SEQ	TAGS ID	QUAL	ALT	LOCATION LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	REDUCED DATA TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1	1	TTTT	425	41.0319	98.0009	23	Q	96.	41.	267.	0.431	0.154	0.357	3479.	42.	41.	14.	26.
2	2	TTTT	422	41.0319	98.0018	21	Q	68.	67.	272.	0.978	0.245	0.251	3337.	51.	41.	14.	26.
3	3	TTTT	427	41.0319	98.0026	18	Q	69.	59.	300.	0.862	0.197	0.228	3507.	38.	41.	14.	26.
4	4	TTFT	425	41.0319	98.0034	16	Q	98.	30.	282.	0.307	0.107	0.348	3394.	50.	41.	14.	26.
5	5	TTTT	418	41.0319	98.0042	14	Q	72.	59.	280.	0.821	0.212	0.258	3631.	33.	41.	14.	26.
6	6	TTTT	407	41.0319	98.0050	6	Q	83.	54.	237.	0.652	0.230	0.352	3418.	57.	41.	14.	26.
7	7	TTTT	401	41.0319	98.0058	4	Q	84.	53.	260.	0.624	0.202	0.323	3273.	53.	41.	14.	26.
8	8	TFFF	410	41.0319	98.0067	-4	Q	5.	-132.	111.	******	-1.185	0.043	1591.	500.	41.	14.	25.
9	9	TFFF	419	41.0319	98.0074	-6	Q	42.	-10.	109.	-0.231	-0.088	0.383	2988.	19.	41.	14.	25.
10	10	TTTT	421	41.0319	98.0083	-10	Q	85.	38.	278.	0.448	0.137	0.306	3246.	38.	41.	14.	25.
11	11	TTTT	429	41.0319	98.0091	-13	Q	101.	31.	306.	0.305	0.101	0.330	3514.	26.	41.	14.	25.
12	12	TTFT	443	41.0319	98.0099	-18	Q	93.	25.	263.	0.265	0.094	0.354	3403.	49.	41.	14.	25.
13	13	TTTT	442	41.0319	98.0107	-23	Q	87.	31.	207.	0.356	0.149	0.420	3254.	46.	41.	14.	25.
14	14	TTTT	421	41.0318	98.0115	-26	Q	86.	37.	281.	0.433	0.133	0.307	3185.	63.	41.	14.	25.
15	15	TFFF	421	41.0318	98.0123	-30	Q	14.	339.	181.	24.586	1.871	0.076	8144.	183.	41.	14.	26.
16	16	TFFF	428	41.0319	98.0131	-33	Q	37.	-14.	111.	-0.377	-0.125	0.332	1498.	24.	41.	14.	26.
17	17	TTTT	425	41.0319	98.0139	-36	Q	85.	38.	242.	0.440	0.156	0.356	3135.	68.	41.	14.	25.
18	18	TTTT	414	41.0319	98.0148	-39	Q	66.	51.	267.	0.768	0.191	0.249	3182.	32.	41.	14.	25.
19	19	TTTT	412	41.0319	98.0155	-43	Q	89.	60.	246.	0.673	0.243	0.361	3326.	38.	41.	14.	25.
20	20	TTTT	409	41.0318	98.0164	-44	Q	82.	65.	222.	0.791	0.294	0.371	3302.	48.	41.	14.	25.
21	21	TTTT	405	41.0318	98.0172	-45	Q	90.	56.	256.	0.622	0.220	0.353	3493.	50.	41.	14.	25.
22	22	TTTT	402	41.0318	98.0180	-47	Q	83.	48.	232.	0.581	0.209	0.359	3282.	51.	41.	14.	25.
23	23	TTFT	401	41.0318	98.0187	-53	Q	112.	-5.	280.	-0.042	-0.017	0.400	3293.	63.	41.	14.	25.
24	24	TFFF	396	41.0319	98.0196	-55	Q	-18.	306.	-192.	******	-1.590	0.096	2944.	156.	40.	14.	25.
25	25	TFFF	393	41.0319	98.0204	-65	Q	39.	-11.	126.	-0.290	-0.089	0.308	2426.	26.	40.	14.	25.
26	26	TTTT	394	41.0318	98.0212	-70	Q	62.	52.	289.	0.830	0.173	0.209	3268.	58.	40.	14.	25.
27	27	TTTT	399	41.0318	98.0220	-75	Q	97.	35.	251.	0.358	0.138	0.385	3318.	47.	40.	14.	25.
28	28	TTTT	407	41.0318	98.0229	-78	Q	70.	28.	292.	0.405	0.097	0.238	3345.	46.	41.	14.	25.
29	29	TTTT	403	41.0318	98.0237	-82	Q	106.	35.	214.	0.331	0.163	0.494	3187.	33.	41.	14.	25.
30	30	TTFT	405	41.0318	98.0244	-86	Q	99.	20.	269.	0.201	0.074	0.369	3191.	43.	41.	14.	25.
31	31	TTTT	419	41.0318	98.0253	-90	Q	88.	41.	233.	0.468	0.177	0.378	3333.	36.	41.	14.	25.
32	32	TTTT	406	41.0318	98.0261	-94	Q	106.	49.	176.	0.460	0.279	0.606	3565.	36.	41.	14.	25.
33	33	TTTT	394	41.0318	98.0268	-98	Q	109.	31.	250.	0.284	0.123	0.434	3251.	32.	40.	14.	25.
34	34	TTTT	390	41.0318	98.0277	-101	Q	91.	67.	174.	0.735	0.383	0.521	3349.	44.	40.	14.	25.
35	35	TTTT	393	41.0318	98.0285	-104	Q	99.	33.	302.	0.329	0.108	0.328	3638.	39.	40.	14.	25.
36	36	TTFT	398	41.0318	98.0294	-107	Q	100.	28.	260.	0.280	0.108	0.385	3233.	39.	40.	14.	25.
37	37	TTTT	414	41.0318	98.0301	-110	Q	78.	71.	206.	0.914	0.347	0.380	3318.	43.	41.	14.	25.
38	38	TTTT	424	41.0318	98.0309	-113	Q	69.	35.	269.	0.503	0.129	0.256	3138.	60.	41.	14.	25.
39	39	TTFT	420	41.0318	98.0318	-115	Q	72.	20.	270.	0.274	0.073	0.267	3040.	53.	41.	14.	25.
40	40	TTTT	432	41.0318	98.0325	-117	Q	54.	51.	238.	0.957	0.215	0.225	3163.	49.	41.	14.	25.
41	41	TTFT	403	41.0318	98.0334	-119	Q	82.	24.	244.	0.290	0.097	0.335	3148.	63.	41.	14.	25.
42	42	TTFT	404	41.0318	98.0342	-121	Q	94.	9.	241.	0.091	0.035	0.389	3121.	49.	41.	14.	25.
43	43	TTTT	399	41.0318	98.0351	-123	Q	89.	31.	254.	0.353	0.123	0.349	3278.	61.	40.	14.	25.
44	44	TTTT	401	41.0317	98.0357	-125	Q	66.	61.	241.	0.934	0.255	0.273	3430.	60.	41.	14.	25.
45	45	TTTT	404	41.0317	98.0366	-127	Q	82.	56.	239.	0.677	0.233	0.344	3319.	57.	41.	14.	25.
46	46	TTTT	390	41.0318	98.0374	-130	QAL	58.	62.	258.	1.071	0.239	0.223	3313.	27.	40.	14.	25.
47	47	TTTT	392	41.0318	98.0382	-132	QAL	76.	52.	271.	0.685	0.192	0.281	3278.	46.	40.	14.	25.
48	48	TTTT	402	41.0318	98.0390	-133	QAL	86.	47.	199.	0.548	0.235	0.429	3065.	51.	41.	14.	26.
49	49	TTTT	423	41.0318	98.0399	-134	QAL	70.	63.	214.	0.901	0.296	0.329	3186.	43.	41.	14.	26.
50	50	TTFT	453	41.0317	98.0407	-135	QAL	87.	27.	232.	0.315	0.118	0.373	3175.	61.	42.	14.	26.
51	51	TTTT	452	41.0317	98.0414	-137	QAL	68.	59.	247.	0.864	0.238	0.275	3355.	29.	42.	14.	26.
52	52	TTTT	401	41.0317	98.0422	-138	QAL	81.	48.	289.	0.590	0.165	0.279	3342.	45.	41.	14.	26.
53	53	TTFT	389	41.0317	98.0431	-140	QAL	90.	13.	263.	0.142	0.048	0.343	3033.	60.	60.	14.	26.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
54	54	TTTT	388	41.0318	98.0438	-141	QAL	85.	62.	238.	0.729	0.259	0.355	3255.	41.	40.	14.	26.
55	55	TTFT	387	41.0318	98.0447	-142	QAL	101.	20.	256.	0.203	0.080	0.393	3263.	30.	40.	14.	26.
56	56	TTFT	376	41.0317	98.0455	-144	QAL	92.	23.	262.	0.246	0.086	0.350	3058.	39.	40.	14.	26.
57	57	TTTT	381	41.0317	98.0464	-145	QAL	74.	54.	236.	0.729	0.228	0.313	3093.	40.	40.	14.	26.
58	58	TTTT	385	41.0317	98.0471	-147	QAL	64.	61.	248.	0.950	0.245	0.258	3086.	66.	40.	14.	26.
59	59	TTFT	421	41.0317	98.0479	-149	QAL	75.	26.	246.	0.353	0.108	0.305	3079.	40.	41.	14.	26.
60	60	TTFT	441	41.0317	98.0487	-149	QAL	61.	23.	221.	0.371	0.103	0.277	2894.	55.	41.	14.	26.
61	61	TTFT	441	41.0317	98.0495	-149	QAL	78.	14.	246.	0.185	0.058	0.316	2953.	60.	41.	14.	25.
62	62	TTTT	441	41.0317	98.0503	-150	QAL	70.	28.	242.	0.398	0.115	0.289	2942.	41.	36.	14.	25.
63	63	TTFT	426	41.0317	98.0512	-151	QAL	70.	27.	279.	0.386	0.097	0.250	2950.	42.	36.	14.	25.
64	64	TTTT	420	41.0317	98.0520	-152	QAL	64.	31.	268.	0.488	0.116	0.238	2976.	58.	35.	14.	26.
65	65	TTTT	421	41.0317	98.0528	-154	QAL	61.	31.	213.	0.511	0.146	0.286	2830.	36.	35.	14.	26.
66	66	TTFT	431	41.0317	98.0536	-155	QAL	67.	14.	257.	0.212	0.056	0.262	2968.	39.	36.	14.	26.
67	67	TTTT	457	41.0317	98.0544	-156	QAL	48.	43.	255.	0.892	0.169	0.190	2885.	44.	36.	14.	26.
68	68	TTFT	455	41.0317	98.0552	-157	QAL	66.	24.	208.	0.363	0.116	0.319	2926.	46.	36.	14.	26.
69	69	TTTT	457	41.0317	98.0560	-157	QAL	59.	32.	248.	0.546	0.130	0.238	3028.	46.	36.	14.	26.
70	70	TTTT	452	41.0317	98.0568	-157	QAL	63.	38.	260.	0.885	0.147	0.166	2882.	35.	36.	14.	26.
71	71	TTFT	453	41.0317	98.0577	-158	QAL	53.	23.	291.	0.434	0.078	0.181	2955.	52.	36.	14.	26.
72	72	TTTT	412	41.0317	98.0585	-158	QAL	51.	48.	215.	0.933	0.223	0.239	2734.	51.	35.	14.	26.
73	73	TTFT	402	41.0317	98.0593	-158	QAL	71.	10.	291.	0.146	0.036	0.245	2603.	27.	35.	14.	26.
74	74	TTFT	431	41.0316	98.0601	-157	QAL	49.	25.	256.	0.516	0.098	0.190	2865.	48.	36.	14.	26.
75	75	TTTT	423	41.0317	98.0609	-157	QAL	63.	33.	261.	0.519	0.126	0.243	2748.	46.	35.	14.	26.
76	76	TTFT	419	41.0317	98.0617	-156	(WATER)	61.	11.	320.	0.262	0.033	0.127	2813.	58.	35.	14.	26.
77	77	TTFT	419	41.0317	98.0625	-155	(WATER)	57.	-1.	364.	-0.026	-0.004	0.158	2952.	50.	35.	14.	26.
78	78	TTTT	422	41.0317	98.0634	-153	(WATER)	41.	47.	253.	1.126	0.184	0.164	2781.	34.	35.	14.	26.
79	79	TTTT	424	41.0317	98.0641	-151	(WATER)	56.	22.	331.	0.427	0.081	0.170	3036.	35.	35.	14.	26.
80	80	TTTT	424	41.0316	98.0650	-149	(WATER)	50.	37.	319.	0.750	0.117	0.156	3041.	34.	35.	14.	26.
81	81	TTFT	424	41.0316	98.0658	-148	(WATER)	72.	14.	270.	0.196	0.052	0.265	2992.	45.	35.	14.	26.
82	82	TTFT	428	41.0316	98.0666	-146	(WATER)	37.	18.	353.	0.497	0.052	0.105	2906.	50.	36.	14.	26.
83	83	TTTT	426	41.0317	98.0674	-144	(WATER)	53.	44.	265.	0.829	0.165	0.199	2930.	54.	36.	14.	26.
84	84	TTTT	421	41.0317	98.0682	-141	(WATER)	59.	33.	259.	0.561	0.129	0.230	2790.	28.	35.	14.	26.
85	85	TTFT	397	41.0317	98.0690	-139	(WATER)	67.	17.	255.	0.251	0.065	0.261	2646.	44.	35.	14.	26.
86	86	TTTT	376	41.0316	98.0698	-134	(WATER)	46.	25.	218.	0.551	0.116	0.211	2523.	49.	34.	14.	26.
87	87	TTFT	370	41.0316	98.0706	-130	(WATER)	56.	23.	276.	0.405	0.082	0.203	2531.	36.	34.	14.	26.
88	88	TTTT	376	41.0316	98.0715	-127	(WATER)	50.	34.	215.	0.685	0.161	0.234	2550.	55.	34.	14.	26.
89	89	TTFT	415	41.0316	98.0723	-124	(WATER)	69.	10.	277.	0.140	0.035	0.248	2757.	32.	35.	14.	26.
90	90	TTFT	417	41.0316	98.0731	-121	(WATER)	63.	21.	267.	0.337	0.080	0.236	2720.	32.	35	14.	26.
91	91	TTTT	413	41.0316	98.0739	-119	(WATER)	55.	35.	263.	0.628	0.133	0.211	2638.	60.	35.	14.	26.
92	92	TTFT	411	41.0316	98.0747	-116	(WATER)	50.	12.	318.	0.250	0.039	0.156	2745.	49.	35.	14.	26.
93	93	TTFT	415	41.0316	98.0755	-112	(WATER)	44.	23.	355.	0.530	0.066	0.124	2828.	46.	35.	14.	26.
94	94	TTTT	412	41.0316	98.0763	-108	(WATER)	41.	33.	294.	0.800	0.112	0.140	2799.	51.	35.	14.	26.
95	95	TTTT	410	41.0316	98.0771	-103	(WATER)	44.	41.	308.	0.915	0.132	0.144	2943.	44.	35.	14.	26.
96	96	TTFT	406	41.0316	98.0780	-99	(WATER)	66.	25.	256.	0.383	0.099	0.258	2916.	41.	35.	14.	26.
97	97	TTFT	404	41.0316	98.0787	-94	(WATER)	47.	24.	295.	0.501	0.080	0.159	2735.	54.	35.	14.	26.
98	98	TTFT	402	41.0316	98.0796	-89	(WATER)	54.	24.	316.	0.452	0.077	0.171	2860.	50.	35.	14.	26.
99	99	TTFT	397	41.0316	98.0804	-86	(WATER)	59.	23.	285.	0.387	0.079	0.205	2820.	42.	35.	14.	26.
100	100	TTTT	393	41.0316	98.0812	-83	(WATER)	47.	39.	348.	0.827	0.111	0.134	3145.	41.	35.	14.	26.
101	101	TTTT	393	41.0316	98.0820	-79	QAL	67.	62.	263.	0.926	0.237	0.256	3014.	48.	35.	14.	26.
102	102	TTTT	383	41.0316	98.0828	-77	QAL	76.	48.	261.	0.633	0.183	0.290	3019.	29.	35.	14.	26.
103	103	TTTT	380	41.0316	98.0836	-75	QAL	63.	25.	299.	0.405	0.085	0.208	2904.	44.	34.	14.	26.
104	104	TTTT	379	41.0316	98.0844	-72	QAL	65.	67.	242.	1.027	0.277	0.270	3031.	49.	34.	14.	26.
105	105	TTTT	380	41.0316	98.0852	-68	QAL	56.	54.	290.	0.967	0.188	0.195	3057.	45.	34.	14.	26.
106	106	TTTT	380	41.0316	98.0861	-63	QAL	96.	29.	240.	0.301	0.121	0.401	2838.	66.	34.	14.	26.

	TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
107	107	TTTT	380	41.0316	98.0868	-59	QAL	65.	31.	251.	0.477	0.124	0.261	2797.	49.	34.	14.	26.
108	108	TTFT	381	41.0316	98.0877	-55	QAL	88.	7.	256.	0.081	0.028	0.346	2840.	47.	35.	14.	26.
109	109	TTFT	383	41.0316	98.0885	-52	QAL	78.	22.	259.	0.282	0.084	0.299	2908.	37.	35.	14.	26.
110	110	TTTT	382	41.0315	98.0893	-49	QAL	83.	46.	209.	0.561	0.222	0.395	2942.	31.	35.	14.	26.
111	111	TTTT	381	41.0315	98.0901	-46	QAL	66.	57.	242.	0.868	0.236	0.272	3015.	25.	35.	14.	26.
112	112	TTTT	379	41.0316	98.0909	-43	QAL	78.	52.	220.	0.671	0.236	0.352	2876.	50.	34.	14.	26.
113	113	TTFT	380	41.0315	98.0917	-40	QAL	59.	22.	279.	0.380	0.080	0.211	2753.	39.	34.	14.	26.
114	114	TTTT	380	41.0316	98.0925	-37	QAL	54.	34.	224.	0.635	0.152	0.240	2636.	47.	34.	14.	26.
115	115	TTTT	378	41.0316	98.0933	-34	QAL	65.	38.	257.	0.576	0.146	0.254	2813.	42.	34.	14.	26.
116	116	TTTT	377	41.0315	98.0942	-30	QAL	78.	31.	232.	0.402	0.135	0.335	2694.	51.	34.	14.	26.
117	117	TTTT	376	41.0315	98.0950	-27	QAL	68.	30.	239.	0.436	0.125	0.286	2801.	35.	34.	14.	26.
118	118	TTTT	376	41.0315	98.0957	-24	QAL	72.	27.	234.	0.375	0.115	0.307	2774.	39.	34.	14.	26.
119	119	TTTT	377	41.0315	98.0966	-21	QAL	57.	34.	258.	0.602	0.133	0.221	2732.	62.	34.	14.	26.
120	120	TTTT	378	41.0315	98.0974	-18	QAL	66.	31.	226.	0.474	0.139	0.294	2844.	49.	34.	14.	26.
121	121	TTTT	380	41.0315	98.0982	-14	QAL	74.	32.	241.	0.428	0.132	0.309	2876.	42.	34.	14.	26.
122	122	TTFT	382	41.0315	98.0990	-11	QAL	72.	19.	276.	0.269	0.070	0.260	2889.	34.	35.	14.	26.
123	123	TFFF	384	41.0315	98.0998	-6	QAL	-362.	6789.	35.	******	******	******	******	6833.	35.	14.	26.
124	124	TFFF	386	41.0315	98.1007	-4	QAL	33.	-5.	140.	-0.147	-0.035	0.236	1357.	23.	35.	14.	26.
125	125	TTTT	388	41.0315	98.1014	-1	QAL	56.	32.	296.	0.581	0.110	0.189	2901.	34.	35.	14.	26.
126	126	TTFT	389	41.0315	98.1022	0	QAL	70.	14.	265.	0.198	0.052	0.263	2889.	62.	35.	14.	26.
127	127	TTTT	386	41.0315	98.1031	1	QAL	65.	34.	271.	0.516	0.124	0.241	3055.	47.	35.	14.	26.
128	128	TTTT	388	41.0315	98.1038	2	QAL	70.	57.	206.	0.819	0.277	0.338	2849.	50.	35.	14.	26.
129	129	TTTT	392	41.0315	98.1047	3	QAL	76.	42.	242.	0.556	0.176	0.316	3054.	66.	35.	14.	26.
130	130	TTTT	395	41.0315	98.1055	3	QAL	66.	56.	214.	0.847	0.260	0.307	3034.	32.	35.	14.	26.
131	131	TTTT	397	41.0315	98.1063	4	QTS-2	78.	32.	294.	0.408	0.108	0.264	3151.	46.	35.	14.	26.
132	132	TTTT	398	41.0315	98.1071	5	QTS-2	84.	31.	279.	0.374	0.112	0.300	2984.	56.	35.	14.	26.
133	133	TTTT	399	41.0315	98.1079	7	QTS-2	73.	42.	286.	0.578	0.148	0.257	3120.	40.	35.	14.	26.
134	134	TTFT	395	41.0314	98.1087	9	QTS-2	70.	20.	325.	0.283	0.061	0.216	3103.	45.	35.	14.	25.
135	135	TTTT	396	41.0314	98.1095	11	QTS-2	60.	30.	289.	0.496	0.103	0.207	2996.	51.	35.	14.	25.
136	136	TTFT	399	41.0315	98.1103	12	QTS-2	84.	17.	295.	0.204	0.058	0.284	3133.	40.	35.	14.	25.
137	137	TTFT	400	41.0315	98.1112	13	QTS-2	74.	16.	254.	0.218	0.063	0.291	2941.	42.	35.	14.	25.
138	138	TTTT	402	41.0315	98.1120	14	QTS-2	76.	32.	284.	0.426	0.114	0.268	3023.	60.	35.	14.	25.
139	139	TTTT	403	41.0315	98.1127	16	QTS-2	61.	31.	298.	0.514	0.105	0.205	2860.	39.	35.	14.	26.
140	140	TTTT	404	41.0314	98.1136	19	QTS-2	78.	46.	294.	0.593	0.157	0.264	3111.	37.	35.	14.	26.
141	141	TTTT	404	41.0314	98.1144	22	QTS-2	66.	32.	290.	0.486	0.110	0.227	2942.	68.	35.	14.	26.
142	142	TTTT	404	41.0314	98.1151	26	QTS-2	42.	66.	258.	1.563	0.255	0.163	2976.	43.	35.	14.	26.
143	143	TTTT	403	41.0314	98.1160	31	QTS-2	58.	55.	253.	0.953	0.218	0.229	2845.	73.	35.	14.	26.
144	144	TTTT	400	41.0314	98.1168	36	QTS-2	74.	39.	220.	0.520	0.176	0.338	3032.	63.	35.	14.	25.
145	145	TTTT	398	41.0314	98.1177	39	QTS-2	55.	50.	265.	0.916	0.189	0.206	2960.	42.	35.	14.	25.
146	146	TTTT	402	41.0314	98.1184	42	QTS-2	59.	38.	287.	0.645	0.133	0.206	2915.	41.	35.	14.	26.
147	147	TTFT	399	41.0314	98.1192	44	QTS-2	53.	21.	338.	0.406	0.063	0.156	2923.	46.	35.	14.	26.
148	148	TTTT	398	41.0314	98.1201	49	QTS-2	56.	36.	300.	0.635	0.119	0.187	3007.	49.	35.	14.	26.
149	149	TTTT	397	41.0314	98.1208	53	QTS-2	65.	43.	241.	0.666	0.179	0.270	2895.	51.	35.	14.	26.
150	150	TTTT	396	41.0314	98.1216	58	QTS-2	61.	30.	282.	0.484	0.105	0.218	2819.	48.	35.	14.	26.
151	151	TTTT	395	41.0314	98.1225	64	QTS-2	66.	26.	311.	0.389	0.082	0.212	2910.	30.	35.	14.	26.
152	152	TTFT	394	41.0314	98.1233	70	QTS-2	60.	19.	333.	0.313	0.056	0.180	3074.	49.	33.	14.	26.
153	153	TTTT	390	41.0314	98.1241	75	QTS-2	56.	55.	255.	0.984	0.214	0.218	2867.	43.	33.	14.	26.
154	154	TTTT	386	41.0314	98.1249	81	QTS-2	73.	59.	248.	0.798	0.236	0.296	2951.	32.	33.	14.	26.
155	155	TTTT	359	41.0314	98.1257	88	QTS-2	58.	42.	315.	0.730	0.135	0.185	2800.	56.	33.	14.	26.
156	156	TTTT	376	41.0314	98.1265	94	QTS-2	58.	46.	245.	0.804	0.189	0.235	2949.	30.	33.	14.	26.
157	157	TTTT	383	41.0314	98.1273	101	QTS-2	56.	34.	288.	0.610	0.119	0.195	3019.	49.	33.	14.	26.
158	158	TTTT	384	41.0314	98.1282	107	QTS-2	63.	32.	309.	0.515	0.104	0.203	3101.	50.	33.	14.	26.
159	159	TTFT	382	41.0314	98.1290	113	QTS-2	76.	16.	319.	0.204	0.049	0.239	3063.	35.	33.	14.	26.

SEQ	TAGS ID	QUAL	ALT	LOCATION LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	REDUCED DATA TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
160	160	TTTT	383	41.0314	98.1297	120	QTS-2	80.	31.	291.	0.385	0.106	0.276	2942.	56.	33.	14.	26.
161	161	TTTT	386	41.0314	98.1306	125	QTS-2	70.	58.	264.	0.831	0.220	0.265	3032.	33.	33.	14.	26.
162	162	TTTT	386	41.0314	98.1314	131	QTS-2	58.	61.	271.	1.064	0.226	0.212	2798.	42.	33.	14.	26.
163	163	TTTT	387	41.0314	98.1322	137	QTS-2	67.	35.	291.	0.521	0.120	0.231	2901.	47.	33.	14.	26.
164	164	TTTT	389	41.0313	98.1330	142	QTS-2	66.	54.	260.	0.821	0.208	0.254	2970.	69.	33.	14.	26.
165	165	TTTT	388	41.0313	98.1338	147	QTS-2	74.	41.	220.	0.558	0.187	0.335	2897.	37.	33.	14.	26.
166	166	TTFT	389	41.0313	98.1347	153	QTS-2	97.	11.	334.	0.108	0.032	0.291	3011.	36.	33.	14.	26.
167	167	TTTT	390	41.0314	98.1354	159	QTS-2	59.	61.	266.	1.031	0.229	0.222	2965.	49.	33.	14.	26.
168	168	TTTT	391	41.0314	98.1362	164	QTS-2	55.	43.	308.	0.788	0.141	0.178	2874.	47.	33.	14.	26.
169	169	TTTT	390	41.0314	98.1371	169	QTS-2	69.	46.	280.	0.666	0.163	0.245	3008.	45.	33.	14.	26.
170	170	TTTT	389	41.0314	98.1378	173	QTS-2	69.	40.	301.	0.588	0.134	0.228	2982.	37.	33.	14.	26.
171	171	TTTT	386	41.0313	98.1387	178	QTS-2	48.	63.	306.	1.319	0.206	0.156	3120.	37.	33.	14.	26.
172	172	TTFT	384	41.0313	98.1396	183	QTS-2	57.	13.	304.	0.226	0.042	0.187	2875.	44.	33.	14.	26.
173	173	TTFT	382	41.0313	98.1404	186	QTS-2	71.	-1.	395.	-0.021	-0.004	0.180	2957.	39.	33.	14.	26.
174	174	TTFT	382	41.0313	98.1413	189	QTS-2	67.	16.	305.	0.232	0.051	0.221	2901.	51.	33.	14.	26.
175	175	TTFT	382	41.0313	98.1421	192	QTS-2	81.	18.	358.	0.224	0.051	0.227	3163.	36.	33.	14.	26.
176	176	TTFT	385	41.0313	98.1429	198	QTS-2	38.	23.	306.	0.598	0.076	0.126	2872.	50.	33.	14.	26.
177	177	TTTT	385	41.0313	98.1437	204	QTS-2	69.	29.	296.	0.416	0.097	0.232	2804.	33.	33.	14.	26.
178	178	TTTT	386	41.0313	98.1446	211	QTS-2	57.	49.	289.	0.848	0.169	0.199	2943.	42.	33.	14.	26.
179	179	TTFT	385	41.0313	98.1454	216	QTS-2	60.	22.	273.	0.373	0.082	0.220	2827.	65.	33.	14.	26.
180	180	TTTT	385	41.0312	98.1462	221	QTS-2	71.	50.	274.	0.708	0.183	0.258	2963.	53.	33.	14.	26.
181	181	TTTT	382	41.0312	98.1471	225	QTS-2	51.	67.	259.	1.326	0.259	0.196	3082.	44.	33.	14.	26.
182	182	TTFT	381	41.0313	98.1479	230	QTS-2	74.	19.	295.	0.264	0.066	0.250	3024.	65.	33.	14.	26.
183	183	TTTT	377	41.0313	98.1487	235	QTS-2	81.	46.	293.	0.571	0.158	0.277	3037.	40.	33.	14.	26.
184	184	TTTT	379	41.0312	98.1496	242	QTS-2	76.	53.	236.	0.694	0.223	0.321	2934.	38.	33.	14.	26.
185	185	TTTT	379	41.0312	98.1504	247	QTS-2	69.	29.	256.	0.419	0.113	0.270	2897.	68.	33.	14.	26.
186	186	TTTT	378	41.0312	98.1512	253	QTS-2	63.	40.	283.	0.633	0.140	0.221	2967.	47.	33.	14.	26.
187	187	TTFT	379	41.0312	98.1521	258	QTS-2	78.	24.	298.	0.310	0.081	0.260	2846.	42.	33.	14.	26.
188	188	TTFT	380	41.0312	98.1529	265	QTS-2	74.	22.	266.	0.292	0.081	0.277	2995.	61.	33.	14.	26.
189	189	TTFT	380	41.0312	98.1537	273	QTS-2	75.	9.	320.	0.116	0.027	0.234	2991.	41.	33.	14.	26.
190	190	TTFT	381	41.0312	98.1546	281	QTS-2	65.	14.	303.	0.216	0.046	0.214	2882.	55.	33.	14.	26.
191	191	TTTT	380	41.0312	98.1555	288	QTS-2	66.	53.	298.	0.795	0.177	0.223	2982.	52.	33.	14.	26.
192	192	TTTT	379	41.0312	98.1563	294	QTS-2	51.	31.	265.	0.604	0.117	0.193	2769.	48.	33.	14.	26.
193	193	TTFT	379	41.0312	98.1571	299	QTS-2	81.	3.	317.	0.040	0.010	0.25!	2909.	46.	33.	14.	26.
194	194	TTTT	380	41.0312	98.1580	304	QTS-2	79.	33.	267.	0.413	0.122	0.294	2932.	68.	33.	14.	26.
195	195	TTFT	380	41.0312	98.1588	309	QTS-2	62.	17.	297.	0.283	0.059	0.207	2758.	60.	33.	14.	26.
196	196	TTFT	380	41.0312	98.1596	316	QTS-2	86.	2.	277.	0.027	0.008	0.311	3071.	36.	33.	14.	26.
197	197	TTTT	380	41.0312	98.1604	322	QTS-2	63.	53.	263.	0.846	0.202	0.238	2928.	58.	33.	14.	26.
198	198	TTFT	381	41.0311	98.1613	329	QTS-2	59.	24.	307.	0.406	0.078	0.193	2766.	44.	33.	14.	26.
199	199	TTTT	379	41.0311	98.1621	334	QTS-2	66.	32.	281.	0.480	0.113	0.234	2704.	44.	33.	14.	26.
200	200	TTTT	378	41.0311	98.1630	338	QTS-2	42.	30.	298.	0.703	0.100	0.142	2895.	52.	33.	14.	26.
201	201	TTFT	380	41.0311	98.1638	341	QTS-2	77.	11.	287.	0.139	0.037	0.268	2722.	41.	33.	14.	26.
202	202	TTTT	380	41.0311	98.1646	342	QTS-2	66.	33.	318.	0.500	0.104	0.208	2960.	34.	33.	14.	26.
203	203	TTFT	380	41.0311	98.1654	344	QTS-2	71.	22.	282.	0.314	0.080	0.253	2884.	47.	33.	14.	26.
204	204	TTFT	379	41.0311	98.1663	345	QTS-2	86.	26.	279.	0.304	0.093	0.307	2810.	43.	33.	14.	26.
205	205	TTTT	37[illegible]	41.0311	98.1671	348	QTS-2	91.	51.	244.	0.559	0.209	0.374	3033.	54.	33.	14.	26.
206	206	TTTT	[illegible]	41.0311	98.1679	351	QTS-2	77.	38.	276.	0.494	0.138	0.280	2978.	35.	33.	14.	26.
207	207	TTTT	374	41.0311	98.1687	353	QTS-2	71.	53.	255.	0.741	0.207	0.279	2990.	34.	33.	14.	26.
208	208	TFFF	372	41.0311	98.1696	353	QTS-2	-5.	101.	-73.	******	-1.376	0.073	1429.	95.	33.	14.	26.
209	209	TFFF	368	41.0311	98.1704	350	QTS-2	48.	-14.	144.	-0.300	-0.099	0.330	1952.	27.	33.	14.	26.
210	210	TTFT	366	41.0311	98.1713	346	QTS-2	97.	26.	235.	0.269	0.111	0.412	3099.	51.	33.	14.	26.
211	211	TTTT	363	41.0310	98.1722	343	QTS-2	77.	38.	307.	0.499	0.124	0.250	2952.	40.	33.	14.	27.
212	212	TTTT	361	41.0310	98.1730	341	QTS-2	77.	48.	232.	0.625	0.209	0.336	3005.	62.	33.	14.	27.

	TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RX.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
213	213	TTTT	362	41.0310	98.1738	339	QTS-2	64.	43.	243.	0.670	0.177	0.264	2927.	31.	33.	14.	27.
214	214	TTTT	360	41.0311	98.1747	337	QTS-2	74.	39.	226.	0.521	0.171	0.328	3013.	45.	33.	14.	27.
215	215	TTTT	360	41.0311	98.1755	333	QTS-2	76.	35.	285.	0.464	0.124	0.268	3125.	55.	33.	14.	27.
216	216	TTTT	358	41.0310	98.1763	328	QTS-2	81.	36.	275.	0.439	0.130	0.295	3133.	41.	32.	14.	27.
217	217	TTTT	357	41.0310	98.1772	323	QTS-2	75.	53.	262.	0.700	0.201	0.287	3101.	46.	32.	14.	27.
218	218	TTFT	358	41.0310	98.1780	317	QTS-2	70.	18.	303.	0.255	0.059	0.231	2965.	54.	32.	14.	27.
219	219	TTTT	361	41.0310	98.1788	313	QTS-2	71.	32.	299.	0.448	0.107	0.238	2921.	39.	33.	14.	27.
220	220	TTFT	363	41.0310	98.1797	308	QTS-2	77.	4.	328.	0.058	0.014	0.234	3086.	42.	33.	14.	27.
221	221	TTTT	368	41.0310	98.1805	302	QTS-2	85.	48.	258.	0.562	0.186	0.330	3026.	38.	33.	14.	27.
222	222	TTTT	367	41.0310	98.1813	297	QTS-2	79.	26.	281.	0.325	0.091	0.281	3087.	26.	33.	14.	27.
223	223	TFFF	367	41.0310	98.1821	293	QTS-2	-4.	50.	-18.	******	-2.752	0.236	1690.	60.	33.	14.	27.
224	224	TFFF	366	41.0310	98.1830	288	QTS-2	32.	7.	121.	0.219	0.058	0.267	1378.	21.	33.	14.	27.
225	225	TTTT	364	41.0309	98.1838	281	QTS-2	72.	55.	317.	0.756	0.173	0.229	3176.	42.	33.	14.	27.
226	226	TTTT	364	41.0309	98.1846	274	QTS-2	67.	42.	248.	0.620	0.169	0.272	2983.	39.	33.	14.	26.
227	227	TTTT	364	41.0309	98.1855	267	QTS-2	85.	50.	263.	0.590	0.191	0.323	3169.	48.	33.	14.	26.
228	228	TTTT	363	41.0310	98.1863	261	QTS-2	57.	39.	315.	0.692	0.124	0.180	3127.	48.	33.	14.	26.
229	229	TTTT	362	41.0310	98.1872	256	QTS-2	86.	45.	284.	0.521	0.159	0.304	3136.	36.	33.	14.	26.
230	230	TTTT	363	41.0310	98.1880	252	QTS-2	78.	61.	192.	0.778	0.317	0.407	2960.	46.	33.	14.	26.
231	231	TTTT	364	41.0310	98.1888	248	QTS-2	64.	49.	304.	0.765	0.160	0.210	3199.	54.	33.	14.	26.
232	232	TTTT	366	41.0310	98.1896	243	QTS-2	73.	54.	255.	0.733	0.210	0.287	3023.	41.	33.	14.	26.
233	233	TTTT	368	41.0310	98.1905	236	QTS-2	74.	41.	247.	0.551	0.166	0.301	2953.	41.	33.	14.	26.
234	234	TTTT	374	41.0310	98.1913	231	QTS-2	64.	54.	251.	0.835	0.214	0.256	3020.	45.	33.	14.	26.
235	235	TTTT	377	41.0310	98.1921	226	QTS-2	64.	47.	276.	0.739	0.171	0.232	3014.	48.	33.	14.	26.
236	236	TTTT	378	41.0310	98.1929	221	QTS-2	79.	48.	242.	0.604	0.197	0.327	3028.	47.	33.	14.	26.
237	237	TTTT	376	41.0310	98.1937	217	QTS-2	85.	41.	227.	0.478	0.180	0.377	2990.	43.	33.	14.	26.
238	238	TTTT	373	41.0310	98.1945	212	QTS-2	80.	30.	269.	0.380	0.113	0.297	2957.	46.	33.	14.	26.
239	239	TTTT	369	41.0310	98.1954	208	QTS-2	77.	51.	269.	0.657	0.188	0.287	2951.	52.	33.	14.	26.
240	240	TTTT	367	41.0310	98.1962	203	QTS-2	94.	28.	267.	0.303	0.107	0.352	3043.	35.	33.	14.	26.
241	241	TTTT	366	41.0310	98.1971	198	QTS-2	81.	38.	275.	0.465	0.137	0.294	3027.	46.	33.	14.	26.
242	242	TTTT	364	41.0310	98.1979	193	QTS-2	79.	41.	316.	0.514	0.129	0.251	3061.	39.	34.	14.	26.
243	243	TTTT	365	41.0310	98.1986	188	QTS-2	64.	55.	256.	0.872	0.217	0.248	2925.	28.	34.	14.	26.
244	244	TTTT	367	41.0310	98.1995	186	QTS-2	72.	33.	251.	0.465	0.133	0.286	2862.	40.	34.	14.	26.
245	245	TTFT	368	41.0311	98.2003	182	QTS-2	93.	21.	244.	0.222	0.085	0.384	2960.	43.	34.	14.	26.
246	246	TTFT	370	41.0311	98.2012	178	QTS-2	58.	22.	283.	0.379	0.078	0.205	2908.	49.	34.	14.	27.
247	247	TTFT	369	41.0311	98.2020	174	QTS-2	72.	13.	258.	0.177	0.049	0.278	2846.	49.	34.	14.	27.
248	248	TTTT	367	41.0311	98.2028	171	QTS-2	77.	41.	273.	0.537	0.151	0.280	2891.	37.	34.	14.	27.
249	249	TTFT	368	41.0311	98.2036	168	QTS-2	90.	12.	294.	0.138	0.042	0.306	3038.	42.	34.	14.	27.
250	250	TTTT	369	41.0311	98.2044	165	QTS-2	68.	49.	254.	0.721	0.193	0.268	2892.	53.	34.	14.	27.
251	251	TTTT	369	41.0311	98.2052	161	QTS-2	63.	38.	257.	0.600	0.146	0.244	2796.	44.	34.	14.	27.
252	252	TTTT	369	41.0311	98.2060	157	QTS-2	57.	32.	261.	0.556	0.122	0.220	2869.	56.	34.	14.	27.
253	253	TTTT	368	41.0311	98.2069	152	QTS-2	52.	37.	277.	0.716	0.135	0.189	2869.	34.	34.	14.	27.
254	254	TTTT	366	41.0312	98.2077	148	QTS-2	67.	26.	277.	0.389	0.094	0.243	2903.	52.	34.	14.	27.
255	255	TTFT	364	41.0312	98.2085	144	QTS-2	81.	3.	278.	0.034	0.010	0.292	2836.	42.	34.	14.	27.
256	256	TTTT	362	41.0312	98.2094	139	QTS-2	72.	42.	267.	0.581	0.157	0.270	2934.	42.	34.	14.	27.
257	257	TTFT	358	41.0312	98.2101	135	QTS-2	72.	15.	274.	0.207	0.054	0.261	2709.	36.	34.	14.	27.
258	258	TTFT	360	41.0312	98.2109	130	QTS-2	76.	24.	257.	0.319	0.094	0.295	2773.	45.	34.	14.	27.
259	259	TTFT	361	41.0312	98.2118	124	QTS-2	60.	17.	241.	0.282	0.070	0.249	2623.	40.	34.	14.	27.
260	260	TTFT	362	41.0312	98.2126	118	QTS-2	71.	23.	256.	0.322	0.090	0.278	2578.	47.	34.	14.	27.
261	261	TTTT	364	41.0312	98.2134	112	QTS-2	49.	42.	237.	0.851	0.177	0.208	2553.	43.	34.	14.	26.
262	262	TTFT	365	41.0312	98.2143	105	QTS-2	64.	1.	255.	0.016	0.004	0.251	2469.	38.	34.	14.	26.
263	263	TTTT	365	41.0312	98.2151	97	QTS-2	63.	35.	187.	0.554	0.187	0.336	2470.	35.	34.	14.	26.
264	264	TTFT	365	41.0312	98.2159	89	QTS-2	70.	-9.	262.	-0.125	-0.033	0.267	2405.	48.	34.	14.	26.
265	265	TTTT	362	41.0312	98.2167	80	QTS-2	51.	28.	267.	0.557	0.107	0.191	2511.	44.	34.	14.	27.

SEQ	TAGS ID	QUAL	ALT	LOCATION LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	REDUCED DATA TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
266	266	TTTT	355	41.0312	98.2176	71	QTS-2	72.	43.	236.	0.596	0.182	0.305	2639.	40.	33.	14.	27.
267	267	TTTT	348	41.0312	98.2184	62	QTS-2	53.	50.	275.	0.943	0.182	0.193	2658.	43.	33.	14.	27.
268	268	TTTT	347	41.0313	98.2192	53	QTS-2	57.	42.	262.	0.731	0.159	0.217	2684.	38.	33.	14.	26.
269	269	TTTT	349	41.0313	98.2200	44	QTS-2	54.	56.	275.	1.029	0.203	0.197	2738.	29.	33.	14.	26.
270	270	TTFT	350	41.0313	98.2209	37	QTS-2	79.	8.	261.	0.105	0.031	0.301	2704.	26.	33.	14.	26.
271	271	TTFT	348	41.0313	98.2216	28	QTS-2	57.	23.	258.	0.405	0.089	0.219	2569.	41.	33.	14.	26.
272	272	TTFT	348	41.0313	98.2225	19	QTS-2	57.	10.	288.	0.167	0.033	0.199	2819.	39.	33.	14.	26.
273	273	TTTT	347	41.0313	98.2233	11	QTS-2	67.	41.	272.	0.613	0.150	0.245	2812.	49.	33.	14.	26.
274	274	TTTT	344	41.0313	98.2241	4	QTS-2	67.	31.	275.	0.457	0.111	0.244	2819.	55.	33.	14.	26.
275	275	TTTT	341	41.0313	98.2249	-3	QTS-2	68.	44.	267.	0.654	0.166	0.253	2994.	33.	33.	14.	26.
276	276	TTTT	342	41.0313	98.2258	-9	QTS-2	66.	40.	304.	0.610	0.132	0.217	2998.	61.	33.	14.	26.
277	277	TTTT	346	41.0313	98.2265	-15	QTS-2	58.	50.	279.	0.858	0.178	0.207	2748.	53.	33.	14.	26.
278	278	TTFT	350	41.0313	98.2274	-20	QTS-2	75.	19.	293.	0.254	0.066	0.258	2834.	50.	33.	14.	26.
279	279	TTTT	353	41.0313	98.2282	-25	QTS-2	55.	44.	263.	0.802	0.167	0.208	2828.	61.	33.	14.	26.
280	280	TTTT	356	41.0313	98.2290	-29	QTS-2	53.	46.	255.	0.880	0.182	0.207	2811.	45.	34.	14.	26.
281	281	TTFT	361	41.0313	98.2298	-33	QTS-2	87.	17.	191.	0.191	0.087	0.454	2711.	47.	34.	14.	26.
282	282	TTTT	366	41.0314	98.2307	-35	QTS-2	84.	41.	209.	0.485	0.196	0.404	2886.	38.	34.	14.	26.
283	283	TTTT	370	41.0314	98.2315	-35	QTS-2	64.	35.	214.	0.539	0.161	0.299	2686.	52.	34.	14.	26.
284	284	TTTT	371	41.0314	98.2323	-35	QTS-2	50.	30.	286.	0.599	0.105	0.175	2791.	51.	34.	14.	26.
285	285	TTTT	374	41.0314	98.2331	-34	QTS-2	64.	47.	250.	0.733	0.189	0.258	2756.	44.	34.	14.	26.
286	286	TTFT	374	41.0314	98.2339	-34	QTS-2	91.	-2.	287.	-0.018	-0.006	0.315	2823.	35.	34.	14.	26.
287	287	TTTT	372	41.0314	98.2347	-34	QTS-2	77.	32.	264.	0.421	0.122	0.291	2918.	34.	34.	14.	26.
288	288	TTTT	371	41.0314	98.2356	-33	QTS-2	65.	36.	255.	0.566	0.140	0.256	2882.	40.	34.	14.	26.
289	289	TTTT	370	41.0314	98.2364	-32	QTS-2	73.	32.	265.	0.432	0.119	0.275	2940.	36.	34.	14.	27.
290	290	TTTT	371	41.0314	98.2373	-29	QTS-2	61.	38.	255.	0.628	0.149	0.238	2850.	42.	34.	14.	27.
291	291	TTTT	368	41.0314	98.2380	-25	QTS-2	67.	36.	244.	0.538	0.149	0.276	2863.	53.	34.	14.	27.
292	292	TTTT	369	41.0315	98.2389	-21	QTS-2	72.	29.	267.	0.396	0.107	0.270	2659.	56.	34.	14.	27.
293	293	TTTT	371	41.0315	98.2397	-16	QTS-2	76.	52.	235.	0.680	0.220	0.323	2866.	53.	34.	14.	27.
294	294	TTTT	374	41.0315	98.2405	-12	QTS-2	75.	47.	246.	0.621	0.190	0.306	2829.	49.	34.	14.	26.
295	295	TTTT	374	41.0315	98.2414	-6	QTS-2	72.	30.	214.	0.416	0.141	0.339	2890.	44.	34.	14.	26.
296	296	TTTT	374	41.0315	98.2422	0	QTS-2	73.	36.	220.	0.487	0.162	0.333	2845.	47.	34.	14.	25.
297	297	TTTT	372	41.0315	98.2430	5	QTS-2	68.	38.	244.	0.558	0.156	0.279	2885.	50.	34.	14.	25.
298	298	TTTT	371	41.0315	98.2438	11	QTS-2	59.	33.	275.	0.552	0.119	0.216	2889.	37.	34.	14.	25.
299	299	TTTT	369	41.0315	98.2446	17	QTS-2	87.	46.	227.	0.523	0.201	0.383	2979.	46.	34.	14.	25.
300	300	TTTT	366	41.0315	98.2454	23	QTS-2	69.	48.	266.	0.694	0.180	0.259	2963.	34.	34.	14.	25.
301	301	TTTT	365	41.0315	98.2462	30	QTS-2	67.	49.	277.	0.730	0.177	0.243	2989.	39.	34.	14.	25.
302	302	TTTT	364	41.0315	98.2471	37	QTS-2	60.	51.	238.	0.849	0.214	0.252	2851.	53.	34.	14.	25.
303	303	TTTT	365	41.0315	98.2479	44	QTS-2	91.	33.	233.	0.364	0.141	0.388	2871.	52.	34.	14.	25.
304	304	TTFT	364	41.0315	98.2487	51	QTS-2	76.	25.	277.	0.333	0.092	0.275	2938.	48.	34.	14.	25.
305	305	TTTT	364	41.0315	98.2495	59	QTS-2	74.	46.	225.	0.614	0.202	0.330	3001.	38.	34.	14.	25.
306	306	TTTT	364	41.0315	98.2503	67	QTS-2	86.	64.	213.	0.747	0.302	0.404	2956.	41.	34.	14.	25.
307	307	TTFT	364	41.0316	98.2511	76	QTS-2	105.	24.	217.	0.231	0.112	0.485	2948.	40.	34.	14.	25.
308	308	TTTT	362	41.0316	98.2520	84	QTS-2	95.	34.	205.	0.361	0.168	0.465	2976.	43.	34.	14.	26.
309	309	TTTT	362	41.0316	98.2528	93	QTS-2	80.	42.	214.	0.522	0.195	0.373	2938.	51.	34.	14.	26.
310	310	TTTT	361	41.0316	98.2537	102	QTS-2	71.	51.	248.	0.723	0.206	0.285	2890.	58.	34.	14.	26.
311	311	TTTT	360	41.0316	98.2545	111	QTS-2	73.	62.	196.	0.847	0.315	0.372	2887.	37.	34.	14.	26.
312	312	TTTT	359	41.0316	98.2552	120	QTS-2	86.	70.	178.	0.814	0.395	0.486	2904.	43.	34.	14.	26.
313	313	TTTT	360	41.0316	98.2561	130	QTS-2	69.	56.	242.	0.813	0.233	0.287	2908.	51.	34.	14.	26.
314	314	TTTT	359	41.0316	98.2569	139	QTS-2	74.	35.	229.	0.482	0.154	0.320	2985.	38.	34.	14.	25.
315	315	TTTT	359	41.0316	98.2578	149	QTS-2	71.	36.	258.	0.512	0.140	0.273	2928.	43.	34.	14.	25.
316	316	TTFT	358	41.0316	98.2586	158	QTS-2	84.	22.	264.	0.258	0.082	0.320	2975.	59.	34.	14.	25.
317	317	TTFT	358	41.0316	98.2594	168	QTS-2	72.	25.	261.	0.343	0.095	0.276	2903.	34.	34.	14.	25.
318	318	TTTT	358	41.0316	98.2602	179	QTS-2	71.	49.	242.	0.697	0.203	0.292	2868.	44.	34.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UNAR	PRESS	TEMP
319	319	TTTT	358	41.0316	98.2610	190	QTS-2	68.	2.	256.	0.616	0.163	0.265	2920.	39.	34.	14.	26.
320	320	TFFF	359	41.0317	98.2618	201	QTS-2	-5.	68.	44.	******	1.549	-0.120	1997.	66.	34.	14.	26.
321	321	TFFF	359	41.0317	98.2627	212	QTS-2	31.	-1.	116.	-0.045	-0.012	0.265	1280.	18.	34.	14.	26.
322	322	TTFT	360	41.0317	98.2635	222	QTS-2	85.	20.	265.	0.238	0.077	0.322	2873.	44.	34.	14.	26.
323	323	TTFT	362	41.0317	98.2643	231	QTS-2	78.	15.	256.	0.189	0.058	0.305	2851.	38.	34.	14.	26.
324	324	TTTT	364	41.0317	98.2651	240	QTS-2	73.	31.	282.	0.425	0.109	0.257	2781.	37.	34.	14.	26.
325	325	TTTT	368	41.0317	98.2659	249	QTS-2	80.	32.	276.	0.398	0.115	0.290	2957.	39.	34.	14.	26.
326	326	TTTT	368	41.0317	98.2667	258	QTS-2	68.	29.	259.	0.429	0.112	0.262	2714.	32.	34.	14.	26.
327	327	TTFT	370	41.0317	98.2676	267	QTS-2	82.	25.	278.	0.305	0.090	0.296	2712.	38.	34.	14.	26.
328	328	TTTT	371	41.0317	98.2684	275	QTS-2	48.	56.	256.	1.171	0.219	0.187	2836.	43.	34.	14.	26.
329	329	TTTT	373	41.0317	98.2692	282	QTS-2	79.	29.	237.	0.362	0.120	0.332	2795.	33.	34.	14.	26.
330	330	TTFT	373	41.0318	98.2701	289	QTS-2	76.	22.	261.	0.287	0.083	0.291	2847.	41.	34.	14.	26.
331	331	TTFT	374	41.0318	98.2709	296	QTS-2	82.	13.	205.	0.162	0.064	0.399	2758.	46.	34.	14.	26.
332	332	TTFT	375	41.0318	98.2716	304	QTS-2	54.	20.	271.	0.378	0.076	0.200	2658.	44.	29.	14.	26.
333	333	TTTT	377	41.0318	98.2725	310	QTS-2	64.	57.	268.	0.883	0.212	0.241	2864.	44.	29.	14.	26.
334	334	TTTT	377	41.0318	98.2733	318	QTS-2	73.	71.	220.	0.962	0.322	0.334	2688.	47.	29.	14.	26.
335	335	TTTT	376	41.0318	98.2742	323	QTS-2	51.	66.	260.	0.873	0.171	0.195	2868.	30.	29.	14.	26.
336	336	TTTT	374	41.0318	98.2750	329	QTS-2	61.	54.	212.	0.886	0.255	0.288	2827.	39.	29.	14.	26.
337	337	TTFT	372	41.0318	98.2758	334	QTS-2	79.	6.	264.	0.076	0.023	0.301	2608.	42.	29.	14.	26.
338	338	TTTT	370	41.0318	98.2767	339	QTS-2	62.	57.	194.	0.917	0.296	0.320	2572.	37.	29.	14.	26.
339	339	TTTT	370	41.0318	98.2774	344	QTS-2	58.	46.	235.	0.792	0.196	0.248	2654.	38.	29.	14.	26.
340	340	TTTT	371	41.0318	98.2782	348	QTS-2	65.	58.	268.	0.892	0.217	0.243	2721.	54.	29.	14.	26.
341	341	TTTT	372	41.0318	98.2791	351	QTS-2	63.	59.	166.	0.941	0.356	0.378	2570.	62.	29.	14.	26.
342	342	TTFT	372	41.0318	98.2799	354	QTS-2	68.	8.	255.	0.120	0.032	0.265	2524.	46.	29.	14.	26.
343	343	TTFT	371	41.0318	98.2807	358	QTS-2	60.	23.	270.	0.392	0.087	0.221	2653.	40.	29.	14.	26.
344	344	TTTT	369	41.0318	98.2816	361	QTS-2	70.	33.	241.	0.474	0.138	0.291	2596.	65.	29.	14.	26.
345	345	TTTT	368	41.0318	98.2824	364	QTS-2	49.	25.	304.	0.512	0.083	0.162	2722.	43.	29.	14.	26.
346	346	TTTT	366	41.0319	98.2832	366	QTS-2	55.	36.	237.	0.654	0.152	0.233	2633.	42.	29.	14.	26.
347	347	TTTT	367	41.0319	98.2840	370	QTS-2	61.	36.	272.	0.590	0.133	0.226	2799.	37.	29.	14.	26.
348	348	TTFT	367	41.0319	98.2848	373	QTS-2	79.	16.	270.	0.207	0.060	0.290	2722.	53.	29.	14.	26.
349	349	TTTT	366	41.0319	98.2856	377	QTS-2	75.	30.	262.	0.395	0.113	0.287	2831.	36.	29.	14.	26.
350	350	TTTT	368	41.0319	98.2865	381	QTS-2	57.	61.	266.	1.061	0.228	0.215	2813.	38.	29.	14.	26.
351	351	TTFT	366	41.0319	98.2873	384	QTS-2	78.	23.	257.	0.296	0.090	0.304	2903.	41.	29.	14.	26.
352	352	TTTT	367	41.0319	98.2881	385	QTS-2	82.	40.	267.	0.492	0.151	0.307	3007.	44.	29.	14.	26.
353	353	TTTT	368	41.0319	98.2889	387	QTS-2	80.	38.	273.	0.468	0.138	0.294	3080.	49.	29.	14.	26.
354	354	TTTT	368	41.0319	98.2897	391	QTS-2	70.	38.	255.	0.549	0.151	0.274	3061.	45.	29.	14.	26.
355	355	TTTT	368	41.0319	98.2906	395	QTS-2	80.	30.	298.	0.382	0.102	0.267	3090.	37.	29.	14.	26.
356	356	TTTT	368	41.0319	98.2914	402	QTS-2	92.	28.	263.	0.299	0.105	0.350	2838.	35.	29.	14.	26.
357	357	TFFF	368	41.0319	98.2922	408	QTS-2	-4.	40.	31.	******	1.294	-0.116	1722.	48.	29.	14.	26.
358	358	TFFF	368	41.0319	98.2931	415	QTS-2	35.	-4.	100.	-0.113	-0.039	0.344	1276.	19.	29.	14.	26.
359	359	TTTT	366	41.0319	98.2939	421	QTS-2	79.	29.	288.	0.366	0.100	0.273	2952.	29.	29.	14.	26.
360	360	TTTT	362	41.0320	98.2946	428	QTS-2	64.	30.	287.	0.462	0.104	0.224	2812.	40.	29.	14.	26.
361	361	TTFT	364	41.0320	98.2955	436	QTS-2	76.	22.	261.	0.293	0.086	0.292	2675.	49.	29.	14.	26.
362	362	TTFT	368	41.0320	98.2963	446	QTS-2	72.	17.	267.	0.236	0.064	0.269	2585.	47.	29.	14.	26.
363	363	TTFT	369	41.0320	98.2972	457	QTS-2	60.	18.	272.	0.296	0.066	0.221	2637.	53.	29.	14.	26.
364	364	TTFT	372	41.0320	98.2980	469	QTS-2	59.	17.	268.	0.295	0.065	0.220	2696.	46.	29.	14.	26.
365	365	TTTT	371	41.0321	98.2988	477	QTS-2	41.	40.	303.	0.956	0.131	0.137	2845.	49.	29.	14.	26.
366	366	TTTT	369	41.0321	98.2996	480	QTS-2	84.	45.	291.	0.536	0.155	0.289	2923.	40.	29.	14.	26.
367	367	TTTT	372	41.0321	98.3004	481	QTS-2	82.	39.	256.	0.473	0.151	0.320	2927.	44.	29.	14.	25.
368	368	TTTT	372	41.0321	98.3012	482	QTS-2	89.	50.	283.	0.555	0.176	0.316	3012.	58.	29.	14.	25.
369	369	TTTT	373	41.0321	98.3021	485	QTS-2	76.	42.	208.	0.550	0.202	0.368	2941.	46.	29.	14.	26.
370	370	TTTT	374	41.0321	98.3029	489	QTS-2	86.	31.	294.	0.354	0.104	0.293	3064.	53.	29.	14.	26.
371	371	TTTT	375	41.0321	98.3037	493	QTS-2	77.	44.	236.	0.576	0.188	0.326	2773.	43.	29.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
372	372	TTFT	376	41.0321	98.3045	495	QTS-2	64.	22.	262.	0.345	0.085	0.245	2812.	29.	29.	14.	26.
373	373	TTTT	378	41.0321	98.3053	498	QTS-2	74.	37.	241.	0.506	0.154	0.305	2821.	35.	29.	14.	26.
374	374	TTTT	380	41.0321	98.3061	499	QTS-2	77.	40.	268.	0.515	0.149	0.289	2901.	46.	29.	14.	26.
375	375	TTFT	379	41.0321	98.3069	499	QTS-2	83.	15.	269.	0.183	0.056	0.307	2620.	40.	29.	14.	26.
376	376	TTTT	370	41.0321	98.3078	498	QTS-2	67.	47.	218.	0.699	0.215	0.308	2604.	48.	29.	14.	26.
377	377	TTTT	376	41.0321	98.3086	496	QTS-2	82.	37.	281.	0.451	0.132	0.293	2797.	42.	29.	14.	26.
378	378	TTFT	376	41.0321	98.3094	493	QTS-2	69.	14.	245.	0.196	0.055	0.282	2700.	44.	29.	14.	26.
379	379	TTTT	374	41.0321	98.3103	491	QTS-2	93.	29.	276.	0.308	0.104	0.337	2713.	44.	29.	14.	26.
380	380	TTTT	372	41.0321	98.3110	488	QTS-2	91.	58.	204.	0.635	0.284	0.447	2920.	49.	29.	14.	26.
381	381	TTTT	371	41.0321	98.3119	485	QTS-2	71.	43.	204.	0.599	0.210	0.350	2801.	33.	29.	14.	26.
382	382	TTTT	371	41.0321	98.3127	482	QTS-2	62.	63.	190.	1.005	0.330	0.328	2670.	43.	29.	14.	26.
383	383	TTTT	371	41.0321	98.3136	478	QTS-2	46.	72.	232.	1.556	0.310	0.199	2845.	43.	29.	14.	25.
384	384	TTFT	372	41.0321	98.3144	475	QTS-2	69.	20.	261.	0.297	0.078	0.264	2740.	41.	29.	14.	25.
385	385	TTTT	372	41.0322	98.3152	472	QTS-2	73.	28.	245.	0.388	0.115	0.297	2644.	43.	29.	14.	25.
386	386	TTFT	373	41.0322	98.3160	471	QTS-2	99.	6.	265.	0.062	0.023	0.373	2730.	45.	29.	14.	25.
387	387	TTFT	376	41.0322	98.3168	468	QTS-2	79.	23.	283.	0.293	0.081	0.277	2731.	61.	29.	14.	25.
388	388	TTFT	378	41.0322	98.3176	463	QTS-2	86.	9.	303.	0.104	0.029	0.285	2864.	37.	29.	14.	25.
389	389	TTTT	380	41.0322	98.3185	456	QTS-2	61.	47.	255.	0.770	0.183	0.238	2653.	45.	29.	14.	25.
390	390	TTTT	381	41.0322	98.3193	449	QTS-2	65.	30.	248.	0.457	0.119	0.261	2696.	40.	29.	14.	25.
391	391	TTFT	385	41.0322	98.3201	444	QTS-2	58.	15.	275.	0.258	0.054	0.210	2740.	52.	30.	14.	25.
392	392	TTTT	385	41.0322	98.3209	439	QTS-2	75.	28.	228.	0.376	0.125	0.332	2721.	50.	30.	14.	25.
393	393	TTTT	387	41.0322	98.3218	435	QTS-2	59.	49.	288.	0.840	0.171	0.203	2777.	42.	30.	14.	25.
394	394	TTTT	388	41.0322	98.3225	432	QTS-2	68.	30.	270.	0.448	0.112	0.250	2752.	45.	30.	14.	25.
395	395	TTTT	388	41.0322	98.3234	429	QTS-2	68.	51.	317.	0.740	0.160	0.216	2906.	32.	30.	14.	25.
396	396	TTTT	388	41.0322	98.3242	426	QTS-2	84.	29.	263.	0.351	0.112	0.318	2813.	39.	30.	14.	26.
397	397	TTTT	389	41.0322	98.3250	423	QTS-2	74.	28.	280.	0.375	0.099	0.266	2922.	48.	30.	14.	26.
398	398	TTTT	390	41.0322	98.3259	421	QTS-2	70.	49.	252.	0.696	0.194	0.279	2774.	40.	30.	14.	26.
399	399	TTTT	393	41.0322	98.3267	418	QTS-2	49.	59.	202.	1.202	0.291	0.242	2744.	59.	30.	14.	26.
400	400	TTTT	393	41.0322	98.3276	417	QTS-2	66.	28.	227.	0.424	0.124	0.292	2704.	55.	30.	14.	26.
401	401	TTFT	391	41.0322	98.3283	415	QTS-2	79.	17.	303.	0.211	0.055	0.261	2829.	45.	30.	14.	26.
402	402	TTTT	389	41.0322	98.3291	414	QTS-2	64.	33.	283.	0.509	0.116	0.228	2824.	39.	30.	14.	26.
403	403	TTTT	387	41.0323	98.3299	413	QTS-2	66.	54.	220.	0.813	0.244	0.300	2682.	55.	30.	14.	26.
404	404	TTTT	385	41.0323	98.3308	412	QTS-2	81.	35.	251.	0.430	0.139	0.323	2830.	42.	30.	14.	25.
405	405	TTFT	383	41.0323	98.3316	411	QTS-2	76.	19.	225.	0.245	0.082	0.337	2643.	42.	29.	14.	25.
406	406	TTTT	382	41.0323	98.3325	411	QTS-2	55.	45.	205.	0.804	0.218	0.271	2508.	32.	29.	14.	25.
407	407	TTFT	378	41.0324	98.3333	412	QTS-2	65.	14.	268.	0.215	0.052	0.243	2475.	43.	29.	14.	25.
408	408	TTFT	373	41.0324	98.3341	412	QTS-2	58.	20.	202.	0.353	0.100	0.284	2196.	35.	29.	14.	25.
409	409	TTFT	370	41.0324	98.3349	412	QTS-2	47.	19.	263.	0.409	0.072	0.177	2155.	47.	29.	14.	25.
410	410	TTFT	375	41.0324	98.3357	410	QTS-2	58.	9.	243.	0.153	0.036	0.237	2186.	32.	29.	14.	25.
411	411	TTTT	379	41.0324	98.3365	409	QTS-2	47.	27.	220.	0.580	0.125	0.215	2404.	41.	29.	14.	25.
412	412	TTFT	378	41.0324	98.3374	408	QTS-2	51.	18.	221.	0.347	0.079	0.229	2313.	31.	29.	14.	25.
413	413	TTFT	380	41.0324	98.3382	407	QTS-2	87.	-1.	248.	-0.015	-0.005	0.349	2347.	40.	29.	14.	25.
414	414	TTTT	381	41.0324	98.3390	405	QTS-2	42.	24.	269.	0.567	0.089	0.157	2542.	41.	29.	14.	25.
415	415	TTFT	380	41.0324	98.3398	404	QTS-2	50.	14.	283.	0.274	0.048	0.177	2476.	41.	29.	14.	25.
416	416	TTFT	382	41.0324	98.3406	401	QTS-2	75.	10.	198.	0.139	0.052	0.377	2392.	35.	29.	14.	25.
417	417	TTTT	380	41.0324	98.3414	398	QTS-2	46.	42.	196.	0.914	0.214	0.235	2412.	48.	29.	14.	25.
418	418	TTFT	378	41.0324	98.3423	395	QTS-2	50.	21.	240.	0.422	0.087	0.207	2478.	49.	29.	14.	25.
419	419	TTTT	378	41.0324	98.3431	391	QTS-2	43.	37.	222.	0.851	0.166	0.195	2376.	42.	29.	14.	25.
420	420	TTTT	375	41.0324	98.3439	386	QTS-2	37.	39.	223.	1.049	0.176	0.168	2350.	46.	29.	14.	25.
421	421	TTTT	375	41.0324	98.3447	382	QTS-2	45.	25.	208.	0.557	0.122	0.219	2248.	58.	29.	14.	25.
422	422	TTTT	375	41.0324	98.3455	378	QTS-2	63.	35.	204.	0.553	0.170	0.308	2311.	37.	15.	14.	25.
423	423	TTTT	371	41.0324	98.3463	375	QTS-2	38.	59.	188.	1.544	0.315	0.204	2237.	41.	15.	14.	25.
424	424	TTTT	371	41.0325	98.3472	371	QTS-2	25.	34.	255.	1.360	0.131	0.097	2155.	39.	15.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
425	425	TTTT	370	41.0325	98.3480	366	QTS-2	39.	24.	217.	0.612	0.111	0.182	2061.	48.	15.	14.	25.
426	426	TTTT	369	41.0325	98.3489	362	QTS-2	24.	43.	220.	1.752	0.194	0.111	2007.	49.	15.	14.	25.
427	427	TTFT	371	41.0325	98.3497	359	QTS-2	49.	10.	259.	0.194	0.037	0.190	2141.	39.	15.	14.	25.
428	428	TTTT	370	41.0325	98.3504	357	QTS-2	33.	47.	188.	1.397	0.249	0.178	1959.	46.	15.	14.	25.
429	429	TTFT	368	41.0325	98.3512	356	QTS-2	40.	12.	239.	0.298	0.049	0.165	1947.	42.	15.	14.	25.
430	430	TTFT	367	41.0325	98.3521	355	QTS-2	39.	9.	260.	0.230	0.034	0.149	1946.	52.	15.	14.	25.
431	431	TTFT	366	41.0325	98.3529	353	QTS-2	44.	6.	264.	0.144	0.024	0.166	1943.	50.	15.	14.	25.
432	432	TTTT	364	41.0325	98.3537	351	QTS-2	18.	36.	231.	2.061	0.157	0.076	1992.	61.	15.	14.	25.
433	433	TTFT	361	41.0325	98.3546	350	QTS-2	42.	8.	220.	0.191	0.036	0.191	2111.	50.	15.	14.	25.
434	434	TTTT	356	41.0325	98.3554	350	QTS-2	36.	28.	253.	0.795	0.112	0.141	2240.	50.	15.	14.	25.
435	435	TTTT	360	41.0325	98.3562	351	QTS-2	28.	36.	252.	1.296	0.142	0.110	2086.	54.	15.	14.	25.
436	436	TTTT	366	41.0325	98.3570	353	QTS-2	50.	26.	228.	0.513	0.113	0.221	2188.	46.	15.	14.	25.
437	437	TTTT	364	41.0325	98.3579	354	QTS-2	35.	34.	302.	0.967	0.112	0.116	2366.	39.	15.	14.	25.
438	438	TTFT	364	41.0325	98.3587	355	QTS-2	55.	11.	263.	0.205	0.043	0.211	2416.	38.	15.	14.	25.
439	439	TTTT	366	41.0325	98.3595	357	QTS-2	51.	36.	214.	0.704	0.168	0.238	2411.	46.	15.	14.	25.
440	440	TTTT	367	41.0326	98.3603	359	QTS-2	65.	26.	256.	0.398	0.101	0.255	2365.	56.	15.	14.	26.
441	441	TTTT	366	41.0326	98.3611	361	QTS-2	53.	39.	238.	0.723	0.162	0.226	2456.	65.	15.	14.	26.
442	442	TTTT	369	41.0326	98.3619	364	QTS-2	53.	61.	185.	1.143	0.330	0.289	2481.	29.	15.	14.	26.
443	443	TTTT	371	41.0326	98.3627	368	QTS-2	45.	26.	276.	0.571	0.094	0.164	2342.	48.	15.	14.	26.
444	444	TTTT	375	41.0326	98.3636	371	QTS-2	55.	27.	288.	0.481	0.092	0.192	2530.	35.	15.	14.	26.
445	445	TTFT	373	41.0326	98.3644	373	QTS-2	59.	13.	250.	0.227	0.053	0.236	2328.	48.	15.	14.	25.
446	446	TTTT	368	41.0326	98.3652	375	QTS-2	48.	35.	264.	0.739	0.134	0.181	2298.	39.	15.	14.	25.
447	447	TTTT	366	41.0326	98.3661	378	QTS-2	33.	51.	240.	1.555	0.212	0.136	2202.	68.	15.	14.	26.
448	448	TTTT	359	41.0326	98.3669	381	QTS-2	36.	25.	239.	0.697	0.104	0.150	2142.	54.	15.	14.	26.
449	449	TTTT	356	41.0326	98.3676	386	QTS-2	46.	38.	208.	0.819	0.182	0.222	2034.	40.	15.	14.	26.
450	450	TTTT	361	41.0326	98.3685	388	QTS-2	31.	29.	217.	0.963	0.135	0.143	1981.	51.	15.	14.	26.
451	451	TTTT	367	41.0327	98.3693	390	QTS-2	32.	45.	199.	1.384	0.225	0.162	1973.	41.	15.	14.	26.
452	452	TTTT	374	41.0327	98.3702	391	QTS-2	44.	29.	217.	0.666	0.134	0.201	2064.	51.	15.	14.	26.
453	453	TTFT	378	41.0327	98.3710	392	QTS-2	46.	11.	248.	0.234	0.043	0.185	1891.	52.	15.	14.	26.
454	454	TTTT	382	41.0327	98.3719	393	QTS-2	41.	32.	213.	0.789	0.150	0.190	2131.	32.	15.	14.	26.
455	455	TTTT	386	41.0327	98.3727	394	QTS-2	40.	34.	224.	0.861	0.153	0.177	2121.	37.	16.	14.	26.
456	456	TTFT	391	41.0327	98.3734	395	QTS-2	38.	18.	252.	0.473	0.071	0.151	1929.	65.	16.	14.	26.
457	457	TTFT	396	41.0327	98.3742	395	QTS-2	34.	17.	242.	0.505	0.071	0.141	1874.	40.	16.	14.	26.
458	458	TTTT	394	41.0327	98.3751	394	QTS-2	43.	25.	200.	0.586	0.126	0.216	1918.	26.	16.	14.	26.
459	459	TTTT	390	41.0327	98.3759	392	QTS-2	37.	23.	209.	0.624	0.109	0.175	1980.	66.	16.	14.	25.
460	460	TTTT	389	41.0327	98.3767	390	QTS-2	36.	39.	195.	1.079	0.202	0.187	2077.	32.	16.	14.	25.
461	461	TTFT	391	41.0327	98.3776	387	QTS-2	43.	20.	240.	0.463	0.082	0.178	2020.	43.	16.	14.	25.
462	462	TTFT	392	41.0327	98.3783	383	QTS-2	58.	2.	256.	0.031	0.007	0.228	2157.	59.	16.	14.	25.
463	463	TTFT	392	41.0327	98.3792	377	QTS-2	53.	20.	309.	0.380	0.065	0.171	2522.	32.	16.	14.	25.
464	464	TTTT	392	41.0327	98.3800	371	QTS-2	47.	40.	237.	0.834	0.167	0.200	2450.	43.	16.	14.	25.
465	465	TFFF	390	41.0327	98.3808	365	QTS-2	-410.	7698.	*****	******	-3.504	0.187	87065.	6500.	16.	14.	25.
466	466	TFFF	389	41.0327	98.3816	357	QTS-2	27.	10.	126.	0.382	0.081	0.213	1801.	22.	16.	14.	25.
467	467	TTTT	388	41.0327	98.3824	349	QTS-2	45.	36.	228.	0.802	0.159	0.199	2404.	40.	16.	14.	25.
468	468	TTTT	386	41.0327	98.3832	338	QTS-2	52.	48.	218.	0.924	0.222	0.240	2520.	43.	16.	14.	26.
469	469	TTTT	386	41.0327	98.3841	325	QTS-2	45.	35.	255.	0.763	0.136	0.178	2458.	43.	16.	14.	26.
470	470	TTTT	385	41.0327	98.3849	311	QTS-2	60.	23.	217.	0.377	0.104	0.276	2402.	48.	16.	14.	26.
471	471	TTTT	386	41.0327	98.3857	296	QTS-2	45.	62.	219.	1.366	0.281	0.206	2444.	41.	16.	14.	26.
472	472	TTFT	386	41.0327	98.3865	279	QTS-2	45.	11.	262.	0.240	0.042	0.173	2213.	54.	16.	14.	26.
473	473	TTTT	386	41.0327	98.3873	262	QTS-2	23.	48.	230.	2.026	0.207	0.102	2325.	59.	16.	14.	26.
474	474	TTTT	387	41.0327	98.3881	246	QTS-2	26.	21.	279.	0.801	0.075	0.093	2286.	66.	16.	14.	26.
475	475	TTTT	388	41.0327	98.3890	229	QTS-2	46.	23.	202.	0.493	0.112	0.227	2179.	35.	16.	14.	26.
476	476	TTTT	389	41.0327	98.3897	212	QTS-2	33.	36.	257.	1.116	0.142	0.127	2157.	41.	16.	14.	26.
477	477	TTTT	388	41.0327	98.3906	195	QTS-2	31.	47.	262.	1.511	0.194	0.128	2247.	40.	16.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
478	478	TTFT	389	41.0327	98.3914	177	QTS-2	43.	19.	250.	0.448	0.077	0.171	2015.	45.	16.	14.	25.
479	479	TTFT	388	41.0327	98.3922	158	QTS-2	33.	17.	257.	0.506	0.065	0.129	2021.	52.	16.	14.	25.
480	480	TTFT	387	41.0327	98.3931	140	QTS-2	48.	6.	258.	0.118	0.022	0.187	1981.	48.	16.	14.	25.
481	481	TTFT	387	41.0327	98.3938	122	QTS-2	26.	14.	304.	0.562	0.047	0.084	1956.	52.	16.	14.	25.
482	482	TTTT	387	41.0328	98.3946	106	QTS-2	36.	26.	183.	0.722	0.141	0.194	1956.	51.	16.	14.	26.
483	483	TTTT	386	41.0328	98.3955	90	QTS-2	34.	37.	233.	1.071	0.157	0.147	2009.	32.	16.	14.	26.
484	484	TTFT	387	41.0328	98.3963	76	QTS-2	49.	9.	260.	0.177	0.034	0.189	2097.	41.	16.	14.	26.
485	485	TTTT	390	41.0328	98.3971	62	QTS-2	41.	29.	233.	0.693	0.123	0.178	2178.	41.	16.	14.	26.
486	486	TTTT	390	41.0328	98.3979	51	QTS-2	39.	54.	244.	1.395	0.222	0.159	2354.	48.	16.	14.	26.
487	487	TTFT	390	41.0328	98.3987	38	QTS-2	52.	21.	256.	0.410	0.084	0.204	2241.	40.	16.	14.	26.
488	488	TTTT	383	41.0328	98.3996	26	QTS-2	30.	33.	218.	1.116	0.152	0.137	2083.	53.	15.	14.	25.
489	489	TTFT	380	41.0328	98.4004	14	QTS-2	33.	7.	260.	0.202	0.026	0.127	1982.	48.	15.	14.	25.
490	490	TTTT	384	41.0328	98.4011	2	QTS-2	34.	40.	215.	1.166	0.186	0.160	2005.	40.	16.	14.	25.
491	491	TTFT	384	41.0328	98.4020	-8	QTS-2	22.	19.	278.	0.837	0.067	0.080	1966.	54.	16.	14.	25.
492	492	TTFT	388	41.0328	98.4028	-17	QTS-2	45.	13.	267.	0.293	0.049	0.167	2061.	42.	16.	14.	25.
493	493	TTTT	385	41.0328	98.4037	-24	QTS-2	42.	39.	240.	0.931	0.161	0.173	2232.	39.	16.	14.	25.
494	494	TTTT	385	41.0328	98.4044	-32	QTS-2	29.	24.	221.	0.825	0.109	0.132	2012.	38.	16.	14.	25.
495	495	TTFT	387	41.0328	98.4052	-39	QTS-2	45.	5.	251.	0.116	0.021	0.181	2109.	42.	16.	14.	25.
496	496	TTTT	388	41.0328	98.4061	-47	QTS-2	19.	27.	249.	1.381	0.107	0.078	2020.	45.	16.	14.	25.
497	497	TTTT	391	41.0328	98.4069	-55	QTS-2	60.	26.	226.	0.668	0.115	0.178	2024.	50.	16.	14.	25.
498	498	TTFT	394	41.0328	98.4077	-61	QTS-2	42.	16.	240.	0.386	0.067	0.173	2074.	45.	16.	14.	25.
499	499	TTTT	394	41.0328	98.4085	-65	QTS-2	36.	20.	225.	0.561	0.090	0.160	2053.	42.	16.	14.	25.
500	500	TTTT	363	41.0328	98.4093	-69	QTS-2	39.	26.	255.	0.653	0.100	0.156	2116.	36.	15.	14.	25.
501	501	TTFT	335	41.0329	98.4102	-73	QTS-2	42.	12.	235.	0.289	0.051	0.177	1867.	47.	15.	14.	25.
502	502	TTTT	360	41.0329	98.4110	-77	QTS-2	22.	43.	195.	1.963	0.219	0.111	1957.	54.	15.	14.	25.
503	503	TTTT	393	41.0329	98.4117	-82	QTS-2	41.	43.	263.	1.066	0.178	0.167	2185.	39.	16.	14.	25.
504	504	TTTT	396	41.0329	98.4126	-86	QTS-2	31.	38.	237.	1.222	0.162	0.132	2071.	46.	16.	14.	25.
505	505	TTTT	398	41.0329	98.4134	-89	QTS-2	45.	25.	239.	0.569	0.106	0.186	2125.	43.	16.	14.	25.
506	506	TTTT	393	41.0329	98.4142	-93	QDS	35.	33.	220.	0.944	0.152	0.161	2051.	43.	16.	14.	25.
507	507	TTFT	338	41.0329	98.4151	-96	QDS	35.	15.	209.	0.431	0.072	0.167	1792.	46.	15.	14.	25.
508	508	TTTT	330	41.0329	98.4158	-100	QDS	9.	33.	170.	3.476	0.193	0.055	1644.	50.	15.	14.	25.
509	509	TTFT	331	41.0329	98.4167	-104	QDS	29.	14.	236.	0.486	0.060	0.123	1889.	32.	15.	14.	25.
510	510	TTTT	332	41.0329	98.4175	-108	QDS	27.	34.	191.	1.252	0.177	0.141	1847.	28.	15.	14.	25.
511	511	TTFT	36[illegible]	41.0329	98.4183	-110	QDS	37.	14.	221.	0.377	0.063	0.167	1818.	43.	15.	14.	25.
512	512	TTFT	396	41.0329	98.4191	-113	QDS	37.	3.	249.	0.073	0.011	0.150	1945.	39.	20.	14.	25.
513	513	TTTT	400	41.0329	98.4199	-116	QDS	40.	22.	204.	0.539	0.106	0.197	1948.	46.	20.	14.	25.
514	514	TTFT	405	41.0329	98.4207	-119	QDS	37.	19.	222.	0.530	0.088	0.165	2015.	45.	20.	14.	25.
515	515	TTTT	410	41.0329	98.4216	-122	QDS	25.	27.	218.	1.083	0.123	0.113	1879.	50.	20.	14.	25.
516	516	TTTT	412	41.0329	98.4224	-125	QDS	49.	38.	184.	0.777	0.205	0.264	1987.	40.	20.	14.	25.
517	517	TTTT	414	41.0329	98.4232	-128	QDS	21.	47.	216.	2.298	0.219	0.095	2091.	44.	20.	14.	25.
518	518	TTTT	414	41.0329	98.4240	-131	QDS	26.	32.	245.	1.263	0.133	0.105	2085.	56.	20.	14.	25.
519	519	TTFT	412	41.0329	98.4248	-134	QDS	15.	15.	209.	0.977	0.072	0.074	1882.	63.	20.	14.	25.
520	520	TTFT	407	41.0329	98.4257	-136	QDS	29.	12.	199.	0.423	0.062	0.147	1831.	57.	20.	14.	25.
521	521	TTFT	406	41.0329	98.4264	-138	QDS	34.	-8.	245.	-0.227	-0.031	0.139	1896.	57.	20.	14.	25.
522	522	TTTT	400	41.0329	98.4272	-139	QDS	25.	25.	236.	0.986	0.105	0.107	1901.	44.	20.	14.	25.
523	523	TTTT	397	41.0329	98.4281	-139	QDS	23.	29.	216.	1.231	0.133	0.108	1867.	50.	20.	14.	25.
524	524	TTTT	394	41.0329	98.4289	-139	QDS	34.	23.	231.	0.693	0.102	0.147	1874.	65.	20.	14.	25.
525	525	TTFT	390	41.0329	98.4297	-141	QDS	27.	3.	226.	0.100	0.012	0.121	1875.	37.	20.	14.	25.
526	526	TTFT	392	41.0329	98.4305	-145	QDS	37.	1.	220.	0.031	0.005	0.169	1857.	42.	20.	14.	25.
527	527	TTFT	393	41.0329	98.4313	-148	QDS	15.	17.	243.	1.149	0.069	0.060	1712.	61.	20.	14.	25.
528	528	TTFT	394	41.0329	98.4322	-151	QDS	33.	4.	190.	0.120	0.021	0.173	1708.	50.	20.	14.	25.
529	529	TTFT	394	41.0329	98.4330	-152	QDS	36.	7.	190.	0.206	0.039	0.188	1766.	42.	20.	14.	25.
530	530	TTTT	392	41.0330	98.4337	-153	QDS	15.	30.	220.	2.011	0.138	0.069	1732.	65.	20.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
531	531	TTFT	389	41.0330	98.4346	-155	QDS	35.	12.	256.	0.344	0.047	0.137	1899.	34.	20.	14.	25.
532	532	TTFT	385	41.0330	98.4354	-157	QDS	23.	5.	220.	0.231	0.024	0.104	1802.	46.	20.	14.	25.
533	533	TTFT	382	41.0330	98.4362	-159	QDS	34.	18.	210.	0.519	0.084	0.162	1908.	41.	20.	14.	25.
534	534	TTTT	379	41.0330	98.4371	-162	QDS	31.	32.	241.	1.022	0.131	0.128	2056.	44.	20.	14.	25.
535	535	TTFT	377	41.0330	98.4378	-165	QDS	37.	6.	272.	0.155	0.021	0.135	2128.	48.	20.	14.	25.
536	536	TTTT	372	41.0330	98.4387	-167	QDS	29.	24.	261.	0.837	0.093	0.111	2173.	50.	20.	14.	25.
537	537	TTFT	371	41.0330	98.4395	-170	QDS	35.	14.	235.	0.419	0.062	0.147	2011.	44.	20.	14.	25.
538	538	TTTT	372	41.0330	98.4403	-174	QDS	19.	40.	194.	2.090	0.206	0.099	1987.	42.	20.	14.	25.
539	539	TTFT	369	41.0330	98.4411	-179	QDS	44.	3.	255.	0.070	0.012	0.174	2030.	46.	20.	14.	25.
540	540	TTFT	370	41.0330	98.4419	-184	QDS	34.	2.	232.	0.059	0.009	0.147	1935.	48.	20.	14.	25.
541	541	TTTT	368	41.0330	98.4427	-188	QDS	41.	22.	221.	0.533	0.098	0.184	2030.	39.	20.	14.	25.
542	542	TTTT	371	41.0330	98.4436	-193	QDS	33.	25.	213.	0.756	0.118	0.156	1949.	41.	20.	14.	25.
543	543	TTFT	367	41.0330	98.4444	-198	QDS	37.	19.	246.	0.518	0.078	0.151	2024.	40.	20.	14.	25.
544	544	TTTT	366	41.0330	98.4452	-204	QDS	26.	19.	211.	0.751	0.092	0.122	1847.	43.	19.	14.	25.
545	545	TTTT	369	41.0330	98.4460	-210	QDS	32.	24.	192.	0.760	0.125	0.165	1902.	45.	20.	14.	25.
546	546	TTTT	372	41.0330	98.4468	-217	QDS	33.	31.	210.	0.931	0.149	0.160	2019.	40.	20.	14.	25.
547	547	TTTT	376	41.0330	98.4476	-224	QDS	23.	24.	237.	1.055	0.102	0.097	2061.	69.	20.	14.	25.
548	548	TTTT	376	41.0330	98.4484	-231	QDS	30.	30.	227.	1.005	0.131	0.131	2090.	45.	20.	14.	25.
549	549	TTFT	375	41.0330	98.4492	-238	QDS	32.	18.	234.	0.565	0.077	0.137	2090.	40.	20.	14.	25.
550	550	TTFT	371	41.0330	98.4501	-246	QDS	32.	3.	263.	0.078	0.010	0.123	2106.	44.	20.	14.	25.
551	551	TTFT	369	41.0330	98.4509	-254	QDS	50.	2.	251.	0.030	0.006	0.200	1978.	44.	20.	14.	26.
552	552	TTTT	372	41.0330	98.4517	-262	QDS	43.	25.	210.	0.579	0.117	0.202	2098.	47.	20.	14.	26.
553	553	TTFT	372	41.0330	98.4525	-269	QDS	47.	4.	245.	0.090	0.017	0.191	2139.	57.	20.	14.	26.
554	554	TTFT	370	41.0330	98.4533	-277	QDS	45.	13.	254.	0.293	0.052	0.177	2141.	51.	20.	14.	26.
555	555	TTTT	371	41.0331	98.4541	-286	QDS	32.	24.	231.	0.759	0.106	0.140	2187.	47.	20.	14.	26.
556	556	TTTT	372	41.0330	98.4549	-296	QDS	37.	32.	236.	0.877	0.136	0.156	2389.	61.	20.	14.	25.
557	557	TTFT	372	41.0330	98.4557	-307	QDS	48.	11.	203.	0.237	0.056	0.235	2100.	59.	20.	14.	25.
558	558	TTTT	368	41.0331	98.4566	-319	QDS	40.	33.	194.	0.815	0.168	0.206	2127.	40.	20.	14.	25.
559	559	TTTT	368	41.0331	98.4574	-329	QDS	42.	28.	247.	0.667	0.113	0.169	2179.	35.	20.	14.	25.
560	560	TTFT	369	41.0331	98.4582	-340	QDS	35.	18.	262.	0.498	0.067	0.134	2106.	39.	20.	14.	25.
561	561	TTTT	368	41.0331	98.4591	-350	QDS	39.	20.	223.	0.514	0.090	0.176	2029.	34.	20.	14.	26.
562	562	TTFT	370	41.0331	98.4598	-361	QDS	29.	18.	250.	0.627	0.073	0.116	2178.	62.	20.	14.	26.
563	563	TTTT	371	41.0331	98.4606	-373	QDS	20.	31.	235.	1.558	0.131	0.084	2148.	33.	20.	14.	26.
564	564	TTFT	370	41.0331	98.4615	-385	QDS	33.	4.	301.	0.106	0.012	0.111	2168.	44.	20.	14.	26.
565	565	TTFT	369	41.0331	98.4623	-396	QDS	36.	19.	243.	0.514	0.077	0.149	2160.	62.	20.	14.	26.
566	566	TTFT	367	41.0331	98.4631	-407	QDS	21.	15.	247.	0.693	0.060	0.086	2001.	50.	20.	14.	26.
567	567	TTTT	350	41.0331	98.4639	-419	QDS	34.	25.	195.	0.718	0.126	0.176	1992.	54.	19.	14.	26.
568	568	TTFT	337	41.0331	98.4647	-430	QDS	33.	18.	214.	0.559	0.085	0.152	1905.	44.	19.	14.	26.
569	569	TTTT	327	41.0331	98.4656	-443	QDS	23.	27.	234.	1.154	0.115	0.099	1990.	32.	19.	14.	26.
570	570	TTFT	334	41.0331	98.4664	-455	QDS	43.	4.	257.	0.089	0.015	0.166	2006.	53.	19.	14.	26.
571	571	TTFT	328	41.0331	98.4671	-466	QDS	42.	2.	239.	0.037	0.006	0.174	1962.	57.	19.	14.	26.
572	572	TTTT	319	41.0331	98.4680	-478	QDS	27.	25.	254.	0.935	0.098	0.105	1996.	52.	19.	14.	26.
573	573	TTFT	322	41.0331	98.4688	-488	QDS	27.	-4.	262.	-0.163	-0.017	0.103	1963.	49.	19.	14.	25.
574	574	TTTT	339	41.0331	98.4697	-498	QDS	23.	30.	226.	1.293	0.133	0.103	1925.	54.	19.	14.	25.
575	575	TTFT	348	41.0331	98.4704	-508	QDS	37.	8.	280.	0.217	0.028	0.131	2019.	45.	19.	14.	25.
576	576	TTTT	354	41.0331	98.4712	-518	QDS	33.	35.	224.	1.061	0.155	0.146	2146.	32.	19.	14.	25.
577	577	TTFT	358	41.0331	98.4721	-527	QDS	49.	15.	260.	0.299	0.056	0.187	2193.	34.	19.	14.	25.
578	578	TTTT	360	41.0331	98.4729	-535	QDS	48.	27.	263.	0.559	0.103	0.184	2257.	42.	19.	14.	25.
579	579	TTTT	367	41.0331	98.4737	-543	QDS	25.	21.	264.	0.842	0.080	0.095	2221.	60.	20.	14.	25.
580	580	TTTT	371	41.0331	98.4745	-550	QDS	41.	26.	227.	0.635	0.116	0.180	2282.	49.	20.	14.	25.
581	581	TTFT	370	41.0331	98.4753	-557	QDS	48.	14.	236.	0.286	0.058	0.202	2112.	46.	20.	14.	25.
582	582	TTFT	364	41.0331	98.4762	-564	QDS	45.	16.	253.	0.356	0.063	0.177	2084.	40.	19.	14.	25.
583	583	TTTT	362	41.0331	98.4770	-571	QDS	37.	28.	265.	0.756	0.105	0.139	2147.	44.	19.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
584	584	TTTT	356	41.0331	98.4777	-579	QDS	21.	38.	213.	1.781	0.180	0.101	2144.	39.	19.	14.	25.
585	585	TTTT	361	41.0331	98.4786	-586	QDS	42.	33.	217.	0.776	0.151	0.194	2106.	45.	19.	14.	25.
586	586	TTTT	359	41.0331	98.4794	-591	QDS	46.	30.	213.	0.646	0.141	0.218	2172.	43.	19.	14.	25.
587	587	TTFT	353	41.0331	98.4802	-598	QDS	40.	16.	200.	0.400	0.080	0.199	2144.	52.	19.	14.	25.
588	588	TTTT	357	41.0331	98.4811	-604	QDS	31.	30.	198.	0.967	0.153	0.158	2201.	60.	19.	14.	25.
589	589	TTTT	368	41.0332	98.4818	-610	QDS	63.	28.	219.	0.438	0.126	0.287	2279.	43.	20.	14.	26.
590	590	TTTT	369	41.0332	98.4827	-616	QDS	30.	40.	247.	1.330	0.163	0.123	2261.	52.	20.	14.	26.
591	591	TTFT	364	41.0332	98.4835	-622	QDS	49.	12.	254.	0.237	0.046	0.194	2181.	42.	19.	14.	26.
592	592	TTTT	378	41.0332	98.4843	-627	QDS	71.	25.	200.	0.349	0.124	0.356	2343.	48.	20.	14.	26.
593	593	TTFT	382	41.0332	98.4851	-633	QDS	49.	21.	275.	0.422	0.075	0.177	2550.	60.	20.	14.	26.
594	594	TTFT	382	41.0332	98.4859	-639	QDS	61.	0.	215.	0.002	0.001	0.283	2167.	44.	20.	14.	26.
595	595	TTTT	378	41.0332	98.4868	-644	QDS	47.	25.	213.	0.529	0.116	0.219	2166.	40.	20.	14.	26.
596	596	TTFT	375	41.0332	98.4876	-650	QDS	34.	3.	263.	0.096	0.012	0.130	2126.	43.	20.	14.	26.
597	597	TTTT	375	41.0332	98.4884	-655	QDS	32.	58.	176.	1.796	0.330	0.184	2063.	31.	20.	14.	26.
598	598	TTFT	380	41.0332	98.4892	-659	QDS	46.	15.	240.	0.329	0.064	0.193	2145.	46.	20.	14.	26.
599	599	TTFT	376	41.0332	98.4900	-664	QDS	36.	14.	220.	0.402	0.066	0.164	2163.	38.	20.	14.	26.
600	600	TTFT	380	41.0332	98.4908	-668	QDS	36.	9.	247.	0.237	0.035	0.146	2114.	54.	20.	14.	26.
601	601	TTFT	385	41.0332	98.4917	-672	QDS	28.	8.	228.	0.307	0.037	0.121	2106.	33.	20.	14.	26.
602	602	TTFT	388	41.0332	98.4924	-675	QDS	47.	-4.	230.	-0.092	-0.019	0.204	2012.	43.	20.	14.	26.
603	603	TTFT	391	41.0332	98.4933	-679	QDS	26.	11.	252.	0.417	0.043	0.103	2030.	51.	20.	14.	26.
604	604	TTFT	398	41.0332	98.4941	-684	QDS	28.	17.	244.	0.590	0.069	0.116	2008.	55.	20.	14.	26.
605	605	TTFT	396	41.0332	98.4949	-689	QDS	40.	18.	245.	0.446	0.073	0.163	2176.	58.	20.	14.	26.
606	606	TTTT	386	41.0332	98.4957	-694	QDS	21.	28.	223.	1.298	0.125	0.096	2257.	62.	20.	14.	26.
607	607	TTFT	382	41.0332	98.4965	-698	QDS	36.	17.	199.	0.470	0.085	0.181	2150.	43.	20.	14.	26.
608	608	TTFT	387	41.0332	98.4973	-701	QDS	52.	17.	258.	0.327	0.065	0.200	2393.	43.	20.	14.	26.
609	609	TTTT	384	41.0332	98.4982	-706	QDS	38.	29.	298.	0.762	0.097	0.128	2421.	34.	20.	14.	26.
610	610	TTFT	375	41.0332	98.4990	-706	QDS	49.	10.	259.	0.205	0.039	0.191	2414.	42.	20.	14.	26.
611	611	TTTT	364	41.0332	98.4998	-708	QDS	33.	20.	250.	0.627	0.082	0.131	2110.	50.	20.	14.	26.
612	612	TTTT	359	41.0332	98.5006	-711	QDS	38.	35.	221.	0.910	0.157	0.172	2127.	58.	20.	14.	26.
613	613	TTFT	365	41.0332	98.5014	-713	QDS	46.	7.	235.	0.157	0.030	0.194	2121.	45.	20.	14.	26.
614	614	TTFT	350	41.0332	98.5022	-716	QDS	41.	16.	223.	0.388	0.072	0.185	2000.	38.	20.	14.	26.
615	615	TTFT	349	41.0332	98.5031	-718	QDS	38.	15.	242.	0.404	0.063	0.157	2054.	50.	20.	14.	26.
616	616	TTFT	353	41.0332	98.5038	-720	QDS	41.	8.	258.	0.203	0.033	0.160	2192.	38.	20.	14.	26.
617	617	TTTT	359	41.0332	98.5047	-722	QDS	30.	27.	233.	0.926	0.117	0.127	2212.	51.	20.	14.	26.
618	618	TTTT	369	41.0332	98.5055	-724	QDS	43.	30.	227.	0.703	0.133	0.189	2160.	50.	20.	14.	26.
619	619	TTTT	372	41.0332	98.5063	-725	QDS	41.	37.	215.	0.899	0.171	0.190	2241.	39.	20.	14.	26.
620	620	TTFT	379	41.0332	98.5071	-727	QDS	34.	12.	229.	0.361	0.054	0.149	2176.	50.	20.	14.	26.
621	621	TTTT	388	41.0333	98.5079	-729	QDS	45.	25.	222.	0.552	0.111	0.202	2190.	41.	20.	14.	26.
622	622	TTFT	401	41.0333	98.5087	-729	QDS	51.	15.	239.	0.300	0.064	0.214	2243.	37.	21.	14.	26.
623	623	TTTT	405	41.0333	98.5096	-729	QDS	29.	27.	260.	0.927	0.103	0.111	2214.	36.	21.	14.	26.
624	624	TTFT	401	41.0333	98.5104	-730	QDS	46.	20.	233.	0.425	0.086	0.197	2070.	45.	21.	14.	26.
625	625	TFFF	394	41.0333	98.5112	-731	QDS	-2.	19.	15.	-9.208	1.285	-0.140	1495.	112.	20.	14.	26.
626	626	TFFF	397	41.0333	98.5120	-732	QDS	25.	-17.	115.	-0.654	-0.144	0.220	940.	20.	20.	14.	26.
627	627	TTFT	404	41.0333	98.5128	-734	QDS	34.	15.	231.	0.437	0.065	0.149	2289.	34.	21.	14.	26.
628	628	TTFT	404	41.0333	98.5136	-735	QDS	35.	13.	278.	0.378	0.048	0.128	2228.	45.	21.	14.	26.
629	629	TTFT	404	41.0333	98.5144	-736	QDS	34.	20.	250.	0.586	0.080	0.137	2185.	46.	21.	14.	26.
630	630	TTFT	401	41.0333	98.5152	-736	QDS	46.	15.	260.	0.321	0.057	0.178	2203.	39.	21.	14.	26.
631	631	TTTT	399	41.0333	98.5161	-736	QDS	33.	21.	227.	0.642	0.094	0.147	2112.	40.	20.	14.	26.
632	632	TTTT	397	41.0333	98.5169	-736	QDS	31.	35.	216.	1.110	0.160	0.144	2134.	45.	20.	14.	26.
633	633	TTFT	397	41.0333	98.5177	-736	QDS	41.	16.	238.	0.386	0.066	0.172	2281.	41.	20.	14.	26.
634	634	TTFT	399	41.0333	98.5185	-736	QDS	43.	14.	244.	0.332	0.059	0.177	2143.	40.	20.	14.	26.
635	635	TTFT	400	41.0333	98.5193	-736	QDS	51.	21.	267.	0.399	0.077	0.193	2294.	47.	20.	14.	26.
636	636	TTTT	393	41.0333	98.5202	-737	QDS	29.	23.	236.	0.786	0.097	0.123	2098.	56.	20.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
637	637	TTTT	401	41.0333	98.5210	-737	QDS	62.	25.	249.	0.594	0.101	0.170	2293.	37.	21.	14.	26.
638	638	TTFT	395	41.0333	98.5217	-738	QDS	41.	9.	229.	0.206	0.037	0.180	2137.	63.	20.	14.	26.
639	639	TTFT	395	41.0333	98.5226	-738	QDS	50.	-0.	259.	-0.008	-0.002	0.195	2119.	59.	20.	14.	26.
640	640	TTFT	401	41.0333	98.5234	-738	QDS	36.	15.	238.	0.427	0.064	0.150	2240.	37.	21.	14.	26.
641	641	TTFT	400	41.0333	98.5242	-737	QDS	45.	17.	246.	0.370	0.068	0.183	2305.	33.	20.	14.	26.
642	642	TTFT	398	41.0333	98.5251	-737	QDS	44.	16.	229.	0.374	0.072	0.191	2146.	58.	20.	14.	26.
643	643	TTFT	394	41.0333	98.5258	-736	QDS	33.	3.	243.	0.079	0.011	0.137	2043.	47.	20.	14.	26.
644	644	TTFT	391	41.0333	98.5267	-735	QDS	44.	15.	228.	0.331	0.064	0.194	2161.	56.	20.	14.	26.
645	645	TTFT	382	41.0333	98.5275	-734	QDS	45.	4.	219.	0.097	0.020	0.208	2056.	33.	20.	14.	26.
646	646	TTFT	384	41.0333	98.5284	-734	QDS	47.	-5.	238.	-0.097	-0.019	0.198	2065.	50.	20.	14.	26.
647	647	TTFT	386	41.0333	98.5291	-733	QDS	25.	9.	258.	0.345	0.033	0.097	2111.	56.	20.	14.	26.
648	648	TTTT	387	41.0333	98.5299	-732	QDS	38.	31.	243.	0.818	0.127	0.155	2196.	42.	20.	14.	26.
649	649	TTTT	388	41.0333	98.5307	-731	QDS	25.	53.	229.	2.103	0.232	0.110	2302.	36.	20.	14.	26.
650	650	TTFT	389	41.0333	98.5316	-730	QDS	54.	18.	254.	0.339	0.073	0.216	2351.	50.	20.	14.	26.
651	651	TTTT	388	41.0333	98.5324	-730	QDS	36.	24.	256.	0.670	0.094	0.140	2388.	38.	20.	14.	26.
652	652	TTTT	391	41.0333	98.5332	-729	QDS	67.	28.	247.	0.410	0.112	0.273	2417.	38.	20.	14.	26.
653	653	TTFT	394	41.0333	98.5340	-730	QDS	52.	19.	262.	0.373	0.074	0.198	2392.	51.	20.	14.	26.
654	654	TTFT	394	41.0334	98.5349	-730	QDS	44.	16.	244.	0.365	0.066	0.182	2412.	54.	20.	14.	26.
655	655	TTFT	395	41.0334	98.5357	-729	QDS	67.	-2.	222.	-0.025	-0.007	0.301	2299.	47.	20.	14.	26.
656	656	TTFT	380	41.0334	98.5364	-728	QDS	39.	6.	257.	0.148	0.023	0.153	2082.	63.	20.	14.	26.
657	657	TTFT	367	41.0334	98.5372	-728	QDS	34.	11.	205.	0.310	0.052	0.168	1977.	62.	20.	14.	26.
658	658	TTFT	374	41.0334	98.5381	-727	QDS	34.	16.	223.	0.476	0.073	0.152	2118.	44.	20.	14.	26.
659	659	TTFT	384	41.0334	98.5389	-726	QDS	40.	9.	287.	0.218	0.030	0.138	2220.	60.	20.	14.	26.
660	660	TTFT	387	41.0334	98.5398	-725	QDS	45.	19.	261.	0.417	0.072	0.173	2163.	37.	20.	14.	26.
661	661	TTTT	388	41.0334	98.5405	-724	QDS	40.	53.	225.	1.326	0.234	0.177	2368.	40.	20.	14.	26.
662	662	TTFT	386	41.0334	98.5414	-725	QDS	69.	-1.	236.	-0.018	-0.006	0.289	2135.	68.	20.	14.	26.
663	663	TTFT	384	41.0334	98.5422	-722	QDS	46.	6.	258.	0.131	0.023	0.176	2226.	48.	20.	14.	26.
664	664	TTTT	385	41.0334	98.5430	-722	QDS	34.	39.	213.	1.147	0.185	0.162	2130.	61.	20.	14.	26.
665	665	TTFT	385	41.0334	98.5437	-721	QDS	35.	15.	234.	0.435	0.066	0.151	2103.	68.	20.	14.	26.
666	666	TTTT	375	41.0334	98.5446	-721	QDS	30.	21.	205.	0.697	0.100	0.144	2018.	55.	20.	14.	26.
667	667	TTTT	378	41.0334	98.5454	-721	QDS	21.	43.	211.	1.985	0.202	0.102	2192.	40.	20.	14.	26.
668	668	TTTT	381	41.0334	98.5463	-720	QDS	35.	46.	263.	1.329	0.177	0.133	2366.	38.	20.	14.	26.
669	669	TTFT	382	41.0334	98.5471	-720	QDS	40.	12.	265.	0.305	0.046	0.151	2226.	35.	20.	14.	26.
670	670	TTFT	374	41.0334	98.5479	-720	QDS	45.	8.	228.	0.177	0.035	0.196	2113.	56.	20.	14.	26.
671	671	TTFT	368	41.0334	98.5487	-720	QDS	43.	-1.	248.	-0.014	-0.002	0.175	1999.	69.	20.	14.	26.
672	672	TTTT	367	41.0334	98.5495	-719	QDS	27.	24.	215.	0.885	0.111	0.126	2038.	38.	20.	14.	26.
673	673	TTTT	356	41.0334	98.5503	-719	QDS	33.	31.	245.	0.919	0.126	0.137	2114.	41.	20.	14.	26.
674	674	TTFT	324	41.0334	98.5511	-719	QDS	34.	8.	214.	0.243	0.039	0.159	1897.	61.	19.	14.	26.
675	675	TTFT	357	41.0334	98.5519	-719	QDS	51.	5.	235.	0.099	0.021	0.218	1988.	48.	20.	14.	26.
676	676	TTTT	351	41.0334	98.5527	-719	QDS	34.	25.	237.	0.727	0.105	0.145	2054.	46.	20.	14.	26.
677	677	TTFT	344	41.0334	98.5536	-719	QDS	38.	11.	236.	0.278	0.045	0.163	1945.	52.	19.	14.	26.
678	678	TTTT	347	41.0334	98.5544	-720	QDS	33.	25.	225.	0.754	0.110	0.146	2135.	49.	20.	14.	26.
679	679	TTTT	336	41.0334	98.5532	-720	QDS	23.	24.	229.	1.059	0.105	0.099	1879.	56.	19.	14.	26.
680	680	TFFF	322	41.0334	98.5560	-721	QDS	24.	3254.	2932.	******	1.110	0.008	******	6833.	19.	14.	26.
681	681	TFFF	322	41.0334	98.5568	-721	QDS	6.	-1.	106.	-0.175	-0.010	0.055	783.	28.	19.	14.	26.
682	682	TTFT	349	41.0334	98.5576	-722	QDS	52.	17.	187.	0.323	0.090	0.279	1958.	41.	20.	14.	26.
683	683	TTFT	331	41.0334	98.5584	-722	QDS	46.	9.	235.	0.197	0.039	0.197	2015.	60.	19.	14.	26.
684	684	TTTT	326	41.0334	98.5593	-722	QDS	32.	36.	222.	1.131	0.164	0.145	1984.	35.	19.	14.	26.
685	685	TTTT	356	41.0334	98.5601	-723	QDS	28.	22.	237.	0.782	0.092	0.117	2087.	35.	20.	14.	26.
686	686	TTFT	362	41.0334	98.5609	-725	QDS	37.	13.	240.	0.364	0.055	0.152	2076.	60.	20.	14.	26.
687	687	TTTT	372	41.0334	98.5617	-726	QDS	31.	27.	256.	0.875	0.105	0.120	2163.	43.	20.	14.	26.
688	688	TTFT	374	41.0334	98.5625	-727	QDS	40.	12.	265.	0.304	0.046	0.153	2282.	50.	20.	14.	26.
689	689	TTTT	374	41.0334	98.5633	-728	QDS	53.	32.	243.	0.606	0.132	0.218	2307.	60.	20.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
690	690	TTFT	374	41.0335	98.5641	-729	QDS	40.	18.	243.	0.436	0.072	0.166	2199.	48.	20.	14.	26.
691	691	TTFT	373	41.0335	98.5650	-730	QDS	44.	-2.	300.	-0.052	-0.008	0.148	2161.	42.	20.	14.	26.
692	692	TTFT	368	41.0335	98.5657	-731	QDS	46.	3.	258.	0.074	0.013	0.179	2019.	48.	17.	14.	26.
693	693	TTTT	361	41.0335	98.5666	-732	QDS	26.	23.	200.	0.876	0.115	0.131	2024.	47.	17.	14.	26.
694	694	TTTT	374	41.0335	98.5674	-732	QDS	24.	39.	219.	1.644	0.178	0.108	2025.	56.	17.	14.	26.
695	695	TTTT	376	41.0335	98.5682	-733	QDS	27.	23.	255.	0.836	0.089	0.106	2081.	47.	17.	14.	26.
696	696	TTFT	381	41.0335	98.5691	-733	QDS	42.	2.	255.	0.042	0.007	0.165	2209.	58.	17.	14.	26.
697	697	TTFT	388	41.0335	98.5698	-735	QDS	58.	21.	219.	0.354	0.094	0.266	2189.	46.	17.	14.	26.
698	698	TTFT	392	41.0335	98.5706	-736	QDS	40.	9.	263.	0.216	0.033	0.154	2243.	43.	18.	14.	25.
699	699	TTFT	396	41.0335	98.5715	-737	QDS	41.	17.	194.	0.425	0.090	0.211	2047.	52.	18.	14.	25.
700	700	TTTT	387	41.0335	98.5723	-738	QDS	29.	37.	207.	1.265	0.180	0.142	2007.	68.	17.	14.	25.
701	701	TTFT	376	41.0335	98.5731	-740	QDS	37.	16.	262.	0.424	0.060	0.140	2061.	50.	17.	14.	25.
702	702	TTTT	380	41.0335	98.5739	-741	QDS	31.	25.	226.	0.792	0.110	0.139	2108.	30.	17.	14.	25.
703	703	TTTT	380	41.0335	98.5747	-743	QDS	18.	29.	216.	1.585	0.133	0.084	1979.	36.	17.	14.	25.
704	704	TTFT	386	41.0335	98.5756	-744	QDS	43.	15.	245.	0.357	0.063	0.175	2134.	35.	17.	14.	25.
705	705	TTFT	390	41.0335	98.5764	-744	QDS	27.	16.	195.	0.599	0.083	0.138	2012.	39.	17.	14.	25.
706	706	TTFT	383	41.0335	98.5771	-744	QDS	37.	18.	253.	0.499	0.073	0.146	2083.	45.	17.	14.	25.
707	707	TTTT	365	41.0335	98.5780	-745	QDS	33.	20.	222.	0.609	0.091	0.149	2071.	39.	17.	14.	25.
708	708	TTFT	366	41.0335	98.5788	-746	QDS	45.	19.	239.	0.416	0.079	0.190	2180.	56.	17.	14.	25.
709	709	TTTT	373	41.0335	98.5796	-746	QDS	28.	28.	220.	0.970	0.125	0.129	2068.	38.	17.	14.	25.
710	710	TTFT	372	41.0335	98.5804	-748	QDS	38.	17.	212.	0.441	0.078	0.177	2025.	48.	17.	14.	25.
711	711	TTFT	376	41.0335	98.5812	-749	QDS	57.	2.	275.	0.030	0.006	0.208	2269.	33.	17.	14.	25.
712	712	TTTT	374	41.0335	98.5821	-749	QDS	36.	27.	191.	0.755	0.144	0.190	1960.	63.	17.	14.	25.
713	713	TTFT	376	41.0335	98.5829	-750	QDS	43.	8.	243.	0.192	0.034	0.179	2156.	47.	17.	14.	25.
714	714	TTTT	376	41.0335	98.5837	-749	QDS	37.	33.	201.	0.892	0.166	0.186	2105.	48.	17.	14.	25.
715	715	TTTT	377	41.0335	98.5845	-749	QDS	32.	29.	227.	0.896	0.128	0.143	2076.	65.	17.	14.	25.
716	716	TTFT	382	41.0335	98.5853	-750	QDS	35.	8.	233.	0.219	0.033	0.149	2091.	33.	17.	14.	25.
717	717	TTTT	382	41.0335	98.5861	-750	QDS	21.	54.	219.	2.558	0.245	0.096	2076.	53.	17.	14.	25.
718	718	TTTT	389	41.0335	98.5870	-750	QDS	39.	37.	189.	0.951	0.195	0.205	2102.	31.	17.	14.	25.
719	719	TTFT	388	41.0335	98.5877	-751	QDS	32.	19.	243.	0.577	0.077	0.133	2020.	49.	17.	14.	25.
720	720	TTTT	384	41.0335	98.5886	-751	QDS	46.	25.	235.	0.538	0.104	0.194	2066.	36.	17.	14.	25.
721	721	TTFT	384	41.0335	98.5893	-751	QDS	54.	5.	226.	0.097	0.023	0.239	2106.	41.	17.	14.	25.
722	722	TTTT	387	41.0335	98.5901	-752	QDS	29.	21.	227.	0.739	0.093	0.126	1949.	43.	17.	14.	25.
723	723	TTTT	385	41.0335	98.5909	-753	QDS	30.	24.	241.	0.791	0.098	0.124	1985.	47.	17.	14.	25.
724	724	TTFT	374	41.0335	98.5917	-754	QDS	41.	11.	216.	0.272	0.052	0.190	1984.	54.	17.	14.	25.
725	725	TTFT	372	41.0335	98.5925	-754	QDS	27.	6.	263.	0.236	0.025	0.105	2023.	45.	17.	14.	25.
726	726	TTTT	382	41.0335	98.5934	-754	QDS	22.	35.	226.	1.552	0.153	0.099	2109.	61.	17.	14.	25.
727	727	TTFT	388	41.0335	98.5941	-753	QDS	40.	3.	252.	0.083	0.013	0.158	2159.	66.	17.	14.	25.
728	728	TTTT	395	41.0335	98.5949	-752	QDS	44.	23.	220.	0.510	0.103	0.202	2063.	49.	18.	14.	25.
729	729	TTTT	406	41.0334	98.5957	-752	QDS	36.	22.	231.	0.621	0.097	0.156	2180.	48.	18.	14.	25.
730	730	TTTT	400	41.0334	98.5966	-751	QDS	45.	30.	212.	0.670	0.142	0.212	2361.	34.	18.	14.	25.
731	731	TTTT	396	41.0334	98.5972	-751	QDS	43.	36.	203.	0.836	0.176	0.211	2247.	50.	18.	14.	26.
732	732	TTFT	400	41.0334	98.5981	-751	QDS	43.	16.	272.	0.374	0.058	0.156	2187.	45.	18.	14.	26.
733	733	TTFT	396	41.0334	98.5989	-750	QDS	39.	19.	255.	0.501	0.076	0.152	2266.	52.	18.	14.	26.
734	734	TTTT	390	41.0334	98.5997	-750	QDS	37.	30.	226.	0.825	0.134	0.163	2104.	38.	17.	14.	26.
735	735	TTTT	374	41.0334	98.6005	-750	QDS	29.	21.	249.	0.723	0.083	0.115	2109.	56.	17.	14.	26.
736	736	TTFT	352	41.0335	98.6013	-749	QDS	37.	19.	183.	0.520	0.106	0.204	1972.	44.	17.	14.	26.
737	737	TTTT	354	41.0335	98.6021	-748	QDS	28.	32.	185.	1.140	0.172	0.151	1881.	31.	17.	14.	26.
738	738	TTTT	363	41.0335	98.6029	-747	QDS	34.	31.	201.	0.927	0.155	0.167	2041.	49.	17.	14.	25.
739	739	TTTT	360	41.0334	98.6036	-747	QDS	35.	30.	226.	0.872	0.133	0.153	2020.	33.	17.	14.	25.
740	740	TTTT	358	41.0334	98.6045	-747	QDS	38.	25.	224.	0.667	0.112	0.168	2131.	49.	17.	14.	25.
741	741	TTFT	350	41.0334	98.6052	-747	QDS	45.	15.	252.	0.339	0.060	0.177	2061.	44.	17.	14.	25.
742	742	TTTT	352	41.0334	98.6061	-748	QDS	39.	21.	235.	0.540	0.090	0.167	2166.	45.	17.	14	25.

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
743	743	TTFT	356	41.0334	98.6068	-748	QDS	44.	5.	307.	0.110	0.016	0.142	2221.	51.	17.	14.	25.
744	744	TTFT	358	41.0334	98.6076	-748	QDS	39.	13.	261.	0.320	0.048	0.151	2151.	54.	17.	14.	25.
745	745	TTFT	360	41.0334	98.6084	-747	QDS	45.	7.	288.	0.164	0.026	0.157	2157.	62.	17.	14.	25.
746	746	TTFT	363	41.0334	98.6092	-748	QDS	43.	16.	261.	0.381	0.062	0.163	2318.	49.	17.	14.	25.
747	747	TTFT	363	41.0334	98.6100	-750	QDS	57.	19.	266.	0.339	0.073	0.215	2467.	44.	17.	14.	25.
748	748	TTTT	366	41.0334	98.6108	-752	QDS	44.	41.	283.	0.951	0.147	0.154	2434.	30.	17.	14.	25.
749	749	TTTT	363	41.0334	98.6116	-754	QDS	25.	56.	223.	2.227	0.250	0.112	2385.	51.	17.	14.	26.
750	750	TTTT	360	41.0334	98.6124	-756	QDS	47.	38.	247.	0.807	0.155	0.192	2321.	34.	17.	14.	26.
751	751	TTTT	346	41.0334	98.6131	-758	QDS	48.	22.	225.	0.470	0.099	0.211	2158.	43.	17.	14.	26.
752	752	TTTT	342	41.0334	98.6140	-760	QDS	32.	32.	201.	0.989	0.158	0.160	2025.	51.	17.	14.	26.
753	753	TTTT	338	41.0334	98.6147	-762	QDS	33.	23.	208.	0.704	0.113	0.160	1977.	61.	17.	14.	26.
754	754	TTTT	341	41.0334	98.6156	-765	QDS	47.	31.	191.	0.661	0.163	0.246	1977.	38.	17.	14.	26.
755	755	TTTT	355	41.0334	98.6163	-768	QDS	47.	27.	194.	0.580	0.141	0.244	1995.	43.	17.	14.	26.
756	756	TTFT	364	41.0334	98.6171	-770	QDS	45.	10.	226.	0.228	0.045	0.199	2137.	53.	17.	14.	26.
757	757	TTFT	364	41.0334	98.6179	-771	QDS	56.	10.	239.	0.179	0.042	0.236	2247.	48.	17.	14.	26.
758	758	TTTT	369	41.0334	98.6187	-773	QDS	41.	37.	190.	0.900	0.194	0.216	2201.	45.	17.	14.	26.
759	759	TTFT	370	41.0333	98.6195	-776	QDS	57.	-6.	269.	-0.113	-0.024	0.211	2276.	50.	17.	14.	25.
760	760	TTFT	374	41.0333	98.6204	-779	QDS	40.	20.	241.	0.487	0.081	0.167	2238.	44.	17.	14.	25.
761	761	TTTT	374	41.0333	98.6211	-782	QDS	27.	54.	203.	2.017	0.267	0.132	2242.	45.	17.	14.	25.
762	762	TTFT	374	41.0333	98.6219	-785	QDS	44.	5.	225.	0.120	0.023	0.196	2198.	44.	17.	14.	26.
763	763	TTTT	373	41.0334	98.6226	-788	QDS	60.	22.	264.	0.369	0.083	0.226	2210.	37.	17.	14.	26.
764	764	TTTT	367	41.0334	98.6235	-790	QDS	30.	42.	237.	1.388	0.178	0.128	2116.	33.	17.	14.	26.
765	765	TTFT	362	41.0334	98.6242	-792	QDS	44.	20.	239.	0.458	0.083	0.182	2041.	44.	17.	14.	26.
766	766	TTFT	367	41.0334	98.6251	-795	QDS	33.	18.	237.	0.554	0.078	0.140	2110.	52.	17.	14.	25.
767	767	TTTT	371	41.0334	98.6259	-798	QDS	28.	27.	272.	0.968	0.098	0.101	2120.	42.	17.	14.	25.
768	768	TTFT	372	41.0333	98.6267	-800	QDS	56.	9.	243.	0.159	0.037	0.232	2208.	45.	17.	14.	25.
769	769	TTTT	371	41.0333	98.6275	-801	QDS	48.	38.	226.	0.804	0.170	0.211	2210.	35.	17.	14.	25.
770	770	TTTT	373	41.0333	98.6283	-804	QDS	40.	35.	229.	0.877	0.154	0.175	2327.	43.	17.	14.	25.
771	771	TTTT	378	41.0333	98.6291	-807	QDS	37.	42.	239.	1.131	0.176	0.156	2313.	44.	17.	14.	25.
772	772	TTFT	378	41.0333	98.6299	-810	QDS	42.	1.	279.	0.017	0.003	0.151	2220.	45.	17.	14.	25.
773	773	TTFT	376	41.0333	98.6306	-813	QDS	50.	20.	191.	0.397	0.104	0.262	2147.	43.	17.	14.	25.
774	774	TTFT	376	41.0333	98.6314	-815	QDS	37.	15.	224.	0.404	0.067	0.166	2055.	31.	17.	14.	25.
775	775	TTFT	372	41.0333	98.6322	-817	QDS	34.	20.	225.	0.575	0.087	0.151	2093.	48.	17.	14.	25.
776	776	TTFT	371	41.0333	98.6331	-819	QDS	35.	14.	204.	0.413	0.071	0.172	2032.	47.	17.	14.	25.
777	777	TTFT	356	41.0333	98.6338	-821	QDS	38.	14.	217.	0.368	0.064	0.175	1916.	52.	17.	14.	25.
778	778	TTTT	360	41.0333	98.6346	-823	QDS	42.	23.	179.	0.556	0.131	0.236	1957.	53.	17.	14.	25.
779	779	TTFT	358	41.0333	98.6354	-825	QDS	32.	17.	228.	0.516	0.073	0.142	1984.	48.	17.	14.	25.
780	780	TTFT	359	41.0333	98.6362	-826	QDS	39.	14.	214.	0.374	0.067	0.180	1912.	53.	17.	14.	25.
781	781	TTFT	367	41.0333	98.6370	-827	QDS	31.	16.	213.	0.527	0.077	0.147	1822.	50.	17.	14.	25.
782	782	TTFT	371	41.0333	98.6378	-829	QDS	45.	18.	224.	0.392	0.079	0.201	2057.	40.	20.	14.	25.
783	783	TTFT	384	41.0333	98.6386	-832	QDS	31.	6.	254.	0.180	0.022	0.122	1991.	56.	20.	14.	25.
784	784	TTFT	396	41.0333	98.6394	-834	QDS	18.	11.	256.	0.628	0.044	0.070	2160.	55.	20.	14.	25.
785	785	TTTT	406	41.0333	98.6401	-836	QDS	34.	30.	264.	0.869	0.112	0.129	2294.	41.	20.	14.	26.
786	786	TTFT	409	41.0333	98.6410	-838	QDS	49.	16.	224.	0.334	0.072	0.217	2265.	48.	20.	14.	26.
787	787	TTTT	410	41.0333	98.6417	-839	QDS	45.	27.	274.	0.602	0.100	0.166	2451.	36.	20.	14.	26.
788	788	TTFT	414	41.0332	98.6426	-840	QDS	26.	20.	263.	0.756	0.076	0.101	2199.	39.	20.	14.	26.
789	789	TTTT	416	41.0332	98.6433	-841	QDS	41.	44.	199.	1.053	0.220	0.209	2336.	43.	20.	14.	26.
790	790	TTFT	418	41.0332	98.6441	-842	QDS	39.	12.	274.	0.306	0.043	0.141	2304.	40.	20.	14.	26.
791	791	TTTT	420	41.0332	98.6449	-844	QDS	31.	36.	259.	1.148	0.139	0.121	2235.	46.	20.	14.	26.
792	792	TTTT	421	41.0332	98.6457	-845	QDS	33.	34.	262.	1.014	0.129	0.127	2364.	54.	20.	14.	26.
793	793	TTFT	422	41.0332	98.6465	-846	QDS	44.	18.	203.	0.412	0.090	0.219	2235.	47.	20.	14.	26.
794	794	TTTT	418	41.0332	98.6474	-847	QDS	44.	25.	254.	0.582	0.100	0.172	2311.	47.	20.	14.	26.
795	795	TTFT	416	41.0332	98.6481	-849	QDS	47.	17.	236.	0.372	0.074	0.199	2254.	43.	20.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
796	796	TTFT	412	41.0332	98.6489	-850	QDS	49.	18.	237.	0.362	0.075	0.208	2162.	43.	20.	14.	26.
797	797	TTTT	408	41.0332	98.6497	-851	QDS	46.	30.	233.	0.651	0.127	0.196	2291.	35.	20.	14.	26.
798	798	TTTT	406	41.0332	98.6505	-852	QDS	44.	24.	231.	0.546	0.104	0.191	2247.	35.	20.	14.	26.
799	799	TTFT	403	41.0332	98.6512	-853	QDS	37.	21.	228.	0.570	0.092	0.161	2028.	48.	20.	14.	26.
800	800	TTTT	400	41.0332	98.6521	-854	QDS	33.	27.	232.	0.814	0.114	0.140	2088.	68.	20.	14.	26.
801	801	TTFT	397	41.0332	98.6529	-855	QDS	36.	20.	263.	0.560	0.077	0.138	2001.	52.	20.	14.	26.
802	802	TTFT	397	41.0332	98.6537	-856	QDS	46.	3.	258.	0.063	0.011	0.180	1970.	45.	20.	14.	26.
803	803	TTTT	398	41.0332	98.6545	-857	QDS	26.	26.	209.	0.984	0.124	0.127	2026.	68.	20.	14.	26.
804	804	TTTT	397	41.0332	98.6553	-859	QDS	29.	32.	260.	1.113	0.124	0.111	2142.	39.	20.	14.	26.
805	805	TTTT	396	41.0332	98.6560	-859	QDS	34.	24.	234.	0.711	0.104	0.147	1909.	47.	20.	14.	26.
806	806	TTFT	394	41.0332	98.6569	-860	QDS	41.	8.	231.	0.190	0.034	0.179	1962.	39.	20.	14.	26.
807	807	TTFT	390	41.0332	98.6576	-861	QDS	34.	16.	239.	0.462	0.066	0.142	2007.	45.	20.	14.	26.
808	808	TTTT	391	41.0332	98.6584	-861	QDS	24.	25.	222.	1.074	0.114	0.106	1991.	47.	20.	14.	26.
809	809	TTFT	390	41.0332	98.6592	-862	QDS	32.	16.	224.	0.492	0.070	0.142	2025.	56.	20.	14.	26.
810	810	TTTT	391	41.0332	98.6600	-862	QDS	47.	25.	250.	0.536	0.102	0.190	2095.	40.	20.	14.	26.
811	811	TTFT	390	41.0332	98.6608	-863	QDS	62.	-7.	246.	-0.110	-0.028	0.251	1981.	42.	20.	14.	26.
812	812	TTFT	387	41.0332	98.6616	-864	QDS	38.	3.	263.	0.067	0.010	0.143	1966.	66.	20.	14.	26.
813	813	TTFT	384	41.0332	98.6624	-865	QDS	19.	11.	240.	0.594	0.047	0.079	1859.	53.	20.	14.	26.
814	814	TTFT	382	41.0332	98.6632	-866	QDS	47.	6.	241.	0.123	0.024	0.197	1859.	56.	20.	14.	26.
815	815	TTTT	363	41.0332	98.6640	-867	QDS	11.	24.	195.	2.222	0.125	0.056	1856.	51.	20.	14.	26.
816	816	TTFT	345	41.0332	98.6648	-867	QDS	34.	14.	213.	0.413	0.067	0.161	1861.	48.	19.	14.	26.
817	817	TTTT	342	41.0331	98.6656	-867	QDS	33.	28.	216.	0.853	0.131	0.154	1847.	51.	19.	14.	26.
818	818	TTFT	343	41.0331	98.6664	-868	QDS	51.	-20.	256.	-0.401	-0.080	0.199	1978.	36.	19.	14.	26.
819	819	TTFT	348	41.0331	98.6671	-869	QDS	38.	17.	222.	0.443	0.076	0.171	2019.	43.	19.	14.	26.
820	820	TTFT	352	41.0331	98.6679	-870	QDS	54.	-5.	247.	-0.089	-0.020	0.220	2010.	41.	19.	14.	26.
821	821	TTFT	369	41.0331	98.6687	-870	QDS	31.	20.	278.	0.646	0.073	0.112	2068.	50.	20.	14.	26.
822	822	TTTT	373	41.0331	98.6696	-871	QDS	44.	23.	245.	0.525	0.095	0.180	2060.	41.	20.	14.	26.
823	823	TTFT	372	41.0331	98.6703	-871	QDS	38.	9.	254.	0.222	0.034	0.151	1995.	49.	20.	14.	26.
824	824	TTTT	378	41.0331	98.6711	-872	QDS	37.	36.	186.	0.992	0.196	0.198	2083.	63.	20.	14.	26.
825	825	TTFT	382	41.0331	98.6719	-872	QDS	41.	16.	218.	0.394	0.074	0.187	2129.	33.	20.	14.	26.
826	826	TTFT	386	41.0331	98.6727	-873	QDS	30.	-1.	210.	-0.025	-0.004	0.142	1953.	46.	20.	14.	26.
827	827	TTFT	390	41.0331	98.6735	-873	QDS	31.	11.	222.	0.360	0.050	0.138	2015.	39.	20.	14.	26.
828	828	TTFT	394	41.0331	98.6743	-872	QDS	38.	17.	201.	0.439	0.084	0.192	1951.	49.	20.	14.	26.
829	829	TTFT	394	41.0331	98.6751	-871	QDS	30.	10.	231.	0.334	0.043	0.130	1875.	45.	20.	14.	26.
830	830	TTFT	395	41.0331	98.6759	-872	QDS	34.	2.	240.	0.060	0.009	0.141	1976.	50.	20.	14.	26.
831	831	TTTT	394	41.0331	98.6766	-873	QDS	17.	30.	234.	1.704	0.127	0.074	1962.	43.	20.	14.	26.
832	832	TTTT	390	41.0331	98.6775	-873	QDS	31.	25.	224.	0.819	0.112	0.137	1922.	46.	20.	14.	26.
833	833	TFFF	381	41.0331	98.6782	-873	QDS	1.	35.	27.	38.419	1.304	0.034	2072.	269.	20.	14.	26.
834	834	TFFF	361	41.0331	98.6791	-873	QDS	9.	-13.	117.	-1.448	-0.108	0.074	1308.	21.	19.	14.	26.
835	835	TTTT	350	41.0331	98.6799	-872	QDS	17.	19.	207.	1.117	0.094	0.084	1720.	38.	19.	14.	26.
836	836	TTFT	352	41.0331	98.6807	-872	QDS	31.	5.	192.	0.151	0.024	0.161	1758.	69.	19.	14.	26.
837	837	TTTT	343	41.0330	98.6815	-871	QDS	23.	20.	238.	0.864	0.084	0.097	1794.	55.	19.	14.	26.
838	838	TTFT	360	41.0331	98.6823	-871	QDS	36.	20.	234.	0.564	0.087	0.154	1971.	50.	19.	14.	26.
839	839	TTFT	385	41.0331	98.6830	-871	QDS	48.	2.	224.	0.045	0.010	0.216	1998.	38.	20.	14.	26.
840	840	TTTT	400	41.0331	98.6839	-871	QDS	26.	22.	199.	0.847	0.109	0.129	1950.	51.	20.	14.	26.
841	841	TTTT	406	41.0331	98.6846	-870	QDS	27.	35.	184.	1.298	0.191	0.147	2001.	48.	20.	14.	26.
842	842	TTFT	410	41.0331	98.6854	-870	QDS	37.	6.	252.	0.170	0.025	0.146	2073.	62.	20.	14.	26.
843	843	TTFT	406	41.0331	98.6862	-870	QDS	46.	15.	211.	0.331	0.072	0.216	2039.	37.	20.	14.	26.
844	844	TTTT	410	41.0331	98.6870	-870	QDS	39.	27.	200.	0.691	0.135	0.195	2072.	35.	20.	14.	26.
845	845	TTTT	407	41.0331	98.6878	-870	QDS	30.	22.	202.	0.749	0.109	0.146	2003.	65.	20.	14.	26.
846	846	TTFT	408	41.0330	98.6886	-870	QDS	37.	5.	235.	0.123	0.019	0.158	2126.	45.	20.	14.	26.
847	847	TTTT	406	41.0330	98.6894	-869	QDS	34.	28.	226.	0.842	0.126	0.149	1987.	41.	20.	14.	26.
848	848	TTFT	408	41.0330	98.6902	-868	QDS	37.	-4.	257.	-0.098	-0.014	0.144	1976.	60.	20.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
849	849	TTTT	407	41.0330	98.6910	-867	QDS	17.	45.	163.	2.622	0.273	0.104	1856.	56.	20.	14.	26.
850	850	TTFT	414	41.0330	98.6918	-866	QDS	16.	11.	232.	0.650	0.045	0.070	1812.	58.	20.	14.	26.
851	851	TTFT	414	41.0330	98.6926	-866	QDS	38.	20.	226.	0.519	0.088	0.169	1882.	45.	20.	14.	26.
852	852	TTFT	415	41.0330	98.6934	-865	QDS	41.	12.	227.	0.285	0.052	0.182	2002.	43.	20.	14.	26.
853	853	TTTT	414	41.0330	98.6941	-863	QDS	28.	30.	189.	1.059	0.157	0.148	1877.	34.	20.	14.	26.
854	854	TTFT	414	41.0330	98.6949	-863	QDS	33.	10.	207.	0.300	0.047	0.158	1944.	48.	20.	14.	25.
855	855	TTFT	414	41.0330	98.6957	-862	QDS	28.	16.	215.	0.581	0.077	0.132	1851.	43.	20.	14.	26.
856	856	TTFT	415	41.0330	98.6965	-861	QDS	36.	5.	201.	0.141	0.025	0.179	1862.	45.	20.	14.	26.
857	857	TTFT	416	41.0330	98.6973	-860	QDS	26.	4.	220.	0.157	0.019	0.119	1874.	53.	20.	14.	26.
858	858	TTTT	415	41.0330	98.6981	-858	QDS	31.	22.	205.	0.708	0.108	0.152	1844.	45.	20.	14.	26.
859	859	TTTT	410	41.0330	98.6989	-857	QDS	39.	22.	211.	0.555	0.102	0.184	1919.	42.	20.	14.	26.
860	860	TTFT	416	41.0330	98.6997	-857	QDS	29.	19.	230.	0.659	0.084	0.128	1987.	45.	20.	14.	26.
861	861	TTFT	425	41.0330	98.7005	-856	TO	62.	13.	226.	0.219	0.060	0.273	2227.	47.	21.	14.	26.
862	862	TTFT	428	41.0330	98.7013	-854	TO	69.	16.	185.	0.231	0.087	0.375	2339.	54.	21.	14.	26.
863	863	TTFT	396	41.0330	98.7021	-853	TO	64.	20.	207.	0.308	0.095	0.307	2375.	38.	20.	14.	26.
864	864	TTTT	372	41.0330	98.7029	-851	TO	59.	43.	181.	0.730	0.236	0.324	2339.	47.	20.	14.	26.
865	865	TTTT	358	41.0330	98.7036	-849	TO	48.	27.	167.	0.572	0.163	0.285	2165.	65.	19.	14.	26.
866	866	TTTT	368	41.0329	98.7045	-847	TO	55.	41.	155.	0.748	0.267	0.357	2151.	46.	20.	14.	26.
867	867	TTFT	368	41.0329	98.7052	-845	TO	51.	20.	203.	0.393	0.098	0.249	2280.	29.	20.	14.	26.
868	868	TTTT	363	41.0329	98.7061	-843	TO	60.	30.	212.	0.756	0.141	0.186	2081.	48.	20.	14.	26.
869	869	TTFT	357	41.0329	98.7068	-841	TO	54.	19.	175.	0.350	0.108	0.309	1896.	39.	19.	14.	26.
870	870	TFFF	354	41.0329	98.7077	-839	TO	51.	-101.	312.	-1.998	-0.325	0.162	1554.	405.	19.	14.	26.
871	871	TFFF	363	41.0329	98.7084	-837	TO	1.	-31.	12.	******	-2.683	0.052	-261.	0.	20.	14.	26.
872	872	TFFF	380	41.0329	98.7092	-835	TO	9.	-6.	44.	-0.712	-0.147	0.206	1228.	13.	20.	14.	26.
873	873	TTFT	435	41.0329	98.7100	-833	TO	59.	20.	266.	0.329	0.074	0.224	2325.	46.	21.	14.	26.
874	874	TTTT	436	41.0329	98.7109	-830	TO	61.	37.	241.	0.891	0.152	0.170	2369.	61.	21.	14.	26.
875	875	TTTT	438	41.0329	98.7116	-827	TO	59.	50.	226.	0.848	0.220	0.260	2655.	44.	21.	14.	25.
876	876	TTTT	439	41.0329	98.7125	-824	TO	50.	32.	265.	0.644	0.121	0.188	2642.	54.	21.	14.	25.
877	877	TTTT	441	41.0329	98.7133	-821	TO	63.	36.	287.	0.574	0.126	0.220	2664.	61.	21.	14.	25.
878	878	TTTT	442	41.0329	98.7142	-818	TO	72.	28.	221.	0.387	0.126	0.326	2520.	42.	21.	14.	25.
879	879	TTTT	444	41.0329	98.7151	-815	TO	59.	27.	258.	0.463	0.105	0.228	2578.	42.	21.	14.	26.
880	880	TTTT	448	41.0329	98.7159	-812	TO	65.	32.	258.	0.500	0.126	0.251	2601.	44.	21.	14.	26.
881	881	TTFT	450	41.0329	98.7167	-809	TO	72.	10.	271.	0.131	0.035	0.267	2594.	43.	21.	14.	26.
882	882	TTTT	452	41.0329	98.7176	-806	TO	45.	38.	247.	0.862	0.155	0.180	2406.	41.	21.	14.	25.
883	883	TTTT	453	41.0328	98.7185	-803	TO	60.	40.	216.	0.667	0.186	0.279	2575.	41.	21.	14.	25.
884	884	TTFT	453	41.0328	98.7193	-800	TO	59.	11.	260.	0.188	0.043	0.228	2472.	54.	21.	14.	25.
885	885	TTTT	453	41.0328	98.7202	-797	TO	57.	43.	200.	0.747	0.214	0.287	2436.	37.	21.	14.	25.
886	886	TTTT	450	41.0328	98.7211	-793	TO	64.	37.	182.	0.580	0.206	0.355	2284.	66.	21.	14.	25.
887	887	TTTT	448	41.0328	98.7219	-788	TO	69.	28.	204.	0.409	0.139	0.340	2350.	42.	21.	14.	26.
888	888	TTTT	442	41.0328	98.7228	-785	TO	51.	26.	208.	0.518	0.126	0.243	2284.	44.	21.	14.	26.
889	889	TTFT	441	41.0328	98.7236	-782	TO	47.	3.	248.	0.055	0.010	0.188	2302.	60.	21.	14.	26.
890	890	TTTT	441	41.0328	98.7244	-779	TO	63.	29.	166.	0.463	0.175	0.378	2230.	50.	21.	14.	26.
891	891	TTFT	438	41.0328	98.7254	-775	TO	38.	14.	218.	0.361	0.064	0.176	2195.	55.	21.	14.	25.
892	892	TTTT	435	41.0328	98.7262	-772	TO	33.	45.	220.	1.375	0.206	0.150	2211.	51.	21.	14.	25.
893	893	TTFT	436	41.0328	98.7270	-767	TO	67.	11.	221.	0.163	0.050	0.305	2368.	46.	21.	14.	25.
894	894	TTFT	431	41.0328	98.7279	-763	TO	43.	16.	201.	0.371	0.080	0.215	2144.	45.	21.	14.	25.
895	895	TTFT	428	41.0328	98.7288	-760	TO	58.	8.	222.	0.138	0.036	0.260	2049.	65.	21.	14.	26.
896	896	TTFT	427	41.0328	98.7296	-756	QAL	66.	7.	246.	0.106	0.029	0.269	2224.	40.	21.	14.	26.
897	897	TTFT	425	41.0328	98.7305	-753	QAL	58.	10.	252.	0.180	0.041	0.231	2225.	28.	21.	14.	26.
898	898	TTTT	387	41.0327	98.7313	-747	QAL	46.	31.	241.	0.695	0.127	0.183	2091.	61.	20.	14.	26.
899	899	TTTT	371	41.0327	98.7322	-743	QAL	37.	43.	207.	1.161	0.206	0.177	2009.	46.	20.	14.	26.
900	900	TTFT	373	41.0327	98.7331	-738	QAL	62.	16.	173.	0.255	0.091	0.358	1838.	45.	20.	14.	26.
901	901	TTFT	381	41.0327	98.7339	-735	QAL	37.	12.	198.	0.319	0.060	0.188	1968.	64.	20.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
902	902	TTFT	382	41.0327	98.7347	-733	QAL	41.	6.	223.	0.140	0.026	0.183	1874.	52.	20.	14.	26.
903	903	TFFF	379	41.0327	98.7357	-730	QAL	3.	-62.	42.	******	-1.465	0.081	-211.	241.	20.	14.	26.
904	904	TFFF	382	41.0327	98.7365	-724	QAL	20.	-7.	121.	-0.370	-0.061	0.166	1702.	21.	20.	14.	26.
905	905	TTFT	394	41.0327	98.7373	-714	QAL	41.	16.	178.	0.390	0.089	0.228	1943.	40.	20.	14.	26.
906	906	TTFT	438	41.0327	98.7382	-702	QAL	49.	7.	187.	0.143	0.038	0.263	1931.	40.	21.	14.	26.
907	907	TTFT	436	41.0327	98.7391	-694	QAL	40.	10.	210.	0.243	0.047	0.191	2064.	45.	21.	14.	25.
908	908	TTTT	382	41.0327	98.7399	-693	QAL	36.	22.	170.	0.609	0.130	0.213	1880.	55.	20.	14.	25.
909	909	TTFT	382	41.0327	98.7408	-696	QAL	41.	10.	185.	0.245	0.054	0.220	1911.	36.	20.	14.	25.
910	910	TTTT	382	41.0327	98.7416	-699	QAL	29.	31.	221.	1.047	0.139	0.133	1989.	54.	20.	14.	25.
911	911	TTFT	434	41.0327	98.7424	-699	QAL	43.	9.	225.	0.206	0.039	0.192	2118.	56.	21.	14.	25.
912	912	TTFT	437	41.0327	98.7434	-695	QAL	55.	22.	200.	0.401	0.110	0.273	2229.	66.	21.	14.	25.
913	913	TTTT	434	41.0327	98.7442	-690	QAL	64.	32.	209.	0.491	0.151	0.308	2343.	36.	21.	14.	25.
914	914	TTTT	432	41.0327	98.7450	-686	QAL	55.	38.	212.	0.682	0.178	0.261	2375.	41.	21.	14.	25.
915	915	TTTT	428	41.0327	98.7459	-682	QAL	39.	52.	201.	1.328	0.259	0.195	2395.	60.	21.	14.	25.
916	916	TTTT	424	41.0327	98.7467	-679	QAL	51.	40.	244.	0.780	0.163	0.209	2422.	35.	21.	14.	25.
917	917	TTFT	420	41.0327	98.7476	-676	QAL	53.	21.	241.	0.389	0.085	0.219	2374.	51.	21.	14.	26.
918	918	TTTT	416	41.0327	98.7485	-672	QAL	69.	33.	241.	0.667	0.136	0.283	2457.	43.	21.	14.	26.
919	919	TTTT	413	41.0327	98.7493	-669	QAL	67.	31.	212.	0.459	0.145	0.316	2412.	42.	21.	14.	26.
920	920	TTFT	411	41.0326	98.7501	-664	QAL	55.	6.	278.	0.116	0.023	0.197	2379.	41.	21.	14.	26.
921	921	TTTT	407	41.0326	98.7511	-661	QAL	58.	36.	239.	0.622	0.151	0.243	2492.	45.	20.	14.	25.
922	922	TTFT	403	41.0326	98.7519	-657	QAL	98.	10.	217.	0.100	0.045	0.449	2526.	39.	20.	14.	25.
923	923	TTTT	399	41.0326	98.7527	-654	QAL	62.	33.	246.	0.529	0.133	0.251	2479.	51.	20.	14.	25.
924	924	TTTT	395	41.0326	98.7536	-652	QAL	57.	27.	194.	0.472	0.139	0.295	2250.	60.	20.	14.	26.
925	925	TTFT	392	41.0326	98.7544	-649	QAL	56.	6.	220.	0.113	0.029	0.256	2286.	45.	20.	14.	26.
926	926	TTFT	390	41.0326	98.7553	-646	QAL	65.	8.	211.	0.121	0.037	0.308	2084.	45.	20.	14.	26.
927	927	TTFT	392	41.0326	98.7562	-642	QAL	38.	7.	224.	0.189	0.032	0.168	2113.	52.	20.	14.	26.
928	928	TTTT	390	41.0326	98.7570	-640	QAL	42.	25.	215.	0.599	0.117	0.196	2034.	50.	20.	14.	26.
929	929	TTTT	401	41.0326	98.7578	-639	QAL	39.	31.	219.	0.781	0.141	0.180	2132.	43.	20.	14.	26.
930	930	TTTT	381	41.0326	98.7588	-639	QAL	57.	33.	194.	0.567	0.168	0.296	2110.	35.	20.	14.	26.
931	931	TTTT	346	41.0326	98.7596	-637	QAL	48.	28.	239.	0.578	0.115	0.199	2077.	41.	20.	14.	25.
932	932	TTTT	346	41.0326	98.7605	-636	QAL	44.	34.	220.	0.764	0.153	0.200	1991.	53.	20.	14.	25.
933	933	TTFT	344	41.0326	98.7613	-634	QAL	44.	18.	196.	0.414	0.094	0.226	1999.	52.	20.	14.	25.
934	934	TTTT	341	41.0326	98.7622	-633	QAL	34.	27.	174.	0.801	0.157	0.196	1848.	41.	20.	14.	25.
935	935	TTTT	336	41.0325	98.7630	-632	QAL	30.	20.	186.	0.666	0.109	0.164	1726.	66.	19.	14.	25.
936	936	TTTT	340	41.0325	98.7639	-631	QAL	43.	26.	166.	0.609	0.158	0.260	1748.	50.	20.	14.	25.
937	937	TTTT	336	41.0325	98.7647	-630	QAL	46.	23.	144.	0.507	0.162	0.319	1717.	63.	19.	14.	25.
938	938	TTTT	336	41.0325	98.7656	-629	QAL	34.	24.	212.	0.714	0.114	0.159	1994.	51.	19.	14.	25.
939	939	TTTT	336	41.0325	98.7665	-628	QAL	49.	23.	175.	0.470	0.131	0.280	1827.	30.	19.	14.	25.
940	940	TTTT	335	41.0325	98.7673	-628	QAL	37.	50.	139.	1.339	0.357	0.267	1887.	53.	19.	14.	25.
941	941	TTTT	342	41.0325	98.7682	-627	QAL	43.	26.	203.	0.615	0.130	0.212	1959.	47.	20.	14.	25.
942	942	TTFT	389	41.0325	98.7691	-626	QAL	54.	1.	221.	0.022	0.005	0.244	2283.	55.	20.	14.	25.
943	943	TFFF	420	41.0325	98.7699	-625	QAL	-0.	-12.	371.	25.437	-0.033	-0.001	1427.	542.	21.	14.	25.
944	944	TFFF	421	41.0325	98.7707	-624	QAL	25.	-2.	94.	-0.093	-0.024	0.261	2093.	29.	21.	14.	25.
945	945	TTFT	422	41.0324	98.7716	-623	QAL	64.	6.	252.	0.087	0.022	0.255	2492.	49.	21.	14.	25.
946	946	TTTT	424	41.0324	98.7725	-622	QAL	69.	31.	227.	0.450	0.136	0.303	2385.	43.	21.	14.	25.
947	947	TTTT	424	41.0325	98.7733	-621	QAL	51.	30.	206.	0.583	0.144	0.248	2297.	59.	21.	14.	25.
948	948	TTTT	424	41.0325	98.7742	-620	QAL	49.	32.	218.	0.661	0.149	0.225	2366.	33.	21.	14.	25.
949	949	TTTT	425	41.0325	98.7751	-618	QAL	59.	25.	214.	0.428	0.119	0.278	2336.	41.	21.	14.	25.
950	950	TTFT	426	41.0324	98.7759	-617	QAL	65.	18.	208.	0.276	0.087	0.315	2276.	44.	21.	14.	25.
951	951	TTFT	425	41.0324	98.7767	-616	QAL	53.	16.	218.	0.306	0.075	0.244	2425.	62.	21.	14.	25.
952	952	TTTT	427	41.0324	98.7776	-613	QAL	46.	28.	228.	0.608	0.124	0.204	2337.	40.	21.	14.	25.
953	953	TTTT	427	41.0324	98.7784	-611	QAL	39.	47.	227.	1.182	0.205	0.174	2470.	43.	21.	14.	25.
954	954	TTTT	428	41.0324	98.7793	-610	QAL	60.	36.	169.	0.600	0.214	0.358	2322.	39.	21.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
955	955	TTFT	428	41.0324	98.7802	-608	QAL	51.	18.	223.	0.359	0.082	0.229	2231.	41.	21.	14.	25.
956	956	TTTT	429	41.0324	98.7810	-607	QAL	51.	30.	238.	0.588	0.126	0.215	2276.	50.	21.	14.	25.
957	957	TTTT	427	41.0324	98.7818	-605	QAL	29.	40.	176.	1.411	0.229	0.162	2121.	45.	21.	14.	25.
958	958	TTFT	430	41.0324	98.7827	-603	QAL	53.	18.	209.	0.345	0.087	0.253	2061.	44.	21.	14.	25.
959	959	TTTT	408	41.0324	98.7834	-601	QAL	35.	41.	162.	1.194	0.256	0.214	2034.	60.	21.	14.	25.
960	960	TTFT	363	41.0324	98.7842	-600	QAL	37.	8.	181.	0.223	0.045	0.203	1774.	66.	20.	14.	25.
961	961	TTTT	364	41.0324	98.7850	-598	QAL	38.	35.	166.	0.924	0.211	0.228	1843.	46.	20.	14.	25.
962	962	TTFT	358	41.0324	98.7858	-596	QAL	36.	5.	225.	0.126	0.020	0.160	1795.	35.	22.	14.	25.
963	963	TTTT	370	41.0324	98.7866	-594	QAL	47.	23.	167.	0.486	0.137	0.283	1847.	38.	23.	14.	25.
964	964	TTTT	375	41.0324	98.7874	-591	QAL	41.	24.	198.	0.582	0.119	0.205	2081.	42.	23.	14.	25.
965	965	TTFT	343	41.0324	98.7881	-589	QAL	51.	18.	192.	0.346	0.091	0.266	2006.	60.	22.	14.	25.
966	966	TTTT	345	41.0324	98.7889	-586	QAL	57.	22.	217.	0.392	0.103	0.263	2000.	49.	22.	14.	25.
967	967	TTFT	370	41.0324	98.7897	-584	QAL	55.	9.	198.	0.156	0.044	0.280	2065.	45.	23.	14.	25.
968	968	TTTT	371	41.0324	98.7905	-582	QAL	28.	35.	159.	1.254	0.219	0.175	1951.	42.	23.	14.	25.
969	969	TTFT	392	41.0324	98.7913	-579	QAL	56.	6.	191.	0.115	0.034	0.295	2176.	44.	23.	14.	25.
970	970	TTFT	406	41.0324	98.7921	-577	QAL	43.	15.	206.	0.357	0.074	0.207	2157.	55.	23.	14.	25.
971	971	TTTT	382	41.0324	98.7928	-575	QAL	46.	32.	192.	0.680	0.166	0.241	1966.	65.	23.	14.	25.
972	972	TTTT	356	41.0324	98.7936	-572	QAL	35.	22.	205.	0.626	0.107	0.171	1711.	42.	22.	14.	25.
973	973	TTTT	352	41.0324	98.7944	-568	QAL	37.	33.	129.	0.899	0.258	0.287	1703.	34.	22.	14.	25.
974	974	TTTT	401	41.0324	98.7952	-563	QAL	32.	27.	196.	0.862	0.140	0.162	1930.	60.	23.	14.	25.
975	975	TTFT	401	41.0324	98.7960	-559	QAL	31.	20.	182.	0.653	0.111	0.170	1822.	56.	23.	14.	25.
976	976	TTFT	400	41.0324	98.7967	-555	QAL	39.	6.	216.	0.169	0.030	0.180	1892.	58.	23.	14.	25.
977	977	TTTT	401	41.0324	98.7976	-553	QAL	66.	50.	148.	1.073	0.336	0.313	2069.	53.	23.	14.	25.
978	978	TTTT	402	41.0324	98.7983	-552	QAL	43.	37.	200.	0.861	0.185	0.215	2097.	60.	23.	14.	25.
979	979	TTTT	407	41.0324	98.7991	-551	QAL	32.	47.	210.	1.443	0.223	0.154	2037.	54.	23.	14.	25.
980	980	TTFT	411	41.0324	98.7999	-549	QAL	47.	-20.	242.	-0.435	-0.084	0.193	1966.	53.	23.	14.	25.
981	981	TTTT	411	41.0324	98.8007	-547	QAL	38.	25.	188.	0.669	0.135	0.201	1989.	45.	23.	14.	25.
982	982	TTTT	410	41.0324	98.8014	-543	QAL	42.	24.	206.	0.586	0.119	0.202	2046.	35.	23.	14.	25.
983	983	TTTT	410	41.0324	98.8022	-540	QAL	41.	23.	234.	0.566	0.100	0.176	2047.	47.	23.	14.	25.
984	984	TTFT	407	41.0324	98.8030	-537	QAL	24.	14.	227.	0.580	0.062	0.107	1882.	55.	23.	14.	25.
985	985	TTFT	404	41.0324	98.8037	-534	QAL	44.	16.	209.	0.355	0.075	0.213	1965.	39.	23.	14.	25.
986	986	TTTT	400	41.0324	98.8046	-531	QAL	35.	25.	201.	0.668	0.126	0.189	1950.	39.	23.	14.	25.
987	987	TTFT	395	41.0325	98.8053	-528	QAL	42.	21.	196.	0.497	0.105	0.212	1954.	50.	23.	14.	25.
988	988	TTTT	386	41.0325	98.8061	-525	QAL	55.	30.	190.	0.554	0.159	0.287	1892.	36.	23.	14.	25.
989	989	TTTT	379	41.0325	98.8070	-521	QAL	43.	25.	150.	0.593	0.168	0.283	1929.	39.	23.	14.	25.
990	990	TTFT	378	41.0325	98.8077	-516	QAL	38.	18.	227.	0.485	0.082	0.168	1969.	45.	23.	14.	25.
991	991	TTFT	372	41.0325	98.8084	-513	QAL	45.	1.	248.	0.033	0.006	0.182	1966.	40.	23.	14.	25.
992	992	TTFT	374	41.0325	98.8093	-510	QAL	38.	4.	251.	0.093	0.016	0.153	1913.	50.	23.	14.	25.
993	993	TTFT	376	41.0325	98.8100	-506	QAL	41.	15.	206.	0.354	0.071	0.200	2054.	35.	23.	14.	25.
994	994	TTTT	376	41.0325	98.8108	-503	QAL	34.	26.	223.	0.767	0.116	0.151	2078.	30.	23.	14.	25.
995	995	TTTT	376	41.0325	98.8116	-500	QAL	38.	38.	192.	0.993	0.196	0.197	2077.	52.	23.	14.	25.
996	996	TTTT	379	41.0325	98.8124	-498	QAL	24.	21.	225.	0.853	0.092	0.108	1911.	45.	23.	14.	25.
997	997	TTFT	379	41.0325	98.8132	-495	QAL	43.	5.	247.	0.114	0.020	0.176	2032.	44.	23.	14.	25.
998	998	TTTT	378	41.0325	98.8140	-492	QAL	35.	22.	231.	0.624	0.095	0.153	2123.	33.	23.	14.	25.
999	999	TTFT	378	41.0325	98.8147	-489	QAL	53.	15.	226.	0.279	0.065	0.234	2114.	47.	23.	14.	25.
1000	1000	TTFT	376	41.0325	98.8155	-486	QAL	29.	18.	220.	0.603	0.080	0.133	1933.	47.	23.	14.	25.
1001	1001	TTFT	373	41.0325	98.8163	-483	QAL	61.	-0.	211.	-0.004	-0.001	0.289	2179.	36.	23.	14.	25.
1002	1002	TTTT	371	41.0325	98.8171	-480	QAL	24.	41.	202.	1.690	0.201	0.119	2005.	49.	23.	14.	25.
1003	1003	TTFT	370	41.0325	98.8179	-478	QAL	44.	7.	236.	0.160	0.030	0.187	2040.	39.	23.	14.	25.
1004	1004	TTFT	372	41.0325	98.8186	-475	QAL	48.	13.	238.	0.276	0.055	0.201	2126.	60.	23.	14.	25.
1005	1005	TTFT	372	41.0325	98.8194	-473	QAL	47.	7.	253.	0.145	0.027	0.186	2086.	53.	23.	14.	25.
1006	1006	TTTT	374	41.0325	98.8202	-471	QAL	45.	25.	205.	0.566	0.123	0.217	2119.	31.	23.	14.	25.
1007	1007	TTTT	376	41.0325	98.8210	-469	QAL	43.	44.	229.	1.021	0.192	0.188	2172.	39.	23.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1008	1008	TTFT	378	41.0325	98.8218	-467	QAL	50.	1.	255.	0.021	0.004	0.195	2110.	51.	23.	14.	25.
1009	1009	TTTT	377	41.0325	98.8226	-466	QAL	48.	32.	181.	0.665	0.177	0.266	2148.	45.	23.	14.	25.
1010	1010	TTFT	376	41.0325	98.8234	-465	QAL	47.	7.	238.	0.145	0.028	0.197	2086.	47.	23.	14.	25.
1011	1011	TTTT	377	41.0325	98.8241	-464	QAL	42.	32.	207.	0.774	0.156	0.201	2144.	38.	23.	14.	25.
1012	1012	TTTT	378	41.0325	98.8249	-463	QAL	50.	26.	145.	0.514	0.177	0.345	2022.	47.	23.	14.	25.
1013	1013	TTTT	380	41.0325	98.8257	-462	QAL	40.	41.	156.	1.018	0.264	0.259	1965.	46.	23.	14.	25.
1014	1014	TTFT	382	41.0326	98.8265	-460	QAL	46.	21.	154.	0.464	0.137	0.295	1872.	50.	23.	14.	25.
1015	1015	TTFT	392	41.0326	98.8273	-460	QAL	38.	15.	199.	0.386	0.074	0.192	2055.	46.	23.	14.	25.
1016	1016	TTFT	371	41.0325	98.8281	-460	QAL	51.	13.	166.	0.250	0.077	0.307	1911.	36.	23.	14.	25.
1017	1017	TTTT	391	41.0326	98.8289	-460	QAL	47.	28.	174.	0.594	0.160	0.270	2043.	45.	23.	14.	25.
1018	1018	TTFT	391	41.0326	98.8296	-460	QAL	43.	19.	195.	0.434	0.096	0.220	2087.	42.	23.	14.	25.
1019	1019	TTFT	389	41.0326	98.8304	-460	QAL	52.	16.	184.	0.308	0.088	0.286	2111.	58.	23.	14.	25.
1020	1020	TTTT	393	41.0326	98.8312	-461	QAL	35.	24.	225.	0.680	0.106	0.156	2091.	48.	23.	14.	25.
1021	1021	TTFT	396	41.0326	98.8319	-461	QAL	54.	3.	218.	0.050	0.012	0.250	2165.	46.	23.	14.	25.
1022	1022	TTTT	397	41.0326	98.8327	-461	QAL	39.	30.	173.	0.763	0.173	0.226	2139.	54.	23.	14.	25.
1023	1023	TTFT	394	41.0326	98.8336	-461	QAL	64.	21.	173.	0.326	0.120	0.369	2129.	35.	23.	14.	25.
1024	1024	TTFT	372	41.0326	98.8343	-462	QAL	43.	17.	189.	0.387	0.088	0.227	2015.	56.	23.	14.	25.
1025	1025	TTFT	396	41.0326	98.8351	-463	QAL	51.	15.	213.	0.293	0.070	0.239	2133.	59.	23.	14.	25.
1026	1026	TTFT	401	41.0326	98.8359	-463	QAL	63.	8.	223.	0.126	0.035	0.281	2138.	36.	23.	14.	25.
1027	1027	TTFT	349	41.0326	98.8366	-463	QAL	36.	20.	209.	0.568	0.098	0.172	1900.	53.	22.	14.	25.
1028	1028	TTFT	352	41.0326	98.8374	-464	QAL	54.	19.	204.	0.352	0.093	0.264	2108.	42.	22.	14.	25.
1029	1029	TTFT	350	41.0326	98.8382	-465	QAL	45.	10.	198.	0.220	0.050	0.226	1960.	49.	22.	14.	25.
1030	1030	TTTT	325	41.0326	98.8390	-466	QAL	41.	37.	176.	0.899	0.209	0.233	1919.	37.	22.	14.	25.
1031	1031	TTTT	325	41.0326	98.8398	-466	QAL	54.	24.	172.	0.444	0.139	0.313	2028.	42.	22.	14.	25.
1032	1032	TTTT	341	41.0326	98.8406	-467	QAL	55.	29.	156.	0.526	0.185	0.351	2120.	40.	22.	14.	25.
1033	1033	TTFT	330	41.0326	98.8413	-468	QAL	57.	8.	160.	0.149	0.053	0.354	1970.	47.	22.	14.	25.
1034	1034	TTTT	371	41.0326	98.8421	-470	QAL	51.	36.	159.	0.692	0.224	0.324	2204.	38.	23.	14.	25.
1035	1035	TTFT	370	41.0326	98.8429	-472	QAL	55.	10.	174.	0.183	0.058	0.317	1908.	45.	23.	14.	25.
1036	1036	TTTT	339	41.0326	98.8437	-473	QAL	34.	23.	154.	0.682	0.153	0.224	1638.	47.	22.	14.	25.
1037	1037	TTFT	336	41.0326	98.8445	-474	QAL	32.	15.	174.	0.469	0.087	0.185	1593.	53.	22.	14.	25.
1038	1038	TTTT	386	41.0326	98.8452	-476	QAL	27.	40.	177.	1.487	0.226	0.152	1774.	35.	23.	14.	25.
1039	1039	TTFT	370	41.0326	98.8460	-476	QAL	50.	-12.	200.	-0.234	-0.058	0.249	1779.	63.	23.	14.	25.
1040	1040	TTTT	348	41.0326	98.8469	-478	QAL	39.	33.	160.	0.836	0.206	0.247	1910.	41.	22.	14.	25.
1041	1041	TTTT	345	41.0326	98.8476	-479	QAL	39.	29.	188.	0.742	0.155	0.209	1966.	36.	22.	14.	25.
1042	1042	TTFT	342	41.0326	98.8484	-481	QAL	47.	11.	203.	0.240	0.056	0.233	2020.	49.	22.	14.	25.
1043	1043	TTTT	348	41.0326	98.8492	-482	QAL	56.	35.	176.	0.619	0.198	0.320	2057.	39.	22.	14.	25.
1044	1044	TTFT	357	41.0326	98.8500	-483	QAL	62.	21.	147.	0.339	0.144	0.425	2083.	36.	22.	14.	25.
1045	1045	TTTT	359	41.0326	98.8507	-484	QAL	40.	28.	190.	0.696	0.148	0.213	2085.	54.	22.	14.	25.
1046	1046	TTTT	366	41.0327	98.8516	-484	QAL	51.	30.	174.	0.601	0.175	0.292	2064.	47.	22.	14.	25.
1047	1047	TTTT	363	41.0327	98.8523	-485	QAL	54.	34.	151.	0.621	0.223	0.359	2012.	40.	22.	14.	25.
1048	1048	TTTT	402	41.0327	98.8531	-485	QAL	47.	35.	171.	0.748	0.206	0.276	2141.	39.	23.	14.	25.
1049	1049	TTTT	397	41.0327	98.8539	-485	QAL	61.	36.	159.	0.595	0.228	0.384	2053.	49.	23.	14.	25.
1050	1050	TTTT	392	41.0327	98.8547	-485	QAL	48.	35.	165.	0.739	0.213	0.288	1947.	44.	23.	14.	25.
1051	1051	TTFT	391	41.0327	98.8555	-485	QAL	51.	7.	174.	0.144	0.042	0.294	1928.	47.	23.	14.	25.
1052	1052	TTTT	384	41.0327	98.8562	-484	QAL	36.	43.	221.	1.210	0.195	0.161	2152.	42.	20.	14.	25.
1053	1053	TTTT	380	41.0327	98.8570	-484	QAL	47.	35.	186.	0.750	0.190	0.253	2077.	41.	19.	14.	25.
1054	1054	TTTT	376	41.0327	98.8578	-484	QAL	50.	26.	186.	0.515	0.139	0.269	2245.	36.	19.	14.	25.
1055	1055	TTTT	371	41.0327	98.8586	-484	QAL	47.	26.	205.	0.545	0.124	0.229	2198.	33.	19.	14.	25.
1056	1056	TTTT	367	41.0327	98.8593	-484	QAL	30.	21.	203.	0.703	0.105	0.150	2060.	28.	19.	14.	25.
1057	1057	TTFT	363	41.0327	98.8602	-484	QAL	49.	16.	142.	0.330	0.114	0.344	1993.	38.	19.	14.	25.
1058	1058	TTTT	358	41.0327	98.8609	-484	QAL	37.	35.	155.	0.967	0.228	0.236	1896.	35.	19.	14.	25.
1059	1059	TTTT	356	41.0327	98.8617	-483	QAL	32.	23.	193.	0.717	0.119	0.166	1859.	56.	19.	14.	25.
1060	1060	TTTT	352	41.0327	98.8625	-482	QAL	39.	38.	195.	0.984	0.197	0.200	2005.	52.	19.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1061	1061	TTFT	342	41.0327	98.8632	-481	QAL	64.	14.	190.	0.219	0.074	0.336	1981.	35.	19.	14.	25.
1062	1062	TTFT	338	41.0327	98.8640	-480	QAL	47.	9.	236.	0.199	0.040	0.199	2089.	48.	19.	14.	25.
1063	1063	TTFT	339	41.0327	98.8648	-478	QAL	45.	19.	186.	0.416	0.101	0.244	1889.	50.	19.	14.	25.
1064	1064	TTTT	345	41.0327	98.8656	-476	QAL	34.	29.	201.	0.845	0.145	0.172	1966.	49.	19.	14.	25.
1065	1065	TTTT	344	41.0327	98.8664	-474	QAL	34.	24.	220.	0.718	0.111	0.155	1978.	44.	19.	14.	25.
1066	1066	TTTT	344	41.0327	98.8672	-472	QAL	32.	38.	225.	1.207	0.171	0.142	2114.	53.	19.	14.	25.
1067	1067	TTTT	344	41.0327	98.8679	-471	QAL	45.	21.	221.	0.457	0.094	0.206	2143.	43.	19.	14.	25.
1068	1068	TTTT	345	41.0327	98.8687	-470	QAL	29.	40.	222.	1.397	0.182	0.131	2186.	39.	19.	14.	25.
1069	1069	TTTT	347	41.0327	98.8695	-470	QAL	24.	38.	231.	1.592	0.165	0.104	2125.	51.	19.	14.	25.
1070	1070	TTFT	350	41.0327	98.8703	-469	QAL	51.	4.	242.	0.085	0.018	0.213	2124.	43.	19.	14.	25.
1071	1071	TTFT	350	41.0327	98.8711	-467	QAL	36.	*	217.	0.230	0.038	0.165	1998.	45.	19.	14.	25.
1072	1072	TTTT	350	41.0327	98.8719	-465	QAL	26.	24.	216.	0.918	0.112	0.122	2164.	41.	19.	14.	25.
1073	1073	TFFF	350	41.0327	98.8726	-463	QAL	1.	-30.	12.	******	-2.474	0.053	-254.	0.	19.	14.	25.
1074	1074	TFFF	328	41.0327	98.8735	-462	QAL	19.	-6.	98.	-0.296	-0.056	0.190	1159.	22.	19.	14.	25.
1075	1075	TTTT	333	41.0327	98.8742	-462	QAL	36.	23.	199.	0.630	0.115	0.183	1916.	38.	19.	14.	25.
1076	1076	TTTT	335	41.0327	98.8750	-462	QAL	48.	22.	193.	0.459	0.114	0.249	2018.	46.	19.	14.	25.
1077	1077	TTFT	331	41.0327	98.8758	-463	QAL	52.	11.	182.	0.205	0.058	0.286	1972.	48.	19.	14.	25.
1078	1078	TTFT	335	41.0327	98.8766	-464	QAL	36.	8.	235.	0.230	0.035	0.154	1827.	50.	19.	14.	25.
1079	1079	TTFT	339	41.0327	98.8773	-465	QAL	55.	-5.	213.	-0.091	-0.024	0.259	1935.	36.	19.	14.	25.
1080	1080	TTFT	348	41.0327	98.8782	-465	QAL	52.	8.	212.	0.149	0.036	0.245	2123.	41.	19.	14.	25.
1081	1081	TTFT	366	41.0327	98.8789	-466	QAL	59.	13.	229.	0.223	0.058	0.259	2269.	37.	19.	14.	25.
1082	1082	TTFT	373	41.0327	98.8797	-467	QAL	44.	20.	235.	0.452	0.084	0.187	2285.	50.	19.	14.	25.
1083	1083	TTFT	373	41.0327	98.8805	-469	QAL	48.	21.	184.	0.433	0.113	0.260	2155.	36.	19.	14.	25.
1084	1084	TTFT	377	41.0327	98.8813	-471	QAL	47.	15.	184.	0.318	0.081	0.253	2146.	56.	19.	14.	25.
1085	1085	TTFT	380	41.0327	98.8821	-473	QAL	50.	4.	217.	0.083	0.019	0.230	2237.	48.	19.	14.	25.
1086	1086	TTTT	353	41.0327	98.8829	-475	QAL	38.	43.	206.	1.109	0.206	0.186	2027.	66.	19.	14.	25.
1087	1087	TTTT	344	41.0327	98.8836	-477	QAL	43.	36.	181.	0.825	0.197	0.239	1887.	41.	19.	14.	25.
1088	1088	TTFT	338	41.0327	98.8844	-479	QAL	49.	20.	160.	0.419	0.128	0.304	1901.	42.	19.	14.	25.
1089	1089	TTFT	334	41.0327	98.8852	-480	QAL	43.	14.	183.	0.313	0.074	0.237	1868.	52.	19.	14.	25.
1090	1090	TFFF	352	41.0327	98.8859	-482	QAL	9.	-187.	169.	******	-1.106	0.053	-2001.	1667.	19.	14.	25.
1091	1091	TFFF	389	41.0327	98.8868	-485	QAL	19.	65.	203.	3.349	0.321	0.096	2271.	21.	20.	14.	25.
1092	1092	TTFT	392	41.0327	98.8875	-488	QAL	54.	7.	253.	0.126	0.027	0.214	2221.	65.	20.	14.	25.
1093	1093	TTFT	393	41.0327	98.8883	-492	QAL	59.	23.	251.	0.382	0.090	0.235	2354.	34.	20.	14.	25.
1094	1094	TTFT	388	41.0327	98.8891	-496	QAL	44.	21.	275.	0.484	0.077	0.159	2225.	40.	20.	14.	25.
1095	1095	TTTT	384	41.0327	98.8899	-501	QAL	40.	45.	216.	1.135	0.208	0.184	2190.	61.	20.	14.	25.
1096	1096	TTTT	396	41.0327	98.8906	-505	TOS	45.	35.	177.	0.784	0.200	0.256	2056.	38.	20.	14.	25.
1097	1097	TTTT	405	41.0327	98.8914	-510	TOS	43.	28.	230.	0.650	0.120	0.185	2106.	35.	20.	14.	25.
1098	1098	TTTT	410	41.0327	98.8922	-513	TOS	51.	24.	197.	0.477	0.122	0.256	2067.	26.	20.	14.	25.
1099	1099	TTFT	417	41.0327	98.8930	-517	TOS	39.	9.	211.	0.239	0.044	0.183	1891.	65.	20.	14.	25.
1100	1100	TTTT	426	41.0327	98.8938	-521	TOS	45.	43.	211.	0.948	0.202	0.213	2135.	39.	20.	14.	25.
1101	1101	TTFT	435	41.0327	98.8946	-525	TOS	20.	13.	255.	0.676	0.053	0.078	1922.	64.	20.	14.	25.
1102	1102	TTTT	438	41.0327	98.8953	-529	TOS	44.	38.	191.	0.856	0.198	0.231	2003.	51.	20.	14.	24.
1103	1103	TTTT	445	41.0327	98.8961	-534	TOS	39.	25.	250.	0.640	0.100	0.156	1984.	37.	20.	14.	24.
1104	1104	TTTT	453	41.0327	98.8969	-538	TOS	20.	30.	255.	1.498	0.119	0.080	2085.	54.	20.	14.	24.
1105	1105	TTTT	462	41.0328	98.8977	-543	TOS	36.	25.	239.	0.701	0.105	0.150	2230.	44.	21.	14.	24.
1106	1106	TTTT	467	41.0328	98.8985	-547	TOS	48.	24.	278.	0.502	0.087	0.174	2322.	37.	21.	14.	24.
1107	1107	TTTT	470	41.0328	98.8992	-551	TOS	41.	31.	232.	0.761	0.134	0.176	2139.	63.	21.	14.	24.
1108	1108	TTFT	473	41.0328	98.9001	-556	TOS	29.	21.	211.	0.748	0.102	0.136	2030.	61.	21.	14.	24.
1109	1109	TTFT	477	41.0328	98.9008	-560	TOS	59.	-0.	241.	-0.003	-0.001	0.246	2184.	53.	21.	14.	24.
1110	1110	TTFT	477	41.0328	98.9016	-563	TOS	58.	6.	259.	0.100	0.023	0.225	2274.	50.	21.	14.	24.
1111	1111	TTFT	478	41.0328	98.9024	-565	TOS	76.	9.	283.	0.119	0.032	0.269	2623.	44.	21.	14.	24.
1112	1112	TTTT	476	41.0328	98.9032	-567	TOS	69.	37.	232.	0.537	0.159	0.296	2747.	50.	21.	14.	24.
1113	1113	TTFT	473	41.0328	98.9039	-568	TOS	97.	25.	217.	0.261	0.117	0.448	2786.	31.	21.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1114	1114	TTTT	471	41.0328	98.9048	-571	TOS	77.	29.	258.	0.376	0.112	0.298	2931.	52.	21.	14.	24.
1115	1115	TTTT	473	41.0328	98.9055	-575	TOS	72.	39.	223.	0.539	0.174	0.323	2873.	44.	21.	14.	24.
1116	1116	TTTT	478	41.0328	98.9063	-580	TOS	83.	52.	269.	0.627	0.194	0.309	3097.	47.	21.	14.	25.
1117	1117	TTTT	476	41.0328	98.9071	-585	TOS	69.	51.	267.	0.734	0.189	0.258	2925.	45.	21.	14.	25.
1118	1118	TTTT	469	41.0328	98.9079	-589	TOS	69.	41.	241.	0.597	0.172	0.288	2879.	55.	21.	14.	25.
1119	1119	TTTT	442	41.0328	98.9086	-592	TOS	69.	65.	176.	0.948	0.373	0.393	2750.	52.	20.	14.	25.
1120	1120	TTFT	480	41.0328	98.9095	-593	TOS	72.	27.	324.	0.369	0.082	0.222	2949.	46.	21.	14.	25.
1121	1121	TTTT	483	41.0328	98.9102	-595	TOS	69.	61.	225.	0.888	0.273	0.307	2964.	56.	21.	14.	25.
1122	1122	TTTT	485	41.0328	98.9111	-596	TOS	58.	31.	268.	0.530	0.115	0.217	2955.	51.	21.	14.	25.
1123	1123	TTTT	484	41.0328	98.9118	-597	TOS	54.	45.	267.	0.835	0.169	0.203	2944.	35.	21.	14.	25.
1124	1124	TFFF	482	41.0328	98.9125	-599	TOS	2.	-62.	42.	******	-1.455	0.045	688.	228.	21.	14.	25.
1125	1125	TFFF	486	41.0328	98.9134	-602	TOS	34.	-9.	209.	-0.272	-0.045	0.165	2635.	19.	21.	14.	25.
1126	1126	TTTT	487	41.0328	98.9142	-604	TOS	80.	42.	254.	0.525	0.165	0.314	2918.	44.	21.	14.	25.
1127	1127	TTTT	480	41.0328	98.9149	-607	TOS	54.	49.	303.	0.902	0.161	0.179	2928.	65.	21.	14.	25.
1128	1128	TTTT	468	41.0328	98.9157	-609	TOS	78.	39.	263.	0.503	0.150	0.298	2949.	51.	21.	14.	25.
1129	1129	TTTT	472	41.0328	98.9165	-611	TOS	62.	30.	272.	0.481	0.109	0.227	2922.	58.	21.	14.	25.
1130	1130	TTTT	477	41.0328	98.9172	-613	TOS	87.	48.	237.	0.546	0.202	0.370	3053.	52.	21.	14.	25.
1131	1131	TTTT	459	41.0328	98.9181	-613	TOS	74.	69.	263.	0.926	0.261	0.281	3062.	49.	21.	14.	24.
1132	1132	TTTT	456	41.0328	98.9188	-613	TOS	81.	82.	227.	1.013	0.359	0.354	3206.	50.	21.	14.	24.
1133	1133	TFFF	465	41.0328	98.9196	-614	TOS	-11.	176.	-77.	******	-2.269	0.139	2154.	174.	21.	14.	24.
1134	1134	TFFF	464	41.0328	98.9204	-616	TOS	36.	11.	126.	0.304	0.086	0.284	2184.	28.	21.	14.	24.
1135	1135	TFFF	461	41.0329	98.9212	-618	TOS	28.	-11.	82.	-0.405	-0.137	0.338	845.	17.	21.	14.	24.
1136	1136	TTFT	454	41.0329	98.9219	-619	TOS	119.	26.	288.	0.218	0.090	0.412	3320.	39.	20.	14.	24.
1137	1137	TTTT	442	41.0329	98.9227	-619	TOS	80.	37.	319.	0.458	0.115	0.252	3234.	43.	20.	14.	24.
1138	1138	TTFT	427	41.0329	98.9235	-618	TOS	84.	25.	305.	0.294	0.081	0.276	3193.	37.	20.	14.	24.
1139	1139	TTTT	409	41.0329	98.9243	-616	TOS	112.	37.	250.	0.330	0.147	0.447	3166.	56.	20.	14.	24.
1140	1140	TTTT	401	41.0329	98.9251	-616	TOS	83.	46.	235.	0.556	0.195	0.351	3088.	42.	20.	14.	24.
1141	1141	TTTT	414	41.0329	98.9259	-616	TOS	81.	79.	249.	0.970	0.316	0.326	3233.	51.	20.	14.	24.
1142	1142	TTTT	432	41.0329	98.9267	-618	TOS	63.	72.	248.	1.143	0.292	0.256	3208.	38.	21.	14.	24.
1143	1143	TTTT	437	41.0329	98.9274	-620	TOS	82.	69.	270.	0.841	0.254	0.302	3298.	38.	21.	14.	24.
1144	1144	TTTT	443	41.0329	98.9282	-622	TOS	88.	50.	274.	0.568	0.182	0.320	3317.	57.	21.	14.	24.
1145	1145	TTFT	453	41.0329	98.9290	-624	TOS	79.	18.	286.	0.232	0.065	0.278	3087.	72.	21.	14.	24.
1146	1146	TTTT	442	41.0329	98.9298	-625	TOS	82.	38.	239.	0.471	0.161	0.341	3077.	53.	21.	14.	24.
1147	1147	TTTT	428	41.0329	98.9306	-627	TOS	96.	47.	251.	0.489	0.186	0.381	3089.	45.	21.	14.	24.
1148	1148	TTFT	432	41.0329	98.9314	-630	TOS	94.	25.	253.	0.269	0.101	0.373	3049.	46.	21.	14.	24.
1149	1149	TTTT	453	41.0329	98.9321	-634	TOS	96.	71.	202.	0.744	0.354	0.476	3140.	47.	21.	14.	24.
1150	1150	TTTT	457	41.0329	98.9329	-638	TOS	84.	47.	327.	0.551	0.142	0.258	3229.	51.	21.	14.	24.
1151	1151	TTTT	460	41.0329	98.9337	-644	TOS	76.	60.	267.	0.794	0.226	0.284	3263.	35.	21.	14.	24.
1152	1152	TTTT	462	41.0329	98.9345	-649	TOS	75.	74.	276.	0.989	0.267	0.270	3211.	53.	21.	14.	24.
1153	1153	TTTT	470	41.0329	98.9352	-653	TOS	89.	36.	284.	0.408	0.128	0.314	3003.	54.	21.	14.	24.
1154	1154	TTFT	466	41.0329	98.9361	-656	TOS	87.	26.	227.	0.304	0.116	0.381	2873.	43.	21.	14.	24.
1155	1155	TTFT	465	41.0329	98.9368	-658	TOS	60.	18.	265.	0.293	0.066	0.226	2785.	46.	21.	14.	24.
1156	1156	TTFT	464	41.0329	98.9376	-662	TOS	64.	8.	271.	0.128	0.030	0.235	2675.	59.	21.	14.	24.
1157	1157	TTTT	459	41.0329	98.9384	-667	TOS	68.	28.	225.	0.411	0.124	0.301	2538.	37.	21.	14.	24.
1158	1158	TTTT	457	41.0329	98.9392	-673	TOS	67.	40.	204.	0.599	0.197	0.329	2627.	56.	21.	14.	24.
1159	1159	TTTT	460	41.0329	98.9400	-680	TOS	65.	39.	238.	0.594	0.162	0.273	2567.	38.	21.	14.	24.
1160	1160	TTTT	450	41.0329	98.9408	-685	TOS	55.	43.	229.	0.773	0.186	0.241	2512.	41.	21.	14.	24.
1161	1161	TTFT	441	41.0329	98.9415	-689	TOS	55.	3.	278.	0.063	0.012	0.198	2464.	51.	21.	14.	24.
1162	1162	TTTT	400	41.0329	98.9424	-692	TOS	45.	38.	214.	0.851	0.179	0.211	2406.	43.	20.	14.	24.
1163	1163	TTFT	396	41.0329	98.9431	-696	TOS	52.	12.	243.	0.238	0.051	0.214	2237.	53.	20.	14.	24.
1164	1164	TTTT	393	41.0329	98.9439	-701	TOS	46.	-35.	242.	0.759	0.144	0.190	2226.	41.	20.	14.	24.
1165	1165	TFFF	390	41.0329	98.9447	-706	TOS	-475.	8924.	*****	******	-1.965	0.105	97909.	6833.	20.	14.	24.
1166	1166	TFFF	386	41.0329	98.9454	-710	TOS	23.	1.	125.	0.063	0.012	0.186	1534.	23.	20.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1167	1167	TTFT	385	41.0329	98.9462	-713	TOS	76.	9.	216.	0.116	0.041	0.349	2508.	55.	20.	14.	24.
1168	1168	TFFF	386	41.0329	98.9470	-717	TOS	-4.	411.	89.	******	4.599	-0.045	10273.	405.	20.	14.	24.
1169	1169	TFFF	396	41.0329	98.9478	-720	TOS	33.	1.	84.	0.026	0.010	0.400	1375.	17.	20.	14.	24.
1170	1170	TTTT	409	41.0329	98.9485	-724	TOS	53.	31.	281.	0.583	0.110	0.188	2620.	56.	21.	14.	24.
1171	1171	TTTT	414	41.0329	98.9494	-728	TOS	66.	25.	229.	0.379	0.109	0.288	2599.	46.	21.	14.	24.
1172	1172	TTFT	411	41.0329	98.9501	-731	TOS	60.	16.	228.	0.260	0.069	0.265	2349.	48.	21.	14.	24.
1173	1173	TTTT	412	41.0329	98.9509	-735	TOS	61.	34.	246.	0.561	0.139	0.248	2443.	45.	21.	14.	24.
1174	1174	TTTT	403	41.0329	98.9517	-738	TOS	61.	23.	260.	0.387	0.090	0.234	2565.	40.	20.	14.	24.
1175	1175	TTTT	398	41.0329	98.9525	-739	TOS	65.	40.	240.	0.608	0.166	0.273	2798.	45.	20.	14.	24.
1176	1176	TFFF	395	41.0329	98.9533	-742	TOS	-6.	94.	41.	******	2.261	-0.146	2416.	78.	20.	14.	24.
1177	1177	TFFF	396	41.0329	98.9541	-744	TOS	33.	6.	117.	0.192	0.054	0.283	1241.	23.	20.	14.	24.
1178	1178	TTFT	404	41.0329	98.9548	-746	TOS	88.	17.	251.	0.194	0.067	0.349	2737.	52.	21.	14.	24.
1179	1179	TTTT	418	41.0329	98.9556	-748	TOS	70.	28.	258.	0.396	0.107	0.270	2817.	45.	21.	14.	25.
1180	1180	TTTT	416	41.0329	98.9564	-750	TOS	76.	40.	252.	0.536	0.160	0.299	2884.	67.	21.	14.	25.
1181	1181	TTFT	413	41.0329	98.9572	-753	TOS	93.	11.	290.	0.123	0.039	0.319	2992.	56.	21.	14.	25.
1182	1182	TTFT	407	41.0329	98.9580	-754	TOS	91.	15.	277.	0.168	0.055	0.329	3089.	48.	21.	14.	25.
1183	1183	TTFT	406	41.0329	98.9587	-756	TOS	85.	17.	229.	0.198	0.073	0.371	2893.	66.	21.	14.	25.
1184	1184	TTTT	402	41.0329	98.9595	-756	TOS	66.	44.	279.	0.666	0.157	0.236	2959.	55.	20.	14.	25.
1185	1185	TTTT	394	41.0329	98.9603	-757	TOS	87.	54.	221.	0.617	0.243	0.393	3161.	38.	20.	14.	25.
1186	1186	TTTT	384	41.0329	98.9611	-757	QAL	79.	47.	269.	0.595	0.174	0.293	2961.	62.	20.	14.	25.
1187	1187	TTFT	382	41.0329	98.9619	-758	QAL	72.	15.	276.	0.202	0.053	0.261	2803.	64.	20.	14.	25.
1188	1188	TTTT	384	41.0329	98.9627	-759	QAL	69.	44.	311.	0.629	0.140	0.223	3000.	45.	20.	14.	25.
1189	1189	TTTT	390	41.0329	98.9634	-761	QAL	70.	48.	266.	0.680	0.182	0.267	2825.	37.	20.	14.	25.
1190	1190	TTTT	396	41.0329	98.9642	-762	QAL	82.	52.	244.	0.640	0.213	0.333	2927.	51.	20.	14.	25.
1191	1191	TTTT	396	41.0329	98.9651	-760	QAL	82.	44.	251.	0.543	0.177	0.325	2811.	36.	20.	14.	25.
1192	1192	TTTT	395	41.0329	98.9658	-757	QAL	76.	44.	235.	0.575	0.186	0.326	2665.	38.	20.	14.	25.
1193	1193	TTTT	395	41.0329	98.9665	-756	QAL	74.	38.	280.	0.512	0.136	0.266	2791.	35.	20.	14.	25.
1194	1194	TTTT	388	41.0330	98.9674	-757	QAL	77.	44.	249.	0.570	0.177	0.310	2883.	38.	20.	14.	25.
1195	1195	TTTT	384	41.0330	98.9682	-761	QAL	69.	71.	233.	1.024	0.304	0.297	3012.	39.	20.	14.	25.
1196	1196	TTTT	377	41.0330	98.9690	-763	QAL	79.	42.	242.	0.528	0.172	0.327	3064.	47.	20.	14.	25.
1197	1197	TTFT	370	41.0330	98.9698	-764	QAL	78.	24.	228.	0.311	0.106	0.341	2822.	40.	20.	14.	25.
1198	1198	TTTT	378	41.0330	98.9706	-765	QAL	74.	47.	263.	0.633	0.178	0.281	2826.	48.	20.	14.	25.
1199	1199	TFFF	361	41.0330	98.9714	-764	QAL	-353.	6687.	2039.	******	3.280	-0.173	******	7167.	20.	14.	25.
1200	1200	TFFF	330	41.0330	98.9722	-764	QAL	34.	2.	95.	0.054	0.020	0.360	1154.	22.	19.	14.	25.
1201	1201	TTTT	375	41.0330	98.9730	-765	QAL	77.	30.	272.	0.386	0.110	0.284	2815.	60.	20.	14.	25.
1202	1202	TTTT	384	41.0330	98.9738	-766	QAL	72.	37.	257.	0.516	0.145	0.281	3011.	42.	20.	14.	25.
1203	1203	TTTT	382	41.0330	98.9746	-766	QAL	98.	41.	276.	0.415	0.147	0.356	2935.	38.	20.	14.	25.
1204	1204	TTTT	380	41.0330	98.9754	-766	QAL	82.	34.	279.	0.414	0.121	0.293	2818.	33.	20.	14.	25.
1205	1205	TTTT	380	41.0330	98.9761	-765	QAL	68.	34.	292.	0.494	0.115	0.233	2771.	38.	20.	14.	25.
1206	1206	TTTT	380	41.0330	98.9770	-765	QAL	73.	36.	246.	0.495	0.148	0.298	2692.	50.	20.	14.	25.
1207	1207	TTTT	386	41.0330	98.9778	-764	QAL	73.	38.	241.	0.524	0.158	0.303	2877.	69.	21.	14.	25.
1208	1208	TTTT	385	41.0330	98.9785	-763	QAL	75.	50.	266.	0.659	0.186	0.283	2955.	43.	20.	14.	25.
1209	1209	TTTT	386	41.0330	98.9794	-761	QAL	88.	41.	229.	0.463	0.178	0.385	2977.	42.	20.	14.	25.
1210	1210	TTTT	373	41.0330	98.9801	-761	QAL	80.	29.	296.	0.365	0.099	0.271	2775.	36.	20.	14.	25.
1211	1211	TTTT	372	41.0330	98.9810	-759	QAL	80.	35.	302.	0.431	0.115	0.266	2867.	54.	20.	14.	25.
1212	1212	TTTT	374	41.0330	98.9818	-759	QAL	64.	53.	202.	0.839	0.265	0.316	2758.	50.	20.	14.	25.
1213	1213	TTTT	370	41.0330	98.9826	-759	QAL	92.	62.	213.	0.682	0.292	0.429	2889.	36.	20.	14.	25.
1214	1214	TTTT	368	41.0330	98.9834	-759	QAL	80.	43.	236.	0.540	0.183	0.339	2800.	40.	20.	14.	25.
1215	1215	TTTT	367	41.0330	98.9842	-759	QAL	61.	39.	252.	0.637	0.155	0.243	2749.	36.	20.	14.	25.
1216	1216	TTTT	366	41.0330	98.9850	-758	QAL	66.	60.	263.	0.906	0.228	0.251	2769.	42.	20.	14.	25.
1217	1217	TTFT	364	41.0330	98.9857	-758	QAL	71.	19.	241.	0.264	0.078	0.293	2655.	35.	20.	14.	25.
1218	1218	TTFT	357	41.0331	98.9866	-758	QAL	68.	23.	239.	0.340	0.097	0.285	2556.	56.	20.	14.	25.
1219	1219	TTTT	351	41.0331	98.9874	-757	QAL	74.	39.	245.	0.526	0.159	0.302	2835.	43.	20.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1220	1220	TTTT	341	41.0331	98.9882	-757	QAL	79.	46.	271.	0.576	0.169	0.293	2932.	37.	20.	14.	25.
1221	1221	TTTT	333	41.0331	98.9890	-756	QAL	91.	37.	307.	0.406	0.120	0.296	3022.	35.	20.	14.	24.
1222	1222	TTTT	331	41.0331	98.9897	-756	QAL	92.	33.	285.	0.356	0.114	0.321	2957.	33.	19.	14.	24.
1223	1223	TTTT	332	41.0331	98.9906	-755	QAL	92.	55.	273.	0.596	0.200	0.335	3115.	45.	19.	14.	24.
1224	1224	TTTT	333	41.0331	98.9913	-755	QAL	75.	27.	320.	0.366	0.086	0.234	2945.	48.	20.	14.	24.
1225	1225	TTTT	339	41.0331	98.9921	-755	QAL	88.	38.	303.	0.434	0.126	0.290	3161.	49.	20.	14.	24.
1226	1226	TTFT	340	41.0331	98.9930	-755	TOS	86.	20.	308.	0.239	0.066	0.278	2895.	61.	20.	14.	24.
1227	1227	TTTT	338	41.0331	98.9938	-754	TOS	73.	73.	243.	0.999	0.299	0.299	2883.	31.	20.	14.	24.
1228	1228	TTTT	336	41.0331	98.9946	-754	TOS	85.	48.	241.	0.566	0.201	0.355	2854.	56.	20.	14.	24.
1229	1229	TTTT	336	41.0331	98.9954	-754	TOS	72.	37.	296.	0.516	0.126	0.244	2798.	49.	20.	14.	24.
1230	1230	TTTT	338	41.0331	98.9962	-754	TOS	39.	59.	222.	1.515	0.268	0.177	2756.	53.	20.	14.	24.
1231	1231	TTTT	340	41.0331	98.9969	-755	TOS	58.	40.	251.	0.690	0.160	0.231	2777.	54.	20.	14.	24.
1232	1232	TTTT	339	41.0330	98.9978	-756	TOS	84.	28.	274.	0.339	0.104	0.307	2862.	30.	27.	14.	24.
1233	1233	TTTT	341	41.0330	98.9986	-757	TOS	65.	50.	272.	0.777	0.185	0.238	2846.	51.	27.	14.	24.
1234	1234	TTTT	347	41.0330	98.9994	-758	TOS	68.	60.	214.	0.880	0.281	0.319	2754.	34.	27.	14.	24.
1235	1235	TTFT	359	41.0330	99.0002	-757	TOS	72.	24.	219.	0.330	0.108	0.328	2598.	51.	28.	14.	24.
1236	1236	TTTT	368	41.0330	99.0009	-758	TOS	80.	34.	198.	0.426	0.171	0.402	2708.	68.	28.	14.	24.
1237	1237	TTFT	370	41.0330	99.0017	-758	TOS	55.	23.	273.	0.417	0.084	0.201	2679.	49.	28.	14.	24.
1238	1238	TTFT	368	41.0330	99.0026	-759	TOS	86.	17.	253.	0.201	0.068	0.340	2770.	53.	28.	14.	24.
1239	1239	TTTT	368	41.0330	99.0033	-760	TOS	67.	41.	259.	0.622	0.160	0.257	2691.	50.	28.	14.	24.
1240	1240	TTTT	370	41.0330	99.0042	-761	TOS	63.	39.	255.	0.622	0.154	0.248	2714.	50.	28.	14.	24.
1241	1241	TTFT	366	41.0330	99.0049	-762	TOS	65.	11.	268.	0.174	0.042	0.242	2709.	38.	28.	14.	24.
1242	1242	TTTT	354	41.0331	99.0058	-763	TOS	64.	31.	261.	0.479	0.118	0.245	2638.	60.	28.	14.	24.
1243	1243	TTTT	350	41.0331	99.0065	-764	TOS	72.	25.	233.	0.341	0.106	0.311	2601.	46.	27.	14.	24.
1244	1244	TTFT	359	41.0331	99.0074	-763	TOS	98.	19.	229.	0.193	0.083	0.430	2640.	32.	28.	14.	24.
1245	1245	TTTT	368	41.0331	99.0082	-763	TOS	61.	34.	222.	0.551	0.151	0.274	2735.	65.	28.	14.	24.
1246	1246	TTTT	368	41.0331	99.0090	-762	TOS	79.	47.	204.	0.603	0.232	0.384	2885.	33.	28.	14.	24.
1247	1247	TTTT	360	41.0331	99.0098	-761	TOS	91.	32.	244.	0.351	0.131	0.373	2886.	41.	28.	14.	24.
1248	1248	TTFT	350	41.0331	99.0106	-762	TOS	77.	18.	295.	0.233	0.061	0.260	2940.	50.	27.	14.	24.
1249	1249	TTTT	335	41.0331	99.0114	-764	TOS	78.	40.	261.	0.514	0.153	0.298	2840.	56.	27.	14.	24.
1250	1250	TTFT	325	41.0331	99.0121	-766	TOS	88.	25.	264.	0.281	0.094	0.335	2859.	44.	27.	14.	24.
1251	1251	TTTT	325	41.0331	99.0129	-767	TOS	74.	79.	228.	1.055	0.345	0.327	3060.	57.	27.	14.	24.
1252	1252	TTTT	327	41.0331	99.0138	-767	TOS	105.	40.	272.	0.385	0.149	0.386	3332.	41.	27.	14.	24.
1253	1253	TTFT	324	41.0331	99.0146	-767	TOS	83.	23.	338.	0.282	0.069	0.245	3191.	46.	27.	14.	24.
1254	1254	TTTT	317	41.0331	99.0154	-767	TOS	92.	32.	251.	0.351	0.128	0.366	3046.	54.	27.	14.	24.
1255	1255	TTTT	311	41.0331	99.0161	-768	TOS	98.	54.	255.	0.556	0.213	0.384	3161.	63.	27.	14.	24.
1256	1256	TTFT	317	41.0331	99.0169	-770	TOS	131.	19.	256.	0.145	0.075	0.514	3209.	38.	27.	14.	24.
1257	1257	TTTT	336	41.0331	99.0178	-772	TOS	83.	45.	269.	0.539	0.167	0.311	3268.	69.	27.	14.	24.
1258	1258	TTTT	354	41.0331	99.0185	-774	TOS	94.	41.	277.	0.436	0.148	0.339	3340.	47.	28.	14.	24.
1259	1259	TTTT	353	41.0331	99.0194	-774	TOS	104.	29.	284.	0.275	0.101	0.367	3213.	41.	27.	14.	24.
1260	1260	TTTT	344	41.0331	99.0201	-775	TOS	90.	40.	279.	0.447	0.143	0.321	3213.	44.	27.	14.	24.
1261	1261	TTFT	335	41.0331	99.0210	-776	TOS	91.	11.	263.	0.115	0.040	0.347	2961.	45.	27.	14.	24.
1262	1262	TTTT	332	41.0331	99.0217	-777	TOS	77.	58.	268.	0.753	0.215	0.286	2995.	62.	27.	14.	24.
1263	1263	TTTT	329	41.0331	99.0226	-778	TOS	70.	70.	243.	0.996	0.288	0.289	3029.	52.	27.	14.	24.
1264	1264	TTFT	333	41.0331	99.0234	-779	TOS	105.	22.	294.	0.211	0.075	0.356	3222.	58.	27.	14.	24.
1265	1265	TTTT	336	41.0331	99.0242	-781	TOS	114.	37.	289.	0.322	0.127	0.394	3389.	47.	27.	14.	24.
1266	1266	TTTT	342	41.0331	99.0250	-782	TOS	96.	42.	229.	0.440	0.184	0.418	3002.	51.	27.	14.	24.
1267	1267	TTFT	355	41.0331	99.0257	-784	TOS	85.	24.	306.	0.281	0.078	0.279	3163.	54.	28.	14.	24.
1268	1268	TTFT	366	41.0331	99.0266	-786	TOS	121.	21.	234.	0.178	0.092	0.514	3144.	39.	28.	14.	24.
1269	1269	TTTT	372	41.0331	99.0273	-788	TOS	81.	57.	258.	0.701	0.220	0.313	3075.	68.	28.	14.	24.
1270	1270	TTTT	379	41.0331	99.0282	-789	TOS	95.	63.	230.	0.667	0.274	0.411	3152.	41.	28.	14.	24.
1271	1271	TTTT	382	41.0331	99.0290	-788	TOS	112.	62.	218.	0.556	0.284	0.511	3340.	54.	28.	14.	24.
1272	1272	TTFT	376	41.0331	99.0297	-788	TOS	90.	15.	281.	0.170	0.054	0.318	2984.	45.	28.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1273	1273	TTFT	365	41.0331	99.0306	-788	TOS	87.	6.	343.	0.066	0.017	0.252	3166.	53.	28.	14.	24.
1274	1274	TTTT	361	41.0331	99.0313	-790	TOS	101.	61.	249.	0.598	0.244	0.408	3258.	40.	28.	14.	24.
1275	1275	TTTT	356	41.0331	99.0321	-792	TOS	82.	65.	262.	0.785	0.246	0.313	3318.	43.	28.	14.	24.
1276	1276	TTFT	347	41.0331	99.0330	-794	TOS	109.	25.	289.	0.227	0.085	0.376	3091.	38.	27.	14.	24.
1277	1277	TTTT	339	41.0331	99.0337	-795	TOS	90.	27.	290.	0.299	0.093	0.310	2975.	57.	27.	14.	24.
1278	1278	TTTT	342	41.0331	99.0346	-796	TOS	105.	43.	205.	0.407	0.207	0.510	3045.	44.	27.	14.	24.
1279	1279	TTFT	336	41.0331	99.0354	-796	TOS	95.	12.	299.	0.122	0.039	0.319	3191.	41.	27.	14.	24.
1280	1280	TTTT	328	41.0331	99.0362	-795	TOS	113.	30.	259.	0.267	0.117	0.437	3096.	36.	27.	14.	24.
1281	1281	TTTT	320	41.0331	99.0369	-794	TOS	89.	67.	294.	0.747	0.227	0.304	3209.	49.	27.	14.	24.
1282	1282	TTTT	318	41.0331	99.0378	-795	TOS	99.	38.	296.	0.387	0.129	0.332	3179.	35.	27.	14.	24.
1283	1283	TTTT	330	41.0331	99.0386	-795	TOS	93.	55.	250.	0.591	0.220	0.372	3111.	69.	27.	14.	24.
1284	1284	TTTT	342	41.0331	99.0394	-797	TOS	110.	38.	237.	0.345	0.160	0.465	3145.	43.	27.	14.	24.
1285	1285	TTTT	330	41.0331	99.0402	-798	TOS	96.	73.	234.	0.763	0.313	0.410	3282.	46.	27.	14.	24.
1286	1286	TTTT	330	41.0331	99.0409	-798	TOS	108.	47.	246.	0.434	0.191	0.440	3325.	51.	27.	14.	24.
1287	1287	TTTT	315	41.0331	99.0418	-796	TOS	98.	50.	273.	0.507	0.182	0.359	3356.	59.	27.	14.	24.
1288	1288	TTTT	300	41.0331	99.0425	-795	TOS	90.	52.	249.	0.581	0.209	0.360	3098.	32.	26.	14.	24.
1289	1289	TTTT	293	41.0331	99.0434	-796	TOS	95.	25.	316.	0.268	0.080	0.300	3166.	38.	26.	14.	24.
1290	1290	TTTT	292	41.0332	99.0442	-797	TOS	72.	78.	249.	1.088	0.312	0.287	3196.	42.	26.	14.	24.
1291	1291	TTTT	292	41.0332	99.0449	-798	TOS	94.	65.	254.	0.694	0.257	0.370	3074.	39.	26.	14.	24.
1292	1292	TTTT	300	41.0332	99.0457	-799	TOS	96.	53.	199.	0.558	0.269	0.481	3058.	56.	26.	14.	24.
1293	1293	TTTT	317	41.0332	99.0465	-799	TOS	74.	45.	242.	0.606	0.186	0.307	3139.	28.	27.	14.	24.
1294	1294	TTTT	317	41.0332	99.0474	-799	TOS	93.	38.	246.	0.411	0.155	0.377	3243.	49.	27.	14.	24.
1295	1295	TTTT	300	41.0332	99.0482	-798	TOS	94.	50.	248.	0.532	0.202	0.380	3230.	60.	26.	14.	24.
1296	1296	TTTT	292	41.0332	99.0490	-798	TOS	109.	54.	225.	0.495	0.241	0.486	3147.	34.	26.	14.	24.
1297	1297	TTTT	312	41.0332	99.0498	-798	TOS	96.	57.	291.	0.596	0.196	0.328	3375.	45.	27.	14.	24.
1298	1298	TTTT	337	41.0332	99.0506	-799	TOS	79.	51.	303.	0.646	0.169	0.262	3269.	52.	27.	14.	24.
1299	1299	TTTT	349	41.0332	99.0514	-799	TOS	74.	40.	291.	0.542	0.137	0.253	3266.	63.	27.	14.	24.
1300	1300	TTTT	344	41.0332	99.0521	-800	TOS	84.	47.	243.	0.562	0.194	0.345	3132.	57.	27.	14.	24.
1301	1301	TTTT	330	41.0332	99.0530	-801	TOS	83.	55.	263.	0.659	0.209	0.317	3269.	71.	27.	14.	24.
1302	1302	TTTT	340	41.0332	99.0538	-801	TOS	70.	60.	250.	0.858	0.239	0.278	3008.	45.	27.	14.	24.
1303	1303	TTTT	362	41.0332	99.0546	-802	TOS	83.	54.	273.	0.656	0.198	0.302	3436.	47.	28.	14.	24.
1304	1304	TTTT	362	41.0332	99.0554	-802	TOS	85.	47.	297.	0.557	0.159	0.285	3357.	61.	28.	14.	24.
1305	1305	TTTT	349	41.0332	99.0561	-801	TOS	103.	48.	247.	0.461	0.193	0.418	3204.	39.	27.	14.	24.
1306	1306	TTTT	340	41.0332	99.0569	-800	TOS	77.	61.	267.	0.794	0.229	0.289	3155.	43.	27.	14.	24.
1307	1307	TTTT	356	41.0332	99.0577	-800	TOS	86.	45.	261.	0.523	0.172	0.330	3289.	63.	28.	14.	24.
1308	1308	TTTT	358	41.0332	99.0585	-802	TOS	96.	31.	263.	0.326	0.119	0.364	3222.	46.	28.	14.	24.
1309	1309	TTTT	353	41.0332	99.0594	-804	TOS	73.	50.	269.	0.686	0.186	0.272	3045.	56.	27.	14.	24.
1310	1310	TFFF	377	41.0332	99.0601	-805	TOS	-778.	*****	*****	******	-3.175	0.168	******	7333.	28.	14.	24.
1311	1311	TFFF	389	41.0332	99.0610	-807	TOS	37.	1.	153.	0.028	0.007	0.239	2210.	29.	28.	14.	24.
1312	1312	TTTT	373	41.0332	99.0617	-808	TOS	91.	48.	255.	0.529	0.189	0.358	3114.	40.	28.	14.	24.
1313	1313	TTFT	374	41.0332	99.0626	-808	TOS	79.	18.	315.	0.227	0.057	0.251	3181.	61.	28.	14.	24.
1314	1314	TTTT	390	41.0332	99.0633	-809	TOS	75.	63.	247.	0.841	0.253	0.301	3191.	46.	28.	14.	24.
1315	1315	TTTT	385	41.0332	99.0642	-809	TOS	87.	64.	203.	0.738	0.317	0.430	3108.	36.	28.	14.	24.
1316	1316	TTTT	368	41.0332	99.0650	-810	TOS	73.	41.	238.	0.567	0.174	0.307	3089.	54.	28.	14.	24.
1317	1317	TTTT	368	41.0332	99.0657	-810	TOS	95.	47.	228.	0.490	0.205	0.419	3203.	41.	28.	14.	24.
1318	1318	TTTT	370	41.0332	99.0666	-809	TOS	100.	43.	273.	0.430	0.158	0.368	3087.	42.	28.	14.	24.
1319	1319	TTTT	376	41.0332	99.0673	-810	TOS	106.	51.	259.	0.481	0.197	0.409	3172.	60.	28.	14.	24.
1320	1320	TTTT	394	41.0332	99.0681	-810	TOS	83.	49.	276.	0.594	0.179	0.301	3289.	34.	28.	14.	24.
1321	1321	TTTT	381	41.0332	99.0690	-811	TOS	76.	52.	239.	0.686	0.218	0.318	3172.	45.	28.	14.	24.
1322	1322	TTTT	362	41.0332	99.0697	-811	TOS	97.	62.	237.	0.644	0.263	0.408	3162.	37.	25.	14.	24.
1323	1323	TTTT	355	41.0332	99.0706	-811	TOS	82.	25.	241.	0.311	0.105	0.339	2884.	51.	25.	14.	24.
1324	1324	TTTT	355	41.0332	99.0713	-811	TOS	102.	36.	243.	0.353	0.149	0.421	3186.	45.	25.	14.	24.
1325	1325	TTTT	359	41.0332	99.0721	-811	TOS	84.	43.	241.	0.508	0.178	0.350	3153.	38.	25.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1326	1326	TTTT	356	41.0332	99.0729	-812	TOS	89.	46.	210.	0.522	0.221	0.423	2933.	54.	25.	14.	24.
1327	1327	TTTT	346	41.0332	99.0737	-812	TOS	116.	37.	226.	0.318	0.163	0.513	3265.	58.	25.	14.	24.
1328	1328	TTFT	339	41.0332	99.0746	-813	TOS	98.	17.	297.	0.178	0.059	0.330	3064.	44.	25.	14.	24.
1329	1329	TTTT	355	41.0332	99.0754	-813	TOS	68.	58.	249.	0.862	0.234	0.272	3124.	56.	25.	14.	24.
1330	1330	TTTT	380	41.0332	99.0762	-813	TOS	83.	73.	246.	0.876	0.296	0.338	3294.	68.	25.	14.	24.
1331	1331	TTTT	402	41.0332	99.0769	-813	TOS	98.	72.	236.	0.727	0.303	0.417	3230.	48.	26.	14.	24.
1332	1332	TTTT	393	41.0332	99.0778	-813	TOS	86.	65.	243.	0.761	0.269	0.353	3246.	41.	26.	14.	24.
1333	1333	TTTT	390	41.0332	99.0785	-813	TOS	106.	31.	231.	0.297	0.135	0.456	3210.	43.	26.	14.	24.
1334	1334	TTTT	396	41.0332	99.0793	-812	TOS	87.	40.	282.	0.467	0.143	0.307	3293.	57.	26.	14.	24.
1335	1335	TTTT	394	41.0332	99.0802	-811	TOS	113.	32.	277.	0.283	0.115	0.408	3337.	45.	26.	14.	24.
1336	1336	TTTT	370	41.0332	99.0809	-810	TOS	90.	57.	216.	0.633	0.265	0.418	3214.	43.	25.	14.	24.
1337	1337	TTTT	350	41.0332	99.0817	-810	TOS	101.	48.	236.	0.471	0.202	0.429	3220.	46.	25.	14.	24.
1338	1338	TTTT	360	41.0332	99.0825	-809	TOS	77.	56.	240.	0.719	0.231	0.321	2929.	53.	25.	14.	24.
1339	1339	TTTT	384	41.0333	99.0833	-809	TOS	90.	35.	287.	0.389	0.122	0.314	3194.	52.	26.	14.	24.
1340	1340	TTTT	380	41.0333	99.0842	-810	TOS	86.	60.	238.	0.693	0.252	0.364	3277.	49.	25.	14.	24.
1341	1341	TTTT	389	41.0333	99.0849	-810	TOS	85.	47.	273.	0.555	0.173	0.312	3190.	38.	26.	14.	24.
1342	1342	TTFT	409	41.0333	99.0857	-809	TOS	113.	26.	269.	0.233	0.098	0.419	3273.	51.	26.	14.	24.
1343	1343	TTTT	419	41.0333	99.0865	-809	TOS	85.	45.	269.	0.527	0.167	0.317	3227.	47.	26.	14.	24.
1344	1344	TTTT	421	41.0333	99.0874	-809	TOS	84.	72.	228.	0.856	0.314	0.367	3266.	51.	26.	14.	24.
1345	1345	TTFT	419	41.0333	99.0881	-808	TOS	93.	24.	266.	0.253	0.088	0.349	3059.	55.	26.	14.	24.
1346	1346	TTTT	414	41.0333	99.0890	-807	TOS	96.	38.	276.	0.395	0.137	0.347	3169.	63.	26.	14.	24.
1347	1347	TTTT	414	41.0332	99.0898	-807	TOS	103.	38.	255.	0.372	0.150	0.403	3213.	45.	26.	14.	24.
1348	1348	TTTT	407	41.0332	99.0906	-807	TOS	85.	35.	271.	0.419	0.131	0.312	3088.	48.	26.	14.	24.
1349	1349	TTFT	412	41.0332	99.0914	-806	TOS	106.	10.	320.	0.095	0.032	0.333	3079.	49.	26.	14.	24.
1350	1350	TTTT	412	41.0332	99.0921	-806	TOS	106.	42.	292.	0.401	0.145	0.362	3408.	42.	26.	14.	24.
1351	1351	TTTT	415	41.0332	99.0929	-806	TOS	88.	49.	243.	0.556	0.202	0.366	3332.	65.	26.	14.	24.
1352	1352	TTTT	401	41.0332	99.0937	-805	TOS	64.	55.	254.	0.865	0.216	0.250	3031.	38.	26.	14.	24.
1353	1353	TTTT	392	41.0332	99.0946	-804	TOS	87.	42.	299.	0.479	0.139	0.291	3145.	43.	26.	14.	24.
1354	1354	TFFF	374	41.0332	99.0954	-803	TOS	-7.	103.	-3.	******	******	2.287	1932.	53.	25.	16.	26.
1355	1355	TFFF	371	41.0332	99.0961	-802	TOS	43.	4.	128.	0.098	0.033	0.337	1414.	20.	25.	14.	24.
1356	1356	TTTT	360	41.0332	99.0969	-801	TOS	87.	48.	218.	0.554	0.220	0.397	3006.	46.	25.	14.	24.
1357	1357	TTTT	348	41.0332	99.0977	-800	TOS	113.	42.	234.	0.366	0.177	0.484	2955.	61.	25.	16.	24.
1358	1358	TTTT	338	41.0332	99.0985	-798	TOS	85.	43.	246.	0.503	0.174	0.347	2967.	61.	25.	14.	24.
1359	1359	TTTT	338	41.0332	99.0994	-797	TOS	80.	43.	259.	0.545	0.167	0.307	3024.	49.	25.	14.	24.
1360	1360	TTFT	338	41.0332	99.1001	-796	TOS	102.	21.	254.	0.210	0.084	0.401	3075.	68.	25.	16.	24.
1361	1361	TTTT	338	41.0332	99.1010	-795	TOS	88.	51.	255.	0.575	0.200	0.347	3042.	48.	25.	14.	24.
1362	1362	TTFT	347	41.0332	99.1017	-794	TOS	116.	22.	301.	0.191	0.074	0.387	3244.	36.	25.	14.	24.
1363	1363	TTTT	362	41.0333	99.1026	-794	TOS	87.	49.	235.	0.562	0.208	0.371	2968.	36.	25.	16.	24.
1364	1364	TTTT	370	41.0333	99.1033	-793	TOS	92.	65.	234.	0.700	0.276	0.393	3224.	42.	25.	14.	24.
1365	1365	TTTT	379	41.0333	99.1042	-793	TOS	101.	37.	221.	0.367	0.167	0.455	3009.	51.	25.	14.	24.
1366	1366	TTTT	395	41.0333	99.1050	-791	TOS	83.	51.	229.	0.618	0.225	0.363	3007.	36.	26.	14.	24.
1367	1367	TTFT	403	41.0333	99.1057	-790	TOS	102.	24.	219.	0.240	0.111	0.465	3152.	42.	26.	14.	24.
1368	1368	TTTT	404	41.0333	99.1066	-788	TOS	85.	42.	252.	0.493	0.165	0.335	3090.	53.	26.	14.	24.
1369	1369	TTTT	405	41.0333	99.1073	-787	TOS	116.	30.	194.	0.257	0.153	0.597	3197.	56.	26.	14.	24.
1370	1370	TTTT	407	41.0333	99.1082	-785	TOS	86.	61.	258.	0.717	0.238	0.332	3199.	39.	26.	14.	24.
1371	1371	TTTT	406	41.0333	99.1089	-783	TOS	88.	46.	295.	0.520	0.155	0.299	3464.	42.	26.	14.	24.
1372	1372	TTTT	400	41.0333	99.1097	-781	TOS	78.	48.	245.	0.622	0.197	0.317	3241.	55.	26.	14.	24.
1373	1373	TTFT	388	41.0333	99.1106	-780	TOS	86.	23.	273.	0.264	0.083	0.316	3133.	49.	26.	14.	24.
1374	1374	TTFT	371	41.0333	99.1113	-778	TOS	94.	14.	259.	0.153	0.056	0.365	2937.	53.	25.	14.	24.
1375	1375	TTFT	356	41.0333	99.1121	-775	TOS	84.	25.	259.	0.297	0.096	0.325	3027.	68.	25.	16.	24.
1376	1376	TTTT	358	41.0333	99.1129	-773	TOS	108.	45.	217.	0.421	0.210	0.498	3085.	53.	25.	14.	24.
1377	1377	TTFT	371	41.0333	99.1137	-770	TOS	116.	26.	272.	0.224	0.096	0.427	3130.	53.	25.	14.	24.
1378	1378	TTTT	356	41.0333	99.1146	-767	TOS	85.	36.	285.	0.425	0.126	0.298	3063.	51.	25.	16.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1379	1379	TTTT	343	41.0333	99.1153	-764	TOS	73.	70.	225.	0.966	0.313	0.324	3154.	35.	25.	14.	24.
1380	1380	TTFT	352	41.0333	99.1162	-762	TOS	98.	23.	262.	0.231	0.087	0.374	3118.	50.	25.	14.	24.
1381	1381	TTTT	367	41.0333	99.1169	-759	TOS	74.	63.	268.	0.857	0.237	0.276	3200.	56.	25.	14.	24.
1382	1382	TTTT	357	41.0333	99.1178	-756	TOS	97.	39.	236.	0.399	0.164	0.411	3312.	40.	25.	14.	24.
1383	1383	TTFT	363	41.0333	99.1185	-753	TOS	87.	17.	301.	0.200	0.058	0.289	3086.	53.	25.	14.	24.
1384	1384	TTTT	368	41.0333	99.1194	-751	TOS	81.	42.	254.	0.521	0.166	0.319	3170.	44.	25.	14.	24.
1385	1385	TTFT	367	41.0333	99.1202	-748	TOS	104.	22.	223.	0.208	0.097	0.468	2991.	53.	25.	14.	24.
1386	1386	TTTT	373	41.0333	99.1209	-745	TOS	89.	36.	241.	0.408	0.150	0.368	3091.	45.	25.	14.	24.
1387	1387	TTTT	378	41.0333	99.1217	-741	TOS	86.	42.	268.	0.493	0.158	0.320	3151.	59.	25.	14.	24.
1388	1388	TTTT	399	41.0333	99.1225	-738	TOS	78.	47.	262.	0.611	0.181	0.296	3026.	57.	26.	14.	24.
1389	1389	TTTT	414	41.0333	99.1233	-733	TOS	92.	30.	286.	0.322	0.104	0.322	3166.	60.	26.	14.	24.
1390	1390	TFFF	405	41.0333	99.1241	-729	TOS	58.	*****	1131.	******	-0.983	0.051	******	5667.	26.	14.	24.
1391	1391	TFFF	392	41.0333	99.1249	-725	TOS	53.	69.	253.	1.305	0.273	0.209	3081.	30.	26.	14.	24.
1392	1392	TTTT	376	41.0333	99.1257	-720	TOS	66.	59.	269.	0.890	0.219	0.246	3083.	60.	25.	14.	24.
1393	1393	TTTT	388	41.0333	99.1265	-715	TOS	93.	38.	210.	0.411	0.181	0.442	3127.	52.	26.	14.	24.
1394	1394	TTTT	391	41.0333	99.1273	-710	TOS	89.	47.	243.	0.530	0.195	0.368	3112.	51.	26.	14.	24.
1395	1395	TTTT	369	41.0333	99.1281	-704	TOS	82.	56.	305.	0.680	0.182	0.268	3246.	38.	25.	14.	24.
1396	1396	TTTT	353	41.0333	99.1290	-698	TOS	66.	47.	225.	0.707	0.207	0.292	3018.	48.	25.	14.	24.
1397	1397	TTTT	345	41.0333	99.1298	-692	TOS	85.	71.	192.	0.833	0.370	0.444	3018.	45.	25.	14.	24.
1398	1398	TTTT	349	41.0333	99.1306	-685	TOS	65.	46.	222.	0.700	0.207	0.295	3019.	54.	25.	14.	24.
1399	1399	TTTT	323	41.0333	99.1314	-678	TOS	69.	61.	218.	0.886	0.281	0.317	2984.	42.	24.	14.	24.
1400	1400	TTTT	322	41.0333	99.1321	-671	TOS	67.	50.	227.	0.751	0.221	0.295	2889.	45.	24.	14.	24.
1401	1401	TTTT	345	41.0333	99.1329	-663	TOS	88.	39.	274.	0.445	0.142	0.320	3089.	37.	25.	14.	24.
1402	1402	TTTT	375	41.0333	99.1337	-657	TOS	76.	84.	237.	1.104	0.354	0.321	3333.	48.	25.	14.	24.
1403	1403	TTTT	396	41.0333	99.1345	-651	TOS	88.	41.	263.	0.467	0.157	0.335	3117.	50.	26.	14.	24.
1404	1404	TTTT	404	41.0333	99.1354	-644	TOS	99.	39.	222.	0.394	0.175	0.446	3046.	63.	26.	14.	24.
1405	1405	TTFT	407	41.0333	99.1361	-637	TOS	84.	21.	253.	0.253	0.084	0.332	3064.	47.	26.	14.	24.
1406	1406	TTTT	412	41.0333	99.1369	-629	TOS	92.	38.	212.	0.417	0.181	0.433	2939.	49.	26.	14.	24.
1407	1407	TTTT	412	41.0333	99.1377	-620	TOS	113.	33.	204.	0.294	0.163	0.556	2993.	38.	26.	14.	24.
1408	1408	TTTT	404	41.0333	99.1385	-612	TOS	95.	29.	220.	0.311	0.134	0.431	2972.	63.	26.	14.	24.
1409	1409	TTTT	396	41.0333	99.1393	-603	TOS	88.	39.	255.	0.438	0.151	0.346	3030	42.	26.	14.	24.
1410	1410	TTTT	378	41.0333	99.1401	-595	TOS	70.	55.	238.	0.786	0.232	0.295	2971.	69.	25.	14.	24.
1411	1411	TTFT	355	41.0334	99.1410	-586	TOS	98.	20.	244.	0.208	0.083	0.401	3094.	45.	25.	14.	24.
1412	1412	TTTT	337	41.0333	99.1417	-578	TOS	106.	34.	241.	0.324	0.143	0.441	3115.	42.	27.	14.	24.
1413	1413	TTTT	352	41.0333	99.1426	-569	TOS	79.	63.	282.	0.792	0.222	0.281	3235.	50.	27.	14.	24.
1414	1414	TTTT	371	41.0333	99.1433	-561	TOS	87.	40.	251.	0.463	0.161	0.347	3242.	47.	28.	14.	24.
1415	1415	TTTT	346	41.0333	99.1441	-552	TOS	86.	65.	241.	0.758	0.269	0.355	3178.	38.	27.	14.	24.
1416	1416	TTTT	341	41.0333	99.1450	-544	TOS	84.	39.	241.	0.460	0.161	0.350	3074.	47.	27.	14.	24.
1417	1417	TTTT	330	41.0333	99.1457	-536	TOS	78.	51.	270.	0.650	0.188	0.289	3128.	50.	27.	14.	24.
1418	1418	TTTT	339	41.0333	99.1466	-529	TOS	95.	37.	251.	0.395	0.149	0.377	3108.	48.	27.	14.	24.
1419	1419	TTTT	354	41.0333	99.1473	-523	TOS	91.	52.	292.	0.568	0.177	0.311	3422.	30.	27.	14.	24.
1420	1420	TTTT	369	41.0333	99.1481	-516	TOS	105.	36.	242.	0.340	0.148	0.434	3257.	62.	28.	14.	24.
1421	1421	TTTT	378	41.0333	99.1489	-510	TOS	104.	33.	289.	0.318	0.115	0.361	3181.	55.	28.	14.	24.
1422	1422	TTTT	386	41.0333	99.1497	-503	TOS	110.	43	274.	0.395	0.159	0.402	3421.	64.	28.	14.	24.
1423	1423	TTTT	389	41.0333	99.1506	-495	TOS	110.	36.	259.	0.325	0.138	0.426	3258.	48.	28.	14.	24.
1424	1424	TTTT	377	41.0333	99.1513	-488	TOS	91.	33.	234.	0.365	0.142	0.389	3082.	50.	28.	14.	24.
1425	1425	TTFT	364	41.0333	99.1521	-482	TOS	98.	25.	238.	0.260	0.107	0.413	3016.	41.	27.	14.	24.
1426	1426	TTFT	380	41.0333	99.1529	-477	TOS	93.	3.	272.	0.035	0.012	0.341	2864.	33.	28.	14.	24.
1427	1427	TTTT	404	41.0333	99.1537	-473	TOS	70.	57.	186.	0.816	0.308	0.377	2850.	48.	28.	14.	24.
1428	1428	TTTT	416	41.0333	99.1545	-469	TOS	59.	56.	283.	0.960	0.199	0.207	2840.	47.	28.	14.	24.
1429	1429	TTTT	417	41.0333	99.1553	-465	TOS	86.	29.	259.	0.331	0.110	0.334	2987.	51.	28.	14.	24.
1430	1430	TTTT	417	41.0333	99.1562	-461	TOS	77.	52.	222.	0.676	0.234	0.346	3007.	51.	28.	14.	24.
1431	1431	TTTT	416	41.0333	99.1569	-457	TOS	71.	28.	257.	0.399	0.110	0.276	2877.	47.	28.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1432	1432	TTFT	415	41.0333	99.1577	-453	TOS	91.	-6.	303.	-0.063	-0.019	0.301	2889.	47.	28.	14.	24.
1433	1433	TTFT	411	41.0333	99.1585	-449	TOS	101.	6.	229.	0.061	0.027	0.440	3011.	39.	28.	14.	24.
1434	1434	TTFT	407	41.0333	99.1594	-445	TOS	95.	17.	270.	0.176	0.062	0.351	2955.	48.	28.	14.	24.
1435	1435	TTTT	398	41.0333	99.1601	-441	TOS	83.	40.	239.	0.482	0.168	0.348	3035.	46.	28.	14.	24.
1436	1436	TTFT	398	41.0333	99.1609	-436	TOS	106.	8.	254.	0.078	0.033	0.419	3065.	33.	28.	14.	24.
1437	1437	TTTT	391	41.0333	99.1617	-433	TOS	85.	40.	254.	0.472	0.158	0.335	3051.	48.	28.	14.	24.
1438	1438	TTTT	372	41.0333	99.1625	-430	TOS	60.	67.	235.	1.133	0.287	0.253	2810.	50.	28.	14.	24.
1439	1439	TTTT	366	41.0333	99.1633	-427	TOS	77.	35.	233.	0.448	0.149	0.333	2927.	52.	27.	14.	24.
1440	1440	TFFF	379	41.0333	99.1642	-424	TOS	-480.	9429.	-783.	******	******	0.613	******	2833.	28.	14.	24.
1441	1441	TFFF	392	41.0333	99.1649	-421	TOS	34.	7.	95.	0.195	0.070	0.360	1587.	25.	28.	14.	24.
1442	1442	TTTT	400	41.0333	99.1657	-418	TOS	94.	42.	226.	0.445	0.185	0.415	3008.	69.	28.	14.	24.
1443	1443	TTTT	410	41.0333	99.1665	-415	TOS	76.	47.	213.	0.621	0.221	0.357	3077.	53.	28.	14.	24.
1444	1444	TTFT	411	41.0333	99.1673	-412	TOS	99.	26.	272.	0.262	0.095	0.364	3105.	50.	28.	14.	24.
1445	1445	TTTT	408	41.0333	99.1682	-409	TOS	60.	50.	269.	0.825	0.185	0.224	2975.	68.	28.	14.	24.
1446	1446	TTTT	406	41.0333	99.1690	-407	TOS	64.	66.	247.	1.021	0.265	0.260	2971.	59.	28.	14.	24.
1447	1447	TTTT	402	41.0333	99.1698	-404	TOS	72.	58.	236.	0.802	0.244	0.304	2955.	47.	28.	14.	24.
1448	1448	TTTT	401	41.0332	99.1706	-401	TOS	82.	29.	287.	0.357	0.102	0.287	3126.	53.	28.	14.	24.
1449	1449	TTTT	385	41.0332	99.1714	-399	TOS	76.	70.	255.	0.924	0.276	0.299	3135.	42.	28.	14.	24.
1450	1450	TTTT	374	41.0332	99.1722	-397	TOS	89.	38.	212.	0.426	0.179	0.421	2864.	51.	28.	14.	24.
1451	1451	TTFT	375	41.0332	99.1730	-395	TOS	87.	26.	256.	0.295	0.100	0.340	2955.	60.	28.	14.	24.
1452	1452	TTFT	388	41.0332	99.1738	-394	TOS	94.	14.	200.	0.151	0.070	0.467	2816.	57.	28.	14.	24.
1453	1453	TTTT	404	41.0332	99.1745	-393	TOS	62.	62.	187.	1.008	0.333	0.331	2739.	56.	28.	14.	24.
1454	1454	TTFT	406	41.0332	99.1754	-392	TOS	95.	17.	239.	0.177	0.071	0.399	2881.	61.	28.	14.	24.
1455	1455	TTTT	404	41.0332	99.1762	-391	TOS	73.	53.	214.	0.717	0.245	0.342	2844.	39.	28.	14.	24.
1456	1456	TTTT	403	41.0332	99.1769	-389	TOS	88.	32.	239.	0.367	0.135	0.367	2933.	23.	28.	14.	24.
1457	1457	TTTT	404	41.0332	99.1778	-388	TOS	93.	28.	197.	0.299	0.141	0.473	2772.	66.	28.	14.	24.
1458	1458	TTFT	405	41.0332	99.1785	-386	TOS	81.	14.	313.	0.169	0.044	0.260	2925.	46.	28.	14.	24.
1459	1459	TTFT	410	41.0332	99.1794	-384	TOS	76.	12.	284.	0.154	0.041	0.269	2864.	44.	28.	14.	24.
1460	1460	TTTT	412	41.0332	99.1802	-384	TOS	88.	28.	229.	0.327	0.126	0.386	2916.	52.	28.	14.	24.
1461	1461	TTTT	415	41.0332	99.1810	-384	TOS	76.	40.	231.	0.530	0.174	0.328	2821.	33.	28.	14.	24.
1462	1462	TTTT	417	41.0332	99.1818	-385	TOS	83.	30.	240.	0.364	0.126	0.345	2866.	49.	28.	14.	24.
1463	1463	TTTT	419	41.0332	99.1826	-385	TOS	79.	33.	249.	0.411	0.131	0.319	2936.	67.	28.	14.	24.
1464	1464	TTFT	418	41.0332	99.1834	-384	TOS	83.	24.	245.	0.283	0.097	0.341	2787.	63.	28.	14.	24.
1465	1465	TTTT	416	41.0332	99.1842	-384	TOS	79.	38.	233.	0.481	0.163	0.338	2761.	40.	28.	14.	24.
1466	1466	TTTT	405	41.0332	99.1850	-385	TOS	77.	33.	220.	0.423	0.148	0.350	2840.	36.	28.	14.	24.
1467	1467	TTTT	386	41.0331	99.1858	-385	TOS	71.	43.	243.	0.602	0.176	0.292	2809.	44.	28.	14.	24.
1468	1468	TTTT	376	41.0331	99.1866	-386	TOS	71.	46.	238.	0.643	0.193	0.301	2779.	61.	28.	14.	24.
1469	1469	TTFT	380	41.0331	99.1874	-386	TOS	81.	14.	258.	0.178	0.056	0.315	2861.	39.	28.	14.	24.
1470	1470	TTTT	360	41.0331	99.1882	-385	TOS	73.	70.	222.	0.962	0.317	0.329	2925.	44.	27.	14.	24.
1471	1471	TTTT	344	41.0331	99.1890	-385	TOS	68.	42.	255.	0.619	0.165	0.267	2750.	55.	27.	14.	24.
1472	1472	TTTT	339	41.0331	99.1898	-386	TOS	81.	67.	242.	0.832	0.277	0.333	3049.	50.	27.	14.	24.
1473	1473	TTTT	351	41.0331	99.1906	-387	TOS	86.	39.	267.	0.454	0.146	0.321	3081.	42.	27.	14.	24.
1474	1474	TTTT	358	41.0331	99.1914	-388	TOS	81.	46.	273.	0.568	0.168	0.296	3179.	38.	27.	14.	24.
1475	1475	TTTT	349	41.0331	99.1922	-389	TOS	88.	26.	255.	0.297	0.102	0.344	3141.	43.	27.	14.	24.
1476	1476	TTTT	343	41.0331	99.1930	-389	TOS	75.	97.	205.	1.286	0.472	0.367	3170.	50.	27.	14.	24.
1477	1477	TTTT	363	41.0331	99.1938	-390	TOS	85.	52.	303.	0.613	0.172	0.281	3298.	68.	27.	14.	24.
1478	1478	TTTT	351	41.0331	99.1946	-390	TOS	75.	45.	266.	0.604	0.170	0.281	3080.	52.	27.	14.	24.
1479	1479	TTTT	342	41.0331	99.1954	-391	TOS	81.	45.	233.	0.559	0.193	0.346	3065.	45.	27.	14.	24.
1480	1480	TTTT	362	41.0331	99.1962	-391	TOS	91.	43.	323.	0.474	0.133	0.282	3289.	41.	27.	14.	24.
1481	1481	TTFT	385	41.0331	99.1970	-391	TOS	104.	25.	275.	0.242	0.092	0.380	3106.	52.	28.	14.	24.
1482	1482	TTTT	410	41.0331	99.1978	-392	TOS	77.	55.	246.	0.713	0.222	0.312	3140.	44.	28.	14.	24.
1483	1483	TTTT	414	41.0331	99.1986	-392	TOS	88.	38.	237.	0.429	0.159	0.372	3044.	37.	28.	14.	24.
1484	1484	TTTT	411	41.0330	99.1994	-392	TOS	93.	55.	276.	0.595	0.200	0.336	3172.	39.	28.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1485	1485	TTFT	408	41.0330	99.2002	-392	TOS	94.	-1.	289.	-0.011	-0.004	0.323	2850.	60.	28.	14.	24.
1486	1486	TTFT	392	41.0330	99.2010	-391	TOS	99.	16.	262.	0.166	0.062	0.377	2927.	44.	28.	14.	24.
1487	1487	TTFT	366	41.0330	99.2018	-391	TOS	89.	20.	244.	0.229	0.084	0.365	2925.	50.	27.	14.	24.
1488	1488	TTTT	359	41.0330	99.2027	-391	TOS	81.	36.	257.	0.448	0.142	0.317	2903.	44.	27.	14.	24.
1489	1489	TTTT	383	41.0330	99.2034	-391	TOS	83.	41.	244.	0.487	0.167	0.342	3028.	56.	28.	14.	24.
1490	1490	TTFT	395	41.0330	99.2043	-391	TOS	97.	25.	322.	0.260	0.079	0.302	3135.	40.	28.	14.	24.
1491	1491	TTTT	398	41.0330	99.2050	-390	TOS	94.	49.	256.	0.519	0.189	0.365	3067.	43.	28.	14.	24.
1492	1492	TTTT	396	41.0330	99.2058	-389	TOS	93.	58.	238.	0.626	0.244	0.390	3118.	69.	28.	14.	24.
1493	1493	TTTT	378	41.0330	99.2067	-388	TOS	86.	39.	247.	0.453	0.157	0.347	3012.	46.	28.	14.	24.
1494	1494	TTTT	352	41.0330	99.2074	-387	TOS	80.	49.	220.	0.618	0.224	0.362	3000.	45.	27.	14.	24.
1495	1495	TTTT	343	41.0330	99.2082	-387	TOS	80.	38.	252.	0.474	0.151	0.319	3088.	61.	27.	14.	24.
1496	1496	TTFT	355	41.0329	99.2090	-386	TOS	92.	25.	276.	0.275	0.092	0.334	3127.	40.	27.	14.	24.
1497	1497	TTFT	375	41.0329	99.2098	-386	TOS	98.	24.	253.	0.249	0.096	0.387	3240.	44.	28.	14.	24.
1498	1498	TTTT	363	41.0329	99.2106	-386	TOS	93.	58.	236.	0.618	0.244	0.394	3203.	61.	27.	14.	25.
1499	1499	TTTT	360	41.0329	99.2114	-386	TOS	104.	50.	262.	0.487	0.193	0.396	3334.	36.	27.	14.	25.
1500	1500	TTTT	357	41.0329	99.2122	-385	TOS	89.	52.	228.	0.587	0.230	0.391	3156.	44.	27.	14.	25.
1501	1501	TTTT	349	41.0329	99.2130	-384	TOS	101.	66.	237.	0.653	0.277	0.425	3229.	61.	27.	14.	25.
1502	1502	TTTT	328	41.0329	99.2138	-384	TOS	110.	43.	221.	0.388	0.193	0.496	3222.	46.	27.	14.	25.
1503	1503	TTTT	324	41.0329	99.2147	-383	TOS	89.	26.	260.	0.294	0.101	0.342	3039.	61.	27.	14.	24.
1504	1504	TTTT	342	41.0329	99.2154	-384	TOS	73.	56.	282.	0.770	0.198	0.257	3276.	63.	27.	14.	24.
1505	1505	TTTT	355	41.0329	99.2163	-385	TOS	79.	57.	261.	0.718	0.218	0.303	3208.	38.	27.	14.	25.
1506	1506	TTFT	346	41.0329	99.2171	-386	TOS	106.	20.	307.	0.188	0.065	0.345	3260.	40.	27.	14.	25.
1507	1507	TTFT	346	41.0329	99.2179	-387	TOS	89.	19.	290.	0.209	0.064	0.306	3041.	52.	27.	14.	25.
1508	1508	TTTT	360	41.0329	99.2187	-388	TOS	79.	59.	272.	0.743	0.217	0.292	3310.	45.	27.	14.	25.
1509	1509	TTTT	377	41.0329	99.2194	-390	TOS	75.	86.	228.	1.148	0.379	0.330	3347.	46.	28.	14.	25.
1510	1510	TTTT	378	41.0329	99.2203	-391	TOS	68.	46.	306.	0.681	0.150	0.221	3165.	39.	28.	14.	25.
1511	1511	TTTT	366	41.0328	99.2210	-393	TOS	83.	37.	262.	0.445	0.140	0.315	3223.	46.	27.	14.	24.
1512	1512	TTFT	365	41.0328	99.2219	-395	TOS	111.	13.	269.	0.114	0.047	0.412	3205.	37.	27.	14.	24.
1513	1513	TTTT	383	41.0328	99.2227	-397	TOS	91.	73.	222.	0.805	0.329	0.408	3181.	39.	28.	14.	24.
1514	1514	TTTT	406	41.0328	99.2234	-398	TOS	95.	49.	287.	0.515	0.170	0.331	3383.	42.	28.	14.	24.
1515	1515	TTTT	391	41.0328	99.2242	-400	TOS	95.	30.	257.	0.319	0.117	0.368	3210.	44.	28.	14.	24.
1516	1516	TTTT	373	41.0328	99.2251	-402	TOS	62.	47.	258.	0.761	0.183	0.240	3033.	32.	28.	14.	24.
1517	1517	TTTT	381	41.0328	99.2258	-403	TOS	75.	61.	226.	0.817	0.269	0.330	3104.	46.	28.	14.	24.
1518	1518	TFFF	400	41.0328	99.2267	-405	TOS	-6.	78.	155.	******	0.506	-0.037	2346.	161.	28.	14.	24.
1519	1519	TFFF	416	41.0328	99.2274	-407	TOS	48.	1.	109.	0.028	0.012	0.440	2695.	22.	28.	14.	24.
1520	1520	TTTT	411	41.0327	99.2283	-410	TOS	71.	52.	275.	0.730	0.189	0.259	3106.	64.	28.	14.	24.
1521	1521	TTTT	398	41.0327	99.2291	-412	TOS	81.	55.	235.	0.676	0.233	0.344	3194.	45.	28.	14.	24.
1522	1522	TTTT	384	41.0327	99.2299	-414	TOS	97.	41.	230.	0.425	0.179	0.422	3096.	60.	28.	14.	24.
1523	1523	TTFT	375	41.0327	99.2307	-417	TOS	79.	25.	259.	0.315	0.096	0.305	2868.	61.	28.	14.	24.
1524	1524	TTTT	385	41.0327	99.2315	-420	TOS	70.	30.	306.	0.427	0.097	0.227	3079.	46.	28.	14.	24.
1525	1525	TTFT	406	41.0327	99.2323	-423	TOS	90.	10.	265.	0.113	0.038	0.339	3176.	74.	28.	14.	24.
1526	1526	TTTT	403	41.0327	99.2331	-426	TOS	85.	29.	289.	0.344	0.101	0.293	3078.	50.	28.	14.	24.
1527	1527	TTTT	397	41.0327	99.2339	-429	TOS	111.	33.	234.	0.299	0.142	0.475	3275.	36.	28.	14.	24.
1528	1528	TTTT	382	41.0327	99.2347	-432	TOS	82.	63.	263.	0.771	0.241	0.313	3235.	45.	28.	14.	24.
1529	1529	TTTT	367	41.0327	99.2355	-435	TOS	87.	58.	252.	0.661	0.229	0.347	3107.	46.	27.	14.	24.
1530	1530	TTTT	363	41.0327	99.2363	-439	TOS	88.	50.	274.	0.571	0.184	0.322	3158.	36.	27.	14.	24.
1531	1531	TTTT	380	41.0327	99.2372	-444	TOS	96.	29.	273.	0.299	0.106	0.353	3143.	47.	28.	14.	24.
1532	1532	TTTT	386	41.0327	99.2379	-448	TOS	94.	42.	295.	0.448	0.142	0.318	3302.	41.	28.	14.	24.
1533	1533	TTTT	369	41.0327	99.2387	-453	TOS	101.	35.	297.	0.350	0.119	0.339	3195.	51.	27.	14.	24.
1534	1534	TTTT	367	41.0327	99.2394	-458	TOS	64.	74.	258.	1.154	0.287	0.248	3035.	57.	27.	14.	25.
1535	1535	TTFT	388	41.0327	99.2403	-463	TOS	108.	27.	212.	0.249	0.127	0.511	3098.	49.	28.	14.	25.
1536	1536	TTTT	404	41.0327	99.2411	-469	TOS	91.	44.	310.	0.482	0.141	0.292	3235.	51.	28.	14.	25.
1537	1537	TTTT	410	41.0327	99.2419	-475	TOS	100.	31.	308.	0.304	0.099	0.326	3188.	32.	28.	14.	25.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1538	1538	TTFT	407	41.0327	99.2427	-482	TOS	98.	16.	266.	0.161	0.059	0.367	3062.	57.	28.	14.	25.
1539	1539	TTTT	403	41.0327	99.2435	-488	TOS	105.	30.	319.	0.287	0.095	0.330	3413.	48.	28.	14.	25.
1540	1540	TTTT	406	41.0327	99.2443	-494	TOS	73.	57.	310.	0.788	0.185	0.234	3426.	41.	28.	14.	25.
1541	1541	TTTT	402	41.0327	99.2451	-500	TOS	89.	53.	245.	0.594	0.215	0.362	3397.	68.	28.	14.	25.
1542	1542	TTTT	399	41.0327	99.2459	-506	TOS	84.	42.	310.	0.499	0.136	0.272	3314.	41.	28.	14.	25.
1543	1543	TTTT	380	41.0327	99.2467	-512	TOS	83.	51.	229.	0.620	0.223	0.360	3072.	45.	28.	14.	25.
1544	1544	TTTT	372	41.0326	99.2475	-518	TOS	61.	40.	286.	0.660	0.141	0.214	3102.	45.	28.	14.	25.
1545	1545	TTTT	372	41.0326	99.2483	-524	TOS	93.	57.	252.	0.621	0.228	0.367	3305.	46.	28.	14.	25.
1546	1546	TTFT	388	41.0326	99.2492	-529	TOS	131.	15.	275.	0.112	0.053	0.476	3343.	39.	28.	14.	25.
1547	1547	TTFT	379	41.0326	99.2499	-534	TOS	95.	12.	288.	0.128	0.042	0.331	3155.	56.	28.	14.	25.
1548	1548	TTFT	362	41.0326	99.2508	-539	TOS	112.	3.	333.	0.024	0.008	0.335	3203.	50.	27.	14.	25.
1549	1549	TTTT	362	41.0326	99.2515	-546	TOS	87.	51.	262.	0.586	0.194	0.330	3110.	44.	27.	14.	24.
1550	1550	TTTT	373	41.0326	99.2524	-555	TOS	90.	53.	273.	0.582	0.192	0.330	3161.	32.	28.	14.	24.
1551	1551	TTFT	394	41.0326	99.2532	-563	TOS	109.	22.	275.	0.203	0.080	0.397	3121.	51.	28.	14.	25.
1552	1552	TTTT	416	41.0326	99.2539	-571	TOS	114.	35.	275.	0.305	0.127	0.416	3382.	47.	28.	14.	25.
1553	1553	TTTT	424	41.0326	99.2547	-575	TOS	94.	59.	279.	0.626	0.211	0.337	3253.	36.	29.	14.	25.
1554	1554	TTTT	425	41.0326	99.2556	-580	TOS	89.	33.	258.	0.367	0.127	0.342	3298.	54.	29.	14.	25.
1555	1555	TTTT	412	41.0326	99.2563	-586	TOS	104.	46.	295.	0.447	0.157	0.352	3446.	38.	28.	14.	25.
1556	1556	TTTT	393	41.0325	99.2572	-592	TOS	79.	42.	263.	0.530	0.159	0.299	3203.	50.	28.	14.	25.
1557	1557	TTTT	386	41.0325	99.2579	-599	TOS	78.	53.	248.	0.674	0.213	0.316	3098.	45.	28.	14.	25.
1558	1558	TTTT	418	41.0325	99.2587	-605	TOS	98.	37.	264.	0.381	0.142	0.372	3227.	54.	28.	14.	25.
1559	1559	TTTT	403	41.0325	99.2596	-610	TOS	97.	72.	199.	0.746	0.362	0.486	3223.	46.	28.	14.	25.
1560	1560	TTTT	398	41.0325	99.2603	-615	TOS	125.	43.	208.	0.345	0.207	0.600	3179.	63.	28.	14.	25.
1561	1561	TTTT	420	41.0325	99.2612	-620	TOS	102.	46.	276.	0.448	0.166	0.370	3404.	38.	28.	14.	25.
1562	1562	TTTT	441	41.0325	99.2619	-625	TOS	117.	50.	253.	0.424	0.196	0.462	3477.	44.	29.	14.	24.
1563	1563	TTTT	407	41.0325	99.2628	-629	TOS	84.	74.	239.	0.883	0.310	0.351	3295.	56.	28.	14.	24.
1564	1564	TTFT	387	41.0325	99.2636	-633	TOS	100.	18.	256.	0.177	0.069	0.391	3232.	48.	28.	14.	24.
1565	1565	TTTT	379	41.0325	99.2644	-637	TOS	95.	45.	252.	0.470	0.178	0.378	3153.	48.	28.	14.	24.
1566	1566	TTTT	382	41.0325	99.2652	-641	TOS	75.	78.	215.	1.048	0.365	0.348	3166.	57.	28.	14.	24.
1567	1567	TTTT	386	41.0325	99.2659	-644	TOS	90.	39.	261.	0.432	0.149	0.344	3128.	40.	28.	14.	24.
1568	1568	TTTT	396	41.0324	99.2668	-648	TOS	105.	71.	246.	0.674	0.287	0.426	3416.	47.	28.	14.	24.
1569	1569	TTFT	402	41.0324	99.2676	-651	TOS	122.	22.	294.	0.179	0.074	0.415	3163.	50.	28.	14.	24.
1570	1570	TTTT	404	41.0324	99.2684	-654	TOS	94.	52.	293.	0.550	0.176	0.321	3517.	42.	28.	14.	24.
1571	1571	TTTT	404	41.0324	99.2692	-658	TOS	87.	31.	301.	0.360	0.104	0.288	3368.	48.	28.	14.	24.
1572	1572	TTTT	410	41.0324	99.2699	-660	TOS	82.	41.	306.	0.503	0.135	0.268	3276.	53.	28.	14.	24.
1573	1573	TTTT	407	41.0324	99.2708	-663	TOS	108.	38.	294.	0.353	0.130	0.369	3402.	44.	28.	14.	24.
1574	1574	TTFT	404	41.0324	99.2716	-664	TOS	116.	21.	280.	0.180	0.074	0.413	3308.	57.	28.	14.	24.
1575	1575	TTTT	402	41.0324	99.2723	-666	TOS	79.	76.	260.	0.960	0.291	0.303	3295.	65.	28.	14.	24.
1576	1576	TFFF	400	41.0324	99.2732	-668	TOS	4.	-100.	445.	******	-0.225	0.009	879.	325.	28.	14.	24.
1577	1577	TFFF	417	41.0324	99.2739	-669	TOS	55.	-6.	140.	-0.108	-0.042	0.390	2874.	25.	28.	14.	25.
1578	1578	TTFT	406	41.0324	99.2748	-671	TOS	96.	22.	284.	0.230	0.078	0.338	3241.	54.	28.	14.	25.
1579	1579	TTTT	398	41.0324	99.2756	-671	TOS	84.	32.	235.	0.385	0.138	0.359	2991.	62.	28.	14.	25.
1580	1580	TTFT	394	41.0324	99.2764	-671	TOS	101.	28.	280.	0.275	0.099	0.360	3260.	50.	28.	14.	25.
1581	1581	TTTT	394	41.0324	99.2772	-670	TOS	71.	59.	262.	0.835	0.226	0.271	3187.	63.	28.	14.	25.
1582	1582	TTTT	400	41.0324	99.2780	-672	TOS	65.	75.	258.	1.159	0.292	0.252	3157.	44.	28.	14.	25.
1583	1583	TTTT	410	41.0324	99.2788	-675	TOS	77.	46.	226.	0.597	0.203	0.340	3126.	51.	28.	14.	25.
1584	1584	TTTT	438	41.0323	99.2796	-677	TOS	82.	36.	211.	0.440	0.171	0.388	3022.	51.	29.	14.	25.
1585	1585	TTTT	467	41.0323	99.2804	-680	TOS	84.	32.	250.	0.385	0.129	0.335	3232.	36.	29.	14.	24.
1586	1586	TTTT	480	41.0323	99.2812	-681	TOS	86.	30.	199.	0.349	0.152	0.434	3042.	54.	30.	14.	24.
1587	1587	TTTT	499	41.0323	99.2820	-682	TOS	66.	53.	289.	0.815	0.185	0.227	3277.	61.	30.	14.	25.
1588	1588	TTTT	480	41.0323	99.2828	-682	TOS	97.	38.	234.	0.393	0.163	0.413	3039.	60.	30.	14.	25.
1589	1589	TTFT	465	41.0323	99.2836	-682	TOS	93.	27.	249.	0.286	0.107	0.374	3163.	37.	29.	14.	25.
1590	1590	TTTT	438	41.0323	99.2844	-682	TOS	78.	37.	255.	0.472	0.144	0.305	3160.	63.	29.	14.	24.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1591	1591	TTFT	411	41.0323	99.2852	-681	TOS	82.	26.	196.	0.315	0.131	0.417	2874.	35.	28.	14.	25.
1592	1592	TFFF	429	41.0323	99.2859	-681	TOS	-590.	*****	*****	******	-4.844	0.261	******	4833.	29.	14.	25.
1593	1593	TFFF	455	41.0323	99.2869	-681	TOS	45.	-7.	104.	-0.157	-0.068	0.435	2098.	26.	29.	14.	25.
1594	1594	TTTT	468	41.0323	99.2877	-682	TOS	87.	50.	263.	0.578	0.192	0.332	3314.	28.	25.	14.	25.
1595	1595	TTTT	428	41.0323	99.2885	-682	TOS	95.	48.	253.	0.505	0.189	0.375	3147.	44.	25.	14.	25.
1596	1596	TTTT	403	41.0324	99.2894	-682	TOS	92.	40.	237.	0.442	0.170	0.386	3057.	50.	24.	14.	25.
1597	1597	TFFF	393	41.0324	99.2902	-682	TOS	-457.	8562.	778.	******	11.003	-0.587	******	6333.	24.	14.	25.
1598	1598	TFFF	394	41.0324	99.2910	-682	TOS	44.	2.	112.	0.057	0.022	0.393	1547.	24.	24.	14.	25.
1599	1599	TTTT	414	41.0324	99.2919	-682	TOS	107.	55.	214.	0.515	0.257	0.498	3288.	48.	24.	14.	25.
1600	1600	TTTT	433	41.0324	99.2927	-683	TOS	75.	63.	259.	0.843	0.243	0.288	3379.	46.	25.	14.	25.
1601	1601	TTTT	405	41.0324	99.2936	-682	TOS	86.	66.	263.	0.766	0.250	0.326	3366.	47.	24.	14.	25.
1602	1602	TTTT	383	41.0325	99.2944	-681	TOS	102.	62.	260.	0.611	0.240	0.393	3314.	53.	24.	14.	25.
1603	1603	TTTT	362	41.0325	99.2953	-680	TOS	101.	35.	298.	0.348	0.118	0.339	3321.	39.	24.	14.	25.
1604	1604	TTFT	342	41.0324	99.2961	-679	TOS	109.	22.	257.	0.205	0.087	0.424	3162.	40.	23.	14.	25.
1605	1605	TTTT	338	41.0324	99.2969	-679	TOS	90.	41.	267.	0.455	0.154	0.338	3115.	56.	23.	14.	25.
1606	1606	TTTT	364	41.0325	99.2977	-679	TOS	82.	36.	282.	0.437	0.127	0.290	3131.	49.	24.	14.	25.
1607	1607	TTTT	385	41.0325	99.2986	-680	TOS	124.	30.	212.	0.240	0.141	0.587	3615.	35.	24.	14.	25.
1608	1608	TTTT	354	41.0325	99.2994	-680	TOS	105.	56.	236.	0.529	0.236	0.445	3324.	53.	23.	14.	25.
1609	1609	TTTT	349	41.0326	99.3003	-679	TOS	88.	85.	221.	0.969	0.385	0.397	3231.	40.	23.	14.	25.
1610	1610	TTTT	380	41.0326	99.3012	-678	TOS	101.	64.	250.	0.636	0.258	0.405	3474.	49.	24.	14.	25.
1611	1611	TTTT	372	41.0326	99.3020	-677	TOS	93.	57.	279.	0.615	0.206	0.335	3418.	50.	24.	14.	25.
1612	1612	TTTT	340	41.0326	99.3028	-676	TOS	89.	44.	205.	0.495	0.214	0.431	3098.	43.	23.	14.	25.
1613	1613	TTTT	313	41.0326	99.3036	-676	TOS	82.	46.	285.	0.559	0.160	0.287	3129.	49.	23.	14.	25.
1614	1614	TTTT	334	41.0326	99.3045	-676	TOS	70.	39.	276.	0.560	0.142	0.254	2930.	53.	23.	14.	25.
1615	1615	TTTT	363	41.0327	99.3053	-676	TOS	67.	44.	281.	0.653	0.156	0.240	3026.	51.	24.	14.	25.
1616	1616	TTTT	374	41.0327	99.3062	-675	TOS	103.	50.	217.	0.482	0.229	0.474	3089.	50.	24.	14.	25.
1617	1617	TTTT	386	41.0327	99.3070	-674	TOS	84.	59.	291.	0.703	0.204	0.290	3261.	43.	24.	14.	25.
1618	1618	TTTT	390	41.0327	99.3079	-674	TOS	73.	54.	218.	0.742	0.250	0.336	3154.	46.	24.	14.	25.
1619	1619	TTTT	374	41.0327	99.3087	-674	TOS	77.	40.	281.	0.516	0.142	0.275	3003.	53.	24.	14.	25.
1620	1620	TTTT	396	41.0327	99.3096	-674	TOS	83.	58.	261.	0.699	0.221	0.316	3189.	43.	24.	14.	25.
1621	1621	TTTT	412	41.0327	99.3104	-673	TOS	99.	34.	291.	0.340	0.116	0.340	3125.	47.	24.	14.	25.
1622	1622	TTTT	396	41.0327	99.3112	-672	TOS	97.	33.	255.	0.345	0.131	0.379	2925.	51.	24.	14.	25.
1623	1623	TTFT	375	41.0327	99.3121	-670	TOS	80.	23.	244.	0.281	0.093	0.329	3008.	58.	24.	14.	25.
1624	1624	TFFF	359	41.0327	99.3129	-670	TOS	-536.	*****	*****	******	-2.609	0.138	******	8167.	24.	14.	25.
1625	1625	TFFF	376	41.0328	99.3137	-670	TOS	38.	6.	126.	0.150	0.045	0.299	1986.	24.	24.	14.	25.
1626	1626	TTTT	405	41.0328	99.3146	-671	TOS	68.	56.	257.	0.830	0.220	0.265	3052.	47.	24.	14.	25.
1627	1627	TTTT	427	41.0328	99.3155	-670	TOS	72.	36.	281.	0.506	0.129	0.254	2861.	50.	25.	14.	25.
1628	1628	TTFT	441	41.0329	99.3163	-670	TOS	91.	14.	284.	0.157	0.050	0.319	2871.	32.	25.	14.	25.
1629	1629	TTTT	453	41.0329	99.3171	-669	TOS	84.	51.	247.	0.607	0.206	0.340	2912.	54.	25.	14.	25.
1630	1630	TTTT	442	41.0329	99.3180	-668	TOS	80.	44.	198.	0.551	0.224	0.407	2819.	55.	25.	14.	25.
1631	1631	TTFT	439	41.0329	99.3188	-667	TOS	70.	22.	268.	0.310	0.081	0.261	2725.	58.	25.	14.	25.
1632	1632	TTTT	443	41.0329	99.3196	-667	TOS	88.	31.	281.	0.346	0.109	0.314	3045.	55.	25.	14.	25.
1633	1633	TTTT	432	41.0329	99.3204	-667	TOS	88.	55.	229.	0.627	0.242	0.386	3021.	41.	25.	14.	25.
1634	1634	TTTT	426	41.0329	99.3214	-667	TOS	50.	45.	271.	0.886	0.165	0.186	2809.	44.	25.	14.	25.
1635	1635	TTTT	419	41.0330	99.3222	-667	TOS	67.	38.	266.	0.565	0.142	0.252	2832.	31.	24.	14.	25.
1636	1636	TTTT	388	41.0330	99.3230	-665	TOS	50.	39.	216.	0.783	0.180	0.230	2527.	41.	24.	14.	25.
1637	1637	TTTT	382	41.0330	99.3239	-664	TOS	69.	27.	258.	0.388	0.103	0.266	2707.	58.	24.	14.	25.
1638	1638	TTTT	394	41.0330	99.3247	-662	TOS	73.	34.	211.	0.467	0.163	0.348	2597.	59.	24.	14.	25.
1639	1639	TTFT	412	41.0330	99.3255	-661	TOS	77.	17.	277.	0.220	0.061	0.277	2851.	43.	24.	14.	25.
1640	1640	TTTT	430	41.0330	99.3263	-661	TOS	69.	36.	230.	0.522	0.156	0.300	2799.	51.	25.	14.	25.
1641	1641	TTTT	444	41.0331	99.3272	-661	TOS	75.	46.	204.	0.614	0.225	0.367	2892.	38.	25.	14.	25.
1642	1642	TTTT	445	41.0331	99.3280	-661	TOS	67.	30.	211.	0.444	0.142	0.320	2591.	50.	25.	14.	25.
1643	1643	TTTT	444	41.0331	99.3289	-661	TOS	79.	36.	232.	0.459	0.156	0.340	2740.	45.	25.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1644	1644	TTTT	442	41.0331	99.3298	-661	TOS	76.	41.	197.	0.546	0.210	0.385	2506.	43.	25.	14.	25.
1645	1645	TTTT	442	41.0331	99.3306	-660	TOS	43.	38.	246.	0.882	0.155	0.176	2607.	39.	25.	14.	25.
1646	1646	TTTT	440	41.0331	99.3314	-660	TOS	62.	33.	230.	0.528	0.143	0.271	2464.	46.	25.	14.	25.
1647	1647	TTFT	437	41.0331	99.3322	-659	TOS	84.	8.	252.	0.090	0.030	0.332	2623.	47.	25.	14.	25.
1648	1648	TTFT	434	41.0332	99.3331	-659	TOS	76.	21.	253.	0.273	0.082	0.299	2628.	54.	25.	14.	25.
1649	1649	TTTT	428	41.0331	99.3339	-658	TOS	76.	34.	247.	0.443	0.136	0.308	2816.	48.	25.	14.	25.
1650	1650	TTTT	426	41.0331	99.3347	-657	TOS	85.	41.	191.	0.483	0.215	0.445	2761.	42.	25.	14.	25.
1651	1651	TTTT	423	41.0332	99.3357	-656	TOS	69.	37.	236.	0.529	0.156	0.295	2809.	31.	25.	14.	25.
1652	1652	TTTT	418	41.0332	99.3365	-656	TOS	72.	54.	190.	0.748	0.317	0.423	2732.	41.	24.	14.	25.
1653	1653	TTTT	414	41.0332	99.3373	-656	TOS	79.	35.	158.	0.442	0.220	0.498	2581.	31.	24.	14.	25.
1654	1654	TTTT	412	41.0332	99.3381	-656	TOS	69.	38.	135.	0.545	0.282	0.517	2446.	36.	24.	14.	25.
1655	1655	TTFT	411	41.0332	99.3390	-655	TOS	55.	20.	197.	0.360	0.101	0.281	2242.	45.	24.	14.	25.
1656	1656	TTFT	412	41.0332	99.3398	-654	TOS	69.	17.	139.	0.243	0.120	0.496	2261.	39.	24.	14.	25.
1657	1657	TTFT	414	41.0332	99.3407	-653	TOS	65.	-0.	185.	-0.004	-0.001	0.352	2155.	40.	24.	14.	25.
1658	1658	TTFT	416	41.0333	99.3415	-653	TOS	63.	18.	157.	0.283	0.114	0.402	2294.	51.	24.	14.	25.
1659	1659	TTFT	419	41.0333	99.3424	-652	TOS	57.	19.	193.	0.338	0.100	0.296	2188.	50.	24.	14.	25.
1660	1660	TTTT	420	41.0333	99.3432	-652	TOS	31.	44.	180.	1.415	0.246	0.173	2116.	39.	25.	14.	25.
1661	1661	TTTT	420	41.0333	99.3440	-652	QAL	37.	27.	197.	0.734	0.139	0.189	2168.	42.	25.	14.	25.
1662	1662	TTFT	421	41.0333	99.3449	-652	QAL	59.	16.	169.	0.270	0.095	0.351	2259.	39.	25.	14.	25.
1663	1663	TTTT	423	41.0333	99.3457	-650	QAL	52.	31.	190.	0.611	0.166	0.272	2268.	39.	25.	14.	25.
1664	1664	TTFT	426	41.0334	99.3466	-649	QAL	66.	13.	211.	0.200	0.063	0.314	2234.	42.	25.	14.	25.
1665	1665	TTTT	429	41.0334	99.3474	-648	QAL	54.	37.	206.	0.690	0.182	0.264	2398.	48.	25.	14.	25.
1666	1666	TTFT	428	41.0334	99.3482	-647	QAL	52.	-1.	266.	-0.011	-0.002	0.195	2170.	66.	25.	14.	25.
1667	1667	TTTT	426	41.0334	99.3490	-647	QAL	44.	29.	205.	0.672	0.143	0.213	2227.	41.	25.	14.	25.
1668	1668	TTFT	426	41.0334	99.3499	-647	QAL	75.	5.	197.	0.072	0.027	0.381	2327.	61.	25.	14.	25.
1669	1669	TTTT	424	41.0334	99.3507	-648	QAL	60.	33.	230.	0.556	0.146	0.262	2652.	56.	25.	14.	25.
1670	1670	TTTT	421	41.0334	99.3515	-648	QAL	58.	34.	198.	0.592	0.173	0.292	2313.	52.	25.	14.	25.
1671	1671	TTTT	418	41.0334	99.3523	-648	QAL	54.	31.	207.	0.583	0.151	0.260	2293.	56.	24.	14.	25.
1672	1672	TTFT	416	41.0334	99.3531	-647	QAL	61.	17.	228.	0.272	0.072	0.266	2688.	66.	24.	14.	25.
1673	1673	TTFT	412	41.0334	99.3539	-647	QAL	78.	13.	197.	0.163	0.064	0.394	2298.	43.	24.	14.	25.
1674	1674	TTFT	408	41.0334	99.3546	-645	QAL	60.	0.	225.	0.007	0.002	0.268	2219.	54.	24.	14.	25.
1675	1675	TTTT	347	41.0334	99.3554	-645	QAL	62.	25.	167.	0.399	0.148	0.371	2120.	37.	23.	14.	25.
1676	1676	TTFT	396	41.0334	99.3563	-645	TOS	70.	19.	193.	0.271	0.099	0.364	2503.	54.	24.	14.	25.
1677	1677	TTTT	393	41.0334	99.3571	-645	TOS	47.	29.	213.	0.615	0.136	0.222	2455.	45.	24.	14.	25.
1678	1678	TTFT	390	41.0333	99.3579	-645	TOS	59.	19.	236.	0.320	0.081	0.252	2404.	46.	24.	14.	25.
1679	1679	TTFT	388	41.0333	99.3586	-645	TOS	75.	3.	237.	0.037	0.012	0.315	2428.	53.	24.	14.	25.
1680	1680	TTFT	386	41.0333	99.3594	-645	TOS	48.	2.	259.	0.041	0.008	0.186	2438.	55.	24.	14.	25.
1681	1681	TTTT	384	41.0333	99.3602	-645	TOS	49.	60.	206.	1.237	0.293	0.237	2530.	60.	24.	14.	25.
1682	1682	TTTT	381	41.0333	99.3610	-645	TOS	51.	30.	267.	0.587	0.112	0.191	2275.	52.	22.	14.	25.
1683	1683	TTFT	378	41.0333	99.3619	-645	TOS	57.	16.	231.	0.273	0.068	0.247	2255.	47.	22.	14.	25.
1684	1684	TTTT	374	41.0333	99.3626	-645	TOS	48.	23.	241.	0.475	0.094	0.198	2238.	43.	22.	14.	25.
1685	1685	TTFT	363	41.0333	99.3635	-644	TOS	62.	-5.	231.	-0.075	-0.020	0.270	2068.	54.	22.	14.	25.
1686	1686	TTTT	353	41.0333	99.3642	-644	TOS	41.	28.	217.	0.673	0.127	0.188	2090.	30.	22.	14.	25.
1687	1687	TTFT	346	41.0333	99.3651	-643	TOS	62.	15.	166.	0.242	0.091	0.376	1982.	47.	21.	14.	25.
1688	1688	TTTT	343	41.0333	99.3658	-643	TOS	37.	21.	221.	0.576	0.095	0.166	1980.	47.	21.	14.	25.
1689	1689	TTFT	346	41.0333	99.3667	-643	TOS	46.	12.	203.	0.253	0.057	0.226	1900.	57.	21.	14.	25.
1690	1690	TTTT	354	41.0332	99.3674	-643	TOS	36.	40.	209.	1.112	0.191	0.172	2081.	39.	22.	14.	25.
1691	1691	TTFT	357	41.0332	99.3682	-643	TOS	49.	7.	252.	0.134	0.026	0.192	2230.	48.	22.	14.	25.
1692	1692	TTTT	358	41.0332	99.3691	-643	TOS	41.	39.	243.	0.956	0.159	0.167	2269.	50.	22.	14.	25.
1693	1693	TTFT	356	41.0332	99.3698	-643	TOS	55.	7.	241.	0.134	0.030	0.227	2326.	50.	22.	14.	25.
1694	1694	TTFT	355	41.0332	99.3706	-643	TOS	62.	20.	260.	0.324	0.077	0.236	2391.	58.	22.	14.	25.
1695	1695	TTFT	354	41.0332	99.3714	-644	TOS	49.	18.	288.	0.377	0.064	0.169	2439.	46.	22.	14.	25.
1696	1696	TTTT	354	41.0332	99.3722	-644	TOS	46.	38.	230.	0.815	0.163	0.200	2398.	60.	22.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1697	1697	TTTT	353	41.0332	99.3730	-643	TOS	59.	30.	230.	0.503	0.130	0.259	2410.	39.	22.	14.	25.
1698	1698	TTFT	352	41.0332	99.3738	-643	TOS	60.	13.	268.	0.225	0.050	0.222	2367.	51.	22.	14.	25.
1699	1699	TTTT	351	41.0332	99.3746	-643	TOS	47.	22.	247.	0.585	0.112	0.192	2467.	43.	22.	14.	25.
1700	1700	TTTT	349	41.0332	99.3754	-643	TOS	59.	32.	252.	0.551	0.129	0.234	2339.	47.	22.	14.	25.
1701	1701	TTTT	347	41.0332	99.3763	-643	TOS	53.	52.	162.	0.974	0.318	0.327	2167.	52.	21.	14.	25.
1702	1702	TTFT	344	41.0332	99.3770	-643	TOS	40.	10.	186.	0.240	0.051	0.213	1944.	53.	21.	14.	25.
1703	1703	TTFT	356	41.0332	99.3779	-643	TOS	51.	9.	190.	0.184	0.049	0.268	1962.	38.	22.	14.	25.
1704	1704	TTTT	361	41.0332	99.3786	-644	TOS	29.	28.	153.	0.973	0.183	0.189	1741.	25.	22.	14.	25.
1705	1705	TTFT	362	41.0332	99.3794	-644	TOS	55.	7.	138.	0.127	0.051	0.402	1664.	43.	22.	14.	25.
1706	1706	TTFT	363	41.0331	99.3802	-645	TOS	14.	16.	174.	1.168	0.094	0.080	1666.	50.	22.	14.	26.
1707	1707	TTTT	362	41.0331	99.3810	-645	TOS	38.	22.	157.	0.591	0.142	0.240	1677.	69.	22.	14.	26.
1708	1708	TTFT	351	41.0331	99.3819	-644	TOS	42.	4.	215.	0.101	0.020	0.196	2012.	37.	22.	14.	26.
1709	1709	TTTT	340	41.0331	99.3826	-644	TOS	33.	34.	215.	1.016	0.157	0.155	2034.	41.	21.	14.	26.
1710	1710	TTFT	337	41.0331	99.3834	-643	TOS	28.	11.	308.	0.409	0.037	0.091	2088.	56.	21.	14.	25.
1711	1711	TTFT	340	41.0331	99.3842	-644	TOS	40.	12.	296.	0.307	0.042	0.136	2110.	58.	21.	14.	25.
1712	1712	TTFT	344	41.0331	99.3850	-644	TOS	59.	14.	269.	0.240	0.053	0.221	2240.	42.	21.	14.	25.
1713	1713	TTTT	350	41.0331	99.3858	-644	TOS	39.	42.	262.	1.080	0.161	0.149	2466.	66.	22.	14.	25.
1714	1714	TTTT	359	41.0331	99.3866	-645	TOS	50.	31.	269.	0.615	0.113	0.185	2468.	58.	22.	14.	25.
1715	1715	TTTT	375	41.0331	99.3874	-645	TOS	44.	41.	267.	0.919	0.153	0.166	2431.	52.	22.	14.	25.
1716	1716	TTTT	376	41.0331	99.3882	-645	TOS	47.	39.	288.	0.834	0.136	0.163	2560.	62.	22.	14.	25.
1717	1717	TTTT	384	41.0331	99.3890	-646	TOS	43.	35.	249.	0.811	0.140	0.173	2400.	63.	22.	14.	25.
1718	1718	TTTT	390	41.0331	99.3898	-646	TOS	48.	33.	240.	0.687	0.136	0.199	2417.	45.	22.	14.	25.
1719	1719	TTTT	395	41.0331	99.3906	-645	TOS	64.	25.	192.	0.387	0.128	0.331	2455.	47.	22.	14.	25.
1720	1720	TTTT	398	41.0331	99.3914	-646	TOS	54.	35.	272.	0.652	0.129	0.197	2696.	43.	22.	14.	25.
1721	1721	TTFT	398	41.0331	99.3922	-647	TOS	61.	19.	256.	0.306	0.073	0.237	2675.	54.	22.	14.	25.
1722	1722	TTFT	394	41.0331	99.3929	-648	TOS	85.	21.	286.	0.249	0.074	0.297	2915.	52.	22.	14.	25.
1723	1723	TTTT	390	41.0331	99.3938	-648	TOS	93.	47.	212.	0.503	0.220	0.438	2833.	40.	22.	14.	25.
1724	1724	TTFT	383	41.0330	99.3946	-648	TOS	78.	22.	280.	0.277	0.077	0.280	2789.	40.	22.	14.	25.
1725	1725	TTTT	374	41.0330	99.3954	-648	TOS	58.	53.	279.	0.908	0.189	0.209	2863.	69.	22.	14.	25.
1726	1726	TTTT	347	41.0330	99.3962	-648	TOS	101.	41.	232.	0.403	0.176	0.436	2935.	62.	21.	14.	25.
1727	1727	TTTT	326	41.0330	99.3970	-648	TOS	55.	55.	198.	1.001	0.277	0.277	2744.	53.	21.	14.	25.
1728	1728	TTTT	320	41.0330	99.3978	-648	TOS	61.	41.	294.	0.668	0.139	0.208	2811.	60.	21.	14.	25.
1729	1729	TTTT	346	41.0330	99.3986	-648	TOS	56.	58.	272.	1.038	0.215	0.207	3085.	43.	21.	14.	25.
1730	1730	TTFT	350	41.0330	99.3994	-648	TOS	74.	15.	308.	0.208	0.050	0.239	3076.	44.	22.	14.	25.
1731	1731	TTFT	339	41.0330	99.4002	-647	TOS	110.	22.	274.	0.198	0.080	0.402	2984.	69.	21.	14.	25.
1732	1732	TTTT	299	41.0330	99.4010	-647	TOS	76.	59.	282.	0.770	0.208	0.271	3043.	39.	21.	14.	25.
1733	1733	TTTT	318	41.0330	99.4018	-647	TOS	80.	31.	273.	0.388	0.114	0.294	2943.	47.	21.	14.	25.
1734	1734	TTTT	365	41.0330	99.4026	-647	TOS	101.	52.	269.	0.513	0.193	0.377	3142.	65.	22.	14.	25.
1735	1735	TTTT	359	41.0329	99.4034	-648	TOS	93.	57.	223.	0.616	0.257	0.417	3090.	56.	22.	14.	25.
1736	1736	TTTT	350	41.0329	99.4041	-648	TOS	68.	53.	247.	0.780	0.216	0.277	3047.	48.	22.	14.	25.
1737	1737	TTTT	396	41.0329	99.4049	-648	TOS	83.	61.	227.	0.730	0.268	0.367	3173.	60.	22.	14.	25.
1738	1738	TTTT	392	41.0329	99.4058	-648	TOS	92.	27.	300.	0.293	0.090	0.307	3235.	34.	22.	14.	25.
1739	1739	TTTT	379	41.0329	99.4065	-648	TOS	74.	46.	259.	0.612	0.176	0.287	3096.	40.	22.	14.	25.
1740	1740	TTFT	371	41.0329	99.4074	-647	TOS	82.	16.	268.	0.196	0.060	0.307	2982.	37.	22.	14.	25.
1741	1741	TTFT	374	41.0329	99.4081	-645	TOS	114.	16.	301.	0.138	0.052	0.379	3217.	38.	22.	14.	25.
1742	1742	TTTT	361	41.0329	99.4090	-645	TOS	83.	33.	288.	0.394	0.113	0.287	3208.	52.	22.	14.	25.
1743	1743	TTTT	330	41.0329	99.4097	-644	TOS	74.	45.	249.	0.609	0.180	0.295	3028.	51.	21.	14.	25.
1744	1744	TTTT	318	41.0329	99.4106	-644	TOS	70.	60.	246.	0.859	0.244	0.284	3023.	44.	21.	14.	25.
1745	1745	TTTT	310	41.0329	99.4114	-645	TOS	73.	43.	270.	0.585	0.159	0.271	2817.	48.	21.	14.	25.
1746	1746	TTTT	332	41.0329	99.4122	-645	TOS	55.	46.	246.	0.828	0.186	0.225	2803.	68.	21.	14.	25.
1747	1747	TTTT	358	41.0329	99.4130	-645	TOS	67.	37.	254.	0.561	0.148	0.263	2852.	58.	22.	14.	25.
1748	1748	TTTT	370	41.0329	99.4137	-645	TOS	65.	56.	244.	0.862	0.230	0.267	3024.	47.	22.	14.	25.
1749	1749	TTTT	379	41.0329	99.4146	-645	TOS	92.	28.	252.	0.298	0.109	0.367	3045.	62.	22.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1750	1750	TTTT	376	41.0329	99.4153	-645	TOS	66.	36.	332.	0.552	0.109	0.198	3169.	48.	22.	14.	25.
1751	1751	TTTT	375	41.0329	99.4162	-644	TOS	68.	51.	321.	0.750	0.159	0.212	3224.	64.	22.	14.	25.
1752	1752	TTTT	372	41.0328	99.4169	-641	TOS	96.	39.	299.	0.407	0.131	0.321	3437.	46.	22.	14.	25.
1753	1753	TTFT	356	41.0328	99.4177	-640	TOS	80.	22.	278.	0.280	0.080	0.286	3102.	54.	22.	14.	25.
1754	1754	TTTT	345	41.0328	99.4186	-638	TOS	93.	58.	277.	0.628	0.210	0.336	3444.	66.	21.	14.	25.
1755	1755	TTTT	326	41.0328	99.4193	-637	TOS	96.	84.	225.	0.877	0.374	0.427	3281.	52.	21.	14.	25.
1756	1756	TTTT	320	41.0328	99.4201	-636	TOS	81.	55.	284.	0.678	0.193	0.284	3147.	40.	21.	14.	25.
1757	1757	TTTT	340	41.0328	99.4209	-635	TOS	92.	48.	289.	0.526	0.168	0.319	3304.	50.	21.	14.	25.
1758	1758	TTTT	357	41.0328	99.4217	-635	TOS	78.	27.	345.	0.341	0.077	0.226	3134.	41.	22.	14.	25.
1759	1759	TTTT	371	41.0328	99.4225	-635	TOS	105.	53.	252.	0.509	0.212	0.416	3260.	46.	22.	14.	25.
1760	1760	TTTT	388	41.0328	99.4234	-635	TOS	84.	28.	306.	0.332	0.091	0.274	3211.	66.	22.	14.	25.
1761	1761	TTTT	402	41.0328	99.4241	-634	TOS	89.	45.	271.	0.507	0.167	0.329	3323.	50.	22.	14.	25.
1762	1762	TTTT	408	41.0328	99.4250	-634	TOS	76.	48.	282.	0.639	0.172	0.269	3150.	66.	22.	14.	25.
1763	1763	TTFT	398	41.0328	99.4258	-632	TOS	96.	26.	317.	0.275	0.083	0.303	3169.	68.	22.	14.	25.
1764	1764	TTFT	390	41.0328	99.4266	-631	TOS	112.	24.	253.	0.213	0.095	0.443	3133.	29.	22.	14.	25.
1765	1765	TTTT	392	41.0328	99.4274	-630	TOS	99.	38.	249.	0.382	0.152	0.398	2962.	49.	22.	14.	25.
1766	1766	TTTT	394	41.0328	99.4281	-628	TOS	76.	34.	256.	0.450	0.134	0.298	2991.	62.	22.	14.	25.
1767	1767	TTTT	394	41.0328	99.4289	-627	TOS	81.	57.	276.	0.708	0.207	0.293	3075.	43.	22.	14.	26.
1768	1768	TTTT	400	41.0328	99.4297	-626	TOS	87.	32.	227.	0.368	0.141	0.383	2957.	69.	22.	14.	26.
1769	1769	TTTT	402	41.0327	99.4305	-625	TOS	88.	74.	252.	0.847	0.295	0.349	3336.	39.	22.	14.	26.
1770	1770	TTTT	389	41.0327	99.4314	-624	TOS	89.	38.	284.	0.434	0.135	0.312	3209.	44.	22.	14.	26.
1771	1771	TTTT	382	41.0327	99.4321	-624	TOS	92.	35.	247.	0.377	0.140	0.372	3084.	43.	22.	14.	26.
1772	1772	TTTT	384	41.0327	99.4329	-623	TOS	84.	60.	248.	0.710	0.241	0.339	3286.	62.	20.	14.	26.
1773	1773	TTTT	393	41.0327	99.4337	-623	TOS	91.	33.	273.	0.360	0.120	0.335	3269.	48.	20.	14.	26.
1774	1774	TTTT	401	41.0327	99.4345	-622	TOS	86.	42.	250.	0.495	0.170	0.344	3117.	52.	20.	14.	26.
1775	1775	TTTT	394	41.0327	99.4353	-621	TOS	82.	69.	292.	0.597	0.168	0.282	3172.	65.	20.	14.	25.
1776	1776	TTTT	395	41.0327	99.4361	-621	TOS	87.	63.	210.	0.724	0.298	0.412	3176.	51.	20.	14.	26.
1777	1777	TFFF	395	41.0327	99.4369	-621	TOS	-21.	367.	-215.	******	-1.709	0.096	3079.	231.	20.	14.	26.
1778	1778	TFFF	393	41.0327	99.4377	-621	TOS	36.	-2.	157.	-0.068	-0.015	0.227	2520.	22.	20.	14.	26.
1779	1779	TTTT	390	41.0327	99.4386	-621	TOS	100.	30.	293.	0.301	0.103	0.342	3137.	39.	20.	14.	26.
1780	1780	TTTT	384	41.0327	99.4393	-621	TOS	92.	43.	217.	0.465	0.197	0.424	2907.	57.	20.	14.	26.
1781	1781	TTTT	388	41.0327	99.4402	-620	TOS	95.	34.	293.	0.352	0.115	0.325	3033.	54.	20.	14.	26.
1782	1782	TTTT	390	41.0327	99.4409	-620	TOS	79.	58.	241.	0.732	0.239	0.327	3210.	34.	20.	14.	26.
1783	1783	TTTT	378	41.0327	99.4417	-619	TOS	96.	58.	254.	0.612	0.230	0.375	3354.	49.	20.	14.	26.
1784	1784	TTTT	357	41.0327	99.4425	-618	TOS	87.	36.	245.	0.420	0.149	0.353	3023.	44.	20.	14.	26.
1785	1785	TTFT	350	41.0327	99.4433	-616	TOS	99.	13.	240.	0.135	0.056	0.413	3036.	47.	20.	14.	25.
1786	1786	TTTT	341	41.0326	99.4441	-615	TOS	83.	61.	314.	0.727	0.193	0.265	3306.	47.	20.	14.	25.
1787	1787	TTTT	319	41.0326	99.4449	-615	TOS	74.	54.	283.	0.733	0.193	0.263	3158.	68.	19.	14.	25.
1788	1788	TTFT	318	41.0326	99.4457	-615	TOS	126.	13.	291.	0.104	0.045	0.432	3267.	41.	19.	14.	25.
1789	1789	TTTT	320	41.0326	99.4465	-614	TOS	110.	42.	272.	0.383	0.154	0.403	3367.	54.	19.	14.	25.
1790	1790	TTTT	319	41.0326	99.4473	-614	TOS	86.	68.	271.	0.791	0.250	0.316	3316.	47.	19.	14.	25.
1791	1791	TTTT	308	41.0326	99.4481	-613	TOS	116.	49.	244.	0.417	0.199	0.477	3279.	46.	19.	14.	25.
1792	1792	TTTT	322	41.0326	99.4489	-612	TOS	101.	34.	239.	0.340	0.144	0.424	3219.	47.	19.	14.	25.
1793	1793	TTTT	339	41.0326	99.4497	-611	TOS	82.	43.	307.	0.530	0.142	0.267	3242.	51.	19.	14.	25.
1794	1794	TTTT	353	41.0326	99.4505	-610	TOS	81.	56.	293.	0.689	0.189	0.275	3323.	42.	20.	14.	25.
1795	1795	TTTT	376	41.0326	99.4513	-610	TOS	112.	59.	267.	0.524	0.220	0.420	3620.	41.	20.	14.	25.
1796	1796	TTTT	388	41.0326	99.4521	-609	TOS	102.	39.	325.	0.388	0.121	0.313	3492.	39.	20.	14.	25.
1797	1797	TTTT	364	41.0326	99.4529	-608	TOS	112.	59.	273.	0.526	0.215	0.410	3477.	43.	20.	14.	25.
1798	1798	TTTT	342	41.0326	99.4536	-607	TOS	68.	48.	270.	0.697	0.176	0.253	3340.	46.	20.	14.	25.
1799	1799	TTTT	346	41.0326	99.4545	-606	TOS	75.	41.	299.	0.546	0.136	0.250	3256.	60.	20.	14.	25.
1800	1800	TTTT	356	41.0326	99.4552	-604	TOS	131.	33.	249.	0.252	0.132	0.524	3316.	60.	20.	14.	25.
1801	1801	TTFT	371	41.0326	99.4561	-603	TOS	94.	22.	304.	0.239	0.074	0.308	3361.	46.	20.	14.	25.
1802	1802	TTTT	394	41.0325	99.4569	-601	TOS	107.	59.	278.	0.554	0.213	0.385	3542.	42.	20.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1803	1803	TTTT	387	41.0325	99.4577	-600	TOS	108.	40.	253.	0.372	0.159	0.427	3167.	59.	20.	14.	25.
1804	1804	TTTT	394	41.0325	99.4585	-598	TOS	103.	36.	277.	0.344	0.128	0.373	3282.	51.	20.	14.	25.
1805	1805	TTTT	407	41.0325	99.4593	-597	TOS	95.	52.	255.	0.541	0.202	0.373	3123.	56.	20.	14.	25.
1806	1806	TTTT	411	41.0325	99.4601	-596	TOS	74.	58.	280.	0.783	0.205	0.262	3218.	46.	20.	14.	25.
1807	1807	TTTT	414	41.0325	99.4609	-594	TOS	102.	49.	282.	0.481	0.173	0.361	3206.	58.	21.	14.	25.
1808	1808	TTTT	423	41.0325	99.4617	-592	TOS	89.	72.	217.	0.803	0.332	0.413	3297.	44.	21.	14.	25.
1809	1809	TTTT	411	41.0325	99.4625	-589	TOS	85.	40.	329.	0.468	0.121	0.258	3319.	62.	20.	14.	25.
1810	1810	TTTT	394	41.0325	99.4632	-587	TOS	73.	61.	276.	0.834	0.219	0.263	3260.	50.	20.	14.	25.
1811	1811	TTTT	370	41.0324	99.4641	-585	TOS	89.	36.	275.	0.409	0.132	0.324	3342.	42.	20.	14.	25.
1812	1812	TTTT	370	41.0324	99.4648	-583	TOS	108.	51.	254.	0.472	0.200	0.424	3272.	49.	20.	14.	25.
1813	1813	TTTT	390	41.0324	99.4657	-581	TOS	97.	78.	253.	0.802	0.307	0.383	3434.	65.	20.	14.	25.
1814	1814	TTTT	400	41.0324	99.4664	-580	TOS	70.	58.	274.	0.827	0.212	0.256	3256.	53.	20.	14.	25.
1815	1815	TTTT	403	41.0324	99.4672	-578	TOS	76.	77.	293.	1.008	0.263	0.261	3427.	53.	20.	14.	25.
1816	1816	TTTT	408	41.0324	99.4680	-576	TOS	90.	38.	313.	0.418	0.120	0.287	3296.	63.	20.	14.	25.
1817	1817	TTTT	408	41.0324	99.4688	-573	TOS	102.	54.	313.	0.532	0.174	0.327	3593.	35.	20.	14.	25.
1818	1818	TTTT	391	41.0324	99.4697	-570	TOS	90.	31.	317.	0.348	0.099	0.285	3434.	40.	20.	14.	25.
1819	1819	TTTT	377	41.0324	99.4705	-567	TOS	109.	42.	241.	0.388	0.175	0.450	3617.	68.	20.	14.	25.
1820	1820	TTTT	362	41.0324	99.4713	-565	TOS	105.	44.	283.	0.422	0.157	0.371	3387.	56.	20.	14.	25.
1821	1821	TTTT	342	41.0324	99.4721	-562	TOS	114.	31.	276.	0.276	0.114	0.414	3491.	53.	20.	14.	25.
1822	1822	TTFT	326	41.0324	99.4729	-560	TOS	109.	26.	317.	0.237	0.082	0.345	3345.	67.	19.	14.	25.
1823	1823	TTTT	319	41.0324	99.4736	-557	TOS	94.	44.	277.	0.464	0.158	0.340	3291.	42.	19.	14.	25.
1824	1824	TTTT	326	41.0324	99.4744	-555	TOS	96.	69.	241.	0.721	0.288	0.400	3334.	46.	19.	14.	25.
1825	1825	TTTT	333	41.0324	99.4753	-554	TOS	105.	44.	249.	0.415	0.175	0.422	3295.	66.	19.	14.	25.
1826	1826	TTTT	340	41.0324	99.4761	-552	TOS	85.	41.	277.	0.480	0.146	0.305	3198.	60.	19.	14.	25.
1827	1827	TTTT	340	41.0324	99.4769	-551	TOS	95.	34.	289.	0.354	0.117	0.329	3226.	46.	19.	14.	25.
1828	1828	TTTT	337	41.0324	99.4776	-549	TOS	117.	29.	306.	0.251	0.096	0.383	3276.	55.	19.	14.	25.
1829	1829	TTFT	346	41.0324	99.4784	-546	TOS	115.	0.	327.	0.003	0.001	0.352	3101.	56.	20.	14.	25.
1830	1830	TTTT	339	41.0323	99.4792	-544	TOS	89.	72.	258.	0.805	0.278	0.345	3309.	34.	19.	14.	25.
1831	1831	TTTT	362	41.0323	99.4801	-541	TOS	92.	54.	323.	0.585	0.167	0.285	3692.	39.	20.	14.	25.
1832	1832	TTTT	374	41.0323	99.4808	-538	TOS	82.	29.	290.	0.352	0.099	0.282	3098.	51.	20.	14.	25.
1833	1833	TTTT	393	41.0323	99.4816	-537	TOS	80.	73.	247.	0.913	0.297	0.326	3203.	45.	20.	14.	25.
1834	1834	TTTT	424	41.0323	99.4825	-537	TOS	109.	42.	283.	0.386	0.148	0.384	3356.	66.	21.	14.	25.
1835	1835	TTTT	442	41.0323	99.4832	-537	TOS	87.	46.	306.	0.534	0.152	0.284	3437.	33.	21.	14.	25.
1836	1836	TTTT	450	41.0322	99.4841	-536	TOS	93.	50.	276.	0.535	0.180	0.336	3399.	47.	21.	14.	25.
1837	1837	TTTT	447	41.0322	99.4848	-536	TOS	107.	33.	290.	0.305	0.112	0.368	3206.	57.	21.	14.	25.
1838	1838	TTTT	441	41.0322	99.4857	-535	TOS	87.	49.	196.	0.568	0.252	0.444	3070.	71.	21.	14.	25.
1839	1839	TTTT	443	41.0322	99.4864	-534	TOS	77.	58.	286.	0.747	0.202	0.271	3331.	33.	21.	14.	25.
1840	1840	TTFT	432	41.0322	99.4872	-532	TOS	104.	18.	295.	0.176	0.062	0.353	3252.	59.	21.	14.	25.
1841	1841	TTTT	412	41.0322	99.4881	-532	TOS	103.	35.	223.	0.341	0.157	0.460	2984.	60.	21.	14.	25.
1842	1842	TTTT	407	41.0322	99.4888	-531	TOS	75.	43.	296.	0.568	0.144	0.253	3006.	49.	20.	14.	25.
1843	1843	TTTT	430	41.0322	99.4897	-529	TOS	74.	67.	247.	0.907	0.272	0.300	3116.	68.	21.	14.	25.
1844	1844	TTTT	414	41.0322	99.4904	-529	TOS	66.	35.	259.	0.534	0.135	0.253	2986.	50.	21.	14.	25.
1845	1845	TTTT	382	41.0322	99.4912	-528	TOS	77.	42.	269.	0.546	0.156	0.286	2972.	50.	20.	14.	25.
1846	1846	TTTT	402	41.0322	99.4920	-528	TOS	77.	26.	260.	0.340	0.100	0.295	3059.	38.	20.	14.	25.
1847	1847	TTTT	415	41.0322	99.4928	-528	TOS	83.	36.	293.	0.430	0.123	0.285	3132.	51.	21.	14.	25.
1848	1848	TTTT	406	41.0322	99.4936	-528	TOS	74.	45.	217.	0.616	0.209	0.339	3054.	59.	20.	14.	25.
1849	1849	TTTT	442	41.0322	99.4944	-527	TOS	85.	43.	302.	0.508	0.143	0.281	3310.	69.	21.	14.	25.
1850	1850	TTTT	428	41.0322	99.4952	-526	TOS	83.	50.	241.	0.609	0.209	0.343	3244.	54.	21.	14.	25.
1851	1851	TTTT	441	41.0322	99.4960	-524	TOS	86.	44.	259.	0.509	0.169	0.332	3199.	47.	21.	14.	25.
1852	1852	TTFT	428	41.0322	99.4968	-523	TOS	93.	21.	284.	0.224	0.074	0.328	3301.	52.	21.	14.	25.
1853	1853	TTTT	441	41.0321	99.4976	-522	TOS	84.	41.	243.	0.492	0.171	0.347	3296.	47.	21.	14.	25.
1854	1854	TTTT	426	41.0321	99.4984	-521	TOS	103.	54.	222.	0.527	0.244	0.463	3385.	49.	21.	14.	25.
1855	1855	TTTT	417	41.0321	99.4992	-520	TOS	96.	29.	303.	0.304	0.096	0.317	3291.	51.	21.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1856	1856	TTTT	434	41.0321	99.5000	-519	TOS	98.	50.	248.	0.512	0.203	0.397	3335.	59.	21.	14.	25.
1857	1857	TTTT	429	41.0321	99.5009	-517	TOS	66.	74.	315.	1.117	0.235	0.211	3402.	34.	21.	14.	25.
1858	1858	TTFT	433	41.0321	99.5016	-516	TOS	88.	23.	286.	0.259	0.080	0.308	3304.	44.	21.	14.	25.
1859	1859	TTTT	460	41.0321	99.5024	-515	TOS	72.	64.	322.	0.894	0.199	0.223	3559.	54.	21.	14.	25.
1860	1860	TTTT	465	41.0321	99.5032	-514	TOS	105.	42.	279.	0.396	0.169	0.376	3408.	45.	21.	14.	26.
1861	1861	TTTT	463	41.0321	99.5040	-512	TOS	92.	51.	259.	0.556	0.198	0.355	3319.	62.	21.	14.	26.
1862	1862	TTFT	461	41.0321	99.5048	-511	TOS	84.	26.	300.	0.311	0.087	0.279	3323.	62.	24.	14.	26.
1863	1863	TTTT	442	41.0321	99.5056	-510	TOS	83.	43.	252.	0.523	0.171	0.328	3104.	58.	24.	14.	25.
1864	1864	TTTT	428	41.0321	99.5064	-508	TOS	75.	65.	263.	0.868	0.246	0.284	3316.	53.	24.	14.	25.
1865	1865	TFFF	419	41.0321	99.5072	-506	TOS	1.	-37.	14.	******	-2.669	0.051	-290.	0.	23.	14.	25.
1866	1866	TFFF	406	41.0321	99.5080	-505	TOS	41.	14.	120.	0.334	0.114	0.341	1570.	30.	23.	14.	25.
1867	1867	TTTT	422	41.0321	99.5088	-504	TOS	88.	45.	277.	0.510	0.163	0.320	3415.	32.	24.	14.	25.
1868	1868	TTTT	411	41.0321	99.5096	-502	TOS	102.	30.	328.	0.290	0.090	0.312	3316.	46.	23.	14.	26.
1869	1869	TTTT	386	41.0321	99.5104	-501	TOS	98.	30.	249.	0.308	0.121	0.392	3139.	63.	23.	14.	25.
1870	1870	TTTT	380	41.0320	99.5112	-500	TOS	75.	56.	217.	0.741	0.256	0.346	2972.	56.	23.	14.	25.
1871	1871	TTFT	386	41.0320	99.5119	-498	TOS	100.	15.	239.	0.155	0.065	0.419	3111.	45.	23.	14.	25.
1872	1872	TTTT	372	41.0320	99.5128	-495	TOS	86.	37.	289.	0.431	0.129	0.298	3121.	68.	23.	14.	25.
1873	1873	TTTT	366	41.0320	99.5136	-493	TOS	77.	40.	243.	0.511	0.163	0.319	3043.	48.	23.	14.	25.
1874	1874	TTTT	380	41.0320	99.5144	-492	TOS	86.	61.	283.	0.710	0.217	0.306	3236.	43.	23.	14.	26.
1875	1875	TTTT	404	41.0320	99.5152	-491	TOS	90.	57.	228.	0.635	0.252	0.396	3187.	45.	23.	14.	26.
1876	1876	TTTT	371	41.0320	99.5159	-490	TOS	85.	52.	192.	0.608	0.268	0.441	2964.	66.	23.	14.	25.
1877	1877	TTTT	387	41.0320	99.5168	-488	TOS	122.	39.	236.	0.316	0.164	0.518	3046.	29.	23.	14.	25.
1878	1878	TTTT	417	41.0320	99.5175	-486	TOS	83.	49.	241.	0.593	0.205	0.345	3305.	51.	23.	14.	25.
1879	1879	TTTT	414	41.0320	99.5184	-484	TOS	76.	66.	226.	0.869	0.292	0.337	3259.	49.	23.	14.	25.
1880	1880	TTTT	380	41.0320	99.5192	-483	TOS	87.	40.	273.	0.460	0.146	0.317	3125.	53.	23.	14.	25.
1881	1881	TTTT	384	41.0320	99.5200	-482	TOS	86.	71.	230.	0.830	0.311	0.374	3201.	60.	23.	14.	26.
1882	1882	TTFT	403	41.0320	99.5208	-481	TOS	88.	17.	315.	0.189	0.053	0.281	3313.	50.	23.	14.	26.
1883	1883	TTTT	418	41.0319	99.5216	-479	TOS	86.	62.	262.	0.716	0.236	0.330	3400.	37.	23.	14.	26.
1884	1884	TTTT	430	41.0319	99.5224	-477	TOS	93.	40.	347.	0.432	0.115	0.267	3481.	65.	24.	14.	26.
1885	1885	TTTT	425	41.0319	99.5231	-475	TOS	93.	40.	292.	0.430	0.137	0.319	3406.	43.	24.	14.	26.
1886	1886	TTFT	426	41.0319	99.5240	-474	TOS	88.	26.	363.	0.301	0.073	0.243	3514.	44.	24.	14.	26.
1887	1887	TTTT	406	41.0319	99.5247	-472	TOS	98.	48.	313.	0.484	0.152	0.314	3428.	63.	23.	14.	26.
1888	1888	TTTT	388	41.0319	99.5256	-471	TOS	87.	53.	260.	0.606	0.204	0.336	3471.	36.	23.	14.	25.
1889	1889	TTTT	399	41.0319	99.5264	-470	TOS	89.	33.	335.	0.375	0.100	0.267	3513.	43.	23.	14.	25.
1890	1890	TTTT	358	41.0319	99.5271	-468	TOS	90.	37.	214.	0.412	0.174	0.422	3169.	52.	22.	14.	25.
1891	1891	TTTT	333	41.0319	99.5279	-466	TOS	89.	39.	265.	0.440	0.149	0.338	3138.	49.	22.	14.	25.
1892	1892	TTFT	322	41.0319	99.5287	-464	TOS	98.	18.	284.	0.182	0.063	0.345	2920.	48.	22.	14.	25.
1893	1893	TTFT	336	41.0319	99.5296	-463	TOS	111.	25.	219.	0.228	0.116	0.509	2872.	66.	22.	14.	25.
1894	1894	TTFT	356	41.0319	99.5303	-462	TOS	78.	10.	277.	0.130	0.036	0.281	2904.	44.	22.	14.	25.
1895	1895	TTTT	378	41.0318	99.5311	-461	TOS	80.	35.	290.	0.442	0.121	0.274	3149.	57.	23.	14.	25.
1896	1896	TTTT	393	41.0318	99.5320	-461	TOS	87.	56.	267.	0.641	0.210	0.327	3176.	54.	23.	14.	25.
1897	1897	TTTT	397	41.0318	99.5327	-459	TOS	90.	49.	242.	0.541	0.202	0.372	3021.	53.	23.	14.	26.
1898	1898	TTTT	396	41.0318	99.5336	-458	TOS	78.	35.	258.	0.447	0.135	0.302	2882.	52.	23.	14.	26.
1899	1899	TTTT	392	41.0318	99.5344	-456	TOS	77.	27.	271.	0.353	0.100	0.285	2828.	47.	23.	14.	26.
1900	1900	TTTT	388	41.0318	99.5352	-455	TOS	78.	42.	283.	0.534	0.148	0.277	3023.	51.	23.	14.	26.
1901	1901	TTTT	386	41.0318	99.5359	-455	TOS	88.	28.	238.	0.316	0.116	0.367	2873.	42.	23.	14.	26.
1902	1902	TTTT	385	41.0318	99.5367	-454	TOS	79.	32.	248.	0.406	0.129	0.317	2838.	47.	23.	14.	26.
1903	1903	TTTT	383	41.0318	99.5375	-453	TOS	79.	39.	269.	0.498	0.145	0.292	2900.	57.	23.	14.	26.
1904	1904	TTFT	384	41.0318	99.5383	-453	TOS	81.	6.	295.	0.079	0.022	0.275	2915.	61.	23.	14.	26.
1905	1905	TTTT	388	41.0318	99.5392	-452	TOS	64.	66.	245.	1.030	0.271	0.263	3067.	32.	23.	14.	26.
1906	1906	TTTT	390	41.0318	99.5399	-452	TOS	83.	60.	271.	0.714	0.220	0.307	3086.	33.	23.	14.	26.
1907	1907	TTFT	392	41.0318	99.5407	-452	TOS	128.	4.	246.	0.031	0.016	0.521	3085.	45.	23.	14.	26.
1908	1908	TTTT	392	41.0318	99.5415	-453	TOS	85.	56.	292.	0.659	0.193	0.293	3179.	47.	23.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1909	1909	TTTT	393	41.0318	99.5423	-453	TOS	79.	28.	292.	0.357	0.097	0.270	3122.	46.	23.	14.	26.
1910	1910	TTTT	392	41.0318	99.5432	-454	TOS	95.	51.	257.	0.534	0.198	0.371	3268.	45.	23.	14.	26.
1911	1911	TTFT	396	41.0318	99.5439	-454	TOS	113.	26.	267.	0.230	0.097	0.422	3100.	55.	23.	14.	26.
1912	1912	TTFT	398	41.0318	99.5448	-454	TOS	97.	18.	273.	0.190	0.067	0.354	3102.	63.	23.	14.	26.
1913	1913	TTTT	395	41.0318	99.5455	-455	TOS	85.	69.	235.	0.807	0.292	0.362	3071.	46.	23.	14.	26.
1914	1914	TTTT	389	41.0318	99.5464	-455	TOS	86.	48.	270.	0.553	0.177	0.320	3185.	37.	23.	14.	26.
1915	1915	TTTT	389	41.0318	99.5471	-455	TOS	72.	66.	280.	0.917	0.235	0.256	3183.	40.	23.	14.	26.
1916	1916	TTFT	388	41.0318	99.5480	-455	TOS	83.	16.	300.	0.195	0.054	0.276	3096.	67.	23.	14.	26.
1917	1917	TTTT	384	41.0318	99.5488	-456	TOS	73.	55.	277.	0.756	0.198	0.262	3180.	34.	23.	14.	26.
1918	1918	TTTT	377	41.0318	99.5496	-457	TOS	74.	59.	275.	0.794	0.213	0.268	3254.	58.	23.	14.	26.
1919	1919	TTFT	375	41.0318	99.5504	-458	TOS	93.	20.	286.	0.218	0.071	0.325	3087.	69.	23.	14.	26.
1920	1920	TTFT	376	41.0318	99.5511	-460	TOS	108.	17.	308.	0.161	0.056	0.349	3249.	35.	23.	14.	26.
1921	1921	TTFT	376	41.0318	99.5519	-462	TOS	103.	23.	295.	0.225	0.079	0.349	3139.	64.	23.	14.	26.
1922	1922	TTTT	370	41.0318	99.5528	-463	TOS	87.	46.	215.	0.526	0.212	0.404	3122.	69.	23.	14.	26.
1923	1923	TTTT	353	41.0318	99.5535	-464	TOS	102.	41.	314.	0.401	0.130	0.324	3257.	37.	22.	14.	26.
1924	1924	TTFT	343	41.0318	99.5544	-466	TOS	99.	25.	281.	0.253	0.090	0.354	3133.	59.	22.	14.	26.
1925	1925	TTFT	368	41.0318	99.5551	-467	TOS	97.	14.	322.	0.141	0.042	0.301	3236.	66.	23.	14.	26.
1926	1926	TTTT	380	41.0318	99.5559	-469	TOS	110.	60.	272.	0.551	0.222	0.403	3536.	39.	23.	14.	26.
1927	1927	TTTT	386	41.0318	99.5567	-471	TOS	93.	54.	313.	0.580	0.172	0.296	3490.	49.	23.	14.	26.
1928	1928	TTTT	361	41.0318	99.5575	-471	TOS	104.	69.	343.	0.677	0.166	0.302	3576.	69.	22.	14.	26.
1929	1929	TTTT	344	41.0318	99.5584	-473	TOS	85.	42.	300.	0.495	0.141	0.284	3176.	37.	22.	14.	26.
1930	1930	TTTT	358	41.0318	99.5591	-474	TOS	92.	59.	259.	0.640	0.227	0.355	3347.	51.	22.	14.	26.
1931	1931	TTTT	391	41.0318	99.5600	-475	TOS	99.	46.	282.	0.465	0.164	0.351	3439.	58.	23.	14.	26.
1932	1932	TTTT	374	41.0318	99.5607	-476	TOS	98.	54.	220.	0.553	0.247	0.446	3240.	56.	23.	14.	26.
1933	1933	TTTT	366	41.0318	99.5616	-478	TOS	69.	42.	273.	0.602	0.152	0.253	3287.	57.	23.	14.	26.
1934	1934	TTTT	377	41.0318	99.5624	-480	TOS	109.	72.	263.	0.666	0.275	0.416	3566.	65.	23.	14.	26.
1935	1935	TTTT	392	41.0318	99.5631	-482	TOS	104.	66.	322.	0.637	0.205	0.323	3753.	31.	23.	14.	26.
1936	1936	TTFT	404	41.0319	99.5640	-484	TOS	125.	19.	332.	0.148	0.056	0.377	3653.	37.	23.	14.	26.
1937	1937	TTTT	387	41.0318	99.5647	-486	TOS	112.	47.	299.	0.418	0.157	0.375	3462.	56.	23.	14.	26.
1938	1938	TTTT	374	41.0318	99.5656	-488	TOS	95.	57.	239.	0.598	0.238	0.398	3303.	50.	23.	14.	26.
1939	1939	TTTT	373	41.0318	99.5663	-488	TOS	107.	32.	304.	0.299	0.105	0.352	3648.	56.	23.	14.	26.
1940	1940	TTTT	387	41.0318	99.5671	-489	TOS	106.	54.	296.	0.506	0.183	0.361	3580.	62.	23.	14.	26.
1941	1941	TTTT	385	41.0318	99.5680	-490	TOS	93.	43.	282.	0.464	0.153	0.329	3416.	54.	23.	14.	26.
1942	1942	TTFT	371	41.0318	99.5687	-492	TOS	105.	22.	289.	0.211	0.077	0.364	3427.	50.	23.	14.	26.
1943	1943	TTTT	348	41.0318	99.5695	-493	TOS	109.	33.	298.	0.301	0.110	0.366	3322.	52.	22.	14.	26.
1944	1944	TTTT	344	41.0318	99.5703	-494	TOS	78.	73.	266.	0.936	0.274	0.293	3273.	55.	22.	14.	26.
1945	1945	TTTT	356	41.0318	99.5711	-496	TOS	109.	47.	304.	0.435	0.156	0.358	3422.	44.	22.	14.	26.
1946	1946	TTTT	351	41.0318	99.5720	-496	TOS	81.	54.	256.	0.674	0.213	0.316	3408.	36.	22.	14.	25.
1947	1947	TTTT	372	41.0319	99.5727	-497	TOS	98.	44.	302.	0.448	0.146	0.325	3440.	46.	23.	14.	25.
1948	1948	TTTT	347	41.0319	99.5736	-498	TOS	83.	72.	239.	0.869	0.303	0.349	3220.	44.	22.	14.	25.
1949	1949	TTTT	360	41.0318	99.5744	-499	TOS	98.	34.	287.	0.344	0.118	0.343	3445.	49.	22.	14.	25.
1950	1950	TTTT	383	41.0318	99.5752	-499	TOS	114.	42.	308.	0.364	0.135	0.370	3495.	47.	23.	14.	25.
1951	1951	TTTT	352	41.0318	99.5759	-499	TOS	99.	31.	272.	0.314	0.115	0.366	3416.	53.	22.	14.	25.
1952	1952	TTTT	338	41.0318	99.5767	-500	TOS	99.	42.	292.	0.427	0.145	0.339	3359.	53.	19.	14.	25.
1953	1953	TTTT	336	41.0318	99.5776	-499	TOS	89.	38.	330.	0.431	0.116	0.270	3467.	39.	19.	14.	25.
1954	1954	TTFT	332	41.0318	99.5783	-499	TOS	122.	20.	322.	0.163	0.062	0.378	3541.	35.	19.	14.	25.
1955	1955	TFFF	331	41.0318	99.5792	-500	TOS	3.	-78.	60.	******	-1.306	0.053	1023.	324.	19.	14.	26.
1956	1956	TFFF	332	41.0318	99.5799	-500	TOS	32.	-7.	99.	-0.225	-0.072	0.321	1963.	12.	19.	14.	26.
1957	1957	TTTT	331	41.0318	99.5807	-501	TOS	95.	35.	299.	0.373	0.118	0.317	3249.	50.	19.	14.	26.
1958	1958	TTTT	331	41.0319	99.5816	-502	TOS	93.	61.	233.	0.654	0.262	0.401	3226.	53.	19.	14.	26.
1959	1959	TTTT	338	41.0319	99.5823	-502	TOS	97.	70.	265.	0.724	0.264	0.365	3435.	42.	19.	14.	26.
1960	1960	TTFT	343	41.0319	99.5831	-502	TOS	108.	20.	302.	0.186	0.067	0.358	3272.	40.	19.	14.	26.
1961	1961	TTTT	346	41.0319	99.5839	-502	TOS	107.	28.	290.	0.262	0.096	0.368	3260.	59.	19.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
1962	1962	TTFT	351	41.0318	99.5847	-502	TOS	134.	21.	295.	0.159	0.072	0.453	3428.	56.	19.	14.	26.
1963	1963	TTTT	355	41.0318	99.5855	-502	TOS	70.	35.	321.	0.496	0.109	0.219	3305.	65.	19.	14.	26.
1964	1964	TTTT	362	41.0318	99.5864	-502	TOS	89.	56.	309.	0.634	0.183	0.288	3319.	63.	20.	14.	26.
1965	1965	TTTT	352	41.0318	99.5872	-502	TOS	97.	31.	278.	0.318	0.111	0.347	3228.	36.	19.	14.	26.
1966	1966	TTTT	340	41.0318	99.5879	-502	TOS	96.	53.	289.	0.551	0.182	0.330	3395.	38.	19.	14.	26.
1967	1967	TTTT	333	41.0318	99.5888	-502	TOS	87.	51.	286.	0.589	0.179	0.305	3509.	55.	19.	14.	26.
1968	1968	TTTT	329	41.0318	99.5895	-502	TOS	71.	67.	242.	0.937	0.275	0.293	3249.	55.	19.	14.	26.
1969	1969	TTTT	325	41.0319	99.5904	-503	TOS	74.	77.	265.	1.034	0.291	0.281	3407.	66.	19.	14.	26.
1970	1970	TTTT	323	41.0319	99.5912	-503	TOS	110.	33.	293.	0.301	0.113	0.376	3313.	50.	19.	14.	26.
1971	1971	TTTT	322	41.0319	99.5919	-503	TOS	90.	56.	293.	0.623	0.191	0.307	3338.	48.	19.	14.	26.
1972	1972	TTFT	322	41.0319	99.5927	-503	TOS	92.	19.	330.	0.213	0.059	0.277	3367.	66.	19.	14.	26.
1973	1973	TTTT	322	41.0319	99.5935	-501	TOS	87.	52.	282.	0.600	0.185	0.309	3308.	59.	19.	14.	26.
1974	1974	TTTT	318	41.0319	99.5943	-501	TOS	103.	29.	307.	0.286	0.096	0.335	3260.	35.	19.	14.	26.
1975	1975	TTTT	316	41.0318	99.5951	-502	TOS	88.	45.	332.	0.517	0.137	0.264	3270.	55.	19.	14.	26.
1976	1976	TTTT	334	41.0318	99.5959	-503	TOS	103.	39.	303.	0.377	0.128	0.339	3232.	45.	19.	14.	26.
1977	1977	TTTT	399	41.0318	99.5967	-504	TOS	115.	37.	323.	0.328	0.114	0.348	3795.	35.	20.	14.	26.
1978	1978	TTTT	398	41.0318	99.5975	-505	TOS	106.	36.	355.	0.337	0.101	0.299	3573.	61.	20.	14.	26.
1979	1979	TTTT	427	41.0318	99.5984	-506	TOS	82.	35.	292.	0.422	0.119	0.282	3281.	61.	21.	14.	26.
1980	1980	TTFT	390	41.0319	99.5991	-506	TOS	93.	7.	371.	0.071	0.018	0.252	3284.	60.	20.	14.	26.
1981	1981	TTTT	362	41.0319	99.6000	-505	TOS	82.	51.	229.	0.620	0.222	0.359	3046.	44.	20.	14.	26.
1982	1982	TTFT	377	41.0319	99.6008	-505	TOS	113.	17.	278.	0.148	0.060	0.405	3256.	47.	20.	14.	26.
1983	1983	TTTT	353	41.0319	99.6016	-505	TOS	93.	34.	316.	0.363	0.107	0.294	3203.	61.	19.	14.	26.
1984	1984	TTTT	348	41.0319	99.6024	-503	TOS	106.	38.	305.	0.358	0.125	0.349	3258.	65.	19.	14.	26.
1985	1985	TTTT	347	41.0319	99.6031	-503	TOS	102.	41.	306.	0.407	0.136	0.333	3347.	41.	19.	14.	26.
1986	1986	TTTT	342	41.0319	99.6040	-504	TOS	102.	65.	245.	0.642	0.267	0.415	3429.	41.	19.	14.	26.
1987	1987	TTTT	341	41.0319	99.6047	-504	TOS	98.	29.	275.	0.291	0.106	0.357	3442.	56.	19.	14.	26.
1988	1988	TTTT	349	41.0318	99.6056	-505	TOS	116.	47.	298.	0.408	0.158	0.388	3519.	43.	19.	14.	26.
1989	1989	TTTT	344	41.0318	99.6064	-506	TOS	105.	46.	297.	0.433	0.154	0.355	3302.	50.	19.	14.	26.
1990	1990	TTTT	358	41.0318	99.6071	-507	TOS	119.	56.	262.	0.468	0.213	0.456	3583.	63.	19.	14.	26.
1991	1991	TTTT	382	41.0319	99.6079	-507	TOS	112.	53.	312.	0.474	0.170	0.359	3696.	49.	20.	14.	26.
1992	1992	TTTT	341	41.0319	99.6087	-508	TOS	92.	29.	262.	0.315	0.110	0.351	3159.	48.	19.	14.	26.
1993	1993	TTTT	343	41.0319	99.6096	-509	TOS	97.	60.	292.	0.622	0.206	0.331	3478.	46.	19.	14.	26.
1994	1994	TTFT	354	41.0319	99.6104	-509	TOS	115.	23.	308.	0.203	0.076	0.374	3332.	56.	19.	14.	26.
1995	1995	TTTT	330	41.0319	99.6111	-510	TOS	94.	47.	296.	0.497	0.157	0.317	3256.	46.	19.	14.	26.
1996	1996	TTTT	338	41.0319	99.6120	-510	TOS	103.	31.	319.	0.306	0.099	0.323	3450.	42.	19.	14.	26.
1997	1997	TTTT	322	41.0319	99.6127	-511	TOS	94.	77.	267.	0.815	0.287	0.352	3519.	60.	19.	14.	26.
1998	1998	TTTT	316	41.0319	99.6136	-513	TOS	104.	47.	266.	0.449	0.176	0.391	3246.	56.	19.	14.	26.
1999	1999	TTTT	322	41.0319	99.6143	-514	TOS	111.	61.	253.	0.545	0.240	0.440	3440.	55.	19.	14.	26.
2000	2000	TTTT	324	41.0319	99.6152	-516	TOS	102.	53.	285.	0.524	0.187	0.357	3306.	45.	19.	14.	26.
2001	2001	TTTT	325	41.0318	99.6160	-517	TOS	99.	37.	299.	0.375	0.124	0.331	3354.	57.	19.	14.	26.
2002	2002	TTTT	327	41.0319	99.6167	-519	TOS	97.	68.	248.	0.702	0.275	0.393	3439.	56.	19.	14.	26.
2003	2003	TTTT	327	41.0319	99.6176	-521	TOS	[illegible]	49.	284.	0.480	0.171	0.356	3306.	42.	19.	14.	26.
2004	2004	TTTT	321	41.0319	99.6183	-523	TOS	103.	48.	265.	0.464	0.181	0.390	3364.	63.	19.	14.	26.
2005	2005	TTTT	319	41.0319	99.6192	-525	TOS	94.	49.	293.	0.520	0.166	0.319	3239.	56.	19.	14.	26.
2006	2006	TTTT	336	41.0319	99.6200	-527	TOS	94.	47.	267.	0.496	0.175	0.353	3376.	46.	19.	14.	26.
2007	2007	TTTT	362	41.0319	99.6207	-527	TOS	95.	41.	307.	0.433	0.133	0.308	3321.	46.	20.	14.	26.
2008	2008	TTTT	373	41.0319	99.6216	-529	TOS	94.	64.	231.	0.684	0.229	0.335	3515.	49.	20.	14.	26.
2009	2009	TTTT	385	41.0319	99.6223	-530	TOS	98.	51.	277.	0.516	0.183	0.355	3352.	48.	20.	14.	26.
2010	2010	TTTT	408	41.0319	99.6231	-532	TOS	106.	51.	275.	0.479	0.184	0.384	3476.	40.	20.	14.	26.
2011	2011	TTTT	394	41.0319	99.6239	-534	TOS	93.	57.	248.	0.610	0.228	0.373	3345.	58.	20.	14.	26.
2012	2012	TTTT	379	41.0319	99.6247	-536	TOS	112.	41.	254.	0.365	0.161	0.441	3440.	45.	20.	14.	26.
2013	2013	TTTT	385	41.0319	99.6256	-538	TOS	127.	30.	313.	0.235	0.095	0.406	3425.	45.	20.	14.	26.
2014	2014	TTTT	406	41.0319	99.6263	-539	TOS	95.	61.	256.	0.647	0.240	0.371	3545.	48.	20.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2015	2015	TTTT	390	41.0319	99.6272	-541	TOS	106.	44.	278.	0.413	0.157	0.381	3407.	49.	20.	14.	26.
2016	2016	TTTT	381	41.0319	99.6279	-543	TOS	117.	40.	219.	0.344	0.184	0.537	3348.	53.	20.	14.	26.
2017	2017	TTTT	378	41.0319	99.6285	-545	TOS	109.	40.	265.	0.370	0.153	0.413	3350.	50.	20.	14.	26.
2018	2018	TTTT	383	41.0319	99.6296	-546	TOS	93.	55.	278.	0.596	0.199	0.334	3358.	58.	20.	14.	26.
2019	2019	TTTT	390	41.0319	99.6304	-548	TOS	93.	28.	289.	0.296	0.096	0.324	3190.	51.	20.	14.	27.
2020	2020	TTFT	358	41.0319	99.6312	-551	TOS	109.	10.	318.	0.093	0.032	0.342	3253.	57.	19.	14.	27.
2021	2021	TTTT	360	41.0319	99.6319	-553	QAL	88.	58.	253.	0.663	0.230	0.347	3259.	43.	19.	14.	27.
2022	2022	TTTT	369	41.0319	99.6328	-555	QAL	82.	55.	291.	0.667	0.189	0.283	3263.	62.	20.	14.	26.
2023	2023	TTFT	378	41.0319	99.6335	-558	QAL	115.	9.	294.	0.080	0.031	0.390	3175.	60.	20.	14.	26.
2024	2024	TTTT	386	41.0319	99.6343	-560	QAL	78.	54.	267.	0.698	0.204	0.292	3268.	50.	20.	14.	26.
2025	2025	TTFT	392	41.0319	99.6352	-562	QAL	95.	15.	356.	0.155	0.041	0.265	3267.	53.	20.	14.	27.
2026	2026	TTTT	394	41.0319	99.6359	-563	QAL	84.	45.	261.	0.541	0.174	0.321	3179.	48.	20.	14.	27.
2027	2027	TTTT	392	41.0319	99.6367	-565	QAL	92.	60.	244.	0.656	0.247	0.376	3217.	37.	20.	14.	27.
2028	2028	TTFT	390	41.0319	99.6375	-567	QAL	118.	20.	302.	0.167	0.066	0.391	3303.	56.	20.	14.	27.
2029	2029	TTFT	390	41.0319	99.6383	-567	QAL	104.	23.	286.	0.224	0.081	0.362	3075.	58.	20.	14.	27.
2030	2030	TTTT	390	41.0319	99.6392	-569	QAL	97.	34.	286.	0.356	0.120	0.337	3203.	64.	20.	14.	27.
2031	2031	TTTT	390	41.0319	99.6400	-571	QAL	81.	42.	263.	0.523	0.161	0.308	3022.	52.	20.	14.	27.
2032	2032	TTTT	392	41.0319	99.6408	-573	QAL	73.	30.	274.	0.406	0.108	0.267	3039.	41.	20.	14.	27.
2033	2033	TTTT	394	41.0319	99.6416	-574	QAL	69.	59.	297.	0.846	0.197	0.233	3118.	53.	20.	14.	27.
2034	2034	TTTT	397	41.0319	99.6424	-575	QAL	88.	56.	276.	0.616	0.198	0.321	3105.	42.	20.	14.	27.
2035	2035	TTTT	402	41.0319	99.6431	-576	QAL	74.	62.	259.	0.839	0.238	0.284	3138.	52.	20.	14.	27.
2036	2036	TTTT	406	41.0319	99.6440	-577	QAL	82.	49.	266.	0.600	0.184	0.307	3095.	35.	20.	14.	27.
2037	2037	TTTT	408	41.0319	99.6448	-578	QAL	88.	34.	311.	0.390	0.110	0.282	3102.	50.	20.	14.	27.
2038	2038	TTTT	408	41.0319	99.6456	-579	QAL	78.	44.	277.	0.562	0.159	0.283	2979.	53.	20.	14.	27.
2039	2039	TTFT	410	41.0319	99.6464	-581	QAL	99.	26.	277.	0.259	0.093	0.358	3067.	43.	20.	14.	27.
2040	2040	TTTT	410	41.0319	99.6471	-581	QAL	82.	31.	268.	0.380	0.116	0.305	3065.	36.	20.	14.	27.
2041	2041	TTTT	408	41.0319	99.6479	-582	QAL	84.	54.	267.	0.647	0.203	0.314	3009.	47.	20.	14.	27.
2042	2042	TTTT	407	41.0319	99.6488	-583	QAL	65.	35.	292.	0.540	0.120	0.223	2955.	68.	26.	14.	27.
2043	2043	TTTT	402	41.0319	99.6495	-584	QAL	65.	36.	265.	0.558	0.137	0.245	2861.	56.	26.	14.	27.
2044	2044	TTFT	400	41.0319	99.6504	-585	QAL	93.	26.	239.	0.281	0.109	0.387	2829.	47.	26.	14.	27.
2045	2045	TTFT	400	41.0319	99.6511	-586	QAL	82.	22.	272.	0.272	0.082	0.302	2888.	59.	26.	14.	27.
2046	2046	TTFT	400	41.0319	99.6520	-588	QAL	102.	24.	279.	0.233	0.085	0.365	3096.	65.	26.	14.	27.
2047	2047	TTTT	398	41.0319	99.6527	-590	QAL	76.	39.	304.	0.511	0.128	0.251	3020.	52.	26.	14.	27.
2048	2048	TTFT	396	41.0319	99.6536	-592	QAL	90.	24.	314.	0.266	0.076	0.286	3060.	47.	26.	14.	27.
2049	2049	TTTT	397	41.0319	99.6544	-593	QAL	70.	48.	273.	0.679	0.174	0.257	3092.	50.	26.	14.	27.
2050	2050	TTTT	400	41.0319	99.6552	-594	QAL	92.	47.	270.	0.513	0.175	0.341	3000.	50.	26.	14.	27.
2051	2051	TTTT	402	41.0319	99.6560	-594	QAL	83.	53.	306.	0.637	0.172	0.270	3246.	48.	26.	14.	27.
2052	2052	TTTT	403	41.0319	99.6567	-594	QAL	81.	40.	327.	0.501	0.124	0.247	3131.	67.	26.	14.	27.
2053	2053	TTFT	402	41.0319	99.6576	-596	QAL	82.	23.	280.	0.277	0.081	0.294	3044.	56.	26.	14.	27.
2054	2054	TTTT	406	41.0319	99.6584	-598	QAL	92.	27.	316.	0.299	0.087	0.290	3248.	39.	26.	14.	27.
2055	2055	TTTT	391	41.0319	99.6591	-599	QAL	82.	36.	251.	0.440	0.143	0.325	2880.	65.	26.	14.	27.
2056	2056	TTFT	367	41.0319	99.6600	-600	TOS	85.	17.	251.	0.197	0.067	0.341	2974.	44.	25.	14.	27.
2057	2057	TTFT	390	41.0319	99.6607	-602	TOS	86.	12.	291.	0.135	0.040	0.296	2959.	57.	26.	14.	26.
2058	2058	TTFT	401	41.0319	99.6616	-603	TOS	86.	12.	280.	0.142	0.043	0.307	3171.	41.	26.	14.	26.
2059	2059	TTTT	405	41.0319	99.6623	-605	TOS	94.	30.	270.	0.315	0.110	0.347	3036.	50.	26.	14.	26.
2060	2060	TTTT	408	41.0319	99.6631	-606	TOS	104.	28.	263.	0.274	0.108	0.394	3056.	41.	26.	14.	26.
2061	2061	TTTT	410	41.0319	99.6640	-606	TOS	92.	32.	276.	0.347	0.116	0.335	3087.	52.	26.	14.	26.
2062	2062	TTTT	408	41.0319	99.6647	-606	TOS	79.	40.	276.	0.505	0.144	0.286	3040.	50.	26.	14.	26.
2063	2063	TTTT	402	41.0319	99.6656	-606	TOS	76.	38.	291.	0.501	0.130	0.260	3070.	56.	26.	14.	26.
2064	2064	TTTT	398	41.0319	99.6663	-608	TOS	79.	29.	317.	0.365	0.091	0.249	3166.	48.	26.	14.	26.
2065	2065	TTTT	399	41.0319	99.6672	-611	TOS	95.	36.	253.	0.382	0.143	0.375	3054.	46.	26.	14.	26.
2066	2066	TTFT	396	41.0319	99.6680	-614	TOS	106.	24.	303.	0.226	0.079	0.349	3176.	37.	26.	14.	26.
2067	2067	TTTT	391	41.0319	99.6687	-617	TOS	106.	51.	243.	0.480	0.209	0.436	3124.	48.	26.	14.	26.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2068	2068	TTFT	388	41.0319	99.6696	-619	TOS	97.	25.	275.	0.254	0.090	0.352	3130.	43.	26.	14.	26.
2069	2069	TTTT	383	41.0319	99.6704	-621	TOS	89.	31.	292.	0.355	0.108	0.304	3023.	49.	26.	14.	26.
2070	2070	TTFT	376	41.0319	99.6712	-622	TOS	88.	17.	308.	0.196	0.056	0.285	2922.	56.	26.	14.	26.
2071	2071	TTFT	368	41.0319	99.6719	-623	TOS	110.	10.	276.	0.095	0.038	0.399	2997.	46.	25.	14.	26.
2072	2072	TTTT	362	41.0319	99.6727	-624	TOS	104.	27.	239.	0.261	0.114	0.436	3075.	44.	25.	14.	26.
2073	2073	TTTT	355	41.0319	99.6736	-626	TOS	103.	40.	237.	0.385	0.167	0.435	3088.	38.	25.	14.	26.
2074	2074	TTTT	350	41.0319	99.6744	-626	TOS	85.	36.	272.	0.428	0.134	0.313	3101.	50.	25.	14.	26.
2075	2075	TTTT	346	41.0319	99.6752	-627	TOS	78.	62.	237.	0.794	0.262	0.330	3053.	52.	25.	14.	26.
2076	2076	TTTT	342	41.0319	99.6759	-628	TOS	91.	36.	328.	0.399	0.110	0.276	3311.	47.	25.	14.	26.
2077	2077	TTTT	339	41.0319	99.6767	-628	TOS	95.	63.	284.	0.666	0.223	0.336	3353.	43.	25.	14.	26.
2078	2078	TTTT	320	41.0319	99.6776	-629	TOS	93.	50.	241.	0.538	0.206	0.384	3294.	51.	24.	14.	26.
2079	2079	TTTT	300	41.0319	99.6783	-630	TOS	96.	36.	253.	0.373	0.141	0.378	3117.	42.	24.	14.	26.
2080	2080	TTFT	282	41.0319	99.6792	-631	TOS	103.	25.	293.	0.239	0.084	0.353	3203.	38.	24.	14.	26.
2081	2081	TTTT	281	41.0319	99.6799	-633	TOS	72.	52.	269.	0.723	0.194	0.269	3104.	64.	24.	14.	26.
2082	2082	TTTT	301	41.0319	99.6808	-636	TOS	104.	52.	249.	0.496	0.207	0.417	3218.	50.	24.	14.	26.
2083	2083	TTTT	317	41.0319	99.6816	-638	TOS	104.	50.	313.	0.477	0.158	0.331	3649.	47.	24.	14.	26.
2084	2084	TTTT	306	41.0319	99.6824	-640	TOS	95.	28.	310.	0.296	0.090	0.306	3300.	52.	24.	14.	26.
2085	2085	TTTT	297	41.0319	99.6832	-640	TOS	94.	30.	291.	0.314	0.102	0.324	3436.	41.	24.	14.	26.
2086	2086	TTTT	286	41.0319	99.6840	-641	TOS	117.	37.	262.	0.315	0.141	0.448	3434.	38.	24.	14.	26.
2087	2087	TTTT	280	41.0319	99.6848	-643	TOS	85.	63.	282.	0.746	0.224	0.301	3292.	63.	24.	14.	26.
2088	2088	TTTT	270	41.0319	99.6856	-644	TOS	94.	31.	282.	0.333	0.111	0.334	3299.	65.	23.	14.	26.
2089	2089	TTTT	256	41.0319	99.6864	-646	TOS	90.	53.	272.	0.586	0.194	0.331	3244.	56.	23.	14.	26.
2090	2090	TTTT	269	41.0319	99.6872	-647	TOS	78.	74.	252.	0.948	0.294	0.310	3297.	69.	23.	14.	26.
2091	2091	TTTT	288	41.0319	99.6879	-648	TOS	109.	36.	315.	0.332	0.115	0.346	3425.	45.	24.	14.	26.
2092	2092	TTTT	278	41.0319	99.6888	-649	TOS	87.	46.	299.	0.527	0.153	0.291	3229.	35.	24.	14.	26.
2093	2093	TTTT	295	41.0319	99.6895	-652	TOS	90.	51.	291.	0.567	0.175	0.308	3436.	43.	24.	14.	26.
2094	2094	TTTT	326	41.0319	99.6904	-654	TOS	76.	72.	292.	0.949	0.248	0.261	3415.	45.	25.	14.	26.
2095	2095	TTTT	336	41.0319	99.6911	-657	TOS	96.	36.	283.	0.375	0.127	0.339	3444.	53.	25.	14.	26.
2096	2096	TTTT	356	41.0319	99.6919	-657	TOS	109.	36.	265.	0.328	0.135	0.411	3600.	60.	25.	14.	27.
2097	2097	TTTT	338	41.0319	99.6928	-658	TOS	83.	55.	271.	0.662	0.203	0.306	3259.	62.	25.	14.	26.
2098	2098	TTTT	325	41.0319	99.6936	-658	TOS	86.	45.	277.	0.528	0.163	0.308	3284.	45.	25.	14.	26.
2099	2099	TTTT	342	41.0319	99.6944	-659	TOS	90.	55.	292.	0.619	0.190	0.307	3498.	51.	25.	14.	26.
2100	2100	TTTT	330	41.0319	99.6952	-659	TOS	126.	29.	263.	0.233	0.112	0.479	3532.	30.	25.	14.	26.
2101	2101	TTTT	320	41.0319	99.6960	-660	TOS	79.	37.	316.	0.470	0.117	0.250	3188.	53.	24.	14.	26.
2102	2102	TTTT	318	41.0319	99.6968	-661	TOS	100.	27.	308.	0.269	0.088	0.326	3332.	59.	24.	14.	26.
2103	2103	TTFT	328	41.0319	99.6976	-662	TOS	97.	22.	324.	0.226	0.068	0.300	3417.	39.	25.	14.	26.
2104	2104	TFFF	349	41.0319	99.6984	-663	TOS	-2.	16.	268.	-7.698	0.059	-0.008	1890.	213.	25.	14.	26.
2105	2105	TFFF	364	41.0319	99.6992	-664	TOS	52.	6.	135.	0.112	0.043	0.383	2821.	21.	25.	14.	26.
2106	2106	TFFF	366	41.0319	99.7000	-665	TOS	752.	8648.	4572.	11.496	1.892	0.165	******	5333.	25.	14.	26.
2107	2107	TFFF	366	41.0319	99.7007	-667	TOS	41.	9.	108.	0.208	0.079	0.383	1491.	25.	25.	14.	26.
2108	2108	TTTT	363	41.0319	99.7016	-667	TOS	86.	50.	273.	0.587	0.185	0.314	3371.	47.	25.	14.	26.
2109	2109	TTTT	369	41.0319	99.7024	-668	TOS	105.	55.	306.	0.526	0.181	0.344	3407.	50.	25.	14.	26.
2110	2110	TTTT	364	41.0319	99.7031	-668	TOS	107.	75.	271.	0.698	0.276	0.396	3468.	41.	25.	14.	26.
2111	2111	TTTT	361	41.0319	99.7040	-668	TOS	111.	63.	243.	0.569	0.259	0.455	3406.	39.	25.	14.	26.
2112	2112	TTTT	359	41.0319	99.7047	-668	TOS	102.	38.	285.	0.376	0.135	0.359	3570.	52.	25.	14.	26.
2113	2113	TTTT	356	41.0319	99.7056	-668	TOS	100.	29.	348.	0.296	0.085	0.287	3621.	47.	25.	14.	26.
2114	2114	TTTT	351	41.0319	99.7064	-667	TOS	100.	42.	289.	0.422	0.147	0.348	3290.	49.	25.	14.	26.
2115	2115	TTTT	347	41.0319	99.7072	-667	TOS	94.	43.	324.	0.450	0.131	0.291	3526.	46.	25.	14.	26.
2116	2116	TTTT	338	41.0319	99.7080	-667	TOS	95.	49.	220.	0.511	0.222	0.435	3266.	59.	25.	14.	26.
2117	2117	TTTT	333	41.0319	99.7088	-667	TOS	104.	29.	317.	0.280	0.092	0.329	3243.	47.	25.	14.	26.
2118	2118	TTTT	329	41.0319	99.7096	-667	TOS	98.	60.	282.	0.609	0.211	0.347	3358.	51.	25.	14.	26.
2119	2119	TTTT	322	41.0319	99.7104	-666	TOS	88.	43.	289.	0.483	0.147	0.305	3314.	40.	24.	14.	27.
2120	2120	TTTT	310	41.0319	99.7112	-666	TOS	101.	35.	330.	0.347	0.107	0.308	3362.	50.	24.	14.	27.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2121	2121	TTTT	335	41.0319	99.7120	-666	TOS	122.	56.	289.	0.456	0.193	0.423	3374.	56.	25.	14.	27.
2122	2122	TTTT	342	41.0319	99.7127	-667	TOS	105.	30.	285.	0.287	0.106	0.369	3295.	50.	25.	14.	27.
2123	2123	TTTT	344	41.0319	99.7136	-668	TOS	88.	54.	280.	0.611	0.192	0.314	3416.	42.	25.	14.	27.
2124	2124	TTFT	355	41.0319	99.7143	-669	TOS	85.	20.	339.	0.235	0.059	0.250	3348.	47.	25.	14.	26.
2125	2125	TTTT	376	41.0319	99.7152	-669	TOS	100.	48.	256.	0.478	0.187	0.391	3285.	59.	26.	14.	26.
2126	2126	TTTT	384	41.0319	99.7160	-669	TOS	88.	39.	323.	0.448	0.121	0.271	3434.	32.	26.	14.	26.
2127	2127	TTFT	392	41.0319	99.7167	-669	TOS	98.	28.	331.	0.284	0.084	0.296	3510.	55.	26.	14.	26.
2128	2128	TTTT	394	41.0319	99.7176	-669	TOS	93.	34.	294.	0.368	0.116	0.315	3243.	49.	26.	14.	26.
2129	2129	TTFT	387	41.0319	99.7183	-668	TOS	128.	25.	296.	0.194	0.084	0.431	3475.	42.	26.	14.	26.
2130	2130	TTFT	369	41.0319	99.7192	-667	TOS	106.	21.	282.	0.197	0.074	0.375	3266.	54.	25.	14.	26.
2131	2131	TTTT	347	41.0319	99.7199	-667	TOS	109.	49.	224.	0.452	0.221	0.489	3189.	56.	25.	14.	26.
2132	2132	TTTT	334	41.0319	99.7208	-667	TOS	92.	35.	264.	0.385	0.134	0.348	3126.	61.	20.	14.	26.
2133	2133	TTTT	340	41.0319	99.7216	-668	TOS	95.	42.	306.	0.437	0.136	0.311	3265.	47.	21.	14.	26.
2134	2134	TTFT	329	41.0319	99.7224	-667	TOS	102.	22.	274.	0.219	0.082	0.373	3167.	54.	20.	14.	26.
2135	2135	TTFT	336	41.0319	99.7232	-667	TOS	98.	24.	269.	0.249	0.091	0.365	3185.	36.	20.	14.	26.
2136	2136	TTTT	341	41.0319	99.7239	-666	TOS	74.	25.	351.	0.346	0.073	0.210	3314.	58.	21.	14.	26.
2137	2137	TTTT	364	41.0319	99.7248	-667	TOS	106.	43.	258.	0.409	0.168	0.410	3266.	52.	21.	14.	26.
2138	2138	TTTT	380	41.0319	99.7256	-667	TOS	88.	64.	301.	0.728	0.212	0.291	3406.	47.	21.	14.	26.
2139	2139	TTFT	394	41.0319	99.7264	-668	TOS	93.	23.	322.	0.245	0.071	0.289	3254.	55.	21.	14.	26.
2140	2140	TTFT	406	41.0319	99.7272	-669	TOS	88.	21.	313.	0.234	0.066	0.280	3171.	51.	22.	14.	26.
2141	2141	TTTT	409	41.0319	99.7279	-667	TOS	83.	62.	262.	0.748	0.238	0.318	3369.	39.	22.	14.	26.
2142	2142	TTTT	411	41.0319	99.7287	-667	TOS	79.	58.	296.	0.729	0.196	0.269	3241.	41.	22.	14.	26.
2143	2143	TTTT	410	41.0319	99.7295	-666	TOS	81.	71.	272.	0.874	0.262	0.300	3116.	33.	22.	14.	26.
2144	2144	TTTT	412	41.0319	99.7304	-665	TOS	86.	43.	239.	0.501	0.180	0.359	3083.	56.	22.	14.	26.
2145	2145	TTTT	410	41.0319	99.7313	-665	TOS	93.	57.	247.	0.617	0.232	0.376	3005.	36.	22.	14.	26.
2146	2146	TTFT	409	41.0319	99.7321	-665	TOS	103.	7.	309.	0.069	0.023	0.334	2993.	61.	22.	14.	26.
2147	2147	TTTT	400	41.0319	99.7330	-664	TOS	95.	35.	277.	0.363	0.124	0.343	3254.	29.	22.	14.	26.
2148	2148	TTTT	372	41.0319	99.7338	-663	TOS	94.	50.	248.	0.536	0.204	0.379	3106.	46.	21.	14.	26.
2149	2149	TTFT	351	41.0319	99.7347	-662	TOS	102.	22.	290.	0.220	0.077	0.351	3019.	53.	21.	14.	26.
2150	2150	TTTT	374	41.0319	99.7356	-662	TOS	90.	53.	278.	0.593	0.191	0.323	3187.	62.	21.	14.	26.
2151	2151	TTTT	396	41.0319	99.7364	-661	TOS	104.	51.	298.	0.487	0.170	0.349	3466.	37.	21.	14.	26.
2152	2152	TTTT	408	41.0319	99.7372	-662	TOS	90.	43.	313.	0.481	0.138	0.287	3485.	35.	22.	14.	26.
2153	2153	TTFT	413	41.0319	99.7381	-662	TOS	94.	21.	320.	0.222	0.066	0.295	3189.	54.	22.	14.	26.
2154	2154	TFFF	413	41.0319	99.7390	-662	TOS	-742.	*****	*****	******	-2.948	0.158	******	5667.	22.	14.	26.
2155	2155	TFFF	412	41.0319	99.7398	-662	TOS	47.	-1.	116.	-0.019	-0.008	0.404	2082.	25.	22.	14.	26.
2156	2156	TTFT	411	41.0319	99.7407	-662	TOS	91.	21.	279.	0.226	0.073	0.325	3194.	49.	22.	14.	26.
2157	2157	TTFT	412	41.0318	99.7416	-662	TOS	125.	22.	238.	0.175	0.092	0.526	3256.	40.	22.	14.	26.
2158	2158	TTTT	405	41.0318	99.7424	-661	TOS	91.	37.	268.	0.409	0.139	0.341	3196.	49.	22.	14.	26.
2159	2159	TTFT	405	41.0318	99.7432	-661	TOS	112.	1.	274.	0.005	0.002	0.411	3337.	50.	22.	14.	26.
2160	2160	TTTT	407	41.0318	99.7441	-661	TOS	85.	64.	255.	0.757	0.251	0.332	3297.	47.	22.	14.	26.
2161	2161	TTTT	402	41.0319	99.7449	-661	TOS	118.	52.	239.	0.443	0.219	0.495	3368.	39.	22.	14.	26.
2162	2162	TTTT	399	41.0319	99.7458	-660	TOS	76.	61.	322.	0.801	0.189	0.237	3440.	47.	21.	14.	26.
2163	2163	TTTT	408	41.0319	99.7466	-660	TOS	87.	46.	287.	0.528	0.160	0.303	3264.	43.	22.	14.	26.
2164	2164	TTTT	406	41.0319	99.7475	-660	TOS	86.	62.	314.	0.723	0.198	0.274	3377.	54.	22.	14.	26.
2165	2165	TTTT	407	41.0319	99.7484	-660	TOS	85.	35.	284.	0.407	0.122	0.299	3232.	59.	22.	14.	26.
2166	2166	TTTT	408	41.0319	99.7492	-659	TOS	98.	44.	250.	0.447	0.176	0.393	3163.	49.	22.	14.	26.
2167	2167	TTTT	404	41.0318	99.7500	-658	TOS	103.	32.	307.	0.306	0.103	0.337	3301.	55.	22.	14.	26.
2168	2168	TTFT	391	41.0318	99.7509	-658	TOS	106.	18.	340.	0.167	0.052	0.313	3325.	33.	21.	14.	26.
2169	2169	TTTT	398	41.0318	99.7518	-658	TOS	93.	48.	273.	0.512	0.174	0.340	3345.	39.	21.	14.	26.
2170	2170	TTTT	402	41.0318	99.7526	-657	TOS	101.	49.	278.	0.481	0.175	0.365	3412.	26.	22.	14.	26.
2171	2171	TTTT	404	41.0318	99.7535	-657	TOS	91.	29.	341.	0.320	0.085	0.266	3338.	64.	22.	14.	26.
2172	2172	TTFT	401	41.0318	99.7543	-655	TOS	94.	24.	260.	0.251	0.090	0.360	3253.	50.	22.	14.	26.
2173	2173	TTTT	398	41.0318	99.7552	-655	TOS	81.	43.	283.	0.528	0.151	0.286	3051.	60.	21.	14.	26.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2174	2174	TTFT	394	41.0318	99.7560	-656	TOS	100.	27.	305.	0.270	0.088	0.327	3173.	44.	21.	14.	26.
2175	2175	TTTT	387	41.0318	99.7569	-656	TOS	108.	59.	276.	0.539	0.212	0.394	3335.	59.	21.	14.	26.
2176	2176	TTTT	383	41.0318	99.7577	-656	TOS	100.	44.	320.	0.433	0.136	0.314	3403.	50.	21.	14.	26.
2177	2177	TTTT	377	41.0318	99.7586	-656	TOS	96.	43.	275.	0.449	0.157	0.350	3299.	43.	21.	14.	26.
2178	2178	TTTT	368	41.0318	99.7595	-654	TOS	72.	54.	264.	0.750	0.204	0.271	3085.	54.	21.	14.	26.
2179	2179	TTTT	350	41.0318	99.7603	-653	TOS	110.	29.	309.	0.260	0.092	0.355	3317.	46.	21.	14.	26.
2180	2180	TTFT	331	41.0318	99.7611	-652	TOS	138.	-2.	323.	-0.012	-0.005	0.426	3385.	46.	20.	14.	26.
2181	2181	TTTT	317	41.0318	99.7620	-652	TOS	110.	61.	247.	0.549	0.245	0.447	3283.	65.	20.	14.	26.
2182	2182	TTTT	327	41.0318	99.7629	-651	TOS	115.	33.	325.	0.292	0.103	0.353	3299.	62.	20.	14.	26.
2183	2183	TTTT	346	41.0318	99.7637	-651	TOS	92.	37.	312.	0.408	0.120	0.294	3432.	58.	21.	14.	26.
2184	2184	TTTT	356	41.0318	99.7646	-651	TOS	105.	41.	324.	0.391	0.127	0.324	3352.	53.	21.	14.	26.
2185	2185	TTTT	367	41.0318	99.7654	-652	TOS	98.	74.	266.	0.754	0.280	0.371	3629.	47.	21.	14.	26.
2186	2186	TTTT	368	41.0318	99.7663	-651	TOS	90.	54.	329.	0.606	0.165	0.273	3527.	50.	21.	14.	26.
2187	2187	TTTT	346	41.0318	99.7671	-651	TOS	103.	60.	263.	0.582	0.228	0.392	3406.	66.	21.	14.	26.
2188	2188	TTTT	334	41.0318	99.7679	-651	TOS	92.	34.	277.	0.374	0.124	0.331	3153.	61.	20.	14.	26.
2189	2189	TTTT	358	41.0318	99.7689	-651	TOS	87.	85.	239.	0.983	0.357	0.363	3370.	46.	21.	14.	26.
2190	2190	TTTT	378	41.0318	99.7697	-652	TOS	118.	59.	298.	0.499	0.198	0.396	3505.	51.	21.	14.	26.
2191	2191	TTTT	370	41.0318	99.7705	-652	TOS	98.	51.	313.	0.519	0.163	0.314	3460.	56.	21.	14.	26.
2192	2192	TTTT	350	41.0317	99.7714	-651	TOS	110.	48.	286.	0.435	0.168	0.386	3340.	49.	21.	14.	26.
2193	2193	TTTT	328	41.0317	99.7723	-650	TOS	70.	77.	239.	1.106	0.322	0.291	3203.	52.	20.	14.	26.
2194	2194	TTTT	322	41.0317	99.7731	-649	TOS	94.	51.	239.	0.540	0.212	0.393	3203.	59.	20.	14.	26.
2195	2195	TTTT	335	41.0317	99.7739	-648	TOS	99.	72.	230.	0.734	0.315	0.430	3185.	62.	20.	14.	26.
2196	2196	TTTT	362	41.0318	99.7748	-648	TOS	62.	82.	191.	1.318	0.428	0.325	3252.	63.	21.	14.	26.
2197	2197	TTTT	391	41.0318	99.7756	-648	TOS	94.	56.	296.	0.589	0.188	0.319	3412.	49.	21.	14.	26.
2198	2198	TTTT	389	41.0318	99.7765	-647	TOS	97.	47.	291.	0.490	0.163	0.333	3363.	44.	21.	14.	26.
2199	2199	TTTT	377	41.0318	99.7774	-648	TOS	106.	37.	239.	0.344	0.153	0.445	3369.	69.	21.	14.	26.
2200	2200	TTFT	380	41.0317	99.7782	-649	TOS	96.	26.	369.	0.266	0.069	0.260	3428.	51.	21.	14.	26.
2201	2201	TTTT	376	41.0317	99.7790	-649	TOS	87.	36.	309.	0.413	0.116	0.281	3320.	37.	21.	14.	26.
2202	2202	TTTT	375	41.0317	99.7800	-649	TOS	98.	68.	261.	0.698	0.262	0.376	3447.	37.	21.	14.	26.
2203	2203	TTFT	356	41.0317	99.7808	-648	TOS	114.	13.	331.	0.114	0.040	0.346	3505.	58.	21.	14.	26.
2204	2204	TTTT	353	41.0317	99.7816	-647	TOS	104.	68.	274.	0.650	0.247	0.381	3494.	51.	21.	14.	26.
2205	2205	TTTT	313	41.0317	99.7825	-646	TOS	117.	38.	281.	0.323	0.135	0.418	3480.	52.	20.	14.	26.
2206	2206	TTTT	284	41.0317	99.7834	-645	TOS	96.	48.	253.	0.502	0.191	0.381	3177.	53.	20.	14.	26.
2207	2207	TTTT	304	41.0317	99.7842	-645	TOS	99.	38.	265.	0.379	0.142	0.374	3324.	56.	20.	14.	26.
2208	2208	TTTT	316	41.0317	99.7851	-646	TOS	116.	37.	291.	0.319	0.128	0.400	3520.	66.	20.	14.	26.
2209	2209	TTTT	330	41.0317	99.7859	-647	TOS	95.	89.	221.	0.936	0.405	0.433	3306.	54.	20.	14.	26.
2210	2210	TTTT	325	41.0317	99.7868	-648	TOS	96.	41.	275.	0.431	0.151	0.349	3379.	45.	20.	14.	26.
2211	2211	TTTT	357	41.0317	99.7876	-648	TOS	117.	40.	301.	0.345	0.135	0.391	3500.	59.	21.	14.	26.
2212	2212	TTTT	334	41.0317	99.7884	-648	TOS	112.	48.	247.	0.426	0.193	0.454	3385.	44.	20.	14.	26.
2213	2213	TTTT	346	41.0317	99.7894	-648	TOS	89.	64.	277.	0.716	0.231	0.323	3460.	42.	21.	14.	25.
2214	2214	TTTT	372	41.0317	99.7902	-648	TOS	118.	33.	247.	0.276	0.132	0.477	3598.	69.	21.	14.	25.
2215	2215	TTTT	375	41.0317	99.7910	-647	TOS	131.	37.	275.	0.286	0.136	0.476	3753.	51.	21.	14.	25.
2216	2216	TTTT	341	41.0317	99.7919	-646	TOS	115.	38.	236.	0.325	0.159	0.488	3238.	57.	21.	14.	25.
2217	2217	TTTT	305	41.0317	99.7927	-645	TOS	113.	57.	273.	0.501	0.207	0.414	3368.	57.	20.	14.	25.
2218	2218	TTTT	286	41.0317	99.7936	-645	TOS	102.	41.	280.	0.400	0.146	0.365	3191.	60.	20.	14.	25.
2219	2219	TTTT	293	41.0317	99.7944	-645	TOS	112.	36.	294.	0.323	0.123	0.381	3381.	61.	20.	14.	25.
2220	2220	TTTT	324	41.0317	99.7953	-646	TOS	92.	49.	296.	0.539	0.167	0.309	3368.	48.	20.	14.	25.
2221	2221	TTTT	356	41.0317	99.7961	-647	TOS	97.	49.	346.	0.506	0.143	0.282	3627.	54.	21.	14.	25.
2222	2222	TTTT	332	41.0317	99.7969	-647	TOS	115.	43.	304.	0.372	0.140	0.377	3546.	59.	18.	14.	25.
2223	2223	TTTT	353	41.0317	99.7979	-647	TOS	99.	59.	263.	0.591	0.222	0.376	3463.	51.	19.	14.	25.
2224	2224	TTFT	358	41.0317	99.7987	-647	TOS	122.	27.	310.	0.218	0.086	0.394	3515.	45.	19.	14.	25.
2225	2225	TTFT	375	41.0317	99.7995	-646	TOS	124.	29.	321.	0.230	0.089	0.387	3699.	53.	19.	14.	25.
2226	2226	TTTT	352	41.0317	99.8004	-645	TOS	126.	55.	263.	0.436	0.208	0.478	3518.	40.	19.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2227	2227	TTTT	333	41.0317	99.8013	-644	TOS	96.	40.	303.	0.412	0.131	0.318	3366.	49.	18.	14.	25.
2228	2228	TTTT	316	41.0316	99.8021	-643	TOS	106.	57.	234.	0.534	0.242	0.453	3431.	53.	18.	14.	25.
2229	2229	TTTT	343	41.0316	99.8030	-642	TOS	94.	50.	289.	0.533	0.174	0.327	3448.	59.	19.	14.	25.
2230	2230	TTTT	367	41.0317	99.8039	-643	TOS	132.	33.	285.	0.252	0.117	0.463	3806.	43.	19.	14.	25.
2231	2231	TTTT	378	41.0317	99.8047	-644	TOS	118.	45.	325.	0.384	0.139	0.362	3760.	53.	19.	14.	25.
2232	2232	TTTT	379	41.0317	99.8056	-644	TOS	97.	66.	274.	0.677	0.241	0.356	3452.	61.	19.	14.	25.
2233	2233	TTTT	389	41.0317	99.8064	-643	TOS	115.	43.	286.	0.375	0.150	0.401	3735.	36.	19.	14.	25.
2234	2234	TTTT	358	41.0317	99.8072	-642	TOS	109.	60.	253.	0.547	0.236	0.431	3563.	52.	19.	14.	25.
2235	2235	TTTT	369	41.0317	99.8081	-641	TOS	110.	63.	309.	0.574	0.205	0.357	3586.	69.	19.	14.	25.
2236	2236	TTTT	347	41.0317	99.8089	-640	TOS	108.	40.	250.	0.370	0.160	0.434	3444.	56.	19.	14.	25.
2237	2237	TTTT	316	41.0316	99.8099	-639	TOS	94.	30.	323.	0.320	0.093	0.291	3253.	66.	18.	14.	25.
2238	2238	TTTT	329	41.0316	99.8107	-639	TOS	106.	71.	244.	0.663	0.289	0.437	3493.	52.	18.	14.	25.
2239	2239	TTTT	347	41.0316	99.8115	-638	TOS	91.	60.	289.	0.663	0.208	0.313	3413.	52.	19.	14.	25.
2240	2240	TTTT	328	41.0316	99.8123	-638	TOS	109.	63.	297.	0.574	0.211	0.368	3536.	60.	18.	14.	25.
2241	2241	TTTT	301	41.0316	99.8132	-638	TOS	102.	35.	297.	0.342	0.118	0.344	3264.	43.	18.	14.	25.
2242	2242	TTFT	313	41.0316	99.8141	-640	TOS	104.	21.	273.	0.203	0.077	0.380	3238.	62.	18.	14.	25.
2243	2243	TTTT	341	41.0316	99.8149	-642	TOS	104.	67.	222.	0.640	0.300	0.469	3273.	51.	19.	14.	25.
2244	2244	TTFT	366	41.0316	99.8158	-643	TOS	100.	24.	299.	0.245	0.082	0.334	3346.	59.	19.	14.	25.
2245	2245	TTTT	379	41.0316	99.8166	-643	TOS	107.	37.	276.	0.343	0.134	0.390	3368.	51.	19.	14.	26.
2246	2246	TTTT	379	41.0316	99.8174	-643	TOS	105.	69.	289.	0.666	0.169	0.362	3403.	68.	19.	14.	26.
2247	2247	TTTT	364	41.0316	99.8183	-642	TOS	105.	29.	260.	0.279	0.113	0.403	3281.	49.	19.	14.	26.
2248	2248	TTTT	358	41.0316	99.8192	-640	TOS	125.	34.	288.	0.270	0.117	0.434	3355.	56.	19.	14.	26.
2249	2249	TTTT	355	41.0316	99.8200	-640	TOS	101.	36.	268.	0.357	0.134	0.376	3245.	62.	19.	14.	26.
2250	2250	TTTT	362	41.0316	99.8209	-640	TOS	95.	53.	257.	0.561	0.207	0.368	3223.	45.	19.	14.	25.
2251	2251	TTTT	392	41.0316	99.8217	-640	TOS	92.	64.	286.	0.702	0.225	0.320	3383.	56.	19.	14.	25.
2252	2252	TTTT	414	41.0316	99.8226	-640	TOS	93.	47.	277.	0.509	0.171	0.337	3366.	62.	20.	14.	25.
2253	2253	TTTT	412	41.0316	99.8234	-640	TOS	100.	62.	272.	0.625	0.229	0.366	3520.	43.	20.	14.	25.
2254	2254	TTFT	397	41.0316	99.8243	-639	TOS	121.	23.	288.	0.189	0.079	0.421	3319.	50.	19.	14.	25.
2255	2255	TTFT	396	41.0316	99.8251	-639	TOS	76.	25.	283.	0.332	0.089	0.268	3183.	54.	19.	14.	25.
2256	2256	TFFF	432	41.0316	99.8260	-639	TOS	-14.	232.	-120.	******	-1.936	0.113	2453.	271.	20.	14.	25.
2257	2257	TFFF	434	41.0316	99.8268	-639	TOS	54.	-0.	134.	-0.001	-0.000	0.400	2516.	25.	20.	14.	25.
2258	2258	TTTT	420	41.0316	99.8277	-639	TOS	81.	65.	246.	0.803	0.266	0.332	3012.	58.	20.	14.	25.
2259	2259	TTTT	418	41.0316	99.8286	-638	TOS	82.	30.	243.	0.370	0.125	0.338	3013.	40.	20.	14.	25.
2260	2260	TTFT	414	41.0316	99.8294	-638	TOS	97.	26.	289.	0.266	0.090	0.337	3050.	41.	20.	14.	25.
2261	2261	TTTT	411	41.0316	99.8303	-638	TOS	73.	30.	306.	0.414	0.099	0.239	3034.	45.	20.	14.	25.
2262	2262	TTTT	409	41.0315	99.8312	-639	TOS	78.	41.	304.	0.518	0.133	0.257	3100.	44.	20.	14.	25.
2263	2263	TTFT	410	41.0315	99.8320	-640	TOS	91.	7.	313.	0.075	0.022	0.291	3123.	46.	20.	14.	25.
2264	2264	TTTT	409	41.0315	99.8328	-639	TOS	81.	38.	301.	0.472	0.127	0.269	3306.	51.	20.	14.	25.
2265	2265	TTTT	407	41.0316	99.8337	-639	TOS	91.	59.	300.	0.643	0.196	0.304	3343.	51.	20.	14.	25.
2266	2266	TTTT	401	41.0316	99.8346	-638	TOS	98.	52.	273.	0.532	0.191	0.359	3533.	52.	19.	14.	25.
2267	2267	TFFF	381	41.0316	99.8354	-637	TOS	-4.	81.	26.	******	3.105	-0.137	2409.	57.	19.	14.	25.
2268	2268	TFFF	352	41.0316	99.8363	-635	TOS	39.	10.	167.	0.242	0.057	0.235	1557.	22.	19.	14.	25.
2269	2269	TTTT	340	41.0316	99.8371	-634	TOS	98.	42.	294.	0.425	0.142	0.335	3428.	39.	19.	14.	25.
2270	2270	TTTT	347	41.0315	99.8379	-634	TOS	97.	27.	332.	0.273	0.080	0.294	3286.	58.	19.	14.	25.
2271	2271	TTTT	363	41.0315	99.8387	-635	TOS	102.	45.	270.	0.438	0.165	0.376	3200.	42.	19.	14.	25.
2272	2272	TTTT	390	41.0315	99.8397	-636	TOS	100.	36.	272.	0.362	0.133	0.367	3319.	51.	19.	14.	25.
2273	2273	TTTT	426	41.0315	99.8405	-638	TOS	101.	33.	322.	0.332	0.104	0.312	3344.	48.	20.	14.	25.
2274	2274	TTTT	433	41.0315	99.8413	-638	TOS	84.	60.	293.	0.716	0.205	0.286	3514.	41.	20.	14.	25.
2275	2275	TTTT	433	41.0315	99.8422	-638	TOS	104.	40.	283.	0.381	0.140	0.368	3393.	59.	20.	14.	25.
2276	2276	TTTT	421	41.0315	99.8431	-637	TOS	83.	59.	241.	0.712	0.245	0.344	3374.	53.	20.	14.	25.
2277	2277	TTTT	410	41.0315	99.8439	-636	TOS	88.	65.	291.	0.736	0.222	0.302	3432.	47.	20.	14.	25.
2278	2278	TTTT	398	41.0315	99.8448	-635	TOS	96.	35.	273.	0.364	0.128	0.353	3394.	56.	19.	14.	25.
2279	2279	TTTT	380	41.0315	99.8456	-635	TOS	101.	70.	258.	0.693	0.272	0.392	3339.	54.	19.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2280	2280	TTTT	388	41.0315	99.8465	-634	TOS	110.	55.	252.	0.500	0.218	0.437	3481.	63.	19.	14.	25.
2281	2281	TTTT	378	41.0315	99.8473	-634	TOS	118.	34.	265.	0.290	0.130	0.447	3319.	68.	19.	14.	25.
2282	2282	TTFT	367	41.0315	99.8482	-634	TOS	121.	12.	270.	0.103	0.046	0.448	3275.	46.	19.	14.	25.
2283	2283	TTTT	388	41.0315	99.8491	-634	TOS	92.	61.	317.	0.665	0.194	0.291	3563.	34.	19.	14.	25.
2284	2284	TTTT	402	41.0315	99.8499	-633	TOS	86.	75.	297.	0.872	0.252	0.289	3637.	65.	19.	14.	25.
2285	2285	TTTT	411	41.0315	99.8507	-634	TOS	87.	57.	312.	0.659	0.184	0.279	3581.	45.	20.	14.	25.
2286	2286	TTTT	416	41.0315	99.8517	-635	TOS	137.	49.	285.	0.361	0.173	0.480	3631.	41.	20.	14.	25.
2287	2287	TTTT	423	41.0315	99.8525	-635	TOS	90.	63.	254.	0.697	0.246	0.353	3483.	62.	20.	14.	25.
2288	2288	TTTT	423	41.0315	99.8533	-636	TOS	109.	59.	234.	0.538	0.251	0.467	3441.	45.	20.	14.	25.
2289	2289	TTTT	403	41.0315	99.8542	-636	TOS	91.	46.	276.	0.505	0.166	0.329	3502.	36.	19.	14.	25.
2290	2290	TTTT	388	41.0315	99.8551	-636	TOS	96.	38.	284.	0.399	0.135	0.338	3280.	51.	19.	14.	25.
2291	2291	TTFT	409	41.0315	99.8559	-637	TOS	123.	19.	324.	0.151	0.058	0.381	3565.	68.	20.	14.	25.
2292	2292	TFFF	424	41.0314	99.8567	-639	TOS	2.	-67.	49.	******	-1.366	0.051	144.	214.	20.	14.	25.
2293	2293	TFFF	425	41.0314	99.8576	-640	TOS	50.	5.	263.	0.098	0.019	0.189	3268.	22.	20.	14.	25.
2294	2294	TTTT	413	41.0314	99.8584	-640	TOS	90.	58.	278.	0.641	0.208	0.325	3385.	41.	20.	14.	25.
2295	2295	TTTT	406	41.0314	99.8592	-640	TOS	96.	32.	321.	0.329	0.098	0.299	3622.	53.	20.	14.	25.
2296	2296	TTTT	395	41.0314	99.8602	-640	TOS	82.	78.	246.	0.956	0.318	0.332	3380.	50.	19.	14.	25.
2297	2297	TTTT	384	41.0314	99.8610	-640	TOS	110.	36.	292.	0.326	0.123	0.378	3434.	54.	19.	14.	25.
2298	2298	TTFT	388	41.0314	99.8618	-640	TOS	106.	23.	283.	0.216	0.081	0.373	3435.	44.	19.	14.	25.
2299	2299	TTTT	379	41.0314	99.8627	-641	TOS	115.	30.	271.	0.257	0.110	0.427	3378.	65.	19.	14.	25.
2300	2300	TTTT	363	41.0315	99.8635	-641	TOS	76.	62.	313.	0.806	0.197	0.244	3367.	64.	19.	14.	25.
2301	2301	TTTT	337	41.0315	99.8643	-641	TOS	99.	49.	268.	0.494	0.182	0.368	3390.	58.	18.	14.	25.
2302	2302	TTTT	325	41.0315	99.8651	-642	TOS	106.	62.	247.	0.585	0.250	0.427	3308.	69.	18.	14.	25.
2303	2303	TTTT	329	41.0316	99.8659	-643	TOS	100.	48.	293.	0.474	0.162	0.342	3369.	46.	18.	14.	25.
2304	2304	TTTT	323	41.0316	99.8667	-645	TOS	94.	35.	336.	0.368	0.103	0.280	3215.	64.	18.	14.	25.
2305	2305	TTTT	326	41.0316	99.8675	-646	TOS	103.	37.	291.	0.361	0.128	0.355	3363.	63.	18.	14.	25.
2306	2306	TTTT	333	41.0316	99.8683	-645	TOS	85.	60.	282.	0.714	0.214	0.300	3266.	50.	18.	14.	25.
2307	2307	TTTT	373	41.0316	99.8691	-646	TOS	80.	56.	316.	0.692	0.176	0.254	3482.	47.	19.	14.	25.
2308	2308	TTTT	356	41.0316	99.8699	-646	TOS	82.	60.	270.	0.727	0.221	0.304	3386.	65.	19.	14.	25.
2309	2309	TTTT	339	41.0317	99.8708	-646	TOS	118.	38.	276.	0.321	0.137	0.427	3398.	43.	19.	14.	25.
2310	2310	TTTT	350	41.0317	99.8716	-646	TOS	110.	56.	241.	0.511	0.232	0.454	3336.	60.	19.	14.	25.
2311	2311	TTTT	354	41.0317	99.8724	-646	TOS	114.	50.	260.	0.441	0.193	0.438	3588.	57.	19.	14.	25.
2312	2312	TTTT	330	41.0317	99.8731	-647	TOS	83.	59.	270.	0.709	0.219	0.309	3422.	63.	19.	14.	25.
2313	2313	TTTT	301	41.0318	99.8739	-647	TOS	82.	58.	290.	0.712	0.201	0.282	3347.	52.	19.	14.	25.
2314	2314	TTTT	334	41.0318	99.8748	-648	TOS	105.	45.	316.	0.429	0.143	0.333	3566.	66.	19.	14.	25.
2315	2315	TTTT	354	41.0318	99.8755	-649	TOS	91.	40.	331.	0.443	0.122	0.276	3334.	57.	19.	14.	25.
2316	2316	TTTT	374	41.0319	99.8764	-651	TOS	120.	51.	252.	0.424	0.202	0.477	3651.	37.	20.	14.	25.
2317	2317	TTTT	396	41.0319	99.8771	-652	TOS	96.	70.	324.	0.730	0.216	0.297	3614.	59.	20.	14.	25.
2318	2318	TTTT	413	41.0319	99.8779	-652	TOS	89.	78.	314.	0.878	0.248	0.282	3703.	62.	20.	14.	25.
2319	2319	TTTT	397	41.0319	99.8787	-652	TOS	112.	45.	263.	0.403	0.171	0.425	3448.	41.	20.	14.	25.
2320	2320	TTTT	394	41.0319	99.8795	-653	TOS	91.	37.	254.	0.408	0.147	0.359	3392.	49.	20.	14.	25.
2321	2321	TTTT	414	41.0319	99.8804	-654	TOS	107.	47.	303.	0.438	0.155	0.354	3502.	62.	20.	14.	25.
2322	2322	TTTT	404	41.0320	99.8812	-654	TOS	91.	64.	302.	0.707	0.212	0.300	3620.	66.	20.	14.	25.
2323	2323	TTTT	416	41.0320	99.8820	-655	TOS	109.	40.	306.	0.366	0.131	0.357	3611.	52.	20.	14.	25.
2324	2324	TTTT	410	41.0321	99.8828	-654	TOS	86.	57.	294.	0.658	0.192	0.292	3441.	61.	20.	14.	25.
2325	2325	TTTT	380	41.0321	99.8836	-654	TOS	88.	52.	262.	0.588	0.197	0.335	3178.	46.	20.	14.	26.
2326	2326	TTTT	381	41.0321	99.8844	-654	TOS	103.	41.	300.	0.398	0.137	0.344	3317.	58.	20.	14.	26.
2327	2327	TTTT	402	41.0321	99.8852	-655	TOS	106.	33.	313.	0.307	0.104	0.340	3691.	49.	20.	14.	26.
2328	2328	TTFT	398	41.0321	99.8860	-655	TOS	130.	18.	323.	0.139	0.056	0.401	3580.	63.	20.	14.	26.
2329	2329	TTFT	386	41.0321	99.8868	-656	TOS	115.	21.	349.	0.179	0.059	0.329	3706.	68.	20.	14.	26.
2330	2330	TTTT	353	41.0322	99.8876	-657	TOS	105.	63.	238.	0.603	0.266	0.441	3380.	47.	19.	14.	26.
2331	2331	TTTT	359	41.0322	99.8884	-657	TOS	103.	42.	280.	0.404	0.148	0.367	3410.	61.	19.	14.	26.
2332	2332	TTTT	361	41.0322	99.8892	-657	TOS	105.	30.	269.	0.288	0.112	0.389	3363.	66.	20.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2333	2333	TTTT	371	41.0323	99.8899	-658	TOS	123.	54.	306.	0.435	0.175	0.403	3570.	35.	20.	14.	26.
2334	2334	TTTT	375	41.0323	99.8908	-659	TOS	113.	49.	280.	0.432	0.175	0.404	3485.	48.	20.	14.	26.
2335	2335	TTTT	404	41.0323	99.8916	-661	TOS	110.	60.	281.	0.547	0.214	0.392	3623.	61.	20.	14.	26.
2336	2336	TTTT	428	41.0323	99.8924	-661	TOS	102.	45.	324.	0.440	0.139	0.315	3680.	49.	21.	14.	26.
2337	2337	TTTT	395	41.0324	99.8932	-661	TOS	98.	65.	269.	0.669	0.243	0.363	3453.	62.	20.	14.	26.
2338	2338	TTTT	374	41.0324	99.8940	-661	TOS	96.	65.	254.	0.677	0.256	0.378	3389.	44.	20.	14.	26.
2339	2339	TTTT	378	41.0324	99.8948	-662	TOS	118.	33.	254.	0.277	0.129	0.466	3335.	38.	20.	14.	26.
2340	2340	TTTT	397	41.0324	99.8956	-662	TOS	101.	54.	314.	0.529	0.170	0.322	3589.	68.	20.	14.	26.
2341	2341	TTTT	412	41.0324	99.8964	-663	TOS	95.	58.	265.	0.610	0.219	0.360	3675.	50.	20.	14.	26.
2342	2342	TTTT	433	41.0324	99.8972	-665	TOS	126.	33.	303.	0.255	0.108	0.424	3672.	45.	21.	14.	26.
2343	2343	TTTT	430	41.0325	99.8980	-666	TOS	97.	79.	292.	0.812	0.270	0.333	3708.	37.	21.	14.	26.
2344	2344	TTTT	434	41.0325	99.8988	-667	TOS	99.	34.	311.	0.344	0.110	0.318	3541.	56.	21.	14.	26.
2345	2345	TTTT	444	41.0326	99.8996	-668	TOS	102.	32.	267.	0.314	0.120	0.381	3406.	58.	21.	14.	26.
2346	2346	TTTT	434	41.0326	99.9004	-668	TOS	95.	48.	297.	0.501	0.161	0.321	3401.	58.	21.	14.	26.
2347	2347	TTTT	424	41.0326	99.9013	-668	TOS	91.	28.	322.	0.312	0.088	0.282	3356.	46.	21.	14.	26.
2348	2348	TTTT	419	41.0326	99.9020	-668	TOS	102.	46.	286.	0.450	0.161	0.356	3456.	55.	20.	14.	26.
2349	2349	TTTT	406	41.0326	99.9029	-667	TOS	83.	69.	281.	0.831	0.246	0.296	3299.	69.	20.	14.	26.
2350	2350	TTFT	379	41.0327	99.9037	-666	TOS	116.	16.	333.	0.134	0.047	0.348	3379.	55.	20.	14.	26.
2351	2351	TTTT	356	41.0327	99.9044	-666	TOS	83.	81.	276.	0.965	0.292	0.303	3406.	47.	19.	14.	26.
2352	2352	TTTT	359	41.0327	99.9052	-666	TOS	104.	33.	255.	0.316	0.129	0.410	3360.	53.	19.	14.	26.
2353	2353	TTFT	368	41.0327	99.9060	-667	TOS	93.	16.	336.	0.176	0.049	0.279	3390.	75.	20.	14.	26.
2354	2354	TTTT	346	41.0328	99.9068	-668	TOS	98.	49.	326.	0.502	0.151	0.301	3487.	49.	19.	14.	26.
2355	2355	TTTT	317	41.0327	99.9077	-669	TOS	99.	50.	255.	0.506	0.196	0.388	3366.	62.	19.	14.	26.
2356	2356	TTTT	339	41.0328	99.9084	-668	TOS	120.	36.	319.	0.304	0.114	0.376	3513.	43.	19.	14.	26.
2357	2357	TTTT	350	41.0328	99.9092	-668	TOS	106.	67.	270.	0.635	0.248	0.391	3532.	51.	19.	14.	26.
2358	2358	TTTT	318	41.0329	99.9100	-667	TOS	113.	52.	278.	0.459	0.187	0.407	3663.	66.	19.	14.	26.
2359	2359	TTTT	313	41.0329	99.9108	-667	TOS	83.	78.	291.	0.947	0.268	0.283	3358.	54.	19.	14.	26.
2360	2360	TTFT	322	41.0329	99.9117	-668	TOS	110.	25.	304.	0.230	0.083	0.361	3504.	49.	19.	14.	26.
2361	2361	TTTT	317	41.0330	99.9124	-668	TOS	111.	51.	297.	0.456	0.171	0.375	3589.	53.	19.	14.	26.
2362	2362	TTTT	346	41.0329	99.9133	-668	TOS	78.	56.	292.	0.728	0.194	0.266	3558.	52.	19.	14.	26.
2363	2363	TTTT	356	41.0330	99.9141	-669	TOS	107.	45.	284.	0.422	0.160	0.379	3484.	48.	19.	14.	26.
2364	2364	TTTT	326	41.0330	99.9149	-669	TOS	121.	46.	255.	0.383	0.182	0.475	3654.	35.	19.	14.	26.
2365	2365	TTTT	346	41.0330	99.9157	-670	TOS	98.	42.	270.	0.429	0.155	0.361	3449.	52.	19.	14.	26.
2366	2366	TTTT	385	41.0330	99.9165	-672	TOS	96.	48.	349.	0.503	0.139	0.275	3477.	64.	20.	14.	26.
2367	2367	TTTT	394	41.0331	99.9173	-673	TOS	121.	34.	321.	0.278	0.105	0.377	3675.	71.	20.	14.	26.
2368	2368	TTTT	355	41.0331	99.9181	-673	TOS	77.	58.	291.	0.745	0.198	0.266	3389.	63.	19.	14.	26.
2369	2369	TTTT	330	41.0331	99.9189	-672	TOS	86.	100.	201.	1.160	0.498	0.429	3284.	61.	19.	14.	26.
2370	2370	TTTT	342	41.0331	99.9197	-672	TOS	110.	54.	291.	0.488	0.185	0.379	3504.	38.	19.	14.	26.
2371	2371	TTTT	340	41.0332	99.9204	-672	TOS	97.	61.	318.	0.622	0.191	0.306	3641.	37.	19.	14.	26.
2372	2372	TTTT	306	41.0332	99.9213	-672	TOS	111.	29.	305.	0.258	0.094	0.364	3443.	51.	19.	14.	26.
2373	2373	TTTT	314	41.0332	99.9221	-673	TOS	88.	42.	327.	0.476	0.127	0.268	3405.	58.	19.	14.	26.
2374	2374	TTTT	331	41.0332	99.9229	-674	TOS	105.	41.	275.	0.385	0.147	0.383	3344.	55.	19.	14.	26.
2375	2375	TTTT	350	41.0333	99.9237	-675	TOS	98.	42.	302.	0.426	0.138	0.324	3455.	57.	19.	14.	26.
2376	2376	TTTT	374	41.0333	99.9244	-676	TOS	109.	29.	334.	0.265	0.087	0.327	3908.	40.	20.	14.	26.
2377	2377	TTFT	388	41.0333	99.9253	-677	TOS	135.	18.	340.	0.136	0.054	0.397	3740.	52.	20.	14.	26.
2378	2378	TTTT	400	41.0334	99.9261	-677	TOS	92.	51.	286.	0.550	0.178	0.324	3597.	58.	20.	14.	26.
2379	2379	TTTT	406	41.0333	99.9269	-678	TOS	103.	53.	318.	0.519	0.167	0.322	3746.	43.	20.	14.	26.
2380	2380	TTTT	394	41.0334	99.9277	-678	TOS	84.	59.	259.	0.710	0.229	0.323	3347.	50.	20.	14.	26.
2381	2381	TTFT	358	41.0334	99.9285	-678	TOS	114.	22.	280.	0.195	0.079	0.407	3403.	56.	19.	14.	26.
2382	2382	TTTT	356	41.0334	99.9293	-678	TOS	80.	66.	312.	0.824	0.212	0.258	3688.	55.	19.	14.	26.
2383	2383	TTTT	352	41.0334	99.9301	-677	TOS	88.	64.	281.	0.720	0.226	0.314	3567.	52.	19.	14.	26.
2384	2384	TTTT	323	41.0335	99.9309	-676	TOS	97.	38.	295.	0.388	0.128	0.329	3405.	50.	19.	14.	26.
2385	2385	TTTT	312	41.0335	99.9317	-676	TOS	80.	68.	260.	0.847	0.261	0.308	3239.	52.	19.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2386	2386	TTTT	322	41.0335	99.9326	-675	TOS	88.	51.	299.	0.581	0.171	0.295	3630.	54.	19.	14.	26.
2387	2387	TTTT	284	41.0335	99.9333	-676	TOS	102.	56.	283.	0.550	0.199	0.362	3365.	56.	18.	14.	26.
2388	2388	TTTT	287	41.0336	99.9342	-676	TOS	114.	28.	331.	0.244	0.084	0.345	3564.	63.	18.	14.	26.
2389	2389	TTTT	292	41.0336	99.9349	-677	TOS	104.	47.	279.	0.453	0.169	0.374	3349.	36.	18.	14.	26.
2390	2390	TTTT	294	41.0336	99.9357	-677	TOS	90.	53.	280.	0.593	0.190	0.320	3432.	69.	18.	14.	26.
2391	2391	TTTT	287	41.0336	99.9366	-677	TOS	89.	33.	293.	0.374	0.114	0.305	3361.	49.	18.	14.	26.
2392	2392	TTTT	285	41.0337	99.9373	-677	TOS	99.	35.	295.	0.357	0.120	0.335	3286.	65.	18.	14.	26.
2393	2393	TTTT	312	41.0337	99.9382	-677	TOS	112.	48.	313.	0.426	0.153	0.359	3447.	66.	19.	14.	26.
2394	2394	TTTT	352	41.0337	99.9389	-677	TOS	99.	67.	252.	0.674	0.264	0.392	3571.	50.	19.	14.	26.
2395	2395	TTTT	375	41.0337	99.9397	-678	TOS	119.	47.	323.	0.392	0.144	0.368	3882.	42.	20.	14.	26.
2396	2396	TTTT	354	41.0337	99.9406	-679	TOS	100.	32.	331.	0.325	0.098	0.300	3510.	56.	19.	14.	26.
2397	2397	TTTT	330	41.0338	99.9413	-679	TOS	102.	57.	256.	0.557	0.222	0.399	3391.	39.	19.	14.	26.
2398	2398	TTTT	360	41.0338	99.9421	-678	TOS	125.	52.	286.	0.412	0.180	0.438	3563.	37.	20.	14.	26.
2399	2399	TTTT	344	41.0338	99.9429	-678	TOS	118.	36.	298.	0.306	0.122	0.398	3393.	59.	19.	14.	26.
2400	2400	TTTT	350	41.0338	99.9437	-679	TOS	109.	34.	270.	0.312	0.126	0.403	3314.	52.	19.	14.	26.
2401	2401	TTTT	384	41.0339	99.9446	-679	TOS	85.	56.	300.	0.659	0.186	0.282	3517.	37.	20.	14.	26.
2402	2402	TTTT	408	41.0339	99.9454	-679	TOS	100.	40.	274.	0.403	0.146	0.363	3523.	57.	26.	14.	26.
2403	2403	TTTT	394	41.0339	99.9462	-680	TOS	90.	63.	263.	0.695	0.239	0.343	3384.	44.	26.	14.	26.
2404	2404	TTFT	366	41.0339	99.9469	-680	TOS	107.	14.	238.	0.135	0.061	0.448	3376.	48.	26.	14.	26.
2405	2405	TTTT	397	41.0340	99.9478	-680	TOS	98.	35.	298.	0.356	0.118	0.330	3460.	61.	26.	14.	26.
2406	2406	TTTT	420	41.0340	99.9486	-679	TOS	118.	39.	321.	0.333	0.122	0.367	3612.	46.	27.	14.	26.
2407	2407	TTTT	417	41.0340	99.9494	-679	TOS	99.	32.	307.	0.323	0.104	0.322	3685.	48.	27.	14.	26.
2408	2408	TTTT	382	41.0341	99.9502	-679	TOS	93.	50.	292.	0.536	0.171	0.318	3451.	35.	26.	14.	26.
2409	240	TTTT	380	41.0341	99.9510	-679	TOS	93.	48.	296.	0.516	0.162	0.314	3336.	51.	26.	14.	26.
2410	2410	TTTT	406	41.0341	99.9517	-678	TOS	71.	53.	301.	0.748	0.176	0.235	3360.	43.	26.	14.	26.
2411	2411	TTTT	403	41.0341	99.9526	-678	TOS	76.	43.	269.	0.568	0.161	0.284	3319.	66.	26.	14.	26.
2412	2412	TTTT	405	41.0341	99.9533	-678	TOS	112.	32.	302.	0.288	0.107	0.370	3530.	48.	26.	14.	26.
2413	2413	TTFT	410	41.0341	99.9542	-678	TOS	106.	13.	354.	0.119	0.036	0.299	3581.	47.	26.	14.	26.
2414	2414	TTTT	405	41.0342	99.9550	-678	TOS	85.	35.	329.	0.409	0.105	0.257	3482.	67.	26.	14.	26.
2415	2415	TTTT	400	41.0342	99.9558	-678	TOS	100.	35.	268.	0.353	0.132	0.375	3285.	56.	26.	14.	26.
2416	2416	TTTT	398	41.0342	99.9566	-678	TOS	84.	47.	290.	0.555	0.162	0.291	3314.	50.	26.	14.	26.
2417	2417	TTFT	398	41.0342	99.9574	-678	TOS	93.	28.	296.	0.298	0.094	0.315	3121.	66.	26.	14.	26.
2418	2418	TTTT	402	41.0343	99.9582	-677	TOS	68.	54.	246.	0.799	0.222	0.278	3064.	44.	26.	14.	26.
2419	2419	TTTT	404	41.0343	99.9590	-676	TOS	94.	45.	259.	0.478	0.173	0.362	3232.	45.	26.	14.	26.
2420	2420	TTTT	401	41.0343	99.9598	-676	TOS	82.	38.	320.	0.462	0.119	0.258	3392.	42.	26.	14.	26.
2421	2421	TTTT	390	41.0343	99.9606	-675	TOS	97.	39.	301.	0.399	0.128	0.320	3344.	54.	26.	14.	26.
2422	2422	TTTT	373	41.0344	99.9614	-674	TOS	83.	63.	292.	0.758	0.216	0.285	3401.	47.	26.	14.	26.
2423	2423	TTTT	362	41.0344	99.9622	-672	TOS	95.	39.	296.	0.416	0.133	0.320	3542.	50.	26.	14.	26.
2424	2424	TFFF	339	41.0344	99.9630	-670	TOS	-507.	9661.	*****	******	-3.834	0.201	******	7000.	25.	14.	26.
2425	2425	TFFF	344	41.0344	99.9638	-669	TOS	-547.	*****	*****	******	-8.581	0.451	******	7667.	25.	14.	26.
2426	2426	TFFF	364	41.0344	99.9647	-669	TOS	28.	-2.	73.	-0.078	-0.029	0.374	1022.	14.	26.	14.	26.
2427	2427	TTFT	397	41.0345	99.9655	-670	TOS	103.	25.	358.	0.239	0.069	0.287	3490.	53.	26.	14.	26.
2428	2428	TTTT	411	41.0345	99.9662	-671	TOS	107.	47.	258.	0.441	0.182	0.413	3504.	46.	26.	14.	26.
2429	2429	TFFF	416	41.0346	99.9671	-672	TOS	1.	-40.	14.	******	-2.903	0.051	-288.	0.	27.	14.	26.
2430	2430	TFFF	397	41.0346	99.9678	-672	TOS	44.	-6.	163.	-0.144	-0.039	0.270	1803.	21.	26.	14.	26.
2431	2431	TTTT	378	41.0346	99.9686	-671	TOS	89.	41.	260.	0.461	0.157	0.340	3372.	50.	26.	14.	26.
2432	2432	TTTT	370	41.0346	99.9695	-671	TOS	72.	86.	223.	1.187	0.383	0.323	3467.	37.	26.	14.	26.
2433	2433	TTTT	363	41.0346	99.9702	-671	TOS	75.	64.	280.	0.852	0.229	0.268	3458.	49.	26.	14.	26.
2434	2434	TTTT	384	41.0346	99.9710	-671	TOS	107.	34.	290.	0.320	0.118	0.369	3359.	50.	26.	14.	26.
2435	2435	TTTT	398	41.0347	99.9718	-672	TOS	85.	34.	287.	0.395	0.118	0.298	3215.	37.	26.	14.	26.
2436	2436	TTFT	374	41.0347	99.9726	-672	TOS	100.	22.	285.	0.217	0.076	0.351	3168.	64.	26.	14.	26.
2437	2437	TTFT	389	41.0347	99.9734	-673	TOS	105.	1.	298.	0.010	0.003	0.351	3231.	62.	26.	14.	26.
2438	2438	TTTT	388	41.0347	99.9742	-673	TOS	84.	40.	285.	0.481	0.141	0.293	3262.	40.	26.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2439	2439	TTTT	349	41.0347	99.9751	-673	TOS	96.	48.	245.	0.503	0.198	0.393	3297.	53.	25.	14.	26.
2440	2440	TTTT	320	41.0348	99.9758	-672	TOS	80.	89.	234.	1.111	0.381	0.343	3376.	55.	25.	14.	26.
2441	2441	TTTT	329	41.0348	99.9767	-672	TOS	93.	67.	282.	0.719	0.238	0.331	3430.	32.	25.	14.	26.
2442	2442	TTTT	303	41.0349	99.9775	-671	TOS	87.	68.	268.	0.778	0.254	0.327	3517.	43.	24.	14.	26.
2443	2443	TTTT	306	41.0349	99.9782	-671	TOS	100.	35.	318.	0.350	0.110	0.314	3287.	44.	24.	14.	26.
2444	2444	TTTT	314	41.0349	99.9791	-671	TOS	119.	60.	312.	0.506	0.193	0.381	3626.	62.	25.	14.	26.
2445	2445	TFFF	316	41.0349	99.9798	-671	TOS	4.	34.	48.	9.628	0.703	0.073	1763.	58.	25.	14.	26.
2446	2446	TFFF	311	41.0349	99.9807	-672	TOS	45.	5.	139.	0.106	0.034	0.324	1606.	28.	24.	14.	26.
2447	2447	TTTT	330	41.0349	99.9815	-673	TOS	97.	40.	298.	0.416	0.135	0.324	3432.	52.	25.	14.	26.
2448	2448	TTTT	344	41.0350	99.9822	-674	TOS	102.	40.	265.	0.393	0.151	0.385	3415.	48.	25.	14.	26.
2449	2449	TTTT	352	41.0350	99.9831	-675	TOS	114.	38.	325.	0.332	0.116	0.350	3684.	56.	25.	14.	26.
2450	2450	TTTT	380	41.0350	99.9839	-676	TOS	113.	63.	304.	0.560	0.208	0.371	3741.	48.	26.	14.	26.
2451	2451	TTTT	373	41.0350	99.9846	-676	TOS	88.	60.	299.	0.682	0.200	0.294	3724.	49.	26.	14.	26.
2452	2452	TTFT	376	41.0351	99.9855	-677	TOS	128.	21.	325.	0.161	0.063	0.395	3861.	35.	26.	14.	26.
2453	2453	TTTT	369	41.0351	99.9862	-677	TOS	89.	32.	347.	0.364	0.093	0.256	3489.	54.	26.	14.	26.
2454	2454	TTTT	358	41.0351	99.9871	-678	TOS	91.	41.	289.	0.445	0.140	0.315	3319.	46.	25.	14.	26.
2455	2455	TTFT	367	41.0352	99.9879	-679	TOS	104.	18.	347.	0.173	0.052	0.300	3592.	55.	26.	14.	26.
2456	2456	TTTT	351	41.0352	99.9887	-679	TOS	117.	31.	315.	0.268	0.100	0.372	3645.	48.	25.	14.	26.
2457	2457	TTFT	367	41.0352	99.9895	-680	TOS	94.	24.	311.	0.254	0.076	0.302	3537.	49.	26.	14.	26.
2458	2458	TTTT	347	41.0352	99.9903	-681	TOS	93.	65.	273.	0.704	0.240	0.341	3527.	44.	25.	14.	26.
2459	2459	TTTT	354	41.0352	99.9911	-682	TOS	99.	44.	299.	0.446	0.148	0.332	3532.	52.	25.	14.	25.
2460	2460	TTTT	350	41.0352	99.9919	-683	TOS	96.	32.	273.	0.332	0.117	0.352	3518.	65.	25.	14.	25.
2461	2461	TTTT	324	41.0353	99.9927	-684	TOS	85.	44.	291.	0.512	0.150	0.294	3341.	53.	25.	14.	25.
2462	2462	TTTT	321	41.0353	99.9935	-684	TOS	101.	50.	265.	0.496	0.190	0.382	3406.	51.	25.	14.	25.
2463	2463	TTTT	326	41.0353	99.9943	-685	TOS	97.	62.	315.	0.635	0.196	0.309	3459.	43.	25.	14.	25.
2464	2464	TTTT	325	41.0353	99.9951	-686	TOS	103.	67.	304.	0.651	0.153	0.360	3601.	39.	25.	14.	25.
2465	2465	TTTT	303	41.0354	99.9959	-687	TOS	104.	32.	285.	0.312	0.113	0.363	3335.	50.	24.	14.	25.
2466	2466	TTTT	321	41.0354	99.9967	-688	TOS	98.	39.	271.	0.395	0.142	0.360	3341.	46.	25.	14.	25.
2467	2467	TTTT	350	41.0354	99.9976	-688	TOS	112.	46.	306.	0.414	0.152	0.367	3639.	53.	25.	14.	25.
2468	2468	TTTT	364	41.0354	99.9983	-688	TOS	127.	33.	309.	0.264	0.108	0.410	3609.	44.	26.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2469	1	TTTT	366	41.1041	99.9985	-555	TOS	86.	43.	254.	0.499	0.169	0.337	2962.	70.	16.	14.	25.
2470	2	TTTT	364	41.1040	99.9979	-557	TOS	88.	35.	270.	0.401	0.131	0.326	2943.	62.	16.	14.	25.
2471	3	TTFT	359	41.1040	99.9971	-557	TOS	109.	21.	263.	0.190	0.079	0.417	3067.	48.	16.	14.	25.
2472	4	TTTT	350	41.1040	99.9964	-557	TOS	91.	57.	256.	0.627	0.224	0.357	3251.	46.	16.	14.	25.
2473	5	TTTT	334	41.1040	99.9957	-557	TOS	87.	37.	301.	0.421	0.123	0.291	3203.	39.	16.	14.	25.
2474	6	TTTT	311	41.1040	99.9950	-556	TOS	100.	29.	315.	0.286	0.091	0.317	3221.	59.	15.	14.	25.
2475	7	TTTT	284	41.1040	99.9942	-555	TOS	86.	49.	316.	0.569	0.155	0.272	3393.	43.	15.	14.	25.
2476	8	TTTT	269	41.1040	99.9936	-555	TOS	107.	31.	279.	0.292	0.112	0.383	3195.	53.	15.	14.	25.
2477	9	TTTT	272	41.1041	99.9928	-555	TOS	82.	51.	259.	0.617	0.196	0.317	3168.	44.	15.	14.	25.
2478	10	TTTT	323	41.1041	99.9920	-556	TOS	82.	68.	301.	0.827	0.225	0.273	3626.	45.	16.	14.	25.
2479	11	TTTT	305	41.1041	99.9914	-556	TOS	93.	37.	269.	0.401	0.139	0.346	3183.	67.	15.	14.	25.
2480	12	TTTT	284	41.1041	99.9906	-557	TOS	85.	33.	296.	0.387	0.111	0.287	3134.	62.	15.	14.	25.
2481	13	TTTT	291	41.1041	99.9899	-557	TOS	83.	49.	291.	0.588	0.167	0.284	3220.	46.	15.	14.	25.
2482	14	TTTT	306	41.1040	99.9892	-557	TOS	87.	43.	343.	0.494	0.125	0.252	3326.	63.	15.	14.	25.
2483	15	TTTT	310	41.1040	99.9885	-557	TOS	109.	46.	285.	0.422	0.161	0.382	3358.	48.	15.	14.	25.
2484	16	TTTT	304	41.1040	99.9877	-557	TOS	131.	43.	278.	0.325	0.153	0.470	3426.	41.	15.	14.	25.
2485	17	TTTT	317	41.1040	99.9869	-557	TOS	102.	38.	280.	0.374	0.137	0.366	3257.	59.	15.	14.	25.
2486	18	TTTT	362	41.1040	99.9863	-557	TOS	104.	37.	283.	0.359	0.132	0.366	3553.	64.	16.	14.	25.
2487	19	TTTT	336	41.1041	99.9855	-556	TOS	94.	33.	306.	0.352	0.108	0.308	3353.	57.	16.	14.	25.
2488	20	TTTT	346	41.1041	99.9849	-556	TOS	102.	53.	292.	0.516	0.180	0.369	3335.	62.	16.	14.	25.
2489	21	TTTT	334	41.1041	99.9841	-557	TOS	85.	71.	224.	0.833	0.317	0.381	3292.	39.	16.	14.	25.
2490	22	TTTT	349	41.1041	99.9834	-558	TOS	104.	48.	278.	0.459	0.171	0.373	3393.	43.	16.	14.	25.
2491	23	TTTT	368	41.1041	99.9826	-559	TOS	78.	50.	322.	0.643	0.156	0.243	3309.	66.	16.	14.	25.
2492	24	TTTT	376	41.1041	99.9820	-561	TOS	112.	50.	279.	0.450	0.181	0.401	3484.	45.	16.	14.	25.
2493	25	TTTT	389	41.1041	99.9812	-561	TOS	92.	37.	288.	0.403	0.129	0.319	3432.	54.	17.	14.	25.
2494	26	TTFT	392	41.1041	99.9804	-560	TOS	116.	26.	296.	0.226	0.088	0.391	3488.	56.	17.	14.	25.
2495	27	TTTT	380	41.1041	99.9798	-559	TOS	106.	44.	328.	0.420	0.136	0.323	3566.	56.	16.	14.	25.
2496	28	TTTT	367	41.1041	99.9790	-558	TOS	91.	48.	288.	0.530	0.167	0.315	3599.	34.	16.	14.	25.
2497	29	TTTT	361	41.1041	99.9783	-557	TOS	95.	76.	248.	0.805	0.308	0.383	3274.	67.	16.	14.	25.
2498	30	TTTT	353	41.1041	99.9776	-556	TOS	94.	66.	252.	0.704	0.263	0.373	3329.	44.	16.	14.	25.
2499	31	TTTT	340	41.1041	99.9769	-555	TOS	98.	47.	329.	0.476	0.142	0.298	3574.	42.	16.	14.	25.
2500	32	TTTT	325	41.1041	99.9761	-555	TOS	115.	31.	296.	0.267	0.103	0.388	3282.	74.	16.	14.	25.
2501	33	TTTT	320	41.1041	99.9754	-554	TOS	99.	57.	246.	0.574	0.231	0.402	3135.	60.	16.	14.	25.
2502	34	TTFT	336	41.1041	99.9747	-554	TOS	114.	21.	357.	0.179	0.058	0.321	3599.	54.	16.	14.	25.
2503	35	TTTT	326	41.1041	99.9739	-554	TOS	93.	36.	288.	0.388	0.125	0.323	3170.	66.	16.	14.	25.
2504	36	TTTT	349	41.1041	99.9733	-556	TOS	96.	56.	279.	0.581	0.199	0.343	3283.	49.	17.	14.	25.
2505	37	TTTT	370	41.1041	99.9725	-556	TOS	83.	39.	252.	0.467	0.154	0.331	3355.	51.	17.	14.	25.
2506	38	TTTT	394	41.1041	99.9718	-557	TOS	95.	36.	311.	0.376	0.115	0.307	3546.	53.	18.	14.	25.
2507	39	TTTT	406	41.1041	99.9711	-557	TOS	111.	48.	296.	0.432	0.162	0.375	3692.	63.	18.	14.	25.
2508	40	TTFT	382	41.1041	99.9704	-557	TOS	119.	18.	262.	0.148	0.067	0.454	3276.	43.	17.	14.	25.
2509	41	TTFT	386	41.1041	99.9696	-557	TOS	114.	24.	301.	0.212	0.080	0.378	3419.	59.	17.	14.	25.
2510	42	TTTT	378	41.1041	99.9689	-556	TOS	111.	29.	325.	0.262	0.089	0.341	3391.	46.	17.	14.	25.
2511	43	TTTT	381	41.1041	99.9682	-555	TOS	94.	57.	230.	0.609	0.248	0.407	3229.	55.	17.	14.	25.
2512	44	TTTT	401	41.1041	99.9674	-555	TOS	88.	45.	287.	0.511	0.156	0.305	3299.	62.	18.	14.	25.
2513	45	TTTT	393	41.1041	99.9668	-555	TOS	93.	55.	308.	0.587	0.178	0.302	3368.	56.	18.	14.	25.
2514	46	TTFT	400	41.1041	99.9660	-555	TOS	97.	19.	299.	0.198	0.065	0.325	3411.	53.	18.	14.	25.
2515	47	TTTT	406	41.1041	99.9653	-555	TOS	90.	62.	319.	0.690	0.195	0.282	3430.	59.	18.	14.	25.
2516	48	TTTT	404	41.1041	99.9645	-555	TOS	102.	59.	249.	0.582	0.238	0.409	3382.	39.	18.	14.	25.
2517	49	TTTT	388	41.1041	99.9638	-554	TOS	82.	42.	323.	0.512	0.130	0.255	3251.	60.	17.	14.	25.
2518	50	TTTT	364	41.1041	99.9631	-552	TOS	93.	34.	235.	0.363	0.144	0.398	3298.	53.	17.	14.	25.
2519	51	TTTT	331	41.1041	99.9624	-551	TOS	107.	47.	304.	0.438	0.154	0.352	3308.	60.	17.	14.	25.
2520	52	TTTT	298	41.1042	99.9617	-551	TOS	92.	65.	234.	0.709	0.278	0.392	3207.	67.	16.	14.	25.
2521	53	TTTT	288	41.1041	99.9609	-551	TOS	107.	27.	282.	0.248	0.094	0.380	3061.	67.	16.	14.	25.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2522	54	TTTT	331	41.1041	99.9602	-553	TOS	101.	49.	258.	0.487	0.192	0.394	3229.	53.	17.	14.	25.
2523	55	TTTT	372	41.1041	99.9595	-555	TOS	123.	36.	274.	0.296	0.133	0.449	3674.	60.	17.	14.	25.
2524	56	TTTT	394	41.1041	99.9588	-556	TOS	97.	43.	270.	0.443	0.159	0.358	3313.	53.	18.	14.	25.
2525	57	TTTT	397	41.1041	99.9580	-556	TOS	84.	42.	275.	0.496	0.152	0.306	3347.	52.	18.	14.	25.
2526	58	TTFT	393	41.1041	99.9573	-556	TOS	81.	25.	335.	0.312	0.076	0.243	3271.	64.	18.	14.	25.
2527	59	TTTT	382	41.1041	99.9566	-555	TOS	92.	66.	265.	0.723	0.250	0.345	3340.	56.	17.	14.	25.
2528	60	TTTT	380	41.1041	99.9559	-556	TOS	80.	68.	331.	0.848	0.206	0.243	3425.	45.	17.	14.	25.
2529	61	TTTT	382	41.1042	99.9552	-556	TOS	111.	35.	292.	0.314	0.119	0.380	3486.	42.	17.	14.	25.
2530	62	TTTT	366	41.1042	99.9544	-557	TOS	92.	41.	321.	0.445	0.128	0.287	3375.	48.	17.	14.	25.
2531	63	TTTT	345	41.1042	99.9537	-558	TOS	86.	53.	279.	0.618	0.191	0.309	3328.	60.	17.	14.	25.
2532	64	TTTT	339	41.1042	99.9530	-558	TOS	111.	52.	271.	0.472	0.193	0.409	3266.	63.	17.	14.	25.
2533	65	TTTT	367	41.1042	99.9522	-558	TOS	85.	76.	248.	0.891	0.305	0.342	3361.	69.	17.	14.	25.
2534	66	TTTT	357	41.1041	99.9515	-557	TOS	95.	54.	284.	0.572	0.191	0.335	3341.	41.	17.	14.	25.
2535	67	TTTT	318	41.1041	99.9508	-557	TOS	93.	52.	267.	0.557	0.194	0.348	3172.	35.	16.	14.	25.
2536	68	TTTT	292	41.1041	99.9501	-557	TOS	79.	44.	249.	0.553	0.176	0.318	3010.	53.	16.	14.	25.
2537	69	TTTT	304	41.1041	99.9494	-558	TOS	97.	52.	265.	0.537	0.197	0.367	3256.	49.	16.	14.	25.
2538	70	TTTT	321	41.1042	99.9487	-560	TOS	66.	67.	340.	1.013	0.197	0.196	3250.	61.	16.	14.	25.
2539	71	TTTT	334	41.1042	99.9479	-561	TOS	78.	46.	278.	0.588	0.165	0.280	3107.	54.	17.	14.	25.
2540	72	TTTT	362	41.1042	99.9472	-563	TOS	103.	44.	302.	0.433	0.147	0.341	3367.	44.	17.	14.	25.
2541	73	TTTT	371	41.1042	99.9466	-563	TOS	80.	66.	299.	0.835	0.222	0.266	3259.	64.	17.	14.	25.
2542	74	TTTT	361	41.1042	99.9457	-564	TOS	125.	30.	290.	0.244	0.105	0.429	3527.	29.	17.	14.	25.
2543	75	TTTT	365	41.1042	99.9450	-564	TOS	98.	53.	311.	0.544	0.171	0.315	3608.	30.	17.	14.	25.
2544	76	TTTT	350	41.1042	99.9443	-564	TOS	96.	35.	284.	0.370	0.125	0.337	3211.	57.	17.	14.	25.
2545	77	TTTT	350	41.1042	99.9436	-565	TOS	102.	42.	306.	0.412	0.138	0.334	3414.	41.	17.	14.	25.
2546	78	TTTT	368	41.1041	99.9429	-566	TOS	126.	48.	282.	0.384	0.172	0.448	3700.	52.	17.	14.	25.
2547	79	TTTT	365	41.1042	99.9421	-568	TOS	87.	49.	257.	0.558	0.190	0.340	3228.	51.	17.	14.	25.
2548	80	TTTT	385	41.1042	99.9414	-569	TOS	91.	62.	287.	0.680	0.216	0.318	3594.	45.	17.	14.	25.
2549	81	TTTT	366	41.1042	99.9407	-569	TOS	83.	43.	262.	0.519	0.166	0.319	3200.	43.	17.	14.	25.
2550	82	TTTT	354	41.1042	99.9399	-569	TOS	120.	30.	310.	0.254	0.098	0.386	3489.	67.	17.	14.	25.
2551	83	TTTT	318	41.1042	99.9392	-568	TOS	102.	39.	280.	0.380	0.139	0.366	3307.	43.	16.	14.	25.
2552	84	TTTT	302	41.1042	99.9385	-569	TOS	73.	57.	317.	0.778	0.180	0.232	3167.	45.	16.	14.	25.
2553	85	TTTT	326	41.1042	99.9378	-569	TOS	80.	74.	285.	0.918	0.259	0.282	3368.	56.	17.	14.	25.
2554	86	TTTT	331	41.1042	99.9371	-569	TOS	110.	46.	257.	0.419	0.179	0.426	3371.	62.	17.	14.	25.
2555	87	TTTT	320	41.1042	99.9364	-569	TOS	81.	59.	273.	0.731	0.217	0.297	3209.	52.	16.	14.	25.
2556	88	TTTT	304	41.1042	99.9356	-569	TOS	106.	30.	246.	0.281	0.121	0.430	3220.	56.	16.	14.	25.
2557	89	TTTT	280	41.1042	99.9349	-568	TOS	100.	28.	294.	0.284	0.096	0.339	3221.	45.	16.	14.	25.
2558	90	TTTT	296	41.1042	99.9342	-568	TOS	89.	63.	249.	0.704	0.251	0.357	3270.	49.	16.	14.	25.
2559	91	TTTT	311	41.1042	99.9334	-568	TOS	105.	35.	273.	0.336	0.129	0.384	3098.	62.	16.	14.	25.
2560	92	TTFT	323	41.1042	99.9327	-569	TOS	93.	17.	298.	0.187	0.058	0.312	3223.	49.	16.	14.	25.
2561	93	TTTT	384	41.1042	99.9320	-570	TOS	80.	49.	270.	0.610	0.181	0.297	3301.	46.	17.	14.	25.
2562	94	TTTT	344	41.1042	99.9313	-571	TOS	90.	50.	254.	0.559	0.198	0.353	3275.	65.	17.	14.	25.
2563	95	TTTT	320	41.1042	99.9306	-572	TOS	70.	43.	278.	0.625	0.157	0.251	3022.	60.	16.	14.	25.
2564	96	TTFT	383	41.1042	99.9298	-573	TOS	89.	18.	299.	0.200	0.060	0.299	3158.	54.	17.	14.	25.
2565	97	TTTT	411	41.1042	99.9291	-572	TOS	109.	74.	282.	0.679	0.261	0.384	3358.	42.	18.	14.	25.
2566	98	TTTT	378	41.1042	99.9284	-572	TOS	76.	55.	278.	0.725	0.197	0.271	3152.	59.	17.	14.	25.
2567	99	TTTT	360	41.1042	99.9276	-572	TOS	84.	29.	222.	0.347	0.132	0.379	2823.	46.	17.	14.	25.
2568	100	TTTT	363	41.1042	99.9269	-572	TOS	84.	27.	269.	0.319	0.099	0.311	2815.	55.	17.	14.	25.
2569	101	TTFT	400	41.1042	99.9262	-573	TOS	93.	26.	297.	0.276	0.086	0.314	3211.	50.	18.	14.	25.
2570	102	TTTT	424	41.1042	99.9255	-573	TOS	80.	53.	305.	0.657	0.173	0.263	3274.	59.	18.	14.	25.
2571	103	TTFT	408	41.1042	99.9247	-573	TOS	101.	25.	305.	0.245	0.081	0.332	3278.	65.	18.	14.	25.
2572	104	TTTT	396	41.1042	99.9241	-572	TOS	88.	50.	239.	0.572	0.211	0.369	3103.	49.	18.	14.	25.
2573	105	TTTT	382	41.1042	99.9233	-572	TOS	78.	26.	241.	0.335	0.109	0.324	2943.	60.	17.	14.	25.
2574	106	TTTT	334	41.1042	99.9226	-570	TOS	76.	60.	211.	0.788	0.286	0.363	2969.	60.	17.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2575	107	TTTT	328	41.1042	99.9219	-570	TOS	86.	26.	280.	0.303	0.093	0.306	2702.	55.	17.	14.	25.
2576	108	TTFT	321	41.1042	99.9211	-571	TOS	99.	15.	276.	0.149	0.053	0.357	2852.	42.	16.	14.	25.
2577	109	TTTT	337	41.1042	99.9204	-571	TOS	92.	28.	285.	0.302	0.098	0.324	2967.	42.	17.	14.	25.
2578	110	TTFT	351	41.1042	99.9197	-572	TOS	78.	21.	306.	0.270	0.069	0.257	2976.	45.	17.	14.	25.
2579	111	TTTT	394	41.1042	99.9190	-573	TOS	90.	29.	271.	0.329	0.109	0.331	3086.	52.	18.	14.	25.
2580	112	TTTT	363	41.1042	99.9182	-573	TOS	85.	36.	311.	0.417	0.114	0.274	3163.	47.	17.	14.	25.
2581	113	TTFT	353	41.1042	99.9175	-572	TOS	101.	18.	282.	0.177	0.063	0.358	3178.	49.	17.	14.	25.
2582	114	TTTT	311	41.1042	99.9168	-572	TOS	91.	44.	238.	0.483	0.185	0.383	2986.	46.	16.	14.	25.
2583	115	TTTT	348	41.1042	99.9161	-572	TOS	90.	45.	264.	0.502	0.172	0.342	3242.	51.	17.	14.	25.
2584	116	TTFT	388	41.1043	99.9154	-573	TOS	105.	15.	353.	0.143	0.042	0.297	3376.	68.	17.	14.	25.
2585	117	TFFF	315	41.1042	99.9146	-573	TOS	*****	*****	293.	-0.739	******	41.109	-3560.	7000.	16.	14.	25.
2586	118	TFFF	301	41.1042	99.9139	-572	TOS	83.	41.	267.	0.497	0.154	0.310	2985.	27.	16.	14.	25.
2587	119	TTTT	284	41.1042	99.9132	-572	TOS	86.	42.	247.	0.491	0.171	0.349	2992.	38.	16.	14.	25.
2588	120	TTFT	327	41.1042	99.9125	-573	TOS	124.	25.	285.	0.203	0.089	0.435	3252.	67.	17.	14.	25.
2589	121	TTFT	331	41.1042	99.9117	-573	TOS	92.	25.	270.	0.265	0.091	0.343	3122.	53.	17.	14.	25.
2590	122	TTTT	337	41.1042	99.9110	-573	TOS	93.	33.	305.	0.361	0.110	0.304	3311.	49.	17.	14.	25.
2591	123	TTTT	336	41.1042	99.9103	-573	TOS	68.	51.	293.	0.756	0.175	0.232	3175.	62.	17.	14.	25.
2592	124	TTTT	314	41.1042	99.9095	-572	TOS	82.	61.	283.	0.738	0.215	0.291	3223.	39.	16.	14.	24.
2593	125	TTFT	316	41.1042	99.9089	-572	TOS	97.	23.	288.	0.233	0.079	0.337	3168.	49.	16.	14.	24.
2594	126	TTTT	322	41.1043	99.9081	-572	TOS	82.	37.	278.	0.453	0.133	0.294	2998.	41.	20.	14.	24.
2595	127	TTTT	352	41.1043	99.9074	-573	TOS	88.	37.	249.	0.425	0.150	0.353	2840.	55.	20.	14.	24.
2596	128	TTFT	397	41.1043	99.9067	-574	TOS	99.	4.	326.	0.045	0.014	0.304	3139.	38.	21.	14.	24.
2597	129	TTFT	430	41.1043	99.9059	-575	TOS	100.	21.	321.	0.209	0.065	0.313	3455.	51.	21.	14.	24.
2598	130	TTTT	420	41.1042	99.9052	-575	TOS	91.	50.	239.	0.550	0.208	0.379	2998.	50.	21.	14.	24.
2599	131	TTTT	408	41.1042	99.9045	-575	TOS	86.	37.	268.	0.428	0.138	0.322	3124.	66.	21.	14.	24.
2600	132	TTTT	423	41.1042	99.9038	-576	TOS	102.	35.	301.	0.341	0.115	0.339	3612.	66.	21.	14.	24.
2601	133	TTTT	379	41.1042	99.9030	-576	TOS	78.	60.	249.	0.766	0.241	0.314	3163.	49.	20.	14.	24.
2602	134	TTTT	339	41.1042	99.9024	-576	TOS	85.	33.	265.	0.394	0.126	0.320	2934.	52.	20.	14.	24.
2603	135	TTFT	371	41.1043	99.9016	-576	TOS	107.	20.	250.	0.187	0.080	0.427	3053.	66.	20.	14.	24.
2604	136	TTTT	419	41.1043	99.9009	-576	TOS	91.	40.	344.	0.436	0.115	0.263	3395.	56.	21.	14.	24.
2605	137	TTTT	377	41.1043	99.9002	-575	TOS	113.	34.	272.	0.300	0.124	0.414	3221.	50.	20.	14.	24.
2606	138	TTTT	314	41.1043	99.8994	-574	TOS	89.	49.	248.	0.543	0.196	0.361	3011.	57.	19.	14.	24.
2607	139	TTFT	305	41.1043	99.8987	-573	TOS	121.	14.	288.	0.120	0.050	0.419	3208.	34.	19.	14.	24.
2608	140	TTTT	304	41.1043	99.8979	-572	TOS	84.	78.	254.	0.937	0.308	0.329	3271.	48.	19.	14.	24.
2609	141	TTFT	302	41.1043	99.8973	-572	TOS	135.	16.	317.	0.115	0.049	0.426	3203.	46.	19.	14.	24.
2610	142	TTTT	294	41.1042	99.8965	-572	TOS	92.	59.	280.	0.640	0.211	0.330	3107.	57.	19.	14.	24.
2611	143	TTTT	301	41.1042	99.8959	-573	TOS	102.	58.	262.	0.567	0.221	0.389	3321.	52.	19.	14.	24.
2612	144	TTTT	306	41.1042	99.8951	-574	TOS	100.	41.	335.	0.413	0.123	0.299	3476.	63.	19.	14.	24.
2613	145	TTTT	303	41.1043	99.8943	-574	TOS	88.	88.	253.	1.002	0.349	0.348	3447.	68.	19.	14.	24.
2614	146	TTTT	291	41.1043	99.8937	-573	TOS	114.	39.	326.	0.339	0.118	0.349	3274.	50.	19.	14.	24.
2615	147	TTTT	288	41.1043	99.8929	-572	TOS	91.	44.	294.	0.479	0.149	0.311	3248.	52.	19.	14.	24.
2616	148	TTTT	294	41.1043	99.8922	-572	TOS	111.	56.	275.	0.508	0.205	0.404	3390.	47.	19.	14.	24.
2617	149	TTTT	298	41.1043	99.8914	-572	TOS	99.	31.	326.	0.311	0.094	0.302	3221.	48.	19.	14.	24.
2618	150	TTTT	304	41.1043	99.8908	-573	TOS	121.	33.	286.	0.272	0.115	0.422	3453.	56.	19.	14.	24.
2619	151	TTTT	314	41.1043	99.8900	-574	TOS	94.	58.	256.	0.617	0.226	0.366	3407.	50.	19.	14.	24.
2620	152	TTTT	324	41.1043	99.8894	-574	TOS	103.	62.	266.	0.599	0.231	0.386	3323.	48.	20.	14.	24.
2621	153	TTTT	331	41.1043	99.8886	-573	TOS	89.	32.	325.	0.362	0.099	0.273	3245.	56.	20.	14.	24.
2622	154	TTTT	336	41.1043	99.8878	-572	TOS	97.	50.	310.	0.512	0.161	0.314	3335.	48.	20.	14.	24.
2623	155	TTFT	340	41.1043	99.8871	-572	TOS	129.	25.	294.	0.192	0.085	0.439	3291.	59.	20.	14.	24.
2624	156	TTTT	342	41.1043	99.8864	-572	TOS	93.	56.	308.	0.597	0.180	0.302	3327.	61.	20.	14.	24.
2625	157	TTTT	344	41.1043	99.8857	-572	TOS	80.	41.	316.	0.506	0.128	0.254	3314.	54.	20.	14.	24.
2626	158	TTTT	341	41.1043	99.8849	-571	TOS	78.	72.	263.	0.920	0.274	0.298	3286.	54.	20.	14.	24.
2627	159	TTTT	343	41.1043	99.8843	-571	TOS	106.	50.	314.	0.469	0.158	0.337	3520.	58.	20.	14.	24.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2628	160	TTTT	348	41.1043	99.8835	-571	TOS	118.	30.	305.	0.252	0.098	0.387	3374.	50.	20.	14.	24.
2629	161	TTTT	347	41.1043	99.8827	-571	TOS	80.	73.	251.	0.908	0.289	0.319	3198.	47.	20.	14.	24.
2630	162	TTTT	342	41.1043	99.8821	-570	TOS	91.	52.	276.	0.573	0.190	0.332	3144.	57.	20.	14.	24.
2631	163	TTTT	346	41.1043	99.8813	-570	TOS	88.	58.	223.	0.665	0.263	0.395	3198.	45.	20.	14.	24.
2632	164	TTTT	355	41.1043	99.8806	-569	TOS	89.	40.	281.	0.444	0.142	0.319	3216.	48.	20.	14.	24.
2633	165	TTTT	357	41.1043	99.8799	-569	TOS	93.	27.	294.	0.288	0.091	0.315	3163.	53.	20.	14.	24.
2634	166	TTTT	351	41.1043	99.8792	-568	TOS	77.	53.	269.	0.682	0.196	0.287	3251.	41.	20.	14.	24.
2635	167	TTTT	352	41.1043	99.8784	-568	TOS	76.	56.	255.	0.746	0.221	0.296	3131.	50.	20.	14.	24.
2636	168	TTTT	349	41.1043	99.8778	-569	TOS	84.	68.	247.	0.809	0.276	0.342	3301.	47.	20.	14.	24.
2637	169	TTTT	360	41.1043	99.8770	-569	TOS	80.	78.	259.	0.975	0.302	0.309	3235.	59.	20.	14.	24.
2638	170	TTTT	380	41.1043	99.8762	-569	TOS	90.	31.	284.	0.344	0.109	0.317	3077.	47.	20.	14.	24.
2639	171	TTTT	388	41.1043	99.8755	-568	TOS	90.	37.	308.	0.413	0.121	0.294	3277.	41.	21.	14.	24.
2640	172	TTTT	406	41.1043	99.8748	-568	TOS	98.	34.	276.	0.348	0.123	0.355	3262.	53.	21.	14.	24.
2641	173	TTFT	443	41.1043	99.8741	-568	TOS	95.	28.	282.	0.299	0.101	0.337	3288.	58.	21.	14.	24.
2642	174	TTTT	463	41.1043	99.8734	-567	TOS	78.	30.	310.	0.381	0.095	0.251	3259.	68.	22.	14.	24.
2643	175	TTTT	479	41.1043	99.8727	-567	TOS	98.	78.	218.	0.795	0.358	0.450	3493.	36.	22.	14.	24.
2644	176	TTTT	492	41.1043	99.8719	-567	TOS	92.	36.	243.	0.386	0.147	0.379	3306.	62.	22.	14.	24.
2645	177	TTFT	491	41.1043	99.8712	-566	TOS	99.	16.	226.	0.162	0.071	0.437	3110.	52.	22.	14.	24.
2646	178	TTTT	478	41.1043	99.8705	-565	TOS	84.	46.	277.	0.552	0.167	0.302	3214.	74.	22.	14.	24.
2647	179	TTTT	462	41.1044	99.8697	-565	TOS	85.	35.	243.	0.410	0.143	0.349	3228.	33.	22.	14.	24.
2648	180	TTTT	424	41.1044	99.8690	-565	TOS	80.	42.	247.	0.526	0.170	0.324	2934.	42.	21.	14.	24.
2649	181	TTTT	392	41.1043	99.8683	-564	TOS	71.	50.	269.	0.704	0.186	0.264	2787.	58.	21.	14.	24.
2650	182	TTTT	374	41.1043	99.8676	-564	TOS	77.	46.	224.	0.604	0.207	0.343	2939.	57.	20.	14.	24.
2651	183	TTTT	405	41.1043	99.8669	-563	TOS	91.	35.	249.	0.379	0.139	0.366	2939.	60.	21.	14.	24.
2652	184	TTTT	402	41.1043	99.8662	-563	TOS	85.	41.	225.	0.479	0.181	0.378	3065.	48.	21.	14.	24.
2653	185	TTTT	385	41.1043	99.8654	-563	TOS	96.	36.	268.	0.370	0.133	0.359	3062.	56.	20.	14.	24.
2654	186	TTTT	398	41.1043	99.8647	-563	TOS	103.	39.	283.	0.376	0.137	0.364	3290.	47.	21.	14.	24.
2655	187	TTTT	411	41.1043	99.8640	-563	TOS	97.	59.	235.	0.613	0.253	0.412	3262.	46.	21.	14.	24.
2656	188	TTTT	419	41.1043	99.8632	-564	TOS	82.	45.	266.	0.556	0.171	0.308	3257.	63.	21.	14.	24.
2657	189	TTTT	431	41.1044	99.8625	-564	TOS	79.	36.	275.	0.447	0.129	0.289	3298.	46.	21.	14.	24.
2658	190	TTTT	434	41.1044	99.8618	-564	TOS	88.	53.	308.	0.609	0.174	0.285	3454.	54.	21.	14.	24.
2659	191	TTFT	437	41.1044	99.8611	-563	TOS	113.	12.	326.	0.110	0.038	0.347	3304.	50.	21.	14.	24.
2660	192	TTFT	428	41.1044	99.8603	-563	TOS	105.	15.	262.	0.139	0.056	0.401	3186.	41.	21.	14.	24.
2661	193	TTFT	440	41.1044	99.8596	-562	TOS	98.	13.	319.	0.137	0.042	0.308	3400.	52.	21.	14.	25.
2662	194	TTTT	428	41.1043	99.8589	-562	TOS	78.	42.	324.	0.535	0.129	0.242	3342.	60.	21.	14.	25.
2663	195	TTTT	417	41.1043	99.8582	-562	TOS	88.	61.	219.	0.691	0.276	0.399	3089.	49.	21.	14.	25.
2664	196	TTTT	407	41.1042	99.8574	-562	TOS	112.	29.	305.	0.255	0.094	0.369	3188.	49.	21.	14.	25.
2665	197	TTTT	399	41.1042	99.8567	-561	TOS	82.	61.	222.	0.748	0.277	0.370	3162.	68.	21.	14.	25.
2666	198	TTTT	388	41.1042	99.8560	-560	TOS	93.	41.	316.	0.436	0.128	0.294	3309.	52.	21.	14.	25.
2667	199	TTTT	363	41.1041	99.8552	-559	TOS	105.	32.	263.	0.303	0.121	0.400	3352.	38.	20.	14.	25.
2668	200	TTTT	335	41.1041	99.8546	-558	TOS	85.	47.	239.	0.554	0.197	0.355	3078.	51.	20.	14.	25.
2669	201	TTTT	328	41.1041	99.8538	-557	TOS	75.	52.	284.	0.701	0.185	0.263	3080.	54.	20.	14.	25.
2670	202	TTFT	329	41.1040	99.8531	-556	TOS	98.	24.	307.	0.249	0.079	0.319	3333.	42.	20.	14.	25.
2671	203	TTTT	355	41.1040	99.8524	-555	TOS	104.	50.	296.	0.478	0.167	0.350	3340.	47.	20.	14.	25.
2672	204	TTTT	368	41.1040	99.8517	-555	TOS	85.	64.	238.	0.754	0.269	0.357	3402.	49.	20.	14.	25.
2673	205	TFFF	356	41.1039	99.8509	-554	TOS	-2.	24.	751.	******	0.032	-0.003	2907.	302.	20.	14.	25.
2674	206	TFFF	339	41.1039	99.8502	-553	TOS	40.	13.	133.	0.318	0.095	0.299	2655.	22.	20.	14.	25.
2675	207	TTTT	338	41.1038	99.8495	-554	TOS	118.	59.	198.	0.501	0.299	0.596	3155.	50.	20.	14.	25.
2676	208	TTTT	381	41.1038	99.8487	-554	TOS	91.	33.	301.	0.357	0.108	0.304	3246.	33.	20.	14.	25.
2677	209	TTTT	368	41.1038	99.8481	-555	TOS	92.	48.	236.	0.521	0.203	0.389	3233.	59.	20.	14.	25.
2678	210	TTTT	356	41.1037	99.8473	-555	TOS	102.	53.	226.	0.520	0.234	0.450	3246.	56.	20.	14.	25.
2679	211	TTTT	356	41.1037	99.8466	-555	TOS	90.	51.	317.	0.574	0.163	0.283	3196.	54.	20.	14.	25.
2680	212	TTTT	352	41.1037	99.8459	-554	TOS	56.	63.	237.	1.136	0.267	0.235	2936.	72.	20.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2681	213	TTTT	355	41.1036	99.8451	-553	TOS	112.	31.	287.	0.280	0.109	0.389	3265.	50.	20.	14.	25.
2682	214	TTTT	354	41.1036	99.8444	-552	TOS	95.	32.	217.	0.332	0.146	0.439	3059.	41.	20.	14.	25.
2683	215	TTTT	356	41.1036	99.8437	-552	TOS	85.	35.	286.	0.409	0.121	0.296	3089.	49.	20.	14.	24.
2684	216	TTTT	365	41.1035	99.8430	-553	TOS	93.	58.	272.	0.630	0.214	0.341	3246.	40.	19.	14.	25.
2685	217	TTFT	396	41.1035	99.8422	-553	TOS	79.	23.	288.	0.296	0.081	0.274	3105.	53.	19.	14.	25.
2686	218	TTTT	400	41.1034	99.8416	-554	TOS	93.	44.	262.	0.468	0.167	0.357	3252.	52.	19.	14.	25.
2687	219	TTTT	422	41.1034	99.8408	-554	TOS	85.	41.	277.	0.484	0.149	0.308	3321.	51.	20.	14.	25.
2688	220	TTTT	442	41.1034	99.8401	-553	TOS	119.	37.	241.	0.310	0.154	0.495	3492.	65.	20.	14.	25.
2689	221	TTTT	438	41.1033	99.8394	-552	TOS	112.	59.	316.	0.529	0.188	0.355	3473.	51.	20.	14.	25.
2690	222	TTTT	434	41.1033	99.8386	-551	TOS	103.	48.	286.	0.467	0.167	0.358	3620.	40.	20.	14.	25.
2691	223	TTTT	403	41.1033	99.8379	-552	TOS	90.	44.	231.	0.492	0.192	0.390	3264.	63.	19.	14.	25.
2692	224	TTTT	375	41.1032	99.8372	-552	TOS	82.	50.	282.	0.611	0.177	0.289	3161.	48.	19.	14.	25.
2693	225	TTTT	370	41.1032	99.8365	-551	TOS	80.	25.	262.	0.306	0.094	0.306	3132.	40.	19.	14.	25.
2694	226	TTTT	373	41.1032	99.8357	-551	TOS	104.	35.	250.	0.335	0.139	0.416	3137.	46.	19.	14.	25.
2695	227	TTTT	378	41.1031	99.8350	-551	TOS	88.	56.	282.	0.629	0.197	0.314	3165.	48.	19.	14.	25.
2696	228	TTTT	404	41.1031	99.8343	-551	TOS	78.	34.	299.	0.433	0.112	0.260	3118.	61.	19.	14.	25.
2697	229	TTFT	429	41.1031	99.8336	-552	TOS	126.	27.	299.	0.211	0.089	0.422	3458.	69.	20.	14.	25.
2698	230	TTTT	417	41.1030	99.8329	-552	TOS	93.	44.	248.	0.480	0.179	0.373	3383.	49.	19.	14.	25.
2699	231	TTTT	375	41.1030	99.8321	-552	TOS	98.	56.	245.	0.572	0.230	0.402	3349.	53.	19.	14.	25.
2700	232	TTTT	376	41.1029	99.8314	-552	TOS	91.	60.	228.	0.666	0.265	0.398	3156.	69.	19.	14.	25.
2701	233	TTTT	420	41.1029	99.8307	-551	TOS	89.	58.	280.	0.653	0.207	0.317	3474.	46.	20.	14.	25.
2702	234	TTTT	383	41.1029	99.8299	-550	TOS	82.	36.	295.	0.442	0.123	0.278	3221.	54.	19.	14.	25.
2703	235	TTTT	376	41.1028	99.8292	-550	TOS	92.	63.	219.	0.466	0.196	0.420	3088.	50.	19.	14.	25.
2704	236	TTTT	392	41.1028	99.8285	-549	TOS	122.	47.	236.	0.384	0.199	0.518	3479.	54.	19.	14.	25.
2705	237	TTTT	381	41.1028	99.8278	-549	TOS	99.	47.	217.	0.476	0.217	0.456	3206.	42.	19.	14.	25.
2706	238	TTTT	386	41.1027	99.8271	-550	TOS	87.	59.	238.	0.670	0.246	0.368	3272.	56.	19.	14.	25.
2707	239	TTTT	397	41.1027	99.8264	-550	TOS	88.	42.	227.	0.477	0.184	0.385	3170.	56.	19.	14.	25.
2708	240	TTTT	402	41.1027	99.8256	-550	TOS	85.	38.	269.	0.446	0.141	0.317	3213.	40.	19.	14.	25.
2709	241	TTTT	397	41.1026	99.8249	-550	TOS	95.	37.	239.	0.386	0.154	0.400	3127.	58.	19.	14.	25.
2710	242	TFFF	413	41.1026	99.8242	-551	TOS	-3.	57.	-12.	******	-4.741	0.288	1630.	77.	19.	14.	25.
2711	243	TFFF	432	41.1025	99.8234	-551	TOS	42.	8.	116.	0.187	0.067	0.361	1638.	27.	20.	14.	25.
2712	244	TTTT	436	41.1025	99.8227	-551	TOS	81.	61.	200.	0.750	0.302	0.403	3317.	36.	20.	14.	25.
2713	245	TFFF	444	41.1025	99.8220	-552	TOS	12.	-234.	744.	******	-0.315	0.015	2001.	697.	20.	14.	25.
2714	246	TFFF	467	41.1024	99.8213	-553	TOS	50.	-15.	145.	-0.293	-0.102	0.347	2886.	25.	20.	14.	25.
2715	247	TTTT	456	41.1024	99.8206	-553	TOS	115.	55.	227.	0.480	0.243	0.507	3522.	60.	20.	14.	25.
2716	248	TTTT	450	41.1024	99.8199	-553	TOS	83.	38.	318.	0.454	0.118	0.260	3238.	57.	20.	14.	25.
2717	249	TTTT	426	41.1024	99.8191	-553	TOS	105.	71.	225.	0.676	0.316	0.468	3396.	63.	20.	14.	25.
2718	250	TTTT	407	41.1025	99.8183	-553	TOS	89.	63.	249.	0.709	0.254	0.358	3244.	69.	19.	14.	25.
2719	251	TTTT	398	41.1025	99.8176	-552	TOS	99.	38.	271.	0.381	0.140	0.366	3315.	52.	19.	14.	25.
2720	252	TTTT	413	41.1025	99.8168	-552	TOS	91.	43.	244.	0.473	0.177	0.375	3344.	53.	19.	14.	25.
2721	253	TTTT	402	41.1025	99.8160	-552	TOS	90.	45.	309.	0.501	0.147	0.293	3468.	66.	19.	14.	25.
2722	254	TTTT	375	41.1025	99.8152	-551	TOS	104.	54.	258.	0.515	0.209	0.405	3395.	54.	19.	14.	25.
2723	255	TTFT	361	41.1025	99.8146	-551	TOS	110.	22.	289.	0.195	0.075	0.383	3253.	51.	19.	14.	25.
2724	256	TTTT	340	41.1025	99.8138	-552	TOS	85.	81.	229.	0.947	0.353	0.373	3384.	52.	18.	14.	25.
2725	257	TTTT	351	41.1025	99.8130	-553	TOS	92.	63.	269.	0.691	0.236	0.341	3234.	45.	19.	14.	25.
2726	258	TTFT	396	41.1025	99.8122	-553	TOS	95.	24.	334.	0.253	0.072	0.284	3400.	40.	19.	14.	25.
2727	259	TTTT	378	41.1025	99.8115	-553	TOS	84.	60.	240.	0.713	0.249	0.349	3365.	44.	19.	14.	25.
2728	260	TTTT	346	41.1025	99.8107	-552	TOS	96.	38.	280.	0.401	0.137	0.341	3272.	41.	19.	14.	25.
2729	261	TTTT	336	41.1025	99.8100	-552	TOS	81.	57.	233.	0.703	0.244	0.346	3118.	55.	18.	14.	25.
2730	262	TTTT	362	41.1025	99.8092	-552	TOS	77.	60.	283.	0.775	0.212	0.273	3333.	62.	19.	14.	25.
2731	263	TTTT	404	41.1025	99.8085	-554	TOS	115.	36.	269.	0.313	0.134	0.427	3380.	43.	19.	14.	25.
2732	264	TTFT	418	41.1025	99.8077	-554	TOS	105.	28.	319.	0.263	0.086	0.329	3544.	46.	19.	14.	25.
2733	265	TTTT	399	41.1025	99.8070	-553	TOS	98.	39.	341.	0.400	0.115	0.287	3639.	73.	19.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2734	266	TTTT	382	41.1025	99.8062	-552	TOS	103.	67.	237.	0.649	0.284	0.437	3331.	61.	19.	14.	25.
2735	267	TTTT	360	41.1026	99.8056	-552	TOS	85.	73.	286.	0.852	0.254	0.298	3447.	66.	19.	14.	25.
2736	268	TTTT	347	41.1026	99.8048	-552	TOS	93.	51.	217.	0.551	0.235	0.428	3107.	56.	19.	14.	25.
2737	269	TTTT	371	41.1026	99.8040	-553	TOS	80.	59.	252.	0.739	0.234	0.317	3132.	42.	19.	14.	25.
2738	270	TTTT	408	41.1026	99.8032	-553	TOS	113.	32.	256.	0.283	0.125	0.441	3382.	62.	19.	14.	25.
2739	271	TTFT	401	41.1026	99.8025	-553	TOS	142.	18.	267.	0.130	0.069	0.530	3301.	43.	19.	14.	25.
2740	272	TTTT	360	41.1026	99.8018	-552	TOS	92.	38.	263.	0.415	0.145	0.349	3126.	47.	19.	14.	25.
2741	273	TTTT	366	41.1026	99.8010	-552	TOS	100.	46.	253.	0.455	0.180	0.396	3148.	54.	19.	14.	25.
2742	274	TTFT	384	41.1026	99.8002	-552	TOS	106.	24.	257.	0.223	0.092	0.412	3061.	63.	19.	14.	25.
2743	275	TTFT	396	41.1026	99.7995	-554	TOS	93.	23.	256.	0.245	0.089	0.363	3155.	61.	19.	14.	25.
2744	276	TFFF	432	41.1027	99.7987	-554	TOS	-698.	*****	*****	******	-2.227	0.120	******	7833.	20.	14.	25.
2745	277	TFFF	412	41.1027	99.7979	-554	TOS	41.	26.	136.	0.627	0.189	0.302	2301.	17.	19.	14.	25.
2746	278	TTTT	378	41.1027	99.7972	-553	TOS	94.	46.	261.	0.490	0.177	0.360	3398.	49.	19.	14.	25.
2747	279	TTTT	352	41.1027	99.7965	-553	TOS	118.	50.	281.	0.423	0.178	0.421	3283.	66.	19.	14.	25.
2748	280	TTTT	337	41.1027	99.7957	-552	TOS	86.	55.	207.	0.642	0.268	0.417	2958.	60.	18.	14.	25.
2749	281	TTTT	332	41.1027	99.7949	-552	TOS	86.	51.	286.	0.590	0.178	0.302	3290.	42.	18.	14.	25.
2750	282	TTTT	322	41.1027	99.7942	-551	TOS	104.	53.	250.	0.507	0.212	0.418	3382.	63.	18.	14.	25.
2751	283	TTTT	324	41.1027	99.7934	-551	TOS	102.	73.	248.	0.719	0.297	0.412	3289.	42.	18.	14.	25.
2752	284	TTTT	334	41.1027	99.7926	-552	TOS	104.	31.	249.	0.299	0.124	0.416	3164.	56.	18.	14.	25.
2753	285	TTTT	354	41.1027	99.7919	-552	TOS	99.	36.	313.	0.364	0.115	0.316	3331.	50.	19.	14.	25.
2754	286	TTTT	390	41.1027	99.7912	-554	TOS	108.	46.	264.	0.426	0.175	0.410	3350.	56.	19.	14.	25.
2755	287	TTTT	386	41.1027	99.7904	-554	TOS	90.	28.	378.	0.309	0.074	0.239	3479.	59.	19.	14.	25.
2756	288	TTTT	398	41.1027	99.7897	-554	TOS	102.	52.	245.	0.514	0.214	0.416	3386.	57.	19.	14.	25.
2757	289	TTFT	387	41.1027	99.7890	-554	TOS	106.	24.	258.	0.225	0.092	0.410	3269.	60.	19.	14.	25.
2758	290	TTTT	406	41.1027	99.7882	-554	TOS	98.	65.	297.	0.665	0.219	0.329	3417.	51.	19.	14.	25.
2759	291	TTTT	423	41.1027	99.7874	-553	TOS	92.	33.	321.	0.359	0.103	0.287	3551.	56.	20.	14.	25.
2760	292	TTTT	420	41.1027	99.7867	-553	TOS	95.	56.	270.	0.589	0.208	0.352	3584.	50.	20.	14.	25.
2761	293	TTTT	390	41.1027	99.7859	-553	TOS	81.	35.	320.	0.427	0.108	0.254	3255.	51.	19.	14.	25.
2762	294	TTTT	411	41.1027	99.7852	-553	TOS	77.	52.	256.	0.671	0.202	0.300	3391.	51.	19.	14.	25.
2763	295	TTFT	408	41.1028	99.7844	-553	TOS	121.	20.	275.	0.163	0.072	0.440	3571.	44.	19.	14.	25.
2764	296	TTTT	377	41.1028	99.7837	-553	TOS	87.	37.	277.	0.427	0.134	0.314	3347.	69.	19.	14.	25.
2765	297	TTTT	370	41.1028	99.7829	-552	TOS	98.	40.	291.	0.411	0.139	0.338	3493.	49.	19.	14.	25.
2766	298	TTTT	354	41.1028	99.7821	-550	TOS	106.	32.	283.	0.296	0.111	0.375	3301.	37.	19.	14.	25.
2767	299	TTTT	347	41.1028	99.7814	-549	TOS	108.	76.	232.	0.708	0.328	0.464	3429.	43.	19.	14.	25.
2768	300	TTTT	349	41.1028	99.7806	-550	TOS	90.	54.	287.	0.596	0.188	0.315	3461.	50.	19.	14.	25.
2769	301	TTTT	349	41.1028	99.7799	-551	TOS	99.	51.	299.	0.514	0.170	0.331	3317.	37.	19.	14.	25.
2770	302	TTTT	344	41.1029	99.7791	-552	TOS	86.	81.	249.	0.948	0.326	0.344	3340.	49.	18.	14.	25.
2771	303	TFFF	343	41.1029	99.7784	-553	TOS	-10.	177.	-73.	******	-2.439	0.140	1667.	104.	18.	14.	25.
2772	304	TFFF	355	41.1029	99.7776	-553	TOS	53.	14.	125.	0.261	0.111	0.424	2323.	32.	19.	14.	25.
2773	305	TTTT	353	41.1029	99.7769	-553	TOS	117.	40.	294.	0.339	0.135	0.399	3319.	33.	19.	14.	25.
2774	306	TTTT	345	41.1029	99.7761	-552	TOS	77.	57.	268.	0.733	0.211	0.288	3296.	46.	21.	14.	25.
2775	307	TTTT	365	41.1029	99.7754	-551	TOS	109.	38.	221.	0.345	0.170	0.493	3218.	58.	21.	14.	25.
2776	308	TTTT	373	41.1029	99.7747	-550	TOS	106.	34.	295.	0.324	0.117	0.360	3451.	43.	21.	14.	25.
2777	309	TTTT	353	41.1029	99.7739	-550	TOS	103.	34.	293.	0.332	0.117	0.353	3275.	31.	21.	14.	25.
2778	310	TTTT	359	41.1029	99.7731	-551	TOS	90.	74.	227.	0.823	0.328	0.398	3188.	53.	21.	14.	25.
2779	311	TTTT	372	41.1029	99.7724	-551	TOS	97.	38.	282.	0.389	0.134	0.344	3289.	49.	21.	14.	25.
2780	312	TTTT	393	41.1029	99.7716	-551	TOS	84.	44.	298.	0.526	0.149	0.283	3447.	47.	21.	14.	25.
2781	313	TTTT	399	41.1029	99.7709	-551	TOS	94.	52.	260.	0.555	0.200	0.361	3249.	51.	21.	14.	25.
2782	314	TTTT	412	41.1029	99.7701	-550	TOS	95.	60.	252.	0.638	0.239	0.375	3392.	47.	21.	14.	25.
2783	315	TTTT	412	41.1029	99.7694	-549	TOS	67.	66.	247.	0.995	0.268	0.269	3275.	68.	21.	14.	25.
2784	316	TTTT	410	41.1029	99.7686	-548	TOS	79.	55.	310.	0.701	0.178	0.253	3273.	41.	21.	14.	25.
2785	317	TTFT	408	41.1029	99.7678	-548	TOS	121.	20.	293.	0.162	0.067	0.413	3451.	65.	21.	14.	25.
2786	318	TTFT	407	41.1030	99.7671	-549	TOS	102.	12.	343.	0.120	0.036	0.297	3226.	41.	21.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2787	319	TTTT	406	41.1030	99.7663	-549	TOS	102.	31.	317.	0.300	0.096	0.321	3247.	45.	21.	14.	25.
2788	320	TTTT	406	41.1030	99.7656	-550	TOS	88.	45.	304.	0.513	0.148	0.290	3314.	31.	21.	14.	25.
2789	321	TTTT	406	41.1030	99.7648	-550	TOS	73.	47.	277.	0.649	0.171	0.263	3086.	40.	21.	14.	25.
2790	322	TTTT	404	41.1030	99.7641	-549	TOS	88.	61.	335.	0.696	0.182	0.262	3438.	53.	21.	14.	25.
2791	323	TTFT	402	41.1030	99.7633	-550	TOS	108.	21.	280.	0.197	0.077	0.388	3269.	60.	21.	14.	25.
2792	324	TTTT	395	41.1030	99.7625	-550	TOS	112.	44.	282.	0.399	0.158	0.395	3169.	47.	21.	14.	25.
2793	325	TTTT	380	41.1031	99.7618	-550	TOS	82.	50.	299.	0.606	0.167	0.276	3390.	43.	21.	14.	25.
2794	326	TTTT	348	41.1031	99.7610	-549	TOS	99.	30.	308.	0.303	0.097	0.321	3402.	60.	21.	14.	25.
2795	327	TTTT	316	41.1031	99.7603	-549	TOS	72.	72.	260.	0.994	0.276	0.278	3230.	47.	20.	14.	25.
2796	328	TFFF	312	41.1031	99.7596	-549	TOS	-33.	1372.	-524.	******	-2.618	0.063	12658.	467.	20.	14.	25.
2797	329	TFFF	324	41.1031	99.7588	-549	TOS	51.	10.	109.	0.203	0.096	0.474	2217.	20.	20.	14.	25.
2798	330	TTTT	357	41.1031	99.7581	-549	TOS	111.	50.	251.	0.447	0.197	0.440	3611.	44.	21.	14.	25.
2799	331	TTTT	344	41.1031	99.7573	-550	TOS	95.	75.	234.	0.794	0.322	0.406	3409.	50.	21.	14.	25.
2800	332	TTTT	312	41.1031	99.7566	-549	TOS	93.	47.	289.	0.505	0.163	0.322	3311.	39.	20.	14.	25.
2801	333	TTTT	300	41.1031	99.7558	-549	TOS	73.	66.	261.	0.912	0.253	0.278	3258.	63.	20.	14.	25.
2802	334	TFFF	300	41.1031	99.7551	-548	TOS	44.	21.	124.	0.487	0.173	0.356	1515.	21.	20.	14.	25.
2803	335	TTTT	309	41.1031	99.7543	-547	TOS	104.	50.	275.	0.476	0.180	0.379	3328.	47.	20.	14.	25.
2804	336	TTTT	304	41.1031	99.7535	-547	TOS	95.	65.	279.	0.690	0.234	0.339	3400.	41.	20.	14.	25.
2805	337	TTTT	312	41.1031	99.7527	-547	TOS	80.	58.	275.	0.727	0.212	0.291	3292.	40.	20.	14.	25.
2806	338	TTTT	329	41.1031	99.7521	-547	TOS	86.	60.	238.	0.692	0.250	0.362	3209.	47.	20.	14.	25.
2807	339	TTFT	349	41.1031	99.7513	-547	TOS	87.	26.	262.	0.299	0.099	0.331	3285.	63.	21.	14.	25.
2808	340	TTTT	372	41.1031	99.7505	-547	TOS	90.	45.	255.	0.493	0.175	0.355	3418.	55.	21.	14.	25.
2809	341	TTTT	385	41.1031	99.7497	-548	TOS	83.	48.	279.	0.582	0.173	0.297	3178.	61.	21.	14.	25.
2810	342	TTTT	385	41.1032	99.7490	-550	TOS	107.	37.	336.	0.342	0.109	0.320	3479.	48.	21.	14.	25.
2811	343	TTTT	412	41.1032	99.7482	-550	TOS	111.	54.	241.	0.488	0.225	0.460	3566.	36.	21.	14.	25.
2812	344	TTTT	426	41.1032	99.7475	-550	TOS	95.	46.	305.	0.481	0.150	0.311	3451.	50.	22.	14.	25.
2813	345	TTTT	426	41.1032	99.7467	-549	TOS	108.	72.	256.	0.666	0.281	0.421	3537.	45.	22.	14.	25.
2814	346	TTTT	411	41.1032	99.7460	-548	TOS	94.	78.	237.	0.831	0.329	0.395	3385.	40.	21.	14.	25.
2815	347	TTTT	393	41.1032	99.7453	-547	TOS	81.	34.	258.	0.423	0.132	0.313	3153.	53.	21.	14.	25.
2816	348	TTTT	407	41.1032	99.7446	-546	TOS	102.	43.	295.	0.415	0.144	0.347	3473.	43.	21.	14.	25.
2817	349	TTTT	410	41.1032	99.7438	-545	TOS	85.	66.	280.	0.768	0.234	0.305	3403.	59.	21.	14.	25.
2818	350	TTTT	394	41.1032	99.7430	-545	TOS	105.	59.	247.	0.563	0.238	0.424	3276.	60.	21.	14.	25.
2819	351	TTTT	390	41.1032	99.7423	-545	TOS	133.	35.	287.	0.267	0.124	0.463	3469.	49.	21.	14.	25.
2820	352	TTFT	365	41.1032	99.7415	-545	TOS	91.	13.	295.	0.137	0.042	0.310	3234.	57.	21.	14.	25.
2821	353	TTTT	372	41.1032	99.7407	-544	TOS	86.	50.	322.	0.583	0.156	0.267	3407.	69.	21.	14.	25.
2822	354	TTTT	370	41.1032	99.7400	-545	TOS	80.	38.	333.	0.473	0.114	0.241	3314.	61.	21.	14.	25.
2823	355	TTTT	374	41.1032	99.7392	-545	TOS	91.	67.	269.	0.738	0.249	0.338	3373.	53.	21.	14.	25.
2824	356	TTTT	396	41.1032	99.7385	-545	TOS	97.	67.	226.	0.695	0.298	0.429	3437.	66.	21.	14.	25.
2825	357	TTTT	408	41.1033	99.7377	-544	TOS	107.	40.	280.	0.376	0.143	0.381	3524.	51.	21.	14.	25.
2826	358	TTTT	394	41.1033	99.7370	-544	TOS	89.	50.	258.	0.562	0.193	0.343	3368.	57.	21.	14.	25.
2827	359	TTTT	379	41.1033	99.7362	-544	TOS	92.	44.	302.	0.478	0.146	0.305	3352.	53.	21.	14.	25.
2828	360	TTFT	368	41.1033	99.7354	-544	TOS	103.	20.	311.	0.192	0.063	0.331	3159.	49.	21.	14.	25.
2829	361	TTTT	375	41.1033	99.7347	-544	TOS	98.	47.	326.	0.474	0.143	0.301	3327.	44.	21.	14.	25.
2830	362	TTFT	394	41.1033	99.7340	-545	TOS	97.	23.	294.	0.232	0.077	0.331	3025.	62.	21.	14.	25.
2831	363	TTTT	409	41.1033	99.7332	-545	TOS	89.	47.	249.	0.530	0.188	0.355	3134.	49.	21.	14.	25.
2832	364	TTTT	410	41.1033	99.7324	-545	TOS	94.	28.	286.	0.304	0.099	0.327	2897.	53.	21.	14.	25.
2833	365	TTTT	408	41.1033	99.7317	-546	TOS	70.	45.	263.	0.646	0.173	0.268	2972.	55.	21.	14.	25.
2834	366	TTTT	408	41.1034	99.7309	-547	TOS	89.	50.	277.	0.559	0.180	0.321	3083.	53.	21.	14.	25.
2835	367	TTTT	410	41.1034	99.7302	-547	TOS	84.	51.	249.	0.603	0.204	0.339	2991.	39.	21.	14.	25.
2836	368	TTTT	412	41.1034	99.7295	-548	TOS	80.	61.	222.	0.770	0.277	0.359	2835.	54.	21.	14.	25.
2837	369	TTTT	411	41.1034	99.7287	-548	TOS	58.	63.	274.	1.074	0.229	0.213	2884.	60.	21.	14.	25.
2838	370	TTTT	411	41.1034	99.7279	-548	TOS	70.	53.	227.	0.767	0.235	0.307	2821.	44.	21.	14.	25.
2839	371	TTTT	411	41.1034	99.7272	-548	TOS	71.	36.	267.	0.503	0.134	0.267	2713.	67.	21.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2840	372	TTTT	412	41.1034	99.7265	-548	TOS	87.	44.	270.	0.504	0.163	0.324	2912.	36.	21.	14.	25.
2841	373	TTTT	411	41.1034	99.7257	-548	TOS	79.	33.	311.	0.425	0.107	0.253	2770.	58.	21.	14.	25.
2842	374	TTTT	412	41.1034	99.7249	-548	TOS	88.	31.	283.	0.354	0.110	0.310	2923.	32.	21.	14.	25.
2843	375	TTTT	415	41.1034	99.7242	-548	TOS	81.	60.	277.	0.747	0.219	0.293	3022.	46.	22.	14.	25.
2844	376	TTTT	415	41.1034	99.7234	-549	TOS	73.	72.	239.	0.988	0.301	0.305	3121.	50.	22.	14.	25.
2845	377	TTTT	408	41.1034	99.7226	-549	TOS	111.	32.	305.	0.287	0.104	0.363	3129.	44.	21.	14.	25.
2846	378	TTTT	410	41.1034	99.7219	-549	TOS	80.	45.	252.	0.564	0.178	0.315	3049.	51.	21.	14.	25.
2847	379	TTTT	407	41.1034	99.7212	-550	TOS	87.	35.	262.	0.403	0.134	0.332	3058.	41.	21.	14.	25.
2848	380	TTFT	404	41.1034	99.7204	-550	TOS	98.	25.	278.	0.255	0.090	0.354	2935.	54.	21.	14.	25.
2849	381	TFFF	402	41.1034	99.7196	-550	TOS	-13.	224.	-165.	******	-1.362	0.080	2164.	167.	21.	14.	25.
2850	382	TFFF	404	41.1034	99.7189	-550	TOS	40.	5.	137.	0.121	0.035	0.289	2030.	27.	21.	14.	25.
2851	383	TTTT	400	41.1034	99.7181	-549	TOS	80.	41.	245.	0.510	0.167	0.327	2925.	58.	21.	14.	25.
2852	384	TTTT	397	41.1034	99.7174	-549	TOS	64.	93.	233.	1.454	0.398	0.274	3071.	45.	21.	14.	25.
2853	385	TFFF	397	41.1034	99.7166	-549	TOS	2.	-55.	453.	******	-0.121	0.004	1361.	369.	21.	14.	25.
2854	386	TFFF	396	41.1035	99.7159	-549	QAL	40.	1.	127.	0.030	0.009	0.315	2469.	28.	21.	14.	25.
2855	387	TTTT	394	41.1035	99.7152	-548	QAL	71.	48.	298.	0.668	0.160	0.240	3061.	38.	21.	14.	25.
2856	388	TTTT	388	41.1035	99.7144	-550	QAL	73.	52.	279.	0.703	0.185	0.264	3006.	67.	21.	14.	25.
2857	389	TTTT	386	41.1036	99.7136	-551	QAL	76.	66.	276.	0.868	0.238	0.274	3145.	37.	21.	14.	25.
2858	390	TTTT	389	41.1036	99.7129	-552	QAL	70.	56.	253.	0.799	0.220	0.276	3168.	47.	21.	14.	25.
2859	391	TTTT	382	41.1036	99.7122	-552	QAL	77.	35.	251.	0.454	0.139	0.306	2992.	56.	21.	14.	25.
2860	392	TTTT	379	41.1036	99.7114	-552	QAL	89.	53.	285.	0.599	0.187	0.312	3285.	45.	21.	14.	25.
2861	393	TTTT	373	41.1036	99.7106	-552	QAL	102.	62.	258.	0.603	0.239	0.396	3358.	38.	21.	14.	25.
2862	394	TTTT	357	41.1036	99.7099	-553	QAL	102.	35.	298.	0.341	0.117	0.343	3288.	39.	21.	14.	25.
2863	395	TTTT	372	41.1036	99.7091	-554	QAL	72.	49.	284.	0.677	0.171	0.253	3250.	60.	21.	14.	25.
2864	396	TTTT	380	41.1036	99.7084	-555	QAL	105.	61.	257.	0.580	0.236	0.407	3593.	44.	22.	14.	25.
2865	397	TTTT	375	41.1036	99.7076	-556	QAL	74.	72.	285.	0.966	0.251	0.261	3676.	49.	22.	14.	25.
2866	398	TTTT	363	41.1036	99.7069	-556	QAL	91.	69.	223.	0.762	0.310	0.407	3302.	45.	22.	14.	25.
2867	399	TTTT	351	41.1036	99.7061	-556	QAL	72.	79.	224.	1.094	0.352	0.321	3238.	46.	21.	14.	25.
2868	400	TTTT	328	41.1036	99.7053	-555	QAL	100.	31.	289.	0.314	0.109	0.346	3215.	44.	21.	14.	25.
2869	401	TTTT	328	41.1036	99.7046	-555	TOS	108.	31.	335.	0.284	0.091	0.321	3273.	47.	21.	14.	25.
2870	402	TTTT	345	41.1036	99.7038	-556	TOS	115.	45.	276.	0.390	0.163	0.419	3634.	53.	21.	14.	25.
2871	403	TTTT	349	41.1036	99.7031	-557	TOS	103.	52.	284.	0.501	0.182	0.363	3655.	36.	21.	14.	25.
2872	404	TTTT	372	41.1036	99.7023	-558	TOS	114.	48.	215.	0.420	0.222	0.528	3387.	40.	22.	14.	25.
2873	405	TTTT	384	41.1036	99.7016	-558	TOS	108.	60.	237.	0.557	0.254	0.457	3458.	54.	22.	14.	25.
2874	406	TTTT	403	41.1036	99.7008	-558	TOS	99.	59.	271.	0.599	0.218	0.365	3475.	48.	22.	14.	25.
2875	407	TTTT	398	41.1036	99.7001	-558	TOS	112.	45.	243.	0.404	0.186	0.460	3525.	47.	22.	14.	25.
2876	408	TTTT	386	41.1036	99.6994	-558	TOS	95.	32.	284.	0.335	0.112	0.335	3254.	53.	22.	14.	25.
2877	409	TTTT	386	41.1036	99.6986	-558	TOS	105.	33.	266.	0.318	0.125	0.394	3329.	53.	22.	14.	25.
2878	410	TFFF	392	41.1037	99.6978	-558	TOS	-5.	66.	8.	******	8.140	-0.575	1687.	72.	22.	14.	25.
2879	411	TFFF	382	41.1037	99.6971	-559	TOS	42.	13.	145.	0.308	0.089	0.289	1601.	28.	22.	14.	25.
2880	412	TTTT	400	41.1037	99.6963	-560	TOS	89.	58.	274.	0.646	0.210	0.326	3345.	64.	22.	14.	25.
2881	413	TTTT	411	41.1037	99.6956	-560	TOS	97.	35.	272.	0.355	0.127	0.358	3318.	60.	22.	14.	25.
2882	414	TTTT	421	41.1037	99.6948	-561	TOS	100.	33.	347.	0.328	0.095	0.288	3660.	54.	22.	14.	25.
2883	415	TTTT	407	41.1037	99.6941	-560	TOS	103.	67.	330.	0.647	0.202	0.311	3543.	50.	22.	14.	25.
2884	416	TTTT	392	41.1037	99.6933	-560	TOS	94.	43.	324.	0.458	0.133	0.291	3342.	62.	22.	14.	25.
2885	417	TTTT	380	41.1037	99.6925	-559	TOS	102.	51.	224.	0.499	0.226	0.454	3414.	53.	22.	14.	25.
2886	418	TTFT	373	41.1037	99.6918	-559	TOS	119.	25.	296.	0.211	0.085	0.402	3362.	59.	22.	14.	25.
2887	419	TFFF	393	41.1037	99.6910	-559	TOS	51.	14.	121.	0.281	0.119	0.424	1585.	31.	22.	14.	25.
2888	420	TTTT	397	41.1037	99.6902	-559	TOS	88.	59.	277.	0.661	0.211	0.319	3494.	59.	22.	14.	25.
2889	421	TTTT	375	41.1037	99.6895	-559	TOS	91.	62.	284.	0.680	0.217	0.319	3443.	59.	22.	14.	25.
2890	422	TTTT	366	41.1037	99.6888	-561	TOS	83.	50.	287.	0.603	0.175	0.289	3367.	58.	22.	14.	25.
2891	423	TTTT	385	41.1037	99.6880	-561	TOS	88.	27.	293.	0.311	0.094	0.301	3394.	57.	22.	14.	25.
2892	424	TTFT	375	41.1038	99.6872	-561	TOS	113.	15.	314.	0.136	0.049	0.360	3402.	50.	22.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2893	425	TTFT	351	41.1038	99.6865	-562	TOS	96.	16.	295.	0.167	0.055	0.327	3363.	47.	21.	14.	25.
2894	426	TTTT	343	41.1038	99.6857	-562	TOS	73.	46.	287.	0.624	0.160	0.256	3327.	38.	21.	14.	25.
2895	427	TTTT	350	41.1038	99.6851	-563	TOS	72.	57.	257.	0.792	0.222	0.281	3345.	58.	21.	14.	25.
2896	428	TTTT	341	41.1038	99.6843	-563	TOS	88.	45.	274.	0.515	0.165	0.321	3231.	60.	21.	14.	25.
2897	429	TTTT	364	41.1038	99.6835	-562	TOS	90.	42.	278.	0.460	0.150	0.325	3335.	55.	22.	14.	25.
2898	430	TTTT	384	41.1038	99.6827	-562	TOS	92.	41.	278.	0.441	0.147	0.332	3521.	42.	22.	14.	25.
2899	431	TTTT	355	41.1038	99.6821	-561	TOS	91.	54.	272.	0.594	0.199	0.335	3284.	43.	21.	14.	25.
2900	432	TTTT	370	41.1038	99.6813	-561	TOS	102.	40.	252.	0.392	0.158	0.403	3360.	48.	22.	14.	25.
2901	433	TTTT	410	41.1038	99.6805	-562	TOS	79.	51.	300.	0.649	0.171	0.264	3670.	49.	22.	14.	25.
2902	434	TTTT	375	41.1038	99.6797	-562	TOS	95.	49.	267.	0.514	0.182	0.354	3273.	50.	22.	14.	25.
2903	435	TTTT	347	41.1038	99.6790	-562	TOS	71.	53.	261.	0.747	0.203	0.272	3258.	60.	21.	14.	25.
2904	436	TTTT	355	41.1038	99.6782	-562	TOS	75.	46.	329.	0.609	0.140	0.229	3170.	48.	21.	14.	25.
2905	437	TTTT	346	41.1039	99.6775	-562	TOS	101.	29.	269.	0.285	0.107	0.376	3176.	55.	21.	14.	25.
2906	438	TTTT	354	41.1039	99.6767	-562	TOS	98.	34.	288.	0.350	0.119	0.342	3302.	50.	21.	14.	25.
2907	439	TTTT	383	41.1039	99.6760	-563	TOS	104.	33.	263.	0.319	0.126	0.397	3127.	56.	22.	14.	25.
2908	440	TTFT	380	41.1039	99.6752	-564	TOS	92.	20.	333.	0.219	0.061	0.278	3272.	63.	22.	14.	25.
2909	441	TTTT	362	41.1039	99.6744	-564	TOS	75.	53.	207.	0.707	0.255	0.361	3164.	57.	21.	14.	25.
2910	442	TTTT	407	41.1039	99.6737	-564	TOS	81.	32.	274.	0.399	0.118	0.296	3167.	43.	22.	14.	25.
2911	443	TTFT	450	41.1039	99.6729	-563	TOS	87.	16.	330.	0.186	0.049	0.263	3296.	47.	23.	14.	25.
2912	444	TTFT	426	41.1039	99.6721	-562	TOS	90.	23.	262.	0.251	0.087	0.345	3236.	45.	22.	14.	25.
2913	445	TTTT	377	41.1039	99.6714	-563	TOS	84.	38.	242.	0.454	0.157	0.346	3129.	42.	22.	14.	25.
2914	446	TTTT	391	41.1039	99.6707	-563	TOS	99.	61.	259.	0.613	0.235	0.383	3283.	55.	22.	14.	25.
2915	447	TTTT	380	41.1039	99.6700	-563	TOS	96.	40.	276.	0.415	0.144	0.348	3260.	48.	22.	14.	25.
2916	448	TTTT	372	41.1039	99.6692	-564	TOS	87.	31.	269.	0.361	0.117	0.323	3331.	62.	22.	14.	25.
2917	449	TTTT	352	41.1039	99.6685	-564	TOS	105.	35.	255.	0.335	0.138	0.412	3223.	48.	21.	14.	25.
2918	450	TTFT	365	41.1040	99.6677	-564	TOS	118.	18.	272.	0.149	0.065	0.435	3236.	68.	22.	14.	25.
2919	451	TTTT	378	41.1040	99.6670	-563	TOS	97.	44.	316.	0.458	0.140	0.305	3433.	48.	22.	14.	25.
2920	452	TTTT	403	41.1040	99.6662	-563	TOS	91.	42.	254.	0.459	0.164	0.357	3468.	54.	22.	14.	25.
2921	453	TTTT	390	41.1040	99.6654	-563	TOS	89.	30.	288.	0.335	0.103	0.309	3427.	50.	22.	14.	25.
2922	454	TTFT	388	41.1040	99.6647	-563	TOS	127.	20.	278.	0.158	0.072	0.456	3355.	55.	22.	14.	25.
2923	455	TTTT	358	41.1040	99.6639	-563	TOS	119.	43.	295.	0.361	0.145	0.403	3417.	45.	21.	14.	25.
2924	456	TTTT	357	41.1040	99.6632	-564	TOS	107.	61.	244.	0.566	0.250	0.441	3420.	58.	21.	14.	25.
2925	457	TTTT	364	41.1040	99.6624	-565	TOS	101.	39.	267.	0.380	0.144	0.379	3417.	49.	22.	14.	25.
2926	458	TTTT	369	41.1040	99.6617	-565	TOS	96.	36.	285.	0.370	0.125	0.338	3307.	42.	22.	14.	25.
2927	459	TTTT	379	41.1040	99.6609	-566	TOS	86.	72.	257.	0.833	0.279	0.335	3417.	38.	22.	14.	25.
2928	460	TTTT	406	41.1041	99.6601	-567	TOS	102.	38.	300.	0.375	0.127	0.339	3551.	51.	22.	14.	25.
2929	461	TTFT	403	41.1041	99.6594	-567	TOS	125.	28.	300.	0.222	0.092	0.417	3689.	39.	22.	14.	25.
2930	462	TTTT	378	41.1041	99.6587	-567	TOS	94.	52.	282.	0.552	0.185	0.335	3474.	39.	22.	14.	25.
2931	463	TTTT	368	41.1041	99.6579	-566	TOS	112.	69.	256.	0.619	0.271	0.438	3378.	41.	22.	14.	25.
2932	464	TTTT	365	41.1041	99.6571	-566	TOS	98.	41.	250.	0.414	0.163	0.393	3270.	67.	22.	14.	25.
2933	465	TTTT	381	41.1041	99.6564	-567	TOS	99.	53.	207.	0.530	0.254	0.479	3410.	42.	22.	14.	25.
2934	466	TTTT	379	41.1041	99.6556	-567	TOS	89.	51.	270.	0.579	0.191	0.329	3340.	64.	22.	14.	25.
2935	467	TTTT	384	41.1041	99.6549	-567	TOS	83.	52.	274.	0.623	0.189	0.303	3298.	58.	22.	14.	25.
2936	468	TTTT	407	41.1041	99.6542	-568	TOS	106.	70.	258.	0.658	0.269	0.410	3477.	49.	22.	14.	26.
2937	469	TTTT	438	41.1041	99.6534	-568	TOS	110.	67.	270.	0.609	0.249	0.409	3663.	44.	23.	14.	26.
2938	470	TTTT	450	41.1041	99.6526	-568	TOS	105.	29.	372.	0.276	0.078	0.281	3750.	31.	23.	14.	26.
2939	471	TTTT	436	41.1041	99.6519	-568	TOS	90.	42.	293.	0.462	0.142	0.308	3456.	60.	23.	14.	26.
2940	472	TTFT	440	41.1041	99.6511	-567	TOS	87.	18.	314.	0.211	0.058	0.276	3358.	49.	23.	14.	26.
2941	473	TTTT	451	41.1041	99.6504	-567	TOS	108.	56.	220.	0.523	0.255	0.488	3535.	45.	23.	14.	26.
2942	474	TTTT	433	41.1041	99.6496	-566	TOS	64.	81.	279.	1.261	0.289	0.229	3469.	56.	23.	14.	26.
2943	475	TTTT	413	41.1041	99.6489	-566	TOS	78.	79.	315.	1.014	0.250	0.246	3392.	51.	22.	14.	26.
2944	476	TTTT	400	41.1041	99.6481	-567	TOS	97.	79.	257.	0.808	0.306	0.379	3496.	45.	22.	14.	26.
2945	477	TTTT	401	41.1041	99.6474	-567	TOS	85.	53.	254.	0.619	0.208	0.335	3290.	50.	22.	14.	26.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2946	478	TTTT	428	41.1041	99.6466	-568	TOS	110.	42.	263.	0.379	0.158	0.417	3355.	34.	23.	14.	26.
2947	479	TTTT	454	41.1041	99.6458	-569	TOS	93.	67.	240.	0.719	0.278	0.386	3706.	53.	23.	14.	26.
2948	480	TTTT	426	41.1041	99.6451	-569	TOS	100.	44.	243.	0.436	0.180	0.414	3325.	46.	22.	14.	26.
2949	481	TTTT	424	41.1042	99.6444	-569	TOS	104.	71.	237.	0.683	0.301	0.441	3553.	47.	22.	14.	25.
2950	482	TTTT	399	41.1042	99.6436	-569	TOS	91.	42.	276.	0.465	0.153	0.329	3200.	61.	22.	14.	25.
2951	483	TTTT	397	41.1042	99.6428	-569	TOS	87.	67.	202.	0.763	0.330	0.432	3225.	44.	22.	14.	25.
2952	484	TTFT	427	41.1042	99.6421	-569	TOS	105.	23.	281.	0.215	0.081	0.374	3418.	42.	22.	14.	25.
2953	485	TTFT	418	41.1042	99.6413	-569	TOS	99.	24.	314.	0.239	0.076	0.316	3264.	50.	22.	14.	25.
2954	486	TTFT	434	41.1042	99.6406	-569	TOS	66.	11.	314.	0.160	0.034	0.211	3196.	62.	24.	14.	25.
2955	487	TTTT	413	41.1042	99.6399	-568	TOS	98.	38.	250.	0.389	0.153	0.392	3184.	40.	24.	14.	25.
2956	488	TTTT	408	41.1042	99.6391	-568	TOS	77.	29.	286.	0.381	0.103	0.270	3307.	61.	24.	14.	25.
2957	489	TTTT	376	41.1042	99.6383	-568	TOS	111.	32.	283.	0.288	0.113	0.393	3445.	42.	23.	14.	25.
2958	490	TTTT	370	41.1042	99.6376	-568	TOS	82.	50.	252.	0.603	0.196	0.325	3277.	49.	23.	14.	25.
2959	491	TTTT	369	41.1042	99.6369	-569	TOS	103.	59.	254.	0.574	0.232	0.406	3227.	43.	23.	14.	25.
2960	492	TTTT	379	41.1043	99.6361	-570	TOS	106.	36.	327.	0.340	0.110	0.325	3371.	50.	23.	14.	25.
2961	493	TTTT	410	41.1043	99.6353	-570	TOS	103.	38.	253.	0.371	0.151	0.406	3436.	58.	24.	14.	25.
2962	494	TTTT	420	41.1043	99.6346	-570	TOS	96.	48.	298.	0.501	0.161	0.321	3496.	52.	24.	14.	25.
2963	495	TTTT	392	41.1043	99.6338	-570	TOS	88.	57.	238.	0.650	0.242	0.372	3316.	52.	23.	14.	25.
2964	496	TTTT	386	41.1043	99.6331	-570	TOS	88.	83.	279.	0.941	0.296	0.314	3532.	45.	23.	14.	25.
2965	497	TTTT	385	41.1043	99.6323	-570	TOS	104.	40.	235.	0.381	0.169	0.443	3343.	53.	23.	14.	25.
2966	498	TTTT	394	41.1043	99.6316	-570	TOS	95.	37.	273.	0.393	0.136	0.347	3053.	50.	23.	14.	25.
2967	499	TTTT	419	41.1043	99.6308	-570	TOS	89.	68.	264.	0.760	0.257	0.338	3464.	48.	24.	14.	25.
2968	500	TTTT	429	41.1043	99.6300	-569	TOS	99.	40.	266.	0.402	0.150	0.374	3378.	57.	24.	14.	25.
2969	501	TTTT	412	41.1043	99.6292	-569	TOS	85.	51.	289.	0.599	0.176	0.293	3296.	55.	24.	14.	25.
2970	502	TTTT	410	41.1043	99.6285	-570	TOS	101.	31.	264.	0.305	0.117	0.384	3199.	55.	24.	14.	25.
2971	503	TTTT	419	41.1043	99.6277	-571	TOS	128.	36.	242.	0.284	0.150	0.530	3622.	67.	24.	14.	25.
2972	504	TTTT	443	41.1043	99.6270	-572	TOS	74.	64.	284.	0.859	0.224	0.261	3603.	44.	24.	14.	25.
2973	505	TTTT	427	41.1043	99.6262	-573	TOS	93.	71.	261.	0.770	0.274	0.355	3475.	51.	24.	14.	25.
2974	506	TTTT	437	41.1043	99.6255	-573	TOS	93.	56.	271.	0.603	0.207	0.344	3681.	30.	24.	14.	25.
2975	507	TTTT	432	41.1043	99.6248	-573	TOS	103.	67.	272.	0.646	0.245	0.379	3704.	48.	24.	14.	25.
2976	508	TTFT	440	41.1043	99.6241	-573	TOS	101.	25.	306.	0.248	0.082	0.330	3431.	63.	24.	14.	25.
2977	509	TTTT	446	41.1043	99.6233	-573	TOS	95.	65.	243.	0.684	0.268	0.392	3689.	39.	24.	14.	25.
2978	510	TTTT	442	41.1043	99.6226	-574	TOS	114.	58.	234.	0.514	0.249	0.485	3614.	43.	24.	14.	25.
2979	511	TTTT	441	41.1043	99.6218	-573	TOS	93.	37.	272.	0.398	0.136	0.342	3371.	51.	24.	14.	25.
2980	512	TTTT	437	41.1044	99.6210	-573	TOS	93.	52.	287.	0.559	0.181	0.324	3469.	50.	24.	14.	25.
2981	513	TTTT	428	41.1044	99.6202	-573	TOS	78.	37.	280.	0.476	0.132	0.278	3344.	61.	24.	14.	25.
2982	514	TTFT	417	41.1044	99.6196	-576	TOS	117.	27.	259.	0.234	0.106	0.450	3472.	48.	24.	14.	25.
2983	515	TTTT	420	41.1044	99.6188	-577	TOS	92.	83.	277.	0.906	0.299	0.330	3620.	62.	24.	14.	25.
2984	516	TTFT	443	41.1044	99.6181	-578	TOS	108.	15.	318.	0.144	0.049	0.338	3527.	53.	24.	14.	25.
2985	517	TTTT	425	41.1043	99.6173	-578	TOS	115.	62.	242.	0.537	0.254	0.474	3594.	46.	24.	14.	25.
2986	518	TTTT	415	41.1043	99.6165	-578	TOS	105.	43.	250.	0.412	0.173	0.421	3444.	52.	24.	14.	25.
2987	519	TTTT	428	41.1043	99.6158	-577	TOS	108.	42.	286.	0.385	0.145	0.377	3436.	56.	24.	14.	25.
2988	520	TTTT	440	41.1043	99.6151	-576	TOS	92.	55.	256.	0.595	0.214	0.359	3528.	65.	24.	14.	25.
2989	521	TTTT	422	41.1043	99.6144	-576	TOS	81.	58.	273.	0.707	0.211	0.298	3539.	53.	24.	14.	25.
2990	522	TTTT	394	41.1043	99.6136	-576	TOS	84.	76.	226.	0.902	0.337	0.374	3487.	54.	23.	14.	25.
2991	523	TTFT	389	41.1043	99.6129	-576	TOS	109.	27.	287.	0.249	0.095	0.380	3531.	48.	23.	14.	25.
2992	524	TTTT	397	41.1043	99.6121	-577	TOS	99.	37.	217.	0.377	0.171	0.455	3391.	53.	23.	14.	25.
2993	525	TTTT	403	41.1043	99.6113	-577	TOS	86.	58.	267.	0.679	0.218	0.322	3449.	50.	24.	14.	25.
2994	526	TTTT	412	41.1043	99.6106	-578	TOS	95.	49.	283.	0.519	0.174	0.336	3474.	54.	24.	14.	25.
2995	527	TTTT	377	41.1043	99.6098	-577	TOS	89.	40.	309.	0.451	0.130	0.288	3308.	48.	23.	14.	25.
2996	528	TTTT	364	41.1043	99.6092	-577	TOS	93.	46.	247.	0.492	0.186	0.378	3290.	62.	23.	14.	25.
2997	529	TFFF	356	41.1043	99.6084	-576	TOS	-3.	66.	23.	******	2.943	-0.154	1903.	44.	23.	14.	25.
2998	530	TFFF	350	41.1043	99.6076	-576	TOS	48.	3.	139.	0.063	0.022	0.350	1576.	32.	23.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
2999	531	TTFT	367	41.1043	99.6069	-577	TOS	113.	5.	335.	0.042	0.014	0.338	3534.	47.	23.	14.	25.
3000	532	TTTT	349	41.1043	99.6061	-577	TOS	86.	71.	244.	0.830	0.292	0.352	3291.	55.	23.	14.	25.
3001	533	TTTT	350	41.1043	99.6053	-577	TOS	94.	40.	330.	0.424	0.121	0.285	3481.	52.	23.	14.	25.
3002	534	TTTT	374	41.1043	99.6047	-577	TOS	100.	37.	313.	0.367	0.117	0.318	3487.	45.	23.	14.	25.
3003	535	TTFT	360	41.1043	99.6039	-576	TOS	111.	24.	322.	0.217	0.075	0.346	3420.	44.	23.	14.	25.
3004	536	TTTT	359	41.1043	99.6031	-575	TOS	98.	32.	275.	0.327	0.116	0.355	3461.	34.	23.	14.	25.
3005	537	TTTT	369	41.1043	99.6024	-575	TOS	114.	50.	242.	0.437	0.205	0.469	3355.	42.	23.	14.	25.
3006	538	TTTT	347	41.1043	99.6017	-575	TOS	106.	42.	222.	0.394	0.187	0.475	3277.	53.	23.	14.	25.
3007	539	TTTT	326	41.1043	99.6009	-575	TOS	98.	36.	251.	0.363	0.142	0.391	3250.	38.	22.	14.	25.
3008	540	TTTT	344	41.1043	99.6001	-575	TOS	69.	53.	282.	0.763	0.188	0.246	3343.	36.	23.	14.	25.
3009	541	TTTT	379	41.1043	99.5994	-574	TOS	95.	33.	309.	0.345	0.106	0.307	3422.	64.	23.	14.	25.
3010	542	TTTT	365	41.1043	99.5987	-573	TOS	93.	54.	283.	0.577	0.189	0.328	3385.	51.	23.	14.	25.
3011	543	TTTT	352	41.1043	99.5980	-572	TOS	114.	48.	300.	0.416	0.158	0.381	3500.	34.	23.	14.	25.
3012	544	TTTT	353	41.1043	99.5972	-571	TOS	114.	52.	272.	0.456	0.191	0.420	3380.	66.	23.	14.	25.
3013	545	TTTT	336	41.1043	99.5964	-570	TOS	96.	52.	292.	0.544	0.178	0.328	3296.	45.	23.	14.	25.
3014	546	TTTT	320	41.1043	99.5957	-569	TOS	117.	33.	263.	0.286	0.127	0.444	3219.	39.	22.	14.	25.
3015	547	TTTT	328	41.1043	99.5949	-569	TOS	95.	95.	218.	0.998	0.436	0.437	3420.	53.	22.	14.	25.
3016	548	TTTT	349	41.1043	99.5942	-569	TOS	100.	28.	326.	0.277	0.085	0.306	3375.	52.	23.	14.	25.
3017	549	TTTT	378	41.1043	99.5935	-569	TOS	91.	83.	254.	0.918	0.327	0.357	3496.	54.	23.	14.	25.
3018	550	TTTT	378	41.1043	99.5927	-568	TOS	128.	38.	326.	0.297	0.117	0.394	3699.	46.	23.	14.	25.
3019	551	TTTT	351	41.1043	99.5919	-568	TOS	107.	31.	291.	0.294	0.108	0.368	3448.	42.	23.	14.	25.
3020	552	TTTT	345	41.1043	99.5912	-567	TOS	100.	46.	289.	0.467	0.161	0.345	3314.	50.	23.	14.	25.
3021	553	TTTT	372	41.1042	99.5905	-565	TOS	115.	36.	289.	0.316	0.126	0.397	3657.	69.	23.	14.	25.
3022	554	TTTT	370	41.1042	99.5897	-565	TOS	99.	58.	288.	0.583	0.201	0.345	3316.	40.	23.	14.	25.
3023	555	TTTT	371	41.1042	99.5890	-564	TOS	103.	45.	291.	0.444	0.156	0.353	3451.	39.	23.	14.	25.
3024	556	TTTT	375	41.1042	99.5882	-563	TOS	71.	81.	306.	1.161	0.263	0.231	3586.	61.	23.	14.	25.
3025	557	TTTT	377	41.1042	99.5875	-562	TOS	90.	50.	234.	0.555	0.213	0.385	3323.	43.	23.	14.	25.
3026	558	TTTT	366	41.1043	99.5867	-561	TOS	81.	95.	224.	1.176	0.425	0.362	3479.	40.	23.	14.	25.
3027	559	TTTT	355	41.1043	99.5860	-559	TOS	83.	58.	214.	0.701	0.272	0.389	3120.	54.	23.	14.	25.
3028	560	TTTT	355	41.1043	99.5852	-557	TOS	94.	27.	283.	0.293	0.097	0.332	3229.	55.	23.	14.	25.
3029	561	TTTT	361	41.1043	99.5846	-556	TOS	107.	42.	278.	0.391	0.150	0.384	3502.	44.	23.	14.	25.
3030	562	TTTT	380	41.1042	99.5838	-556	TOS	73.	55.	229.	0.749	0.239	0.319	3336.	67.	23.	14.	25.
3031	563	TTTT	377	41.1042	99.5830	-556	TOS	110.	28.	267.	0.249	0.103	0.414	3406.	38.	23.	14.	25.
3032	564	TTTT	387	41.1042	99.5823	-554	TOS	101.	31.	262.	0.306	0.118	0.385	3300.	51.	23.	14.	25.
3033	565	TTFT	398	41.1042	99.5815	-553	TOS	101.	23.	301.	0.227	0.076	0.336	3373.	67.	23.	14.	25.
3034	566	TTTT	418	41.1042	99.5807	-551	TOS	98.	52.	256.	0.535	0.205	0.383	3500.	50.	24.	14.	25.
3035	567	TTTT	426	41.1042	99.5800	-549	TOS	86.	46.	309.	0.540	0.149	0.277	3420.	57.	24.	14.	25.
3036	568	TTTT	443	41.1042	99.5793	-548	TOS	95.	63.	251.	0.660	0.249	0.377	3583.	51.	24.	14.	25.
3037	569	TTTT	451	41.1042	99.5786	-546	TOS	104.	71.	267.	0.681	0.264	0.387	3657.	49.	24.	14.	25.
3038	570	TTTT	434	41.1042	99.5778	-544	TOS	108.	45.	300.	0.419	0.150	0.359	3469.	30.	24.	14.	25.
3039	571	TTTT	425	41.1042	99.5770	-542	TOS	83.	34.	308.	0.414	0.111	0.269	3474.	54.	24.	14.	25.
3040	572	TTFT	393	41.1042	99.5763	-540	TOS	112.	29.	321.	0.259	0.090	0.348	3379.	56.	23.	14.	25.
3041	573	TTFT	381	41.1042	99.5756	-538	TOS	112.	22.	263.	0.200	0.085	0.424	3266.	45.	23.	14.	25.
3042	574	TTTT	380	41.1042	99.5748	-537	TOS	90.	55.	209.	0.605	0.262	0.433	3300.	47.	23.	14.	25.
3043	575	TTTT	394	41.1042	99.5741	-537	TOS	89.	38.	315.	0.431	0.121	0.281	3292.	41.	23.	14.	25.
3044	576	TTTT	404	41.1042	99.5734	-536	TOS	73.	82.	244.	1.125	0.336	0.299	3338.	59.	21.	14.	25.
3045	577	TTTT	389	41.1042	99.5726	-535	TOS	94.	70.	282.	0.748	0.250	0.335	3435.	50.	21.	14.	25.
3046	578	TTTT	366	41.1042	99.5718	-534	TOS	67.	73.	266.	1.083	0.275	0.254	3245.	45.	21.	14.	25.
3047	579	TTTT	370	41.1042	99.5711	-533	TOS	88.	36.	257.	0.413	0.142	0.343	3231.	54.	21.	14.	25.
3048	580	TTTT	386	41.1042	99.5703	-533	TOS	101.	28.	266.	0.283	0.107	0.378	3280.	43.	21.	14.	25.
3049	581	TTTT	406	41.1042	99.5697	-532	TOS	94.	31.	306.	0.324	0.100	0.308	3461.	49.	21.	14.	25.
3050	582	TTTT	412	41.1042	99.5689	-531	TOS	108.	34.	274.	0.314	0.123	0.393	3606.	47.	21.	14.	25.
3051	583	TTTT	380	41.1042	99.5681	-529	TOS	94.	53.	252.	0.571	0.212	0.371	3309.	53.	21.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3052	584	TTTT	364	41.1042	99.5674	-528	TOS	96.	47.	264.	0.486	0.177	0.364	3304.	35.	21.	14.	25.
3053	585	TTTT	367	41.1042	99.5666	-526	TOS	113.	29.	301.	0.255	0.096	0.376	3479.	51.	21.	14.	25.
3054	586	TTTT	350	41.1042	99.5658	-524	TOS	87.	37.	285.	0.423	0.128	0.304	3225.	50.	21.	14.	25.
3055	587	TTTT	352	41.1042	99.5651	-524	TOS	94.	36.	289.	0.385	0.126	0.327	3442.	49.	21.	14.	25.
3056	588	TTFT	378	41.1042	99.5644	-523	TOS	114.	27.	295.	0.235	0.090	0.385	3554.	56.	21.	14.	25.
3057	589	TTTT	359	41.1042	99.5636	-522	TOS	79.	59.	250.	0.756	0.238	0.314	3477.	56.	21.	14.	25.
3058	590	TTTT	348	41.1042	99.5629	-521	TOS	95.	62.	277.	0.651	0.225	0.345	3393.	57.	21.	14.	25.
3059	591	TTTT	369	41.1042	99.5621	-520	TOS	102.	58.	286.	0.570	0.202	0.355	3503.	60.	21.	14.	25.
3060	592	TTTT	352	41.1042	99.5614	-520	TOS	95.	63.	297.	0.659	0.211	0.319	3522.	36.	21.	14.	25.
3061	593	TTTT	347	41.1042	99.5606	-520	TOS	94.	62.	258.	0.660	0.241	0.365	3232.	50.	20.	14.	25.
3062	594	TTFT	362	41.1042	99.5599	-520	TOS	78.	19.	336.	0.243	0.056	0.231	3230.	58.	21.	14.	25.
3063	595	TTTT	379	41.1042	99.5592	-519	TOS	89.	41.	288.	0.457	0.141	0.309	3343.	62.	21.	14.	25.
3064	596	TTTT	376	41.1042	99.5584	-518	TOS	101.	49.	295.	0.479	0.165	0.343	3528.	43.	21.	14.	25.
3065	597	TTTT	362	41.1042	99.5577	-516	TOS	107.	35.	314.	0.328	0.112	0.341	3481.	52.	21.	14.	25.
3066	598	TTTT	352	41.1041	99.5569	-514	TOS	82.	29.	273.	0.354	0.107	0.302	3197.	52.	21.	14.	25.
3067	599	TTFT	346	41.1041	99.5562	-513	TOS	114.	21.	299.	0.181	0.069	0.383	3370.	45.	20.	14.	25.
3068	600	TTTT	353	41.1041	99.5554	-513	TOS	95.	69.	277.	0.730	0.250	0.342	3560.	66.	21.	14.	26.
3069	601	TTTT	355	41.1041	99.5547	-512	TOS	84.	63.	294.	0.743	0.214	0.288	3565.	53.	21.	14.	26.
3070	602	TTTT	356	41.1041	99.5540	-511	TOS	80.	59.	292.	0.739	0.202	0.273	3399.	42.	21.	14.	26.
3071	603	TTTT	340	41.1041	99.5532	-510	TOS	76.	64.	263.	0.849	0.244	0.288	3266.	50.	20.	14.	25.
3072	604	TTFT	348	41.1042	99.5524	-509	TOS	102.	21.	292.	0.206	0.072	0.348	3377.	75.	21.	14.	25.
3073	605	TTTT	350	41.1042	99.5517	-508	TOS	93.	73.	244.	0.785	0.301	0.383	3353.	39.	21.	14.	25.
3074	606	TTTT	341	41.1042	99.5509	-507	TOS	80.	41.	280.	0.515	0.148	0.287	3224.	63.	20.	14.	25.
3075	607	TTTT	351	41.1041	99.5502	-506	TOS	101.	36.	281.	0.352	0.127	0.361	3318.	41.	21.	14.	25.
3076	608	TTTT	377	41.1041	99.5495	-505	TOS	89.	58.	311.	0.653	0.187	0.287	3302.	55.	21.	14.	25.
3077	609	TTFT	396	41.1041	99.5487	-503	TOS	91.	6.	288.	0.066	0.021	0.317	3098.	69.	21.	14.	25.
3078	610	TTTT	405	41.1041	99.5480	-502	TOS	90.	44.	311.	0.490	0.142	0.289	3345.	44.	21.	14.	25.
3079	611	TTTT	414	41.1041	99.5472	-500	TOS	71.	52.	265.	0.726	0.195	0.269	3193.	46.	21.	14.	25.
3080	612	TTTT	399	41.1041	99.5465	-499	TOS	71.	39.	281.	0.556	0.140	0.252	2977.	69.	21.	14.	25.
3081	613	TTTT	400	41.1041	99.5457	-496	TOS	83.	31.	260.	0.377	0.120	0.319	2884.	44.	21.	14.	25.
3082	614	TTTT	392	41.1041	99.5450	-494	TOS	76.	32.	227.	0.425	0.143	0.337	2701.	52.	21.	14.	25.
3083	615	TTTT	410	41.1041	99.5443	-492	TOS	75.	37.	235.	0.495	0.158	0.318	2805.	65.	21.	14.	26.
3084	616	TFFF	423	41.1041	99.5435	-490	TOS	-16.	267.	-126.	******	-2.118	0.123	2983.	300.	22.	14.	26.
3085	617	TFFF	422	41.1041	99.5428	-489	TOS	22.	6.	123.	0.272	0.049	0.181	2114.	24.	22.	14.	26.
3086	618	TTTT	419	41.1041	99.5420	-487	TOS	66.	44.	27[illegible].	0.671	0.162	0.242	2754.	69.	22.	14.	26.
3087	619	TTFT	414	41.1041	99.5412	-486	TOS	62.	23.	309.	0.372	0.075	0.201	2748.	60.	21.	14.	26.
3088	620	TTTT	407	41.1041	99.5405	-484	TOS	69.	28.	252.	0.402	0.110	0.272	2666.	52.	21.	14.	26.
3089	621	TTTT	401	41.1041	99.5398	-483	TOS	41.	33.	251.	0.811	0.133	0.164	2470.	68.	21.	14.	26.
3090	622	TTTT	395	41.1041	99.5391	-481	TOS	54.	31.	265.	0.575	0.116	0.202	2598.	50.	21.	14.	26.
3091	623	TTFT	387	41.1041	99.5383	-479	TOS	63.	4.	255.	0.065	0.016	0.246	2377.	41.	21.	14.	26.
3092	624	TTFT	381	41.1041	99.5375	-477	TOS	70.	-9.	289.	-0.128	-0.031	0.244	2407.	62.	21.	14.	26.
3093	625	TTTT	392	41.1041	99.5367	-474	TOS	60.	34.	231.	0.564	0.147	0.261	2453.	58.	21.	14.	26.
3094	626	TTFT	391	41.1041	99.5361	-472	TOS	50.	20.	253.	0.399	0.079	0.198	2419.	52.	21.	14.	26.
3095	627	TTTT	382	41.1041	99.5353	-470	TOS	75.	25.	207.	0.326	0.119	0.364	2436.	44.	21.	14.	26.
3096	628	TTTT	379	41.1041	99.5346	-469	TOS	65.	39.	198.	0.603	0.197	0.326	2528.	29.	21.	14.	26.
3097	629	TTFT	341	41.1041	99.5338	-468	TOS	65.	10.	196.	0.161	0.053	0.331	2335.	52.	20.	14.	26.
3098	630	TTTT	341	41.1041	99.5331	-467	TOS	62.	36.	205.	0.575	0.174	0.303	2380.	42.	20.	14.	26.
3099	631	TTTT	363	41.1041	99.5323	-466	TOS	60.	33.	230.	0.559	0.145	0.259	2663.	29.	21.	14.	26.
3100	632	TTTT	377	41.1041	99.5316	-464	TOS	78.	55.	209.	0.713	0.265	0.372	2732.	41.	21.	14.	26.
3101	633	TTTT	380	41.1041	99.5308	-462	TOS	71.	33.	203.	0.469	0.163	0.347	2549.	67.	21.	14.	26.
3102	634	TTTT	384	41.1041	99.5301	-460	TOS	75.	38.	208.	0.503	0.181	0.361	2560.	50.	21.	14.	26.
3103	635	TTTT	387	41.1040	99.5294	-458	TOS	61.	41.	174.	0.671	0.236	0.352	2481.	50.	21.	14.	26.
3104	636	TTFT	388	41.1041	99.5286	-455	TOS	78.	9.	242.	0.115	0.037	0.320	2623.	60.	21.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3105	637	TTTT	388	41.1041	99.5279	-454	TOS	81.	31.	207.	0.384	0.151	0.392	2631.	38.	21.	14.	26.
3106	638	TTTT	387	41.1041	99.5271	-451	TOS	76.	53.	195.	0.692	0.270	0.389	2727.	51.	21.	14.	26.
3107	639	TTTT	386	41.1041	99.5263	-448	TOS	68.	30.	208.	0.443	0.145	0.327	2470.	53.	21.	14.	26.
3108	640	TTTT	386	41.1041	99.5256	-446	TOS	51.	43.	179.	0.852	0.241	0.282	2359.	54.	21.	14.	26.
3109	641	TTFT	386	41.1041	99.5249	-445	TOS	50.	11.	240.	0.228	0.047	0.207	2319.	42.	21.	14.	26.
3110	642	TTTT	387	41.1041	99.5241	-443	TOS	44.	33.	197.	0.751	0.167	0.222	2104.	68.	21.	14.	26.
3111	643	TTTT	390	41.1041	99.5234	-441	TOS	46.	35.	177.	0.765	0.200	0.261	2120.	48.	21.	14.	26.
3112	644	TTTT	390	41.1040	99.5226	-439	TOS	46.	29.	217.	0.637	0.136	0.213	2169.	68.	21.	14.	26.
3113	645	TTFT	389	41.1040	99.5219	-435	TOS	53.	8.	227.	0.151	0.035	0.235	2229.	40.	21.	14.	26.
3114	646	TTTT	390	41.1040	99.5211	-432	QAL	50.	24.	186.	0.472	0.128	0.271	2207.	51.	21.	14.	26.
3115	647	TTTT	391	41.1040	99.5204	-429	QAL	56.	31.	212.	0.560	0.147	0.263	2223.	69.	21.	14.	26.
3116	648	TTFT	390	41.1040	99.5197	-426	QAL	67.	24.	188.	0.353	0.125	0.356	2243.	54.	21.	14.	26.
3117	649	TTTT	392	41.1040	99.5189	-425	QAL	51.	27.	208.	0.521	0.128	0.246	2186.	42.	21.	14.	26.
3118	650	TTTT	395	41.1040	99.5182	-423	QAL	57.	27.	215.	0.468	0.124	0.266	2394.	65.	21.	14.	26.
3119	651	TTTT	397	41.1041	99.5174	-421	QAL	64.	39.	208.	0.611	0.188	0.308	2473.	59.	21.	14.	26.
3120	652	TTTT	395	41.1041	99.5166	-419	QAL	64.	47.	152.	0.732	0.309	0.422	2316.	47.	21.	14.	26.
3121	653	TTTT	397	41.1040	99.5159	-418	QAL	54.	49.	198.	0.904	0.247	0.273	2417.	67.	21.	14.	26.
3122	654	TTTT	394	41.1040	99.5151	-416	QAL	69.	31.	196.	0.451	0.158	0.351	2424.	38.	21.	14.	26.
3123	655	TTTT	392	41.1040	99.5145	-413	QAL	64.	29.	171.	0.446	0.167	0.375	2277.	46.	21.	14.	26.
3124	656	TTTT	390	41.1040	99.5137	-410	QAL	40.	60.	165.	1.505	0.411	0.273	2324.	63.	21.	14.	26.
3125	657	TTTT	384	41.1040	99.5129	-406	QAL	75.	25.	177.	0.333	0.141	0.425	2258.	45.	21.	14.	26.
3126	658	TTTT	390	41.1040	99.5122	-403	QAL	52.	31.	239.	0.590	0.128	0.216	2425.	50.	21.	14.	26.
3127	659	TTFT	360	41.1040	99.5114	-399	QAL	83.	23.	246.	0.279	0.094	0.336	2621.	59.	21.	14.	26.
3128	660	TTTT	344	41.1040	99.5107	-397	QAL	66.	52.	244.	0.789	0.213	0.270	2741.	40.	20.	14.	26.
3129	661	TTTT	341	41.1040	99.5100	-397	QAL	70.	55.	265.	0.781	0.206	0.264	2927.	46.	20.	14.	26.
3130	662	TTFT	339	41.1040	99.5092	-395	QAL	97.	25.	257.	0.255	0.096	0.378	2968.	50.	20.	14.	26.
3131	663	TTTT	339	41.1040	99.5084	-394	QAL	80.	32.	319.	0.404	0.102	0.251	2969.	50.	20.	14.	26.
3132	664	TTTT	347	41.1040	99.5077	-392	QAL	74.	70.	241.	0.953	0.290	0.305	2977.	48.	20.	14.	26.
3133	665	TTTT	348	41.1040	99.5070	-390	QAL	78.	62.	253.	0.792	0.244	0.308	3068.	67.	21.	14.	26.
3134	666	TTTT	347	41.1040	99.5062	-388	TOS	67.	46.	268.	0.685	0.172	0.252	2991.	46.	23.	14.	26.
3135	667	TTTT	348	41.1040	99.5054	-387	TOS	74.	50.	280.	0.678	0.179	0.265	3044.	46.	23.	14.	26.
3136	668	TTTT	350	41.1040	99.5047	-385	TOS	101.	29.	260.	0.284	0.111	0.389	3187.	68.	23.	14.	26.
3137	669	TTFT	348	41.1040	99.5040	-381	TOS	104.	17.	252.	0.165	0.068	0.412	3014.	44.	23.	14.	26.
3138	670	TTTT	348	41.1040	99.5033	-379	TOS	88.	50.	250.	0.576	0.202	0.351	3085.	41.	23.	14.	25.
3139	671	TTTT	348	41.1039	99.5025	-377	TOS	70.	62.	261.	0.878	0.237	0.270	3107.	54.	23.	14.	25.
3140	672	TTTT	348	41.1039	99.5017	-375	TOS	78.	53.	300.	0.676	0.177	0.262	3271.	41.	23.	14.	25.
3141	673	TTTT	348	41.1040	99.5010	-373	TOS	86.	31.	294.	0.363	0.106	0.293	3108.	43.	23.	14.	25.
3142	674	TTTT	347	41.1040	99.5002	-372	TOS	75.	51.	267.	0.682	0.192	0.282	2920.	50.	23.	14.	25.
3143	675	TTFT	347	41.1040	99.4996	-371	TOS	96.	14.	229.	0.149	0.062	0.418	3019.	55.	23.	14.	25.
3144	676	TTFT	349	41.1040	99.4988	-369	TOS	80.	23.	273.	0.285	0.083	0.292	2899.	46.	23.	14.	25.
3145	677	TTTT	352	41.1040	99.4980	-367	TOS	85.	34.	255.	0.402	0.135	0.335	2847.	43.	23.	14.	25.
3146	678	TTTT	354	41.1040	99.4972	-366	TOS	84.	47.	257.	0.557	0.183	0.328	3069.	53.	24.	14.	25.
3147	679	TTTT	355	41.1040	99.4965	-364	TOS	73.	28.	262.	0.380	0.106	0.280	3069.	60.	24.	14.	25.
3148	680	TTTT	356	41.1039	99.4958	-362	TOS	78.	56.	260.	0.716	0.215	0.300	3002.	53.	24.	14.	25.
3149	681	TTTT	358	41.1039	99.4951	-359	TOS	76.	70.	241.	0.925	0.293	0.316	3007.	50.	24.	14.	25.
3150	682	TTTT	360	41.1039	99.4943	-356	TOS	77.	31.	311.	0.400	0.099	0.247	3152.	44.	24.	14.	25.
3151	683	TTTT	359	41.1039	99.4936	-354	TOS	90.	49.	237.	0.551	0.208	0.377	3222.	60.	24.	14.	25.
3152	684	TTTT	360	41.1039	99.4928	-353	TOS	73.	33.	253.	0.450	0.130	0.289	2845.	50.	24.	14.	25.
3153	685	TTFT	364	41.1039	99.4921	-353	TOS	76.	19.	338.	0.248	0.055	0.224	3069.	42.	24.	14.	25.
3154	686	TTTT	374	41.1039	99.4913	-355	TOS	82.	37.	307.	0.452	0.121	0.267	3167.	57.	24.	14.	25.
3155	687	TTTT	366	41.1039	99.4905	-355	TOS	80.	28.	236.	0.354	0.121	0.341	2926.	51.	24.	14.	25.
3156	688	TTTT	365	41.1039	99.4899	-355	TOS	71.	39.	268.	0.548	0.146	0.266	2959.	42.	24.	14.	25.
3157	689	TFFF	375	41.1039	99.4891	-354	TOS	-536.	*****	-314.	******	******	1.705	******	5167.	24.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3158	690	TFFF	368	41.1039	99.4883	-353	TOS	34.	2.	145.	0.045	0.010	0.231	1353.	29.	24.	14.	25.
3159	691	TTTT	366	41.1039	99.4876	-352	TOS	67.	25.	277.	0.367	0.089	0.243	2882.	53.	24.	14.	25.
3160	692	TTTT	365	41.1039	99.4868	-352	TOS	96.	28.	254.	0.296	0.112	0.378	3008.	53.	24.	14.	25.
3161	693	TTFT	357	41.1039	99.4861	-351	TOS	104.	25.	304.	0.244	0.083	0.342	3194.	57.	24.	14.	25.
3162	694	TTFT	343	41.1039	99.4853	-350	TOS	101.	25.	325.	0.243	0.076	0.310	3156.	56.	23.	14.	25.
3163	695	TTTT	332	41.1039	99.4846	-349	TOS	99.	48.	296.	0.480	0.161	0.335	3330.	38.	23.	14.	25.
3164	696	TTTT	318	41.1039	99.4839	-348	TOS	89.	48.	285.	0.541	0.170	0.313	3320.	47.	23.	14.	25.
3165	697	TTTT	300	41.1039	99.4831	-347	TOS	79.	68.	279.	0.862	0.245	0.284	3218.	45.	23.	14.	25.
3166	698	TTTT	295	41.1039	99.4823	-347	TOS	78.	75.	296.	0.955	0.253	0.265	3306.	37.	23.	14.	25.
3167	699	TTTT	306	41.1039	99.4816	-349	TOS	103.	37.	326.	0.361	0.114	0.315	3429.	46.	23.	14.	25.
3168	700	TTTT	316	41.1039	99.4809	-350	TOS	92.	65.	252.	0.704	0.258	0.366	3505.	39.	23.	14.	25.
3169	701	TTTT	313	41.1039	99.4801	-352	TOS	104.	48.	250.	0.466	0.193	0.414	3403.	42.	23.	14.	25.
3170	702	TTTT	339	41.1039	99.4794	-353	TOS	115.	33.	279.	0.288	0.119	0.411	3356.	61.	23.	14.	25.
3171	703	TTTT	367	41.1039	99.4787	-354	TOS	109.	50.	291.	0.457	0.172	0.375	3431.	66.	24.	14.	25.
3172	704	TTTT	370	41.1039	99.4779	-354	TOS	90.	36.	295.	0.404	0.124	0.306	3164.	41.	24.	14.	25.
3173	705	TTTT	376	41.1039	99.4771	-353	TOS	86.	66.	220.	0.771	0.300	0.389	3199.	42.	24.	14.	25.
3174	706	TTTT	387	41.1039	99.4764	-353	TOS	96.	30.	287.	0.318	0.106	0.336	3285.	68.	24.	14.	25.
3175	707	TTTT	372	41.1039	99.4756	-352	TOS	94.	36.	307.	0.377	0.116	0.306	3439.	51.	24.	14.	25.
3176	708	TTTT	360	41.1039	99.4750	-352	TOS	121.	31.	270.	0.255	0.115	0.449	3370.	48.	24.	14.	25.
3177	709	TTTT	348	41.1039	99.4742	-352	TOS	80.	62.	306.	0.771	0.203	0.263	3338.	44.	23.	14.	25.
3178	710	TTTT	318	41.1039	99.4734	-353	TOS	81.	74.	201.	0.924	0.371	0.402	3021.	31.	23.	14.	25.
3179	711	TTTT	308	41.1039	99.4727	-354	TOS	84.	57.	241.	0.681	0.238	0.350	3064.	51.	23.	14.	25.
3180	712	TTTT	298	41.1039	99.4719	-355	TOS	70.	40.	246.	0.573	0.164	0.286	2888.	38.	23.	14.	25.
3181	713	TTTT	277	41.1039	99.4711	-356	TOS	80.	41.	249.	0.511	0.164	0.321	2942.	39.	22.	14.	25.
3182	714	TTTT	292	41.1039	99.4704	-358	TOS	90.	59.	264.	0.654	0.223	0.341	3245.	37.	22.	14.	25.
3183	715	TTFT	331	41.1039	99.4697	-360	TOS	132.	15.	296.	0.110	0.049	0.447	3535.	32.	23.	14.	25.
3184	716	TTFT	320	41.1038	99.4689	-361	TOS	98.	11.	287.	0.108	0.037	0.341	3135.	59.	23.	14.	25.
3185	717	TTTT	328	41.1038	99.4682	-362	TOS	71.	60.	265.	0.841	0.224	0.267	3288.	41.	23.	14.	25.
3186	718	TTTT	334	41.1038	99.4675	-363	TOS	95.	42.	271.	0.444	0.156	0.352	3190.	46.	23.	14.	25.
3187	719	TTTT	343	41.1038	99.4667	-364	TOS	87.	64.	247.	0.733	0.259	0.354	3244.	51.	23.	14.	25.
3188	720	TTTT	347	41.1038	99.4659	-366	TOS	93.	41.	294.	0.437	0.139	0.317	3297.	57.	23.	14.	25.
3189	721	TTTT	356	41.1038	99.4652	-368	TOS	85.	29.	281.	0.336	0.102	0.304	3097.	47.	24.	14.	25.
3190	722	TTTT	369	41.1038	99.4645	-370	TOS	79.	59.	276.	0.745	0.212	0.285	3154.	45.	24.	14.	25.
3191	723	TTTT	389	41.1038	99.4637	-372	TOS	75.	70.	255.	0.928	0.273	0.294	3108.	41.	24.	14.	25.
3192	724	TTTT	396	41.1038	99.4630	-373	TOS	99.	36.	266.	0.363	0.135	0.373	3209.	37.	24.	14.	25.
3193	725	TTTT	372	41.1038	99.4622	-374	TOS	63.	57.	267.	0.907	0.212	0.234	2886.	46.	24.	14.	25.
3194	726	TTTT	363	41.1038	99.4614	-375	TOS	78.	40.	261.	0.516	0.154	0.297	2964.	43.	24.	14.	25.
3195	727	TTTT	378	41.1038	99.4607	-377	TOS	81.	54.	202.	0.670	0.268	0.400	2881.	47.	24.	14.	25.
3196	728	TTFT	386	41.1038	99.4600	-378	TOS	105.	22.	307.	0.211	0.072	0.342	3215.	53.	24.	14.	25.
3197	729	TTTT	363	41.1038	99.4593	-379	TOS	91.	33.	298.	0.365	0.111	0.305	3289.	44.	24.	14.	25.
3198	730	TTTT	337	41.1038	99.4585	-379	TOS	96.	46.	254.	0.482	0.182	0.377	3161.	48.	23.	14.	25.
3199	731	TTTT	312	41.1038	99.4577	-379	TOS	111.	44.	292.	0.396	0.151	0.380	3311.	34.	23.	14.	25.
3200	732	TTTT	297	41.1038	99.4570	-379	TOS	79.	78.	247.	0.994	0.316	0.318	3038.	44.	23.	14.	25.
3201	733	TTTT	311	41.1038	99.4563	-380	TOS	105.	48.	265.	0.456	0.181	0.397	3146.	37.	23.	14.	25.
3202	734	TFFF	332	41.1037	99.4555	-381	TOS	3.	-84.	62.	******	-1.357	0.053	397.	302.	23.	14.	25.
3203	735	TFFF	342	41.1037	99.4548	-382	TOS	37.	9.	172.	0.232	0.050	0.215	2806.	21.	23.	14.	25.
3204	736	TTTT	347	41.1038	99.4540	-384	TOS	60.	84.	280.	1.406	0.299	0.213	3365.	48.	23.	14.	25.
3205	737	TTTT	338	41.1038	99.4533	-385	TOS	94.	37.	273.	0.398	0.137	0.344	3220.	58.	23.	14.	25.
3206	738	TTTT	324	41.1038	99.4526	-385	TOS	87.	51.	237.	0.579	0.213	0.369	3129.	45.	23.	14.	25.
3207	739	TTTT	316	41.1038	99.4518	-385	TOS	100.	37.	285.	0.371	0.130	0.349	3248.	52.	23.	14.	25.
3208	740	TTTT	307	41.1038	99.4510	-385	TOS	50.	73.	267.	1.459	0.273	0.187	2970.	50.	23.	14.	25.
3209	741	TTTT	312	41.1038	99.4504	-385	TOS	100.	55.	255.	0.547	0.214	0.392	3169.	37.	23.	14.	25.
3210	742	TTTT	333	41.1038	99.4496	-385	TOS	93.	28.	250.	0.304	0.112	0.370	3188.	52.	23.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3211	743	TTTT	343	41.1037	99.4488	-385	TOS	83.	40.	338.	0.479	0.117	0.245	3240.	.40.	23.	14.	25.
3212	744	TTTT	340	41.1037	99.4481	-385	TOS	89.	58.	270.	0.652	0.214	0.329	3397.	31.	23.	14.	25.
3213	745	TTTT	330	41.1037	99.4473	-384	TOS	92.	46.	330.	0.504	0.141	0.279	3415.	42.	23.	14.	25.
3214	746	TTTT	318	41.1037	99.4466	-383	TOS	101.	27.	300.	0.265	0.089	0.335	3227.	38.	23.	14.	25.
3215	747	TTTT	310	41.1037	99.4458	-382	TOS	102.	38.	273.	0.367	0.138	0.375	3362.	50.	23.	14.	25.
3216	748	TTTT	305	41.1037	99.4451	-382	TOS	99.	42.	269.	0.430	0.158	0.367	3207.	47.	23.	14.	25.
3217	749	TTTT	307	41.1037	99.4444	-381	TOS	80.	77.	261.	0.968	0.295	0.305	3297.	45.	23.	14.	25.
3218	750	TTTT	315	41.1037	99.4436	-381	TOS	94.	53.	251.	0.562	0.211	0.376	3275.	57.	23.	14.	25.
3219	751	TTTT	331	41.1037	99.4428	-380	TOS	72.	65.	255.	0.902	0.253	0.280	3119.	53.	23.	14.	25.
3220	752	TTTT	345	41.1037	99.4421	-379	TOS	84.	39.	264.	0.464	0.147	0.318	3154.	43.	23.	14.	25.
3221	753	TTTT	359	41.1037	99.4413	-378	TOS	84.	32.	262.	0.383	0.122	0.319	2940.	48.	24.	14.	25.
3222	754	TTFT	363	41.1037	99.4406	-378	TOS	99.	24.	322.	0.242	0.074	0.308	3232.	42.	24.	14.	25.
3223	755	TTTT	365	41.1037	99.4399	-377	TOS	66.	38.	268.	0.580	0.143	0.246	2928.	49.	24.	14.	25.
3224	756	TTTT	360	41.1037	99.4392	-377	TOS	77.	45.	247.	0.581	0.182	0.312	2843.	66.	23.	14.	25.
3225	757	TTTT	360	41.1037	99.4384	-376	TOS	83.	46.	253.	0.551	0.181	0.329	2914.	39.	23.	14.	26.
3226	758	TTTT	365	41.1037	99.4376	-375	TOS	70.	53.	221.	0.761	0.240	0.315	2926.	37.	23.	14.	26.
3227	759	TTTT	368	41.1037	99.4369	-374	TOS	77.	40.	252.	0.517	0.159	0.307	3007.	55.	23.	14.	26.
3228	760	TTTT	368	41.1037	99.4361	-372	TOS	76.	35.	272.	0.463	0.130	0.281	2947.	33.	23.	14.	26.
3229	761	TTTT	367	41.1037	99.4354	-372	TOS	81.	42.	279.	0.517	0.149	0.289	2927.	31.	23.	14.	26.
3230	762	TTTT	366	41.1037	99.4347	-371	TOS	77.	44.	225.	0.577	0.197	0.341	2830.	37.	23.	14.	26.
3231	763	TTTT	370	41.1037	99.4339	-370	TOS	79.	35.	261.	0.446	0.134	0.301	2824.	59.	23.	14.	26.
3232	764	TTTT	368	41.1037	99.4331	-369	TOS	65.	36.	267.	0.551	0.135	0.245	2763.	38.	23.	14.	26.
3233	765	TTTT	354	41.1037	99.4324	-369	TOS	52.	37.	255.	0.697	0.163	0.206	2758.	56.	23.	14.	26.
3234	766	TTTT	338	41.1037	99.4317	-368	TOS	76.	39.	220.	0.505	0.176	0.348	2606.	47.	23.	14.	26.
3235	767	TTTT	329	41.1037	99.4310	-367	TOS	76.	25.	248.	0.335	0.102	0.305	2652.	49.	23.	14.	26.
3236	768	TTTT	338	41.1037	99.4302	-365	TOS	71.	30.	256.	0.422	0.117	0.278	2789.	36.	23.	14.	26.
3237	769	TTTT	342	41.1037	99.4294	-365	TOS	60.	30.	238.	0.502	0.126	0.251	2753.	46.	23.	14.	26.
3238	770	TTTT	342	41.1037	99.4287	-364	TOS	74.	68.	183.	0.919	0.370	0.403	2792.	46.	23.	14.	26.
3239	771	TTFT	345	41.1037	99.4280	-363	TOS	78.	24.	274.	0.307	0.087	0.284	2755.	46.	23.	14.	26.
3240	772	TFFF	341	41.1037	99.4272	-362	TOS	0.	-26.	273.	******	-0.094	0.001	700.	303.	23.	14.	26.
3241	773	TFFF	335	41.1037	99.4265	-361	TOS	39.	5.	126.	0.130	0.041	0.313	2417.	25.	23.	14.	26.
3242	774	TTTT	335	41.1038	99.4257	-360	TOS	79.	47.	216.	0.600	0.218	0.366	2847.	62.	23.	14.	26.
3243	775	TTTT	338	41.1038	99.4251	-358	TOS	80.	38.	249.	0.472	0.152	0.321	2908.	35.	23.	14.	26.
3244	776	TTTT	342	41.1038	99.4243	-357	TOS	61.	62.	245.	1.019	0.255	0.250	2922.	37.	23.	14.	25.
3245	777	TTFT	348	41.1038	99.4235	-356	TOS	100.	25.	274.	0.248	0.091	0.365	3110.	66.	23.	14.	25.
3246	778	TTTT	349	41.1038	99.4228	-355	TOS	97.	49.	257.	0.504	0.189	0.376	2967.	52.	23.	14.	25.
3247	779	TTTT	340	41.1038	99.4221	-354	TOS	92.	33.	300.	0.364	0.112	0.307	2999.	46.	23.	14.	25.
3248	780	TTTT	326	41.1038	99.4214	-353	TOS	87.	47.	244.	0.536	0.192	0.359	3026.	67.	23.	14.	25.
3249	781	TTTT	314	41.1038	99.4206	-352	TOS	68.	47.	264.	0.694	0.178	0.257	3079.	53.	22.	14.	25.
3250	782	TTTT	312	41.1038	99.4198	-351	TOS	85.	51.	281.	0.606	0.183	0.301	3268.	47.	22.	14.	25.
3251	783	TTTT	325	41.1038	99.4191	-351	TOS	80.	53.	266.	0.662	0.198	0.299	3150.	54.	23.	14.	25.
3252	784	TTTT	316	41.1038	99.4184	-352	TOS	76.	59.	271.	0.769	0.216	0.281	3171.	49.	22.	14.	25.
3253	785	TTTT	309	41.1038	99.4176	-354	TOS	110.	33.	271.	0.302	0.122	0.405	3272.	48.	22.	14.	25.
3254	786	TTTT	322	41.1038	99.4169	-354	TOS	77.	71.	257.	0.917	0.275	0.300	3242.	44.	23.	14.	25.
3255	787	TTTT	338	41.1038	99.4161	-354	TOS	102.	39.	305.	0.383	0.128	0.334	3303.	50.	23.	14.	25.
3256	788	TTTT	322	41.1038	99.4154	-354	TOS	86.	58.	296.	0.675	0.196	0.290	3193.	59.	23.	14.	25.
3257	789	TTTT	320	41.1038	99.4147	-354	TOS	87.	43.	268.	0.491	0.160	0.325	3205.	59.	22.	14.	25.
3258	790	TTTT	339	41.1038	99.4139	-354	TOS	88.	26.	306.	0.300	0.086	0.287	3299.	43.	23.	14.	25.
3259	791	TTTT	340	41.1038	99.4132	-355	TOS	83.	44.	300.	0.534	0.147	0.276	3125.	46.	23.	14.	25.
3260	792	TTTT	323	41.1038	99.4124	-356	TOS	92.	47.	286.	0.510	0.164	0.321	3270.	49.	23.	14.	25.
3261	793	TTTT	315	41.1038	99.4117	-358	TOS	79.	55.	228.	0.691	0.240	0.348	2956.	39.	22.	14.	25.
3262	794	TTTT	332	41.1038	99.4110	-359	TOS	93.	26.	264.	0.275	0.097	0.353	3022.	43.	23.	14.	25.
3263	795	TTTT	363	41.1038	99.4102	-360	TOS	79.	63.	228.	0.805	0.278	0.345	3089.	55.	23.	14.	25.

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3264	796	TTTT	382	41.1038	99.4095	-362	TOS	99.	56.	314.	0.566	0.179	0.316	3257.	46.	23.	14.	25.
3265	797	TTTT	388	41.1038	99.4087	-365	TOS	82.	73.	200.	0.895	0.365	0.408	3186.	42.	24.	14.	25.
3266	798	TTTT	398	41.1038	99.4080	-366	TOS	102.	63.	229.	0.615	0.274	0.445	3220.	32.	24.	14.	25.
3267	799	TTTT	388	41.1039	99.4072	-368	TOS	85.	46.	271.	0.546	0.172	0.314	3223.	48.	24.	14.	25.
3268	800	TTTT	381	41.1039	99.4065	-370	TOS	98.	50.	235.	0.511	0.212	0.415	3014.	60.	23.	14.	25.
3269	801	TTTT	369	41.1039	99.4058	-372	TOS	99.	47.	265.	0.472	0.176	0.374	3225.	29.	23.	14.	25.
3270	802	TTTT	342	41.1039	99.4050	-374	TOS	83.	44.	237.	0.527	0.184	0.349	3071.	54.	23.	14.	25.
3271	803	TTTT	323	41.1039	99.4043	-376	TOS	84.	39.	233.	0.460	0.166	0.360	2886.	67.	23.	14.	25.
3272	804	TTTT	341	41.1039	99.4036	-378	TOS	90.	39.	283.	0.432	0.138	0.318	3125.	40.	23.	14.	26.
3273	805	TTTT	360	41.1039	99.4028	-378	TOS	92.	51.	285.	0.554	0.178	0.322	3190.	43.	23.	14.	26.
3274	806	TTFT	354	41.1039	99.4021	-379	TOS	101.	25.	287.	0.249	0.087	0.351	3182.	66.	23.	14.	26.
3275	807	TTTT	349	41.1039	99.4013	-382	TOS	78.	27.	282.	0.348	0.096	0.277	3049.	40.	23.	14.	26.
3276	808	TTFT	343	41.1039	99.4006	-386	TOS	106.	16.	270.	0.152	0.060	0.394	3024.	49.	23.	14.	26.
3277	809	TTFT	339	41.1039	99.3999	-391	TOS	102.	27.	312.	0.263	0.086	0.327	3246.	69.	23.	14.	26.
3278	810	TTTT	340	41.1039	99.3991	-395	TOS	82.	75.	270.	0.919	0.279	0.304	3306.	49.	23.	14.	26.
3279	811	TTTT	334	41.1039	99.3984	-398	TOS	87.	64.	259.	0.739	0.248	0.335	3280.	47.	23.	14.	26.
3280	812	TTFT	322	41.1039	99.3976	-400	TOS	116.	22.	337.	0.189	0.065	0.343	3311.	69.	23.	14.	26.
3281	813	TTTT	320	41.1039	99.3969	-401	TOS	98.	57.	264.	0.581	0.215	0.371	3188.	52.	22.	14.	26.
3282	814	TTTT	312	41.1039	99.3962	-403	TOS	88.	48.	279.	0.547	0.172	0.315	3188.	54.	22.	14.	26.
3283	815	TTTT	304	41.1039	99.3954	-405	TOS	94.	41.	239.	0.430	0.169	0.396	3246.	53.	22.	14.	26.
3284	816	TTTT	315	41.1040	99.3946	-407	TOS	95.	67.	279.	0.698	0.239	0.342	3435.	38.	22.	14.	26.
3285	817	TTTT	304	41.1040	99.3940	-409	TOS	101.	43.	306.	0.425	0.140	0.329	3304.	63.	22.	14.	26.
3286	818	TTTT	286	41.1040	99.3932	-412	TOS	72.	55.	244.	0.763	0.225	0.295	3138.	67.	22.	14.	26.
3287	819	TTTT	294	41.1040	99.3924	-414	TOS	82.	70.	228.	0.858	0.308	0.359	3068.	45.	22.	14.	26.
3288	820	TTTT	317	41.1040	99.3917	-417	TOS	89.	50.	312.	0.568	0.162	0.285	3281.	53.	22.	14.	26.
3289	821	TTTT	300	41.1040	99.3909	-420	TOS	81.	66.	228.	0.566	0.200	0.354	3091.	66.	22.	14.	26.
3290	822	TTTT	303	41.1040	99.3902	-422	TOS	84.	31.	269.	0.373	0.117	0.313	2988.	47.	22.	14.	26.
3291	823	TTTT	325	41.1040	99.3895	-424	TOS	91.	36.	255.	0.392	0.141	0.359	3167.	41.	23.	14.	26.
3292	824	TTTT	328	41.1040	99.3887	-426	TOS	103.	35.	302.	0.339	0.115	0.340	3355.	54.	23.	14.	25.
3293	825	TTTT	310	41.1040	99.3880	-428	TOS	65.	64.	266.	0.983	0.240	0.244	2982.	53.	22.	14.	25.
3294	826	TTTT	312	41.1040	99.3873	-431	TOS	92.	38.	234.	0.415	0.164	0.394	3016.	61.	22.	14.	25.
3295	827	TTTT	346	41.1040	99.3866	-433	TOS	82.	43.	275.	0.520	0.155	0.298	3200.	57.	23.	14.	25.
3296	828	TTTT	330	41.1040	99.3858	-434	TOS	79.	63.	250.	0.801	0.251	0.314	3064.	39.	23.	14.	26.
3297	829	TTTT	329	41.1040	99.3850	-435	TOS	84.	35.	265.	0.412	0.130	0.316	3142.	53.	23.	14.	26.
3298	830	TTFT	342	41.1040	99.3842	-435	TOS	95.	25.	275.	0.266	0.092	0.346	3088.	67.	23.	14.	26.
3299	831	TTTT	354	41.1040	99.3836	-436	TOS	101.	64.	260.	0.637	0.247	0.388	3369.	54.	23.	14.	26.
3300	832	TTFT	364	41.1040	99.3828	-438	TOS	130.	13.	248.	0.100	0.052	0.524	3178.	36.	23.	14.	26.
3301	833	TTTT	373	41.1040	99.3821	-440	TOS	100.	55.	258.	0.546	0.211	0.387	3382.	67.	23.	14.	26.
3302	834	TTTT	370	41.1040	99.3813	-441	TOS	93.	38.	268.	0.407	0.142	0.348	3207.	40.	23.	14.	26.
3303	835	TTTT	368	41.1040	99.3805	-441	TOS	101.	58.	217.	0.572	0.268	0.468	3241.	42.	23.	14.	26.
3304	836	TTTT	366	41.1040	99.3799	-440	TOS	86.	53.	250.	0.616	0.213	0.346	3148.	58.	23.	14.	26.
3305	837	TTTT	364	41.1040	99.3791	-440	TOS	71.	54.	295.	0.759	0.184	0.242	3299.	56.	23.	14.	26.
3306	838	TTTT	360	41.1040	99.3784	-440	TOS	80.	41.	280.	0.507	0.145	0.287	3283.	47.	23.	14.	26.
3307	839	TTTT	357	41.1040	99.3776	-441	TOS	86.	56.	252.	0.656	0.223	0.340	3297.	64.	23.	14.	26.
3308	840	TTTT	360	41.1040	99.3769	-443	TOS	88.	45.	348.	0.511	0.129	0.252	3478.	40.	23.	14.	26.
3309	841	TTTT	357	41.1040	99.3762	-445	TOS	83.	58.	253.	0.701	0.230	0.329	3268.	37.	23.	14.	26.
3310	842	TFFF	355	41.1040	99.3754	-446	TOS	220.	9512.	*****	43.294	-4.435	-0.102	******	5167.	23.	14.	26.
3311	843	TFFF	362	41.1041	99.3746	-446	TOS	31.	8.	135.	0.270	0.062	0.231	1460.	29.	23.	14.	26.
3312	844	TTTT	372	41.1041	99.3739	-447	TOS	84.	47.	270.	0.560	0.173	0.309	3015.	54.	23.	14.	26.
3313	845	TTTT	386	41.1041	99.3732	-447	TOS	86.	59.	236.	0.687	0.250	0.364	3137.	35.	24.	14.	26.
3314	846	TTTT	409	41.1041	99.3724	-447	TOS	80.	41.	248.	0.509	0.164	0.323	3108.	65.	25.	14.	26.
3315	847	TTTT	426	41.1041	99.3717	-447	TOS	81.	27.	316.	0.336	0.087	0.257	3371.	37.	25.	14.	26.
3316	848	TTTT	420	41.1041	99.3710	-447	TOS	83.	50.	300.	0.608	0.168	0.276	3295.	69.	25.	14.	26.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3317	849	TTTT	408	41.1041	99.3702	-447	TOS	60.	65.	251.	1.083	0.259	0.239	3067.	61.	25.	14.	26.
3318	850	TTTT	405	41.1041	99.3695	-447	TOS	92.	48.	216.	0.519	0.222	0.427	3229.	52.	25.	14.	26.
3319	851	TTTT	395	41.1041	99.3687	-447	TOS	89.	60.	224.	0.676	0.270	0.399	3040.	44.	25.	14.	26.
3320	852	TTTT	383	41.1041	99.3680	-447	TOS	97.	38.	276.	0.387	0.136	0.352	3153.	45.	25.	14.	26.
3321	853	TTTT	371	41.1041	99.3673	-448	TOS	95.	66.	248.	0.699	0.267	0.382	3164.	49.	24.	14.	26.
3322	854	TTTT	360	41.1041	99.3666	-449	TOS	68.	54.	281.	0.787	0.191	0.243	3263.	45.	24.	14.	26.
3323	855	TTTT	359	41.1041	99.3658	-450	TOS	98.	45.	249.	0.463	0.182	0.394	3170.	46.	24.	14.	26.
3324	856	TTTT	368	41.1041	99.3650	-451	TOS	77.	75.	250.	0.974	0.301	0.309	3397.	42.	24.	14.	26.
3325	857	TTTT	380	41.1041	99.3643	-454	TOS	102.	31.	308.	0.302	0.100	0.332	3315.	49.	25.	14.	26.
3326	858	TTTT	371	41.1041	99.3636	-456	TOS	103.	39.	250.	0.381	0.157	0.412	3291.	45.	24.	14.	26.
3327	859	TTTT	349	41.1041	99.3628	-457	TOS	82.	48.	274.	0.578	0.174	0.300	3148.	46.	24.	14.	26.
3328	860	TTTT	348	41.1041	99.3621	-457	TOS	93.	36.	267.	0.392	0.136	0.348	3194.	47.	24.	14.	26.
3329	861	TTTT	357	41.1041	99.3614	-458	TOS	91.	36.	281.	0.390	0.127	0.326	3142.	56.	24.	14.	26.
3330	862	TTTT	365	41.1041	99.3606	-459	TOS	90.	37.	273.	0.414	0.137	0.330	3227.	56.	24.	14.	26.
3331	863	TTTT	368	41.1041	99.3599	-461	TOS	83.	36.	286.	0.433	0.125	0.289	3279.	56.	24.	14.	26.
3332	864	TTTT	378	41.1041	99.3591	-464	TOS	101.	49.	285.	0.478	0.170	0.356	3392.	37.	25.	14.	26.
3333	865	TTTT	374	41.1041	99.3584	-466	TOS	67.	62.	242.	0.926	0.258	0.279	3227.	60.	25.	14.	26.
3334	866	TTTT	377	41.1041	99.3576	-467	TOS	81.	30.	273.	0.370	0.110	0.297	3056.	44.	25.	14.	26.
3335	867	TTFT	378	41.1042	99.3569	-469	TOS	102.	16.	305.	0.155	0.052	0.333	3173.	35.	25.	14.	26.
3336	868	TTTT	382	41.1042	99.3562	-470	TOS	73.	38.	301.	0.527	0.128	0.243	3077.	45.	25.	14.	26.
3337	869	TTTT	394	41.1042	99.3554	-473	TOS	93.	29.	227.	0.310	0.128	0.412	3096.	36.	25.	14.	26.
3338	870	TTTT	399	41.1042	99.3547	-474	TOS	97.	38.	260.	0.392	0.146	0.372	3034.	47.	25.	14.	26.
3339	871	TFFF	403	41.1042	99.3539	-477	TOS	-5.	67.	-44.	******	-1.512	0.111	2050.	93.	25.	14.	26.
3340	872	TFFF	400	41.1042	99.3532	-479	TOS	43.	-1.	149.	-0.030	-0.009	0.286	1510.	22.	25.	14.	26.
3341	873	TTTT	404	41.1042	99.3525	-482	TOS	83.	48.	272.	0.576	0.176	0.306	3109.	45.	25.	14.	26.
3342	874	TTTT	402	41.1042	99.3517	-485	TOS	67.	30.	306.	0.448	0.098	0.219	3004.	68.	25.	14.	26.
3343	875	TTFT	398	41.1042	99.3510	-487	TOS	102.	3.	252.	0.029	0.012	0.405	2981.	56.	25.	14.	26.
3344	876	TTTT	394	41.1042	99.3502	-490	TOS	105.	34.	223.	0.321	0.151	0.472	2866.	50.	25.	14.	26.
3345	877	TTFT	390	41.1042	99.3496	-493	TOS	97.	-6.	282.	-0.057	-0.020	0.345	2903.	60.	25.	14.	26.
3346	878	TTTT	386	41.1042	99.3488	-496	TOS	78.	51.	211.	0.647	0.241	0.372	2841.	50.	25.	14.	26.
3347	879	TTTT	378	41.1042	99.3480	-499	TOS	74.	39.	266.	0.522	0.145	0.278	2990.	47.	25.	14.	26.
3348	880	TTTT	370	41.1042	99.3472	-501	TOS	61.	48.	257.	0.794	0.188	0.237	2866.	66.	24.	14.	26.
3349	881	TTFT	358	41.1042	99.3465	-504	TOS	83.	24.	253.	0.294	0.097	0.329	2918.	46.	24.	14.	26.
3350	882	TTTT	339	41.1042	99.3458	-507	TOS	85.	26.	240.	0.303	0.108	0.356	2894.	33.	24.	14.	26.
3351	883	TTFT	326	41.1042	99.3451	-510	TOS	91.	25.	263.	0.270	0.093	0.345	2855.	62.	24.	14.	26.
3352	884	TTTT	322	41.1043	99.3443	-513	TOS	79.	25.	277.	0.317	0.091	0.287	2914.	58.	24.	14.	26.
3353	885	TTTT	304	41.1043	99.3435	-517	TOS	92.	46.	300.	0.504	0.155	0.306	3305.	45.	23.	14.	26.
3354	886	TTTT	302	41.1043	99.3428	-520	TOS	77.	70.	265.	0.919	0.265	0.289	3251.	65.	23.	14.	26.
3355	887	TFFF	304	41.1043	99.3421	-524	TOS	-4.	47.	26.	******	1.834	-0.136	1729.	82.	23.	14.	26.
3356	888	TFFF	313	41.1043	99.3414	-528	TOS	40.	17.	124.	0.422	0.136	0.322	1516.	21.	23.	14.	26.
3357	889	TTTT	324	41.1043	99.3406	-531	TOS	99.	49.	274.	0.493	0.179	0.362	3281.	42.	24.	14.	26.
3358	890	TTTT	324	41.1043	99.3398	-534	TOS	92.	35.	251.	0.383	0.140	0.365	3095.	49.	24.	14.	26.
3359	891	TTTT	329	41.1043	99.3392	-537	TOS	88.	54.	205.	0.611	0.261	0.427	3137.	39.	24.	14.	26.
3360	892	TTTT	326	41.1043	99.3384	-539	TOS	80.	44.	260.	0.557	0.171	0.306	2988.	59.	24.	14.	26.
3361	893	TTTT	332	41.1043	99.3376	-544	TOS	80.	62.	205.	0.775	0.301	0.388	3226.	49.	24.	14.	26.
3362	894	TTFT	352	41.1043	99.3369	-547	TOS	94.	22.	282.	0.232	0.077	0.332	3184.	37.	24.	14.	26.
3363	895	TTTT	378	41.1043	99.3361	-551	TOS	76.	81.	254.	1.059	0.317	0.299	3325.	66.	25.	14.	26.
3364	896	TTTT	384	41.1043	99.3354	-554	TOS	68.	48.	225.	0.702	0.213	0.303	3031.	50.	25.	14.	26.
3365	897	TTTT	375	41.1043	99.3347	-557	TOS	98.	42.	263.	0.432	0.161	0.373	3292.	47.	25.	14.	26.
3366	898	TTTT	374	41.1043	99.3339	-559	TOS	77.	56.	226.	0.727	0.247	0.340	3027.	61.	25.	14.	26.
3367	899	TTTT	389	41.1043	99.3332	-563	TOS	96.	42.	254.	0.441	0.166	0.377	3228.	35.	25.	14.	26.
3368	900	TTTT	400	41.1043	99.3325	-566	TOS	86.	61.	254.	0.710	0.241	0.339	3102.	48.	25.	14.	26.
3369	901	TTTT	394	41.1043	99.3317	-568	TOS	70.	26.	246.	0.375	0.106	0.284	2972.	53.	25.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA								
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3370	902	TTTT	374	41.1043	99.3310	-571	TOS	73.	32.	226.	0.438	0.142	0.325	2848.	43.	25.	14.	26.
3371	903	TFFF	368	41.1043	99.3302	-573	TOS	-443.	8365.	*****	******	-3.966	0.210	******	7667.	24.	14.	26.
3372	904	TFFF	376	41.1043	99.3294	-574	TOS	42.	4.	120.	0.094	0.033	0.346	1644.	22.	25.	14.	26.
3373	905	TTFT	389	41.1043	99.3288	-576	TOS	82.	24.	276.	0.293	0.087	0.296	3144.	40.	25.	14.	25.
3374	906	TTTT	392	41.1043	99.3280	-579	TOS	79.	42.	240.	0.535	0.177	0.331	3112.	63.	25.	14.	25.
3375	907	TTTT	390	41.1043	99.3272	-580	TOS	61.	50.	242.	0.817	0.206	0.252	3036.	46.	25.	14.	25.
3376	908	TTTT	388	41.1043	99.3265	-581	TOS	63.	47.	276.	0.746	0.169	0.227	2996.	61.	25.	14.	25.
3377	909	TTTT	386	41.1043	99.3258	-583	TOS	74.	67.	268.	0.907	0.250	0.276	3149.	47.	25.	14.	25.
3378	910	TTTT	383	41.1043	99.3251	-585	TOS	84.	46.	230.	0.550	0.200	0.364	3105.	61.	25.	14.	25.
3379	911	TTTT	378	41.1043	99.3243	-587	TOS	92.	40.	282.	0.431	0.141	0.327	3201.	54.	25.	14.	25.
3380	912	TTTT	369	41.1043	99.3236	-589	TOS	85.	51.	244.	0.597	0.208	0.348	3022.	39.	26.	14.	25.
3381	913	TTTT	359	41.1043	99.3228	-590	TOS	82.	58.	251.	0.711	0.232	0.326	3096.	58.	24.	14.	25.
3382	914	TTTT	347	41.1043	99.3221	-592	TOS	79.	35.	298.	0.448	0.118	0.264	3011.	52.	24.	14.	25.
3383	915	TTTT	337	41.1043	99.3214	-593	TOS	93.	26.	242.	0.279	0.108	0.386	2877.	53.	24.	14.	25.
3384	916	TTTT	334	41.1043	99.3206	-595	TOS	96.	27.	313.	0.279	0.085	0.305	3023.	52.	24.	14.	25.
3385	917	TTFT	328	41.1043	99.3199	-596	TOS	83.	20.	292.	0.237	0.068	0.285	3161.	45.	24.	14.	26.
3386	918	TTFT	315	41.1043	99.3191	-599	TOS	90.	23.	283.	0.256	0.080	0.316	3083.	42.	23.	14.	25.
3387	919	TTTT	307	41.1043	99.3184	-601	TOS	100.	38.	316.	0.385	0.122	0.316	3422.	54.	23.	14.	25.
3388	920	TTTT	302	41.1043	99.3176	-603	TOS	112.	35.	277.	0.317	0.128	0.403	3365.	28.	23.	14.	25.
3389	921	TTTT	290	41.1043	99.3169	-604	TOS	85.	62.	280.	0.736	0.222	0.303	3250.	38.	23.	14.	25.
3390	922	TTTT	274	41.1043	99.3162	-606	TOS	115.	50.	315.	0.436	0.159	0.364	3329.	47.	23.	14.	25.
3391	923	TTFT	281	41.1044	99.3154	-607	TOS	110.	26.	258.	0.233	0.100	0.428	3156.	50.	23.	14.	26.
3392	924	TTTT	282	41.1044	99.3147	-609	TOS	96.	51.	262.	0.528	0.194	0.366	3237.	44.	23.	14.	26.
3393	925	TTTT	285	41.1044	99.3140	-610	TOS	91.	50.	274.	0.555	0.184	0.331	3090.	38.	23.	14.	26.
3394	926	TTTT	296	41.1044	99.3132	-612	TOS	94.	32.	263.	0.338	0.121	0.359	3223.	48.	23.	14.	26.
3395	927	TTTT	312	41.1044	99.3124	-614	TOS	98.	27.	291.	0.280	0.094	0.337	3276.	54.	23.	14.	25.
3396	928	TTTT	315	41.1044	99.3117	-616	TOS	89.	50.	315.	0.566	0.159	0.282	3239.	54.	23.	14.	25.
3397	929	TTTT	299	41.1044	99.3110	-617	TOS	102.	53.	307.	0.519	0.172	0.332	3253.	39.	23.	14.	25.
3398	930	TTTT	302	41.1044	99.3103	-620	TOS	105.	50.	295.	0.476	0.170	0.357	3324.	30.	23.	14.	25.
3399	931	TTTT	311	41.1044	99.3095	-621	TOS	78.	76.	243.	0.974	0.312	0.321	3248.	51.	23.	14.	25.
3400	932	TTTT	319	41.1044	99.3087	-623	TOS	120.	50.	234.	0.420	0.215	0.512	3332.	36.	24.	14.	25.
3401	933	TTTT	329	41.1044	99.3080	-624	TOS	87.	57.	220.	0.651	0.258	0.396	3055.	53.	24.	14.	25.
3402	934	TTTT	338	41.1044	99.3073	-626	TOS	102.	34.	272.	0.333	0.125	0.375	3161.	50.	24.	14.	26.
3403	935	TTTT	343	41.1044	99.3066	-627	TOS	74.	35.	248.	0.470	0.141	0.300	2927.	46.	24.	14.	26.
3404	936	TTTT	348	41.1044	99.3058	-628	TOS	63.	80.	246.	1.259	0.325	0.258	3061.	51.	28.	14.	26.
3405	937	TTTT	356	41.1044	99.3050	-630	TOS	68.	59.	230.	0.873	0.258	0.295	2993.	41.	28.	14.	26.
3406	938	TTTT	368	41.1044	99.3044	-631	TOS	98.	32.	267.	0.331	0.121	0.367	3135.	39.	28.	14.	26.
3407	939	TTFT	371	41.1044	99.3036	-633	TOS	92.	23.	273.	0.249	0.084	0.337	3096.	51.	28.	14.	26.
3408	940	TTTT	367	41.1044	99.3028	-634	TOS	65.	56.	291.	0.859	0.193	0.225	3094.	46.	28.	14.	26.
3409	941	TTTT	358	41.1044	99.3021	-635	TOS	69.	69.	209.	0.997	0.328	0.329	2991.	32.	28.	14.	26.
3410	942	TTTT	357	41.1044	99.3014	-637	TOS	89.	39.	291.	0.440	0.134	0.304	3300.	38.	28.	14.	26.
3411	943	TTTT	351	41.1044	99.3006	-638	TOS	88.	78.	218.	0.881	0.356	0.405	3334.	60.	28.	14.	26.
3412	944	TTTT	344	41.1044	99.2999	-639	TOS	84.	34.	273.	0.408	0.125	0.307	3252.	29.	28.	14.	26.
3413	945	TTTT	338	41.1045	99.2991	-640	TOS	74.	43.	282.	0.583	0.154	0.264	3196.	41.	28.	14.	26.
3414	946	TTTT	336	41.1045	99.2984	-641	TOS	103.	33.	297.	0.317	0.110	0.346	3169.	30.	28.	14.	26.
3415	947	TTTT	334	41.1045	99.2977	-642	TOS	78.	37.	320.	0.471	0.114	0.243	3130.	52.	28.	14.	26.
3416	948	TTTT	334	41.1045	99.2969	-643	TOS	89.	35.	304.	0.394	0.116	0.294	3244.	39.	28.	14.	26.
3417	949	TTFT	342	41.1045	99.2962	-644	TOS	93.	12.	285.	0.131	0.043	0.327	3208.	40.	28.	14.	26.
3418	950	TTTT	354	41.1045	99.2954	-644	TOS	85.	48.	287.	0.571	0.168	0.295	3198.	42.	28.	14.	26.
3419	951	TTTT	363	41.1045	99.2946	-644	TOS	86.	60.	210.	0.706	0.288	0.407	3078.	68.	28.	14.	26.
3420	952	TTTT	376	41.1045	99.2940	-644	TOS	83.	29.	285.	0.349	0.102	0.292	3065.	42.	28.	14.	26.
3421	953	TTTT	379	41.1045	99.2932	-644	TOS	75.	60.	262.	0.807	0.230	0.285	3102.	51.	28.	14.	26.
3422	954	TTTT	378	41.1045	99.2924	-644	TOS	105.	35.	280.	0.334	0.125	0.376	3254.	39.	28.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3423	955	TTTT	377	41.1045	99.2917	-645	TOS	100.	48.	279.	0.479	0.172	0.360	3187.	50.	28.	14.	26.
3424	956	TTTT	376	41.1045	99.2910	-645	TOS	97.	38.	266.	0.393	0.143	0.365	3140.	50.	28.	14.	26.
3425	957	TTTT	373	41.1045	99.2903	-646	TOS	60.	45.	264.	0.755	0.172	0.228	3040.	51.	28.	14.	25.
3426	958	TTTT	368	41.1045	99.2895	-645	TOS	90.	30.	300.	0.330	0.099	0.301	3147.	37.	28.	14.	25.
3427	959	TTTT	366	41.1045	99.2887	-644	TOS	95.	49.	226.	0.515	0.217	0.422	3147.	45.	28.	14.	25.
3428	960	TFFF	364	41.1045	99.2880	-643	TOS	1.	-52.	26.	******	-2.039	0.052	778.	486.	28.	14.	25.
3429	961	TFFF	364	41.1045	99.2873	-641	TOS	53.	1.	337.	0.028	0.004	0.156	3024.	19.	28.	14.	25.
3430	962	TTTT	362	41.1045	99.2866	-640	TOS	83.	60.	238.	0.727	0.254	0.349	3084.	41.	28.	14.	25.
3431	963	TTTT	361	41.1045	99.2858	-639	TOS	101.	34.	240.	0.341	0.143	0.419	3009.	48.	28.	14.	25.
3432	964	TTTT	356	41.1045	99.2850	-639	TOS	100.	34.	276.	0.345	0.125	0.361	3193.	37.	28.	14.	25.
3433	965	TTTT	350	41.1045	99.2844	-639	TOS	109.	37.	235.	0.341	0.159	0.465	3143.	36.	28.	14.	25.
3434	966	TTTT	343	41.1045	99.2837	-638	TOS	93.	31.	270.	0.331	0.114	0.344	3194.	41.	28.	14.	25.
3435	967	TTTT	328	41.1044	99.2830	-638	TOS	84.	65.	222.	0.776	0.294	0.378	3000.	41.	27.	14.	25.
3436	968	TTTT	329	41.1044	99.2824	-636	TOS	92.	46.	248.	0.500	0.186	0.373	3090.	38.	27.	14.	25.
3437	969	TTTT	338	41.1044	99.2816	-635	TOS	99.	39.	284.	0.391	0.136	0.347	3182.	44.	28.	14.	25.
3438	970	TTTT	346	41.1044	99.2810	-634	TOS	88.	47.	249.	0.538	0.190	0.354	3172.	46.	28.	14.	25.
3439	971	TTTT	347	41.1043	99.2803	-633	TOS	101.	43.	231.	0.425	0.186	0.437	3266.	55.	28.	14.	25.
3440	972	TTTT	350	41.1043	99.2797	-631	TOS	88.	31.	298.	0.357	0.106	0.296	3161.	41.	28.	14.	25.
3441	973	TTTT	346	41.1043	99.2790	-630	TOS	85.	52.	281.	0.614	0.186	0.302	3136.	47.	28.	14.	25.
3442	974	TTTT	346	41.1042	99.2784	-628	TOS	81.	63.	228.	0.777	0.278	0.357	3066.	51.	28.	14.	25.
3443	975	TTTT	349	41.1042	99.2777	-628	TOS	101.	30.	282.	0.291	0.105	0.360	3120.	53.	28.	14.	25.
3444	976	TTTT	346	41.1042	99.2770	-627	TOS	107.	48.	254.	0.450	0.189	0.420	3196.	51.	28.	14.	25.
3445	977	TTTT	340	41.1042	99.2763	-627	TOS	104.	36.	310.	0.346	0.116	0.336	3255.	39.	28.	14.	25.
3446	978	TTTT	340	41.1041	99.2757	-627	TOS	98.	54.	250.	0.553	0.217	0.392	3203.	45.	28.	14.	25.
3447	979	TTTT	340	41.1041	99.2751	-626	TOS	95.	54.	255.	0.568	0.211	0.372	3208.	57.	28.	14.	25.
3448	980	TTTT	346	41.1041	99.2744	-625	TOS	86.	36.	276.	0.417	0.130	0.313	3107.	35.	28.	14.	25.
3449	981	TTTT	352	41.1040	99.2737	-623	TOS	109.	38.	268.	0.352	0.144	0.408	3303.	44.	28.	14.	25.
3450	982	TTTT	356	41.1040	99.2731	-621	TOS	84.	37.	273.	0.443	0.136	0.307	3211.	47.	28.	14.	25.
3451	983	TTFT	353	41.1040	99.2724	-619	TOS	105.	10.	287.	0.093	0.034	0.365	3080.	53.	28.	14.	25.
3452	984	TTTT	346	41.1040	99.2717	-618	TOS	84.	51.	262.	0.611	0.196	0.321	3182.	46.	28.	14.	25.
3453	985	TFFF	341	41.1039	99.2710	-618	TOS	25.	106.	40.	4.202	2.651	0.631	4161.	109.	28.	14.	25.
3454	986	TFFF	343	41.1039	99.2704	-618	TOS	40.	6.	134.	0.149	0.044	0.295	1476.	30.	28.	14.	25.
3455	987	TTTT	370	41.1039	99.2698	-617	TOS	66.	61.	262.	0.920	0.234	0.254	3268.	44.	28.	14.	25.
3456	988	TTTT	382	41.1038	99.2691	-617	TOS	106.	52.	296.	0.493	0.176	0.357	3430.	41.	28.	14.	25.
3457	989	TTTT	385	41.1038	99.2684	-616	TOS	83.	46.	269.	0.550	0.170	0.310	3149.	64.	28.	14.	25.
3458	990	TTTT	386	41.1037	99.2678	-615	TOS	93.	71.	262.	0.759	0.270	0.356	3350.	53.	28.	14.	25.
3459	991	TTTT	395	41.1037	99.2671	-614	TOS	91.	35.	286.	0.379	0.121	0.319	3261.	40.	29.	14.	25.
3460	992	TTTT	371	41.1037	99.2664	-613	TOS	98.	36.	253.	0.371	0.143	0.387	3117.	53.	28.	14.	25.
3461	993	TTTT	358	41.1036	99.2657	-611	TOS	84.	41.	308.	0.494	0.134	0.272	3296.	45.	28.	14.	25.
3462	994	TTTT	375	41.1036	99.2651	-610	TOS	94.	51.	248.	0.544	0.206	0.378	3392.	37.	28.	14.	25.
3463	995	TTTT	394	41.1036	99.2645	-609	TOS	91.	65.	239.	0.721	0.274	0.380	3494.	40.	29.	14.	25.
3464	996	TTFT	366	41.1036	99.2638	-608	TOS	102.	24.	273.	0.231	0.086	0.373	3186.	50.	28.	14.	25.
3465	997	TTTT	338	41.1035	99.2631	-608	TOS	83.	45.	230.	0.550	0.197	0.358	3273.	23.	28.	14.	25.
3466	998	TTTT	333	41.1035	99.2625	-607	TOS	84.	42.	264.	0.502	0.160	0.318	3138.	41.	27.	14.	25.
3467	999	TTTT	348	41.1035	99.2618	-606	TOS	97.	36.	252.	0.365	0.141	0.386	3090.	49.	28.	14.	25.
3468	1000	TTTT	353	41.1034	99.2611	-606	TOS	106.	39.	263.	0.366	0.148	0.404	3246.	51.	28.	14.	25.
3469	1001	TTTT	373	41.1034	99.2604	-606	TOS	116.	41.	259.	0.357	0.160	0.448	3453.	53.	28.	14.	25.
3470	1002	TTTT	368	41.1034	99.2598	-606	TOS	89.	40.	236.	0.444	0.168	0.378	3286.	56.	28.	14.	25.
3471	1003	TTTT	359	41.1034	99.2592	-607	TOS	87.	54.	265.	0.621	0.204	0.328	3228.	40.	28.	14.	25.
3472	1004	TTTT	330	41.1033	99.2585	-606	TOS	79.	47.	227.	0.596	0.208	0.348	3139.	58.	27.	14.	25.
3473	1005	TTTT	324	41.1033	99.2578	-605	TOS	97.	42.	250.	0.437	0.170	0.388	3061.	46.	27.	14.	25.
3474	1006	TTTT	341	41.1032	99.2572	-605	TOS	83.	39.	284.	0.463	0.135	0.292	3302.	48.	28.	14.	25.
3475	1007	TTTT	347	41.1032	99.2565	-605	TOS	87.	46.	318.	0.527	0.144	0.274	3288.	53.	28.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3476	1008	TTTT	332	41.1032	99.2558	-606	TOS	86.	57.	237.	0.661	0.239	0.361	3160.	49.	27.	14.	26.
3477	1009	TTFT	343	41.1031	99.2551	-606	TOS	105.	20.	268.	0.189	0.074	0.390	3188.	53.	28.	14.	26.
3478	1010	TTTT	372	41.1031	99.2545	-607	TOS	76.	34.	250.	0.443	0.135	0.305	3171.	65.	28.	14.	26.
3479	1011	TTTT	399	41.1031	99.2539	-607	TOS	92.	58.	217.	0.631	0.268	0.425	3209.	44.	29.	14.	26.
3480	1012	TTTT	413	41.1031	99.2532	-608	TOS	92.	42.	262.	0.458	0.161	0.351	3284.	44.	29.	14.	26.
3481	1013	TTTT	407	41.1031	99.2525	-608	TOS	118.	33.	238.	0.279	0.138	0.496	3354.	56.	29.	14.	25.
3482	1014	TTTT	420	41.1030	99.2519	-608	TOS	95.	52.	256.	0.551	0.204	0.370	3308.	52.	29.	14.	25.
3483	1015	TTTT	416	41.1030	99.2512	-609	TOS	82.	67.	274.	0.813	0.244	0.301	3483.	50.	29.	14.	25.
3484	1016	TTTT	427	41.1029	99.2506	-609	TOS	92.	54.	227.	0.582	0.237	0.407	3468.	42.	29.	14.	25.
3485	1017	TTTT	416	41.1029	99.2498	-609	TOS	81.	38.	268.	0.476	0.144	0.301	3297.	48.	29.	14.	25.
3486	1018	TTTT	412	41.1029	99.2492	-609	TOS	84.	48.	220.	0.578	0.219	0.379	3265.	65.	29.	14.	25.
3487	1019	TTFT	419	41.1029	99.2486	-609	TOS	101.	20.	295.	0.196	0.067	0.343	3364.	58.	29.	14.	25.
3488	1020	TTTT	402	41.1028	99.2479	-610	TOS	80.	52.	219.	0.651	0.240	0.368	3230.	52.	29.	14.	25.
3489	1021	TTTT	386	41.1028	99.2472	-610	TOS	95.	45.	236.	0.471	0.190	0.403	3312.	35.	28.	14.	25.
3490	1022	TTTT	381	41.1028	99.2466	-610	TOS	75.	78.	212.	1.033	0.365	0.353	3237.	45.	28.	14.	25.
3491	1023	TTTT	403	41.1027	99.2459	-610	TOS	93.	43.	320.	0.466	0.135	0.290	3610.	33.	29.	14.	25.
3492	1024	TTTT	397	41.1027	99.2452	-610	TOS	95.	72.	241.	0.755	0.298	0.395	3454.	37.	29.	14.	25.
3493	1025	TTFT	375	41.1027	99.2445	-611	TOS	94.	26.	297.	0.273	0.086	0.315	3094.	45.	28.	14.	25.
3494	1026	TTFT	387	41.1027	99.2439	-611	TOS	89.	25.	291.	0.279	0.086	0.307	3280.	43.	22.	14.	25.
3495	1027	TTTT	392	41.1027	99.2431	-611	TOS	120.	34.	265.	0.285	0.140	0.490	3239.	38.	22.	14.	25.
3496	1028	TTTT	394	41.1027	99.2423	-611	TOS	68.	70.	287.	1.034	0.245	0.237	3337.	38.	22.	14.	25.
3497	1029	TTTT	391	41.1027	99.2416	-611	TOS	74.	49.	271.	0.660	0.179	0.272	3188.	59.	22.	14.	25.
3498	1030	TTFT	405	41.1027	99.2408	-611	TOS	95.	27.	275.	0.288	0.100	0.347	3196.	56.	22.	14.	25.
3499	1031	TTTT	419	41.1027	99.2401	-612	TOS	98.	51.	268.	0.515	0.188	0.366	3354.	34.	22.	14.	25.
3500	1032	TTFT	401	41.1027	99.2394	-611	TOS	100.	28.	269.	0.276	0.103	0.373	3205.	56.	22.	14.	25.
3501	1033	TTTT	400	41.1027	99.2386	-610	TOS	86.	47.	273.	0.544	0.171	0.315	3154.	53.	22.	14.	25.
3502	1034	TTTT	422	41.1027	99.2378	-610	TOS	78.	55.	278.	0.709	0.198	0.280	3409.	51.	22.	14.	25.
3503	1035	TTTT	442	41.1027	99.2370	-609	TOS	113.	59.	214.	0.522	0.276	0.528	3338.	41.	23.	14.	25.
3504	1036	TTTT	428	41.1027	99.2362	-608	TOS	75.	62.	197.	0.823	0.314	0.381	3223.	47.	22.	14.	25.
3505	1037	TTTT	424	41.1027	99.2355	-607	TOS	87.	39.	253.	0.452	0.156	0.346	3148.	37.	22.	14.	25.
3506	1038	TTTT	426	41.1028	99.2347	-607	TOS	80.	37.	246.	0.461	0.149	0.324	3090.	46.	22.	14.	25.
3507	1039	TTFT	430	41.1028	99.2339	-607	TOS	112.	4.	298.	0.039	0.015	0.377	3180.	31.	22.	14.	25.
3508	1040	TTFT	449	41.1028	99.2332	-608	TOS	80.	8.	279.	0.106	0.030	0.288	3145.	47.	23.	14.	25.
3509	1041	TTTT	465	41.1028	99.2324	-609	TOS	70.	45.	261.	0.645	0.172	0.268	3188.	52.	23.	14.	25.
3510	1042	TTFT	473	41.1028	99.2317	-610	TOS	106.	13.	275.	0.120	0.046	0.387	3268.	40.	23.	14.	25.
3511	1043	TTTT	470	41.1029	99.2309	-610	TOS	95.	35.	300.	0.370	0.117	0.317	3378.	29.	23.	14.	25.
3512	1044	TTTT	458	41.1029	99.2301	-609	TOS	72.	59.	270.	0.827	0.220	0.266	3297.	52.	23.	14.	25.
3513	1045	TTFT	456	41.1029	99.2293	-610	TOS	118.	15.	332.	0.123	0.044	0.355	3265.	43.	23.	14.	25.
3514	1046	TTTT	462	41.1029	99.2286	-609	TOS	108.	36.	301.	0.333	0.120	0.360	3560.	38.	23.	14.	25.
3515	1047	TTTT	458	41.1029	99.2278	-609	TOS	80.	59.	221.	0.741	0.270	0.364	3340.	63.	23.	14.	25.
3516	1048	TTTT	455	41.1029	99.2271	-609	TOS	89.	35.	350.	0.397	0.101	0.255	3423.	50.	23.	14.	25.
3517	1049	TTTT	458	41.1029	99.2263	-608	TOS	87.	44.	266.	0.505	0.166	0.328	3291.	46.	23.	14.	25.
3518	1050	TTFT	454	41.1029	99.2256	-608	TOS	98.	19.	311.	0.195	0.062	0.316	3240.	52.	23.	14.	25.
3519	1051	TTTT	439	41.1029	99.2248	-607	TOS	90.	60.	223.	0.669	0.271	0.405	3332.	44.	22.	14.	25.
3520	1052	TTTT	423	41.1029	99.2239	-607	TOS	89.	56.	292.	0.631	0.192	0.304	3403.	58.	22.	14.	25.
3521	1053	TTTT	398	41.1029	99.2232	-607	TOS	81.	80.	258.	0.988	0.310	0.314	3359.	53.	22.	14.	25.
3522	1054	TTTT	362	41.1029	99.2225	-607	TOS	78.	48.	253.	0.612	0.190	0.310	3209.	60.	21.	14.	25.
3523	1055	TTFT	350	41.1030	99.2217	-607	TOS	94.	19.	283.	0.200	0.066	0.332	3121.	54.	21.	14.	25.
3524	1056	TTTT	359	41.1030	99.2209	-610	TOS	83.	44.	269.	0.526	0.162	0.309	3130.	37.	21.	14.	25.
3525	1057	TTTT	375	41.1030	99.2202	-611	TOS	92.	58.	290.	0.636	0.201	0.316	3350.	44.	22.	14.	25.
3526	1058	TTTT	390	41.1030	99.2194	-613	TOS	92.	62.	229.	0.675	0.272	0.403	3335.	49.	22.	14.	25.
3527	1059	TTTT	393	41.1030	99.2186	-614	TOS	100.	49.	284.	0.486	0.172	0.353	3401.	49.	22.	14.	25.
3528	1060	TTTT	386	41.1031	99.2179	-615	TOS	121.	38.	197.	0.312	0.191	0.613	3333.	38.	22.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3529	1061	TTTT	397	41.1031	99.2171	-615	TOS	95.	52.	217.	0.541	0.237	0.439	3395.	33.	22.	14.	25.
3530	1062	TTTT	384	41.1031	99.2163	-615	TOS	96.	38.	227.	0.394	0.166	0.421	3249.	34.	22.	14.	25.
3531	1063	TTTT	391	41.1031	99.2156	-614	TOS	73.	90.	222.	1.241	0.407	0.328	3280.	41.	22.	14.	25.
3532	1064	TTTT	383	41.1031	99.2148	-614	TOS	92.	41.	247.	0.448	0.166	0.371	3237.	63.	22.	14.	25.
3533	1065	TTFT	393	41.1031	99.2141	-615	TOS	104.	24.	280.	0.234	0.087	0.370	3258.	36.	22.	14.	25.
3534	1066	TFFF	405	41.1031	99.2133	-616	TOS	-5.	70.	254.	******	0.275	-0.019	2712.	160.	22.	14.	25.
3535	1067	TFFF	412	41.1031	99.2125	-618	TOS	46.	10.	116.	0.208	0.083	0.399	2719.	17.	22.	14.	25.
3536	1068	TTTT	415	41.1031	99.2117	-620	TOS	95.	38.	274.	0.401	0.140	0.348	3273.	43.	22.	14.	25.
3537	1069	TTTT	404	41.1031	99.2111	-620	TOS	97.	41.	298.	0.419	0.136	0.325	3192.	40.	22.	14.	25.
3538	1070	TTTT	405	41.1031	99.2102	-620	TOS	94.	51.	320.	0.542	0.159	0.293	3324.	49.	22.	14.	25.
3539	1071	TTTT	418	41.1031	99.2095	-621	TOS	127.	33.	252.	0.260	0.131	0.505	3454.	66.	22.	14.	25.
3540	1072	TTTT	401	41.1032	99.2087	-622	TOS	115.	30.	301.	0.260	0.099	0.382	3276.	30.	22.	14.	25.
3541	1073	TTTT	406	41.1032	99.2079	-623	TOS	95.	65.	261.	0.681	0.249	0.365	3260.	54.	22.	14.	25.
3542	1074	TTTT	423	41.1032	99.2072	-624	TOS	85.	50.	269.	0.584	0.185	0.316	3413.	62.	22.	14.	25.
3543	1075	TTTT	421	41.1032	99.2064	-626	TOS	107.	34.	236.	0.313	0.142	0.453	3240.	59.	22.	14.	25.
3544	1076	TTFT	397	41.1032	99.2056	-626	TOS	103.	14.	258.	0.139	0.056	0.401	3035.	58.	22.	14.	25.
3545	1077	TTFT	390	41.1033	99.2049	-627	TOS	112.	23.	225.	0.206	0.102	0.500	3171.	50.	22.	14.	25.
3546	1078	TTTT	380	41.1033	99.2041	-627	TOS	95.	59.	215.	0.616	0.272	0.442	3237.	45.	22.	14.	25.
3547	1079	TTFT	373	41.1033	99.2033	-630	TOS	96.	20.	305.	0.210	0.066	0.315	3232.	37.	22.	14.	25.
3548	1080	TTTT	382	41.1033	99.2025	-632	TOS	103.	38.	241.	0.365	0.157	0.430	3325.	61.	22.	14.	25.
3549	1081	TTTT	394	41.1033	99.2018	-633	TOS	106.	56.	278.	0.524	0.200	0.382	3393.	40.	22.	14.	25.
3550	1082	TTTT	396	41.1033	99.2010	-635	TOS	95.	68.	228.	0.709	0.297	0.419	3200.	29.	22.	14.	25.
3551	1083	TTTT	400	41.1033	99.2003	-636	TOS	103.	64.	220.	0.622	0.291	0.468	3208.	51.	22.	14.	25.
3552	1084	TTTT	411	41.1033	99.1995	-637	TOS	77.	64.	220.	0.826	0.290	0.351	3248.	51.	22.	14.	25.
3553	1085	TTTT	426	41.1033	99.1987	-638	TOS	97.	45.	240.	0.459	0.185	0.404	3256.	41.	22.	14.	25.
3554	1086	TTTT	429	41.1033	99.1980	-639	TOS	62.	50.	292.	0.801	0.170	0.212	3268.	52.	22.	14.	25.
3555	1087	TTTT	439	41.1034	99.1972	-641	TOS	87.	64.	236.	0.733	0.271	0.370	3287.	44.	22.	14.	25.
3556	1088	TTFT	451	41.1034	99.1964	-642	TOS	126.	12.	284.	0.093	0.041	0.443	3439.	54.	23.	14.	25.
3557	1089	TTTT	441	41.1034	99.1956	-644	TOS	111.	63.	217.	0.568	0.291	0.512	3460.	69.	23.	14.	25.
3558	1090	TTTT	438	41.1034	99.1949	-646	TOS	75.	39.	264.	0.527	0.149	0.283	3162.	49.	22.	14.	25.
3559	1091	TTTT	442	41.1034	99.1942	-647	TOS	90.	41.	275.	0.455	0.149	0.327	3121.	45.	23.	14.	25.
3560	1092	TTTT	443	41.1034	99.1934	-649	TOS	92.	39.	250.	0.420	0.155	0.369	3209.	65.	23.	14.	25.
3561	1093	TTTT	449	41.1034	99.1926	-650	TOS	78.	55.	246.	0.711	0.225	0.317	3169.	51.	23.	14.	25.
3562	1094	TTTT	465	41.1035	99.1919	-652	TOS	77.	81.	248.	1.054	0.326	0.309	3458.	45.	23.	14.	25.
3563	1095	TTTT	475	41.1035	99.1911	-653	TOS	93.	65.	248.	0.705	0.264	0.375	3353.	31.	23.	14.	25.
3564	1096	TTTT	478	41.1035	99.1903	-654	TOS	82.	62.	276.	0.757	0.226	0.299	3452.	48.	23.	14.	25.
3565	1097	TTTT	474	41.1035	99.1895	-656	TOS	90.	36.	247.	0.407	0.147	0.362	3184.	50.	23.	14.	25.
3566	1098	TTTT	462	41.1035	99.1887	-657	TOS	85.	66.	186.	0.751	0.343	0.458	3085.	44.	23.	14.	25.
3567	1099	TTTT	452	41.1035	99.1880	-659	TOS	111.	36.	290.	0.320	0.123	0.384	3301.	52.	23.	14.	25.
3568	1100	TTTT	451	41.1035	99.1873	-661	TOS	92.	36.	264.	0.389	0.136	0.349	3330.	62.	23.	14.	25.
3569	1101	TTTT	450	41.1036	99.1865	-663	TOS	94.	43.	255.	0.455	0.167	0.367	3022.	50.	23.	14.	25.
3570	1102	TTTT	455	41.1036	99.1857	-665	TOS	80.	55.	253.	0.686	0.218	0.318	3219.	50.	23.	14.	25.
3571	1103	TTTT	459	41.1036	99.1850	-667	TOS	92.	38.	231.	0.412	0.164	0.398	3212.	41.	23.	14.	25.
3572	1104	TTTT	460	41.1036	99.1842	-668	TOS	97.	46.	256.	0.477	0.181	0.380	3195.	44.	23.	14.	25.
3573	1105	TTTT	433	41.1036	99.1834	-669	TOS	89.	44.	263.	0.496	0.167	0.337	3383.	50.	22.	14.	25.
3574	1106	TTFT	402	41.1036	99.1826	-670	TOS	101.	18.	285.	0.176	0.062	0.352	3036.	47.	22.	14.	25.
3575	1107	TTTT	376	41.1036	99.1819	-671	TOS	85.	44.	285.	0.522	0.156	0.299	3041.	40.	22.	14.	25.
3576	1108	TTTT	370	41.1036	99.1811	-672	TOS	102.	41.	288.	0.401	0.143	0.356	3240.	40.	22.	14.	25.
3577	1109	TTTT	380	41.1036	99.1804	-674	TOS	110.	52.	256.	0.473	0.203	0.429	3239.	60.	22.	14.	25.
3578	1110	TTTT	392	41.1036	99.1796	-677	TOS	100.	42.	257.	0.423	0.165	0.391	3377.	62.	22.	14.	25.
3579	1111	TTTT	398	41.1037	99.1789	-679	TOS	90.	59.	287.	0.663	0.207	0.312	3271.	51.	22.	14.	25.
3580	1112	TTTT	402	41.1037	99.1781	-680	TOS	89.	78.	257.	0.883	0.305	0.346	3523.	39.	22.	14.	25.
3581	1113	TTTT	412	41.1037	99.1773	-682	TOS	89.	63.	289.	0.707	0.219	0.310	3428.	38.	22.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3582	1114	TTTT	399	41.1037	99.1765	-683	TOS	87.	32.	301.	0.364	0.105	0.289	3204.	41.	22.	14.	25.
3583	1115	TTTT	383	41.1037	99.1757	-684	TOS	92.	65.	220.	0.709	0.297	0.419	3406.	40.	22.	14.	25.
3584	1116	TTTT	370	41.1037	99.1750	-686	TOS	86.	48.	273.	0.557	0.176	0.316	3182.	48.	22.	14.	25.
3585	1117	TTTT	361	41.1037	99.1742	-687	TOS	106.	48.	273.	0.453	0.177	0.390	3157.	39.	22.	14.	25.
3586	1118	TTTT	359	41.1037	99.1735	-688	TOS	92.	26.	275.	0.283	0.094	0.333	3181.	63.	22.	14.	25.
3587	1119	TTFT	353	41.1037	99.1727	-689	TOS	109.	26.	299.	0.236	0.086	0.365	3272.	44.	22.	14.	25.
3588	1120	TTTT	354	41.1037	99.1720	-690	TOS	82.	35.	326.	0.426	0.107	0.250	3313.	54.	22.	14.	25.
3589	1121	TTTT	346	41.1037	99.1712	-691	TOS	108.	58.	266.	0.537	0.217	0.404	3392.	62.	22.	14.	25.
3590	1122	TTTT	363	41.1037	99.1704	-692	TOS	91.	64.	245.	0.697	0.259	0.372	3260.	41.	22.	14.	26.
3591	1123	TTTT	361	41.1038	99.1696	-694	TOS	82.	36.	239.	0.432	0.149	0.345	2998.	42.	22.	14.	26.
3592	1124	TTTT	386	41.1038	99.1689	-695	TOS	82.	45.	283.	0.554	0.161	0.290	3279.	51.	23.	14.	26.
3593	1125	TTFT	400	41.1038	99.1681	-697	TOS	117.	14.	281.	0.119	0.050	0.417	3381.	48.	23.	14.	26.
3594	1126	TTTT	381	41.1038	99.1673	-698	TOS	100.	53.	261.	0.533	0.205	0.384	3339.	52.	23.	14.	26.
3595	1127	TTTT	380	41.1038	99.1666	-699	TOS	93.	43.	263.	0.460	0.162	0.352	3276.	39.	23.	14.	26.
3596	1128	TTTT	406	41.1039	99.1659	-700	TOS	104.	56.	257.	0.541	0.219	0.405	3359.	40.	23.	14.	26.
3597	1129	TTTT	398	41.1039	99.1651	-700	TOS	116.	34.	317.	0.297	0.108	0.365	3528.	52.	23.	14.	26.
3598	1130	TTTT	372	41.1039	99.1642	-700	TOS	108.	55.	233.	0.511	0.237	0.466	3221.	53.	22.	14.	26.
3599	1131	TTTT	385	41.1039	99.1635	-700	TOS	86.	55.	208.	0.635	0.263	0.414	3311.	52.	23.	14.	26.
3600	1132	TTTT	375	41.1039	99.1627	-700	TOS	84.	64.	229.	0.756	0.278	0.367	3293.	47.	22.	14.	26.
3601	1133	TTTT	358	41.1039	99.1620	-700	TOS	79.	88.	213.	1.114	0.412	0.370	3249.	63.	22.	14.	26.
3602	1134	TTTT	371	41.1039	99.1612	-701	TOS	100.	58.	284.	0.585	0.205	0.351	3357.	62.	22.	14.	26.
3603	1135	TTTT	374	41.1039	99.1604	-702	TOS	94.	43.	258.	0.455	0.167	0.367	3247.	45.	22.	14.	26.
3604	1136	TTTT	390	41.1039	99.1597	-704	TOS	101.	37.	286.	0.367	0.130	0.353	3514.	69.	23.	14.	26.
3605	1137	TFFF	375	41.1039	99.1590	-705	TOS	-506.	9544.	*****	******	-3.502	0.186	******	5833.	22.	14.	26.
3606	1138	TFFF	374	41.1039	99.1582	-705	TOS	40.	13.	121.	0.316	0.103	0.327	1683.	19.	22.	14.	26.
3607	1139	TTTT	390	41.1039	99.1574	-704	TOS	97.	66.	260.	0.672	0.176	0.373	3658.	52.	23.	14.	26.
3608	1140	TTTT	380	41.1040	99.1566	-703	TOS	83.	68.	272.	0.814	0.250	0.307	3420.	39.	23.	14.	26.
3609	1141	TTTT	384	41.1040	99.1559	-703	TOS	91.	31.	297.	0.342	0.105	0.307	3381.	53.	23.	14.	26.
3610	1142	TTTT	366	41.1040	99.1551	-703	TOS	69.	50.	254.	0.724	0.196	0.271	3117.	53.	22.	14.	26.
3611	1143	TTTT	350	41.1040	99.1543	-703	TOS	100.	29.	253.	0.292	0.116	0.397	3192.	37.	22.	14.	26.
3612	1144	TTTT	360	41.1040	99.1536	-704	TOS	96.	72.	235.	0.751	0.306	0.407	3270.	42.	22.	14.	26.
3613	1145	TTTT	380	41.1041	99.1528	-704	TOS	103.	43.	277.	0.416	0.154	0.370	3276.	51.	23.	14.	26.
3614	1146	TTTT	386	41.1041	99.1521	-704	TOS	78.	55.	263.	0.706	0.210	0.298	3433.	52.	23.	14.	26.
3615	1147	TTTT	363	41.1041	99.1513	-704	TOS	101.	45.	257.	0.449	0.176	0.392	3264.	45.	22.	14.	26.
3616	1148	TTTT	349	41.1041	99.1505	-705	TOS	97.	49.	234.	0.503	0.208	0.414	3190.	50.	22.	14.	26.
3617	1149	TTTT	360	41.1041	99.1497	-706	TOS	91.	56.	272.	0.608	0.204	0.335	3316.	52.	22.	14.	26.
3618	1150	TTTT	366	41.1041	99.1490	-706	TOS	96.	35.	258.	0.370	0.137	0.370	3206.	45.	22.	14.	26.
3619	1151	TTTT	386	41.1041	99.1482	-707	TOS	106.	36.	288.	0.337	0.124	0.366	3315.	61.	23.	14.	26.
3620	1152	TTTT	359	41.1041	99.1474	-707	TOS	110.	51.	262.	0.468	0.196	0.419	3368.	48.	22.	14.	26.
3621	1153	TTTT	335	41.1041	99.1467	-706	TOS	94.	33.	291.	0.350	0.113	0.324	3295.	50.	22.	14.	26.
3622	1154	TTTT	332	41.1041	99.1459	-706	TOS	100.	47.	259.	0.466	0.180	0.386	3265.	50.	22.	14.	26.
3623	1155	TTTT	336	41.1041	99.1452	-706	TOS	72.	71.	266.	0.975	0.265	0.272	3330.	42.	22.	14.	26.
3624	1156	TTTT	336	41.1041	99.1443	-706	TOS	68.	53.	291.	0.781	0.181	0.232	3236.	42.	22.	14.	26.
3625	1157	TTTT	366	41.1042	99.1436	-707	TOS	104.	38.	265.	0.364	0.142	0.392	3276.	51.	22.	14.	26.
3626	1158	TFFF	379	41.1042	99.1428	-707	TOS	-6.	92.	-13.	******	-6.868	0.450	2191.	77.	22.	14.	26.
3627	1159	TFFF	356	41.1042	99.1421	-708	TOS	45.	4.	129.	0.089	0.031	0.348	1756.	22.	22.	14.	26.
3628	1160	TTFT	363	41.1042	99.1413	-708	TOS	143.	9.	255.	0.060	0.034	0.561	3387.	42.	22.	14.	26.
3629	1161	TTTT	389	41.1042	99.1406	-708	TOS	106.	41.	250.	0.383	0.163	0.425	3298.	47.	23.	14.	26.
3630	1162	TTTT	388	41.1042	99.1398	-709	TOS	99.	50.	323.	0.505	0.155	0.307	3464.	40.	23.	14.	26.
3631	1163	TTTT	384	41.1042	99.1390	-709	TOS	94.	36.	298.	0.379	0.119	0.315	3230.	44.	23.	14.	26.
3632	1164	TTTT	378	41.1043	99.1383	-710	TOS	96.	37.	256.	0.384	0.143	0.373	3152.	45.	22.	14.	26.
3633	1165	TTTT	382	41.1043	99.1374	-710	TOS	93.	39.	330.	0.423	0.119	0.281	3176.	45.	23.	14.	26.
3634	1166	TTTT	397	41.1043	99.1367	-711	TOS	102.	49.	308.	0.484	0.160	0.331	3390.	33.	23.	14.	26.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3635	1167	TTTT	409	41.1043	99.1359	-712	TOS	118.	42.	217.	0.352	0.191	0.544	3210.	32.	23.	14.	26.
3636	1168	TTTT	397	41.1043	99.1352	-712	TOS	87.	50.	281.	0.577	0.178	0.308	3211.	44.	23.	14.	26.
3637	1169	TTTT	382	41.1043	99.1344	-713	TOS	102.	63.	220.	0.620	0.288	0.464	3070.	53.	23.	14.	26.
3638	1170	TTTT	388	41.1043	99.1337	-714	TOS	82.	75.	231.	0.912	0.322	0.353	3064.	45.	23.	14.	26.
3639	1171	TTTT	390	41.1043	99.1329	-714	TOS	92.	44.	263.	0.477	0.167	0.350	3006.	37.	23.	14.	26.
3640	1172	TTTT	391	41.1043	99.1321	-715	TOS	101.	35.	254.	0.343	0.136	0.396	2974.	36.	23.	14.	26.
3641	1173	TTTT	406	41.1044	99.1314	-716	TOS	86.	47.	214.	0.546	0.220	0.403	3033.	59.	23.	14.	26.
3642	1174	TTTT	416	41.1044	99.1306	-717	TOS	103.	15.	298.	0.147	0.051	0.347	3289.	49.	23.	14.	26.
3643	1175	TTTT	414	41.1044	99.1298	-718	TOS	57.	54.	317.	0.955	0.171	0.179	3342.	37.	23.	14.	26.
3644	1176	TTTT	408	41.1044	99.1291	-720	TOS	82.	58.	308.	0.707	0.188	0.266	3315.	47.	23.	14.	26.
3645	1177	TTTT	401	41.1044	99.1283	-721	TOS	98.	56.	267.	0.571	0.209	0.366	3252.	34.	23.	14.	26.
3646	1178	TTTT	386	41.1044	99.1276	-721	TOS	88.	54.	226.	0.618	0.240	0.389	3270.	44.	23.	14.	26.
3647	1179	TTTT	380	41.1044	99.1268	-721	TOS	108.	43.	258.	0.401	0.168	0.420	3482.	42.	23.	14.	26.
3648	1180	TTTT	370	41.1044	99.1260	-722	TOS	80.	30.	309.	0.375	0.097	0.258	3252.	35.	22.	14.	26.
3649	1181	TTTT	358	41.1044	99.1252	-723	TOS	91.	51.	292.	0.564	0.175	0.310	3256.	54.	22.	14.	26.
3650	1182	TTTT	344	41.1044	99.1244	-725	TOS	93.	39.	288.	0.423	0.136	0.321	3176.	48.	22.	14.	26.
3651	1183	TTTT	328	41.1044	99.1237	-726	TOS	116.	8.	270.	0.068	0.029	0.431	3119.	66.	22.	14.	26.
3652	1184	TTTT	340	41.1044	99.1229	-727	TOS	85.	31.	323.	0.361	0.095	0.264	3093.	50.	22.	14.	26.
3653	1185	TTTT	362	41.1045	99.1221	-727	TOS	91.	48.	263.	0.528	0.182	0.345	3197.	53.	22.	14.	26.
3654	1186	TTTT	375	41.1045	99.1214	-728	TOS	121.	11.	294.	0.093	0.038	0.416	3402.	53.	22.	14.	26.
3655	1187	TTTT	381	41.1045	99.1207	-730	TOS	124.	40.	226.	0.321	0.176	0.549	3400.	42.	23.	14.	26.
3656	1188	TTTT	372	41.1045	99.1199	-731	TOS	109.	39.	295.	0.354	0.131	0.371	3415.	42.	22.	14.	26.
3657	1189	TTTT	387	41.1045	99.1191	-732	TOS	96.	43.	307.	0.444	0.139	0.314	3420.	57.	23.	14.	26.
3658	1190	TTTT	400	41.1046	99.1184	-733	TOS	89.	73.	282.	0.820	0.259	0.316	3539.	49.	23.	14.	26.
3659	1191	TTTT	393	41.1046	99.1175	-733	TOS	92.	59.	290.	0.646	0.205	0.317	3553.	46.	23.	14.	26.
3660	1192	TTTT	379	41.1046	99.1168	-733	TOS	88.	40.	283.	0.454	0.142	0.312	3321.	52.	22.	14.	26.
3661	1193	TTTT	362	41.1046	99.1160	-734	TOS	82.	68.	320.	0.822	0.212	0.258	3513.	55.	22.	14.	26.
3662	1194	TTTT	338	41.1046	99.1152	-734	TOS	85.	72.	251.	0.839	0.285	0.340	3323.	48.	22.	14.	26.
3663	1195	TTTT	337	41.1046	99.1146	-734	TOS	79.	49.	310.	0.622	0.159	0.255	3107.	53.	22.	14.	26.
3664	1196	TTTT	353	41.1046	99.1138	-735	TOS	88.	39.	292.	0.435	0.132	0.303	3241.	36.	22.	14.	26.
3665	1197	TTTT	376	41.1046	99.1130	-736	TOS	103.	43.	287.	0.415	0.149	0.360	3241.	61.	22.	14.	26.
3666	1198	TTTT	365	41.1046	99.1122	-736	TOS	96.	49.	250.	0.515	0.197	0.382	3287.	46.	22.	14.	26.
3667	1199	TTTT	345	41.1046	99.1115	-737	TOS	95.	31.	256.	0.327	0.122	0.372	3155.	51.	22.	14.	26.
3668	1200	TTTT	349	41.1046	99.1107	-737	TOS	90.	43.	311.	0.477	0.138	0.289	3316.	43.	22.	14.	26.
3669	1201	TTTT	362	41.1046	99.1099	-738	TOS	96.	46.	279.	0.476	0.163	0.343	3391.	46.	22.	14.	26.
3670	1202	TTTT	386	41.1047	99.1091	-739	TOS	77.	57.	261.	0.743	0.218	0.293	3237.	50.	23.	14.	26.
3671	1203	TTTT	399	41.1047	99.1084	-739	TOS	88.	33.	286.	0.374	0.116	0.310	3552.	47.	23.	14.	26.
3672	1204	TTTT	400	41.1047	99.1076	-740	TOS	82.	48.	313.	0.586	0.153	0.260	3285.	56.	23.	14.	26.
3673	1205	TTTT	396	41.1047	99.1069	-742	TOS	68.	55.	294.	0.811	0.189	0.233	3279.	39.	23.	14.	26.
3674	1206	TTTT	402	41.1047	99.1061	-742	TOS	88.	52.	235.	0.589	0.220	0.373	3358.	43.	24.	14.	26.
3675	1207	TTTT	413	41.1048	99.1054	-742	TOS	97.	57.	265.	0.589	0.215	0.365	3463.	40.	24.	14.	26.
3676	1208	TTTT	413	41.1048	99.1045	-742	TOS	92.	54.	309.	0.587	0.176	0.299	3528.	41.	24.	14.	26.
3677	1209	TTTT	410	41.1048	99.1038	-742	TOS	91.	28.	284.	0.310	0.099	0.321	3275.	54.	24.	14.	26.
3678	1210	TTTT	404	41.1048	99.1030	-742	TOS	108.	36.	282.	0.331	0.127	0.383	3299.	38.	24.	14.	26.
3679	1211	TTTT	396	41.1048	99.1022	-742	TOS	84.	40.	221.	0.480	0.183	0.380	3028.	33.	23.	14.	27.
3680	1212	TTTT	389	41.1048	99.1015	-743	TOS	98.	28.	324.	0.290	0.088	0.302	3137.	43.	23.	14.	27.
3681	1213	TTTT	388	41.1048	99.1007	-744	TOS	80.	34.	246.	0.427	0.140	0.327	2914.	41.	23.	14.	27.
3682	1214	TTTT	397	41.1048	99.1000	-745	TOS	70.	53.	288.	0.756	0.183	0.242	3181.	49.	24.	14.	27.
3683	1215	TTTT	396	41.1048	99.0992	-745	TOS	79.	17.	307.	0.219	0.056	0.258	3004.	58.	23.	14.	27.
3684	1216	TTTT	391	41.1048	99.0985	-745	QAL	58.	75.	289.	1.283	0.259	0.202	3137.	69.	23.	14.	27.
3685	1217	TTTT	400	41.1048	99.0977	-746	QAL	95.	33.	336.	0.350	0.099	0.283	3280.	40.	24.	14.	27.
3686	1218	TTTT	402	41.1048	99.0969	-747	QAL	81.	44.	270.	0.539	0.163	0.302	3059.	43.	24.	14.	27.
3687	1219	TTTT	403	41.1049	99.0961	-747	QAL	75.	62.	219.	0.821	0.282	0.343	2998.	55.	24.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3688	1220	TTTT	409	41.1049	99.0954	-746	QAL	77.	27.	247.	0.353	0.110	0.311	2776.	50.	24.	14.	27.
3689	1221	TTTT	408	41.1049	99.0946	-742	QAL	65.	67.	199.	1.028	0.334	0.325	2932.	40.	24.	14.	27.
3690	1222	TTTT	409	41.1049	99.0938	-736	QAL	59.	64.	226.	1.087	0.283	0.261	2938.	38.	24.	14.	27.
3691	1223	TTFT	408	41.1049	99.0931	-732	QAL	71.	24.	268.	0.339	0.089	0.264	3002.	38.	24.	14.	27.
3692	1224	TTFT	406	41.1049	99.0924	-733	QAL	90.	25.	278.	0.283	0.092	0.323	2974.	40.	24.	14.	27.
3693	1225	TTTT	414	41.1050	99.0916	-738	QAL	84.	31.	315.	0.372	0.099	0.267	3186.	39.	24.	14.	27.
3694	1226	TTTT	413	41.1050	99.0908	-745	QAL	89.	29.	286.	0.327	0.102	0.312	3080.	47.	24.	14.	27.
3695	1227	TTFT	404	41.1050	99.0900	-749	QAL	94.	25.	292.	0.267	0.086	0.322	3041.	48.	24.	14.	27.
3696	1228	TTTT	394	41.1050	99.0892	-752	QAL	89.	51.	250.	0.579	0.205	0.354	3114.	46.	23.	14.	27.
3697	1229	TTTT	386	41.1050	99.0885	-753	QAL	81.	64.	248.	0.786	0.257	0.327	3149.	46.	23.	14.	27.
3698	1230	TTTT	361	41.1050	99.0877	-753	QAL	98.	55.	260.	0.560	0.211	0.377	3255.	39.	23.	14.	27.
3699	1231	TTTT	348	41.1050	99.0869	-753	TOS	93.	38.	258.	0.404	0.146	0.362	3132.	36.	23.	14.	27.
3700	1232	TTFT	350	41.1050	99.0862	-754	TOS	96.	26.	282.	0.267	0.091	0.340	3226.	45.	23.	14.	27.
3701	1233	TTTT	341	41.1050	99.0855	-754	TOS	90.	55.	290.	0.615	0.190	0.309	3301.	56.	23.	14.	27.
3702	1234	TTTT	318	41.1050	99.0846	-754	TOS	89.	55.	253.	0.618	0.217	0.350	3074.	44.	22.	14.	27.
3703	1235	TTTT	326	41.1050	99.0839	-754	TOS	91.	79.	216.	0.873	0.367	0.420	3252.	36.	22.	14.	27.
3704	1236	TTTT	348	41.1051	99.0831	-755	TOS	105.	34.	301.	0.319	0.112	0.350	3408.	66.	23.	14.	27.
3705	1237	TTTT	353	41.1051	99.0824	-755	TOS	85.	48.	255.	0.571	0.190	0.332	3320.	51.	23.	14.	27.
3706	1238	TTTT	340	41.1051	99.0816	-756	TOS	110.	55.	264.	0.499	0.208	0.418	3325.	57.	23.	14.	27.
3707	1239	TTTT	339	41.1051	99.0808	-758	TOS	95.	71.	267.	0.746	0.266	0.356	3413.	69.	23.	14.	27.
3708	1240	TTTT	342	41.1051	99.0801	-758	TOS	85.	50.	304.	0.587	0.164	0.280	3360.	32.	23.	14.	27.
3709	1241	TTTT	358	41.1051	99.0793	-759	TOS	99.	35.	314.	0.353	0.111	0.314	3369.	42.	23.	14.	27.
3710	1242	TTFT	371	41.1051	99.0786	-760	TOS	97.	19.	288.	0.191	0.064	0.338	3309.	61.	23.	14.	27.
3711	1243	TTTT	359	41.1051	99.0777	-760	TOS	90.	42.	262.	0.459	0.158	0.345	3274.	43.	23.	14.	27.
3712	1244	TTTT	348	41.1051	99.0770	-760	TOS	104.	48.	295.	0.466	0.164	0.352	3355.	46.	23.	14.	27.
3713	1245	TTTT	337	41.1051	99.0762	-759	TOS	91.	65.	269.	0.693	0.168	0.360	3255.	66.	23.	14.	27.
3714	1246	TTTT	340	41.1051	99.0755	-759	TOS	99.	55.	227.	0.554	0.241	0.435	3202.	53.	23.	14.	27.
3715	1247	TTFT	348	41.1052	99.0747	-759	TOS	104.	26.	255.	0.249	0.101	0.407	3171.	55.	23.	14.	27.
3716	1248	TTTT	370	41.1052	99.0739	-760	TOS	106.	38.	284.	0.363	0.135	0.373	3274.	64.	23.	14.	27.
3717	1249	TTFT	385	41.1052	99.0732	-761	TOS	112.	26.	237.	0.234	0.111	0.472	3153.	42.	23.	14.	27.
3718	1250	TTTT	393	41.1052	99.0724	-761	TOS	89.	45.	273.	0.511	0.166	0.325	3328.	48.	23.	14.	27.
3719	1251	TTFT	404	41.1052	99.0717	-763	TOS	85.	24.	331.	0.279	0.071	0.257	3309.	63.	24.	14.	27.
3720	1252	TTTT	404	41.1052	99.0708	-764	TOS	111.	56.	263.	0.505	0.213	0.421	3569.	46.	24.	14.	27.
3721	1253	TTTT	396	41.1053	99.0701	-764	TOS	96.	39.	242.	0.403	0.160	0.397	3369.	42.	23.	14.	26.
3722	1254	TTTT	373	41.1053	99.0694	-764	TOS	65.	65.	216.	1.007	0.300	0.298	3176.	67.	23.	14.	26.
3723	1255	TTFT	360	41.1053	99.0686	-763	TOS	92.	16.	282.	0.174	0.057	0.325	3227.	40.	23.	14.	26.
3724	1256	TTTT	348	41.1053	99.0678	-762	TOS	87.	44.	274.	0.513	0.162	0.316	3257.	51.	23.	14.	26.
3725	1257	TTTT	346	41.1053	99.0671	-762	TOS	109.	44.	242.	0.408	0.183	0.449	3325.	61.	23.	14.	26.
3726	1258	TTTT	369	41.1053	99.0663	-763	TOS	87.	53.	259.	0.610	0.206	0.337	3169.	51.	23.	14.	25.
3727	1259	TTTT	386	41.1053	99.0655	-764	TOS	89.	46.	262.	0.510	0.174	0.341	3221.	49.	23.	14.	25.
3728	1260	TTTT	394	41.1053	99.0647	-765	TOS	90.	36.	310.	0.396	0.115	0.290	3246.	59.	23.	14.	25.
3729	1261	TTTT	370	41.1053	99.0639	-766	TOS	77.	77.	266.	1.003	0.290	0.289	3399.	44.	23.	14.	25.
3730	1262	TTTT	356	41.1053	99.0632	-765	TOS	77.	55.	289.	0.711	0.190	0.267	3181.	39.	23.	14.	25.
3731	1263	TTTT	347	41.1053	99.0625	-766	TOS	99.	33.	236.	0.337	0.142	0.421	3025.	58.	23.	14.	25.
3732	1264	TFFF	350	41.1054	99.0617	-766	TOS	32.	-637.	615.	******	-1.036	0.053	-5670.	2917.	23.	14.	25.
3733	1265	TFFF	374	41.1054	99.0609	-767	TOS	40.	89.	296.	2.230	0.301	0.135	3317.	31.	23.	14.	25.
3734	1266	TTTT	384	41.1054	99.0602	-767	TOS	93.	38.	266.	0.407	0.142	0.349	3197.	65.	23.	14.	25.
3735	1267	TTTT	386	41.1054	99.0594	-768	TOS	89.	40.	284.	0.453	0.142	0.313	3158.	39.	23.	14.	26.
3736	1268	TTTT	373	41.1054	99.0586	-767	TOS	81.	47.	296.	0.581	0.159	0.274	3293.	47.	23.	14.	26.
3737	1269	TTTT	363	41.1054	99.0578	-767	TOS	104.	41.	331.	0.391	0.123	0.316	3373.	52.	23.	14.	26.
3738	1270	TTTT	358	41.1054	99.0571	-767	TOS	109.	31.	299.	0.283	0.103	0.365	3220.	42.	23.	14.	26.
3739	1271	TTTT	360	41.1054	99.0563	-767	TOS	86.	45.	241.	0.518	0.185	0.357	3023.	49.	23.	14.	26.
3740	1272	TTTT	368	41.1054	99.0556	-767	TOS	100.	44.	281.	0.443	0.158	0.355	3209.	37.	23.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3741	1273	TTTT	380	41.1054	99.0548	-767	TOS	80.	46.	304.	0.570	0.151	0.264	3162.	42.	23.	14.	25.
3742	1274	TTFT	395	41.1054	99.0541	-768	TOS	116.	20.	252.	0.173	0.080	0.459	3209.	49.	23.	14.	25.
3743	1275	TTTT	405	41.1055	99.0533	-769	TOS	106.	37.	303.	0.349	0.123	0.352	3401.	31.	24.	14.	25.
3744	1276	TTTT	406	41.1055	99.0525	-768	TOS	98.	46.	309.	0.471	0.150	0.318	3194.	47.	24.	14.	25.
3745	1277	TTFT	394	41.1055	99.0517	-768	TOS	92.	17.	305.	0.185	0.056	0.301	3276.	55.	23.	14.	25.
3746	1278	TTTT	387	41.1055	99.0509	-767	TOS	78.	76.	271.	0.983	0.282	0.287	3324.	46.	23.	14.	25.
3747	1279	TTTT	372	41.1055	99.0502	-766	TOS	101.	50.	260.	0.497	0.193	0.389	3232.	36.	23.	14.	25.
3748	1280	TTTT	348	41.1055	99.0494	-766	TOS	95.	48.	257.	0.507	0.187	0.369	3184.	29.	23.	14.	25.
3749	1281	TTTT	358	41.1056	99.0486	-766	TOS	80.	58.	262.	0.725	0.220	0.304	3166.	39.	23.	14.	25.
3750	1282	TTTT	381	41.1056	99.0479	-766	TOS	113.	31.	295.	0.277	0.106	0.382	3414.	40.	23.	14.	26.
3751	1283	TTTT	394	41.1056	99.0472	-766	TOS	107.	57.	288.	0.528	0.196	0.372	3375.	42.	23.	14.	26.
3752	1284	TTFT	403	41.1056	99.0464	-766	TOS	124.	15.	316.	0.118	0.046	0.394	3425.	27.	24.	14.	26.
3753	1285	TTTT	409	41.1056	99.0456	-766	TOS	112.	31.	271.	0.273	0.113	0.415	3392.	48.	24.	14.	26.
3754	1286	TTTT	396	41.1056	99.0448	-766	TOS	112.	33.	301.	0.298	0.111	0.371	3268.	44.	23.	14.	26.
3755	1287	TTTT	392	41.1056	99.0441	-765	TOS	85.	59.	280.	0.688	0.210	0.306	3261.	51.	23.	14.	26.
3756	1288	TTTT	387	41.1056	99.0433	-765	TOS	98.	53.	245.	0.543	0.218	0.401	3245.	51.	23.	14.	26.
3757	1289	TTTT	379	41.1056	99.0425	-764	TOS	101.	62.	258.	0.611	0.239	0.391	3321.	36.	23.	14.	26.
3758	1290	TTTT	363	41.1056	99.0418	-764	TOS	94.	59.	274.	0.633	0.217	0.342	3332.	33.	23.	14.	26.
3759	1291	TTTT	362	41.1056	99.0411	-764	TOS	77.	102.	260.	1.316	0.392	0.298	3472.	42.	23.	14.	26.
3760	1292	TTTT	357	41.1057	99.0403	-763	TOS	91.	48.	275.	0.528	0.176	0.332	3254.	34.	23.	14.	26.
3761	1293	TTTT	349	41.1057	99.0395	-762	TOS	90.	70.	241.	0.781	0.292	0.374	3364.	41.	23.	14.	26.
3762	1294	TTTT	338	41.1057	99.0387	-761	TOS	75.	61.	280.	0.814	0.218	0.268	3280.	37.	23.	14.	26.
3763	1295	TTTT	318	41.1057	99.0379	-761	TOS	94.	25.	307.	0.270	0.082	0.306	3184.	45.	22.	14.	26.
3764	1296	TTTT	318	41.1057	99.0372	-760	TOS	79.	78.	266.	0.981	0.293	0.298	3277.	43.	18.	14.	26.
3765	1297	TTTT	333	41.1057	99.0364	-760	TOS	92.	39.	295.	0.422	0.131	0.311	3286.	49.	18.	14.	26.
3766	1298	TTTT	348	41.1057	99.0356	-759	TOS	109.	41.	276.	0.379	0.150	0.397	3323.	36.	18.	14.	26.
3767	1299	TTTT	349	41.1057	99.0349	-757	TOS	88.	62.	247.	0.699	0.250	0.357	3247.	41.	18.	14.	26.
3768	1300	TFFF	358	41.1057	99.0342	-756	TOS	-5.	74.	23.	******	3.160	-0.205	1829.	52.	18.	14.	26.
3769	1301	TFFF	366	41.1057	99.0334	-756	TOS	55.	10.	125.	0.176	0.077	0.439	1591.	24.	18.	14.	26.
3770	1302	TTTT	386	41.1057	99.0326	-756	TOS	106.	55.	298.	0.520	0.186	0.357	3454.	43.	19.	14.	26.
3771	1303	TTTT	380	41.1057	99.0319	-755	TOS	73.	59.	320.	0.807	0.184	0.228	3340.	50.	18.	14.	26.
3772	1304	TTTT	383	41.1058	99.0311	-753	TOS	97.	51.	279.	0.526	0.183	0.347	3284.	45.	18.	14.	26.
3773	1305	TTFT	395	41.1058	99.0303	-752	TOS	99.	19.	333.	0.197	0.058	0.296	3399.	51.	19.	14.	26.
3774	1306	TTTT	385	41.1058	99.0297	-750	TOS	94.	61.	309.	0.653	0.199	0.304	3295.	46.	18.	14.	25.
3775	1307	TTTT	399	41.1058	99.0289	-748	TOS	99.	54.	259.	0.545	0.209	0.383	3309.	50.	19.	14.	26.
3776	1308	TTTT	414	41.1058	99.0282	-746	TOS	93.	53.	267.	0.572	0.199	0.348	3251.	40.	19.	14.	26.
3777	1309	TTFT	422	41.1058	99.0275	-745	TOS	110.	25.	261.	0.223	0.094	0.423	3396.	36.	19.	14.	26.
3778	1310	TTTT	431	41.1058	99.0268	-744	TOS	84.	62.	302.	0.739	0.205	0.278	3287.	43.	19.	14.	26.
3779	1311	TTTT	428	41.1058	99.0260	-742	TOS	91.	43.	305.	0.479	0.143	0.298	3244.	52.	19.	14.	25.
3780	1312	TTFT	425	41.1058	99.0254	-740	TOS	101.	19.	293.	0.191	0.066	0.344	3364.	35.	19.	14.	25.
3781	1313	TTTT	418	41.1059	99.0246	-737	TOS	115.	72.	271.	0.624	0.265	0.425	3362.	36.	19.	14.	25.
3782	1314	TTTT	401	41.1059	99.0239	-734	TOS	90.	38.	324.	0.423	0.118	0.279	3214.	49.	19.	14.	25.
3783	1315	TTTT	391	41.1059	99.0232	-731	TOS	108.	46.	285.	0.424	0.161	0.381	3301.	36.	19.	14.	25.
3784	1316	TTTT	386	41.1059	99.0225	-729	TOS	99.	45.	283.	0.459	0.160	0.348	3260.	59.	19.	14.	25.
3785	1317	TTTT	385	41.1059	99.0217	-727	TOS	91.	49.	280.	0.546	0.177	0.324	3228.	45.	18.	14.	25.
3786	1318	TTTT	379	41.1059	99.0211	-725	TOS	83.	35.	276.	0.418	0.126	0.302	3159.	55.	18.	14.	25.
3787	1319	TTTT	391	41.1059	99.0203	-723	TOS	83.	48.	347.	0.572	0.137	0.240	3425.	37.	19.	14.	25.
3788	1320	TTTT	392	41.1059	99.0196	-720	TOS	94.	34.	281.	0.361	0.121	0.335	3274.	51.	19.	14.	26.
3789	1321	TTTT	392	41.1059	99.0189	-718	TOS	103.	36.	254.	0.346	0.141	0.406	3070.	45.	19.	14.	26.
3790	1322	TTTT	389	41.1059	99.0182	-716	TOS	100.	55.	318.	0.547	0.173	0.316	3352.	27.	19.	14.	26.
3791	1323	TTTT	374	41.1059	99.0174	-713	TOS	104.	73.	251.	0.704	0.291	0.414	3164.	42.	18.	14.	26.
3792	1324	TTTT	357	41.1059	99.0167	-710	TOS	107.	43.	280.	0.400	0.153	0.383	3172.	58.	18.	14.	26.
3793	1325	TTTT	350	41.1059	99.0160	-707	TOS	120.	46.	306.	0.382	0.150	0.393	3335.	38.	18.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3794	1326	TTTT	334	41.1059	99.0153	-704	TOS	83.	36.	329.	0.441	0.111	0.251	3182.	48.	18.	14.	26.
3795	1327	TTTT	330	41.1059	99.0146	-700	TOS	96.	60.	278.	0.621	0.214	0.344	3348.	27.	18.	14.	26.
3796	1328	TTTT	334	41.1059	99.0138	-697	TOS	79.	56.	317.	0.710	0.176	0.248	3141.	58.	18.	14.	26.
3797	1329	TTTT	340	41.1059	99.0131	-695	TOS	108.	40.	259.	0.368	0.153	0.417	3165.	57.	18.	14.	26.
3798	1330	TTTT	348	41.1059	99.0124	-692	TOS	96.	51.	291.	0.528	0.174	0.329	3385.	42.	18.	14.	26.
3799	1331	TTFT	349	41.1060	99.0117	-689	TOS	96.	21.	280.	0.216	0.074	0.345	2972.	49.	18.	14.	26.
3800	1332	TTTT	343	41.1060	99.0110	-685	TOS	75.	54.	339.	0.722	0.160	0.222	3212.	51.	18.	14.	26.
3801	1333	TTTT	343	41.1060	99.0102	-682	TOS	96.	60.	249.	0.624	0.240	0.385	3346.	54.	18.	14.	26.
3802	1334	TTTT	343	41.1060	99.0095	-680	TOS	93.	30.	286.	0.320	0.104	0.325	3145.	47.	18.	14.	26.
3803	1335	TTTT	346	41.1060	99.0087	-677	TOS	116.	30.	320.	0.256	0.093	0.362	3311.	42.	18.	14.	26.
3804	1336	TTTT	345	41.1060	99.0081	-675	TOS	91.	53.	258.	0.580	0.205	0.354	3110.	47.	18.	14.	26.
3805	1337	TTTT	346	41.1060	99.0073	-672	TOS	96.	46.	341.	0.476	0.134	0.282	3416.	46.	18.	14.	26.
3806	1338	TTTT	344	41.1060	99.0066	-668	TOS	96.	64.	251.	0.667	0.256	0.383	3230.	48.	18.	14.	25.
3807	1339	TTTT	338	41.1060	99.0059	-665	TOS	104.	43.	267.	0.420	0.163	0.388	3203.	63.	18.	14.	25.
3808	1340	TTTT	332	41.1061	99.0051	-661	TOS	95.	55.	312.	0.574	0.175	0.306	3468.	36.	18.	14.	25.
3809	1341	TTTT	326	41.1061	99.0044	-658	TOS	85.	59.	308.	0.692	0.191	0.276	3363.	53.	18.	14.	25.
3810	1342	TTTT	324	41.1061	99.0037	-655	TOS	91.	42.	312.	0.462	0.135	0.293	3309.	56.	18.	14.	25.
3811	1343	TTTT	328	41.1061	99.0030	-652	TOS	95.	55.	302.	0.576	0.181	0.314	3220.	32.	18.	14.	25.
3812	1344	TTTT	335	41.1061	99.0022	-649	TOS	102.	50.	280.	0.486	0.177	0.364	3449.	42.	18.	14.	25.
3813	1345	TTTT	337	41.1061	99.0016	-646	TOS	101.	52.	266.	0.510	0.193	0.380	3381.	35.	18.	14.	25.
3814	1346	TTTT	340	41.1061	99.0008	-643	TOS	99.	55.	289.	0.549	0.189	0.344	3288.	47.	18.	14.	25.
3815	1347	TTTT	335	41.1061	99.0002	-641	TOS	78.	44.	300.	0.570	0.148	0.259	3099.	60.	18.	14.	25.
3816	1348	TTTT	338	41.1061	98.9994	-638	TOS	91.	50.	311.	0.548	0.160	0.292	3252.	44.	18.	14.	25.
3817	1349	TTTT	355	41.1061	98.9987	-635	TOS	77.	59.	227.	0.771	0.262	0.339	3059.	53.	18.	14.	25.
3818	1350	TTTT	361	41.1061	98.9979	-631	TOS	86.	65.	281.	0.757	0.233	0.307	3387.	54.	18.	14.	25.
3819	1351	TTTT	363	41.1061	98.9973	-628	TOS	82.	45.	239.	0.547	0.189	0.345	3276.	57.	18.	14.	25.
3820	1352	TTFT	362	41.1061	98.9965	-623	TOS	106.	20.	276.	0.192	0.073	0.383	3338.	60.	18.	14.	25.
3821	1353	TTTT	340	41.1061	98.9959	-620	TOS	102.	61.	280.	0.601	0.219	0.364	3207.	43.	18.	14.	25.
3822	1354	TTTT	332	41.1061	98.9951	-616	TOS	88.	45.	281.	0.518	0.162	0.313	2999.	69.	18.	14.	25.
3823	1355	TTTT	346	41.1061	98.9944	-613	TOS	108.	34.	249.	0.312	0.136	0.435	3077.	51.	18.	14.	25.
3824	1356	TTFT	361	41.1061	98.9936	-610	TOS	119.	27.	297.	0.226	0.090	0.399	3330.	33.	18.	14.	25.
3825	1357	TTTT	380	41.1061	98.9930	-608	TOS	94.	80.	244.	0.853	0.330	0.387	3389.	28.	18.	14.	25.
3826	1358	TTTT	390	41.1062	98.9922	-605	TOS	122.	30.	328.	0.243	0.091	0.373	3456.	43.	19.	14.	25.
3827	1359	TTTT	401	41.1062	98.9916	-602	TOS	97.	62.	333.	0.643	0.187	0.290	3545.	39.	19.	14.	25.
3828	1360	TTTT	408	41.1062	98.9908	-599	TOS	79.	57.	266.	0.725	0.215	0.296	3612.	66.	19.	14.	25.
3829	1361	TTTT	403	41.1062	98.9901	-595	TOS	88.	62.	276.	0.706	0.227	0.321	3285.	41.	19.	14.	25.
3830	1362	TTTT	381	41.1062	98.9893	-591	TOS	97.	53.	269.	0.550	0.198	0.359	3293.	29.	18.	14.	25.
3831	1363	TFFF	378	41.1062	98.9886	-588	TOS	-10.	166.	-58.	******	-2.854	0.167	2736.	75.	18.	14.	25.
3832	1364	TFFF	391	41.1062	98.9879	-584	TOS	51.	14.	121.	0.276	0.115	0.416	1666.	20.	19.	14.	25.
3833	1365	TTTT	388	41.1062	98.9871	-580	TOS	100.	51.	259.	0.510	0.197	0.387	3243.	54.	19.	14.	25.
3834	1366	TTTT	363	41.1062	98.9865	-576	TOS	87.	72.	270.	0.829	0.269	0.324	3196.	62.	18.	14.	25.
3835	1367	TTTT	348	41.1062	98.9857	-571	TOS	106.	43.	234.	0.408	0.185	0.454	3129.	55.	18.	14.	25.
3836	1368	TTTT	346	41.1062	98.9850	-567	TOS	82.	46.	241.	0.564	0.191	0.338	3116.	54.	18.	14.	25.
3837	1369	TTTT	355	41.1062	98.9843	-564	TOS	99.	85.	231.	0.852	0.365	0.429	3221.	38.	18.	14.	25.
3838	1370	TTTT	367	41.1062	98.9836	-561	TOS	101.	40.	230.	0.395	0.173	0.438	3097.	51.	18.	14.	25.
3839	1371	TTFT	377	41.1062	98.9828	-558	TOS	96.	23.	329.	0.242	0.071	0.291	3180.	39.	18.	14.	25.
3840	1372	TTTT	387	41.1062	98.9821	-554	TOS	100.	44.	272.	0.438	0.160	0.366	3128.	45.	19.	14.	25.
3841	1373	TTTT	391	41.1062	98.9814	-552	TOS	80.	47.	271.	0.592	0.174	0.294	3403.	35.	19.	14.	25.
3842	1374	TTTT	404	41.1062	98.9807	-549	TOS	110.	29.	256.	0.260	0.112	0.430	3360.	32.	19.	14.	25.
3843	1375	TTTT	420	41.1062	98.9800	-545	TOS	77.	81.	234.	1.049	0.347	0.330	3214.	39.	19.	14.	25.
3844	1376	TTTT	424	41.1063	98.9792	-542	TOS	82.	48.	301.	0.585	0.159	0.272	3181.	46.	19.	14.	25.
3845	1377	TTTT	431	41.1063	98.9785	-538	TOS	96.	40.	280.	0.418	0.143	0.342	3144.	40.	19.	14.	25.
3846	1378	TTTT	448	41.1063	98.9778	-535	TOS	62.	67.	267.	1.076	0.251	0.233	3314.	44.	19.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3847	1379	TTTT	447	41.1063	98.9771	-531	TOS	89.	54.	317.	0.606	0.170	0.281	3364.	45.	19.	14.	25.
3848	1380	TTTT	446	41.1063	98.9764	-528	TOS	57.	55.	301.	0.957	0.182	0.190	3273.	51.	19.	14.	25.
3849	1381	TTTT	442	41.1063	98.9756	-525	TOS	82.	60.	269.	0.726	0.222	0.306	3168.	45.	19.	14.	25.
3850	1382	TTTT	438	41.1063	98.9749	-521	TOS	91.	56.	287.	0.615	0.196	0.319	3254.	39.	19.	14.	25.
3851	1383	TTTT	429	41.1063	98.9742	-516	TOS	95.	48.	256.	0.502	0.186	0.371	3258.	38.	19.	14.	25.
3852	1384	TTTT	422	41.1063	98.9735	-512	TOS	77.	63.	224.	0.819	0.283	0.345	3175.	48.	19.	14.	25.
3853	1385	TTTT	415	41.1064	98.9727	-509	TOS	98.	51.	216.	0.523	0.238	0.455	3141.	35.	19.	14.	25.
3854	1386	TTTT	408	41.1064	98.9721	-505	TOS	85.	56.	280.	0.667	0.201	0.302	3190.	30.	25.	14.	25.
3855	1387	TTTT	392	41.1064	98.9713	-501	TOS	83.	43.	254.	0.514	0.169	0.328	2978.	41.	25.	14.	25.
3856	1388	TTTT	375	41.1064	98.9706	-497	TOS	95.	31.	293.	0.325	0.106	0.325	3165.	54.	25.	14.	25.
3857	1389	TTFT	368	41.1064	98.9699	-494	TOS	98.	17.	256.	0.175	0.067	0.383	3018.	60.	24.	14.	25.
3858	1390	TTTT	361	41.1064	98.9692	-490	TOS	104.	29.	234.	0.275	0.122	0.444	2981.	47.	24.	14.	26.
3859	1391	TTTT	352	41.1064	98.9684	-486	TOS	89.	80.	223.	0.892	0.358	0.401	3120.	31.	24.	14.	26.
3860	1392	TTFT	352	41.1064	98.9677	-484	TOS	96.	19.	239.	0.199	0.080	0.400	2904.	66.	24.	14.	26.
3861	1393	TTTT	367	41.1064	98.9670	-480	TOS	102.	46.	205.	0.448	0.223	0.498	3037.	40.	24.	14.	26.
3862	1394	TTFT	386	41.1064	98.9662	-477	TOS	111.	19.	256.	0.168	0.073	0.434	3119.	42.	25.	14.	26.
3863	1395	TTTT	402	41.1064	98.9655	-474	TOS	104.	36.	233.	0.342	0.153	0.449	3086.	38.	25.	14.	26.
3864	1396	TTFT	405	41.1064	98.9648	-471	TOS	106.	27.	303.	0.256	0.090	0.352	3255.	49.	25.	14.	26.
3865	1397	TTTT	410	41.1064	98.9641	-467	TOS	83.	56.	221.	0.671	0.253	0.376	3073.	30.	25.	14.	26.
3866	1398	TTFT	402	41.1064	98.9634	-464	TOS	99.	22.	263.	0.222	0.084	0.377	3070.	43.	25.	14.	26.
3867	1399	TTTT	391	41.1064	98.9627	-460	TOS	80.	42.	249.	0.531	0.171	0.322	2996.	51.	25.	14.	26.
3868	1400	TTTT	375	41.1064	98.9619	-456	TOS	88.	59.	219.	0.673	0.269	0.400	2967.	53.	25.	14.	26.
3869	1401	TTTT	378	41.1064	98.9613	-453	TOS	74.	75.	237.	1.017	0.317	0.312	2872.	65.	25.	14.	26.
3870	1402	TTTT	382	41.1064	98.9605	-449	TOS	75.	72.	225.	0.956	0.319	0.333	3028.	48.	25.	14.	26.
3871	1403	TTFT	378	41.1065	98.9598	-446	TOS	109.	15.	269.	0.135	0.055	0.405	3029.	43.	25.	14.	26.
3872	1404	TTTT	378	41.1065	98.9590	-443	TOS	99.	28.	270.	0.279	0.102	0.366	3182.	66.	25.	14.	26.
3873	1405	TTTT	374	41.1065	98.9584	-441	TOS	93.	50.	307.	0.531	0.162	0.304	3217.	63.	25.	14.	26.
3874	1406	TTFT	364	41.1065	98.9576	-439	TOS	104.	16.	270.	0.156	0.060	0.386	3065.	47.	24.	14.	26.
3875	1407	TTTT	347	41.1065	98.9569	-436	TOS	78.	48.	271.	0.612	0.177	0.288	3018.	61.	24.	14.	26.
3876	1408	TTTT	332	41.1065	98.9562	-433	TOS	72.	39.	313.	0.547	0.125	0.229	3028.	45.	24.	14.	26.
3877	1409	TTTT	324	41.1065	98.9555	-431	TOS	87.	62.	245.	0.711	0.253	0.356	3096.	43.	24.	14.	26.
3878	1410	TTTT	339	41.1065	98.9547	-432	TOS	96.	31.	288.	0.326	0.108	0.333	3128.	69.	24.	14.	26.
3879	1411	TTTT	351	41.1065	98.9541	-433	TOS	106.	41.	281.	0.390	0.147	0.377	3289.	39.	24.	14.	26.
3880	1412	TTTT	339	41.1065	98.9533	-435	TOS	95.	59.	286.	0.621	0.207	0.333	3252.	34.	24.	14.	26.
3881	1413	TTTT	364	41.1065	98.9526	-437	TOS	113.	36.	257.	0.318	0.140	0.441	3297.	32.	24.	14.	26.
3882	1414	TTTT	354	41.1065	98.9519	-439	TOS	109.	31.	268.	0.287	0.117	0.407	3106.	36.	24.	14.	25.
3883	1415	TTTT	352	41.1065	98.9512	-441	TOS	94.	50.	235.	0.535	0.215	0.401	3086.	56.	24.	14.	25.
3884	1416	TTTT	378	41.1065	98.9504	-443	TOS	119.	47.	265.	0.397	0.179	0.451	3302.	51.	25.	14.	25.
3885	1417	TTTT	384	41.1065	98.9497	-446	TOS	90.	46.	254.	0.508	0.181	0.357	3293.	52.	25.	14.	25.
3886	1418	TTTT	380	41.1065	98.9490	-448	TOS	72.	50.	300.	0.696	0.168	0.241	3209.	47.	25.	14.	25.
3887	1419	TTTT	382	41.1065	98.9483	-450	TOS	111.	55.	267.	0.491	0.205	0.418	3411.	44.	25.	14.	25.
3888	1420	TTTT	373	41.1065	98.9476	-453	TOS	98.	48.	276.	0.483	0.172	0.356	3321.	42.	25.	14.	25.
3889	1421	TTTT	360	41.1066	98.9468	-457	TOS	67.	57.	258.	0.846	0.220	0.260	3081.	56.	24.	14.	25.
3890	1422	TTTT	353	41.1066	98.9461	-461	TOS	82.	36.	279.	0.439	0.130	0.296	3063.	50.	24.	14.	25.
3891	1423	TTTT	361	41.1066	98.9454	-467	TOS	76.	35.	296.	0.458	0.118	0.257	3199.	38.	24.	14.	25.
3892	1424	TTTT	380	41.1066	98.9447	-471	TOS	102.	36.	252.	0.356	0.144	0.403	3375.	60.	25.	14.	25.
3893	1425	TTFT	390	41.1066	98.9439	-475	TOS	98.	27.	304.	0.273	0.088	0.321	3556.	55.	25.	14.	25.
3894	1426	TTTT	368	41.1066	98.9432	-479	TOS	86.	55.	248.	0.636	0.221	0.347	3251.	45.	24.	14.	25.
3895	1427	TTTT	354	41.1066	98.9425	-484	TOS	85.	44.	273.	0.513	0.160	0.311	3163.	45.	24.	14.	25.
3896	1428	TTTT	361	41.1066	98.9418	-489	TOS	92.	48.	254.	0.528	0.191	0.361	3257.	54.	24.	14.	25.
3897	1429	TTTT	366	41.1066	98.9411	-493	TOS	63.	72.	305.	1.153	0.237	0.205	3217.	45.	24.	14.	25.
3898	1430	TTTT	349	41.1066	98.9403	-497	TOS	86.	37.	243.	0.433	0.154	0.354	3056.	41.	24.	14.	25.
3899	1431	TTTT	342	41.1066	98.9396	-500	TOS	86.	61.	240.	0.707	0.253	0.357	3080.	69.	24.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3900	1432	TTTT	342	41.1066	98.9389	-502	TOS	80.	65.	220.	0.802	0.293	0.366	2984.	44.	24.	14.	25.
3901	1433	TTTT	343	41.1066	98.9382	-505	TOS	94.	40.	254.	0.427	0.157	0.368	3113.	48.	24.	14.	25.
3902	1434	TTTT	348	41.1066	98.9375	-510	TOS	79.	39.	240.	0.495	0.164	0.330	2965.	35.	24.	14.	26.
3903	1435	TTFT	365	41.1066	98.9367	-517	TOS	105.	20.	255.	0.189	0.078	0.411	2953.	51.	24.	14.	26.
3904	1436	TTTT	373	41.1066	98.9360	-525	TOS	116.	41.	220.	0.349	0.185	0.529	3053.	57.	25.	14.	26.
3905	1437	TTTT	383	41.1066	98.9352	-530	TOS	89.	34.	234.	0.383	0.146	0.380	3130.	60.	25.	14.	26.
3906	1438	TTFT	393	41.1066	98.9346	-533	TOS	89.	26.	256.	0.295	0.102	0.347	3084.	52.	25.	14.	26.
3907	1439	TTTT	405	41.1067	98.9338	-535	TOS	86.	44.	259.	0.518	0.171	0.330	3172.	69.	25.	14.	26.
3908	1440	TTFT	399	41.1067	98.9332	-537	TOS	102.	13.	269.	0.129	0.049	0.379	3022.	37.	25.	14.	26.
3909	1441	TTTT	399	41.1067	98.9324	-538	TOS	77.	59.	222.	0.765	0.264	0.345	2878.	39.	25.	14.	26.
3910	1442	TTFT	404	41.1067	98.9317	-540	TOS	99.	27.	283.	0.272	0.095	0.351	3022.	32.	25.	14.	26.
3911	1443	TTTT	416	41.1067	98.9309	-542	TOS	87.	44.	293.	0.509	0.152	0.298	3175.	39.	25.	14.	26.
3912	1444	TTFT	415	41.1067	98.9303	-543	TOS	87.	18.	269.	0.209	0.068	0.324	3035.	40.	25.	14.	26.
3913	1445	TTTT	410	41.1067	98.9295	-544	TOS	78.	53.	243.	0.678	0.219	0.322	3236.	66.	25.	14.	26.
3914	1446	TTTT	401	41.1067	98.9289	-544	TOS	104.	37.	283.	0.351	0.130	0.369	3329.	47.	25.	14.	26.
3915	1447	TTTT	385	41.1067	98.9281	-544	TOS	104.	45.	273.	0.431	0.165	0.383	3150.	32.	25.	14.	26.
3916	1448	TTTT	370	41.1067	98.9274	-545	TOS	78.	32.	295.	0.416	0.109	0.266	3192.	66.	25.	14.	26.
3917	1449	TTTT	368	41.1067	98.9266	-544	TOS	99.	31.	265.	0.315	0.118	0.373	3214.	38.	24.	14.	26.
3918	1450	TTTT	352	41.1067	98.9259	-542	TOS	86.	58.	303.	0.674	0.191	0.283	3298.	52.	24.	14.	26.
3919	1451	TTFT	336	41.1067	98.9252	-540	TOS	114.	16.	262.	0.141	0.062	0.437	3240.	37.	24.	14.	26.
3920	1452	TTFT	321	41.1067	98.9244	-538	TOS	84.	19.	309.	0.222	0.061	0.273	3037.	54.	24.	14.	26.
3921	1453	TTTT	320	41.1068	98.9238	-537	TOS	80.	57.	244.	0.719	0.235	0.327	3072.	50.	24.	14.	26.
3922	1454	TTTT	334	41.1068	98.9230	-536	TOS	95.	47.	236.	0.501	0.202	0.402	3183.	61.	24.	14.	26.
3923	1455	TTTT	348	41.1068	98.9223	-535	TOS	95.	49.	224.	0.511	0.217	0.425	3172.	56.	24.	14.	26.
3924	1456	TTFT	363	41.1068	98.9216	-533	TOS	101.	24.	352.	0.234	0.067	0.287	3301.	43.	24.	14.	26.
3925	1457	TTTT	371	41.1068	98.9209	-530	TOS	98.	57.	263.	0.589	0.219	0.372	3341.	64.	25.	14.	26.
3926	1458	TTTT	367	41.1068	98.9201	-527	TOS	92.	46.	227.	0.504	0.205	0.406	3158.	41.	24.	14.	26.
3927	1459	TTTT	356	41.1068	98.9195	-523	TOS	90.	35.	272.	0.389	0.128	0.330	3093.	61.	24.	14.	26.
3928	1460	TTTT	352	41.1068	98.9187	-520	TOS	81.	76.	233.	0.907	0.316	0.348	3125.	65.	24.	14.	26.
3929	1461	TTTT	354	41.1068	98.9181	-518	TOS	81.	45.	271.	0.547	0.165	0.301	3200.	45.	24.	14.	26.
3930	1462	TTTT	346	41.1068	98.9173	-516	TOS	91.	40.	253.	0.436	0.157	0.359	2897.	60.	24.	14.	26.
3931	1463	TTFT	359	41.1068	98.9166	-513	TOS	114.	26.	244.	0.231	0.108	0.467	3130.	65.	24.	14.	26.
3932	1464	TTTT	370	41.1068	98.9158	-510	TOS	89.	64.	294.	0.716	0.218	0.304	3303.	42.	25.	14.	26.
3933	1465	TTTT	371	41.1068	98.9152	-506	TOS	79.	70.	244.	0.886	0.289	0.326	3196.	60.	25.	14.	26.
3934	1466	TTTT	364	41.1069	98.9144	-502	TOS	73.	54.	293.	0.738	0.185	0.250	3141.	55.	24.	14.	26.
3935	1467	TTTT	354	41.1069	98.9137	-498	TOS	88.	38.	273.	0.437	0.141	0.322	3031.	35.	24.	14.	26.
3936	1468	TTTT	343	41.1069	98.9130	-493	TOS	94.	37.	262.	0.397	0.143	0.359	2949.	40.	24.	14.	26.
3937	1469	TTFT	340	41.1069	98.9122	-489	TOS	109.	26.	293.	0.241	0.090	0.371	3098.	39.	24.	14.	26.
3938	1470	TTTT	333	41.1069	98.9115	-485	TOS	80.	48.	240.	0.596	0.199	0.334	3039.	39.	24.	14.	26.
3939	1471	TTTT	328	41.1069	98.9108	-482	TOS	75.	56.	250.	0.747	0.225	0.301	3051.	45.	24.	14.	26.
3940	1472	TTTT	332	41.1069	98.9101	-481	TOS	83.	41.	251.	0.493	0.164	0.332	3039.	58.	24.	14.	26.
3941	1473	TTTT	344	41.1069	98.9094	-479	TOS	86.	53.	272.	0.614	0.195	0.317	3243.	57.	24.	14.	26.
3942	1474	TTTT	348	41.1069	98.9086	-478	TOS	87.	43.	285.	0.492	0.150	0.305	3161.	43.	24.	14.	26.
3943	1475	TTFT	345	41.1069	98.9079	-475	TOS	104.	16.	308.	0.153	0.051	0.336	3217.	49.	24.	14.	26.
3944	1476	TTTT	346	41.1069	98.9072	-472	TOS	101.	47.	292.	0.466	0.162	0.347	3197.	44.	27.	14.	26.
3945	1477	TTTT	349	41.1069	98.9065	-468	TOS	90.	39.	310.	0.431	0.125	0.291	3117.	62.	27.	14.	26.
3946	1478	TTTT	350	41.1069	98.9057	-465	TOS	101.	34.	271.	0.336	0.125	0.374	3056.	54.	27.	14.	26.
3947	1479	TTTT	353	41.1069	98.9050	-461	TOS	96.	40.	218.	0.414	0.182	0.440	3084.	43.	27.	14.	26.
3948	1480	TTTT	352	41.1069	98.9043	-458	TOS	85.	53.	237.	0.623	0.224	0.360	2942.	40.	27.	14.	26.
3949	1481	TTTT	358	41.1069	98.9036	-457	TOS	92.	31.	275.	0.333	0.111	0.334	3096.	47.	28.	14.	26.
3950	1482	TFFF	374	41.1069	98.9029	-456	TOS	103.	-377.	294.	-3.665	-1.285	0.350	-2898.	1375.	28.	14.	26.
3951	1483	TFFF	360	41.1069	98.9021	-457	TOS	41.	66.	313.	1.596	0.210	0.131	3262.	21.	28.	14.	26.
3952	1484	TTTT	360	41.1070	98.9014	-457	TOS	82.	55.	267.	0.673	0.207	0.308	3090.	42.	28.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
3953	1485	TTFT	366	41.1070	98.9007	-457	TOS	104.	19.	257.	0.180	0.073	0.407	3114.	44.	28.	14.	26.
3954	1486	TTTT	376	41.1070	98.9000	-456	TOS	103.	69.	213.	0.664	0.322	0.484	3319.	41.	28.	14.	26.
3955	1487	TTTT	364	41.1070	98.8992	-456	TOS	93.	58.	225.	0.626	0.259	0.413	3129.	50.	28.	14.	26.
3956	1488	TTTT	359	41.1070	98.8986	-456	TOS	85.	49.	289.	0.574	0.168	0.293	3245.	34.	28.	14.	26.
3957	1489	TTTT	370	41.1070	98.8978	-456	TOS	97.	62.	260.	0.642	0.238	0.371	3280.	36.	28.	14.	26.
3958	1490	TTTT	388	41.1070	98.8971	-455	TOS	85.	72.	254.	0.845	0.282	0.334	3330.	42.	28.	14.	26.
3959	1491	TTTT	364	41.1070	98.8964	-455	TOS	80.	61.	251.	0.762	0.242	0.317	3148.	61.	28.	14.	26.
3960	1492	TTFT	353	41.1070	98.8957	-455	TOS	100.	26.	268.	0.265	0.099	0.374	3040.	42.	27.	14.	26.
3961	1493	TTTT	354	41.1071	98.8949	-455	TOS	87.	44.	229.	0.503	0.192	0.381	3041.	47.	27.	14.	26.
3962	1494	TTTT	359	41.1071	98.8943	-456	TOS	72.	37.	268.	0.512	0.138	0.269	3159.	36.	28.	14.	26.
3963	1495	TTTT	362	41.1071	98.8935	-457	TOS	93.	44.	252.	0.466	0.172	0.370	3091.	51.	28.	14.	26.
3964	1496	TTTT	376	41.1071	98.8928	-459	TOS	89.	33.	281.	0.366	0.116	0.317	3014.	48.	28.	14.	26.
3965	1497	TTTT	378	41.1071	98.8921	-460	TOS	100.	29.	270.	0.291	0.107	0.369	3104.	43.	28.	14.	26.
3966	1498	TTTT	376	41.1071	98.8914	-461	TOS	64.	59.	258.	0.912	0.226	0.248	3038.	53.	28.	14.	26.
3967	1499	TTTT	384	41.1071	98.8906	-462	TOS	82.	43.	264.	0.530	0.165	0.311	3092.	59.	28.	14.	26.
3968	1500	TTTT	392	41.1071	98.8900	-464	TOS	95.	62.	227.	0.655	0.275	0.420	3144.	33.	28.	14.	26.
3969	1501	TTTT	386	41.1071	98.8892	-465	TOS	91.	39.	261.	0.425	0.148	0.350	3118.	55.	28.	14.	26.
3970	1502	TTTT	374	41.1071	98.8885	-467	TOS	95.	37.	263.	0.392	0.142	0.362	3039.	45.	28.	14.	26.
3971	1503	TTTT	377	41.1071	98.8877	-468	TOS	84.	41.	242.	0.491	0.170	0.347	3174.	39.	28.	14.	26.
3972	1504	TTTT	388	41.1071	98.8871	-470	TOS	82.	39.	223.	0.471	0.176	0.368	3020.	40.	28.	14.	26.
3973	1505	TTTT	402	41.1071	98.8863	-472	TOS	86.	34.	251.	0.392	0.134	0.342	3068.	52.	28.	14.	26.
3974	1506	TTTT	409	41.1071	98.8856	-473	TOS	66.	51.	267.	0.780	0.192	0.247	3105.	57.	28	14.	26.
3975	1507	TTTT	419	41.1071	98.8849	-475	TOS	68.	51.	271.	0.747	0.188	0.252	3146.	33.	29.	14.	26.
3976	1508	TTTT	426	41.1071	98.8841	-476	TOS	86.	32.	241.	0.370	0.132	0.356	2973.	40.	29.	14.	26.
3977	1509	TTFT	428	41.1071	98.8834	-477	TOS	96.	22.	265.	0.226	0.082	0.362	3169.	46.	29.	14.	26.
3978	1510	TTTT	419	41.1071	98.8827	-478	TOS	90.	60.	250.	0.666	0.240	0.361	3187.	38.	29.	14.	26.
3979	1511	TTTT	418	41.1071	98.8820	-480	TOS	97.	45.	253.	0.463	0.177	0.382	3104.	44.	29.	14.	26.
3980	1512	TTTT	416	41.1071	98.8812	-482	TOS	76.	37.	235.	0.491	0.158	0.322	3041.	38.	29.	14.	26.
3981	1513	TTTT	410	41.1071	98.8806	-485	TOS	80.	48.	230.	0.601	0.208	0.347	3068.	65.	28.	14.	26.
3982	1514	TTTT	410	41.1071	98.8798	-488	TOS	76.	32.	299.	0.426	0.108	0.254	3008.	44.	28.	14.	26.
3983	1515	TTTT	409	41.1071	98.8791	-492	TOS	84.	48.	228.	0.575	0.212	0.369	2997.	39.	28.	14.	26.
3984	1516	TTTT	410	41.1071	98.8784	-496	TOS	74.	65.	235.	0.887	0.278	0.313	2921.	61.	28.	14.	26.
3985	1517	TTTT	415	41.1071	98.8777	-499	TOS	69.	60.	244.	0.862	0.244	0.283	3105.	40.	29.	14.	26.
3986	1518	TTFT	420	41.1071	98.8769	-502	TOS	89.	21.	270.	0.237	0.078	0.329	2914.	47.	29.	14.	26.
3987	1519	TTTT	426	41.1071	98.8762	-505	TOS	60.	37.	261.	0.620	0.142	0.228	2950.	65.	29.	14.	26.
3988	1520	TTTT	432	41.1072	98.8755	-509	TOS	101.	45.	196.	0.448	0.232	0.517	3145.	44.	29.	14.	26.
3989	1521	TTTT	430	41.1072	98.8748	-513	TOS	65.	55.	244.	0.846	0.225	0.266	3043.	44.	29.	14.	26.
3990	1522	TTTT	418	41.1072	98.8741	-518	TOS	67.	36.	260.	0.543	0.139	0.257	2941.	39.	29.	14.	26.
3991	1523	TTTT	406	41.1072	98.8734	-522	TOS	69.	39.	277.	0.562	0.140	0.248	2964.	47.	28.	14.	26.
3992	1524	TTTT	397	41.1072	98.8726	-525	TOS	87.	33.	248.	0.380	0.133	0.349	2896.	50.	28.	14.	26.
3993	1525	TTTT	392	41.1072	98.8719	-530	TOS	84.	39.	242.	0.463	0.161	0.348	2911.	45.	28.	14.	26.
3994	1526	TTTT	398	41.1072	98.8712	-534	TOS	73.	40.	236.	0.552	0.170	0.309	2883.	47.	28.	14.	26.
3995	1527	TTTT	396	41.1072	98.8705	-538	TOS	94.	37.	247.	0.393	0.150	0.382	3062.	41.	28.	14.	26.
3996	1528	TTTT	385	41.1072	98.8697	-543	TOS	74.	39.	223.	0.531	0.177	0.333	2945.	48.	28.	14.	26.
3997	1529	TTFT	388	41.1072	98.8690	-548	TOS	96.	8.	268.	0.083	0.030	0.357	2985.	45.	28.	14.	26.
3998	1530	TTTT	390	41.1072	98.8683	-553	TOS	84.	31.	270.	0.375	0.116	0.310	3021.	30.	28.	14.	26.
3999	1531	TTTT	387	41.1072	98.8676	-557	TOS	88.	59.	238.	0.664	0.246	0.371	3043.	48.	28.	14.	26.
4000	1532	TTTT	385	41.1072	98.8669	-562	TOS	84.	53.	239.	0.632	0.223	0.353	2946.	44.	28.	14.	26.
4001	1533	TTTT	393	41.1072	98.8662	-565	TOS	88.	38.	264.	0.434	0.144	0.332	2907.	51.	28.	14.	26.
4002	1534	TTTT	394	41.1072	98.8654	-569	TOS	75.	39.	234.	0.521	0.167	0.320	2952.	46.	28.	14.	26.
4003	1535	TTFT	393	41.1072	98.8647	-572	TOS	84.	19.	272.	0.220	0.068	0.309	3089.	51.	28.	14.	26.
4004	1536	TTFT	390	41.1072	98.8639	-574	TOS	85.	24.	280.	0.283	0.086	0.303	2856.	68.	28.	14.	26.
4005	1537	TTTT	386	41.1072	98.8633	-577	TOS	72.	28.	269.	0.386	0.103	0.268	2931.	48.	28.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4006	1538	TTTT	380	41.1072	98.8625	-581	TOS	75.	60.	247.	0.791	0.242	0.306	2774.	41.	28.	14.	26.
4007	1539	TTFT	375	41.1072	98.8617	-585	TOS	73.	23.	251.	0.312	0.090	0.290	2765.	44.	28.	14.	26.
4008	1540	TTFT	377	41.1072	98.8609	-588	TOS	79.	25.	301.	0.313	0.082	0.264	3008.	41.	28.	14.	26.
4009	1541	TTTT	374	41.1072	98.8602	-591	TOS	55.	36.	265.	0.654	0.136	0.208	2722.	41.	28.	14.	26.
4010	1542	TTTT	365	41.1072	98.8594	-593	TOS	67.	35.	256.	0.516	0.135	0.262	2625.	40.	28.	14.	26.
4011	1543	TTTT	366	41.1072	98.8587	-596	TOS	61.	48.	254.	0.778	0.188	0.242	2803.	59.	28.	14.	26.
4012	1544	TTFT	376	41.1072	98.8579	-598	TOS	80.	15.	257.	0.182	0.057	0.313	2886.	39.	28.	14.	26.
4013	1545	TTFT	391	41.1072	98.8572	-601	TOS	92.	12.	291.	0.125	0.040	0.317	2932.	33.	28.	14.	26.
4014	1546	TTTT	399	41.1072	98.8564	-603	TOS	74.	50.	226.	0.671	0.221	0.329	2812.	43.	28.	14.	26.
4015	1547	TTTT	418	41.1071	98.8556	-606	TOS	70.	38.	269.	0.545	0.143	0.262	2838.	54.	29.	14.	26.
4016	1548	TTTT	428	41.1071	98.8548	-607	TOS	64.	52.	252.	0.804	0.205	0.255	2948.	37.	29.	14.	26.
4017	1549	TTFT	426	41.1071	98.8541	-609	TOS	70.	18.	265.	0.264	0.070	0.264	2767.	42.	29.	14.	26.
4018	1550	TTTT	437	41.1071	98.8533	-610	TOS	63.	48.	250.	0.764	0.193	0.252	2723.	46.	29.	14.	26.
4019	1551	TTTT	449	41.1071	98.8525	-612	TOS	61.	28.	284.	0.450	0.097	0.216	2786.	36.	29.	14.	26.
4020	1552	TTTT	448	41.1071	98.8518	-613	TOS	39.	33.	291.	0.848	0.115	0.136	2567.	40.	29.	14.	26.
4021	1553	TTTT	446	41.1071	98.8511	-615	TOS	41.	27.	241.	0.665	0.113	0.171	2398.	40.	29.	14.	26.
4022	1554	TTFT	444	41.1071	98.8503	-616	TOS	48.	11.	241.	0.227	0.045	0.198	2235.	53.	29.	14.	26.
4023	1555	TTTT	438	41.1071	98.8495	-616	TOS	31.	39.	201.	1.248	0.192	0.154	2205.	51.	29.	14.	26.
4024	1556	TTFT	450	41.1071	98.8487	-617	TOS	36.	23.	237.	0.632	0.097	0.154	2302.	43.	29.	14.	26.
4025	1557	TTFT	447	41.1070	98.8479	-618	TOS	72.	-14.	267.	-0.194	-0.052	0.268	2310.	36.	29.	14.	26.
4026	1558	TTTT	452	41.1070	98.8472	-619	TOS	36.	40.	227.	1.094	0.176	0.161	2469.	45.	29.	14.	26.
4027	1559	TTFT	451	41.1070	98.8464	-620	TOS	52.	21.	209.	0.402	0.100	0.249	2446.	45.	29.	14.	26.
4028	1560	TTFT	448	41.1070	98.8457	-620	TOS	50.	20.	228.	0.406	0.089	0.219	2362.	48.	29.	14.	26.
4029	1561	TTFT	448	41.1070	98.8449	-621	TOS	66.	0.	222.	0.003	0.001	0.298	2262.	44.	29.	14.	26.
4030	1562	TTTT	450	41.1069	98.8442	-622	TOS	39.	33.	205.	0.835	0.160	0.192	2287.	53.	29.	14.	26.
4031	1563	TTFT	448	41.1069	98.8434	-623	TOS	35.	7.	197.	0.207	0.036	0.176	2050.	51.	29.	14.	26.
4032	1564	TTFT	449	41.1069	98.8425	-624	TOS	36.	23.	219.	0.632	0.105	0.166	2074.	38.	29.	14.	26.
4033	1565	TTFT	448	41.1069	98.8418	-626	TOS	34.	21.	159.	0.616	0.133	0.215	1961.	48.	29.	14.	26.
4034	1566	TTFT	445	41.1069	98.8411	-627	QAL	38.	11.	153.	0.291	0.072	0.248	1895.	48.	29.	14.	26.
4035	1567	TTFT	442	41.1069	98.8403	-628	QAL	34.	7.	179.	0.206	0.040	0.192	2007.	41.	29.	14.	26.
4036	1568	TTFT	436	41.1069	98.8395	-629	QAL	23.	15.	173.	0.646	0.086	0.133	1916.	43.	29.	14.	26.
4037	1569	TTFT	433	41.1069	98.8387	-630	QAL	39.	9.	156.	0.242	0.061	0.250	1808.	48.	29.	14.	26.
4038	1570	TTFT	430	41.1069	98.8380	-631	QAL	30.	17.	126.	0.555	0.134	0.240	1690.	44.	29.	14.	26.
4039	1571	TTFT	428	41.1069	98.8373	-632	QAL	38.	4.	104.	0.093	0.034	0.364	1415.	49.	29.	14.	26.
4040	1572	TTFT	425	41.1068	98.8365	-634	QAL	29.	13.	78.	0.436	0.163	0.373	1406.	35.	29.	14.	26.
4041	1573	TTFT	419	41.1068	98.8356	-636	QAL	32.	21.	103.	0.650	0.204	0.313	1499.	43.	29.	14.	26.
4042	1574	TTFT	409	41.1068	98.8349	-637	QAL	36.	4.	114.	0.123	0.039	0.319	1453.	37.	28.	14.	26.
4043	1575	TTFT	407	41.1068	98.8342	-638	QAL	26.	2.	139.	0.091	0.017	0.186	1478.	38.	28.	14.	26.
4044	1576	TTFT	406	41.1068	98.8334	-639	QAL	36.	1.	180.	0.041	0.008	0.200	1486.	32.	28.	14.	26.
4045	1577	TTFT	406	41.1067	98.8326	-640	QAL	29.	1.	147.	0.044	0.009	0.197	1476.	53.	28.	14.	26.
4046	1578	TTFT	406	41.1067	98.8319	-641	QAL	24.	9.	190.	0.379	0.048	0.126	1725.	41.	28.	14.	26.
4047	1579	TTFT	410	41.1067	98.8311	-643	QAL	44.	-5.	203.	-0.107	-0.023	0.217	1867.	51.	28.	14.	27.
4048	1580	TTTT	414	41.1067	98.8304	-644	QAL	37.	26.	166.	0.709	0.158	0.223	2105.	28.	29.	14.	27.
4049	1581	TTFT	417	41.1067	98.8296	-645	QAL	54.	-7.	242.	-0.125	-0.028	0.223	2073.	43.	29.	14.	27.
4050	1582	TTFT	420	41.1067	98.8288	-646	QAL	42.	11.	194.	0.252	0.054	0.216	2065.	40.	29.	14.	27.
4051	1583	TTFT	419	41.1067	98.8281	-647	QAL	43.	15.	186.	0.346	0.079	0.229	2074.	49.	29.	14.	27.
4052	1584	TTFT	418	41.1067	98.8273	-647	QAL	38.	5.	189.	0.139	0.028	0.202	2104.	56.	29.	14.	27.
4053	1585	TTTT	418	41.1067	98.8265	-648	QAL	36.	27.	210.	0.734	0.127	0.172	2263.	38.	29.	14.	27.
4054	1586	TTFT	418	41.1066	98.8257	-649	TOS	51.	22.	168.	0.428	0.129	0.301	2180.	49.	29.	14.	27.
4055	1587	TTFT	419	41.1066	98.8250	-649	TOS	53.	21.	192.	0.400	0.109	0.273	2267.	46.	29.	14.	27.
4056	1588	TTTT	418	41.1066	98.8242	-650	TOS	52.	36.	205.	0.692	0.177	0.256	2439.	56.	29.	14.	27.
4057	1589	TTTT	417	41.1066	98.8235	-651	TOS	62.	28.	166.	0.462	0.171	0.371	2529.	49.	29.	14.	27.
4058	1590	TTTT	414	41.1066	98.8227	-651	TOS	76.	31.	230.	0.401	0.133	0.333	2658.	47.	29.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4059	1591	TTTT	411	41.1066	98.8219	-651	TOS	67.	40.	218.	0.598	0.184	0.307	2679.	39.	28.	14.	27.
4060	1592	TTFT	407	41.1066	98.8211	-652	TOS	77.	25.	215.	0.324	0.116	0.356	2653.	51.	28.	14.	27.
4061	1593	TTTT	404	41.1066	98.8204	-652	TOS	71.	37.	218.	0.526	0.172	0.327	2701.	46.	28.	14.	27.
4062	1594	TTTT	402	41.1066	98.8196	-652	TOS	69.	36.	221.	0.527	0.165	0.312	2721.	54.	28.	14.	27.
4063	1595	TTFT	395	41.1066	98.8189	-652	TOS	72.	6.	227.	0.088	0.028	0.315	2584.	62.	28.	14.	26.
4064	1596	TTTT	394	41.1065	98.8181	-653	TOS	61.	43.	189.	0.698	0.226	0.324	2716.	50.	28.	14.	26.
4065	1597	TTFT	389	41.1065	98.8174	-653	TOS	60.	15.	256.	0.253	0.059	0.232	2560.	55.	28.	14.	26.
4066	1598	TTTT	383	41.1065	98.8166	-653	TOS	60.	35.	222.	0.579	0.156	0.269	2524.	67.	28.	14.	27.
4067	1599	TTFT	377	41.1065	98.8158	-653	TOS	66.	10.	232.	0.158	0.045	0.287	2522.	42.	28.	14.	27.
4068	1600	TTTT	374	41.1065	98.8150	-653	TOS	56.	39.	240.	0.682	0.161	0.235	2626.	42.	28.	14.	27.
4069	1601	TTTT	374	41.1064	98.8142	-651	TOS	69.	31.	244.	0.450	0.128	0.284	2743.	37.	28.	14.	27.
4070	1602	TTTT	369	41.1064	98.8135	-651	TOS	62.	33.	234.	0.528	0.140	0.265	2699.	44.	28.	14.	27.
4071	1603	TTFT	368	41.1064	98.8127	-651	TOS	69.	14.	255.	0.199	0.054	0.270	2669.	45.	28.	14.	27.
4072	1604	TTTT	364	41.1064	98.8120	-652	TOS	85.	27.	236.	0.319	0.115	0.360	2706.	32.	28.	14.	27.
4073	1605	TTFT	360	41.1065	98.8112	-655	TOS	78.	10.	268.	0.133	0.039	0.292	2608.	45.	27.	14.	27.
4074	1606	TTTT	361	41.1064	98.8104	-656	TOS	70.	30.	264.	0.435	0.115	0.265	2761.	39.	27.	14.	27.
4075	1607	TTFT	360	41.1064	98.8097	-656	TOS	92.	-3.	315.	-0.035	-0.010	0.294	2737.	51.	27.	14.	27.
4076	1608	TTFT	358	41.1064	98.8089	-656	TOS	67.	24.	236.	0.353	0.100	0.283	2491.	42.	27.	14.	27.
4077	1609	TTFT	358	41.1064	98.8081	-656	TOS	82.	16.	271.	0.195	0.059	0.303	2605.	35.	27.	14.	27.
4078	1610	TTTT	356	41.1064	98.8073	-656	TOS	60.	24.	217.	0.392	0.109	0.278	2326.	63.	27.	14.	27.
4079	1611	TTTT	354	41.1063	98.8066	-657	TOS	49.	24.	221.	0.492	0.109	0.222	2204.	60.	27.	14.	27.
4080	1612	TTTT	357	41.1063	98.8059	-657	TOS	43.	35.	211.	0.819	0.167	0.204	2275.	44.	27.	14.	27.
4081	1613	TTFT	359	41.1063	98.8051	-657	TOS	55.	3.	233.	0.060	0.014	0.237	2162.	62.	27.	14.	27.
4082	1614	TFFF	363	41.1063	98.8043	-657	TOS	3.	60.	15.	18.500	3.939	0.213	2507.	68.	27.	14.	27.
4083	1615	TFFF	365	41.1063	98.8036	-657	TOS	29.	-10.	117.	-0.349	-0.086	0.247	1013.	19.	28.	14.	27.
4084	1616	TTFT	361	41.1062	98.8028	-658	TOS	45.	15.	220.	0.336	0.069	0.205	2166.	69.	27.	14.	27.
4085	1617	TTTT	361	41.1062	98.8020	-658	TOS	63.	36.	224.	0.578	0.162	0.280	2427.	37.	27.	14.	27.
4086	1618	TTTT	363	41.1062	98.8012	-658	TOS	57.	34.	243.	0.598	0.140	0.234	2473.	38.	27.	14.	27.
4087	1619	TTTT	363	41.1062	98.8005	-660	TOS	65.	29.	229.	0.436	0.124	0.285	2532.	37.	27.	14.	27.
4088	1620	TTFT	362	41.1062	98.7997	-660	TOS	90.	25.	275.	0.278	0.091	0.328	2709.	36.	27.	14.	27.
4089	1621	TTFT	359	41.1062	98.7990	-660	TOS	76.	17.	302.	0.219	0.055	0.252	2728.	44.	27.	14.	27.
4090	1622	TTTT	358	41.1062	98.7982	-660	TOS	69.	44.	249.	0.643	0.178	0.276	2781.	23.	27.	14.	27.
4091	1623	TTTT	357	41.1062	98.7974	-660	TOS	81.	29.	242.	0.357	0.120	0.336	2845.	48.	27.	14.	27.
4092	1624	TTTT	357	41.1062	98.7967	-661	TOS	72.	40.	259.	0.561	0.155	0.276	2846.	53.	27.	14.	27.
4093	1625	TTTT	357	41.1061	98.7959	-662	TOS	84.	45.	282.	0.539	0.160	0.296	3061.	41.	27.	14.	27.
4094	1626	TTTT	358	41.1062	98.7951	-663	TOS	116.	40.	269.	0.342	0.147	0.430	3060.	32.	27.	14.	27.
4095	1627	TTTT	358	41.1061	98.7943	-663	TOS	87.	44.	250.	0.514	0.178	0.346	3001.	33.	27.	14.	27.
4096	1628	TTTT	358	41.1061	98.7936	-662	TOS	72.	55.	257.	0.770	0.216	0.280	2949.	67.	27.	14.	27.
4097	1629	TTTT	354	41.1061	98.7928	-661	TOS	79.	57.	269.	0.721	0.213	0.295	3006.	47.	27.	14.	27.
4098	1630	TTTT	350	41.1061	98.7921	-660	TOS	84.	47.	235.	0.556	0.200	0.359	3006.	40.	27.	14.	27.
4099	1631	TTTT	350	41.1061	98.7913	-660	TOS	73.	43.	264.	0.584	0.162	0.277	2911.	56.	27.	14.	27.
4100	1632	TTTT	345	41.1061	98.7906	-662	TOS	104.	59.	209.	0.568	0.283	0.498	3162.	36.	27.	14.	26.
4101	1633	TTTT	337	41.1061	98.7898	-664	TOS	68.	47.	231.	0.702	0.206	0.293	3030.	48.	27.	14.	26.
4102	1634	TFFF	351	41.1061	98.7891	-665	TOS	-4.	50.	-4.	******	******	1.034	1517.	59.	27.	14.	26.
4103	1635	TFFF	360	41.1060	98.7882	-666	TOS	48.	-5.	129.	-0.107	-0.040	0.375	1364.	22.	27.	14.	26.
4104	1636	TTFT	367	41.1060	98.7875	-667	TOS	94.	27.	296.	0.288	0.092	0.319	3320.	50.	28.	14.	26.
4105	1637	TTTT	389	41.1060	98.7867	-667	TOS	92.	61.	287.	0.659	0.212	0.322	3408.	41.	28.	14.	26.
4106	1638	TTTT	402	41.1060	98.7859	-668	TOS	66.	43.	248.	0.650	0.173	0.265	3278.	48.	28.	14.	26.
4107	1639	TTFT	390	41.1060	98.7852	-667	TOS	98.	20.	311.	0.203	0.064	0.315	3206.	63.	28.	14.	26.
4108	1640	TTTT	377	41.1060	98.7844	-667	TOS	84.	34.	292.	0.401	0.115	0.288	3191.	39.	28.	14.	26.
4109	1641	TTTT	366	41.1060	98.7837	-666	TOS	89.	56.	289.	0.628	0.193	0.308	3420.	40.	28.	14.	26.
4110	1642	TTTT	353	41.1060	98.7829	-666	TOS	84.	75.	231.	0.898	0.325	0.362	3379.	39.	27.	14.	26.
4111	1643	TTTT	378	41.1060	98.7821	-666	TOS	93.	35.	297.	0.379	0.119	0.315	3295.	65.	28.	14.	26.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4112	1644	TTTT	371	41.1060	98.7813	-666	TOS	95.	33.	261.	0.350	0.127	0.363	3381.	54.	28.	14.	26.
4113	1645	TTTT	360	41.1059	98.7806	-666	TOS	89.	57.	239.	0.646	0.240	0.371	3199.	45.	27.	14.	26.
4114	1646	TTTT	360	41.1059	98.7798	-666	TOS	76.	74.	214.	0.969	0.345	0.356	3279.	56.	27.	14.	26.
4115	1647	TTTT	373	41.1059	98.7790	-667	TOS	86.	35.	271.	0.407	0.129	0.318	3260.	41.	28.	14.	26.
4116	1648	TTTT	367	41.1059	98.7783	-667	TOS	92.	33.	267.	0.354	0.122	0.346	3378.	53.	28.	14.	26.
4117	1649	TTTT	350	41.1059	98.7776	-667	TOS	114.	38.	281.	0.332	0.135	0.406	3337.	48.	27.	14.	26.
4118	1650	TTTT	345	41.1058	98.7768	-665	TOS	93.	34.	248.	0.370	0.139	0.376	3286.	41.	27.	14.	26.
4119	1651	TTTT	349	41.1058	98.7760	-664	TOS	81.	47.	320.	0.582	0.146	0.251	3425.	45.	27.	14.	26.
4120	1652	TTTT	333	41.1058	98.7753	-662	TOS	100.	34.	222.	0.337	0.152	0.450	3124.	41.	27.	14.	26.
4121	1653	TTTT	312	41.1058	98.7744	-661	TOS	75.	42.	246.	0.563	0.171	0.304	3003.	43.	26.	14.	26.
4122	1654	TTTT	306	41.1058	98.7737	-660	TOS	112.	38.	257.	0.340	0.148	0.435	3308.	43.	26.	14.	26.
4123	1655	TTTT	320	41.1057	98.7729	-660	TOS	107.	36.	303.	0.340	0.120	0.352	3165.	43.	27.	14.	26.
4124	1656	TTFT	349	41.1057	98.7722	-659	TOS	118.	26.	238.	0.220	0.109	0.495	3269.	30.	31.	14.	26.
4125	1657	TTTT	336	41.1057	98.7714	-658	TOS	93.	70.	224.	0.751	0.312	0.415	3293.	21.	31.	14.	26.
4126	1658	TTTT	336	41.1058	98.7707	-657	TOS	90.	46.	276.	0.513	0.168	0.327	3291.	51.	31.	14.	26.
4127	1659	TTTT	329	41.1057	98.7699	-656	TOS	87.	27.	204.	0.305	0.130	0.428	2982.	40.	31.	14.	26.
4128	1660	TTTT	354	41.1057	98.7691	-656	TOS	99.	46.	249.	0.466	0.185	0.399	3223.	49.	31.	14.	26.
4129	1661	TTFT	348	41.1057	98.7684	-655	TOS	92.	17.	299.	0.183	0.056	0.308	3137.	47.	31.	14.	26.
4130	1662	TTTT	385	41.1057	98.7676	-654	TOS	95.	34.	290.	0.362	0.119	0.327	3318.	48.	32.	14.	26.
4131	1663	TTTT	371	41.1057	98.7668	-653	TOS	106.	59.	252.	0.559	0.234	0.419	3424.	42.	32.	14.	26.
4132	1664	TTTT	358	41.1056	98.7660	-651	TOS	100.	45.	226.	0.454	0.201	0.442	3165.	52.	31.	14.	26.
4133	1665	TTFT	343	41.1056	98.7653	-649	TOS	116.	7.	270.	0.058	0.025	0.431	3168.	48.	31.	14.	26.
4134	1666	TTTT	340	41.1056	98.7645	-648	TOS	88.	31.	237.	0.352	0.131	0.371	3106.	51.	31.	14.	25.
4135	1667	TTTT	334	41.1056	98.7638	-647	TOS	84.	53.	219.	0.634	0.243	0.383	3080.	53.	31.	14.	25.
4136	1668	TTTT	345	41.1056	98.7630	-647	TOS	98.	31.	239.	0.317	0.130	0.409	3159.	38.	31.	14.	25.
4137	1669	TTTT	385	41.1056	98.7623	-646	TOS	90.	42.	269.	0.462	0.155	0.335	3363.	45.	32.	14.	25.
4138	1670	TTTT	383	41.1056	98.7614	-644	TOS	112.	49.	222.	0.435	0.220	0.506	3315.	37.	32.	14.	25.
4139	1671	TTTT	346	41.1056	98.7607	-643	TOS	104.	39.	223.	0.371	0.173	0.466	3189.	39.	31.	14.	25.
4140	1672	TTTT	368	41.1056	98.7599	-641	TOS	90.	43.	230.	0.478	0.186	0.389	3218.	42.	31.	14.	25.
4141	1673	TTTT	326	41.1056	98.7592	-640	TOS	78.	69.	247.	0.887	0.280	0.316	3068.	42.	31.	14.	25.
4142	1674	TTTT	331	41.1055	98.7584	-641	TOS	68.	69.	252.	1.006	0.272	0.271	3180.	45.	31.	14.	25.
4143	1675	TTTT	330	41.1055	98.7576	-640	TOS	72.	39.	314.	0.542	0.124	0.229	3178.	47.	31.	14.	25.
4144	1676	TTTT	319	41.1055	98.7569	-639	TOS	103.	39.	245.	0.378	0.159	0.422	3065.	40.	30.	14.	25.
4145	1677	TTTT	320	41.1055	98.7561	-638	TOS	95.	32.	277.	0.341	0.117	0.343	3178.	48.	30.	14.	25.
4146	1678	TTTT	325	41.1055	98.7554	-637	TOS	105.	36.	302.	0.348	0.121	0.346	3338.	42.	31.	14.	25.
4147	1679	TTFT	329	41.1054	98.7546	-636	TOS	130.	27.	275.	0.211	0.099	0.472	3387.	29.	31.	14.	25.
4148	1680	TTTT	333	41.1054	98.7538	-636	TOS	107.	29.	268.	0.273	0.109	0.398	3286.	35.	31.	14.	25.
4149	1681	TTTT	332	41.1054	98.7530	-635	TOS	80.	73.	261.	0.913	0.281	0.308	3221.	44.	31.	14.	25.
4150	1682	TTTT	342	41.1054	98.7523	-635	TOS	79.	47.	271.	0.595	0.174	0.292	3243.	51.	31.	14.	25.
4151	1683	TTTT	334	41.1054	98.7515	-634	TOS	99.	36.	244.	0.366	0.148	0.405	3303.	39.	31.	14.	25.
4152	1684	TTTT	330	41.1054	98.7507	-634	TOS	85.	49.	273.	0.583	0.181	0.311	3245.	49.	31.	14.	25.
4153	1685	TTTT	330	41.1054	98.7500	-634	TOS	87.	44.	243.	0.505	0.181	0.359	3197.	37.	31.	14.	25.
4154	1686	TTTT	332	41.1054	98.7493	-634	TOS	85.	40.	253.	0.476	0.159	0.335	3075.	45.	31.	14.	25.
4155	1687	TFFF	336	41.1054	98.7485	-634	TOS	68.	358.	401.	5.246	0.886	0.169	12613.	262.	31.	14.	26.
4156	1688	TFFF	344	41.1054	98.7476	-635	TOS	35.	13.	120.	0.375	0.108	0.289	1484.	25.	31.	14.	26.
4157	1689	TTTT	364	41.1053	98.7469	-634	TOS	92.	45.	249.	0.492	0.181	0.369	3270.	41.	31.	14.	26.
4158	1690	TTFT	362	41.1053	98.7462	-634	TOS	85.	13.	311.	0.152	0.042	0.274	3331.	47.	31.	14.	26.
4159	1691	TTTT	352	41.1053	98.7454	-633	TOS	91.	31.	267.	0.344	0.117	0.339	3104.	49.	31.	14.	26.
4160	1692	TTTT	348	41.1053	98.7446	-633	TOS	78.	45.	249.	0.580	0.182	0.314	3071.	38.	31.	14.	26.
4161	1693	TTFT	348	41.1053	98.7439	-632	TOS	90.	23.	246.	0.253	0.092	0.364	3078.	48.	31.	14.	26.
4162	1694	TTFT	352	41.1052	98.7431	-632	TOS	75.	20.	262.	0.272	0.078	0.286	3040.	46.	31.	14.	26.
4163	1695	TTTT	377	41.1052	98.7424	-631	TOS	70.	59.	246.	0.843	0.239	0.284	3169.	58.	32.	14.	26.
4164	1696	TTTT	364	41.1052	98.7416	-630	TOS	97.	47.	234.	0.490	0.203	0.416	3172.	50.	31.	14.	26.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4165	1697	TTTT	352	41.1052	98.7407	-630	TOS	102.	31.	238.	0.302	0.129	0.428	3006.	38.	31.	14.	26.
4166	1698	TTTT	358	41.1052	98.7400	-629	TOS	93.	29.	286.	0.307	0.100	0.326	3194.	54.	31.	14.	26.
4167	1699	TTTT	386	41.1052	98.7392	-629	TOS	87.	55.	266.	0.634	0.206	0.325	3430.	31.	32.	14.	26.
4168	1700	TTTT	390	41.1052	98.7385	-629	TOS	83.	41.	295.	0.497	0.140	0.282	3302.	50.	32.	14.	26.
4169	1701	TTTT	374	41.1052	98.7377	-629	TOS	88.	52.	224.	0.585	0.230	0.394	3143.	59.	32.	14.	26.
4170	1702	TTTT	382	41.1052	98.7370	-629	TOS	83.	49.	220.	0.585	0.221	0.377	3202.	55.	32.	14.	26.
4171	1703	TTTT	394	41.1051	98.7362	-628	TOS	77.	36.	263.	0.464	0.137	0.295	3215.	47.	32.	14.	26.
4172	1704	TTFT	388	41.1051	98.7354	-628	TOS	108.	10.	280.	0.092	0.035	0.387	3224.	69.	32.	14.	26.
4173	1705	TTTT	370	41.1051	98.7347	-627	TOS	95.	42.	211.	0.443	0.200	0.452	3063.	31.	32.	14.	26.
4174	1706	TTTT	363	41.1051	98.7339	-626	TOS	72.	40.	288.	0.555	0.138	0.249	3043.	51.	31.	14.	26.
4175	1707	TTFT	360	41.1051	98.7331	-625	TOS	109.	22.	266.	0.207	0.084	0.408	3171.	65.	31.	14.	26.
4176	1708	TTFT	362	41.1051	98.7324	-624	TOS	106.	14.	277.	0.133	0.051	0.384	3130.	46.	31.	14.	26.
4177	1709	TTTT	367	41.1051	98.7316	-624	TOS	89.	28.	280.	0.311	0.099	0.317	3147.	49.	32.	14.	26.
4178	1710	TTTT	372	41.1051	98.7309	-625	TOS	87.	52.	277.	0.595	0.188	0.316	3383.	63.	32.	14.	26.
4179	1711	TTTT	392	41.1051	98.7301	-626	TOS	97.	48.	279.	0.496	0.173	0.348	3396.	41.	32.	14.	26.
4180	1712	TTTT	384	41.1051	98.7293	-626	TOS	75.	31.	292.	0.418	0.108	0.258	3277.	54.	32.	14.	26.
4181	1713	TTTT	378	41.1050	98.7286	-626	TOS	83.	43.	290.	0.525	0.150	0.286	3283.	31.	32.	14.	26.
4182	1714	TTTT	383	41.1050	98.7278	-627	TOS	108.	35.	243.	0.320	0.142	0.443	3204.	33.	32.	14.	26.
4183	1715	TTTT	392	41.1050	98.7270	-627	TOS	70.	85.	211.	1.214	0.402	0.331	3177.	37.	32.	14.	26.
4184	1716	TTTT	401	41.1050	98.7262	-627	TOS	79.	69.	233.	0.874	0.297	0.339	3257.	68.	32.	14.	26.
4185	1717	TTFT	408	41.1050	98.7255	-627	TOS	98.	21.	275.	0.216	0.077	0.356	3212.	39.	32.	14.	26.
4186	1718	TTTT	406	41.1049	98.7247	-628	TOS	72.	48.	306.	0.662	0.155	0.235	3141.	55.	32.	14.	26.
4187	1719	TTFT	402	41.1049	98.7240	-628	TOS	88.	27.	253.	0.308	0.107	0.347	3160.	68.	32.	14.	26.
4188	1720	TTTT	402	41.1049	98.7232	-629	TOS	79.	75.	224.	0.948	0.336	0.354	3149.	34.	32.	14.	26.
4189	1721	TTTT	414	41.1049	98.7224	-629	TOS	81.	42.	235.	0.522	0.181	0.346	3277.	43.	33.	14.	26.
4190	1722	TTTT	423	41.1049	98.7217	-629	TOS	96.	33.	220.	0.344	0.151	0.437	3218.	65.	33.	14.	26.
4191	1723	TTFT	437	41.1049	98.7210	-630	TOS	87.	28.	214.	0.320	0.130	0.407	3095.	40.	33.	14.	26.
4192	1724	TTTT	431	41.1049	98.7201	-630	TOS	70.	40.	234.	0.574	0.173	0.301	3011.	34.	33.	14.	26.
4193	1725	TTTT	428	41.1049	98.7193	-631	TOS	91.	51.	211.	0.562	0.243	0.432	3042.	68.	33.	14.	26.
4194	1726	TTFT	428	41.1049	98.7186	-631	TOS	78.	26.	272.	0.332	0.095	0.286	3070.	36.	33.	14.	26.
4195	1727	TTFT	436	41.1049	98.7179	-631	TOS	93.	19.	271.	0.204	0.070	0.342	3144.	51.	33.	14.	26.
4196	1728	TTFT	438	41.1048	98.7171	-631	TOS	78.	28.	279.	0.354	0.099	0.281	3036.	66.	33.	14.	26.
4197	1729	TTFT	438	41.1048	98.7163	-632	TOS	81.	21.	241.	0.256	0.086	0.335	3144.	51.	33.	14.	26.
4198	1730	TTTT	434	41.1048	98.7156	-631	TOS	55.	43.	237.	0.778	0.179	0.230	2845.	45.	33.	14.	26.
4199	1731	TTTT	429	41.1048	98.7148	-631	TOS	65.	51.	258.	0.781	0.198	0.253	2943.	44.	33.	14.	26.
4200	1732	TTTT	425	41.1048	98.7141	-631	TOS	72.	40.	238.	0.557	0.169	0.303	2996.	33.	33.	14.	26.
4201	1733	TTTT	423	41.1048	98.7132	-630	TOS	100.	30.	228.	0.298	0.131	0.440	3152.	38.	33.	14.	26.
4202	1734	TTTT	386	41.1048	98.7124	-629	TOS	90.	49.	264.	0.540	0.184	0.341	3239.	31.	32.	14.	26.
4203	1735	TTTT	362	41.1048	98.7117	-629	TOS	94.	37.	250.	0.391	0.148	0.377	3134.	36.	31.	14.	26.
4204	1736	TTFT	357	41.1048	98.7109	-628	TOS	93.	26.	268.	0.278	0.096	0.345	3063.	43.	31.	14.	26.
4205	1737	TTTT	362	41.1048	98.7102	-628	TOS	91.	54.	250.	0.587	0.215	0.366	3198.	50.	31.	14.	26.
4206	1738	TTTT	344	41.1048	98.7094	-627	TOS	84.	49.	247.	0.575	0.197	0.342	3139.	40.	31.	14.	26.
4207	1739	TTTT	330	41.1048	98.7086	-626	TOS	93.	44.	225.	0.478	0.198	0.413	3170.	35.	31.	14.	26.
4208	1740	TFFF	334	41.1049	98.7078	-624	TOS	-6.	87.	19.	******	4.467	-0.309	2282.	70.	31.	14.	26.
4209	1741	TFFF	324	41.1048	98.7071	-625	TOS	47.	-5.	137.	-0.111	-0.038	0.342	1396.	19.	31.	14.	26.
4210	1742	TTTT	322	41.1048	98.7063	-625	TOS	72.	53.	271.	0.746	0.197	0.264	3062.	34.	31.	14.	26.
4211	1743	TTTT	326	41.1049	98.7056	-625	TOS	76.	72.	248.	0.942	0.290	0.30[illegible]	3085.	32.	31.	14.	26.
4212	1744	TTTT	352	41.1049	98.7047	-626	TOS	102.	45.	250.	0.439	0.179	0.408	3272.	40.	31.	14.	26.
4213	1745	TTFT	365	41.1049	98.7040	-627	TOS	108.	24.	240.	0.218	0.098	0.451	3155.	61.	31.	14.	26.
4214	1746	TTFT	385	41.1049	98.7032	-627	TOS	99.	19.	290.	0.188	0.066	0.342	3215.	57.	30.	14.	26.
4215	1747	TTTT	383	41.1049	98.7025	-627	TOS	90.	30.	308.	0.328	0.096	0.293	3336.	35.	30.	14.	26.
4216	1748	TTTT	385	41.1049	98.7017	-627	TOS	107.	45.	232.	0.421	0.195	0.463	3309.	46.	30.	14.	26.
4217	1749	TTFT	391	41.1049	98.7009	-627	TOS	102.	5.	270.	0.049	0.019	0.398	3272.	44.	30.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4218	1750	TTTT	385	41.1049	98.7001	-627	TOS	97.	44.	295.	0.451	0.148	0.328	3413.	54.	30.	14.	26.
4219	1751	TTTT	369	41.1049	98.6994	-627	TOS	86.	73.	187.	0.845	0.389	0.460	3223.	52.	30.	14.	26.
4220	1752	TTTT	356	41.1049	98.6986	-626	TOS	90.	38.	282.	0.424	0.135	0.319	3174.	51.	30.	14.	26.
4221	1753	TTTT	349	41.1049	98.6978	-627	TOS	80.	45.	226.	0.561	0.198	0.353	3098.	39.	29.	14.	26.
4222	1754	TTFT	349	41.1050	98.6971	-627	TOS	108.	21.	283.	0.193	0.074	0.382	3175.	53.	29.	14.	26.
4223	1755	TTTT	336	41.1050	98.6962	-628	TOS	83.	72.	227.	0.870	0.319	0.366	3056.	45.	29.	14.	26.
4224	1756	TTTT	333	41.1050	98.6955	-629	TOS	94.	67.	281.	0.708	0.238	0.336	3118.	45.	29.	14.	26.
4225	1757	TTTT	336	41.1050	98.6947	-629	TOS	93.	39.	279.	0.421	0.141	0.334	3024.	31.	29.	14.	26.
4226	1758	TTTT	335	41.1050	98.6940	-630	TOS	72.	34.	260.	0.466	0.130	0.278	2960.	46.	29.	14.	26.
4227	1759	TTTT	336	41.1051	98.6932	-632	TOS	75.	67.	211.	0.894	0.316	0.354	3051.	53.	29.	14.	26.
4228	1760	TTFT	336	41.1051	98.6924	-633	TOS	90.	24.	232.	0.271	0.105	0.389	2962.	46.	29.	14.	26.
4229	1761	TTTT	344	41.1051	98.6916	-634	TOS	73.	52.	231.	0.715	0.227	0.317	2926.	40.	29.	14.	26.
4230	1762	TTFT	358	41.1051	98.6909	-636	TOS	94.	26.	279.	0.278	0.094	0.336	3146.	41.	30.	14.	26.
4231	1763	TTTT	374	41.1051	98.6901	-637	TOS	84.	57.	249.	0.680	0.230	0.338	3388.	35.	30.	14.	26.
4232	1764	TTTT	358	41.1051	98.6894	-639	TOS	71.	60.	198.	0.848	0.303	0.358	3143.	43.	30.	14.	26.
4233	1765	TTTT	364	41.1051	98.6886	-641	TOS	80.	45.	232.	0.564	0.194	0.345	3092.	58.	30.	14.	26.
4234	1766	TTTT	391	41.1051	98.6878	-642	TOS	85.	44.	253.	0.520	0.174	0.335	3285.	57.	30.	14.	26.
4235	1767	TTFT	375	41.1051	98.6870	-642	TOS	102.	26.	232.	0.258	0.113	0.439	3174.	46.	30.	14.	26.
4236	1768	TTTT	352	41.1051	98.6863	-642	TOS	90.	52.	232.	0.579	0.224	0.388	3161.	49.	30.	14.	26.
4237	1769	TTFT	351	41.1051	98.6855	-643	TOS	96.	21.	264.	0.224	0.081	0.361	3041.	43.	30.	14.	26.
4238	1770	TTTT	365	41.1051	98.6847	-644	TOS	93.	50.	226.	0.538	0.221	0.410	3140.	50.	30.	14.	26.
4239	1771	TTTT	390	41.1051	98.6839	-645	TOS	85.	55.	265.	0.645	0.207	0.321	3284.	35.	30.	14.	26.
4240	1772	TTFT	399	41.1051	98.6831	-646	TOS	120.	11.	291.	0.093	0.038	0.413	3388.	53.	30.	14.	26.
4241	1773	TTTT	382	41.1051	98.6824	-647	TOS	107.	38.	311.	0.349	0.121	0.346	3352.	33.	30.	14.	26.
4242	1774	TTTT	371	41.1051	98.6817	-648	TOS	83.	54.	249.	0.647	0.217	0.335	3228.	52.	30.	14.	26.
4243	1775	TTTT	363	41.1052	98.6809	-648	TOS	72.	54.	293.	0.741	0.183	0.247	3156.	63.	30.	14.	26.
4244	1776	TTTT	362	41.1052	98.6801	-649	TOS	73.	42.	233.	0.575	0.180	0.313	3084.	46.	30.	14.	26.
4245	1777	TTTT	363	41.1052	98.6793	-651	TOS	74.	63.	252.	0.847	0.250	0.295	2955.	40.	30.	14.	26.
4246	1778	TTTT	363	41.1052	98.6786	-652	TOS	92.	40.	234.	0.434	0.171	0.393	2996.	35.	30.	14.	26.
4247	1779	TTTT	366	41.1052	98.6778	-653	TOS	101.	37.	243.	0.373	0.154	0.414	3045.	51.	30.	14.	26.
4248	1780	TTTT	370	41.1052	98.6770	-654	TOS	107.	37.	203.	0.350	0.184	0.526	3028.	38.	30.	14.	25.
4249	1781	TTFT	375	41.1052	98.6762	-655	TOS	79.	18.	301.	0.225	0.059	0.262	3040.	32.	30.	14.	25.
4250	1782	TTTT	381	41.1052	98.6754	-655	TOS	77.	57.	239.	0.735	0.238	0.324	3099.	61.	30.	14.	25.
4251	1783	TTTT	379	41.1052	98.6747	-656	TOS	78.	45.	236.	0.582	0.193	0.331	2995.	46.	30.	14.	25.
4252	1784	TTFT	380	41.1052	98.6739	-656	TOS	95.	18.	293.	0.187	0.061	0.323	3117.	37.	30.	14.	25.
4253	1785	TTTT	376	41.1053	98.6731	-656	TOS	87.	37.	211.	0.430	0.176	0.410	3119.	39.	30.	14.	25.
4254	1786	TTTT	374	41.1053	98.6724	-657	TOS	94.	36.	248.	0.380	0.143	0.377	3049.	51.	30.	14.	25.
4255	1787	TTTT	374	41.1053	98.6717	-658	TOS	91.	63.	190.	0.691	0.330	0.478	2974.	50.	30.	14.	25.
4256	1788	TTTT	371	41.1053	98.6709	-659	TOS	96.	68.	177.	0.706	0.382	0.542	3134.	46.	30.	14.	25.
4257	1789	TTTT	374	41.1053	98.6701	-660	TOS	73.	32.	248.	0.430	0.127	0.296	2936.	48.	30.	14.	25.
4258	1790	TTTT	374	41.1053	98.6693	-661	TOS	93.	41.	216.	0.440	0.189	0.429	3071.	44.	30.	14.	25.
4259	1791	TTTT	374	41.1053	98.6686	-662	TOS	92.	56.	210.	0.609	0.268	0.440	2983.	35.	30.	14.	25.
4260	1792	TTFT	372	41.1053	98.6678	-662	TOS	69.	23.	248.	0.331	0.093	0.280	2786.	55.	30.	14.	25.
4261	1793	TTFT	378	41.1053	98.6670	-663	TOS	83.	17.	221.	0.210	0.079	0.377	2940.	39.	30.	14.	25.
4262	1794	TTTT	386	41.1053	98.6662	-663	TOS	86.	44.	257.	0.513	0.172	0.335	3056.	39.	30.	14.	25.
4263	1795	TTTT	390	41.1053	98.6654	-663	TOS	87.	45.	227.	0.515	0.196	0.381	3212.	38.	30.	14.	25.
4264	1796	TTTT	375	41.1054	98.6647	-663	TOS	75.	47.	276.	0.626	0.170	0.271	3134.	46.	30.	14.	25.
4265	1797	TTFT	370	41.1054	98.6639	-663	TOS	109.	19.	289.	0.177	0.066	0.376	3066.	37.	30.	14.	25.
4266	1798	TTTT	361	41.1054	98.6632	-663	TOS	67.	78.	218.	1.176	0.359	0.305	3073.	31.	30.	14.	25.
4267	1799	TTTT	351	41.1054	98.6623	-663	TOS	85.	40.	264.	0.471	0.152	0.323	3171.	45.	30.	14.	25.
4268	1800	TTTT	344	41.1054	98.6616	-664	TOS	92.	38.	261.	0.411	0.144	0.350	3048.	46.	29.	14.	25.
4269	1801	TTFT	341	41.1054	98.6609	-666	TOS	98.	24.	286.	0.241	0.082	0.342	3095.	34.	29.	14.	25.
4270	1802	TTTT	337	41.1054	98.6601	-667	TOS	70.	67.	252.	0.957	0.267	0.279	3014.	31.	29.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4271	1803	TTTT	332	41.1054	98.6593	-667	TOS	81.	57.	216.	0.705	0.263	0.373	2898.	53.	29.	14.	25.
4272	1804	TTTT	334	41.1054	98.6585	-667	TOS	77.	38.	276.	0.495	0.138	0.279	3045.	35.	29.	14.	25.
4273	1805	TTTT	340	41.1054	98.6577	-668	TOS	80.	53.	237.	0.662	0.222	0.336	3040.	46.	29.	14.	25.
4274	1806	TTTT	345	41.1055	98.6570	-669	TOS	89.	48.	269.	0.538	0.178	0.332	3039.	33.	29.	14.	25.
4275	1807	TTTT	349	41.1055	98.6562	-670	TOS	62.	62.	249.	1.010	0.251	0.249	3137.	50.	29.	14.	25.
4276	1808	TTTT	355	41.1055	98.6554	-671	TOS	71.	69.	243.	0.969	0.284	0.293	3241.	48.	30.	14.	25.
4277	1809	TTTT	364	41.1055	98.6547	-672	TOS	75.	49.	201.	0.647	0.241	0.372	2873.	34.	30.	14.	25.
4278	1810	TTTT	374	41.1055	98.6539	-673	TOS	99.	34.	260.	0.342	0.129	0.379	3041.	43.	30.	14.	25.
4279	1811	TTFT	391	41.1055	98.6531	-673	TOS	99.	15.	307.	0.150	0.048	0.323	3223.	58.	30.	14.	25.
4280	1812	TTTT	389	41.1055	98.6523	-673	TOS	86.	51.	244.	0.589	0.207	0.352	2942.	43.	30.	14.	25.
4281	1813	TTTT	385	41.1055	98.6516	-675	TOS	90.	35.	235.	0.393	0.150	0.383	3071.	51.	30.	14.	25.
4282	1814	TTFT	389	41.1055	98.6509	-675	TOS	82.	25.	272.	0.303	0.092	0.303	3020.	47.	30.	14.	25.
4283	1815	TTTT	386	41.1055	98.6500	-676	TOS	66.	77.	242.	1.159	0.318	0.274	2951.	44.	30.	14.	25.
4284	1816	TTTT	382	41.1055	98.6492	-677	TOS	88.	34.	248.	0.388	0.137	0.354	2914.	49.	30.	14.	25.
4285	1817	TTFT	384	41.1056	98.6485	-678	TOS	111.	26.	250.	0.230	0.102	0.445	3056.	45.	30.	14.	25.
4286	1818	TTTT	382	41.1056	98.6477	-679	TOS	90.	33.	263.	0.369	0.126	0.340	3013.	48.	30.	14.	25.
4287	1819	TTTT	381	41.1056	98.6470	-680	TOS	72.	44.	245.	0.611	0.178	0.292	3015.	53.	30.	14.	25.
4288	1820	TTTT	384	41.1056	98.6462	-682	TOS	84.	66.	260.	0.783	0.252	0.322	3265.	44.	30.	14.	25.
4289	1821	TTTT	389	41.1056	98.6454	-683	TOS	73.	44.	222.	0.596	0.196	0.329	2988.	46.	30.	14.	25.
4290	1822	TTTT	396	41.1056	98.6446	-685	TOS	87.	44.	203.	0.505	0.216	0.428	2994.	47.	30.	14.	25.
4291	1823	TTFT	402	41.1056	98.6439	-687	TOS	106.	24.	287.	0.231	0.085	0.368	3050.	39.	31.	14.	25.
4292	1824	TTTT	406	41.1056	98.6431	-689	TOS	84.	33.	239.	0.389	0.138	0.354	2881.	44.	31.	14.	25.
4293	1825	TTTT	417	41.1056	98.6424	-691	TOS	80.	29.	249.	0.365	0.118	0.322	2999.	59.	31.	14.	25.
4294	1826	TTTT	432	41.1056	98.6415	-692	TOS	72.	31.	276.	0.434	0.113	0.259	2982.	53.	31.	14.	25.
4295	1827	TTFT	434	41.1057	98.6408	-692	TOS	83.	17.	274.	0.208	0.063	0.303	2900.	55.	31.	14.	25.
4296	1828	TTTT	426	41.1057	98.6400	-693	TOS	69.	41.	251.	0.597	0.163	0.273	2924.	61.	31.	14.	25.
4297	1829	TTTT	431	41.1057	98.6393	-692	TOS	87.	41.	257.	0.465	0.158	0.340	3223.	42.	31.	14.	25.
4298	1830	TTTT	434	41.1057	98.6385	-691	TOS	76.	35.	294.	0.463	0.120	0.259	3212.	39.	31.	14.	25.
4299	1831	TTTT	430	41.1057	98.6377	-689	TOS	79.	55.	249.	0.701	0.223	0.318	3134.	44.	31.	14.	25.
4300	1832	TTTT	428	41.1057	98.6369	-688	TOS	68.	41.	256.	0.601	0.160	0.266	3023.	43.	31.	14.	25.
4301	1833	TFFF	421	41.1057	98.6362	-689	TOS	-1.	79.	-45.	******	-1.743	0.028	1926.	73.	31.	14.	25.
4302	1834	TFFF	410	41.1057	98.6354	-691	TOS	38.	2.	115.	0.057	0.019	0.332	1639.	20.	31.	14.	25.
4303	1835	TTTT	400	41.1057	98.6346	-692	TOS	89.	48.	269.	0.542	0.179	0.330	3172.	57.	30.	14.	25.
4304	1836	TTTT	391	41.1057	98.6339	-693	TOS	73.	30.	294.	0.411	0.102	0.248	3268.	51.	37.	14.	25.
4305	1837	TTTT	380	41.1057	98.6331	-694	TOS	78.	35.	248.	0.449	0.141	0.314	3050.	52.	37.	14.	25.
4306	1838	TTTT	373	41.1057	98.6323	-693	TOS	101.	50.	249.	0.498	0.203	0.407	3234.	33.	36.	14.	25.
4307	1839	TTTT	369	41.1057	98.6316	-694	TOS	68.	33.	255.	0.479	0.128	0.268	3064.	43.	36.	14.	25.
4308	1840	TTTT	364	41.1057	98.6308	-695	TOS	88.	39.	262.	0.445	0.150	0.338	3008.	42.	36.	14.	25.
4309	1841	TTFT	364	41.1056	98.6300	-695	TOS	95.	24.	241.	0.256	0.102	0.396	3042.	45.	36.	14.	25.
4310	1842	TTTT	370	41.1056	98.6293	-695	TOS	76.	46.	274.	0.604	0.167	0.277	2997.	37.	36.	14.	25.
4311	1843	TTTT	379	41.1056	98.6285	-694	TOS	88.	44.	213.	0.501	0.207	0.412	2951.	39.	37.	14.	25.
4312	1844	TTTT	388	41.1056	98.6277	-693	TOS	82.	34.	272.	0.417	0.125	0.300	2944.	39.	37.	14.	25.
4313	1845	TTTT	394	41.1056	98.6270	-692	TOS	85.	60.	212.	0.700	0.281	0.401	3265.	45.	37.	14.	25.
4314	1846	TTTT	393	41.1056	98.6262	-692	TOS	95.	29.	227.	0.309	0.130	0.421	3108.	51.	37.	14.	25.
4315	1847	TTTT	383	41.1056	98.6254	-691	TOS	63.	65.	256.	1.041	0.256	0.246	3158.	31.	37.	14.	26.
4316	1848	TTTT	373	41.1056	98.6247	-691	TOS	78.	55.	233.	0.702	0.234	0.334	3177.	48.	36.	14.	26.
4317	1849	TTFT	380	41.1055	98.6239	-690	TOS	91.	8.	247.	0.083	0.031	0.367	2918.	36.	37.	14.	26.
4318	1850	TTTT	396	41.1055	98.6232	-689	TOS	82.	35.	272.	0.423	0.127	0.301	3156.	31.	37.	14.	26.
4319	1851	TTTT	387	41.1055	98.6224	-689	TOS	102.	51.	238.	0.498	0.212	0.427	3265.	43.	37.	14.	25.
4320	1852	TTTT	374	41.1054	98.6216	-687	TOS	95.	38.	187.	0.401	0.204	0.508	2931.	41.	37.	14.	25.
4321	1853	TTTT	368	41.1054	98.6209	-685	TOS	92.	36.	299.	0.392	0.120	0.307	3123.	45.	36.	14.	25.
4322	1854	TTTT	367	41.1054	98.6201	-684	TOS	91.	44.	247.	0.487	0.179	0.368	3034.	38.	36.	14.	25.
4323	1855	TTTT	368	41.1054	98.6193	-683	TOS	63.	53.	271.	0.843	0.195	0.231	3131.	47.	36.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4324	1856	TTFT	367	41.1054	98.6185	-682	TOS	100.	13.	241.	0.134	0.055	0.413	3131.	35.	36.	14.	25.
4325	1857	TTFT	370	41.1054	98.6177	-680	TOS	92.	22.	246.	0.236	0.088	0.373	3031.	45.	36.	14.	25.
4326	1858	TTFT	388	41.1054	98.6170	-679	TOS	105.	20.	246.	0.194	0.082	0.426	2984.	41.	37.	14.	25.
4327	1859	TTTT	387	41.1054	98.6163	-677	TOS	72.	59.	258.	0.825	0.229	0.278	3276.	43.	37.	14.	25.
4328	1860	TTTT	381	41.1053	98.6155	-675	TOS	107.	65.	241.	0.603	0.268	0.445	3304.	40.	37.	14.	25.
4329	1861	TTTT	380	41.1053	98.6147	-673	TOS	91.	28.	291.	0.314	0.098	0.312	3341.	42.	37.	14.	25.
4330	1862	TTTT	382	41.1053	98.6139	-670	TOS	81.	61.	247.	0.743	0.245	0.330	3238.	43.	37.	14.	25.
4331	1863	TTTT	389	41.1053	98.6131	-668	TOS	76.	52.	267.	0.679	0.194	0.286	3140.	47.	37.	14.	25.
4332	1864	TTTT	389	41.1052	98.6124	-664	TOS	94.	33.	262.	0.352	0.127	0.359	3132.	39.	37.	14.	25.
4333	1865	TTTT	383	41.1052	98.6116	-662	TOS	86.	79.	187.	0.918	0.422	0.460	3078.	46.	37.	14.	25.
4334	1866	TTFT	381	41.1052	98.6109	-658	TOS	97.	26.	263.	0.270	0.099	0.368	3102.	38.	37.	14.	25.
4335	1867	TTFT	385	41.1052	98.6101	-654	TOS	90.	18.	229.	0.199	0.078	0.392	2872.	28.	37.	14.	25.
4336	1868	TTTT	396	41.1052	98.6094	-651	TOS	90.	50.	287.	0.550	0.173	0.315	3171.	38.	37.	14.	25.
4337	1869	TTTT	408	41.1052	98.6086	-648	TOS	68.	57.	209.	0.847	0.275	0.325	2969.	69.	37.	14.	25.
4338	1870	TTTT	417	41.1052	98.6078	-645	TOS	68.	54.	272.	0.802	0.199	0.248	3079.	40.	38.	14.	25.
4339	1871	TTFT	412	41.1051	98.6070	-639	TOS	82.	27.	219.	0.331	0.124	0.376	3152.	31.	37.	14.	25.
4340	1872	TTTT	411	41.1051	98.6062	-631	TOS	86.	61.	186.	0.711	0.327	0.460	3098.	66.	37.	14.	25.
4341	1873	TTTT	412	41.1051	98.6055	-621	TOS	82.	34.	230.	0.419	0.149	0.355	3048.	50.	37.	14.	25.
4342	1874	TTTT	424	41.1051	98.6047	-613	TOS	79.	34.	267.	0.424	0.126	0.297	3164.	55.	38.	14.	25.
4343	1875	TTFT	428	41.1051	98.6040	-608	TOS	102.	16.	255.	0.162	0.065	0.398	3155.	34.	38.	14.	25.
4344	1876	TTTT	420	41.1050	98.6032	-606	TOS	90.	52.	205.	0.580	0.256	0.441	3000.	47.	38.	14.	25.
4345	1877	TTFT	410	41.1051	98.6025	-603	TOS	78.	8.	293.	0.107	0.028	0.266	3054.	51.	37.	14.	25.
4346	1878	TTTT	402	41.1051	98.6016	-598	TOS	70.	46.	246.	0.653	0.187	0.287	2998.	26.	37.	14.	25.
4347	1879	TTTT	398	41.1050	98.6009	-590	TOS	74.	45.	234.	0.605	0.191	0.316	3086.	32.	37.	14.	25.
4348	1880	TTTT	393	41.1050	98.6001	-582	TOS	63.	77.	231.	1.215	0.335	0.275	3186.	24.	37.	14.	25.
4349	1881	TTFT	391	41.1050	98.5994	-573	TOS	77.	14.	262.	0.182	0.053	0.293	2892.	60.	37.	14.	25.
4350	1882	TTTT	390	41.1049	98.5986	-564	TOS	56.	41.	254.	0.732	0.161	0.221	2894.	42.	37.	14.	25.
4351	1883	TTTT	390	41.1049	98.5979	-556	TOS	73.	58.	275.	0.790	0.210	0.266	3100.	43.	37.	14.	25.
4352	1884	TTTT	389	41.1049	98.5971	-548	TOS	77.	32.	269.	0.409	0.117	0.287	3005.	39.	37.	14.	25.
4353	1885	TTTT	388	41.1049	98.5964	-539	TOS	64.	47.	220.	0.731	0.214	0.292	2955.	60.	37.	14.	25.
4354	1886	TTTT	387	41.1048	98.5955	-530	TOS	55.	45.	246.	0.809	0.182	0.224	2768.	64.	37.	14.	25.
4355	1887	TTTT	389	41.1048	98.5947	-519	TOS	72.	39.	229.	0.539	0.170	0.316	2875.	46.	37.	14.	25.
4356	1888	TTTT	397	41.1048	98.5940	-508	TOS	55.	39.	211.	0.706	0.184	0.261	2704.	56.	37.	14.	25.
4357	1889	TTFT	401	41.1048	98.5932	-497	TOS	83.	22.	213.	0.265	0.103	0.388	2960.	27.	37.	14.	25.
4358	1890	TTTT	402	41.1048	98.5925	-487	TOS	61.	48.	231.	0.786	0.208	0.265	2890.	39.	37.	14.	25.
4359	1891	TTFT	390	41.1048	98.5917	-478	TOS	118.	12.	187.	0.103	0.065	0.629	2729.	50.	37.	14.	25.
4360	1892	TTFT	385	41.1048	98.5910	-470	TOS	83.	15.	249.	0.181	0.060	0.331	2885.	40.	37.	14.	25.
4361	1893	TTTT	378	41.1048	98.5902	-461	TOS	94.	28.	228.	0.300	0.124	0.414	2886.	60.	37.	14.	25.
4362	1894	TTTT	379	41.1047	98.5894	-454	TOS	92.	30.	208.	0.329	0.146	0.444	2862.	44.	37.	14.	25.
4363	1895	TTFT	368	41.1047	98.5886	-444	TOS	104.	10.	195.	0.100	0.053	0.534	2753.	47.	36.	14.	25.
4364	1896	TTTT	368	41.1047	98.5878	-436	TOS	74.	57.	240.	0.775	0.238	0.307	2845.	63.	36.	14.	25.
4365	1897	TTTT	362	41.1046	98.5871	-427	TOS	92.	36.	226.	0.390	0.159	0.407	3015.	35.	36.	14.	25.
4366	1898	TTTT	371	41.1046	98.5864	-419	TOS	83.	30.	245.	0.364	0.124	0.340	2928.	45.	36.	14.	25.
4367	1899	TTTT	370	41.1046	98.5856	-410	TOS	79.	38.	221.	0.478	0.171	0.358	2794.	49.	36.	14.	25.
4368	1900	TTTT	366	41.1046	98.5848	-401	TOS	81.	29.	245.	0.353	0.117	0.332	2901.	40.	36.	14.	25.
4369	1901	TTTT	361	41.1046	98.5841	-392	TOS	56.	35.	270.	0.620	0.128	0.206	2967.	56.	36.	14.	25.
4370	1902	TTFT	360	41.1046	98.5833	-385	TOS	75.	19.	230.	0.251	0.082	0.325	2729.	38.	36.	14.	25.
4371	1903	TTFT	358	41.1046	98.5825	-379	TOS	71.	24.	209.	0.333	0.113	0.340	2799.	45.	36.	14.	25.
4372	1904	TTTT	356	41.1046	98.5817	-375	TOS	73.	42.	217.	0.580	0.196	0.337	2888.	47.	36.	14.	25.
4373	1905	TTFT	359	41.1045	98.5810	-370	TOS	70.	15.	263.	0.220	0.059	0.267	2968.	50.	36.	14.	25.
4374	1906	TTTT	359	41.1045	98.5802	-364	TOS	84.	42.	258.	0.497	0.162	0.326	3148.	59.	36.	14.	25.
4375	1907	TTTT	360	41.1045	98.5795	-358	TOS	83.	28.	226.	0.338	0.123	0.366	2994.	37.	36.	14.	25.
4376	1908	TTTT	361	41.1045	98.5787	-352	TOS	86.	60.	182.	0.692	0.329	0.476	2974.	30.	36.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4377	1909	TTTT	360	41.1044	98.5780	-349	TOS	90.	35.	261.	0.385	0.133	0.347	3143.	45.	36.	14.	25.
4378	1910	TTTT	354	41.1044	98.5771	-344	TOS	79.	45.	239.	0.566	0.187	0.330	3061.	33.	36.	14.	25.
4379	1911	TTTT	345	41.1044	98.5764	-340	TOS	69.	74.	230.	1.078	0.321	0.298	2976.	52.	36.	14.	25.
4380	1912	TTTT	340	41.1044	98.5756	-335	TOS	77.	35.	273.	0.452	0.128	0.283	3052.	37.	36.	14.	25.
4381	1913	TTTT	338	41.1044	98.5748	-329	TOS	84.	58.	218.	0.692	0.265	0.383	2982.	56.	36.	14.	25.
4382	1914	TTTT	334	41.1044	98.5741	-323	TOS	88.	36.	296.	0.415	0.123	0.297	3037.	38.	36.	14.	25.
4383	1915	TTTT	329	41.1044	98.5733	-318	TOS	73.	45.	281.	0.606	0.158	0.261	2923.	40.	35.	14.	25.
4384	1916	TTTT	326	41.1043	98.5726	-314	TOS	65.	65.	232.	0.997	0.280	0.280	3093.	37.	35.	14.	25.
4385	1917	TTTT	322	41.1043	98.5718	-310	TOS	59.	47.	259.	0.798	0.183	0.229	2838.	46.	35.	14.	25.
4386	1918	TTTT	321	41.1043	98.5710	-307	TOS	86.	50.	218.	0.582	0.228	0.392	2888.	36.	35.	14.	25.
4387	1919	TTFT	323	41.1043	98.5702	-303	TOS	90.	23.	268.	0.255	0.085	0.336	2790.	37.	35.	14.	25.
4388	1920	TTTT	330	41.1042	98.5695	-300	TOS	67.	42.	294.	0.634	0.144	0.228	2902.	39.	35.	14.	25.
4389	1921	TTTT	341	41.1042	98.5687	-296	TOS	66.	51.	223.	0.764	0.228	0.298	2759.	34.	36.	14.	25.
4390	1922	TTFT	352	41.1042	98.5680	-292	TOS	90.	15.	314.	0.165	0.047	0.286	2959.	44.	36.	14.	25.
4391	1923	TTTT	328	41.1042	98.5672	-289	TOS	67.	40.	236.	0.592	0.168	0.283	2734.	41.	35.	14.	25.
4392	1924	TTFT	315	41.1042	98.5664	-285	TOS	69.	9.	234.	0.136	0.040	0.294	2572.	44.	35.	14.	25.
4393	1925	TTFT	327	41.1042	98.5657	-282	TOS	62.	10.	262.	0.168	0.040	0.236	2562.	31.	35.	14.	25.
4394	1926	TTTT	372	41.1042	98.5649	-280	TOS	50.	46.	246.	0.925	0.188	0.203	2544.	53.	29.	14.	25.
4395	1927	TTFT	380	41.1041	98.5641	-279	TOS	47.	7.	309.	0.149	0.023	0.152	2474.	54.	29.	14.	25.
4396	1928	TTTT	388	41.1041	98.5634	-278	TOS	38.	29.	261.	0.767	0.112	0.145	2311.	50.	29.	14.	25.
4397	1929	TTFT	394	41.1041	98.5626	-276	TOS	41.	20.	229.	0.496	0.088	0.178	2300.	31.	29.	14.	25.
4398	1930	TTFT	397	41.1041	98.5618	-273	TOS	35.	20.	234.	0.554	0.083	0.150	2234.	37.	29.	14.	25.
4399	1931	TTTT	401	41.1041	98.5611	-271	TOS	54.	25.	252.	0.464	0.099	0.213	2365.	62.	29.	14.	25.
4400	1932	TTTT	402	41.1040	98.5603	-268	TOS	44.	50.	221.	1.136	0.224	0.197	2444.	28.	29.	14.	25.
4401	1933	TTFT	405	41.1040	98.5595	-266	TOS	41.	16.	260.	0.399	0.062	0.156	2276.	48.	29.	14.	25.
4402	1934	TTTT	399	41.1040	98.5587	-264	TOS	27.	49.	214.	1.774	0.228	0.128	2346.	35.	29.	14.	25.
4403	1935	TTFT	392	41.1040	98.5580	-262	TOS	36.	8.	235.	0.215	0.033	0.154	2134.	40.	29.	14.	25.
4404	1936	TTFT	401	41.1040	98.5572	-261	TOS	25.	17.	247.	0.681	0.068	0.100	2140.	56.	29.	14.	25.
4405	1937	TTTT	399	41.1040	98.5565	-261	TOS	30.	31.	242.	1.048	0.128	0.122	2150.	65.	29.	14.	25.
4406	1938	TTTT	402	41.1040	98.5557	-261	TOS	29.	33.	211.	1.138	0.154	0.135	2070.	52.	29.	14.	25.
4407	1939	TTFT	410	41.1039	98.5550	-261	TOS	46.	18.	262.	0.380	0.067	0.177	2258.	43.	29.	14.	25.
4408	1940	TTFT	402	41.1039	98.5542	-260	TOS	46.	16.	256.	0.339	0.061	0.179	2167.	39.	29.	14.	25.
4409	1941	TTFT	379	41.1039	98.5534	-259	QAL	40.	9.	240.	0.219	0.036	0.166	2061.	55.	29.	14.	25.
4410	1942	TTFT	366	41.1038	98.5527	-257	QAL	49.	11.	204.	0.220	0.053	0.239	2041.	35.	29.	14.	25.
4411	1943	TTFT	373	41.1038	98.5519	-255	QAL	36.	3.	213.	0.087	0.015	0.167	1945.	39.	29.	14.	25.
4412	1944	TFFF	366	41.1038	98.5511	-254	QAL	-2.	18.	-16.	-7.592	-1.104	0.145	1346.	107.	29.	14.	25.
4413	1945	TFFF	371	41.1038	98.5503	-252	QAL	15.	-14.	115.	-0.912	-0.122	0.134	831.	22.	29.	14.	25.
4414	1946	TTTT	380	41.1038	98.5496	-251	QAL	18.	23.	203.	1.275	0.116	0.091	1946.	68.	29.	14.	25.
4415	1947	TTFT	384	41.1038	98.5488	-249	QAL	47.	15.	221.	0.313	0.067	0.214	1985.	32.	29.	14.	25.
4416	1948	TTFT	390	41.1038	98.5481	-248	QAL	32.	15.	208.	0.477	0.073	0.152	2116.	35.	29.	14.	25.
4417	1949	TTFT	392	41.1037	98.5473	-247	QAL	31.	10.	202.	0.309	0.048	0.154	1887.	45.	29.	14.	25.
4418	1950	TTFT	405	41.1037	98.5465	-246	QAL	38.	19.	236.	0.501	0.080	0.159	1992.	62.	29.	14.	26.
4419	1951	TFFF	410	41.1037	98.5457	-244	QAL	1.	-43.	14.	******	-3.127	0.051	-285.	0.	29.	14.	25.
4420	1952	TFFF	417	41.1037	98.5449	-244	QAL	19.	-12.	88.	-0.605	-0.133	0.220	1080.	23.	30.	14.	25.
4421	1953	TTFT	416	41.1036	98.5442	-243	QAL	31.	9.	230.	0.304	0.041	0.134	2061.	51.	30.	14.	25.
4422	1954	TTFT	422	41.1036	98.5434	-242	QAL	35.	14.	205.	0.389	0.066	0.170	2130.	46.	30.	14.	25.
4423	1955	TTTT	418	41.1036	98.5427	-241	QAL	38.	30.	201.	0.774	0.148	0.191	2105.	65.	30.	14.	25.
4424	1956	TTFT	375	41.1036	98.5419	-240	QAL	30.	-5.	204.	-0.184	-0.027	0.146	1821.	56.	29.	14.	25.
4425	1957	TTTT	365	41.1036	98.5412	-239	QAL	32.	42.	187.	1.307	0.224	0.171	1893.	42.	29.	14.	25.
4426	1958	TTFT	363	41.1036	98.5404	-238	QAL	45.	12.	157.	0.264	0.076	0.286	1818.	69.	28.	14.	25.
4427	1959	TTTT	371	41.1036	98.5396	-237	QAL	33.	35.	182.	1.053	0.190	0.180	1984.	42.	29.	14.	25.
4428	1960	TTFT	411	41.1036	98.5388	-236	QAL	33.	1.	237.	0.028	0.004	0.140	1887.	51.	29.	14.	25.
4429	1961	TTFT	410	41.1035	98.5381	-236	QAL	23.	19.	230.	0.792	0.081	0.102	1959.	45.	29.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4430	1962	TTFT	408	41.1035	98.5373	-236	QAL	35.	17.	169.	0.497	0.103	0.207	1808.	28.	29.	14.	25.
4431	1963	TTFT	409	41.1035	98.5366	-237	QAL	40.	9.	126.	0.234	0.073	0.313	1561.	35.	29.	14.	25.
4432	1964	TTFT	406	41.1035	98.5358	-238	QAL	33.	-1.	151.	-0.043	-0.009	0.216	1638.	34.	29.	14.	25.
4433	1965	TTFT	346	41.1034	98.5351	-239	QAL	23.	9.	120.	0.385	0.074	0.193	1514.	46.	28.	14.	25.
4434	1966	TTTT	354	41.1034	98.5343	-241	QAL	37.	27.	182.	0.723	0.147	0.203	1810.	65.	28.	14.	25.
4435	1967	TTFT	387	41.1034	98.5335	-242	QAL	48.	11.	189.	0.234	0.060	0.256	2101.	50.	29.	14.	25.
4436	1968	TTFT	391	41.1034	98.5327	-244	QAL	56.	18.	231.	0.316	0.076	0.241	2479.	29.	29.	14.	25.
4437	1969	TTFT	390	41.1034	98.5319	-245	QAL	43.	15.	230.	0.349	0.065	0.185	2252.	58.	29.	14.	25.
4438	1970	TTFT	389	41.1034	98.5312	-248	QAL	62.	9.	213.	0.144	0.042	0.291	2361.	31.	29.	14.	25.
4439	1971	TTTT	385	41.1034	98.5304	-250	QAL	46.	41.	240.	0.894	0.173	0.193	2413.	35.	29.	14.	25.
4440	1972	TTTT	380	41.1033	98.5297	-253	QAL	25.	64.	182.	2.570	0.350	0.136	2315.	61.	29.	14.	25.
4441	1973	TTFT	376	41.1033	98.5289	-256	QAL	59.	19.	238.	0.315	0.078	0.248	2346.	46.	29.	14.	25.
4442	1974	TTTT	372	41.1033	98.5282	-259	QAL	49.	33.	234.	0.666	0.139	0.209	2296.	40.	29.	14.	25.
4443	1975	TTFT	366	41.1033	98.5273	-262	QAL	37.	7.	278.	0.188	0.025	0.132	2252.	44.	29.	14.	25.
4444	1976	TTTT	356	41.1032	98.5266	-266	QAL	44.	28.	236.	0.638	0.120	0.188	2227.	28.	28.	14.	25.
4445	1977	TTTT	354	41.1032	98.5258	-269	QAL	48.	22.	219.	0.466	0.102	0.219	2101.	39.	28.	14.	25.
4446	1978	TTFT	337	41.1032	98.5251	-273	QAL	55.	12.	178.	0.211	0.065	0.307	1959.	53.	28.	14.	25.
4447	1979	TTFT	318	41.1032	98.5243	-276	QAL	37.	18.	259.	0.481	0.068	0.141	2153.	43.	28.	14.	25.
4448	1980	TTTT	342	41.1032	98.5236	-280	QAL	36.	23.	223.	0.633	0.101	0.160	2139.	40.	28.	14.	25.
4449	1981	TTFT	349	41.1032	98.5228	-286	QAL	51.	12.	267.	0.226	0.043	0.192	2257.	42.	28.	14.	25.
4450	1982	TTFT	359	41.1032	98.5220	-292	QAL	50.	3.	268.	0.051	0.010	0.185	2374.	51.	28.	14.	25.
4451	1983	TFFF	360	41.1031	98.5212	-297	QAL	14.	160.	185.	11.299	0.866	0.077	6706.	250.	28.	14.	25.
4452	1984	TFFF	360	41.1031	98.5204	-302	QAL	22.	-9.	114.	-0.426	-0.082	0.192	1016.	21.	28.	14.	25.
4453	1985	TTTT	363	41.1031	98.5197	-307	QAL	51.	41.	229.	0.797	0.179	0.225	2347.	33.	28.	14.	25.
4454	1986	TTTT	364	41.1031	98.5189	-312	QAL	41.	38.	245.	0.920	0.154	0.168	2259.	39.	28.	14.	25.
4455	1987	TTFT	367	41.1031	98.5182	-317	QAL	60.	22.	263.	0.363	0.083	0.230	2376.	60.	29.	14.	25.
4456	1988	TTTT	369	41.1030	98.5174	-323	QAL	34.	34.	254.	1.003	0.134	0.134	2299.	54.	29.	14.	25.
4457	1989	TTTT	372	41.1030	98.5166	-328	QAL	48.	31.	257.	0.649	0.121	0.187	2315.	45.	29.	14.	26.
4458	1990	TTTT	368	41.1030	98.5159	-334	QAL	60.	25.	208.	0.423	0.122	0.289	2336.	68.	29.	14.	26.
4459	1991	TTTT	338	41.1030	98.5151	-339	QAL	44.	29.	180.	0.666	0.161	0.242	2222.	42.	28.	14.	26.
4460	1992	TTFT	357	41.1030	98.5143	-345	QAL	26.	20.	250.	0.764	0.080	0.104	2276.	42.	28.	14.	26.
4461	1993	TTFT	357	41.1030	98.5135	-350	QAL	58.	13.	273.	0.226	0.048	0.213	2337.	49.	28.	14.	25.
4462	1994	TTFT	356	41.1029	98.5128	-356	QAL	62.	7.	228.	0.113	0.031	0.272	2364.	35.	28.	14.	25.
4463	1995	TTTT	357	41.1029	98.5121	-362	QAL	50.	24.	198.	0.484	0.121	0.249	2312.	32.	28.	14.	25.
4464	1996	TTTT	358	41.1029	98.5113	-368	QAL	56.	30.	149.	0.531	0.201	0.378	2260.	60.	28.	14.	25.
4465	1997	TTFT	361	41.1029	98.5105	-373	QAL	63.	-1.	251.	-0.016	-0.004	0.251	2241.	34.	28.	14.	25.
4466	1998	TTTT	362	41.1028	98.5098	-377	QAL	27.	33.	224.	1.217	0.145	0.119	2251.	43.	28.	14.	25.
4467	1999	TTTT	359	41.1028	98.5089	-382	QAL	50.	28.	222.	0.566	0.127	0.224	2304.	50.	28.	14.	25.
4468	2000	TTTT	358	41.1028	98.5082	-386	QAL	50.	29.	229.	0.583	0.126	0.216	2556.	40.	28.	14.	25.
4469	2001	TTFT	359	41.1028	98.5074	-390	QAL	64.	23.	259.	0.364	0.090	0.247	2603.	42.	28.	14.	26.
4470	2002	TTFT	354	41.1027	98.5067	-394	QAL	69.	18.	213.	0.262	0.085	0.326	2664.	41.	28.	14.	26.
4471	2003	TTTT	352	41.1027	98.5059	-399	QAL	55.	40.	238.	0.735	0.169	0.230	2680.	44.	28.	14.	26.
4472	2004	TTTT	351	41.1027	98.5052	-403	QAL	56.	23.	237.	0.417	0.099	0.237	2428.	38.	28.	14.	26.
4473	2005	TTFT	348	41.1027	98.5044	-407	QAL	63.	3.	224.	0.050	0.014	0.280	2409.	40.	28.	14.	26.
4474	2006	TTFT	344	41.1027	98.5036	-411	TO	63.	-0.	280.	-0.006	-0.001	0.224	2575.	31.	28.	14.	26.
4475	2007	TTTT	342	41.1027	98.5028	-416	TO	46.	24.	223.	0.522	0.108	0.206	2469.	47.	28.	14.	26.
4476	2008	TTTT	343	41.1027	98.5021	-421	TO	61.	25.	221.	0.415	0.115	0.277	2565.	25.	28.	14.	26.
4477	2009	TTTT	342	41.1027	98.5013	-426	TO	44.	58.	241.	1.340	0.242	0.181	2688.	50.	28.	14.	26.
4478	2010	TTFT	342	41.1026	98.5005	-431	TO	86.	24.	247.	0.276	0.096	0.348	2675.	35.	28.	14.	26.
4479	2011	TTTT	342	41.1026	98.4998	-436	TO	45.	49.	263.	1.084	0.187	0.173	2638.	68.	28.	14.	26.
4480	2012	TTFT	338	41.1026	98.4990	-437	TO	69.	14.	236.	0.204	0.060	0.294	2611.	42.	28.	14.	26.
4481	2013	TTTT	333	41.1026	98.4983	-440	TO	74.	33.	253.	0.445	0.131	0.294	2518.	40.	28.	14.	26.
4482	2014	TTTT	330	41.1026	98.4975	-444	TO	43.	28.	225.	0.652	0.123	0.189	2349.	30.	28.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4483	2015	TTTT	329	41.1026	98.4967	-448	TO	66.	42.	222.	0.631	0.188	0.298	2552.	40.	28.	14.	26.
4484	2016	TTTT	330	41.1025	98.4959	-451	TO	58.	27.	226.	0.465	0.120	0.258	2447.	41.	29.	14.	26.
4485	2017	TTTT	333	41.1025	98.4952	-454	TO	44.	26.	271.	0.583	0.095	0.163	2493.	51.	30.	14.	26.
4486	2018	TTTT	337	41.1025	98.4944	-457	TO	49.	35.	171.	0.708	0.204	0.288	2396.	40.	30.	14.	26.
4487	2019	TTTT	339	41.1025	98.4937	-459	TO	44.	42.	194.	0.944	0.215	0.227	2377.	52.	30.	14.	26.
4488	2020	TTTT	339	41.1025	98.4929	-461	TO	69.	34.	211.	0.492	0.161	0.326	2462.	42.	30.	14.	26.
4489	2021	TTTT	342	41.1024	98.4921	-463	TO	42.	38.	210.	0.916	0.181	0.198	2462.	49.	30.	14.	25.
4490	2022	TTTT	345	41.1024	98.4914	-465	TO	48.	33.	216.	0.702	0.154	0.220	2344.	47.	30.	14.	25.
4491	2023	TTFT	348	41.1024	98.4905	-467	TO	39.	12.	280.	0.315	0.044	0.140	2347.	60.	30.	14.	25.
4492	2024	TTFT	353	41.1024	98.4898	-469	TO	53.	21.	203.	0.407	0.106	0.260	2250.	44.	30.	14.	25.
4493	2025	TTTT	356	41.1024	98.4891	-470	TO	43.	26.	245.	0.606	0.107	0.176	2294.	35.	30.	14.	25.
4494	2026	TTFT	357	41.1023	98.4883	-471	TO	44.	20.	246.	0.446	0.080	0.179	2451.	38.	30.	14.	25.
4495	2027	TTTT	357	41.1023	98.4875	-471	TO	37.	33.	209.	0.900	0.159	0.176	2297.	49.	30.	14.	25.
4496	2028	TTFT	355	41.1023	98.4868	-470	TO	55.	23.	220.	0.410	0.103	0.250	2366.	44.	30.	14.	25.
4497	2029	TTTT	352	41.1023	98.4860	-470	TO	36.	33.	199.	0.915	0.164	0.179	2185.	54.	30.	14.	25.
4498	2030	TTFT	352	41.1023	98.4852	-471	TO	41.	22.	223.	0.520	0.097	0.186	2222.	52.	30.	14.	25.
4499	2031	TTFT	355	41.1023	98.4844	-471	TO	48.	1.	230.	0.013	0.003	0.210	2206.	50.	30.	14.	25.
4500	2032	TTTT	361	41.1022	98.4836	-471	TO	49.	26.	244.	0.539	0.108	0.200	2235.	46.	30.	14.	25.
4501	2033	TTTT	366	41.1022	98.4829	-470	TO	37.	43.	223.	1.161	0.194	0.167	2372.	42.	30.	14.	25.
4502	2034	TTTT	369	41.1022	98.4822	-469	TO	39.	52.	181.	1.354	0.288	0.213	2276.	66.	30.	14.	25.
4503	2035	TTFT	372	41.1022	98.4814	-467	TO	45.	17.	220.	0.368	0.076	0.206	2174.	48.	30.	14.	25.
4504	2036	TTTT	374	41.1021	98.4807	-465	TO	56.	28.	194.	0.490	0.142	0.289	2217.	51.	30.	14.	25.
4505	2037	TTTT	374	41.1021	98.4799	-463	TO	35.	34.	208.	0.980	0.163	0.166	2163.	52.	30.	14.	25.
4506	2038	TTTT	372	41.1021	98.4791	-460	TO	47.	24.	203.	0.519	0.120	0.231	2168.	45.	30.	14.	25.
4507	2039	TTTT	372	41.1021	98.4784	-459	TO	61.	45.	209.	0.738	0.216	0.292	2417.	27.	30.	14.	25.
4508	2040	TTFT	372	41.1021	98.4776	-458	TO	39.	18.	238.	0.451	0.074	0.165	2196.	61.	30.	14.	25.
4509	2041	TTFT	373	41.1021	98.4769	-456	TO	52.	23.	219.	0.452	0.106	0.235	2357.	38.	30.	14.	25.
4510	2042	TTFT	374	41.1021	98.4761	-454	TO	43.	5.	260.	0.115	0.019	0.166	2424.	46.	30.	14.	25.
4511	2043	TTFT	375	41.1022	98.4753	-452	TO	66.	-5.	276.	-0.070	-0.017	0.239	2464.	47.	30.	14.	25.
4512	2044	TTTT	376	41.1022	98.4746	-449	TO	57.	46.	176.	0.811	0.264	0.325	2462.	35.	30.	14.	25.
4513	2045	TTFT	377	41.1022	98.4738	-445	TO	50.	13.	219.	0.268	0.061	0.226	2198.	40.	30.	14.	25.
4514	2046	TTTT	378	41.1022	98.4731	-440	TO	36.	25.	167.	0.694	0.150	0.216	2140.	44.	30.	14.	25.
4515	2047	TTTT	376	41.1022	98.4723	-436	TO	33.	30.	194.	0.907	0.156	0.172	2226.	42.	30.	14.	25.
4516	2048	TTTT	375	41.1022	98.4716	-433	TO	41.	44.	219.	1.088	0.202	0.186	2350.	43.	30.	14.	25.
4517	2049	TTTT	372	41.1022	98.4709	-430	TO	28.	36.	235.	1.290	0.155	0.120	2302.	61.	30.	14.	25.
4518	2050	TTFT	371	41.1022	98.4701	-427	TO	44.	21.	237.	0.472	0.088	0.187	2266.	47.	30.	14.	25.
4519	2051	TTTT	370	41.1023	98.4694	-425	TO	38.	29.	222.	0.752	0.130	0.173	2266.	44.	30.	14.	25.
4520	2052	TTTT	368	41.1023	98.4686	-422	TO	34.	26.	251.	0.773	0.106	0.137	2085.	66.	30.	14.	25.
4521	2053	TTFT	365	41.1023	98.4679	-419	TO	49.	22.	191.	0.436	0.113	0.259	2124.	48.	30.	14.	25.
4522	2054	TTTT	364	41.1023	98.4671	-416	TO	33.	30.	259.	0.911	0.117	0.129	2152.	43.	30.	14.	25.
4523	2055	TTTT	359	41.1023	98.4663	-414	TO	30.	35.	229.	1.152	0.152	0.132	2118.	45.	30.	14.	25.
4524	2056	TTTT	357	41.1023	98.4656	-411	QDS	37.	37.	216.	1.005	0.172	0.171	2203.	33.	30.	14.	25.
4525	2057	TTFT	355	41.1023	98.4649	-409	QDS	43.	14.	255.	0.339	0.057	0.167	2249.	38.	30.	14.	25.
4526	2058	TTFT	355	41.1023	98.4641	-406	QDS	42.	14.	241.	0.327	0.058	0.176	2013.	38.	30.	14.	25.
4527	2059	TTFT	355	41.1024	98.4634	-403	QDS	30.	5.	234.	0.180	0.023	0.126	2097.	60.	30.	14.	25.
4528	2060	TTFT	354	41.1024	98.4626	-400	QDS	55.	-1.	293.	-0.018	-0.003	0.189	2312.	43.	30.	14.	25.
4529	2061	TTTT	354	41.1024	98.4619	-397	QDS	34.	24.	205.	0.717	0.118	0.165	2174.	45.	30.	14.	25.
4530	2062	TTTT	344	41.1024	98.4611	-395	QDS	34.	30.	223.	0.871	0.133	0.152	2195.	50.	30.	14.	25.
4531	2063	TTTT	332	41.1024	98.4604	-393	QDS	45.	32.	215.	0.726	0.151	0.207	2243.	37.	30.	14.	25.
4532	2064	TTTT	322	41.1024	98.4596	-390	QDS	41.	33.	195.	0.816	0.170	0.209	2212.	46.	29.	14.	25.
4533	2065	TFFF	316	41.1024	98.4589	-387	QDS	-5.	70.	-35.	******	-2.019	0.144	1846.	98.	29.	14.	25.
4534	2066	TFFF	320	41.1024	98.4582	-384	QDS	17.	-11.	103.	-0.606	-0.103	0.170	1006.	18.	29.	14.	25.
4535	2067	TTFT	322	41.1024	98.4574	-381	QDS	39.	14.	252.	0.351	0.054	0.155	2148.	58.	29.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4536	2068	TTTT	322	41.1024	98.4566	-378	QDS	34.	22.	252.	0.633	0.086	0.136	2205.	39.	29.	14.	26.
4537	2069	TTFT	325	41.1024	98.4559	-375	QDS	43.	15.	269.	0.336	0.054	0.161	2239.	45.	29.	14.	26.
4538	2070	TTFT	326	41.1024	98.4551	-372	QDS	33.	20.	288.	0.588	0.068	0.115	2351.	55.	29.	14.	26.
4539	2071	TTFT	329	41.1025	98.4544	-370	QDS	38.	14.	249.	0.364	0.056	0.154	2216.	36.	29.	14.	25.
4540	2072	TTTT	330	41.1025	98.4536	-367	QDS	35.	24.	197.	0.669	0.120	0.180	2105.	45.	29.	14.	25.
4541	2073	TTTT	348	41.1025	98.4529	-365	QDS	36.	29.	251.	0.813	0.115	0.142	2357.	43.	30.	14.	25.
4542	2074	TTTT	352	41.1025	98.4521	-362	QDS	48.	26.	234.	0.540	0.111	0.206	2284.	50.	30.	14.	25.
4543	2075	TTTT	364	41.1025	98.4514	-360	QDS	38.	30.	248.	0.781	0.121	0.154	2409.	50.	30.	14.	26.
4544	2076	TTFT	366	41.1025	98.4507	-358	QDS	44.	14.	210.	0.329	0.068	0.208	2176.	55.	30.	14.	26.
4545	2077	TFFF	362	41.1025	98.4499	-354	QDS	0.	-32.	288.	******	-0.112	0.001	1838.	411.	30.	14.	26.
4546	2078	TFFF	362	41.1026	98.4492	-350	QDS	13.	-5.	99.	-0.408	-0.052	0.127	1810.	27.	30.	14.	26.
4547	2079	TTTT	378	41.1026	98.4484	-347	QDS	46.	39.	171.	0.843	0.229	0.271	2277.	43.	30.	14.	26.
4548	2080	TTFT	385	41.1026	98.4476	-344	QDS	39.	10.	272.	0.262	0.038	0.144	2372.	41.	31.	14.	26.
4549	2081	TTTT	382	41.1026	98.4469	-341	QDS	25.	43.	196.	1.703	0.219	0.128	2239.	50.	31.	14.	26.
4550	2082	TTFT	390	41.1026	98.4461	-340	QDS	47.	7.	257.	0.149	0.028	0.185	2334.	39.	31.	14.	26.
4551	2083	TTTT	395	41.1026	98.4453	-338	QDS	46.	27.	234.	0.589	0.115	0.196	2412.	47.	31.	14.	25.
4552	2084	TTTT	395	41.1026	98.4447	-335	QDS	41.	26.	186.	0.627	0.139	0.221	2293.	51.	31.	14.	25.
4553	2085	TTFT	394	41.1026	98.4439	-333	QDS	24.	20.	266.	0.832	0.076	0.092	2355.	51.	31.	14.	25.
4554	2086	TTFT	392	41.1027	98.4432	-331	QDS	44.	16.	237.	0.362	0.067	0.184	2335.	41.	31.	14.	25.
4555	2087	TTTT	378	41.1027	98.4424	-329	QDS	28.	26.	248.	0.929	0.105	0.113	2290.	33.	30.	14.	25.
4556	2088	TTTT	370	41.1027	98.4417	-329	QDS	31.	30.	239.	0.959	0.124	0.130	2192.	43.	30.	14.	25.
4557	2089	TTTT	371	41.1027	98.4409	-328	QDS	25.	37.	262.	1.477	0.140	0.095	2265.	43.	30.	14.	25.
4558	2090	TTTT	374	41.1027	98.4402	-328	QDS	29.	26.	234.	0.901	0.111	0.124	2202.	47.	30.	14.	25.
4559	2091	TTFT	369	41.1027	98.4394	-327	QDS	35.	16.	224.	0.472	0.073	0.154	2144.	48.	30.	14.	25.
4560	2092	TTTT	368	41.1027	98.4387	-327	QDS	39.	23.	258.	0.581	0.089	0.152	2226.	43.	30.	14.	25.
4561	2093	TTTT	370	41.1027	98.4380	-326	QDS	30.	23.	255.	0.771	0.091	0.119	2214.	48.	30.	14.	25.
4562	2094	TTTT	365	41.1027	98.4372	-325	QDS	28.	25.	241.	0.923	0.106	0.115	2160.	51.	30.	14.	25.
4563	2095	TTFT	361	41.1027	98.4364	-325	QDS	26.	17.	257.	0.646	0.066	0.102	2215.	41.	30.	14.	25.
4564	2096	TTFT	354	41.1027	98.4357	-325	QDS	30.	19.	258.	0.630	0.073	0.116	2232.	55.	30.	14.	25.
4565	2097	TTTT	349	41.1027	98.4349	-326	QDS	35.	26.	229.	0.722	0.112	0.155	2265.	53.	30.	14.	25.
4566	2098	TTTT	356	41.1028	98.4341	-327	QDS	49.	24.	225.	0.479	0.105	0.219	2189.	48.	30.	14.	25.
4567	2099	TTTT	362	41.1028	98.4334	-328	QDS	35.	24.	299.	0.676	0.079	0.117	2281.	57.	30.	14.	25.
4568	2100	TTTT	366	41.1028	98.4327	-329	QDS	32.	29.	211.	0.904	0.138	0.153	2239.	62.	30.	14.	25.
4569	2101	TTTT	364	41.1028	98.4320	-332	QDS	30.	31.	260.	1.039	0.119	0.115	2362.	35.	30.	14.	25.
4570	2102	TTFT	361	41.1028	98.4312	-333	QDS	35.	19.	260.	0.551	0.075	0.135	2285.	60.	30.	14.	25.
4571	2103	TTTT	358	41.1028	98.4305	-334	QDS	35.	37.	241.	1.077	0.155	0.144	2308.	42.	30.	14.	25.
4572	2104	TTFT	357	41.1028	98.4297	-335	QDS	37.	9.	256.	0.247	0.035	0.143	2334.	42.	30.	14.	25.
4573	2105	TTFT	355	41.1029	98.4289	-336	QDS	46.	15.	293.	0.317	0.050	0.158	2437.	39.	30.	14.	25.
4574	2106	TTTT	353	41.1029	98.4282	-337	QDS	48.	25.	213.	0.517	0.116	0.224	2325.	44.	29.	14.	25.
4575	2107	TTTT	340	41.1029	98.4274	-337	QDS	20.	32.	228.	1.641	0.142	0.087	2105.	40.	29.	14.	25.
4576	2108	TTTT	336	41.1029	98.4266	-338	QDS	25.	25.	234.	0.987	0.107	0.108	2103.	37.	29.	14.	25.
4577	2109	TTFT	342	41.1029	98.4259	-340	QDS	33.	16.	230.	0.492	0.071	0.144	2047.	59.	29.	14.	25.
4578	2110	TTTT	338	41.1029	98.4252	-341	QDS	30.	25.	278.	0.843	0.091	0.108	2121.	34.	29.	14.	25.
4579	2111	TTFT	334	41.1029	98.4245	-343	QDS	43.	18.	185.	0.426	0.098	0.231	2051.	41.	29.	14.	25.
4580	2112	TTTT	334	41.1029	98.4237	-344	QDS	28.	40.	191.	1.416	0.210	0.149	1974.	58.	29.	14.	25.
4581	2113	TTFT	339	41.1030	98.4229	-347	QDS	35.	19.	210.	0.528	0.089	0.168	1996.	41.	29.	14.	25.
4582	2114	TFFF	344	41.1030	98.4222	-348	QDS	-3.	33.	197.	******	0.169	-0.016	1937.	370.	29.	14.	25.
4583	2115	TFFF	348	41.1030	98.4215	-349	QDS	18.	-2.	104.	-0.086	-0.015	0.175	1709.	24.	29.	14.	25.
4584	2116	TTFT	349	41.1030	98.4207	-349	QDS	31.	21.	242.	0.685	0.087	0.127	2166.	50.	29.	14.	25.
4585	2117	TTTT	343	41.1030	98.4199	-349	QDS	23.	40.	202.	1.777	0.199	0.112	2171.	62.	29.	14.	25.
4586	2118	TTFT	346	41.1030	98.4192	-349	QDS	38.	12.	233.	0.320	0.052	0.164	2141.	35.	29.	14.	25.
4587	2119	TTTT	340	41.1030	98.4185	-350	QDS	22.	32.	226.	1.486	0.143	0.096	2114.	49.	29.	14.	25.
4588	2120	TTFT	334	41.1030	98.4177	-350	QDS	37.	18.	216.	0.474	0.081	0.171	2185.	37.	29.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4589	2121	TTTT	340	41.1031	98.4170	-350	QDS	19.	32.	244.	1.681	0.132	0.079	2199.	33.	29.	14.	25.
4590	2122	TTTT	353	41.1031	98.4162	-349	QDS	29.	25.	250.	0.855	0.100	0.117	2163.	43.	29.	14.	25.
4591	2123	TTTT	364	41.1031	98.4154	-349	QDS	41.	27.	247.	0.660	0.110	0.166	2372.	34.	29.	14.	25.
4592	2124	TTFT	370	41.1031	98.4147	-348	QDS	43.	-5.	272.	-0.104	-0.017	0.159	2287.	47.	29.	14.	25.
4593	2125	TTTT	377	41.1031	98.4140	-348	QDS	38.	28.	221.	0.721	0.125	0.174	2238.	44.	30.	14.	25.
4594	2126	TTTT	382	41.1031	98.4132	-349	QDS	30.	31.	249.	1.031	0.124	0.121	2225.	43.	30.	14.	25.
4595	2127	TTFT	387	41.1031	98.4124	-349	QDS	46.	12.	237.	0.262	0.051	0.194	2185.	47.	30.	14.	25.
4596	2128	TTTT	376	41.1031	98.4117	-349	QDS	42.	29.	242.	0.698	0.120	0.172	2234.	39.	30.	14.	25.
4597	2129	TTTT	385	41.1032	98.4110	-349	QDS	49.	24.	191.	0.476	0.123	0.259	2198.	39.	30.	14.	25.
4598	2130	TTFT	360	41.1031	98.4103	-348	QDS	44.	14.	226.	0.313	0.060	0.193	2107.	41.	29.	14.	25.
4599	2131	TTTT	351	41.1031	98.4095	-349	QDS	38.	34.	199.	0.908	0.173	0.190	2151.	42.	29.	14.	25.
4600	2132	TTFT	349	41.1031	98.4087	-350	QDS	45.	19.	265.	0.421	0.072	0.171	2217.	43.	29.	14.	25.
4601	2133	TTFT	388	41.1032	98.4080	-350	QDS	49.	12.	270.	0.255	0.046	0.181	2273.	43.	30.	14.	25.
4602	2134	TTTT	392	41.1032	98.4072	-350	QDS	41.	30.	226.	0.722	0.131	0.182	2326.	39.	30.	14.	25.
4603	2135	TTFT	393	41.1032	98.4064	-349	QDS	41.	11.	262.	0.269	0.042	0.156	2392.	49.	30.	14.	25.
4604	2136	TTTT	393	41.1032	98.4057	-348	QDS	37.	49.	227.	1.346	0.217	0.161	2450.	53.	30.	14.	25.
4605	2137	TTTT	394	41.1032	98.4050	-347	QDS	49.	54.	197.	1.090	0.272	0.250	2664.	42.	30.	14.	25.
4606	2138	TTFT	392	41.1032	98.4042	-348	QDS	58.	10.	241.	0.168	0.041	0.242	2373.	47.	30.	14.	25.
4607	2139	TTFT	389	41.1032	98.4035	-347	QDS	51.	12.	272.	0.238	0.045	0.188	2390.	51.	30.	14.	25.
4608	2140	TTTT	391	41.1033	98.4027	-347	QDS	56.	31.	266.	0.569	0.115	0.209	2686.	45.	30.	14.	25.
4609	2141	TTTT	392	41.1033	98.4020	-346	QDS	53.	36.	258.	0.674	0.138	0.204	2598.	34.	30.	14.	25.
4610	2142	TTTT	393	41.1033	98.4012	-346	QDS	42.	47.	270.	1.122	0.175	0.156	2570.	47.	30.	14.	25.
4611	2143	TTFT	392	41.1033	98.4005	-346	QDS	73.	15.	249.	0.209	0.061	0.293	2671.	52.	30.	14.	25.
4612	2144	TTFT	393	41.1033	98.3997	-345	QDS	49.	20.	321.	0.409	0.063	0.154	2660.	40.	30.	14.	25.
4613	2145	TTTT	392	41.1033	98.3991	-344	QDS	46.	25.	266.	0.549	0.094	0.172	2518.	39.	30.	14.	25.
4614	2146	TTFT	392	41.1033	98.3983	-343	QDS	55.	24.	310.	0.428	0.076	0.178	2620.	50.	30.	14.	25.
4615	2147	TTTT	389	41.1033	98.3975	-342	QDS	47.	54.	269.	1.134	0.200	0.177	2460.	31.	30.	14.	25.
4616	2148	TTTT	386	41.1034	98.3968	-341	QDS	50.	33.	243.	0.646	0.134	0.208	2483.	40.	30.	14.	25.
4617	2149	TTFT	384	41.1034	98.3960	-340	QDS	63.	18.	220.	0.292	0.084	0.288	2667.	48.	30.	14.	25.
4618	2150	TTFT	382	41.1034	98.3952	-340	QDS	56.	16.	266.	0.278	0.059	0.211	2336.	49.	30.	14.	25.
4619	2151	TTFT	378	41.1034	98.3945	-339	QDS	65.	-1.	251.	-0.008	-0.002	0.257	2345.	49.	30.	14.	25.
4620	2152	TTTT	371	41.1034	98.3938	-338	QDS	54.	23.	254.	0.432	0.092	0.213	2380.	37.	30.	14.	25.
4621	2153	TTFT	354	41.1034	98.3930	-337	QDS	38.	8.	270.	0.212	0.030	0.142	2206.	44.	29.	14.	25.
4622	2154	TTTT	372	41.1034	98.3923	-336	QDS	47.	35.	225.	0.757	0.157	0.207	2516.	44.	30.	14.	25.
4623	2155	TTTT	372	41.1034	98.3915	-335	QDS	51.	33.	274.	0.661	0.122	0.184	2573.	49.	30.	14.	25.
4624	2156	TTFT	371	41.1034	98.3908	-335	QDS	63.	9.	267.	0.136	0.032	0.236	2578.	44.	30.	14.	25.
4625	2157	TTTT	369	41.1034	98.3901	-334	QDS	46.	23.	271.	0.506	0.086	0.169	2416.	49.	29.	14.	25.
4626	2158	TTFT	368	41.1034	98.3893	-334	QDS	45.	14.	273.	0.319	0.052	0.164	2370.	55.	29.	14.	25.
4627	2159	TTTT	366	41.1034	98.3885	-333	QDS	43.	33.	282.	0.763	0.116	0.152	2351.	42.	29.	14.	25.
4628	2160	TTFT	364	41.1035	98.3877	-333	QDS	53.	19.	302.	0.352	0.062	0.177	2491.	38.	29.	14.	25.
4629	2161	TTTT	353	41.1035	98.3870	-332	QDS	37.	28.	323.	0.766	0.087	0.113	2608.	39.	29.	14.	25.
4630	2162	TTFT	348	41.1035	98.3862	-331	QDS	53.	13.	228.	0.239	0.056	0.232	2453.	40.	29.	14.	25.
4631	2163	TTTT	358	41.1035	98.3856	-332	QDS	39.	26.	259.	0.679	0.102	0.150	2512.	60.	29.	14.	25.
4632	2164	TTFT	352	41.1036	98.3848	-331	QDS	45.	4.	223.	0.083	0.017	0.201	2223.	65.	29.	14.	25.
4633	2165	TTTT	346	41.1035	98.3840	-331	QDS	48.	30.	219.	0.618	0.135	0.219	2470.	46.	29.	14.	25.
4634	2166	TTFT	348	41.1035	98.3833	-330	QDS	59.	15.	220.	0.254	0.069	0.271	2405.	51.	29.	14.	25.
4635	2167	TTTT	358	41.1036	98.3826	-328	QDS	41.	40.	233.	0.958	0.170	0.178	2377.	41.	29.	14.	25.
4636	2168	TTTT	365	41.1036	98.3818	-325	QDS	51.	31.	226.	0.615	0.139	0.225	2219.	43.	29.	14.	25.
4637	2169	TTTT	361	41.1036	98.3810	-324	QDS	36.	29.	199.	0.797	0.145	0.182	2284.	45.	29.	14.	25.
4638	2170	TTTT	361	41.1036	98.3803	-325	QDS	34.	37.	238.	1.073	0.156	0.144	2337.	38.	29.	14.	26.
4639	2171	TTFT	357	41.1036	98.3795	-326	QDS	45.	16.	235.	0.342	0.066	0.193	2328.	65.	29.	14.	26.
4640	2172	TTTT	362	41.1036	98.3788	-326	QDS	48.	38.	269.	0.783	0.140	0.179	2458.	47.	29.	14.	26.
4641	2173	TTFT	364	41.1036	98.3781	-325	QDS	37.	-6.	317.	-0.158	-0.018	0.116	2235.	48.	29.	14.	26.

TAGS				LOCATION															
								REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4642	2174	TTTT	365	41.1036	98.3773	-323	QDS	45.	23.	252.	0.509	0.091	0.179	2326.	41.	29.	14.	25.
4643	2175	TTFT	367	41.1037	98.3766	-321	QDS	61.	17.	217.	0.272	0.076	0.280	2219.	44.	29.	14.	25.
4644	2176	TTFT	368	41.1037	98.3758	-319	QDS	41.	13.	237.	0.313	0.054	0.172	2248.	38.	29.	14.	25.
4645	2177	TTTT	368	41.1037	98.3750	-318	QDS	39.	42.	220.	1.081	0.192	0.178	2360.	44.	29.	14.	25.
4646	2178	TTTT	366	41.1037	98.3743	-318	QDS	35.	25.	266.	0.697	0.093	0.133	2284.	55.	29.	14.	26.
4647	2179	TTTT	365	41.1037	98.3736	-317	QDS	55.	30.	213.	0.554	0.142	0.257	2320.	51.	29.	14.	26.
4648	2180	TTFT	364	41.1037	98.3728	-317	QDS	42.	18.	230.	0.415	0.076	0.183	2216.	50.	29.	14.	26.
4649	2181	TTTT	368	41.1037	98.3721	-315	QDS	24.	49.	236.	2.022	0.209	0.103	2242.	43.	29.	14.	26.
4650	2182	TTFT	367	41.1037	98.3714	-313	QDS	45.	21.	242.	0.471	0.087	0.184	2312.	38.	29.	14.	26.
4651	2183	TTTT	370	41.1037	98.3706	-309	QDS	30.	38.	232.	1.260	0.162	0.128	2268.	35.	29.	14.	26.
4652	2184	TTTT	372	41.1037	98.3698	-306	QDS	27.	50.	193.	1.832	0.258	0.141	2122.	41.	30.	14.	26.
4653	2185	TTTT	372	41.1037	98.3691	-303	QDS	36.	30.	249.	0.835	0.121	0.144	2190.	39.	30.	14.	26.
4654	2186	TTFT	370	41.1037	98.3683	-302	QDS	27.	17.	230.	0.611	0.072	0.118	2110.	35.	29.	14.	25.
4655	2187	TTFT	376	41.1038	98.3675	-302	QDS	32.	18.	252.	0.564	0.072	0.128	2183.	43.	30.	14.	25.
4656	2188	TTTT	386	41.1038	98.3668	-303	QDS	33.	34.	260.	1.021	0.129	0.127	2407.	53.	30.	14.	25.
4657	2189	TTFT	393	41.1038	98.3661	-303	QDS	49.	18.	278.	0.363	0.064	0.177	2401.	48.	30.	14.	25.
4658	2190	TTTT	392	41.1038	98.3654	-303	QDS	43.	34.	288.	0.786	0.117	0.149	2586.	35.	30.	14.	25.
4659	2191	TTTT	394	41.1039	98.3646	-302	QDS	48.	27.	257.	0.567	0.106	0.186	2418.	41.	30.	14.	25.
4660	2192	TTTT	394	41.1039	98.3638	-301	QDS	49.	32.	242.	0.656	0.133	0.203	2485.	46.	30.	14.	25.
4661	2193	TTFT	387	41.1038	98.3631	-299	QDS	44.	15.	243.	0.347	0.062	0.180	2331.	44.	30.	14.	25.
4662	2194	TTFT	381	41.1038	98.3624	-297	QDS	36.	20.	287.	0.570	0.071	0.125	2250.	44.	30.	14.	25.
4663	2195	TTTT	372	41.1039	98.3616	-297	QDS	42.	35.	231.	0.834	0.153	0.183	2381.	42.	30.	14.	25.
4664	2196	TTTT	378	41.1039	98.3608	-299	QDS	46.	28.	239.	0.616	0.117	0.191	2503.	28.	37.	14.	25.
4665	2197	TTFT	387	41.1039	98.3601	-301	QDS	41.	17.	273.	0.428	0.064	0.150	2532.	45.	37.	14.	25.
4666	2198	TTFT	389	41.1039	98.3594	-302	QDS	64.	20.	215.	0.309	0.091	0.295	2422.	46.	37.	14.	25.
4667	2199	TTTT	394	41.1039	98.3586	-303	QDS	53.	34.	262.	0.633	0.139	0.219	2620.	47.	37.	14.	25.
4668	2200	TTTT	399	41.1039	98.3579	-305	QDS	17.	49.	232.	2.861	0.210	0.073	2459.	45.	37.	14.	25.
4669	2201	TTTT	405	41.1039	98.3571	-307	QDS	43.	49.	206.	1.137	0.238	0.210	2336.	35.	37.	14.	25.
4670	2202	TTTT	409	41.1040	98.3563	-309	QDS	50.	42.	237.	0.830	0.177	0.213	2459.	42.	37.	14.	26.
4671	2203	TTTT	414	41.1040	98.3556	-313	QDS	40.	29.	243.	0.731	0.120	0.165	2485.	56.	38.	14.	26.
4672	2204	TTFT	414	41.1040	98.3549	-316	QDS	47.	5.	264.	0.116	0.021	0.178	2323.	42.	38.	14.	26.
4673	2205	TTFT	412	41.1040	98.3541	-319	QDS	47.	13.	244.	0.271	0.052	0.193	2380.	47.	37.	14.	25.
4674	2206	TTFT	412	41.1040	98.3533	-322	QDS	35.	23.	255.	0.657	0.091	0.139	2466.	43.	37.	14.	25.
4675	2207	TTTT	413	41.1040	98.3526	-325	QDS	60.	36.	222.	0.605	0.164	0.271	2600.	35.	37.	14.	25.
4676	2208	TTFT	413	41.1040	98.3519	-329	QDS	47.	12.	255.	0.265	0.049	0.184	2530.	44.	37.	14.	25.
4677	2209	TTTT	410	41.1040	98.3511	-333	QDS	66.	35.	222.	0.536	0.159	0.296	2664.	49.	37.	14.	25.
4678	2210	TTFT	408	41.1041	98.3504	-337	QDS	62.	20.	255.	0.329	0.080	0.243	2734.	37.	37.	14.	25.
4679	2211	TTFT	406	41.1041	98.3496	-342	QDS	68.	22.	215.	0.320	0.101	0.317	2682.	36.	37.	14.	25.
4680	2212	TTFT	403	41.1041	98.3489	-346	QDS	62.	5.	307.	0.085	0.017	0.202	2801.	52.	37.	14.	25.
4681	2213	TTFT	397	41.1041	98.3481	-352	QDS	77.	11.	246.	0.148	0.046	0.314	2694.	68.	37.	14.	25.
4682	2214	TTFT	394	41.1041	98.3473	-357	QDS	72.	4.	280.	0.055	0.014	0.258	2706.	57.	37.	14.	26.
4683	2215	TTTT	390	41.1041	98.3466	-361	QDS	57.	40.	275.	0.707	0.146	0.206	2625.	40.	37.	14.	26.
4684	2216	TTTT	386	41.1041	98.3459	-366	QDS	62.	28.	219.	0.450	0.128	0.284	2437.	42.	37.	14.	26.
4685	2217	TTTT	384	41.1041	98.3451	-370	QDS	47.	36.	197.	0.762	0.180	0.236	2359.	44.	37.	14.	26.
4686	2218	TTFT	385	41.1041	98.3444	-373	QDS	44.	-1.	306.	-0.021	-0.003	0.143	2409.	51.	37.	14.	26.
4687	2219	TTFT	387	41.1041	98.3437	-377	QDS	58.	15.	252.	0.263	0.061	0.230	2555.	58.	37.	14.	26.
4688	2220	TTFT	389	41.1041	98.3429	-381	QDS	46.	17.	297.	0.363	0.056	0.155	2376.	46.	37.	14.	26.
4689	2221	TTTT	391	41.1041	98.3421	-385	QDS	32.	43.	196.	1.339	0.218	0.163	2347.	44.	37.	14.	26.
4690	2222	TTTT	391	41.1042	98.3414	-389	QDS	30.	47.	220.	1.580	0.214	0.135	2258.	49.	37.	14.	26.
4691	2223	TTFT	395	41.1042	98.3406	-393	QDS	35.	23.	271.	0.652	0.084	0.128	2320.	39.	37.	14.	26.
4692	2224	TTFT	401	41.1042	98.3398	-396	QDS	52.	21.	225.	0.402	0.092	0.230	2403.	46.	37.	14.	26.
4693	2225	TTFT	409	41.1042	98.3392	-398	QDS	59.	-8.	279.	-0.141	-0.030	0.210	2451.	42.	37.	14.	26.
4694	2226	TTFT	416	41.1042	98.3384	-402	QDS	63.	4.	250.	0.063	0.016	0.253	2574.	50.	38.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4695	2227	TTFT	418	41.1042	98.3376	-404	QDS	72.	19.	287.	0.258	0.065	0.251	2792.	32.	38.	14.	26.
4696	2228	TTFT	418	41.1042	98.3369	-407	QDS	54.	20.	263.	0.367	0.076	0.207	2655.	53.	38.	14.	26.
4697	2229	TTTT	416	41.1042	98.3361	-409	QDS	57.	44.	236.	0.783	0.188	0.240	2778.	40.	38.	14.	26.
4698	2230	TTTT	417	41.1043	98.3354	-412	QDS	60.	33.	237.	0.554	0.140	0.253	2533.	46.	38.	14.	26.
4699	2231	TTTT	417	41.1043	98.3346	-414	QDS	69.	63.	189.	0.913	0.334	0.365	2752.	37.	38.	14.	26.
4700	2232	TTFT	418	41.1043	98.3339	-416	QDS	50.	25.	243.	0.505	0.104	0.207	2646.	56.	38.	14.	26.
4701	2233	TTTT	418	41.1043	98.3331	-418	QDS	37.	28.	268.	0.762	0.106	0.139	262 .	41.	38.	14.	26.
4702	2234	TTFT	417	41.1043	98.3324	-420	QDS	77.	5.	359.	0.071	0.015	0.214	2805.	45.	38.	14.	26.
4703	2235	TTFT	416	41.1043	98.3317	-423	QDS	59.	20.	270.	0.331	0.073	0.220	2623.	17.	38.	14.	26.
4704	2236	TTFT	414	41.1043	98.3309	-425	QDS	42.	19.	269.	0.456	0.071	0.155	2540.	17.	38.	14.	26.
4705	2237	TTFT	411	41.1044	98.3302	-428	QDS	51.	12.	264.	0.235	0.045	0.192	2537.	40.	37.	14.	26.
4706	2238	TTTT	408	41.1044	98.3294	-430	QDS	33.	30.	230.	0.933	0.132	0.142	2277.	61.	37.	14.	26.
4707	2239	TTFT	403	41.1043	98.3286	-432	QDS	45.	1.	261.	0.020	0.003	0.173	2500.	36.	37.	14.	26.
4708	2240	TTFT	395	41.1043	98.3279	-434	QDS	66.	6.	223.	0.093	0.027	0.295	2323.	62.	37.	14.	26.
4709	2241	TTFT	390	41.1044	98.3271	-437	QDS	30.	11.	219.	0.372	0.051	0.138	2202.	46.	37.	14.	26.
4710	2242	TTTT	388	41.1044	98.3264	-439	QDS	43.	39.	226.	0.900	0.171	0.190	2454.	39.	37.	14.	26.
4711	2243	TTFT	386	41.1044	98.3257	-441	QDS	52.	-14.	307.	-0.272	-0.046	0.170	2362.	58.	37.	14.	26.
4712	2244	TTTT	386	41.1044	98.3249	-442	QDS	42.	49.	210.	1.150	0.231	0.201	2418.	42.	37.	14.	26.
4713	2245	TTTT	386	41.1044	98.3242	-444	QDS	38.	32.	276.	0.841	0.116	0.138	2467.	50.	37.	14.	26.
4714	2246	TTTT	382	41.1044	98.3234	-446	QDS	39.	35.	196.	0.913	0.179	0.196	2265.	33.	37.	14.	26.
4715	2247	TTFT	381	41.1044	98.3227	-449	QDS	68.	-3.	253.	-0.048	-0.013	0.270	2527.	53.	37.	14.	26.
4716	2248	TTTT	382	41.1044	98.3219	-453	QDS	63.	34.	250.	0.547	0.138	0.252	2495.	45.	37.	14.	26.
4717	2249	TTTT	385	41.1045	98.3212	-457	QDS	40.	31.	280.	0.777	0.110	0.142	2623.	51.	37.	14.	26.
4718	2250	TTTT	387	41.1045	98.3204	-460	QDS	54.	46.	254.	0.850	0.182	0.214	2819.	47.	37.	14.	26.
4719	2251	TTFT	388	41.1045	98.3197	-463	QDS	47.	24.	232.	0.512	0.104	0.202	2664.	52.	37.	14.	26.
4720	2252	TTTT	389	41.1045	98.3189	-464	QDS	51.	27.	283.	0.529	0.095	0.179	2564.	63.	37.	14.	26.
4721	2253	TTTT	386	41.1045	98.3182	-467	QDS	54.	32.	221.	0.605	0.147	0.243	2388.	31.	37.	14.	26.
4722	2254	TTFT	393	41.1045	98.3174	-470	QDS	50.	19.	300.	0.379	0.063	0.166	2538.	43.	37.	14.	26.
4723	2255	TTFT	397	41.1045	98.3167	-475	QDS	43.	22.	259.	0.509	0.084	0.165	2514.	51.	37.	14.	26.
4724	2256	TTTT	399	41.1045	98.3159	-479	QDS	29.	45.	229.	1.584	0.198	0.125	2493.	46.	37.	14.	26.
4725	2257	TTFT	398	41.1046	98.3152	-483	QDS	45.	-10.	295.	-0.212	-0.032	0.152	2416.	50.	37.	14.	26.
4726	2258	TTFT	398	41.1046	98.3144	-487	QDS	62.	18.	280.	0.191	0.029	0.149	2467.	69.	37.	14.	26.
4727	2259	TTTT	399	41.1045	98.3137	-490	QDS	58.	29.	258.	0.491	0.111	0.225	2711.	39.	37.	14.	26.
4728	2260	TTFT	399	41.1045	98.3129	-494	QDS	54.	24.	282.	0.439	0.084	0.191	2660.	42.	37.	14.	26.
4729	2261	TTTT	396	41.1046	98.3122	-498	QDS	51.	60.	226.	1.171	0.264	0.225	2766.	66.	37.	14.	26.
4730	2262	TTFT	393	41.1046	98.3115	-502	QDS	55.	22.	258.	0.396	0.084	0.213	2688.	52.	37.	14.	26.
4731	2263	TTTT	390	41.1046	98.3107	-506	QDS	37.	39.	274.	1.055	0.141	0.134	2888.	36.	37.	14.	26.
4732	2264	TTTT	383	41.1046	98.3099	-508	QDS	52.	43.	217.	0.833	0.198	0.238	2711.	63.	37.	14.	26.
4733	2265	TTTT	375	41.1046	98.3092	-511	QDS	52.	55.	239.	1.059	0.228	0.215	2699.	47.	37.	14.	26.
4734	2266	TTTT	374	41.1046	98.3084	-514	QDS	52.	28.	280.	0.533	0.099	0.186	2518.	50.	37.	14.	26.
4735	2267	TTFT	372	41.1046	98.3076	-517	QDS	57.	22.	261.	0.395	0.086	0.218	2468.	46.	36.	14.	26.
4736	2268	TTFT	366	41.1047	98.3069	-519	QDS	34.	11.	248.	0.319	0.044	0.138	2238.	58.	36.	14.	26.
4737	2269	TTFT	364	41.1047	98.3062	-522	QDS	46.	22.	228.	0.478	0.096	0.201	2348.	35.	36.	14.	26.
4738	2270	TTFT	364	41.1047	98.3055	-524	QDS	38.	22.	234.	0.575	0.093	0.162	2369.	47.	36.	14.	26.
4739	2271	TTFT	365	41.1047	98.3047	-525	QDS	44.	11.	220.	0.248	0.049	0.199	2339.	46.	36.	14.	26.
4740	2272	TTTT	370	41.1047	98.3040	-526	QDS	64.	24.	248.	0.384	0.099	0.256	2279.	27.	36.	14.	26.
4741	2273	TTFT	369	41.1047	98.3032	-527	QDS	38.	23.	228.	0.611	0.102	0.167	2209.	52.	36.	14.	26.
4742	2274	TTFT	365	41.1047	98.3025	-528	QDS	35.	19.	270.	0.537	0.069	0.128	2386.	39.	36.	14.	26.
4743	2275	TTTT	361	41.1047	98.3017	-529	QDS	49.	24.	218.	0.500	0.112	0.225	239 .	57.	36.	14.	26.
4744	2276	TTTT	349	41.1048	98.3009	-531	QDS	55.	27.	263.	0.495	0.104	0.209	2342.	64.	36.	14.	26.
4745	2277	TTFT	352	41.1048	98.3002	-531	QDS	47.	21.	234.	0.458	0.092	0.200	2329.	30.	36.	14.	26.
4746	2278	TFFF	348	41.1047	98.2995	-532	QDS	-3.	31.	-9.	-9.113	-3.542	0.389	1683.	71.	36.	14.	26.
4747	2279	TFFF	350	41.1047	98.2987	-532	QDS	20.	-14.	117.	-0.726	-0.124	0.170	964.	22.	36.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4748	2280	TTFT	352	41.1048	98.2980	-532	QDS	51.	6.	234.	0.114	0.025	0.220	2292.	29.	36.	14.	26.
4749	2281	TTFT	355	41.1048	98.2972	-532	QDS	68.	24.	230.	0.348	0.102	0.294	2513.	49.	36.	14.	26.
4750	2282	TTTT	361	41.1048	98.2964	-532	QDS	39.	37.	209.	0.953	0.179	0.188	2498.	59.	36.	14.	26.
4751	2283	TTFT	367	41.1048	98.2957	-532	QDS	54.	16.	261.	0.296	0.062	0.208	2517.	36.	36.	14.	26.
4752	2284	TTTT	366	41.1048	98.2950	-531	QDS	79.	29.	268.	0.364	0.107	0.295	2883.	39.	36.	14.	26.
4753	2285	TTTT	366	41.1048	98.2942	-530	QDS	53.	40.	221.	0.744	0.179	0.241	2740.	46.	36.	14.	26.
4754	2286	TTFT	365	41.1048	98.2934	-530	QDS	58.	17.	257.	0.296	0.067	0.225	2585.	47.	41.	14.	26.
4755	2287	TTFT	359	41.1048	98.2928	-530	QDS	57.	19.	245.	0.335	0.079	0.235	2627.	41.	41.	14.	26.
4756	2288	TTFT	362	41.1049	98.2920	-532	QDS	45.	11.	239.	0.248	0.046	0.187	2310.	45.	41.	14.	26.
4757	2289	TTFT	365	41.1049	98.2912	-533	QDS	56.	18.	229.	0.320	0.078	0.243	2535.	46.	41.	14.	26.
4758	2290	TTFT	367	41.1049	98.2905	-532	QDS	60.	-1.	274.	-0.008	-0.002	0.218	2465.	36.	41.	14.	26.
4759	2291	TTFT	369	41.1049	98.2897	-532	QDS	64.	4.	263.	0.060	0.015	0.244	2410.	36.	41.	14.	26.
4760	2292	TTTT	370	41.1049	98.2889	-531	QDS	32.	41.	214.	1.275	0.190	0.149	2358.	45.	41.	14.	26.
4761	2293	TTFT	368	41.1049	98.2882	-530	QDS	38.	21.	255.	0.555	0.084	0.151	2365.	68.	41.	14.	26.
4762	2294	TTTT	370	41.1049	98.2875	-529	QDS	44.	32.	218.	0.721	0.146	0.202	2186.	48.	41.	14.	26.
4763	2295	TTFT	372	41.1050	98.2867	-528	QDS	61.	16.	229.	0.266	0.071	0.266	2432.	45.	41.	14.	26.
4764	2296	TTTT	381	41.1050	98.2860	-527	QDS	38.	25.	225.	0.657	0.111	0.168	2336.	57.	41.	14.	26.
4765	2297	TTTT	386	41.1050	98.2854	-527	QDS	40.	49.	193.	1.229	0.255	0.208	2425.	49.	41.	14.	26.
4766	2298	TTFT	380	41.1049	98.2846	-527	QDS	45.	21.	215.	0.479	0.099	0.208	2405.	52.	41.	14.	26.
4767	2299	TFFF	378	41.1049	98.2839	-526	QDS	-354.	6640.	*****	******	-2.213	0.165	******	6500.	41.	14.	26.
4768	2300	TFFF	336	41.1049	98.2832	-525	QDS	23.	-12.	92.	-0.545	-0.134	0.246	1191.	15.	40.	14.	26.
4769	2301	TTTT	330	41.1049	98.2824	-524	QDS	41.	29.	199.	0.714	0.147	0.205	2257.	40.	40.	14.	26.
4770	2302	TTFT	318	41.1049	98.2818	-522	QDS	43.	8.	208.	0.183	0.038	0.205	2021.	50.	39.	14.	26.
4771	2303	TTTT	329	41.1049	98.2810	-521	QDS	32.	29.	212.	0.909	0.136	0.150	1999.	62.	40.	14.	26.
4772	2304	TTTT	384	41.1049	98.2803	-521	QDS	48.	33.	206.	0.691	0.161	0.233	2337.	49.	41.	14.	26.
4773	2305	TTFT	390	41.1049	98.2796	-521	QDS	39.	19.	236.	0.478	0.080	0.168	2346.	65.	41.	14.	26.
4774	2306	TTTT	396	41.1049	98.2789	-521	QDS	47.	39.	206.	0.832	0.191	0.230	2447.	40.	41.	14.	26.
4775	2307	TTFT	397	41.1049	98.2781	-521	QDS	48.	23.	224.	0.478	0.103	0.215	2481.	44.	42.	14.	26.
4776	2308	TTFT	399	41.1049	98.2775	-521	QDS	59.	23.	229.	0.398	0.102	0.256	2418.	35.	42.	14.	26.
4777	2309	TTFT	400	41.1049	98.2768	-521	QDS	47.	13.	226.	0.282	0.059	0.209	2420.	43.	42.	14.	26.
4778	2310	TTTT	400	41.1049	98.2760	-520	QDS	57.	38.	191.	0.669	0.199	0.298	2409.	35.	42.	14.	26.
4779	2311	TTTT	402	41.1049	98.2754	-520	QDS	40.	25.	190.	0.637	0.133	0.210	2276.	35.	42.	14.	26.
4780	2312	TTFT	407	41.1049	98.2746	-519	QDS	40.	6.	253.	0.143	0.023	0.159	2542.	32.	42.	14.	26.
4781	2313	TTFT	410	41.1049	98.2739	-518	QDS	60.	13.	222.	0.207	0.056	0.272	2507.	26.	42.	14.	27.
4782	2314	TTFT	411	41.1049	98.2732	-518	QDS	50.	11.	226.	0.221	0.049	0.221	2365.	42.	42.	14.	27.
4783	2315	TTTT	412	41.1049	98.2725	-517	QDS	40.	28.	231.	0.699	0.120	0.172	2507.	44.	42.	14.	27.
4784	2316	TTFT	412	41.1049	98.2718	-517	QDS	46.	20.	210.	0.427	0.094	0.220	2465.	41.	42.	14.	27.
4785	2317	TTFT	412	41.1049	98.2711	-516	QDS	63.	-7.	214.	-0.108	-0.032	0.295	2480.	32.	42.	14.	27.
4786	2318	TTFT	412	41.1049	98.2704	-516	QDS	45.	22.	257.	0.498	0.087	0.175	2592.	36.	42.	14.	27.
4787	2319	TTFT	408	41.1049	98.2696	-516	QDS	48.	12.	229.	0.250	0.053	0.210	2484.	59.	42.	14.	27.
4788	2320	TFFF	408	41.1049	98.2689	-516	QDS	26.	-21.	114.	-0.810	-0.185	0.228	1133.	28.	42.	14.	27.
4789	2321	TTFT	404	41.1049	98.2681	-516	QDS	48.	5.	250.	0.108	0.021	0.191	2471.	51.	42.	14.	27.
4790	2322	TTTT	402	41.1049	98.2675	-515	QDS	43.	31.	260.	0.728	0.121	0.166	2515.	33.	42.	14.	27.
4791	2323	TTTT	398	41.1049	98.2668	-515	QDS	38.	37.	202.	0.981	0.183	0.187	2444.	46.	42.	14.	27.
4792	2324	TTTT	394	41.1048	98.2661	-515	QDS	34.	33.	245.	0.987	0.136	0.138	2519.	47.	41.	14.	27.
4793	2325	TTFT	394	41.1048	98.2654	-515	QDS	48.	13.	265.	0.269	0.049	0.181	2621.	35.	41.	14.	27.
4794	2326	TTTT	393	41.1048	98.2646	-514	QTS-2	26.	43.	176.	1.632	0.246	0.151	2358.	59.	41.	14.	27.
4795	2327	TTFT	390	41.1048	98.2639	-514	QTS-2	55.	7.	241.	0.134	0.031	0.229	2511.	38.	41.	14.	27.
4796	2328	TTTT	389	41.1048	98.2632	-513	QTS-2	47.	26.	222.	0.554	0.117	0.212	2409.	30.	41.	14.	27.
4797	2329	TTFT	383	41.1048	98.2625	-513	QTS-2	40.	17.	260.	0.427	0.065	0.152	2550.	55.	41.	14.	27.
4798	2330	TTFT	342	41.1048	98.2618	-512	QTS-2	33.	20.	208.	0.609	0.098	0.161	2287.	40.	40.	14.	27.
4799	2331	TTFT	384	41.1048	98.2611	-513	QTS-2	56.	16.	238.	0.286	0.067	0.235	2558.	43.	41.	14.	27.
4800	2332	TTTT	403	41.1048	98.2604	-512	QTS-2	39.	31.	233.	0.805	0.134	0.166	2523.	42.	42.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4801	2333	TTTT	405	41.1048	98.2596	-512	QTS-2	55.	37.	234.	0.662	0.157	0.236	2744.	43.	42.	14.	27.
4802	2334	TTFT	405	41.1048	98.2589	-511	QTS-2	62.	23.	210.	0.370	0.110	0.297	2623.	40.	42.	14.	27.
4803	2335	TTFT	402	41.1048	98.2582	-511	QTS-2	48.	19.	264.	0.383	0.070	0.183	2709.	44.	42.	14.	27.
4804	2336	TTTT	396	41.1048	98.2575	-510	QTS-2	58.	48.	205.	0.837	0.236	0.282	2666.	29.	41.	14.	27.
4805	2337	TTTT	394	41.1048	98.2568	-509	QTS-2	67.	39.	233.	0.586	0.168	0.286	2774.	40.	41.	14.	27.
4806	2338	TTFT	394	41.1048	98.2561	-508	QTS-2	48.	15.	280.	0.315	0.053	0.170	2679.	58.	41.	14.	27.
4807	2339	TTTT	396	41.1048	98.2554	-508	QTS-2	36.	60.	195.	1.642	0.306	0.187	2553.	32.	41.	14.	27.
4808	2340	TTTT	398	41.1048	98.2546	-507	QTS-2	59.	29.	223.	0.482	0.129	0.267	2697.	50.	42.	14.	27.
4809	2341	TTTT	400	41.1048	98.2539	-507	QTS-2	54.	35.	237.	0.656	0.150	0.228	2752.	48.	42.	14.	26.
4810	2342	TTTT	404	41.1048	98.2532	-506	QTS-2	47.	44.	252.	0.934	0.175	0.187	2842.	37.	42.	14.	26.
4811	2343	TTTT	404	41.1048	98.2525	-505	QTS-2	56.	52.	257.	0.939	0.204	0.218	2855.	40.	42.	14.	26.
4812	2344	TTFT	405	41.1048	98.2518	-504	QTS-2	68.	22.	223.	0.316	0.097	0.306	2943.	49.	42.	14.	26.
4813	2345	TTTT	401	41.1048	98.2510	-504	QTS-2	61.	60.	277.	0.990	0.216	0.219	2932.	43.	42.	14.	26.
4814	2346	TTFT	403	41.1048	98.2504	-502	QTS-2	63.	12.	286.	0.197	0.043	0.221	2900.	36.	42.	14.	26.
4815	2347	TTTT	402	41.1048	98.2496	-501	QTS-2	58.	36.	248.	0.615	0.143	0.233	2894.	57.	42.	14.	26.
4816	2348	TTTT	401	41.1048	98.2490	-501	QTS-2	68.	28.	234.	0.416	0.121	0.292	2910.	48.	42.	14.	26.
4817	2349	TTTT	399	41.1048	98.2482	-501	QTS-2	60.	26.	256.	0.661	0.106	0.157	2721.	61.	42.	14.	26.
4818	2350	TTTT	396	41.1048	98.2475	-501	QTS-2	46.	43.	269.	0.932	0.159	0.171	2775.	47.	41.	14.	26.
4819	2351	TTTT	391	41.1048	98.2468	-500	QTS-2	35.	44.	244.	1.259	0.182	0.145	2892.	48.	41.	14.	26.
4820	2352	TTTT	388	41.1048	98.2461	-498	QTS-2	56.	26.	217.	0.461	0.118	0.255	2719.	34.	41.	14.	26.
4821	2353	TTTT	384	41.1048	98.2454	-496	QTS-2	56.	33.	255.	0.588	0.129	0.220	2749.	40.	41.	14.	26.
4822	2354	TTTT	374	41.1048	98.2446	-494	QTS-2	59.	43.	236.	0.719	0.180	0.251	2748.	44.	41.	14.	26.
4823	2355	TTTT	377	41.1048	98.2439	-493	QTS-2	62.	35.	253.	0.561	0.136	0.243	2896.	46.	41.	14.	26.
4824	2356	TTFT	374	41.1048	98.2432	-493	QTS-2	95.	8.	276.	0.087	0.030	0.344	2809.	56.	41.	14.	26.
4825	2357	TTTT	371	41.1048	98.2425	-493	QTS-2	48.	41.	263.	0.848	0.155	0.182	3026.	37.	41.	14.	26.
4826	2358	TTTT	368	41.1048	98.2418	-493	QTS-2	62.	48.	268.	0.772	0.178	0.231	3070.	36.	41.	14.	26.
4827	2359	TTTT	366	41.1047	98.2411	-494	QTS-2	81.	42.	258.	0.513	0.162	0.315	3001.	44.	41.	14.	26.
4828	2360	TTTT	365	41.1047	98.2404	-493	QTS-2	69.	35.	256.	0.515	0.138	0.268	3193.	46.	41.	14.	26.
4829	2361	TTTT	362	41.1047	98.2396	-493	QTS-2	66.	46.	252.	0.700	0.182	0.260	3077.	44.	41.	14.	26.
4830	2362	TTFT	359	41.1047	98.2390	-491	QTS-2	98.	24.	275.	0.240	0.085	0.355	3068.	37.	41.	14.	26.
4831	2363	TTTT	354	41.1047	98.2382	-489	QTS-2	45.	60.	283.	1.335	0.210	0.158	2992.	49.	40.	14.	26.
4832	2364	TTTT	346	41.1047	98.2375	-488	QTS-2	68.	59.	292.	0.862	0.201	0.234	3043.	60.	40.	14.	26.
4833	2365	TTTT	339	41.1047	98.2368	-486	QTS-2	61.	47.	237.	0.783	0.200	0.255	2957.	42.	40.	14.	26.
4834	2366	TTTT	333	41.1047	98.2361	-485	QTS-2	51.	47.	261.	0.937	0.182	0.194	2837.	32.	40.	14.	26.
4835	2367	TTFT	331	41.1047	98.2354	-484	QTS-2	64.	17.	335.	0.268	0.051	0.192	2857.	41.	40.	14.	26.
4836	2368	TTTT	331	41.1047	98.2346	-483	QTS-2	63.	59.	224.	0.946	0.265	0.280	2785.	46.	40.	14.	26.
4837	2369	TTTT	332	41.1047	98.2339	-483	QTS-2	66.	39.	258.	0.581	0.149	0.257	2919.	41.	40.	14.	26.
4838	2370	TTTT	330	41.1047	98.2332	-482	QTS-2	63.	58.	244.	0.908	0.236	0.260	2941.	41.	40.	14.	26.
4839	2371	TTTT	330	41.1047	98.2325	-481	QTS-2	50.	26.	272.	0.513	0.095	0.184	2933.	43.	40.	14.	26.
4840	2372	TTTT	331	41.1047	98.2318	-479	QTS-2	63.	43.	268.	0.680	0.160	0.236	2876.	52.	40.	14.	26.
4841	2373	TTFT	335	41.1047	98.2311	-477	QTS-2	56.	20.	303.	0.362	0.067	0.185	3004.	38.	40.	14.	26.
4842	2374	TTFT	338	41.1047	98.2304	-476	QTS-2	80.	24.	279.	0.299	0.085	0.285	2943.	44.	40.	14.	26.
4843	2375	TTTT	341	41.1047	98.2296	-475	QTS-2	71.	44.	241.	0.620	0.183	0.295	2847.	38.	40.	14.	26.
4844	2376	TTFT	344	41.1047	98.2290	-473	QTS-2	79.	13.	286.	0.161	0.044	0.276	2931.	47.	44.	14.	26.
4845	2377	TTTT	345	41.1047	98.2282	-472	QTS-2	82.	32.	243.	0.387	0.131	0.339	2819.	40.	44.	14.	26.
4846	2378	TTTT	347	41.1047	98.2275	-471	QTS-2	55.	49.	265.	0.880	0.184	0.209	2809.	35.	44.	14.	26.
4847	2379	TTTT	348	41.1047	98.2268	-469	QTS-2	73.	35.	240.	0.482	0.146	0.304	2876.	30.	44.	14.	26.
4848	2380	TTFT	349	41.1047	98.2261	-465	QTS-2	60.	19.	299.	0.315	0.063	0.200	3017.	31.	44.	14.	26.
4849	2381	TTTT	350	41.1047	98.2254	-462	QTS-2	49.	27.	278.	0.551	0.097	0.177	2852.	39.	44.	14.	26.
4850	2382	TTTT	349	41.1047	98.2247	-459	QTS-2	64.	40.	276.	0.626	0.146	0.234	2951.	40.	44.	14.	26.
4851	2383	TTTT	353	41.1047	98.2239	-459	QTS-2	84.	36.	222.	0.434	0.164	0.377	3015.	49.	44.	14.	26.
4852	2384	TTTT	358	41.1047	98.2232	-461	QTS-2	70.	42.	276.	0.600	0.151	0.252	3014.	38.	44.	14.	26.
4853	2385	TTTT	354	41.1047	98.2225	-463	QTS-2	51.	41.	238.	0.802	0.170	0.213	2914.	41.	44.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4854	2386	TTFT	353	41.1047	98.2219	-464	QTS-2	85.	-0.	339.	-0.002	-0.000	0.252	3014.	55.	44.	14.	26.
4855	2387	TTTT	350	41.1047	98.2211	-465	QTS-2	75.	31.	255.	0.409	0.121	0.295	2867.	40.	44.	14.	26.
4856	2388	TTTT	349	41.1047	98.2204	-466	QTS-2	78.	35.	242.	0.453	0.146	0.322	2911.	39.	44.	14.	26.
4857	2389	TTTT	345	41.1047	98.2196	-465	QTS-2	49.	35.	290.	0.725	0.122	0.168	2951.	55.	44.	14.	26.
4858	2390	TTTT	346	41.1047	98.2190	-464	QTS-2	65.	33.	262.	0.505	0.125	0.247	2963.	49.	44.	14.	26.
4859	2391	TTTT	347	41.1047	98.2182	-463	QTS-2	62.	41.	236.	0.671	0.175	0.261	2967.	42.	44.	14.	26.
4860	2392	TTFT	346	41.1047	98.2176	-462	QTS-2	77.	23.	245.	0.302	0.095	0.315	2969.	47.	44.	14.	26.
4861	2393	TTFT	349	41.1047	98.2168	-463	QTS-2	77.	21.	251.	0.271	0.083	0.306	2880.	42.	44.	14.	26.
4862	2394	TTFT	352	41.1046	98.2161	-464	QTS-2	77.	15.	305.	0.201	0.051	0.252	3028.	44.	44.	14.	26.
4863	2395	TTTT	352	41.1046	98.2154	-467	QTS-2	68.	50.	273.	0.739	0.184	0.249	3160.	47.	44.	14.	26.
4864	2396	TTTT	355	41.1046	98.2146	-468	QTS-2	70.	46.	233.	0.664	0.199	0.300	3225.	30.	44.	14.	26.
4865	2397	TTFT	356	41.1046	98.2140	-469	QTS-2	76.	19.	272.	0.244	0.068	0.279	3057.	34.	44.	14.	26.
4866	2398	TTTT	356	41.1046	98.2133	-469	QTS-2	72.	38.	233.	0.534	0.165	0.309	3127.	46.	44.	14.	26.
4867	2399	TTFT	358	41.1046	98.2125	-471	QTS-2	94.	23.	249.	0.244	0.092	0.378	3124.	66.	44.	14.	26.
4868	2400	TTTT	360	41.1046	98.2119	-473	QTS-2	73.	55.	246.	0.760	0.225	0.296	3296.	42.	44.	14.	27.
4869	2401	TTTT	362	41.1046	98.2111	-475	QTS-2	77.	30.	283.	0.387	0.105	0.272	3073.	51.	44.	14.	27.
4870	2402	TTTT	366	41.1046	98.2104	-477	QTS-2	73.	56.	198.	0.762	0.276	0.369	3139.	32.	44.	14.	27.
4871	2403	TTTT	366	41.1046	98.2097	-478	QTS-2	63.	40.	237.	0.627	0.168	0.267	2938.	44.	44.	14.	27.
4872	2404	TTTT	366	41.1046	98.2090	-478	QTS-2	60.	32.	249.	0.533	0.128	0.241	2900.	56.	44.	14.	27.
4873	2405	TTTT	370	41.1046	98.2083	-480	QTS-2	55.	37.	246.	0.680	0.152	0.224	2897.	41.	44.	14.	27.
4874	2406	TTTT	365	41.1046	98.2076	-485	QTS-2	43.	46.	250.	1.081	0.184	0.170	2862.	52.	44.	14.	26.
4875	2407	TTTT	366	41.1046	98.2068	-491	QTS-2	64.	40.	286.	0.617	0.139	0.225	3062.	35.	44.	14.	26.
4876	2408	TTFT	367	41.1046	98.2061	-494	QTS-2	62.	25.	298.	0.406	0.084	0.207	2906.	42.	44.	14.	26.
4877	2409	TTFT	367	41.1046	98.2054	-497	QTS-2	87.	24.	269.	0.279	0.090	0.323	3154.	34.	44.	14.	26.
4878	2410	TTTT	368	41.1046	98.2046	-498	QTS-2	56.	35.	283.	0.628	0.124	0.198	3100.	42.	44.	14.	26.
4879	2411	TTTT	369	41.1046	98.2040	-500	QTS-2	45.	69.	243.	1.536	0.285	0.186	3006.	37.	44.	14.	26.
4880	2412	TTTT	368	41.1046	98.2033	-502	QTS-2	62.	42.	300.	0.678	0.140	0.206	3132.	43.	44.	14.	26.
4881	2413	TTTT	368	41.1046	98.2025	-505	QTS-2	80.	37.	242.	0.467	0.154	0.331	2982.	36.	44.	14.	26.
4882	2414	TTTT	366	41.1046	98.2019	-508	QTS-2	72.	38.	245.	0.533	0.156	0.292	2921.	44.	44.	14.	26.
4883	2415	TTTT	364	41.1046	98.2011	-512	QTS-2	67.	39.	211.	0.593	0.187	0.316	2847.	51.	44.	14.	26.
4884	2416	TTFT	361	41.1046	98.2004	-515	QTS-2	80.	23.	256.	0.292	0.091	0.313	2945.	45.	44.	14.	26.
4885	2417	TTTT	361	41.1046	98.1997	-519	QTS-2	64.	40.	232.	0.628	0.172	0.274	2841.	44.	44.	14.	26.
4886	2418	TTTT	360	41.1045	98.1990	-524	QTS-2	80.	51.	241.	0.637	0.212	0.333	2944.	43.	44.	14.	26.
4887	2419	TTTT	364	41.1046	98.1983	-527	QTS-2	56.	50.	237.	0.906	0.212	0.235	2989.	36.	44.	14.	26.
4888	2420	TTTT	366	41.1046	98.1975	-530	QTS-2	74.	32.	250.	0.438	0.129	0.295	3033.	69.	44.	14.	26.
4889	2421	TTTT	369	41.1046	98.1969	-534	QTS-2	68.	34.	253.	0.498	0.133	0.268	2966.	57.	44.	14.	26.
4890	2422	TTTT	371	41.1046	98.1961	-537	QTS-2	57.	61.	246.	1.067	0.249	0.233	2907.	50.	44.	14.	26.
4891	2423	TTFT	373	41.1046	98.1954	-540	QTS-2	70.	19.	249.	0.272	0.077	0.283	2941.	50.	44.	14.	26.
4892	2424	TTTT	372	41.1046	98.1947	-544	QTS-2	57.	56.	229.	0.972	0.243	0.250	3043.	45.	44.	14.	26.
4893	2425	TTTT	373	41.1046	98.1940	-547	QTS-2	67.	29.	274.	0.429	0.105	0.245	2967.	39.	44.	14.	26.
4894	2426	TTFT	372	41.1046	98.1933	-550	QTS-2	79.	8.	281.	0.0xx	0.028	0.282	3059.	68.	44.	14.	26.
4895	2427	TTTT	372	41.1046	98.1926	-553	QTS-2	59.	38.	223.	0.645	0.172	0.267	2838.	37.	44.	14.	26.
4896	2428	TTTT	370	41.1046	98.1919	-556	QTS-2	69.	37.	239.	0.535	0.154	0.287	2900.	40.	44.	14.	26.
4897	2429	TTTT	368	41.1046	98.1911	-559	QTS-2	70.	40.	247.	0.566	0.161	0.285	2980.	44.	44.	14.	26.
4898	2430	TTTT	367	41.1046	98.1904	-561	QTS-2	57.	32.	261.	0.565	0.123	0.218	2887.	56.	44.	14.	26.
4899	2431	TTTT	367	41.1045	98.1897	-564	QTS-2	64.	38.	230.	0.585	0.164	0.281	2805.	56.	44.	14.	26.
4900	2432	TTTT	368	41.1045	98.1890	-568	QTS-2	72.	50.	273.	0.686	0.182	0.265	3149.	53.	44.	14.	26.
4901	2433	TTTT	367	41.1045	98.1883	-571	QTS-2	90.	31.	194.	0.347	0.162	0.466	2775.	33.	44.	14.	26.
4902	2434	TTFT	366	41.1045	98.1876	-573	QTS-2	85.	4.	292.	0.053	0.015	0.289	3018.	36.	44.	14.	26.
4903	2435	TTFT	363	41.1045	98.1869	-574	QTS-2	83.	28.	290.	0.335	0.096	0.287	3193.	29.	44.	14.	26.
4904	2436	TTTT	361	41.1045	98.1861	-574	QTS-2	70.	38.	243.	0.536	0.155	0.288	2966.	31.	44.	14.	26.
4905	2437	TTTT	358	41.1045	98.1854	-574	QTS-2	62.	34.	252.	0.539	0.133	0.247	2951.	42.	44.	14.	26.
4906	2438	TTTT	353	41.1045	98.1847	-574	QTS-2	67.	42.	263.	0.630	0.160	0.254	2848.	35.	44.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
4907	2439	TTFT	356	41.1045	98.1840	-577	QTS-2	67.	10.	297.	0.145	0.033	0.226	2929.	42.	44.	14.	26.
4908	2440	TTTT	354	41.1045	98.1833	-580	QTS-2	43.	58.	230.	1.349	0.251	0.186	2838.	43.	44.	14.	26.
4909	2441	TTTT	355	41.1045	98.1826	-584	QTS-2	72.	38.	247.	0.533	0.154	0.290	2946.	29.	44.	14.	26.
4910	2442	TTFT	356	41.1045	98.1819	-588	QTS-2	89.	21.	267.	0.236	0.079	0.334	2988.	41.	44.	14.	26.
4911	2443	TTTT	356	41.1045	98.1811	-590	QTS-2	47.	35.	267.	0.744	0.130	0.175	2818.	58.	44.	14.	26.
4912	2444	TTTT	358	41.1045	98.1804	-592	QTS-2	66.	27.	288.	0.410	0.093	0.228	2877.	31.	44.	14.	26.
4913	2445	TTFT	356	41.1045	98.1797	-593	QTS-2	46.	20.	310.	0.440	0.065	0.148	2735.	54.	44.	14.	26.
4914	2446	TTFT	357	41.1045	98.1790	-593	QTS-2	69.	15.	251.	0.214	0.059	0.276	2677.	32.	44.	14.	26.
4915	2447	TTFT	356	41.1045	98.1783	-593	QTS-2	71.	21.	274.	0.298	0.077	0.257	2761.	39.	44.	14.	26.
4916	2448	TTFT	353	41.1045	98.1776	-592	QTS-2	59.	16.	254.	0.275	0.064	0.233	2693.	39.	44.	14.	26.
4917	2449	TTTT	348	41.1045	98.1769	-591	QTS-2	53.	46.	255.	0.877	0.181	0.206	2707.	65.	44.	14.	26.
4918	2450	TTTT	344	41.1044	98.1761	-592	QTS-2	46.	41.	267.	0.905	0.155	0.171	2685.	35.	44.	14.	26.
4919	2451	TTTT	342	41.1044	98.1755	-595	QTS-2	50.	48.	249.	0.968	0.194	0.200	2652.	53.	43.	14.	26.
4920	2452	TTFT	342	41.1044	98.1747	-597	QTS-2	74.	12.	249.	0.159	0.047	0.296	2745.	66.	43.	14.	26.
4921	2453	TTFT	341	41.1044	98.1740	-598	QTS-2	65.	25.	277.	0.388	0.091	0.235	2730.	46.	43.	14.	26.
4922	2454	TTTT	342	41.1044	98.1733	-598	QTS-2	60.	43.	262.	0.719	0.164	0.227	2739.	30.	43.	14.	26.
4923	2455	TTTT	344	41.1044	98.1726	-598	QTS-2	45.	42.	286.	0.939	0.147	0.157	2736.	39.	44.	14.	26.
4924	2456	TTTT	342	41.1044	98.1719	-598	QTS-2	44.	43.	248.	0.981	0.174	0.177	2670.	38.	43.	14.	26.
4925	2457	TTFT	342	41.1044	98.1712	-599	QTS-2	60.	12.	251.	0.195	0.046	0.238	2647.	62.	43.	14.	26.
4926	2458	TTTT	341	41.1044	98.1704	-600	QTS-2	64.	33.	263.	0.520	0.126	0.242	2763.	39.	43.	14.	26.
4927	2459	TTTT	338	41.1044	98.1697	-600	QTS-2	71.	35.	216.	0.488	0.160	0.328	2727.	44.	43.	14.	26.
4928	2460	TTTT	336	41.1045	98.1690	-600	QTS-2	54.	49.	238.	0.914	0.206	0.226	2624.	66.	43.	14.	26.
4929	2461	TTTT	334	41.1044	98.1683	-600	QTS-2	37.	54.	232.	1.463	0.232	0.159	2557.	66.	43.	14.	26.
4930	2462	TTFT	336	41.1044	98.1676	-599	QTS-2	63.	19.	270.	0.300	0.070	0.232	2546.	40.	43.	14.	26.
4931	2463	TTFT	341	41.1044	98.1669	-599	QTS-2	58.	19.	268.	0.327	0.071	0.216	2555.	64.	43.	14.	26.
4932	2464	TTFT	345	41.1044	98.1661	-601	QTS-2	79.	17.	242.	0.221	0.072	0.326	2838.	37.	44.	14.	26.
4933	2465	TTTT	349	41.1044	98.1655	-603	QTS-2	66.	31.	224.	0.466	0.138	0.297	2810.	30.	44.	14.	26.
4934	2466	TTFT	352	41.1044	98.1647	-604	QTS-2	72.	7.	272.	0.100	0.026	0.263	2709.	51.	43.	14.	26.
4935	2467	TTFT	355	41.1044	98.1640	-603	QTS-2	60.	15.	260.	0.253	0.058	0.229	2598.	50.	43.	14.	26.
4936	2468	TTTT	361	41.1044	98.1633	-602	QTS-2	49.	50.	238.	1.015	0.210	0.207	2772.	41.	43.	14.	26.
4937	2469	TTFT	365	41.1044	98.1626	-600	QTS-2	71.	13.	269.	0.178	0.047	0.262	2597.	35.	43.	14.	26.
4938	2470	TTTT	368	41.1044	98.1619	-599	QTS-2	57.	39.	272.	0.688	0.144	0.209	2724.	36.	43.	14.	26.
4939	2471	TTTT	370	41.1044	98.1611	-599	QTS-2	57.	31.	228.	0.535	0.134	0.250	2620.	44.	43.	14.	26.
4940	2472	TTFT	371	41.1044	98.1604	-600	QTS-2	63.	23.	233.	0.369	0.099	0.269	2641.	39.	43.	14.	26.
4941	2473	TTTT	370	41.1044	98.1597	-602	QTS-2	62.	37.	252.	0.601	0.148	0.246	2794.	47.	43.	14.	26.
4942	2474	TTFT	370	41.1044	98.1590	-603	QTS-2	53.	13.	269.	0.245	0.049	0.199	2616.	40.	43.	14.	26.
4943	2475	TTTT	371	41.1044	98.1584	-604	QTS-2	55.	41.	216.	0.740	0.189	0.255	2639.	40.	43.	14.	26.
4944	2476	TTTT	373	41.1044	98.1576	-606	QTS-2	54.	39.	244.	0.726	0.160	0.220	2688.	60.	43.	14.	26.
4945	2477	TTTT	373	41.1044	98.1569	-607	QTS-2	70.	29.	238.	0.422	0.124	0.293	2593.	42.	43.	14.	26.
4946	2478	TTTT	375	41.1044	98.1561	-607	QTS-2	63.	43.	184.	0.676	0.232	0.344	2769.	36.	43.	14.	26.
4947	2479	TTTT	376	41.1044	98.1555	-607	QTS-2	66.	39.	213.	0.588	0.181	0.308	2763.	39.	43.	14.	26.
4948	2480	TTTT	377	41.1044	98.1547	-607	QTS-2	57.	32.	286.	0.567	0.113	0.199	2845.	48.	43.	14.	26.
4949	2481	TTTT	376	41.1044	98.1541	-607	QTS-2	56.	54.	273.	0.963	0.197	0.205	2853.	49.	43.	14.	26.
4950	2482	TTFT	376	41.1044	98.1533	-607	QTS-2	51.	23.	237.	0.456	0.098	0.215	2714.	39.	43.	14.	26.
4951	2483	TTFT	374	41.1043	98.1526	-608	QTS-2	74.	10.	255.	0.141	0.041	0.291	2804.	41.	43.	14.	26.
4952	2484	TTFT	373	41.1043	98.1519	-608	QTS-2	45.	-1.	321.	-0.014	-0.002	0.141	2624.	47.	43.	14.	26.
4953	2485	TTFT	372	41.1043	98.1512	-608	QTS-2	77.	16.	212.	0.207	0.075	0.364	2766.	39.	43.	14.	26.
4954	2486	TTFT	374	41.1043	98.1505	-607	QTS-2	61.	10.	297.	0.159	0.033	0.205	2906.	37.	43.	14.	26.
4955	2487	TTFT	374	41.1043	98.1497	-606	QTS-2	49.	24.	264.	0.491	0.092	0.187	2654.	44.	43.	14.	26.
4956	2488	TTFT	376	41.1043	98.1490	-605	QTS-2	69.	24.	245.	0.343	0.096	0.281	2740.	35.	43.	14.	26.
4957	2489	TTFT	379	41.1043	98.1484	-605	QTS-2	51.	5.	271.	0.093	0.017	0.187	2711.	30.	43.	14.	26.
4958	2490	TTTT	380	41.1043	98.1476	-606	QTS-2	59.	45.	257.	0.752	0.173	0.231	2866.	43.	43.	14.	26.
4959	2491	TTTT	382	41.1043	98.1469	-608	QTS-2	53.	51.	205.	0.951	0.248	0.261	2751.	47.	44.	14.	26.

TAGS				LOCATION															
							REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP	
4960	2492	TTTT	381	41.1043	98.1462	-608	QTS-2	53.	44.	249.	0.825	0.176	0.213	2833.	39.	43.	14.	26.	
4961	2493	TTFT	379	41.1043	98.1455	-607	QTS-2	59.	1.	300.	0.024	0.005	0.198	2743.	47.	43.	14.	26.	
4962	2494	TTTT	377	41.1043	98.1447	-607	QTS-2	46.	50.	268.	1.102	0.188	0.171	2768.	29.	43.	14.	26.	
4963	2495	TTFT	376	41.1043	98.1441	-606	QTS-2	57.	14.	265.	0.241	0.052	0.217	2746.	35.	43.	14.	26.	
4964	2496	TTTT	374	41.1043	98.1433	-605	QTS-2	47.	30.	190.	0.654	0.160	0.245	2638.	50.	43.	14.	26.	
4965	2497	TTFT	375	41.1043	98.1426	-605	QTS-2	61.	26.	269.	0.423	0.095	0.226	2770.	41.	43.	14.	26.	
4966	2498	TTTT	376	41.1043	98.1419	-604	QTS-2	36.	33.	272.	0.903	0.120	0.132	2643.	59.	43.	14.	26.	
4967	2499	TTTT	376	41.1043	98.1412	-601	QTS-2	38.	41.	263.	1.069	0.155	0.145	2764.	41.	43.	14.	26.	
4968	2500	TTTT	378	41.1043	98.1405	-599	QTS-2	54.	57.	192.	1.057	0.299	0.282	2548.	41.	43.	14.	26.	
4969	2501	TTFT	377	41.1043	98.1398	-596	QTS-2	66.	25.	259.	0.370	0.095	0.257	2631.	35.	43.	14.	26.	
4970	2502	TTFT	377	41.1043	98.1390	-594	QTS-2	68.	22.	237.	0.319	0.091	0.286	2702.	38.	43.	14.	26.	
4971	2503	TTFT	378	41.1043	98.1382	-592	QTS-2	52.	17.	303.	0.321	0.056	0.173	2808.	44.	43.	14.	26.	
4972	2504	TTTT	380	41.1043	98.1376	-589	QTS-2	55.	46.	253.	0.839	0.181	0.215	2740.	46.	43.	14.	26.	
4973	2505	TTTT	380	41.1043	98.1368	-588	QTS-2	66.	33.	237.	0.497	0.139	0.280	2680.	33.	43.	14.	26.	
4974	2506	TTTT	381	41.1043	98.1361	-587	QTS-2	50.	36.	257.	0.727	0.141	0.195	2829.	58.	43.	14.	26.	
4975	2507	TTTT	381	41.1043	98.1354	-586	QTS-2	49.	86.	206.	1.746	0.418	0.239	2890.	36.	43.	14.	26.	
4976	2508	TTFT	382	41.1043	98.1347	-585	QTS-2	70.	26.	239.	0.369	0.109	0.295	2741.	65.	44.	14.	26.	
4977	2509	TTTT	384	41.1043	98.1339	-584	QTS-2	38.	50.	251.	1.317	0.201	0.152	2770.	40.	44.	14.	26.	
4978	2510	TTFT	382	41.1043	98.1332	-582	QTS-2	67.	14.	227.	0.201	0.060	0.296	2788.	38.	44.	14.	26.	
4979	2511	TTFT	380	41.1043	98.1325	-579	QTS-2	51.	19.	262.	0.365	0.071	0.196	2856.	65.	43.	14.	26.	
4980	2512	TTTT	378	41.1043	98.1317	-577	QTS-2	61.	33.	250.	0.541	0.132	0.243	2704.	43.	43.	14.	26.	
4981	2513	TTFT	376	41.1043	98.1311	-574	QTS-2	64.	26.	238.	0.401	0.108	0.270	2769.	38.	43.	14.	26.	
4982	2514	TTFT	378	41.1043	98.1303	-571	QTS-2	65.	16.	251.	0.253	0.066	0.260	2612.	65.	43.	14.	26.	
4983	2515	TTTT	378	41.1043	98.1295	-568	QTS-2	61.	52.	195.	0.844	0.265	0.314	2681.	36.	43.	14.	26.	
4984	2516	TTTT	379	41.1043	98.1288	-565	QTS-2	46.	42.	279.	0.913	0.149	0.163	2754.	41.	43.	14.	26.	
4985	2517	TTFT	379	41.1043	98.1281	-562	QTS-2	76.	21.	271.	0.275	0.078	0.282	2814.	67.	43.	14.	26.	
4986	2518	TFFF	380	41.1043	98.1273	-560	QTS-2	-13.	208.	-118.	******	-1.764	0.112	4482.	151.	43.	14.	26.	
4987	2519	TFFF	382	41.1043	98.1266	-558	QTS-2	23.	-6.	115.	-0.273	-0.056	0.205	1481.	25.	44.	14.	26.	
4988	2520	TTFT	381	41.1043	98.1259	-554	QTS-2	63.	16.	217.	0.252	0.074	0.292	2669.	66.	43.	14.	26.	
4989	2521	TTFT	379	41.1043	98.1251	-550	QTS-2	88.	-4.	261.	-0.041	-0.014	0.338	2593.	45.	43.	14.	26.	
4990	2522	TTFT	376	41.1043	98.1244	-546	QTS-2	66.	22.	238.	0.331	0.091	0.276	2796.	36.	43.	14.	26.	
4991	2523	TTTT	374	41.1043	98.1237	-542	QTS-2	61.	38.	215.	0.616	0.175	0.284	2677.	66.	43.	14.	26.	
4992	2524	TTTT	373	41.1043	98.1229	-538	QTS-2	63.	30.	232.	0.480	0.131	0.273	2788.	39.	43.	14.	26.	
4993	2525	TTTT	372	41.1043	98.1222	-533	QTS-2	45.	48.	263.	1.059	0.182	0.172	2808.	49.	43.	14.	26.	
4994	2526	TTFT	371	41.1044	98.1215	-528	QTS-2	84.	12.	259.	0.143	0.046	0.325	2820.	57.	43.	14.	26.	
4995	2527	TTFT	369	41.1044	98.1207	-524	QTS-2	66.	19.	254.	0.290	0.075	0.259	2843.	41.	43.	14.	26.	
4996	2528	TTTT	367	41.1043	98.1201	-519	QTS-2	64.	43.	240.	0.674	0.181	0.268	2786.	44.	43.	14.	26.	
4997	2529	TTTT	366	41.1043	98.1193	-514	QTS-2	56.	56.	198.	1.003	0.284	0.283	2672.	60.	43.	14.	26.	
4998	2530	TFFF	364	41.1043	98.1185	-510	QTS-2	-6.	103.	25.	******	4.042	-0.245	2811.	95.	43.	14.	26.	
4999	2531	TFFF	360	41.1043	98.1179	-504	QTS-2	32.	-0.	91.	-0.009	-0.003	0.347	1305.	25.	43.	14.	26.	
5000	2532	TTTT	357	41.1043	98.1171	-499	QTS-2	54.	36.	210.	0.655	0.170	0.259	2723.	29.	43.	14.	26.	
5001	2533	TTTT	353	41.1043	98.1164	-493	QTS-2	54.	59.	225.	1.089	0.261	0.240	2795.	41.	43.	14.	26.	
5002	2534	TTFT	350	41.1043	98.1156	-487	QTS-2	58.	23.	279.	0.398	0.083	0.208	2744.	41.	43.	14.	26.	
5003	2535	TTTT	347	41.1044	98.1149	-480	QTS-2	60.	61.	203.	1.022	0.301	0.295	2742.	62.	43.	14.	26.	
5004	2536	TTFT	346	41.1044	98.1142	-473	QTS-2	47.	24.	291.	0.505	0.082	0.162	2674.	47.	43.	14.	26.	
5005	2537	TTTT	347	41.1044	98.1134	-466	QTS-2	58.	45.	216.	0.768	0.207	0.270	2729.	41.	43.	14.	26.	
5006	2538	TTTT	350	41.1044	98.1127	-458	QTS-2	61.	32.	235.	0.525	0.137	0.261	2755.	39.	43.	14.	26.	
5007	2539	TTFT	352	41.1043	98.1119	-450	QTS-2	55.	15.	302.	0.277	0.050	0.182	2819.	47.	43.	14.	26.	
5008	2540	TTTT	354	41.1043	98.1113	-442	QTS-2	65.	31.	219.	0.476	0.142	0.299	2791.	52.	43.	14.	26.	
5009	2541	TTFT	356	41.1043	98.1105	-433	QTS-2	70.	11.	254.	0.159	0.044	0.275	2797.	32.	43.	14.	26.	
5010	2542	TTFT	358	41.1043	98.1097	-424	QTS-2	65.	25.	242.	0.388	0.104	0.269	2785.	55.	43.	14.	26.	
5011	2543	TTFT	361	41.1044	98.1091	-415	QTS-2	82.	3.	298.	0.032	0.009	0.273	2707.	50.	43.	14.	26.	
5012	2544	TTTT	367	41.1044	98.1083	-406	QTS-2	66.	38.	245.	0.579	0.156	0.270	2896.	44.	43.	14.	26.	

TAGS				LOCATION						REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5013	2545	TTTT	372	41.1044	98.1076	-396	QTS-2	52.	52.	250.	0.991	0.206	0.208	2687.	36.	43.	14.	26.
5014	2546	TFFF	374	41.1044	98.1069	-386	QTS-2	-430.	8085.	*****	******	-2.682	0.143	******	4833.	43.	14.	26.
5015	2547	TFFF	375	41.1044	98.1061	-377	QTS-2	31.	-13.	115.	-0.404	-0.110	0.272	1765.	19.	43.	14.	26.
5016	2548	TTTT	375	41.1044	98.1054	-367	QTS-2	64.	46.	262.	0.725	0.176	0.243	2808.	32.	43.	14.	26.
5017	2549	TTTT	376	41.1044	98.1047	-357	QTS-2	46.	37.	266.	0.801	0.139	0.174	2788.	44.	43.	14.	26.
5018	2550	TTFT	378	41.1043	98.1039	-348	QTS-2	72.	24.	197.	0.338	0.124	0.368	2635.	53.	43.	14.	26.
5019	2551	TTTT	381	41.1044	98.1032	-338	QTS-2	65.	39.	232.	0.600	0.167	0.278	2936.	52.	43.	14.	27.
5020	2552	TTTT	384	41.1044	98.1025	-329	QTS-2	70.	31.	231.	0.445	0.134	0.301	2719.	40.	44.	14.	27.
5021	2553	TTTT	387	41.1044	98.1017	-320	QTS-2	50.	39.	226.	0.765	0.171	0.223	2784.	43.	44.	14.	27.
5022	2554	TTTT	392	41.1044	98.1010	-312	QTS-2	51.	38.	283.	0.745	0.135	0.182	2918.	51.	44.	14.	27.
5023	2555	TTFT	395	41.1044	98.1003	-302	QTS-2	50.	22.	261.	0.430	0.082	0.191	2768.	51.	44.	14.	27.
5024	2556	TTTT	400	41.1044	98.0995	-292	QTS-2	49.	40.	246.	0.808	0.162	0.201	2809.	37.	44.	14.	27.
5025	2557	TTFT	402	41.1044	98.0987	-282	QTS-2	78.	10.	292.	0.131	0.035	0.268	2917.	46.	44.	14.	27.
5026	2558	TTFT	402	41.1044	98.0981	-273	QTS-2	68.	16.	266.	0.238	0.061	0.256	2832.	43.	44.	14.	27.
5027	2559	TTFT	405	41.1044	98.0973	-266	QTS-2	71.	26.	248.	0.361	0.104	0.288	2975.	53.	44.	14.	27.
5028	2560	TFFF	408	41.1044	98.0966	-263	QTS-2	3.	7614.	*****	******	-5.778	-0.002	******	5333.	44.	14.	27.
5029	2561	TFFF	411	41.1044	98.0959	-259	QTS-2	26.	-17.	114.	-0.650	-0.150	0.230	1507.	25.	44.	14.	27.
5030	2562	TTTT	413	41.1044	98.0952	-255	QTS-2	55.	42.	226.	0.758	0.184	0.243	3021.	51.	44.	14.	27.
5031	2563	TTTT	414	41.1044	98.0944	-251	QTS-2	69.	40.	233.	0.575	0.170	0.296	2955.	36.	44.	14.	26.
5032	2564	TTFT	418	41.1044	98.0937	-247	QTS-2	73.	10.	300.	0.143	0.035	0.242	3023.	51.	44.	14.	26.
5033	2565	TTTT	422	41.1044	98.0929	-242	QTS-2	64.	32.	230.	0.501	0.139	0.278	2977.	49.	44.	14.	26.
5034	2566	TTTT	426	41.1044	98.0922	-239	QTS-2	76.	50.	191.	0.663	0.264	0.398	2940.	37.	44.	14.	26.
5035	2567	TTTT	426	41.1044	98.0915	-236	QTS-2	59.	29.	239.	0.499	0.122	0.245	2821.	33.	44.	14.	26.
5036	2568	TTFT	428	41.1044	98.0908	-232	QTS-2	77.	25.	237.	0.320	0.104	0.324	2992.	42.	44.	14.	26.
5037	2569	TTFT	430	41.1044	98.0900	-230	QTS-2	70.	20.	233.	0.289	0.087	0.301	2895.	49.	45.	14.	26.
5038	2570	TTFT	429	41.1044	98.0893	-228	QTS-2	55.	25.	227.	0.462	0.112	0.243	2991.	39.	44.	14.	26.
5039	2571	TTTT	428	41.1044	98.0885	-227	QTS-2	50.	48.	194.	0.966	0.249	0.258	2922.	39.	44.	14.	26.
5040	2572	TTFT	426	41.1044	98.0878	-227	QTS-2	70.	13.	238.	0.180	0.053	0.292	3014.	42.	44.	14.	26.
5041	2573	TTTT	427	41.1044	98.0871	-226	QTS-2	73.	40.	216.	0.555	0.188	0.338	3037.	45.	44.	14.	26.
5042	2574	TTFT	429	41.1044	98.0864	-226	QTS-2	72.	28.	204.	0.387	0.137	0.354	2955.	35.	44.	14.	26.
5043	2575	TTFT	433	41.1044	98.0856	-224	QTS-2	71.	17.	230.	0.242	0.075	0.310	2913.	58.	45.	14.	26.
5044	2576	TTTT	436	41.1044	98.0849	-223	QTS-2	83.	31.	257.	0.368	0.119	0.324	3053.	36.	45.	14.	26.
5045	2577	TTTT	436	41.1044	98.0842	-222	QTS-2	76.	40.	319.	0.531	0.126	0.238	3108.	45.	45.	14.	26.
5046	2578	TTTT	434	41.1044	98.0834	-221	QTS-2	66.	34.	259.	0.516	0.132	0.256	2981.	56.	45.	14.	26.
5047	2579	TTTT	432	41.1044	98.0827	-221	QTS-2	52.	63.	233.	1.201	0.270	0.225	3088.	67.	45.	14.	26.
5048	2580	TTTT	430	41.1044	98.0820	-221	QTS-2	54.	32.	303.	0.588	0.105	0.179	2940.	59.	45.	14.	26.
5049	2581	TTTT	427	41.1044	98.0812	-221	QTS-2	55.	32.	242.	0.593	0.134	0.226	2940.	46.	44.	14.	26.
5050	2582	TTTT	425	41.1044	98.0806	-220	QTS-2	53.	39.	318.	0.747	0.123	0.165	3137.	31.	44.	14.	26.
5051	2583	TTTT	424	41.1044	98.0798	-218	QTS-2	57.	43.	286.	0.748	0.150	0.200	3023.	45.	44.	14.	26.
5052	2584	TTFT	422	41.1044	98.0790	-216	QTS-2	77.	22.	248.	0.278	0.087	0.312	2876.	45.	44.	14.	26.
5053	2585	TTTT	419	41.1044	98.0783	-213	QTS-2	61.	45.	269.	0.738	0.167	0.226	3052.	49.	44.	14.	27.
5054	2586	TTTT	418	41.1044	98.0776	-211	QTS-2	69.	37.	277.	0.536	0.134	0.250	3104.	40.	44.	14.	27.
5055	2587	TTTT	417	41.1044	98.0768	-208	QTS-2	67.	42.	243.	0.636	0.175	0.275	2997.	34.	44.	14.	27.
5056	2588	TTTT	416	41.1044	98.0761	-206	QTS-2	65.	30.	281.	0.471	0.109	0.230	3100.	31.	44.	14.	27.
5057	2589	TTTT	413	41.1044	98.0754	-202	QTS-2	62.	45.	248.	0.718	0.181	0.251	2909.	29.	44.	14.	27.
5058	2590	TTTT	411	41.1044	98.0747	-198	QTS-2	62.	31.	272.	0.506	0.115	0.227	3106.	45.	44.	14.	27.
5059	2591	TTFT	408	41.1044	98.0739	-194	QTS-2	64.	25.	279.	0.386	0.089	0.230	2929.	49.	44.	14.	27.
5060	2592	TTFT	405	41.1045	98.0732	-190	QTS-2	91.	13.	249.	0.138	0.051	0.367	3025.	48.	44.	14.	27.
5061	2593	TTTT	403	41.1044	98.0724	-186	QTS-2	74.	41.	208.	0.555	0.198	0.357	3066.	35.	44.	14.	27.
5062	2594	TTFT	402	41.1044	98.0717	-182	QTS-2	80.	25.	303.	0.308	0.081	0.264	3180.	32.	44.	14.	26.
5063	2595	TTTT	402	41.1044	98.0710	-176	QTS-2	59.	40.	281.	0.677	0.143	0.212	3169.	51.	44.	14.	26.
5064	2596	TTFT	404	41.1044	98.0703	-170	QTS-2	76.	15.	335.	0.200	0.045	0.226	3107.	41.	44.	14.	27.
5065	2597	TTTT	404	41.1044	98.0696	-164	QTS-2	69.	36.	259.	0.526	0.140	0.266	3174.	42.	44.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5066	2598	TTFT	402	41.1044	98.0688	-158	QTS-2	79.	28.	261.	0.354	0.107	0.303	3138.	46.	44.	14.	27.
5067	2599	TTTT	399	41.1044	98.0681	-151	QTS-2	80.	54.	221.	0.672	0.244	0.363	3151.	39.	44.	14.	27.
5068	2600	TTFT	395	41.1044	98.0674	-145	QTS-2	75.	21.	268.	0.274	0.077	0.282	3097.	52.	44.	14.	27.
5069	2601	TTTT	392	41.1045	98.0666	-138	QTS-2	59.	55.	224.	0.932	0.247	0.265	3151.	42.	44.	14.	27.
5070	2602	TTFT	399	41.1045	98.0659	-132	QTS-2	63.	20.	279.	0.314	0.071	0.226	2866.	55.	44.	14.	27.
5071	2603	TTTT	400	41.1044	98.0652	-125	QTS-2	77.	39.	262.	0.504	0.148	0.294	2946.	57.	44.	14.	27.
5072	2604	TTTT	402	41.1044	98.0644	-117	QTS-2	74.	44.	282.	0.595	0.157	0.263	3148.	51.	44.	14.	27.
5073	2605	TTTT	405	41.1044	98.0637	-109	QTS-2	76.	34.	272.	0.445	0.124	0.279	2997.	40.	44.	14.	27.
5074	2606	TTFT	405	41.1044	98.0630	-101	QTS-2	66.	24.	287.	0.371	0.085	0.228	2996.	40.	44.	14.	27.
5075	2607	TTFT	407	41.1044	98.0622	-93	QTS-2	75.	27.	296.	0.360	0.091	0.254	3059.	29.	44.	14.	27.
5076	2608	TTFT	408	41.1044	98.0615	-87	QTS-2	60.	19.	278.	0.315	0.068	0.214	2973.	56.	44.	14.	27.
5077	2609	TTTT	408	41.1045	98.0608	-81	QTS-2	57.	42.	287.	0.739	0.147	0.199	3019.	45.	44.	14.	27.
5078	2610	TTFT	408	41.1045	98.0600	-76	QTS-2	73.	22.	297.	0.307	0.075	0.246	3137.	37.	44.	14.	27.
5079	2611	TTTT	408	41.1045	98.0594	-69	QTS-2	52.	69.	228.	1.330	0.303	0.227	3087.	66.	44.	14.	27.
5080	2612	TTFT	407	41.1045	98.0586	-62	QTS-2	70.	27.	286.	0.382	0.093	0.244	3086.	42.	44.	14.	26.
5081	2613	TTTT	408	41.1045	98.0578	-55	QTS-2	65.	38.	275.	0.581	0.137	0.236	3043.	45.	44.	14.	26.
5082	2614	TTTT	410	41.1044	98.0572	-48	QTS-2	65.	33.	296.	0.500	0.110	0.220	3158.	65.	44.	14.	26.
5083	2615	TTTT	412	41.1044	98.0564	-44	QTS-2	69.	35.	324.	0.504	0.107	0.213	3124.	38.	44.	14.	27.
5084	2616	TTFT	415	41.1044	98.0556	-41	QTS-2	67.	21.	308.	0.311	0.068	0.219	3079.	46.	44.	14.	27.
5085	2617	TTTT	418	41.1045	98.0549	-37	QTS-2	72.	35.	315.	0.478	0.110	0.229	3052.	24.	44.	14.	27.
5086	2618	TTTT	421	41.1045	98.0542	-33	QTS-2	68.	55.	196.	0.807	0.280	0.346	3096.	43.	44.	14.	27.
5087	2619	TTFT	421	41.1045	98.0534	-29	QTS-2	66.	25.	276.	0.380	0.090	0.238	2949.	46.	44.	14.	27.
5088	2620	TTTT	422	41.1045	98.0527	-26	QTS-2	72.	28.	258.	0.389	0.109	0.279	2886.	28.	44.	14.	27.
5089	2621	TTFT	425	41.1045	98.0520	-24	QTS-2	91.	17.	272.	0.187	0.063	0.336	2940.	49.	44.	14.	27.
5090	2622	TTTT	426	41.1045	98.0513	-21	QTS-2	54.	49.	221.	0.907	0.223	0.246	3090.	35.	44.	14.	27.
5091	2623	TTTT	428	41.1044	98.0506	-19	QTS-2	62.	36.	255.	0.578	0.141	0.243	2879.	63.	44.	14.	27.
5092	2624	TTFT	428	41.1044	98.0498	-16	QTS-2	78.	13.	304.	0.170	0.044	0.258	3112.	39.	44.	14.	27.
5093	2625	TTTT	429	41.1045	98.0490	-14	QTS-2	72.	54.	248.	0.751	0.217	0.289	3136.	36.	44.	14.	27.
5094	2626	TFFF	428	41.1045	98.0484	-13	QTS-2	3.	214.	-123.	66.003	-1.741	-0.026	3167.	233.	44.	14.	27.
5095	2627	TFFF	426	41.1045	98.0476	-12	QTS-2	40.	-23.	134.	-0.570	-0.169	0.296	2314.	21.	44.	14.	27.
5096	2628	TTTT	422	41.1045	98.0468	-12	QTS-2	69.	31.	240.	0.448	0.128	0.287	2961.	41.	44.	14.	27.
5097	2629	TTTT	420	41.1045	98.0462	-11	QTS-2	79.	42.	281.	0.535	0.151	0.282	3163.	34.	44.	14.	27.
5098	2630	TTFT	416	41.1045	98.0454	-12	QTS-2	87.	8.	285.	0.096	0.029	0.306	3115.	41.	44.	14.	27.
5099	2631	TTTT	414	41.1045	98.0447	-11	QTS-2	59.	57.	243.	0.966	0.233	0.242	3219.	33.	44.	14.	27.
5100	2632	TTTT	414	41.1045	98.0440	-10	QTS-2	75.	61.	244.	0.820	0.251	0.306	3120.	44.	44.	14.	27.
5101	2633	TTFT	412	41.1044	98.0432	-8	QTS-2	70.	26.	295.	0.376	0.089	0.237	3098.	38.	44.	14.	27.
5102	2634	TTFT	412	41.1045	98.0425	-6	QTS-2	82.	29.	289.	0.348	0.099	0.285	3225.	40.	44.	14.	27.
5103	2635	TTFT	412	41.1045	98.0418	-5	QTS-2	69.	23.	270.	0.330	0.084	0.255	3189.	45.	44.	14.	27.
5104	2636	TTTT	411	41.1045	98.0411	-2	QTS-2	91.	46.	227.	0.503	0.203	0.404	3187.	41.	44.	14.	27.
5105	2637	TTTT	409	41.1045	98.0403	2	QTS-2	76.	34.	279.	0.445	0.120	0.270	3142.	33.	44.	14.	27.
5106	2638	TTTT	409	41.1045	98.0396	5	QTS-2	83.	42.	229.	0.503	0.182	0.363	3303.	40.	44.	14.	27.
5107	2639	TTTT	412	41.1045	98.0388	7	QTS-2	72.	40.	270.	0.553	0.148	0.267	3162.	40.	44.	14.	27.
5108	2640	TTFT	416	41.1045	98.0381	6	QTS-2	83.	12.	306.	0.146	0.040	0.270	3292.	39.	44.	14.	27.
5109	2641	TTTT	423	41.1045	98.0374	3	QTS-2	71.	46.	246.	0.646	0.185	0.286	3139.	42.	44.	14.	27.
5110	2642	TTTT	431	41.1045	98.0366	0	QTS-2	84.	40.	275.	0.479	0.146	0.304	3227.	34.	45.	14.	27.
5111	2643	TTFT	441	41.1045	98.0359	-1	QTS-2	55.	25.	350.	0.451	0.071	0.157	3116.	44.	45.	14.	27.
5112	2644	TTTT	451	41.1045	98.0352	-2	QTS-2	73.	45.	281.	0.619	0.162	0.261	3262.	47.	45.	14.	27.
5113	2645	TTFT	464	41.1045	98.0344	-1	QTS-2	92.	11.	310.	0.116	0.034	0.295	3351.	38.	45.	14.	27.
5114	2646	TTTT	476	41.1045	98.0337	0	QTS-2	56.	65.	259.	1.147	0.250	0.218	3390.	41.	46.	14.	27.
5115	2647	TTTT	489	41.1045	98.0330	-1	QTS-2	56.	63.	259.	1.116	0.241	0.216	3242.	52.	46.	14.	26.
5116	2648	TTTT	506	41.1045	98.0322	-1	QTS-2	83.	49.	320.	0.585	0.152	0.260	3396.	49.	46.	14.	26.
5117	2649	TTFT	521	41.1045	98.0315	-2	QTS-2	85.	19.	285.	0.224	0.067	0.300	3381.	41.	47.	14.	26.
5118	2650	TFFF	534	41.1045	98.0308	-1	QTS-2	32.	-1.	111.	-0.033	-0.010	0.287	1600.	22.	47.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5119	2651	TTFT	546	41.1045	98.0301	0	QTS-2	61.	12.	286.	0.189	0.040	0.213	3381.	41.	47.	14.	26.
5120	2652	TTTT	552	41.1045	98.0293	2	QTS-2	77.	34.	255.	0.445	0.135	0.304	3382.	46.	47.	14.	26.
5121	2653	TTTT	554	41.1045	98.0286	4	QTS-2	60.	53.	259.	0.883	0.206	0.234	3430.	31.	47.	14.	26.
5122	2654	TFFF	557	41.1045	98.0278	6	QTS-2	12.	-57.	542.	-4.824	-0.105	0.022	2725.	289.	48.	14.	26.
5123	2655	TFFF	562	41.1045	98.0271	7	QTS-2	43.	-28.	140.	-0.646	-0.198	0.306	2871.	25.	48.	14.	26.
5124	2656	TTFT	570	41.1045	98.0264	8	QTS-2	65.	-3.	286.	-0.040	-0.009	0.228	3283.	43.	48.	14.	26.
5125	2657	TTTT	575	41.1045	98.0256	7	QTS-2	59.	48.	244.	0.808	0.194	0.241	3413.	41.	48.	14.	26.
5126	2658	TTTT	579	41.1045	98.0249	6	QTS-2	54.	57.	267.	1.057	0.213	0.201	3593.	44.	48.	14.	26.
5127	2659	TTTT	585	41.1045	98.0242	7	QTS-2	72.	36.	251.	0.499	0.143	0.286	3317.	43.	48.	14.	26.
5128	2660	TTTT	590	41.1045	98.0234	8	QTS-2	68.	47.	250.	0.696	0.189	0.272	3454.	47.	48.	14.	26.
5129	2661	TTTT	596	41.1045	98.0227	9	QTS-2	54.	54.	337.	1.000	0.159	0.159	3633.	32.	48.	14.	26.
5130	2662	TTFT	601	41.1045	98.0220	8	QTS-2	62.	29.	318.	0.469	0.091	0.194	3467.	45.	49.	14.	26.
5131	2663	TTTT	604	41.1045	98.0213	6	QTS-2	44.	60.	244.	1.384	0.247	0.179	3488.	49.	49.	14.	26.
5132	2664	TTTT	607	41.1045	98.0205	5	QTS-2	56.	48.	279.	0.858	0.171	0.199	3655.	53.	49.	14.	26.
5133	2665	TTFT	607	41.1045	98.0199	7	QTS-2	62.	13.	323.	0.216	0.041	0.190	3404.	43.	49.	14.	26.
5134	2666	TTFT	607	41.1045	98.0191	10	QTS-2	61.	17.	301.	0.282	0.057	0.203	3316.	51.	49.	14.	26.
5135	2667	TTTT	608	41.1045	98.0183	13	QTS-2	77.	51.	315.	0.652	0.161	0.246	3697.	60.	49.	14.	26.
5136	2668	TTTT	605	41.1045	98.0176	15	QTS-2	51.	50.	279.	0.989	0.180	0.182	3251.	46.	49.	14.	26.
5137	2669	TTFT	604	41.1045	98.0169	16	QTS-2	62.	10.	298.	0.157	0.033	0.208	3413.	40.	49.	14.	26.
5138	2670	TTFT	601	41.1045	98.0161	16	QTS-2	58.	20.	321.	0.335	0.061	0.181	3331.	52.	49.	14.	26.
5139	2671	TTFT	598	41.1045	98.0154	16	QTS-2	60.	26.	244.	0.424	0.105	0.248	3316.	41.	49.	14.	26.
5140	2672	TTTT	596	41.1045	98.0147	14	QTS-2	37.	38.	204.	1.023	0.187	0.183	3088.	48.	48.	14.	26.
5141	2673	TTTT	594	41.1045	98.0139	14	QTS-2	48.	41.	312.	0.852	0.132	0.155	3435.	51.	48.	14.	26.
5142	2674	TTFT	596	41.1045	98.0132	13	QTS-2	58.	11.	323.	0.199	0.035	0.178	3561.	34.	48.	14.	26.
5143	2675	TTFT	599	41.1046	98.0125	13	QTS-2	50.	23.	296.	0.466	0.079	0.170	3487.	53.	49.	14.	26.
5144	2676	TTTT	603	41.1046	98.0117	14	QTS-2	61.	38.	193.	0.633	0.199	0.314	3608.	68.	49.	14.	26.
5145	2677	TTFT	605	41.1045	98.0111	14	QTS-2	56.	16.	335.	0.282	0.047	0.168	3415.	46.	49.	14.	26.
5146	2678	TTFT	606	41.1045	98.0103	13	QTS-2	63.	13.	429.	0.209	0.030	0.146	3528.	58.	49.	14.	26.
5147	2679	TTFT	601	41.1045	98.0095	13	QTS-2	60.	30.	227.	0.499	0.131	0.263	3175.	67.	49.	14.	26.
5148	2680	TTFT	603	41.1045	98.0089	12	QTS-2	54.	33.	194.	0.624	0.172	0.275	3201.	51.	49.	14.	26.
5149	2681	TTFT	602	41.1045	98.0081	12	QTS-2	71.	28.	208.	0.394	0.135	0.343	3101.	42.	49.	14.	26.
5150	2682	TTFT	612	41.1045	98.0073	12	QTS-2	57.	22.	317.	0.385	0.069	0.180	3397.	44.	49.	14.	26.
5151	2683	TTTT	613	41.1046	98.0067	12	QTS-2	36.	65.	221.	1.816	0.292	0.161	3554.	46.	49.	14.	26.
5152	2684	TTFT	619	41.1046	98.0059	11	QTS-2	69.	3.	316.	0.042	0.009	0.220	3361.	40.	49.	14.	26.
5153	2685	TTFT	622	41.1045	98.0052	9	QTS-2	89.	-1.	314.	-0.011	-0.003	0.285	3501.	67.	49.	14.	26.
5154	2686	TTTT	621	41.1046	98.0044	7	QTS-2	43.	43.	344.	1.012	0.125	0.124	3572.	55.	49.	14.	26.
5155	2687	TTTT	625	41.1045	98.0037	6	QTS-2	50.	37.	287.	0.738	0.127	0.173	3270.	51.	49.	14.	26.
5156	2688	TTFT	631	41.1045	98.0030	5	QTS-2	62.	19.	323.	0.309	0.060	0.193	3654.	37.	49.	14.	26.
5157	2689	TTFT	633	41.1045	98.0022	4	QTS-2	44.	24.	290.	0.541	0.082	0.151	3440.	39.	49.	14.	26.
5158	2690	TTFT	636	41.1045	98.0015	2	QTS-2	54.	28.	271.	0.524	0.104	0.198	3301.	48.	49.	14.	26.
5159	2691	TTFT	641	41.1045	98.0008	-1	QTS-2	65.	35.	278.	0.532	0.125	0.235	3345.	40.	50.	14.	26.

	TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5160	1	TTTT	450	41.1765	98.0007	-129	QTS-2	50.	69.	223.	1.378	0.307	0.223	2884.	44.	46.	14.	26.
5161	2	TTTT	450	41.1765	98.0015	-128	QTS-2	40.	37.	231.	0.919	0.160	0.174	2617.	43.	46.	14.	26.
5162	3	TTFT	449	41.1765	98.0022	-127	QTS-2	61.	-6.	305.	-0.092	-0.019	0.201	2679.	37.	46.	14.	26.
5163	4	TTTT	450	41.1765	98.0030	-126	QTS-2	52.	29.	256.	0.567	0.115	0.202	2702.	34.	46.	14.	26.
5164	5	TTTT	450	41.1765	98.0038	-123	QTS-2	44.	28.	269.	0.631	0.104	0.165	2887.	40.	46.	14.	26.
5165	6	TTFT	451	41.1765	98.0046	-120	QTS-2	51.	23.	282.	0.446	0.081	0.182	2953.	28.	46.	14.	26.
5166	7	TTTT	445	41.1764	98.0054	-118	QTS-2	39.	37.	282.	0.945	0.130	0.138	2858.	37.	46.	14.	26.
5167	8	TTTT	444	41.1764	98.0061	-117	QTS-2	59.	46.	183.	0.786	0.253	0.322	2716.	43.	46.	14.	26.
5168	9	TTTT	441	41.1764	98.0069	-118	QTS-2	59.	36.	153.	0.610	0.235	0.384	2637.	38.	46.	14.	26.
5169	10	TTTT	438	41.1765	98.0077	-118	QTS-2	47.	41.	236.	0.860	0.172	0.200	2849.	46.	46.	14.	26.
5170	11	TTTT	435	41.1765	98.0084	-118	QTS-2	60.	32.	245.	0.531	0.131	0.247	2939.	29.	46.	14.	26.
5171	12	TTTT	435	41.1765	98.0092	-117	QTS-2	55.	57.	271.	1.044	0.211	0.202	3033.	35.	46.	14.	26.
5172	13	TTFT	436	41.1764	98.0100	-116	QTS-2	55.	21.	277.	0.389	0.077	0.199	2735.	44.	46.	14.	26.
5173	14	TTTT	438	41.1764	98.0108	-114	QTS-2	56.	44.	207.	0.780	0.211	0.271	2792.	68.	46.	14.	26.
5174	15	TTTT	438	41.1764	98.0116	-114	QTS-2	65.	36.	205.	0.552	0.176	0.319	2951.	46.	46.	14.	26.
5175	16	TTFT	441	41.1764	98.0122	-114	QTS-2	78.	11.	254.	0.139	0.043	0.307	2836.	42.	46.	14.	26.
5176	17	TTFT	442	41.1764	98.0130	-114	QTS-2	98.	-2.	236.	-0.023	-0.010	0.415	2913.	38.	46.	14.	26.
5177	18	TTTT	444	41.1764	98.0138	-113	QTS-2	58.	35.	262.	0.593	0.132	0.222	3038.	36.	46.	14.	26.
5178	19	TTTT	445	41.1764	98.0146	-112	QTS-2	66.	51.	256.	0.767	0.198	0.258	3053.	35.	46.	14.	26.
5179	20	TTFT	447	41.1764	98.0154	-111	QTS-2	63.	19.	303.	0.295	0.062	0.210	3003.	34.	46.	14.	26.
5180	21	TTTT	447	41.1764	98.0161	-111	QTS-2	73.	33.	293.	0.445	0.111	0.249	3156.	44.	46.	14.	26.
5181	22	TTTT	447	41.1764	98.0169	-110	QTS-2	76.	35.	216.	0.466	0.163	0.351	2931.	51.	46.	14.	26.
5182	23	TTTT	445	41.1764	98.0177	-108	QTS-2	74.	65.	234.	0.886	0.280	0.316	3053.	33.	46.	14.	26.
5183	24	TTTT	442	41.1764	98.0185	-107	QTS-2	75.	46.	193.	0.614	0.237	0.387	2938.	36.	46.	14.	26.
5184	25	TTTT	440	41.1764	98.0192	-105	QTS-2	53.	30.	263.	0.565	0.114	0.201	2842.	42.	46.	14.	26.
5185	26	TTTT	439	41.1764	98.0200	-103	QTS-2	58.	40.	192.	0.681	0.207	0.304	2876.	65.	46.	14.	26.
5186	27	TTFT	438	41.1764	98.0208	-102	QTS-2	67.	15.	278.	0.228	0.055	0.241	2790.	58.	46.	14.	26.
5187	28	TTTT	436	41.1764	98.0216	-101	QTS-2	47.	47.	282.	0.999	0.165	0.165	3018.	41.	46.	14.	26.
5188	29	TTTT	435	41.1764	98.0223	-99	QTS-2	75.	31.	234.	0.406	0.131	0.322	3028.	40.	46.	14.	26.
5189	30	TTFT	436	41.1764	98.0231	-96	QTS-2	59.	11.	327.	0.195	0.035	0.180	2885.	42.	46.	14.	26.
5190	31	TTFT	431	41.1764	98.0239	-93	QTS-2	64.	13.	304.	0.202	0.043	0.212	2995.	53.	46.	14.	26.
5191	32	TTTT	429	41.1764	98.0246	-90	QTS-2	52.	30.	194.	0.581	0.156	0.269	2859.	47.	46.	14.	26.
5192	33	TTTT	425	41.1764	98.0254	-88	QTS-2	49.	50.	262.	1.028	0.192	0.186	2941.	40.	46.	14.	26.
5193	34	TTTT	422	41.1764	98.0261	-87	QTS-2	70.	39.	205.	0.548	0.188	0.343	2854.	51.	46.	14.	26.
5194	35	TTFT	419	41.1764	98.0269	-86	QTS-2	68.	17.	214.	0.253	0.080	0.315	2792.	39.	45.	14.	26.
5195	36	TTFT	419	41.1764	98.0277	-85	QTS-2	65.	14.	253.	0.221	0.056	0.255	2787.	49.	45.	14.	26.
5196	37	TFFF	417	41.1763	98.0285	-84	QTS-2	-429.	7961.	60.	******	******	-7.189	******	4667.	45.	14.	26.
5197	38	TFFF	414	41.1764	98.0292	-83	QTS-2	28.	2.	77.	0.059	0.022	0.371	1651.	21.	45.	14.	26.
5198	39	TTFT	410	41.1764	98.0300	-83	QTS-2	64.	12.	270.	0.188	0.045	0.238	2912.	47.	45.	14.	26.
5199	40	TTFT	407	41.1764	98.0308	-84	QTS-2	60.	23.	271.	0.386	0.086	0.222	2847.	59.	45.	14.	26.
5200	41	TTTT	404	41.1764	98.0315	-85	QTS-2	94.	37.	230.	0.394	0.161	0.409	3087.	53.	45.	14.	26.
5201	42	TTTT	400	41.1764	98.0324	-87	QTS-2	63.	39.	214.	0.611	0.181	0.296	2983.	38.	45.	14.	26.
5202	43	TTFT	396	41.1763	98.0331	-89	QTS-2	58.	23.	297.	0.390	0.076	0.195	2892.	37.	45.	14.	26.
5203	44	TTTT	390	41.1763	98.0339	-92	QTS-2	41.	40.	251.	0.991	0.161	0.163	2778.	37.	45.	14.	26.
5204	45	TTFT	386	41.1763	98.0346	-94	QTS-2	65.	19.	293.	0.297	0.066	0.222	2652.	41.	45.	14.	26.
5205	46	TTTT	381	41.1763	98.0354	-97	QTS-2	50.	30.	262.	0.595	0.115	0.193	2680.	35.	44.	14.	26.
5206	47	TTTT	377	41.1763	98.0362	-101	QTS-2	46.	29.	282.	0.633	0.103	0.163	2694.	42.	44.	14.	26.
5207	48	TTFT	376	41.1764	98.0369	-103	QTS-2	65.	24.	276.	0.366	0.086	0.236	2690.	45.	44.	14.	26.
5208	49	TTTT	374	41.1763	98.0377	-108	QTS-2	48.	35.	248.	0.728	0.139	0.192	2791.	49.	44.	14.	26.
5209	50	TTFT	374	41.1763	98.0385	-113	QTS-2	36.	21.	285.	0.591	0.075	0.127	2665.	39.	44.	14.	26.
5210	51	TTTT	371	41.1763	98.0392	-117	QTS-2	63.	35.	230.	0.550	0.151	0.276	2737.	40.	44.	14.	26.
5211	52	TTFT	368	41.1763	98.0400	-120	QTS-2	59.	24.	271.	0.418	0.090	0.216	2814.	36.	44.	14.	26.
5212	53	TTFT	367	41.1763	98.0408	-123	QTS-2	71.	19.	286.	0.269	0.067	0.249	2833.	42.	44.	14.	26.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5213	54	TTTT	366	41.1763	98.0416	-125	QTS-2	48.	42.	255.	0.880	0.166	0.188	2977.	48.	44.	14.	26.
5214	55	TTTT	364	41.1763	98.0424	-128	QTS-2	40.	36.	311.	0.907	0.117	0.129	2837.	57.	44.	14.	26.
5215	56	TTFT	362	41.1763	98.0431	-132	QTS-2	71.	12.	275.	0.171	0.045	0.260	2855.	44.	44.	14.	26.
5216	57	TTTT	362	41.1763	98.0439	-136	QTS-2	57.	27.	279.	0.476	0.097	0.203	2787.	44.	44.	14.	26.
5217	58	TTFT	367	41.1763	98.0447	-140	QTS-2	69.	26.	266.	0.374	0.098	0.261	2862.	49.	44.	14.	26.
5218	59	TTTT	370	41.1763	98.0455	-142	QTS-2	63.	30.	289.	0.474	0.104	0.219	3027.	40.	44.	14.	26.
5219	60	TTTT	366	41.1763	98.0462	-145	QTS-2	65.	33.	264.	0.507	0.125	0.247	3024.	29.	44.	14.	26.
5220	61	TTTT	363	41.1763	98.0470	-148	QTS-2	68.	49.	239.	0.721	0.206	0.286	2986.	48.	44.	14.	26.
5221	62	TTTT	360	41.1763	98.0477	-152	QTS-2	64.	29.	221.	0.456	0.131	0.288	2951.	50.	44.	14.	26.
5222	63	TTTT	357	41.1763	98.0485	-155	QTS-2	78.	38.	257.	0.489	0.148	0.303	3025.	29.	44.	14.	26.
5223	64	TTTT	356	41.1763	98.0494	-157	QTS-2	73.	48.	247.	0.662	0.196	0.296	2897.	53.	44.	14.	26.
5224	65	TTTT	355	41.1763	98.0501	-159	QTS-2	74.	30.	248.	0.401	0.120	0.298	2799.	43.	44.	14.	26.
5225	66	TTTT	356	41.1762	98.0508	-160	QTS-2	73.	36.	234.	0.487	0.152	0.312	2831.	42.	44.	14.	26.
5226	67	TTFT	355	41.1762	98.0516	-161	QTS-2	78.	-9.	276.	-0.111	-0.031	0.283	2764.	33.	42.	14.	26.
5227	68	TTFT	356	41.1762	98.0524	-164	QTS-2	74.	17.	244.	0.233	0.071	0.305	2756.	40.	42.	14.	26.
5228	69	TTTT	358	41.1762	98.0531	-166	QTS-2	59.	51.	212.	0.868	0.242	0.279	2824.	53.	42.	14.	26.
5229	70	TTTT	359	41.1763	98.0539	-169	QTS-2	48.	39.	230.	0.801	0.168	0.210	2588.	61.	42.	14.	26.
5230	71	TTTT	361	41.1763	98.0547	-171	QTS-2	56.	34.	264.	0.609	0.129	0.212	2800.	43.	42.	14.	26.
5231	72	TTTT	362	41.1762	98.0555	-173	QTS-2	39.	47.	239.	1.204	0.198	0.165	2638.	41.	42.	14.	26.
5232	73	TTTT	363	41.1762	98.0562	-175	QTS-2	64.	44.	149.	0.696	0.299	0.429	2790.	36.	42.	14.	26.
5233	74	TTTT	363	41.1762	98.0570	-175	QTS-2	64.	31.	266.	0.485	0.117	0.242	2730.	32.	42.	14.	26.
5234	75	TTTT	362	41.1762	98.0577	-176	QTS-2	53.	37.	248.	0.700	0.149	0.213	2822.	41.	42.	14.	26.
5235	76	TTTT	363	41.1762	98.0586	-177	QTS-2	70.	27.	266.	0.384	0.100	0.261	2720.	44.	42.	14.	26.
5236	77	TTTT	362	41.1762	98.0594	-179	QTS-2	72.	30.	229.	0.414	0.130	0.314	2763.	31.	42.	14.	26.
5237	78	TTTT	363	41.1762	98.0601	-181	QTS-2	70.	69.	188.	0.973	0.364	0.374	2776.	40.	42.	14.	26.
5238	79	TTTT	366	41.1762	98.0608	-185	QTS-2	43.	46.	280.	1.088	0.166	0.152	2875.	65.	42.	14.	26.
5239	80	TTTT	370	41.1762	98.0616	-189	QTS-2	71.	34.	259.	0.472	0.131	0.276	2844.	51.	42.	14.	26.
5240	81	TTTT	371	41.1762	98.0624	-192	QTS-2	64.	35.	271.	0.551	0.131	0.237	2921.	49.	42.	14.	26.
5241	82	TTTT	371	41.1762	98.0632	-194	QTS-2	73.	39.	239.	0.538	0.164	0.306	3010.	67.	42.	14.	26.
5242	83	TTFT	370	41.1762	98.0639	-197	QTS-2	76.	9.	298.	0.124	0.032	0.257	2978.	41.	42.	14.	26.
5243	84	TTFT	367	41.1762	98.0647	-200	QTS-2	72.	23.	221.	0.324	0.105	0.324	2873.	47.	42.	14.	26.
5244	85	TTTT	364	41.1762	98.0655	-203	QTS-2	87.	32.	243.	0.362	0.130	0.360	3013.	50.	42.	14.	26.
5245	86	TTTT	361	41.1762	98.0662	-206	QTS-2	69.	29.	233.	0.424	0.125	0.296	2818.	44.	42.	14.	26.
5246	87	TTFT	358	41.1762	98.0671	-209	QTS-2	72.	21.	252.	0.294	0.084	0.287	2949.	33.	42.	14.	26.
5247	88	TTTT	356	41.1762	98.0678	-213	QTS-2	77.	71.	194.	0.928	0.368	0.397	2984.	30.	42.	14.	26.
5248	89	TTTT	355	41.1762	98.0686	-217	QTS-2	66.	63.	231.	0.953	0.273	0.287	2987.	29.	42.	14.	26.
5249	90	TTTT	355	41.1762	98.0694	-221	QTS-2	74.	29.	265.	0.396	0.111	0.279	2917.	31.	42.	14.	26.
5250	91	TTTT	356	41.1762	98.0701	-224	QTS-2	80.	49.	225.	0.608	0.217	0.357	2980.	63.	42.	14.	26.
5251	92	TTTT	359	41.1762	98.0708	-227	QTS-2	78.	36.	242.	0.455	0.148	0.324	3031.	35.	42.	14.	26.
5252	93	TTTT	360	41.1762	98.0717	-229	QTS-2	76.	49.	240.	0.651	0.205	0.316	3008.	35.	42.	14.	26.
5253	94	TTFT	360	41.1762	98.0724	-232	QTS-2	95.	5.	282.	0.050	0.017	0.338	2969.	63.	42.	14.	26.
5254	95	TTTT	361	41.1762	98.0732	-235	QTS-2	67.	50.	255.	0.742	0.194	0.262	3045.	43.	42.	14.	26.
5255	96	TTTT	360	41.1761	98.0739	-239	QTS-2	51.	55.	273.	1.080	0.203	0.188	2950.	40.	42.	14.	26.
5256	97	TTTT	362	41.1761	98.0747	-244	QTS-2	68.	61.	207.	0.904	0.296	0.327	2830.	41.	42.	14.	26.
5257	98	TTFT	363	41.1761	98.0755	-248	QTS-2	63.	25.	272.	0.402	0.093	0.231	2848.	63.	42.	14.	26.
5258	99	TTTT	365	41.1761	98.0763	-253	QTS-2	74.	40.	233.	0.533	0.170	0.318	2980.	58.	42.	14.	26.
5259	100	TTTT	366	41.1761	98.0771	-256	QTS-2	65.	55.	218.	0.848	0.253	0.298	3001.	31.	42.	14.	26.
5260	101	TTTT	365	41.1762	98.0778	-260	QTS-2	72.	53.	222.	0.738	0.239	0.324	3036.	37.	42.	14.	26.
5261	102	TTTT	363	41.1761	98.0786	-263	QTS-2	71.	32.	260.	0.450	0.123	0.273	2880.	48.	42.	14.	26.
5262	103	TTTT	360	41.1761	98.0794	-266	QTS-2	71.	30.	254.	0.424	0.119	0.280	2866.	39.	42.	14.	26.
5263	104	TTTT	356	41.1761	98.0802	-269	QTS-2	69.	29.	215.	0.415	0.133	0.319	2890.	37.	42.	14.	26.
5264	105	TTTT	354	41.1761	98.0809	-273	QTS-2	66.	56.	251.	0.848	0.223	0.263	2994.	39.	42.	14.	26.
5265	106	TTTT	352	41.1761	98.0817	-278	QTS-2	73.	36.	233.	0.489	0.153	0.312	2919.	50.	42.	14.	26.

TAGS				LOCATION						REDUCED DATA								
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5266	107	TTFT	350	41.1761	98.0825	-282	QTS-2	80.	10.	204.	0.125	0.034	0.273	2881.	45.	42.	14.	26.
5267	108	TTFT	347	41.1761	98.0832	-287	QTS-2	88.	26.	277.	0.297	0.094	0.316	2961.	22.	42.	14.	26.
5268	109	TTTT	346	41.1761	98.0839	-292	QTS-2	64.	43.	265.	0.682	0.164	0.240	2835.	41.	42.	14.	26.
5269	110	TTFT	346	41.1761	98.0848	-297	QTS-2	62.	7.	295.	0.117	0.025	0.212	2834.	41.	42.	14.	26.
5270	111	TTTT	346	41.1761	98.0855	-302	QTS-2	80.	32.	257.	0.400	0.125	0.313	3046.	45.	42.	14.	26.
5271	112	TTTT	346	41.1761	98.0863	-307	QTS-2	70.	39.	290.	0.559	0.135	0.241	3098.	42.	42.	14.	26.
5272	113	TTTT	344	41.1761	98.0871	-313	QTS-2	71.	41.	224.	0.575	0.182	0.316	2932.	52.	42.	14.	26.
5273	114	TTTT	342	41.1761	98.0878	-318	QTS-2	70.	56.	248.	0.800	0.226	0.282	2940.	63.	42.	14.	26.
5274	115	TTTT	343	41.1761	98.0886	-324	QTS-2	54.	29.	271.	0.541	0.108	0.199	2785.	50.	42.	14.	26.
5275	116	TTTT	348	41.1761	98.0894	-329	QTS-2	64.	53.	236.	0.826	0.224	0.271	2903.	56.	42.	14.	26.
5276	117	TTTT	349	41.1761	98.0902	-334	QTS-2	66.	39.	253.	0.597	0.155	0.260	3048.	34.	42.	14.	26.
5277	118	TTFT	349	41.1761	98.0909	-339	QTS-2	79.	17.	262.	0.209	0.063	0.303	2752.	60.	42.	14.	26.
5278	119	TTFT	350	41.1761	98.0917	-345	QTS-2	70.	12.	257.	0.168	0.046	0.272	2788.	56.	42.	14.	26.
5279	120	TTFT	354	41.1761	98.0925	-354	QTS-2	68.	21.	246.	0.315	0.087	0.277	2706.	51.	42.	14.	26.
5280	121	TTFT	357	41.1761	98.0932	-362	QTS-2	84.	19.	275.	0.228	0.070	0.305	2830.	48.	42.	14.	26.
5281	122	TTTT	361	41.1761	98.0941	-369	QTS-2	68.	47.	240.	0.686	0.194	0.283	2995.	47.	42.	14.	26.
5282	123	TFFF	364	41.1761	98.0948	-375	QTS-2	5.	-139.	100.	******	-1.396	0.052	189.	667.	42.	14.	26.
5283	124	TFFF	368	41.1761	98.0955	-382	QTS-2	30.	-7.	339.	-0.231	-0.020	0.088	2695.	17.	42.	14.	26.
5284	125	TTFT	368	41.1760	98.0963	-388	QTS-2	76.	18.	221.	0.239	0.081	0.341	2652.	42.	42.	14.	26.
5285	126	TTTT	368	41.1760	98.0971	-394	QTS-2	58.	61.	211.	1.049	0.291	0.277	2751.	36.	42.	14.	26.
5286	127	TTTT	364	41.1760	98.0979	-400	QTS-2	65.	28.	246.	0.430	0.114	0.265	2789.	43.	42.	14.	26.
5287	128	TTTT	362	41.1760	98.0986	-406	QTS-2	50.	38.	266.	0.762	0.145	0.190	2778.	40.	42.	14.	26.
5288	129	TTTT	360	41.1761	98.0994	-411	QTS-2	59.	50.	254.	0.837	0.195	0.233	2805.	32.	42.	14.	26.
5289	130	TTTT	358	41.1761	98.1002	-416	QTS-2	67.	36.	243.	0.531	0.147	0.276	2649.	38.	42.	14.	26.
5290	131	TTFT	359	41.1760	98.1009	-420	QTS-2	55.	16.	276.	0.288	0.058	0.199	2801.	33.	42.	14.	26.
5291	132	TTTT	359	41.1760	98.1017	-425	QTS-2	59.	40.	204.	0.687	0.198	0.288	2710.	61.	42.	14.	26.
5292	133	TTFT	360	41.1760	98.1025	-428	QTS-2	76.	12.	227.	0.153	0.051	0.336	2736.	43.	42.	14.	26.
5293	134	TTFT	358	41.1760	98.1033	-431	QTS-2	73.	17.	300.	0.230	0.056	0.242	2798.	52.	42.	14.	26.
5294	135	TTFT	357	41.1760	98.1041	-435	QTS-2	51.	24.	290.	0.468	0.083	0.177	2699.	65.	42.	14.	26.
5295	136	TTTT	358	41.1760	98.1048	-440	QTS-2	75.	40.	231.	0.539	0.175	0.324	2869.	27.	42.	14.	26.
5296	137	TTTT	358	41.1760	98.1056	-445	QTS-2	67.	46.	235.	0.681	0.195	0.287	2938.	48.	42.	14.	26.
5297	138	TTTT	360	41.1760	98.1063	-451	QTS-2	78.	42.	259.	0.541	0.163	0.302	2966.	36.	42.	14.	26.
5298	139	TTFT	363	41.1760	98.1072	-454	QTS-2	71.	20.	266.	0.280	0.074	0.266	2729.	50.	42.	14.	26.
5299	140	TTTT	365	41.1760	98.1079	-458	QTS-2	65.	48.	249.	0.744	0.193	0.260	2869.	34.	42.	14.	26.
5300	141	TTTT	366	41.1760	98.1086	-461	QTS-2	44.	65.	221.	1.491	0.295	0.198	2826.	46.	42.	14.	26.
5301	142	TTTT	364	41.1760	98.1094	-464	QTS-2	48.	63.	228.	1.311	0.279	0.213	2848.	31.	42.	14.	26.
5302	143	TFFF	358	41.1759	98.1102	-467	QTS-2	2.	-69.	30.	******	-2.317	0.052	85.	404.	42.	14.	26.
5303	144	TFFF	356	41.1759	98.1110	-470	QTS-2	29.	-10.	259.	-0.335	-0.037	0.111	2685.	22.	42.	14.	26.
5304	145	TTTT	354	41.1760	98.1117	-472	QTS-2	51.	39.	273.	0.763	0.142	0.186	2935.	53.	42.	14.	26.
5305	146	TTFT	354	41.1760	98.1125	-474	QTS-2	76.	13.	224.	0.167	0.057	0.341	2881.	47.	42.	14.	26.
5306	147	TTFT	357	41.1760	98.1133	-476	QTS-2	81.	26.	303.	0.318	0.085	0.269	2853.	44.	42.	14.	26.
5307	148	TTTT	357	41.1760	98.1141	-478	QTS-2	70.	30.	236.	0.429	0.127	0.296	2869.	49.	42.	14.	26.
5308	149	TTTT	357	41.1759	98.1148	-482	QTS-2	55.	36.	230.	0.642	0.154	0.240	2764.	32.	42.	14.	26.
5309	150	TTTT	359	41.1759	98.1156	-484	QTS-2	64.	39.	305.	0.613	0.128	0.209	2875.	52.	42.	14.	26.
5310	151	TTFT	358	41.1759	98.1164	-485	QTS-2	62.	25.	275.	0.406	0.091	0.225	2856.	49.	42.	14.	26.
5311	152	TTTT	357	41.1759	98.1172	-483	QTS-2	67.	27.	256.	0.407	0.106	0.261	2950.	38.	42.	14.	26.
5312	153	TTTT	357	41.1759	98.1179	-480	QTS-2	80.	32.	258.	0.397	0.124	0.312	3041.	35.	42.	14.	26.
5313	154	TTTT	363	41.1759	98.1186	-478	QTS-2	73.	44.	224.	0.604	0.198	0.328	2927.	38.	42.	14.	26.
5314	155	TTTT	364	41.1759	98.1194	-481	QTS-2	74.	33.	268.	0.443	0.122	0.276	3112.	21.	42.	14.	26.
5315	156	TTFT	366	41.1759	98.1203	-484	QTS-2	77.	24.	240.	0.309	0.089	0.322	2956.	39.	42.	14.	26.
5316	157	TTTT	366	41.1759	98.1210	-487	QTS-2	67.	48.	272.	0.704	0.175	0.248	2905.	40.	40.	14.	26.
5317	158	TTTT	364	41.1759	98.1218	-488	QTS-2	46.	73.	250.	1.601	0.292	0.182	2901.	47.	40.	14.	26.
5318	159	TTTT	362	41.1759	98.1225	-488	QTS-2	50.	36.	258.	0.722	0.139	0.192	2796.	48.	40.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5319	160	TTTT	362	41.1759	98.1233	-487	QTS-2	42.	62.	250.	1.485	0.249	0.167	2846.	53.	40.	14.	26.
5320	161	TTFT	364	41.1759	98.1241	-486	QTS-2	62.	24.	317.	0.382	0.075	0.197	2982.	46.	40.	14.	26.
5321	162	TTFT	368	41.1759	98.1249	-486	QTS-2	92.	8.	352.	0.087	0.023	0.262	3014.	43.	40.	14.	26.
5322	163	TTTT	372	41.1759	98.1256	-486	QTS-2	67.	60.	286.	0.889	0.210	0.236	3177.	34.	41.	14.	26.
5323	164	TTTT	376	41.1759	98.1264	-486	QTS-2	64.	39.	228.	0.601	0.170	0.282	2852.	38.	41.	14.	26.
5324	165	TTTT	377	41.1759	98.1272	-485	QTS-2	61.	46.	226.	0.767	0.205	0.267	2961.	36.	41.	14.	26.
5325	166	TTTT	377	41.1759	98.1279	-483	QTS-2	61.	47.	241.	0.778	0.196	0.252	3027.	45.	41.	14.	26.
5326	167	TTTT	378	41.1759	98.1287	-481	QTS-2	65.	39.	246.	0.607	0.160	0.263	3032.	35.	41.	14.	26.
5327	168	TTTT	378	41.1759	98.1295	-480	QTS-2	57.	71.	230.	1.239	0.309	0.249	2937.	42.	41.	14.	26.
5328	169	TTFT	377	41.1759	98.1303	-478	QTS-2	82.	19.	244.	0.232	0.078	0.337	2846.	53.	41.	14.	26.
5329	170	TTTT	378	41.1759	98.1310	-476	QTS-2	55.	51.	248.	0.933	0.207	0.222	2940.	53.	41.	14.	26.
5330	171	TTTT	377	41.1759	98.1317	-473	QTS-2	69.	34.	221.	0.488	0.152	0.312	3085.	38.	41.	14.	26.
5331	172	TTFT	368	41.1759	98.1325	-471	QTS-2	69.	25.	276.	0.369	0.092	0.249	2922.	44.	40.	14.	26.
5332	173	TTFT	330	41.1758	98.1334	-468	QTS-2	77.	15.	232.	0.195	0.065	0.330	2764.	42.	39.	14.	26.
5333	174	TTFT	324	41.1758	98.1341	-467	QTS-2	79.	23.	243.	0.294	0.095	0.324	2698.	36.	39.	14.	26.
5334	175	TTTT	321	41.1758	98.1349	-465	QTS-2	46.	54.	242.	1.175	0.222	0.189	2597.	42.	39.	14.	26.
5335	176	TTTT	322	41.1758	98.1356	-463	QTS-2	56.	53.	231.	0.946	0.229	0.242	2729.	42.	39.	14.	26.
5336	177	TTTT	323	41.1758	98.1364	-461	QTS-2	71.	40.	256.	0.557	0.154	0.277	2781.	53.	39.	14.	26.
5337	178	TTTT	363	41.1759	98.1372	-458	QTS-2	73.	39.	272.	0.535	0.144	0.269	3003.	41.	40.	14.	26.
5338	179	TTTT	384	41.1758	98.1380	-454	QTS-2	70.	67.	251.	0.960	0.267	0.279	3168.	43.	41.	14.	26.
5339	180	TTFT	386	41.1758	98.1387	-451	QTS-2	96.	17.	296.	0.176	0.057	0.324	3271.	41.	41.	14.	26.
5340	181	TTTT	388	41.1758	98.1395	-447	QTS-2	56.	41.	279.	0.724	0.145	0.200	3168.	30.	41.	14.	26.
5341	182	TTTT	388	41.1758	98.1403	-444	QTS-2	80.	45.	232.	0.567	0.196	0.345	3181.	27.	41.	14.	26.
5342	183	TTTT	392	41.1758	98.1411	-440	QTS-2	67.	43.	279.	0.635	0.153	0.241	3154.	36.	41.	14.	26.
5343	184	TTTT	397	41.1758	98.1417	-437	QTS-2	55.	50.	255.	0.903	0.195	0.216	3028.	56.	41.	14.	26.
5344	185	TTTT	398	41.1758	98.1425	-433	QTS-2	61.	44.	266.	0.723	0.166	0.230	3120.	37.	41.	14.	26.
5345	186	TTTT	399	41.1758	98.1433	-430	QTS-2	68.	46.	246.	0.681	0.188	0.276	2911.	45.	41.	14.	26.
5346	187	TTTT	400	41.1758	98.1441	-426	QTS-2	66.	29.	245.	0.444	0.120	0.269	3002.	51.	41.	14.	26.
5347	188	TTTT	400	41.1758	98.1448	-423	QTS-2	52.	50.	234.	0.951	0.212	0.223	2918.	37.	41.	14.	26.
5348	189	TTFT	397	41.1759	98.1456	-420	QTS-2	59.	23.	264.	0.390	0.087	0.224	2905.	51.	41.	14.	26.
5349	190	TTTT	395	41.1759	98.1464	-418	QTS-2	49.	47.	262.	0.953	0.178	0.187	2924.	51.	41.	14.	26.
5350	191	TTTT	390	41.1759	98.1471	-415	QTS-2	54.	27.	316.	0.502	0.085	0.170	2831.	37.	41.	14.	26.
5351	192	TTTT	388	41.1759	98.1478	-411	QTS-2	36.	27.	313.	0.742	0.086	0.116	2869.	56.	41.	14.	26.
5352	193	TTTT	383	41.1759	98.1486	-408	QTS-2	70.	38.	237.	0.546	0.163	0.298	3041.	29.	41.	14.	26.
5353	194	TTTT	380	41.1759	98.1494	-405	QTS-2	50.	36.	291.	0.720	0.123	0.170	2974.	28.	41.	14.	26.
5354	195	TTTT	379	41.1759	98.1501	-403	QTS-2	66.	33.	227.	0.493	0.144	0.292	2959.	53.	41.	14.	26.
5355	196	TTTT	376	41.1759	98.1509	-401	QTS-2	86.	31.	265.	0.361	0.117	0.326	3033.	45.	41.	14.	26.
5356	197	TTFT	374	41.1760	98.1516	-400	QTS-2	87.	3.	279.	0.036	0.011	0.310	2812.	57.	41.	14.	26.
5357	198	TTTT	375	41.1760	98.1524	-399	QTS-2	85.	29.	248.	0.339	0.117	0.344	3024.	40.	41.	14.	26.
5358	199	TTTT	376	41.1760	98.1531	-399	QTS-2	66.	36.	258.	0.542	0.139	0.257	2948.	42.	41.	14.	26.
5359	200	TTFT	378	41.1760	98.1539	-400	QTS-2	80.	23.	246.	0.284	0.093	0.326	2922.	44.	41.	14.	26.
5360	201	TTFT	380	41.1760	98.1546	-401	QTS-2	83.	11.	281.	0.137	0.040	0.295	3047.	43.	41.	14.	26.
5361	202	TTTT	383	41.1761	98.1554	-403	QTS-2	64.	35.	223.	0.541	0.155	0.287	2911.	48.	41.	14.	26.
5362	203	TTTT	381	41.1761	98.1562	-405	QTS-2	53.	55.	203.	1.056	0.273	0.258	2978.	44.	41.	14.	26.
5363	204	TTTT	380	41.1761	98.1569	-407	QTS-2	70.	65.	222.	0.940	0.294	0.313	2974.	45.	41.	14.	26.
5364	205	TTTT	378	41.1761	98.1577	-408	QTS-2	68.	52.	229.	0.758	0.226	0.298	3010.	36.	41.	14.	26.
5365	206	TTFT	380	41.1761	98.1584	-410	QTS-2	71.	25.	296.	0.356	0.086	0.240	3187.	39.	41.	14.	26.
5366	207	TTTT	382	41.1761	98.1592	-411	QTS-2	59.	42.	243.	0.709	0.172	0.242	2975.	45.	41.	14.	26.
5367	208	TTTT	385	41.1761	98.1600	-414	QTS-2	70.	45.	251.	0.648	0.179	0.277	3037.	54.	41.	14.	26.
5368	209	TTTT	385	41.1762	98.1607	-417	QTS-2	64.	54.	252.	0.841	0.214	0.255	2985.	45.	41.	14.	26.
5369	210	TTTT	384	41.1762	98.1615	-421	QTS-2	58.	27.	307.	0.467	0.089	0.190	3166.	52.	41.	14.	26.
5370	211	TTFT	383	41.1762	98.1622	-424	QDS	71.	25.	330.	0.357	0.077	0.216	3054.	34.	41.	14.	26.
5371	212	TTTT	383	41.1762	98.1630	-428	QDS	61.	44.	234.	0.725	0.189	0.261	2821.	46.	41.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5372	213	TTFT	385	41.1762	98.1637	-431	QDS	77.	19.	328.	0.252	0.059	0.235	2963.	33.	41.	14.	26.
5373	214	TTTT	386	41.1762	98.1645	-434	QDS	59.	35.	286.	0.595	0.123	0.206	2966.	40.	41.	14.	26.
5374	215	TTFT	387	41.1763	98.1652	-437	QDS	77.	21.	289.	0.272	0.072	0.266	2838.	49.	41.	14.	26.
5375	216	TTFT	386	41.1763	98.1660	-438	QDS	63.	21.	214.	0.335	0.099	0.296	2564.	43.	41.	14.	26.
5376	217	TTFT	385	41.1763	98.1668	-440	QDS	54.	-1.	257.	-0.010	-0.002	0.210	2499.	36.	41.	14.	26.
5377	218	TTTT	382	41.1763	98.1674	-442	QDS	48.	26.	215.	0.531	0.120	0.225	2428.	44.	41.	14.	26.
5378	219	TTFT	385	41.1763	98.1682	-446	QDS	37.	22.	198.	0.588	0.111	0.189	2286.	46.	41.	14.	26.
5379	220	TTTT	386	41.1763	98.1690	-450	QDS	46.	39.	258.	0.842	0.151	0.179	2414.	43.	41.	14.	26.
5380	221	TTTT	388	41.1763	98.1697	-454	QDS	38.	24.	199.	0.631	0.121	0.191	2370.	35.	41.	14.	26.
5381	222	TTFT	392	41.1764	98.1705	-457	QDS	53.	12.	220.	0.222	0.053	0.238	2303.	48.	41.	14.	26.
5382	223	TTFT	391	41.1764	98.1713	-459	QDS	33.	16.	266.	0.481	0.060	0.125	2232.	45.	41.	14.	26.
5383	224	TTTT	393	41.1764	98.1720	-460	QDS	28.	29.	182.	1.039	0.160	0.154	2235.	49.	41.	14.	26.
5384	225	TTTT	395	41.1764	98.1727	-461	QDS	33.	27.	181.	0.817	0.148	0.181	2168.	48.	41.	14.	26.
5385	226	TTTT	398	41.1764	98.1735	-463	QDS	44.	31.	183.	0.708	0.169	0.239	2249.	43.	41.	14.	26.
5386	227	TTFT	402	41.1764	98.1743	-465	QDS	33.	15.	217.	0.458	0.069	0.151	2363.	40.	41.	14.	26.
5387	228	TTTT	403	41.1764	98.1750	-468	QDS	26.	33.	215.	1.301	0.155	0.119	2358.	44.	41.	14.	26.
5388	229	TTTT	403	41.1765	98.1758	-471	QDS	41.	29.	197.	0.713	0.156	0.215	2268.	45.	41.	14.	26.
5389	230	TTTT	402	41.1765	98.1766	-473	QDS	29.	37.	192.	1.280	0.195	0.153	2245.	43.	41.	14.	26.
5390	231	TTTT	398	41.1765	98.1773	-474	QDS	27.	26.	179.	0.980	0.146	0.149	2185.	54.	41.	14.	26.
5391	232	TTTT	393	41.1765	98.1780	-474	QDS	30.	24.	214.	0.812	0.116	0.141	2168.	50.	41.	14.	26.
5392	233	TTFT	389	41.1765	98.1788	-475	QDS	31.	22.	201.	0.708	0.109	0.155	2209.	41.	41.	14.	26.
5393	234	TTTT	386	41.1766	98.1796	-476	QDS	31.	35.	231.	1.108	0.151	0.136	2295.	34.	41.	14.	26.
5394	235	TTFT	384	41.1766	98.1803	-478	QDS	45.	8.	234.	0.171	0.033	0.194	2181.	36.	41.	14.	26.
5395	236	TTTT	384	41.1766	98.1811	-480	QDS	30.	54.	162.	1.791	0.332	0.186	2145.	45.	41.	14.	26.
5396	237	TTFT	386	41.1766	98.1819	-481	QDS	31.	18.	217.	0.585	0.084	0.144	2257.	35.	41.	14.	26.
5397	238	TTFT	389	41.1766	98.1826	-483	QDS	39.	5.	212.	0.139	0.026	0.184	2121.	62.	41.	14.	26.
5398	239	TTTT	389	41.1766	98.1834	-485	QDS	31.	37.	221.	1.190	0.169	0.142	2200.	35.	41.	14.	26.
5399	240	TTTT	390	41.1766	98.1841	-486	QDS	22.	55.	211.	2.529	0.260	0.103	2307.	46.	41.	14.	26.
5400	241	TTFT	389	41.1766	98.1849	-488	QDS	15.	19.	212.	1.229	0.089	0.073	2136.	63.	41.	14.	26.
5401	242	TTFT	388	41.1766	98.1856	-489	QDS	51.	19.	200.	0.378	0.097	0.257	2242.	39.	41.	14.	26.
5402	243	TTFT	391	41.1766	98.1864	-491	QDS	30.	23.	229.	0.771	0.102	0.133	2275.	53.	41.	14.	26.
5403	244	TTFT	390	41.1766	98.1872	-492	QDS	33.	16.	247.	0.498	0.067	0.134	2289.	64.	41.	14.	26.
5404	245	TTFT	388	41.1766	98.1879	-493	QDS	20.	3.	271.	0.162	0.012	0.073	2154.	46.	41.	14.	26.
5405	246	TTFT	385	41.1767	98.1887	-494	QDS	37.	3.	245.	0.075	0.011	0.152	2308.	48.	41.	14.	26.
5406	247	TTFT	383	41.1767	98.1894	-496	QDS	41.	22.	186.	0.526	0.116	0.222	2183.	38.	37.	14.	26.
5407	248	TTTT	378	41.1767	98.1902	-499	QDS	40.	24.	249.	0.583	0.095	0.162	2264.	33.	36.	14.	26.
5408	249	TTTT	372	41.1767	98.1909	-502	QDS	22.	35.	218.	1.592	0.160	0.100	2295.	49.	36.	14.	26.
5409	250	TTTT	369	41.1767	98.1917	-504	QDS	38.	31.	201.	0.823	0.156	0.190	2164.	63.	36.	14.	26.
5410	251	TTFT	368	41.1767	98.1925	-506	QDS	30.	16.	191.	0.550	0.086	0.156	2101.	53.	36.	14.	26.
5411	252	TTFT	370	41.1767	98.1931	-506	QDS	21.	12.	277.	0.550	0.042	0.077	2139.	46.	36.	14.	26.
5412	253	TFFF	374	41.1768	98.1941	-507	QDS	3.	218.	-25.	69.718	-8.879	-0.127	2130.	389.	36.	14.	26.
5413	254	TFFF	377	41.1768	98.1949	-508	QDS	20.	-15.	98.	-0.768	-0.157	0.204	1128.	20.	36.	14.	26.
5414	255	TTFT	380	41.1768	98.1957	-509	QDS	49.	-3.	287.	-0.065	-0.011	0.172	2209.	54.	37.	14.	26.
5415	256	TTTT	383	41.1768	98.1966	-510	QDS	41.	30.	245.	0.740	0.123	0.166	2417.	40.	37.	14.	26.
5416	257	TTTT	378	41.1768	98.1974	-511	QDS	38.	48.	186.	1.271	0.258	0.203	2364.	47.	36.	14.	26.
5417	258	TTFT	373	41.1769	98.1982	-512	QDS	41.	17.	204.	0.418	0.084	0.201	2309.	53.	36.	14.	26.
5418	259	TTFT	367	41.1769	98.1991	-512	QDS	43.	12.	248.	0.274	0.047	0.171	2428.	43.	36.	14.	26.
5419	260	TTTT	364	41.1769	98.1999	-513	QDS	31.	41.	233.	1.320	0.177	0.134	2361.	36.	36.	14.	26.
5420	261	TTFT	364	41.1769	98.2007	-513	QDS	54.	22.	208.	0.410	0.107	0.261	2481.	40.	36.	14.	26.
5421	262	TTTT	366	41.1769	98.2015	-512	QDS	45.	28.	228.	0.621	0.124	0.199	2393.	53.	36.	14.	26.
5422	263	TTTT	367	41.1769	98.2024	-511	QDS	52.	39.	206.	0.744	0.188	0.255	2308.	39.	36.	14.	26.
5423	264	TTTT	367	41.1769	98.2032	-509	QDS	68.	46.	217.	0.681	0.213	0.313	2683.	38.	36.	14.	26.
5424	265	TTFT	367	41.1769	98.2041	-507	QDS	64.	16.	286.	0.241	0.056	0.225	2255.	59.	36.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5425	266	TTTT	366	41.1769	98.2049	-507	QDS	51.	57.	218.	1.107	0.261	0.236	2879.	56.	36.	14.	26.
5426	267	TTTT	349	41.1769	98.2057	-505	QDS	56.	46.	267.	0.825	0.171	0.208	2830.	28.	36.	14.	26.
5427	268	TTTT	330	41.1769	98.2066	-503	QDS	75.	29.	255.	0.385	0.113	0.294	2707.	43.	35.	14.	26.
5428	269	TTTT	305	41.1769	98.2074	-501	QDS	64.	26.	224.	0.409	0.116	0.284	2431.	36.	35.	14.	26.
5429	270	TTTT	306	41.1769	98.2082	-497	QDS	42.	42.	231.	0.987	0.182	0.184	2463.	69.	35.	14.	26.
5430	271	TTTT	322	41.1769	98.2091	-493	QDS	48.	43.	230.	0.905	0.187	0.207	2526.	44.	35.	14.	26.
5431	272	TTFT	345	41.1769	98.2099	-488	QDS	44.	16.	263.	0.373	0.062	0.167	2444.	52.	36.	14.	26.
5432	273	TTTT	346	41.1769	98.2108	-483	QDS	42.	59.	240.	1.389	0.244	0.176	2691.	38.	36.	14.	26.
5433	274	TTTT	344	41.1769	98.2116	-478	QDS	46.	25.	276.	0.536	0.089	0.167	2580.	40.	36.	14.	26.
5434	275	TTTT	340	41.1769	98.2125	-474	QDS	35.	48.	210.	1.371	0.228	0.166	2444.	34.	36.	14.	26.
5435	276	TTFT	358	41.1769	98.2133	-469	QDS	40.	21.	232.	0.527	0.091	0.173	2356.	59.	36.	14.	26.
5436	277	TTFT	371	41.1769	98.2141	-463	QDS	56.	20.	262.	0.353	0.076	0.215	2599.	41.	36.	14.	26.
5437	278	TTFT	370	41.1769	98.2150	-457	QDS	63.	20.	255.	0.311	0.077	0.246	2556.	46.	36.	14.	26.
5438	279	TTTT	374	41.1769	98.2158	-451	QDS	49.	27.	263.	0.550	0.102	0.186	2525.	63.	36.	14.	26.
5439	280	TTTT	378	41.1769	98.2166	-446	QDS	41.	59.	238.	1.437	0.246	0.171	2662.	41.	36.	14.	26.
5440	281	TTTT	382	41.1770	98.2174	-440	QDS	48.	44.	272.	0.920	0.162	0.176	2697.	49.	37.	14.	26.
5441	282	TTTT	384	41.1770	98.2183	-434	QDS	56.	32.	249.	0.567	0.128	0.225	2729.	66.	37.	14.	26.
5442	283	TTFT	381	41.1770	98.2191	-428	QDS	65.	16.	255.	0.243	0.062	0.255	2746.	34.	37.	14.	26.
5443	284	TTFT	378	41.1770	98.2199	-422	QDS	55.	22.	295.	0.390	0.073	0.188	2788.	40.	36.	14.	26.
5444	285	TTTT	374	41.1770	98.2208	-416	QDS	74.	40.	221.	0.543	0.183	0.336	2918.	45.	36.	14.	26.
5445	286	TTTT	371	41.1770	98.2216	-411	QDS	70.	51.	203.	0.734	0.253	0.344	2898.	40.	36.	14.	26.
5446	287	TTTT	366	41.1770	98.2225	-405	QDS	58.	64.	220.	1.105	0.292	0.264	2888.	34.	36.	14.	26.
5447	288	TTTT	362	41.1770	98.2233	-400	QDS	65.	60.	258.	0.915	0.231	0.252	2915.	34.	36.	14.	26.
5448	289	TTTT	358	41.1770	98.2241	-394	QDS	80.	32.	226.	0.403	0.142	0.352	2818.	40.	36.	14.	26.
5449	290	TTTT	358	41.1770	98.2250	-387	QDS	71.	39.	243.	0.552	0.161	0.291	2987.	41.	36.	14.	26.
5450	291	TTTT	363	41.1770	98.2258	-382	QDS	59.	37.	253.	0.630	0.146	0.232	2790.	63.	36.	14.	26.
5451	292	TTFT	366	41.1770	98.2266	-377	QDS	77.	15.	281.	0.190	0.052	0.273	2662.	36.	36.	14.	26.
5452	293	TTTT	367	41.1770	98.2274	-372	QDS	63.	34.	193.	0.533	0.176	0.329	2688.	40.	36.	14.	26.
5453	294	TTTT	368	41.1770	98.2284	-367	QDS	42.	38.	255.	0.906	0.149	0.164	2831.	69.	36.	14.	26.
5454	295	TTFT	368	41.1771	98.2292	-362	QDS	54.	23.	260.	0.434	0.090	0.208	2577.	36.	36.	14.	26.
5455	296	TTTT	372	41.1771	98.2301	-358	QDS	34.	31.	255.	0.905	0.122	0.134	2424.	56.	36.	14.	26.
5456	297	TTTT	376	41.1771	98.2309	-356	QDS	57.	31.	248.	0.548	0.126	0.230	2651.	26.	36.	14.	26.
5457	298	TTTT	376	41.1771	98.2317	-353	QDS	35.	48.	200.	1.356	0.239	0.176	2331.	40.	36.	14.	26.
5458	299	TTTT	374	41.1771	98.2325	-350	QDS	42.	25.	204.	0.598	0.122	0.204	2360.	56.	36.	14.	26.
5459	300	TTTT	364	41.1771	98.2334	-346	QDS	42.	27.	216.	0.642	0.125	0.194	2308.	48.	36.	14.	26.
5460	301	TTTT	354	41.1771	98.2342	-343	QDS	54.	25.	198.	0.460	0.126	0.274	2267.	34.	36.	14.	26.
5461	302	TTFT	351	41.1771	98.2350	-338	QDS	49.	22.	243.	0.443	0.089	0.201	2277.	48.	36.	14.	26.
5462	303	TTFT	354	41.1771	98.2359	-336	QDS	45.	22.	240.	0.495	0.093	0.187	2314.	60.	36.	14.	26.
5463	304	TTTT	348	41.1771	98.2367	-333	QDS	40.	27.	218.	0.676	0.124	0.183	2371.	38.	36.	14.	26.
5464	305	TTTT	346	41.1771	98.2376	-331	QDS	43.	38.	240.	0.893	0.159	0.178	2355.	41.	36.	14.	26.
5465	306	TTTT	342	41.1771	98.2384	-328	QDS	40.	29.	230.	0.710	0.125	0.176	2270.	69.	36.	14.	26.
5466	307	TTTT	342	41.1771	98.2392	-325	QDS	51.	27.	220.	0.519	0.121	0.233	2367.	55.	36.	14.	26.
5467	308	TTFT	342	41.1771	98.2401	-320	QDS	49.	20.	222.	0.401	0.088	0.220	2340.	40.	36.	14.	26.
5468	309	TTTT	347	41.1771	98.2409	-315	QDS	31.	29.	224.	0.920	0.129	0.140	2262.	40.	36.	14.	26.
5469	310	TTTT	351	41.1771	98.2417	-311	QDS	35.	29.	241.	0.813	0.119	0.147	2418.	35.	36.	14.	26.
5470	311	TTTT	358	41.1771	98.2425	-309	QDS	40.	27.	231.	0.674	0.118	0.175	2336.	51.	36.	14.	26.
5471	312	TTFT	358	41.1771	98.2434	-308	QDS	32.	21.	258.	0.644	0.080	0.124	2356.	30.	36.	14.	26.
5472	313	TTTT	363	41.1771	98.2442	-308	QDS	34.	35.	206.	1.013	0.168	0.166	2326.	42.	36.	14.	26.
5473	314	TTFT	368	41.1771	98.2450	-307	QDS	50.	20.	216.	0.394	0.092	0.234	2284.	41.	36.	14.	26.
5474	315	TTFT	368	41.1772	98.2459	-305	QDS	56.	19.	190.	0.338	0.099	0.293	2331.	40.	36.	14.	26.
5475	316	TTTT	368	41.1772	98.2468	-303	QDS	36.	51.	195.	1.447	0.263	0.182	2542.	38.	36.	14.	26.
5476	317	TTFT	375	41.1772	98.2476	-302	QDS	70.	-10.	292.	-0.140	-0.034	0.241	2417.	39.	36.	14.	26.
5477	318	TTTT	378	41.1772	98.2485	-300	QDS	35.	41.	251.	1.162	0.164	0.161	2499.	49.	36.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5478	319	TTTT	378	41.1772	98.2493	-299	QDS	43.	39.	217.	0.918	0.181	0.197	2486.	39.	36.	14.	26.
5479	320	TTTT	375	41.1772	98.2501	-297	QDS	53.	47.	199.	0.891	0.237	0.266	2413.	44.	36.	14.	26.
5480	321	TTFT	374	41.1772	98.2509	-294	QDS	46.	21.	249.	0.463	0.085	0.184	2405.	36.	36.	14.	26.
5481	322	TTFT	375	41.1772	98.2518	-292	QDS	78.	4.	208.	0.053	0.020	0.376	2313.	51.	36.	14.	26.
5482	323	TTFT	380	41.1772	98.2526	-292	QDS	54.	9.	255.	0.159	0.033	0.210	2270.	47.	37.	14.	26.
5483	324	TTTT	365	41.1772	98.2534	-293	QDS	35.	38.	247.	1.085	0.156	0.144	2470.	45.	36.	14.	26.
5484	325	TTFT	388	41.1772	98.2542	-294	QDS	36.	18.	264.	0.500	0.068	0.137	2367.	59.	37.	14.	26.
5485	326	TTTT	398	41.1772	98.2551	-295	QDS	43.	32.	209.	0.742	0.152	0.204	2512.	41.	37.	14.	26.
5486	327	TTFT	404	41.1772	98.2559	-296	QDS	62.	16.	257.	0.258	0.063	0.242	2588.	40.	37.	14.	26.
5487	328	TTFT	411	41.1772	98.2568	-296	QDS	50.	18.	273.	0.359	0.065	0.182	2563.	58.	37.	14.	26.
5488	329	TTFT	416	41.1772	98.2576	-298	QDS	68.	5.	262.	0.069	0.018	0.260	2619.	43.	37.	14.	26.
5489	330	TTTT	414	41.1772	98.2585	-299	QDS	31.	41.	254.	1.334	0.163	0.122	2529.	41.	37.	14.	26.
5490	331	TTFT	414	41.1772	98.2593	-301	QDS	48.	22.	241.	0.457	0.091	0.199	2561.	30.	37.	14.	26.
5491	332	TTFT	409	41.1772	98.2601	-303	QDS	63.	16.	257.	0.259	0.064	0.246	2710.	35.	37.	14.	26.
5492	333	TTTT	405	41.1772	98.2609	-305	QDS	39.	33.	240.	0.830	0.136	0.164	2637.	47.	37.	14.	26.
5493	334	TTTT	399	41.1772	98.2618	-307	QDS	44.	61.	216.	1.377	0.281	0.204	2700.	39.	37.	14.	26.
5494	335	TTTT	396	41.1772	98.2627	-309	QDS	60.	38.	287.	0.635	0.133	0.209	2717.	35.	37.	14.	26.
5495	336	TTTT	392	41.1772	98.2636	-309	QDS	66.	39.	247.	0.581	0.157	0.269	2612.	37.	37.	14.	26.
5496	337	TTTT	388	41.1772	98.2644	-309	QDS	53.	35.	253.	0.659	0.138	0.210	2649.	26.	40.	14.	26.
5497	338	TTFT	386	41.1772	98.2652	-308	QDS	71.	2.	238.	0.028	0.008	0.298	2743.	36.	40.	14.	26.
5498	339	TTTT	382	41.1773	98.2660	-308	QDS	57.	45.	254.	0.782	0.176	0.224	2651.	43.	40.	14.	26.
5499	340	TTTT	384	41.1773	98.2669	-307	QDS	68.	36.	219.	0.535	0.166	0.310	2833.	40.	40.	14.	26.
5500	341	TTTT	383	41.1773	98.2677	-307	QDS	79.	36.	278.	0.459	0.131	0.284	2929.	54.	40.	14.	26.
5501	342	TTTT	382	41.1773	98.2685	-307	QDS	50.	51.	226.	1.029	0.226	0.220	2668.	49.	40.	14.	26.
5502	343	TTFT	383	41.1773	98.2694	-305	QDS	64.	22.	241.	0.349	0.093	0.267	2846.	45.	40.	14.	26.
5503	344	TTTT	386	41.1773	98.2702	-302	QDS	55.	33.	274.	0.597	0.119	0.200	2685.	51.	40.	14.	26.
5504	345	TTTT	389	41.1773	98.2711	-298	QDS	62.	52.	233.	0.841	0.225	0.267	2894.	38.	40.	14.	26.
5505	346	TTTT	392	41.1773	98.2719	-293	QDS	66.	34.	264.	0.519	0.130	0.250	2791.	35.	40.	14.	26.
5506	347	TTTT	392	41.1773	98.2727	-287	QDS	59.	41.	263.	0.699	0.156	0.223	2827.	30.	40.	14.	26.
5507	348	TTTT	392	41.1773	98.2736	-281	QDS	64.	58.	206.	0.910	0.283	0.310	2770.	42.	40.	14.	26.
5508	349	TTFT	393	41.1773	98.2744	-273	QDS	88.	15.	243.	0.172	0.062	0.361	2845.	31.	40.	14.	26.
5509	350	TTFT	393	41.1773	98.2752	-265	QDS	83.	8.	240.	0.096	0.033	0.346	2916.	30.	40.	14.	26.
5510	351	TTFT	390	41.1773	98.2760	-257	QDS	63.	10.	261.	0.151	0.037	0.242	2821.	50.	40.	14.	26.
5511	352	TTTT	387	41.1773	98.2769	-246	QDS	57.	40.	262.	0.701	0.153	0.218	2814.	36.	40.	14.	26.
5512	353	TTTT	385	41.1773	98.2777	-233	QDS	59.	53.	228.	0.907	0.234	0.258	2999.	44.	40.	14.	26.
5513	354	TTTT	378	41.1773	98.2785	-218	QDS	61.	41.	263.	0.669	0.156	0.233	2850.	41.	40.	14.	26.
5514	355	TTFT	370	41.1774	98.2793	-201	QDS	74.	15.	245.	0.197	0.060	0.303	2853.	38.	40.	14.	26.
5515	356	TTFT	360	41.1774	98.2803	-184	QDS	73.	13.	278.	0.180	0.047	0.262	2783.	65.	39.	14.	26.
5516	357	TTTT	356	41.1774	98.2811	-170	QDS	51.	52.	252.	1.018	0.205	0.201	2666.	40.	39.	14.	26.
5517	358	TTTT	360	41.1774	98.2819	-157	QDS	62.	50.	243.	0.804	0.206	0.257	2911.	31.	39.	14.	26.
5518	359	TTTT	366	41.1774	98.2828	-145	QDS	54.	29.	209.	0.535	0.139	0.259	2636.	42.	40.	14.	26.
5519	360	TTFT	365	41.1774	98.2836	-132	QDS	61.	24.	265.	0.398	0.092	0.231	2804.	41.	40.	14.	26.
5520	361	TTTT	365	41.1774	98.2844	-117	QDS	55.	33.	253.	0.596	0.129	0.216	2572.	43.	40.	14.	26.
5521	362	TTFT	360	41.1774	98.2852	-101	QDS	43.	20.	304.	0.452	0.064	0.143	2482.	51.	39.	14.	26.
5522	363	TTFT	359	41.1774	98.2861	-86	QDS	65.	3.	246.	0.046	0.012	0.264	2562.	53.	39.	14.	26.
5523	364	TTTT	359	41.1774	98.2869	-71	QDS	46.	27.	219.	0.584	0.124	0.212	2405.	46.	39.	14.	26.
5524	365	TTFT	360	41.1774	98.2878	-56	QDS	52.	5.	249.	0.100	0.021	0.207	2520.	51.	39.	14.	26.
5525	366	TTFT	360	41.1774	98.2886	-42	QDS	49.	25.	275.	0.507	0.091	0.180	2643.	45.	39.	14.	26.
5526	367	TTTT	360	41.1775	98.2895	-29	QDS	48.	25.	217.	0.522	0.115	0.220	2472.	52.	39.	14.	26.
5527	368	TTTT	362	41.1775	98.2903	-17	QDS	64.	29.	222.	0.452	0.131	0.290	2558.	40.	39.	14.	26.
5528	369	TTFT	364	41.1775	98.2911	-7	QDS	60.	8.	221.	0.129	0.035	0.270	2501.	45.	40.	14.	26.
5529	370	TTTT	365	41.1775	98.2920	3	QDS	46.	40.	222.	0.867	0.181	0.208	2423.	27.	40.	14.	26.
5530	371	TTTT	366	41.1775	98.2928	11	QDS	49.	26.	223.	0.536	0.117	0.219	2418.	38.	40.	14.	26.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5531	372	TTFT	367	41.1775	98.2936	18	QDS	54.	3.	248.	0.059	0.013	0.219	2386.	47.	40.	14.	26.
5532	373	TTTT	365	41.1775	98.2944	23	QDS	15.	40.	218.	2.698	0.183	0.068	2161.	57.	40.	14.	26.
5533	374	TTTT	367	41.1775	98.2953	28	QDS	38.	32.	244.	0.832	0.131	0.157	2323.	45.	40.	14.	26.
5534	375	TTTT	380	41.1775	98.2961	32	QDS	39.	34.	229.	0.857	0.147	0.171	2253.	38.	40.	14.	26.
5535	376	TTFT	377	41.1775	98.2969	36	QDS	54.	11.	251.	0.199	0.043	0.215	2527.	44.	40.	14.	26.
5536	377	TTTT	375	41.1775	98.2979	38	QDS	66.	29.	259.	0.440	0.112	0.255	2690.	35.	40.	14.	26.
5537	378	TTTT	377	41.1775	98.2987	41	QDS	80.	34.	225.	0.425	0.151	0.356	3015.	36.	40.	14.	26.
5538	379	TTTT	379	41.1775	98.2995	40	QDS	68.	35.	226.	0.519	0.156	0.301	2904.	36.	40.	14.	26.
5539	380	TTTT	380	41.1775	98.3003	39	QDS	73.	35.	266.	0.479	0.131	0.274	2847.	49.	40.	14.	26.
5540	381	TTFT	381	41.1775	98.3012	36	QDS	66.	21.	271.	0.324	0.079	0.245	2804.	41.	40.	14.	26.
5541	382	TTTT	381	41.1775	98.3020	33	QDS	36.	51.	239.	1.418	0.212	0.150	2673.	68.	40.	14.	26.
5542	383	TTTT	378	41.1775	98.3028	30	QDS	46.	36.	250.	0.772	0.142	0.184	2684.	50.	40.	14.	26.
5543	384	TTFT	370	41.1775	98.3037	26	QDS	54.	24.	262.	0.440	0.090	0.205	2582.	35.	40.	14.	26.
5544	385	TTTT	363	41.1776	98.3045	21	QDS	70.	30.	194.	0.422	0.152	0.361	2614.	60.	39.	14.	26.
5545	386	TTTT	355	41.1776	98.3054	17	QDS	37.	35.	246.	0.965	0.143	0.148	2337.	45.	39.	14.	26.
5546	387	TTTT	354	41.1776	98.3062	11	QDS	42.	39.	201.	0.928	0.196	0.211	2313.	40.	39.	14.	26.
5547	388	TTFT	359	41.1776	98.3070	5	QDS	57.	9.	240.	0.152	0.036	0.237	2359.	60.	39.	14.	26.
5548	389	TTFT	361	41.1776	98.3079	-3	QDS	52.	22.	194.	0.413	0.111	0.270	2420.	34.	39.	14.	26.
5549	390	TTTT	363	41.1776	98.3087	-10	QDS	59.	34.	224.	0.568	0.150	0.264	2439.	43.	39.	14.	26.
5550	391	TTTT	364	41.1776	98.3095	-19	QDS	54.	48.	240.	0.887	0.199	0.224	2723.	51.	40.	14.	26.
5551	392	TTFT	365	41.1776	98.3103	-27	QDS	74.	17.	277.	0.228	0.061	0.268	2659.	49.	40.	14.	26.
5552	393	TTFT	363	41.1776	98.3112	-35	QDS	62.	10.	236.	0.155	0.041	0.262	2490.	56.	39.	14.	26.
5553	394	TTFT	361	41.1776	98.3120	-44	QDS	64.	25.	238.	0.391	0.105	0.269	2601.	42.	39.	14.	26.
5554	395	TTTT	360	41.1776	98.3128	-53	QDS	79.	32.	212.	0.405	0.150	0.370	2743.	34.	39.	14.	26.
5555	396	TTTT	359	41.1776	98.3137	-62	QDS	49.	57.	213.	1.161	0.267	0.230	2684.	47.	39.	14.	26.
5556	397	TTTT	360	41.1776	98.3145	-71	QDS	66.	41.	249.	0.621	0.163	0.263	2797.	43.	39.	14.	26.
5557	398	TTTT	362	41.1776	98.3154	-79	QDS	87.	28.	208.	0.324	0.136	0.421	2657.	34.	39.	14.	26.
5558	399	TTTT	366	41.1776	98.3163	-86	QDS	55.	36.	245.	0.655	0.148	0.226	2605.	54.	40.	14.	26.
5559	400	TTTT	368	41.1776	98.3171	-92	QDS	47.	38.	242.	0.804	0.158	0.196	2562.	38.	40.	14.	26.
5560	401	TTFT	373	41.1776	98.3179	-99	QDS	54.	10.	232.	0.192	0.043	0.235	2417.	37.	40.	14.	26.
5561	402	TTFT	374	41.1776	98.3187	-106	QDS	46.	22.	251.	0.478	0.088	0.183	2453.	37.	40.	14.	26.
5562	403	TTTT	378	41.1776	98.3196	-114	QDS	53.	34.	227.	0.646	0.150	0.232	2508.	47.	40.	14.	26.
5563	404	TTTT	382	41.1776	98.3204	-122	QDS	58.	40.	186.	0.686	0.214	0.312	2471.	31.	40.	14.	26.
5564	405	TTTT	380	41.1776	98.3212	-128	QDS	60.	34.	239.	0.576	0.144	0.251	2483.	40.	40.	14.	26.
5565	406	TTFT	380	41.1777	98.3221	-133	QDS	58.	22.	251.	0.383	0.089	0.233	2706.	40.	40.	14.	26.
5566	407	TTTT	377	41.1777	98.3229	-138	QDS	68.	36.	206.	0.536	0.177	0.331	2412.	39.	40.	14.	26.
5567	408	TTTT	374	41.1777	98.3238	-142	QDS	60.	26.	213.	0.436	0.123	0.282	2470.	48.	40.	14.	26.
5568	409	TTTT	373	41.1777	98.3246	-146	QDS	47.	45.	217.	0.961	0.208	0.216	2499.	39.	40.	14.	26.
5569	410	TTTT	376	41.1777	98.3254	-149	QDS	49.	38.	181.	0.765	0.208	0.272	2408.	45.	40.	14.	26.
5570	411	TTTT	379	41.1777	98.3263	-149	QDS	47.	30.	208.	0.626	0.143	0.228	2297.	44.	40.	14.	26.
5571	412	TTTT	380	41.1777	98.3271	-149	QDS	46.	25.	242.	0.534	0.103	0.192	2454.	39.	40.	14.	26.
5572	413	TTTT	379	41.1777	98.3279	-150	QDS	42.	46.	202.	1.083	0.226	0.209	2426.	43.	40.	14.	26.
5573	414	TTTT	376	41.1777	98.3287	-153	QDS	66.	32.	212.	0.488	0.151	0.309	2558.	48.	40.	14.	26.
5574	415	TTTT	373	41.1777	98.3296	-158	QDS	62.	29.	194.	0.472	0.151	0.320	2522.	42.	40.	14.	26.
5575	416	TTTT	372	41.1777	98.3304	-164	QDS	57.	27.	245.	0.470	0.110	0.234	2434.	40.	40.	14.	26.
5576	417	TTTT	369	41.1777	98.3312	-167	QDS	41.	37.	224.	0.908	0.166	0.183	2360.	37.	40.	14.	26.
5577	418	TTTT	365	41.1777	98.3322	-169	QDS	33.	39.	253.	1.180	0.155	0.132	2335.	66.	40.	14.	26.
5578	419	TTTT	360	41.1777	98.3330	-169	QDS	42.	43.	224.	1.012	0.191	0.189	2312.	38.	39.	14.	26.
5579	420	TTFT	356	41.1777	98.3338	-168	QDS	42.	9.	249.	0.223	0.037	0.167	2366.	38.	39.	14.	26.
5580	421	TTFT	352	41.1777	98.3347	-168	QDS	51.	5.	221.	0.106	0.025	0.233	2295.	62.	39.	14.	26.
5581	422	TTTT	350	41.1777	98.3355	-168	QDS	36.	36.	230.	0.987	0.156	0.158	2166.	42.	39.	14.	26.
5582	423	TTFT	347	41.1777	98.3363	-168	QDS	41.	8.	284.	0.184	0.027	0.146	2148.	37.	39.	14.	26.
5583	424	TTFT	345	41.1777	98.3372	-167	QDS	45.	-4.	221.	-0.079	-0.016	0.202	2099.	55.	39.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5584	425	TTTT	343	41.1777	98.3380	-166	QDS	38.	34.	252.	0.896	0.136	0.152	2195.	36.	39.	14.	26.
5585	426	TTTT	338	41.1777	98.3389	-165	QDS	26.	29.	197.	1.106	0.148	0.134	2060.	41.	39.	14.	26.
5586	427	TTTT	344	41.1777	98.3397	-163	QDS	38.	35.	238.	0.936	0.148	0.158	2244.	41.	34.	14.	26.
5587	428	TTTT	351	41.1777	98.3405	-163	QDS	53.	33.	245.	0.618	0.135	0.218	2377.	30.	34.	14.	26.
5588	429	TTTT	356	41.1777	98.3414	-162	QDS	47.	38.	197.	0.804	0.194	0.241	2238.	31.	34.	14.	26.
5589	430	TTTT	357	41.1778	98.3422	-162	QDS	28.	27.	221.	0.962	0.121	0.126	2271.	48.	34.	14.	26.
5590	431	TFFF	362	41.1778	98.3430	-161	QDS	-6.	78.	6.	******	13.792	-1.030	2074.	79.	34.	14.	26.
5591	432	TFFF	366	41.1778	98.3438	-160	QDS	34.	-9.	106.	-0.272	-0.087	0.321	1138.	21.	35.	14.	26.
5592	433	TTTT	368	41.1778	98.3447	-159	QDS	62.	37.	242.	0.607	0.154	0.254	2735.	43.	35.	14.	26.
5593	434	TTFT	368	41.1778	98.3455	-159	QDS	64.	8.	268.	0.123	0.029	0.239	2576.	45.	35.	14.	26.
5594	435	TTTT	367	41.1778	98.3463	-158	QDS	51.	43.	262.	0.855	0.165	0.193	2734.	28.	35.	14.	26.
5595	436	TTTT	365	41.1778	98.3472	-158	QDS	45.	39.	309.	0.881	0.128	0.145	2711.	48.	35.	14.	26.
5596	437	TTTT	364	41.1778	98.3480	-157	QDS	65.	34.	279.	0.524	0.123	0.235	2744.	36.	35.	14.	26.
5597	438	TTTT	362	41.1778	98.3489	-157	QDS	59.	28.	225.	0.468	0.123	0.263	2529.	39.	34.	14.	26.
5598	439	TTFT	363	41.1778	98.3498	-156	QDS	49.	22.	207.	0.441	0.105	0.239	2345.	36.	34.	14.	26.
5599	440	TTFT	362	41.1778	98.3506	-155	QDS	46.	9.	266.	0.201	0.035	0.172	2367.	46.	34.	14.	26.
5600	441	TTFT	365	41.1778	98.3514	-154	QDS	48.	13.	286.	0.272	0.046	0.168	2468.	29.	35.	14.	26.
5601	442	TTFT	368	41.1778	98.3522	-153	QDS	40.	12.	251.	0.284	0.046	0.161	2287.	45.	35.	14.	26.
5602	443	TTFT	370	41.1778	98.3531	-152	QDS	44.	15.	197.	0.353	0.078	0.221	2260.	42.	35.	14.	26.
5603	444	TTFT	373	41.1778	98.3539	-152	QDS	43.	17.	290.	0.393	0.058	0.148	2291.	47.	35.	14.	26.
5604	445	TTFT	369	41.1778	98.3547	-152	QDS	36.	18.	203.	0.496	0.087	0.176	2213.	29.	35.	14.	26.
5605	446	TTTT	303	41.1778	98.3556	-153	QDS	34.	29.	203.	0.857	0.144	0.169	1938.	47.	33.	14.	26.
5606	447	TTTT	316	41.1778	98.3564	-155	QDS	29.	30.	150.	1.019	0.200	0.196	1905.	42.	33.	14.	26.
5607	448	TTTT	322	41.1778	98.3573	-156	QDS	13.	41.	220.	3.125	0.187	0.060	1890.	58.	34.	14.	26.
5608	449	TTFT	330	41.1778	98.3581	-157	QDS	33.	17.	221.	0.506	0.075	0.148	1972.	42.	34.	14.	26.
5609	450	TTFT	360	41.1778	98.3589	-157	QDS	45.	15.	238.	0.337	0.063	0.187	2228.	50.	34.	14.	26.
5610	451	TTFT	382	41.1779	98.3598	-158	QDS	45.	7.	261.	0.151	0.026	0.172	2368.	27.	35.	14.	26.
5611	452	TTFT	381	41.1779	98.3606	-157	QDS	33.	20.	228.	0.596	0.087	0.146	2228.	43.	35.	14.	26.
5612	453	TTFT	376	41.1779	98.3614	-158	QDS	30.	22.	219.	0.731	0.100	0.136	2240.	52.	35.	14.	26.
5613	454	TTFT	372	41.1779	98.3622	-159	QDS	31.	19.	245.	0.612	0.079	0.128	2361.	43.	35.	14.	26.
5614	455	TTFT	372	41.1779	98.3631	-160	QDS	42.	14.	266.	0.336	0.053	0.157	2251.	50.	35.	14.	26.
5615	456	TTTT	371	41.1779	98.3639	-160	QDS	35.	25.	250.	0.701	0.099	0.141	2281.	54.	35.	14.	26.
5616	457	TTTT	371	41.1779	98.3647	-160	QDS	47.	27.	229.	0.568	0.117	0.206	2432.	46.	35.	14.	26.
5617	458	TTTT	368	41.1779	98.3656	-160	QDS	42.	35.	215.	0.839	0.164	0.195	2339.	55.	35.	14.	26.
5618	459	TTTT	367	41.1779	98.3664	-160	QDS	29.	54.	204.	1.867	0.264	0.142	2281.	56.	35.	14.	26.
5619	460	TTTT	361	41.1779	98.3673	-159	QDS	28.	30.	177.	1.074	0.168	0.157	2167.	47.	34.	14.	26.
5620	461	TTTT	358	41.1779	98.3681	-159	QDS	51.	23.	206.	0.457	0.112	0.245	2193.	39.	34.	14.	26.
5621	462	TTTT	350	41.1779	98.3690	-158	QDS	42.	29.	249.	0.694	0.117	0.169	2190.	41.	34.	14.	26.
5622	463	TTTT	336	41.1779	98.3698	-158	QDS	29.	24.	233.	0.806	0.101	0.125	2064.	46.	34.	14.	26.
5623	464	TTFT	323	41.1779	98.3706	-156	QDS	33.	4.	242.	0.131	0.018	0.134	2015.	33.	34.	14.	26.
5624	465	TTTT	323	41.1779	98.3715	-155	QDS	34.	27.	223.	0.786	0.121	0.154	2149.	59.	34.	14.	26.
5625	466	TTFT	332	41.1779	98.3723	-154	QDS	40.	20.	203.	0.494	0.096	0.195	2073.	42.	34.	14.	26.
5626	467	TTFT	338	41.1779	98.3732	-152	QDS	41.	18.	240.	0.444	0.076	0.171	2256.	54.	34.	14.	26.
5627	468	TTTT	346	41.1779	98.3740	-150	QDS	30.	43.	219.	1.410	0.194	0.138	2352.	40.	34.	14.	26.
5628	469	TTTT	354	41.1779	98.3748	-148	QDS	36.	46.	201.	1.260	0.228	0.181	2327.	38.	34.	14.	26.
5629	470	TTFT	359	41.1779	98.3757	-147	QDS	34.	13.	228.	0.377	0.056	0.147	2148.	52.	34.	14.	26.
5630	471	TTTT	362	41.1779	98.3765	-145	QDS	42.	33.	236.	0.775	0.139	0.179	2332.	27.	34.	14.	26.
5631	472	TTTT	362	41.1779	98.3773	-143	QDS	40.	35.	219.	0.872	0.161	0.184	2228.	49.	34.	14.	26.
5632	473	TTFT	363	41.1779	98.3782	-141	QDS	55.	20.	200.	0.367	0.102	0.277	2255.	41.	34.	14.	26.
5633	474	TTTT	366	41.1779	98.3790	-139	QDS	30.	28.	235.	0.926	0.118	0.127	2259.	37.	35.	14.	26.
5634	475	TTTT	368	41.1779	98.3798	-137	QDS	48.	37.	229.	0.762	0.161	0.211	2406.	33.	35.	14.	26.
5635	476	TTFT	375	41.1780	98.3806	-135	QDS	54.	3.	267.	0.054	0.011	0.203	2391.	36.	35.	14.	26.
5636	477	TTFT	379	41.1780	98.3815	-134	QDS	37.	23.	255.	0.615	0.089	0.144	2536.	47.	35.	14.	26.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5637	478	TTTT	380	41.1780	98.3823	-133	QDS	53.	49.	147.	0.926	0.334	0.360	2300.	37.	35.	14.	26.
5638	479	TTFT	378	41.1780	98.3832	-132	QDS	26.	19.	235.	0.748	0.083	0.111	2297.	46.	35.	14.	26.
5639	480	TTFT	374	41.1780	98.3840	-131	QDS	41.	21.	225.	0.508	0.092	0.181	2367.	44.	35.	14.	26.
5640	481	TTFT	362	41.1780	98.3847	-130	TO	40.	14.	221.	0.347	0.063	0.183	2176.	48.	34.	14.	26.
5641	482	TTFT	368	41.1780	98.3854	-129	TO	32.	15.	214.	0.458	0.069	0.151	2179.	33.	35.	14.	26.
5642	483	TTTT	372	41.1780	98.3861	-129	TO	34.	32.	222.	0.939	0.145	0.155	2253.	46.	35.	14.	26.
5643	484	TTFT	368	41.1780	98.3868	-129	TO	49.	9.	211.	0.177	0.041	0.231	2214.	59.	35.	14.	26.
5644	485	TTTT	366	41.1780	98.3875	-129	TO	39.	50.	210.	1.262	0.236	0.187	2305.	27.	35.	14.	26.
5645	486	TTTT	369	41.1780	98.3882	-130	TO	38.	37.	182.	0.963	0.201	0.209	2274.	47.	35.	14.	26.
5646	487	TTFT	353	41.1779	98.3888	-131	TO	48.	19.	190.	0.397	0.100	0.253	2371.	39.	34.	14.	26.
5647	488	TTFT	350	41.1779	98.3896	-132	TO	39.	21.	248.	0.530	0.083	0.157	2464.	43.	34.	14.	26.
5648	489	TTFT	360	41.1779	98.3902	-133	TO	41.	20.	230.	0.486	0.086	0.177	2324.	50.	34.	14.	26.
5649	490	TTTT	357	41.1779	98.3909	-134	TO	40.	35.	195.	0.876	0.179	0.204	2365.	47.	34.	14.	26.
5650	491	TTTT	356	41.1779	98.3916	-137	TO	26.	27.	241.	1.043	0.112	0.108	2267.	51.	34.	14.	26.
5651	492	TTFT	355	41.1779	98.3922	-139	TO	44.	19.	224.	0.435	0.085	0.196	2250.	59.	34.	14.	26.
5652	493	TTFT	368	41.1780	98.3929	-143	TO	38.	14.	210.	0.373	0.067	0.180	2249.	43.	35.	14.	26.
5653	494	TTFT	368	41.1779	98.3936	-146	TO	38.	17.	214.	0.450	0.080	0.177	2301.	60.	35.	14.	26.
5654	495	TTFT	366	41.1779	98.3943	-149	TO	46.	9.	213.	0.207	0.044	0.213	2226.	48.	35.	14.	26.
5655	496	TTFT	360	41.1779	98.3950	-153	TO	45.	22.	222.	0.482	0.097	0.201	2209.	38.	34.	14.	26.
5656	497	TTTT	362	41.1779	98.3957	-157	TO	37.	27.	208.	0.738	0.131	0.178	2188.	40.	34.	14.	26.
5657	498	TTTT	366	41.1779	98.3964	-162	TO	23.	49.	204.	2.137	0.238	0.111	2266.	47.	35.	14.	26.
5658	499	TTTT	366	41.1779	98.3971	-167	TO	26.	40.	214.	1.513	0.187	0.124	2151.	50.	35.	14.	26.
5659	500	TTFT	366	41.1779	98.3978	-172	TO	23.	7.	224.	0.297	0.031	0.104	2092.	60.	35.	14.	26.
5660	501	TTFT	366	41.1779	98.3985	-178	TO	40.	9.	226.	0.236	0.042	0.178	2049.	50.	35.	14.	26.
5661	502	TTTT	364	41.1779	98.3992	-183	TO	26.	26.	213.	1.002	0.123	0.123	1999.	44.	35.	14.	26.
5662	503	TTTT	370	41.1779	98.3998	-189	TO	34.	27.	227.	0.789	0.117	0.149	2126.	60.	35.	14.	27.
5663	504	TTFT	382	41.1779	98.4006	-195	TO	34.	10.	262.	0.307	0.040	0.130	2206.	46.	35.	14.	27.
5664	505	TTTT	385	41.1779	98.4012	-202	TO	42.	32.	216.	0.767	0.148	0.194	2266.	41.	35.	14.	26.
5665	506	TTFT	386	41.1779	98.4019	-208	TO	32.	17.	199.	0.513	0.083	0.162	2076.	56.	35.	14.	26.
5666	507	TTTT	385	41.1779	98.4026	-213	TO	33.	34.	253.	1.018	0.135	0.132	2275.	48.	35.	14.	26.
5667	508	TTTT	377	41.1778	98.4033	-218	TO	45.	30.	216.	0.661	0.137	0.207	2183.	41.	35.	14.	26.
5668	509	TTTT	368	41.1778	98.4039	-224	TO	23.	41.	217.	1.826	0.191	0.104	2114.	44.	35.	14.	26.
5669	510	TTTT	359	41.1778	98.4046	-229	TO	25.	31.	211.	1.224	0.146	0.119	2054.	45.	34.	14.	26.
5670	511	TTTT	359	41.1778	98.4053	-235	TO	18.	38.	200.	2.142	0.190	0.089	1988.	43.	34.	14.	26.
5671	512	TTTT	369	41.1778	98.4059	-241	TO	24.	29.	230.	1.223	0.128	0.105	2038.	34.	35.	14.	26.
5672	513	TTTT	368	41.1779	98.4067	-247	TO	37.	23.	213.	0.609	0.107	0.176	2127.	38.	35.	14.	26.
5673	514	TTFT	358	41.1778	98.4074	-253	TO	37.	12.	221.	0.342	0.057	0.165	2180.	55.	34.	14.	26.
5674	515	TTFT	354	41.1778	98.4081	-258	TO	51.	-4.	237.	-0.078	-0.017	0.216	2210.	63.	34.	14.	26.
5675	516	TTFT	360	41.1778	98.4088	-263	TO	32.	6.	251.	0.186	0.024	0.130	2143.	41.	34.	14.	26.
5676	517	TTTT	368	41.1778	98.4094	-268	TO	34.	35.	266.	1.039	0.131	0.126	2230.	44.	35.	14.	26.
5677	518	TTFT	373	41.1778	98.4102	-271	TO	35.	21.	214.	0.591	0.097	0.163	2186.	36.	35.	14.	26.
5678	519	TTFT	377	41.1778	98.4108	-275	TO	32.	9.	262.	0.267	0.033	0.123	2282.	40.	35.	14.	26.
5679	520	TTTT	382	41.1778	98.4115	-279	TO	34.	34.	259.	0.994	0.131	0.132	2262.	60.	35.	14.	26.
5680	521	TTFT	384	41.1778	98.4122	-283	TO	44.	9.	261.	0.205	0.035	0.169	2427.	40.	35.	14.	26.
5681	522	TTFT	365	41.1778	98.4129	-287	TO	41.	17.	253.	0.428	0.069	0.162	2359.	18.	35.	14.	26.
5682	523	TTTT	340	41.1778	98.4136	-291	TO	33.	31.	197.	0.954	0.159	0.167	2159.	53.	35.	14.	26.
5683	524	TTFT	335	41.1778	98.4142	-295	TO	40.	20.	212.	0.487	0.092	0.190	2060.	52.	34.	14.	26.
5684	525	TTTT	334	41.1778	98.4149	-299	TO	17.	27.	202.	1.545	0.132	0.086	2019.	62.	34.	14.	26.
5685	526	TTFT	336	41.1778	98.4156	-302	TO	36.	12.	216.	0.326	0.054	0.165	2085.	40.	34.	14.	26.
5686	527	TTFT	344	41.1778	98.4163	-304	TO	32.	13.	189.	0.411	0.069	0.168	2017.	51.	35.	14.	26.
5687	528	TTFT	340	41.1777	98.4170	-306	TO	37.	12.	177.	0.316	0.067	0.211	2010.	50.	35.	14.	26.
5688	529	TTTT	366	41.1777	98.4176	-308	TO	34.	40.	196.	1.177	0.204	0.174	2131.	46.	35.	14.	26.
5689	530	TTFT	382	41.1777	98.4184	-310	TO	43.	10.	258.	0.236	0.040	0.168	2253.	33.	35.	14.	26.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5690	531	TTFT	387	41.1777	98.4191	-312	TO	25.	15.	258.	0.615	0.060	0.097	2221.	39.	36.	14.	26.
5691	532	TTTT	386	41.1777	98.4198	-314	TO	17.	30.	230.	1.755	0.132	0.075	2193.	47.	35.	14.	27.
5692	533	TTFT	389	41.1777	98.4204	-316	TO	49.	-3.	253.	-0.063	-0.012	0.193	2271.	41.	36.	14.	27.
5693	534	TTTT	375	41.1777	98.4211	-317	TO	36.	24.	244.	0.670	0.099	0.148	2261.	34.	35.	14.	27.
5694	535	TFFF	361	41.1777	98.4218	-318	TO	-3.	24.	69.	-7.937	0.348	-0.044	2013.	110.	35.	14.	27.
5695	536	TFFF	359	41.1777	98.4225	-318	TO	16.	-16.	98.	-1.001	-0.166	0.165	938.	25.	35.	14.	26.
5696	537	TTFT	366	41.1777	98.4232	-318	TO	23.	15.	233.	0.652	0.065	0.100	2141.	52.	35.	14.	26.
5697	538	TTTT	363	41.1777	98.4239	-319	TO	36.	25.	206.	0.676	0.120	0.177	2128.	51.	35.	14.	26.
5698	539	TTTT	357	41.1777	98.4245	-321	TO	27.	37.	186.	1.409	0.201	0.143	2123.	35.	35.	14.	26.
5699	540	TTFT	348	41.1777	98.4252	-322	TO	30.	6.	249.	0.187	0.022	0.120	2043.	40.	35.	14.	26.
5700	541	TTFT	353	41.1777	98.4259	-322	TO	38.	-4.	243.	-0.116	-0.018	0.157	2191.	55.	35.	14.	26.
5701	542	TTTT	364	41.1777	98.4266	-322	TO	29.	30.	186.	1.041	0.161	0.155	2154.	39.	35.	14.	26.
5702	543	TTTT	375	41.1777	98.4272	-322	TO	26.	24.	243.	0.915	0.097	0.106	2124.	39.	35.	14.	26.
5703	544	TTTT	378	41.1777	98.4280	-322	TO	32.	36.	198.	1.124	0.181	0.161	2215.	33.	35.	14.	26.
5704	545	TTFT	388	41.1777	98.4286	-322	TO	32.	21.	208.	0.665	0.103	0.155	2197.	46.	36.	14.	26.
5705	546	TTTT	400	41.1777	98.4294	-321	TO	34.	31.	212.	0.899	0.147	0.163	2184.	56.	36.	14.	26.
5706	547	TTFT	406	41.1777	98.4301	-320	TO	41.	17.	222.	0.622	0.078	0.186	2398.	60.	36.	14.	26.
5707	548	TTFT	396	41.1776	98.4307	-319	TO	33.	19.	225.	0.586	0.085	0.145	2350.	43.	36.	14.	26.
5708	549	TTFT	396	41.1776	98.4314	-317	TO	26.	16.	230.	0.613	0.068	0.112	2133.	43.	36.	14.	26.
5709	550	TTFT	412	41.1776	98.4321	-315	TO	19.	11.	230.	0.591	0.050	0.084	2320.	46.	36.	14.	26.
5710	551	TTFT	425	41.1776	98.4328	-313	TO	39.	13.	221.	0.321	0.057	0.179	2347.	35.	36.	14.	26.
5711	552	TTFT	429	41.1776	98.4335	-312	TO	41.	18.	244.	0.430	0.073	0.169	2312.	48.	36.	14.	26.
5712	553	TTTT	430	41.1776	98.4341	-310	TO	30.	24.	234.	0.798	0.103	0.129	2323.	62.	36.	14.	26.
5713	554	TTTT	433	41.1776	98.4349	-308	TO	39.	27.	195.	0.704	0.140	0.198	2317.	40.	36.	14.	26.
5714	555	TTFT	428	41.1776	98.4355	-305	TO	26.	14.	254.	0.529	0.055	0.104	2262.	44.	36.	14.	26.
5715	556	TTFT	432	41.1776	98.4362	-302	TO	42.	9.	201.	0.207	0.043	0.208	2233.	60.	36.	14.	26.
5716	557	TTFT	456	41.1776	98.4369	-300	TO	36.	11.	213.	0.319	0.054	0.168	2228.	52.	37.	14.	26.
5717	558	TTFT	476	41.1776	98.4376	-297	TO	33.	13.	224.	0.381	0.057	0.149	2509.	50.	37.	14.	26.
5718	559	TTTT	490	41.1776	98.4382	-294	TO	26.	27.	265.	1.050	0.102	0.097	2595.	37.	38.	14.	26.
5719	560	TTFT	506	41.1776	98.4389	-289	TO	57.	-15.	276.	-0.270	-0.056	0.206	2537.	31.	38.	14.	26.
5720	561	TTTT	522	41.1776	98.4396	-285	TO	34.	41.	230.	1.229	0.180	0.147	2577.	42.	38.	14.	26.
5721	562	TTFT	532	41.1776	98.4404	-282	TO	45.	7.	216.	0.166	0.034	0.207	2504.	60.	38.	14.	26.
5722	563	TTFT	536	41.1776	98.4411	-279	TO	41.	26.	248.	0.635	0.104	0.164	2705.	38.	39.	14.	26.
5723	564	TTFT	538	41.1776	98.4417	-275	TO	36.	18.	225.	0.497	0.079	0.159	2519.	45.	39.	14.	26.
5724	565	TTFT	542	41.1776	98.4424	-271	TO	70.	-5.	284.	-0.065	-0.016	0.247	2800.	38.	39.	14.	26.
5725	566	TTFT	551	41.1776	98.4431	-267	QAL	53.	13.	251.	0.243	0.051	0.209	2752.	42.	39.	14.	26.
5726	567	TTTT	562	41.1776	98.4437	-262	QAL	54.	32.	206.	0.589	0.154	0.261	2813.	38.	39.	14.	26.
5727	568	TTFT	575	41.1776	98.4445	-257	QAL	53.	25.	199.	0.470	0.125	0.266	2933.	60.	39.	14.	26.
5728	569	TTFT	586	41.1775	98.4451	-252	QAL	38.	26.	220.	0.695	0.119	0.171	2967.	60.	40.	14.	26.
5729	570	TTTT	593	41.1775	98.4458	-248	QAL	34.	35.	202.	1.028	0.172	0.167	2956.	43.	40.	14.	26.
5730	571	TTTT	602	41.1775	98.4465	-243	QAL	41.	41.	218.	0.989	0.187	0.189	2759.	44.	40.	14.	26.
5731	572	TTFT	604	41.1775	98.4472	-239	QAL	58.	6.	213.	0.109	0.030	0.273	2730.	49.	40.	14.	26.
5732	573	TTFT	603	41.1775	98.4479	-235	QAL	57.	-12.	268.	-0.207	-0.044	0.213	2707.	42.	40.	14.	26.
5733	574	TTTT	599	41.1775	98.4486	-230	QAL	35.	37.	234.	1.048	0.158	0.150	2738.	45.	40.	14.	26.
5734	575	TTFT	592	41.1775	98.4492	-227	QAL	56.	11.	207.	0.199	0.054	0.269	2669.	56.	40.	14.	26.
5735	576	TTFT	587	41.1775	98.4499	-223	QAL	52.	29.	223.	0.551	0.130	0.236	2657.	53.	40.	14.	25.
5736	577	TTTT	580	41.1775	98.4506	-220	QAL	45.	45.	240.	0.990	0.187	0.189	2841.	51.	39.	14.	26.
5737	578	TTFT	577	41.1775	98.4513	-216	QAL	58.	2.	306.	0.040	0.007	0.188	2930.	46.	39.	14.	26.
5738	579	TTTT	572	41.1775	98.4521	-213	QAL	43.	39.	226.	0.906	0.174	0.192	2897.	49.	39.	14.	26.
5739	580	TTFT	566	41.1775	98.4527	-210	QAL	62.	22.	214.	0.355	0.102	0.288	2907.	37.	39.	14.	26.
5740	581	TTFT	560	41.1775	98.4534	-207	QAL	43.	16.	280.	0.380	0.058	0.154	2898.	38.	39.	14.	26.
5741	582	TTTT	554	41.1774	98.4541	-205	QAL	34.	75.	167.	2.190	0.447	0.204	2847.	34.	39.	14.	26.
5742	583	TTFT	550	41.1774	98.4548	-202	QAL	33.	21.	234.	0.625	0.089	0.142	2775.	39.	39.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5763	584	TTTT	551	41.1774	98.4555	-198	QAL	45.	55.	186.	1.214	0.297	0.245	2794.	41.	39.	14.	26.
5764	585	TTTT	550	41.1774	98.4562	-195	QAL	43.	35.	237.	0.824	0.148	0.180	2908.	34.	39.	14.	26.
5765	586	TTFT	550	41.1774	98.4568	-192	QAL	50.	16.	282.	0.313	0.055	0.176	2807.	48.	39.	14.	26.
5766	587	TTFT	549	41.1774	98.4575	-190	QAL	58.	22.	239.	0.390	0.094	0.240	2654.	45.	39.	14.	26.
5767	588	TTFT	549	41.1775	98.4582	-187	QAL	69.	26.	226.	0.375	0.114	0.305	2704.	38.	39.	14.	26.
5768	589	TTFT	545	41.1774	98.4589	-186	QAL	47.	25.	141.	0.531	0.179	0.336	2491.	35.	39.	14.	26.
5769	590	TTFT	548	41.1774	98.4596	-184	QAL	29.	21.	170.	0.726	0.126	0.174	2436.	48.	39.	14.	26.
5770	591	TTTT	543	41.1774	98.4602	-182	QAL	41.	33.	163.	0.799	0.203	0.254	2379.	64.	39.	14.	26.
5771	592	TTTT	536	41.1774	98.4609	-180	QAL	33.	41.	195.	1.214	0.208	0.171	2404.	37.	39.	14.	26.
5772	593	TTTT	530	41.1774	98.4616	-177	QAL	42.	30.	180.	0.722	0.170	0.235	2421.	53.	38.	14.	26.
5773	594	TTFT	524	41.1774	98.4623	-175	QAL	63.	-9.	199.	-0.147	-0.046	0.315	2392.	65.	38.	14.	26.
5774	595	TTTT	519	41.1774	98.4631	-173	QAL	17.	43.	185.	2.510	0.234	0.093	2339.	40.	38.	14.	26.
5775	596	TTFT	512	41.1774	98.4637	-172	(WATER)	39.	27.	210.	0.681	0.128	0.188	2445.	43.	38.	14.	26.
5776	597	TTFT	507	41.1774	98.4644	-170	(WATER)	50.	9.	161.	0.185	0.058	0.312	2362.	65.	38.	14.	26.
5777	598	TTFT	483	41.1774	98.4651	-168	(WATER)	39.	8.	198.	0.204	0.040	0.194	2204.	39.	37.	14.	26.
5778	599	TTTT	502	41.1774	98.4658	-166	(WATER)	32.	49.	186.	1.539	0.262	0.170	2368.	32.	38.	14.	26.
5779	600	TTFT	478	41.1774	98.4664	-163	(WATER)	40.	-3.	206.	-0.066	-0.013	0.196	2215.	60.	37.	14.	26.
5780	601	TTFT	448	41.1774	98.4671	-161	QAL	49.	18.	169.	0.362	0.104	0.288	2246.	28.	37.	14.	26.
5781	602	TTFT	443	41.1774	98.4678	-158	QAL	42.	22.	192.	0.519	0.115	0.221	2327.	40.	37.	14.	26.
5782	603	TTFT	442	41.1773	98.4685	-157	QAL	36.	25.	164.	0.681	0.150	0.221	2266.	68.	37.	14.	26.
5783	604	TTTT	434	41.1773	98.4692	-155	QAL	38.	40.	153.	1.049	0.261	0.249	2114.	47.	36.	14.	26.
5784	605	TTFT	434	41.1773	98.4699	-153	QAL	43.	14.	165.	0.315	0.083	0.263	1981.	42.	36.	14.	26.
5785	606	TTFT	440	41.1773	98.4705	-151	TOS	35.	5.	167.	0.139	0.029	0.209	1968.	65.	37.	14.	26.
5786	607	TTTT	476	41.1773	98.4712	-149	TOS	16.	33.	150.	2.032	0.221	0.109	1900.	49.	36.	14.	26.
5787	608	TTFT	473	41.1773	98.4719	-147	TOS	27.	13.	159.	0.477	0.081	0.170	1798.	40.	36.	14.	26.
5788	609	TTFT	472	41.1773	98.4726	-145	TOS	43.	12.	110.	0.270	0.106	0.391	1833.	38.	36.	14.	26.
5789	610	TTFT	473	41.1773	98.4733	-143	TOS	37.	23.	144.	0.603	0.157	0.260	1951.	37.	36.	14.	26.
5790	611	TTTT	471	41.1773	98.4740	-141	TOS	45.	29.	182.	0.634	0.157	0.248	2129.	29.	36.	14.	26.
5791	612	TTFT	462	41.1773	98.4747	-138	TOS	32.	21.	193.	0.665	0.108	0.168	2217.	52.	36.	14.	26.
5792	613	TTTT	464	41.1773	98.4754	-136	TOS	44.	33.	210.	0.747	0.157	0.210	2398.	59.	36.	14.	26.
5793	614	TTFT	466	41.1773	98.4761	-135	TOS	51.	21.	243.	0.402	0.085	0.211	2513.	47.	36.	14.	26.
5794	615	TTTT	467	41.1773	98.4767	-135	TOS	44.	37.	177.	0.838	0.207	0.247	2532.	54.	36.	14.	26.
5795	616	TTTT	467	41.1772	98.4774	-133	TOS	35.	44.	281.	1.261	0.157	0.125	2641.	51.	36.	14.	26.
5796	617	TTTT	463	41.1772	98.4781	-131	TOS	46.	32.	167.	0.699	0.192	0.275	2674.	44.	36.	14.	26.
5797	618	TTTT	460	41.1772	98.4788	-130	TOS	63.	34.	207.	0.549	0.166	0.302	2538.	42.	36.	14.	26.
5798	619	TTFT	457	41.1772	98.4795	-129	TOS	31.	17.	258.	0.563	0.068	0.120	2475.	30.	36.	14.	26.
5799	620	TFFF	454	41.1772	98.4801	-128	TOS	5.	-138.	108.	******	-1.283	0.050	10.	353.	36.	14.	26.
5800	621	TFFF	448	41.1772	98.4809	-127	TOS	12.	-18.	125.	-1.484	-0.147	0.089	2068.	23.	36.	14.	26.
5801	622	TTFT	441	41.1772	98.4815	-127	TOS	53.	18.	180.	0.343	0.100	0.293	2332.	46.	35.	14.	26.
5802	623	TTFT	431	41.1772	98.4822	-126	TOS	35.	16.	226.	0.463	0.072	0.155	2244.	39.	35.	14.	26.
5803	624	TTFT	422	41.1772	98.4829	-126	TOS	31.	13.	222.	0.412	0.057	0.138	2058.	49.	35.	14.	26.
5804	625	TTTT	422	41.1772	98.4836	-126	TOS	22.	22.	250.	1.014	0.090	0.089	2267.	35.	35.	14.	26.
5805	626	TTFT	416	41.1772	98.4842	-125	TOS	36.	15.	268.	0.417	0.056	0.134	2217.	45.	35.	14.	26.
5806	627	TTFT	419	41.1772	98.4849	-123	TOS	35.	9.	213.	0.266	0.043	0.163	2110.	55.	35.	14.	26.
5807	628	TTFT	416	41.1772	98.4857	-121	TOS	35.	13.	224.	0.370	0.058	0.157	2129.	44.	35.	14.	26.
5808	629	TTFT	412	41.1772	98.4864	-119	TOS	23.	18.	235.	0.804	0.079	0.098	2215.	53.	35.	14.	26.
5809	630	TTTT	407	41.1772	98.4870	-116	TOS	39.	30.	183.	0.755	0.162	0.215	2187.	38.	35.	14.	26.
5810	631	TTFT	403	41.1772	98.4877	-115	TOS	43.	11.	212.	0.264	0.053	0.200	2210.	44.	35.	14.	26.
5811	632	TTFT	400	41.1772	98.4884	-115	TOS	43.	21.	181.	0.490	0.115	0.235	2077.	49.	35.	14.	26.
5812	633	TTFT	396	41.1772	98.4891	-115	TOS	25.	17.	235.	0.669	0.071	0.106	2081.	67.	35.	14.	26.
5813	634	TTFT	389	41.1772	98.4898	-115	TOS	37.	14.	203.	0.390	0.071	0.181	2184.	33.	34.	14.	26.
5814	635	TTTT	382	41.1772	98.4905	-115	TOS	30.	29.	179.	0.967	0.163	0.169	2041.	40.	34.	14.	26.
5815	636	TTFT	373	41.1771	98.4911	-115	TOS	43.	3.	189.	0.065	0.015	0.226	2152.	58.	34.	14.	26.

TAGS				LOCATION							REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5796	637	TTTT	364	41.1771	98.4919	-115	TOS	35.	23.	225.	0.638	0.100	0.157	2180.	38.	34.	14.	26.
5797	638	TTTT	358	41.1771	98.4925	-115	TOS	35.	39.	176.	1.104	0.220	0.199	2142.	37.	34.	14.	26.
5798	639	TTFT	350	41.1771	98.4932	-115	TOS	52.	21.	250.	0.405	0.084	0.207	2326.	51.	34.	14.	26.
5799	640	TTTT	344	41.1771	98.4939	-114	TOS	37.	24.	231.	0.644	0.104	0.161	2325.	35.	34.	14.	26.
5800	641	TFFF	341	41.1772	98.4946	-115	TOS	-220.	7149.	1019.	******	7.014	-0.216	******	5333.	33.	14.	26.
5801	642	TFFF	347	41.1772	98.4952	-116	TOS	27.	-13.	100.	-0.486	-0.131	0.270	1089.	20.	34.	14.	26.
5802	643	TTTT	350	41.1771	98.4959	-117	TOS	65.	26.	199.	0.401	0.130	0.324	2427.	36.	34.	14.	26.
5803	644	TTFT	358	41.1771	98.4967	-118	TOS	42.	16.	201.	0.377	0.079	0.209	2321.	53.	34.	14.	26.
5804	645	TTTT	365	41.1771	98.4974	-120	TOS	48.	41.	197.	0.852	0.209	0.245	2468.	56.	34.	14.	26.
5805	646	TTTT	373	41.1771	98.4980	-122	TOS	46.	54.	208.	1.164	0.259	0.222	2429.	46.	34.	14.	26.
5806	647	TTTT	375	41.1771	98.4987	-123	TOS	69.	26.	228.	0.378	0.115	0.304	2616.	63.	34.	14.	26.
5807	648	TTTT	372	41.1771	98.4994	-125	TOS	65.	34.	204.	0.527	0.168	0.320	2626.	42.	34.	14.	26.
5808	649	TTFT	368	41.1771	98.5001	-128	TOS	57.	23.	231.	0.413	0.102	0.246	2630.	41.	34.	14.	26.
5809	650	TTTT	364	41.1771	98.5007	-131	TOS	67.	42.	210.	0.622	0.199	0.320	2733.	66.	34.	14.	26.
5810	651	TTTT	362	41.1771	98.5015	-134	TOS	88.	42.	237.	0.478	0.177	0.370	2895.	47.	34.	14.	26.
5811	652	TTTT	365	41.1771	98.5021	-137	TOS	78.	52.	223.	0.663	0.233	0.351	3001.	44.	34.	14.	26.
5812	653	TTTT	367	41.1771	98.5028	-141	TOS	71.	73.	236.	1.028	0.312	0.306	3076.	65.	34.	14.	26.
5813	654	TTFT	368	41.1771	98.5035	-146	TOS	73.	25.	290.	0.350	0.088	0.251	2930.	36.	34.	14.	26.
5814	655	TTTT	370	41.1771	98.5042	-151	TOS	90.	28.	226.	0.318	0.126	0.397	2964.	52.	34.	14.	26.
5815	656	TTTT	371	41.1771	98.5049	-155	TOS	94.	31.	269.	0.325	0.114	0.350	3078.	37.	34.	14.	26.
5816	657	TTTT	370	41.1770	98.5056	-159	TOS	80.	70.	230.	0.885	0.306	0.346	3243.	37.	34.	14.	26.
5817	658	TTTT	367	41.1770	98.5062	-162	TOS	100.	47.	271.	0.470	0.173	0.369	3276.	43.	34.	14.	26.
5818	659	TTTT	370	41.1770	98.5069	-166	TOS	98.	79.	224.	0.799	0.351	0.439	3377.	68.	34.	14.	26.
5819	660	TTTT	372	41.1770	98.5077	-171	TOS	94.	33.	290.	0.354	0.115	0.326	3308.	61.	34.	14.	26.
5820	661	TTTT	373	41.1770	98.5084	-176	TOS	95.	41.	279.	0.437	0.148	0.339	3476.	41.	34.	14.	26.
5821	662	TTTT	370	41.1770	98.5091	-181	TOS	105.	51.	263.	0.489	0.195	0.399	3311.	56.	34.	14.	26.
5822	663	TTTT	363	41.1770	98.5097	-185	TOS	94.	60.	257.	0.639	0.235	0.367	3258.	31.	34.	14.	26.
5823	664	TTTT	352	41.1770	98.5104	-188	TOS	81.	36.	260.	0.445	0.139	0.312	3170.	38.	34.	14.	26.
5824	665	TTTT	341	41.1770	98.5111	-191	TOS	77.	54.	231.	0.705	0.234	0.332	3252.	69.	33.	14.	26.
5825	666	TTFT	341	41.1770	98.5117	-195	TOS	98.	26.	242.	0.266	0.108	0.407	3117.	47.	33.	14.	26.
5826	667	TTTT	340	41.1770	98.5124	-200	TOS	96.	41.	245.	0.433	0.169	0.390	3036.	49.	33.	14.	26.
5827	668	TTTT	343	41.1770	98.5131	-206	TOS	81.	30.	256.	0.367	0.116	0.316	2928.	67.	33.	14.	26.
5828	669	TTTT	359	41.1770	98.5138	-211	TOS	75.	75.	222.	0.989	0.336	0.340	3229.	45.	34.	14.	26.
5829	670	TTTT	358	41.1769	98.5145	-216	TOS	92.	40.	249.	0.436	0.161	0.369	3047.	44.	34.	14.	26.
5830	671	TTTT	354	41.1769	98.5152	-219	TOS	82.	61.	237.	0.750	0.259	0.346	3210.	52.	34.	14.	26.
5831	672	TTTT	349	41.1769	98.5158	-221	TOS	107.	39.	271.	0.360	0.142	0.395	3191.	49.	34.	14.	26.
5832	673	TTTT	347	41.1769	98.5166	-224	TOS	73.	62.	273.	0.858	0.229	0.266	3229.	45.	34.	14.	26.
5833	674	TTTT	343	41.1769	98.5172	-225	TOS	94.	40.	286.	0.429	0.142	0.332	3162.	39.	33.	14.	26.
5834	675	TTTT	341	41.1769	98.5179	-227	TOS	73.	41.	229.	0.563	0.180	0.319	2942.	63.	33.	14.	26.
5835	676	TTFT	342	41.1769	98.5186	-229	TOS	98.	16.	253.	0.159	0.062	0.388	3028.	53.	33.	14.	26.
5836	677	TTTT	344	41.1769	98.5193	-232	TOS	91.	49.	285.	0.539	0.172	0.320	3240.	47.	34.	14.	26.
5837	678	TTFT	354	41.1769	98.5200	-234	TOS	97.	13.	245.	0.139	0.055	0.395	3074.	54.	34.	14.	26.
5838	679	TTFT	371	41.1769	98.5207	-236	TOS	83.	19.	297.	0.229	0.064	0.281	3072.	42.	34.	14.	26.
5839	680	TTTT	385	41.1769	98.5214	-237	TOS	89.	59.	203.	0.659	0.290	0.440	2995.	56.	34.	14.	26.
5840	681	TTTT	378	41.1769	98.5221	-238	TOS	93.	60.	194.	0.643	0.309	0.481	3203.	36.	34.	14.	26.
5841	682	TTTT	371	41.1769	98.5228	-238	TOS	85.	47.	196.	0.556	0.241	0.433	3044.	42.	34.	14.	26.
5842	683	TTTT	378	41.1769	98.5234	-238	TOS	97.	51.	211.	0.524	0.242	0.462	3366.	46.	34.	14.	26.
5843	684	TTTT	382	41.1769	98.5241	-238	TOS	86.	38.	249.	0.444	0.153	0.345	3251.	39.	34.	14.	26.
5844	685	TTTT	377	41.1769	98.5248	-236	TOS	102.	75.	213.	0.737	0.350	0.476	3403.	40.	34.	14.	26.
5845	686	TTTT	369	41.1769	98.5254	-236	TOS	82.	41.	307.	0.503	0.134	0.266	3306.	39.	34.	14.	26.
5846	687	TTTT	359	41.1769	98.5262	-234	TOS	90.	39.	267.	0.434	0.147	0.338	3238.	34.	34.	14.	26.
5847	688	TTTT	374	41.1769	98.5268	-233	TOS	71.	57.	231.	0.804	0.248	0.308	3224.	45.	34.	14.	26.
5848	689	TTTT	371	41.1769	98.5275	-232	TOS	80.	55.	256.	0.687	0.214	0.312	3182.	40.	34.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5849	690	TTTT	360	41.1769	98.5282	-231	TOS	99.	41.	244.	0.419	0.170	0.405	3361.	39.	34.	14.	26.
5850	691	TTTT	356	41.1768	98.5289	-230	TOS	63.	38.	238.	0.607	0.161	0.265	3031.	52.	34.	14.	26.
5851	692	TTTT	356	41.1768	98.5296	-228	TOS	84.	32.	272.	0.380	0.117	0.307	3021.	52.	34.	14.	26.
5852	693	TTTT	355	41.1768	98.5303	-226	TOS	78.	60.	223.	0.774	0.270	0.349	3022.	38.	34.	14.	26.
5853	694	TTTT	356	41.1768	98.5310	-223	TOS	66.	35.	262.	0.529	0.134	0.254	2833.	66.	34.	14.	26.
5854	695	TTTT	360	41.1768	98.5317	-220	TOS	70.	43.	263.	0.618	0.165	0.267	2933.	42.	34.	14.	26.
5855	696	TTTT	362	41.1768	98.5324	-217	TOS	87.	31.	252.	0.360	0.124	0.345	3156.	48.	34.	14.	26.
5856	697	TTTT	366	41.1768	98.5331	-216	TOS	76.	29.	320.	0.373	0.089	0.239	3171.	42.	41.	14.	26.
5857	698	TTTT	368	41.1768	98.5337	-214	TOS	93.	42.	256.	0.452	0.165	0.365	3138.	33.	41.	14.	26.
5858	699	TTFT	369	41.1768	98.5344	-212	TOS	100.	12.	295.	0.124	0.042	0.338	3108.	40.	41.	14.	26.
5859	700	TTTT	368	41.1768	98.5351	-210	TOS	75.	54.	199.	0.719	0.272	0.379	3174.	61.	41.	14.	26.
5860	701	TTTT	366	41.1768	98.5358	-207	TOS	70.	53.	248.	0.753	0.213	0.283	3103.	36.	41.	14.	26.
5861	702	TTTT	364	41.1768	98.5365	-205	TOS	85.	36.	233.	0.428	0.156	0.364	2959.	37.	41.	14.	26.
5862	703	TTTT	360	41.1768	98.5371	-203	TOS	70.	59.	211.	0.831	0.278	0.335	3058.	61.	41.	14.	26.
5863	704	TTTT	357	41.1767	98.5379	-201	TOS	75.	36.	255.	0.481	0.141	0.293	2999.	55.	41.	14.	26.
5864	705	TTTT	355	41.1767	98.5385	-199	TOS	75.	45.	230.	0.601	0.195	0.324	3084.	35.	41.	14.	26.
5865	706	TTTT	355	41.1767	98.5392	-197	TOS	75.	43.	205.	0.569	0.208	0.365	2775.	69.	41.	14.	26.
5866	707	TTTT	355	41.1767	98.5399	-193	TOS	65.	51.	259.	0.791	0.199	0.251	2991.	60.	41.	14.	26.
5867	708	TTFT	357	41.1767	98.5405	-189	TOS	89.	25.	252.	0.284	0.100	0.353	2961.	39.	41.	14.	26.
5868	709	TTTT	356	41.1767	98.5413	-185	TOS	73.	33.	233.	0.466	0.160	0.314	2976.	44.	41.	14.	26.
5869	710	TTTT	354	41.1767	98.5420	-181	TOS	69.	59.	249.	0.853	0.237	0.278	3069.	46.	40.	14.	26.
5870	711	TTTT	356	41.1767	98.5427	-179	TOS	57.	39.	277.	0.686	0.141	0.205	3011.	56.	41.	14.	26.
5871	712	TTFT	356	41.1767	98.5434	-176	TOS	99.	15.	269.	0.148	0.055	0.369	3133.	67.	41.	14.	26.
5872	713	TTFT	354	41.1767	98.5440	-173	TOS	89.	25.	253.	0.279	0.099	0.353	3154.	33.	40.	14.	26.
5873	714	TTFT	354	41.1767	98.5447	-169	TOS	104.	25.	229.	0.238	0.109	0.457	3132.	41.	40.	14.	26.
5874	715	TTTT	352	41.1767	98.5454	-165	TOS	87.	51.	246.	0.590	0.209	0.355	3234.	66.	40.	14.	26.
5875	716	TTTT	352	41.1767	98.5461	-161	TOS	81.	34.	267.	0.418	0.128	0.305	3132.	38.	40.	14.	26.
5876	717	TTTT	356	41.1767	98.5468	-156	TOS	75.	52.	234.	0.687	0.221	0.322	2983.	35.	41.	14.	26.
5877	718	TTTT	360	41.1766	98.5475	-151	TOS	86.	30.	209.	0.352	0.145	0.412	2988.	39.	41.	14.	26.
5878	719	TTTT	365	41.1767	98.5481	-146	TOS	80.	37.	232.	0.455	0.158	0.347	3033.	51.	41.	14.	26.
5879	720	TTTT	370	41.1767	98.5488	-142	TOS	56.	37.	239.	0.668	0.157	0.235	3012.	52.	41.	14.	26.
5880	721	TTTT	376	41.1767	98.5495	-137	TOS	72.	55.	264.	0.761	0.208	0.273	3082.	65.	41.	14.	26.
5881	722	TTTT	381	41.1767	98.5502	-134	TOS	82.	45.	235.	0.557	0.194	0.348	3028.	54.	41.	14.	26.
5882	723	TTTT	388	41.1767	98.5509	-129	TOS	59.	52.	214.	0.893	0.245	0.274	2912.	37.	41.	14.	26.
5883	724	TTTT	389	41.1767	98.5516	-125	TOS	71.	60.	202.	0.847	0.298	0.351	2995.	38.	41.	14.	26.
5884	725	TTTT	391	41.1766	98.5522	-120	TOS	74.	36.	237.	0.477	0.150	0.314	2932.	44.	41.	14.	26.
5885	726	TTFT	392	41.1766	98.5530	-115	TOS	96.	23.	244.	0.242	0.095	0.391	3067.	40.	41.	14.	26.
5886	727	TTTT	392	41.1766	98.5536	-109	TOS	62.	47.	213.	0.753	0.221	0.294	2859.	38.	41.	14.	26.
5887	728	TTFT	393	41.1766	98.5544	-104	TOS	96.	28.	219.	0.290	0.127	0.439	3034.	35.	41.	14.	26.
5888	729	TTTT	394	41.1766	98.5550	-98	TOS	64.	41.	196.	0.638	0.209	0.327	2829.	54.	41.	14.	26.
5889	730	TTTT	395	41.1766	98.5557	-92	TOS	68.	75.	201.	1.103	0.373	0.338	3109.	63.	62.	14.	26.
5890	731	TTFT	392	41.1766	98.5564	-86	TOS	98.	20.	249.	0.204	0.080	0.394	3038.	42.	41.	14.	26.
5891	732	TTFT	390	41.1766	98.5571	-81	TOS	71.	15.	314.	0.210	0.047	0.225	3058.	56.	41.	14.	26.
5892	733	TTFT	388	41.1766	98.5577	-76	TOS	68.	16.	253.	0.235	0.063	0.270	3018.	62.	41.	14.	26.
5893	734	TTTT	384	41.1766	98.5584	-71	TOS	70.	76.	231.	1.086	0.328	0.302	3213.	41.	41.	14.	26.
5894	735	TTTT	378	41.1766	98.5591	-66	TOS	73.	37.	209.	0.499	0.175	0.351	2980.	45.	41.	14.	26.
5895	736	TTTT	371	41.1766	98.5598	-61	TOS	63.	67.	242.	1.054	0.274	0.260	2996.	54.	41.	14.	26.
5896	737	TTTT	373	41.1766	98.5605	-56	TOS	74.	50.	227.	0.675	0.220	0.326	3099.	52.	41.	14.	26.
5897	738	TTTT	376	41.1765	98.5612	-51	TOS	86.	47.	238.	0.548	0.199	0.362	3157.	36.	41.	14.	26.
5898	739	TTTT	365	41.1765	98.5618	-46	TOS	60.	39.	280.	0.645	0.138	0.216	3136.	52.	41.	14.	26.
5899	740	TTTT	356	41.1766	98.5626	-41	TOS	81.	52.	229.	0.646	0.229	0.355	2974.	48.	41.	14.	26.
5900	741	TTTT	360	41.1766	98.5632	-35	TOS	90.	33.	309.	0.366	0.107	0.292	3118.	34.	41.	14.	26.
5901	742	TTTT	364	41.1766	98.5640	-31	TOS	92.	33.	255.	0.359	0.129	0.360	3250.	67.	41.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5902	743	TFFF	359	41.1766	98.5646	-27	TOS	1.	-51.	12.	******	-4.109	0.052	-259.	0.	41.	14.	26.
5903	744	TFFF	362	41.1766	98.5653	-23	TOS	46.	4.	81.	0.091	0.052	0.570	1379.	25.	41.	14.	26.
5904	745	TTTT	358	41.1765	98.5660	-18	TOS	78.	54.	235.	0.694	0.231	0.333	3138.	34.	41.	14.	26.
5905	746	TTFT	355	41.1765	98.5667	-14	TOS	85.	17.	274.	0.200	0.062	0.311	2989.	42.	41.	14.	26.
5906	747	TTTT	353	41.1765	98.5674	-10	TOS	77.	42.	241.	0.541	0.172	0.319	2977.	47.	40.	14.	26.
5907	748	TTTT	352	41.1765	98.5681	-6	TOS	86.	40.	275.	0.468	0.146	0.312	3122.	49.	40.	14.	26.
5908	749	TTTT	352	41.1765	98.5687	-3	TOS	81.	38.	217.	0.478	0.178	0.372	2967.	57.	40.	14.	26.
5909	750	TTTT	366	41.1765	98.5694	-1	TOS	85.	62.	199.	0.731	0.311	0.425	3185.	69.	41.	14.	26.
5910	751	TTTT	380	41.1765	98.5701	-1	TOS	60.	69.	213.	1.156	0.324	0.280	3071.	50.	41.	14.	26.
5911	752	TTTT	391	41.1764	98.5708	-1	TOS	80.	46.	289.	0.582	0.161	0.276	3308.	48.	41.	14.	26.
5912	753	TTTT	400	41.1764	98.5714	1	TOS	77.	35.	228.	0.453	0.153	0.338	3032.	49.	42.	14.	26.
5913	754	TTTT	404	41.1764	98.5722	5	TOS	92.	50.	255.	0.547	0.198	0.362	3297.	38.	42.	14.	26.
5914	755	TTTT	402	41.1764	98.5728	8	TOS	94.	31.	263.	0.335	0.120	0.357	3122.	31.	42.	14.	26.
5915	756	TTTT	396	41.1764	98.5735	10	TOS	72.	47.	225.	0.659	0.210	0.319	3095.	45.	42.	14.	26.
5916	757	TTTT	388	41.1765	98.5742	11	TOS	76.	34.	221.	0.445	0.154	0.345	3020.	54.	41.	14.	26.
5917	758	TTTT	371	41.1765	98.5749	10	TOS	92.	33.	227.	0.361	0.147	0.407	2976.	42.	41.	14.	26.
5918	759	TTTT	358	41.1765	98.5757	9	TOS	86.	39.	277.	0.453	0.141	0.311	3198.	48.	41.	14.	26.
5919	760	TTTT	349	41.1765	98.5765	8	TOS	83.	42.	252.	0.507	0.168	0.332	3029.	50.	40.	14.	26.
5920	761	TTTT	338	41.1765	98.5773	5	TOS	82.	53.	220.	0.648	0.242	0.373	2933.	47.	40.	14.	26.
5921	762	TTTT	333	41.1765	98.5781	2	TOS	79.	57.	225.	0.724	0.255	0.353	3087.	49.	40.	14.	26.
5922	763	TTTT	330	41.1765	98.5788	-3	TOS	75.	44.	215.	0.589	0.206	0.349	2988.	52.	40.	14.	26.
5923	764	TTFT	332	41.1765	98.5796	-10	TOS	100.	5.	273.	0.047	0.017	0.367	3087.	47.	40.	14.	26.
5924	765	TTTT	338	41.1765	98.5804	-17	TOS	82.	43.	199.	0.528	0.217	0.411	2965.	31.	40.	14.	26.
5925	766	TTTT	350	41.1765	98.5812	-26	TOS	80.	31.	253.	0.395	0.124	0.314	3023.	52.	40.	14.	26.
5926	767	TTTT	365	41.1765	98.5820	-37	TOS	78.	54.	240.	0.690	0.223	0.324	3168.	53.	41.	14.	26.
5927	768	TTTT	382	41.1765	98.5828	-47	TOS	67.	41.	249.	0.609	0.166	0.269	2966.	69.	41.	14.	26.
5928	769	TTFT	394	41.1766	98.5836	-60	TOS	82.	10.	282.	0.121	0.035	0.290	2956.	47.	41.	14.	26.
5929	770	TTFT	396	41.1766	98.5844	-73	TOS	102.	11.	240.	0.105	0.044	0.424	3252.	35.	42.	14.	26.
5930	771	TTTT	392	41.1766	98.5851	-86	TOS	89.	44.	241.	0.497	0.184	0.370	3027.	61.	41.	14.	26.
5931	772	TTTT	382	41.1766	98.5859	-100	TOS	81.	36.	232.	0.447	0.156	0.349	2984.	42.	41.	14.	26.
5932	773	TTTT	371	41.1766	98.5867	-114	TOS	97.	40.	252.	0.414	0.159	0.384	3226.	44.	41.	14.	26.
5933	774	TTTT	372	41.1766	98.5875	-129	TOS	76.	46.	244.	0.597	0.187	0.313	3128.	39.	41.	14.	26.
5934	775	TTFT	383	41.1766	98.5883	-146	TOS	83.	28.	252.	0.333	0.110	0.330	3045.	60.	41.	14.	26.
5935	776	TFFF	393	41.1766	98.5891	-163	TOS	-19.	311.	-221.	******	-1.412	0.085	2639.	181.	41.	14.	26.
5936	777	TFFF	390	41.1766	98.5898	-180	TOS	43.	1.	108.	0.012	0.005	0.399	2266.	21.	41.	14.	26.
5937	778	TTTT	378	41.1766	98.5906	-196	TOS	90.	42.	242.	0.466	0.173	0.371	3165.	29.	41.	14.	26.
5938	779	TTFT	374	41.1766	98.5914	-212	TOS	92.	13.	274.	0.143	0.048	0.334	3060.	40.	41.	14.	26.
5939	780	TTFT	368	41.1766	98.5922	-228	TOS	95.	19.	290.	0.196	0.064	0.327	3188.	35.	41.	14.	26.
5940	781	TTFT	363	41.1766	98.5930	-243	TOS	90.	11.	320.	0.126	0.035	0.281	3212.	48.	41.	14.	26.
5941	782	TTFT	362	41.1766	98.5937	-259	TOS	97.	23.	268.	0.237	0.086	0.363	3145.	53.	41.	14.	26.
5942	783	TTFT	366	41.1766	98.5945	-274	TOS	93.	20.	271.	0.215	0.073	0.342	3181.	46.	41.	14.	26.
5943	784	TTTT	383	41.1766	98.5953	-289	TOS	101.	45.	259.	0.441	0.173	0.392	3287.	37.	41.	14.	26.
5944	785	TTFT	393	41.1766	98.5961	-304	TOS	77.	17.	282.	0.218	0.059	0.271	3016.	49.	41.	14.	26.
5945	786	TTTT	397	41.1766	98.5969	-318	TOS	65.	47.	258.	0.722	0.181	0.251	3122.	48.	42.	14.	26.
5946	787	TTTT	404	41.1766	98.5977	-332	TOS	72.	47.	240.	0.656	0.196	0.299	3027.	43.	40.	14.	26.
5947	788	TTTT	406	41.1766	98.5984	-346	TOS	91.	50.	247.	0.547	0.202	0.369	3139.	31.	40.	14.	26.
5948	789	TTTT	397	41.1767	98.5992	-358	TOS	72.	45.	203.	0.624	0.221	0.354	3019.	38.	40.	14.	26.
5949	790	TTTT	392	41.1767	98.6000	-369	TOS	100.	49.	218.	0.485	0.224	0.462	3147.	47.	39.	14.	26.
5950	791	TTFT	382	41.1767	98.6008	-379	TOS	91.	26.	226.	0.291	0.117	0.402	2948.	32.	39.	14.	26.
5951	792	TTTT	379	41.1767	98.6016	-388	TOS	86.	35.	200.	0.410	0.176	0.430	2946.	44.	39.	14.	26.
5952	793	TTTT	380	41.1767	98.6024	-397	TOS	75.	38.	244.	0.499	0.154	0.309	2831.	48.	39.	14.	26.
5953	794	TTTT	378	41.1767	98.6031	-404	TOS	62.	62.	192.	0.999	0.324	0.325	2994.	46.	39.	14.	26.
5954	795	TTTT	375	41.1767	98.6040	-412	TOS	63.	71.	204.	1.114	0.346	0.310	2941.	43.	39.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
5955	796	TTFT	372	41.1767	98.6047	-418	TOS	88.	25.	240.	0.286	0.105	0.365	2848.	52.	39.	14.	26.
5956	797	TTTT	368	41.1767	98.6055	-424	TOS	77.	64.	218.	0.828	0.294	0.355	2888.	44.	39.	14.	26.
5957	798	TTTT	365	41.1767	98.6063	-430	TOS	76.	34.	222.	0.450	0.155	0.344	2914.	40.	39.	14.	26.
5958	799	TTTT	364	41.1767	98.6071	-435	TOS	82.	37.	258.	0.448	0.142	0.317	2991.	40.	39.	14.	26.
5959	800	TTTT	362	41.1768	98.6079	-441	TOS	83.	55.	236.	0.657	0.233	0.354	2997.	37.	39.	14.	26.
5960	801	TTTT	362	41.1768	98.6087	-446	TOS	95.	36.	228.	0.381	0.158	0.415	2979.	55.	39.	14.	26.
5961	802	TTFT	364	41.1768	98.6094	-450	TOS	80.	23.	271.	0.285	0.084	0.295	3054.	38.	39.	14.	26.
5962	803	TTTT	363	41.1768	98.6102	-452	TOS	88.	38.	234.	0.434	0.163	0.375	3087.	44.	39.	14.	26.
5963	804	TTTT	361	41.1768	98.6110	-454	TOS	71.	53.	236.	0.745	0.225	0.302	3067.	40.	39.	14.	26.
5964	805	TTTT	356	41.1768	98.6118	-456	TOS	80.	40.	256.	0.497	0.156	0.313	2859.	46.	39.	14.	26.
5965	806	TTTT	344	41.1768	98.6126	-457	TOS	67.	41.	260.	0.617	0.158	0.256	3015.	60.	38.	14.	26.
5966	807	TTTT	336	41.1768	98.6134	-458	TOS	89.	48.	225.	0.534	0.212	0.397	3072.	51.	38.	14.	26.
5967	808	TTTT	334	41.1768	98.6141	-460	TOS	112.	52.	253.	0.465	0.206	0.444	3291.	46.	38.	14.	26.
5968	809	TTTT	332	41.1768	98.6150	-461	TOS	90.	45.	227.	0.504	0.200	0.397	3068.	45.	38.	14.	26.
5969	810	TTTT	331	41.1769	98.6157	-462	TOS	94.	45.	262.	0.477	0.171	0.358	3185.	52.	38.	14.	26.
5970	811	TTTT	332	41.1769	98.6165	-461	TOS	88.	59.	184.	0.665	0.319	0.480	3014.	49.	38.	14.	26.
5971	812	TTTT	328	41.1769	98.6173	-460	TOS	83.	46.	258.	0.551	0.178	0.322	3211.	31.	38.	14.	27.
5972	813	TTTT	330	41.1769	98.6181	-459	TOS	87.	44.	272.	0.507	0.163	0.322	3216.	50.	38.	14.	27.
5973	814	TTTT	335	41.1769	98.6188	-458	TOS	93.	39.	237.	0.422	0.165	0.391	3117.	43.	38.	14.	27.
5974	815	TFFF	344	41.1769	98.6197	-457	TOS	12.	-258.	221.	******	-1.167	0.053	3206.	1292.	38.	14.	26.
5975	816	TFFF	343	41.1769	98.6204	-456	TOS	49.	4.	306.	0.079	0.013	0.159	2962.	18.	38.	14.	26.
5976	817	TTTT	346	41.1769	98.6212	-456	TOS	82.	60.	225.	0.734	0.267	0.363	3201.	49.	38.	14.	26.
5977	818	TTTT	358	41.1769	98.6220	-456	TOS	90.	31.	231.	0.344	0.134	0.390	3066.	51.	39.	14.	26.
5978	819	TTFT	365	41.1769	98.6228	-456	TOS	90.	24.	274.	0.270	0.089	0.328	3033.	51.	39.	14.	26.
5979	820	TTTT	367	41.1769	98.6235	-454	TOS	87.	52.	199.	0.603	0.263	0.436	3101.	49.	39.	14.	26.
5980	821	TTTT	367	41.1769	98.6244	-452	TOS	70.	53.	224.	0.754	0.234	0.311	2995.	56.	39.	14.	26.
5981	822	TTTT	364	41.1770	98.6251	-451	TOS	98.	34.	208.	0.346	0.163	0.471	3125.	45.	39.	14.	26.
5982	823	TTTT	362	41.1770	98.6259	-450	TOS	90.	38.	290.	0.422	0.131	0.310	3220.	44.	39.	14.	26.
5983	824	TTFT	347	41.1770	98.6267	-448	TOS	97.	18.	268.	0.185	0.067	0.363	3041.	66.	38.	14.	26.
5984	825	TTTT	354	41.1770	98.6275	-447	TOS	82.	59.	236.	0.726	0.251	0.346	3061.	38.	38.	14.	26.
5985	826	TTTT	359	41.1770	98.6283	-445	TOS	75.	76.	203.	1.009	0.373	0.370	3097.	63.	39.	14.	26.
5986	827	TTTT	346	41.1770	98.6291	-443	TOS	82.	32.	263.	0.390	0.121	0.311	2912.	38.	38.	14.	26.
5987	828	TTFT	347	41.1770	98.6298	-441	TOS	90.	25.	220.	0.273	0.113	0.412	3050.	43.	38.	14.	26.
5988	829	TTTT	349	41.1770	98.6306	-439	TOS	78.	51.	264.	0.645	0.191	0.296	3162.	52.	38.	14.	26.
5989	830	TTFT	350	41.1770	98.6314	-438	TOS	80.	24.	285.	0.305	0.086	0.281	3177.	62.	38.	14.	26.
5990	831	TTTT	348	41.1771	98.6322	-438	TOS	88.	35.	218.	0.403	0.162	0.401	3068.	38.	38.	14.	26.
5991	832	TTTT	347	41.1771	98.6330	-438	TOS	98.	30.	292.	0.302	0.102	0.336	3221.	38.	38.	14.	26.
5992	833	TTTT	345	41.1771	98.6337	-436	TOS	110.	35.	259.	0.316	0.134	0.425	3130.	38.	38.	14.	26.
5993	834	TTTT	346	41.1771	98.6345	-435	TOS	91.	46.	257.	0.503	0.179	0.355	3285.	42.	38.	14.	26.
5994	835	TTTT	346	41.1771	98.6353	-433	TOS	77.	64.	248.	0.833	0.258	0.310	3283.	49.	38.	14.	26.
5995	836	TTTT	350	41.1771	98.6361	-430	TOS	90.	56.	232.	0.629	0.242	0.385	3361.	27.	38.	14.	26.
5996	837	TTTT	355	41.1771	98.6369	-428	TOS	89.	44.	226.	0.492	0.194	0.394	3101.	51.	39.	14.	26.
5997	838	TTTT	359	41.1771	98.6377	-426	TOS	60.	65.	250.	1.091	0.262	0.240	3230.	53.	39.	14.	26.
5998	839	TTTT	362	41.1771	98.6384	-424	TOS	117.	50.	266.	0.427	0.189	0.442	3501.	42.	39.	14.	26.
5999	840	TTTT	362	41.1771	98.6393	-422	TOS	70.	52.	279.	0.749	0.188	0.251	3174.	55.	39.	14.	26.
6000	841	TTFT	360	41.1771	98.6400	-421	TOS	96.	3.	223.	0.032	0.014	0.432	2996.	44.	39.	14.	26.
6001	842	TTFT	358	41.1771	98.6408	-418	TOS	91.	25.	240.	0.275	0.104	0.378	3161.	51.	39.	14.	26.
6002	843	TTTT	356	41.1771	98.6416	-416	TOS	106.	35.	260.	0.331	0.135	0.407	3330.	34.	39.	14.	26.
6003	844	TTTT	354	41.1771	98.6424	-413	TOS	74.	53.	245.	0.715	0.216	0.303	3070.	45.	38.	14.	26.
6004	845	TTFT	352	41.1771	98.6431	-410	TOS	114.	15.	225.	0.133	0.067	0.506	3004.	34.	38.	14.	26.
6005	846	TTTT	348	41.1771	98.6440	-407	TOS	100.	30.	253.	0.299	0.118	0.394	3188.	43.	38.	14.	26.
6006	847	TTTT	349	41.1771	98.6447	-405	TOS	96.	53.	243.	0.555	0.218	0.393	3175.	36.	38.	14.	26.
6007	848	TTTT	349	41.1771	98.6455	-403	TOS	76.	36.	279.	0.469	0.128	0.273	3093.	33.	38.	14.	26.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6008	849	TTTT	357	41.1771	98.6463	-401	TOS	72.	61.	289.	0.855	0.213	0.249	3326.	45.	39.	14.	26.
6009	850	TTTT	356	41.1771	98.6471	-399	TOS	103.	40.	244.	0.388	0.165	0.424	3221.	43.	39.	14.	26.
6010	851	TTTT	340	41.1772	98.6478	-398	TOS	81.	56.	229.	0.697	0.245	0.352	3108.	50.	38.	14.	26.
6011	852	TTTT	337	41.1772	98.6487	-396	TOS	74.	63.	291.	0.854	0.218	0.255	3290.	47.	38.	14.	26.
6012	853	TTFT	340	41.1772	98.6494	-395	TOS	111.	27.	226.	0.247	0.121	0.490	3129.	42.	38.	14.	26.
6013	854	TTTT	346	41.1772	98.6502	-394	TOS	71.	59.	238.	0.827	0.248	0.300	3183.	51.	38.	14.	26.
6014	855	TTTT	354	41.1772	98.6510	-393	TOS	93.	60.	282.	0.641	0.212	0.331	3335.	51.	38.	14.	26.
6015	856	TTTT	358	41.1772	98.6518	-392	TOS	90.	28.	243.	0.316	0.117	0.370	3196.	38.	39.	14.	26.
6016	857	TTTT	347	41.1772	98.6526	-392	TOS	78.	27.	306.	0.343	0.087	0.254	3165.	43.	38.	14.	26.
6017	858	TTTT	334	41.1772	98.6534	-393	TOS	87.	38.	300.	0.440	0.128	0.291	3105.	53.	38.	14.	26.
6018	859	TTTT	344	41.1772	98.6541	-393	TOS	75.	67.	199.	0.897	0.338	0.376	3043.	47.	38.	14.	26.
6019	860	TTTT	354	41.1772	98.6549	-394	TOS	72.	46.	240.	0.635	0.191	0.300	3069.	46.	38.	14.	26.
6020	861	TTFT	342	41.1773	98.6557	-394	QAL	85.	18.	270.	0.214	0.068	0.316	3048.	37.	38.	14.	26.
6021	862	TTTT	340	41.1773	98.6565	-395	QAL	102.	34.	247.	0.339	0.139	0.412	3329.	49.	38.	14.	26.
6022	863	TTTT	348	41.1773	98.6573	-397	QAL	92.	52.	271.	0.569	0.193	0.338	3346.	46.	38.	14.	26.
6023	864	TTTT	351	41.1773	98.6581	-398	QAL	86.	29.	252.	0.343	0.117	0.341	3211.	50.	38.	14.	27.
6024	865	TTTT	348	41.1773	98.6588	-399	QAL	87.	49.	266.	0.566	0.183	0.325	3192.	52.	38.	14.	27.
6025	866	TTTT	365	41.1773	98.6597	-399	QAL	93.	46.	235.	0.494	0.195	0.395	3233.	57.	39.	14.	27.
6026	867	TTTT	367	41.1773	98.6604	-396	QAL	80.	27.	302.	0.337	0.089	0.265	3107.	41.	39.	14.	27.
6027	868	TTTT	377	41.1773	98.6612	-395	QAL	82.	65.	230.	0.793	0.281	0.355	3351.	29.	39.	14.	27.
6028	869	TTFT	378	41.1773	98.6620	-398	QAL	89.	15.	279.	0.167	0.053	0.318	2977.	50.	39.	14.	27.
6029	870	TTFT	363	41.1773	98.6628	-405	QAL	88.	25.	247.	0.280	0.100	0.357	3036.	40.	39.	14.	27.
6030	871	TTTT	361	41.1773	98.6636	-412	QAL	76.	32.	293.	0.424	0.110	0.259	2921.	50.	39.	14.	27.
6031	872	TTTT	358	41.1774	98.6644	-417	QAL	70.	34.	230.	0.487	0.148	0.303	3058.	51.	39.	14.	27.
6032	873	TTFT	354	41.1774	98.6651	-418	QAL	91.	19.	241.	0.215	0.081	0.376	3023.	44.	38.	14.	27.
6033	874	TTTT	352	41.1774	98.6659	-420	QAL	71.	55.	228.	0.775	0.242	0.312	2879.	69.	38.	14.	27.
6034	875	TTFT	354	41.1774	98.6667	-422	QAL	77.	21.	242.	0.270	0.086	0.320	3028.	41.	38.	14.	27.
6035	876	TTTT	356	41.1774	98.6675	-425	TOS	98.	60.	204.	0.614	0.296	0.481	3120.	49.	39.	14.	27.
6036	877	TTTT	359	41.1774	98.6683	-428	TOS	92.	32.	271.	0.353	0.119	0.339	3332.	43.	38.	14.	27.
6037	878	TTFT	361	41.1774	98.6691	-430	TOS	95.	17.	262.	0.180	0.065	0.362	3196.	47.	38.	14.	27.
6038	879	TTTT	364	41.1774	98.6698	-431	TOS	89.	31.	263.	0.343	0.116	0.338	3219.	48.	38.	14.	27.
6039	880	TTTT	368	41.1774	98.6706	-431	TOS	91.	43.	265.	0.468	0.161	0.344	3176.	31.	38.	14.	27.
6040	881	TTTT	375	41.1774	98.6714	-432	TOS	78.	42.	257.	0.530	0.162	0.305	3234.	42.	39.	14.	27.
6041	882	TTTT	379	41.1774	98.6722	-435	TOS	77.	61.	268.	0.798	0.228	0.286	3178.	49.	39.	14.	27.
6042	883	TTTT	378	41.1774	98.6730	-440	TOS	91.	55.	255.	0.609	0.217	0.356	3280.	34.	39.	14.	27.
6043	884	TTTT	378	41.1774	98.6737	-446	TOS	71.	50.	238.	0.701	0.210	0.299	3172.	52.	39.	14.	27.
6044	885	TTTT	372	41.1774	98.6745	-451	TOS	75.	58.	270.	0.781	0.216	0.276	3268.	42.	38.	14.	27.
6045	886	TTTT	358	41.1774	98.6753	-452	TOS	90.	38.	257.	0.420	0.148	0.352	3049.	39.	38.	14.	27.
6046	887	TTTT	350	41.1774	98.6761	-455	TOS	90.	30.	287.	0.335	0.105	0.313	3274.	47.	38.	14.	27.
6047	888	TTTT	350	41.1774	98.6770	-457	TOS	86.	36.	267.	0.420	0.135	0.322	3114.	49.	38.	14.	27.
6048	889	TTTT	350	41.1774	98.6777	-460	TOS	90.	51.	249.	0.563	0.204	0.363	3088.	43.	38.	14.	27.
6049	890	TTFT	351	41.1774	98.6784	-464	TOS	85.	22.	246.	0.255	0.088	0.345	2932.	38.	38.	14.	27.
6050	891	TTTT	353	41.1775	98.6792	-467	TOS	92.	38.	263.	0.416	0.146	0.349	3024.	38.	38.	14.	27.
6051	892	TTFT	354	41.1775	98.6800	-470	TOS	79.	22.	266.	0.283	0.085	0.298	3040.	43.	38.	14.	27.
6052	893	TTTT	354	41.1775	98.6808	-474	TOS	83.	60.	249.	0.729	0.242	0.332	3143.	47.	38.	14.	27.
6053	894	TTTT	357	41.1775	98.6816	-478	TOS	97.	39.	237.	0.406	0.166	0.408	3212.	33.	38.	14.	27.
6054	895	TTTT	363	41.1775	98.6824	-482	TOS	80.	50.	237.	0.628	0.213	0.339	3132.	62.	38.	14.	27.
6055	896	TTTT	358	41.1775	98.6831	-486	TOS	94.	49.	235.	0.527	0.210	0.399	3118.	42.	38.	14.	27.
6056	897	TTTT	360	41.1775	98.6840	-490	TOS	82.	44.	250.	0.541	0.177	0.328	3122.	50.	38.	14.	27.
6057	898	TTTT	362	41.1775	98.6847	-494	TOS	77.	53.	252.	0.686	0.210	0.306	3185.	36.	38.	14.	27.
6058	899	TTTT	361	41.1775	98.6855	-496	TOS	88.	63.	251.	0.714	0.251	0.351	3452.	36.	38.	14.	27.
6059	900	TTTT	342	41.1775	98.6863	-500	TOS	96.	45.	296.	0.467	0.152	0.326	3338.	36.	38.	14.	27.
6060	901	TTTT	327	41.1775	98.6871	-503	TOS	86.	31.	269.	0.361	0.116	0.321	3162.	38.	37.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6061	902	TTFT	340	41.1775	98.6880	-507	TOS	87.	28.	321.	0.318	0.086	0.270	3431.	59.	38.	14.	27.
6062	903	TTFT	355	41.1776	98.6887	-511	TOS	110.	26.	275.	0.236	0.094	0.399	3351.	49.	38.	14.	27.
6063	904	TTTT	343	41.1776	98.6894	-516	TOS	98.	44.	220.	0.447	0.198	0.443	3135.	53.	38.	14.	27.
6064	905	TTTT	358	41.1776	98.6903	-520	TOS	94.	37.	268.	0.398	0.140	0.351	3340.	35.	38.	14.	27.
6065	906	TTTT	364	41.1776	98.6910	-524	TOS	78.	73.	236.	0.934	0.307	0.329	3364.	36.	38.	14.	27.
6066	907	TTTT	346	41.1776	98.6918	-527	TOS	107.	40.	274.	0.376	0.146	0.389	3331.	39.	38.	14.	27.
6067	908	TTFT	354	41.1776	98.6927	-531	TOS	100.	24.	310.	0.239	0.077	0.323	3349.	37.	38.	14.	27.
6068	909	TFFF	351	41.1776	98.6934	-536	TOS	37.	10.	127.	0.284	0.082	0.290	1586.	24.	38.	14.	27.
6069	910	TTTT	349	41.1776	98.6941	-541	TOS	77.	46.	282.	0.597	0.163	0.272	3286.	50.	38.	14.	27.
6070	911	TTTT	352	41.1776	98.6950	-545	TOS	86.	70.	272.	0.806	0.256	0.318	3397.	51.	38.	14.	27.
6071	912	TTTT	366	41.1776	98.6957	-550	TOS	76.	49.	272.	0.648	0.180	0.279	3302.	43.	38.	14.	27.
6072	913	TTTT	367	41.1777	98.6965	-555	TOS	88.	67.	246.	0.770	0.274	0.356	3374.	36.	38.	14.	27.
6073	914	TTTT	364	41.1777	98.6974	-560	TOS	82.	59.	256.	0.719	0.232	0.322	3460.	55.	38.	14.	27.
6074	915	TTTT	352	41.1777	98.6981	-565	TOS	92.	43.	295.	0.461	0.144	0.313	3330.	60.	38.	14.	27.
6075	916	TTTT	339	41.1777	98.6988	-570	TOS	90.	57.	264.	0.635	0.216	0.339	3206.	66.	38.	14.	27.
6076	917	TTTT	334	41.1777	98.6997	-575	TOS	92.	35.	270.	0.379	0.129	0.340	3312.	38.	38.	14.	27.
6077	918	TTFT	338	41.1777	98.7004	-579	TOS	126.	5.	286.	0.042	0.018	0.442	3266.	56.	38.	14.	27.
6078	919	TFFF	336	41.1777	98.7013	-583	TOS	-17.	285.	-136.	******	-2.104	0.123	3225.	190.	38.	14.	27.
6079	920	TFFF	332	41.1777	98.7020	-587	TOS	45.	5.	115.	0.109	0.043	0.391	2568.	22.	38.	14.	27.
6080	921	TTTT	356	41.1777	98.7027	-590	TOS	97.	64.	236.	0.659	0.270	0.410	3412.	32.	38.	14.	27.
6081	922	TTFT	369	41.1777	98.7036	-593	TOS	86.	12.	326.	0.140	0.037	0.265	3164.	50.	38.	14.	27.
6082	923	TTTT	365	41.1777	98.7043	-596	TOS	101.	45.	226.	0.448	0.201	0.449	3477.	44.	38.	14.	27.
6083	924	TTTT	361	41.1777	98.7051	-599	TOS	77.	71.	226.	0.927	0.316	0.341	3303.	47.	38.	14.	27.
6084	925	TTTT	382	41.1777	98.7060	-600	TOS	79.	42.	245.	0.538	0.173	0.322	3273.	43.	39.	14.	27.
6085	926	TTTT	398	41.1777	98.7067	-601	TOS	105.	59.	255.	0.562	0.230	0.409	3509.	49.	39.	14.	26.
6086	927	TTTT	387	41.1777	98.7075	-601	TOS	66.	80.	225.	1.208	0.355	0.294	3422.	52.	39.	14.	26.
6087	928	TFFF	378	41.1777	98.7083	-600	TOS	-456.	*****	3849.	******	2.649	-0.118	******	6000.	39.	14.	26.
6088	929	TFFF	354	41.1777	98.7091	-598	TOS	57.	-6.	111.	-0.104	-0.054	0.516	1550.	21.	38.	14.	26.
6089	930	TTTT	342	41.1777	98.7098	-595	TOS	85.	29.	276.	0.344	0.106	0.308	3160.	36.	38.	14.	26.
6090	931	TTTT	338	41.1777	98.7107	-592	TOS	101.	56.	243.	0.552	0.229	0.414	3260.	31.	38.	14.	26.
6091	932	TTTT	333	41.1777	98.7114	-589	TOS	94.	43.	279.	0.461	0.155	0.336	3312.	52.	38.	14.	26.
6092	933	TTTT	333	41.1778	98.7122	-585	TOS	79.	70.	252.	0.885	0.277	0.313	3227.	50.	38.	14.	26.
6093	934	TTTT	346	41.1778	98.7130	-580	TOS	94.	66.	254.	0.703	0.260	0.369	3302.	39.	38.	14.	26.
6094	935	TTTT	361	41.1778	98.7139	-574	TOS	104.	33.	314.	0.319	0.105	0.330	3524.	49.	38.	14.	26.
6095	936	TTTT	374	41.1778	98.7146	-567	TOS	79.	53.	303.	0.676	0.176	0.260	3383.	54.	39.	14.	26.
6096	937	TTTT	371	41.1778	98.7154	-559	TOS	110.	33.	269.	0.296	0.121	0.410	3414.	39.	38.	14.	26.
6097	938	TTTT	384	41.1778	98.7163	-552	TOS	91.	33.	240.	0.365	0.139	0.380	3317.	47.	39.	14.	26.
6098	939	TTFT	376	41.1778	98.7170	-544	TOS	108.	9.	290.	0.080	0.030	0.374	3130.	52.	39.	14.	26.
6099	940	TTTT	381	41.1778	98.7179	-537	TOS	88.	50.	241.	0.573	0.208	0.363	3319.	58.	39.	14.	26.
6100	941	TTTT	379	41.1778	98.7187	-529	TOS	84.	74.	243.	0.888	0.306	0.344	3353.	56.	39.	14.	26.
6101	942	TTTT	366	41.1778	98.7194	-521	TOS	80.	62.	277.	0.775	0.224	0.289	3167.	54.	38.	14.	26.
6102	943	TTTT	348	41.1778	98.7203	-515	TOS	95.	44.	305.	0.465	0.145	0.311	3313.	49.	38.	14.	26.
6103	944	TTTT	339	41.1778	98.7211	-509	TOS	81.	68.	184.	0.836	0.371	0.444	3102.	46.	38.	14.	26.
6104	945	TTTT	358	41.1778	98.7219	-504	TOS	104.	28.	244.	0.273	0.117	0.427	3116.	46.	38.	14.	26.
6105	946	TTTT	381	41.1778	98.7227	-501	TOS	93.	58.	262.	0.631	0.223	0.353	3321.	48.	39.	14.	26.
6106	947	TTFT	389	41.1778	98.7235	-499	TOS	108.	17.	264.	0.154	0.063	0.409	3183.	33.	39.	14.	27.
6107	948	TTTT	400	41.1778	98.7243	-498	TOS	98.	56.	233.	0.571	0.240	0.420	3266.	45.	39.	14.	27.
6108	949	TTTT	410	41.1778	98.7251	-498	TOS	80.	76.	199.	0.952	0.382	0.402	3298.	60.	39.	14.	27.
6109	950	TTTT	391	41.1778	98.7259	-498	TOS	81.	41.	270.	0.509	0.152	0.299	3245.	53.	39.	14.	27.
6110	951	TTTT	387	41.1778	98.7267	-500	TOS	82.	58.	293.	0.706	0.198	0.281	3279.	34.	39.	14.	27.
6111	952	TTTT	386	41.1778	98.7275	-504	TOS	81.	34.	239.	0.417	0.141	0.339	3092.	44.	39.	14.	27.
6112	953	TTTT	402	41.1778	98.7283	-509	TOS	85.	37.	237.	0.431	0.156	0.361	3251.	52.	39.	14.	27.
6113	954	TTTT	411	41.1778	98.7292	-516	TOS	64.	81.	248.	1.274	0.327	0.257	3361.	41.	39.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6114	955	TTTT	397	41.1778	98.7299	-524	TOS	73.	69.	222.	0.939	0.310	0.330	3202.	37.	39.	14.	27.
6115	956	TTTT	402	41.1778	98.7307	-532	TOS	86.	33.	290.	0.382	0.113	0.297	3255.	44.	39.	14.	27.
6116	957	TTFT	394	41.1779	98.7316	-541	TOS	116.	27.	248.	0.229	0.107	0.466	3477.	59.	39.	14.	27.
6117	958	TTTT	376	41.1779	98.7323	-550	TOS	76.	44.	262.	0.584	0.169	0.290	3078.	44.	39.	14.	27.
6118	959	TTTT	373	41.1779	98.7331	-559	TOS	78.	47.	226.	0.599	0.206	0.344	3085.	36.	38.	14.	27.
6119	960	TTTT	376	41.1779	98.7339	-569	TOS	73.	61.	270.	0.827	0.224	0.271	3330.	44.	39.	14.	26.
6120	961	TTTT	382	41.1779	98.7348	-579	TOS	68.	40.	276.	0.581	0.144	0.247	3137.	50.	39.	14.	26.
6121	962	TTFT	385	41.1779	98.7356	-587	TOS	78.	25.	235.	0.315	0.105	0.333	2952.	45.	39.	14.	26.
6122	963	TTTT	399	41.1779	98.7364	-596	TOS	105.	59.	210.	0.565	0.284	0.502	3413.	39.	39.	14.	26.
6123	964	TTTT	412	41.1779	98.7372	-604	TOS	79.	30.	248.	0.385	0.123	0.320	3196.	51.	39.	14.	26.
6124	965	TTFT	409	41.1779	98.7380	-612	TOS	97.	23.	291.	0.239	0.080	0.333	3409.	47.	39.	14.	26.
6125	966	TTTT	397	41.1779	98.7388	-620	TOS	101.	47.	238.	0.470	0.199	0.424	3285.	46.	39.	14.	26.
6126	967	TTTT	377	41.1779	98.7396	-627	TOS	82.	53.	257.	0.644	0.206	0.320	3216.	59.	40.	14.	26.
6127	968	TTTT	372	41.1779	98.7404	-634	TOS	75.	57.	246.	0.756	0.231	0.305	3091.	33.	40.	14.	26.
6128	969	TTTT	384	41.1779	98.7412	-641	TOS	62.	59.	239.	0.967	0.249	0.257	3330.	32.	40.	14.	26.
6129	970	TTTT	391	41.1779	98.7421	-648	TOS	104.	56.	230.	0.536	0.241	0.450	3287.	37.	41.	14.	26.
6130	971	TTTT	381	41.1779	98.7428	-654	TOS	93.	51.	243.	0.550	0.212	0.386	3196.	50.	40.	14.	26.
6131	972	TTTT	377	41.1779	98.7436	-659	TOS	93.	60.	212.	0.645	0.282	0.437	3313.	40.	40.	14.	26.
6132	973	TTFT	369	41.1779	98.7445	-664	TOS	125.	1.	321.	0.005	0.002	0.388	3236.	41.	40.	14.	26.
6133	974	TTFT	373	41.1779	98.7452	-667	TOS	103.	25.	261.	0.246	0.096	0.395	3278.	43.	40.	14.	27.
6134	975	TTTT	377	41.1779	98.7460	-671	TOS	84.	38.	238.	0.455	0.161	0.354	3276.	44.	40.	14.	27.
6135	976	TFFF	361	41.1779	98.7468	-675	TOS	-2.	-4.	383.	2.124	-0.010	-0.005	1746.	297.	40.	14.	27.
6136	977	TFFF	358	41.1779	98.7476	-679	TOS	51.	-10.	111.	-0.186	-0.086	0.466	2270.	17.	40.	14.	27.
6137	978	TTTT	360	41.1779	98.7485	-684	TOS	76.	53.	267.	0.694	0.198	0.286	3233.	39.	40.	14.	27.
6138	979	TTTT	366	41.1779	98.7492	-688	TOS	87.	50.	230.	0.576	0.219	0.380	3426.	56.	40.	14.	27.
6139	980	TTTT	376	41.1779	98.7501	-693	TOS	103.	51.	216.	0.492	0.235	0.477	3376.	37.	40.	14.	27.
6140	981	TTTT	369	41.1779	98.7509	-696	TOS	79.	61.	281.	0.773	0.218	0.282	3375.	42.	40.	14.	27.
6141	982	TTTT	370	41.1779	98.7517	-700	TOS	79.	30.	269.	0.384	0.113	0.295	3313.	47.	40.	14.	27.
6142	983	TFFF	365	41.1779	98.7525	-703	TOS	1.	-50.	12.	******	-4.031	0.052	-262.	0.	40.	14.	27.
6143	984	TFFF	384	41.1779	98.7532	-706	TOS	37.	2.	122.	0.066	0.020	0.299	1830.	24.	40.	14.	26.
6144	985	TTTT	370	41.1779	98.7541	-709	TOS	100.	33.	220.	0.329	0.150	0.455	3194.	46.	40.	14.	26.
6145	986	TFFF	363	41.1779	98.7549	-709	TOS	-5.	63.	92.	******	0.684	-0.050	2606.	65.	40.	14.	26.
6146	987	TFFF	367	41.1779	98.7557	-711	TOS	37.	-6.	122.	-0.155	-0.047	0.303	1432.	33.	40.	14.	26.
6147	988	TTTT	350	41.1779	98.7565	-712	TOS	104.	42.	205.	0.409	0.207	0.506	3181.	36.	39.	14.	26.
6148	989	TTTT	340	41.1779	98.7574	-714	TOS	83.	37.	234.	0.446	0.158	0.354	3129.	43.	39.	14.	26.
6149	990	TTFT	352	41.1779	98.7581	-717	TOS	96.	23.	244.	0.243	0.096	0.395	3284.	48.	39.	14.	27.
6150	991	TTTT	384	41.1779	98.7589	-720	TOS	98.	38.	329.	0.387	0.115	0.296	3417.	43.	40.	14.	27.
6151	992	TTTT	368	41.1779	98.7597	-720	TOS	86.	33.	294.	0.385	0.112	0.292	3326.	48.	40.	14.	27.
6152	993	TTTT	356	41.1779	98.7605	-721	TOS	70.	41.	249.	0.576	0.163	0.282	3083.	45.	40.	14.	27.
6153	994	TTFT	363	41.1779	98.7613	-722	TOS	95.	7.	281.	0.069	0.023	0.338	3025.	49.	40.	14.	27.
6154	995	TTTT	377	41.1779	98.7621	-723	TOS	85.	41.	227.	0.484	0.181	0.373	3238.	46.	40.	14.	27.
6155	996	TTTT	386	41.1779	98.7629	-725	TOS	77.	57.	265.	0.739	0.215	0.291	3343.	31.	40.	14.	27.
6156	997	TTTT	379	41.1779	98.7638	-726	TOS	91.	33.	228.	0.362	0.145	0.399	3052.	64.	40.	14.	27.
6157	998	TTTT	380	41.1779	98.7646	-726	TOS	79.	46.	259.	0.575	0.176	0.306	3136.	54.	40.	14.	26.
6158	999	TTTT	383	41.1779	98.7654	-727	TOS	83.	44.	272.	0.522	0.160	0.306	3257.	37.	40.	14.	26.
6159	1000	TTFT	376	41.1779	98.7662	-728	TOS	100.	20.	259.	0.196	0.076	0.387	3063.	44.	40.	14.	26.
6160	1001	TTFT	359	41.1779	98.7670	-729	TOS	101.	14.	269.	0.136	0.051	0.374	3115.	43.	40.	14.	26.
6161	1002	TTTT	354	41.1779	98.7678	-730	TOS	91.	41.	244.	0.449	0.168	0.375	3091.	48.	40.	14.	26.
6162	1003	TTTT	353	41.1779	98.7686	-731	TOS	94.	64.	236.	0.680	0.270	0.397	3267.	45.	40.	14.	26.
6163	1004	TTTT	353	41.1779	98.7694	-731	TOS	112.	63.	235.	0.559	0.267	0.477	3437.	36.	40.	14.	26.
6164	1005	TTTT	362	41.1779	98.7702	-732	TOS	110.	30.	269.	0.276	0.113	0.408	3304.	44.	40.	14.	26.
6165	1006	TTTT	378	41.1779	98.7709	-733	TOS	79.	69.	230.	0.876	0.300	0.343	3337.	44.	40.	14.	26.
6166	1007	TTTT	362	41.1779	98.7718	-733	TOS	89.	34.	293.	0.379	0.115	0.303	3337.	41.	40.	14.	27.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6167	1008	TTFT	349	41.1779	98.7726	-734	TOS	111.	24.	244.	0.214	0.097	0.453	3201.	51.	39.	14.	27.
6168	1009	TTTT	357	41.1779	98.7734	-734	TOS	92.	47.	300.	0.506	0.155	0.306	3423.	53.	40.	14.	27.
6169	1010	TTTT	366	41.1779	98.7742	-733	TOS	81.	53.	227.	0.660	0.235	0.356	3324.	36.	40.	14.	27.
6170	1011	TTTT	380	41.1779	98.7750	-733	TOS	90.	49.	257.	0.543	0.191	0.352	3510.	35.	40.	14.	27.
6171	1012	TTTT	379	41.1779	98.7758	-733	TOS	89.	34.	279.	0.379	0.120	0.318	3375.	58.	40.	14.	27.
6172	1013	TTTT	375	41.1779	98.7766	-734	TOS	95.	38.	273.	0.399	0.139	0.348	3354.	54.	40.	14.	27.
6173	1014	TTTT	380	41.1779	98.7774	-735	TOS	85.	69.	197.	0.815	0.349	0.429	3294.	42.	40.	14.	27.
6174	1015	TTTT	386	41.1779	98.7783	-735	TOS	95.	53.	229.	0.554	0.230	0.415	3342.	37.	40.	14.	27.
6175	1016	TTTT	386	41.1779	98.7791	-736	TOS	74.	37.	292.	0.500	0.127	0.254	3351.	43.	40.	14.	27.
6176	1017	TTFT	382	41.1779	98.7799	-736	TOS	85.	25.	312.	0.288	0.079	0.273	3376.	39.	40.	14.	27.
6177	1018	TTTT	372	41.1779	98.7807	-737	TOS	95.	49.	259.	0.513	0.188	0.366	3404.	44.	40.	14.	27.
6178	1019	TTTT	367	41.1779	98.7814	-738	TOS	116.	37.	249.	0.323	0.150	0.465	3327.	43.	40.	14.	27.
6179	1020	TTTT	356	41.1779	98.7823	-739	TOS	87.	63.	241.	0.718	0.259	0.361	3206.	55.	40.	14.	27.
6180	1021	TTFT	344	41.1779	98.7831	-739	TOS	116.	14.	297.	0.121	0.047	0.391	3408.	62.	39.	14.	27.
6181	1022	TTFT	334	41.1779	98.7838	-737	TOS	93.	25.	286.	0.269	0.088	0.327	3238.	45.	39.	14.	27.
6182	1023	TTTT	322	41.1779	98.7847	-737	TOS	89.	41.	249.	0.464	0.165	0.355	3121.	44.	39.	14.	27.
6183	1024	TTTT	323	41.1779	98.7855	-736	TOS	79.	36.	268.	0.458	0.135	0.296	3070.	62.	39.	14.	27.
6184	1025	TTTT	343	41.1779	98.7863	-736	TOS	72.	39.	340.	0.544	0.115	0.211	3231.	42.	39.	14.	27.
6185	1026	TTTT	345	41.1779	98.7871	-736	TOS	85.	62.	224.	0.729	0.276	0.378	3204.	47.	39.	14.	27.
6186	1027	TTFT	345	41.1779	98.7879	-737	TOS	112.	22.	241.	0.195	0.091	0.466	3281.	55.	39.	14.	27.
6187	1028	TTTT	342	41.1779	98.7887	-738	TOS	90.	52.	244.	0.578	0.212	0.367	3205.	34.	39.	14.	27.
6188	1029	TTFT	350	41.1779	98.7895	-738	TOS	87.	12.	293.	0.132	0.039	0.299	3181.	52.	39.	14.	27.
6189	1030	TTTT	366	41.1779	98.7903	-739	TOS	100.	60.	257.	0.604	0.235	0.389	3341.	40.	40.	14.	27.
6190	1031	TTTT	354	41.1779	98.7911	-739	TOS	85.	29.	265.	0.343	0.110	0.322	3310.	29.	40.	14.	27.
6191	1032	TTTT	346	41.1779	98.7920	-740	TOS	117.	31.	237.	0.264	0.130	0.493	3242.	44.	39.	14.	27.
6192	1033	TTTT	340	41.1779	98.7927	-740	TOS	86.	45.	236.	0.520	0.190	0.364	3095.	56.	39.	14.	27.
6193	1034	TTTT	342	41.1779	98.7936	-740	TOS	95.	30.	246.	0.321	0.123	0.384	3126.	44.	39.	14.	27.
6194	1035	TTTT	347	41.1779	98.7943	-740	TOS	83.	29.	242.	0.345	0.118	0.342	3058.	53.	39.	14.	27.
6195	1036	TTFT	354	41.1779	98.7952	-740	TOS	86.	19.	271.	0.218	0.069	0.318	2760.	59.	40.	14.	27.
6196	1037	TTTT	360	41.1779	98.7960	-740	TOS	92.	58.	260.	0.634	0.224	0.353	3155.	65.	40.	14.	27.
6197	1038	TTTT	364	41.1780	98.7967	-741	TOS	62.	47.	260.	0.765	0.182	0.238	3109.	42.	40.	14.	27.
6198	1039	TTFT	363	41.1780	98.7976	-741	TOS	117.	-1.	272.	-0.005	-0.002	0.430	3089.	68.	40.	14.	27.
6199	1040	TTTT	362	41.1780	98.7984	-742	TOS	97.	48.	211.	0.493	0.226	0.458	3082.	38.	40.	14.	27.
6200	1041	TTFT	361	41.1780	98.7991	-743	TOS	80.	22.	264.	0.280	0.085	0.302	3045.	42.	40.	14.	27.
6201	1042	TTTT	362	41.1780	98.8000	-743	TOS	96.	31.	259.	0.325	0.121	0.373	3031.	61.	40.	14.	27.
6202	1043	TTTT	366	41.1780	98.8007	-743	TOS	98.	42.	232.	0.430	0.182	0.422	3113.	32.	40.	14.	27.
6203	1044	TTTT	373	41.1780	98.8016	-743	TOS	111.	49.	204.	0.440	0.239	0.544	3304.	55.	40.	14.	27.
6204	1045	TTFT	382	41.1780	98.8024	-744	TOS	111.	2.	254.	0.019	0.008	0.435	2997.	57.	40.	14.	27.
6205	1046	TTTT	384	41.1780	98.8032	-745	TOS	80.	48.	229.	0.604	0.210	0.347	3102.	36.	40.	14.	27.
6206	1047	TTTT	388	41.1780	98.8040	-745	TOS	91.	61.	258.	0.668	0.236	0.353	3332.	37.	40.	14.	27.
6207	1048	TTFT	406	41.1780	98.8048	-746	TOS	108.	26.	267.	0.238	0.097	0.406	3238.	53.	41.	14.	27.
6208	1049	TTTT	413	41.1780	98.8056	-747	TOS	102.	47.	253.	0.464	0.186	0.401	3258.	33.	41.	14.	27.
6209	1050	TTTT	413	41.1780	98.8064	-748	TOS	108.	31.	239.	0.289	0.131	0.452	3244.	37.	41.	14.	27.
6210	1051	TTTT	410	41.1780	98.8072	-749	TOS	79.	41.	242.	0.517	0.170	0.328	3170.	62.	41.	14.	27.
6211	1052	TTTT	407	41.1780	98.8081	-750	TOS	73.	50.	233.	0.691	0.216	0.313	3132.	48.	41.	14.	27.
6212	1053	TTFT	404	41.1780	98.8089	-750	TOS	127.	-5.	266.	-0.038	-0.018	0.477	3144.	44.	41.	14.	27.
6213	1054	TTTT	400	41.1780	98.8096	-752	TOS	96.	44.	262.	0.462	0.169	0.366	3285.	40.	41.	14.	27.
6214	1055	TTFT	391	41.1780	98.8104	-753	TOS	104.	22.	263.	0.209	0.083	0.398	3209.	44.	41.	14.	27.
6215	1056	TTFT	379	41.1780	98.8113	-754	TOS	79.	21.	268.	0.259	0.076	0.295	3069.	58.	40.	14.	27.
6216	1057	TTTT	364	41.1780	98.8121	-755	TOS	94.	58.	260.	0.622	0.225	0.362	3257.	46.	32.	14.	27.
6217	1058	TTFT	357	41.1780	98.8129	-755	TOS	92.	7.	314.	0.074	0.022	0.292	3105.	45.	32.	14.	27.
6218	1059	TTTT	353	41.1780	98.8137	-755	TOS	91.	45.	270.	0.494	0.166	0.336	3364.	42.	32.	14.	27.
6219	1060	TTTT	355	41.1780	98.8144	-756	TOS	108.	40.	225.	0.371	0.179	0.482	3213.	41.	32.	14.	27.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6220	1061	TTTT	340	41.1780	98.8153	-756	TOS	91.	42.	321.	0.460	0.131	0.285	3208.	43.	32.	14.	27.
6221	1062	TTTT	339	41.1780	98.8161	-757	TOS	90.	35.	264.	0.381	0.131	0.343	3180.	37.	32.	14.	27.
6222	1063	TTTT	344	41.1780	98.8169	-757	TOS	101.	59.	258.	0.585	0.229	0.391	3365.	49.	32.	14.	27.
6223	1064	TTTT	334	41.1780	98.8177	-757	TOS	93.	59.	288.	0.632	0.203	0.321	3293.	37.	32.	14.	27.
6224	1065	TTTT	320	41.1780	98.8185	-758	TOS	78.	70.	254.	0.898	0.275	0.306	3229.	35.	32.	14.	27.
6225	1066	TTTT	336	41.1780	98.8193	-758	TOS	89.	40.	330.	0.455	0.122	0.269	3278.	46.	32.	14.	27.
6226	1067	TTTT	357	41.1780	98.8201	-759	TOS	93.	56.	312.	0.607	0.181	0.298	3434.	40.	32.	14.	27.
6227	1068	TTFT	348	41.1780	98.8209	-759	TOS	131.	14.	240.	0.109	0.059	0.546	3283.	43.	32.	14.	27.
6228	1069	TTTT	339	41.1780	98.8218	-760	TOS	72.	55.	265.	0.766	0.208	0.271	3041.	56.	32.	14.	27.
6229	1070	TTTT	332	41.1780	98.8225	-760	TOS	81.	31.	251.	0.380	0.122	0.321	3026.	66.	32.	14.	27.
6230	1071	TTTT	330	41.1780	98.8234	-760	TOS	100.	31.	305.	0.311	0.102	0.329	3278.	63.	32.	14.	27.
6231	1072	TTTT	332	41.1780	98.8242	-760	TOS	104.	40.	254.	0.389	0.158	0.407	3193.	49.	32.	14.	26.
6232	1073	TTTT	333	41.1780	98.8249	-761	TOS	90.	42.	215.	0.471	0.197	0.419	3051.	44.	32.	14.	26.
6233	1074	TTTT	348	41.1780	98.8257	-762	TOS	91.	52.	281.	0.575	0.186	0.323	3166.	69.	32.	14.	26.
6234	1075	TTTT	374	41.1780	98.8266	-763	TOS	106.	45.	323.	0.428	0.141	0.329	3412.	41.	33.	14.	26.
6235	1076	TTTT	381	41.1780	98.8274	-763	TOS	111.	69.	218.	0.622	0.316	0.508	3479.	51.	33.	14.	26.
6236	1077	TTTT	382	41.1780	98.8282	-764	TOS	89.	62.	275.	0.697	0.226	0.321	3651.	63.	33.	14.	25.
6237	1078	TTTT	388	41.1780	98.8289	-764	TOS	100.	33.	235.	0.327	0.139	0.426	3237.	45.	33.	14.	26.
6238	1079	TTTT	364	41.1780	98.8298	-765	TOS	82.	57.	227.	0.693	0.249	0.360	3374.	37.	32.	14.	26.
6239	1080	TTTT	352	41.1780	98.8306	-765	TOS	86.	45.	298.	0.517	0.150	0.290	3243.	33.	32.	14.	26.
6240	1081	TTTT	348	41.1780	98.8314	-766	TOS	109.	37.	287.	0.340	0.129	0.379	3325.	48.	32.	14.	26.
6241	1082	TTTT	357	41.1780	98.8322	-767	TOS	95.	42.	267.	0.443	0.157	0.355	3245.	73.	32.	14.	26.
6242	1083	TTTT	353	41.1780	98.8330	-767	TOS	90.	41.	283.	0.455	0.146	0.320	3269.	51.	32.	14.	26.
6243	1084	TTTT	364	41.1780	98.8338	-768	TOS	109.	35.	266.	0.318	0.130	0.410	3371.	43.	32.	14.	26.
6244	1085	TTTT	356	41.1780	98.8346	-767	TOS	101.	57.	274.	0.562	0.207	0.368	3412.	36.	32.	14.	26.
6245	1086	TTTT	347	41.1780	98.8354	-767	TOS	83.	48.	251.	0.575	0.190	0.330	3265.	67.	32.	14.	26.
6246	1087	TTTT	351	41.1780	98.8362	-767	TOS	113.	30.	239.	0.268	0.126	0.471	3183.	45.	32.	14.	26.
6247	1088	TTTT	366	41.1780	98.8371	-768	TOS	85.	52.	264.	0.610	0.197	0.323	3153.	54.	33.	14.	26.
6248	1089	TTFT	387	41.1780	98.8378	-769	TOS	94.	25.	296.	0.267	0.085	0.319	3256.	65.	33.	14.	26.
6249	1090	TTTT	408	41.1780	98.8387	-770	TOS	75.	59.	241.	0.785	0.245	0.312	3355.	46.	33.	14.	26.
6250	1091	TTTT	386	41.1780	98.8395	-770	TOS	86.	42.	228.	0.490	0.186	0.379	3243.	59.	33.	14.	26.
6251	1092	TTTT	374	41.1780	98.8402	-770	TOS	86.	58.	230.	0.672	0.251	0.373	3130.	69.	33.	14.	26.
6252	1093	TTTT	357	41.1780	98.8411	-770	TOS	86.	32.	258.	0.371	0.124	0.334	2957.	56.	32.	14.	26.
6253	1094	TTTT	353	41.1780	98.8418	-771	TOS	70.	72.	197.	1.033	0.366	0.355	3117.	37.	32.	14.	25.
6254	1095	TTTT	367	41.1780	98.8426	-771	TOS	85.	38.	264.	0.450	0.145	0.322	3345.	52.	33.	14.	25.
6255	1096	TTTT	354	41.1780	98.8435	-771	TOS	76.	55.	241.	0.725	0.228	0.314	3090.	53.	32.	14.	25.
6256	1097	TTFT	374	41.1780	98.8442	-772	TOS	114.	20.	269.	0.174	0.074	0.425	3381.	44.	33.	14.	25.
6257	1098	TTFT	357	41.1780	98.8451	-772	TOS	87.	15.	271.	0.169	0.054	0.321	3050.	67.	32.	14.	25.
6258	1099	TTTT	363	41.1780	98.8459	-773	TOS	77.	57.	226.	0.736	0.251	0.341	3172.	32.	32.	14.	25.
6259	1100	TTFT	396	41.1780	98.8467	-773	TOS	92.	25.	297.	0.272	0.084	0.309	3265.	69.	33.	14.	25.
6260	1101	TTTT	415	41.1780	98.8475	-773	TOS	78.	61.	241.	0.783	0.253	0.323	3410.	44.	34.	14.	25.
6261	1102	TTTT	397	41.1780	98.8483	-773	TOS	97.	52.	251.	0.533	0.207	0.387	3391.	49.	33.	14.	25.
6262	1103	TTTT	397	41.1780	98.8491	-773	TOS	89.	46.	273.	0.518	0.170	0.328	3313.	43.	33.	14.	25.
6263	1104	TTTT	411	41.1780	98.8499	-774	TOS	75.	47.	276.	0.625	0.170	0.271	3307.	42.	34.	14.	25.
6264	1105	TFFF	413	41.1780	98.8507	-775	TOS	2.	-77.	45.	******	-1.719	0.051	761.	289.	34.	14.	25.
6265	1106	TFFF	409	41.1780	98.8516	-775	TOS	40.	3.	170.	0.076	0.018	0.234	3123.	25.	33.	14.	25.
6266	1107	TFFF	404	41.1780	98.8524	-773	TOS	9.	-199.	172.	******	-1.155	0.051	935.	727.	33.	14.	25.
6267	1108	TFFF	383	41.1780	98.8531	-772	TOS	48.	3.	123.	0.073	0.028	0.391	2916.	29.	33.	14.	25.
6268	1109	TTTT	384	41.1780	98.8540	-771	TOS	88.	48.	232.	0.550	0.209	0.379	3327.	44.	33.	14.	26.
6269	1110	TTTT	352	41.1780	98.8547	-771	TOS	72.	53.	209.	0.728	0.252	0.346	3111.	50.	32.	14.	26.
6270	1111	TFFF	356	41.1780	98.8556	-770	TOS	6.	-148.	247.	******	-0.599	0.025	1898.	561.	32.	14.	26.
6271	1112	TFFF	336	41.1780	98.8564	-769	TOS	48.	-1.	135.	-0.018	-0.006	0.353	2885.	22.	32.	14.	26.
6272	1113	TTTT	306	41.1780	98.8571	-769	TOS	73.	51.	254.	0.700	0.200	0.286	3003.	46.	31.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6273	1114	TTTT	305	41.1780	98.8579	-768	TOS	101.	62.	237.	0.607	0.259	0.427	3161.	46.	31.	14.	26.
6274	1115	TTTT	330	41.1780	98.8588	-768	TOS	72.	48.	263.	0.665	0.183	0.275	3321.	45.	32.	14.	26.
6275	1116	TTTT	320	41.1780	98.8596	-768	TOS	104.	53.	230.	0.511	0.230	0.450	3085.	55.	32.	14.	26.
6276	1117	TTFT	325	41.1780	98.8604	-768	TOS	93.	19.	275.	0.207	0.070	0.337	3101.	49.	32.	14.	26.
6277	1118	TTTT	352	41.1780	98.8612	-767	TOS	86.	61.	270.	0.711	0.225	0.317	3398.	35.	32	14.	26.
6278	1119	TTTT	364	41.1780	98.8620	-765	TOS	82.	36.	308.	0.437	0.117	0.268	3199.	57.	32.	14.	26.
6279	1120	TTTT	368	41.1780	98.8628	-764	TOS	99.	46.	245.	0.465	0.188	0.403	3175.	46.	33.	14.	26.
6280	1121	TTTT	369	41.1780	98.8636	-764	TOS	74.	71.	248.	0.966	0.287	0.296	3261.	35.	33.	14.	26.
6281	1122	TTTT	363	41.1780	98.8[illegible]	-764	TOS	64.	58.	255.	0.897	0.226	0.252	3078.	63.	32.	14.	26.
6282	1123	TTTT	374	41.1780	98.865[illegible]	-764	TOS	79.	63.	239.	0.788	0.262	0.333	3277.	47.	33.	14.	26.
6283	1124	TTTT	372	41.1780	98.8661	-764	TOS	79.	35.	261.	0.440	0.134	0.304	3025.	39.	33.	14.	26.
6284	1125	TTFT	366	41.1780	98.8669	-764	TOS	89.	19.	256.	0.221	0.076	0.344	2925.	35.	33.	14.	26.
6285	1126	TTTT	365	41.1780	98.8677	-764	TOS	54.	27.	280.	0.492	0.096	0.195	2738.	44.	32.	14.	26.
6286	1127	TTFT	363	41.1780	98.8685	-764	TOS	63.	7.	287.	0.114	0.025	0.222	2785.	61.	32.	14.	26.
6287	1128	TTTT	356	41.1780	98.8692	-764	TOS	54.	32.	263.	0.604	0.123	0.204	2687.	40.	32.	14.	26.
6288	1129	TTTT	360	41.1780	98.8701	-764	TOS	51.	35.	269.	0.694	0.132	0.190	2743.	46.	32.	14.	26.
6289	1130	TTTT	350	41.1780	98.8709	-763	TOS	52.	35.	249.	0.667	0.139	0.209	2621.	44.	32.	14.	26.
6290	1131	TTFT	352	41.1780	98.8717	-763	TOS	64.	13.	234.	0.205	0.056	0.275	2467.	59.	32.	14.	26.
6291	1132	TTFT	352	41.1780	98.8725	-762	TOS	54.	22.	198.	0.412	0.113	0.274	2419.	49.	32.	14.	26.
6292	1133	TTFT	354	41.1780	98.8734	-762	TOS	72.	4.	240.	0.052	0.016	0.299	2514.	41.	32.	14.	27.
6293	1134	TTTT	355	41.1780	98.8741	-763	TOS	57.	26.	213.	0.451	0.120	0.266	2309.	29.	32.	14.	27.
6294	1135	TTFT	357	41.1780	98.8749	-763	TOS	54.	2.	248.	0.040	0.009	0.216	2327.	52.	32.	14.	27.
6295	1136	TTTT	354	41.1780	98.8758	-764	TOS	37.	38.	211.	1.023	0.181	0.177	2426.	50.	32.	14.	27.
6296	1137	TTFT	347	41.1780	98.8765	-765	TOS	44.	11.	256.	0.248	0.043	0.172	2232.	50.	32.	14.	27.
6297	1138	TTFT	346	41.1780	98.8773	-766	TOS	62.	5.	221.	0.084	0.023	0.279	2437.	39.	32.	14.	27.
6298	1139	TTFT	337	41.1780	98.8782	-766	TOS	55.	22.	237.	0.401	0.092	0.230	2680.	42.	32.	14.	27.
6299	1140	TTTT	339	41.1780	98.8790	-766	TOS	42.	39.	224.	0.934	0.177	0.189	2442.	45.	32.	14.	27.
6300	1141	TTFT	348	41.1780	98.8798	-766	TOS	56.	-4.	256.	-0.063	-0.014	0.220	2407.	55.	32.	14.	27.
6301	1142	TTFT	371	41.1780	98.8806	-765	TOS	61.	13.	212.	0.219	0.063	0.287	2373.	60.	33.	14.	27.
6302	1143	TTFT	386	41.1780	98.8814	-766	TOS	38.	23.	207.	0.590	0.109	0.185	2402.	44.	33.	14.	27.
6303	1144	TTTT	396	41.1780	98.8822	-767	TOS	36.	32.	241.	0.901	0.134	0.149	2279.	44.	33.	14.	27.
6304	1145	TTTT	404	41.1780	98.8830	-767	TOS	43.	32.	225.	0.732	0.140	0.191	2408.	53.	33.	14.	27.
6305	1146	TTFT	412	41.1780	98.8839	-768	TOS	75.	-14.	253.	-0.190	-0.056	0.295	2556.	37.	34.	14.	27.
6306	1147	TTTT	418	41.1780	98.8847	-768	TOS	45.	37.	185.	0.813	0.197	0.242	2340.	40.	28.	14.	27.
6307	1148	TTFT	426	41.1780	98.8855	-768	TOS	65.	6.	246.	0.098	0.026	0.263	2423.	44.	28.	14.	27.
6308	1149	TTTT	428	41.1780	98.8863	-769	TOS	33.	31.	225.	0.952	0.139	0.146	2327.	53.	28.	14.	27.
6309	1150	TTTT	428	41.1780	98.8871	-770	TOS	40.	41.	234.	1.018	0.175	0.172	2445.	44.	28.	14.	27.
6310	1151	TTTT	424	41.1780	98.8879	-772	TOS	45.	41.	214.	0.926	0.194	0.209	2373.	52.	28.	14.	27.
6311	1152	TTFT	416	41.1780	98.8887	-773	TOS	44.	9.	215.	0.208	0.043	0.206	2319.	40.	28.	14.	27.
6312	1153	TTFT	412	41.1780	98.8895	-773	TOS	51.	5.	262.	0.096	0.019	0.196	2380.	56.	28.	14.	27.
6313	1154	TTTT	412	41.1781	98.8904	-772	TOS	47.	42.	229.	0.893	0.185	0.207	2318.	47.	28.	14.	27.
6314	1155	TTFT	411	41.1781	98.8912	-771	TOS	46.	21.	220.	0.452	0.094	0.207	2308.	53.	28.	14.	27.
6315	1156	TTFT	406	41.1781	98.8919	-771	TOS	32.	19.	245.	0.593	0.077	0.130	2262.	54.	28.	14.	27.
6316	1157	TTTT	403	41.1781	98.8927	-771	TOS	48.	50.	190.	1.040	0.261	0.251	2327.	47.	28.	14.	27.
6317	1158	TTFT	400	41.1781	98.8936	-772	TOS	53.	-0.	206.	-0.005	-0.001	0.255	2187.	52.	28.	14.	27.
6318	1159	TTTT	398	41.1781	98.8943	-773	TOS	45.	23.	231.	0.514	0.101	0.197	2228.	42.	28.	14.	27.
6319	1160	TTTT	395	41.1781	98.8952	-775	TOS	64.	29.	211.	0.449	0.135	0.302	2290.	43.	28.	14.	27.
6320	1161	TTTT	391	41.1781	98.8960	-776	TOS	36.	26.	235.	0.713	0.109	0.153	2177.	43.	28.	14.	27.
6321	1162	TTTT	387	41.1781	98.8969	-776	TOS	28.	23.	214.	0.794	0.106	0.133	2130.	48.	28.	14.	27.
6322	1163	TTFT	383	41.1781	98.8976	-777	TOS	39.	13.	225.	0.332	0.058	0.174	2216.	46.	28.	14.	27.
6323	1164	TTFT	381	41.1781	98.8984	-777	TOS	27.	11.	271.	0.400	0.040	0.100	2159.	43.	28.	14.	27.
6324	1165	TTTT	381	41.1781	98.8992	-777	TOS	37.	32.	199.	0.870	0.163	0.188	2335.	47.	28.	14.	27.
6325	1166	TTFT	380	41.1781	98.9000	-776	TOS	44.	5.	260.	0.104	0.018	0.171	2291.	42.	28.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6326	1167	TTTT	381	41.1781	98.9008	-777	TOS	42.	33.	222.	0.774	0.148	0.191	2254.	39.	28.	14.	27.
6327	1168	TTTT	382	41.1781	98.9017	-778	TOS	44.	39.	226.	0.887	0.173	0.195	2354.	45.	28.	14.	27.
6328	1169	TTTT	384	41.1781	98.9024	-778	TOS	57.	32.	216.	0.561	0.147	0.262	2381.	43.	28.	14.	27.
6329	1170	TTTT	381	41.1781	98.9033	-778	TOS	59.	25.	230.	0.427	0.110	0.257	2474.	42.	28.	14.	27.
6330	1171	TTTT	379	41.1781	98.9041	-778	QAL	55.	31.	280.	0.562	0.111	0.197	2606.	47.	28.	14.	27.
6331	1172	TTTT	380	41.1781	98.9049	-778	QAL	69.	38.	214.	0.542	0.176	0.324	2730.	39.	28.	14.	27.
6332	1173	TTTT	380	41.1781	98.9057	-778	QAL	67.	58.	253.	0.863	0.230	0.267	2825.	34.	28.	14.	27.
6333	1174	TTFT	380	41.1781	98.9065	-778	QAL	69.	18.	242.	0.267	0.076	0.286	2682.	47.	28.	14.	27.
6334	1175	TTTT	382	41.1781	98.9073	-778	QAL	63.	54.	236.	0.858	0.228	0.266	2729.	56.	28.	14.	27.
6335	1176	TFFF	383	41.1781	98.9081	-777	QAL	-5.	70.	83.	******	0.834	-0.061	2773.	76.	28.	14.	27.
6336	1177	TFFF	383	41.1781	98.9090	-776	QAL	35.	-8.	112.	-0.238	-0.074	0.312	1239.	19.	28.	14.	27.
6337	1178	TTTT	386	41.1781	98.9097	-775	QAL	65.	41.	184.	0.624	0.221	0.354	2549.	53.	28.	14.	27.
6338	1179	TTFT	390	41.1781	98.9106	-776	QAL	66.	6.	252.	0.087	0.023	0.260	2458.	40.	28.	14.	27.
6339	1180	TTTT	394	41.1781	98.9114	-777	QAL	49.	23.	209.	0.480	0.112	0.233	2035.	42.	28.	14.	27.
6340	1181	TFFF	400	41.1781	98.9122	-778	QAL	10.	-219.	198.	******	-1.105	0.051	-445.	611.	28.	14.	27.
6341	1182	TFFF	402	41.1781	98.9130	-778	QAL	9.	6.	187.	0.746	0.035	0.046	1659.	25.	28.	14.	27.
6342	1183	TTTT	404	41.1781	98.9138	-778	QAL	13.	22.	148.	1.686	0.147	0.087	1593.	58.	28.	14.	27.
6343	1184	TTFT	404	41.1781	98.9147	-778	QAL	30.	22.	140.	0.725	0.155	0.213	1710.	44.	28.	14.	27.
6344	1185	TTFT	404	41.1781	98.9154	-778	QAL	34.	-3.	202.	-0.075	-0.012	0.166	1771.	44.	28.	14.	27.
6345	1186	TTFT	406	41.1781	98.9162	-778	QAL	44.	15.	197.	0.335	0.074	0.222	1879.	36.	28.	14.	27.
6346	1187	TTTT	407	41.1781	98.9171	-779	QAL	41.	26.	190.	0.645	0.139	0.216	1871.	43.	28.	14.	27.
6347	1188	TTFT	404	41.1781	98.9178	-779	QAL	71.	5.	165.	0.074	0.032	0.429	2125.	39.	28.	14.	27.
6348	1189	TTFT	405	41.1781	98.9187	-778	QAL	73.	5.	230.	0.075	0.024	0.316	2393.	36.	28.	14.	27.
6349	1190	TTFT	404	41.1781	98.9195	-777	QAL	59.	12.	212.	0.210	0.058	0.278	2286.	55.	28.	14.	27.
6350	1191	TTFT	400	41.1781	98.9202	-777	QAL	65.	19.	230.	0.286	0.081	0.283	2404.	46.	28.	14.	27.
6351	1192	TTTT	399	41.1781	98.9211	-777	QAL	57.	28.	238.	0.489	0.117	0.239	2612.	68.	28.	14.	27.
6352	1193	TTFT	397	41.1781	98.9219	-778	QAL	65.	-3.	270.	-0.049	-0.012	0.242	2460.	33.	28.	14.	27.
6353	1194	TTTT	395	41.1781	98.9227	-779	QAL	64.	39.	183.	0.602	0.211	0.350	2574.	39.	28.	14.	27.
6354	1195	TTTT	394	41.1781	98.9235	-778	QAL	51.	46.	202.	0.899	0.229	0.255	2524.	43.	28.	14.	27.
6355	1196	TTTT	392	41.1781	98.9243	-777	TOS	54.	25.	192.	0.463	0.130	0.281	2214.	46.	28.	14.	27.
6356	1197	TTFT	387	41.1781	98.9251	-775	TOS	54.	18.	195.	0.327	0.090	0.276	2091.	45.	28.	14.	27.
6357	1198	TTTT	383	41.1781	98.9259	-774	TOS	44.	30.	257.	0.687	0.117	0.170	2230.	45.	28.	14.	27.
6358	1199	TTTT	379	41.1781	98.9268	-775	TOS	52.	29.	206.	0.549	0.138	0.252	2205.	45.	28.	14.	27.
6359	1200	TTTT	375	41.1781	98.9275	-775	TOS	50.	37.	190.	0.739	0.193	0.261	2381.	59.	28.	14.	27.
6360	1201	TTFT	370	41.1781	98.9284	-776	TOS	50.	15.	282.	0.301	0.053	0.176	2398.	68.	27.	14.	27.
6361	1202	TTTT	367	41.1781	98.9292	-775	TOS	42.	47.	244.	1.123	0.194	0.173	2391.	40.	27.	14.	27.
6362	1203	TTTT	366	41.1781	98.9300	-776	TOS	43.	46.	220.	1.083	0.210	0.194	2405.	38.	27.	14.	27.
6363	1204	TTFT	363	41.1781	98.9308	-776	TOS	62.	16.	241.	0.262	0.067	0.256	2380.	63.	27.	14.	27.
6364	1205	TTFT	364	41.1781	98.9316	-776	TOS	53.	11.	189.	0.206	0.058	0.282	2264.	47.	27.	14.	27.
6365	1206	TTTT	363	41.1781	98.9325	-776	TOS	34.	35.	225.	1.049	0.157	0.150	2203.	41.	27.	14.	27.
6366	1207	TTTT	360	41.1781	98.9332	-776	TOS	42.	33.	256.	0.778	0.128	0.165	2414.	46.	27.	14.	27.
6367	1208	TTTT	356	41.1781	98.9341	-776	TOS	60.	24.	242.	0.405	0.101	0.249	2478.	65.	27.	14.	27.
6368	1209	TTTT	354	41.1781	98.9349	-776	TOS	73.	33.	280.	0.450	0.117	0.260	2863.	39.	27.	14.	27.
6369	1210	TTTT	351	41.1781	98.9356	-775	TOS	65.	37.	249.	0.564	0.148	0.262	2758.	36.	27.	14.	27.
6370	1211	TTTT	352	41.1781	98.9365	-775	TOS	73.	54.	238.	0.730	0.225	0.308	2968.	43.	27.	14.	27.
6371	1212	TTTT	346	41.1781	98.9373	-775	TOS	68.	46.	267.	0.678	0.173	0.255	3078.	52.	27.	14.	27.
6372	1213	TTFT	350	41.1781	98.9381	-774	TOS	98.	26.	287.	0.261	0.089	0.342	2969.	60.	27.	14.	27.
6373	1214	TTTT	356	41.1781	98.9389	-773	TOS	76.	43.	274.	0.562	0.157	0.279	3121.	43.	27.	14.	27.
6374	1215	TTTT	360	41.1781	98.9397	-773	TOS	72.	78.	241.	1.084	0.325	0.300	3103.	43.	27.	14.	27.
6375	1216	TTTT	367	41.1781	98.9405	-772	TOS	87.	30.	281.	0.348	0.107	0.309	3167.	40.	27.	14.	27.
6376	1217	TTTT	366	41.1781	98.9413	-772	TOS	88.	44.	305.	0.502	0.145	0.288	3284.	34.	27.	14.	27.
6377	1218	TTTT	368	41.1781	98.9422	-771	TOS	97.	30.	275.	0.312	0.110	0.354	3160.	48.	27.	14.	27.
6378	1219	TTTT	371	41.1781	98.9429	-771	TOS	96.	31.	224.	0.323	0.139	0.429	3015.	42.	27.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6379	1220	TTTT	377	41.1781	98.9437	-771	TOS	91.	34.	266.	0.378	0.129	0.341	3224.	42.	28.	14.	27.
6380	1221	TTTT	385	41.1781	98.9446	-771	TOS	80.	78.	199.	0.976	0.395	0.404	3128.	41.	28.	14.	27.
6381	1222	TTTT	381	41.1781	98.9453	-771	TOS	93.	70.	206.	0.753	0.342	0.454	3193.	46.	28.	14.	27.
6382	1223	TTTT	372	41.1781	98.9462	-770	TOS	105.	32.	254.	0.309	0.128	0.414	3091.	49.	27.	14.	27.
6383	1224	TTTT	363	41.1781	98.9470	-769	TOS	62.	68.	224.	1.100	0.303	0.276	3038.	65.	27.	14.	27.
6384	1225	TTTT	362	41.1781	98.9478	-767	TOS	105.	61.	221.	0.586	0.279	0.475	3200.	32.	27.	14.	27.
6385	1226	TTTT	360	41.1781	98.9486	-767	TOS	93.	58.	227.	0.629	0.257	0.408	3171.	32.	27.	14.	27.
6386	1227	TTTT	349	41.1781	98.9494	-766	TOS	107.	64.	266.	0.603	0.241	0.400	3206.	39.	27.	14.	27.
6387	1228	TTFT	332	41.1781	98.9502	-765	TOS	93.	15.	267.	0.156	0.055	0.351	3078.	37.	27.	14.	27.
6388	1229	TTTT	323	41.1781	98.9510	-764	TOS	111.	41.	242.	0.373	0.171	0.459	3150.	43.	27.	14.	27.
6389	1230	TTTT	324	41.1781	98.9519	-764	TOS	88.	56.	246.	0.639	0.228	0.357	3025.	51.	27.	14.	27.
6390	1231	TTTT	336	41.1781	98.9527	-763	TOS	87.	54.	228.	0.622	0.238	0.382	3090.	50.	27.	14.	27.
6391	1232	TTTT	330	41.1781	98.9535	-763	TOS	114.	61.	221.	0.531	0.275	0.517	3158.	45.	27.	14.	27.
6392	1233	TTTT	326	41.1781	98.9543	-763	TOS	76.	78.	261.	1.025	0.299	0.292	3240.	52.	27.	14.	27.
6393	1234	TTTT	335	41.1781	98.9551	-763	TOS	97.	52.	273.	0.535	0.190	0.355	3234.	36.	27.	14.	27.
6394	1235	TTTT	308	41.1781	98.9559	-763	TOS	97.	55.	255.	0.569	0.216	0.380	3124.	55.	26.	14.	27.
6395	1236	TTTT	298	41.1781	98.9567	-762	TOS	106.	50.	217.	0.466	0.229	0.490	3131.	53.	26.	14.	27.
6396	1237	TTTT	304	41.1781	98.9576	-760	TOS	107.	28.	254.	0.261	0.110	0.422	3157.	49.	31.	14.	27.
6397	1238	TFFF	285	41.1781	98.9583	-759	TOS	-64.	*****	-26.	******	******	2.441	******	5000.	31.	14.	27.
6398	1239	TFFF	287	41.1781	98.9591	-758	TOS	50.	8.	112.	0.168	0.074	0.443	1429.	24.	31.	14.	27.
6399	1240	TTTT	297	41.1781	98.9600	-757	TOS	84.	37.	300.	0.447	0.125	0.279	3218.	46.	31.	14.	27.
6400	1241	TTTT	287	41.1781	98.9607	-756	TOS	89.	47.	293.	0.529	0.160	0.302	3271.	54.	31.	14.	27.
6401	1242	TTTT	296	41.1781	98.9616	-755	TOS	75.	62.	270.	0.828	0.230	0.278	3229.	62.	31.	14.	27.
6402	1243	TTTT	297	41.1781	98.9624	-754	TOS	96.	38.	283.	0.401	0.136	0.340	3167.	47.	31.	14.	27.
6403	1244	TTTT	308	41.1781	98.9631	-755	TOS	93.	34.	280.	0.371	0.123	0.331	3208.	55.	31.	14.	27.
6404	1245	TTTT	320	41.1781	98.9639	-755	TOS	86.	56.	300.	0.654	0.187	0.286	3246.	51.	31.	14.	27.
6405	1246	TTTT	309	41.1781	98.9648	-754	TOS	87.	40.	247.	0.463	0.163	0.352	3115.	49.	31.	14.	27.
6406	1247	TTTT	322	41.1781	98.9656	-753	TOS	112.	37.	283.	0.325	0.129	0.397	3245.	31.	31.	14.	27.
6407	1248	TTTT	333	41.1781	98.9664	-751	TOS	96.	68.	210.	0.710	0.324	0.456	3429.	61.	32.	14.	27.
6408	1249	TTTT	305	41.1781	98.9672	-748	TOS	82.	60.	251.	0.728	0.238	0.327	3128.	39.	31.	14.	27.
6409	1250	TTFT	310	41.1781	98.9681	-747	TOS	100.	24.	244.	0.239	0.098	0.411	2985.	57.	31.	14.	27.
6410	1251	TTTT	335	41.1781	98.9688	-747	TOS	90.	39.	251.	0.432	0.155	0.359	3064.	48.	32.	14.	27.
6411	1252	TTTT	355	41.1781	98.9696	-746	TOS	104.	49.	261.	0.472	0.189	0.400	3287.	47.	32.	14.	27.
6412	1253	TTTT	352	41.1781	98.9705	-744	TOS	85.	60.	276.	0.712	0.218	0.307	3133.	45.	32.	14.	27.
6413	1254	TTFT	353	41.1781	98.9713	-743	TOS	99.	-2.	252.	-0.019	-0.007	0.392	2946.	65.	32.	14.	27.
6414	1255	TTFT	362	41.1781	98.9721	-743	TOS	94.	6.	295.	0.063	0.020	0.320	3113.	41.	32.	14.	27.
6415	1256	TTTT	357	41.1781	98.9729	-741	TOS	95.	35.	235.	0.368	0.149	0.406	3276.	54.	32.	14.	27.
6416	1257	TFFF	340	41.1781	98.9737	-740	TOS	-13.	216.	-83.	******	-2.595	0.156	2315.	211.	32.	14.	27.
6417	1258	TFFF	334	41.1781	98.9745	-738	TOS	38.	-1.	115.	-0.015	-0.005	0.330	2365.	25.	32.	14.	27.
6418	1259	TTTT	350	41.1781	98.9753	-737	TOS	65.	59.	242.	0.919	0.246	0.267	2915.	50.	32.	14.	27.
6419	1260	TTTT	372	41.1781	98.9761	-735	TOS	86.	55.	232.	0.645	0.239	0.370	2980.	47.	33.	14.	27.
6420	1261	TTTT	391	41.1781	98.9770	-733	TOS	67.	28.	269.	0.425	0.106	0.248	2898.	52.	33.	14.	27.
6421	1262	TTTT	405	41.1781	98.9778	-731	TOS	76.	46.	242.	0.611	0.191	0.313	3136.	45.	33.	14.	27.
6422	1263	TTTT	406	41.1781	98.9785	-729	TOS	70.	50.	252.	0.714	0.198	0.277	3020.	55.	33.	14.	27.
6423	1264	TTFT	405	41.1781	98.9794	-728	TOS	96.	13.	236.	0.135	0.055	0.407	3051.	42.	33.	14.	27.
6424	1265	TTTT	398	41.1781	98.9802	-726	TOS	63.	47.	240.	0.741	0.196	0.264	2924.	58.	33.	14.	27.
6425	1266	TTTT	379	41.1781	98.9809	-724	TOS	106.	59.	243.	0.558	0.244	0.437	3344.	36.	33.	14.	27.
6426	1267	TTFT	348	41.1781	98.9818	-722	TOS	92.	23.	283.	0.245	0.080	0.325	3108.	40.	32.	14.	27.
6427	1268	TTTT	323	41.1781	98.9826	-719	TOS	75.	52.	255.	0.688	0.203	0.296	3122.	47.	31.	14.	27.
6428	1269	TTTT	335	41.1781	98.9835	-718	TOS	82.	56.	249.	0.686	0.226	0.330	3157.	57.	32.	14.	27.
6429	1270	TTTT	360	41.1781	98.9842	-717	TOS	109.	44.	247.	0.406	0.179	0.442	3273.	42.	32.	14.	27.
6430	1271	TTTT	380	41.1781	98.9851	-717	TOS	86.	28.	267.	0.328	0.105	0.320	3186.	52.	33.	14.	27.
6431	1272	TTTT	389	41.1781	98.9859	-716	TOS	66.	56.	282.	0.851	0.198	0.233	3351.	33.	33.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6432	1273	TTFT	396	41.1781	98.9866	-715	TOS	76.	24.	272.	0.320	0.089	0.279	3226.	46.	33.	14.	27.
6433	1274	TTTT	397	41.1781	98.9874	-714	TOS	90.	50.	257.	0.559	0.196	0.351	3204.	52.	33.	14.	27.
6434	1275	TTTT	395	41.1781	98.9883	-713	TOS	81.	42.	246.	0.521	0.172	0.330	3197.	44.	33.	14.	27
6435	1276	TTTT	390	41.1781	98.9890	-712	TOS	56.	51.	254.	0.925	0.203	0.219	3091.	51.	33.	14.	27
6436	1277	TTFT	386	41.1781	98.9899	-712	TOS	71.	21.	285.	0.302	0.075	0.248	3088.	65.	33.	14.	27
6437	1278	TTTT	382	41.1781	98.9907	-712	TOS	82.	53.	245.	0.644	0.216	0.335	3216.	32.	33.	14.	27.
6438	1279	TTTT	378	41.1781	98.9915	-712	TOS	67.	40.	289.	0.594	0.138	0.231	2999.	51.	33.	14.	27.
6439	1280	TTTT	376	41.1781	98.9923	-712	TOS	93.	28.	316.	0.303	0.089	0.296	3160.	37.	33.	14.	27.
6440	1281	TTTT	369	41.1781	98.9931	-712	TOS	63.	52.	274.	0.828	0.189	0.228	3044.	67.	32.	14.	27.
6441	1282	TTFT	356	41.1781	98.9939	-712	TOS	86.	15.	311.	0.174	0.048	0.278	3097.	38.	32.	14.	27.
6442	1283	TTTT	341	41.1781	98.9947	-713	TOS	85.	29.	288.	0.346	0.102	0.294	2956.	45.	32.	14.	27.
6443	1284	TTTT	338	41.1781	98.9956	-712	TOS	106.	40.	235.	0.379	0.172	0.453	3261.	37.	32.	14.	27.
6444	1285	TTTT	342	41.1781	98.9964	-713	TOS	85.	53.	297.	0.630	0.180	0.285	3155.	39.	32.	14.	27.
6445	1286	TTTT	346	41.1781	98.9972	-713	TOS	101.	30.	296.	0.295	0.101	0.341	3262.	38.	32.	14.	27.
6446	1287	TTTT	352	41.1781	98.9980	-714	TOS	93.	39.	244.	0.416	0.158	0.379	3085.	47.	32.	14.	27.
6447	1288	TTTT	356	41.1781	98.9987	-713	TOS	86.	33.	232.	0.388	0.144	0.371	3162.	51.	32.	14.	27.
6448	1289	TTTT	355	41.1781	98.9996	-713	TOS	95.	57.	195.	0.602	0.293	0.486	3106.	64.	32.	14.	27.
6449	1290	TTFT	357	41.1781	99.0004	-713	TOS	100.	8.	262.	0.077	0.029	0.381	3211.	53.	32.	14.	27.
6450	1291	TFFF	363	41.1781	99.0013	-713	TOS	-19.	321.	-134.	******	-2.390	0.138	5137.	270.	32.	14.	27.
6451	1292	TFFF	365	41.1781	99.0020	-713	TOS	45.	7.	120.	0.153	0.058	0.377	1795.	26.	32.	14.	27.
6452	1293	TTTT	370	41.1781	99.0029	-713	TOS	78.	68.	257.	0.869	0.265	0.305	3240.	37.	33.	14.	27.
6453	1294	TTTT	372	41.1781	99.0037	-712	TOS	93.	34.	287.	0.368	0.119	0.325	3195.	49.	33.	14.	27.
6454	1295	TTTT	369	41.1781	99.0044	-711	TOS	115.	32.	236.	0.278	0.136	0.489	3138.	65.	32.	14.	28.
6455	1296	TTFT	360	41.1781	99.0053	-708	TOS	97.	23.	251.	0.235	0.091	0.386	3226.	44.	32.	14.	27.
6456	1297	TTTT	350	41.1781	99.0061	-707	TOS	92.	60.	266.	0.652	0.225	0.345	3314.	40.	32.	14.	27.
6457	1298	TFFF	347	41.1781	99.0068	-707	TOS	-15.	252.	182.	******	1.386	-0.081	4518.	373.	32.	14.	27.
6458	1299	TFFF	352	41.1781	99.0077	-706	TOS	37.	-2.	134.	-0.054	-0.015	0.274	2626.	29.	32.	14.	27.
6459	1300	TTTT	356	41.1781	99.0085	-705	TOS	77.	48.	244.	0.625	0.197	0.315	3227.	47.	32.	14.	26.
6460	1301	TTTT	362	41.1781	99.0093	-704	TOS	94.	33.	292.	0.355	0.114	0.322	3296.	38.	32.	14.	26.
6461	1302	TTTT	362	41.1781	99.0101	-702	TOS	78.	65.	265.	0.828	0.244	0.295	3211.	37.	32.	14.	26.
6462	1303	TTTT	355	41.1781	99.0109	-700	TOS	92.	38.	220.	0.407	0.171	0.421	3243.	45.	32.	14.	26.
6463	1304	TTTT	342	41.1781	99.0117	-697	TOS	99.	67.	262.	0.674	0.255	0.379	3529.	61.	32.	14.	26.
6464	1305	TTFT	323	41.1781	99.0125	-694	TOS	113.	23.	273.	0.206	0.086	0.415	3203.	61.	31.	14.	26.
6465	1306	TTTT	310	41.1780	99.0134	-692	TOS	75.	50.	291.	0.668	0.172	0.257	3124.	63.	31.	14.	26.
6466	1307	TTTT	311	41.1780	99.0141	-690	TOS	88.	32.	318.	0.361	0.100	0.278	3158.	43.	31.	14.	26.
6467	1308	TTTT	324	41.1780	99.0150	-691	TOS	112.	35.	269.	0.311	0.130	0.417	3278.	56.	31.	14.	26.
6468	1309	TTTT	328	41.1780	99.0158	-691	TOS	75.	66.	290.	0.881	0.228	0.259	3292.	47.	32.	14.	26.
6469	1310	TTTT	318	41.1780	99.0166	-690	TOS	89.	47.	280.	0.535	0.169	0.316	3298.	65.	31.	14.	26.
6470	1311	TTTT	306	41.1780	99.0174	-688	TOS	80.	72.	239.	0.893	0.300	0.336	3337.	46.	31.	14.	26.
6471	1312	TTTT	297	41.1780	99.0182	-685	TOS	86.	48.	246.	0.553	0.194	0.351	3181.	51.	31.	14.	26.
6472	1313	TTTT	296	41.1780	99.0191	-684	TOS	84.	32.	285.	0.383	0.113	0.295	3128.	50.	31.	14.	26.
6473	1314	TFFF	306	41.1780	99.0198	-683	TOS	-555.	*****	-49.	******	******	11.414	******	8000.	31.	14.	26.
6474	1315	TFFF	317	41.1780	99.0207	-683	TOS	53.	4.	152.	0.069	0.024	0.348	1622.	23.	31.	14.	26.
6475	1316	TTTT	311	41.1780	99.0215	-683	TOS	108.	46.	256.	0.427	0.180	0.421	3339.	44.	31.	14.	26.
6476	1317	TTTT	322	41.1780	99.0222	-683	TOS	100.	39.	250.	0.393	0.157	0.399	3249.	37.	31.	14.	26.
6477	1318	TTTT	312	41.1780	99.0231	-682	TOS	93.	49.	239.	0.531	0.205	0.387	2960.	47.	31.	14.	26.
6478	1319	TTTT	332	41.1780	99.0239	-680	TOS	95.	42.	263.	0.446	0.161	0.361	3220.	29.	32.	14.	26.
6479	1320	TTTT	329	41.1780	99.0247	-679	TOS	106.	36.	285.	0.339	0.126	0.373	3275.	52.	32.	14.	26.
6480	1321	TTTT	348	41.1780	99.0255	-678	TOS	98.	61.	260.	0.617	0.233	0.378	3501.	44.	32.	14.	26.
6481	1322	TTTT	330	41.1780	99.0264	-678	TOS	90.	55.	254.	0.613	0.218	0.356	3240.	52.	32.	14.	26.
6482	1323	TTFT	319	41.1780	99.0271	-678	TOS	94.	20.	319.	0.208	0.061	0.294	3281.	43.	31.	14.	26.
6483	1324	TTTT	339	41.1780	99.0279	-678	TOS	119.	43.	269.	0.359	0.158	0.441	3261.	49.	32.	14.	26.
6484	1325	TTTT	345	41.1780	99.0287	-678	TOS	96.	60.	297.	0.620	0.201	0.324	3482.	52.	32.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6485	1326	TTTT	327	41.1780	99.0295	-678	TOS	93.	54.	262.	0.585	0.207	0.355	3295.	42.	32.	14.	26.
6486	1327	TTTT	301	41.1780	99.0303	-677	TOS	93.	35.	260.	0.376	0.135	0.358	3108.	44.	30.	14.	26.
6487	1328	TTFT	292	41.1780	99.0312	-676	TOS	95.	17.	298.	0.179	0.057	0.319	3145.	58.	30.	14.	26.
6488	1329	TTTT	315	41.1780	99.0319	-675	TOS	101.	32.	309.	0.320	0.105	0.327	3310.	38.	30.	14.	26.
6489	1330	TTTT	350	41.1780	99.0328	-675	TOS	95.	59.	252.	0.623	0.236	0.378	3342.	47.	31.	14.	26.
6490	1331	TTTT	366	41.1780	99.0336	-674	TOS	76.	61.	264.	0.812	0.233	0.287	3240.	68.	31.	14.	26.
6491	1332	TTTT	366	41.1780	99.0344	-674	TOS	107.	52.	238.	0.489	0.220	0.450	3242.	40.	31.	14.	26.
6492	1333	TTTT	354	41.1780	99.0352	-674	TOS	93.	48.	235.	0.521	0.205	0.394	3207.	41.	31.	14.	26.
6493	1334	TTTT	366	41.1780	99.0360	-674	TOS	99.	51.	275.	0.515	0.186	0.361	3507.	43.	31.	14.	26.
6494	1335	TTTT	353	41.1780	99.0369	-673	TOS	85.	57.	299.	0.675	0.192	0.284	3272.	53.	31.	14.	26.
6495	1336	TTTT	346	41.1780	99.0376	-671	TOS	79.	39.	269.	0.486	0.144	0.295	3131.	62.	31.	14.	26.
6496	1337	TTTT	338	41.1780	99.0385	-668	TOS	79.	36.	303.	0.452	0.117	0.260	3295.	45.	31.	14.	25.
6497	1338	TTFT	330	41.1780	99.0393	-666	TOS	116.	10.	271.	0.089	0.038	0.428	3112.	38.	31.	14.	25.
6498	1339	TTTT	328	41.1780	99.0401	-665	TOS	85.	58.	278.	0.689	0.209	0.304	3160.	61.	31.	14.	25.
6499	1340	TTTT	336	41.1780	99.0409	-667	TOS	93.	32.	291.	0.348	0.111	0.318	3184.	45.	31.	14.	25.
6500	1341	TTFT	355	41.1780	99.0417	-670	TOS	100.	5.	302.	0.055	0.018	0.331	3090.	58.	31.	14.	25.
6501	1342	TTTT	367	41.1780	99.0425	-671	TOS	88.	65.	258.	0.736	0.250	0.339	3301.	68.	31.	14.	25.
6502	1343	TTTT	385	41.1780	99.0433	-671	TOS	106.	38.	244.	0.353	0.154	0.437	3410.	48.	32.	14.	26.
6503	1344	TTTT	396	41.1780	99.0442	-671	TOS	79.	77.	215.	0.979	0.360	0.368	3242.	46.	32.	14.	26.
6504	1345	TTTT	391	41.1780	99.0449	-669	TOS	74.	42.	264.	0.575	0.161	0.279	3261.	65.	32.	14.	26.
6505	1346	TTTT	412	41.1780	99.0457	-669	TOS	98.	29.	301.	0.294	0.096	0.326	3426.	36.	32.	14.	26.
6506	1347	TTTT	410	41.1780	99.0466	-670	TOS	100.	52.	218.	0.524	0.239	0.457	3303.	69.	32.	14.	26.
6507	1348	TTTT	394	41.1780	99.0473	-671	TOS	95.	31.	245.	0.330	0.127	0.386	3090.	64.	32.	14.	26.
6508	1349	TTFT	412	41.1780	99.0482	-672	TOS	104.	16.	247.	0.156	0.065	0.420	3408.	32.	32.	14.	26.
6509	1350	TTTT	432	41.1780	99.0490	-672	TOS	106.	61.	228.	0.575	0.266	0.463	3446.	61.	33.	14.	26.
6510	1351	TTTT	404	41.1780	99.0497	-671	TOS	105.	36.	257.	0.340	0.139	0.409	3360.	63.	32.	14.	26.
6511	1352	TTTT	398	41.1780	99.0506	-670	TOS	78.	48.	254.	0.613	0.189	0.308	3235.	33.	32.	14.	26.
6512	1353	TTTT	390	41.1780	99.0514	-668	TOS	89.	34.	251.	0.382	0.136	0.355	3142.	54.	32.	14.	25.
6513	1354	TTTT	374	41.1780	99.0522	-666	TOS	95.	34.	220.	0.361	0.156	0.432	3150.	56.	31.	14.	25.
6514	1355	TTTT	370	41.1780	99.0530	-666	TOS	103.	67.	226.	0.647	0.296	0.457	3458.	31.	31.	14.	25.
6515	1356	TTTT	375	41.1780	99.0538	-666	TOS	94.	30.	279.	0.321	0.108	0.337	3431.	52.	31.	14.	25.
6516	1357	TTTT	382	41.1780	99.0546	-667	TOS	88.	52.	274.	0.589	0.189	0.322	3308.	64.	32.	14.	25.
6517	1358	TTTT	362	41.1780	99.0554	-666	TOS	87.	52.	305.	0.598	0.170	0.284	3324.	54.	31.	14.	25.
6518	1359	TTTT	353	41.1780	99.0562	-665	TOS	80.	49.	287.	0.616	0.171	0.278	3193.	41.	31.	14.	25.
6519	1360	TTTT	364	41.1780	99.0569	-665	TOS	100.	32.	276.	0.319	0.115	0.361	3272.	61.	31.	14.	25.
6520	1361	TTFT	388	41.1780	99.0577	-664	TOS	114.	18.	290.	0.162	0.064	0.392	3399.	52.	32.	14.	25.
6521	1362	TTTT	360	41.1780	99.0585	-663	TOS	78.	69.	225.	0.881	0.306	0.348	3338.	46.	31.	14.	25.
6522	1363	TTTT	352	41.1780	99.0593	-662	TOS	86.	54.	252.	0.624	0.213	0.341	3258.	66.	31.	14.	25.
6523	1364	TTTT	372	41.1780	99.0601	-660	TOS	87.	61.	257.	0.697	0.235	0.338	3406.	55.	31.	14.	25.
6524	1365	TTTT	347	41.1780	99.0609	-658	TOS	92.	44.	232.	0.480	0.190	0.395	3219.	47.	31.	14.	25.
6525	1366	TTTT	327	41.1780	99.0616	-655	TOS	109.	40.	258.	0.365	0.153	0.420	3244.	31.	30.	14.	25.
6526	1367	TTTT	320	41.1779	99.0625	-653	TOS	102.	64.	257.	0.631	0.249	0.395	3260.	45.	30.	14.	25.
6527	1368	TTTT	325	41.1779	99.0632	-652	TOS	84.	41.	246.	0.483	0.165	0.341	3121.	39.	30.	14.	26.
6528	1369	TTTT	338	41.1779	99.0641	-652	TOS	105.	29.	250.	0.272	0.114	0.419	3216.	52.	31.	14.	26.
6529	1370	TTFT	356	41.1779	99.0648	-652	TOS	125.	25.	270.	0.198	0.092	0.464	3404.	38.	31.	14.	26.
6530	1371	TTTT	372	41.1779	99.0656	-652	TOS	102.	48.	276.	0.476	0.176	0.369	3374.	49.	31.	14.	26.
6531	1372	TTTT	380	41.1779	99.0664	-652	TOS	114.	35.	282.	0.310	0.126	0.405	3454.	35.	32.	14.	26.
6532	1373	TTTT	368	41.1779	99.0672	-651	TOS	87.	39.	276.	0.445	0.140	0.314	3399.	47.	31.	14.	26.
6533	1374	TTTT	342	41.1779	99.0680	-650	TOS	81.	58.	258.	0.719	0.225	0.313	3214.	46.	31.	14.	26.
6534	1375	TTTT	359	41.1779	99.0687	-648	TOS	91.	49.	241.	0.536	0.203	0.378	3221.	74.	31.	14.	26.
6535	1376	TTFT	376	41.1779	99.0696	-646	TOS	129.	18.	247.	0.141	0.073	0.521	3428.	44.	32.	14.	26.
6536	1377	TTTT	367	41.1779	99.0703	-644	TOS	89.	71.	232.	0.790	0.304	0.385	3398.	31.	31.	14.	26.
6537	1378	TTTT	342	41.1779	99.0711	-642	TOS	79.	72.	246.	0.921	0.294	0.320	3358.	50.	31.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6538	1379	TTFT	333	41.1779	99.0720	-641	TOS	90.	22.	268.	0.247	0.083	0.337	3141.	35.	31.	14.	26.
6539	1380	TTTT	346	41.1778	99.0727	-641	TOS	72.	45.	263.	0.621	0.170	0.274	3170.	52.	31.	14.	26.
6540	1381	TFFF	375	41.1778	99.0736	-640	TOS	-7.	99.	-48.	******	-2.069	0.143	1844.	119.	31.	14.	26.
6541	1382	TFFF	390	41.1778	99.0743	-640	TOS	51.	-6.	126.	-0.120	-0.048	0.404	2058.	22.	32.	14.	26.
6542	1383	TTTT	406	41.1778	99.0750	-639	TOS	77.	59.	318.	0.769	0.185	0.241	3415.	48.	32.	14.	26.
6543	1384	TTTT	411	41.1778	99.0759	-638	TOS	76.	72.	240.	0.954	0.301	0.316	3504.	47.	32.	14.	26.
6544	1385	TTFT	402	41.1778	99.0767	-636	TOS	101.	20.	275.	0.199	0.073	0.368	3414.	38.	32.	14.	26.
6545	1386	TTTT	384	41.1778	99.0775	-634	TOS	87.	62.	243.	0.708	0.254	0.359	3237.	38.	32.	14.	26.
6546	1387	TTTT	401	41.1778	99.0782	-633	TOS	93.	53.	292.	0.571	0.181	0.317	3614.	36.	32.	14.	26.
6547	1388	TFFF	418	41.1778	99.0791	-632	TOS	53.	*****	1049.	******	-0.982	0.051	-9216.	3917.	32.	14.	26.
6548	1389	TFFF	408	41.1778	99.0799	-630	TOS	47.	70.	273.	1.488	0.256	0.172	3345.	16.	32.	14.	26.
6549	1390	TTTT	414	41.1778	99.0806	-629	TOS	93.	43.	246.	0.469	0.176	0.376	3250.	41.	32.	14.	26.
6550	1391	TTTT	424	41.1778	99.0814	-628	TOS	79.	64.	222.	0.815	0.289	0.355	3446.	43.	32.	14.	26.
6551	1392	TTFT	400	41.1778	99.0822	-626	TOS	99.	28.	267.	0.281	0.105	0.371	3429.	49.	32.	14.	26.
6552	1393	TTTT	398	41.1778	99.0830	-625	TOS	102.	43.	270.	0.419	0.158	0.377	3341.	41.	32.	14.	26.
6553	1394	TTFT	388	41.1778	99.0838	-623	TOS	113.	16.	298.	0.141	0.054	0.379	3414.	60.	32.	14.	26.
6554	1395	TTTT	356	41.1778	99.0846	-621	TOS	77.	53.	267.	0.685	0.197	0.287	3361.	55.	31.	14.	26.
6555	1396	TTFT	332	41.1778	99.0854	-619	TOS	98.	24.	307.	0.248	0.079	0.318	3227.	54.	31.	14.	26.
6556	1397	TTTT	332	41.1778	99.0861	-617	TOS	89.	49.	254.	0.552	0.194	0.351	3101.	38.	31.	14.	26.
6557	1398	TTTT	356	41.1778	99.0869	-616	TOS	96.	53.	261.	0.557	0.205	0.367	3368.	50.	31.	14.	26.
6558	1399	TTTT	374	41.1778	99.0877	-615	TOS	88.	48.	235.	0.546	0.205	0.375	3184.	51.	31.	14.	26.
6559	1400	TTTT	382	41.1778	99.0885	-614	TOS	93.	68.	210.	0.732	0.325	0.444	3253.	62.	32.	14.	26.
6560	1401	TTFT	384	41.1778	99.0893	-612	TOS	111.	27.	272.	0.242	0.100	0.406	3313.	59.	32.	14.	26.
6561	1402	TTTT	386	41.1778	99.0901	-611	TOS	85.	56.	274.	0.654	0.204	0.312	3405.	36.	32.	14.	26.
6562	1403	TTTT	384	41.1778	99.0909	-610	TOS	111.	30.	272.	0.273	0.111	0.406	3306.	53.	32.	14.	26.
6563	1404	TTTT	38[illegible]	41.1777	99.0916	-609	TOS	81.	55.	269.	0.669	0.202	0.302	3156.	50.	32.	14.	26.
6564	1405	TTTT	39[illegible]	41.1777	99.0925	-608	TOS	79.	51.	253.	0.644	0.201	0.312	3127.	56.	32.	14.	26.
6565	1406	TFFF	423	41.1777	99.0932	-607	TOS	-16.	266.	-196.	******	-1.356	0.082	2380.	145.	33.	14.	26.
6566	1407	TFFF	443	41.1777	99.0940	-606	TOS	33.	8.	103.	0.247	0.079	0.322	2215.	26.	33.	14.	26.
6567	1408	TTFT	446	41.1777	99.0948	-606	TOS	99.	7.	310.	0.072	0.023	0.318	3164.	49.	33.	14.	26.
6568	1409	TTTT	442	41.1777	99.0956	-606	TOS	78.	65.	248.	0.834	0.261	0.313	3354.	48.	33.	14.	26.
6569	1410	TTTT	429	41.1777	99.0964	-606	TOS	93.	50.	237.	0.534	0.209	0.391	3305.	60.	33.	14.	26.
6570	1411	TTTT	408	41.1777	99.0972	-605	TOS	89.	30.	241.	0.335	0.124	0.370	3293.	34.	32.	14.	26.
6571	1412	TTFT	414	41.1777	99.0979	-604	TOS	81.	27.	306.	0.333	0.088	0.266	3387.	39.	32.	14.	26.
6572	1413	TTTT	426	41.1777	99.0987	-604	TOS	82.	58.	308.	0.710	0.189	0.267	3652.	37.	33.	14.	26.
6573	1414	TTTT	422	41.1777	99.0995	-605	TOS	101.	43.	253.	0.425	0.170	0.400	3424.	56.	32.	14.	26.
6574	1415	TTTT	416	41.1777	99.1004	-606	TOS	85.	32.	243.	0.381	0.133	0.349	3276.	43.	32.	14.	26.
6575	1416	TTTT	411	41.1777	99.1011	-607	TOS	84.	52.	223.	0.615	0.232	0.377	3435.	61.	32.	14.	26.
6576	1417	TTTT	408	41.1777	99.1020	-608	TOS	87.	46.	303.	0.532	0.153	0.287	3387.	50.	30.	14.	26.
6577	1418	TTTT	404	41.1776	99.1027	-608	TOS	89.	74.	275.	0.836	0.270	0.323	3475.	46.	30.	14.	26.
6578	1419	TTTT	388	41.1776	99.1034	-609	TOS	116.	59.	199.	0.511	0.298	0.582	3366.	45.	29.	14.	27.
6579	1420	TTTT	370	41.1776	99.1043	-611	TOS	79.	61.	221.	0.771	0.276	0.358	3279.	51.	29.	14.	27.
6580	1421	TTTT	361	41.1776	99.1051	-612	TOS	111.	48.	246.	0.429	0.194	0.451	3383.	29.	29.	14.	27.
6581	1422	TTTT	358	41.1776	99.1059	-614	TOS	90.	50.	293.	0.554	0.169	0.306	3336.	37.	29.	14.	26.
6582	1423	TTTT	368	41.1776	99.1067	-616	TOS	63.	93.	276.	1.466	0.336	0.229	3462.	52.	29.	14.	26.
6583	1424	TTTT	350	41.1776	99.1074	-619	TOS	96.	32.	308.	0.335	0.104	0.311	3420.	53.	29.	14.	26.
6584	1425	TTTT	328	41.1776	99.1082	-622	TOS	112.	29.	279.	0.256	0.103	0.401	3220.	35.	28.	14.	26.
6585	1426	TTTT	331	41.1776	99.1090	-624	TOS	98.	48.	214.	0.491	0.225	0.458	3129.	61.	28.	14.	26.
6586	1427	TTTT	345	41.1776	99.1099	-624	TOS	87.	46.	280.	0.531	0.165	0.312	3280.	37.	29.	14.	26.
6587	1428	TTTT	361	41.1776	99.1106	-625	TOS	95.	35.	292.	0.371	0.121	0.326	3378.	69.	29.	14.	26.
6588	1429	TTTT	352	41.1776	99.1114	-626	TOS	99.	48.	226.	0.484	0.212	0.438	3378.	40.	29.	14.	26.
6589	1430	TTTT	339	41.1776	99.1122	-628	TOS	86.	51.	242.	0.597	0.211	0.353	3184.	32.	28.	14.	26.
6590	1431	TTTT	342	41.1776	99.1130	-630	TOS	74.	54.	264.	0.730	0.206	0.282	3325.	41.	28.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6591	1432	TTFT	344	41.1776	99.1138	-632	TOS	131.	22.	231.	0.164	0.093	0.567	3291.	37.	29.	14.	26.
6592	1433	TTTT	357	41.1776	99.1146	-633	TOS	88.	60.	222.	0.675	0.269	0.398	3261.	40.	29.	14.	26.
6593	1434	TTTT	374	41.1776	99.1154	-634	TOS	114.	41.	234.	0.358	0.174	0.485	3374.	49.	29.	14.	26.
6594	1435	TTTT	405	41.1776	99.1161	-634	TOS	86.	70.	256.	0.808	0.272	0.337	3506.	47.	30.	14.	26.
6595	1436	TTTT	410	41.1775	99.1169	-635	TOS	102.	56.	236.	0.545	0.235	0.431	3251.	53.	30.	14.	26.
6596	1437	TTTT	414	41.1775	99.1177	-636	TOS	79.	80.	229.	1.009	0.350	0.347	3422.	50.	30.	14.	27.
6597	1438	TTTT	411	41.1775	99.1185	-636	TOS	86.	30.	269.	0.350	0.113	0.322	3205.	38.	30.	14.	27.
6598	1439	TTFT	429	41.1775	99.1193	-637	TOS	90.	24.	296.	0.261	0.080	0.305	3478.	45.	30.	14.	27.
6599	1440	TTTT	438	41.1775	99.1201	-637	TOS	89.	44.	250.	0.490	0.174	0.356	3457.	41.	30.	14.	26.
6600	1441	TTTT	446	41.1775	99.1208	-636	QAL	91.	60.	260.	0.657	0.229	0.349	3367.	48.	30.	14.	26.
6601	1442	TTTT	440	41.1775	99.1216	-634	QAL	74.	64.	243.	0.858	0.263	0.307	3218.	46.	30.	14.	26.
6602	1443	TTTT	429	41.1775	99.1224	-633	QAL	65.	44.	303.	0.681	0.147	0.215	3265.	39.	30.	14.	26.
6603	1444	TTTT	429	41.1775	99.1232	-632	QAL	90.	67.	227.	0.745	0.294	0.395	3252.	44.	30.	14.	26.
6604	1445	TTTT	428	41.1775	99.1240	-631	QAL	79.	55.	308.	0.698	0.179	0.257	3231.	37.	30.	14.	26.
6605	1446	TTTT	426	41.1775	99.1247	-630	QAL	100.	41.	283.	0.406	0.143	0.353	3290.	51.	30.	14.	26.
6606	1447	TTTT	426	41.1775	99.1256	-629	QAL	65.	49.	245.	0.763	0.201	0.264	3156.	48.	30.	14.	26.
6607	1448	TTTT	426	41.1775	99.1263	-628	QAL	74.	45.	281.	0.613	0.161	0.262	3226.	40.	30.	14.	26.
6608	1449	TTTT	429	41.1775	99.1272	-627	QAL	75.	68.	287.	0.904	0.236	0.261	3459.	37.	30.	14.	26.
6609	1450	TTTT	423	41.1775	99.1279	-626	QAL	90.	62.	194.	0.682	0.318	0.466	3168.	59.	30.	14.	26.
6610	1451	TTTT	421	41.1775	99.1288	-624	QAL	102.	35.	228.	0.345	0.155	0.449	3245.	44.	30.	14.	26.
6611	1452	TTTT	411	41.1775	99.1295	-623	QAL	85.	55.	202.	0.642	0.271	0.422	3111.	39.	30.	14.	26.
6612	1453	TTTT	404	41.1775	99.1303	-621	QAL	90.	50.	246.	0.557	0.205	0.368	3171.	39.	30.	14.	26.
6613	1454	TTTT	400	41.1775	99.1311	-620	QAL	98.	44.	233.	0.448	0.189	0.421	3028.	45.	30.	14.	26.
6614	1455	TTTT	397	41.1775	99.1319	-619	QAL	98.	28.	257.	0.287	0.109	0.381	3038.	35.	30.	14.	26.
6615	1456	TTTT	418	41.1774	99.1327	-618	QAL	76.	36.	264.	0.475	0.137	0.288	2971.	55.	30.	14.	26.
6616	1457	TTTT	418	41.1774	99.1335	-618	QAL	88.	35.	237.	0.398	0.148	0.373	3169.	39.	30.	14.	26.
6617	1458	TTTT	410	41.1774	99.1342	-616	QAL	96.	40.	260.	0.422	0.155	0.368	3271.	46.	30.	14.	27.
6618	1459	TTTT	402	41.1774	99.1351	-615	QAL	92.	46.	239.	0.498	0.192	0.386	3162.	50.	30.	14.	27.
6619	1460	TTTT	402	41.1774	99.1359	-613	QAL	78.	44.	302.	0.564	0.146	0.259	3155.	51.	30.	14.	27.
6620	1461	TTTT	408	41.1774	99.1367	-611	QAL	117.	40.	299.	0.340	0.133	0.392	3369.	32.	30.	14.	27.
6621	1462	TTFT	401	41.1774	99.1374	-609	QAL	108.	16.	281.	0.147	0.057	0.385	3368.	43.	30.	14.	27.
6622	1463	TTTT	410	41.1774	99.1382	-607	QAL	87.	38.	258.	0.444	0.149	0.336	3266.	48.	30.	14.	27.
6623	1464	TTTT	400	41.1774	99.1390	-606	QAL	105.	41.	268.	0.391	0.153	0.391	3267.	42.	30.	14.	27.
6624	1465	TTTT	399	41.1774	99.1398	-606	QAL	105.	34.	276.	0.329	0.125	0.379	3274.	43.	30.	14.	27.
6625	1466	TTTT	381	41.1774	99.1406	-605	TOS	106.	37.	253.	0.351	0.147	0.419	3224.	41.	29.	14.	27.
6626	1467	TTTT	372	41.1774	99.1414	-605	TOS	86.	54.	258.	0.627	0.209	0.334	3299.	45.	29.	14.	27.
6627	1468	TTFT	368	41.1774	99.1422	-604	TOS	104.	27.	302.	0.258	0.089	0.344	3208.	52.	29.	14.	27.
6628	1469	TTTT	372	41.1773	99.1430	-601	TOS	94.	53.	254.	0.562	0.208	0.370	3380.	45.	29.	14.	27.
6629	1470	TTFT	376	41.1773	99.1437	-599	TOS	95.	24.	270.	0.255	0.090	0.353	3372.	49.	29.	14.	27.
6630	1471	TTTT	362	41.1773	99.1445	-597	TOS	109.	38.	244.	0.350	0.156	0.446	3153.	48.	29.	14.	27.
6631	1472	TTTT	358	41.1773	99.1453	-595	TOS	94.	33.	253.	0.349	0.129	0.370	3103.	43.	29.	14.	27.
6632	1473	TTTT	359	41.1773	99.1461	-593	TOS	90.	48.	255.	0.533	0.187	0.352	3184.	53.	29.	14.	27.
6633	1474	TTTT	350	41.1773	99.1469	-591	TOS	88.	36.	277.	0.411	0.131	0.319	3114.	54.	29.	14.	27.
6634	1475	TTTT	350	41.1773	99.1477	-589	TOS	102.	47.	278.	0.463	0.169	0.365	3093.	40.	29.	14.	27.
6635	1476	TTTT	372	41.1773	99.1485	-587	TOS	99.	42.	314.	0.424	0.134	0.316	3391.	42.	29.	14.	27.
6636	1477	TTTT	394	41.1773	99.1492	-586	TOS	108.	43.	272.	0.400	0.159	0.399	3452.	47.	29.	14.	27.
6637	1478	TTFT	407	41.1773	99.1501	-585	TOS	118.	23.	280.	0.196	0.082	0.421	3317.	49.	30.	14.	27.
6638	1479	TTFT	411	41.1773	99.1508	-583	TOS	85.	25.	277.	0.294	0.090	0.306	3273.	52.	30.	14.	27.
6639	1480	TTTT	438	41.1773	99.1516	-581	TOS	121.	33.	266.	0.275	0.125	0.456	3590.	48.	30.	14.	27.
6640	1481	TTTT	415	41.1773	99.1524	-577	TOS	81.	63.	292.	0.778	0.216	0.277	3408.	53.	30.	14.	27.
6641	1482	TTFT	402	41.1772	99.1532	-575	TOS	109.	12.	299.	0.107	0.039	0.366	3389.	47.	30.	14.	27.
6642	1483	TTFT	410	41.1772	99.1540	-574	TOS	101.	15.	326.	0.146	0.045	0.308	3480.	56.	30.	14.	27.
6643	1484	TTTT	400	41.1772	99.1547	-572	TOS	81.	84.	264.	1.041	0.318	0.305	3328.	39.	30.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6644	1485	TTTT	373	41.1772	99.1556	-571	TOS	82.	47.	271.	0.580	0.175	0.301	3296.	40.	29.	14.	27.
6645	1486	TTTT	382	41.1772	99.1563	-570	TOS	99.	28.	275.	0.286	0.103	0.358	3358.	38.	29.	14.	27.
6646	1487	TTFT	374	41.1772	99.1571	-569	TOS	99.	16.	274.	0.163	0.059	0.363	3288.	41.	29.	14.	27.
6647	1488	TTTT	390	41.1772	99.1580	-568	TOS	109.	48.	277.	0.443	0.174	0.393	3441.	50.	29.	14.	27.
6648	1489	TTTT	370	41.1772	99.1587	-567	TOS	76.	57.	279.	0.745	0.204	0.273	3432.	66.	29.	14.	27.
6649	1490	TTTT	374	41.1772	99.1596	-567	TOS	108.	43.	273.	0.393	0.156	0.396	3466.	50.	29.	14.	27.
6650	1491	TTTT	383	41.1772	99.1603	-567	TOS	94.	44.	304.	0.471	0.146	0.311	3567.	54.	29.	14.	27.
6651	1492	TTTT	352	41.1772	99.1611	-568	TOS	105.	72.	255.	0.688	0.284	0.413	3543.	52.	29.	14.	27.
6652	1493	TTTT	340	41.1772	99.1619	-568	TOS	89.	48.	275.	0.541	0.175	0.323	3423.	43.	28.	14.	27.
6653	1494	TTTT	336	41.1772	99.1626	-569	TOS	90.	34.	324.	0.373	0.104	0.279	3457.	41.	28.	14.	27.
6654	1495	TTTT	355	41.1772	99.1635	-570	TOS	92.	45.	309.	0.485	0.145	0.299	3493.	56.	29.	14.	27.
6655	1496	TTTT	338	41.1772	99.1642	-571	TOS	90.	46.	285.	0.506	0.160	0.315	3356.	47.	28.	14.	27.
6656	1497	TTTT	328	41.1772	99.1651	-573	TOS	87.	34.	307.	0.397	0.112	0.282	3222.	35.	28.	14.	27.
6657	1498	TTTT	329	41.1772	99.1659	-576	TOS	111.	40.	237.	0.364	0.171	0.470	3397.	50.	28.	14.	27.
6658	1499	TTTT	330	41.1772	99.1666	-579	TOS	82.	37.	275.	0.450	0.135	0.299	3239.	55.	28.	14.	27.
6659	1500	TTTT	353	41.1772	99.1674	-582	TOS	111.	45.	285.	0.409	0.159	0.389	3519.	37.	29.	14.	27.
6660	1501	TTTT	336	41.1772	99.1682	-585	TOS	89.	65.	263.	0.736	0.248	0.338	3455.	52.	28.	14.	27.
6661	1502	TTTT	331	41.1772	99.1690	-588	TOS	99.	55.	267.	0.554	0.206	0.372	3335.	44.	28.	14.	27.
6662	1503	TTFT	309	41.1772	99.1698	-592	TOS	116.	16.	333.	0.134	0.047	0.348	3444.	43.	28.	14.	27.
6663	1504	TTTT	305	41.1772	99.1706	-595	TOS	87.	55.	274.	0.628	0.199	0.317	3361.	45.	28.	14.	27.
6664	1505	TTTT	315	41.1772	99.1714	-599	TOS	88.	29.	275.	0.326	0.104	0.320	3062.	41.	28.	14.	27.
6665	1506	TTTT	329	41.1772	99.1721	-603	TOS	87.	35.	310.	0.400	0.112	0.281	3250.	61.	28.	14.	27.
6666	1507	TTTT	341	41.1771	99.1730	-607	TOS	98.	34.	258.	0.344	0.131	0.380	3314.	58.	29.	14.	27.
6667	1508	TTTT	346	41.1771	99.1737	-611	TOS	120.	33.	248.	0.275	0.133	0.484	3258.	45.	29.	14.	27.
6668	1509	TTTT	347	41.1771	99.1745	-615	TOS	92.	58.	286.	0.633	0.203	0.320	3381.	36.	29.	14.	27.
6669	1510	TTFT	351	41.1771	99.1753	-618	TOS	99.	26.	273.	0.260	0.094	0.363	3413.	60.	29.	14.	27.
6670	1511	TTTT	366	41.1771	99.1761	-621	TOS	90.	35.	264.	0.387	0.132	0.341	3266.	54.	29.	14.	27.
6671	1512	TTTT	384	41.1771	99.1769	-624	TOS	106.	34.	300.	0.320	0.113	0.353	3460.	48.	30.	14.	27.
6672	1513	TTTT	392	41.1771	99.1777	-628	TOS	101.	37.	264.	0.367	0.141	0.384	3368.	63.	30.	14.	27.
6673	1514	TTFT	387	41.1771	99.1785	-632	TOS	99.	19.	321.	0.191	0.059	0.309	3321.	51.	30.	14.	27.
6674	1515	TTTT	405	41.1771	99.1792	-635	TOS	79.	51.	294.	0.651	0.175	0.268	3395.	34.	30.	14.	27.
6675	1516	TTTT	386	41.1771	99.1800	-639	TOS	103.	37.	316.	0.356	0.116	0.325	3537.	33.	30.	14.	27.
6676	1517	TTTT	384	41.1771	99.1808	-642	TOS	92.	84.	233.	0.916	0.359	0.392	3492.	38.	30.	14.	27.
6677	1518	TTTT	363	41.1771	99.1816	-645	TOS	99.	33.	288.	0.331	0.114	0.343	3242.	38.	29.	14.	27.
6678	1519	TTTT	344	41.1771	99.1824	-647	TOS	102.	44.	245.	0.429	0.179	0.417	3421.	65.	29.	14.	27.
6679	1520	TTFT	350	41.1770	99.1832	-650	TOS	99.	12.	292.	0.124	0.042	0.338	3292.	36.	29.	14.	27.
6680	1521	TTTT	367	41.1770	99.1839	-654	TOS	113.	41.	234.	0.365	0.176	0.481	3295.	55.	29.	14.	27.
6681	1522	TTTT	376	41.1770	99.1847	-659	TOS	118.	30.	265.	0.254	0.113	0.445	3372.	58.	30.	14.	27.
6682	1523	TTTT	384	41.1770	99.1855	-663	TOS	100.	32.	294.	0.317	0.108	0.340	3325.	59.	30.	14.	27.
6683	1524	TTTT	385	41.1770	99.1864	-666	TOS	85.	51.	244.	0.608	0.211	0.347	3129.	48.	30.	14.	27.
6684	1525	TTFT	367	41.1770	99.1871	-667	TOS	89.	23.	267.	0.254	0.085	0.334	3132.	54.	29.	14.	27.
6685	1526	TTTT	384	41.1770	99.1880	-668	QAL	59.	59.	227.	1.005	0.262	0.261	2827.	39.	30.	14.	27.
6686	1527	TTTT	384	41.1770	99.1887	-668	QAL	80.	52.	242.	0.651	0.217	0.333	3043.	36.	30.	14.	27.
6687	1528	TTTT	379	41.1770	99.1894	-670	QAL	70.	32.	270.	0.455	0.118	0.259	3029.	34.	30.	14.	27.
6688	1529	TTTT	382	41.1770	99.1903	-672	QAL	96.	49.	206.	0.512	0.240	0.468	3040.	42.	30.	14.	27.
6689	1530	TTTT	381	41.1770	99.1910	-673	QAL	69.	36.	273.	0.527	0.132	0.251	2917.	49.	30.	14.	27.
6690	1531	TTTT	384	41.1770	99.1919	-673	QAL	58.	49.	300.	0.841	0.164	0.195	2939.	60.	30.	14.	27.
6691	1532	TTTT	409	41.1770	99.1927	-673	QAL	95.	35.	291.	0.372	0.122	0.327	3133.	46.	30.	14.	27.
6692	1533	TTFT	410	41.1769	99.1934	-673	QAL	88.	9.	282.	0.100	0.031	0.310	2946.	49.	30.	14.	27.
6693	1534	TTFT	405	41.1769	99.1942	-673	QAL	83.	12.	229.	0.141	0.051	0.363	2843.	43.	30.	14.	27.
6694	1535	TTTT	396	41.1769	99.1950	-674	QAL	56.	38.	284.	0.675	0.134	0.198	2779.	52.	30.	14.	27.
6695	1536	TTTT	348	41.1769	99.1959	-674	QAL	64.	32.	266.	0.503	0.121	0.239	2647.	52.	29.	14.	27.
6696	1537	TTTT	366	41.1769	99.1966	-675	QAL	71.	47.	250.	0.664	0.188	0.283	2754.	32.	29.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6697	1538	TTTT	375	41.1769	99.1974	-674	QAL	69.	28.	254.	0.405	0.111	0.273	2688.	49.	30.	14.	27.
6698	1539	TTFT	377	41.1769	99.1982	-674	QAL	62.	13.	270.	0.217	0.050	0.231	2723.	47.	30.	14.	27.
6699	1540	TTTT	392	41.1769	99.1990	-674	QAL	78.	31.	286.	0.399	0.108	0.272	2901.	58.	30.	14.	27.
6700	1541	TTTT	396	41.1769	99.1998	-674	QAL	69.	66.	252.	0.950	0.261	0.275	3076.	43.	30.	14.	27.
6701	1542	TTTT	401	41.1769	99.2006	-675	QAL	67.	48.	240.	0.718	0.200	0.278	2998.	50.	30.	14.	27.
6702	1543	TTTT	404	41.1769	99.2014	-674	QAL	74.	35.	235.	0.473	0.149	0.314	2847.	58.	30.	14.	27.
6703	1544	TTFT	381	41.1769	99.2021	-674	QAL	58.	23.	262	0.393	0.087	0.222	2729.	52.	30.	14.	27.
6704	1545	TTTT	354	41.1769	99.2029	-673	QAL	71.	26.	211.	0.370	0.124	0.335	2548.	47.	29.	14.	27.
6705	1546	TTTT	367	41.1769	99.2037	-673	QAL	71.	34.	242.	0.481	0.141	0.293	2651.	48.	29.	14.	27.
6706	1547	TTTT	392	41.1769	99.2045	-672	QAL	74.	29.	227.	0.390	0.127	0.326	2756.	47.	30.	14.	27.
6707	1548	TTTT	408	41.1769	99.2053	-672	QAL	60.	48.	248.	0.810	0.195	0.241	3010.	54.	30.	14.	27.
6708	1549	TTTT	412	41.1769	99.2061	-671	QAL	82.	31.	228.	0.370	0.134	0.362	2879.	45.	30.	14.	27.
6709	1550	TTTT	416	41.1769	99.2068	-669	QAL	98.	41.	240.	0.418	0.171	0.410	2945.	44.	30.	14.	27.
6710	1551	TTTT	386	41.1769	99.2077	-668	TOS	75.	40.	225.	0.535	0.178	0.333	2910.	47.	30.	14.	27.
6711	1552	TTTT	358	41.1769	99.2084	-666	TOS	78.	49.	204.	0.632	0.242	0.383	2916.	43.	29.	14.	27.
6712	1553	TFFF	378	41.1769	99.2092	-664	TOS	-13.	296.	-119.	******	-2.487	0.113	3286.	292.	30.	14.	27.
6713	1554	TFFF	371	41.1769	99.2100	-662	TOS	45.	11.	92.	0.247	0.120	0.488	2485.	26.	29.	14.	27.
6714	1555	TTTT	373	41.1769	99.2108	-660	TOS	80.	41.	238.	0.508	0.171	0.336	3147.	41.	29.	14.	27.
6715	1556	TTTT	374	41.1769	99.2116	-658	TOS	96.	39.	246.	0.402	0.157	0.391	3167.	36.	29.	14.	27.
6716	1557	TTTT	379	41.1769	99.2123	-655	TOS	87.	33.	321.	0.379	0.102	0.269	3262.	56.	30.	14.	27.
6717	1558	TTTT	377	41.1768	99.2132	-652	TOS	101.	38.	253.	0.370	0.148	0.400	3285.	40.	30.	14.	27.
6718	1559	TTTT	374	41.1768	99.2139	-649	TOS	98.	46.	253.	0.473	0.182	0.386	3307.	41.	29.	14.	27.
6719	1560	TTTT	370	41.1768	99.2148	-645	TOS	90.	61.	241.	0.683	0.255	0.374	3392.	40.	29.	14.	27.
6720	1561	TTTT	351	41.1768	99.2155	-641	TOS	92.	51.	304.	0.556	0.168	0.303	3340.	51.	29.	14.	27.
6721	1562	TTFT	340	41.1768	99.2163	-638	TOS	98.	26.	249.	0.268	0.106	0.395	3267.	51.	29.	14.	27.
6722	1563	TTTT	347	41.1768	99.2172	-634	TOS	86.	53.	258.	0.619	0.206	0.333	3325.	57.	29.	14.	27.
6723	1564	TTTT	358	41.1768	99.2179	-631	TOS	101.	34.	304.	0.331	0.110	0.333	3314.	45.	29.	14.	27.
6724	1565	TTTT	364	41.1768	99.2187	-628	TOS	109.	53.	265.	0.488	0.201	0.413	3526.	56.	29.	14.	27.
6725	1566	TTFT	375	41.1768	99.2195	-624	TOS	124.	21.	334.	0.172	0.064	0.373	3441.	59.	30.	14.	27.
6726	1567	TTTT	374	41.1768	99.2202	-620	TOS	102.	41.	312.	0.403	0.131	0.326	3624.	43.	29.	14.	27.
6727	1568	TTTT	376	41.1768	99.2211	-615	TOS	83.	65.	264.	0.790	0.248	0.314	3498.	65.	30.	14.	27.
6728	1569	TTTT	386	41.1768	99.2219	-611	TOS	88.	50.	261.	0.569	0.192	0.337	3478.	67.	30.	14.	27.
6729	1570	TTTT	357	41.1768	99.2227	-607	TOS	73.	60.	288.	0.818	0.208	0.254	3347.	47.	29.	14.	27.
6730	1571	TTTT	355	41.1767	99.2234	-603	TOS	80.	54.	309.	0.667	0.174	0.260	3385.	46.	29.	14.	27.
6731	1572	TTTT	367	41.1767	99.2242	-598	TOS	106.	36.	284.	0.336	0.125	0.373	3626.	44.	29.	14.	27.
6732	1573	TTTT	351	41.1767	99.2250	-592	TOS	71.	61.	285.	0.855	0.214	0.250	3387.	52.	29.	14.	27.
6733	1574	TTTT	361	41.1767	99.2258	-587	TOS	94.	45.	292.	0.479	0.154	0.322	3530.	39.	29.	14.	27.
6734	1575	TTTT	352	41.1767	99.2266	-582	TOS	85.	36.	277.	0.418	0.129	0.308	3275.	67.	29.	14.	27.
6735	1576	TTFT	371	41.1767	99.2274	-578	TOS	125.	22.	270.	0.172	0.080	0.463	3431.	53.	29.	14.	27.
6736	1577	TTTT	394	41.1767	99.2282	-574	TOS	84.	50.	262.	0.600	0.193	0.322	3443.	51.	30.	14.	27.
6737	1578	TTTT	378	41.1767	99.2290	-570	TOS	95.	47.	287.	0.494	0.164	0.332	3452.	40.	30.	14.	27.
6738	1579	TTFT	387	41.1767	99.2297	-566	TOS	88.	28.	284.	0.314	0.097	0.308	3460.	77.	30.	14.	27.
6739	1580	TTTT	408	41.1767	99.2306	-562	TOS	108.	45.	244.	0.421	0.186	0.441	3380.	38.	30.	14.	27.
6740	1581	TTTT	401	41.1767	99.2313	-557	TOS	84.	62.	310.	0.730	0.199	0.272	3544.	44.	30.	14.	27.
6741	1582	TTFT	388	41.1767	99.2321	-553	TOS	133.	18.	263.	0.134	0.068	0.505	3523.	41.	30.	14.	27.
6742	1583	TTTT	384	41.1767	99.2329	-548	TOS	79.	38.	312.	0.482	0.122	0.254	3431.	38.	30.	14.	27.
6743	1584	TTTT	361	41.1766	99.2337	-542	TOS	75.	57.	326.	0.762	0.176	0.231	3592.	41.	29.	14.	27.
6744	1585	TTTT	346	41.1766	99.2345	-537	TOS	107.	32.	275.	0.301	0.117	0.388	3416.	39.	29.	14.	27.
6745	1586	TTFT	334	41.1766	99.2352	-532	TOS	104.	19.	305.	0.181	0.062	0.340	3402.	55.	29.	14.	27.
6746	1587	TTTT	350	41.1766	99.2361	-528	TOS	67.	38.	313.	0.573	0.122	0.214	3218.	36.	29.	14.	27.
6747	1588	TTTT	376	41.1766	99.2368	-525	TOS	112.	30.	281.	0.269	0.107	0.398	3518.	37.	30.	14.	27.
6748	1589	TTTT	375	41.1766	99.2376	-523	TOS	95.	36.	278.	0.382	0.131	0.343	3368.	59.	30.	14.	27.
6749	1590	TTFT	372	41.1766	99.2384	-520	TOS	114.	20.	256.	0.176	0.078	0.445	3429.	43.	29.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6750	1591	TTTT	374	41.1766	99.2392	-517	TOS	108.	45.	283.	0.416	0.158	0.380	3561.	45.	29.	14.	27.
6751	1592	TFFF	383	41.1766	99.2400	-513	TOS	1.	-42.	13.	******	-3.211	0.052	-271.	0.	30.	14.	27.
6752	1593	TFFF	375	41.1766	99.2408	-509	TOS	-14.	273.	-180.	******	-1.517	0.077	2410.	118.	30.	14.	27.
6753	1594	TFFF	370	41.1766	99.2416	-506	TOS	28.	-10.	69.	-0.363	-0.147	0.405	1892.	16.	29.	14.	27.
6754	1595	TTTT	383	41.1766	99.2423	-502	TOS	94.	43.	268.	0.458	0.160	0.349	3409.	39.	30.	14.	27.
6755	1596	TTTT	400	41.1766	99.2431	-497	TOS	104.	50.	241.	0.484	0.209	0.432	3330.	58.	30.	14.	27.
6756	1597	TTTT	415	41.1766	99.2439	-494	TOS	63.	92.	253.	1.459	0.365	0.250	3565.	49.	20.	14.	27.
6757	1598	TTFT	423	41.1766	99.2447	-491	TOS	103.	25.	336.	0.240	0.074	0.307	3483.	44.	21.	14.	27.
6758	1599	TTFT	422	41.1766	99.2456	-488	TOS	112.	26.	319.	0.230	0.081	0.352	3487.	35.	21.	14.	27.
6759	1600	TTTT	420	41.1766	99.2463	-486	TOS	104.	33.	324.	0.317	0.102	0.322	3550.	46.	20.	14.	27.
6760	1601	TTTT	396	41.1766	99.2472	-483	TOS	89.	59.	312.	0.663	0.188	0.284	3374.	45.	20.	14.	27.
6761	1602	TTFT	374	41.1766	99.2479	-482	TOS	122.	21.	257.	0.172	0.082	0.476	3339.	39.	20.	14.	27.
6762	1603	TTTT	366	41.1766	99.2486	-479	TOS	89.	60.	312.	0.675	0.192	0.285	3261.	61.	20.	14.	27.
6763	1604	TTTT	386	41.1766	99.2495	-477	TOS	94.	29.	302.	0.305	0.095	0.312	3413.	39.	20.	14.	27.
6764	1605	TTTT	403	41.1766	99.2503	-474	TOS	91.	46.	302.	0.512	0.153	0.300	3352.	39.	20.	14.	27.
6765	1606	TTTT	409	41.1765	99.2511	-471	TOS	91.	46.	247.	0.504	0.185	0.368	3201.	42.	20.	14.	27.
6766	1607	TTTT	410	41.1765	99.2519	-468	TOS	86.	59.	265.	0.690	0.225	0.325	3225.	57.	20.	14.	27.
6767	1608	TTTT	394	41.1765	99.2526	-466	TOS	74.	76.	253.	1.032	0.300	0.291	3262.	27.	20.	14.	27.
6768	1609	TTTT	390	41.1765	99.2534	-465	TOS	77.	33.	271.	0.428	0.122	0.284	3115.	53.	20.	14.	27.
6769	1610	TTTT	393	41.1765	99.2542	-464	TOS	69.	65.	288.	0.951	0.227	0.238	3150.	43.	20.	14.	27.
6770	1611	TTTT	393	41.1765	99.2550	-462	TOS	86.	39.	287.	0.448	0.135	0.300	3136.	44.	20.	14.	27.
6771	1612	TTTT	392	41.1765	99.2558	-460	TOS	92.	42.	312.	0.455	0.135	0.296	3592.	38.	20.	14.	27.
6772	1613	TTFT	386	41.1764	99.2566	-457	TOS	109.	17.	308.	0.153	0.054	0.355	3301.	59.	20.	14.	27.
6773	1614	TTTT	378	41.1764	99.2574	-455	TOS	110.	62.	249.	0.560	0.248	0.442	3514.	49.	20.	14.	27.
6774	1615	TTFT	375	41.1764	99.2581	-452	TOS	116.	21.	336.	0.183	0.063	0.343	3533.	44.	20.	14.	27.
6775	1616	TTTT	374	41.1764	99.2589	-450	TOS	99.	47.	322.	0.473	0.145	0.307	3518.	57.	20.	14.	27.
6776	1617	TTTT	377	41.1764	99.2597	-448	TOS	81.	44.	301.	0.544	0.146	0.269	3227.	43.	20.	14.	27.
6777	1618	TTTT	375	41.1764	99.2606	-446	TOS	86.	31.	344.	0.362	0.091	0.250	3322.	55.	20.	14.	27.
6778	1619	TTTT	383	41.1764	99.2613	-444	TOS	105.	53.	268.	0.502	0.197	0.392	3349.	39.	20.	14.	27.
6779	1620	TTTT	396	41.1764	99.2621	-443	TOS	81.	77.	271.	0.954	0.285	0.298	3417.	43.	20.	14.	27.
6780	1621	TTTT	394	41.1764	99.2629	-442	TOS	54.	67.	299.	1.225	0.223	0.182	3314.	57.	20.	14.	27.
6781	1622	TTTT	383	41.1764	99.2637	-440	TOS	70.	78.	224.	1.118	0.349	0.312	3319.	42.	20.	14.	27.
6782	1623	TTFT	387	41.1764	99.2645	-438	TOS	121.	13.	275.	0.111	0.049	0.440	3161.	49.	20.	14.	27.
6783	1624	TTTT	386	41.1764	99.2652	-436	TOS	94.	47.	281.	0.497	0.167	0.335	3274.	51.	20.	14.	27.
6784	1625	TTTT	370	41.1764	99.2660	-434	TOS	98.	36.	301.	0.371	0.121	0.326	3106.	62.	20.	14.	27.
6785	1626	TTFT	364	41.1764	99.2668	-432	TOS	107.	21.	247.	0.198	0.085	0.431	3109.	39.	20.	14.	27.
6786	1627	TTTT	368	41.1764	99.2676	-431	TOS	91.	55.	278.	0.606	0.198	0.327	3355.	35.	20.	14.	27.
6787	1628	TTTT	358	41.1764	99.2684	-430	TOS	78.	62.	214.	0.801	0.291	0.364	3048.	44.	20.	14.	27.
6788	1629	TTTT	352	41.1764	99.2692	-427	TOS	87.	36.	221.	0.419	0.164	0.392	2890.	56.	20.	14.	27.
6789	1630	TTTT	356	41.1764	99.2699	-425	TOS	89.	54.	247.	0.606	0.217	0.358	3009.	51.	20.	14.	27.
6790	1631	TTTT	346	41.1764	99.2708	-423	TOS	78.	33.	230.	0.423	0.144	0.340	2875.	58.	19.	14.	27.
6791	1632	TTTT	342	41.1764	99.2715	-422	TOS	77.	50.	238.	0.646	0.210	0.325	2897.	47.	19.	14.	27.
6792	1633	TTTT	350	41.1764	99.2723	-421	TOS	90.	33.	271.	0.370	0.123	0.332	2986.	45.	19.	14.	27.
6793	1634	TTTT	354	41.1764	99.2731	-421	TOS	94.	60.	232.	0.639	0.258	0.404	3193.	41.	20.	14.	27.
6794	1635	TTTT	366	41.1763	99.2740	-420	TOS	110.	36.	265.	0.330	0.137	0.416	3177.	33.	20.	14.	27.
6795	1636	TTTT	379	41.1763	99.2747	-419	TOS	103.	31.	266.	0.305	0.118	0.387	3106.	56.	20.	14.	27.
6796	1637	TTFT	390	41.1763	99.2755	-418	TOS	115.	13.	265.	0.114	0.050	0.434	3114.	40.	20.	14.	27.
6797	1638	TTTT	401	41.1763	99.2763	-418	TOS	89.	40.	297.	0.452	0.135	0.299	3295.	37.	20.	14.	27.
6798	1639	TTTT	406	41.1763	99.2770	-418	TOS	87.	66.	268.	0.759	0.247	0.326	3359.	34.	20.	14.	27.
6799	1640	TTTT	409	41.1763	99.2779	-418	TOS	105.	49.	274.	0.468	0.180	0.384	3223.	41.	20.	14.	27.
6800	1641	TTTT	401	41.1763	99.2787	-416	TOS	99.	50.	254.	0.506	0.198	0.391	3273.	39.	20.	14.	27.
6801	1642	TTTT	380	41.1763	99.2794	-416	TOS	83.	44.	272.	0.526	0.160	0.304	3118.	45.	20.	14.	27.
6802	1643	TTTT	376	41.1763	99.2803	-415	TOS	62.	68.	276.	1.092	0.247	0.226	3218.	52.	20.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6803	1644	TTTT	384	41.1763	99.2810	-414	TOS	86.	27.	308.	0.320	0.089	0.279	3077.	61.	20.	14.	27.
6804	1645	TTTT	362	41.1763	99.2819	-413	TOS	102.	51.	263.	0.494	0.192	0.390	3287.	36.	20.	14.	27.
6805	1646	TTTT	348	41.1763	99.2826	-412	TOS	95.	28.	272.	0.298	0.105	0.350	3144.	42.	19.	14.	27.
6806	1647	TTTT	354	41.1763	99.2833	-412	TOS	84.	69.	234.	0.821	0.295	0.359	3190.	30.	20.	14.	27.
6807	1648	TTTT	371	41.1763	99.2841	-412	TOS	76.	45.	315.	0.597	0.143	0.240	3198.	42.	20.	14.	27.
6808	1649	TTTT	380	41.1763	99.2849	-412	TOS	70.	66.	257.	0.942	0.255	0.270	3187.	47.	20.	14.	27.
6809	1650	TTFT	391	41.1763	99.2856	-412	TOS	106.	-12.	272.	-0.110	-0.043	0.388	3189.	60.	20.	14.	27.
6810	1651	TTTT	396	41.1763	99.2863	-412	TOS	78.	60.	272.	0.766	0.220	0.287	3307.	51.	20.	14.	27.
6811	1652	TTTT	388	41.1763	99.2871	-412	TOS	106.	32.	314.	0.300	0.101	0.336	3306.	44.	20.	14.	27.
6812	1653	TTTT	379	41.1763	99.2878	-410	TOS	86.	50.	257.	0.576	0.193	0.336	3235.	48.	20.	14.	26.
6813	1654	TTFT	385	41.1762	99.2886	-410	TOS	103.	24.	260.	0.237	0.094	0.397	3138.	47.	20.	14.	27.
6814	1655	TTTT	391	41.1762	99.2893	-410	TOS	90.	56.	234.	0.626	0.239	0.383	3385.	42.	20.	14.	27.
6815	1656	TTTT	386	41.1762	99.2901	-410	TOS	81.	37.	286.	0.455	0.129	0.284	3099.	57.	20.	14.	27.
6816	1657	TTTT	383	41.1762	99.2907	-410	TOS	98.	41.	271.	0.419	0.151	0.360	3320.	39.	20.	14.	27.
6817	1658	TTTT	381	41.1763	99.2915	-411	TOS	89.	54.	247.	0.602	0.217	0.361	3170.	47.	20.	14.	27.
6818	1659	TTTT	370	41.1763	99.2922	-411	TOS	94.	62.	240.	0.654	0.257	0.393	3249.	50.	20.	14.	27.
6819	1660	TTTT	362	41.1763	99.2930	-411	TOS	115.	39.	266.	0.340	0.147	0.432	3202.	55.	20.	14.	27.
6820	1661	TTTT	374	41.1763	99.2937	-411	TOS	95.	59.	269.	0.625	0.221	0.353	3216.	52.	20.	14.	27.
6821	1662	TTFT	384	41.1763	99.2945	-411	TOS	102.	19.	287.	0.190	0.068	0.356	3277.	40.	20.	14.	26.
6822	1663	TTTT	386	41.1763	99.2952	-411	TOS	96.	45.	284.	0.481	0.159	0.331	3268.	48.	20.	14.	26.
6823	1664	TTTT	396	41.1763	99.2959	-411	TOS	113.	35.	257.	0.312	0.137	0.438	3200.	46.	20.	14.	26.
6824	1665	TTTT	414	41.1763	99.2967	-411	TOS	84.	63.	266.	0.748	0.236	0.315	3353.	53.	20.	14.	26.
6825	1666	TTFT	411	41.1763	99.2974	-411	TOS	121.	20.	289.	0.165	0.069	0.418	3339.	66.	20.	14.	26.
6826	1667	TTTT	399	41.1763	99.2981	-411	TOS	108.	56.	282.	0.517	0.198	0.382	3267.	51.	20.	14.	26.
6827	1668	TTTT	385	41.1763	99.2989	-411	TOS	78.	79.	234.	1.004	0.335	0.334	3185.	48.	20.	14.	26.
6828	1669	TTTT	379	41.1763	99.2997	-411	TOS	98.	44.	249.	0.450	0.176	0.392	3269.	63.	20.	14.	26.
6829	1670	TTTT	373	41.1763	99.3003	-411	TOS	94.	59.	217.	0.628	0.271	0.432	3368.	34.	20.	14.	26.
6830	1671	TTTT	380	41.1763	99.3011	-411	TOS	112.	49.	244.	0.436	0.200	0.460	3412.	48.	20.	14.	26.
6831	1672	TTTT	398	41.1763	99.3019	-411	TOS	108.	44.	301.	0.412	0.147	0.358	3505.	69.	20.	14.	26.
6832	1673	TTTT	397	41.1763	99.3026	-410	TOS	119.	61.	270.	0.512	0.226	0.441	3455.	33.	20.	14.	26.
6833	1674	TTTT	389	41.1763	99.3033	-410	TOS	102.	46.	288.	0.454	0.160	0.354	3457.	46.	20.	14.	26.
6834	1675	TTFT	373	41.1763	99.3040	-410	TOS	123.	28.	271.	0.226	0.103	0.455	3372.	67.	20.	14.	26.
6835	1676	TFFF	370	41.1763	99.3048	-410	TOS	-4.	59.	-35.	*******	-1.686	0.118	1423.	66.	20.	14.	26.
6836	1677	TFFF	379	41.1763	99.3056	-410	TOS	42.	6.	127.	0.138	0.045	0.329	1477.	17.	20.	14.	26.
6837	1678	TTTT	370	41.1763	99.3062	-409	TOS	90.	39.	257.	0.439	0.154	0.350	3110.	52.	20.	14.	26.
6838	1679	TTFT	372	41.1763	99.3070	-409	TOS	122.	24.	250.	0.199	0.097	0.487	3344.	49.	20.	14.	26.
6839	1680	TTTT	395	41.1764	99.3077	-410	TOS	97.	68.	239.	0.700	0.285	0.407	3222.	34.	20.	14.	26.
6840	1681	TTTT	418	41.1764	99.3085	-410	TOS	92.	48.	227.	0.517	0.210	0.406	3306.	51.	20.	14.	26.
6841	1682	TTTT	410	41.1764	99.3092	-411	TOS	97.	40.	291.	0.416	0.139	0.333	3584.	48.	20.	14.	26.
6842	1683	TTFT	390	41.1764	99.3099	-411	TOS	93.	15.	292.	0.167	0.053	0.317	3287.	43.	20.	14.	26.
6843	1684	TTFT	372	41.1764	99.3107	-411	TOS	102.	15.	284.	0.144	0.052	0.361	3291.	60.	20.	14.	26.
6844	1685	TTTT	358	41.1764	99.3115	-411	TOS	90.	34.	246.	0.374	0.137	0.368	3151.	32.	20.	14.	26.
6845	1686	TTTT	351	41.1764	99.3121	-411	TOS	96.	34.	251.	0.352	0.135	0.382	3193.	33.	19.	14.	26.
6846	1687	TTTT	342	41.1764	99.3129	-411	TOS	91.	54.	216.	0.592	0.249	0.420	3239.	59.	22.	14.	26.
6847	1688	TTTT	324	41.1764	99.3137	-411	TOS	99.	32.	261.	0.319	0.121	0.378	3195.	40.	22.	14.	26.
6848	1689	TTTT	314	41.1764	99.3144	-412	TOS	79.	34.	232.	0.425	0.146	0.343	2952.	59.	22.	14.	26.
6849	1690	TTTT	324	41.1763	99.3151	-412	TOS	77.	34.	264.	0.440	0.128	0.291	3145.	51.	22.	14.	26.
6850	1691	TTTT	318	41.1764	99.3158	-412	TOS	99.	42.	251.	0.426	0.167	0.393	3112.	46.	22.	14.	26.
6851	1692	TTTT	330	41.1764	99.3166	-412	TOS	87.	34.	210.	0.387	0.160	0.413	3035.	36.	22.	14.	26.
6852	1693	TTFT	333	41.1764	99.3173	-413	TOS	99.	21.	295.	0.209	0.070	0.336	3233.	65.	22.	14.	26.
6853	1694	TTTT	355	41.1764	99.3181	-414	TOS	97.	53.	247.	0.545	0.214	0.394	3318.	46.	22.	14.	26.
6854	1695	TTTT	346	41.1764	99.3188	-416	TOS	74.	37.	243.	0.497	0.150	0.302	3080.	46.	22.	14.	26.
6855	1696	TTTT	350	41.1764	99.3196	-418	TOS	92.	50.	293.	0.543	0.171	0.314	3315.	66.	22.	14.	26.

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6856	1697	TFFF	378	41.1764	99.3203	-420	TOS	-5.	78.	-20.	******	-3.834	0.244	1733.	35.	23.	14.	26.
6857	1698	TFFF	410	41.1764	99.3210	-422	TOS	36.	29.	118.	0.789	0.242	0.307	1564.	21.	23.	14.	26.
6858	1699	TTTT	406	41.1764	99.3218	-423	TOS	81.	38.	283.	0.472	0.136	0.288	3427.	43.	23.	14.	26.
6859	1700	TTTT	426	41.1764	99.3225	-424	TOS	111.	34.	266.	0.305	0.128	0.418	3463.	51.	24.	14.	26.
6860	1701	TTTT	402	41.1764	99.3232	-426	TOS	100.	36.	258.	0.363	0.140	0.387	3259.	50.	23.	14.	26.
6861	1702	TTTT	393	41.1764	99.3240	-427	TOS	96.	49.	237.	0.513	0.207	0.403	3098.	47.	23.	14.	26.
6862	1703	TTTT	407	41.1764	99.3247	-429	TOS	87.	32.	271.	0.366	0.117	0.320	3204.	47.	23.	14.	26.
6863	1704	TTFT	427	41.1764	99.3255	-429	TOS	91.	16.	255.	0.176	0.063	0.357	3163.	56.	24.	14.	26.
6864	1705	TTFT	448	41.1764	99.3262	-431	TOS	88.	15.	321.	0.173	0.047	0.274	3433.	55.	24.	14.	26.
6865	1706	TTTT	459	41.1764	99.3269	-433	TOS	118.	42.	307.	0.354	0.136	0.383	3774.	44.	24.	14.	26.
6866	1707	TTFT	440	41.1764	99.3277	-434	TOS	85.	9.	286.	0.112	0.033	0.297	3115.	48.	24.	14.	26.
6867	1708	TFFF	435	41.1764	99.3285	-435	TOS	11.	6.	876.	0.527	0.007	0.012	3454.	440.	24.	14.	26.
6868	1709	TFFF	450	41.1764	99.3291	-437	TOS	36.	23.	98.	0.637	0.233	0.366	2870.	25.	24.	14.	26.
6869	1710	TTTT	446	41.1764	99.3299	-438	TOS	84.	63.	221.	0.745	0.284	0.381	3319.	46.	24.	14.	26.
6870	1711	TTTT	418	41.1764	99.3306	-440	TOS	97.	30.	237.	0.304	0.125	0.409	3202.	61.	23.	14.	26.
6871	1712	TTTT	412	41.1764	99.3313	-441	TOS	110.	37.	222.	0.335	0.165	0.493	3208.	53.	23.	14.	26.
6872	1713	TTTT	427	41.1765	99.3321	-443	TOS	83.	43.	270.	0.511	0.158	0.308	3216.	58.	24.	14.	26.
6873	1714	TTTT	412	41.1765	99.3328	-444	TOS	82.	45.	277.	0.552	0.163	0.296	3415.	47.	23.	14.	26.
6874	1715	TTTT	386	41.1765	99.3336	-444	TOS	90.	39.	262.	0.429	0.148	0.345	3124.	46.	23.	14.	26.
6875	1716	TTTT	378	41.1764	99.3342	-445	TOS	93.	39.	253.	0.418	0.153	0.367	3115.	57.	23.	14.	26.
6876	1717	TTTT	374	41.1764	99.3350	-445	TOS	75.	40.	270.	0.540	0.150	0.277	3302.	47.	23.	14.	26.
6877	1718	TTTT	376	41.1764	99.3358	-447	TOS	83.	46.	252.	0.548	0.182	0.332	3159.	63.	23.	14.	26.
6878	1719	TTFT	382	41.1764	99.3366	-449	TOS	120.	21.	238.	0.174	0.088	0.506	3259.	44.	23.	14.	26.
6879	1720	TTFT	377	41.1764	99.3372	-452	TOS	106.	20.	306.	0.185	0.064	0.346	3210.	50.	23.	14.	26.
6880	1721	TTTT	391	41.1764	99.3380	-454	TOS	78.	76.	252.	0.978	0.303	0.310	3281.	45.	23.	14.	26.
6881	1722	TTTT	406	41.1764	99.3387	-457	TOS	86.	55.	219.	0.638	0.250	0.393	3298.	69.	23.	14.	26.
6882	1723	TTTT	418	41.1764	99.3395	-459	TOS	93.	30.	277.	0.321	0.107	0.334	3440.	53.	23.	14.	26.
6883	1724	TTTT	397	41.1765	99.3402	-461	TOS	90.	45.	278.	0.498	0.161	0.325	3253.	54.	23.	14.	26.
6884	1725	TTTT	387	41.1765	99.3409	-463	TOS	63.	92.	236.	1.470	0.389	0.265	3113.	65.	23.	14.	26.
6885	1726	TTFT	395	41.1765	99.3417	-465	TOS	88.	22.	312.	0.249	0.070	0.281	3306.	45.	23.	14.	26.
6886	1727	TTTT	410	41.1765	99.3424	-468	TOS	75.	53.	279.	0.712	0.191	0.268	3215.	53.	23.	14.	26.
6887	1728	TTTT	420	41.1765	99.3432	-470	TOS	101.	33.	278.	0.324	0.117	0.362	3264.	51.	23.	14.	26.
6888	1729	TTFT	446	41.1765	99.3439	-472	TOS	125.	26.	251.	0.208	0.104	0.500	3354.	43.	24.	14.	26.
6889	1730	TTTT	435	41.1765	99.3446	-475	TOS	102.	46.	273.	0.449	0.168	0.374	3398.	37.	24.	14.	26.
6890	1731	TTTT	416	41.1765	99.3454	-478	TOS	87.	38.	252.	0.436	0.151	0.346	3210.	56.	23.	14.	26.
6891	1732	TTTT	411	41.1765	99.3461	-480	TOS	89.	43.	248.	0.478	0.172	0.361	3366.	50.	23.	14.	26.
6892	1733	TTTT	396	41.1765	99.3469	-482	TOS	97.	39.	250.	0.399	0.154	0.386	3158.	47.	23.	14.	26.
6893	1734	TTTT	384	41.1765	99.3476	-484	TOS	83.	52.	266.	0.622	0.194	0.313	3139.	62.	23.	14.	26.
6894	1735	TTTT	373	41.1765	99.3483	-486	TOS	92.	50.	282.	0.541	0.177	0.328	3282.	35.	23.	14.	26.
6895	1736	TTFT	354	41.1765	99.3491	-487	TOS	90.	15.	257.	0.163	0.057	0.352	3113.	48.	22.	14.	26.
6896	1737	TTTT	340	41.1765	99.3498	-488	TOS	79.	42.	252.	0.527	0.165	0.313	3088.	47.	22.	14.	26.
6897	1738	TTTT	330	41.1765	99.3506	-490	TOS	90.	54.	238.	0.600	0.227	0.377	3153.	46.	22.	14.	26.
6898	1739	TTTT	336	41.1765	99.3512	-493	TOS	74.	43.	276.	0.586	0.156	0.267	3005.	49.	22.	14.	26.
6899	1740	TTTT	352	41.1765	99.3520	-497	TOS	89.	65.	245.	0.733	0.268	0.365	3290.	43.	22.	14.	26.
6900	1741	TTTT	352	41.1765	99.3528	-501	TOS	79.	67.	298.	0.858	0.226	0.263	3345.	44.	22.	14.	26.
6901	1742	TTTT	374	41.1765	99.3536	-504	TOS	84.	81.	242.	0.970	0.336	0.346	3416.	59.	23.	14.	26.
6902	1743	TTTT	391	41.1765	99.3542	-508	TOS	105.	36.	297.	0.339	0.120	0.353	3440.	48.	23.	14.	26.
6903	1744	TTTT	400	41.1765	99.3550	-511	TOS	90.	55.	296.	0.610	0.184	0.302	3421.	51.	23.	14.	26.
6904	1745	TTTT	394	41.1765	99.3557	-515	TOS	111.	55.	239.	0.497	0.231	0.465	3421.	47.	23.	14.	26.
6905	1746	TTTT	403	41.1766	99.3565	-518	TOS	79.	35.	267.	0.444	0.132	0.298	3328.	45.	23.	14.	26.
6906	1747	TTTT	407	41.1766	99.3571	-520	TOS	85.	36.	283.	0.422	0.127	0.301	3387.	50.	23.	14.	26.
6907	1748	TTTT	400	41.1766	99.3579	-522	TOS	73.	62.	304.	0.848	0.204	0.240	3451.	49.	23.	14.	26.
6908	1749	TTTT	388	41.1766	99.3587	-524	TOS	91.	40.	284.	0.435	0.139	0.320	3264.	47.	23.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6909	1750	TTTT	391	41.1766	99.3594	-526	TOS	123.	44.	294.	0.358	0.151	0.420	3432.	41.	23.	14.	26.
6910	1751	TTFT	408	41.1766	99.3601	-529	TOS	101.	7.	313.	0.074	0.024	0.324	3518.	39.	23.	14.	26.
6911	1752	TTTT	426	41.1766	99.3609	-532	TOS	91.	67.	240.	0.728	0.277	0.381	3428.	34.	24.	14.	26.
6912	1753	TTTT	440	41.1766	99.3616	-535	TOS	99.	88.	212.	0.892	0.417	0.467	3419.	45.	24.	14.	26.
6913	1754	TTTT	441	41.1766	99.3623	-537	TOS	91.	74.	245.	0.818	0.302	0.369	3480.	38.	24.	14.	26.
6914	1755	TTTT	420	41.1765	99.3631	-537	TOS	100.	41.	288.	0.417	0.144	0.345	3287.	51.	23.	14.	26.
6915	1756	TTTT	398	41.1765	99.3638	-538	TOS	79.	44.	276.	0.552	0.159	0.287	3191.	55.	23.	14.	26.
6916	1757	TTTT	393	41.1766	99.3646	-539	TOS	95.	46.	291.	0.484	0.157	0.325	3340.	37.	23.	14.	26.
6917	1758	TTTT	396	41.1766	99.3653	-541	TOS	96.	72.	277.	0.745	0.259	0.348	3410.	35.	23.	14.	26.
6918	1759	TTTT	376	41.1766	99.3660	-542	TOS	83.	39.	279.	0.478	0.141	0.296	3292.	51.	23.	14.	26.
6919	1760	TTTT	358	41.1766	99.3667	-544	TOS	95.	68.	228.	0.707	0.296	0.419	3279.	38.	22.	14.	26.
6920	1761	TTTT	373	41.1766	99.3675	-546	TOS	101.	50.	252.	0.495	0.199	0.401	3319.	36.	23.	14.	26.
6921	1762	TTTT	396	41.1766	99.3682	-548	TOS	88.	58.	267.	0.660	0.217	0.328	3351.	33.	23.	14.	26.
6922	1763	TTTT	388	41.1766	99.3690	-550	TOS	102.	49.	247.	0.480	0.199	0.415	3298.	30.	23.	14.	26.
6923	1764	TTTT	392	41.1766	99.3697	-553	TOS	86.	33.	269.	0.382	0.122	0.319	3212.	55.	23.	14.	26.
6924	1765	TTTT	408	41.1766	99.3705	-556	TOS	76.	71.	271.	0.942	0.263	0.280	3489.	36.	23.	14.	26.
6925	1766	TTFT	425	41.1766	99.3712	-559	TOS	92.	20.	289.	0.222	0.071	0.318	3199.	64.	23.	14.	26.
6926	1767	TTTT	435	41.1766	99.3720	-561	TOS	100.	43.	240.	0.431	0.180	0.417	3328.	41.	24.	14.	26.
6927	1768	TTTT	434	41.1766	99.3727	-564	TOS	95.	41.	266.	0.430	0.155	0.359	3082.	53.	24.	14.	26.
6928	1769	TFFF	417	41.1766	99.3734	-566	TOS	653.	*****	1628.	15.321	6.150	0.401	******	6500.	23.	14.	26.
6929	1770	TFFF	399	41.1766	99.3741	-567	TOS	42.	12.	88.	0.283	0.136	0.479	1434.	24.	23.	14.	26.
6930	1771	TTTT	395	41.1766	99.3749	-568	TOS	103.	59.	256.	0.570	0.230	0.403	3225.	47.	23.	14.	26.
6931	1772	TTTT	396	41.1766	99.3757	-570	TOS	77.	60.	193.	0.786	0.312	0.397	2981.	63.	23.	14.	26.
6932	1773	TTFT	384	41.1766	99.3763	-571	TOS	79.	18.	246.	0.223	0.071	0.320	2989.	56.	23.	14.	26.
6933	1774	TTTT	392	41.1766	99.3771	-573	TOS	82.	54.	291.	0.655	0.184	0.281	3171.	49.	23.	14.	26.
6934	1775	TTTT	398	41.1766	99.3779	-575	TOS	100.	48.	262.	0.486	0.185	0.380	3337.	60.	23.	14.	26.
6935	1776	TTTT	402	41.1766	99.3786	-577	TOS	82.	56.	278.	0.683	0.202	0.296	3160.	40.	23.	14.	26.
6936	1777	TTTT	392	41.1766	99.3793	-579	TOS	103.	70.	201.	0.684	0.350	0.512	3302.	52.	26.	14.	26.
6937	1778	TTTT	375	41.1766	99.3801	-581	TOS	78.	48.	238.	0.613	0.200	0.326	3120.	68.	26.	14.	26.
6938	1779	TFFF	371	41.1766	99.3808	-582	TOS	-774.	*****	*****	******	-2.046	0.108	******	5833.	26.	14.	26.
6939	1780	TFFF	368	41.1766	99.3816	-582	TOS	46.	0.	109.	0.010	0.004	0.423	2278.	19.	26.	14.	26.
6940	1781	TTTT	380	41.1766	99.3822	-583	TOS	83.	50.	259.	0.599	0.192	0.321	3223.	37.	26.	14.	26.
6941	1782	TTFT	396	41.1766	99.3830	-583	TOS	100.	28.	251.	0.278	0.111	0.398	3414.	47.	26.	14.	26.
6942	1783	TTTT	378	41.1766	99.3837	-584	TOS	82.	35.	231.	0.428	0.151	0.354	3104.	43.	26.	14.	26.
6943	1784	TFFF	373	41.1766	99.3845	-584	TOS	48.	-9.	134.	-0.196	-0.071	0.360	1375.	29.	26.	14.	26.
6944	1785	TTTT	379	41.1766	99.3852	-584	TOS	94.	49.	292.	0.519	0.167	0.322	3508.	34.	26.	14.	26.
6945	1786	TTFT	370	41.1766	99.3859	-584	TOS	111.	17.	309.	0.152	0.055	0.361	3331.	50.	26.	14.	26.
6946	1787	TTTT	382	41.1766	99.3867	-585	TOS	99.	31.	229.	0.312	0.134	0.431	3134.	61.	26.	14.	26.
6947	1788	TTTT	384	41.1766	99.3875	-585	TOS	93.	53.	235.	0.573	0.22	0.394	3346.	57.	26.	14.	26.
6948	1789	TTTT	402	41.1767	99.3881	-585	TOS	73.	54.	224.	0.747	0.242	0.324	3224.	55.	26.	14.	26.
6949	1790	TTFT	414	41.1767	99.3889	-584	TOS	117.	-12.	338.	-0.101	-0.035	0.345	3381.	41.	27.	14.	26.
6950	1791	TTFT	416	41.1767	99.3897	-583	TOS	97.	14.	253.	0.146	0.056	0.384	3172.	51.	27.	14.	26.
6951	1792	TTTT	390	41.1767	99.3904	-582	TOS	85.	34.	217.	0.404	0.158	0.392	3115.	53.	26.	14.	26.
6952	1793	TTFT	387	41.1766	99.3911	-580	TOS	106.	26.	237.	0.243	0.108	0.446	3154.	53.	26.	14.	26.
6953	1794	TTTT	379	41.1766	99.3918	-579	TOS	92.	56.	230.	0.613	0.245	0.399	3054.	34.	26.	14.	26.
6954	1795	TTTT	395	41.1766	99.3926	-578	TOS	97.	29.	246.	0.303	0.119	0.393	3134.	63.	26.	14.	26.
6955	1796	TFFF	416	41.1766	99.3933	-578	TOS	-640.	*****	-91.	******	******	7.049	******	5167.	27.	14.	26.
6956	1797	TFFF	418	41.1766	99.3941	-577	TOS	47.	8.	121.	0.180	0.070	0.390	1511.	25.	27.	14.	26.
6957	1798	TTFT	380	41.1766	99.3948	-575	TOS	112.	-2.	312.	-0.020	-0.007	0.357	3222.	47.	26.	14.	26.
6958	1799	TTTT	367	41.1766	99.3956	-572	TOS	89.	44.	236.	0.496	0.186	0.376	3082.	63.	26.	14.	26.
6959	1800	TTTT	392	41.1767	99.3963	-569	TOS	78.	42.	282.	0.531	0.148	0.278	3387.	38.	26.	14.	26.
6960	1801	TTTT	403	41.1767	99.3970	-567	TOS	86.	55.	263.	0.631	0.207	0.328	3477.	50.	26.	14.	26.
6961	1802	TTTT	380	41.1767	99.3977	-565	TOS	89.	45.	253.	0.508	0.178	0.351	3390.	48.	26.	14.	26.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
6962	1803	TTTT	354	41.1767	99.3985	-563	TOS	93.	54.	267.	0.586	0.203	0.347	3269.	55.	26.	14.	26.
6963	1804	TTTT	341	41.1767	99.3992	-560	TOS	81.	59.	259.	0.731	0.229	0.313	3232.	47.	25.	14.	26.
6964	1805	TTTT	344	41.1767	99.4000	-557	TOS	80.	70.	233.	0.877	0.302	0.344	3309.	53.	25.	14.	26.
6965	1806	TTTT	354	41.1767	99.4007	-556	TOS	104.	53.	272.	0.509	0.195	0.383	3272.	43.	26.	14.	26.
6966	1807	TTTT	374	41.1767	99.4015	-554	TOS	97.	31.	292.	0.322	0.107	0.332	3395.	44.	26.	14.	26.
6967	1808	TTTT	373	41.1767	99.4022	-551	TOS	108.	66.	224.	0.612	0.294	0.481	3377.	40.	26.	14.	26.
6968	1809	TTTT	379	41.1767	99.4029	-549	TOS	93.	31.	233.	0.328	0.131	0.400	3303.	53.	26.	14.	26.
6969	1810	TTTT	392	41.1767	99.4037	-546	TOS	97.	33.	297.	0.341	0.111	0.326	3172.	51.	26.	14.	26.
6970	1811	TTTT	402	41.1767	99.4044	-544	TOS	69.	52.	280.	0.753	0.186	0.248	3077.	57.	26.	14.	26.
6971	1812	TTTT	422	41.1767	99.4051	-542	TOS	87.	44.	304.	0.502	0.143	0.285	3471.	43.	27.	14.	26.
6972	1813	TTTT	406	41.1767	99.4059	-539	TOS	101.	31.	258.	0.307	0.121	0.393	3312.	45.	26.	14.	26.
6973	1814	TTTT	390	41.1767	99.4066	-537	TOS	87.	29.	283.	0.340	0.104	0.306	3156.	53.	26.	14.	26.
6974	1815	TTTT	391	41.1767	99.4073	-533	TOS	82.	35.	278.	0.430	0.126	0.294	3205.	51.	26.	14.	26.
6975	1816	TTTT	397	41.1767	99.4081	-529	TOS	87.	33.	273.	0.378	0.120	0.318	3325.	51.	26.	14.	26.
6976	1817	TTTT	377	41.1767	99.4088	-526	TOS	68.	68.	241.	0.993	0.280	0.282	3177.	43.	26.	14.	26.
6977	1818	TTFT	376	41.1767	99.4096	-522	TOS	99.	21.	260.	0.211	0.080	0.379	3137.	64.	26.	14.	26.
6978	1819	TTTT	396	41.1767	99.4103	-520	TOS	82.	67.	251.	0.821	0.268	0.326	3129.	69.	26.	14.	26.
6979	1820	TTTT	407	41.1767	99.4110	-519	TOS	102.	67.	184.	0.661	0.367	0.554	3203.	39.	26.	14.	26.
6980	1821	TTTT	398	41.1767	99.4118	-517	TOS	98.	41.	250.	0.422	0.165	0.392	3124.	34.	26.	14.	26.
6981	1822	TTTT	408	41.1767	99.4126	-514	TOS	67.	52.	256.	0.779	0.202	0.260	2990.	43.	26.	14.	26.
6982	1823	TTTT	427	41.1767	99.4132	-512	TOS	83.	52.	270.	0.628	0.193	0.307	3149.	51.	27.	14.	26.
6983	1824	TTTT	434	41.1767	99.4140	-509	TOS	75.	58.	241.	0.781	0.242	0.310	3095.	60.	27.	14.	26.
6984	1825	TTTT	438	41.1767	99.4147	-507	TOS	67.	36.	300.	0.548	0.122	0.222	3080.	62.	27.	14.	26.
6985	1826	TTTT	431	41.1767	99.4155	-505	TOS	88.	46.	279.	0.519	0.164	0.316	3252.	51.	27.	14.	26.
6986	1827	TTTT	429	41.1767	99.4162	-503	TOS	78.	35.	240.	0.455	0.147	0.324	3163.	57.	27.	14.	26.
6987	1828	TTFT	426	41.1767	99.4169	-502	TOS	104.	22.	275.	0.210	0.080	0.379	3070.	68.	27.	14.	26.
6988	1829	TTTT	424	41.1767	99.4177	-501	TOS	68.	58.	285.	0.850	0.203	0.239	3170.	44.	27.	14.	26.
6989	1830	TTTT	415	41.1767	99.4185	-498	TOS	111.	42.	200.	0.377	0.208	0.552	3240.	56.	27.	14.	26.
6990	1831	TTFT	391	41.1767	99.4192	-496	TOS	108.	26.	232.	0.239	0.111	0.465	3082.	35.	26.	14.	26.
6991	1832	TTTT	379	41.1767	99.4199	-494	TOS	89.	29.	284.	0.329	0.103	0.314	3225.	47.	26.	14.	26.
6992	1833	TTTT	379	41.1768	99.4206	-492	TOS	84.	65.	296.	0.781	0.220	0.282	3499.	51.	26.	14.	26.
6993	1834	TTTT	368	41.1768	99.4214	-491	TOS	84.	61.	231.	0.720	0.263	0.365	3364.	47.	26.	14.	26.
6994	1835	TTTT	364	41.1768	99.4221	-490	TOS	103.	46.	251.	0.450	0.185	0.410	3313.	31.	26.	14.	26.
6995	1836	TTTT	349	41.1767	99.4228	-489	TOS	88.	47.	243.	0.531	0.191	0.361	3345.	53.	25.	14.	26.
6996	1837	TTTT	337	41.1767	99.4236	-488	TOS	77.	85.	205.	1.112	0.416	0.374	3233.	38.	25.	14.	26.
6997	1838	TTTT	338	41.1767	99.4243	-487	TOS	85.	53.	212.	0.627	0.252	0.402	3232.	53.	25.	14.	26.
6998	1839	TTTT	349	41.1767	99.4251	-486	TOS	101.	35.	244.	0.344	0.143	0.415	3415.	30.	25.	14.	26.
6999	1840	TTTT	376	41.1767	99.4258	-485	TOS	91.	50.	244.	0.544	0.204	0.374	3313.	38.	26.	14.	26.
7000	1841	TTTT	389	41.1767	99.4266	-484	TOS	92.	60.	296.	0.653	0.202	0.309	3444.	59.	26.	14.	26.
7001	1842	TTTT	400	41.1767	99.4272	-482	TOS	87.	59.	289.	0.684	0.206	0.301	3504.	53.	26.	14.	27.
7002	1843	TTTT	401	41.1767	99.4280	-480	TOS	114.	43.	308.	0.374	0.138	0.369	3652.	35.	26.	14.	27.
7003	1844	TTTT	390	41.1768	99.4288	-478	TOS	81.	56.	247.	0.694	0.227	0.328	3248.	33.	26.	14.	26.
7004	1845	TTTT	391	41.1768	99.4296	-476	TOS	87.	47.	307.	0.544	0.154	0.283	3347.	48.	26.	14.	26.
7005	1846	TTTT	394	41.1768	99.4302	-475	TOS	98.	51.	241.	0.518	0.211	0.406	3396.	59.	26.	14.	26.
7006	1847	TTTT	365	41.1768	99.4310	-473	TOS	92.	62.	265.	0.679	0.235	0.346	3251.	34.	26.	14.	26.
7007	1848	TTTT	343	41.1768	99.4317	-472	TOS	95.	51.	222.	0.541	0.230	0.425	3175.	42.	25.	14.	26.
7008	1849	TTTT	336	41.1768	99.4325	-470	TOS	84.	37.	258.	0.445	0.144	0.324	3104.	48.	25.	14.	26.
7009	1850	TTFT	321	41.1768	99.4331	-469	TOS	102.	21.	226.	0.208	0.094	0.452	2955.	23.	25.	14.	26.
7010	1851	TTTT	324	41.1768	99.4339	-467	TOS	112.	44.	258.	0.394	0.171	0.435	3191.	46.	25.	14.	26.
7011	1852	TTTT	312	41.1768	99.4347	-466	TOS	79.	33.	236.	0.421	0.141	0.335	3150.	58.	25.	14.	26.
7012	1853	TTFT	322	41.1768	99.4354	-464	TOS	102.	12.	271.	0.122	0.046	0.376	3309.	34.	25.	14.	26.
7013	1854	TTFT	343	41.1768	99.4361	-464	TOS	117.	24.	264.	0.205	0.091	0.444	3318.	40.	25.	14.	26.
7014	1855	TTTT	348	41.1768	99.4369	-463	TOS	100.	46.	245.	0.458	0.186	0.406	3272.	44.	25.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7015	1856	TTTT	339	41.1768	99.4376	-462	TOS	89.	52.	247.	0.588	0.212	0.361	3189.	34.	25.	14.	26.
7016	1857	TTTT	344	41.1768	99.4383	-462	TOS	90.	61.	241.	0.673	0.251	0.373	3424.	45.	25.	14.	26.
7017	1858	TTTT	339	41.1768	99.4391	-461	TOS	90.	65.	220.	0.721	0.295	0.410	3279.	49.	25.	14.	26.
7018	1859	TTTT	326	41.1768	99.4398	-460	TOS	86.	48.	307.	0.565	0.158	0.279	3254.	41.	25.	14.	26.
7019	1860	TTTT	311	41.1768	99.4406	-459	TOS	95.	28.	271.	0.291	0.102	0.351	3185.	46.	25.	14.	26.
7020	1861	TTTT	312	41.1768	99.4412	-459	TOS	80.	34.	260.	0.419	0.129	0.308	3137.	50.	25.	14.	26.
7021	1862	TTTT	326	41.1768	99.4420	-459	TOS	83.	41.	298.	0.487	0.137	0.280	3247.	45.	25.	14.	26.
7022	1863	TTTT	330	41.1768	99.4428	-460	TOS	82.	54.	294.	0.655	0.184	0.281	3358.	37.	25.	14.	26.
7023	1864	TTFT	351	41.1768	99.4436	-461	TOS	90.	15.	302.	0.167	0.050	0.297	3278.	45.	25.	14.	26.
7024	1865	TTTT	347	41.1768	99.4442	-461	TOS	80.	37.	280.	0.463	0.132	0.284	3215.	43.	25.	14.	26.
7025	1866	TTFT	342	41.1769	99.4450	-462	TOS	93.	23.	216.	0.244	0.105	0.429	2961.	37.	25.	14.	26.
7026	1867	TTFT	354	41.1768	99.4457	-463	TOS	95.	22.	248.	0.231	0.089	0.383	3261.	55.	27.	14.	25.
7027	1868	TTTT	394	41.1768	99.4465	-463	TOS	111.	38.	280.	0.342	0.135	0.395	3464.	39.	28.	14.	25.
7028	1869	TTTT	372	41.1768	99.4472	-463	TOS	86.	48.	240.	0.565	0.202	0.357	3210.	59.	27.	14.	25.
7029	1870	TTTT	368	41.1768	99.4479	-464	TOS	104.	53.	232.	0.514	0.230	0.447	3282.	50.	27.	14.	25.
7030	1871	TTTT	377	41.1768	99.4487	-465	TOS	85.	65.	285.	0.759	0.228	0.300	3266.	44.	27.	14.	25.
7031	1872	TTTT	394	41.1768	99.4494	-465	TOS	108.	41.	267.	0.383	0.155	0.406	3602.	54.	28.	14.	25.
7032	1873	TTTT	413	41.1768	99.4501	-466	TOS	95.	59.	266.	0.624	0.223	0.358	3426.	48.	28.	14.	25.
7033	1874	TTTT	400	41.1768	99.4509	-466	TOS	94.	65.	260.	0.694	0.251	0.362	3515.	47.	28.	14.	25.
7034	1875	TTTT	397	41.1768	99.4516	-466	TOS	93.	51.	253.	0.552	0.203	0.368	3288.	33.	28.	14.	25.
7035	1876	TTTT	407	41.1768	99.4523	-467	TOS	86.	61.	178.	0.709	0.341	0.481	3136.	34.	28.	14.	25.
7036	1877	TTTT	387	41.1768	99.4531	-468	TOS	89.	35.	258.	0.396	0.137	0.345	3215.	38.	28.	14.	25.
7037	1878	TTTT	374	41.1768	99.4539	-469	TOS	83.	37.	228.	0.450	0.164	0.365	3142.	47.	27.	14.	25.
7038	1879	TTTT	380	41.1768	99.4546	-470	TOS	81.	43.	297.	0.531	0.144	0.271	3187.	50.	27.	14.	25.
7039	1880	TTTT	395	41.1768	99.4553	-470	TOS	97.	53.	275.	0.552	0.195	0.353	3430.	53.	28.	14.	25.
7040	1881	TTTT	402	41.1768	99.4561	-472	TOS	81.	59.	242.	0.727	0.242	0.334	3362.	63.	28.	14.	25.
7041	1882	TTFT	408	41.1768	99.4569	-473	TOS	106.	6.	282.	0.059	0.022	0.376	3309.	59.	28.	14.	25.
7042	1883	TTFT	408	41.1768	99.4576	-473	TOS	93.	23.	357.	0.243	0.064	0.262	3478.	45.	28.	14.	25.
7043	1884	TTTT	386	41.1768	99.4584	-472	TOS	94.	63.	228.	0.675	0.277	0.410	3328.	67.	28.	14.	25.
7044	1885	TTTT	383	41.1768	99.4592	-472	TOS	83.	53.	265.	0.635	0.199	0.313	3308.	49.	28.	14.	25.
7045	1886	TTTT	360	41.1768	99.4599	-472	TOS	79.	50.	261.	0.633	0.191	0.302	3015.	43.	27.	14.	25.
7046	1887	TTFT	349	41.1768	99.4606	-473	TOS	85.	23.	268.	0.276	0.087	0.316	3157.	45.	27.	14.	25.
7047	1888	TTTT	376	41.1768	99.4614	-473	TOS	84.	30.	260.	0.360	0.117	0.324	3283.	47.	27.	14.	25.
7048	1889	TTFT	360	41.1767	99.4622	-474	TOS	110.	10.	321.	0.089	0.031	0.342	3172.	54.	27.	14.	24.
7049	1890	TTTT	370	41.1767	99.4629	-474	TOS	85.	74.	259.	0.867	0.286	0.330	3365.	53.	27.	14.	24.
7050	1891	TTTT	353	41.1767	99.4637	-474	TOS	79.	72.	251.	0.902	0.285	0.316	3263.	53.	27.	14.	24.
7051	1892	TTTT	325	41.1767	99.4645	-473	TOS	82.	42.	255.	0.513	0.165	0.322	3211.	49.	26.	14.	24.
7052	1893	TTTT	317	41.1767	99.4652	-473	TOS	95.	52.	264.	0.546	0.197	0.361	3345.	56.	26.	14.	24.
7053	1894	TTTT	305	41.1767	99.4660	-472	TOS	100.	33.	267.	0.328	0.123	0.376	3203.	51.	26.	14.	24.
7054	1895	TTTT	310	41.1767	99.4667	-472	TOS	90.	60.	240.	0.665	0.248	0.373	3193.	49.	26.	14.	25.
7055	1896	TTTT	310	41.1767	99.4675	-472	TOS	91.	30.	231.	0.325	0.128	0.394	2977.	83.	26.	14.	25.
7056	1897	TTTT	333	41.1767	99.4682	-472	TOS	91.	56.	247.	0.617	0.226	0.367	3160.	49.	27.	14.	25.
7057	1898	TTTT	353	41.1767	99.4690	-472	TOS	102.	32.	306.	0.313	0.104	0.334	3360.	53.	27.	14.	25.
7058	1899	TTTT	365	41.1767	99.4698	-473	TOS	66.	40.	254.	0.606	0.157	0.258	3011.	59.	27.	14.	25.
7059	1900	TTTT	372	41.1767	99.4705	-473	TOS	80.	37.	288.	0.465	0.128	0.276	2971.	60.	27.	14.	25.
7060	1901	TFFF	386	41.1767	99.4713	-474	TOS	-1.	38.	44.	******	0.858	-0.030	1694.	62.	28.	14.	25.
7061	1902	TFFF	399	41.1767	99.4720	-474	TOS	31.	8.	99.	0.263	0.083	0.317	1272.	25.	28.	14.	25.
7062	1903	TTTT	406	41.1767	99.4728	-475	TOS	77.	28.	258.	0.364	0.109	0.300	2866.	44.	28.	14.	25.
7063	1904	TTTT	416	41.1767	99.4736	-473	TOS	89.	31.	217.	0.349	0.142	0.408	2736.	50.	28.	14.	25.
7064	1905	TTTT	414	41.1767	99.4743	-472	TOS	57.	60.	220.	1.059	0.274	0.259	2777.	56.	28.	14.	25.
7065	1906	TTFT	399	41.1767	99.4751	-472	TOS	79.	19.	261.	0.238	0.072	0.302	2787.	42.	28.	14.	25.
7066	1907	TTFT	385	41.1767	99.4758	-472	TOS	72.	23.	264.	0.326	0.089	0.272	2817.	49.	28.	14.	25.
7067	1908	TTTT	360	41.1767	99.4766	-473	TOS	76.	27.	249.	0.358	0.110	0.307	2731.	45.	27.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7068	1909	TTTT	352	41.1767	99.4774	-473	TOS	67.	34.	206.	0.515	0.167	0.324	2513.	36.	27.	14.	25.
7069	1910	TTTT	363	41.1767	99.4781	-473	TOS	52.	45.	275.	0.863	0.163	0.189	2756.	43.	27.	14.	25.
7070	1911	TTFT	386	41.1767	99.4788	-472	TOS	85.	26.	246.	0.308	0.106	0.346	2891.	48.	28.	14.	25.
7071	1912	TTTT	386	41.1767	99.4796	-471	TOS	70.	33.	272.	0.465	0.120	0.258	2880.	41.	28.	14.	25.
7072	1913	TTFT	379	41.1767	99.4803	-470	TOS	76.	17.	257.	0.218	0.065	0.297	2823.	46.	27.	14.	25.
7073	1914	TTTT	380	41.1767	99.4810	-470	TOS	83.	42.	274.	0.508	0.154	0.303	3052.	36.	27.	14.	25.
7074	1915	TTTT	374	41.1767	99.4818	-470	TOS	69.	49.	269.	0.710	0.182	0.257	2870.	55.	27.	14.	25.
7075	1916	TTTT	362	41.1767	99.4826	-468	TOS	57.	47.	264.	0.823	0.178	0.217	2893.	59.	27.	14.	25.
7076	1917	TTTT	357	41.1767	99.4833	-466	TOS	69.	27.	240.	0.387	0.111	0.287	2750.	51.	27.	14.	25.
7077	1918	TTTT	349	41.1767	99.4841	-464	TOS	65.	37.	235.	0.566	0.156	0.276	2651.	45.	27.	14.	25.
7078	1919	TTTT	346	41.1767	99.4849	-463	TOS	55.	28.	273.	0.504	0.101	0.201	2739.	47.	27.	14.	25.
7079	1920	TTTT	363	41.1766	99.4856	-463	TOS	66.	54.	201.	0.812	0.267	0.329	2621.	59.	27.	14.	25.
7080	1921	TTFT	382	41.1766	99.4864	-463	TOS	102.	-9.	265.	-0.089	-0.034	0.386	2791.	34.	28.	14.	25.
7081	1922	TTTT	395	41.1766	99.4871	-463	TOS	65.	26.	219.	0.400	0.118	0.295	2613.	52.	28.	14.	25.
7082	1923	TTFT	404	41.1766	99.4879	-462	TOS	93.	6.	264.	0.068	0.024	0.353	2954.	41.	28.	14.	25.
7083	1924	TTTT	410	41.1766	99.4886	-461	TOS	80.	33.	258.	0.413	0.128	0.309	2983.	47.	28.	14.	25.
7084	1925	TTTT	398	41.1766	99.4894	-460	TOS	77.	37.	294.	0.476	0.125	0.262	3100.	38.	28.	14.	25.
7085	1926	TFFF	386	41.1766	99.4901	-458	TOS	-23.	401.	-285.	******	-1.408	0.080	2786.	239.	28.	14.	25.
7086	1927	TFFF	376	41.1766	99.4909	-457	TOS	39.	-15.	141.	-0.374	-0.103	0.276	2250.	22.	27.	14.	25.
7087	1928	TTTT	374	41.1766	99.4917	-454	TOS	91.	34.	279.	0.370	0.120	0.325	3084.	40.	27.	14.	25.
7088	1929	TTTT	363	41.1766	99.4924	-452	TOS	64.	32.	279.	0.499	0.114	0.229	2989.	50.	27.	14.	25.
7089	1930	TTFT	347	41.1766	99.4931	-450	TOS	86.	19.	214.	0.220	0.088	0.401	2612.	38.	27.	14.	25.
7090	1931	TTFT	350	41.1766	99.4939	-448	TOS	69.	17.	228.	0.250	0.076	0.302	2606.	65.	27.	14.	25.
7091	1932	TTFT	354	41.1766	99.4947	-448	TOS	86.	21.	205.	0.238	0.100	0.421	2601.	45.	27.	14.	25.
7092	1933	TTFT	367	41.1766	99.4954	-447	TOS	93.	24.	246.	0.259	0.098	0.377	2819.	37.	27.	14.	25.
7093	1934	TTFT	386	41.1766	99.4962	-446	TOS	69.	24.	250.	0.345	0.095	0.276	3086.	62.	28.	14.	25.
7094	1935	TTTT	381	41.1766	99.4970	-444	TOS	72.	72.	277.	1.004	0.259	0.258	3332.	50.	27.	14.	25.
7095	1936	TTTT	370	41.1766	99.4977	-442	TOS	84.	42.	240.	0.503	0.175	0.348	3187.	55.	27.	14.	25.
7096	1937	TTTT	373	41.1766	99.4985	-441	TOS	94.	35.	266.	0.374	0.133	0.355	3263.	36.	27.	14.	25.
7097	1938	TTFT	347	41.1766	99.4992	-440	TOS	105.	13.	278.	0.124	0.047	0.378	3266.	61.	27.	14.	25.
7098	1939	TTTT	322	41.1765	99.5000	-438	TOS	90.	35.	244.	0.391	0.144	0.368	3159.	61.	26.	14.	25.
7099	1940	TTFT	311	41.1765	99.5007	-437	TOS	101.	14.	252.	0.143	0.057	0.401	3109.	51.	26.	14.	25.
7100	1941	TTTT	331	41.1765	99.5015	-437	TOS	89.	49.	234.	0.557	0.211	0.379	3206.	53.	27.	14.	25.
7101	1942	TTTT	330	41.1765	99.5023	-437	TOS	103.	36.	259.	0.351	0.140	0.399	3163.	51.	27.	14.	24.
7102	1943	TTTT	355	41.1765	99.5030	-437	TOS	95.	39.	268.	0.410	0.145	0.353	3290.	47.	27.	14.	24.
7103	1944	TTTT	396	41.1765	99.5037	-437	TOS	78.	37.	284.	0.474	0.130	0.274	3342.	56.	28.	14.	24.
7104	1945	TTTT	381	41.1765	99.5045	-436	TOS	89.	36.	280.	0.405	0.128	0.317	3209.	57.	27.	14.	24.
7105	1946	TTTT	396	41.1765	99.5053	-435	TOS	101.	46.	233.	0.455	0.197	0.433	3260.	51.	28.	14.	24.
7106	1947	TTTT	380	41.1765	99.5060	-435	TOS	109.	42.	235.	0.380	0.177	0.465	3240.	55.	27.	14.	24.
7107	1948	TTTT	343	41.1765	99.5067	-434	TOS	117.	33.	216.	0.280	0.152	0.544	3179.	47.	27.	14.	24.
7108	1949	TTTT	328	41.1765	99.5075	-434	TOS	96.	36.	216.	0.374	0.166	0.444	2915.	46.	26.	14.	24.
7109	1950	TTTT	345	41.1765	99.5082	-434	TOS	90.	51.	214.	0.563	0.238	0.423	2993.	37.	27.	14.	24.
7110	1951	TTTT	371	41.1765	99.5090	-434	TOS	65.	72.	234.	1.110	0.308	0.277	3215.	40.	27.	14.	25.
7111	1952	TTFT	396	41.1765	99.5098	-434	TOS	100.	11.	309.	0.108	0.035	0.322	3278.	50.	28.	14.	25.
7112	1953	TTTT	384	41.1765	99.5105	-435	TOS	63.	61.	262.	0.961	0.232	0.241	3084.	49.	28.	14.	25.
7113	1954	TTTT	381	41.1765	99.5113	-435	TOS	80.	55.	246.	0.685	0.222	0.324	3254.	56.	27.	14.	25.
7114	1955	TFFF	387	41.1765	99.5121	-434	TOS	-700.	*****	*****	******	-6.051	0.322	******	5500.	28.	14.	25.
7115	1956	TFFF	395	41.1765	99.5128	-434	TOS	38.	3.	125.	0.079	0.024	0.302	1966.	23.	28.	14.	25.
7116	1957	TTTT	396	41.1765	99.5135	-434	TOS	81.	38.	251.	0.473	0.153	0.323	3156.	53.	27.	14.	25.
7117	1958	TTFT	399	41.1765	99.5143	-434	TOS	113.	24.	231.	0.214	0.105	0.488	3179.	49.	27.	14.	25.
7118	1959	TTFT	398	41.1765	99.5151	-436	TOS	81.	26.	272.	0.322	0.096	0.298	3076.	44.	27.	14.	25.
7119	1960	TTTT	410	41.1765	99.5158	-436	TOS	82.	41.	286.	0.506	0.145	0.286	3326.	49.	27.	14.	25.
7120	1961	TTFT	408	41.1764	99.5166	-437	TOS	103.	24.	228.	0.228	0.103	0.451	3165.	51.	27.	14.	25.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7121	1962	TTTT	384	41.1764	99.5174	-438	TOS	85.	42.	263.	0.497	0.161	0.324	2985.	37.	27.	14.	25.
7122	1963	TTTT	353	41.1764	99.5181	-438	TOS	94.	44.	216.	0.463	0.202	0.436	3023.	48.	26.	14.	25.
7123	1964	TTFT	368	41.1764	99.5188	-439	TOS	100.	16.	241.	0.159	0.066	0.417	3151.	41.	26.	14.	25.
7124	1965	TTTT	391	41.1764	99.5196	-440	TOS	98.	34.	235.	0.343	0.143	0.416	3225.	36.	27.	14.	25.
7125	1966	TTTT	390	41.1764	99.5204	-440	TOS	88.	43.	274.	0.486	0.157	0.323	3448.	36.	27.	14.	25.
7126	1967	TTTT	372	41.1764	99.5211	-441	TOS	81.	36.	254.	0.445	0.142	0.319	3325.	58.	27.	14.	25.
7127	1968	TTTT	353	41.1764	99.5219	-442	TOS	85.	40.	262.	0.465	0.151	0.325	3196.	47.	26.	14.	25.
7128	1969	TTTT	341	41.1764	99.5227	-444	TOS	101.	31.	256.	0.311	0.123	0.395	3343.	38.	26.	14.	25.
7129	1970	TFFF	313	41.1764	99.5234	-445	TOS	2.	-56.	33.	******	-1.718	0.054	1002.	343.	25.	14.	25.
7130	1971	TFFF	305	41.1764	99.5241	-446	TOS	39.	6.	153.	0.143	0.036	0.255	2795.	25.	25.	14.	25.
7131	1972	TTFT	334	41.1764	99.5249	-448	TOS	101.	23.	239.	0.227	0.096	0.424	3217.	65.	26.	14.	25.
7132	1973	TTTT	366	41.1764	99.5257	-450	TOS	92.	43.	243.	0.470	0.178	0.378	3268.	44.	26.	14.	25.
7133	1974	TTTT	374	41.1764	99.5264	-453	TOS	84.	42.	251.	0.495	0.166	0.336	3311.	60.	27.	14.	25.
7134	1975	TTFT	394	41.1764	99.5272	-454	TOS	87.	26.	312.	0.302	0.084	0.279	3266.	62.	27.	14.	25.
7135	1976	TTTT	410	41.1764	99.5279	-455	TOS	96.	42.	241.	0.435	0.174	0.399	3422.	31.	27.	14.	25.
7136	1977	TFFF	377	41.1764	99.5287	-457	TOS	-182.	*****	*****	******	-4.170	0.075	******	5500.	27.	14.	25.
7137	1978	TFFF	376	41.1764	99.5295	-458	TOS	44.	17.	111.	0.385	0.153	0.398	1272.	26.	27.	14.	25.
7138	1979	TTTT	391	41.1764	99.5302	-460	TOS	86.	69.	257.	0.792	0.267	0.337	3449.	59.	27.	14.	25.
7139	1980	TTTT	402	41.1764	99.5310	-462	TOS	96.	32.	280.	0.329	0.113	0.343	3440.	39.	27.	14.	25.
7140	1981	TTFT	362	41.1764	99.5317	-463	TOS	98.	19.	304.	0.191	0.061	0.321	3169.	44.	26.	14.	25.
7141	1982	TTTT	342	41.1764	99.5325	-464	TOS	75.	46.	221.	0.618	0.210	0.340	3076.	60.	26.	14.	25.
7142	1983	TTTT	352	41.1764	99.5331	-466	TOS	102.	35.	237.	0.341	0.147	0.431	3290.	47.	26.	14.	25.
7143	1984	TTTT	357	41.1764	99.5339	-468	TOS	106.	43.	255.	0.400	0.167	0.417	3258.	46.	26.	14.	25.
7144	1985	TTTT	340	41.1764	99.5347	-470	TOS	81.	81.	243.	1.006	0.334	0.332	3229.	47.	26.	14.	25.
7145	1986	TTTT	359	41.1764	99.5354	-470	TOS	97.	34.	264.	0.347	0.127	0.366	3470.	56.	26.	14.	25.
7146	1987	TFFF	326	41.1764	99.5362	-470	TOS	-596.	*****	*****	******	-4.121	0.215	******	5667.	26.	14.	25.
7147	1988	TFFF	333	41.1764	99.5370	-471	TOS	42.	14.	124.	0.328	0.110	0.336	2230.	27.	26.	14.	25.
7148	1989	TTTT	326	41.1764	99.5377	-472	TOS	75.	61.	249.	0.807	0.243	0.302	3165.	60.	26.	14.	25.
7149	1990	TTTT	327	41.1763	99.5385	-474	TOS	82.	74.	226.	0.901	0.329	0.366	3127.	67.	26.	14.	25.
7150	1991	TTTT	356	41.1763	99.5392	-476	TOS	92.	47.	269.	0.509	0.175	0.344	3391.	47.	26.	14.	25.
7151	1992	TTTT	353	41.1763	99.5400	-477	TOS	112.	36.	288.	0.325	0.126	0.389	3408.	46.	26.	14.	25.
7152	1993	TTTT	337	41.1763	99.5407	-477	TOS	67.	50.	271.	0.741	0.183	0.247	3192.	40.	26.	14.	25.
7153	1994	TTTT	335	41.1763	99.5415	-477	TOS	98.	30.	238.	0.304	0.125	0.410	3177.	56.	26.	14.	25.
7154	1995	TTTT	343	41.1763	99.5423	-477	TOS	88.	63.	247.	0.721	0.256	0.356	3295.	33.	26.	14.	25.
7155	1996	TTTT	346	41.1763	99.5431	-477	TOS	79.	65.	224.	0.818	0.290	0.355	3169.	45.	26.	14.	25.
7156	1997	TTFT	358	41.1763	99.5438	-478	TOS	103.	19.	279.	0.187	0.069	0.368	3267.	47.	26.	14.	25.
7157	1998	TTFT	363	41.1763	99.5445	-477	TOS	97.	10.	307.	0.102	0.032	0.315	3178.	56.	26.	14.	25.
7158	1999	TTTT	374	41.1763	99.5453	-477	TOS	93.	51.	273.	0.546	0.186	0.342	3131.	53.	27.	14.	25.
7159	2000	TTTT	382	41.1763	99.5461	-477	TOS	97.	44.	262.	0.450	0.167	0.370	3174.	47.	27.	14.	25.
7160	2001	TTFT	393	41.1762	99.5468	-478	TOS	108.	10.	307.	0.094	0.033	0.353	3243.	34.	27.	14.	25.
7161	2002	TTFT	408	41.1762	99.5476	-479	TOS	92.	26.	282.	0.281	0.092	0.327	3028.	40.	27.	14.	25.
7162	2003	TTTT	418	41.1762	99.5483	-481	TOS	86.	64.	229.	0.736	0.277	0.377	2999.	41.	27.	14.	25.
7163	2004	TTTT	424	41.1762	99.5491	-482	TOS	115.	37.	242.	0.323	0.153	0.474	3125.	51.	27.	14.	25.
7164	2005	TTFT	430	41.1762	99.5499	-484	TOS	103.	11.	274.	0.106	0.040	0.376	3099.	54.	28.	14.	25.
7165	2006	TTTT	435	41.1762	99.5506	-484	TOS	95.	39.	257.	0.412	0.152	0.369	3191.	26.	28.	14.	25.
7166	2007	TTTT	446	41.1762	99.5513	-485	TOS	66.	56.	254.	0.843	0.219	0.260	3099.	44.	28.	14.	25.
7167	2008	TTTT	449	41.1762	99.5521	-486	TOS	91.	38.	248.	0.422	0.154	0.365	3130.	45.	28.	14.	25.
7168	2009	TTTT	450	41.1762	99.5529	-486	TOS	71.	54.	284.	0.756	0.190	0.252	3144.	49.	28.	14.	25.
7169	2010	TTFT	446	41.1762	99.5536	-487	TOS	79.	14.	308.	0.179	0.046	0.258	3131.	47.	28.	14.	25.
7170	2011	TTTT	436	41.1762	99.5544	-488	TOS	89.	33.	287.	0.376	0.116	0.309	3178.	35.	28.	14.	25.
7171	2012	TTTT	428	41.1762	99.5552	-489	TOS	89.	56.	230.	0.625	0.243	0.388	3326.	48.	28.	14.	25.
7172	2013	TTTT	418	41.1762	99.5559	-490	TOS	78.	42.	266.	0.532	0.157	0.295	3239.	55.	27.	14.	25.
7173	2014	TTTT	413	41.1762	99.5566	-492	TOS	84.	38.	315.	0.446	0.120	0.268	3433.	45.	27.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7174	2015	TTTT	390	41.1762	99.5574	-494	TOS	81.	43.	289.	0.536	0.151	0.281	3158.	59.	27.	14.	25.
7175	2016	TTTT	371	41.1762	99.5582	-495	TOS	84.	50.	208.	0.590	0.238	0.404	3007.	40.	26.	14.	25.
7176	2017	TTTT	365	41.1762	99.5589	-496	TOS	84.	34.	272.	0.407	0.126	0.309	3062.	32.	26.	14.	25.
7177	2018	TTTT	357	41.1762	99.5596	-498	TOS	89.	33.	291.	0.372	0.113	0.305	3170.	38.	26.	14.	25.
7178	2019	TTTT	342	41.1762	99.5604	-500	TOS	76.	42.	241.	0.554	0.174	0.313	2844.	69.	26.	14.	25.
7179	2020	TTFT	376	41.1762	99.5611	-502	TOS	90.	20.	247.	0.219	0.079	0.363	2859.	52.	27.	14.	25.
7180	2021	TTTT	360	41.1762	99.5619	-503	TOS	91.	49.	246.	0.541	0.201	0.371	2959.	38.	26.	14.	25.
7181	2022	TTFT	339	41.1762	99.5627	-504	TOS	80.	24.	273.	0.304	0.089	0.293	2836.	62.	26.	14.	25.
7182	2023	TTTT	336	41.1762	99.5634	-506	TOS	67.	57.	222.	0.847	0.256	0.302	3032.	55.	26.	14.	25.
7183	2024	TTTT	322	41.1762	99.5642	-508	TOS	78.	54.	272.	0.692	0.197	0.285	3116.	36.	26.	14.	25.
7184	2025	TTTT	355	41.1761	99.5649	-511	TOS	95.	43.	261.	0.455	0.166	0.365	3219.	59.	26.	14.	25.
7185	2026	TTTT	364	41.1761	99.5657	-513	TOS	82.	42.	262.	0.514	0.162	0.315	3199.	59.	26.	14.	25.
7186	2027	TTTT	385	41.1761	99.5664	-515	TOS	85.	41.	264.	0.481	0.154	0.320	3196.	48.	27.	14.	25.
7187	2028	TTTT	352	41.1761	99.5672	-517	TOS	83.	53.	282.	0.645	0.189	0.293	3329.	39.	26.	14.	25.
7188	2029	TTFT	356	41.1761	99.5680	-519	TOS	102.	12.	218.	0.118	0.055	0.467	3018.	53.	26.	14.	25.
7189	2030	TTTT	384	41.1761	99.5687	-522	TOS	74.	51.	237.	0.685	0.215	0.314	3269.	41.	27.	14.	25.
7190	2031	TTTT	410	41.1761	99.5695	-525	TOS	102.	63.	259.	0.623	0.244	0.392	3299.	58.	27.	14.	25.
7191	2032	TTTT	418	41.1761	99.5702	-528	TOS	93.	38.	319.	0.413	0.120	0.292	3484.	55.	27.	14.	25.
7192	2033	TTTT	411	41.1761	99.5710	-529	TOS	86.	43.	266.	0.503	0.162	0.322	3253.	35.	27.	14.	25.
7193	2034	TTTT	410	41.1761	99.5717	-531	TOS	92.	64.	232.	0.701	0.278	0.397	3299.	52.	27.	14.	25.
7194	2035	TTTT	416	41.1761	99.5725	-532	TOS	99.	73.	226.	0.734	0.322	0.439	3477.	50.	27.	14.	25.
7195	2036	TTTT	398	41.1761	99.5732	-533	TOS	102.	51.	264.	0.503	0.195	0.387	3496.	31.	27.	14.	25.
7196	2037	TTTT	397	41.1761	99.5740	-535	TOS	108.	43.	283.	0.402	0.153	0.382	3382.	61.	27.	14.	25.
7197	2038	TTTT	407	41.1761	99.5748	-536	TOS	109.	39.	249.	0.356	0.156	0.439	3429.	49.	27.	14.	25.
7198	2039	TTTT	386	41.1761	99.5756	-539	TOS	86.	41.	281.	0.471	0.144	0.307	3310.	56.	27.	14.	25.
7199	2040	TTTT	376	41.1761	99.5763	-541	TOS	108.	76.	216.	0.709	0.354	0.500	3402.	67.	27.	14.	25.
7200	2041	TTTT	368	41.1761	99.5770	-543	TOS	74.	53.	274.	0.717	0.194	0.270	3262.	66.	26.	14.	25.
7201	2042	TTTT	348	41.1761	99.5778	-543	TOS	73.	92.	263.	1.260	0.350	0.278	3432.	47.	26.	14.	25.
7202	2043	TTTT	329	41.1761	99.5786	-543	TOS	87.	43.	285.	0.500	0.152	0.304	3257.	51.	26.	14.	25.
7203	2044	TTTT	327	41.1761	99.5793	-542	TOS	96.	60.	235.	0.626	0.256	0.409	3261.	41.	26.	14.	25.
7204	2045	TTTT	328	41.1761	99.5801	-541	TOS	88.	44.	239.	0.503	0.185	0.368	3107.	65.	26.	14.	25.
7205	2046	TTTT	324	41.1761	99.5809	-542	TOS	93.	26.	289.	0.276	0.089	0.324	3115.	67.	26.	14.	25.
7206	2047	TTFT	328	41.1761	99.5816	-544	TOS	100.	22.	272.	0.223	0.082	0.369	3084.	45.	22.	14.	25.
7207	2048	TTTT	367	41.1761	99.5823	-546	TOS	83.	49.	284.	0.599	0.174	0.291	3262.	36.	22.	14.	25.
7208	2049	TTTT	396	41.1761	99.5831	-548	TOS	74.	48.	258.	0.648	0.187	0.288	3182.	51.	23.	14.	25.
7209	2050	TTTT	412	41.1761	99.5839	-550	TOS	98.	32.	283.	0.329	0.113	0.345	3299.	51.	23.	14.	25.
7210	2051	TTTT	401	41.1761	99.5846	-551	TOS	78.	50.	274.	0.650	0.184	0.283	3388.	38.	23.	14.	25.
7211	2052	TTTT	416	41.1761	99.5854	-551	TOS	78.	38.	318.	0.494	0.121	0.244	3462.	57.	23.	14.	25.
7212	2053	TTTT	397	41.1761	99.5861	-551	TOS	99.	40.	244.	0.408	0.166	0.407	3275.	58.	23.	14.	24.
7213	2054	TTFT	380	41.1761	99.5868	-552	TOS	105.	20.	249.	0.191	0.081	0.422	3357.	45.	22.	14.	24.
7214	2055	TTTT	387	41.1760	99.5876	-553	TOS	109.	46.	227.	0.420	0.202	0.481	3186.	51.	22.	14.	24.
7215	2056	TTFT	422	41.1760	99.5883	-553	TOS	99.	11.	304.	0.107	0.035	0.326	3197.	47.	23.	14.	24.
7216	2057	TTTT	441	41.1760	99.5891	-555	TOS	69.	41.	263.	0.587	0.155	0.265	3116.	54.	23.	14.	24.
7217	2058	TTTT	455	41.1760	99.5899	-557	TOS	89.	58.	220.	0.656	0.265	0.404	3279.	44.	24.	14.	24.
7218	2059	TTTT	470	41.1760	99.5906	-558	TOS	92.	65.	290.	0.706	0.224	0.317	3534.	38.	24.	14.	24.
7219	2060	TTTT	421	41.1760	99.5913	-558	TOS	99.	42.	203.	0.429	0.208	0.486	3200.	67.	23.	14.	24.
7220	2061	TTTT	405	41.1760	99.5921	-557	TOS	77.	40.	313.	0.521	0.127	0.244	3167.	55.	23.	14.	24.
7221	2062	TTTT	412	41.1760	99.5929	-557	TOS	97.	49.	235.	0.508	0.211	0.415	3201.	48.	23.	14.	24.
7222	2063	TTTT	431	41.1759	99.5936	-557	TOS	79.	57.	265.	0.725	0.215	0.297	3297.	49.	23.	14.	24.
7223	2064	TTTT	416	41.1759	99.5944	-557	TOS	83.	58.	253.	0.708	0.231	0.326	3145.	54.	23.	14.	24.
7224	2065	TTTT	422	41.1759	99.5952	-556	TOS	73.	33.	219.	0.452	0.151	0.334	3151.	54.	23.	14.	24.
7225	2066	TTTT	473	41.1759	99.5959	-556	TOS	82.	33.	321.	0.400	0.102	0.254	3591.	47.	24.	14.	24.
7226	2067	TTTT	443	41.1759	99.5966	-555	TOS	89.	39.	289.	0.435	0.134	0.307	3366.	50.	23.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7227	2068	TTTT	422	41.1759	99.5974	-554	TOS	92.	31.	221.	0.339	0.142	0.418	3225.	46.	23.	14.	24.
7228	2069	TTTT	404	41.1759	99.5982	-554	TOS	90.	43.	282.	0.473	0.152	0.321	3323.	42.	23.	14.	24.
7229	2070	TTTT	419	41.1759	99.5989	-554	TOS	97.	28.	254.	0.288	0.111	0.383	3110.	54.	23.	14.	24.
7230	2071	TTTT	442	41.1759	99.5997	-554	TOS	125.	36.	238.	0.284	0.149	0.525	3342.	40.	23.	14.	24.
7231	2072	TTTT	450	41.1759	99.6005	-553	TOS	98.	52.	243.	0.532	0.215	0.404	3612.	47.	23.	14.	24.
7232	2073	TTFT	460	41.1759	99.6012	-552	TOS	95.	28.	305.	0.291	0.091	0.311	3682.	45.	24.	14.	24.
7233	2074	TTTT	446	41.1759	99.6020	-551	TOS	91.	39.	326.	0.427	0.119	0.279	3406.	50.	23.	14.	24.
7234	2075	TTTT	434	41.1759	99.6027	-550	TOS	78.	45.	266.	0.573	0.168	0.292	3396.	41.	23.	14.	25.
7235	2076	TTTT	436	41.1759	99.6035	-549	TOS	97.	44.	308.	0.457	0.143	0.313	3424.	39.	23.	14.	25.
7236	2077	TTTT	461	41.1759	99.6042	-549	TOS	79.	61.	257.	0.779	0.239	0.307	3357.	56.	24.	14.	25.
7237	2078	TTTT	478	41.1759	99.6050	-549	TOS	96.	42.	288.	0.440	0.147	0.333	3567.	53.	24.	14.	25.
7238	2079	TTFT	463	41.1759	99.6058	-547	TOS	109.	24.	266.	0.221	0.091	0.409	3456.	48.	24.	14.	25.
7239	2080	TTFT	436	41.1759	99.6065	-546	TOS	97.	21.	274.	0.212	0.075	0.355	3393.	45.	23.	14.	25.
7240	2081	TTTT	419	41.1759	99.6073	-545	QAL	105.	49.	300.	0.465	0.162	0.349	3229.	37.	23.	14.	25.
7241	2082	TTFT	432	41.1759	99.6080	-544	QAL	106.	16.	279.	0.147	0.056	0.381	3127.	52.	23.	14.	25.
7242	2083	TTTT	454	41.1759	99.6088	-543	QAL	98.	45.	281.	0.464	0.162	0.348	3368.	47.	23.	14.	25.
7243	2084	TTTT	467	41.1759	99.6096	-542	QAL	87.	47.	260.	0.542	0.181	0.335	3266.	55.	24.	14.	25.
7244	2085	TTTT	476	41.1758	99.6103	-540	QAL	83.	57.	242.	0.687	0.235	0.342	3305.	44.	24.	14.	25.
7245	2086	TTTT	478	41.1758	99.6111	-538	QAL	95.	48.	277.	0.505	0.174	0.344	3348.	44.	24.	14.	25.
7246	2087	TTTT	479	41.1758	99.6118	-537	QAL	76.	35.	265.	0.465	0.133	0.287	3096.	46.	24.	14.	25.
7247	2088	TTTT	476	41.1758	99.6126	-536	QAL	96.	43.	265.	0.452	0.163	0.360	3223.	44.	24.	14.	25.
7248	2089	TTTT	471	41.1758	99.6132	-535	QAL	61.	48.	286.	0.788	0.170	0.215	3155.	51.	24.	14.	25.
7249	2090	TTTT	465	41.1758	99.6140	-536	QAL	77.	31.	289.	0.408	0.108	0.265	3186.	51.	24.	14.	25.
7250	2091	TTTT	459	41.1758	99.6148	-532	QAL	69.	47.	260.	0.679	0.179	0.264	2988.	60.	24.	14.	25.
7251	2092	TTTT	456	41.1758	99.6156	-531	QAL	79.	34.	290.	0.432	0.118	0.272	3107.	50.	24.	14.	25.
7252	2093	TTTT	455	41.1758	99.6163	-529	QAL	83.	32.	251.	0.380	0.126	0.331	3003.	44.	24.	14.	25.
7253	2094	TTFT	459	41.1758	99.6170	-528	QAL	81.	18.	277.	0.229	0.067	0.291	3021.	40.	24.	14.	25.
7254	2095	TTFT	461	41.1758	99.6178	-526	QAL	77.	11.	252.	0.139	0.043	0.306	2727.	43.	24.	14.	25.
7255	2096	TTFT	459	41.1758	99.6186	-525	QAL	57.	17.	251.	0.300	0.069	0.229	2561.	45.	24.	14.	25.
7256	2097	TTFT	455	41.1758	99.6193	-524	QAL	66.	6.	268.	0.094	0.023	0.248	2413.	62.	24.	14.	25.
7257	2098	TTFT	456	41.1758	99.6201	-523	QAL	76.	-0.	233.	-0.003	-0.001	0.327	2346.	57.	24.	14.	25.
7258	2099	TTTT	451	41.1758	99.6209	-522	QAL	55.	30.	239.	0.554	0.127	0.229	2508.	47.	23.	14.	25.
7259	2100	TTFT	446	41.1758	99.6216	-521	QAL	55.	0.	261.	0.003	0.001	0.213	2416.	61.	23.	14.	25.
7260	2101	TTTT	447	41.1758	99.6224	-520	QAL	41.	50.	205.	1.231	0.246	0.200	2348.	47.	23.	14.	25.
7261	2102	TTTT	446	41.1758	99.6231	-520	QAL	58.	32.	222.	0.555	0.145	0.261	2435.	47.	23.	14.	25.
7262	2103	TTFT	435	41.1758	99.6239	-518	QAL	43.	8.	254.	0.178	0.030	0.171	2099.	65.	23.	14.	25.
7263	2104	TTTT	434	41.1758	99.6246	-518	QAL	40.	45.	219.	1.110	0.205	0.184	2194.	48.	23.	14.	25.
7264	2105	TTTT	433	41.1758	99.6254	-518	QAL	27.	39.	177.	1.472	0.222	0.151	2050.	58.	23.	14.	25.
7265	2106	TTFT	431	41.1757	99.6261	-518	TOS	46.	4.	258.	0.087	0.015	0.178	2167.	43.	23.	14.	25.
7266	2107	TTTT	428	41.1757	99.6269	-518	TOS	43.	23.	199.	0.546	0.117	0.215	2129.	47.	23.	14.	25.
7267	2108	TTTT	428	41.1757	99.6277	-517	TOS	27.	46.	215.	1.704	0.215	0.126	2282.	43.	23.	14.	25.
7268	2109	TTFT	426	41.1757	99.6284	-517	TOS	46.	22.	198.	0.480	0.112	0.233	2122.	45.	23.	14.	25.
7269	2110	TTFT	428	41.1757	99.6291	-516	TOS	36.	3.	242.	0.078	0.012	0.148	2159.	58.	23.	14.	25.
7270	2111	TTFT	429	41.1757	99.6299	-518	TOS	52.	21.	256.	0.399	0.081	0.202	2305.	49.	23.	14.	25.
7271	2112	TTFT	425	41.1757	99.6307	-521	TOS	74.	-5.	287.	-0.066	-0.017	0.257	2464.	44.	23.	14.	25.
7272	2113	TTFT	426	41.1757	99.6314	-525	TOS	60.	17.	221.	0.282	0.076	0.271	2491.	48.	23.	14.	25.
7273	2114	TTTT	429	41.1757	99.6322	-526	TOS	55.	52.	189.	0.946	0.277	0.293	2698.	37.	23.	14.	25.
7274	2115	TTTT	430	41.1757	99.6330	-524	TOS	70.	38.	281.	0.537	0.135	0.250	2811.	51.	23.	14.	25.
7275	2116	TTTT	425	41.1757	99.6337	-521	TOS	54.	32.	280.	0.594	0.114	0.192	2873.	43.	23.	14.	25.
7276	2117	TTTT	414	41.1757	99.6345	-519	TOS	95.	30.	210.	0.316	0.143	0.453	2808.	46.	23.	14.	25.
7277	2118	TTTT	404	41.1757	99.6352	-519	TOS	58.	33.	247.	0.564	0.133	0.235	2645.	41.	23.	14.	25.
7278	2119	TTFT	394	41.1757	99.6360	-520	TOS	79.	16.	252.	0.207	0.065	0.314	2831.	25.	23.	14.	25.
7279	2120	TTTT	389	41.1757	99.6367	-522	TOS	81.	40.	274.	0.491	0.145	0.296	2901.	40.	22.	14.	25.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7280	2121	TTTT	386	41.1757	99.6375	-523	TOS	69.	44.	235.	0.637	0.188	0.295	2937.	44.	22.	14.	25.
7281	2122	TTTT	390	41.1757	99.6383	-524	TOS	74.	28.	308.	0.382	0.092	0.240	2893.	46.	23.	14.	25.
7282	2123	TTTT	409	41.1757	99.6390	-525	TOS	78.	37.	291.	0.481	0.128	0.267	3183.	59.	23.	14.	25.
7283	2124	TTTT	416	41.1757	99.6397	-525	TOS	85.	56.	272.	0.665	0.208	0.312	3503.	37.	23.	14.	25.
7284	2125	TTTT	414	41.1757	99.6405	-526	TOS	81.	36.	364.	0.443	0.098	0.222	3558.	46.	23.	14.	25.
7285	2126	TTTT	397	41.1757	99.6413	-525	TOS	94.	28.	287.	0.303	0.099	0.326	3245.	45.	23.	14.	25.
7286	2127	TTTT	374	41.1757	99.6421	-526	TOS	97.	33.	243.	0.345	0.137	0.399	3208.	56.	22.	14.	25.
7287	2128	TTTT	363	41.1757	99.6428	-527	TOS	97.	47.	272.	0.487	0.174	0.357	3361.	51.	22.	14.	25.
7288	2129	TTTT	408	41.1756	99.6436	-528	TOS	91.	74.	223.	0.817	0.332	0.406	3249.	37.	23.	14.	25.
7289	2130	TTTT	447	41.1756	99.6444	-530	TOS	108.	59.	318.	0.542	0.184	0.340	3625.	46.	23.	14.	25.
7290	2131	TTFT	416	41.1756	99.6451	-531	TOS	110.	22.	307.	0.200	0.071	0.357	3396.	48.	23.	14.	25.
7291	2132	TTTT	392	41.1756	99.6458	-533	TOS	84.	57.	251.	0.688	0.229	0.333	3333.	51.	23.	14.	25.
7292	2133	TTTT	407	41.1756	99.6466	-533	TOS	102.	46.	309.	0.455	0.150	0.330	3512.	53.	23.	14.	25.
7293	2134	TTTT	371	41.1756	99.6474	-533	TOS	97.	81.	248.	0.841	0.328	0.390	3473.	67.	22.	14.	24.
7294	2135	TTTT	347	41.1756	99.6481	-532	TOS	80.	79.	252.	0.983	0.314	0.319	3247.	40.	22.	14.	24.
7295	2136	TTTT	348	41.1756	99.6489	-533	TOS	57.	76.	229.	1.335	0.333	0.250	3145.	65.	22.	14.	24.
7296	2137	TTTT	387	41.1756	99.6496	-533	TOS	102.	65.	266.	0.644	0.170	0.382	3457.	63.	25.	14.	24.
7297	2138	TTTT	415	41.1756	99.6504	-534	TOS	111.	55.	277.	0.491	0.197	0.402	3528.	41.	25.	14.	24.
7298	2139	TTFT	385	41.1756	99.6511	-535	TOS	98.	24.	297.	0.245	0.081	0.331	3342.	41.	25.	14.	24.
7299	2140	TTTT	386	41.1756	99.6519	-535	TOS	92.	38.	281.	0.410	0.135	0.329	3295.	61.	25.	14.	24.
7300	2141	TTTT	406	41.1756	99.6526	-535	TOS	113.	66.	287.	0.580	0.229	0.394	3637.	53.	25.	14.	24.
7301	2142	TTTT	362	41.1756	99.6534	-535	TOS	95.	65.	282.	0.687	0.231	0.336	3490.	67.	24.	14.	24.
7302	2143	TTTT	338	41.1756	99.6542	-536	TOS	102.	27.	266.	0.269	0.103	0.384	3237.	67.	24.	14.	24.
7303	2144	TTTT	359	41.1756	99.6550	-537	TOS	76.	62.	296.	0.824	0.211	0.256	3321.	51.	24.	14.	24.
7304	2145	TTTT	380	41.1756	99.6557	-538	TOS	88.	38.	317.	0.430	0.119	0.277	3441.	52.	25.	14.	24.
7305	2146	TTTT	370	41.1756	99.6565	-539	TOS	76.	63.	295.	0.829	0.214	0.258	3495.	36.	24.	14.	24.
7306	2147	TTTT	347	41.1756	99.6573	-540	TOS	120.	44.	252.	0.363	0.174	0.478	3414.	35.	24.	14.	24.
7307	2148	TTTT	350	41.1756	99.6581	-540	TOS	66.	54.	241.	0.826	0.226	0.274	3219.	63.	24.	14.	24.
7308	2149	TTTT	348	41.1756	99.6588	-539	TOS	101.	56.	255.	0.549	0.218	0.397	3445.	43.	24.	14.	24.
7309	2150	TTFT	345	41.1756	99.6595	-539	TOS	117.	12.	263.	0.102	0.045	0.445	3384.	39.	24.	14.	25.
7310	2151	TTTT	342	41.1756	99.6603	-539	TOS	110.	59.	209.	0.539	0.284	0.527	3258.	44.	24.	14.	25.
7311	2152	TTTT	343	41.1755	99.6611	-540	TOS	83.	49.	291.	0.588	0.169	0.287	3252.	54.	24.	14.	25.
7312	2153	TTTT	341	41.1755	99.6618	-540	TOS	81.	45.	266.	0.553	0.168	0.304	3311.	45.	24.	14.	25.
7313	2154	TTTT	355	41.1755	99.6626	-541	TOS	101.	47.	267.	0.470	0.177	0.377	3390.	44.	24.	14.	25.
7314	2155	TTTT	366	41.1755	99.6634	-542	TOS	98.	44.	264.	0.447	0.166	0.370	3415.	50.	24.	14.	25.
7315	2156	TTTT	380	41.1755	99.6641	-543	TOS	101.	46.	258.	0.461	0.180	0.391	3237.	47.	25.	14.	25.
7316	2157	TTTT	389	41.1755	99.6648	-543	TOS	102.	55.	279.	0.539	0.197	0.366	3352.	44.	25.	14.	25.
7317	2158	TTTT	410	41.1755	99.6656	-544	TOS	100.	41.	202.	0.412	0.204	0.496	3266.	61.	25.	14.	25.
7318	2159	TTFT	432	41.1755	99.6664	-544	TOS	117.	6.	301.	0.049	0.019	0.389	3341.	64.	25.	14.	24.
7319	2160	TTFT	444	41.1755	99.6671	-544	TOS	97.	16.	306.	0.164	0.052	0.317	3414.	52.	26.	14.	24.
7320	2161	TTTT	444	41.1755	99.6679	-544	TOS	90.	57.	280.	0.629	0.202	0.321	3621.	50.	26.	14.	24.
7321	2162	TTTT	423	41.1755	99.6687	-544	TOS	103.	39.	298.	0.383	0.133	0.346	3645.	53.	25.	14.	24.
7322	2163	TTTT	410	41.1755	99.6695	-545	TOS	105.	30.	282.	0.283	0.105	0.372	3416.	30.	25.	14.	24.
7323	2164	TTTT	380	41.1755	99.6702	-545	TOS	88.	42.	278.	0.481	0.152	0.316	3240.	53.	25.	14.	24.
7324	2165	TTFT	358	41.1755	99.6710	-545	TOS	101.	27.	254.	0.265	0.106	0.400	3175.	47.	24.	14.	25.
7325	2166	TTTT	359	41.1755	99.6718	-545	TOS	76.	26.	220.	0.344	0.119	0.345	2926.	40.	24.	14.	25.
7326	2167	TTTT	394	41.1755	99.6725	-545	TOS	72.	31.	301.	0.432	0.104	0.240	3300.	62.	25.	14.	25.
7327	2168	TTTT	416	41.1755	99.6732	-544	TOS	118.	58.	283.	0.494	0.206	0.417	3534.	37.	25.	14.	25.
7328	2169	TTFT	398	41.1755	99.6740	-544	TOS	108.	17.	264.	0.161	0.066	0.407	3354.	57.	25.	14.	24.
7329	2170	TTTT	391	41.1755	99.6748	-543	TOS	94.	86.	207.	0.917	0.417	0.456	3463.	50.	25.	14.	24.
7330	2171	TTFT	376	41.1755	99.6756	-543	TOS	111.	19.	301.	0.171	0.063	0.369	3376.	55.	25.	14.	24.
7331	2172	TTTT	374	41.1755	99.6763	-542	TOS	113.	43.	307.	0.382	0.141	0.368	3469.	38.	24.	14.	24.
7332	2173	TTTT	395	41.1755	99.6771	-542	TOS	90.	53.	262.	0.593	0.203	0.342	3470.	51.	25.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7333	2174	TTTT	387	41.1755	99.6778	-541	TOS	82.	57.	269.	0.690	0.211	0.306	3201.	62.	25.	14.	24.
7334	2175	TTTT	406	41.1755	99.6786	-540	TOS	93.	51.	258.	0.547	0.198	0.361	3319.	39.	25.	14.	24.
7335	2176	TTTT	432	41.1755	99.6793	-539	TOS	95.	31.	300.	0.333	0.105	0.315	3400.	44.	25.	14.	24.
7336	2177	TTTT	439	41.1755	99.6801	-539	TOS	106.	34.	285.	0.320	0.119	0.373	3579.	42.	26.	14.	24.
7337	2178	TTTT	426	41.1755	99.6809	-539	TOS	120.	51.	226.	0.426	0.227	0.532	3417.	39.	25.	14.	24.
7338	2179	TTTT	406	41.1755	99.6816	-539	TOS	99.	83.	248.	0.841	0.335	0.398	3445.	49.	25.	14.	24.
7339	2180	TTTT	428	41.1755	99.6824	-539	TOS	74.	57.	280.	0.771	0.204	0.264	3522.	57.	25.	14.	24.
7340	2181	TTTT	453	41.1755	99.6831	-539	TOS	105.	51.	226.	0.488	0.226	0.463	3501.	69.	26.	14.	24.
7341	2182	TTTT	444	41.1755	99.6839	-538	TOS	71.	48.	260.	0.674	0.184	0.273	3240.	50.	26.	14.	24.
7342	2183	TTTT	476	41.1755	99.6847	-538	TOS	116.	66.	243.	0.564	0.270	0.479	3695.	45.	26.	14.	24.
7343	2184	TTTT	444	41.1754	99.6855	-536	TOS	93.	40.	230.	0.433	0.175	0.405	3309.	60.	26.	14.	24.
7344	2185	TTTT	430	41.1754	99.6862	-536	TOS	118.	46.	268.	0.387	0.171	0.441	3591.	41.	25.	14.	24.
7345	2186	TTTT	450	41.1754	99.6870	-536	TOS	86.	54.	218.	0.627	0.248	0.396	3285.	53.	26.	14.	24.
7346	2187	TTTT	480	41.1754	99.6877	-536	TOS	101.	54.	218.	0.536	0.248	0.463	3468.	61.	26.	14.	24.
7347	2188	TTTT	469	41.1754	99.6885	-535	TOS	86.	64.	246.	0.747	0.262	0.350	3421.	47.	26.	14.	24.
7348	2189	TTTT	464	41.1754	99.6892	-533	TOS	96.	54.	248.	0.558	0.217	0.389	3356.	51.	26.	14.	24.
7349	2190	TTTT	442	41.1754	99.6900	-532	TOS	75.	40.	271.	0.527	0.147	0.279	3188.	63.	26.	14.	24.
7350	2191	TTTT	439	41.1754	99.6908	-531	TOS	75.	66.	224.	0.886	0.297	0.336	3285.	58.	26.	14.	24.
7351	2192	TTTT	463	41.1754	99.6915	-531	TOS	84.	38.	248.	0.457	0.155	0.339	3389.	45.	26.	14.	24.
7352	2193	TTTT	484	41.1754	99.6922	-531	TOS	109.	45.	245.	0.413	0.185	0.447	3421.	52.	26.	14.	24.
7353	2194	TTTT	490	41.1754	99.6930	-531	TOS	95.	37.	285.	0.384	0.128	0.334	3576.	52.	26.	14.	24.
7354	2195	TTTT	467	41.1754	99.6938	-530	TOS	108.	43.	230.	0.401	0.188	0.469	3373.	52.	26.	14.	24.
7355	2196	TTTT	436	41.1754	99.6946	-529	TOS	79.	36.	314.	0.452	0.113	0.250	3610.	51	25.	14.	24.
7356	2197	TTTT	412	41.1754	99.6953	-528	TOS	63.	67.	259.	1.063	0.260	0.244	3412.	39.	25.	14.	24.
7357	2198	TTTT	396	41.1754	99.6961	-528	TOS	124.	30.	190.	0.241	0.156	0.649	3379.	47.	25.	14.	24.
7358	2199	TTTT	406	41.1754	99.6969	-528	TOS	86.	47.	274.	0.546	0.171	0.313	3403.	38.	25.	14.	25.
7359	2200	TTTT	411	41.1754	99.6976	-529	TOS	94.	37.	274.	0.390	0.135	0.345	3361.	49.	25.	14.	24.
7360	2201	TTTT	436	41.1754	99.6983	-529	TOS	112.	31.	307.	0.275	0.101	0.367	3496.	46.	25.	14.	24.
7361	2202	TTTT	461	41.1754	99.6992	-529	TOS	76.	61.	217.	0.807	0.283	0.351	3594.	60.	26.	14.	24.
7362	2203	TTTT	444	41.1754	99.6999	-529	TOS	90.	40.	334.	0.440	0.119	0.270	3659.	40.	26.	14.	24.
7363	2204	TTTT	427	41.1754	99.7007	-529	TOS	97.	42.	224.	0.429	0.185	0.432	3412.	48.	25.	14.	24.
7364	2205	TTTT	424	41.1754	99.7014	-528	TOS	99.	42.	259.	0.425	0.163	0.384	3498.	53.	25.	14.	24.
7365	2206	TTTT	396	41.1753	99.7022	-527	TOS	120.	34.	299.	0.285	0.114	0.401	3510.	44.	25.	14.	24.
7366	2207	TTTT	369	41.1753	99.7030	-525	TOS	81.	45.	274.	0.550	0.163	0.297	3210.	42.	24.	14.	24.
7367	2208	TTTT	390	41.1754	99.7037	-524	TOS	88.	43.	304.	0.483	0.140	0.290	3258.	54.	25.	14.	24.
7368	2209	TTTT	424	41.1754	99.7045	-524	TOS	100.	58.	310.	0.577	0.186	0.323	3682.	46.	25.	14.	24.
7369	2210	TTTT	437	41.1754	99.7052	-523	TOS	78.	52.	282.	0.673	0.186	0.276	3501.	54.	25.	14.	25.
7370	2211	TTTT	409	41.1754	99.7060	-523	TOS	77.	83.	224.	1.074	0.370	0.344	3341.	60.	25.	14.	25.
7371	2212	TTTT	372	41.1754	99.7067	-523	TOS	88.	46.	232.	0.515	0.197	0.382	3155.	32.	24.	14.	25.
7372	2213	TFFF	385	41.1754	99.7075	-523	TOS	-7.	100.	-38.	******	-2.612	0.172	1929.	58.	25.	14.	25.
7373	2214	TFFF	416	41.1754	99.7083	-523	TOS	59.	-1.	109.	-0.021	-0.011	0.539	1542.	25.	25.	14.	25.
7374	2215	TTFT	454	41.1754	99.7091	-523	TOS	109.	22.	260.	0.199	0.084	0.421	3393.	39.	26.	14.	25.
7375	2216	TTTT	470	41.1754	99.7098	-523	TOS	60.	70.	254.	1.177	0.277	0.235	3444.	56.	26.	14.	25.
7376	2217	TTTT	443	41.1754	99.7106	-523	TOS	89.	45.	302.	0.503	0.148	0.294	3233.	63.	26.	14.	25.
7377	2218	TTTT	418	41.1753	99.7113	-522	TOS	83.	37.	297.	0.453	0.126	0.279	3207.	45.	25.	14.	25.
7378	2219	TTTT	418	41.1753	99.7121	-522	TOS	92.	44.	276.	0.481	0.160	0.333	3485.	49.	25.	14.	24.
7379	2220	TTFT	438	41.1753	99.7128	-522	TOS	83.	21.	275.	0.251	0.076	0.302	3330.	46.	25.	14.	24.
7380	2221	TTTT	433	41.1753	99.7136	-521	TOS	103.	32.	250.	0.314	0.129	0.411	3402.	58.	25.	14.	24.
7381	2222	TTTT	401	41.1753	99.7144	-521	TOS	66.	68.	249.	1.030	0.275	0.267	3293.	53.	25.	14.	24.
7382	2223	TTTT	388	41.1753	99.7152	-521	TOS	99.	31.	297.	0.314	0.105	0.333	3282.	50.	25.	14.	24.
7383	2224	TTTT	391	41.1753	99.7159	-521	TOS	109.	34.	259.	0.317	0.133	0.419	3336.	42.	25.	14.	24.
7384	2225	TTTT	391	41.1753	99.7167	-521	TOS	101.	31.	302.	0.310	0.103	0.334	3426.	40.	25.	14.	24.
7385	2226	TTTT	362	41.1753	99.7174	-521	TOS	83.	42.	284.	0.507	0.148	0.291	3182.	59.	24.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7386	2227	TTTT	358	41.1753	99.7182	-521	TOS	76.	63.	252.	0.831	0.250	0.301	3242.	62.	22.	14.	24.
7387	2228	TTTT	391	41.1753	99.7189	-521	TOS	100.	32.	301.	0.323	0.107	0.332	3360.	57.	23.	14.	24.
7388	2229	TTTT	428	41.1753	99.7197	-522	TOS	95.	55.	251.	0.578	0.218	0.378	3556.	49.	23.	14.	24.
7389	2230	TTFT	456	41.1753	99.7205	-521	TOS	109.	26.	272.	0.238	0.095	0.401	3425.	44.	24.	14.	24.
7390	2231	TTTT	470	41.1753	99.7212	-521	TOS	99.	36.	287.	0.357	0.124	0.346	3691.	46.	24.	14.	24.
7391	2232	TTFT	466	41.1752	99.7220	-521	TOS	103.	9.	310.	0.083	0.028	0.332	3280.	59.	24.	14.	24.
7392	2233	TTFT	432	41.1752	99.7227	-520	TOS	103.	21.	284.	0.202	0.073	0.363	3264.	51.	23.	14.	24.
7393	2234	TTTT	412	41.1752	99.7235	-520	TOS	68.	66.	325.	0.980	0.204	0.208	3292.	64.	23.	14.	24.
7394	2235	TTTT	414	41.1752	99.7243	-520	TOS	86.	58.	277.	0.673	0.209	0.310	3444.	35.	23.	14.	24.
7395	2236	TTTT	429	41.1752	99.7250	-520	TOS	89.	43.	306.	0.481	0.140	0.290	3399.	46.	23.	14.	24.
7396	2237	TFFF	390	41.1752	99.7257	-520	TOS	-17.	296.	-153.	******	-1.928	0.110	3006.	253.	23.	14.	24.
7397	2238	TFFF	368	41.1752	99.7265	-520	TOS	39.	6.	160.	0.153	0.037	0.242	2612.	19.	22.	14.	24.
7398	2239	TTFT	372	41.1752	99.7273	-520	TOS	138.	23.	278.	0.169	0.084	0.496	3511.	47.	22.	14.	24.
7399	2240	TTFT	358	41.1752	99.7281	-520	TOS	88.	24.	297.	0.269	0.080	0.296	3119.	53.	22.	14.	24.
7400	2241	TTTT	386	41.1752	99.7289	-519	TOS	106.	36.	297.	0.342	0.122	0.356	3370.	37.	23.	14.	24.
7401	2242	TTTT	411	41.1752	99.7296	-519	TOS	98.	37.	299.	0.377	0.123	0.327	3410.	50.	23.	14.	25.
7402	2243	TTTT	367	41.1752	99.7304	-519	TOS	96.	62.	233.	0.647	0.267	0.412	3310.	57.	22.	14.	25.
7403	2244	TTTT	362	41.1752	99.7312	-518	TOS	99.	31.	281.	0.315	0.111	0.353	3104.	41.	22.	14.	25.
7404	2245	TTTT	363	41.1752	99.7319	-518	TOS	91.	50.	290.	0.553	0.174	0.314	3229.	52.	22.	14.	24.
7405	2246	TTTT	389	41.1752	99.7326	-518	TOS	90.	42.	257.	0.465	0.163	0.350	3151.	60.	23.	14.	24.
7406	2247	TTTT	371	41.1752	99.7334	-520	TOS	73.	28.	259.	0.379	0.106	0.280	2756.	60.	22.	14.	24.
7407	2248	TTFT	415	41.1752	99.7342	-521	TOS	98.	1.	330.	0.015	0.004	0.297	3182.	36.	23.	14.	24.
7408	2249	TTTT	418	41.1752	99.7349	-523	TOS	64.	34.	263.	0.534	0.130	0.244	2977.	53.	23.	14.	24.
7409	2250	TTTT	402	41.1752	99.7357	-524	TOS	80.	42.	253.	0.525	0.167	0.318	3056.	49.	23.	14.	24.
7410	2251	TTFT	427	41.1752	99.7365	-524	TOS	99.	27.	290.	0.273	0.093	0.340	3126.	37.	23.	14.	24.
7411	2252	TTTT	418	41.1752	99.7372	-524	TOS	104.	36.	258.	0.345	0.139	0.403	3419.	50.	23.	14.	24.
7412	2253	TTTT	373	41.1752	99.7379	-523	TOS	88.	56.	286.	0.635	0.194	0.306	3265.	45.	22.	14.	24.
7413	2254	TTTT	352	41.1752	99.7387	-524	TOS	64.	34.	256.	0.525	0.131	0.250	2976.	59.	22.	14.	25.
7414	2255	TTTT	380	41.1752	99.7395	-524	TOS	81.	76.	280.	0.940	0.272	0.289	3290.	53.	23.	14.	25.
7415	2256	TTTT	402	41.1752	99.7402	-525	TOS	76.	31.	290.	0.407	0.106	0.261	3111.	63.	23.	14.	25.
7416	2257	TTTT	431	41.1752	99.7410	-525	TOS	91.	71.	267.	0.781	0.264	0.339	3402.	40.	23.	14.	24.
7417	2258	TTTT	466	41.1752	99.7418	-525	TOS	97.	85.	208.	0.874	0.408	0.467	3510.	62.	24.	14.	24.
7418	2259	TTFT	458	41.1752	99.7425	-526	TOS	95.	25.	300.	0.268	0.085	0.316	3352.	59.	24.	14.	24.
7419	2260	TTTT	456	41.1752	99.7434	-526	TOS	62.	67.	241.	1.077	0.278	0.258	3183.	49.	24.	14.	24.
7420	2261	TTFT	490	41.1752	99.7441	-527	TOS	114.	14.	315.	0.120	0.043	0.362	3402.	46.	24.	14.	24.
7421	2262	TTTT	469	41.1752	99.7449	-527	TOS	96.	31.	236.	0.324	0.132	0.407	3253.	44.	24.	14.	24.
7422	2263	TTFT	444	41.1752	99.7456	-527	TOS	86.	21.	284.	0.247	0.075	0.302	3314.	46.	24.	14.	24.
7423	2264	TTFT	414	41.1752	99.7464	-526	TOS	92.	18.	289.	0.198	0.063	0.319	3135.	62.	23.	14.	24.
7424	2265	TTTT	416	41.1752	99.7471	-526	TOS	83.	52.	242.	0.629	0.216	0.344	3230.	53.	23.	14.	24.
7425	2266	TTTT	436	41.1752	99.7479	-526	TOS	125.	41.	271.	0.324	0.149	0.461	3617.	53.	23.	14.	24.
7426	2267	TTTT	424	41.1752	99.7487	-526	TOS	95.	70.	278.	0.732	0.251	0.342	3509.	45.	23.	14.	24.
7427	2268	TTTT	402	41.1751	99.7494	-527	TOS	86.	68.	286.	0.791	0.237	0.299	3363.	51.	23.	14.	24.
7428	2269	TTTT	403	41.1751	99.7502	-527	TOS	77.	37.	294.	0.477	0.125	0.262	3281.	35.	23.	14.	24.
7429	2270	TTTT	418	41.1751	99.7509	-526	TOS	78.	33.	337.	0.422	0.098	0.232	3273.	53.	23.	14.	24.
7430	2271	TTTT	391	41.1751	99.7517	-525	TOS	106.	30.	246.	0.284	0.123	0.432	3136.	50.	23.	14.	24.
7431	2272	TTTT	350	41.1751	99.7524	-524	TOS	105.	32.	278.	0.308	0.117	0.379	2958.	46.	22.	14.	24.
7432	2273	TTTT	333	41.1751	99.7532	-524	TOS	75.	50.	230.	0.669	0.217	0.324	3014.	54.	22.	14.	24.
7433	2274	TTTT	366	41.1751	99.7539	-524	TOS	86.	44.	350.	0.507	0.125	0.246	3285.	56.	22.	14.	24.
7434	2275	TTTT	353	41.1751	99.7547	-525	TOS	82.	71.	276.	0.871	0.257	0.296	3276.	42.	22.	14.	24.
7435	2276	TTTT	324	41.1751	99.7555	-524	TOS	81.	58.	274.	0.718	0.212	0.295	3178.	60.	22.	14.	24.
7436	2277	TTTT	306	41.1751	99.7562	-525	TOS	101.	33.	226.	0.329	0.147	[illegible]	3103.	54.	21.	14.	24.
7437	2278	TTTT	302	41.1751	99.7570	-525	TOS	81.	53.	242.	0.662	0.221	[illegible]	2993.	46.	21	14.	24.
7438	2279	TTFT	349	41.1751	99.7577	-526	TOS	100.	22.	258.	0.218	0.084	[illegible]	3068.	37.	22.	14.	24.

TAGS				LOCATION							REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7439	2280	TTTT	360	41.1751	99.7586	-526	TOS	95.	43.	247.	0.458	0.175	0.382	3066.	43.	22.	14.	24.
7440	2281	TTTT	387	41.1751	99.7594	-527	TOS	96.	57.	214.	0.590	0.264	0.448	3077.	48.	23.	14.	24.
7441	2282	TTTT	414	41.1751	99.7601	-528	TOS	85.	51.	236.	0.607	0.218	0.358	3304.	37.	23.	14.	24.
7442	2283	TTTT	436	41.1751	99.7608	-528	TOS	105.	38.	266.	0.357	0.141	0.396	3158.	39.	23.	14.	24.
7443	2284	TTTT	462	41.1751	99.7616	-529	TOS	101.	36.	331.	0.356	0.109	0.306	3486.	50.	24.	14.	24.
7444	2285	TTFT	451	41.1751	99.7624	-530	TOS	96.	26.	271.	0.275	0.097	0.353	3331.	28.	24.	14.	24.
7445	2286	TTFT	419	41.1751	99.7631	-530	TOS	102.	19.	253.	0.190	0.077	0.404	3281.	65.	23.	14.	24.
7446	2287	TTTT	408	41.1750	99.7639	-528	TOS	100.	47.	238.	0.465	0.195	0.419	3290.	55.	23.	14.	24.
7447	2288	TTTT	430	41.1750	99.7647	-528	TOS	90.	41.	277.	0.455	0.148	0.324	3262.	44.	23.	14.	24.
7448	2289	TTFT	448	41.1750	99.7654	-529	TOS	81.	10.	282.	0.117	0.034	0.289	3137.	69.	24.	14.	24.
7449	2290	TTTT	462	41.1750	99.7661	-530	TOS	70.	34.	318.	0.487	0.108	0.221	3089.	55.	24.	14.	24.
7450	2291	TTFT	456	41.1751	99.7669	-530	TOS	95.	15.	306.	0.159	0.049	0.310	3312.	51.	24.	14.	24.
7451	2292	TTFT	421	41.1751	99.7677	-531	TOS	95.	14.	248.	0.143	0.055	0.383	2926.	51.	23.	14.	24.
7452	2293	TTFT	373	41.1751	99.7684	-531	TOS	80.	7.	259.	0.088	0.027	0.310	2728.	58.	22.	14.	24.
7453	2294	TTFT	362	41.1751	99.7692	-532	TOS	97.	16.	267.	0.162	0.059	0.365	3041.	59.	22.	14.	24.
7454	2295	TTTT	390	41.1751	99.7700	-532	TOS	103.	46.	253.	0.448	0.182	0.406	3240.	60.	23.	14.	24.
7455	2296	TTTT	421	41.1751	99.7707	-532	TOS	100.	32.	273.	0.322	0.118	0.367	3353.	53.	23.	14.	24.
7456	2297	TTFT	420	41.1751	99.7714	-532	TOS	101.	16.	303.	0.160	0.054	0.335	3229.	62.	23.	14.	24.
7457	2298	TTTT	425	41.1750	99.7722	-533	TOS	74.	68.	335.	0.918	0.203	0.221	3523.	56.	23.	14.	24.
7458	2299	TTFT	424	41.1750	99.7730	-532	TOS	124.	22.	252.	0.173	0.085	0.493	3436.	40.	23.	14.	24.
7459	2300	TTFT	413	41.1750	99.7738	-533	TOS	106.	17.	333.	0.158	0.050	0.317	3334.	49.	23.	14.	24.
7460	2301	TTTT	400	41.1750	99.7746	-533	TOS	99.	30.	319.	0.302	0.094	0.312	3236.	46.	23.	14.	24.
7461	2302	TTFT	406	41.1750	99.7753	-532	TOS	117.	19.	277.	0.164	0.069	0.421	3167.	53.	23.	14.	24.
7462	2303	TTTT	441	41.1750	99.7761	-532	TOS	101.	39.	268.	0.386	0.146	0.378	3474.	48.	24.	14.	24.
7463	2304	TTTT	424	41.1750	99.7769	-532	TOS	86.	57.	228.	0.668	0.252	0.377	3212.	42.	23.	14.	24.
7464	2305	TTFT	416	41.1750	99.7776	-532	TOS	110.	17.	305.	0.151	0.055	0.361	3405.	46.	23.	14.	24.
7465	2306	TTTT	411	41.1750	99.7784	-532	TOS	87.	58.	269.	0.670	0.217	0.324	3463.	64.	23.	14.	24.
7466	2307	TTFT	410	41.1750	99.7791	-533	TOS	102.	19.	303.	0.184	0.062	0.336	3398.	45.	23.	14.	24.
7467	2308	TTTT	409	41.1750	99.7799	-534	TOS	97.	53.	290.	0.542	0.182	0.335	3488.	56.	23.	14.	24.
7468	2309	TTTT	391	41.1750	99.7806	-534	TOS	107.	35.	282.	0.324	0.123	0.378	3324.	46.	23.	14.	24.
7469	2310	TTTT	360	41.1750	99.7814	-533	TOS	114.	34.	243.	0.294	0.138	0.471	3126.	57.	22.	14.	24.
7470	2311	TTTT	368	41.1750	99.7821	-534	TOS	97.	51.	234.	0.518	0.216	0.416	3290.	53.	22.	14.	24.
7471	2312	TTTT	416	41.1750	99.7829	-534	TOS	81.	60.	255.	0.746	0.236	0.317	3456.	38.	23.	14.	24.
7472	2313	TTTT	376	41.1750	99.7837	-534	TOS	103.	36.	271.	0.347	0.131	0.379	3235.	51.	22.	14.	24.
7473	2314	TTTT	394	41.1749	99.7844	-534	TOS	87.	67.	290.	0.770	0.232	0.301	3332.	60.	23.	14.	24.
7474	2315	TTTT	385	41.1749	99.7852	-534	TOS	87.	64.	229.	0.729	0.278	0.382	3140.	56.	23.	14.	24.
7475	2316	TTFT	402	41.1749	99.7859	-534	TOS	102.	26.	282.	0.251	0.091	0.363	3330.	46.	23.	14.	24.
7476	2317	TTTT	402	41.1749	99.7867	-533	TOS	98.	46.	276.	0.474	0.168	0.354	3521.	62.	19.	14.	24.
7477	2318	TTFT	402	41.1749	99.7874	-533	TOS	109.	25.	215.	0.230	0.117	0.509	3176.	40.	19.	14.	24.
7478	2319	TTTT	404	41.1749	99.7883	-533	TOS	86.	74.	215.	0.857	0.344	0.401	3429.	56.	19.	14.	24.
7479	2320	TTTT	426	41.1749	99.7890	-533	TOS	72.	84.	240.	1.171	0.350	0.299	3369.	58.	19.	14.	24.
7480	2321	TTTT	442	41.1749	99.7898	-532	TOS	118.	56.	301.	0.474	0.186	0.392	3680.	47.	19.	14.	24.
7481	2322	TTTT	425	41.1749	99.7906	-531	TOS	92.	30.	314.	0.321	0.094	0.293	3349.	47.	19.	14.	24.
7482	2323	TTTT	450	41.1749	99.7913	-530	TOS	101.	48.	320.	0.477	0.150	0.315	3564.	50.	19.	14.	24.
7483	2324	TTTT	431	41.1749	99.7921	-530	TOS	77.	61.	291.	0.799	0.211	0.264	3226.	37.	19.	14.	24.
7484	2325	TTTT	445	41.1749	99.7928	-530	TOS	91.	58.	289.	0.636	0.201	0.317	3498.	52.	19.	14.	24.
7485	2326	TTFT	463	41.1749	99.7936	-531	QAL	113.	26.	306.	0.226	0.083	0.370	3576.	49.	19.	14.	24.
7486	2327	TTTT	456	41.1749	99.7943	-532	QAL	99.	37.	310.	0.380	0.121	0.319	3512.	50.	19.	14.	24.
7487	2328	TTTT	435	41.1749	99.7951	-532	QAL	100.	44.	324.	0.436	0.135	0.309	3594.	51.	19.	14.	24.
7488	2329	TTTT	421	41.1749	99.7959	-531	QAL	81.	64.	286.	0.796	0.224	0.282	3508.	52.	19.	14.	24.
7489	2330	TTTT	412	41.1749	99.7966	-530	QAL	109.	39.	309.	0.354	0.125	0.353	3610.	44.	19.	14.	24.
7490	2331	TTTT	388	41.1749	99.7974	-529	QAL	85.	53.	300.	0.625	0.177	0.284	3401.	56.	18.	14.	24.
7491	2332	TTFT	366	41.1749	99.7981	-528	QAL	97.	26.	292.	0.265	0.088	0.333	3176.	48.	18.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7492	2333	TTTT	362	41.1749	99.7989	-527	QAL	97.	59.	201.	0.613	0.296	0.483	3223.	52.	18.	14.	24.
7493	2334	TTTT	387	41.1749	99.7996	-527	QAL	90.	61.	279.	0.677	0.219	0.323	3296.	40.	18.	14.	24.
7494	2335	TFFF	414	41.1749	99.8004	-528	QAL	-7.	107.	-62.	******	-1.734	0.109	1881.	79.	19.	14.	25.
7495	2336	TFFF	422	41.1749	99.8012	-528	QAL	49.	10.	132.	0.209	0.078	0.372	1753.	25.	19.	14.	25.
7496	2337	TTTT	445	41.1749	99.8019	-527	QAL	100.	45.	315.	0.449	0.142	0.317	3578.	60.	19.	14.	24.
7497	2338	TTTT	434	41.1749	99.8027	-526	QAL	107.	59.	289.	0.547	0.203	0.370	3408.	51.	19.	14.	25.
7498	2339	TTTT	411	41.1749	99.8035	-525	QAL	90.	46.	265.	0.515	0.175	0.340	3402.	61.	19.	14.	25.
7499	2340	TTTT	421	41.1749	99.8043	-525	QAL	104.	49.	233.	0.473	0.212	0.439	3386.	62.	19.	14.	25.
7500	2341	TTTT	421	41.1749	99.8050	-525	TOS	108.	40.	316.	0.366	0.125	0.343	3487.	53.	19.	14.	24.
7501	2342	TTTT	447	41.1749	99.8057	-525	TOS	83.	58.	288.	0.703	0.202	0.287	3385.	46.	19.	14.	24.
7502	2343	TTFT	470	41.1749	99.8065	-524	TOS	95.	15.	342.	0.153	0.043	0.278	3407.	51.	20.	14.	24.
7503	2344	TTTT	457	41.1748	99.8073	-522	TOS	71.	67.	241.	0.936	0.276	0.295	3229.	43.	19.	14.	24.
7504	2345	TFFF	420	41.1748	99.8081	-521	TOS	-6.	93.	-23.	******	-4.015	0.260	1807.	91.	19.	14.	24.
7505	2346	TFFF	406	41.1748	99.8088	-520	TOS	43.	12.	105.	0.283	0.116	0.411	1522.	22.	19.	14.	24.
7506	2347	TTTT	424	41.1748	99.8096	-519	TOS	90.	42.	279.	0.468	0.151	0.321	3249.	38.	19.	14.	24.
7507	2348	TTTT	450	41.1748	99.8104	-518	TOS	87.	48.	233.	0.547	0.204	0.373	3365.	47.	19.	14.	24.
7508	2349	TTTT	469	41.1748	99.8111	-517	TOS	88.	32.	295.	0.364	0.108	0.297	3352.	44.	20.	14.	24.
7509	2350	TTFT	484	41.1748	99.8118	-516	TOS	96.	28.	269.	0.292	0.104	0.355	3123.	52.	20.	14.	24.
7510	2351	TTTT	482	41.1748	99.8126	-515	TOS	104.	30.	286.	0.284	0.104	0.364	3234.	36.	20.	14.	24.
7511	2352	TFFF	474	41.1748	99.8134	-515	TOS	-2.	8.	406.	-4.889	0.019	-0.004	2137.	303.	20.	14.	24.
7512	2353	TFFF	464	41.1748	99.8141	-514	TOS	35.	3.	160.	0.079	0.018	0.222	2600.	25.	19.	14.	24.
7513	2354	TTTT	452	41.1748	99.8149	-512	TOS	75.	52.	233.	0.690	0.224	0.324	2941.	38.	19.	14.	24.
7514	2355	TTTT	442	41.1748	99.8156	-511	TOS	83.	40.	248.	0.485	0.163	0.336	2931.	31.	19.	14.	24.
7515	2356	TTTT	434	41.1748	99.8164	-508	TOS	101.	37.	260.	0.364	0.141	0.387	2878.	55.	19.	14.	24.
7516	2357	TFFF	428	41.1747	99.8172	-507	TOS	-8.	135.	-68.	******	-1.995	0.123	2726.	106.	19.	14.	24.
7517	2358	TFFF	423	41.1747	99.8180	-506	TOS	33.	7.	120.	0.224	0.063	0.280	1640.	21.	19.	14.	24.
7518	2359	TTFT	420	41.1747	99.8187	-505	TOS	80.	15.	308.	0.185	0.048	0.260	2923.	59.	19.	14.	25.
7519	2360	TTTT	420	41.1747	99.8195	-504	TOS	69.	44.	314.	0.632	0.139	0.220	3092.	50.	19.	14.	25.
7520	2361	TTTT	419	41.1747	99.8202	-503	TOS	77.	35.	288.	0.447	0.120	0.269	3095.	43.	19.	14.	25.
7521	2362	TTTT	421	41.1747	99.8210	-501	TOS	69.	40.	298.	0.589	0.136	0.230	3077.	39.	19.	14.	25.
7522	2363	TTTT	417	41.1747	99.8217	-499	TOS	75.	49.	280.	0.648	0.174	0.268	3125.	48.	19.	14.	25.
7523	2364	TTTT	418	41.1747	99.8225	-496	TOS	91.	45.	241.	0.492	0.186	0.378	3249.	39.	19.	14.	25.
7524	2365	TTTT	414	41.1747	99.8233	-493	TOS	51.	69.	295.	1.361	0.235	0.173	3147.	49.	19.	14.	25.
7525	2366	TTTT	416	41.1747	99.8241	-492	TOS	85.	33.	283.	0.385	0.116	0.301	3276.	45.	19.	14.	25.
7526	2367	TTTT	410	41.1747	99.8248	-489	TOS	108.	45.	248.	0.411	0.180	0.437	3313.	35.	19.	14.	25.
7527	2368	TTTT	410	41.1747	99.8255	-488	TOS	94.	64.	290.	0.686	0.221	0.323	3457.	45.	19.	14.	25.
7528	2369	TTTT	410	41.1747	99.8263	-486	TOS	79.	65.	248.	0.829	0.264	0.319	3219.	45.	19.	14.	25.
7529	2370	TTTT	410	41.1747	99.8271	-485	TOS	101.	29.	328.	0.285	0.088	0.309	3369.	41.	19.	14.	25.
7530	2371	TTFT	410	41.1747	99.8278	-483	TOS	97.	26.	226.	0.268	0.115	0.429	2924.	45.	19.	14.	24.
7531	2372	TTTT	412	41.1747	99.8286	-481	TOS	74.	67.	215.	0.908	0.312	0.344	2963.	45.	19.	14.	24.
7532	2373	TTTT	414	41.1747	99.8294	-480	TOS	72.	50.	269.	0.694	0.185	0.266	3154.	57.	19.	14.	24.
7533	2374	TTTT	411	41.1747	99.8301	-478	TOS	90.	41.	312.	0.455	0.132	0.289	3151.	43.	19.	14.	24.
7534	2375	TTTT	407	41.1747	99.8308	-477	TOS	99.	41.	307.	0.414	0.134	0.323	3058.	43.	19.	14.	24.
7535	2376	TTTT	402	41.1747	99.8316	-475	TOS	88.	62.	238.	0.703	0.259	0.369	3167.	53.	19.	14.	24.
7536	2377	TTTT	397	41.1747	99.8325	-473	TOS	86.	37.	334.	0.431	0.111	0.258	3267.	52.	19.	14.	24.
7537	2378	TTFT	387	41.1747	99.8332	-470	TOS	119.	23.	292.	0.189	0.077	0.408	3164.	56.	18.	14.	24.
7538	2379	TTTT	376	41.1747	99.8339	-467	TOS	94.	49.	267.	0.523	0.185	0.353	3207.	65.	18.	14.	24.
7539	2380	TTTT	377	41.1747	99.8347	-465	TOS	91.	39.	343.	0.430	0.114	0.263	3323.	50.	18.	14.	24.
7540	2381	TTTT	381	41.1747	99.8355	-465	TOS	119.	42.	278.	0.353	0.151	0.429	3350.	63.	18.	14.	24.
7541	2382	TTFT	393	41.1747	99.8362	-464	TOS	87.	18.	279.	0.211	0.066	0.312	3150.	51.	19.	14.	24.
7542	2383	TTTT	400	41.1747	99.8370	-463	TOS	95.	33.	340.	0.350	0.097	0.279	3182.	54.	19.	14.	24.
7543	2384	TTTT	394	41.1747	99.8378	-462	TOS	98.	61.	253.	0.621	0.239	0.385	3343.	62.	19.	14.	24.
7544	2385	TTTT	412	41.1747	99.8385	-461	TOS	80.	51.	257.	0.630	0.197	0.313	3283.	59.	19.	14.	24.

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA								
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7545	2386	TTTT	419	41.1747	99.8392	-461	TOS	83.	32.	302.	0.381	0.105	0.275	3316.	58.	19.	14.	24.
7546	2387	TTFT	402	41.1747	99.8400	-460	TOS	110.	25.	267.	0.232	0.095	0.411	3460.	48.	19.	14.	24.
7547	2388	TTTT	391	41.1747	99.8408	-458	TOS	104.	37.	263.	0.359	0.142	0.395	3329.	42.	19.	14.	24.
7548	2389	TTTT	386	41.1746	99.8416	-455	TOS	94.	46.	207.	0.495	0.224	0.453	3145.	46.	18.	14.	24.
7549	2390	TTTT	405	41.1746	99.8423	-453	TOS	108.	49.	282.	0.453	0.173	0.381	3394.	42.	19.	14.	24.
7550	2391	TTTT	415	41.1746	99.8431	-452	TOS	77.	74.	286.	0.965	0.260	0.269	3439.	52.	19.	14.	24.
7551	2392	TTTT	386	41.1746	99.8438	-452	TOS	92.	42.	255.	0.463	0.166	0.359	3279.	59.	18.	14.	24.
7552	2393	TTTT	386	41.1746	99.8446	-451	TOS	90.	57.	286.	0.630	0.199	0.315	3280.	50.	18.	14.	24.
7553	2394	TTTT	407	41.1746	99.8453	-450	TOS	80.	39.	320.	0.484	0.121	0.251	3451.	50.	19.	14.	24.
7554	2395	TTFT	392	41.1746	99.8461	-448	TOS	108.	20.	252.	0.188	0.081	0.430	3210.	45.	19.	14.	24.
7555	2396	TTTT	389	41.1746	99.8469	-449	TOS	97.	34.	300.	0.352	0.114	0.323	3426.	53.	18.	14.	24.
7556	2397	TTTT	386	41.1746	99.8477	-450	TOS	83.	37.	289.	0.450	0.129	0.286	3243.	59.	18.	14.	24.
7557	2398	TTTT	372	41.1746	99.8484	-452	TOS	101.	51.	275.	0.504	0.185	0.367	3477.	58.	18.	14.	24.
7558	2399	TTTT	357	41.1746	99.8492	-450	TOS	77.	47.	309.	0.616	0.153	0.249	3354.	34.	18.	14.	24.
7559	2400	TTTT	356	41.1746	99.8500	-447	TOS	107.	45.	287.	0.422	0.158	0.375	3414.	51.	18.	14.	24.
7560	2401	TTTT	351	41.1746	99.8507	-442	TOS	97.	61.	273.	0.631	0.224	0.355	3238.	46.	18.	14.	24.
7561	2402	TTTT	355	41.1746	99.8515	-440	TOS	106.	34.	255.	0.318	0.132	0.415	3203.	53.	18.	14.	24.
7562	2403	TTFT	379	41.1746	99.8522	-439	TOS	95.	24.	317.	0.256	0.077	0.300	3408.	50.	18.	14.	24.
7563	2404	TTTT	403	41.1746	99.8530	-439	TOS	105.	50.	222.	0.474	0.224	0.472	3385.	43.	19.	14.	24.
7564	2405	TTTT	407	41.1746	99.8537	-438	TOS	78.	66.	304.	0.847	0.218	0.258	3488.	44.	19.	14.	24.
7565	2406	TTFT	390	41.1745	99.8545	-437	TOS	131.	11.	273.	0.082	0.039	0.479	3389.	46.	19.	14.	24.
7566	2407	TTFT	366	41.1745	99.8552	-436	TOS	100.	25.	245.	0.248	0.101	0.407	3249.	68.	19.	14.	24.
7567	2408	TTTT	362	41.1745	99.8560	-436	TOS	96.	29.	235.	0.300	0.123	0.409	3043.	47.	19.	14.	24.
7568	2409	TTFT	384	41.1745	99.8568	-435	TOS	110.	20.	316.	0.181	0.063	0.347	3266.	56.	19.	14.	24.
7569	2410	TTTT	405	41.1745	99.8575	-436	TOS	103.	32.	248.	0.307	0.128	0.416	3107.	59.	20.	14.	24.
7570	2411	TTTT	413	41.1745	99.8582	-436	TOS	75.	27.	291.	0.354	0.091	0.258	3206.	69.	20.	14.	24.
7571	2412	TTTT	416	41.1745	99.8590	-436	TOS	98.	41.	317.	0.425	0.131	0.308	3419.	36.	20.	14.	24.
7572	2413	TTTT	419	41.1745	99.8598	-436	TOS	94.	68.	277.	0.727	0.246	0.338	3315.	46.	20.	14.	24.
7573	2414	TTTT	416	41.1745	99.8606	-436	TOS	70.	73.	270.	1.046	0.272	1.260	3210.	55.	20.	14.	24.
7574	2415	TTTT	412	41.1745	99.8613	-435	TOS	79.	29.	318.	0.367	0.091	0.247	3319.	49.	20.	14.	24.
7575	2416	TTTT	405	41.1745	99.8621	-434	TOS	89.	56.	226.	0.630	0.249	0.395	3055.	53.	20.	14.	24.
7576	2417	TTTT	402	41.1745	99.8629	-434	TOS	104.	45.	279.	0.431	0.161	0.372	3400.	56.	19.	14.	24.
7577	2418	TTFT	399	41.1746	99.8636	-434	TOS	109.	15.	264.	0.135	0.056	0.411	3285.	69.	19.	14.	24.
7578	2419	TTTT	379	41.1746	99.8643	-434	TOS	99.	67.	230.	0.678	0.293	0.433	3389.	53.	19.	14.	24.
7579	2420	TTTT	365	41.1746	99.8650	-435	TOS	84.	94.	238.	1.123	0.396	0.353	3683.	44.	19.	14.	24.
7580	2421	TTTT	377	41.1746	99.8658	-436	TOS	105.	63.	202.	0.599	0.310	0.517	3383.	59.	19.	14.	24.
7581	2422	TTTT	370	41.1747	99.8666	-436	TOS	107.	51.	211.	0.481	0.244	0.507	3346.	44.	19.	14.	24.
7582	2423	TTTT	354	41.1747	99.8672	-436	TOS	79.	65.	250.	0.831	0.262	0.315	3221.	67.	19.	14.	24.
7583	2424	TTTT	335	41.1747	99.8680	-437	TOS	88.	36.	234.	0.411	0.155	0.376	2998.	49.	19.	14.	24.
7584	2425	TTFT	338	41.1747	99.8687	-437	TOS	94.	21.	270.	0.226	0.079	0.350	3210.	46.	19.	14.	24.
7585	2426	TTTT	320	41.1747	99.8695	-438	TOS	96.	60.	288.	0.625	0.209	0.334	3287.	52.	18.	14.	24.
7586	2427	TTTT	323	41.1747	99.8702	-439	TOS	117.	49.	261.	0.418	0.187	0.448	3289.	47.	18.	14.	24.
7587	2428	TTTT	341	41.1747	99.8709	-441	TOS	90.	63.	248.	0.704	0.255	0.362	3516.	43.	19.	14.	24.
7588	2429	TTTT	332	41.1748	99.8717	-442	TOS	100.	49.	259.	0.492	0.189	0.384	3319.	46.	18.	14.	24.
7589	2430	TTTT	370	41.1748	99.8724	-443	TOS	79.	66.	228.	0.834	0.290	0.348	3434.	43.	19.	14.	24.
7590	2431	TTTT	364	41.1749	99.8731	-443	TOS	96.	40.	277.	0.418	0.145	0.346	3343.	45.	19.	14.	24.
7591	2432	TTTT	346	41.1748	99.8739	-443	TOS	104.	45.	235.	0.436	0.192	0.441	3179.	44.	19.	14.	24.
7592	2433	TTTT	353	41.1748	99.8747	-443	TOS	126.	35.	286.	0.279	0.123	0.440	3397.	52.	19.	14.	24.
7593	2434	TTTT	363	41.1749	99.8753	-443	TOS	102.	49.	286.	0.478	0.171	0.357	3408.	41.	19.	14.	24.
7594	2435	TTTT	355	41.1749	99.8761	-443	TOS	108.	73.	249.	0.675	0.294	0.435	3515.	60.	19.	14.	24.
7595	2436	TTFT	314	41.1749	99.8769	-443	TOS	95.	14.	296.	0.142	0.046	0.321	3315.	60.	18.	14.	24.
7596	2437	TTTT	292	41.1749	99.8776	-443	TOS	107.	43.	237.	0.402	0.181	0.449	3231.	48.	18.	14.	24.
7597	2438	TTTT	312	41.1750	99.8783	-443	TOS	104.	39.	256.	0.373	0.152	0.408	3167.	50.	18.	14.	24.

TAGS				LOCATION						REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7598	2439	TTTT	341	41.1750	99.8790	-444	TOS	88.	45.	312.	0.518	0.145	0.280	3365.	55.	19.	14.	24.
7599	2440	TTTT	364	41.1750	99.8798	-445	TOS	90.	70.	218.	0.775	0.320	0.413	3296.	57.	19.	14.	24.
7600	2441	TTTT	380	41.1750	99.8805	-447	TOS	87.	70.	251.	0.806	0.280	0.347	3350.	50.	19.	14.	24.
7601	2442	TTTT	370	41.1750	99.8813	-447	TOS	94.	60.	266.	0.635	0.225	0.354	3506.	62.	19.	14.	24.
7602	2443	TTTT	363	41.1751	99.8820	-448	TOS	109.	37.	270.	0.344	0.139	0.403	3329.	45.	19.	14.	24.
7603	2444	TTTT	378	41.1751	99.8827	-449	TOS	82.	33.	301.	0.401	0.110	0.274	3366.	68.	19.	14.	24.
7604	2445	TTTT	371	41.1751	99.8834	-450	TOS	106.	34.	293.	0.320	0.116	0.362	3438.	51.	19.	14.	24.
7605	2446	TTTT	352	41.1751	99.8842	-452	TOS	95.	58.	315.	0.606	0.183	0.302	3468.	58.	19.	14.	24.
7606	2447	TTTT	331	41.1752	99.8850	-454	TOS	97.	39.	286.	0.403	0.137	0.339	3374.	56.	18.	14.	24.
7607	2448	TTFT	326	41.1752	99.8857	-455	TOS	112.	25.	299.	0.222	0.083	0.375	3324.	54.	18.	14.	24.
7608	2449	TTTT	328	41.1751	99.8864	-456	TOS	100.	58.	326.	0.580	0.178	0.308	3539.	41.	18.	14.	24.
7609	2450	TTFT	318	41.1752	99.8872	-456	TOS	106.	22.	316.	0.208	0.070	0.334	3276.	47.	18.	14.	24.
7610	2451	TTTT	295	41.1752	99.8879	-457	TOS	63.	56.	241.	0.896	0.234	0.261	2971.	46.	18.	14.	24.
7611	2452	TTTT	298	41.1752	99.8886	-458	TOS	80.	59.	225.	0.741	0.264	0.357	3116.	47.	18.	14.	24.
7612	2453	TTTT	307	41.1752	99.8894	-460	TOS	88.	44.	259.	0.493	0.168	0.341	3271.	49.	18.	14.	24.
7613	2454	TTTT	350	41.1753	99.8901	-463	TOS	84.	52.	267.	0.619	0.196	0.316	3439.	56.	19.	14.	24.
7614	2455	TTTT	392	41.1753	99.8909	-466	TOS	79.	72.	335.	0.913	0.216	0.237	3525.	69.	19.	14.	24.
7615	2456	TTTT	388	41.1753	99.8916	-469	TOS	91.	40.	274.	0.439	0.146	0.332	3334.	56.	19.	14.	24.
7616	2457	TTTT	371	41.1753	99.8923	-470	TOS	88.	54.	249.	0.618	0.218	0.353	3255.	64.	19.	14.	24.
7617	2458	TTTT	359	41.1753	99.8931	-472	TOS	106.	62.	236.	0.586	0.263	0.449	3619.	60.	19.	14.	24.
7618	2459	TTTT	369	41.1754	99.8938	-473	TOS	109.	39.	269.	0.363	0.147	0.404	3474.	51.	19.	14.	24.
7619	2460	TTTT	355	41.1754	99.8945	-474	TOS	68.	30.	281.	0.438	0.106	0.242	3212.	57.	19.	14.	24.
7620	2461	TTTT	344	41.1754	99.8953	-476	TOS	77.	62.	258.	0.804	0.239	0.297	3356.	66.	19.	14.	24.
7621	2462	TTTT	327	41.1754	99.8960	-478	TOS	97.	45.	306.	0.467	0.148	0.317	3300.	39.	18.	14.	24.
7622	2463	TTTT	312	41.1755	99.8968	-480	TOS	102.	40.	246.	0.391	0.161	0.412	3117.	42.	18.	14.	24.
7623	2464	TTTT	322	41.1754	99.8974	-483	TOS	118.	31.	254.	0.263	0.123	0.466	3344.	28.	18.	14.	24.
7624	2465	TTTT	344	41.1754	99.8982	-486	TOS	66.	51.	313.	0.771	0.162	0.209	3492.	49.	19.	14.	24.
7625	2466	TTTT	326	41.1755	99.8990	-488	TOS	102.	41.	245.	0.396	0.166	0.418	3238.	45.	18.	14.	24.
7626	2467	TTTT	321	41.1755	99.8997	-490	TOS	91.	40.	285.	0.434	0.140	0.321	3318.	65.	18.	14.	24.
7627	2468	TTFT	337	41.1756	99.9004	-493	TOS	104.	25.	235.	0.238	0.105	0.441	3278.	49.	19.	14.	24.
7628	2469	TTFT	353	41.1755	99.9012	-495	TOS	94.	20.	294.	0.213	0.068	0.319	3211.	47.	19.	14.	24.
7629	2470	TTTT	333	41.1756	99.9019	-497	TOS	73.	65.	297.	0.897	0.220	0.245	3184.	68.	19.	14.	24.
7630	2471	TTTT	320	41.1756	99.9026	-499	TOS	95.	48.	265.	0.502	0.180	0.359	3193.	63.	18.	14.	24.
7631	2472	TTTT	334	41.1756	99.9034	-502	TOS	92.	33.	261.	0.364	0.128	0.351	3164.	54.	19.	14.	24.
7632	2473	TTFT	346	41.1756	99.9042	-504	TOS	83.	7.	280.	0.087	0.026	0.296	3159.	47.	19.	14.	24.
7633	2474	TTTT	366	41.1756	99.9049	-506	TOS	86.	43.	301.	0.492	0.141	0.287	3252.	55.	19.	14.	24.
7634	2475	TTTT	402	41.1757	99.9056	-508	TOS	101.	35.	284.	0.343	0.122	0.356	3389.	44.	19.	14.	24.
7635	2476	TTTT	445	41.1757	99.9064	-510	TOS	91.	48.	315.	0.526	0.152	0.288	3770.	65.	20.	14.	24.
7636	2477	TTTT	390	41.1757	99.9071	-511	TOS	79.	52.	247.	0.664	0.212	0.319	3271.	62.	19.	14.	24.
7637	2478	TTTT	352	41.1757	99.9078	-512	TOS	80.	48.	217.	0.597	0.220	0.369	3010.	56.	19.	14.	24.
7638	2479	TTTT	356	41.1758	99.9085	-514	TOS	85.	37.	240.	0.429	0.152	0.355	3067.	43.	19.	14.	24.
7639	2480	TTTT	396	41.1757	99.9093	-514	TOS	104.	31.	240.	0.295	0.128	0.434	3211.	64.	19.	14.	24.
7640	2481	TTTT	394	41.1757	99.9101	-516	TOS	73.	48.	302.	0.655	0.159	0.243	3178.	56.	19.	14.	24.
7641	2482	TTTT	395	41.1758	99.9107	-517	TOS	61.	56.	257.	0.909	0.216	0.238	3227.	40.	19.	14.	24.
7642	2483	TTFT	446	41.1758	99.9115	-517	TOS	107.	21.	234.	0.195	0.089	0.455	3187.	60.	20.	14.	24.
7643	2484	TTTT	397	41.1759	99.9122	-517	TOS	96.	31.	291.	0.328	0.108	0.329	3117.	42.	19.	14.	24.
7644	2485	TTTT	396	41.1758	99.9130	-517	TOS	77.	69.	169.	0.891	0.407	0.456	3000.	58.	19.	14.	24.
7645	2486	TTFT	388	41.1759	99.9137	-517	TOS	87.	7.	298.	0.085	0.025	0.291	3207.	48.	19.	14.	24.
7646	2487	TTTT	373	41.1759	99.9144	-517	TOS	73.	90.	214.	1.231	0.421	0.342	3084.	40.	19.	14.	24.
7647	2488	TTTT	347	41.1759	99.9152	-516	TOS	89.	50.	238.	0.568	0.211	0.372	3015.	40.	19.	14.	24.
7648	2489	TTFT	361	41.1759	99.9159	-516	TOS	74.	23.	275.	0.310	0.084	0.270	3091.	53.	19.	14.	24.
7649	2490	TTTT	405	41.1759	99.9166	-517	TOS	91.	38.	248.	0.416	0.152	0.366	3160.	57.	20.	14.	24.
7650	2491	TFFF	434	41.1760	99.9174	-519	TOS	-10.	169.	-111.	******	-1.518	0.092	1760.	115.	20.	14.	24.

	TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7651	2492	TFFF	465	41.1760	99.9182	-520	TOS	53.	-1.	137.	-0.014	-0.006	0.389	2253.	25.	20.	14.	24.
7652	2493	TTTT	420	41.1760	99.9189	-519	TOS	94.	49.	263.	0.525	0.188	0.359	3150.	40.	20.	14.	24.
7653	2494	TTTT	415	41.1760	99.9196	-518	TOS	67.	56.	312.	0.830	0.178	0.215	3102.	48.	20.	14.	24.
7654	2495	TTTT	403	41.1761	99.9203	-518	TOS	79.	46.	217.	0.584	0.214	0.365	3017.	42.	19.	14.	24.
7655	2496	TTTT	391	41.1761	99.9211	-518	TOS	90.	36.	251.	0.400	0.143	0.359	2904.	58.	19.	14.	24.
7656	2497	TTTT	416	41.1761	99.9218	-519	TOS	91.	33.	249.	0.361	0.132	0.366	2993.	50.	22.	14.	24.
7657	2498	TTFT	420	41.1761	99.9226	-519	TOS	91.	27.	253.	0.296	0.107	0.361	3115.	50.	22.	14.	24.
7658	2499	TTTT	439	41.1761	99.9233	-520	TOS	81.	31.	303.	0.387	0.103	0.266	3251.	71.	22.	14.	24.
7659	2500	TTTT	458	41.1761	99.9241	-520	TOS	104.	60.	219.	0.580	0.275	0.473	3417.	56.	23.	14.	24.
7660	2501	TTTT	472	41.1761	99.9247	-519	TOS	69.	73.	248.	1.054	0.293	0.278	3254.	55.	23.	14.	24.
7661	2502	TTFT	454	41.1762	99.9255	-519	TOS	91.	23.	276.	0.255	0.084	0.331	3200.	57.	23.	14.	24.
7662	2503	TTTT	425	41.1762	99.9263	-519	TOS	65.	49.	272.	0.753	0.181	0.240	3160.	59.	22.	14.	24.
7663	2504	TTTT	443	41.1762	99.9269	-519	TOS	77.	47.	189.	0.616	0.250	0.405	3159.	60.	22.	14.	24.
7664	2505	TTTT	395	41.1762	99.9277	-518	TOS	72.	58.	296.	0.808	0.196	0.242	3088.	66.	22.	14.	24.
7665	2506	TTTT	390	41.1762	99.9285	-516	TOS	80.	51.	235.	0.639	0.217	0.340	3058.	48.	22.	14.	24.
7666	2507	TTTT	390	41.1763	99.9292	-515	TOS	73.	44.	279.	0.597	0.157	0.263	3061.	51.	22.	14.	24.
7667	2508	TTTT	391	41.1763	99.9299	-515	TOS	86.	29.	257.	0.336	0.113	0.337	2996.	53.	22.	14.	24.
7668	2509	TTTT	392	41.1763	99.9307	-514	TOS	87.	48.	223.	0.555	0.216	0.389	2944.	45.	22.	14.	24.
7669	2510	TTTT	383	41.1763	99.9314	-514	TOS	68.	60.	297.	0.882	0.201	0.228	3021.	55.	21.	14.	24.
7670	2511	TTTT	376	41.1764	99.9322	-514	TOS	91.	28.	299.	0.311	0.095	0.304	3009.	51.	21.	14.	24.
7671	2512	TTTT	375	41.1764	99.9329	-513	TOS	65.	72.	228.	1.094	0.313	0.287	2881.	49.	21.	14.	24.
7672	2513	TTTT	376	41.1764	99.9336	-513	TOS	99.	37.	207.	0.373	0.178	0.478	2902.	40.	21.	14.	24.
7673	2514	TTTT	376	41.1764	99.9344	-513	TOS	77.	31.	221.	0.400	0.139	0.348	2765.	41.	21.	14.	24.
7674	2515	TTTT	376	41.1764	99.9351	-513	TOS	61.	46.	271.	0.760	0.171	0.225	2824.	44.	21.	14.	25.
7675	2516	TTFT	377	41.1764	99.9358	-512	TOS	69.	24.	282.	0.348	0.085	0.245	2839.	51.	21.	14.	25.
7676	2517	TTTT	376	41.1764	99.9366	-511	TOS	87.	75.	219.	0.857	0.342	0.399	3041.	61.	21.	14.	25.
7677	2518	TTTT	374	41.1765	99.9373	-510	TOS	89.	41.	269.	0.461	0.152	0.329	3044.	45.	21.	14.	25.
7678	2519	TTTT	374	41.1765	99.9381	-509	TOS	86.	53.	291.	0.616	0.181	0.294	3166.	51.	21.	14.	24.
7679	2520	TTTT	386	41.1765	99.9387	-508	TOS	112.	46.	316.	0.413	0.147	0.356	3422.	51.	21.	14.	24.
7680	2521	TTFT	416	41.1765	99.9395	-508	TOS	98.	22.	282.	0.223	0.078	0.348	3357.	54.	22.	14.	24.
7681	2522	TTTT	397	41.1765	99.9403	-508	TOS	87.	46.	334.	0.532	0.139	0.262	3423.	51.	22.	14.	24.
7682	2523	TTTT	389	41.1766	99.9410	-509	TOS	91.	49.	294.	0.537	0.167	0.310	3338.	45.	22.	14.	24.
7683	2524	TTTT	423	41.1766	99.9417	-509	TOS	84.	60.	313.	0.716	0.191	0.267	3493.	43.	22.	14.	24.
7684	2525	TTTT	392	41.1766	99.9425	-509	TOS	93.	48.	294.	0.519	0.164	0.316	3294.	46.	22.	14.	24.
7685	2526	TTTT	346	41.1766	99.9432	-508	TOS	80.	36.	255.	0.454	0.142	0.314	2930.	52.	21.	14.	24.
7686	2527	TTTT	355	41.1767	99.9439	-508	TOS	91.	49.	249.	0.533	0.196	0.367	3060.	54.	21.	14.	24.
7687	2528	TTTT	389	41.1767	99.9447	-507	TOS	88.	73.	270.	0.827	0.269	0.325	3301.	53.	22.	14.	24.
7688	2529	TTTT	392	41.1766	99.9455	-507	TOS	81.	46.	269.	0.564	0.170	0.301	3299.	67.	22.	14.	24.
7689	2530	TTTT	391	41.1767	99.9461	-506	TOS	108.	30.	320.	0.273	0.093	0.339	3667.	51.	22.	14.	24.
7690	2531	TTTT	358	41.1767	99.9469	-506	TOS	66.	77.	254.	1.174	0.305	0.260	3315.	56.	21.	14.	24.
7691	2532	TTTT	325	41.1767	99.9477	-505	TOS	99.	44.	250.	0.446	0.176	0.394	3284.	46.	21.	14.	25.
7692	2533	TTTT	367	41.1767	99.9484	-503	TOS	57.	68.	301.	1.189	0.226	0.190	3313.	61.	21.	14.	25.
7693	2534	TTTT	352	41.1768	99.9491	-502	TOS	87.	35.	291.	0.402	0.120	0.299	3106.	41.	21.	14.	25.
7694	2535	TTTT	344	41.1768	99.9498	-501	TOS	97.	41.	344.	0.422	0.119	0.282	3370.	56.	21.	14.	25.
7695	2536	TTTT	350	41.1768	99.9506	-500	TOS	99.	29.	286.	0.291	0.101	0.345	3037.	38.	21.	14.	25.
7696	2537	TTFT	359	41.1768	99.9514	-501	TOS	108.	16.	249.	0.153	0.066	0.432	3098.	55.	21.	14.	24.
7697	2538	TTTT	394	41.1768	99.9520	-501	TOS	98.	43.	228.	0.439	0.189	0.430	3087.	42.	22.	14.	24.
7698	2539	TTTT	436	41.1769	99.9528	-502	TOS	75.	35.	311.	0.470	0.113	0.240	3207.	42.	22.	14.	24.
7699	2540	TTTT	438	41.1769	99.9536	-502	TOS	73.	38.	264.	0.522	0.144	0.277	3008.	43.	22.	14.	24.
7700	2541	TTFT	465	41.1769	99.9542	-502	TOS	91.	23.	272.	0.253	0.085	0.336	3244.	46.	23.	14.	24.
7701	2542	TTFT	490	41.1769	99.9550	-501	TOS	91.	28.	257.	0.304	0.107	0.354	3324.	60.	23.	14.	24.
7702	2543	TTTT	496	41.1770	99.9557	-501	TOS	68.	49.	329.	0.720	0.149	0.208	3337.	56.	23.	14.	24.
7703	2544	TTTT	475	41.1769	99.9565	-501	TOS	84.	49.	228.	0.576	0.213	0.370	3233.	51.	23.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7704	2545	TTFT	422	41.1769	99.9572	-501	TOS	91.	5.	289.	0.060	0.019	0.316	3032.	47.	22.	14.	24.
7705	2546	TTTT	394	41.1770	99.9579	-500	TOS	75.	39.	250.	0.519	0.155	0.299	2995.	44.	22.	14.	24.
7706	2547	TTTT	411	41.1770	99.9587	-500	TOS	104.	29.	263.	0.278	0.110	0.395	3232.	61.	22.	14.	24.
7707	2548	TTTT	393	41.1771	99.9595	-499	TOS	79.	62.	224.	0.793	0.278	0.350	3147.	56.	22.	14.	24.
7708	2549	TTTT	392	41.1771	99.9602	-499	TOS	90.	32.	334.	0.358	0.097	0.270	3379.	55.	22.	14.	24.
7709	2550	TTTT	366	41.1771	99.9609	-498	TOS	98.	38.	252.	0.387	0.150	0.388	3104.	47.	21.	14.	24.
7710	2551	TTTT	358	41.1771	99.9617	-498	TOS	90.	39.	258.	0.436	0.152	0.349	3156.	54.	21.	14.	24.
7711	2552	TTTT	372	41.1771	99.9624	-497	TOS	03.	51.	303.	0.495	0.169	0.341	3370.	40.	21.	14.	24.
7712	2553	TTTT	353	41.1771	99.9631	-497	TOS	82.	79.	281.	0.964	0.280	0.291	3314.	50.	21.	14.	24.
7713	2554	TTTT	364	41.1771	99.9639	-496	TOS	97.	58.	236.	0.603	0.247	0.410	3242.	62.	21.	14.	24.
7714	2555	TTTT	375	41.1772	99.9647	-495	TOS	91.	59.	189.	0.651	0.314	0.482	3315.	39.	21.	14.	24.
7715	2556	TTTT	330	41.1772	99.9653	-494	TOS	100.	42.	237.	0.415	0.175	0.422	3208.	59.	21.	14.	24.
7716	2557	TTTT	338	41.1772	99.9661	-494	TOS	99.	38.	280.	0.383	0.136	0.355	3167.	49.	21.	14.	24.
7717	2558	TTTT	379	41.1772	99.9668	-494	TOS	95.	58.	245.	0.610	0.237	0.389	3375.	53.	21.	14.	24.
7718	2559	TTTT	391	41.1772	99.9676	-493	TOS	89.	37.	277.	0.413	0.133	0.322	3105.	38.	22.	14.	24.
7719	2560	TTTT	390	41.1772	99.9682	-494	TOS	60.	45.	253.	0.736	0.176	0.240	3168.	42.	22.	14.	24.
7720	2561	TTFT	422	41.1772	99.9690	-493	TOS	103.	16.	277.	0.159	0.059	0.372	3335.	59.	22.	14.	24.
7721	2562	TTTT	404	41.1773	99.9698	-493	TOS	101.	47.	258.	0.462	0.181	0.392	3300.	52.	22.	14.	24.
7722	2563	TTTT	374	41.1773	99.9704	-493	TOS	66.	52.	278.	0.778	0.186	0.239	3009.	61.	21.	14.	24.
7723	2564	TTTT	420	41.1774	99.9712	-493	TOS	107.	33.	277.	0.310	0.120	0.388	3287.	46.	22.	14.	24.
7724	2565	TTTT	436	41.1773	99.9720	-494	TOS	81.	47.	308.	0.582	0.154	0.264	3347.	61.	22.	14.	24.
7725	2566	TTTT	409	41.1774	99.9727	-494	TOS	89.	34.	226.	0.381	0.150	0.393	3204.	45.	22.	14.	24.
7726	2567	TTTT	424	41.1774	99.9734	-494	TOS	95.	43.	299.	0.449	0.142	0.317	3313.	33.	22.	14.	24.
7727	2568	TTTT	416	41.1774	99.9742	-494	TOS	107.	33.	326.	0.312	0.103	0.328	3385.	59.	22.	14.	24.
7728	2569	TTTT	396	41.1774	99.9749	-494	TOS	95.	47.	213.	0.495	0.222	0.449	3161.	52.	22.	14.	24.
7729	2570	TTTT	402	41.1774	99.9757	-494	TOS	80.	33.	214.	0.410	0.153	0.373	2926.	56.	22.	14.	24.
7730	2571	TTTT	394	41.1775	99.9764	-495	TOS	87.	52.	290.	0.598	0.179	0.300	3216.	64.	22.	14.	24.
7731	2572	TTFT	434	41.1775	99.9771	-495	TOS	91.	25.	254.	0.271	0.097	0.359	3326.	56.	22.	14.	24.
7732	2573	TTTT	480	41.1775	99.9779	-494	TOS	93.	37.	303.	0.397	0.122	0.306	3345.	49.	23.	14.	24.
7733	2574	TTTT	477	41.1775	99.9786	-494	TOS	66.	50.	302.	0.752	0.164	0.218	3313.	47.	23.	14.	24.
7734	2575	TTFT	498	41.1776	99.9794	-494	TOS	96.	21.	252.	0.219	0.084	0.382	3297.	53.	23.	14.	24.
7735	2576	TTFT	500	41.1776	99.9801	-494	TOS	84.	28.	300.	0.337	0.094	0.279	3336.	55.	23.	14.	24.
7736	2577	TTTT	484	41.1776	99.9808	-494	TOS	103.	48.	277.	0.461	0.172	0.373	3429.	41.	23.	14.	24.
7737	2578	TTTT	461	41.1776	99.9815	-493	TOS	79.	28.	237.	0.355	0.118	0.332	3029.	40.	23.	14.	24.
7738	2579	TTTT	472	41.1776	99.9823	-493	TOS	89.	41.	272.	0.456	0.149	0.328	3327.	53.	23.	14.	24.
7739	2580	TTFT	460	41.1776	99.9831	-493	TOS	114.	6.	309.	0.051	0.019	0.369	3443.	46.	23.	14.	24.
7740	2581	TTTT	442	41.1776	99.9838	-492	TOS	72.	52.	341.	0.714	0.151	0.211	3566.	45.	22.	14.	24.
7741	2582	TTFT	434	41.1777	99.9845	-492	TOS	84.	14.	376.	0.163	0.036	0.223	3345.	62.	22.	14.	24.
7742	2583	TTTT	411	41.1777	99.9852	-491	TOS	77.	58.	291.	0.745	0.198	0.266	3259.	45.	22.	14.	24.
7743	2584	TFFF	404	41.1777	99.9860	-490	TOS	9.	39.	31.	4.528	1.262	0.279	1747.	42.	22.	14.	24.
7744	2585	TFFF	360	41.1777	99.9868	-489	TOS	42.	0.	133.	0.008	0.003	0.318	1393.	24.	21.	14.	24.
7745	2586	TTTT	328	41.1777	99.9874	-488	TOS	67.	57.	266.	0.854	0.215	0.251	2907.	45.	21.	14.	24.
7746	2587	TTTT	354	41.1778	99.9882	-487	TOS	63.	45.	257.	0.718	0.176	0.245	3010.	47.	21.	14.	24.
7747	2588	TTFT	360	41.1778	99.9890	-487	TOS	81.	6.	279.	0.070	0.020	0.290	2926.	56.	21.	14.	24.
7748	2589	TTTT	317	41.1778	99.9896	-486	TOS	65.	64.	262.	0.986	0.245	0.248	2997.	58.	20.	14.	24.
7749	2590	TTTT	333	41.1778	99.9904	-486	TOS	79.	59.	228.	0.741	0.258	0.348	2953.	44.	21.	14.	24.
7750	2591	TTTT	317	41.1779	99.9911	-485	TOS	84.	40.	251.	0.469	0.158	0.336	2829.	53.	20.	14.	24.
7751	2592	TTTT	349	41.1779	99.9919	-484	TOS	67.	39.	289.	0.591	0.136	0.230	2909.	46.	21.	14.	24.
7752	2593	TTFT	388	41.1778	99.9926	-483	TOS	116.	12.	259.	0.108	0.048	0.448	3181.	53.	22.	14.	24.
7753	2594	TTFT	397	41.1779	99.9934	-482	TOS	89.	24.	305.	0.275	0.080	0.290	3286.	65.	22.	14.	24.
7754	2595	TTFT	356	41.1779	99.9941	-482	TOS	81.	19.	316.	0.230	0.059	0.255	3069.	47.	21.	14.	24.
7755	2596	TTTT	359	41.1779	99.9949	-481	TOS	79.	25.	290.	0.322	0.088	0.274	3010.	42.	21.	14.	24.
7756	2597	TTTT	401	41.1779	99.9956	-480	TOS	111.	36.	277.	0.323	0.129	0.400	3254.	48.	22.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7757	2598	TTTT	396	41.1780	99.9963	-479	TOS	104.	46.	284.	0.440	0.161	0.366	3491.	60.	22.	14.	24.
7758	2599	TTTT	331	41.1780	99.9971	-476	TOS	100.	35.	219.	0.346	0.158	0.456	2965.	56.	21.	14.	24.
7759	2600	TTTT	299	41.1780	99.9978	-475	TOS	91.	31.	227.	0.346	0.138	0.399	2983.	41.	20.	14.	24.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7760	1	TTTT	448	41.2479	99.9974	-378	TOS	59.	53.	238.	0.905	0.224	0.247	2741.	54.	17.	14.	23.
7761	2	TTFT	422	41.2479	99.9967	-377	TOS	93.	14.	246.	0.150	0.057	0.377	2657.	43.	17.	14.	23.
7762	3	TTFT	415	41.2479	99.9959	-377	TOS	74.	17.	213.	0.230	0.080	0.346	2439.	33.	17.	14.	23.
7763	4	TTFT	431	41.2479	99.9952	-376	TOS	68.	20.	263.	0.292	0.075	0.258	2537.	57.	17.	14.	23.
7764	5	TTTT	451	41.2479	99.9945	-376	TOS	63.	38.	239.	0.607	0.160	0.264	2644.	47.	17.	14.	23.
7765	6	TTTT	469	41.2480	99.9938	-376	TOS	62.	37.	250.	0.585	0.146	0.250	2643.	58.	17.	14.	23.
7766	7	TTTT	483	41.2480	99.9930	-375	TOS	62.	27.	224.	0.441	0.123	0.279	2746.	47.	17.	14.	23.
7767	8	TTTT	501	41.2480	99.9922	-374	TOS	47.	49.	292.	1.027	0.167	0.163	2767.	45.	18.	14.	23.
7768	9	TTTT	502	41.2481	99.9915	-374	TOS	68.	37.	257.	0.538	0.143	0.265	2764.	50.	18.	14.	23.
7769	10	TTTT	506	41.2481	99.9908	-373	TOS	75.	46.	217.	0.608	0.210	0.345	2709.	35.	18.	14.	23.
7770	11	TTTT	506	41.2481	99.9901	-373	TOS	77.	34.	257.	0.444	0.133	0.300	2982.	54.	18.	14.	23.
7771	12	TTFT	499	41.2481	99.9893	-373	TOS	82.	23.	265.	0.287	0.089	0.309	2935.	51.	18.	14.	23.
7772	13	TTTT	497	41.2481	99.9885	-372	TOS	67.	36.	287.	0.534	0.125	0.234	2921.	68.	18.	14.	23.
7773	14	TTTT	492	41.2481	99.9878	-371	TOS	74.	37.	220.	0.498	0.166	0.334	2815.	52.	18.	14.	23.
7774	15	TTTT	488	41.2482	99.9871	-370	TOS	60.	58.	253.	0.970	0.230	0.237	2946.	58.	18.	14.	23.
7775	16	TTFT	485	41.2482	99.9863	-369	TOS	80.	26.	271.	0.325	0.095	0.293	3019.	50.	18.	14.	23.
7776	17	TTFT	487	41.2482	99.9856	-370	TOS	67.	10.	305.	0.150	0.033	0.221	2798.	58.	18.	14.	23.
7777	18	TTTT	490	41.2482	99.9848	-371	TOS	78.	28.	280.	0.355	0.098	0.277	2798.	58.	18.	14.	23.
7778	19	TTFT	490	41.2483	99.9841	-373	TOS	97.	18.	285.	0.187	0.064	0.342	2877.	44.	18.	14.	23.
7779	20	TTTT	489	41.2483	99.9833	-373	TOS	68.	70.	264.	1.458	0.264	0.181	2860.	40.	18.	14.	23.
7780	21	TTFT	486	41.2483	99.9826	-374	TOS	87.	25.	306.	0.285	0.082	0.286	3021.	47.	18.	14.	23.
7781	22	TTTT	481	41.2483	99.9819	-373	TOS	63.	35.	274.	0.550	0.126	0.229	2986.	66.	18.	14.	23.
7782	23	TTTT	476	41.2484	99.9811	-374	TOS	64.	32.	285.	0.504	0.113	0.224	2798.	62.	18.	14.	23.
7783	24	TTFT	472	41.2484	99.9804	-374	TOS	74.	18.	216.	0.239	0.082	0.343	2683.	51.	18.	14.	23.
7784	25	TTFT	472	41.2484	99.9797	-375	TOS	74.	8.	332.	0.110	0.024	0.222	2862.	43.	18.	14.	23.
7785	26	TTTT	469	41.2484	99.9789	-375	TOS	63.	28.	298.	0.443	0.094	0.212	2802.	58.	17.	14.	23.
7786	27	TTTT	465	41.2484	99.9781	-375	TOS	103.	32.	308.	0.308	0.103	0.334	3037.	56.	17.	14.	24.
7787	28	TTFT	456	41.2485	99.9774	-377	TOS	79.	23.	275.	0.296	0.085	0.286	2751.	58.	17.	14.	24.
7788	29	TTTT	451	41.2485	99.9767	-377	TOS	72.	52.	247.	0.725	0.210	0.290	2860.	60.	17.	14.	24.
7789	30	TTFT	444	41.2485	99.9760	-377	TOS	70.	9.	308.	0.123	0.028	0.226	2626.	38.	17.	14.	23.
7790	31	TTTT	436	41.2485	99.9752	-376	TOS	82.	29.	292.	0.356	0.100	0.281	2799.	51.	17.	14.	23.
7791	32	TTTT	422	41.2485	99.9744	-376	TOS	49.	27.	283.	0.551	0.096	0.175	2466.	46.	17.	14.	23.
7792	33	TTFT	410	41.2486	99.9737	-377	TOS	50.	10.	284.	0.194	0.034	0.176	2439.	54.	17.	14.	23.
7793	34	TTFT	388	41.2486	99.9730	-377	TOS	72.	24.	266.	0.329	0.089	0.271	2424.	46.	16.	14.	23.
7794	35	TTTT	372	41.2486	99.9722	-378	TOS	59.	59.	219.	1.014	0.272	0.268	2579.	34.	16.	14.	23.
7795	36	TTTT	368	41.2486	99.9715	-379	TOS	54.	49.	235.	0.917	0.210	0.229	2598.	46.	16.	14.	23.
7796	37	TTTT	358	41.2486	99.9707	-379	TOS	62.	43.	285.	0.691	0.151	0.218	2625.	54.	16.	14.	23.
7797	38	TTTT	337	41.2486	99.9699	-380	TOS	71.	24.	308.	0.346	0.079	0.229	2651.	60.	16.	14.	23.
7798	39	TTTT	331	41.2486	99.9692	-381	TOS	52.	33.	250.	0.628	0.132	0.210	2378.	69.	16.	14.	23.
7799	40	TTTT	350	41.2487	99.9685	-381	TOS	64.	33.	278.	0.516	0.118	0.230	2617.	49.	16.	14.	23.
7800	41	TTTT	372	41.2487	99.9678	-381	TOS	56.	37.	208.	0.657	0.176	0.269	2472.	54.	16.	14.	23.
7801	42	TTTT	392	41.2487	99.9670	-382	TOS	69.	28.	262.	0.400	0.105	0.263	2563.	49.	16.	14.	23.
7802	43	TTFT	404	41.2487	99.9662	-383	TOS	96.	2.	273.	0.021	0.007	0.351	2732.	39.	17.	14.	23.
7803	44	TTTT	403	41.2487	99.9655	-384	TOS	57.	39.	271.	0.675	0.142	0.210	2624.	43.	17.	14.	23.
7804	45	TTTT	401	41.2488	99.9648	-385	TOS	46.	44.	289.	0.952	0.152	0.160	2549.	62.	17.	14.	23.
7805	46	TTTT	417	41.2488	99.9641	-385	TOS	62.	28.	293.	0.448	0.095	0.211	2550.	45.	17.	14.	23.
7806	47	TTFT	419	41.2488	99.9633	-385	TOS	73.	21.	311.	0.284	0.066	0.234	2735.	51.	17.	14.	23.
7807	48	TTTT	421	41.2488	99.9625	-386	TOS	57.	28.	261.	0.500	0.109	0.218	2512.	52.	17.	14.	23.
7808	49	TTFT	424	41.2489	99.9619	-387	TOS	65.	0.	305.	0.006	0.001	0.212	2502.	47.	17.	14.	23.
7809	50	TTFT	426	41.2489	99.9611	-388	TOS	64.	8.	292.	0.132	0.029	0.219	2510.	45.	17.	14.	23.
7810	51	TTTT	434	41.2489	99.9603	-387	TOS	45.	44.	311.	0.968	0.140	0.145	2461.	57.	17.	14.	24.
7811	52	TTTT	446	41.2489	99.9596	-386	TOS	65.	25.	292.	0.392	0.087	0.223	2619.	59.	17.	14.	24.
7812	53	TTFT	447	41.2489	99.9588	-385	TOS	83.	22.	229.	0.263	0.095	0.362	2589.	45.	17.	14.	24.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7813	54	TTTT	449	41.2490	99.9581	-385	TOS	58.	51.	320.	0.880	0.160	0.182	2796.	46.	17.	14.	24.
7814	55	TTTT	446	41.2490	99.9574	-385	TOS	60.	28.	279.	0.471	0.102	0.216	2653.	45.	17.	14.	24.
7815	56	TTTT	433	41.2490	99.9566	-385	TOS	53.	36.	248.	0.683	0.146	0.213	2635.	45.	17.	14.	24.
7816	57	TTFT	434	41.2490	99.9559	-385	TOS	56.	21.	270.	0.370	0.077	0.209	2654.	54.	17.	14.	24.
7817	58	TTTT	448	41.2491	99.9551	-385	TOS	71.	29.	241.	0.409	0.122	0.297	2649.	56.	17.	14.	24.
7818	59	TTFT	448	41.2491	99.9544	-386	TOS	75.	13.	296.	0.168	0.043	0.253	2731.	54.	17.	14.	23.
7819	60	TTTT	449	41.2491	99.9537	-385	TOS	49.	28.	292.	0.568	0.096	0.169	2622.	43.	17.	14.	23.
7820	61	TTTT	446	41.2491	99.9529	-384	TOS	51.	28.	217.	0.542	0.129	0.238	2329.	39.	17.	14.	23.
7821	62	TTFT	442	41.2491	99.9521	-383	TOS	43.	13.	277.	0.314	0.049	0.155	2419.	44.	17.	14.	23.
7822	63	TTTT	438	41.2491	99.9514	-383	TOS	38.	32.	250.	0.858	0.129	0.150	2246.	50.	17.	14.	23.
7823	64	TTFT	435	41.2491	99.9507	-382	TOS	47.	-5.	265.	-0.112	-0.020	0.176	2186.	60.	17.	14.	23.
7824	65	TTTT	426	41.2492	99.9499	-382	TOS	40.	23.	238.	0.582	0.098	0.168	2198.	64.	17.	14.	23.
7825	66	TTTT	425	41.2492	99.9492	-381	TOS	45.	24.	255.	0.521	0.093	0.178	2401.	52.	17.	14.	24.
7826	67	TTFT	422	41.2492	99.9484	-380	TOS	45.	20.	274.	0.448	0.073	0.162	2328.	56.	17.	14.	24.
7827	68	TTTT	428	41.2492	99.9477	-379	TOS	53.	41.	238.	0.766	0.171	0.222	2488.	50.	17.	14.	24.
7828	69	TTTT	422	41.2492	99.9470	-378	TOS	55.	28.	250.	0.503	0.111	0.221	2454.	47.	17.	14.	24.
7829	70	TTFT	414	41.2492	99.9462	-379	TOS	56.	8.	265.	0.141	0.030	0.212	2471.	50.	17.	14.	24.
7830	71	TTTT	403	41.2493	99.9455	-379	TOS	49.	30.	239.	0.610	0.125	0.205	2472.	60.	17.	14.	23.
7831	72	TTTT	407	41.2493	99.9447	-379	TOS	67.	41.	241.	0.611	0.169	0.277	2528.	47.	17.	14.	23.
7832	73	TTTT	404	41.2493	99.9441	-380	TOS	62.	40.	239.	0.639	0.166	0.259	2608.	56.	17.	14.	23.
7833	74	TTFT	408	41.2493	99.9433	-380	TOS	84.	22.	310.	0.258	0.070	0.272	2913.	43.	17.	14.	23.
7834	75	TTTT	394	41.2494	99.9425	-380	TOS	49.	67.	265.	1.363	0.253	0.185	2913.	40.	16.	14.	23.
7835	76	TTTT	374	41.2494	99.9417	-379	TOS	64.	34.	238.	0.523	0.141	0.270	2796.	43.	16.	14.	23.
7836	77	TTTT	340	41.2494	99.9410	-379	TOS	63.	43.	252.	0.690	0.171	0.248	2760.	61.	16.	14.	23.
7837	78	TTFT	304	41.2494	99.9403	-379	TOS	66.	22.	263.	0.331	0.082	0.249	2677.	51.	15.	14.	23.
7838	79	TTFT	340	41.2494	99.9396	-379	TOS	84.	5.	266.	0.063	0.020	0.316	2656.	54.	16.	14.	23.
7839	80	TTTT	368	41.2495	99.9388	-379	TOS	66.	30.	247.	0.455	0.122	0.269	2663.	51.	16.	14.	23.
7840	81	TTTT	341	41.2495	99.9381	-381	TOS	66.	26.	234.	0.395	0.111	0.281	2437.	57.	16.	14.	23.
7841	82	TTTT	367	41.2495	99.9373	-382	TOS	70.	33.	289.	0.474	0.116	0.246	2873.	69.	16.	14.	23.
7842	83	TTTT	344	41.2495	99.9366	-383	TOS	60.	42.	219.	0.692	0.190	0.275	2503.	46.	16.	14.	23.
7843	84	TTTT	366	41.2496	99.9359	-383	TOS	64.	29.	262.	0.457	0.112	0.246	2560.	40.	16.	14.	23.
7844	85	TTTT	406	41.2496	99.9351	-384	TOS	59.	38.	235.	0.642	0.160	0.249	2652.	56.	17.	14.	23.
7845	86	TTTT	376	41.2496	99.9343	-384	TOS	44.	28.	253.	0.634	0.110	0.174	2396.	57.	16.	14.	23.
7846	87	TTTT	359	41.2496	99.9336	-384	TOS	63.	36.	262.	0.573	0.138	0.242	2517.	48.	16.	14.	23.
7847	88	TTTT	387	41.2496	99.9329	-385	TOS	55.	30.	251.	0.553	0.120	0.218	2518.	54.	16.	14.	23.
7848	89	TTTT	418	41.2496	99.9321	-386	TOS	44.	56.	267.	1.278	0.211	0.165	2726.	50.	17.	14.	23.
7849	90	TTTT	430	41.2497	99.9314	-387	TOS	70.	42.	276.	0.608	0.154	0.253	2843.	60.	17.	14.	23.
7850	91	TTTT	426	41.2497	99.9306	-389	TOS	84.	39.	306.	0.466	0.128	0.274	3023.	66.	17.	14.	23.
7851	92	TTTT	410	41.2497	99.9298	-390	TOS	86.	30.	298.	0.347	0.101	0.290	2915.	51.	17.	14.	23.
7852	93	TTTT	405	41.2497	99.9292	-390	TOS	65.	50.	270.	0.777	0.186	0.240	2914.	49.	17.	14.	23.
7853	94	TTTT	404	41.2497	99.9284	-390	TOS	75.	53.	283.	0.709	0.189	0.267	2978.	47.	17.	14.	23.
7854	95	TTTT	427	41.2497	99.9277	-390	TOS	77.	43.	287.	0.558	0.150	0.269	3020.	55.	17.	14.	23.
7855	96	TTTT	421	41.2497	99.9269	-390	TOS	67.	52.	266.	0.773	0.194	0.251	3146.	57.	17.	14.	23.
7856	97	TTTT	396	41.2498	99.9262	-390	TOS	68.	26.	253.	0.376	0.101	0.269	2632.	57.	16.	14.	23.
7857	98	TTTT	378	41.2498	99.9255	-391	TOS	72.	28.	266.	0.387	0.104	0.270	2597.	47.	16.	14.	23.
7858	99	TTTT	389	41.2498	99.9247	-391	TOS	56.	35.	259.	0.631	0.137	0.217	2808.	54.	16.	14.	24.
7859	100	TTTT	403	41.2498	99.9239	-392	TOS	84.	42.	242.	0.506	0.175	0.346	3002.	46.	17.	14.	24.
7860	101	TTTT	404	41.2499	99.9232	-393	TOS	75.	48.	223.	0.647	0.216	0.334	2807.	62.	23.	14.	24.
7861	102	TTTT	397	41.2499	99.9225	-396	TOS	95.	58.	237.	0.608	0.243	0.399	3110.	54.	23.	14.	24.
7862	103	TTFT	388	41.2499	99.9217	-397	TOS	104.	9.	296.	0.089	0.031	0.353	3071.	49.	23.	14.	24.
7863	104	TTTT	359	41.2499	99.9210	-397	TOS	72.	68.	264.	0.937	0.256	0.273	3105.	62.	22.	14.	24.
7864	105	TTTT	328	41.2499	99.9202	-398	TOS	82.	40.	272.	0.493	0.149	0.302	3004.	57.	22.	14.	24.
7865	106	TTFT	310	41.2500	99.9195	-399	TOS	61.	20.	260.	0.335	0.078	0.234	2751.	52.	21.	14.	24.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7866	107	TTTT	335	41.2500	99.9188	-400	TOS	61.	40.	245.	0.659	0.164	0.249	2736.	48.	22.	14.	24.
7867	108	TTTT	381	41.2500	99.9181	-402	TOS	74.	42.	277.	0.570	0.152	0.266	2972.	56.	22.	14.	24.
7868	109	TTTT	416	41.2500	99.9173	-403	TOS	94.	33.	243.	0.349	0.136	0.389	2972.	52.	23.	14.	24.
7869	110	TFFF	430	41.2501	99.9165	-404	TOS	-6.	85.	-22.	******	-3.851	0.266	2626.	105.	23.	14.	24.
7870	111	TFFF	406	41.2501	99.9157	-405	TOS	39.	2.	130.	0.061	0.018	0.302	1438.	22.	23.	14.	24.
7871	112	TTTT	364	41.2501	99.9151	-405	TOS	70.	26.	244.	0.371	0.106	0.285	2889.	65.	22.	14.	24.
7872	113	TTTT	351	41.2501	99.9143	-406	TOS	64.	39.	207.	0.605	0.188	0.311	2779.	51.	22.	14.	24.
7873	114	TTTT	366	41.2501	99.9136	-407	TOS	31.	51.	240.	1.665	0.214	0.128	2689.	47.	22.	14.	24.
7874	115	TTTT	370	41.2502	99.9128	-409	TOS	56.	53.	240.	0.945	0.222	0.235	2729.	47.	22.	14.	24.
7875	116	TTFT	401	41.2502	99.9120	-410	TOS	85.	24.	217.	0.278	0.109	0.393	2683.	50.	23.	14.	24.
7876	117	TTTT	434	41.2502	99.9114	-411	TOS	53.	34.	260.	0.644	0.131	0.203	2705.	51.	23.	14.	24.
7877	118	TTFT	452	41.2502	99.9106	-411	TOS	52.	15.	269.	0.296	0.057	0.194	2610.	46.	24.	14.	24.
7878	119	TTFT	448	41.2502	99.9099	-411	TOS	56.	5.	269.	0.088	0.018	0.207	2663.	45.	24.	14.	24.
7879	120	TTTT	434	41.2502	99.9091	-412	TOS	37.	66.	226.	1.778	0.292	0.164	2722.	69.	23.	14.	24.
7880	121	TTFT	411	41.2502	99.9084	-413	TOS	59.	23.	237.	0.395	0.099	0.251	2331.	50.	23.	14.	24.
7881	122	TTFT	421	41.2502	99.9077	-413	TOS	76.	5.	169.	0.071	0.032	0.451	2148.	48.	23.	14.	24.
7882	123	TTFT	427	41.2503	99.9069	-415	TOS	42.	19.	221.	0.456	0.086	0.188	2125.	37.	23.	14.	24.
7883	124	TTTT	424	41.2503	99.9061	-416	TOS	33.	25.	211.	0.757	0.118	0.156	1995.	44.	23.	14.	24.
7884	125	TTFT	415	41.2503	99.9054	-416	TOS	35.	12.	203.	0.342	0.058	0.171	1856.	50.	23.	14.	24.
7885	126	TTTT	442	41.2503	99.9047	-417	TOS	33.	32.	176.	0.972	0.180	0.185	2046.	56.	23.	14.	24.
7886	127	TTFT	441	41.2504	99.9039	-417	TOS	40.	18.	257.	0.447	0.070	0.156	2174.	49.	23.	14.	24.
7887	128	TTFT	460	41.2504	99.9032	-418	TOS	67.	16.	224.	0.235	0.070	0.298	2632.	57.	24.	14.	24.
7888	129	TTTT	462	41.2504	99.9024	-418	TOS	44.	32.	271.	0.711	0.116	0.164	2827.	69.	24.	14.	24.
7889	130	TTTT	452	41.2504	99.9017	-418	TOS	61.	42.	195.	0.676	0.213	0.315	2732.	41.	24.	14.	24.
7890	131	TTTT	445	41.2504	99.9010	-419	TOS	64.	39.	217.	0.599	0.178	0.297	2880.	47.	23.	14.	24.
7891	132	TTFT	441	41.2505	99.9002	-419	TOS	70.	15.	253.	0.216	0.060	0.277	2771.	69.	23.	14.	24.
7892	133	TTTT	477	41.2505	99.8995	-419	TOS	60.	84.	170.	1.407	0.494	0.351	2962.	43.	24.	14.	24.
7893	134	TTFT	494	41.2505	99.8987	-421	TOS	91.	24.	264.	0.260	0.090	0.345	3109.	46.	24.	14.	24.
7894	135	TTTT	501	41.2505	99.8979	-421	TOS	85.	36.	206.	0.425	0.176	0.415	3287.	66.	24.	14.	24.
7895	136	TTTT	526	41.2506	99.8973	-421	TOS	72.	60.	232.	0.836	0.259	0.310	3091.	50.	25.	14.	24.
7896	137	TTTT	542	41.2506	99.8965	-422	TOS	93.	36.	230.	0.385	0.155	0.404	3213.	44.	25.	14.	24.
7897	138	TTFT	540	41.2506	99.8957	-423	TOS	82.	21.	240.	0.258	0.089	0.343	3057.	52.	25.	14.	23.
7898	139	TTTT	540	41.2506	99.8950	-423	TOS	60.	51.	240.	0.846	0.211	0.249	3055.	43.	25.	14.	23.
7899	140	TTTT	536	41.2506	99.8942	-423	TOS	85.	37.	250.	0.438	0.149	0.339	3159.	40.	25.	14.	23.
7900	141	TTFT	498	41.2507	99.8936	-424	TOS	100.	4.	287.	0.037	0.013	0.349	3165.	67.	24.	14.	24.
7901	142	TTFT	456	41.2507	99.8928	-423	TOS	103.	25.	206.	0.245	0.123	0.501	3073.	50.	24.	14.	24.
7902	143	TFFF	449	41.2507	99.8920	-423	TOS	3.	-76.	54.	******	-1.390	0.050	-43.	355.	24.	14.	24.
7903	144	TFFF	447	41.2507	99.8913	-423	TOS	47.	7.	228.	0.148	0.031	0.207	2995.	19.	23.	14.	24.
7904	145	TTFT	451	41.2507	99.8906	-424	TOS	122.	22.	324.	0.179	0.067	0.376	3453.	43.	24.	14.	24.
7905	146	TTTT	422	41.2507	99.8899	-424	TOS	65.	71.	256.	1.088	0.278	0.256	3197.	49.	23.	14.	24.
7906	147	TTTT	406	41.2507	99.8891	-424	TOS	87.	60.	237.	0.690	0.252	0.366	3103.	40.	23.	14.	24.
7907	148	TTFT	403	41.2508	99.8883	-424	TOS	95.	24.	263.	0.252	0.091	0.362	3049.	46.	23.	14.	24.
7908	149	TTTT	418	41.2508	99.8876	-424	TOS	78.	53.	325.	0.681	0.163	0.239	3325.	40.	23.	14.	24.
7909	150	TTTT	435	41.2508	99.8869	-425	TOS	76.	31.	273.	0.410	0.115	0.280	2924.	54.	23.	14.	24.
7910	151	TTFT	448	41.2508	99.8861	-425	TOS	106.	13.	261.	0.118	0.048	0.405	3048.	52.	24.	14.	24.
7911	152	TTTT	460	41.2508	99.8854	-426	TOS	86.	33.	300.	0.385	0.111	0.288	3021.	51.	24.	14.	24.
7912	153	TTFT	458	41.2509	99.8846	-426	TOS	90.	22.	273.	0.250	0.082	0.328	3045.	49.	24.	14.	24.
7913	154	TTTT	459	41.2509	99.8838	-426	TOS	66.	41.	290.	0.616	0.140	0.227	2959.	50.	24.	14.	24.
7914	155	TTFT	456	41.2509	99.8832	-425	TOS	58.	12.	321.	0.212	0.039	0.181	2916.	61.	24.	14.	24.
7915	156	TTFT	455	41.2509	99.8824	-426	TOS	78.	23.	254.	0.292	0.089	0.305	2884.	45.	24.	14.	24.
7916	157	TTFT	452	41.2509	99.8817	-425	TOS	68.	9.	265.	0.139	0.036	0.257	2893.	53.	24.	14.	24.
7917	158	TTFT	447	41.2510	99.8809	-424	TOS	64.	12.	279.	0.184	0.043	0.231	2599.	47.	23.	14.	24.
7918	159	TTFT	441	41.2510	99.8801	-423	TOS	69.	24.	270.	0.351	0.089	0.255	2721.	50.	23.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7919	160	TTFT	436	41.2510	99.8795	-423	TOS	68.	5.	240.	0.079	0.022	0.284	2592.	57.	23.	14.	24.
7920	161	TTTT	431	41.2510	99.8787	-422	TOS	44.	44.	275.	0.991	0.159	0.161	2659.	45.	23.	14.	24.
7921	162	TTTT	427	41.2511	99.8779	-422	TOS	69.	35.	232.	0.515	0.152	0.296	2750.	49.	23.	14.	24.
7922	163	TTTT	423	41.2511	99.8772	-421	TOS	50	65.	221.	1.319	0.296	0.224	2601.	46.	23.	14.	24.
7923	164	TTTT	420	41.2511	99.8764	-420	TOS	64.	27.	250.	0.422	0.108	0.257	2526.	40.	23.	14.	24.
7924	165	TTTT	420	41.2511	99.8757	-419	TOS	66.	26.	204.	0.395	0.128	0.323	2362.	71.	23.	14.	24.
7925	166	TTTT	417	41.2511	99.8750	-418	TOS	53.	39.	263.	0.726	0.147	0.202	2647.	51.	23.	14.	24.
7926	167	TTFT	405	41.2512	99.8742	-418	TOS	84.	21.	249.	0.250	0.084	0.336	2799.	53.	23.	14.	24.
7927	168	TFFF	388	41.2512	99.8735	-418	TOS	-9.	157.	-80.	******	-1.976	0.111	1685.	129.	23.	14.	24.
7928	169	TFFF	389	41.2512	99.8727	-416	TOS	37.	-3.	110.	-0.085	-0.029	0.339	1883.	25.	23.	14.	24.
7929	170	TTTT	412	41.2512	99.8720	-415	TOS	56.	44.	251.	0.789	0.176	0.222	2704.	54.	23.	14.	24.
7930	171	TTTT	411	41.2512	99.8713	-413	TOS	92.	33.	215.	0.363	0.154	0.425	2766.	49.	23.	14.	24.
7931	172	TTTT	410	41.2512	99.8705	-411	TOS	51.	56.	239.	1.117	0.236	0.211	2672.	44.	23.	14.	24.
7932	173	TTTT	411	41.2512	99.8697	-410	TOS	76.	37.	251.	0.488	0.148	0.303	2861.	52.	23.	14.	24.
7933	174	TTTT	406	41.2512	99.8690	-409	TOS	84.	33.	242.	0.390	0.135	0.346	3095.	49.	23.	14.	24.
7934	175	TTTT	389	41.2513	99.8683	-409	TOS	54.	37.	312.	0.686	0.118	0.173	2948.	59.	23.	14.	24.
7935	176	TTTT	374	41.2513	99.8676	-408	TOS	66.	65.	279.	0.999	0.234	0.235	3029.	51.	22.	14.	24.
7936	177	TTTT	357	41.2513	99.8668	-408	TOS	78.	38.	237.	0.485	0.159	0.328	2969.	45.	22.	14.	24.
7937	178	TTTT	375	41.2513	99.8660	-407	TOS	85.	49.	270.	0.583	0.183	0.314	3306.	38.	22.	14.	24.
7938	179	TTFT	377	41.2513	99.8653	-406	TOS	118.	22.	312.	0.186	0.070	0.377	3617.	51.	22.	14.	24.
7939	180	TTTT	338	41.2514	99.8646	-404	TOS	75.	47.	316.	0.628	0.150	0.238	3125.	53.	22.	14.	24.
7940	181	TTFT	299	41.2514	99.8638	-402	TOS	87.	25.	274.	0.283	0.090	0.318	2978.	66.	21.	14.	24.
7941	182	TTTT	302	41.2514	99.8631	-400	TOS	99.	30.	254.	0.300	0.117	0.389	2967.	39.	21.	14.	24.
7942	183	TTTT	309	41.2514	99.8623	-400	TOS	98.	48.	273.	0.495	0.177	0.357	3311.	35.	21.	14.	24.
7943	184	TTTT	301	41.2515	99.8616	-400	TOS	91.	42.	254.	0.467	0.167	0.357	3156.	48.	21.	14.	24.
7944	185	TTTT	293	41.2515	99.8608	-401	TOS	90.	45.	221.	0.502	0.203	0.405	2715.	38.	21.	14.	24.
7945	186	TTTT	322	41.2515	99.8601	-402	TOS	80.	46.	231.	0.572	0.199	0.348	2923.	48.	22.	14.	24.
7946	187	TTTT	384	41.2515	99.8594	-403	TOS	86.	39.	281.	0.448	0.138	0.308	3035.	62.	23.	14.	24.
7947	188	TTTT	443	41.2515	99.8586	-404	TOS	71.	40.	284.	0.563	0.142	0.252	3199.	60.	23.	14.	24.
7948	189	TTTT	437	41.2515	99.8579	-404	TOS	81.	78.	257.	0.961	0.303	0.316	3270.	57.	23.	14.	24.
7949	190	TTFT	457	41.2515	99.8572	-403	TOS	104.	10.	333.	0.099	0.031	0.312	3252.	56.	24.	14.	24.
7950	191	TTTT	486	41.2515	99.8565	-402	TOS	92.	52.	282.	0.558	0.183	0.328	3663.	66.	20.	14.	24.
7951	192	TTTT	452	41.2514	99.8557	-402	TOS	84.	41.	295.	0.495	0.140	0.283	3128.	43.	20.	14.	24.
7952	193	TFFF	432	41.2514	99.8551	-402	TOS	-3.	31.	549.	******	0.056	-0.005	2655.	405.	19.	14.	24.
7953	194	TFFF	433	41.2514	99.8543	-402	TOS	-19.	326.	7935.	******	0.041	-0.002	7451.	7333.	19.	14.	24.
7954	195	TFFF	437	41.2513	99.8536	-403	TOS	59.	26.	161.	0.445	0.164	0.368	2885.	17.	19.	14.	24.
7955	196	TTFT	464	41.2513	99.8529	-405	TOS	90.	18.	228.	0.205	0.081	0.395	3145.	52.	20.	14.	24.
7956	197	TTTT	499	41.2513	99.8521	-406	TOS	74.	36.	294.	0.491	0.124	0.253	3353.	51.	20.	14.	24.
7957	198	TTFT	532	41.2512	99.8514	-407	TOS	114.	3.	325.	0.026	0.009	0.351	3612.	60.	21.	14.	24.
7958	199	TTTT	479	41.2512	99.8507	-407	TOS	104.	30.	240.	0.290	0.126	0.434	3250.	47.	20.	14.	24.
7959	200	TTTT	452	41.2512	99.8500	-408	TOS	93.	43.	263.	0.465	0.164	0.353	3172.	57.	20.	14.	24.
7960	201	TTTT	478	41.2512	99.8492	-408	TOS	92.	38.	268.	0.415	0.143	0.345	3287.	50.	20.	14.	24.
7961	202	TTFT	498	41.2511	99.8486	-409	TOS	91.	26.	296.	0.290	0.089	0.307	3436.	63.	20.	14.	24.
7962	203	TTTT	486	41.2511	99.8478	-411	TOS	90.	45.	236.	0.502	0.193	0.383	3399.	51.	20.	14.	24.
7963	204	TTFT	452	41.2511	99.8471	-413	TOS	103.	24.	263.	0.229	0.089	0.390	3248.	51.	20.	14.	24.
7964	205	TTFT	444	41.2510	99.8464	-414	TOS	117.	19.	243.	0.161	0.077	0.481	3043.	30.	20.	14.	24.
7965	206	TTTT	492	41.2510	99.8457	-416	TOS	61.	42.	277.	0.692	0.153	0.220	3173.	43.	20.	14.	24.
7966	207	TTTT	530	41.2510	99.8449	-417	TOS	115.	34.	272.	0.299	0.126	0.423	3539.	41.	21.	14.	24.
7967	208	TTTT	508	41.2509	99.8442	-418	TOS	68.	62.	209.	0.915	0.297	0.325	3027.	65.	20.	14.	24.
7968	209	TTTT	483	41.2509	99.8435	-418	TOS	66.	36.	287.	0.545	0.126	0.230	2877.	54.	20.	14.	24.
7969	210	TTTT	475	41.2509	99.8428	-419	TOS	40.	46.	245.	1.153	0.187	0.162	2774.	62.	20.	14.	24.
7970	211	TTFT	435	41.2509	99.8421	-420	TOS	62.	23.	285.	0.370	0.081	0.218	2893.	58.	19.	14.	24.
7971	212	TTTT	381	41.2508	99.8414	-421	TOS	70.	32.	265.	0.449	0.119	0.266	2658.	38.	19.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
7972	213	TTFT	410	41.2508	99.8406	-421	TOS	88.	23.	243.	0.260	0.094	0.363	2759.	50.	19.	14.	24.
7973	214	TTTT	444	41.2508	99.8399	-422	TOS	80.	35.	263.	0.439	0.133	0.304	2914.	51.	20.	14.	24.
7974	215	TTTT	461	41.2507	99.8391	-423	TOS	68.	36.	195.	0.535	0.186	0.347	2888.	42.	20.	14.	24.
7975	216	TTTT	471	41.2508	99.8385	-425	TOS	64.	36.	263.	0.564	0.138	0.245	2887.	41.	20.	14.	24.
7976	217	TTTT	440	41.2507	99.8377	-427	TOS	63.	57.	223.	0.901	0.254	0.282	2750.	42.	19.	14.	24.
7977	218	TTTT	412	41.2507	99.8370	-429	TOS	75.	53.	224.	0.699	0.236	0.337	2772.	49.	19.	14.	24.
7978	219	TTTT	430	41.2507	99.8362	-431	TOS	86.	30.	256.	0.352	0.119	0.337	3068.	38.	19.	14.	24.
7979	220	TTTT	474	41.2506	99.8356	-432	TOS	59.	35.	306.	0.598	0.116	0.193	3171.	50.	20.	14.	24.
7980	221	TTFT	493	41.2506	99.8348	-433	TOS	91.	4.	322.	0.046	0.013	0.283	3371.	54.	20.	14.	24.
7981	222	TTTT	450	41.2506	99.8342	-434	TOS	56.	36.	277.	0.646	0.132	0.204	2975.	45.	20.	14.	24.
7982	223	TFFF	453	41.2505	99.8334	-436	TOS	-4.	61.	27.	******	2.231	-0.162	2627.	126.	20.	16.	24.
7983	224	TFFF	474	41.2505	99.8327	-437	TOS	51.	1.	117.	0.015	0.006	0.438	1420.	30.	20.	14.	24.
7984	225	TTFT	505	41.2505	99.8319	-439	TOS	92.	26.	345.	0.285	0.076	0.266	3218.	44.	20.	14.	24.
7985	226	TTTT	514	41.2505	99.8313	-440	TOS	93.	32.	298.	0.343	0.107	0.313	3219.	58.	21.	16.	24.
7986	227	TTFT	497	41.2504	99.8305	-441	TOS	114.	2.	288.	0.021	0.008	0.398	3116.	46.	20.	14.	24.
7987	228	TTFT	462	41.2504	99.8298	-442	TOS	81.	22.	241.	0.266	0.090	0.338	2973.	57.	20.	14.	24.
7988	229	TTTT	476	41.2504	99.8291	-443	TOS	100.	46.	285.	0.463	0.163	0.352	3356.	61.	20.	16.	24.
7989	230	TTFT	458	41.2503	99.8284	-444	TOS	100.	25.	314.	0.254	0.081	0.319	3205.	44.	20.	14.	24.
7990	231	TTTT	436	41.2503	99.8277	-445	TOS	81.	51.	221.	0.636	0.232	0.365	3223.	48.	19.	14.	24.
7991	232	TTTT	433	41.2502	99.8269	-447	TOS	75.	43.	265.	0.577	0.164	0.284	3063.	54.	19.	14.	24.
7992	233	TTTT	453	41.2502	99.8262	-449	TOS	71.	51.	277.	0.718	0.184	0.257	3360.	53.	20.	14.	24.
7993	234	TTTT	423	41.2502	99.8255	-451	TOS	100.	40.	276.	0.404	0.146	0.362	3306.	52.	19.	14.	24.
7994	235	TTTT	380	41.2502	99.8248	-452	TOS	70.	43.	268.	0.607	0.159	0.263	3082.	66.	19.	14.	24.
7995	236	TTTT	379	41.2501	99.8241	-454	TOS	65.	49.	260.	0.754	0.188	0.250	3009.	50.	19.	14.	24.
7996	237	TTTT	404	41.2501	99.8234	-456	TOS	65.	48.	282.	0.738	0.171	0.231	2975.	44.	19.	14.	24.
7997	238	TTTT	412	41.2501	99.8226	-458	TOS	106.	43.	241.	0.410	0.180	0.440	3078.	66.	19.	16.	24.
7998	239	TTTT	389	41.2501	99.8219	-460	TOS	84.	34.	233.	0.398	0.144	0.361	2861.	47.	19.	14.	24.
7999	240	TTTT	367	41.2500	99.8212	-462	TOS	72.	30.	263.	0.412	0.112	0.273	2774.	50.	18.	14.	24.
8000	241	TTTT	368	41.2500	99.8205	-463	TOS	73.	37.	229.	0.511	0.162	0.318	2656.	63.	18.	14.	24.
8001	242	TTFT	375	41.2500	99.8197	-464	TOS	70.	24.	246.	0.339	0.096	0.283	2615.	50.	19.	14.	24.
8002	243	TTFT	366	41.2499	99.8190	-466	TOS	87.	18.	272.	0.210	0.068	0.321	2717.	56.	18.	14.	24.
8003	244	TTTT	322	41.2499	99.8183	-467	TOS	70.	47.	222.	0.666	0.211	0.316	2594.	37.	18.	14.	24.
8004	245	TTTT	347	41.2499	99.8176	-469	TOS	85.	27.	246.	0.324	0.111	0.344	2849.	39.	18.	14.	24.
8005	246	TTTT	384	41.2498	99.8169	-472	TOS	82.	39.	283.	0.480	0.139	0.290	3111.	41.	19.	14.	24.
8006	247	TTTT	362	41.2498	99.8161	-474	TOS	82.	42.	201.	0.509	0.208	0.410	2856.	50.	18.	14.	24.
8007	248	TTTT	382	41.2498	99.8154	-476	TOS	99.	27.	276.	0.271	0.097	0.359	3042.	49.	19.	14.	24.
8008	249	TFFF	400	41.2498	99.8147	-478	TOS	-429.	8034.	331.	******	24.288	-1.297	******	6000.	19.	14.	24.
8009	250	TFFF	429	41.2497	99.8139	-480	TOS	46.	5.	135.	0.116	0.040	0.342	1626.	24.	19.	16.	24.
8010	251	TTTT	421	41.2497	99.8133	-481	TOS	106.	29.	287.	0.279	0.102	0.367	3376.	49.	19.	14.	24.
8011	252	TTTT	411	41.2497	99.8125	-483	TOS	84.	37.	286.	0.445	0.131	0.295	3207.	56.	19.	14.	24.
8012	253	TTTT	416	41.2496	99.8118	-484	TOS	101.	29.	269.	0.285	0.107	0.376	3222.	43.	19.	14.	24.
8013	254	TTTT	414	41.2496	99.8111	-486	TOS	93.	42.	255.	0.454	0.165	0.364	3165.	34.	19.	14.	24.
8014	255	TTFT	409	41.2496	99.8104	-488	TOS	102.	-0.	291.	-0.003	-0.001	0.352	3171.	38.	19.	14.	25.
8015	256	TTTT	428	41.2496	99.8096	-490	TOS	88.	44.	259.	0.492	0.168	0.341	3206.	32.	19.	14.	25.
8016	257	TTTT	434	41.2496	99.8089	-492	TOS	76.	31.	265.	0.404	0.116	0.286	3018.	49.	19.	14.	25.
8017	258	TTTT	426	41.2495	99.8082	-494	TOS	75.	59.	241.	0.776	0.243	0.313	3303.	39.	19.	14.	25.
8018	259	TTTT	417	41.2495	99.8075	-496	TOS	75.	58.	275.	0.780	0.212	0.272	3219.	52.	19.	14.	25.
8019	260	TTTT	416	41.2494	99.8067	-497	TOS	77.	53.	277.	0.683	0.190	0.278	3132.	46.	19.	14.	25.
8020	261	TTFT	417	41.2494	99.8061	-499	TOS	99.	17.	290.	0.171	0.058	0.341	3273.	50.	19.	14.	25.
8021	262	TTTT	418	41.2494	99.8053	-500	TOS	90.	52.	248.	0.578	0.210	0.363	3172.	37.	19.	14.	25.
8022	263	TTTT	417	41.2493	99.8046	-502	TOS	82.	40.	266.	0.490	0.152	0.309	3128.	72.	19.	14.	25.
8023	264	TTTT	382	41.2493	99.8039	-503	TOS	75.	37.	233.	0.494	0.159	0.321	3137.	43.	19.	14.	25.
8024	265	TTTT	391	41.2493	99.8032	-504	TOS	79.	29.	308.	0.374	0.096	0.256	3149.	59.	19.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8025	266	TTTT	384	41.2492	99.8024	-506	TOS	85.	26.	263.	0.303	0.098	0.322	3005.	37.	19.	14.	25.
8026	267	TTTT	360	41.2492	99.8018	-509	TOS	70.	42.	271.	0.602	0.155	0.258	2764.	45.	18.	14.	25.
8027	268	TTTT	394	41.2492	99.8010	-511	TOS	85.	36.	287.	0.423	0.125	0.296	2911.	55.	19.	14.	25.
8028	269	TTTT	402	41.2492	99.8003	-513	TOS	59.	39.	279.	0.663	0.139	0.210	2921.	61.	19.	14.	25.
8029	270	TTTT	401	41.2491	99.7995	-514	TOS	89.	40.	311.	0.453	0.130	0.287	3027.	62.	19.	14.	25.
8030	271	TTTT	388	41.2491	99.7989	-515	TOS	96.	33.	240.	0.342	0.137	0.401	2999.	53.	19.	14.	25.
8031	272	TTTT	381	41.2491	99.7981	-516	TOS	90.	64.	257.	0.711	0.248	0.349	3088.	29.	19.	14.	25.
8032	273	TTTT	389	41.2491	99.7974	-518	TOS	83.	53.	308.	0.636	0.172	0.271	3285.	64.	19.	14.	25.
8033	274	TTTT	390	41.2491	99.7967	-520	TOS	86.	54.	293.	0.631	0.186	0.295	3182.	50.	19.	14.	25.
8034	275	TTTT	392	41.2490	99.7960	-522	TOS	104.	27.	319.	0.263	0.086	0.327	3242.	37.	19.	14.	25.
8035	276	TTTT	389	41.2490	99.7952	-523	TOS	108.	45.	231.	0.415	0.193	0.466	3174.	62.	19.	14.	25.
8036	277	TTTT	389	41.2490	99.7944	-525	TOS	86.	76.	283.	0.875	0.268	0.306	3365.	41.	19.	14.	25.
8037	278	TTTT	380	41.2490	99.7937	-525	TOS	102.	36.	300.	0.357	0.121	0.339	3121.	52.	19.	14.	25.
8038	279	TTTT	375	41.2490	99.7929	-527	TOS	97.	53.	274.	0.551	0.195	0.354	3196.	38.	19.	14.	25.
8039	280	TFFF	388	41.2490	99.7922	-529	TOS	-547.	*****	*****	******	-7.321	0.389	******	7667.	19.	14.	25.
8040	281	TFFF	396	41.2490	99.7914	-530	TOS	42.	-4.	162.	-0.106	-0.027	0.259	1803.	35.	19.	14.	25.
8041	282	TTTT	398	41.2490	99.7907	-532	TOS	72.	53.	308.	0.727	0.171	0.235	3075.	56.	23.	14.	25.
8042	283	TTTT	397	41.2490	99.7900	-533	TOS	85.	49.	308.	0.575	0.158	0.275	3189.	52.	23.	14.	25.
8043	284	TTTT	396	41.2490	99.7892	-533	TOS	66.	35.	335.	0.531	0.105	0.197	2981.	52.	23.	14.	24.
8044	285	TTTT	386	41.2490	99.7885	-534	TOS	68.	48.	260.	0.714	0.187	0.262	2875.	44.	23.	14.	24.
8045	286	TTTT	378	41.2489	99.7877	-534	TOS	73.	40.	270.	0.557	0.150	0.270	2756.	48.	23.	14.	25.
8046	287	TTTT	381	41.2490	99.7869	-533	TOS	60.	48.	292.	0.801	0.165	0.205	2787.	33.	23.	14.	25.
8047	288	TTFT	392	41.2490	99.7862	-534	TOS	58.	22.	303.	0.378	0.072	0.190	2772.	44.	23.	14.	25.
8048	289	TTTT	396	41.2490	99.7854	-535	TOS	47.	28.	334.	0.586	0.083	0.141	2715.	43.	23.	14.	25.
8049	290	TTFT	396	41.2490	99.7847	-537	TOS	65.	16.	226.	0.246	0.070	0.285	2337.	46.	23.	14.	25.
8050	291	TTFT	399	41.2490	99.7840	-538	TOS	51.	-5.	253.	-0.097	-0.020	0.203	2169.	58.	23.	14.	25.
8051	292	TTFT	401	41.2489	99.7832	-540	TOS	41.	19.	225.	0.463	0.085	0.185	2144.	48.	24.	14.	25.
8052	293	TTFT	406	41.2489	99.7825	-541	TOS	43.	7.	223.	0.165	0.032	0.194	2170.	50.	24.	14.	25.
8053	294	TTTT	408	41.2489	99.7817	-542	TOS	29.	29.	208.	1.006	0.141	0.141	1956.	69.	24.	14.	25.
8054	295	TTFT	407	41.2489	99.7809	-542	TOS	35.	11.	228.	0.318	0.049	0.153	1897.	46.	24.	14.	25.
8055	296	TTTT	410	41.2489	99.7802	-543	TOS	37.	22.	195.	0.596	0.113	0.190	2087.	43.	24.	14.	25.
8056	297	TTTT	411	41.2489	99.7794	-544	TOS	11.	53.	254.	4.670	0.208	0.044	2121.	41.	24.	14.	25.
8057	298	TTFT	409	41.2489	99.7787	-545	TOS	64.	3.	196.	0.049	0.016	0.324	2033.	51.	24.	14.	25.
8058	299	TTFT	407	41.2489	99.7780	-545	TOS	67.	-3.	230.	-0.046	-0.013	0.290	2148.	46.	24.	14.	25.
8059	300	TTFT	407	41.2489	99.7772	-546	TOS	59.	14.	206.	0.241	0.069	0.286	2148.	52.	24.	14.	25.
8060	301	TTFT	408	41.2489	99.7765	-547	QAL	59.	-4.	284.	-0.072	-0.015	0.209	2265.	51.	24.	14.	25.
8061	302	TTFT	405	41.2489	99.7757	-548	QAL	42.	14.	277.	0.321	0.049	0.152	2427.	48.	24.	14.	25.
8062	303	TTTT	393	41.2489	99.7749	-548	QAL	56.	49.	236.	0.883	0.210	0.237	2519.	47.	23.	14.	25.
8063	304	TTFT	379	41.2489	99.7742	-548	QAL	89.	7.	279.	0.078	0.025	0.320	2689.	36.	23.	14.	25.
8064	305	TTFT	375	41.2489	99.7735	-548	QAL	67.	19.	252.	0.278	0.074	0.267	2671.	57.	23.	14.	25.
8065	306	TTTT	372	41.2489	99.7727	-548	QAL	79.	35.	183.	0.439	0.189	0.431	2582.	72.	23.	14.	25.
8066	307	TTTT	370	41.2489	99.7720	-548	QAL	80.	45.	212.	0.559	0.212	0.379	2677.	50.	23.	14.	25.
8067	308	TTTT	367	41.2489	99.7712	-548	QAL	76.	51.	199.	0.675	0.258	0.382	2757.	53.	23.	14.	25.
8068	309	TTTT	364	41.2489	99.7705	-549	QAL	76.	30.	299.	0.399	0.101	0.254	2898.	55.	23.	14.	25.
8069	310	TTTT	361	41.2489	99.7697	-550	QAL	72.	69.	230.	0.955	0.300	0.314	2870.	38.	23.	14.	25.
8070	311	TTTT	360	41.2489	99.7690	-551	QAL	75.	42.	278.	0.561	0.151	0.269	2913.	53.	23.	14.	25.
8071	312	TTTT	360	41.2489	99.7682	-552	QAL	75.	39.	277.	0.520	0.140	0.269	2831.	53.	23.	14.	25.
8072	313	TTFT	356	41.2489	99.7674	-552	QAL	99.	15.	246.	0.151	0.061	0.403	2914.	50.	23.	14.	25.
8073	314	TTTT	352	41.2489	99.7667	-553	QAL	86.	52.	239.	0.604	0.217	0.360	3019.	51.	23.	14.	25.
8074	315	TTTT	350	41.2489	99.7660	-554	QAL	79.	30.	311.	0.383	0.098	0.255	2975.	61.	23.	14.	25.
8075	316	TTTT	348	41.2488	99.7652	-554	QAL	79.	26.	241.	0.325	0.107	0.330	2791.	47.	23.	14.	25.
8076	317	TTTT	348	41.2488	99.7645	-555	QAL	63.	52.	306.	0.820	0.169	0.207	2978.	30.	23.	14.	25.
8077	318	TTFT	350	41.2488	99.7637	-555	QAL	92.	25.	266.	0.275	0.095	0.344	2898.	47.	23.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8078	319	TTTT	354	41.2488	99.7630	-555	QAL	99.	27.	262.	0.272	0.102	0.376	2902.	37.	23.	14.	25.
8079	320	TTTT	354	41.2488	99.7622	-555	QAL	77.	46.	305.	0.594	0.150	0.253	3048.	45.	23.	14.	25.
8080	321	TTTT	337	41.2489	99.7614	-555	QAL	81.	26.	227.	0.323	0.116	0.358	2849.	52.	22.	14.	25.
8081	322	TTTT	338	41.2488	99.7607	-556	QAL	65.	66.	262.	1.023	0.252	0.247	2895.	45.	22.	14.	25.
8082	323	TTTT	362	41.2488	99.7600	-557	QAL	85.	28.	284.	0.327	0.098	0.299	3087.	42.	23.	14.	25.
8083	324	TTTT	361	41.2488	99.7592	-559	QAL	75.	39.	268.	0.517	0.146	0.282	2938.	49.	23.	14.	25.
8084	325	TTTT	352	41.2488	99.7585	-560	QAL	76.	30.	307.	0.393	0.097	0.247	3066.	47.	23.	14.	25.
8085	326	TTTT	343	41.2488	99.7577	-561	TOS	89.	42.	234.	0.476	0.181	0.380	3174.	51.	23.	14.	25.
8086	327	TTTT	322	41.2488	99.7570	-560	TOS	69.	40.	226.	0.586	0.178	0.304	3003.	58.	22.	14.	25.
8087	328	TTTT	301	41.2488	99.7562	-559	TOS	79.	44.	243.	0.560	0.183	0.326	2863.	53.	22.	14.	25.
8088	329	TTTT	283	41.2488	99.7555	-559	TOS	63.	37.	251.	0.585	0.147	0.252	2670.	44.	21.	14.	25.
8089	330	TTTT	300	41.2488	99.7547	-559	TOS	96.	28.	219.	0.291	0.127	0.438	2803.	29.	22.	14.	25.
8090	331	TTTT	334	41.2488	99.7540	-560	TOS	75.	36.	295.	0.489	0.124	0.253	2956.	60.	22.	14.	25.
8091	332	TTTT	361	41.2488	99.7532	-561	TOS	59.	46.	252.	0.783	0.184	0.235	2993.	39.	23.	14.	25.
8092	333	TTTT	343	41.2488	99.7525	-562	TOS	67.	77.	228.	1.138	0.336	0.295	2967.	39.	23.	14.	25.
8093	334	TTTT	334	41.2487	99.7518	-562	TOS	115.	29.	223.	0.252	0.130	0.515	2980.	45.	22.	14.	25.
8094	335	TTTT	332	41.2487	99.7510	-563	TOS	78.	53.	243.	0.675	0.217	0.322	3043.	46.	22.	14.	25.
8095	336	TTTT	371	41.2487	99.7502	-563	TOS	79.	62.	270.	0.784	0.229	0.292	3379.	49.	23.	14.	25.
8096	337	TTTT	367	41.2488	99.7495	-563	TOS	95.	76.	202.	0.797	0.376	0.471	3409.	44.	23.	14.	25.
8097	338	TTFT	342	41.2488	99.7487	-564	TOS	110.	27.	274.	0.246	0.099	0.401	3284.	47.	23.	14.	25.
8098	339	TTTT	328	41.2488	99.7481	-564	TOS	84.	39.	265.	0.460	0.147	0.318	3233.	33.	22.	14.	25.
8099	340	TTTT	338	41.2487	99.7473	-565	TOS	67.	65.	270.	0.969	0.239	0.247	3155.	50.	22.	14.	25.
8100	341	TTTT	343	41.2487	99.7465	-566	TOS	107.	41.	293.	0.379	0.139	0.367	3430.	53.	23.	14.	25.
8101	342	TTTT	336	41.2487	99.7457	-566	TOS	103.	63.	267.	0.614	0.237	0.387	3500.	48.	22.	14.	25.
8102	343	TTTT	327	41.2487	99.7450	-567	TOS	105.	32.	258.	0.302	0.124	0.409	3333.	53.	22.	14.	25.
8103	344	TTTT	317	41.2487	99.7442	-567	TOS	84.	45.	249.	0.533	0.180	0.338	3299.	45.	22.	14.	25.
8104	345	TTTT	301	41.2487	99.7435	-566	TOS	103.	33.	306.	0.322	0.108	0.336	3314.	47.	22.	14.	25.
8105	346	TTTT	274	41.2487	99.7427	-566	TOS	81.	41.	251.	0.500	0.161	0.323	3217.	45.	21.	14.	25.
8106	347	TTTT	255	41.2487	99.7419	-567	TOS	85.	51.	237.	0.605	0.217	0.358	3081.	69.	21.	14.	25.
8107	348	TTTT	276	41.2487	99.7413	-567	TOS	105.	58.	279.	0.551	0.208	0.377	3435.	37.	21.	14.	25.
8108	349	TTTT	298	41.2487	99.7405	-568	TOS	117.	51.	269.	0.439	0.191	0.435	3433.	41.	22.	14.	25.
8109	350	TTTT	318	41.2487	99.7397	-570	TOS	90.	55.	302.	0.610	0.182	0.299	3523.	39.	22.	14.	25.
8110	351	TTTT	318	41.2487	99.7390	-571	TOS	110.	43.	288.	0.390	0.149	0.383	3578.	35.	22.	14.	25.
8111	352	TTTT	326	41.2487	99.7382	-571	TOS	103.	60.	298.	0.587	0.202	0.345	3484.	43.	22.	14.	25.
8112	353	TTTT	335	41.2487	99.7375	-571	TOS	110.	47.	316.	0.431	0.150	0.349	3565.	31.	22.	14.	25.
8113	354	TTTT	329	41.2487	99.7367	-571	TOS	110.	60.	279.	0.549	0.217	0.395	3664.	37.	22.	14.	25.
8114	355	TTTT	330	41.2487	99.7360	-570	TOS	122.	43.	273.	0.351	0.157	0.447	3669.	45.	22.	14.	25.
8115	356	TTTT	313	41.2487	99.7353	-570	TOS	98.	48.	277.	0.489	0.173	0.354	3469.	51.	22.	14.	25.
8116	357	TTTT	290	41.2486	99.7345	-571	TOS	106.	65.	279.	0.613	0.233	0.380	3332.	52.	22.	14.	25.
8117	358	TFFF	288	41.2486	99.7338	-572	TOS	-683.	*****	*****	******	-2.617	0.135	******	6000.	22.	14.	25.
8118	359	TFFF	320	41.2486	99.7330	-573	TOS	44.	13.	114.	0.297	0.113	0.382	2293.	21.	22.	14.	25.
8119	360	TTTT	339	41.2487	99.7323	-574	TOS	99.	30.	340.	0.304	0.088	0.291	3577.	57.	22.	14.	25.
8120	361	TTTT	371	41.2487	99.7315	-574	TOS	101.	68.	280.	0.673	0.243	0.361	3603.	44.	23.	14.	25.
8121	362	TTTT	389	41.2487	99.7307	-574	TOS	90.	36.	322.	0.397	0.111	0.280	3514.	45.	23.	14.	25.
8122	363	TTTT	376	41.2486	99.7300	-576	TOS	100.	47.	295.	0.476	0.161	0.337	3733.	51.	23.	14.	25.
8123	364	TFFF	386	41.2486	99.7293	-576	TOS	-4.	51.	473.	******	0.108	-0.008	2991.	217.	23.	14.	25.
8124	365	TFFF	401	41.2486	99.7286	-577	TOS	44.	3.	114.	0.070	0.027	0.384	2830.	33.	24.	14.	25.
8125	366	TTTT	413	41.2486	99.7278	-577	TOS	107.	40.	296.	0.376	0.136	0.361	3652.	38.	24.	14.	25.
8126	367	TTFT	406	41.2486	99.7270	-576	TOS	119.	10.	255.	0.086	0.040	0.467	3373.	51.	24.	14.	25.
8127	368	TTTT	396	41.2486	99.7262	-576	TOS	87.	66.	252.	0.756	0.261	0.347	3258.	46.	23.	14.	25.
8128	369	TTTT	384	41.2486	99.7255	-575	TOS	95.	59.	232.	0.618	0.252	0.408	3218.	40.	23.	14.	25.
8129	370	TTTT	379	41.2486	99.7247	-575	TOS	72.	46.	274.	0.631	0.167	0.264	3248.	52.	23.	14.	25.
8130	371	TTTT	385	41.2486	99.7239	-575	TOS	87.	43.	281.	0.501	0.155	0.309	3359.	81.	23.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8131	372	TTTT	398	41.2486	99.7233	-576	TOS	87.	63.	238.	0.719	0.264	0.367	3274.	47.	24.	14.	25.
8132	373	TTTT	423	41.2486	99.7225	-577	TOS	104.	42.	280.	0.405	0.151	0.373	3418.	52.	24.	14.	25.
8133	374	TTTT	439	41.2486	99.7218	-578	TOS	80.	71.	285.	0.891	0.250	0.281	3466.	50.	24.	14.	25.
8134	375	TTFT	423	41.2486	99.7210	-579	TOS	101.	17.	325.	0.173	0.054	0.310	3369.	45.	24.	14.	25.
8135	376	TTTT	408	41.2486	99.7202	-579	TOS	96.	40.	287.	0.418	0.139	0.333	3460.	37.	24.	14.	25.
8136	377	TTTT	404	41.2486	99.7195	-579	TOS	90.	60.	264.	0.667	0.228	0.342	3537.	34.	24.	14.	25.
8137	378	TTTT	391	41.2486	99.7188	-579	TOS	80.	34.	269.	0.424	0.126	0.297	3296.	52.	24.	14.	25.
8138	379	TTTT	388	41.2486	99.7180	-579	TOS	86.	36.	290.	0.415	0.123	0.296	3275.	56.	23.	14.	25.
8139	380	TTFT	392	41.2486	99.7173	-579	TOS	111.	22.	276.	0.195	0.079	0.404	3251.	37.	24.	14.	25.
8140	381	TTTT	396	41.2485	99.7165	-580	TOS	98.	37.	285.	0.379	0.131	0.344	3431.	49.	24.	14.	25.
8141	382	TTTT	398	41.2485	99.7157	-580	TOS	98.	56.	229.	0.570	0.244	0.429	3454.	69.	24.	14.	25.
8142	383	TTFT	392	41.2485	99.7151	-580	TOS	105.	21.	289.	0.202	0.074	0.365	3272.	56.	24.	14.	25.
8143	384	TTTT	394	41.2485	99.7143	-580	TOS	114.	34.	237.	0.295	0.142	0.481	3303.	50.	24.	14.	25.
8144	385	TTFT	384	41.2485	99.7135	-580	TOS	91.	17.	333.	0.188	0.052	0.274	3508.	68.	23.	14.	25.
8145	386	TTTT	368	41.2486	99.7127	-580	TOS	110.	36.	267.	0.322	0.133	0.414	3444.	47.	23.	14.	25.
8146	387	TTTT	344	41.2485	99.7120	-581	TOS	87.	56.	268.	0.645	0.211	0.326	3281.	48.	23.	14.	25.
8147	388	TTTT	317	41.2485	99.7113	-581	TOS	89.	44.	322.	0.496	0.138	0.278	3346.	67.	22.	14.	25.
8148	389	TTTT	315	41.2485	99.7106	-582	TOS	103.	32.	246.	0.306	0.129	0.421	3151.	44.	22.	14.	25.
8149	390	TTTT	345	41.2485	99.7098	-583	TOS	103.	35.	241.	0.337	0.144	0.427	3289.	55.	23.	14.	25.
8150	391	TTTT	380	41.2485	99.7091	-583	TOS	102.	68.	253.	0.666	0.269	0.405	3603.	66.	23.	14.	25.
8151	392	TTFT	382	41.2485	99.7083	-583	TOS	102.	21.	340.	0.205	0.062	0.301	3639.	47.	23.	14.	25.
8152	393	TTTT	355	41.2485	99.7075	-582	TOS	91.	72.	246.	0.795	0.293	0.369	3341.	58.	23.	14.	25.
8153	394	TTTT	327	41.2485	99.7067	-582	TOS	109.	34.	269.	0.309	0.126	0.406	3203.	68.	22.	14.	25.
8154	395	TTTT	302	41.2485	99.7060	-581	TOS	103.	28.	272.	0.270	0.102	0.379	3215.	47.	22.	14.	25.
8155	396	TTTT	306	41.2485	99.7053	-582	TOS	83.	54.	213.	0.649	0.253	0.391	3124.	45.	22.	14.	25.
8156	397	TTTT	331	41.2485	99.7046	-582	TOS	82.	35.	275.	0.423	0.126	0.297	3077.	56.	22.	14.	25.
8157	398	TT[illegible]	354	41.2485	99.7038	-583	TOS	87.	78.	228.	0.899	0.342	0.380	3294.	36.	23.	14.	25.
8158	399	[illegible]	377	41.2484	99.7030	-584	TOS	93.	48.	287.	0.509	0.166	0.326	3421.	34.	23.	14.	25.
8159	400	T[illegible]T	388	41.2484	99.7023	-585	TOS	105.	38.	267.	0.360	0.141	0.393	3510.	51.	23.	14.	25.
8160	401	TTTT	397	41.2484	99.7015	-585	TOS	90.	46.	290.	0.514	0.160	0.311	3473.	47.	24.	14.	25.
8161	402	TTTT	390	41.2484	99.7008	-585	TOS	109.	47.	295.	0.431	0.160	0.371	3644.	43.	23.	14.	25.
8162	403	TTTT	370	41.2485	99.7000	-585	TOS	94.	46.	225.	0.489	0.204	0.417	3181.	52.	23.	14.	25.
8163	404	TTFT	378	41.2485	99.6993	-585	TOS	104.	28.	287.	0.268	0.097	0.361	3356.	54.	23.	14.	25.
8164	405	TTFT	383	41.2484	99.6986	-585	TOS	97.	27.	283.	0.278	0.096	0.344	3568.	41.	23.	14.	25.
8165	406	TTTT	370	41.2484	99.6978	-586	TOS	101.	27.	307.	0.267	0.088	0.329	3399.	33.	23.	14.	25.
8166	407	TTTT	381	41.2484	99.6971	-586	TOS	93.	52.	231.	0.555	0.224	0.404	3302.	38.	23.	14.	25.
8167	408	TTFT	387	41.2484	99.6963	-587	TOS	96.	21.	329.	0.222	0.065	0.293	3505.	40.	23.	14.	25.
8168	409	TTTT	365	41.2484	99.6956	-587	TOS	83.	42.	307.	0.501	0.136	0.271	3546.	50.	23.	14.	25.
8169	410	TTTT	369	41.2484	99.6948	-587	TOS	77.	62.	294.	0.809	0.212	0.262	3486.	47.	23.	14.	25.
8170	411	TTTT	336	41.2484	99.6940	-586	TOS	94.	55.	261.	0.584	0.209	0.358	3282.	49.	23.	14.	25.
8171	412	TTTT	309	41.2484	99.6932	-587	TOS	109.	55.	240.	0.503	0.228	0.453	3195.	54.	22.	14.	25.
8172	413	TTTT	321	41.2484	99.6926	-588	TOS	109.	44.	243.	0.401	0.180	0.449	3112.	66.	22.	14.	25.
8173	414	TTTT	313	41.2484	99.6918	-589	TOS	63.	53.	277.	0.845	0.193	0.228	3158.	56.	22.	14.	25.
8174	415	TTTT	324	41.2484	99.6911	-590	TOS	86.	56.	262.	0.647	0.214	0.330	3200.	46.	22.	14.	25.
8175	416	TTTT	320	41.2484	99.6903	-590	TOS	93.	38.	280.	0.404	0.134	0.332	3244.	49.	22.	14.	25.
8176	417	TTTT	348	41.2484	99.6895	-590	TOS	94.	28.	306.	0.303	0.093	0.308	3449.	55.	23.	14.	25.
8177	418	TTTT	330	41.2484	99.6888	-590	TOS	70.	55.	262.	0.796	0.212	0.266	3126.	39.	22.	14.	25.
8178	419	TTTT	330	41.2484	99.6880	-590	TOS	85.	35.	293.	0.411	0.120	0.291	3165.	54.	22.	14.	25.
8179	420	TTFT	364	41.2484	99.6872	-591	TOS	100.	26.	284.	0.260	0.091	0.351	3354.	45.	23.	14.	25.
8180	421	TTTT	390	41.2484	99.6866	-593	TOS	96.	47.	261.	0.486	0.179	0.368	3136.	69.	23.	14.	25.
8181	422	TTTT	393	41.2483	99.6858	-594	TOS	96.	31.	251.	0.321	0.123	0.383	3212.	51.	24.	14.	25.
8182	423	TTTT	402	41.2483	99.6851	-596	TOS	70.	64.	253.	0.920	0.255	0.277	3102.	51.	24.	14.	25.
8183	424	TTFT	424	41.2483	99.6843	-597	TOS	92.	3.	293.	0.029	0.009	0.315	3238.	52.	24.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8184	425	TTFT	430	41.2483	99.6835	-598	TOS	100.	23.	288.	0.228	0.079	0.348	3262.	53.	24.	14.	25.
8185	426	TTTT	428	41.2484	99.6828	-598	TOS	72.	41.	263.	0.564	0.154	0.273	3244.	49.	24.	14.	25.
8186	427	TTTT	432	41.2484	99.6821	-599	TOS	73.	83.	254.	1.134	0.327	0.288	3285.	59.	24.	14.	25.
8187	428	TTTT	433	41.2483	99.6813	-599	TOS	96.	39.	283.	0.400	0.136	0.341	3218.	47.	24.	14.	25.
8188	429	TTFT	431	41.2483	99.6806	-600	TOS	97.	28.	290.	0.288	0.096	0.335	3256.	55.	24.	14.	25.
8189	430	TTTT	417	41.2483	99.6798	-600	TOS	93.	47.	287.	0.508	0.165	0.325	3454.	47.	24.	14.	25.
8190	431	TTTT	402	41.2483	99.6791	-601	TOS	94.	60.	258.	0.641	0.234	0.365	3300.	47.	24.	14.	25.
8191	432	TTTT	388	41.2483	99.6783	-602	TOS	103.	36.	250.	0.349	0.143	0.410	3223.	59.	23.	14.	25.
8192	433	TTFT	406	41.2483	99.6776	-603	TOS	96.	19.	308.	0.198	0.062	0.310	3375.	50.	24.	14.	25.
8193	434	TTTT	431	41.2482	99.6768	-604	TOS	95.	32.	284.	0.333	0.112	0.335	3271.	53.	24.	14.	25.
8194	435	TTTT	441	41.2482	99.6761	-604	TOS	93.	39.	280.	0.421	0.140	0.333	3338.	61.	24.	14.	25.
8195	436	TTTT	435	41.2483	99.6753	-605	TOS	85.	73.	294.	0.854	0.249	0.292	3512.	46.	24.	14.	25.
8196	437	TTTT	418	41.2483	99.6746	-607	TOS	94.	33.	284.	0.352	0.116	0.330	3326.	45.	24.	14.	25.
8197	438	TTTT	402	41.2483	99.6739	-608	TOS	72.	40.	273.	0.555	0.145	0.262	3219.	50.	24.	14.	25.
8198	439	TTFT	365	41.2483	99.6731	-609	TOS	119.	23.	224.	0.197	0.104	0.530	3216.	59.	23.	14.	25.
8199	440	TTTT	331	41.2482	99.6723	-610	TOS	66.	70.	214.	1.058	0.328	0.310	3112.	57.	22.	14.	25.
8200	441	TTTT	325	41.2482	99.6716	-612	TOS	70.	73.	233.	1.047	0.315	0.301	3211.	57.	22.	14.	25.
8201	442	TTTT	356	41.2482	99.6708	-614	TOS	99.	44.	283.	0.442	0.155	0.351	3414.	33.	23.	14.	25.
8202	443	TTTT	367	41.2482	99.6700	-615	TOS	91.	48.	259.	0.530	0.185	0.350	3346.	50.	23.	14.	25.
8203	444	TTTT	374	41.2482	99.6693	-616	TOS	71.	73.	211.	1.039	0.348	0.335	3313.	57.	23.	14.	25.
8204	445	TTTT	356	41.2482	99.6686	-617	TOS	73.	79.	228.	1.093	0.348	0.318	3249.	41.	23.	14.	25.
8205	446	TTTT	369	41.2482	99.6679	-619	TOS	109.	29.	278.	0.262	0.103	0.392	3290.	52.	23.	14.	25.
8206	447	TT.T	382	41.2482	99.6671	-621	TOS	100.	34.	248.	0.345	0.139	0.402	3165.	43.	23.	14.	25.
8207	448	TTFT	384	41.2482	99.6663	-623	TOS	90.	10.	351.	0.116	0.030	0.258	3095.	32.	23.	14.	25.
8208	449	TTTT	379	1.2482	99.6656	-625	TOS	98.	30.	289.	0.308	0.104	0.337	3222.	48.	23.	14.	25.
8209	450	TTFT	366	41.2482	99.6648	-627	TOS	98.	15.	300.	0.152	0.050	0.328	3304.	65.	23.	14.	25.
8210	451	TTTT	365	41.2482	99.6641	-628	TOS	93.	47.	297.	0.503	0.157	0.313	3377.	49.	23.	14.	25.
8211	452	TTFT	365	41.2482	99.6633	-629	TOS	114.	20.	240.	0.180	0.085	0.474	3012.	50.	23.	14.	25.
8212	453	TTTT	361	41.2482	99.6626	-630	TOS	72.	52.	271.	0.718	0.190	0.265	3242.	58.	23.	14.	25.
8213	454	TTTT	342	41.2482	99.6618	-631	TOS	85.	51.	278.	0.597	0.184	0.308	3236.	46.	23.	14.	25.
8214	455	TTTT	334	41.2482	99.6611	-632	TOS	91.	36.	251.	0.398	0.144	0.361	3144.	48.	23.	14.	25.
8215	456	TTTT	339	41.2482	99.6604	-633	TOS	84.	61.	279.	0.723	0.218	0.302	3176.	55.	23.	14.	25.
8216	457	TTTT	334	41.2482	99.6596	-635	TOS	93.	39.	270.	0.422	0.146	0.345	3270.	48.	23.	14.	25.
8217	458	TTTT	333	41.2481	99.6588	-637	TOS	99.	62.	241.	0.626	0.257	0.411	3319.	61.	23.	14.	25.
8218	459	TTTT	333	41.2482	99.6581	-639	TOS	89.	53.	268.	0.595	0.198	0.332	3338.	47.	23.	14.	25.
8219	460	TTTT	342	41.2482	99.6573	-639	TOS	68.	60.	249.	0.879	0.240	0.274	3249.	53.	23.	14.	25.
8220	461	TTTT	336	41.2482	99.6566	-640	TOS	100.	36.	250.	0.358	0.143	0.399	3311.	40.	24.	14.	25.
8221	462	TTTT	327	41.2482	99.6559	-641	TOS	80.	40.	222.	0.499	0.180	0.360	3112.	49.	24.	14.	25.
8222	463	TTTT	319	41.2482	99.6551	-642	TOS	96.	34.	225.	0.352	0.150	0.427	3151.	50.	24.	14.	25.
8223	464	TTTT	304	41.2481	99.6543	-642	TOS	97.	58.	221.	0.598	0.263	0.440	3216.	48.	23.	14.	25.
8224	465	TTTT	299	41.2481	99.6536	-643	TOS	101.	28.	314.	0.277	0.089	0.322	3209.	49.	23.	14.	25.
8225	466	TTTT	305	41.2481	99.6528	-644	TOS	86.	44.	261.	0.508	0.167	0.329	3068.	41.	23.	14.	25.
8226	467	TTTT	346	41.2481	99.6521	-646	TOS	85.	41.	312.	0.481	0.132	0.274	3404.	51.	24.	14.	25.
8227	468	TTTT	356	41.2481	99.6513	-648	TOS	103.	42.	240.	0.413	0.177	0.429	3426.	55.	24.	14.	25.
8228	469	TTFT	363	41.2481	99.6506	-649	TOS	118.	-5.	321.	-0.040	-0.015	0.369	3257.	47.	24.	14.	25.
8229	470	TTTT	352	41.2481	99.6499	-650	TOS	78.	29.	271.	0.365	0.106	0.290	3062.	62.	24.	14.	25.
8230	471	TTTT	338	41.2481	99.6491	-650	TOS	86.	71.	200.	0.826	0.356	0.431	3141.	44.	24.	14.	25.
8231	472	TTTT	331	41.2481	99.6483	-651	TOS	86.	33.	210.	0.379	0.156	0.411	2904.	60.	24.	14.	25.
8232	473	TTTT	360	41.2481	99.6476	-653	TOS	94.	45.	301.	0.481	0.150	0.312	3306.	40.	24.	14.	24.
8233	474	TTTT	376	41.2481	99.6468	-655	TOS	93.	29.	271.	0.313	0.107	0.343	3246.	45.	25.	14.	24.
8234	475	TTTT	344	41.2481	99.6461	-655	TOS	85.	35.	281.	0.414	0.126	0.304	3139.	57.	24.	14.	24.
8235	476	TTTT	322	41.2481	99.6453	-655	TOS	89.	29.	300.	0.330	0.098	0.296	2995.	44.	24.	14.	24.
8236	477	TTTT	312	41.2481	99.6446	-654	TOS	64.	71.	229.	1.112	0.309	0.278	3079.	76.	23.	14.	24.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8237	478	TTTT	336	41.2481	99.6439	-654	TOS	87.	72.	257.	0.819	0.278	0.340	3204.	42.	24.	14.	24.
8238	479	TTTT	305	41.2481	99.6431	-654	TOS	99.	49.	248.	0.492	0.196	0.398	3145.	50.	23.	14.	24.
8239	480	TTTT	289	41.2481	99.6424	-654	TOS	82.	50.	252.	0.610	0.198	0.325	3129.	56.	23.	14.	24.
8240	481	TTTT	292	41.2480	99.6416	-654	TOS	94.	41.	260.	0.442	0.159	0.359	3150.	42.	23.	14.	24.
8241	482	TTTT	297	41.2480	99.6409	-654	TOS	80.	64.	263.	0.797	0.244	0.306	3250.	62.	23.	14.	24.
8242	483	TTTT	298	41.2480	99.6401	-654	TOS	95.	59.	269.	0.615	0.218	0.354	3240.	48.	23.	14.	24.
8243	484	TTTT	306	41.2480	99.6393	-654	TOS	69.	70.	216.	1.011	0.322	0.319	2955.	35.	23.	14.	24.
8244	485	TTTT	305	41.2481	99.6386	-654	TOS	105.	33.	285.	0.310	0.114	0.368	3151.	53.	23.	14.	24.
8245	486	TTTT	328	41.2481	99.6379	-655	TOS	84.	44.	270.	0.526	0.164	0.311	3073.	66.	24.	14.	25.
8246	487	TTTT	314	41.2480	99.6371	-655	TOS	99.	52.	245.	0.531	0.213	0.402	3180.	48.	23.	14.	24.
8247	488	TTTT	321	41.2480	99.6364	-655	TOS	90.	47.	292.	0.524	0.162	0.309	3156.	56.	24.	14.	24.
8248	489	TTTT	354	41.2480	99.6356	-654	TOS	100.	33.	269.	0.326	0.121	0.373	3386.	51.	24.	14.	24.
8249	490	TTTT	384	41.2480	99.6348	-654	TOS	85.	38.	245.	0.445	0.154	0.346	3334.	56.	25.	14.	24.
8250	491	TTTT	374	41.2480	99.6341	-653	TOS	69.	73.	230.	1.047	0.316	0.302	3301.	69.	25.	14.	24.
8251	492	TTTT	389	41.2480	99.6333	-652	TOS	89.	39.	253.	0.445	0.156	0.349	3231.	53.	25.	14.	25.
8252	493	TTTT	414	41.2479	99.6325	-651	TOS	118.	40.	261.	0.335	0.152	0.454	3410.	51.	25.	14.	25.
8253	494	TTFT	404	41.2479	99.6319	-650	TOS	101.	22.	288.	0.215	0.075	0.351	3445.	58.	25.	14.	25.
8254	495	TTFT	405	41.2479	99.6311	-649	TOS	113.	12.	294.	0.107	0.041	0.385	3264.	51.	25.	14.	25.
8255	496	TTTT	405	41.2480	99.6304	-648	TOS	104.	50.	237.	0.485	0.212	0.438	3261.	48.	25.	14.	25.
8256	497	TTFT	408	41.2480	99.6296	-647	TOS	107.	27.	258.	0.247	0.103	0.417	3553.	45.	25.	14.	25.
8257	498	TTTT	404	41.2480	99.6288	-647	TOS	109.	37.	275.	0.342	0.136	0.396	3471.	40.	25.	14.	24.
8258	499	TTTT	404	41.2479	99.6281	-647	TOS	103.	42.	224.	0.409	0.188	0.461	3282.	57.	25.	14.	24.
8259	500	TTTT	408	41.2479	99.6274	-645	TOS	75.	53.	222.	0.712	0.239	0.336	3151.	65.	25.	14.	24.
8260	501	TTTT	400	41.2479	99.6266	-644	TOS	89.	64.	304.	0.719	0.210	0.292	3532.	39.	25.	14.	24.
8261	502	TTTT	375	41.2479	99.6259	-643	TOS	95.	52.	178.	0.551	0.295	0.536	3151.	47.	25.	14.	24.
8262	503	TTTT	389	41.2479	99.6251	-642	TOS	72.	42.	256.	0.583	0.164	0.281	3110.	65.	25.	14.	25.
8263	504	TTTT	410	41.2479	99.6244	-640	TOS	88.	38.	262.	0.436	0.146	0.335	3343.	51.	25.	14.	25.
8264	505	TTTT	410	41.2479	99.6236	-638	TOS	103.	59.	214.	0.571	0.274	0.481	3224.	48.	25.	14.	25.
8265	506	TTTT	394	41.2479	99.6229	-635	TOS	104.	49.	241.	0.469	0.203	0.433	3168.	56.	25.	14.	25.
8266	507	TTFT	377	41.2479	99.6221	-632	TOS	116.	28.	297.	0.240	0.093	0.390	3368.	41.	25.	14.	25.
8267	508	TTFT	368	41.2479	99.6213	-629	TOS	104.	25.	295.	0.242	0.085	0.351	3211.	53.	24.	14.	25.
8268	509	TTTT	374	41.2479	99.6206	-626	TOS	98.	47.	204.	0.476	0.229	0.482	3259.	60.	25.	14.	24.
8269	510	TTTT	357	41.2479	99.6199	-623	TOS	115.	39.	248.	0.339	0.157	0.464	3260.	29.	24.	14.	24.
8270	511	TTTT	336	41.2479	99.6192	-620	TOS	105.	41.	259.	0.392	0.158	0.404	3315.	56.	24.	14.	24.
8271	512	TTTT	320	41.2479	99.6184	-615	TOS	91.	42.	243.	0.465	0.174	0.373	3164.	54.	24.	14.	24.
8272	513	TTTT	319	41.2479	99.6176	-611	TOS	92.	44.	249.	0.477	0.176	0.370	3119.	57.	24.	14.	24.
8273	514	TTTT	331	41.2479	99.6169	-606	TOS	103.	40.	228.	0.384	0.173	0.451	3167.	48.	24.	14.	24.
8274	515	TTTT	360	41.2479	99.6161	-602	TOS	98.	60.	264.	0.617	0.229	0.370	3415.	73.	24.	14.	24.
8275	516	TTTT	362	41.2479	99.6153	-599	TOS	80.	56.	256.	0.707	0.220	0.311	3392.	43.	24.	14.	24.
8276	517	TTTT	365	41.2478	99.6146	-594	TOS	96.	43.	286.	0.442	0.149	0.337	3596.	35.	24.	14.	24.
8277	518	TTTT	342	41.2478	99.6139	-589	TOS	78.	55.	272.	0.712	0.204	0.286	3343.	69.	24.	14.	24.
8278	519	TTTT	322	41.2479	99.6131	-583	TOS	94.	40.	248.	0.425	0.160	0.378	3243.	39.	24.	14.	24.
8279	520	TTTT	306	41.2479	99.6124	-577	TOS	95.	67.	204.	0.707	0.330	0.467	3244.	35.	23.	14.	24.
8280	521	TTTT	281	41.2479	99.6116	-571	TOS	81.	47.	257.	0.578	0.182	0.315	3133.	41.	23.	14.	24.
8281	522	TTTT	298	41.2479	99.6109	-566	TOS	67.	65.	236.	0.970	0.277	0.286	3125.	45.	23.	14.	24.
8282	523	TTFT	320	41.2478	99.6101	-562	TOS	88.	19.	288.	0.213	0.065	0.305	3277.	49.	24.	14.	24.
8283	524	TTTT	324	41.2478	99.6094	-558	TOS	111.	49.	333.	0.440	0.146	0.332	3547.	40.	24.	14.	24.
8284	525	TTTT	318	41.2478	99.6086	-552	TOS	86.	37.	282.	0.437	0.133	0.304	3058.	56.	24.	14.	24.
8285	526	TTTT	303	41.2478	99.6079	-546	TOS	96.	47.	223.	0.485	0.209	0.431	3102.	54.	23.	14.	24.
8286	527	TTTT	309	41.2478	99.6071	-540	TOS	100.	58.	239.	0.583	0.245	0.420	3095.	62.	23.	14.	24.
8287	528	TTTT	326	41.2478	99.6064	-534	TOS	99.	46.	255.	0.467	0.181	0.387	3238.	43.	24.	14.	24.
8288	529	TTFT	347	41.2478	99.6057	-528	TOS	103.	24.	270.	0.237	0.091	0.382	3316.	47.	24.	14.	24.
8289	530	TTTT	338	41.2478	99.6049	-523	TOS	84.	48.	261.	0.574	0.186	0.323	3193.	65.	24.	14.	24.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8290	531	TTTT	327	41.2478	99.6041	-519	TOS	83.	60.	231.	0.726	0.261	0.359	3270.	52.	24.	14.	24.
8291	532	TFFF	323	41.2478	99.6034	-515	TOS	-0.	60.	24.	******	2.525	-0.008	1794.	52.	24.	14.	24.
8292	533	TFFF	346	41.2478	99.6026	-512	TOS	36.	5.	109.	0.148	0.049	0.330	1484.	23.	24.	14.	24.
8293	534	TTFT	369	41.2478	99.6019	-509	TOS	95.	2.	324.	0.021	0.006	0.292	3283.	43.	24.	14.	24.
8294	535	TTFT	403	41.2477	99.6012	-504	TOS	117.	23.	280.	0.193	0.081	0.418	3360.	48.	25.	14.	24.
8295	536	TTTT	370	41.2477	99.6004	-499	TOS	75.	51.	284.	0.678	0.180	0.265	3378.	48.	24.	14.	24.
8296	537	TTTT	341	41.2477	99.5997	-493	TOS	81.	38.	278.	0.471	0.137	0.291	3205.	51.	24.	14.	24.
8297	538	TTTT	353	41.2477	99.5989	-488	TOS	104.	36.	321.	0.346	0.112	0.323	3408.	53.	24.	14.	24.
8298	539	TTTT	343	41.2477	99.5981	-484	TOS	72.	53.	287.	0.735	0.185	0.251	3221.	57.	24.	14.	24.
8299	540	TTTT	340	41.2477	99.5974	-480	TOS	82.	75.	261.	0.908	0.286	0.315	3350.	38.	24.	14.	24.
8300	541	TTTT	328	41.2477	99.5967	-477	TOS	91.	54.	263.	0.591	0.204	0.344	3272.	47.	24.	14.	24.
8301	542	TTTT	314	41.2477	99.5959	-473	TOS	100.	52.	244.	0.526	0.215	0.408	3277.	52.	23.	14.	24.
8302	543	TTTT	311	41.2477	99.5952	-470	TOS	96.	61.	238.	0.637	0.258	0.405	3209.	44.	23.	14.	24.
8303	544	TTFT	347	41.2477	99.5944	-468	TOS	92.	21.	274.	0.223	0.075	0.335	3043.	66.	24.	14.	24.
8304	545	TTTT	372	41.2477	99.5936	-465	TOS	95.	47.	315.	0.495	0.150	0.303	3492.	46.	24.	14.	24.
8305	546	TTTT	349	41.2477	99.5929	-461	TOS	100.	40.	264.	0.405	0.153	0.378	3320.	36.	24.	14.	24.
8306	547	TTTT	370	41.2477	99.5922	-458	TOS	85.	66.	259.	0.776	0.255	0.329	3338.	50.	24.	14.	24.
8307	548	TTFT	373	41.2477	99.5914	-454	TOS	103.	16.	304.	0.158	0.054	0.340	3146.	45.	24.	14.	24.
8308	549	TTTT	383	41.2477	99.5907	-451	TOS	92.	54.	260.	0.582	0.206	0.354	3366.	48.	25.	14.	24.
8309	550	TTTT	360	41.2477	99.5899	-447	TOS	84.	41.	261.	0.494	0.158	0.320	3053.	57.	24.	14.	24.
8310	551	TTTT	362	41.2477	99.5892	-445	TOS	67.	48.	248.	0.719	0.194	0.270	2930.	56.	25.	14.	24.
8311	552	TTTT	381	41.2477	99.5884	-442	TOS	58.	69.	242.	1.195	0.285	0.239	3022.	45.	25.	14.	24.
8312	553	TTTT	413	41.2477	99.5877	-440	TOS	66.	40.	235.	0.597	0.169	0.283	2987.	57.	26.	14.	24.
8313	554	TTTT	378	41.2477	99.5870	-436	TOS	64.	47.	281.	0.738	0.167	0.226	3163.	53.	25.	14.	24.
8314	555	TTFT	334	41.2477	99.5862	-432	TOS	93.	26.	281.	0.278	0.092	0.332	2970.	73.	24.	14.	24.
8315	556	TTTT	330	41.2477	99.5854	-428	TOS	89.	41.	180.	0.461	0.227	0.493	3020.	68.	24.	14.	24.
8316	557	TTFT	354	41.2477	99.5847	-425	TOS	107.	19.	260.	0.177	0.073	0.409	3255.	61.	25.	14.	24.
8317	558	TTTT	368	41.2477	99.5840	-422	TOS	89.	34.	275.	0.387	0.126	0.325	3216.	52.	25.	14.	24.
8318	559	TTTT	357	41.2477	99.5832	-420	TOS	84.	43.	287.	0.512	0.150	0.292	3173.	45.	25.	14.	24.
8319	560	TTTT	358	41.2477	99.5824	-417	TOS	91.	29.	228.	0.322	0.129	0.401	2996.	65.	25.	14.	24.
8320	561	TTTT	369	41.2477	99.5817	-415	TOS	74.	38.	255.	0.513	0.149	0.291	3102.	53.	25.	14.	24.
8321	562	TTTT	386	41.2477	99.5810	-411	TOS	85.	70.	214.	0.830	0.328	0.395	3227.	50.	25.	14.	24.
8322	563	TTTT	411	41.2477	99.5802	-408	TOS	101.	28.	254.	0.278	0.111	0.398	3222.	37.	26.	14.	24.
8323	564	TTTT	395	41.2477	99.5795	-404	TOS	87.	28.	297.	0.323	0.095	0.292	3105.	50.	25.	14.	24.
8324	565	TTTT	381	41.2477	99.5787	-401	TOS	52.	61.	253.	1.165	0.241	0.207	3050.	69.	25.	14.	24.
8325	566	TTTT	380	41.2477	99.5780	-398	TOS	80.	38.	247.	0.476	0.155	0.325	2875.	47.	25.	14.	24.
8326	567	TTTT	400	41.2477	99.5772	-395	TOS	97.	42.	260.	0.431	0.161	0.375	3172.	53.	25.	14.	24.
8327	568	TTTT	387	41.2477	99.5765	-392	TOS	87.	41.	265.	0.479	0.156	0.327	3136.	69.	25.	14.	24.
8328	569	TTFT	367	41.2476	99.5758	-389	TOS	108.	16.	257.	0.151	0.064	0.421	3023.	53.	25.	14.	24.
8329	570	TTTT	352	41.2476	99.5750	-385	TOS	95.	41.	285.	0.434	0.145	0.334	3193.	44.	25.	14.	24.
8330	571	TTTT	356	41.2477	99.5742	-382	TOS	103.	37.	244.	0.360	0.151	0.420	3076.	37.	25.	14.	25.
8331	572	TTFT	348	41.2477	99.5735	-379	TOS	79.	23.	233.	0.286	0.097	0.339	2717.	59.	24.	14.	25.
8332	573	TTTT	307	41.2477	99.5727	-378	TOS	63.	30.	212.	0.486	0.144	0.296	2575.	38.	24.	14.	24.
8333	574	TTFT	307	41.2477	99.5721	-376	TOS	67.	16.	243.	0.231	0.064	0.277	2448.	51.	24.	14.	24.
8334	575	TTTT	336	41.2477	99.5713	-375	TOS	100.	32.	236.	0.323	0.137	0.423	2802.	45.	24.	14.	24.
8335	576	TTTT	366	41.2477	99.5705	-374	TOS	82.	43.	250.	0.530	0.173	0.327	2872.	44.	25.	14.	24.
8336	577	TTTT	391	41.2476	99.5698	-373	TOS	88.	41.	227.	0.467	0.181	0.387	3045.	45.	25.	14.	25.
8337	578	TTFT	408	41.2476	99.5690	-372	TOS	83.	26.	284.	0.321	0.093	0.291	3071.	52.	26.	14.	25.
8338	579	TTFT	416	41.2476	99.5682	-370	TOS	91.	4.	318.	0.047	0.013	0.285	3170.	48.	26.	14.	24.
8339	580	TTTT	417	41.2476	99.5676	-368	TOS	84.	29.	235.	0.345	0.123	0.357	2979.	37.	26.	14.	24.
8340	581	TTTT	413	41.2476	99.5668	-365	TOS	66.	46.	246.	0.699	0.186	0.267	3055.	40.	26.	14.	24.
8341	582	TTTT	402	41.2476	99.5660	-363	TOS	76.	51.	240.	0.671	0.212	0.316	2885.	40.	25.	14.	24.
8342	583	TTFT	382	41.2476	99.5653	-362	TOS	82.	15.	260.	0.182	0.058	0.316	2864.	55.	25.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8343	584	TFFF	358	41.2476	99.5645	-361	TOS	16.	100.	102.	6.146	0.984	0.160	3164.	108.	25.	14.	24.
8344	585	TFFF	333	41.2476	99.5637	-360	TOS	31.	12.	102.	0.400	0.122	0.304	1307.	26.	24.	14.	24.
8345	586	TTTT	328	41.2476	99.5630	-359	TOS	86.	33.	255.	0.384	0.129	0.335	3169.	61.	24.	14.	24.
8346	587	TTTT	331	41.2476	99.5623	-357	TOS	97.	33.	268.	0.339	0.123	0.363	3200.	35.	24.	14.	24.
8347	588	TTTT	344	41.2476	99.5616	-356	TOS	86.	60.	226.	0.705	0.267	0.379	3148.	42.	24.	14.	24.
8348	589	TTTT	370	41.2476	99.5608	-356	TOS	103.	34.	231.	0.330	0.148	0.449	3149.	51.	25.	14.	24.
8349	590	TTFT	395	41.2476	99.5600	-355	TOS	102.	18.	277.	0.173	0.064	0.369	3090.	63.	25.	14.	24.
8350	591	TTFT	400	41.2476	99.5593	-355	TOS	106.	19.	281.	0.176	0.066	0.377	3263.	52.	25.	14.	24.
8351	592	TTTT	381	41.2476	99.5586	-355	TOS	87.	28.	261.	0.318	0.106	0.333	3123.	43.	25.	14.	24.
8352	593	TTTT	358	41.2476	99.5579	-354	TOS	64.	28.	226.	0.443	0.126	0.284	2821.	60.	25.	14.	24.
8353	594	TTTT	340	41.2476	99.5571	-354	TOS	71.	58.	255.	0.816	0.227	0.278	2967.	62.	24.	14.	24.
8354	595	TTTT	334	41.2476	99.5563	-353	TOS	76.	47.	247.	0.619	0.191	0.309	3043.	56.	24.	14.	24.
8355	596	TFFF	328	41.2476	99.5556	-352	TOS	-4.	63.	-17.	******	-3.712	0.261	1417.	68.	24.	14.	24.
8356	597	TFFF	315	41.2476	99.5548	-352	TOS	41.	-2.	122.	-0.051	-0.017	0.339	1446.	23.	24.	14.	24.
8357	598	TTTT	311	41.2476	99.5541	-353	TOS	98.	37.	241.	0.379	0.155	0.409	3135.	57.	24.	14.	24.
8358	599	TTTT	322	41.2476	99.5533	-354	TOS	83.	31.	244.	0.379	0.129	0.341	3172.	53.	24.	14.	24.
8359	600	TTTT	308	41.2476	99.5526	-354	TOS	80.	56.	234.	0.701	0.239	0.341	3068.	36.	24.	14.	24.
8360	601	TTTT	306	41.2476	99.5518	-355	TOS	83.	53.	262.	0.645	0.203	0.315	3182.	51.	24.	14.	24.
8361	602	TTTT	322	41.2476	99.5511	-355	TOS	93.	28.	265.	0.302	0.106	0.353	3114.	47.	24.	14.	24.
8362	603	TTTT	344	41.2476	99.5504	-356	TOS	97.	51.	269.	0.522	0.189	0.362	3410.	37.	24.	14.	24.
8363	604	TTTT	377	41.2476	99.5496	-357	TOS	93.	32.	310.	0.342	0.103	0.301	3467.	51.	25.	14.	24.
8364	605	TTTT	386	41.2476	99.5488	-358	TOS	103.	48.	290.	0.464	0.166	0.357	3612.	38.	25.	14.	24.
8365	606	TTTT	378	41.2476	99.5481	-359	TOS	90.	53.	237.	0.595	0.224	0.377	3345.	69.	25.	14.	24.
8366	607	TTTT	378	41.2476	99.5474	-360	TOS	69.	40.	316.	0.574	0.126	0.219	3238.	41.	25.	14.	24.
8367	608	TTTT	374	41.2476	99.5466	-362	TOS	88.	35.	269.	0.395	0.129	0.326	3271.	37.	25.	14.	24.
8368	609	TTTT	361	41.2476	99.5459	-363	TOS	91.	27.	259.	0.298	0.104	0.351	2932.	66.	25.	14.	24.
8369	610	TTTT	389	41.2476	99.5451	-367	TOS	92.	43.	286.	0.465	0.150	0.322	3163.	39.	25.	14.	24.
8370	611	TTFT	424	41.2475	99.5444	-369	TOS	103.	23.	240.	0.219	0.094	0.429	3022.	40.	26.	14.	24.
8371	612	TTFT	443	41.2475	99.5436	-371	TOS	92.	1.	304.	0.015	0.005	0.304	3075.	53.	26.	14.	24.
8372	613	TTTT	423	41.2475	99.5429	-373	TOS	69.	39.	186.	0.562	0.209	0.371	2759.	45.	26.	14.	24.
8373	614	TTTT	397	41.2475	99.5422	-374	TOS	86.	34.	214.	0.392	0.159	0.404	2885.	33.	25.	14.	24.
8374	615	TTFT	408	41.2476	99.5414	-376	TOS	67.	14.	298.	0.214	0.048	0.225	2887.	61.	26.	14.	24.
8375	616	TTTT	434	41.2476	99.5406	-379	TOS	80.	52.	257.	0.647	0.202	0.313	3174.	59.	26.	14.	24.
8376	617	TTTT	414	41.2476	99.5399	-382	TOS	92.	52.	270.	0.562	0.192	0.341	3317.	39.	26.	14.	24.
8377	618	TTTT	390	41.2476	99.5391	-384	TOS	81.	53.	256.	0.666	0.205	0.318	3186.	48.	25.	14.	24.
8378	619	TTTT	382	41.2476	99.5384	-386	TOS	74.	33.	243.	0.446	0.136	0.306	3075.	51.	25.	14.	24.
8379	620	TTTT	352	41.2475	99.5377	-388	TOS	70.	31.	306.	0.433	0.100	0.230	3109.	51.	25.	14.	24.
8380	621	TTTT	324	41.2475	99.5369	-391	TOS	90.	37.	273.	0.410	0.135	0.329	3142.	65.	24.	14.	24.
8381	622	TTTT	296	41.2475	99.5361	-394	TOS	90.	51.	262.	0.566	0.195	0.344	3197.	42.	24.	14.	24.
8382	623	TTTT	282	41.2475	99.5354	-397	TOS	100.	50.	230.	0.502	0.219	0.436	3089.	53.	23.	14.	24.
8383	624	TTTT	273	41.2475	99.5346	-399	TOS	95.	70.	259.	0.731	0.269	0.368	3301.	42.	23.	14.	24.
8384	625	TTTT	261	41.2475	99.5339	-401	TOS	89.	50.	202.	0.565	0.250	0.442	3113.	41.	23.	14.	24.
8385	626	TTTT	238	41.2475	99.5332	-403	TOS	84.	41.	276.	0.487	0.148	0.303	3129.	55.	22.	14.	24.
8386	627	TTFT	231	41.2475	99.5324	-407	TOS	99.	7.	285.	0.067	0.023	0.348	3045.	56.	22.	14.	24.
8387	628	TTTT	257	41.2475	99.5317	-411	TOS	93.	62.	226.	0.669	0.277	0.413	2992.	43.	23.	14.	24.
8388	629	TTTT	280	41.2475	99.5309	-416	TOS	89.	36.	303.	0.402	0.117	0.292	3200.	53.	23.	14.	25.
8389	630	TTTT	290	41.2475	99.5301	-419	TOS	88.	57.	238.	0.650	0.240	0.369	3009.	40.	23.	14.	25.
8390	631	TTFT	310	41.2475	99.5294	-423	TOS	92.	25.	294.	0.270	0.084	0.312	3119.	53.	24.	14.	25.
8391	632	TTTT	331	41.2475	99.5287	-426	TOS	100.	42.	287.	0.416	0.145	0.349	3350.	43.	24.	14.	25.
8392	633	TTTT	340	41.2475	99.5279	-429	TOS	106.	48.	260.	0.456	0.186	0.408	3258.	63.	24.	14.	25.
8393	634	TTTT	310	41.2475	99.5272	-432	TOS	76.	80.	269.	1.047	0.297	0.284	3216.	52.	24.	14.	25.
8394	635	TTTT	283	41.2475	99.5264	-436	TOS	71.	77.	261.	1.089	0.296	0.272	3150.	60.	23.	14.	25.
8395	636	TTTT	255	41.2475	99.5257	-439	TOS	77.	61.	192.	0.798	0.320	0.401	2956.	52.	23.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8396	637	TTTT	252	41.2474	99.5249	-442	TOS	84.	45.	252.	0.539	0.180	0.333	3113.	54.	23.	14.	25.
8397	638	TTTT	287	41.2474	99.5242	-445	TOS	97.	28.	256.	0.287	0.109	0.379	3088.	45.	23.	14.	25.
8398	639	TTTT	316	41.2475	99.5235	-448	TOS	120.	45.	241.	0.376	0.188	0.499	3228.	41.	24.	14.	25.
8399	640	TTTT	350	41.2475	99.5227	-450	TOS	88.	71.	238.	0.811	0.301	0.371	3204.	56.	24.	14.	25.
8400	641	TTTT	354	41.2475	99.5219	-451	TOS	83.	75.	271.	0.898	0.276	0.307	3308.	61.	19.	14.	26.
8401	642	TTTT	327	41.2475	99.5212	-453	TOS	75.	60.	264.	0.790	0.226	0.286	3162.	42.	18.	14.	24.
8402	643	TFFF	326	41.2475	99.5205	-454	TOS	39.	12.	118.	0.294	0.097	0.331	1421.	20.	18.	14.	24.
8403	644	TTTT	336	41.2475	99.5197	-455	TOS	89.	43.	252.	0.485	0.171	0.353	3185.	59.	18.	14.	24.
8404	645	TTTT	335	41.2475	99.5190	-457	TOS	78.	52.	299.	0.664	0.174	0.262	3257.	46.	18.	14.	24.
8405	646	TTFT	334	41.2474	99.5182	-459	TOS	114.	16.	259.	0.137	0.060	0.441	3022.	46.	18.	14.	24.
8406	647	TTTT	369	41.2474	99.5175	-462	TOS	73.	67.	246.	0.922	0.273	0.296	3256.	43.	19.	14.	24.
8407	648	TTTT	363	41.2474	99.5167	-462	TOS	97.	49.	237.	0.512	0.208	0.407	3084.	55.	19.	14.	24.
8408	649	TTFT	370	41.2474	99.5160	-462	TOS	93.	21.	300.	0.225	0.070	0.312	3102.	59.	19.	14.	24.
8409	650	TTTT	366	41.2474	99.5152	-462	TOS	80.	37.	272.	0.458	0.135	0.295	3009.	61.	19.	14.	24.
8410	651	TTFT	356	41.2474	99.5145	-462	TOS	106.	26.	268.	0.246	0.097	0.394	3044.	50.	19.	14.	24.
8411	652	TTFT	364	41.2474	99.5137	-462	TOS	102.	18.	281.	0.176	0.064	0.362	3014.	60.	19.	14.	24.
8412	653	TTTT	376	41.2474	99.5131	-463	TOS	75.	79.	210.	1.055	0.375	0.355	3102.	58.	19.	14.	24.
8413	654	TTTT	380	41.2474	99.5123	-463	TOS	93.	43.	252.	0.464	0.171	0.368	3089.	40.	19.	14.	24.
8414	655	TTTT	378	41.2474	99.5115	-463	TOS	95.	57.	263.	0.601	0.218	0.363	3047.	44.	19.	14.	24.
8415	656	TTTT	390	41.2474	99.5107	-463	TOS	82.	58.	274.	0.708	0.212	0.300	3188.	59.	19.	14.	24.
8416	657	TTTT	380	41.2474	99.5100	-462	TOS	92.	33.	277.	0.356	0.119	0.333	3221.	35.	19.	14.	24.
8417	658	TTFT	362	41.2474	99.5092	-461	TOS	94.	15.	299.	0.158	0.050	0.313	3193.	59.	19.	14.	24.
8418	659	TTTT	354	41.2474	99.5086	-459	TOS	77.	58.	283.	0.749	0.204	0.272	3212.	55.	19.	14.	24.
8419	660	TTTT	350	41.2474	99.5078	-459	TOS	101.	53.	254.	0.530	0.210	0.397	3085.	39.	19.	14.	24.
8420	661	TTTT	343	41.2474	99.5070	-458	TOS	89.	51.	249.	0.573	0.206	0.360	3137.	55.	19.	14.	24.
8421	662	TTTT	347	41.2474	99.5063	-457	TOS	83.	60.	275.	0.686	0.167	0.302	3213.	67.	19.	14.	25.
8422	663	TFFF	353	41.2474	99.5055	-457	TOS	4.	178.	-12.	40.104	******	-0.366	3564.	79.	19.	14.	25.
8423	664	TFFF	362	41.2474	99.5047	-458	TOS	36.	6.	126.	0.174	0.050	0.289	1410.	25.	19.	14.	25.
8424	665	TTTT	367	41.2474	99.5041	-458	TOS	95.	53.	290.	0.563	0.184	0.326	3124.	65.	19.	14.	25.
8425	666	TTTT	371	41.2474	99.5033	-459	TOS	113.	38.	245.	0.336	0.155	0.461	3153.	56.	19.	14.	25.
8426	667	TTTT	373	41.2474	99.5026	-459	TOS	113.	37.	259.	0.324	0.142	0.436	3344.	38.	19.	14.	25.
8427	668	TTTT	378	41.2474	99.5018	-460	TOS	85.	55.	253.	0.642	0.216	0.336	3009.	50.	19.	14.	25.
8428	669	TTTT	374	41.2474	99.5010	-461	TOS	112.	38.	269.	0.342	0.143	0.417	3028.	49.	19.	14.	25.
8429	670	TTTT	380	41.2474	99.5002	-462	TOS	86.	47.	273.	0.542	0.171	0.315	3120.	57.	19.	14.	25.
8430	671	TTTT	392	41.2473	99.4995	-464	TOS	90.	59.	263.	0.653	0.223	0.342	3390.	53.	19.	14.	25.
8431	672	TTTT	386	41.2473	99.4988	-466	TOS	79.	63.	245.	0.795	0.255	0.321	3251.	51.	19.	14.	24.
8432	673	TTFT	364	41.2473	99.4981	-469	TOS	123.	17.	265.	0.137	0.064	0.465	3312.	52.	19.	14.	24.
8433	674	TTTT	339	41.2473	99.4973	-470	TOS	94.	69.	225.	0.741	0.309	0.417	3131.	68.	18.	14.	24.
8434	675	TTTT	323	41.2474	99.4965	-473	TOS	74.	28.	301.	0.375	0.093	0.247	3023.	52.	18.	14.	24.
8435	676	TTTT	344	41.2474	99.4958	-476	TOS	84.	66.	233.	0.781	0.283	0.362	2975.	57.	19.	14.	24.
8436	677	TTTT	352	41.2474	99.4951	-479	TOS	104.	28.	223.	0.271	0.127	0.469	2996.	69.	19.	14.	24.
8437	678	TTTT	365	41.2474	99.4944	-482	TOS	90.	58.	269.	0.643	0.215	0.333	3234.	43.	19.	14.	24.
8438	679	TTTT	394	41.2474	99.4936	-486	TOS	79.	56.	308.	0.714	0.183	0.256	3502.	58.	19.	14.	24.
8439	680	TTTT	406	41.2473	99.4928	-489	TOS	84.	59.	234.	0.696	0.251	0.361	3273.	57.	19.	14.	24.
8440	681	TTTT	395	41.2473	99.4921	-492	TOS	78.	49.	288.	0.619	0.169	0.273	3274.	55.	19.	14.	24.
8441	682	TTTT	392	41.2473	99.4914	-495	TOS	81.	36.	264.	0.447	0.137	0.306	3140.	44.	19.	14.	24.
8442	683	TTTT	390	41.2473	99.4906	-499	TOS	73.	48.	240.	0.658	0.200	0.304	3167.	64.	19.	14.	24.
8443	684	TTTT	399	41.2473	99.4898	-504	TOS	84.	50.	250.	0.595	0.200	0.335	3021.	45.	19.	14.	24.
8444	685	TTTT	412	41.2473	99.4891	-511	TOS	93.	33.	273.	0.352	0.120	0.342	3307.	46.	19.	14.	24.
8445	686	TTTT	424	41.2473	99.4883	-515	TOS	69.	72.	229.	1.042	0.312	0.299	3173.	56.	20.	14.	24.
8446	687	TTTT	443	41.2473	99.4876	-518	TOS	80.	57.	257.	0.705	0.220	0.312	3337.	49.	20.	14.	24.
8447	688	TTTT	466	41.2473	99.4869	-520	TOS	94.	39.	284.	0.413	0.137	0.331	3281.	39.	20.	14.	24.
8448	689	TTTT	484	41.2473	99.4861	-523	TOS	95.	77.	219.	0.814	0.353	0.434	3388.	69.	20.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8449	690	TTTT	472	41.2473	99.4853	-526	TOS	88.	49.	252.	0.558	0.194	0.348	3210.	49.	20.	14.	24.
8450	691	TTTT	442	41.2473	99.4846	-530	TOS	97.	38.	242.	0.389	0.156	0.402	3251.	75.	20.	14.	24.
8451	692	TFFF	410	41.2473	99.4839	-534	TOS	3.	-68.	1088.	******	-0.062	0.002	2651.	950.	19.	14.	24.
8452	693	TFFF	399	41.2473	99.4832	-538	TOS	46.	14.	102.	0.306	0.137	0.448	2603.	25.	19.	14.	24.
8453	694	TTTT	416	41.2473	99.4824	-542	TOS	86.	37.	276.	0.431	0.134	0.311	3203.	60.	19.	14.	24.
8454	695	TTTT	442	41.2473	99.4816	-545	TOS	88.	66.	237.	0.753	0.280	0.372	3464.	47.	20.	14.	24.
8455	696	TTFT	415	41.2473	99.4809	-549	TOS	104.	24.	237.	0.233	0.102	0.439	3167.	46.	19.	14.	24.
8456	697	TTTT	406	41.2473	99.4801	-553	TOS	100.	33.	268.	0.332	0.124	0.372	3237.	63.	19.	14.	24.
8457	698	TTTT	382	41.2473	99.4794	-556	TOS	88.	66.	251.	0.751	0.262	0.349	3225.	46.	19.	14.	24.
8458	699	TTTT	403	41.2473	99.4787	-558	TOS	105.	50.	223.	0.479	0.226	0.473	3274.	40.	19.	14.	24.
8459	700	TTTT	388	41.2473	99.4779	-561	TOS	92.	44.	260.	0.481	0.171	0.355	3222.	61.	19.	14.	24.
8460	701	TTTT	367	41.2473	99.4771	-564	TOS	86.	57.	198.	0.658	0.286	0.434	3188.	52.	19.	14.	24.
8461	702	TTTT	361	41.2473	99.4764	-566	TOS	70.	58.	265.	0.822	0.217	0.264	3123.	53.	19.	14.	24.
8462	703	TTTT	363	41.2473	99.4756	-570	TOS	113.	44.	231.	0.388	0.189	0.487	3350.	36.	19.	14.	24.
8463	704	TTTT	380	41.2473	99.4750	-573	TOS	93.	52.	288.	0.557	0.179	0.322	3312.	40.	19.	14.	24.
8464	705	TTTT	390	41.2472	99.4742	-575	TOS	82.	50.	267.	0.610	0.186	0.306	3138.	49.	19.	14.	24.
8465	706	TTFT	387	41.2472	99.4734	-577	TOS	101.	6.	319.	0.063	0.020	0.315	3266.	53.	19.	14.	24.
8466	707	TTTT	355	41.2472	99.4727	-579	TOS	82.	83.	213.	1.009	0.388	0.385	3243.	42.	19.	14.	24.
8467	708	TTTT	340	41.2472	99.4719	-580	TOS	115.	41.	298.	0.357	0.138	0.386	3406.	52.	18.	14.	24.
8468	709	TTTT	357	41.2472	99.4711	-581	TOS	77.	64.	241.	0.838	0.267	0.319	3167.	52.	19.	14.	24.
8469	710	TTTT	344	41.2472	99.4704	-583	TOS	104.	30.	281.	0.289	0.107	0.370	3257.	53.	19.	14.	24.
8470	711	TTTT	311	41.2472	99.4697	-583	TOS	94.	57.	263.	0.601	0.215	0.358	3142.	71.	18.	14.	24.
8471	712	TTFT	296	41.2472	99.4689	-584	TOS	97.	19.	281.	0.194	0.067	0.346	3179.	52.	18.	14.	24.
8472	713	TTTT	294	41.2472	99.4682	-584	TOS	82.	73.	296.	0.897	0.248	0.276	3274.	57.	18.	14.	24.
8473	714	TFFF	309	41.2472	99.4674	-585	TOS	-13.	243.	-151.	******	-1.616	0.089	1995.	112.	18.	14.	24.
8474	715	TFFF	337	41.2472	99.4666	-587	TOS	37.	10.	123.	0.279	0.085	0.304	2286.	22.	18.	14.	24.
8475	716	TTFT	368	41.2472	99.4659	-588	TOS	107.	20.	258.	0.186	0.078	0.416	3303.	49.	19.	14.	24.
8476	717	TTFT	399	41.2472	99.4652	-589	TOS	98.	21.	276.	0.219	0.078	0.356	3321.	55.	19.	14.	24.
8477	718	TTTT	413	41.2472	99.4645	-589	TOS	87.	51.	245.	0.580	0.207	0.356	3219.	65.	19.	14.	24.
8478	719	TTTT	418	41.2472	99.4637	-590	TOS	90.	63.	262.	0.706	0.242	0.343	3356.	36.	19.	14.	24.
8479	720	TTTT	432	41.2472	99.4629	-590	TOS	107.	40.	288.	0.373	0.139	0.372	3325.	44.	20.	14.	24.
8480	721	TFFF	436	41.2472	99.4622	-590	TOS	-551.	*****	*****	******	-3.571	0.153	******	5667.	20.	14.	24.
8481	722	TFFF	432	41.2472	99.4614	-591	TOS	42.	11.	155.	0.264	0.071	0.269	1569.	24.	20.	14.	24.
8482	723	TTTT	416	41.2472	99.4607	-590	TOS	95.	69.	242.	0.718	0.284	0.395	3370.	40.	19.	14.	24.
8483	724	TTTT	418	41.2472	99.4600	-589	TOS	86.	68.	214.	0.790	0.317	0.402	3239.	67.	19.	14.	24.
8484	725	TTTT	425	41.2472	99.4592	-588	TOS	67.	59.	280.	0.878	0.211	0.240	3184.	56.	20.	14.	24.
8485	726	TTTT	392	41.2472	99.4584	-587	TOS	87.	35.	225.	0.399	0.155	0.387	3075.	69.	19.	14.	25.
8486	727	TTTT	382	41.2472	99.4577	-587	TOS	91.	50.	305.	0.553	0.164	0.297	3241.	29.	19.	14.	25.
8487	728	TTTT	407	41.2472	99.4570	-587	TOS	95.	62.	188.	0.649	0.329	0.506	3224.	47.	19.	14.	25.
8488	729	TTFT	428	41.2472	99.4562	-586	TOS	112.	18.	280.	0.162	0.065	0.400	3284.	46.	20.	14.	25.
8489	730	TTTT	407	41.2472	99.4555	-586	TOS	99.	36.	231.	0.364	0.156	0.428	3217.	60.	19.	14.	25.
8490	731	TTTT	418	41.2471	99.4547	-585	TOS	92.	59.	249.	0.644	0.239	0.371	3339.	37.	27.	14.	25.
8491	732	TTTT	396	41.2471	99.4540	-583	TOS	87.	60.	236.	0.686	0.254	0.370	3328.	53.	27.	14.	25.
8492	733	TTFT	373	41.2471	99.4532	-581	TOS	111.	26.	241.	0.233	0.108	0.463	3214.	58.	26.	14.	25.
8493	734	TTTT	343	41.2472	99.4525	-579	TOS	102.	30.	257.	0.299	0.118	0.395	3167.	55.	26.	14.	25.
8494	735	TTTT	317	41.2472	99.4517	-579	TOS	92.	44.	244.	0.482	0.182	0.377	3239.	43.	25.	14.	25.
8495	736	TTFT	322	41.2472	99.4510	-579	TOS	105.	21.	279.	0.204	0.076	0.375	3139.	68.	25.	14.	25.
8496	737	TTTT	338	41.2472	99.4502	-579	TOS	93.	62.	211.	0.665	0.294	0.442	3084.	38.	25.	14.	25.
8497	738	TTFT	367	41.2472	99.4496	-578	TOS	96.	20.	267.	0.213	0.076	0.358	3175.	45.	26.	14.	25.
8498	739	TTTT	369	41.2471	99.4488	-577	TOS	86.	41.	253.	0.479	0.162	0.339	3175.	58.	26.	14.	25.
8499	740	TTFT	370	41.2471	99.4480	-576	TOS	92.	16.	277.	0.178	0.059	0.331	3078.	55.	26.	14.	25.
8500	741	TTFT	395	41.2471	99.4472	-575	TOS	95.	18.	271.	0.193	0.068	0.351	3346.	42.	27.	14.	25.
8501	742	TTTT	396	41.2471	99.4465	-574	TOS	91.	43.	233.	0.470	0.183	0.390	3248.	61.	27.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8502	743	TTTT	392	41.2471	99.4458	-573	TOS	77.	78.	212.	1.010	0.369	0.365	3101.	42.	26.	14.	25.
8503	744	TTTT	414	41.2471	99.4451	-572	TOS	100.	29.	265.	0.293	0.111	0.377	3198.	38.	27.	14.	25.
8504	745	TTTT	451	41.2471	99.4443	-572	TOS	99.	32.	247.	0.321	0.129	0.402	3310.	49.	28.	14.	25.
8505	746	TTTT	472	41.2471	99.4436	-571	TOS	64.	47.	271.	0.726	0.172	0.237	3392.	39.	28.	14.	25.
8506	747	TTTT	484	41.2471	99.4428	-571	TOS	98.	55.	187.	0.560	0.294	0.525	3345.	34.	28.	14.	24.
8507	748	TTTT	489	41.2471	99.4420	-570	TOS	69.	36.	234.	0.518	0.153	0.296	3213.	54.	28.	14.	24.
8508	749	TTTT	495	41.2471	99.4412	-569	TOS	86.	70.	174.	0.812	0.401	0.494	3193.	57.	28.	14.	24.
8509	750	TTTT	492	41.2471	99.4406	-568	TOS	105.	36.	234.	0.339	0.152	0.447	3410.	45.	28.	14.	24.
8510	751	TTTT	491	41.2471	99.4398	-566	TOS	87.	48.	231.	0.550	0.207	0.377	3382.	44.	28.	14.	24.
8511	752	TTFT	485	41.2471	99.4391	-566	TOS	115.	17.	297.	0.152	0.059	0.388	3381.	46.	28.	14.	24.
8512	753	TTTT	461	41.2471	99.4383	-564	TOS	89.	37.	256.	0.415	0.145	0.350	3213.	38.	28.	14.	24.
8513	754	TTFT	459	41.2471	99.4375	-562	TOS	114.	15.	266.	0.133	0.057	0.429	3438.	50.	28.	14.	24.
8514	755	TTTT	444	41.2471	99.4368	-559	TOS	83.	38.	247.	0.464	0.156	0.335	3345.	62.	27.	14.	24.
8515	756	TTTT	412	41.2471	99.4361	-555	TOS	78.	63.	272.	0.808	0.233	0.288	3359.	51.	27.	14.	24.
8516	757	TTTT	384	41.2471	99.4353	-551	TOS	73.	67.	227.	0.920	0.295	0.320	3098.	57.	26.	14.	24.
8517	758	TTFT	384	41.2471	99.4345	-548	TOS	95.	15.	257.	0.153	0.057	0.371	3060.	58.	26.	14.	25.
8518	759	TTTT	422	41.2471	99.4337	-547	TOS	91.	47.	223.	0.523	0.212	0.406	3296.	69.	27.	14.	25.
8519	760	TTTT	424	41.2471	99.4329	-545	TOS	92.	32.	221.	0.344	0.143	0.415	3332.	47.	27.	14.	25.
8520	761	TTTT	398	41.2471	99.4322	-542	TOS	90.	64.	224.	0.703	0.284	0.404	3148.	45.	27.	14.	25.
8521	762	TTTT	397	41.2471	99.4314	-539	TOS	89.	44.	262.	0.495	0.169	0.362	3251.	46.	27.	14.	25.
8522	763	TTTT	396	41.2471	99.4306	-536	TOS	88.	39.	295.	0.443	0.132	0.298	3208.	57.	27.	14.	25.
8523	764	TTTT	399	41.2471	99.4298	-533	TOS	91.	47.	260.	0.519	0.181	0.348	3254.	54.	27.	14.	25.
8524	765	TTFT	401	41.2471	99.4291	-530	TOS	94.	23.	282.	0.241	0.080	0.332	3289.	68.	27.	14.	25.
8525	766	TTTT	413	41.2472	99.4282	-527	TOS	110.	45.	271.	0.411	0.167	0.406	3464.	45.	27.	14.	25.
8526	767	TTTT	395	41.2472	99.4275	-523	TOS	90.	43.	239.	0.476	0.180	0.377	3119.	45.	27.	14.	25.
8527	768	TTTT	363	41.2472	99.4267	-520	TOS	78.	37.	239.	0.479	0.156	0.325	3038.	62.	26.	14.	25.
8528	769	TTTT	359	41.2472	99.4258	-516	TOS	108.	35.	239.	0.322	0.146	0.453	3149.	52.	26.	14.	25.
8529	770	TTFT	374	41.2472	99.4251	-511	TOS	92.	17.	266.	0.188	0.065	0.347	3164.	61.	26.	14.	25.
8530	771	TTTT	362	41.2472	99.4244	-507	TOS	101.	47.	233.	0.470	0.203	0.432	3336.	55.	26.	14.	25.
8531	772	TTFT	355	41.2472	99.4235	-502	TOS	110.	8.	248.	0.075	0.033	0.442	3087.	44.	26.	14.	24.
8532	773	TTFT	364	41.2472	99.4228	-497	TOS	105.	24.	221.	0.225	0.107	0.474	3103.	61.	26.	14.	24.
8533	774	TFFF	372	41.2472	99.4220	-493	TOS	2.	-62.	37.	******	-1.655	0.052	247.	204.	26.	14.	24.
8534	775	TFFF	381	41.2473	99.4211	-488	TOS	36.	10.	186.	0.288	0.056	0.194	2977.	17.	26.	14.	25.
8535	776	TTFT	415	41.2473	99.4204	-484	TOS	103.	21.	304.	0.207	0.070	0.339	3425.	45.	27.	14.	25.
8536	777	TTTT	429	41.2473	99.4197	-480	TOS	97.	45.	216.	0.463	0.208	0.449	3235.	46.	27.	14.	25.
8537	778	TFFF	434	41.2473	99.4189	-474	TOS	-4.	40.	-7.	******	-5.958	0.547	1770.	98.	27.	14.	25.
8538	779	TFFF	460	41.2473	99.4180	-469	TOS	39.	-3.	132.	-0.079	-0.023	0.297	1586.	21.	28.	14.	25.
8539	780	TTTT	478	41.2473	99.4173	-464	TOS	89.	41.	270.	0.463	0.152	0.329	3519.	36.	28.	14.	25.
8540	781	TTTT	482	41.2473	99.4166	-458	TOS	100.	34.	287.	0.337	0.118	0.350	3454.	55.	28.	14.	25.
8541	782	TTTT	448	41.2473	99.4157	-453	TOS	93.	45.	234.	0.484	0.193	0.399	3222.	38.	28.	14.	25.
8542	783	TFFF	412	41.2473	99.4150	-447	TOS	1.	-52.	26.	******	-1.991	0.051	123.	213.	27.	14.	26.
8543	784	TFFF	388	41.2473	99.4142	-441	TOS	45.	5.	237.	0.106	0.020	0.190	2888.	19.	26.	14.	24.
8544	785	TTFT	420	41.2474	99.4133	-435	TOS	93.	24.	304.	0.262	0.080	0.305	3379.	52.	27.	14.	24.
8545	786	TTFT	446	41.2474	99.4126	-428	TOS	92.	21.	281.	0.228	0.075	0.327	3289.	60.	27.	14.	24.
8546	787	TTTT	438	41.2474	99.4119	-421	TOS	88.	33.	207.	0.379	0.160	0.423	3276.	52.	27.	14.	24.
8547	788	TTTT	406	41.2474	99.4110	-413	TOS	98.	43.	261.	0.439	0.164	0.373	3406.	63.	27.	14.	24.
8548	789	TTTT	391	41.2474	99.4103	-406	TOS	77.	30.	293.	0.394	0.104	0.264	3151.	51.	26.	14.	24.
8549	790	TTFT	393	41.2474	99.4095	-399	TOS	102.	16.	257.	0.153	0.060	0.395	3133.	33.	26.	14.	24.
8550	791	TTFT	412	41.2474	99.4086	-393	TOS	81.	25.	249.	0.313	0.102	0.326	3111.	57.	27.	14.	24.
8551	792	TTFT	423	41.2474	99.4079	-386	TOS	92.	26.	291.	0.280	0.089	0.317	3350.	65.	27.	14.	25.
8552	793	TTFT	436	41.2474	99.4071	-381	TOS	91.	18.	264.	0.202	0.069	0.343	3247.	43.	27.	14.	25.
8553	794	TTFT	436	41.2474	99.4063	-374	TOS	86.	10.	288.	0.113	0.034	0.300	3204.	62.	27.	14.	25.
8554	795	TTTT	439	41.2474	99.4055	-366	TOS	80.	43.	253.	0.532	0.168	0.317	3161.	46.	27.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8555	796	TTTT	472	41.2475	99.4048	-359	TOS	92.	46.	222.	0.494	0.205	0.416	3346.	51.	28.	14.	25.
8556	797	TTTT	483	41.2475	99.4039	-352	TOS	103.	40.	244.	0.382	0.162	0.423	3500.	46.	28.	14.	25.
8557	798	TTFT	456	41.2475	99.4032	-344	TOS	123.	25.	267.	0.200	0.092	0.461	3378.	45.	28.	14.	25.
8558	799	TTTT	437	41.2475	99.4024	-337	TOS	82.	54.	200.	0.658	0.269	0.408	3279.	49.	27.	14.	25.
8559	800	TTTT	408	41.2475	99.4017	-330	TOS	103.	46.	265.	0.444	0.172	0.387	3332.	33.	27.	14.	25.
8560	801	TTTT	380	41.2475	99.4008	-323	TOS	100.	34.	253.	0.344	0.135	0.393	3233.	49.	26.	14.	25.
8561	802	TTTT	386	41.2475	99.4001	-317	TOS	82.	41.	261.	0.502	0.157	0.313	3101.	63.	26.	14.	25.
8562	803	TTTT	398	41.2475	99.3993	-312	TOS	88.	51.	255.	0.580	0.199	0.343	3305.	53.	27.	14.	25.
8563	804	TTTT	417	41.2476	99.3984	-308	TOS	96.	54.	236.	0.562	0.230	0.409	3290.	55.	27.	14.	25.
8564	805	TTFT	395	41.2476	99.3977	-303	TOS	115.	24.	238.	0.204	0.099	0.484	3467.	44.	27.	14.	25.
8565	806	TTTT	393	41.2476	99.3970	-298	TOS	97.	66.	251.	0.677	0.261	0.386	3575.	39.	26.	14.	25.
8566	807	TTTT	403	41.2476	99.3961	-292	TOS	89.	64.	316.	0.721	0.203	0.282	3614.	43.	27.	14.	25.
8567	808	TTTT	359	41.2476	99.3953	-286	TOS	83.	61.	197.	0.743	0.312	0.419	3212.	43.	26.	14.	25.
8568	809	TTTT	339	41.2476	99.3946	-281	TOS	69.	58.	264.	0.841	0.219	0.260	3118.	42.	25.	14.	25.
8569	810	TTTT	373	41.2476	99.3937	-277	TOS	93.	27.	307.	0.293	0.089	0.304	3232.	53.	26.	14.	25.
8570	811	TTFT	371	41.2476	99.3930	-274	TOS	116.	28.	239.	0.240	0.117	0.486	3238.	42.	26.	14.	25.
8571	812	TTTT	362	41.2476	99.3923	-271	TOS	75.	39.	231.	0.520	0.169	0.326	3076.	47.	26.	14.	25.
8572	813	TTTT	393	41.2476	99.3914	-269	TOS	104.	47.	250.	0.451	0.188	0.416	3395.	48.	26.	14.	25.
8573	814	TTFT	412	41.2476	99.3906	-266	TOS	124.	10.	322.	0.081	0.031	0.386	3483.	42.	27.	14.	25.
8574	815	TTTT	422	41.2476	99.3899	-264	TOS	86.	57.	301	0.667	0.190	0.285	3506.	54.	27.	14.	25.
8575	816	TTFT	412	41.2476	99.3891	-261	TOS	108.	-3.	274.	-0.027	-0.011	0.392	3414.	49.	27.	14.	25.
8576	817	TTFT	420	41.2476	99.3883	-259	TOS	105.	13.	270.	0.126	0.049	0.390	3214.	44.	27.	14.	25.
8577	818	TTTT	428	41.2476	99.3875	-257	TOS	91.	43.	272.	0.476	0.159	0.333	3184.	43.	27.	14.	25.
8578	819	TTTT	434	41.2476	99.3868	-256	TOS	100.	46.	240.	0.461	0.191	0.415	3311.	44.	27.	14.	25.
8579	820	TTFT	427	41.2476	99.3859	-256	TOS	94.	25.	289.	0.270	0.088	0.326	3352.	57.	27.	14.	25.
8580	821	TTTT	406	41.2476	99.3852	-255	TOS	88.	47.	260.	0.532	0.180	0.338	3242.	55.	23.	14.	25.
8581	822	TTTT	382	41.2476	99.3845	-254	TOS	91.	40.	218.	0.437	0.183	0.420	3059.	32.	23.	14.	25.
8582	823	TTTT	363	41.2477	99.3836	-253	TOS	84.	43.	228.	0.515	0.189	0.367	3181.	48.	23.	14.	25.
8583	824	TTTT	336	41.2477	99.3828	-252	TOS	99.	42.	257.	0.427	0.164	0.384	3390.	55.	22.	14.	25.
8584	825	TTTT	303	41.2477	99.3821	-251	TOS	90.	48.	258.	0.527	0.185	0.351	3114.	48.	22.	14.	25.
8585	826	TTTT	319	41.2477	99.3812	-253	TOS	102.	62.	262.	0.606	0.235	0.388	3268.	41.	22.	14.	25.
8586	827	TTTT	317	41.2477	99.3805	-255	TOS	99.	35.	274.	0.350	0.126	0.360	3179.	50.	22.	14.	25.
8587	828	TTTT	338	41.2477	99.3797	-257	TOS	107.	36.	276.	0.332	0.129	0.388	3247.	37.	22.	14.	25.
8588	829	TTTT	369	41.2477	99.3789	-259	TOS	111.	44.	259.	0.392	0.169	0.430	3373.	35.	23.	14.	25.
8589	830	TTFT	342	41.2477	99.3781	-260	TOS	106.	16.	270.	0.147	0.058	0.392	3171.	42.	22.	14.	25.
8590	831	TTTT	330	41.2477	99.3774	-261	TOS	90.	27.	282.	0.295	0.094	0.320	3208.	52.	22.	14.	25.
8591	832	TTTT	351	41.2478	99.3766	-263	TOS	98.	47.	246.	0.484	0.193	0.399	3240.	33.	22.	14.	25.
8592	833	TTTT	349	41.2478	99.3758	-265	TOS	79.	65.	191.	0.826	0.340	0.412	3113.	45.	22.	14.	25.
8593	834	TTFT	380	41.2478	99.3750	-268	TOS	98.	26.	282.	0.261	0.091	0.348	3446.	46.	23.	14.	25.
8594	835	TTTT	389	41.2478	99.3742	-271	TOS	98.	51.	201.	0.518	0.252	0.487	3403.	41.	23.	14.	25.
8595	836	TTTT	364	41.2478	99.3734	-274	TOS	82.	47.	279.	0.575	0.169	0.295	3185.	43.	23.	14.	25.
8596	837	TTTT	363	41.2478	99.3727	-278	TOS	91.	66.	216.	0.726	0.304	0.419	3106.	52.	23.	14.	25.
8597	838	TTTT	400	41.2478	99.3718	-283	TOS	115.	50.	239.	0.435	0.210	0.483	3344.	45.	23.	14.	25.
8598	839	TTFT	399	41.2478	99.3711	-287	TOS	99.	27.	292.	0.271	0.092	0.339	3380.	53.	23.	14.	25.
8599	840	TTTT	385	41.2478	99.3703	-291	TOS	93.	33.	319.	0.357	0.104	0.291	3292.	55.	23.	14.	25.
8600	841	TTTT	359	41.2478	99.3696	-296	TOS	77.	76.	255.	0.991	0.299	0.301	3182.	47.	23.	14.	25.
8601	842	TTTT	369	41.2479	99.3687	-301	TOS	75.	59.	223.	0.797	0.267	0.335	3188.	40.	23.	14.	25.
8602	843	TTTT	408	41.2479	99.3680	-305	TOS	105.	60.	221.	0.565	0.270	0.478	3353.	41.	23.	14.	25.
8603	844	TTTT	398	41.2479	99.3672	-310	TOS	90.	62.	219.	0.695	0.285	0.411	3254.	44.	23.	14.	25.
8604	845	TTTT	405	41.2479	99.3664	-315	TOS	77.	49.	246.	0.633	0.198	0.313	3382.	50	23.	14.	25.
8605	846	TTTT	423	41.2479	99.3656	-321	TOS	104.	71.	236.	0.683	0.301	0.441	3438.	54.	24.	14.	25.
8606	847	TTFT	401	41.2479	99.3649	-326	TOS	84.	17.	266.	0.202	0.063	0.314	3199.	43.	23.	14.	25.
8607	848	TTTT	382	41.2479	99.3640	-332	TOS	94.	43.	237.	0.458	0.182	0.398	3095.	46.	23.	14.	25.

	TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8608	849	TTTT	400	41.2479	99.3633	-339	TOS	92.	44.	236.	0.476	0.185	0.390	3175.	47.	23.	14.	25.
8609	850	TTTT	414	41.2479	99.3625	-345	TOS	72.	50.	255.	0.692	0.195	0.281	3235.	63.	23.	14.	25.
8610	851	TTTT	400	41.2480	99.3617	-352	TOS	99.	84.	242.	0.855	0.349	0.408	3386.	41.	23.	14.	25.
8611	852	TTTT	362	41.2480	99.3609	-359	TOS	90.	26.	269.	0.292	0.098	0.335	3062.	43.	23.	14.	25.
8612	853	TTTT	349	41.2480	99.3602	-366	TOS	80.	61.	249.	0.766	0.245	0.320	3200.	45.	22.	14.	25.
8613	854	TTTT	377	41.2480	99.3593	-374	TOS	75.	60.	232.	0.801	0.261	0.325	3296.	51.	23.	14.	25.
8614	855	TTTT	377	41.2480	99.3586	-381	TOS	92.	65.	273.	0.712	0.239	0.336	3342.	39.	23.	14.	25.
8615	856	TTFT	382	41.2480	99.3578	-389	TOS	89.	19.	300.	0.219	0.065	0.296	3233.	40.	23.	14.	25.
8616	857	TTTT	408	41.2480	99.3570	-397	TOS	80.	46.	285.	0.571	0.160	0.281	3093.	47.	23.	14.	25.
8617	858	TTTT	426	41.2480	99.3562	-404	TOS	81.	58.	243.	0.713	0.236	0.331	3197.	36.	24.	14.	25.
8618	859	TTFT	439	41.2480	99.3554	-411	TOS	86.	26.	284.	0.307	0.093	0.302	3109.	40.	24.	14.	25.
8619	860	TTTT	445	41.2481	99.3546	-419	TOS	98.	31.	243.	0.316	0.128	0.405	3023.	31.	24.	14.	25.
8620	861	TTTT	446	41.2481	99.3539	-427	TOS	72.	42.	284.	0.588	0.148	0.252	2961.	46.	24.	14.	25.
8621	862	TTTT	444	41.2481	99.3531	-434	TOS	67.	53.	262.	0.783	0.201	0.257	2928.	47.	24.	14.	25.
8622	863	TTTT	438	41.2481	99.3523	-442	TOS	75.	39.	246.	0.529	0.161	0.304	2902.	51.	24.	14.	25.
8623	864	TTFT	433	41.2481	99.3515	-450	TOS	92.	14.	281.	0.153	0.050	0.328	2886.	40.	24.	14.	25.
8624	865	TTTT	427	41.2481	99.3507	-457	TOS	78.	50.	297.	0.662	0.168	0.262	3157.	51.	24.	14.	25.
8625	866	TTFT	424	41.2481	99.3500	-464	TOS	106.	17.	226.	0.160	0.075	0.470	2962.	42.	24.	14.	25.
8626	867	TTFT	422	41.2481	99.3492	-471	TOS	88.	22.	276.	0.245	0.078	0.319	2992.	36.	24.	14.	25.
8627	868	TTTT	420	41.2481	99.3484	-477	TOS	100.	30.	255.	0.304	0.120	0.396	2965.	48.	24.	14.	25.
8628	869	TTTT	417	41.2481	99.3476	-483	TOS	49.	43.	273.	0.875	0.158	0.180	2878.	48.	23.	14.	25.
8629	870	TTFT	412	41.2481	99.3468	-489	TOS	73.	16.	276.	0.224	0.059	0.265	2897.	57.	23.	14.	25.
8630	871	TTTT	410	41.2481	99.3461	-496	TOS	77.	34.	296.	0.439	0.114	0.261	3167.	51.	23.	14.	25.
8631	872	TTFT	406	41.2481	99.3453	-501	TOS	76.	25.	243.	0.333	0.104	0.314	2786.	52.	23.	14.	25.
8632	873	TTFT	403	41.2481	99.3445	-507	TOS	76.	22.	269.	0.285	0.081	0.284	2897.	53.	23.	14.	25.
8633	874	TTTT	400	41.2482	99.3437	-512	TOS	95.	32.	239.	0.341	0.135	0.397	2959.	60.	23.	14.	25.
8634	875	TTTT	398	41.2482	99.3429	-517	TOS	51.	72.	239.	1.420	0.302	0.213	2948.	51.	23.	14.	25.
8635	876	TTTT	396	41.2482	99.3421	-521	QAL	95.	30.	258.	0.314	0.116	0.368	2968.	43.	23.	14.	25.
8636	877	TFFF	394	41.2482	99.3414	-524	QAL	-4.	61.	-14.	******	-4.411	0.323	1631.	52.	23.	14.	25.
8637	878	TFFF	393	41.2482	99.3406	-527	QAL	37.	7.	130.	0.179	0.051	0.285	1449.	16.	23.	14.	25.
8638	879	TTTT	395	41.2482	99.3398	-530	QAL	78.	31.	237.	0.402	0.132	0.328	2906.	47.	23.	14.	25.
8639	880	TTTT	400	41.2482	99.3390	-533	QAL	76.	30.	222.	0.389	0.133	0.343	2732.	67.	23.	14.	25.
8640	881	TTTT	404	41.2482	99.3382	-536	QAL	73.	32.	186.	0.443	0.175	0.395	2655.	37.	23.	14.	25.
8641	882	TTTT	407	41.2482	99.3375	-539	QAL	65.	35.	229.	0.536	0.151	0.283	2547.	53.	23.	14.	25.
8642	883	TTFT	415	41.2482	99.3367	-542	QAL	69.	20.	253.	0.285	0.077	0.272	2533.	63.	23.	14.	25.
8643	884	TTTT	418	41.2482	99.3359	-544	QAL	57.	40.	221.	0.700	0.181	0.258	2645.	38.	23.	14.	25.
8644	885	TTFT	426	41.2482	99.3351	-546	QAL	87.	8.	214.	0.087	0.036	0.408	2755.	48.	24.	14.	25.
8645	886	TTTT	431	41.2482	99.3343	-548	QAL	75.	47.	206.	0.620	0.226	0.365	2771.	62.	24.	14.	25.
8646	887	TTTT	410	41.2482	99.3336	-550	QAL	69.	34.	260.	0.489	0.130	0.266	2975.	60.	23.	14.	25.
8647	888	TTTT	421	41.2482	99.3328	-551	QAL	99.	42.	222.	0.422	0.188	0.445	3131.	38.	24.	14.	25.
8648	889	TTTT	414	41.2483	99.3319	-552	QAL	104.	33.	271.	0.319	0.123	0.385	3313.	47.	23.	14.	25.
8649	890	TTTT	401	41.2483	99.3312	-552	QAL	100.	46.	251.	0.464	0.184	0.397	3406.	40.	23.	14.	25.
8650	891	TTTT	383	41.2483	99.3304	-552	QAL	89.	50.	277.	0.560	0.179	0.320	3318.	40.	23.	14.	25.
8651	892	TTTT	390	41.2483	99.3296	-553	QAL	95.	48.	249.	0.505	0.194	0.383	3358.	45.	23.	14.	25.
8652	893	TTTT	380	41.2483	99.3288	-554	QAL	117.	55.	232.	0.467	0.235	0.504	3338.	42.	23.	14.	25.
8653	894	TTTT	361	41.2483	99.3281	-557	QAL	97.	54.	266.	0.553	0.201	0.363	3357.	45.	23.	14.	25.
8654	895	TTTT	356	41.2483	99.3272	-558	QAL	104.	51.	245.	0.495	0.209	0.422	3304.	40.	23.	14.	25.
8655	896	TTTT	378	41.2483	99.3265	-558	TOS	87.	48.	311.	0.553	0.155	0.280	3333.	49.	23.	14.	25.
8656	897	TTTT	395	41.2483	99.3257	-559	TOS	96.	55.	311.	0.578	0.178	0.308	3421.	49.	23.	14.	25.
8657	898	TTTT	393	41.2484	99.3249	-559	TOS	101.	74.	245.	0.727	0.301	0.413	3486.	40.	23.	14.	25.
8658	899	TFFF	371	41.2484	99.3241	-560	TOS	3.	-72.	51.	******	-1.418	0.052	918.	324.	23.	14.	25.
8659	900	TFFF	349	41.2484	99.3234	-561	TOS	55.	16.	127.	0.296	0.128	0.431	2890.	29.	22.	14.	25.
8660	901	TTTT	357	41.2484	99.3226	-561	TOS	99.	39.	240.	0.399	0.164	0.411	3096.	44.	23.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8661	902	TTTT	388	41.2484	99.3218	-562	TOS	91.	60.	203.	0.663	0.297	0.449	3044.	60.	23.	14.	25.
8662	903	TTTT	423	41.2484	99.3210	-562	TOS	99.	59.	244.	0.595	0.242	0.407	3467.	36.	24.	14.	25.
8663	904	TTTT	424	41.2484	99.3203	-562	TOS	95.	63.	238.	0.666	0.265	0.398	3445.	34.	24.	14.	25.
8664	905	TTTT	420	41.2484	99.3194	-563	TOS	79.	32.	319.	0.402	0.100	0.248	3315.	45.	24.	14.	25.
8665	906	TTTT	420	41.2484	99.3187	-563	TOS	93.	42.	239.	0.454	0.177	0.390	3325.	42.	24.	14.	25.
8666	907	TTTT	401	41.2484	99.3179	-563	TOS	122.	36.	247.	0.300	0.148	0.492	3445.	43.	23.	14.	25.
8667	908	TTTT	378	41.2485	99.3171	-563	TOS	94.	50.	282.	0.528	0.176	0.334	3566.	41.	23.	14.	25.
8668	909	TTTT	365	41.2485	99.3163	-563	TOS	77.	58.	269.	0.755	0.217	0.288	3262.	62.	23.	14.	25.
8669	910	TTTT	346	41.2485	99.3156	-562	TOS	75.	53.	247.	0.706	0.215	0.304	3154.	56.	22.	14.	25.
8670	911	TTTT	358	41.2485	99.3147	-561	TOS	88.	48.	270.	0.546	0.179	0.328	3294.	43.	22.	14.	25.
8671	912	TTTT	368	41.2485	99.3140	-559	TOS	82.	58.	252.	0.705	0.230	0.326	3237.	42.	22.	14.	25.
8672	913	TTTT	365	41.2485	99.3132	-558	TOS	113.	38.	281.	0.336	0.136	0.404	3535.	31.	22.	14.	25.
8673	914	TTTT	363	41.2485	99.3124	-556	TOS	105.	33.	293.	0.315	0.113	0.360	3334.	32.	22.	14.	25.
8674	915	TTTT	356	41.2485	99.3116	-556	TOS	80.	56.	263.	0.697	0.212	0.305	3291.	46.	22.	14.	25.
8675	916	TFFF	341	41.2485	99.3109	-556	TOS	-5.	66.	-19.	******	-3.580	0.243	1659.	69.	21.	14.	25.
8676	917	TFFF	358	41.2485	99.3101	-557	TOS	37.	20.	112.	0.535	0.174	0.325	1493.	31.	22.	14.	25.
8677	918	TTTT	364	41.2485	99.3093	-558	TOS	84.	69.	237.	0.820	0.292	0.356	3366.	61.	22.	14.	25.
8678	919	TTTT	361	41.2485	99.3085	-559	TOS	83.	43.	268.	0.519	0.160	0.308	3209.	59.	22.	14.	25.
8679	920	TTTT	391	41.2486	99.3077	-558	TOS	98.	47.	290.	0.477	0.160	0.336	3340.	48.	22.	14.	25.
8680	921	TTFT	407	41.2486	99.3069	-556	TOS	97.	25.	283.	0.252	0.087	0.344	3217.	59.	22.	14.	25.
8681	922	TTFT	408	41.2486	99.3062	-553	TOS	86.	21.	270.	0.246	0.079	0.320	3138.	40.	22.	14.	25.
8682	923	TTTT	432	41.2486	99.3053	-551	TOS	89.	32.	247.	0.360	0.129	0.358	3376.	41.	23.	14.	25.
8683	924	TTFT	419	41.2486	99.3046	-549	TOS	84.	16.	274.	0.194	0.060	0.307	3036.	66.	23.	14.	25.
8684	925	TTTT	406	41.2486	99.3038	-548	TOS	84.	38.	265.	0.451	0.143	0.316	3144.	56.	22.	14.	25.
8685	926	TTTT	406	41.2486	99.3031	-548	TOS	83.	45.	271.	0.542	0.166	0.306	3132.	56.	22.	14.	25.
8686	927	TTTT	430	41.2486	99.3022	-546	TOS	106.	52.	201.	0.491	0.259	0.527	3241.	47.	23.	14.	25.
8687	928	TTTT	425	41.2486	99.3015	-545	TOS	78.	57.	251.	0.726	0.225	0.310	3310.	43.	23.	14.	25.
8688	929	TTFT	410	41.2486	99.3007	-543	TOS	99.	9.	308.	0.087	0.028	0.321	3145.	49.	23.	14.	25.
8689	930	TTTT	425	41.2486	99.2999	-541	TOS	60.	42.	302.	0.702	0.140	0.199	3224.	58.	23.	14.	25.
8690	931	TTFT	440	41.2486	99.2991	-540	TOS	90.	27.	282.	0.303	0.097	0.318	3324.	59.	23.	14.	25.
8691	932	TTTT	423	41.2486	99.2984	-539	TOS	95.	30.	251.	0.316	0.120	0.379	3211.	56.	23.	14.	25.
8692	933	TTTT	436	41.2486	99.2975	-537	TOS	92.	53.	271.	0.574	0.195	0.340	3337.	52.	23.	14.	25.
8693	934	TTTT	440	41.2486	99.2968	-536	TOS	78.	81.	269.	1.038	0.300	0.289	3409.	52.	23.	14.	25.
8694	935	TTFT	418	41.2486	99.2960	-535	TOS	94.	16.	253.	0.171	0.064	0.371	3025.	47.	23.	14.	25.
8695	936	TTTT	417	41.2487	99.2952	-535	TOS	80.	38.	327.	0.467	0.115	0.245	3298.	51.	23.	14.	25.
8696	937	TTTT	442	41.2487	99.2944	-534	TOS	78.	65.	237.	0.825	0.273	0.331	3222.	62.	23.	14.	25.
8697	938	TTFT	458	41.2487	99.2937	-533	TOS	95.	20.	266.	0.207	0.074	0.357	3244.	49.	23.	14.	25.
8698	939	TTTT	444	41.2487	99.2928	-532	TOS	60.	57.	261.	0.946	0.218	0.230	3077.	67.	23.	14.	25.
8699	940	TTTT	439	41.2487	99.2921	-530	TOS	78.	67.	246.	0.859	0.271	0.315	3394.	42.	23.	14.	25.
8700	941	TTTT	434	41.2487	99.2913	-529	TOS	103.	35.	250.	0.343	0.141	0.411	3314.	43.	23.	14.	25.
8701	942	TTTT	410	41.2487	99.2905	-529	TOS	68.	81.	194.	1.182	0.415	0.351	3226.	52.	23.	14.	25.
8702	943	TTTT	392	41.2487	99.2897	-530	TOS	99.	41.	251.	0.413	0.162	0.393	3208.	42.	22.	14.	25.
8703	944	TTTT	384	41.2487	99.2889	-529	TOS	86.	39.	303.	0.452	0.128	0.284	3075.	47.	22.	14.	25.
8704	945	TTFT	385	41.2487	99.2882	-528	TOS	110.	17.	298.	0.152	0.056	0.367	3284.	44.	22.	14.	25.
8705	946	TTTT	379	41.2487	99.2872	-527	TOS	93.	51.	238.	0.549	0.214	0.389	3176.	45.	22.	14.	25.
8706	947	TTTT	378	41.2487	99.2864	-526	TOS	95.	39.	238.	0.406	0.162	0.399	3217.	50.	22.	14.	25.
8707	948	TTTT	400	41.2487	99.2856	-526	TOS	115.	47.	291.	0.412	0.163	0.396	3494.	33.	22.	14.	25.
8708	949	TTTT	404	41.2486	99.2847	-527	TOS	102.	56.	286.	0.548	0.195	0.356	3501.	53.	22.	14.	25.
8709	950	TTTT	388	41.2486	99.2839	-527	TOS	88.	47.	286.	0.534	0.165	0.309	3276.	34.	22.	14.	25.
8710	951	TTTT	380	41.2486	99.2831	-528	TOS	94.	46.	257.	0.487	0.179	0.367	3308.	62.	22.	14.	25.
8711	952	TTTT	368	41.2486	99.2822	-527	TOS	111.	39.	281.	0.353	0.139	0.394	3366.	47.	22.	14.	25.
8712	953	TTTT	347	41.2485	99.2814	-526	TOS	65.	59.	255.	0.906	0.233	0.257	3072.	35.	21.	14.	25.
8713	954	TTFT	336	41.2485	99.2806	-527	TOS	87.	25.	336.	0.292	0.075	0.258	3228.	47.	21.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8714	955	TTTT	337	41.2485	99.2797	-528	TOS	98.	66.	270.	0.672	0.244	0.363	3351.	40.	21.	14.	25.
8715	956	TTTT	341	41.2485	99.2789	-529	TOS	95.	52.	296.	0.544	0.175	0.322	3331.	40.	21.	14.	25.
8716	957	TTTT	358	41.2484	99.2780	-530	TOS	89.	34.	250.	0.380	0.136	0.357	3117.	41.	22.	14.	25.
8717	958	TTTT	368	41.2484	99.2772	-530	TOS	102.	38.	267.	0.376	0.144	0.384	3307.	41.	22.	14.	25.
8718	959	TTTT	391	41.2484	99.2763	-531	TOS	97.	45.	304.	0.464	0.148	0.320	3466.	37.	22.	14.	25.
8719	960	TTTT	394	41.2484	99.2755	-531	TOS	89.	48.	304.	0.543	0.159	0.293	3381.	40.	22.	14.	25.
8720	961	TTTT	388	41.2483	99.2746	-531	TOS	114.	62.	212.	0.548	0.294	0.536	3282.	49.	22.	14.	25.
8721	962	TTFT	374	41.2483	99.2738	-531	TOS	125.	8.	285.	0.063	0.028	0.439	3193.	59.	22.	14.	25.
8722	963	TTTT	387	41.2482	99.2729	-530	TOS	89.	62.	254.	0.696	0.244	0.351	3281.	45.	22.	14.	25.
8723	964	TTTT	400	41.2482	99.2721	-532	TOS	71.	65.	246.	0.921	0.265	0.288	3220.	49.	22.	14.	25.
8724	965	TTTT	410	41.2482	99.2712	-532	TOS	70.	37.	292.	0.532	0.128	0.240	3105.	62.	23.	14.	25.
8725	966	TTTT	422	41.2481	99.2704	-533	TOS	94.	33.	276.	0.349	0.119	0.342	3065.	56.	23.	14.	25.
8726	967	TTTT	423	41.2481	99.2695	-533	TOS	89.	45.	246.	0.508	0.184	0.363	3115.	37.	23.	14.	25.
8727	968	TTTT	427	41.2481	99.2687	-534	TOS	96.	44.	282.	0.456	0.156	0.341	3215.	42.	23.	14.	25.
8728	969	TTFT	429	41.2481	99.2679	-534	TOS	92.	22.	244.	0.235	0.088	0.376	3229.	45.	23.	14.	25.
8729	970	TTTT	418	41.2480	99.2671	-534	TOS	94.	50.	201.	0.528	0.247	0.468	3182.	51.	23.	14.	25.
8730	971	TTTT	397	41.2480	99.2662	-534	TOS	101.	46.	221.	0.456	0.208	0.459	3179.	41.	22.	14.	25.
8731	972	TTTT	363	41.2480	99.2653	-533	TOS	94.	47.	269.	0.503	0.176	0.350	3258.	57.	22.	14.	25.
8732	973	TTTT	340	41.2480	99.2644	-532	TOS	102.	51.	230.	0.500	0.222	0.445	3339.	49.	21.	14.	25.
8733	974	TTTT	332	41.2479	99.2636	-531	TOS	93.	45.	286.	0.483	0.158	0.327	3297.	47.	21.	14.	25.
8734	975	TTTT	317	41.2479	99.2628	-530	TOS	99.	38.	263.	0.387	0.145	0.375	3201.	52.	21.	14.	25.
8735	976	TTTT	333	41.2479	99.2620	-530	TOS	106.	40.	285.	0.374	0.139	0.372	3264.	46.	21.	14.	25.
8736	977	TTTT	359	41.2479	99.2611	-530	TOS	82.	59.	248.	0.729	0.240	0.329	3196.	33.	22.	14.	25.
8737	978	TTFT	376	41.2478	99.2603	-530	TOS	128.	2.	332.	0.016	0.006	0.387	3545.	51.	22.	14.	25.
8738	979	TTTT	365	41.2478	99.2593	-529	TOS	95.	54.	261.	0.572	0.207	0.362	3280.	43.	22.	14.	25.
8739	980	TTTT	383	41.2477	99.2585	-528	TOS	105.	54.	253.	0.516	0.214	0.414	3311.	39.	22.	14.	25.
8740	981	TTTT	404	41.2477	99.2577	-526	TOS	119.	43.	322.	0.361	0.134	0.371	3670.	37.	22.	14.	25.
8741	982	TTTT	372	41.2477	99.2569	-526	TOS	92.	66.	252.	0.712	0.262	0.367	3361.	45.	22.	14.	25.
8742	983	TTTT	347	41.2477	99.2560	-525	TOS	91.	46.	230.	0.508	0.202	0.398	3252.	44.	21.	14.	25.
8743	984	TTTT	334	41.2477	99.2552	-524	TOS	101.	63.	207.	0.626	0.305	0.487	3231.	46.	21.	14.	25.
8744	985	TTTT	324	41.2476	99.2542	-523	TOS	78.	82.	255.	1.047	0.322	0.307	3253.	46.	21.	14.	25.
8745	986	TTTT	324	41.2476	99.2534	-521	TOS	98.	76.	187.	0.782	0.409	0.523	3118.	41.	21.	14.	25.
8746	987	TTTT	322	41.2476	99.2526	-520	TOS	84.	30.	274.	0.358	0.110	0.308	3170.	51.	21.	14.	25.
8747	988	TTTT	326	41.2476	99.2518	-519	TOS	95.	36.	247.	0.382	0.147	0.384	3138.	45.	21.	14.	25.
8748	989	TTTT	326	41.2475	99.2509	-519	TOS	93.	55.	243.	0.590	0.225	0.382	2998.	45.	21.	14.	25.
8749	990	TTTT	336	41.2475	99.2501	-519	TOS	91.	46.	252.	0.499	0.181	0.362	3163.	55.	21.	14.	25.
8750	991	TTFT	354	41.2474	99.2493	-517	TOS	114.	22.	262.	0.195	0.085	0.436	3172.	46.	22.	14.	25.
8751	992	TTFT	374	41.2474	99.2484	-515	TOS	90.	22.	282.	0.245	0.078	0.317	3050.	50.	22.	14.	25.
8752	993	TTFT	399	41.2474	99.2476	-513	TOS	82.	24.	249.	0.295	0.097	0.330	3189.	48.	22.	14.	25.
8753	994	TTTT	408	41.2474	99.2467	-511	TOS	88.	39.	270.	0.441	0.143	0.325	3207.	47.	22.	14.	25.
8754	995	TTFT	418	41.2473	99.2459	-508	TOS	106.	25.	301.	0.234	0.083	0.354	3337.	44.	23.	14.	25.
8755	996	TTFT	410	41.2473	99.2450	-504	TOS	88.	24.	300.	0.273	0.080	0.295	3188.	43.	23.	14.	25.
8756	997	TTFT	389	41.2473	99.2442	-501	TOS	123.	8.	284.	0.061	0.026	0.434	3284.	45.	22.	14.	25.
8757	998	TTTT	372	41.2473	99.2433	-498	TOS	82.	34.	326.	0.412	0.104	0.252	3159.	43.	22.	14.	25.
8758	999	TTFT	380	41.2473	99.2425	-494	TOS	131.	17.	238.	0.127	0.070	0.549	3241.	52.	22.	14.	25.
8759	1000	TTTT	361	41.2473	99.2417	-489	TOS	96.	33.	279.	0.342	0.118	0.344	3272.	45.	22.	14.	25.
8760	1001	TTTT	348	41.2473	99.2409	-485	TOS	92.	72.	246.	0.777	0.293	0.376	3522.	38.	21.	14.	25.
8761	1002	TFFF	323	41.2474	99.2400	-481	TOS	-5.	76.	10.	******	7.564	-0.490	1805.	64.	21.	14.	25.
8762	1003	TFFF	326	41.2474	99.2392	-477	TOS	37.	15.	116.	0.414	0.130	0.315	1468.	33.	21.	14.	25.
8763	1004	TTTT	345	41.2474	99.2384	-473	TOS	97.	33.	321.	0.343	0.104	0.304	3355.	47.	21.	14.	25.
8764	1005	TTTT	360	41.2474	99.2375	-470	TOS	72.	89.	272.	1.243	0.327	0.263	3368.	56.	21.	14.	25.
8765	1006	TTTT	370	41.2474	99.2367	-466	TOS	81.	53.	253.	0.658	0.210	0.319	3473.	43.	21.	14.	25.
8766	1007	TTTT	360	41.2474	99.2358	-462	TOS	86.	40.	272.	0.465	0.147	0.316	3110.	43.	21.	14.	25.

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8767	1008	TTTT	343	41.2474	99.2350	-458	TOS	63.	82.	191.	1.296	0.427	0.329	2999.	49.	21.	14.	25.
8768	1009	TTTT	356	41.2475	99.2341	-454	TOS	91.	34.	273.	0.378	0.126	0.333	2924.	53.	21.	14.	25.
8769	1010	TTFT	375	41.2475	99.2334	-449	TOS	81.	21.	290.	0.258	0.072	0.278	2903.	49.	21.	14.	25.
8770	1011	TTTT	368	41.2475	99.2326	-445	TOS	89.	42.	264.	0.470	0.159	0.338	3133.	31.	21.	14.	25.
8771	1012	TTTT	365	41.2475	99.2317	-441	TOS	70.	33.	313.	0.471	0.105	0.222	3037.	47.	21.	14.	25.
8772	1013	TTTT	358	41.2476	99.2309	-437	TOS	109.	38.	288.	0.353	0.133	0.378	3021.	45.	21.	14.	25.
8773	1014	TTTT	359	41.2476	99.2301	-435	TOS	97.	33.	319.	0.346	0.105	0.303	3215.	40.	21.	14.	25.
8774	1015	TTTT	354	41.2476	99.2292	-432	TOS	105.	51.	259.	0.479	0.195	0.407	3197.	45.	21.	14.	25.
8775	1016	TTTT	340	41.2476	99.2284	-430	TOS	102.	47.	247.	0.458	0.189	0.413	3254.	42.	21.	14.	25.
8776	1017	TTFT	325	41.2476	99.2276	-428	TOS	108.	23.	287.	0.214	0.080	0.376	3178.	47.	21.	14.	25.
8777	1018	TTTT	319	41.2476	99.2267	-426	TOS	102.	38.	273.	0.375	0.140	0.374	3239.	62.	21.	14.	25.
8778	1019	TTTT	324	41.2476	99.2259	-423	TOS	89.	59.	250.	0.662	0.236	0.356	3241.	39.	21.	14.	25.
8779	1020	TTTT	322	41.2477	99.2251	-421	TOS	109.	30.	323.	0.279	0.094	0.337	3412.	47.	21.	14.	25.
8780	1021	TTTT	310	41.2477	99.2242	-420	TOS	101.	45.	282.	0.440	0.158	0.359	3337.	56.	20.	14.	25.
8781	1022	TTTT	306	41.2477	99.2235	-418	TOS	109.	42.	221.	0.383	0.188	0.491	3031.	56.	20.	14.	25.
8782	1023	TTTT	325	41.2477	99.2226	-418	TOS	79.	56.	273.	0.711	0.205	0.288	3230.	52.	21.	14.	25.
8783	1024	TTTT	330	41.2477	99.2218	-417	TOS	65.	63.	278.	0.966	0.227	0.235	3127.	63.	21.	14.	25.
8784	1025	TTTT	343	41.2477	99.2210	-417	TOS	79.	42.	271.	0.534	0.156	0.292	3225.	49.	21.	14.	25.
8785	1026	TTTT	362	41.2477	99.2202	-416	TOS	104.	48.	294.	0.458	0.162	0.353	3396.	43.	21.	14.	24.
8786	1027	TTTT	361	41.2478	99.2193	-417	TOS	89.	48.	313.	0.540	0.154	0.286	3349.	50.	21.	14.	24.
8787	1028	TTTT	381	41.2478	99.2185	-417	TOS	99.	34.	260.	0.339	0.129	0.380	3181.	63.	22.	14.	24.
8788	1029	TTTT	388	41.2478	99.2176	-418	TOS	100.	39.	271.	0.385	0.142	0.370	3252.	53.	22.	14.	24.
8789	1030	TTTT	406	41.2479	99.2168	-418	TOS	75.	62.	258.	0.831	0.241	0.290	3316.	36.	22.	14.	24.
8790	1031	TTTT	433	41.2479	99.2160	-418	TOS	79.	45.	259.	0.573	0.175	0.305	3277.	50.	22.	14.	24.
8791	1032	TTTT	436	41.2479	99.2151	-418	TOS	82.	35.	308.	0.424	0.113	0.267	3540.	28.	22.	14.	24.
8792	1033	TTFT	426	41.2479	99.2144	-420	TOS	111.	23.	281.	0.211	0.083	0.397	3457.	46.	22.	14.	24.
8793	1034	TFFF	399	41.2479	99.2136	-420	TOS	1.	-35.	13.	******	-2.590	0.051	-279.	0.	22.	14.	24.
8794	1035	TFFF	377	41.2479	99.2127	-420	TOS	42.	7.	134.	0.167	0.052	0.314	2001.	23.	21.	14.	24.
8795	1036	TTTT	356	41.2479	99.2119	-419	TOS	93.	32.	276.	0.345	0.117	0.338	3153.	45.	21.	14.	24.
8796	1037	TTTT	345	41.2480	99.2111	-419	TOS	100.	48.	249.	0.484	0.194	0.402	3036.	56.	21.	14.	24.
8797	1038	TTTT	349	41.2480	99.2102	-420	TOS	95.	45.	287.	0.476	0.157	0.330	3160.	47.	21.	14.	24.
8798	1039	TTTT	361	41.2480	99.2094	-420	TOS	124.	43.	279.	0.348	0.155	0.446	3365.	28.	21.	14.	24.
8799	1040	TTTT	384	41.2480	99.2085	-421	TOS	119.	35.	296.	0.292	0.117	0.401	3527.	52.	22.	14.	24.
8800	1041	TTTT	363	41.2481	99.2077	-423	TOS	67.	73.	261.	1.091	0.279	0.256	3236.	51.	21.	14.	24.
8801	1042	TTTT	358	41.2481	99.2069	-424	TOS	105.	46.	245.	0.436	0.188	0.431	3195.	49.	21.	14.	24.
8802	1043	TTTT	374	41.2481	99.2060	-426	TOS	95.	52.	218.	0.547	0.240	0.438	3137.	34.	21.	14.	24.
8803	1044	TTTT	388	41.2481	99.2052	-427	TOS	71.	67.	252.	0.942	0.266	0.283	3110.	63.	22.	14.	24.
8804	1045	TTFT	402	41.2481	99.2044	-428	TOS	99.	7.	268.	0.070	0.026	0.368	3051.	48.	22.	14.	24.
8805	1046	TTTT	421	41.2481	99.2036	-429	TOS	73.	28.	282.	0.383	0.099	0.258	3032.	44.	22.	14.	24.
8806	1047	TTTT	398	41.2481	99.2028	-430	TOS	69.	43.	260.	0.620	0.165	0.265	3123.	49.	22.	14.	24.
8807	1048	TTTT	402	41.2482	99.2019	-431	TOS	57.	78.	243.	1.370	0.321	0.235	3351.	45.	22.	14.	24.
8808	1049	TTTT	385	41.2482	99.2011	-432	TOS	105.	28.	276.	0.261	0.100	0.383	3295.	44.	22.	14.	24.
8809	1050	TTTT	357	41.2482	99.2003	-433	TOS	96.	53.	235.	0.557	0.228	0.409	3085.	40.	21.	14.	24.
8810	1051	TTTT	330	41.2482	99.1994	-434	TOS	101.	42.	221.	0.415	0.189	0.456	2997.	45.	21.	14.	24.
8811	1052	TTTT	335	41.2482	99.1986	-437	TOS	112.	47.	235.	0.419	0.200	0.477	3117.	42.	21.	14.	24.
8812	1053	TTTT	359	41.2482	99.1977	-440	TOS	110.	29.	254.	0.260	0.112	0.433	3215.	55.	21.	14.	24.
8813	1054	TTFT	377	41.2482	99.1969	-443	TOS	92.	23.	299.	0.256	0.078	0.307	3350.	60.	21.	14.	24.
8814	1055	TTTT	387	41.2483	99.1961	-444	TOS	84.	53.	255.	0.632	0.207	0.328	3253.	48.	22.	14.	24.
8815	1056	TTFT	386	41.2483	99.1954	-445	TOS	91.	26.	284.	0.286	0.091	0.320	3140.	58.	22.	14.	24.
8816	1057	TTTT	390	41.2483	99.1945	-446	TOS	95.	37.	335.	0.395	0.112	0.283	3131.	39.	22.	14.	24.
8817	1058	TTTT	350	41.2484	99.1937	-446	TOS	110.	35.	242.	0.319	0.145	0.453	3172.	39.	21.	14.	24.
8818	1059	TTTT	326	41.2484	99.1928	-447	TOS	95.	28.	260.	0.291	0.106	0.366	3104.	53.	21.	14.	24.
8819	1060	TTTT	317	41.2484	99.1920	-448	TOS	79.	53.	283.	0.671	0.187	0.279	3152.	58.	20.	14.	25.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8820	1061	TFFF	324	41.2484	99.1911	-449	TOS	58.	*****	1088.	******	-1.039	0.053	2664.	6167.	21.	14.	25.
8821	1062	TFFF	331	41.2484	99.1903	-449	TOS	48.	93.	273.	1.957	0.341	0.174	3203.	26.	21.	14.	25.
8822	1063	TTTT	355	41.2484	99.1895	-449	TOS	80.	45.	249.	0.566	0.181	0.320	3086.	62.	21.	14.	25.
8823	1064	TTTT	361	41.2484	99.1887	-450	TOS	94.	29.	311.	0.306	0.093	0.304	3217.	47.	21.	14.	25.
8824	1065	TTTT	373	41.2485	99.1878	-451	TOS	89.	50.	279.	0.564	0.180	0.319	3300.	43.	21.	14.	25.
8825	1066	TTTT	377	41.2485	99.1870	-451	TOS	100.	47.	235.	0.470	0.200	0.426	3221.	50.	21.	14.	25.
8826	1067	TTTT	371	41.2485	99.1862	-451	TOS	89.	40.	341.	0.453	0.118	0.260	3318.	48.	21.	14.	25.
8827	1068	TTTT	360	41.2485	99.1854	-450	TOS	82.	32.	324.	0.395	0.100	0.253	3246.	38.	21.	14.	25.
8828	1069	TTTT	353	41.2486	99.1846	-450	TOS	85.	49.	300.	0.584	0.165	0.282	3309.	48.	21.	14.	25.
8829	1070	TTTT	362	41.2486	99.1837	-449	TOS	92.	34.	275.	0.375	0.126	0.335	3128.	44.	21.	14.	25.
8830	1071	TTTT	367	41.2486	99.1829	-450	TOS	76.	46.	311.	0.606	0.147	0.243	3234.	46.	21.	14.	25.
8831	1072	TTTT	369	41.2486	99.1821	-450	TOS	94.	41.	245.	0.441	0.169	0.383	3265.	47.	21.	14.	25.
8832	1073	TTTT	362	41.2486	99.1812	-451	TOS	87.	35.	287.	0.400	0.122	0.304	3265.	57.	21.	14.	25.
8833	1074	TTFT	352	41.2486	99.1804	-452	TOS	89.	18.	311.	0.204	0.058	0.285	3256.	65.	21.	14.	25.
8834	1075	TTTT	340	41.2486	99.1796	-452	TOS	90.	52.	236.	0.576	0.219	0.380	3304.	31.	21.	14.	25.
8835	1076	TTFT	332	41.2487	99.1787	-452	TOS	98.	21.	311.	0.214	0.067	0.315	3032.	54.	21.	14.	25.
8836	1077	TTTT	318	41.2487	99.1779	-452	TOS	116.	37.	287.	0.320	0.129	0.403	3384.	46.	21.	14.	25.
8837	1078	TTTT	298	41.2487	99.1771	-452	TOS	109.	35.	242.	0.317	0.144	0.452	3102.	44.	20.	14.	25.
8838	1079	TTTT	284	41.2488	99.1762	-452	TOS	92.	39.	289.	0.420	0.134	0.319	3097.	52.	20.	14.	25.
8839	1080	TTTT	296	41.2488	99.1755	-453	TOS	88.	64.	244.	0.724	0.262	0.362	3205.	45.	20.	14.	25.
8840	1081	TTTT	307	41.2488	99.1747	-455	TOS	97.	30.	227.	0.309	0.133	0.430	3055.	32.	20.	14.	25.
8841	1082	TTTT	325	41.2488	99.1738	-456	TOS	97.	59.	236.	0.612	0.251	0.410	3181.	57.	21.	14.	25.
8842	1083	TTFT	345	41.2488	99.1730	-457	TOS	97.	19.	284.	0.200	0.068	0.340	3151.	59.	21.	14.	25.
8843	1084	TTFT	341	41.2488	99.1721	-459	TOS	117.	23.	326.	0.198	0.071	0.359	3376.	52.	21.	14.	25.
8844	1085	TTTT	336	41.2488	99.1713	-460	TOS	103.	54.	284.	0.526	0.191	0.363	3450.	48.	21.	14.	25.
8845	1086	TTTT	313	41.2489	99.1704	-460	QAL	97.	47.	256.	0.484	0.182	0.377	2966.	42.	20.	14.	25.
8846	1087	TTTT	320	41.2489	99.1696	-461	QAL	103.	57.	258.	0.551	0.220	0.400	3236.	37.	21.	14.	25.
8847	1088	TTTT	347	41.2489	99.1688	-462	QAL	71.	48.	307.	0.675	0.156	0.231	3246.	55.	21.	14.	25.
8848	1089	TTTT	340	41.2489	99.1680	-462	QAL	83.	44.	261.	0.532	0.169	0.317	3024.	52.	21.	14.	25.
8849	1090	TTTT	335	41.2489	99.1671	-463	QAL	89.	41.	247.	0.465	0.168	0.360	3081.	39.	21.	14.	25.
8850	1091	TTTT	330	41.2489	99.1663	-463	QAL	74.	60.	267.	0.808	0.224	0.277	3167.	35.	25.	14.	25.
8851	1092	TTTT	342	41.2489	99.1655	-464	QAL	87.	41.	221.	0.471	0.184	0.391	3156.	44.	25.	14.	25.
8852	1093	TTFT	359	41.2489	99.1647	-465	QAL	111.	7.	264.	0.062	0.026	0.421	3145.	30.	26.	14.	25.
8853	1094	TTTT	382	41.2490	99.1639	-465	QAL	92.	35.	270.	0.383	0.130	0.341	3428.	41.	26.	14.	25.
8854	1095	TTTT	391	41.2490	99.1630	-467	QAL	92.	69.	176.	0.746	0.389	0.522	3092.	51.	26.	14.	25.
8855	1096	TTTT	406	41.2490	99.1622	-467	QAL	96.	35.	296.	0.363	0.118	0.324	3301.	44.	26.	14.	25.
8856	1097	TTTT	408	41.2491	99.1614	-467	QAL	105.	57.	261.	0.545	0.219	0.401	3438.	46.	26.	14.	25.
8857	1098	TTTT	390	41.2491	99.1606	-466	QAL	95.	35.	272.	0.368	0.128	0.348	3033.	40.	26.	14.	25.
8858	1099	TTTT	379	41.2491	99.1597	-465	QAL	87.	45.	237.	0.518	0.191	0.368	3190.	41.	26.	14.	25.
8859	1100	TTTT	375	41.2491	99.1589	-464	QAL	70.	45.	249.	0.647	0.182	0.281	3000.	51.	26.	14.	25.
8860	1101	TTFT	369	41.2491	99.1580	-463	TOS	111.	20.	206.	0.180	0.098	0.542	3004.	46.	26.	14.	25.
8861	1102	TTTT	375	41.2491	99.1572	-463	TOS	87.	43.	240.	0.495	0.179	0.363	3150.	45.	26.	14.	25.
8862	1103	TTTT	372	41.2491	99.1564	-463	TOS	82.	57.	216.	0.693	0.265	0.382	3012.	42.	26.	14.	25.
8863	1104	TTTT	383	41.2492	99.1556	-463	TOS	73.	35.	278.	0.484	0.126	0.260	3139.	40.	26.	14.	25.
8864	1105	TTTT	388	41.2492	99.1547	-464	TOS	105.	40.	289.	0.377	0.137	0.363	3207.	46.	26.	14.	25.
8865	1106	TTFT	402	41.2492	99.1539	-465	TOS	109.	10.	325.	0.093	0.031	0.336	3099.	46.	26.	14.	25.
8866	1107	TTTT	408	41.2492	99.1531	-465	TOS	73.	30.	222.	0.404	0.133	0.330	2819.	47.	26.	14.	25.
8867	1108	TTFT	406	41.2492	99.1522	-465	TOS	89.	23.	270.	0.263	0.086	0.329	2844.	68.	26.	14.	25.
8868	1109	TTTT	401	41.2492	99.1514	-465	TOS	97.	36.	252.	0.369	0.142	0.386	3148.	50.	26.	14.	25.
8869	1110	TTTT	394	41.2493	99.1506	-465	TOS	70.	41.	211.	0.579	0.192	0.332	2866.	57.	26.	14.	25.
8870	1111	TTTT	391	41.2493	99.1497	-466	TOS	89.	53.	283.	0.600	0.188	0.314	3025.	46.	26.	14.	25.
8871	1112	TTT	388	41.2493	99.1489	-467	TOS	70.	35.	318.	0.492	0.109	0.222	3132.	42.	26.	14.	25.
8872	1113	TTTT	386	41.2493	99.1481	-468	TOS	61.	63.	231.	1.038	0.274	0.264	3002.	61.	26.	14.	25.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8873	1114	TTTT	385	41.2493	99.1473	-469	TOS	100.	42.	233.	0.421	0.180	0.428	3107.	40.	26.	14.	25.
8874	1115	TTTT	386	41.2494	99.1465	-472	TOS	91.	37.	245.	0.412	0.153	0.370	3017.	37.	26.	14.	25.
8875	1116	TTTT	384	41.2494	99.1456	-473	TOS	82.	47.	275.	0.573	0.171	0.298	2917.	47.	26.	14.	25.
8876	1117	TTTT	383	41.2494	99.1448	-474	TOS	75.	41.	212.	0.541	0.191	0.353	2940.	40.	26.	14.	25.
8877	1118	TTTT	383	41.2494	99.1440	-475	TOS	103.	29.	257.	0.282	0.113	0.402	3096.	32.	26.	14.	25.
8878	1119	TTTT	373	41.2494	99.1432	-477	TOS	85.	44.	270.	0.522	0.165	0.315	3003.	53.	26.	14.	25.
8879	1120	TTFT	356	41.2494	99.1423	-478	TOS	98.	25.	270.	0.254	0.092	0.363	3244.	38.	26.	14.	25.
8880	1121	TTTT	340	41.2494	99.1415	-480	TOS	82.	32.	262.	0.390	0.123	0.314	3065.	46.	25.	14.	25.
8881	1122	TTTT	329	41.2495	99.1407	-482	TOS	105.	39.	208.	0.370	0.186	0.503	3082.	38.	25.	14.	25.
8882	1123	TTFT	332	41.2495	99.1399	-485	TOS	84.	19.	295.	0.225	0.065	0.286	3088.	40.	25.	14.	25.
8883	1124	TTTT	360	41.2495	99.1390	-488	TOS	100.	61.	291.	0.606	0.209	0.345	3407.	63.	26.	14.	25.
8884	1125	TTTT	375	41.2496	99.1382	-491	TOS	101.	36.	272.	0.352	0.131	0.371	3380.	47.	26.	14.	25.
8885	1126	TTTT	358	41.2496	99.1374	-494	TOS	107.	65.	211.	0.611	0.310	0.507	3181.	56.	26.	14.	25.
8886	1127	TTTT	375	41.2496	99.1366	-496	TOS	81.	70.	280.	0.859	0.248	0.289	3429.	37.	26.	14.	25.
8887	1128	TTTT	404	41.2496	99.1357	-499	TOS	105.	46.	276.	0.435	0.166	0.381	3401.	41.	26.	14.	25.
8888	1129	TTTT	397	41.2496	99.1349	-501	TOS	103.	32.	259.	0.307	0.122	0.399	3341.	56.	26.	14.	25.
8889	1130	TTTT	379	41.2496	99.1341	-503	TOS	91.	54.	246.	0.590	0.218	0.369	3241.	51.	26.	14.	25.
8890	1131	TTTT	381	41.2496	99.1332	-505	TOS	68.	76.	225.	1.122	0.339	0.302	3288.	50.	26.	14.	25.
8891	1132	TTTT	393	41.2497	99.1324	-507	TOS	89.	45.	252.	0.511	0.180	0.352	3352.	46.	26.	14.	25.
8892	1133	TTTT	418	41.2497	99.1315	-509	TOS	107.	60.	296.	0.559	0.202	0.361	3586.	46.	27.	14.	25.
8893	1134	TTFT	416	41.2497	99.1307	-511	TOS	116.	22.	285.	0.190	0.077	0.405	3490.	30.	27.	14.	25.
8894	1135	TTTT	406	41.2497	99.1299	-512	TOS	96.	49.	285.	0.509	0.171	0.335	3473.	56.	26.	14.	25.
8895	1136	TTTT	383	41.2497	99.1290	-514	TOS	111.	46.	194.	0.416	0.238	0.571	3246.	54.	26.	14.	25.
8896	1137	TTTT	362	41.2497	99.1283	-515	TOS	77.	63.	222.	0.822	0.285	0.347	3167.	42.	26.	14.	24.
8897	1138	TTTT	373	41.2497	99.1274	-517	TOS	87.	41.	217.	0.465	0.187	0.402	3186.	30.	26.	14.	24.
8898	1139	TTTT	397	41.2498	99.1266	-519	TOS	87.	41.	258.	0.476	0.161	0.338	3250.	59.	26.	14.	25.
8899	1140	TTTT	436	41.2498	99.1258	-521	TOS	82.	46.	328.	0.564	0.141	0.250	3399.	34.	27.	14.	25.
8900	1141	TTTT	420	41.2498	99.1249	-522	TOS	86.	57.	274.	0.655	0.206	0.315	3428.	40.	27.	14.	25.
8901	1142	TTTT	391	41.2498	99.1241	-523	TOS	92.	29.	291.	0.318	0.100	0.315	3302.	35.	26.	14.	25.
8902	1143	TTTT	380	41.2499	99.1233	-523	TOS	81.	51.	263.	0.626	0.192	0.307	3356.	38.	26.	14.	25.
8903	1144	TTTT	379	41.2499	99.1225	-522	TOS	115.	33.	274.	0.288	0.120	0.419	3348.	46.	26.	14.	25.
8904	1145	TTFT	379	41.2499	99.1216	-522	TOS	104.	27.	265.	0.259	0.101	0.391	3188.	36.	26.	14.	25.
8905	1146	TTTT	386	41.2499	99.1208	-524	TOS	76.	60.	290.	0.785	0.206	0.262	3423.	47.	26.	14.	25.
8906	1147	TTTT	386	41.2499	99.1199	-525	TOS	93.	48.	278.	0.514	0.171	0.333	3255.	48.	26.	14.	25.
8907	1148	TTTT	378	41.2499	99.1191	-526	TOS	100.	51.	241.	0.510	0.212	0.416	3277.	37.	26.	14.	25.
8908	1149	TTTT	405	41.2499	99.1184	-527	TOS	97.	48.	257.	0.496	0.187	0.378	3456.	34.	26.	14.	25.
8909	1150	TTTT	405	41.2500	99.1175	-527	TOS	111.	35.	272.	0.316	0.129	0.409	3425.	47.	26.	14.	25.
8910	1151	TTTT	374	41.2500	99.1167	-527	(WATER)	83.	66.	249.	0.800	0.267	0.334	3281.	65.	26.	14.	25.
8911	1152	TTTT	370	41.2500	99.1158	-526	(WATER)	108.	42.	246.	0.388	0.171	0.441	3201.	30.	26.	14.	25.
8912	1153	TTTT	373	41.2501	99.1150	-526	(WATER)	98.	35.	265.	0.355	0.131	0.369	3325.	47.	26.	14.	24.
8913	1154	TTTT	376	41.2501	99.1141	-526	(WATER)	120.	47.	264.	0.389	0.177	0.456	3475.	58.	26.	14.	24.
8914	1155	TTFT	388	41.2501	99.1133	-526	(WATER)	102.	2.	368.	0.018	0.005	0.279	3629.	52.	26.	14.	25.
8915	1156	TTTT	364	41.2501	99.1125	-525	(WATER)	89.	32.	305.	0.365	0.106	0.291	3446.	42.	26.	14.	25.
8916	1157	TTTT	330	41.2501	99.1117	-524	(WATER)	86.	49.	285.	0.570	0.171	0.300	3350.	44.	25.	14.	25.
8917	1158	TTTT	306	41.2501	99.1108	-523	(WATER)	86.	36.	264.	0.414	0.135	0.327	3041.	51.	25.	14.	25.
8918	1159	TTTT	311	41.2501	99.1100	-523	(WATER)	92.	44.	294.	0.474	0.149	0.315	3316.	41.	25.	14.	25.
8919	1160	TTFT	344	41.2502	99.1092	-523	(WATER)	90.	25.	321.	0.275	0.077	0.279	3689.	42.	25.	14.	25.
8920	1161	TTTT	362	41.2502	99.1084	-524	TOS	93.	52.	255.	0.557	0.203	0.364	3312.	56.	26.	14.	25.
8921	1162	TTTT	344	41.2502	99.1076	-523	TOS	92.	42.	250.	0.454	0.168	0.370	3248.	54.	25.	14.	25.
8922	1163	TTTT	331	41.2502	99.1067	-523	TOS	99.	60.	262.	0.604	0.229	0.380	3398.	39.	25.	14.	25.
8923	1164	TTTT	326	41.2502	99.1059	-522	TOS	101.	27.	280.	0.269	0.097	0.359	3279.	49.	25.	14.	25.
8924	1165	TFFF	325	41.2502	99.1051	-521	TOS	-362.	8402.	752.	******	11.168	-0.481	******	8000.	25.	14.	25.
8925	1166	TFFF	322	41.2502	99.1042	-521	TOS	48.	6.	110.	0.129	0.056	0.431	1559.	29.	25.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH		K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8926	1167	TTTT	332	41.2503	99.1034	-522	TOS	99.	70.	233.	0.711	0.300	0.422	3159.	38.	25.	14.	25.
8927	1168	TTTT	336	41.2503	99.1026	-522	TOS	101.	27.	301.	0.272	0.091	0.334	3181.	40.	25.	14.	25.
8928	1169	TTTT	336	41.2503	99.1017	-523	TOS	88.	49.	254.	0.559	0.195	0.348	3106.	48.	25.	14.	25.
8929	1170	TTTT	344	41.2503	99.1009	-523	TOS	69.	65.	285.	0.948	0.230	0.242	3212.	51.	25.	14.	25.
8930	1171	TTTT	362	41.2504	99.1001	-524	TOS	101.	33.	255.	0.324	0.129	0.397	3150.	54.	26.	14.	25.
8931	1172	TTTT	348	41.2504	99.0993	-524	TOS	91.	55.	275.	0.608	0.202	0.332	3410.	50.	25.	14.	25.
8932	1173	TTTT	351	41.2504	99.0985	-525	TOS	90.	56.	222.	0.623	0.253	0.406	3242.	49.	25.	14.	25.
8933	1174	TTTT	366	41.2504	99.0977	-526	TOS	109.	51.	258.	0.472	0.199	0.420	3423.	45.	26.	14.	25.
8934	1175	TTTT	364	41.2504	99.0968	-526	TOS	90.	87.	226.	0.966	0.386	0.399	3310.	70.	26.	14.	25.
8935	1176	TTTT	363	41.2504	99.0960	-526	TOS	96.	64.	240.	0.667	0.266	0.399	3180.	58.	26.	14.	25.
8936	1177	TTTT	344	41.2504	99.0951	-527	TOS	85.	55.	278.	0.649	0.198	0.306	3257.	62.	25.	14.	25.
8937	1178	TTTT	328	41.2505	99.0943	-529	TOS	86.	59.	281.	0.688	0.212	0.308	3083.	56.	25.	14.	25.
8938	1179	TTFT	323	41.2505	99.0934	-530	TOS	105.	14.	274.	0.135	0.052	0.382	3242.	46.	25.	14.	25.
8939	1180	TTFT	346	41.2505	99.0926	-533	TOS	108.	22.	263.	0.205	0.085	0.412	3216.	66.	25.	14.	25.
8940	1181	TTTT	359	41.2506	99.0918	-535	TOS	96.	61.	222.	0.629	0.273	0.434	3299.	65.	23.	14.	25.
8941	1182	TTTT	354	41.2506	99.0910	-537	TOS	92.	29.	263.	0.313	0.110	0.351	3221.	46.	23.	14.	25.
8942	1183	TTTT	367	41.2506	99.0901	-539	TOS	101.	37.	297.	0.365	0.125	0.361	3610.	65.	23.	14.	25.
8943	1184	TTTT	366	41.2506	99.0894	-540	TOS	103.	47.	213.	0.459	0.222	0.485	3213.	34.	23.	14.	25.
8944	1185	TTTT	355	41.2506	99.0885	-542	TOS	96.	44.	244.	0.460	0.180	0.391	3035.	59.	23.	14.	25.
8945	1186	TTTT	362	41.2506	99.0877	-544	TOS	75.	48.	272.	0.639	0.177	0.277	3268.	42.	23.	14.	25.
8946	1187	TTTT	387	41.2506	99.0869	-546	TOS	89.	45.	258.	0.500	0.173	0.346	3284.	37.	24.	14.	25.
8947	1188	TTTT	400	41.2506	99.0860	-549	TOS	100.	32.	312.	0.321	0.103	0.320	3371.	55.	24.	14.	25.
8948	1189	TTFT	400	41.2507	99.0852	-552	TOS	116.	11.	288.	0.095	0.038	0.401	3368.	57.	24.	14.	25.
8949	1190	TTTT	407	41.2507	99.0844	-554	TOS	88.	62.	314.	0.705	0.198	0.281	3578.	28.	24.	14.	25.
8950	1191	TTTT	381	41.2507	99.0835	-556	TOS	98.	32.	298.	0.323	0.106	0.329	3499.	43.	24.	14.	25.
8951	1192	TTTT	359	41.2507	99.0827	-558	TOS	88.	64.	197.	0.727	0.324	0.446	3223.	55.	23.	14.	25.
8952	1193	TTTT	380	41.2507	99.0819	-560	TOS	89.	40.	262.	0.452	0.154	0.340	3371.	36.	24.	14.	25.
8953	1194	TTTT	388	41.2507	99.0810	-561	TOS	99.	48.	258.	0.485	0.186	0.382	3397.	59.	24.	14.	25.
8954	1195	TTTT	375	41.2507	99.0803	-564	TOS	86.	56.	253.	0.651	0.220	0.338	3229.	50.	23.	14.	25.
8955	1196	TTTT	390	41.2508	99.0795	-567	TOS	96.	35.	318.	0.362	0.109	0.302	3460.	53.	24.	14.	25.
8956	1197	TTTT	407	41.2508	99.0786	-571	TOS	108.	48.	224.	0.447	0.214	0.480	3436.	50.	24.	14.	25.
8957	1198	TTTT	410	41.2508	99.0778	-574	TOS	62.	61.	301.	0.988	0.202	0.205	3364.	68.	24.	14.	25.
8958	1199	TTTT	398	41.2509	99.0769	-577	TOS	99.	61.	260.	0.617	0.236	0.383	3385.	54.	24.	14.	25.
8959	1200	TTFT	390	41.2509	99.0761	-579	TOS	113.	17.	241.	0.149	0.070	0.467	3183.	42.	24.	14.	25.
8960	1201	TTFT	401	41.2509	99.0752	-581	TOS	97.	18.	382.	0.181	0.046	0.255	3497.	63.	24.	14.	25.
8961	1202	TTTT	377	41.2509	99.0744	-583	TOS	105.	69.	258.	0.652	0.266	0.409	3452.	40.	23.	14.	25.
8962	1203	TTTT	354	41.2509	99.0736	-585	TOS	85.	46.	291.	0.533	0.156	0.293	3213.	62.	23	14.	25.
8963	1204	TTFT	352	41.2509	99.0727	-588	TOS	75.	17.	244.	0.221	0.068	0.307	3026.	60.	23.	14.	25.
8964	1205	TTTT	370	41.2509	99.0719	-591	TOS	99.	46.	246.	0.465	0.187	0.402	3134.	49.	23.	14.	25.
8965	1206	TTFT	395	41.2510	99.0711	-595	TOS	104.	9.	275.	0.082	0.031	0.379	3108.	49.	24.	14.	25.
8966	1207	TTFT	413	41.2510	99.0703	-598	TOS	97.	23.	321.	0.238	0.072	0.304	3383.	46.	24.	14.	25.
8967	1208	TTTT	438	41.2510	99.0695	-600	TOS	94.	30.	282.	0.323	0.108	0.333	3362.	56.	25.	14.	25.
8968	1209	TTTT	436	41.2510	99.0686	-604	TOS	101.	35.	250.	0.347	0.140	0.402	3367.	58.	24.	14.	25.
8969	1210	TTTT	426	41.2510	99.0678	-608	TOS	85.	59.	253.	0.696	0.235	0.337	3244.	36.	24.	14.	25.
8970	1211	TFFF	436	41.2510	99.0670	-611	TOS	*****	*****	*****	1.059	0.852	0.804	79226.	3833.	24.	14.	25.
8971	1212	TFFF	458	41.2510	99.0662	-614	TOS	100.	54.	263.	0.545	0.206	0.379	3477.	26.	25.	14.	25.
8972	1213	TTTT	472	41.2511	99.0653	-617	TOS	121.	55.	259.	0.453	0.211	0.466	3615.	45.	25.	14.	25.
8973	1214	TTTT	454	41.2511	99.0645	-618	TOS	117.	38.	241.	0.326	0.158	0.486	3406.	33.	25.	14.	25.
8974	1215	TTTT	435	41.2511	99.0637	-620	TOS	85.	30.	305.	0.348	0.097	0.279	3320.	43.	24.	14.	25.
8975	1216	TTTT	434	41.2511	99.0628	-622	TOS	100.	50.	239.	0.505	0.211	0.417	3173.	51.	24.	14.	25.
8976	1217	TTTT	433	41.2511	99.0620	-624	TOS	96.	35.	234.	0.370	0.151	0.408	3050.	51.	24.	14.	25.
8977	1218	TTFT	455	41.2511	99.0612	-626	TOS	113.	13.	268.	0.116	0.049	0.421	3106.	43.	25.	14.	25.
8978	1219	TTTT	471	41.2511	99.0604	-628	TOS	93.	36.	291.	0.385	0.123	0.321	3365.	52.	25.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
8979	1220	TTFT	466	41.2512	99.0596	-630	TOS	114.	12.	279.	0.101	0.041	0.408	3373.	38.	25.	14.	25.
8980	1221	TTTT	448	41.2512	99.0587	-632	TOS	112.	37.	235.	0.327	0.156	0.478	3364.	36.	25.	14.	25.
8981	1222	TTTT	452	41.2512	99.0579	-633	TOS	86.	63.	247.	0.734	0.255	0.348	3349.	42.	25.	14.	25.
8982	1223	TTFT	436	41.2512	99.0571	-634	TOS	113.	20.	297.	0.173	0.066	0.382	3336.	43.	24.	14.	25.
8983	1224	TTTT	408	41.2513	99.0562	-634	TOS	86.	52.	257.	0.609	0.204	0.336	3231.	48.	24.	14.	25.
8984	1225	TTTT	406	41.2513	99.0554	-635	TOS	92.	36.	279.	0.391	0.130	0.331	3230.	33.	24.	14.	25.
8985	1226	TTTT	403	41.2513	99.0546	-636	TOS	81.	42.	320.	0.510	0.130	0.254	3448.	48.	24.	14.	25.
8986	1227	TTTT	385	41.2513	99.0537	-637	TOS	95.	68.	203.	0.711	0.335	0.471	3108.	59.	24.	14.	25.
8987	1228	TTTT	376	41.2513	99.0529	-638	TOS	89.	66.	251.	0.736	0.262	0.356	3316.	56.	23.	14.	25.
8988	1229	TTTT	374	41.2513	99.0520	-638	TOS	104.	37.	288.	0.353	0.128	0.362	3256.	44.	23.	14.	25.
8989	1230	TTTT	367	41.2513	99.0513	-640	TOS	90.	42.	295.	0.465	0.141	0.304	3224.	58.	23.	14.	25.
8990	1231	TTTT	363	41.2514	99.0504	-641	TOS	101.	32.	280.	0.315	0.114	0.362	3371.	53.	23.	14.	25.
8991	1232	TTTT	378	41.2514	99.0496	-641	TOS	108.	33.	338.	0.308	0.099	0.320	3418.	37.	24.	14.	25.
8992	1233	TTTT	390	41.2514	99.0488	-641	TOS	96.	40.	342.	0.422	0.118	0.280	3607.	35.	24.	14.	25.
8993	1234	TTFT	356	41.2514	99.0479	-640	TOS	122.	26.	238.	0.213	0.109	0.513	3209.	46.	23.	14.	25.
8994	1235	TTTT	341	41.2514	99.0471	-640	TOS	91.	30.	292.	0.330	0.103	0.312	3240.	62.	23.	14.	25.
8995	1236	TTTT	340	41.2514	99.0463	-639	TOS	100.	49.	264.	0.491	0.186	0.379	3208.	69.	23.	14.	25.
8996	1237	TTFT	335	41.2514	99.0455	-639	TOS	109.	19.	289.	0.178	0.067	0.377	3174.	53.	23.	14.	25.
8997	1238	TTTT	357	41.2515	99.0446	-639	TOS	97.	37.	273.	0.382	0.135	0.354	3281.	47.	23.	14.	25.
8998	1239	TTFT	346	41.2515	99.0438	-639	TOS	116.	23.	245.	0.200	0.095	0.473	3169.	42.	23.	14.	25.
8999	1240	TTTT	340	41.2515	99.0429	-638	TOS	103.	34.	219.	0.328	0.154	0.471	3052.	43.	23.	14.	25.
9000	1241	TTTT	348	41.2516	99.0421	-639	TOS	75.	64.	265.	0.855	0.242	0.283	3149.	51.	23.	14.	25.
9001	1242	TTFT	362	41.2516	99.0414	-639	TOS	87.	18.	320.	0.211	0.057	0.271	3123.	60.	23.	14.	25.
9002	1243	TTTT	384	41.2516	99.0405	-639	TOS	95.	56.	234.	0.594	0.241	0.406	3315.	47.	24.	14.	25.
9003	1244	TTTT	404	41.2516	99.0397	-639	TOS	81.	37.	260.	0.459	0.143	0.312	3255.	49.	24.	14.	25.
9004	1245	TTTT	413	41.2516	99.0389	-639	TOS	98.	41.	227.	0.416	0.181	0.434	3268.	37.	24.	14.	25.
9005	1246	TTFT	436	41.2516	99.0380	-638	TOS	106.	19.	292.	0.177	0.064	0.363	3266.	53.	24.	14.	25.
9006	1247	TTFT	447	41.2516	99.0372	-638	TOS	113.	19.	252.	0.171	0.077	0.448	3151.	47.	25.	14.	25.
9007	1248	TTFT	457	41.2517	99.0364	-637	TOS	97.	18.	353.	0.186	0.051	0.275	3369.	66.	25.	14.	25.
9008	1249	TTTT	466	41.2517	99.0355	-637	TOS	130.	36.	299.	0.279	0.121	0.433	3460.	42.	25.	14.	25.
9009	1250	TTTT	465	41.2517	99.0347	-636	TOS	101.	55.	278.	0.542	0.197	0.364	3422.	72.	25.	14.	25.
9010	1251	TTTT	447	41.2517	99.0338	-636	TOS	83.	53.	292.	0.636	0.181	0.284	3301.	51.	25.	14.	25.
9011	1252	TTTT	427	41.2517	99.0330	-635	TOS	88.	40.	270.	0.449	0.147	0.327	3215.	54.	24.	14.	25.
9012	1253	TTTT	416	41.2517	99.0322	-633	TOS	72.	66.	251.	0.909	0.261	0.287	3205.	43.	24.	14.	25.
9013	1254	TTTT	426	41.2517	99.0314	-632	TOS	90.	46.	283.	0.509	0.162	0.317	3314.	35.	24.	14.	25.
9014	1255	TTTT	462	41.2518	99.0306	-631	TOS	108.	47.	249.	0.435	0.189	0.435	3363.	53.	25.	14.	25.
9015	1256	TTTT	451	41.2518	99.0297	-631	TOS	90.	49.	214.	0.545	0.229	0.421	3418.	45.	25.	14.	25.
9016	1257	TTTT	426	41.2518	99.0289	-630	TOS	89.	39.	266.	0.439	0.147	0.334	3147.	51.	24.	14.	25.
9017	1258	TTTT	436	41.2518	99.0281	-629	TOS	95.	32.	282.	0.339	0.115	0.338	3312.	45.	24.	14.	25.
9018	1259	TTTT	455	41.2519	99.0272	-628	TOS	87.	51.	258.	0.591	0.198	0.335	3535.	33.	25.	14.	25.
9019	1260	TTTT	462	41.2519	99.0264	-628	TOS	87.	63.	227.	0.726	0.278	0.383	3358.	47.	25.	14.	25.
9020	1261	TTTT	468	41.2519	99.0256	-628	TOS	82.	34.	271.	0.410	0.124	0.304	3236.	46.	25.	14.	25.
9021	1262	TTTT	468	41.2519	99.0248	-628	TOS	74.	57.	262.	0.763	0.216	0.283	3313.	35.	25.	14.	25.
9022	1263	TTTT	489	41.2519	99.0239	-628	TOS	101.	40.	324.	0.401	0.125	0.311	3594.	44.	25.	14.	25.
9023	1264	TTTT	478	41.2519	99.0231	-627	TOS	99.	52.	235.	0.532	0.224	0.420	3459.	41.	25.	14.	25.
9024	1265	TTTT	452	41.2519	99.0223	-627	TOS	114.	41.	231.	0.361	0.178	0.495	3328.	56.	25.	14.	25.
9025	1266	TTTT	444	41.2520	99.0215	-627	TOS	58.	68.	210.	1.167	0.323	0.276	3184.	51.	25.	14.	25.
9026	1267	TTFT	447	41.2520	99.0207	-626	TOS	98.	27.	267.	0.281	0.103	0.366	3380.	39.	25.	14.	25.
9027	1268	TTTT	451	41.2520	99.0198	-626	TOS	107.	75.	228.	0.705	0.330	0.468	3411.	50.	25.	14.	25.
9028	1269	TTTT	445	41.2521	99.0190	-626	TOS	102.	53.	247.	0.517	0.214	0.414	3561.	37.	25.	14.	25.
9029	1270	TTTT	442	41.2521	99.0182	-626	TOS	107.	49.	223.	0.458	0.220	0.481	3389.	50.	25.	14.	25.
9030	1271	TTTT	450	41.2521	99.0173	-625	TOS	94.	42.	283.	0.445	0.147	0.331	3441.	48.	24.	14.	25.
9031	1272	TTTT	450	41.2521	99.0165	-626	TOS	95.	41.	295.	0.428	0.138	0.322	3333.	46.	24.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9032	1273	TTTT	432	41.2521	99.0156	-625	TOS	121.	38.	240.	0.313	0.158	0.504	3388.	35.	24.	14.	25.
9033	1274	TTTT	411	41.2521	99.0148	-625	TOS	109.	46.	254.	0.420	0.180	0.428	3323.	58.	24.	14.	25.
9034	1275	TTTT	416	41.2521	99.0139	-624	TOS	107.	29.	232.	0.273	0.127	0.464	3155.	51.	24.	14.	25.
9035	1276	TTTT	439	41.2521	99.0132	-623	TOS	113.	45.	292.	0.397	0.154	0.388	3465.	53.	24.	14.	25.
9036	1277	TTTT	420	41.2522	99.0125	-623	TOS	110.	45.	266.	0.410	0.170	0.414	3389.	47.	24.	14.	25.
9037	1278	TTTT	398	41.2522	99.0118	-623	TOS	105.	47.	259.	0.444	0.180	0.406	3297.	35.	23.	14.	25.
9038	1279	TTTT	394	41.2522	99.0111	-623	TOS	92.	62.	262.	0.669	0.236	0.352	3250.	51.	23.	14.	25.
9039	1280	TTTT	396	41.2522	99.0104	-623	TOS	81.	49.	259.	0.597	0.188	0.314	3238.	42.	23.	14.	25.
9040	1281	TTTT	417	41.2522	99.0097	-623	TOS	82.	58.	278.	0.706	0.207	0.293	3392.	49.	24.	14.	25.
9041	1282	TTTT	433	41.2522	99.0090	-622	TOS	99.	53.	291.	0.537	0.183	0.341	3603.	35.	24.	14.	25.
9042	1283	TTFT	416	41.2522	99.0084	-622	TOS	100.	21.	232.	0.212	0.091	0.430	3237.	47.	24.	14.	25.
9043	1284	TTTT	398	41.2522	99.0077	-623	TOS	91.	48.	235.	0.528	0.204	0.387	3139.	60.	23.	14.	25.
9044	1285	TTTT	397	41.2522	99.0070	-623	TOS	82.	60.	253.	0.731	0.235	0.322	3226.	40.	23.	14.	25.
9045	1286	TTTT	418	41.2522	99.0063	-623	TOS	96.	38.	280.	0.394	0.135	0.343	3319.	55.	24.	14.	25.
9046	1287	TTTT	450	41.2522	99.0056	-623	TOS	105.	32.	269.	0.302	0.118	0.389	3354.	56.	24.	14.	25.
9047	1288	TTTT	444	41.2522	99.0049	-623	TOS	121.	49.	265.	0.405	0.185	0.458	3564.	40.	24.	14.	25.
9048	1289	TTTT	425	41.2522	99.0043	-623	TOS	94.	60.	249.	0.626	0.160	0.376	3263.	68.	24.	14.	25.
9049	1290	TTTT	421	41.2522	99.0036	-622	TOS	66.	38.	277.	0.579	0.138	0.239	3223.	54.	24.	14.	25.
9050	1291	TTFT	415	41.2522	99.0029	-621	TOS	85.	17.	318.	0.201	0.054	0.267	3305.	44.	24.	14.	25.
9051	1292	TTTT	401	41.2522	99.0022	-621	TOS	99.	29.	253.	0.291	0.115	0.394	3166.	36.	23.	14.	25.
9052	1293	TTTT	406	41.2522	99.0016	-621	TOS	102.	28.	272.	0.274	0.103	0.375	3252.	36.	23.	14.	25.
9053	1294	TTTT	434	41.2522	99.0008	-622	TOS	76.	41.	251.	0.535	0.162	0.302	3453.	50.	24.	14.	25.
9054	1295	TTTT	454	41.2522	99.0002	-623	TOS	87.	48.	266.	0.553	0.180	0.327	3508.	69.	24.	14.	25.
9055	1296	TTTT	434	41.2522	98.9995	-623	TOS	79.	47.	259.	0.597	0.181	0.303	3343.	53.	24.	14.	25.
9056	1297	TTTT	430	41.2522	98.9988	-623	TOS	74.	61.	235.	0.813	0.257	0.316	3452.	42.	24.	14.	25.
9057	1298	TTTT	417	41.2522	98.9981	-623	TOS	109.	47.	216.	0.433	0.218	0.504	3401.	68.	24.	14.	25.
9058	1299	TTTT	396	41.2522	98.9974	-622	TOS	89.	34.	295.	0.378	0.114	0.301	3265.	42.	23.	14.	25.
9059	1300	TTFT	391	41.2522	98.9967	-621	TOS	112.	21.	253.	0.189	0.084	0.444	3227.	40.	23.	14.	25.
9060	1301	TTTT	391	41.2523	98.9960	-622	TOS	75.	50.	261.	0.676	0.193	0.285	3121.	64.	23.	14.	25.
9061	1302	TTFT	400	41.2523	98.9953	-623	TOS	99.	21.	287.	0.216	0.074	0.343	3181.	60.	23.	14.	25.
9062	1303	TTTT	402	41.2523	98.9946	-624	TOS	100.	35.	254.	0.350	0.138	0.395	3258.	49.	23.	14.	25.
9063	1304	TTTT	414	41.2523	98.9939	-624	TOS	84.	73.	267.	0.871	0.273	0.313	3378.	39.	24.	14.	25.
9064	1305	TTTT	437	41.2523	98.9932	-624	TOS	103.	33.	322.	0.324	0.103	0.320	3635.	47.	24.	14.	25.
9065	1306	TTTT	410	41.2523	98.9926	-623	TOS	90.	43.	322.	0.483	0.135	0.280	3448.	47.	23.	14.	25.
9066	1307	TTTT	393	41.2523	98.9919	-622	TOS	104.	29.	243.	0.277	0.119	0.431	3237.	59.	23.	14.	25.
9067	1308	TTTT	392	41.2523	98.9912	-622	TOS	83.	42.	277.	0.512	0.153	0.299	3245.	30.	23.	14.	25.
9068	1309	TTTT	414	41.2523	98.9905	-622	TOS	95.	62.	275.	0.653	0.224	0.344	3446.	50.	24.	14.	25.
9069	1310	TFFF	414	41.2523	98.9899	-623	TOS	-695.	*****	*****	******	-3.915	0.210	******	5667.	24.	14.	25.
9070	1311	TFFF	406	41.2523	98.9891	-624	TOS	49.	7.	124.	0.142	0.056	0.393	2145.	26.	23.	14.	25.
9071	1312	TTTT	411	41.2523	98.9885	-624	TOS	99.	48.	273.	0.490	0.178	0.363	3446.	43.	24.	14.	25.
9072	1313	TTTT	403	41.2523	98.9878	-623	TOS	101.	37.	260.	0.363	0.140	0.387	3348.	53.	23.	14.	25.
9073	1314	TTTT	384	41.2524	98.9871	-622	TOS	102.	61.	297.	0.601	0.207	0.345	3390.	31.	23.	14.	25.
9074	1315	TTFT	384	41.2524	98.9864	-622	TOS	104.	24.	240.	0.230	0.100	0.434	3232.	51.	23.	14.	25.
9075	1316	TTFT	410	41.2524	98.9857	-622	QT	114.	18.	317.	0.162	0.058	0.359	3377.	47.	23.	14.	25.
9076	1317	TTTT	437	41.2524	98.9851	-622	QT	82.	55.	344.	0.671	0.160	0.239	3628.	44.	24.	14.	25.
9077	1318	TTTT	434	41.2524	98.9844	-622	QT	120.	38.	306.	0.321	0.125	0.391	3576.	52.	24.	14.	25.
9078	1319	TTTT	446	41.2524	98.9837	-623	QT	96.	35.	285.	0.361	0.121	0.337	3343.	54.	24.	14.	25.
9079	1320	TTFT	450	41.2523	98.9830	-622	QT	121.	13.	284.	0.109	0.046	0.427	3441.	52.	24.	14.	25.
9080	1321	TTTT	456	41.2523	98.9823	-622	QT	71.	58.	299.	0.811	0.192	0.237	3321.	57.	24.	14.	25.
9081	1322	TTTT	460	41.2523	98.9817	-622	QT	78.	57.	253.	0.729	0.226	0.309	3257.	33.	24.	14.	25.
9082	1323	TTTT	454	41.2523	98.9809	-622	QT	78.	50.	300.	0.640	0.167	0.260	3305.	44.	24.	14.	25.
9083	1324	TTFT	451	41.2523	98.9803	-622	QT	92.	18.	269.	0.200	0.068	0.341	3132.	47.	24.	14.	25.
9084	1325	TTTT	445	41.2523	98.9796	-623	QT	63.	30.	262.	0.476	0.114	0.240	2608.	45.	24.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9085	1326	TTTT	440	41.2524	98.9789	-622	QT	57.	38.	245.	0.663	0.153	0.231	2709.	28.	24.	14.	25.
9086	1327	TTTT	435	41.2524	98.9781	-621	QT	49.	33.	243.	0.679	0.136	0.200	2494.	46.	24.	14.	25.
9087	1328	TTTT	430	41.2524	98.9775	-621	QT	42.	32.	196.	0.764	0.163	0.214	2207.	43.	24.	14.	26.
9088	1329	TTTT	422	41.2524	98.9768	-620	QT	39.	46.	161.	1.183	0.285	0.241	2157.	48.	24.	14.	26.
9089	1330	TTTT	414	41.2524	98.9761	-620	QT	46.	25.	210.	0.535	0.118	0.221	2042.	38.	24.	14.	26.
9090	1331	TTFT	407	41.2524	98.9754	-620	QT	27.	-4.	222.	-0.130	-0.016	0.123	1918.	50.	23.	14.	26.
9091	1332	TTFT	402	41.2524	98.9747	-619	QT	26.	20.	184.	0.743	0.106	0.143	1868.	52.	23.	14.	26.
9092	1333	TTFT	395	41.2524	98.9741	-619	QT	33.	10.	225.	0.314	0.046	0.147	2073.	36.	23.	14.	26.
9093	1334	TTFT	393	41.2524	98.9734	-619	QT	55.	-1.	255.	-0.018	-0.004	0.215	2144.	58.	23.	14.	26.
9094	1335	TTFT	390	41.2524	98.9727	-620	QT	65.	13.	243.	0.203	0.055	0.269	2414.	40.	23.	14.	26.
9095	1336	TTTT	389	41.2524	98.9720	-619	QAL	77.	35.	243.	0.452	0.143	0.315	2611.	43.	23.	14.	26.
9096	1337	TTTT	390	41.2524	98.9713	-619	QAL	79.	35.	237.	0.445	0.149	0.334	2733.	44.	23.	14.	26.
9097	1338	TTTT	391	41.2524	98.9707	-621	QAL	65.	25.	321.	0.378	0.077	0.202	2720.	39.	23.	14.	26.
9098	1339	TFFF	394	41.2524	98.9699	-622	QAL	-476.	8926.	-702.	******	******	0.678	******	5333.	23.	14.	26.
9099	1340	TFFF	400	41.2524	98.9693	-622	QAL	40.	-6.	122.	-0.149	-0.049	0.328	1314.	27.	23.	14.	26.
9100	1341	TTTT	407	41.2524	98.9686	-622	QAL	62.	30.	247.	0.475	0.120	0.252	2796.	56.	23.	14.	26.
9101	1342	TTFT	411	41.2524	98.9679	-622	QAL	66.	10.	276.	0.156	0.037	0.240	2674.	56.	24.	14.	26.
9102	1343	TTTT	412	41.2524	98.9672	-621	QAL	67.	43.	265.	0.643	0.161	0.251	2732.	37.	24.	14.	26.
9103	1344	TFFF	413	41.2524	98.9666	-619	QAL	-340.	9319.	*****	******	-3.321	0.121	******	6500.	24.	14.	26.
9104	1345	TFFF	415	41.2524	98.9659	-618	QAL	31.	10.	105.	0.338	0.098	0.290	1697.	26.	24.	14.	26.
9105	1346	TTFT	418	41.2524	98.9652	-618	QAL	65.	21.	315.	0.322	0.066	0.206	2946.	41.	24.	14.	26.
9106	1347	TTTT	421	41.2524	98.9645	-619	QAL	68.	43.	271.	0.631	0.157	0.249	2810.	41.	24.	14.	26.
9107	1348	TTTT	421	41.2524	98.9638	-622	QAL	82.	29.	277.	0.353	0.104	0.294	2903.	38.	24.	14.	26.
9108	1349	TTFT	420	41.2524	98.9631	-625	QAL	75.	7.	260.	0.087	0.025	0.289	2823.	49.	24.	14.	26.
9109	1350	TTTT	418	41.2524	98.9625	-628	QAL	56.	62.	238.	1.103	0.260	0.236	2646.	57.	24.	14.	26.
9110	1351	TTFT	412	41.2525	98.9617	-630	TOS	77.	20.	248.	0.262	0.082	0.312	2688.	62.	24.	14.	26.
9111	1352	TTFT	405	41.2525	98.9610	-631	TOS	67.	24.	213.	0.357	0.113	0.316	2357.	50.	23.	14.	26.
9112	1353	TTTT	399	41.2525	98.9603	-631	TOS	72.	28.	225.	0.394	0.126	0.319	2287.	35.	23.	14.	26.
9113	1354	TTFT	392	41.2525	98.9596	-630	TOS	59.	-0.	281.	-0.004	-0.001	0.208	2174.	42.	23.	14.	26.
9114	1355	TTFT	387	41.2525	98.9590	-629	TOS	41.	13.	224.	0.325	0.060	0.184	2151.	39.	23.	14.	26.
9115	1356	TTFT	388	41.2525	98.9583	-630	TOS	42.	16.	241.	0.394	0.068	0.173	2160.	44.	23.	14.	26.
9116	1357	TTFT	388	41.2525	98.9576	-632	TOS	55.	17.	256.	0.319	0.068	0.216	2211.	63.	23.	14.	26.
9117	1358	TTFT	385	41.2525	98.9569	-634	TOS	49.	22.	266.	0.447	0.082	0.184	2335.	34.	23.	14.	26.
9118	1359	TTTT	380	41.2525	98.9562	-636	TOS	39.	25.	231.	0.647	0.109	0.168	2150.	47.	23.	14.	26.
9119	1360	TTTT	380	41.2525	98.9555	-638	TOS	41.	32.	143.	0.773	0.222	0.288	2128.	42.	23.	14.	26.
9120	1361	TTFT	377	41.2525	98.9549	-639	TOS	46.	20.	191.	0.423	0.102	0.242	2087.	35.	23.	14.	26.
9121	1362	TTFT	373	41.2525	98.9542	-639	TOS	60.	18.	166.	0.294	0.106	0.362	1974.	35.	23.	14.	26.
9122	1363	TTFT	369	41.2526	98.9535	-639	TOS	39.	14.	192.	0.353	0.071	0.201	1988.	51.	23.	14.	26.
9123	1364	TTTT	366	41.2526	98.9528	-639	TOS	44.	24.	190.	0.534	0.125	0.233	2034.	45.	23.	14.	26.
9124	1365	TTTT	364	41.2526	98.9521	-640	TOS	34.	29.	177.	0.856	0.162	0.190	2022.	49.	23.	14.	26.
9125	1366	TTTT	368	41.2526	98.9514	-640	TOS	44.	30.	179.	0.680	0.165	0.243	1982.	46.	23.	14.	26.
9126	1367	TTFT	367	41.2526	98.9508	-641	TOS	58.	11.	146.	0.187	0.074	0.398	1752.	35.	23.	14.	26.
9127	1368	TTFT	366	41.2526	98.9501	-641	TOS	24.	17.	129.	0.719	0.136	0.189	1482.	50.	23.	14.	26.
9128	1369	TTFT	363	41.2526	98.9494	-641	TOS	25.	2.	189.	0.079	0.011	0.134	1440.	40.	23.	14.	26.
9129	1370	TTFT	358	41.2526	98.9487	-641	TOS	22.	-7.	144.	-0.334	-0.051	0.153	1282.	44.	23.	14.	26.
9130	1371	TTFT	353	41.2526	98.9481	-641	TOS	41.	8.	165.	0.203	0.051	0.251	1559.	39.	23.	14.	26.
9131	1372	TTFT	351	41.2526	98.9473	-640	TOS	39.	10.	227.	0.261	0.045	0.173	1851.	46.	23.	14.	26.
9132	1373	TTFT	348	41.2526	98.9467	-639	TOS	59.	12.	194.	0.210	0.063	0.302	2125.	46.	23.	14.	26.
9133	1374	TTFT	347	41.2526	98.9460	-639	TOS	62.	-0.	232.	-0.008	-0.002	0.269	2109.	54.	23.	14.	26.
9134	1375	TTTT	351	41.2526	98.9453	-638	TOS	40.	31.	214.	0.774	0.147	0.189	2296.	40.	23.	14.	26.
9135	1376	TTFT	355	41.2526	98.9446	-638	TOS	74.	9.	247.	0.122	0.037	0.301	2460.	39.	23.	14.	26.
9136	1377	TTTT	358	41.2526	98.9439	-637	TOS	54.	32.	229.	0.593	0.140	0.237	2390.	45.	23.	14.	26.
9137	1378	TTTT	360	41.2526	98.9432	-638	TOS	60.	33.	243.	0.549	0.137	0.249	2549.	45.	23.	14.	26.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9138	1379	TTFT	365	41.2526	98.9425	-638	TOS	69.	13.	276.	0.185	0.047	0.252	2585.	54.	23.	14.	26.
9139	1380	TTFT	368	41.2526	98.9418	-636	TOS	68.	21.	260.	0.307	0.081	0.263	2504.	58.	23.	14.	26.
9140	1381	TTTT	370	41.2526	98.9412	-635	TOS	67.	44.	300.	0.651	0.145	0.223	2806.	36.	23.	14.	26.
9141	1382	TFFF	372	41.2526	98.9405	-634	TOS	-338.	6378.	656.	******	9.729	-0.516	******	6333.	23.	14.	26.
9142	1383	TFFF	372	41.2526	98.9398	-633	TOS	23.	-3.	123.	-0.127	-0.024	0.187	1476.	25.	23.	14.	26.
9143	1384	TTTT	370	41.2526	98.9391	-633	TOS	49.	26.	271.	0.542	0.098	0.180	2464.	52.	23.	14.	26.
9144	1385	TTTT	370	41.2526	98.9384	-632	TOS	70.	30.	252.	0.438	0.121	0.276	2452.	41.	23.	14.	26.
9145	1386	TTFT	370	41.2526	98.9377	-632	TOS	53.	15.	269.	0.288	0.056	0.196	2252.	42.	23.	14.	26.
9146	1387	TTFT	367	41.2526	98.9371	-631	TOS	74.	-1.	286.	-0.018	-0.005	0.259	2380.	45.	23.	14.	26.
9147	1388	TTFT	366	41.2527	98.9364	-631	TOS	60.	8.	262.	0.125	0.029	0.230	2429.	49.	23.	14.	26.
9148	1389	TTTT	362	41.2527	98.9357	-631	TOS	51.	32.	238.	0.618	0.133	0.215	2386.	43.	23.	14.	26.
9149	1390	TTFT	363	41.2527	98.9350	-631	TOS	68.	23.	218.	0.337	0.105	0.311	2352.	41.	23.	14.	26.
9150	1391	TTFT	364	41.2527	98.9343	-631	TOS	72.	19.	280.	0.267	0.069	0.257	2345.	56.	23.	14.	26.
9151	1392	TTTT	361	41.2527	98.9336	-632	TOS	61.	54.	230.	0.888	0.236	0.265	2600.	35.	23.	14.	27.
9152	1393	TTTT	361	41.2527	98.9330	-631	TOS	74.	29.	310.	0.393	0.093	0.238	2844.	35.	23.	14.	27.
9153	1394	TTTT	356	41.2527	98.9322	-630	TOS	66.	31.	233.	0.472	0.133	0.282	2775.	47.	23.	14.	27.
9154	1395	TTTT	368	41.2527	98.9316	-629	TOS	66.	46.	289.	0.695	0.158	0.228	2833.	46.	23.	14.	27.
9155	1396	TTFT	371	41.2527	98.9309	-629	TOS	89.	26.	328.	0.296	0.080	0.271	3065.	61.	23.	14.	27.
9156	1397	TTTT	369	41.2527	98.9302	-629	TOS	79.	45.	286.	0.567	0.158	0.278	3157.	44.	23.	14.	27.
9157	1398	TTTT	368	41.2527	98.9295	-629	TOS	79.	47.	329.	0.597	0.144	0.241	3193.	48.	23.	14.	27.
9158	1399	TTTT	363	41.2527	98.9289	-629	TOS	86.	51.	255.	0.595	0.200	0.336	3241.	44.	23.	14.	27.
9159	1400	TTTT	360	41.2527	98.9282	-629	TOS	90.	57.	288.	0.631	0.196	0.311	3169.	34.	23.	14.	27.
9160	1401	TTTT	356	41.2527	98.9274	-629	TOS	97.	42.	329.	0.432	0.127	0.295	3236.	48.	23.	14.	27.
9161	1402	TTTT	355	41.2527	98.9267	-629	TOS	78.	58.	299.	0.745	0.194	0.261	3188.	39.	23.	14.	27.
9162	1403	TTTT	355	41.2527	98.9260	-629	TOS	93.	52.	292.	0.561	0.178	0.318	3264.	41.	23.	14.	27.
9163	1404	TTTT	358	41.2527	98.9254	-628	TOS	95.	54.	233.	0.568	0.231	0.406	3127.	46.	23.	14.	27.
9164	1405	TTTT	356	41.2527	98.9247	-628	TOS	108.	29.	329.	0.267	0.088	0.329	3394.	36.	23.	14.	27.
9165	1406	TTTT	348	41.2527	98.9240	-629	TOS	105.	39.	289.	0.367	0.133	0.363	3214.	52.	23.	14.	27.
9166	1407	TTFT	352	41.2527	98.9233	-629	TOS	105.	12.	289.	0.110	0.040	0.364	3174.	50.	23.	14.	27.
9167	1408	TTTT	366	41.2527	98.9226	-630	TOS	81.	52.	271.	0.638	0.191	0.300	3255.	57.	23.	14.	27.
9168	1409	TTTT	386	41.2527	98.9219	-630	TOS	98.	43.	305.	0.436	0.139	0.320	3377.	45.	23.	14.	27.
9169	1410	TTTT	396	41.2527	98.9213	-631	TOS	76.	65.	286.	0.850	0.226	0.266	3408.	47.	24.	14.	27.
9170	1411	TTFT	397	41.2527	98.9206	-630	TOS	105.	2.	344.	0.017	0.005	0.305	3299.	48.	24.	14.	27.
9171	1412	TTTT	390	41.2527	98.9199	-630	TOS	99.	42.	301.	0.425	0.140	0.329	3334.	43.	24.	14.	27.
9172	1413	TTTT	379	41.2528	98.9192	-629	TOS	82.	52.	299.	0.630	0.173	0.275	3283.	47.	23.	14.	27.
9173	1414	TTTT	378	41.2528	98.9186	-629	TOS	92.	36.	309.	0.391	0.116	0.298	3310.	48.	23.	14.	27.
9174	1415	TTFT	384	41.2528	98.9178	-629	TOS	113.	21.	288.	0.185	0.072	0.392	3400.	53.	23.	14.	27.
9175	1416	TTTT	395	41.2528	98.9172	-629	TOS	107.	60.	273.	0.562	0.220	0.391	3384.	41.	24.	14.	27.
9176	1417	TTFT	406	41.2528	98.9165	-629	TOS	102.	17.	312.	0.167	0.055	0.328	3353.	45.	24.	14.	27.
9177	1418	TTTT	410	41.2528	98.9158	-630	TOS	73.	88.	241.	1.204	0.367	0.304	3325.	46.	24.	14.	27.
9178	1419	TTFT	415	41.2528	98.9151	-632	TOS	111.	10.	335.	0.093	0.031	0.332	3395.	31.	24.	14.	27.
9179	1420	TTTT	415	41.2528	98.9144	-632	TOS	82.	41.	276.	0.493	0.147	0.297	3174.	42.	24.	14.	27.
9180	1421	TTTT	406	41.2528	98.9137	-632	TOS	79.	53.	276.	0.669	0.192	0.287	3348.	48.	24.	14.	27.
9181	1422	TTFT	390	41.2528	98.9131	-632	TOS	114.	15.	285.	0.134	0.054	0.400	3231.	50.	24.	14.	27.
9182	1423	TTTT	374	41.2528	98.9124	-631	TOS	77.	58.	261.	0.758	0.224	0.295	3226.	43.	23.	14.	27.
9183	1424	TTFT	369	41.2528	98.9117	-630	TOS	102.	17.	335.	0.166	0.050	0.304	3258.	51.	23.	14.	27.
9184	1425	TTTT	364	41.2529	98.9109	-629	TOS	84.	59.	247.	0.710	0.241	0.339	3242.	51.	23.	14.	27.
9185	1426	TTTT	362	41.2529	98.9103	-629	TOS	88.	31.	290.	0.353	0.107	0.304	3046.	53.	23.	14.	27.
9186	1427	TTTT	350	41.2529	98.9096	-629	TOS	87.	26.	299.	0.304	0.088	0.290	3166.	30.	23.	14.	27.
9187	1428	TTTT	347	41.2529	98.9089	-629	TOS	81.	52.	282.	0.642	0.185	0.288	3236.	37.	23.	14.	27.
9188	1429	TTTT	351	41.2528	98.9082	-628	TOS	87.	50.	296.	0.575	0.170	0.295	3176.	42.	23.	14.	27.
9189	1430	TTTT	358	41.2528	98.9076	-628	TOS	107.	28.	346.	0.258	0.080	0.311	3352.	54.	23.	14.	27.
9190	1431	TTTT	352	41.2528	98.9068	-627	TOS	85.	50.	306.	0.580	0.162	0.279	3464.	39.	23.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9191	1432	TTTT	344	41.2528	98.9062	-627	TOS	74.	51.	326.	0.692	0.157	0.227	3383.	40.	23.	14.	27.
9192	1433	TTTT	340	41.2528	98.9055	-627	TOS	96.	26.	286.	0.273	0.092	0.337	3011.	60.	23.	14.	26.
9193	1434	TTTT	340	41.2528	98.9048	-626	TOS	102.	28.	295.	0.273	0.095	0.347	3121.	39.	23.	14.	26.
9194	1435	TTTT	344	41.2528	98.9041	-626	TOS	80.	75.	294.	0.935	0.256	0.274	3206.	43.	23.	14.	26.
9195	1436	TTTT	352	41.2528	98.9035	-626	TOS	88.	51.	256.	0.575	0.198	0.345	3104.	38.	23.	14.	26.
9196	1437	TTFT	358	41.2528	98.9027	-626	TOS	123.	13.	280.	0.105	0.046	0.440	3211.	43.	23.	14.	26.
9197	1438	TTTT	363	41.2529	98.9021	-625	TOS	95.	39.	378.	0.407	0.103	0.252	3372.	30.	23.	14.	26.
9198	1439	TTTT	366	41.2529	98.9014	-625	TOS	89.	42.	293.	0.473	0.143	0.303	3236.	36.	23.	14.	26.
9199	1440	TTTT	370	41.2529	98.9007	-625	TOS	103.	29.	267.	0.283	0.110	0.387	3136.	55.	23.	14.	26.
9200	1441	TTFT	380	41.2529	98.9000	-625	TOS	112.	13.	320.	0.114	0.040	0.349	3282.	38.	23.	14.	26.
9201	1442	TTTT	392	41.2529	98.8994	-626	TOS	92.	41.	302.	0.440	0.135	0.306	3320.	50.	24.	14.	26.
9202	1443	TFFF	400	41.2529	98.8986	-626	TOS	-637.	*****	*****	******	-2.913	0.156	******	5667.	24.	14.	26.
9203	1444	TFFF	402	41.2529	98.8980	-626	TOS	38.	2.	132.	0.044	0.013	0.286	1935.	23.	24.	14.	26.
9204	1445	TTTT	396	41.2529	98.8973	-626	TOS	57.	64.	303.	1.130	0.211	0.187	3194.	37.	24.	14.	26.
9205	1446	TTTT	388	41.2529	98.8966	-625	TOS	87.	65.	263.	0.754	0.248	0.330	3460.	42.	24.	14.	26.
9206	1447	TTTT	379	41.2529	98.8959	-626	TOS	71.	86.	256.	1.212	0.334	0.276	3309.	35.	23.	14.	26.
9207	1448	TTTT	374	41.2529	98.8953	-625	TOS	96.	33.	260.	0.345	0.128	0.370	3055.	37.	23.	14.	26.
9208	1449	TTTT	378	41.2529	98.8946	-625	TOS	89.	82.	225.	0.921	0.365	0.396	3117.	44.	23.	14.	26.
9209	1450	TTFT	377	41.2529	98.8938	-624	TOS	104.	9.	343.	0.082	0.025	0.304	3409.	46.	23.	14.	26.
9210	1451	TTTT	374	41.2529	98.8931	-624	TOS	90.	55.	280.	0.606	0.195	0.321	3164.	33.	24.	14.	26.
9211	1452	TTTT	372	41.2529	98.8924	-624	TOS	103.	43.	260.	0.418	0.165	0.395	3122.	46.	24.	14.	26.
9212	1453	TTFT	369	41.2530	98.8918	-623	TOS	95.	24.	280.	0.251	0.085	0.338	3088.	40.	24.	14.	26.
9213	1454	TTTT	367	41.2530	98.8911	-621	TOS	98.	39.	308.	0.401	0.128	0.319	3396.	40.	24.	14.	26.
9214	1455	TTTT	363	41.2530	98.8904	-620	TOS	95.	29.	309.	0.306	0.095	0.309	3242.	52.	24.	14.	26.
9215	1456	TTTT	361	41.2530	98.8897	-620	TOS	75.	53.	308.	0.703	0.171	0.244	3114.	59.	24.	14.	26.
9216	1457	TTTT	360	41.2530	98.8890	-621	TOS	78.	40.	279.	0.512	0.143	0.280	3139.	55.	24.	14.	26.
9217	1458	TTTT	358	41.2530	98.8883	-622	TOS	74.	72.	257.	0.966	0.279	0.289	3340.	47.	24.	14.	26.
9218	1459	TTTT	350	41.2530	98.8877	-622	TOS	96.	50.	267.	0.518	0.186	0.359	3348.	48.	24.	14.	26.
9219	1460	TTTT	341	41.2530	98.8870	-623	TOS	82.	35.	298.	0.431	0.119	0.275	3168.	55.	24.	14.	26.
9220	1461	TTTT	352	41.2530	98.8863	-623	TOS	75.	59.	260.	0.796	0.228	0.287	3151.	52.	24.	14.	26.
9221	1462	TTTT	366	41.2529	98.8856	-622	TOS	86.	52.	279.	0.606	0.186	0.307	3170.	55.	24.	14.	26.
9222	1463	TTTT	370	41.2530	98.8849	-622	TOS	76.	51.	281.	0.675	0.182	0.269	3286.	40.	24.	14.	26.
9223	1464	TFFF	352	41.2530	98.8842	-620	TOS	4.	-90.	67.	******	-1.336	0.053	2111.	583.	24.	14.	26.
9224	1465	TFFF	336	41.2530	98.8836	-620	TOS	40.	4.	133.	0.090	0.027	0.297	2820.	23.	24.	14.	26.
9225	1466	TTTT	340	41.2530	98.8829	-620	TOS	95.	27.	272.	0.280	0.098	0.351	3127.	59.	24.	14.	26.
9226	1467	TTTT	347	41.2530	98.8822	-619	TOS	85.	38.	269.	0.451	0.143	0.317	3240.	41.	24.	14.	26.
9227	1468	TTTT	352	41.2530	98.8815	-619	TOS	85.	60.	274.	0.707	0.218	0.309	3219.	39.	24.	14.	26.
9228	1469	TTTT	354	41.2530	98.8808	-618	TOS	77.	38.	272.	0.499	0.141	0.282	3139.	40.	24.	14.	26.
9229	1470	TTTT	341	41.2530	98.8801	-618	TOS	90.	35.	260.	0.383	0.133	0.347	3112.	55.	24.	14.	26.
9230	1471	TTTT	331	41.2530	98.8795	-617	TOS	69.	38.	301.	0.559	0.127	0.228	3067.	42.	24.	14.	26.
9231	1472	TTTT	342	41.2530	98.8788	-617	TOS	96.	37.	322.	0.381	0.114	0.298	3329.	37.	24.	14.	26.
9232	1473	TTTT	370	41.2530	98.8781	-618	TOS	91.	36.	304.	0.392	0.117	0.299	3268.	40.	24.	14.	26.
9233	1474	TTTT	377	41.2530	98.8774	-619	TOS	93.	43.	268.	0.465	0.162	0.348	3336.	48.	25.	14.	26.
9234	1475	TTTT	403	41.2531	98.8766	-619	TOS	110.	51.	240.	0.467	0.214	0.457	3463.	50.	25.	14.	26.
9235	1476	TTTT	385	41.2531	98.8760	-618	TOS	79.	39.	340.	0.496	0.115	0.231	3264.	54.	25.	14.	26.
9236	1477	TTTT	347	41.2531	98.8752	-617	TOS	95.	38.	302.	0.401	0.127	0.315	3277.	53.	24.	14.	26.
9237	1478	TTTT	335	41.2531	98.8746	-616	TOS	73.	67.	250.	0.919	0.269	0.293	3262.	39.	24.	14.	26.
9238	1479	TTTT	338	41.2531	98.8739	-615	TOS	105.	65.	248.	0.619	0.263	0.424	3329.	49.	24.	14.	26.
9239	1480	TTTT	329	41.2531	98.8732	-614	TOS	106.	31.	322.	0.296	0.098	0.330	3292.	36.	24.	14.	26.
9240	1481	TTTT	359	41.2531	98.8726	-614	TOS	81.	71.	264.	0.876	0.268	0.306	3290.	52.	24.	14.	26.
9241	1482	TTTT	364	41.2531	98.8719	-614	TOS	100.	46.	220.	0.459	0.209	0.455	3271.	41.	24.	14.	26.
9242	1483	TTTT	376	41.2531	98.8712	-614	TOS	90.	36.	269.	0.395	0.132	0.334	3204.	47.	25.	14.	26.
9243	1484	TTTT	372	41.2531	98.8705	-614	TOS	69.	44.	267.	0.643	0.166	0.257	3325.	43.	24.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9244	1485	TTFT	393	41.2531	98.8699	-614	TOS	125.	4.	305.	0.031	0.013	0.408	3352.	51.	25.	14.	26.
9245	1486	TTTT	398	41.2531	98.8691	-614	TOS	91.	41.	265.	0.454	0.156	0.344	3348.	52.	25.	14.	26.
9246	1487	TTTT	370	41.2531	98.8685	-615	TOS	82.	49.	221.	0.601	0.224	0.372	3262.	43.	24.	14.	26.
9247	1488	TTFT	368	41.2531	98.8678	-615	TOS	101.	24.	275.	0.236	0.086	0.365	3357.	44.	24.	14.	26.
9248	1489	TTTT	390	41.2531	98.8671	-615	TOS	84.	37.	244.	0.435	0.151	0.347	3227.	43.	25.	14.	26.
9249	1490	TTTT	420	41.2531	98.8664	-615	TOS	110.	34.	309.	0.305	0.109	0.356	3517.	32.	25.	14.	26.
9250	1491	TTTT	402	41.2531	98.8657	-615	TOS	107.	28.	225.	0.264	0.126	0.476	3289.	36.	25.	14.	26.
9251	1492	TTTT	382	41.2531	98.8651	-615	TOS	84.	71.	254.	0.847	0.281	0.332	3390.	44.	25.	14.	26.
9252	1493	TTTT	371	41.2531	98.8644	-614	TOS	85.	50.	264.	0.585	0.187	0.321	3325.	58.	24.	14.	26.
9253	1494	TTTT	372	41.2531	98.8637	-614	TOS	76.	62.	241.	0.812	0.257	0.317	3294.	43.	24.	14.	26.
9254	1495	TTTT	370	41.2531	98.8630	-614	TOS	96.	66.	213.	0.686	0.311	0.453	3161.	51.	24.	14.	26.
9255	1496	TTTT	380	41.2531	98.8623	-614	TOS	104.	52.	283.	0.497	0.182	0.367	3417.	39.	25.	14.	26.
9256	1497	TTTT	368	41.2531	98.8617	-614	TOS	90.	47.	245.	0.520	0.192	0.369	3178.	51.	24.	14.	26.
9257	1498	TTTT	365	41.2531	98.8609	-614	TOS	81.	52.	274.	0.639	0.190	0.297	3400.	35.	24.	14.	26.
9258	1499	TTTT	369	41.2531	98.8603	-615	TOS	82.	61.	256.	0.748	0.239	0.320	3271.	47.	24.	14.	26.
9259	1500	TTTT	383	41.2532	98.8595	-615	TOS	87.	56.	247.	0.643	0.225	0.351	3352.	42.	25.	14.	26.
9260	1501	TTTT	391	41.2532	98.8588	-616	TOS	91.	43.	265.	0.469	0.161	0.343	3335.	65.	25.	14.	26.
9261	1502	TTTT	397	41.2532	98.8582	-616	TOS	108.	50.	319.	0.463	0.157	0.339	3445.	38.	25.	14.	26.
9262	1503	TTTT	425	41.2532	98.8574	-616	TOS	87.	35.	371.	0.407	0.095	0.234	3530.	42.	25.	14.	26.
9263	1504	TTTT	425	41.2532	98.8568	-615	TOS	81.	60.	289.	0.742	0.207	0.279	3424.	53.	25.	14.	26.
9264	1505	TTTT	418	41.2532	98.8561	-615	TOS	86.	28.	262.	0.325	0.107	0.330	3210.	38.	25.	14.	26.
9265	1506	TTTT	391	41.2532	98.8554	-614	TOS	69.	82.	234.	1.200	0.352	0.293	3062.	42.	25.	14.	26.
9266	1507	TTTT	393	41.2532	98.8547	-613	TOS	101.	55.	257.	0.542	0.214	0.394	3343.	45.	25.	14.	26.
9267	1508	TTTT	396	41.2532	98.8541	-613	TOS	97.	57.	284.	0.582	0.199	0.342	3318.	33.	25.	14.	26.
9268	1509	TTFT	378	41.2532	98.8534	-612	TOS	90.	23.	249.	0.255	0.092	0.361	3031.	41.	25.	14.	26.
9269	1510	TTTT	390	41.2532	98.8527	-612	TOS	84.	43.	261.	0.517	0.166	0.322	3146.	65.	25.	14.	26.
9270	1511	TTTT	389	41.2532	98.8520	-613	TOS	101.	34.	288.	0.336	0.118	0.351	3310.	50.	25.	14.	26.
9271	1512	TTTT	370	41.2532	98.8513	-613	TOS	62.	60.	288.	0.971	0.208	0.214	3113.	56.	24.	14.	26.
9272	1513	TTTT	364	41.2532	98.8506	-613	TOS	82.	45.	274.	0.552	0.165	0.299	3112.	50.	24.	14.	26.
9273	1514	TTTT	368	41.2532	98.8500	-613	TOS	110.	38.	210.	0.348	0.182	0.522	3168.	36.	24.	14.	26.
9274	1515	TTTT	383	41.2532	98.8492	-615	TOS	89.	36.	284.	0.405	0.127	0.314	3349.	47.	25.	14.	26.
9275	1516	TTFT	396	41.2532	98.8486	-615	TOS	95.	17.	243.	0.175	0.068	0.392	2983.	44.	25.	14.	26.
9276	1517	TTTT	416	41.2532	98.8479	-615	TOS	79.	65.	269.	0.823	0.242	0.294	3222.	54.	25.	14.	26.
9277	1518	TTTT	430	41.2532	98.8472	-614	TOS	81.	44.	290.	0.551	0.153	0.277	3192.	41.	25.	14.	26.
9278	1519	TTTT	418	41.2532	98.8465	-613	TOS	68.	54.	262.	0.794	0.205	0.258	3229.	57.	25.	14.	26.
9279	1520	TTTT	389	41.2532	98.8459	-611	TOS	103.	42.	285.	0.404	0.147	0.363	3332.	37.	25.	14.	26.
9280	1521	TTTT	354	41.2532	98.8452	-609	TOS	95.	35.	273.	0.369	0.128	0.348	3176.	46.	24.	14.	26.
9281	1522	TTTT	356	41.2532	98.8445	-609	TOS	70.	48.	258.	0.688	0.187	0.271	3083.	65.	24.	14.	26.
9282	1523	TTTT	354	41.2532	98.8438	-610	TOS	102.	59.	282.	0.572	0.208	0.363	3460.	33.	24.	14.	26.
9283	1524	TTTT	336	41.2532	98.8431	-611	TOS	87.	72.	249.	0.829	0.288	0.348	3248.	45.	24.	14.	26.
9284	1525	TTTT	330	41.2532	98.8423	-611	TOS	89.	48.	268.	0.540	0.179	0.332	3192.	53.	24.	14.	26.
9285	1526	TTTT	344	41.2532	98.8414	-610	TOS	83.	44.	299.	0.531	0.147	0.278	3326.	58.	24.	14.	26.
9286	1527	TTTT	327	41.2532	98.8406	-610	TOS	87.	58.	276.	0.664	0.209	0.315	3114.	42.	24.	14.	26.
9287	1528	TTTT	342	41.2531	98.8399	-610	TOS	92.	58.	271.	0.635	0.214	0.338	3361.	60.	24.	14.	26.
9288	1529	TTTT	350	41.2531	98.8390	-611	TOS	100.	43.	263.	0.430	0.163	0.379	3457.	42.	24.	14.	26.
9289	1530	TTFT	374	41.2531	98.8382	-611	TOS	102.	23.	277.	0.223	0.082	0.367	3281.	38.	24.	14.	26.
9290	1531	TTTT	366	41.2531	98.8374	-611	TOS	81.	50.	260.	0.612	0.191	0.313	3306.	36.	24.	14.	26.
9291	1532	TTTT	380	41.2531	98.8366	-610	TOS	81.	77.	298.	0.941	0.256	0.273	3505.	36.	25.	14.	26.
9292	1533	TTFT	374	41.2531	98.8357	-609	TOS	116.	23.	289.	0.195	0.078	0.400	3446.	59.	24.	14.	26.
9293	1534	TTTT	364	41.2530	98.8350	-607	TOS	94.	53.	256.	0.568	0.208	0.366	3169.	54.	24.	14.	26.
9294	1535	TTTT	352	41.2530	98.8342	-607	TOS	97.	30.	246.	0.308	0.121	0.392	3119.	48.	24.	14.	26.
9295	1536	TTTT	362	41.2530	98.8334	-607	TOS	102.	41.	305.	0.402	0.134	0.334	3466.	36.	24.	14.	26.
9296	1537	TTTT	377	41.2530	98.8325	-607	TOS	100.	42.	293.	0.420	0.143	0.340	3446.	69.	25.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9297	1538	TTTT	370	41.2530	98.8318	-608	TOS	94.	51.	310.	0.539	0.163	0.302	3465.	53.	24.	14.	26.
9298	1539	TTTT	349	41.2530	98.8309	-607	TOS	70.	85.	248.	1.215	0.344	0.283	3349.	50.	24.	14.	26.
9299	1540	TTTT	333	41.2529	98.8301	-606	TOS	76.	87.	285.	1.139	0.304	0.267	3236.	49.	24.	14.	26.
9300	1541	TTTT	328	41.2529	98.8293	-605	TOS	95.	39.	271.	0.413	0.144	0.349	3165.	48.	31.	14.	26.
9301	1542	TTTT	324	41.2529	98.8285	-605	TOS	100.	40.	248.	0.400	0.161	03	3204.	63.	31.	14.	26.
9302	1543	TTTT	328	41.2529	98.8277	-605	TOS	88.	46.	272.	0.527	0.170	0.322	3201.	65.	31.	14.	26.
9303	1544	TTTT	338	41.2528	98.8269	-605	TOS	104.	45.	239.	0.430	0.187	0.435	3179.	56.	32.	14.	26.
9304	1545	TTFT	356	41.2528	98.8260	-606	TOS	132.	-14.	278.	-0.108	-0.051	0.473	3151.	36.	32.	14.	26.
9305	1546	TTTT	369	41.2528	98.8252	-606	TOS	78.	53.	264.	0.699	0.208	0.297	3228.	38.	32.	14.	26.
9306	1547	TTFT	385	41.2528	98.8244	-606	TOS	86.	20.	295.	0.234	0.069	0.293	3097.	48.	32.	14.	26.
9307	1548	TTTT	398	41.2528	98.8236	-606	TOS	101.	46.	302.	0.458	0.153	0.335	3486.	63.	33.	14.	26.
9308	1549	TTTT	384	41.2528	98.8228	-605	TOS	71.	70.	221.	0.983	0.315	0.320	3266.	53.	32.	14.	26.
9309	1550	TTTT	377	41.2527	98.8219	-604	TOS	83.	44.	256.	0.529	0.171	0.323	3118.	43.	32.	14.	26.
9310	1551	TTFT	378	41.2527	98.8212	-603	TOS	110.	14.	275.	0.130	0.052	0.401	2989.	44.	32.	14.	26.
9311	1552	TTTT	383	41.2527	98.8204	-603	TOS	80.	69.	237.	0.861	0.290	0.337	3213.	45.	32.	14.	26.
9312	1553	TTTT	380	41.2527	98.8195	-603	TOS	88.	35.	250.	0.393	0.139	0.354	3027.	36.	32.	14.	26.
9313	1554	TTTT	404	41.2527	98.8188	-603	TOS	83.	51.	260.	0.617	0.197	0.319	3109.	40.	33.	14.	26.
9314	1555	TTTT	424	41.2527	98.8179	-603	TOS	85.	55.	265.	0.643	0.206	0.321	3348.	41.	33.	14.	26.
9315	1556	TTTT	442	41.2526	98.8171	-603	TOS	118.	35.	259.	0.297	0.135	0.453	3442.	35.	33.	14.	26.
9316	1557	TTTT	440	41.2526	98.8164	-602	TOS	104.	34.	273.	0.323	0.123	0.381	3175.	48.	33.	14.	26.
9317	1558	TTTT	444	41.2526	98.8155	-602	TOS	91.	33.	280.	0.369	0.119	0.323	3333.	47.	34.	14.	26.
9318	1559	TTTT	462	41.2525	98.8147	-601	TOS	77.	36.	297.	0.474	0.123	0.259	3400.	50.	34.	14.	26.
9319	1560	TTTT	473	41.2526	98.8138	-601	TOS	103.	48.	281.	0.461	0.169	0.368	3516.	64.	36.	14.	26.
9320	1561	TTTT	481	41.2526	98.8131	-601	TOS	81.	50.	264.	0.625	0.191	0.306	3224.	48.	34.	14.	26.
9321	1562	TTTT	494	41.2526	98.8123	-602	TOS	100.	36.	300.	0.358	0.119	0.334	3544.	39.	34.	14.	26.
9322	1563	TTFT	492	41.2525	98.8114	-602	TOS	109.	17.	291.	0.157	0.059	0.376	3200.	44.	36.	14.	26.
9323	1564	TTTT	485	41.2525	98.8107	-602	TOS	75.	45.	235.	0.592	0.190	0.320	3193.	56.	34.	14.	26.
9324	1565	TTTT	470	41.2525	98.8098	-601	TOS	85.	40.	197.	0.469	0.204	0.434	3182.	54.	34.	14.	26.
9325	1566	TTFT	461	41.2524	98.8090	-601	TOS	88.	25.	265.	0.285	0.094	0.330	3208.	50.	36.	14.	26.
9326	1567	TTFT	466	41.2524	98.8082	-600	TOS	92.	29.	287.	0.313	0.100	0.319	3310.	59.	34.	14.	26.
9327	1568	TTFT	483	41.2524	98.8074	-601	TOS	101.	22.	288.	0.220	0.077	0.350	3503.	35.	34.	14.	26.
9328	1569	TTTT	468	41.2524	98.8066	-602	TOS	88.	43.	277.	0.484	0.154	0.319	3383.	62.	36.	14.	26.
9329	1570	TTFT	468	41.2524	98.8057	-602	TOS	104.	23.	214.	0.223	0.108	0.486	3196.	44.	34.	14.	26.
9330	1571	TTFT	490	41.2524	98.8050	-602	TOS	96.	14.	303.	0.147	0.047	0.316	3272.	57.	34.	14.	26.
9331	1572	TTFT	507	41.2523	98.8041	-602	TOS	88.	22.	301.	0.245	0.072	0.293	3337.	67.	35.	14.	26.
9332	1573	TTTT	503	41.2523	98.8033	-602	TOS	87.	63.	194.	0.722	0.323	0.447	3283.	51.	35.	14.	26.
9333	1574	TTTT	515	41.2523	98.8025	-601	TOS	89.	37.	240.	0.419	0.155	0.370	3278.	40.	35.	14.	26.
9334	1575	TTFT	524	41.2522	98.8017	-601	TOS	90.	29.	314.	0.323	0.092	0.285	3316.	50.	35.	14.	26.
9335	1576	TTTT	528	41.2522	98.8009	-601	TOS	66.	30.	274.	0.451	0.108	0.240	3004.	47.	35.	14.	26.
9336	1577	TTFT	534	41.2522	98.8001	-601	TOS	84.	21.	253.	0.250	0.083	0.332	3086.	52.	35.	14.	26.
9337	1578	TTTT	543	41.2522	98.7992	-601	TOS	90.	44.	259.	0.483	0.168	0.348	3308.	41.	35.	14.	26.
9338	1579	TTTT	544	41.2522	98.7984	-601	TOS	72.	36.	290.	0.507	0.125	0.247	3139.	31.	35.	14.	26.
9339	1580	TTTT	542	41.2522	98.7976	-602	TOS	56.	41.	224.	0.735	0.183	0.249	3147.	49.	35.	14.	26.
9340	1581	TTFT	553	41.2522	98.7969	-601	QAL	61.	10.	336.	0.169	0.030	0.180	3257.	44.	35.	14.	26.
9341	1582	TTTT	546	41.2521	98.7960	-602	QAL	63.	52.	290.	0.830	0.181	0.218	3183.	40.	35.	14.	26.
9342	1583	TTTT	550	41.2521	98.7952	-602	QAL	83.	46.	286.	0.556	0.161	0.289	3327.	55.	35.	14.	26.
9343	1584	TTTT	547	41.2521	98.7944	-602	QAL	42.	86.	250.	2.060	0.346	0.168	3382.	69.	35.	14.	26.
9344	1585	TTTT	548	41.2521	98.7936	-603	QAL	83.	37.	253.	0.443	0.145	0.327	3338.	43.	35.	14.	26.
9345	1586	TTTT	544	41.2521	98.7927	-604	QAL	57.	54.	275.	0.952	0.198	0.208	3192.	42.	35.	14.	26.
9346	1587	TTFT	539	41.2521	98.7920	-602	QAL	92.	4.	270.	0.041	0.014	0.341	3212.	51.	35.	14.	26.
9347	1588	TTFT	530	41.2520	98.7912	-601	QAL	93.	24.	247.	0.255	0.096	0.377	3111.	46.	35.	14.	26.
9348	1589	TTFT	530	41.2520	98.7904	-599	QAL	69.	28.	248.	0.411	0.115	0.280	3172.	41.	35.	14.	26.
9349	1590	TTTT	524	41.2520	98.7896	-599	QAL	84.	59.	265.	0.702	0.222	0.316	3267.	38.	35.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9350	1591	TTTT	511	41.2519	98.7887	-599	TOS	72.	51.	241.	0.706	0.211	0.298	3078.	51.	35.	14.	26.
9351	1592	TTFT	505	41.2519	98.7879	-598	TOS	92.	17.	224.	0.190	0.078	0.410	3165.	50.	35.	14.	26.
9352	1593	TTTT	502	41.2519	98.7871	-598	TOS	91.	32.	295.	0.349	0.107	0.307	3226.	44.	35.	14.	26.
9353	1594	TTTT	499	41.2519	98.7863	-597	TOS	78.	63.	228.	0.812	0.277	0.341	3357.	41.	35.	14.	26.
9354	1595	TTTT	489	41.2519	98.7855	-596	TOS	76.	52.	285.	0.691	0.184	0.266	3295.	47.	34.	14.	26.
9355	1596	TTTT	469	41.2519	98.7846	-595	TOS	94.	46.	247.	0.486	0.185	0.380	3327.	40.	34.	14.	26.
9356	1597	TTTT	438	41.2518	98.7839	-593	TOS	73.	64.	253.	0.887	0.254	0.287	3201.	44.	33.	14.	26.
9357	1598	TTTT	428	41.2518	98.7830	-591	TOS	67.	79.	230.	1.171	0.343	0.293	3257.	37.	33.	14.	26.
9358	1599	TTTT	431	41.2518	98.7822	-590	TOS	111.	54.	222.	0.490	0.244	0.498	3219.	48.	33.	14.	26.
9359	1600	TTTT	418	41.2518	98.7814	-590	TOS	86.	62.	244.	0.721	0.253	0.351	3308.	39.	33.	14.	26.
9360	1601	TFFF	426	41.2517	98.7806	-590	TOS	5.	-120.	255.	******	-0.469	0.018	1235.	396.	33.	14.	26.
9361	1602	TFFF	424	41.2517	98.7798	-589	TOS	41.	1.	119.	0.017	0.006	0.344	2855.	22.	33.	14.	26.
9362	1603	TTTT	423	41.2517	98.7789	-587	TOS	82.	54.	265.	0.655	0.203	0.310	3319.	49.	33.	14.	26.
9363	1604	TTTT	419	41.2517	98.7782	-585	TOS	73.	48.	229.	0.653	0.208	0.318	2922.	41.	33.	14.	26.
9364	1605	TTTT	401	41.2517	98.7773	-584	TOS	90.	38.	265.	0.415	0.142	0.341	3173.	52.	33.	14.	26.
9365	1606	TFFF	388	41.2517	98.7765	-583	TOS	34.	6.	118.	0.165	0.048	0.288	1402.	20.	32.	14.	26.
9366	1607	TTTT	377	41.2516	98.7757	-582	TOS	91.	50.	248.	0.552	0.203	0.368	3096.	50.	32.	14.	26.
9367	1608	TTTT	371	41.2516	98.7749	-581	TOS	83.	47.	230.	0.564	0.205	0.363	3016.	37.	32.	14.	26.
9368	1609	TTTT	371	41.2516	98.7741	-581	TOS	71.	39.	275.	0.549	0.142	0.259	3039.	44.	32.	14.	26.
9369	1610	TTTT	384	41.2516	98.7734	-579	TOS	61.	78.	258.	1.281	0.301	0.235	3236.	31.	32.	14.	26.
9370	1611	TTTT	386	41.2516	98.7725	-578	TOS	86.	44.	228.	0.508	0.191	0.377	3041.	53.	32.	14.	26.
9371	1612	TTTT	392	41.2516	98.7717	-577	TOS	96.	44.	257.	0.458	0.172	0.375	3060.	44.	33.	14.	26.
9372	1613	TTTT	398	41.2515	98.7708	-577	TOS	87.	53.	247.	0.612	0.216	0.353	3103.	44.	33.	14.	26.
9373	1614	TTTT	412	41.2515	98.7701	-576	TOS	101.	59.	201.	0.581	0.292	0.503	3192.	44.	33.	14.	26.
9374	1615	TTTT	421	41.2515	98.7692	-575	TOS	69.	48.	251.	0.697	0.191	0.273	3155.	53.	33.	14.	26.
9375	1616	TTTT	420	41.2515	98.7684	-574	TOS	107.	30.	271.	0.282	0.111	0.393	3134.	39.	33.	14.	26.
9376	1617	TTTT	415	41.2514	98.7677	-572	TOS	90.	40.	231.	0.444	0.173	0.389	3110.	53.	33.	14.	26.
9377	1618	TTTT	401	41.2514	98.7668	-570	TOS	72.	50.	203.	0.685	0.244	0.357	3102.	59.	33.	14.	26.
9378	1619	TTTT	399	41.2514	98.7660	-568	TOS	103.	29.	255.	0.285	0.115	0.404	3191.	51.	33.	14.	26.
9379	1620	TTTT	400	41.2514	98.7652	-566	TOS	80.	41.	244.	0.509	0.167	0.328	3128.	62.	33.	14.	26.
9380	1621	TTTT	404	41.2514	98.7644	-565	TOS	78.	77.	229.	0.981	0.335	0.342	3236.	39.	33.	14.	26.
9381	1622	TTTT	391	41.2514	98.7636	-565	TOS	96.	37.	236.	0.389	0.158	0.406	3030.	44.	33.	14.	26.
9382	1623	TTFT	390	41.2513	98.7628	-564	TOS	108.	-9.	262.	-0.088	-0.036	0.412	2926.	51.	33.	14.	26.
9383	1624	TTTT	402	41.2513	98.7619	-563	TOS	84.	61.	274.	0.721	0.222	0.308	3313.	54.	33.	14.	26.
9384	1625	TTTT	389	41.2513	98.7611	-562	TOS	95.	57.	215.	0.593	0.263	0.444	3234.	39.	33.	14.	26.
9385	1626	TTTT	374	41.2512	98.7603	-561	TOS	91.	82.	204.	0.906	0.404	0.446	3031.	35.	32.	14.	26.
9386	1627	TTTT	378	41.2512	98.7595	-559	TOS	84.	58.	233.	0.695	0.250	0.360	3253.	33.	32.	14.	26.
9387	1628	TTTT	373	41.2512	98.7587	-557	TOS	75.	71.	239.	0.945	0.297	0.314	3149.	43.	32.	14.	26.
9388	1629	TTTT	356	41.2512	98.7578	-554	TOS	93.	54.	280.	0.575	0.191	0.333	3320.	29.	32.	14.	26.
9389	1630	TTFT	350	41.2512	98.7571	-551	TOS	96.	20.	314.	0.204	0.063	0.307	3100.	45.	32.	14.	26.
9390	1631	TTTT	358	41.2512	98.7562	-548	TOS	109.	43.	256.	0.397	0.169	0.424	3176.	37.	34.	14.	26.
9391	1632	TTTT	355	41.2511	98.7554	-546	TOS	90.	33.	294.	0.372	0.113	0.305	3239.	42.	34.	14.	26.
9392	1633	TTTT	356	41.2511	98.7547	-543	TOS	105.	66.	218.	0.628	0.304	0.484	3297.	46.	34.	14.	26.
9393	1634	TTFT	357	41.2511	98.7538	-541	TOS	93.	21.	241.	0.226	0.087	0.386	3062.	40.	34.	14.	26.
9394	1635	TTTT	359	41.2511	98.7530	-540	TOS	91.	54.	245.	0.590	0.219	0.372	3107.	42.	34.	14.	26.
9395	1636	TTTT	359	41.2511	98.7522	-538	TOS	79.	37.	294.	0.465	0.126	0.270	3070.	32.	34.	14.	26.
9396	1637	TTTT	363	41.2511	98.7514	-536	TOS	70.	47.	206.	0.677	0.229	0.338	2866.	68.	34.	14.	26.
9397	1638	TTTT	370	41.2511	98.7506	-535	TOS	99.	50.	206.	0.507	0.243	0.480	3259.	47.	34.	14.	26.
9398	1639	TTTT	375	41.2510	98.7497	-533	TOS	87.	80.	213.	0.915	0.373	0.407	3107.	50.	34.	14.	26.
9399	1640	TTTT	383	41.2510	98.7490	-530	TOS	75.	67.	227.	0.882	0.293	0.332	3029.	39.	34.	14.	26.
9400	1641	TTTT	390	41.2510	98.7482	-527	TOS	65.	59.	257.	0.917	0.231	0.252	3072.	42.	34.	14.	26.
9401	1642	TTTT	388	41.2509	98.7473	-524	TOS	88.	44.	251.	0.497	0.174	0.350	2971.	39.	34.	14.	26.
9402	1643	TTFT	386	41.2509	98.7466	-520	TOS	102.	14.	271.	0.135	0.051	0.375	3187.	41.	34.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9403	1644	TTTT	380	41.2509	98.7457	-517	TOS	115.	38.	301.	0.326	0.125	0.383	3204.	51.	34.	14.	26.
9404	1645	TTFT	371	41.2509	98.7449	-512	TOS	88.	23.	274.	0.261	0.083	0.320	3011.	42.	34.	14.	26.
9405	1646	TTTT	367	41.2509	98.7441	-508	TOS	90.	33.	285.	0.370	0.117	0.315	3215.	63.	34.	14.	26.
9406	1647	TTFT	359	41.2509	98.7433	-503	TOS	104.	20.	295.	0.190	0.067	0.353	3138.	54.	34.	14.	26.
9407	1648	TTTT	350	41.2508	98.7425	-498	TOS	89.	41.	229.	0.461	0.179	0.389	3071.	55.	33.	14.	26.
9408	1649	TTTT	358	41.2508	98.7416	-495	TOS	92.	71.	204.	0.776	0.348	0.449	3059.	43.	34.	14.	26.
9409	1650	TTTT	362	41.2508	98.7409	-490	TOS	73.	31.	294.	0.425	0.106	0.248	3001.	57.	34.	14.	26.
9410	1651	TTTT	371	41.2508	98.7400	-486	TOS	75.	65.	218.	0.869	0.300	0.346	3156.	52.	34.	14.	26.
9411	1652	TTFT	371	41.2508	98.7392	-483	TOS	88.	24.	234.	0.270	0.101	0.375	3070.	38.	34.	14.	26.
9412	1653	TTTT	360	41.2508	98.7384	-480	TOS	86.	32.	263.	0.374	0.123	0.327	3098.	37.	34.	14.	26.
9413	1654	TTTT	348	41.2508	98.7376	-478	TOS	73.	53.	247.	0.717	0.213	0.297	3111.	41.	33.	14.	26.
9414	1655	TTFT	342	41.2507	98.7368	-474	TOS	91.	24.	269.	0.262	0.089	0.340	3137.	49.	33.	14.	26.
9415	1656	TTTT	348	41.2507	98.7360	-469	TOS	93.	60.	212.	0.645	0.283	0.439	3169.	51.	33.	14.	26.
9416	1657	TTTT	339	41.2507	98.7352	-462	TOS	87.	28.	285.	0.319	0.097	0.305	3148.	49.	33.	14.	26.
9417	1658	TTTT	326	41.2506	98.7343	-455	TOS	89.	30.	270.	0.338	0.112	0.331	3174.	51.	33.	14.	26.
9418	1659	TTTT	322	41.2506	98.7335	-449	TOS	104.	29.	226.	0.282	0.129	0.458	2995.	31.	33.	14.	26.
9419	1660	TTTT	330	41.2506	98.7327	-443	TOS	90.	38.	234.	0.424	0.164	0.386	2961.	55.	33.	14.	26.
9420	1661	TTTT	318	41.2506	98.7319	-438	TOS	91.	34.	211.	0.369	0.159	0.431	2874.	44.	33.	14.	26.
9421	1662	TTTT	307	41.2506	98.7311	-433	TOS	82.	73.	207.	0.884	0.350	0.395	2977.	35.	33.	14.	26.
9422	1663	TTTT	318	41.2506	98.7304	-430	TOS	82.	49.	257.	0.592	0.190	0.320	2935.	43.	33.	14.	26.
9423	1664	TTTT	332	41.2505	98.7295	-424	TOS	84.	49.	254.	0.584	0.192	0.329	3163.	52.	33.	14.	26.
9424	1665	TTTT	335	41.2505	98.7287	-418	TOS	102.	50.	248.	0.484	0.200	0.413	3108.	52.	33.	14.	26.
9425	1666	TTTT	329	41.2505	98.7279	-412	TOS	87.	71.	235.	0.817	0.302	0.370	3065.	68.	33.	14.	26.
9426	1667	TTTT	314	41.2505	98.7271	-406	TOS	78.	45.	240.	0.577	0.188	0.325	3034.	46.	33.	14.	26.
9427	1668	TTTT	314	41.2505	98.7262	-400	TOS	79.	44.	258.	0.564	0.172	0.305	3106.	51.	33.	14.	26.
9428	1669	TTTT	342	41.2504	98.7254	-395	TOS	81.	40.	312.	0.496	0.129	0.260	3239.	55.	33.	14.	26.
9429	1670	TTTT	342	41.2504	98.7246	-390	TOS	86.	46.	308.	0.534	0.148	0.278	3244.	49.	33.	14.	26.
9430	1671	TTTT	328	41.2504	98.7238	-384	TOS	80.	56.	275.	0.701	0.205	0.292	3066.	53.	33.	14.	26.
9431	1672	TTTT	338	41.2504	98.7230	-378	TOS	83.	57.	213.	0.686	0.267	0.389	2994.	55.	33.	14.	26.
9432	1673	TTTT	367	41.2504	98.7222	-372	TOS	79.	55.	247.	0.702	0.225	0.320	3155.	46.	34.	14.	26.
9433	1674	TTFT	385	41.2503	98.7214	-368	TOS	96.	27.	304.	0.275	0.087	0.317	3202.	47.	34.	14.	26.
9434	1675	TTTT	376	41.2503	98.7205	-363	TOS	79.	57.	289.	0.717	0.196	0.274	3080.	45.	34.	14.	26.
9435	1676	TTTT	372	41.2503	98.7198	-360	TOS	66.	43.	259.	0.650	0.166	0.255	2888.	64.	34.	14.	26.
9436	1677	TTFT	383	41.2502	98.7189	-356	TOS	101.	9.	233.	0.085	0.037	0.434	2981.	55.	34.	14.	26.
9437	1678	TTTT	405	41.2502	98.7181	-351	TOS	104.	55.	248.	0.530	0.222	0.419	3101.	63.	35.	14.	26.
9438	1679	TTTT	418	41.2502	98.7173	-346	TOS	106.	32.	262.	0.304	0.123	0.405	3231.	52.	35.	14.	26.
9439	1680	TTTT	419	41.2502	98.7165	-341	TOS	83.	43.	227.	0.513	0.189	0.368	3043.	48.	35.	14.	26.
9440	1681	TTTT	418	41.2502	98.7157	-337	TOS	88.	36.	264.	0.405	0.136	0.335	3248.	41.	35.	14.	26.
9441	1682	TFFF	400	41.2502	98.7148	-333	TOS	-122.	*****	6354.	******	1.715	-0.019	******	5167.	35.	14.	26.
9442	1683	TFFF	382	41.2501	98.7141	-329	TOS	41.	4.	111.	0.098	0.036	0.366	1501.	17.	34.	14.	26.
9443	1684	TTTT	383	41.2501	98.7132	-326	TOS	65.	63.	260.	0.973	0.242	0.248	3122.	44.	34.	14.	26.
9444	1685	TTTT	388	41.2501	98.7124	-323	TOS	80.	37.	249.	0.461	0.149	0.323	3177.	51.	34.	14.	26.
9445	1686	TTTT	390	41.2501	98.7117	-320	TOS	89.	35.	330.	0.396	0.107	0.270	3308.	37.	34.	14.	26.
9446	1687	TTTT	390	41.2501	98.7109	-317	TOS	107.	39.	276.	0.367	0.142	0.387	3280.	47.	34.	14.	26.
9447	1688	TTTT	401	41.2501	98.7100	-314	TOS	96.	43.	267.	0.447	0.160	0.358	3327.	47.	35.	14.	26.
9448	1689	TTTT	399	41.2501	98.7092	-310	TOS	98.	29.	276.	0.299	0.106	0.353	3209.	42.	34.	14.	26.
9449	1690	TTTT	380	41.2500	98.7085	-308	TOS	78.	58.	262.	0.742	0.221	0.298	3252.	53.	34.	14.	26.
9450	1691	TTTT	363	41.2500	98.7078	-305	TOS	66.	49.	257.	0.738	0.190	0.257	3086.	57.	34.	14.	26.
9451	1692	TTTT	366	41.2500	98.7071	-303	TOS	104.	44.	251.	0.425	0.175	0.413	3202.	41.	34.	14.	26.
9452	1693	TTTT	364	41.2500	98.7064	-301	TOS	94.	44.	274.	0.473	0.162	0.343	3289.	35.	34.	14.	26.
9453	1694	TTTT	381	41.2500	98.7057	-300	TOS	88.	72.	190.	0.810	0.377	0.465	3215.	69.	34.	14.	26.
9454	1695	TTFT	394	41.2500	98.7050	-298	TOS	87.	24.	263.	0.272	0.090	0.331	3066.	52.	34.	14.	26.
9455	1696	TTFT	377	41.2500	98.7042	-295	TOS	91.	28.	256.	0.307	0.109	0.356	3185.	52.	34.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9456	1697	TTTT	368	41.2500	98.7036	-294	TOS	60.	42.	313.	0.702	0.134	0.191	3059.	38.	34.	14.	26.
9457	1698	TTTT	369	41.2500	98.7029	-294	TOS	72.	79.	222.	1.090	0.353	0.324	3024.	44.	34.	14.	26.
9458	1699	TTTT	386	41.2500	98.7021	-294	TOS	91.	36.	236.	0.388	0.151	0.388	2978.	39.	34.	14.	26.
9459	1700	TTFT	407	41.2500	98.7014	-295	TOS	107.	28.	276.	0.258	0.100	0.390	3279.	41.	35.	14.	26.
9460	1701	TTTT	411	41.2500	98.7007	-295	TOS	82.	44.	218.	0.533	0.201	0.376	2969.	51.	35.	14.	26.
9461	1702	TTTT	410	41.2500	98.7001	-294	TOS	85.	43.	275.	0.503	0.156	0.310	3168.	36.	35.	14.	26.
9462	1703	TTFT	412	41.2500	98.6993	-292	TOS	78.	0.	242.	0.003	0.001	0.322	2816.	47.	35.	14.	26.
9463	1704	TTTT	417	41.2500	98.6986	-290	TOS	77.	34.	250.	0.450	0.138	0.306	2898.	42.	35.	14.	26.
9464	1705	TTTT	421	41.2500	98.6979	-287	TOS	73.	36.	230.	0.490	0.155	0.316	2864.	54.	35.	14.	26.
9465	1706	TTTT	423	41.2499	98.6972	-284	TOS	77.	56.	222.	0.724	0.250	0.346	3107.	44.	35.	14.	26.
9466	1707	TTTT	423	41.2499	98.6965	-283	TOS	67.	33.	234.	0.500	0.143	0.285	3011.	45.	35.	14.	26.
9467	1708	TTTT	424	41.2499	98.6958	-283	TOS	98.	34.	280.	0.344	0.120	0.349	3185.	49.	35.	14.	26.
9468	1709	TTTT	422	41.2499	98.6951	-283	TOS	71.	50.	260.	0.699	0.191	0.274	3101.	36.	35.	14.	26.
9469	1710	TTTT	415	41.2499	98.6944	-283	TOS	88.	46.	247.	0.526	0.187	0.356	3225.	50.	35.	14.	26.
9470	1711	TTTT	406	41.2499	98.6937	-282	TOS	89.	41.	290.	0.462	0.142	0.308	3188.	45.	35.	14.	26.
9471	1712	TTTT	396	41.2499	98.6929	-280	TOS	79.	27.	259.	0.348	0.106	0.304	3148.	37.	34.	14.	26.
9472	1713	TTTT	390	41.2499	98.6923	-278	TOS	80.	46.	246.	0.547	0.178	0.325	3101.	42.	34.	14.	26.
9473	1714	TTTT	372	41.2499	98.6916	-275	TOS	73.	43.	226.	0.598	0.192	0.321	2931.	60.	34.	14.	26.
9474	1715	TTTT	348	41.2499	98.6909	-272	TOS	85.	28.	262.	0.325	0.106	0.326	3014.	54.	33.	14.	27.
9475	1716	TTTT	335	41.2499	98.6901	-269	TOS	83.	29.	275.	0.348	0.105	0.301	2895.	41.	33.	14.	27.
9476	1717	TTTT	338	41.2499	98.6894	-266	TOS	102.	32.	259.	0.312	0.123	0.393	3090.	43.	33.	14.	27.
9477	1718	TTTT	332	41.2499	98.6888	-265	TOS	80.	64.	220.	0.801	0.292	0.364	3022.	41.	33.	14.	27.
9478	1719	TTTT	322	41.2499	98.6880	-262	TOS	85.	35.	251.	0.410	0.139	0.339	3013.	49.	33.	14.	26.
9479	1720	TTTT	316	41.2499	98.6873	-260	TOS	79.	69.	278.	0.869	0.247	0.284	3272.	46.	33.	14.	26.
9480	1721	TTFT	318	41.2499	98.6866	-258	TOS	113.	10.	244.	0.093	0.043	0.462	3194.	59.	37.	14.	26.
9481	1722	TTTT	324	41.2499	98.6859	-256	TOS	85.	28.	267.	0.327	0.104	0.318	3202.	49.	38.	14.	27.
9482	1723	TTFT	328	41.2499	98.6852	-254	TOS	96.	20.	275.	0.213	0.074	0.349	3305.	47.	38.	14.	27.
9483	1724	TTTT	338	41.2499	98.6845	-252	TOS	81.	35.	285.	0.437	0.124	0.285	3351.	49.	38.	14.	27.
9484	1725	TTTT	337	41.2498	98.6839	-250	TOS	99.	31.	229.	0.316	0.136	0.432	3235.	37.	38.	14.	27.
9485	1726	TTTT	345	41.2498	98.6831	-248	TOS	99.	33.	204.	0.335	0.163	0.486	3169.	37.	38.	14.	27.
9486	1727	TTTT	360	41.2498	98.6824	-247	TOS	84.	54.	227.	0.638	0.237	0.372	3162.	62.	39.	14.	27.
9487	1728	TTTT	379	41.2498	98.6817	-245	TOS	78.	51.	245.	0.657	0.208	0.316	3241.	63.	39.	14.	27.
9488	1729	TTTT	380	41.2498	98.6809	-242	TOS	73.	43.	244.	0.588	0.176	0.299	3170.	54.	39.	14.	27.
9489	1730	TTFT	368	41.2498	98.6802	-239	TOS	89.	25.	251.	0.284	0.101	0.357	3080.	48.	39.	14.	27.
9490	1731	TTTT	365	41.2498	98.6796	-236	TOS	85.	45.	275.	0.537	0.166	0.308	3158.	35.	39.	14.	27.
9491	1732	TTTT	350	41.2498	98.6788	-233	TOS	68.	31.	263.	0.457	0.118	0.259	2863.	40.	38.	14.	27.
9492	1733	TTTT	359	41.2498	98.6781	-232	TOS	91.	33.	245.	0.362	0.135	0.373	2964.	40.	39.	14.	27.
9493	1734	TTFT	375	41.2498	98.6775	-230	TOS	79.	24.	262.	0.299	0.091	0.303	3003.	58.	39.	14.	27.
9494	1735	TTFT	369	41.2498	98.6767	-227	TOS	98.	11.	219.	0.114	0.051	0.448	2964.	53.	39.	14.	27.
9495	1736	TTTT	357	41.2498	98.6761	-224	TOS	79.	41.	263.	0.521	0.156	0.300	3029.	60.	38.	14.	27.
9496	1737	TTTT	353	41.2498	98.6753	-221	TOS	76.	62.	205.	0.813	0.302	0.371	2983.	48.	38.	14.	27.
9497	1738	TTTT	353	41.2498	98.6747	-219	TOS	76.	26.	246.	0.345	0.107	0.311	3024.	42.	38.	14.	26.
9498	1739	TTTT	357	41.2497	98.6739	-217	TOS	61.	86.	218.	1.400	0.394	0.282	3127.	41.	38.	14.	26.
9499	1740	TFFF	367	41.2497	98.6732	-215	TOS	-18.	305.	-136.	*******	-2.234	0.132	2819.	152.	39.	14.	26.
9500	1741	TFFF	373	41.2497	98.6726	-213	TOS	4.	-108.	640.	*******	-0.168	0.006	1809.	272.	39.	14.	26.
9501	1742	TFFF	383	41.2497	98.6718	-211	TOS	29.	-22.	85.	-0.771	-0.258	0.335	2386.	14.	39.	14.	26.
9502	1743	TTTT	396	41.2497	98.6711	-209	TOS	92.	29.	266.	0.317	0.110	0.347	3089.	55.	39.	14.	26.
9503	1744	TTTT	394	41.2497	98.6704	-206	TOS	89.	39.	247.	0.441	0.159	0.359	3127.	41.	39.	14.	26.
9504	1745	TTFT	383	41.2497	98.6696	-204	TOS	73.	26.	306.	0.352	0.084	0.238	3309.	47.	39.	14.	26.
9505	1746	TTTT	367	41.2497	98.6690	-201	TOS	74.	40.	238.	0.535	0.166	0.311	3208.	49.	39.	14.	26.
9506	1747	TTTT	352	41.2497	98.6683	-199	TOS	80.	46.	285.	0.581	0.163	0.280	3312.	45.	38.	14.	26.
9507	1748	TTTT	342	41.2497	98.6676	-196	TOS	90.	31.	209.	0.340	0.147	0.433	2941.	44.	38.	14.	26.
9508	1749	TTTT	334	41.2497	98.6669	-194	TOS	87.	44.	212.	0.504	0.207	0.412	2983.	31.	38.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9509	1750	TTTT	329	41.2497	98.6662	-192	TOS	75.	53.	184.	0.716	0.290	0.405	2793.	41.	38.	14.	26.
9510	1751	TTTT	326	41.2497	98.6655	-190	TOS	93.	32.	268.	0.342	0.118	0.346	2896.	42.	38.	14.	26.
9511	1752	TTTT	326	41.2497	98.6647	-188	TOS	82.	42.	233.	0.508	0.179	0.352	2999.	48.	38.	14.	26.
9512	1753	TTTT	329	41.2497	98.6640	-186	TOS	78.	66.	216.	0.850	0.308	0.363	3095.	34.	38.	14.	26.
9513	1754	TTFT	334	41.2497	98.6634	-185	TOS	95.	21.	252.	0.222	0.084	0.376	3121.	43.	38.	14.	26.
9514	1755	TTTT	336	41.2497	98.6626	-183	TOS	72.	63.	227.	0.875	0.278	0.318	3003.	43.	38.	14.	26.
9515	1756	TFFF	339	41.2497	98.6619	-181	TOS	-7.	108.	44.	******	2.429	-0.168	2018.	192.	38.	14.	26.
9516	1757	TFFF	343	41.2497	98.6612	-180	TOS	25.	-6.	114.	-0.234	-0.050	0.215	2372.	27.	38.	14.	26.
9517	1758	TTTT	351	41.2497	98.6605	-178	TOS	71.	36.	301.	0.509	0.120	0.236	3089.	59.	38.	14.	26.
9518	1759	TTTT	362	41.2497	98.6598	-177	TOS	93.	29.	273.	0.307	0.105	0.342	3159.	49.	39.	14.	26.
9519	1760	TTTT	362	41.2497	98.6591	-175	TOS	95.	41.	267.	0.436	0.155	0.355	3215.	45.	39.	14.	26.
9520	1761	TTTT	354	41.2497	98.6584	-175	TOS	75.	30.	267.	0.400	0.113	0.283	3124.	57.	38.	14.	26.
9521	1762	TTTT	347	41.2497	98.6577	-173	TOS	80.	56.	218.	0.705	0.257	0.365	3092.	51.	38.	14.	26.
9522	1763	TTFT	344	41.2497	98.6570	-171	TOS	98.	16.	222.	0.167	0.073	0.440	3083.	61.	38.	14.	26.
9523	1764	TTTT	342	41.2497	98.6563	-170	TOS	93.	56.	169.	0.598	0.330	0.552	3030.	64.	38.	14.	26.
9524	1765	TTTT	342	41.2496	98.6556	-169	TOS	95.	40.	245.	0.422	0.165	0.390	3207.	47.	38.	14.	26.
9525	1766	TTFT	349	41.2496	98.6549	-169	TOS	92.	19.	296.	0.205	0.064	0.311	3127.	52.	38.	14.	26.
9526	1767	TTTT	352	41.2496	98.6542	-169	TOS	89.	38.	192.	0.427	0.198	0.465	2970.	40.	38.	14.	26.
9527	1768	TTTT	356	41.2496	98.6534	-168	TOS	92.	39.	228.	0.423	0.171	0.405	3120.	45.	38.	14.	26.
9528	1769	TTFT	358	41.2496	98.6527	-167	TOS	91.	24.	292.	0.265	0.082	0.311	3020.	45.	38.	14.	26.
9529	1770	TTTT	359	41.2496	98.6521	-166	TOS	87.	36.	244.	0.417	0.149	0.357	3066.	40.	39.	14.	26.
9530	1771	TTFT	362	41.2496	98.6514	-165	TOS	84.	17.	233.	0.200	0.072	0.361	3003.	32.	39.	14.	26.
9531	1772	TTTT	376	41.2496	98.6506	-164	TOS	64.	43.	247.	0.669	0.174	0.261	3196.	43.	39.	14.	26.
9532	1773	TTFT	392	41.2496	98.6499	-163	TOS	70.	17.	286.	0.249	0.061	0.244	3015.	51.	39.	14.	26.
9533	1774	TTFT	399	41.2496	98.6491	-161	TOS	86.	8.	248.	0.097	0.034	0.347	3187.	34.	40.	14.	26.
9534	1775	TTTT	400	41.2496	98.6484	-159	TOS	83.	45.	257.	0.543	0.176	0.324	3168.	39.	40.	14.	26.
9535	1776	TTFT	396	41.2496	98.6476	-156	TOS	92.	17.	249.	0.189	0.069	0.368	3225.	50.	39.	14.	26.
9536	1777	TTTT	385	41.2496	98.6469	-154	TOS	96.	32.	259.	0.338	0.125	0.370	3240.	44.	39.	14.	26.
9537	1778	TTTT	374	41.2496	98.6461	-153	TOS	101.	35.	221.	0.341	0.157	0.459	3174.	47.	39.	14.	26.
9538	1779	TTTT	366	41.2496	98.6454	-153	TOS	95.	33.	287.	0.352	0.117	0.332	3175.	29.	39.	14.	26.
9539	1780	TTFT	359	41.2496	98.6446	-154	TOS	106.	29.	252.	0.273	0.114	0.419	3232.	44.	39.	14.	26.
9540	1781	TTTT	363	41.2496	98.6439	-153	TOS	77.	35.	254.	0.457	0.138	0.302	3135.	62.	39.	14.	26.
9541	1782	TTTT	364	41.2496	98.6431	-152	TOS	103.	51.	268.	0.498	0.192	0.386	3270.	43.	39.	14.	26.
9542	1783	TTFT	355	41.2496	98.6424	-151	TOS	88.	21.	266.	0.235	0.077	0.329	3132.	36.	38.	14.	26.
9543	1784	TTTT	356	41.2496	98.6417	-150	TOS	94.	41.	238.	0.442	0.174	0.394	3005.	39.	38.	14.	26.
9544	1785	TTTT	356	41.2496	98.6409	-149	TOS	65.	57.	220.	0.871	0.258	0.296	3020.	35.	38.	14.	26.
9545	1786	TTTT	355	41.2496	98.6401	-149	TOS	74.	41.	258.	0.551	0.159	0.288	2976.	55.	38.	14.	26.
9546	1787	TTFT	352	41.2496	98.6394	-148	TOS	98.	-6.	280.	-0.066	-0.023	0.351	3157.	39.	38.	14.	26.
9547	1788	TTFT	350	41.2496	98.6386	-149	TOS	65.	26.	288.	0.398	0.089	0.224	3007.	52.	38.	14.	26.
9548	1789	TTTT	345	41.2496	98.6379	-150	TOS	80.	29.	241.	0.359	0.118	0.330	2970.	43.	38.	14.	26.
9549	1790	TTFT	343	41.2496	98.6372	-150	TOS	84.	7.	250.	0.089	0.030	0.335	3027.	42.	38.	14.	26.
9550	1791	TTTT	342	41.2496	98.6364	-150	TOS	73.	60.	228.	0.819	0.261	0.318	2975.	56.	38.	14.	26.
9551	1792	TTTT	340	41.2496	98.6357	-150	TOS	76.	32.	275.	0.417	0.115	0.275	2961.	56.	38.	14.	26.
9552	1793	TTTT	342	41.2496	98.6349	-150	TOS	93.	42.	201.	0.447	0.207	0.462	3033.	34.	38.	14.	26.
9553	1794	TTTT	359	41.2496	98.6341	-150	TOS	71.	45.	275.	0.640	0.164	0.257	3066.	40.	39.	14.	26.
9554	1795	TTTT	378	41.2495	98.6335	-151	TOS	111.	43.	270.	0.390	0.160	0.411	3305.	50.	39.	14.	26.
9555	1796	TTTT	394	41.2495	98.6327	-151	TOS	88.	48.	283.	0.547	0.171	0.312	3254.	42.	39.	14.	26.
9556	1797	TTFT	383	41.2495	98.6319	-151	TOS	101.	27.	253.	0.266	0.106	0.399	3245.	40.	39.	14.	26.
9557	1798	TTTT	367	41.2495	98.6312	-151	TOS	97.	48.	243.	0.496	0.197	0.398	3148.	49.	39.	14.	26.
9558	1799	TTTT	357	41.2495	98.6304	-151	TOS	71.	52.	242.	0.739	0.217	0.293	2934.	35.	38.	14.	26.
9559	1800	TTTT	357	41.2495	98.6297	-150	TOS	80.	40.	208.	0.498	0.192	0.385	2866.	39.	38.	14.	26.
9560	1801	TTFT	356	41.2495	98.6290	-148	TOS	74.	22.	209.	0.291	0.103	0.356	2727.	49.	38.	14.	26.
9561	1802	TTTT	356	41.2495	98.6282	-149	TOS	82.	46.	228.	0.561	0.201	0.358	2932.	40.	38.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9562	1803	TTFT	355	41.2495	98.6275	-150	TOS	100.	7.	262.	0.071	0.027	0.381	2866.	55.	38.	14.	26.
9563	1804	TTFT	354	41.2495	98.6267	-151	TOS	78.	23.	243.	0.294	0.094	0.320	2868.	43.	38.	14.	26.
9564	1805	TTTT	356	41.2495	98.6259	-152	TOS	76.	37.	212.	0.495	0.177	0.357	2954.	44.	38.	14.	26.
9565	1806	TTTT	358	41.2495	98.6252	-152	TOS	77.	37.	250.	0.478	0.147	0.308	2951.	39.	38.	14.	26.
9566	1807	TTFT	362	41.2495	98.6245	-153	TOS	92.	21.	205.	0.228	0.102	0.449	2903.	50.	39.	14.	26.
9567	1808	TTFT	366	41.2495	98.6237	-154	TOS	87.	21.	268.	0.237	0.077	0.325	3008.	41.	39.	14.	26.
9568	1809	TTTT	368	41.2495	98.6230	-155	TOS	86.	38.	251.	0.439	0.151	0.343	3099.	35.	39.	14.	26.
9569	1810	TTTT	367	41.2495	98.6222	-157	TOS	73.	36.	221.	0.496	0.164	0.330	2833.	65.	39.	14.	26.
9570	1811	TTFT	391	41.2495	98.6215	-158	TOS	93.	25.	299.	0.263	0.082	0.312	3154.	44.	39.	14.	26.
9571	1812	TTTT	409	41.2495	98.6207	-158	TOS	81.	44.	207.	0.546	0.214	0.392	3142.	45.	39.	14.	26.
9572	1813	TTTT	412	41.2495	98.6201	-159	TOS	89.	42.	273.	0.474	0.155	0.327	3162.	55.	39.	14.	26.
9573	1814	TTFT	411	41.2495	98.6193	-159	TOS	85.	26.	249.	0.304	0.104	0.342	3244.	53.	39.	14.	27.
9574	1815	TTTT	418	41.2495	98.6185	-160	TOS	96.	31.	258.	0.328	0.122	0.371	3392.	25.	39.	14.	27.
9575	1816	TFFF	414	41.2495	98.6177	-162	TOS	63.	*****	1243.	******	-0.986	0.051	1969.	6500.	39.	14.	26.
9576	1817	TFFF	400	41.2495	98.6170	-162	TOS	33.	55.	281.	1.647	0.194	0.118	3106.	21.	39.	14.	26.
9577	1818	TTTT	388	41.2495	98.6163	-162	TOS	100.	34.	243.	0.341	0.140	0.410	3189.	43.	39.	14.	26.
9578	1819	TTTT	378	41.2495	98.6156	-162	TOS	80.	31.	271.	0.387	0.116	0.295	3216.	33.	38.	14.	26.
9579	1820	TTTT	377	41.2495	98.6148	-163	TOS	58.	47.	199.	0.823	0.238	0.289	2925.	45.	38.	14.	26.
9580	1821	TTTT	377	41.2495	98.6140	-165	TOS	60.	58.	249.	0.976	0.234	0.239	3109.	41.	38.	14.	26.
9581	1822	TFFF	402	41.2495	98.6133	-166	TOS	-427.	7979.	2602.	******	3.067	-0.164	******	5500.	39.	14.	26.
9582	1823	TFFF	423	41.2495	98.6126	-168	TOS	58.	-29.	124.	-0.498	-0.232	0.467	1746.	27.	39.	14.	26.
9583	1824	TTTT	439	41.2495	98.6118	-170	TOS	56.	33.	275.	0.579	0.119	0.205	3001.	47.	40.	14.	26.
9584	1825	TTTT	438	41.2495	98.6111	-172	TOS	79.	35.	245.	0.443	0.142	0.321	3090.	34.	40.	14.	26.
9585	1826	TTTT	427	41.2495	98.6103	-173	TOS	67.	63.	232.	0.945	0.271	0.287	3245.	35.	40.	14.	26.
9586	1827	TTTT	405	41.2495	98.6096	-173	TOS	95.	41.	220.	0.428	0.184	0.430	3225.	30.	39.	14.	26.
9587	1828	TTTT	389	41.2495	98.6088	-172	TOS	85.	52.	226.	0.605	0.229	0.378	3136.	62.	39.	14.	26.
9588	1829	TTTT	378	41.2494	98.6081	-173	TOS	82.	33.	230.	0.400	0.142	0.355	3009.	50.	38.	14.	26.
9589	1830	TTFT	374	41.2494	98.6073	-174	TOS	113.	9.	253.	0.080	0.036	0.445	2991.	44.	38.	14.	26.
9590	1831	TTFT	372	41.2494	98.6066	-174	TOS	103.	25.	256.	0.247	0.099	0.402	3075.	61.	38.	14.	26.
9591	1832	TTTT	372	41.2494	98.6058	-176	TOS	78.	31.	229.	0.401	0.136	0.340	2942.	47.	38.	14.	26.
9592	1833	TTTT	371	41.2494	98.6051	-178	TOS	93.	44.	199.	0.476	0.222	0.467	2961.	50.	38.	14.	26.
9593	1834	TTTT	380	41.2494	98.6044	-179	TOS	90.	37.	250.	0.408	0.147	0.360	3209.	46.	38.	14.	26.
9594	1835	TTTT	393	41.2494	98.6036	-181	TOS	93.	44.	211.	0.472	0.208	0.441	3102.	44.	39.	14.	26.
9595	1836	TTFT	407	41 2494	98.6028	-183	TOS	69.	13.	259.	0.195	0.052	0.264	2945.	39.	39.	14.	26.
9596	1837	TTFT	438	41.2494	98.6021	-184	TOS	96.	17.	283.	0.175	0.059	0.338	3219.	50.	40.	14.	26.
9597	1838	TTFT	417	41.2494	98.6014	-185	TOS	92.	20.	242.	0.213	0.081	0.379	3049.	49.	39.	14.	26.
9598	1839	TTFT	398	41.2494	98.6006	-185	TOS	99.	23.	213.	0.229	0.107	0.468	2963.	28.	39.	14.	26.
9599	1840	TTFT	390	41.2494	98.5999	-186	TOS	94.	-3.	266.	-0.032	-0.011	0.352	2977.	61.	39.	14.	26.
9600	1841	TTTT	398	41.2494	98.5991	-188	TOS	87.	29.	239.	0.332	0.120	0.363	3157.	51.	39.	14.	26.
9601	1842	TTTT	417	41.2494	98.5983	-189	TOS	86.	45.	228.	0.527	0.199	0.376	3093.	35.	39.	14.	26.
9602	1843	TTTT	436	41.2494	98.5977	-191	TOS	88.	40.	231.	0.457	0.175	0.383	3340.	38.	40.	14.	26.
9603	1844	TTFT	403	41.2494	98.5969	-192	TOS	108.	24.	233.	0.223	0.103	0.463	3181.	41.	39.	14.	26.
9604	1845	TTFT	382	41.2494	98.5962	-192	TOS	92.	21.	246.	0.234	0.087	0.373	3134.	38.	39.	14.	26.
9605	1846	TTTT	380	41.2494	98.5954	-193	TOS	81.	33.	247.	0.405	0.132	0.327	3116.	49.	38.	14.	26.
9606	1847	TTTT	374	41.2494	98.5946	-194	TOS	76.	42.	276.	0.553	0.152	0.274	3222.	50.	38.	14.	26.
9607	1848	TTTT	379	41.2494	98.5939	-195	TOS	76.	34.	273.	0.443	0.124	0.280	3177.	38.	38.	14.	26.
9608	1849	TTTT	383	41.2494	98.5932	-197	TOS	102.	29.	261.	0.287	0.112	0.390	3078.	40.	39.	14.	26.
9609	1850	TTTT	388	41.2494	98.5924	-199	TOS	69.	47.	269.	0.681	0.176	0.258	3227.	49.	39.	14.	26.
9610	1851	TTFT	390	41.2494	98.5917	-200	TOS	80.	26.	265.	0.327	0.099	0.302	3120.	46.	39.	14.	26.
9611	1852	TTTT	394	41.2494	98.5909	-202	TOS	94.	33.	225.	0.349	0.146	0.420	3137.	68.	39.	14.	26.
9612	1853	TTTT	407	41.2494	98.5901	-203	TOS	96.	36.	188.	0.372	0.190	0.510	2983.	30.	39.	14.	26.
9613	1854	TTTT	402	41.2493	98.5894	-205	TOS	93.	54.	226.	0.577	0.237	0.410	3170.	38.	39.	14.	26.
9614	1855	TTTT	393	41.2493	98.5887	-206	TOS	73.	47.	210.	0.639	0.222	0.347	2899.	52.	39.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9615	1856	TTTT	389	41.2493	98.5880	-209	TOS	78.	45.	192.	0.584	0.236	0.404	2964.	50.	39.	14.	26.
9616	1857	TTFT	387	41.2493	98.5872	-210	TOS	81.	23.	237.	0.284	0.097	0.340	3001.	45.	39.	14.	26.
9617	1858	TTTT	386	41.2493	98.5864	-212	TOS	87.	58.	186.	0.662	0.310	0.469	3120.	44.	39.	14.	26.
9618	1859	TTTT	384	41.2493	98.5857	-214	TOS	89.	43.	212.	0.487	0.203	0.417	2989.	46.	39.	14.	26.
9619	1860	TTTT	386	41.2493	98.5849	-216	TOS	73.	38.	252.	0.519	0.150	0.289	3229.	45.	39.	14.	26.
9620	1861	TTTT	384	41.2493	98.5842	-218	TOS	79.	50.	197.	0.639	0.255	0.399	2982.	40.	39.	14.	26.
9621	1862	TTTT	386	41.2493	98.5835	-221	TOS	67.	63.	232.	0.943	0.272	0.288	3067.	39.	39.	14.	26.
9622	1863	TTTT	387	41.2493	98.5827	-224	TOS	102.	45.	251.	0.436	0.178	0.408	3158.	45.	39.	14.	26.
9623	1864	TTTT	388	41.2493	98.5819	-227	TOS	76.	34.	234.	0.449	0.145	0.323	3075.	41.	39.	14.	26.
9624	1865	TTTT	404	41.2493	98.5812	-230	TOS	83.	32.	283.	0.385	0.112	0.292	3217.	41.	39.	14.	26.
9625	1866	TTTT	401	41.2492	98.5804	-233	TOS	69.	65.	229.	0.936	0.284	0.304	3126.	41.	39.	14.	26.
9626	1867	TTFT	391	41.2493	98.5797	-235	TOS	103.	25.	199.	0.239	0.124	0.518	3136.	37.	39.	14.	26.
9627	1868	TTFT	385	41.2493	98.5790	-238	TOS	95.	24.	257.	0.254	0.093	0.368	3061.	38.	39.	14.	26.
9628	1869	TTTT	386	41.2493	98.5782	-241	TOS	80.	29.	243.	0.363	0.119	0.328	2883.	41.	39.	14.	26.
9629	1870	TTTT	386	41.2493	98.5775	-247	TOS	77.	49.	264.	0.644	0.187	0.290	3189.	46.	39.	14.	26.
9630	1871	TTTT	395	41.2493	98.5767	-252	TOS	78.	35.	310.	0.454	0.114	0.250	3256.	30.	39.	14.	26.
9631	1872	TTFT	406	41.2493	98.5760	-256	TOS	94.	26.	271.	0.278	0.096	0.347	3276.	49.	39.	14.	26.
9632	1873	TTTT	410	41.2493	98.5753	-261	TOS	67.	69.	260.	1.042	0.267	0.256	3291.	44.	39.	14.	26.
9633	1874	TTTT	382	41.2493	98.5745	-266	TOS	82.	39.	277.	0.474	0.141	0.297	3220.	53.	39.	14.	26.
9634	1875	TTTT	375	41.2493	98.5737	-271	TOS	79.	52.	215.	0.662	0.244	0.369	3093.	35.	38.	14.	26.
9635	1876	TTTT	374	41.2493	98.5730	-277	TOS	73.	35.	228.	0.477	0.154	0.322	3010.	36.	38.	14.	26.
9636	1877	TTTT	372	41.2493	98.5723	-283	TOS	77.	57.	219.	0.740	0.259	0.351	2973.	49.	38.	14.	26.
9637	1878	TTTT	374	41.2493	98.5715	-289	TOS	74.	42.	237.	0.575	0.179	0.311	3022.	45.	38.	14.	26.
9638	1879	TTTT	374	41.2493	98.5708	-295	TOS	81.	50.	228.	0.621	0.220	0.354	2869.	51.	38.	14.	26.
9639	1880	TTTT	380	41.2493	98.5700	-301	TOS	85.	41.	213.	0.487	0.194	0.400	3037.	45.	38.	14.	26.
9640	1881	TTTT	382	41.2493	98.5693	-308	TOS	56.	50.	226.	0.893	0.220	0.247	2965.	39.	39.	14.	27.
9641	1882	TTTT	384	41.2493	98.5685	-316	TOS	84.	41.	218.	0.492	0.190	0.386	2981.	42.	39.	14.	27.
9642	1883	TTTT	383	41.2493	98.5678	-325	TOS	88.	59.	186.	0.677	0.320	0.472	3121.	36.	39.	14.	26.
9643	1884	TTTT	384	41.2493	98.5670	-334	TOS	90.	29.	259.	0.317	0.110	0.347	3213.	33.	39.	14.	26.
9644	1885	TTTT	386	41.2493	98.5663	-343	TOS	95.	41.	218.	0.428	0.186	0.435	3312.	49.	39.	14.	26.
9645	1886	TTTT	391	41.2493	98.5656	-351	TOS	98.	60.	188.	0.610	0.319	0.523	3195.	49.	39.	14.	26.
9646	1887	TTFT	382	41.2493	98.5648	-359	TOS	97.	22.	268.	0.225	0.082	0.363	3222.	50.	39.	14.	26.
9647	1888	TTTT	380	41.2493	98.5641	-367	TOS	82.	67.	306.	0.821	0.219	0.267	3294.	37.	38.	14.	26.
9648	1889	TTTT	382	41.2493	98.5633	-376	TOS	87.	33.	224.	0.379	0.147	0.388	3148.	48.	39.	14.	26.
9649	1890	TTTT	384	41.2492	98.5626	-385	TOS	83.	41.	271.	0.498	0.153	0.307	3180.	44.	39.	14.	26.
9650	1891	TTFT	394	41.2492	98.5618	-394	TOS	116.	18.	242.	0.155	0.074	0.479	3351.	44.	39.	14.	27.
9651	1892	TTTT	399	41.2492	98.5611	-402	TOS	75.	56.	189.	0.745	0.296	0.398	3065.	33.	39.	14.	27.
9652	1893	TTTT	400	41.2492	98.5604	-411	TOS	86.	29.	246.	0.340	0.119	0.349	2996.	51.	39.	14.	27.
9653	1894	TTTT	432	41.2492	98.5596	-419	TOS	69.	80.	199.	1.157	0.404	0.349	3250.	57.	40.	14.	27.
9654	1895	TTFT	451	41.2492	98.5588	-427	TOS	61.	24.	315.	0.383	0.075	0.195	3374.	50.	40.	14.	27.
9655	1896	TTTT	449	41.2492	98.5581	-435	TOS	92.	40.	259.	0.436	0.155	0.356	3253.	49.	40.	14.	27.
9656	1897	TTTT	423	41.2492	98.5574	-441	TOS	88.	54.	252.	0.610	0.213	0.349	3368.	53.	39.	14.	27.
9657	1898	TTTT	417	41.2492	98.5567	-447	TOS	67.	61.	198.	0.907	0.309	0.341	3139.	40.	39.	14.	27.
9658	1899	TTFT	438	41.2492	98.5559	-453	TOS	95.	29.	262.	0.301	0.109	0.362	3431.	51.	40.	14.	27.
9659	1900	TTTT	436	41.2492	98.5551	-459	TOS	74.	43.	180.	0.592	0.242	0.409	3096.	39.	40.	14.	27.
9660	1901	TTTT	444	41.2492	98.5544	-465	TOS	74.	32.	217.	0.436	0.150	0.343	3154.	45.	41.	14.	27.
9661	1902	TTFT	433	41.2492	98.5536	-470	TOS	90.	24.	228.	0.269	0.106	0.395	3082.	37.	41.	14.	27.
9662	1903	TTFT	460	41.2492	98.5529	-474	TOS	107.	27.	257.	0.254	0.105	0.415	3455.	44.	41.	14.	27.
9663	1904	TTTT	469	41.2492	98.5522	-477	TOS	65.	50.	232.	0.776	0.215	0.278	3361.	41.	42.	14.	27.
9664	1905	TTTT	437	41.2492	98.5514	-479	TOS	81.	35.	241.	0.431	0.145	0.337	3011.	62.	41.	14.	27.
9665	1906	TTTT	424	41.2492	98.5506	-480	TOS	76.	60.	182.	0.783	0.328	0.419	3156.	42.	40.	14.	27.
9666	1907	TTTT	443	41.2492	98.5499	-480	TOS	83.	52.	233.	0.630	0.225	0.358	3417.	41.	41.	14.	27.
9667	1908	TTFT	428	41.2492	98.5491	-479	TOS	83.	29.	242.	0.352	0.120	0.342	3136.	51.	41.	14.	27.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9668	1909	TTTT	403	41.2492	98.5485	-477	TOS	81.	60.	225.	0.736	0.267	0.362	3286.	35.	40.	14.	27.
9669	1910	TTFT	426	41.2492	98.5477	-476	TOS	87.	17.	281.	0.198	0.061	0.311	3159.	41.	41.	14.	27.
9670	1911	TTTT	411	41.2492	98.5469	-473	TOS	81.	70.	198.	0.864	0.353	0.408	3206.	50.	40.	14.	27.
9671	1912	TTTT	408	41.2491	98.5462	-468	TOS	69.	35.	265.	0.509	0.132	0.259	3177.	36.	40.	14.	27.
9672	1913	TTTT	400	41.2491	98.5454	-463	TOS	84.	29.	239.	0.342	0.121	0.352	3170.	56.	40.	14.	27.
9673	1914	TTTT	400	41.2491	98.5446	-458	TOS	76.	57.	225.	0.746	0.252	0.338	3091.	49.	40.	14.	27.
9674	1915	TTFT	399	41.2491	98.5440	-452	TOS	98.	19.	250.	0.189	0.074	0.393	3228.	47.	40.	14.	27.
9675	1916	TTTT	396	41.2491	98.5432	-445	TOS	79.	39.	281.	0.493	0.138	0.279	3125.	51.	40.	14.	27.
9676	1917	TTTT	397	41.2491	98.5424	-437	TOS	73.	87.	206.	1.195	0.424	0.355	3156.	33.	40.	14.	27.
9677	1918	TTTT	398	41.2491	98.5417	-429	TOS	72.	37.	297.	0.513	0.124	0.242	3138.	40.	40.	14.	27.
9678	1919	TTTT	401	41.2491	98.5409	-420	TOS	76.	49.	224.	0.639	0.218	0.341	3102.	42.	40.	14.	27.
9679	1920	TTTT	404	41.2491	98.5401	-411	TOS	69.	70.	196.	1.024	0.357	0.349	2989.	46.	40.	14.	27.
9680	1921	TTTT	406	41.2491	98.5395	-401	TOS	70.	48.	241.	0.686	0.200	0.291	3099.	41.	40.	14.	27.
9681	1922	TTTT	408	41.2491	98.5387	-391	TOS	77.	37.	228.	0.477	0.161	0.338	3087.	44.	40.	14.	27.
9682	1923	TTFT	408	41.2491	98.5380	-381	TOS	95.	27.	244.	0.288	0.112	0.390	3208.	35.	40.	14.	27.
9683	1924	TTTT	408	41.2491	98.5372	-370	TOS	71.	61.	219.	0.859	0.279	0.325	3141.	38.	40.	14.	27.
9684	1925	TTTT	425	41.2491	98.5364	-359	TOS	83.	48.	252.	0.572	0.189	0.331	3430.	43.	40.	14.	26.
9685	1926	TTTT	438	41.2491	98.5357	-347	TOS	89.	58.	240.	0.651	0.241	0.370	3448.	43.	41.	14.	26.
9686	1927	TTFT	410	41.2491	98.5350	-335	TOS	79.	24.	284.	0.309	0.086	0.278	3330.	48.	40.	14.	26.
9687	1928	TTFT	393	41.2491	98.5342	-323	TOS	97.	9.	247.	0.092	0.036	0.393	3243.	45.	40.	14.	26.
9688	1929	TTTT	391	41.2491	98.5335	-311	TOS	87.	30.	226.	0.342	0.132	0.386	3166.	45.	40.	14.	26.
9689	1930	TTTT	390	41.2491	98.5327	-298	TOS	87.	55.	242.	0.631	0.227	0.360	3279.	37.	40.	14.	26.
9690	1931	TTTT	396	41.2491	98.5319	-287	TOS	93.	50.	222.	0.537	0.225	0.419	3463.	46.	40.	14.	26.
9691	1932	TTTT	404	41.2491	98.5312	-275	TOS	86.	32.	276.	0.375	0.117	0.311	3172.	45.	40.	14.	26.
9692	1933	TTTT	390	41.2491	98.5305	-265	TOS	79.	42.	215.	0.528	0.194	0.368	3161.	43.	40.	14.	26.
9693	1934	TTTT	406	41.2491	98.5298	-253	TOS	77.	62.	231.	0.814	0.270	0.332	3196.	42.	40.	14.	26.
9694	1935	TTFT	400	41.2491	98.5290	-242	TOS	87.	5.	287.	0.059	0.018	0.302	3268.	56.	40.	14.	26.
9695	1936	TTTT	377	41.2491	98.5282	-230	TOS	82.	35.	260.	0.422	0.134	0.317	3096.	39.	39.	14.	26.
9696	1937	TTTT	388	41.2491	98.5275	-220	TOS	63.	57.	243.	0.912	0.235	0.258	3189.	63.	40.	14.	26.
9697	1938	TTTT	406	41.2491	98.5268	-210	TOS	94.	36.	204.	0.379	0.175	0.461	3045.	49.	40.	14.	27.
9698	1939	TTTT	424	41.2491	98.5261	-200	TOS	97.	32.	203.	0.335	0.160	0.477	3292.	49.	40.	14.	27.
9699	1940	TTTT	432	41.2491	98.5253	-190	TOS	67.	41.	242.	0.615	0.170	0.276	3199.	56.	41.	14.	27.
9700	1941	TTTT	420	41.2491	98.5245	-180	TOS	74.	43.	258.	0.577	0.165	0.286	3284.	48.	40.	14.	27.
9701	1942	TTTT	384	41.2491	98.5237	-170	TOS	71.	58.	222.	0.826	0.262	0.317	3090.	37.	40.	14.	27.
9702	1943	TTTT	361	41.2491	98.5231	-160	TOS	52.	28.	243.	0.546	0.116	0.213	2807.	63.	39.	14.	27.
9703	1944	TTTT	342	41.2491	98.5223	-151	TOS	72.	47.	205.	0.647	0.229	0.353	2821.	36.	39.	14.	27.
9704	1945	TTFT	340	41.2491	98.5216	-144	TOS	73.	5.	251.	0.066	0.019	0.290	2686.	47.	38.	14.	27.
9705	1946	TTTT	343	41.2491	98.5208	-138	TOS	57.	25.	202.	0.437	0.122	0.280	2457.	62.	39.	14.	27.
9706	1947	TTTT	351	41.2490	98.5200	-131	TOS	64.	40.	231.	0.628	0.173	0.276	2682.	40.	39.	14.	27.
9707	1948	TTTT	356	41.2490	98.5193	-125	TOS	56.	26.	246.	0.464	0.105	0.226	2651.	56.	39.	14.	27.
9708	1949	TTTT	357	41.2490	98.5186	-118	TOS	48.	36.	242.	0.743	0.147	0.198	2703.	38.	39.	14.	27.
9709	1950	TTTT	356	41.2490	98.5178	-112	TOS	64.	29.	228.	0.450	0.127	0.283	2764.	44.	39.	14.	27.
9710	1951	TTTT	355	41.2490	98.5171	-106	TOS	79.	39.	185.	0.495	0.213	0.429	2774.	38.	39.	14.	27.
9711	1952	TTTT	353	41.2490	98.5163	-100	TOS	55.	54.	203.	0.976	0.265	0.272	2767.	44.	39.	14.	27.
9712	1953	TTFT	346	41.2490	98.5156	-93	TOS	88.	15.	219.	0.171	0.069	0.402	2651.	46.	39.	14.	27.
9713	1954	TTFT	337	41.2490	98.5149	-87	TOS	72.	22.	238.	0.309	0.094	0.305	2698.	36.	38.	14.	27.
9714	1955	TTFT	329	41.2490	98.5141	-82	TOS	68.	25.	267.	0.366	0.093	0.253	2682.	53.	38.	14.	27.
9715	1956	TTTT	335	41.2490	98.5133	-77	TOS	64.	27.	253.	0.424	0.108	0.255	2745.	34.	38.	14.	27.
9716	1957	TTFT	358	41.2490	98.5126	-72	TOS	69.	9.	288.	0.129	0.031	0.240	2818.	42.	39.	14.	27.
9717	1958	TTTT	356	41.2490	98.5118	-67	TOS	51.	51.	274.	0.989	0.185	0.187	2940.	62.	39.	14.	27.
9718	1959	TTTT	356	41.2490	98.5111	-62	TOS	70.	44.	248.	0.622	0.175	0.281	2838.	48.	39.	14.	27.
9719	1960	TFFF	366	41.2490	98.5104	-59	TOS	0.	216.	-124.	******	-1.741	-0.001	2878.	285.	39.	14.	27.
9720	1961	TFFF	374	41.2490	98.5096	-56	TOS	38.	-6.	109.	-0.160	-0.055	0.344	2195.	26.	39.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9721	1962	TTTT	375	41.2490	98.5088	-54	TOS	53.	43.	249.	0.804	0.172	0.214	2729.	42.	39.	14.	27.
9722	1963	TTTT	374	41.2490	98.5081	-51	TOS	58.	52.	232.	0.902	0.225	0.250	2713.	38.	39.	14.	26.
9723	1964	TTFT	380	41.2490	98.5074	-47	TOS	62.	22.	254.	0.350	0.085	0.242	2816.	47.	39.	14.	26.
9724	1965	TTTT	384	41.2490	98.5067	-44	TOS	60.	41.	250.	0.692	0.165	0.238	2766.	49.	40.	14.	26.
9725	1966	TTTT	388	41.2490	98.5059	-39	TOS	73.	46.	231.	0.633	0.199	0.315	2814.	36.	40.	14.	26.
9726	1967	TTFT	393	41.2490	98.5051	-35	TOS	58.	18.	269.	0.318	0.069	0.216	2910.	45.	40.	14.	26.
9727	1968	TTTT	402	41.2490	98.5044	-31	TOS	54.	51.	262.	0.946	0.195	0.206	2783.	34.	40.	14.	26.
9728	1969	TTTT	406	41.2490	98.5037	-28	TOS	64.	45.	236.	0.701	0.191	0.272	2933.	41.	40.	14.	26.
9729	1970	TFFF	408	41.2490	98.5029	-24	TOS	-5.	56.	-39.	******	-1.466	0.134	1250.	78.	40.	14.	26.
9730	1971	TFFF	408	41.2490	98.5022	-20	TOS	34.	-4.	88.	-0.111	-0.043	0.387	1912.	23.	40.	14.	26.
9731	1972	TTTT	401	41.2490	98.5014	-16	TOS	61.	42.	294.	0.695	0.143	0.206	2962.	47.	40.	14.	26.
9732	1973	TTFT	398	41.2490	98.5006	-12	TOS	59.	10.	267.	0.172	0.038	0.220	2952.	47.	40.	14.	26.
9733	1974	TTFT	398	41.2490	98.4999	-8	TOS	60.	24.	273.	0.408	0.090	0.219	2932.	33.	40.	14.	26.
9734	1975	TTFT	393	41.2490	98.4992	-4	TOS	71.	15.	257.	0.206	0.057	0.278	2791.	38.	40.	14.	26.
9735	1976	TTTT	395	41.2490	98.4985	-1	TOS	59.	37.	242.	0.629	0.154	0.244	2865.	47.	40.	14.	26.
9736	1977	TTTT	401	41.2490	98.4977	2	TOS	60.	34.	213.	0.565	0.158	0.280	2847.	33.	40.	14.	26.
9737	1978	TTTT	420	41.2490	98.4969	6	TOS	77.	34.	227.	0.446	0.151	0.340	3009.	51.	40.	14.	26.
9738	1979	TFFF	401	41.2489	98.4962	6	TOS	-475.	8868.	*****	******	-3.585	0.192	******	6167.	40.	14.	26.
9739	1980	TFFF	398	41.2489	98.4954	6	TOS	30.	-2.	104.	-0.078	-0.022	0.288	1981.	22.	40.	14.	26.
9740	1981	TTFT	393	41.2489	98.4947	7	TOS	42.	6.	277.	0.150	0.023	0.150	2717.	45.	40.	14.	26.
9741	1982	TTTT	400	41.2489	98.4940	7	TOS	69.	50.	239.	0.734	0.211	0.287	2837.	41.	40.	14.	26.
9742	1983	TTFT	390	41.2489	98.4932	7	TOS	61.	18.	249.	0.298	0.073	0.246	2674.	45.	40.	14.	26.
9743	1984	TTTT	384	41.2489	98.4924	6	TOS	51.	41.	205.	0.805	0.200	0.249	2614.	36.	40.	14.	26.
9744	1985	TTFT	384	41.2489	98.4917	5	TOS	70.	10.	278.	0.146	0.037	0.252	2629.	44.	40.	14.	26.
9745	1986	TTTT	390	41.2489	98.4909	3	TOS	56.	27.	220.	0.491	0.124	0.253	2652.	37.	40.	14.	26.
9746	1987	TTFT	385	41.2489	98.4903	0	TOS	68.	24.	237.	0.358	0.102	0.286	2723.	44.	40.	14.	26.
9747	1988	TTFT	380	41.2489	98.4895	-4	TOS	58.	22.	253.	0.378	0.086	0.229	2682.	35.	39.	14.	26.
9748	1989	TTFT	384	41.2489	98.4887	-8	TOS	81.	23.	269.	0.279	0.084	0.301	2931.	34.	40.	14.	26.
9749	1990	TTTT	392	41.2489	98.4880	-13	TOS	58.	32.	218.	0.556	0.148	0.266	2786.	29.	40.	14.	26.
9750	1991	TTTT	398	41.2489	98.4872	-17	TOS	50.	60.	218.	1.198	0.277	0.231	2869.	49.	34.	14.	26.
9751	1992	TTFT	399	41.2489	98.4864	-22	TOS	68.	12.	218.	0.182	0.057	0.313	2778.	45.	34.	14.	26.
9752	1993	TTFT	402	41.2489	98.4858	-27	TOS	76.	6.	240.	0.081	0.025	0.315	2686.	29.	34.	14.	26.
9753	1994	TTTT	402	41.2489	98.4850	-32	TOS	55.	41.	279.	0.736	0.146	0.198	2727.	41.	34.	14.	26.
9754	1995	TTTT	411	41.2488	98.4842	-38	TOS	59.	35.	251.	0.589	0.139	0.235	2799.	40.	35.	14.	26.
9755	1996	TTTT	418	41.2488	98.4835	-44	TOS	57.	43.	249.	0.742	0.171	0.231	2952.	31.	35.	14.	26.
9756	1997	TTFT	427	41.2488	98.4827	-49	TOS	66.	20.	260.	0.304	0.078	0.255	2844.	40.	35.	14.	26.
9757	1998	TTTT	435	41.2488	98.4820	-55	TOS	68.	31.	254.	0.462	0.123	0.267	2934.	45.	35.	14.	26.
9758	1999	TTTT	432	41.2488	98.4813	-60	TOS	58.	31.	245.	0.535	0.127	0.237	2809.	69.	35.	14.	26.
9759	2000	TFFF	440	41.2488	98.4805	-66	TOS	1.	15.	14.	10.385	1.101	0.106	1766.	50.	35.	14.	26.
9760	2001	TFFF	449	41.2488	98.4798	-72	TOS	26.	-5.	95.	-0.193	-0.053	0.276	1361.	15.	35.	14.	26.
9761	2002	TTFT	462	41.2488	98.4790	-79	TOS	64.	5.	226.	0.076	0.022	0.284	2809.	34.	35.	14.	26.
9762	2003	TTFT	465	41.2488	98.4783	-84	TOS	61.	11.	236.	0.176	0.046	0.259	2706.	52.	36.	14.	26.
9763	2004	TTFT	474	41.2488	98.4775	-90	TOS	66.	16.	225.	0.249	0.073	0.292	2690.	37.	36.	14.	26.
9764	2005	TTFT	492	41.2488	98.4768	-95	TOS	68.	13.	242.	0.189	0.053	0.280	2745.	49.	36.	14.	26.
9765	2006	TTFT	497	41.2488	98.4761	-101	TOS	51.	20.	242.	0.399	0.083	0.209	2662.	43.	36.	14.	26.
9766	2007	TTTT	525	41.2488	98.4753	-106	TOS	56.	39.	203.	0.696	0.192	0.276	2804.	45.	37.	14.	26.
9767	2008	TTFT	543	41.2488	98.4745	-112	TOS	68.	19.	264.	0.277	0.071	0.256	3021.	43.	37.	14.	26.
9768	2009	TTFT	552	41.2488	98.4738	-117	TOS	44.	19.	275.	0.422	0.068	0.161	2957.	41.	37.	14.	26.
9769	2010	TTTT	569	41.2488	98.4731	-122	TOS	54.	53.	204.	0.989	0.260	0.263	2955.	42.	37.	14.	26.
9770	2011	TTTT	589	41.2488	98.4723	-127	TOS	46.	36.	185.	0.796	0.197	0.247	2937.	43.	38.	14.	26.
9771	2012	TTFT	598	41.2488	98.4716	-132	TOS	64.	27.	221.	0.433	0.124	0.287	3082.	51.	38.	14.	26.
9772	2013	TTFT	604	41.2488	98.4708	-136	TOS	37.	20.	202.	0.550	0.099	0.181	2886.	56.	38.	14.	26.
9773	2014	TTTT	606	41.2488	98.4701	-140	TOS	33.	49.	186.	1.518	0.266	0.175	3129.	67.	38.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9774	2015	TTFT	604	41.2488	98.4693	-144	TOS	72.	30.	204.	0.415	0.146	0.353	2956.	39.	38.	14.	26.
9775	2016	TTTT	607	41.2488	98.4686	-147	TOS	49.	40.	209.	0.818	0.191	0.234	2804.	31.	38.	14.	26.
9776	2017	TTFT	610	41.2488	98.4679	-150	TOS	59.	14.	203.	0.238	0.069	0.292	2914.	42.	38.	14.	26.
9777	2018	TTFT	615	41.2488	98.4671	-153	TOS	40.	26.	197.	0.657	0.132	0.201	2703.	28.	38.	14.	26.
9778	2019	TTFT	622	41.2488	98.4664	-157	TOS	63.	27.	198.	0.429	0.136	0.318	2782.	39.	38.	14.	26.
9779	2020	TTFT	636	41.2488	98.4656	-161	TOS	46.	-18.	250.	-0.386	-0.072	0.186	2721.	41.	38.	14.	26.
9780	2021	TTFT	645	41.2488	98.4649	-164	TOS	60.	25.	206.	0.413	0.120	0.289	2908.	41.	39.	14.	26.
9781	2022	TTFT	653	41.2488	98.4641	-166	TOS	40.	-4.	267.	-0.100	-0.015	0.148	2639.	47.	39.	14.	26.
9782	2023	TTFT	664	41.2488	98.4634	-168	TOS	22.	-20.	294.	-0.912	-0.067	0.074	2478.	56.	39.	14.	26.
9783	2024	TTFT	674	41.2487	98.4627	-170	TOS	54.	13.	191.	0.241	0.067	0.280	2633.	33.	39.	14.	26.
9784	2025	TTTT	678	41.2487	98.4619	-172	TOS	27.	49.	153.	1.807	0.319	0.177	2653.	43.	39.	14.	26.
9785	2026	TTTT	684	41.2487	98.4611	-174	TOS	29.	32.	178.	1.126	0.180	0.160	2614.	37.	39.	14.	26.
9786	2027	TTFT	688	41.2487	98.4604	-175	TOS	53.	18.	221.	0.338	0.080	0.238	2837.	31.	39.	14.	26.
9787	2028	TFFT	690	41.2487	98.4596	-175	TOS	15.	11.	208.	0.753	0.055	0.073	2662.	45.	39.	14.	26.
9788	2029	TTFT	687	41.2487	98.4589	-175	TOS	41.	-9.	217.	-0.212	-0.040	0.187	2433.	50.	39.	14.	26.
9789	2030	TTFT	696	41.2487	98.4582	-176	TOS	39.	19.	264.	0.487	0.071	0.146	2818.	39.	39.	14.	25.
9790	2031	FTFT	701	41.2487	98.4574	-176	TOS	34.	-9.	282.	-0.253	-0.031	0.121	2606.	52.	39.	14.	25.
9791	2032	FTFT	704	41.2487	98.4566	-176	TOS	40.	18.	222.	0.465	0.083	0.178	2774.	47.	39.	14.	25.
9792	2033	FTFT	708	41.2487	98.4559	-177	TOS	44.	15.	168.	0.348	0.090	0.260	2737.	47.	40.	14.	25.
9793	2034	FTFT	712	41.2487	98.4551	-176	TOS	33.	34.	155.	1.038	0.217	0.209	2775.	46.	40.	14.	25.
9794	2035	FTFT	715	41.2487	98.4545	-175	TOS	41.	-0.	251.	-0.001	-0.000	0.164	2958.	44.	40.	14.	25.
9795	2036	FTFT	716	41.2487	98.4537	-174	TOS	46.	6.	244.	0.126	0.024	0.188	2786.	39.	40.	14.	25.
9796	2037	FTFT	715	41.2487	98.4529	-173	TOS	33.	2.	290.	0.061	0.007	0.115	2836.	38.	40.	14.	25.
9797	2038	FTTT	710	41.2487	98.4522	-172	TOS	29.	44.	205.	1.498	0.215	0.143	2647.	53.	40.	14.	25.
9798	2039	TTFT	700	41.2487	98.4514	-170	TOS	33.	-19.	304.	-0.561	-0.061	0.109	2704.	56.	39.	14.	25.
9799	2040	TTFT	688	41.2487	98.4507	-168	TOS	32.	9.	184.	0.297	0.051	0.173	2804.	47.	39.	14.	25.
9800	2041	TTFT	678	41.2487	98.4500	-166	TOS	47.	23.	194.	0.480	0.117	0.243	2734.	37.	39.	14.	25.
9801	2042	TTTT	668	41.2487	98.4492	-164	TOS	23.	60.	198.	2.661	0.303	0.114	2763.	46.	39.	14.	25.
9802	2043	TTFT	654	41.2487	98.4484	-161	TOS	32.	31.	184.	0.975	0.169	0.173	2637.	45.	39.	14.	26.
9803	2044	TFFF	643	41.2487	98.4477	-159	TOS	-329.	5707.	-40.	******	******	8.165	******	6000.	38.	14.	26.
9804	2045	TFFF	633	41.2487	98.4469	-157	TOS	13.	-18.	94.	-1.366	-0.195	0.143	1198.	24.	38.	14.	26.
9805	2046	TTFT	623	41.2487	98.4462	-154	TOS	46.	12.	204.	0.269	0.061	0.225	2582.	51.	38.	14.	26.
9806	2047	TTFT	612	41.2487	98.4455	-150	TOS	46.	19.	201.	0.407	0.094	0.230	2721.	49.	38.	14.	26.
9807	2048	TTTT	603	41.2487	98.4447	-146	TOS	31.	44.	175.	1.422	0.253	0.178	2738.	45.	38.	14.	26.
9808	2049	TTFT	595	41.2487	98.4440	-143	TOS	49.	2.	233.	0.044	0.009	0.209	2655.	28.	38.	14.	26.
9809	2050	TTFT	588	41.2487	98.4432	-141	TOS	29.	18.	185.	0.624	0.099	0.158	2449.	50.	38.	14.	26.
9810	2051	TTTT	584	41.2487	98.4424	-139	TOS	34.	38.	232.	1.106	0.164	0.148	2644.	37.	38.	14.	26.
9811	2052	TTTT	581	41.2487	98.4418	-138	TOS	34.	39.	160.	1.166	0.244	0.209	2520.	55.	37.	14.	26.
9812	2053	TTTT	579	41.2487	98.4410	-136	TOS	32.	35.	238.	1.097	0.149	0.136	2496.	41.	37.	14.	26.
9813	2054	TTTT	575	41.2487	98.4402	-132	TOS	28.	53.	199.	1.876	0.266	0.142	2465.	47.	37.	14.	26.
9814	2055	TTTT	569	41.2487	98.4394	-128	TOS	53.	37.	211.	0.699	0.175	0.250	2606.	42.	37.	14.	26.
9815	2056	TTFT	562	41.2486	98.4387	-125	TOS	51.	1.	238.	0.014	0.003	0.213	2586.	41.	37.	14.	26.
9816	2057	TTFT	554	41.2486	98.4379	-123	TOS	50.	27.	188.	0.548	0.146	0.266	2651.	42.	37.	14.	26.
9817	2058	TTFT	546	41.2486	98.4371	-123	TOS	49.	26.	233.	0.530	0.112	0.211	2607.	41.	37.	14.	26.
9818	2059	TTTT	535	41.2487	98.4363	-123	TOS	41.	35.	170.	0.849	0.205	0.242	2329.	44.	37.	14.	26.
9819	2060	TFTT	525	41.2487	98.4356	-123	TOS	7.	50.	210.	7.337	0.236	0.032	2427.	52.	37.	14.	26.
9820	2061	TTTT	514	41.2487	98.4348	-123	QAL	47.	47.	138.	0.995	0.336	0.338	2411.	42.	36.	14.	26.
9821	2062	TTTT	504	41.2487	98.4340	-122	QAL	50.	38.	148.	0.760	0.256	0.337	2384.	41.	36.	14.	26.
9822	2063	TTFT	494	41.2487	98.4333	-122	QAL	51.	1.	243.	0.019	0.004	0.211	2443.	34.	36.	14.	26.
9823	2064	TTTT	482	41.2487	98.4324	-123	QAL	54.	41.	188.	0.762	0.219	0.287	2563.	37.	36.	14.	26.
9824	2065	TTTT	472	41.2487	98.4317	-123	QAL	57.	53.	198.	0.937	0.269	0.287	2811.	47.	36.	14.	26.
9825	2066	TTTT	464	41.2487	98.4309	-125	QAL	53.	41.	266.	0.762	0.152	0.200	2865.	43.	36.	14.	26.
9826	2067	TTTT	456	41.2487	98.4302	-127	QAL	42.	34.	260.	0.793	0.129	0.163	2591.	67.	35.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9827	2068	TTTT	450	41.2487	98.4294	-128	QAL	58.	54.	235.	0.924	0.229	0.248	2706.	47.	35.	14.	26.
9828	2069	TTFT	398	41.2487	98.4287	-130	QAL	63.	22.	234.	0.350	0.094	0.270	2483.	43.	34.	14.	26.
9829	2070	TTFT	374	41.2487	98.4278	-130	QAL	49.	16.	194.	0.317	0.080	0.254	2290.	33.	34.	14.	27.
9830	2071	TTTT	386	41.2487	98.4271	-132	QAL	37.	54.	177.	1.465	0.305	0.208	2256.	49.	34.	14.	27.
9831	2072	TTFT	421	41.2488	98.4263	-135	QAL	62.	23.	221.	0.376	0.105	0.278	2588.	42.	35.	14.	27.
9832	2073	TTTT	414	41.2488	98.4256	-138	QAL	52.	39.	200.	0.743	0.193	0.260	2604.	54.	35.	14.	27.
9833	2074	TTFT	407	41.2488	98.4248	-141	QAL	52.	14.	238.	0.261	0.057	0.220	2315.	40.	35.	14.	27.
9834	2075	TTFT	406	41.2488	98.4241	-143	QAL	40.	23.	190.	0.582	0.122	0.210	2339.	54.	35.	14.	27.
9835	2076	TTTT	406	41.2487	98.4232	-144	QAL	62.	30.	191.	0.475	0.155	0.326	2459.	39.	35.	14.	27.
9836	2077	TTTT	408	41.2487	98.4224	-143	QAL	35.	29.	219.	0.831	0.133	0.160	2419.	47.	35.	14.	27.
9837	2078	TTFT	409	41.2487	98.4217	-142	QAL	36.	12.	252.	0.336	0.048	0.143	2395.	35.	35.	14.	27.
9838	2079	TTFT	407	41.2488	98.4209	-141	QAL	44.	17.	220.	0.382	0.076	0.198	2392.	43.	35.	14.	27.
9839	2080	TTTT	406	41.2488	98.4201	-139	QAL	40.	28.	182.	0.700	0.154	0.220	2198.	47.	35.	14.	27.
9840	2081	TTFT	401	41.2488	98.4194	-137	QAL	41.	14.	218.	0.349	0.065	0.187	2246.	46.	44.	14.	27.
9841	2082	TTFT	392	41.2488	98.4186	-134	QAL	37.	6.	188.	0.172	0.034	0.197	2177.	33.	44.	14.	27.
9842	2083	TTFT	380	41.2488	98.4178	-130	QAL	47.	2.	201.	0.037	0.009	0.233	2158.	39.	44.	14.	27.
9843	2084	TTFT	380	41.2488	98.4170	-124	QAL	41.	-6.	169.	-0.158	-0.038	0.244	2028.	45.	44.	14.	27.
9844	2085	TTFT	359	41.2488	98.4163	-119	QAL	42.	1.	196.	0.014	0.003	0.211	2045.	48.	43.	14.	27.
9845	2086	TTTT	316	41.2488	98.4155	-111	QAL	40.	30.	135.	0.756	0.222	0.293	1894.	34.	42.	14.	27.
9846	2087	TTTT	311	41.2488	98.4148	-103	QAL	30.	36.	129.	1.176	0.276	0.235	1755.	49.	42.	14.	27.
9847	2088	TTFT	338	41.2488	98.4139	-94	QAL	25.	4.	97.	0.143	0.037	0.256	1491.	40.	43.	14.	27.
9848	2089	TTFT	362	41.2488	98.4132	-85	QAL	27.	21.	77.	0.760	0.265	0.349	1389.	42.	43.	14.	27.
9849	2090	TTFT	358	41.2488	98.4124	-76	QAL	24.	5.	88.	0.219	0.059	0.269	1391.	44.	43.	14.	27.
9850	2091	TTFT	350	41.2488	98.4117	-66	QAL	27.	20.	150.	0.722	0.132	0.183	1645.	44.	43.	14.	27.
9851	2092	TTFT	298	41.2489	98.4109	-55	QAL	32.	18.	128.	0.567	0.140	0.247	1665.	47.	41.	14.	27.
9852	2093	TTTT	295	41.2489	98.4102	-44	QAL	31.	24.	163.	0.792	0.149	0.188	1903.	32.	41.	14.	27.
9853	2094	TTFT	312	41.2489	98.4093	-32	QAL	56.	13.	178.	0.243	0.076	0.312	2026.	34.	42.	14.	27.
9854	2095	TTFT	348	41.2489	98.4086	-21	QAL	49.	2.	184.	0.051	0.014	0.265	2191.	44.	43.	14.	27.
9855	2096	TTFT	373	41.2488	98.4078	-10	QAL	53.	1.	244.	0.020	0.004	0.21[illegible]	[illegible].	45.	44.	14.	27.
9856	2097	TTFT	376	41.2488	98.4071	1	QAL	41.	15.	211.	0.364	0.070	0.193	2191.	45.	44.	14.	27.
9857	2098	TTTT	373	41.2488	98.4063	10	QAL	44.	25.	231.	0.565	0.107	0.189	2350.	42.	44.	14.	27.
9858	2099	TTTT	371	41.2489	98.4054	20	QAL	52.	28.	226.	0.533	0.122	0.230	2297.	35.	44.	14.	27.
9859	2100	TTTT	364	41.2489	98.4047	30	QAL	42.	29.	211.	0.681	0.137	0.201	2436.	54.	43.	14.	27.
9860	2101	TTTT	360	41.2489	98.4039	40	QAL	47.	54.	225.	1.165	0.242	0.208	2514.	52.	43.	14.	27.
9861	2102	TTFT	361	41.2489	98.4032	49	QAL	65.	23.	219.	0.353	0.105	0.298	2524.	36.	43.	14.	27.
9862	2103	TTFT	363	41.2489	98.4024	58	QAL	69.	13.	230.	0.186	0.056	0.301	2422.	40.	43.	14.	27.
9863	2104	TTTT	365	41.2489	98.4016	66	QAL	55.	29.	216.	0.531	0.135	0.255	2382.	53.	43.	14.	27.
9864	2105	TTTT	367	41.2489	98.4008	73	QAL	49.	44.	223.	0.890	0.196	0.220	2722.	32.	43.	14.	27.
9865	2106	TTTT	370	41.2489	98.4001	80	QAL	63.	33.	201.	0.519	0.164	0.315	2539.	42.	44.	14.	27.
9866	2107	TTFT	372	41.2489	98.3993	87	QAL	64.	15.	260.	0.227	0.056	0.246	2540.	41.	44.	14.	27.
9867	2108	TTFT	372	41.2489	98.3985	92	QAL	61.	25.	217.	0.414	0.116	0.279	2560.	40.	44.	14.	27.
9868	2109	TTTT	373	41.2489	98.3978	98	QAL	41.	31.	199.	0.751	0.155	0.206	2375.	35.	44.	14.	27.
9869	2110	TTFT	373	41.2489	98.3971	101	QAL	48.	15.	205.	0.315	0.074	0.234	2381.	40.	44.	14.	27.
9870	2111	TTFT	372	41.2489	98.3962	106	QAL	61.	21.	192.	0.342	0.109	0.320	2367.	34.	44.	14.	27.
9871	2112	TTFT	371	41.2490	98.3955	110	QAL	44.	21.	227.	0.467	0.090	0.193	2298.	31.	44.	14.	27.
9872	2113	TTTT	370	41.2490	98.3947	115	QAL	34.	30.	165.	0.858	0.180	0.209	2196.	43.	44.	14.	27.
9873	2114	TTFT	368	41.2489	98.3939	119	QAL	33.	22.	197.	0.653	0.111	0.170	2255.	46.	43.	14.	27.
9874	2115	TTFT	366	41.2489	98.3932	124	QAL	51.	4.	195.	0.086	0.023	0.264	2243.	32.	43.	14.	27.
9875	2116	TTFT	367	41.2489	98.3924	127	QAL	44.	-3.	188.	-0.071	-0.017	0.235	2126.	54.	43.	14.	27.
9876	2117	TTFT	366	41.2489	98.3916	130	QAL	48.	21.	165.	0.449	0.130	0.289	2155.	46.	43.	14.	26.
9877	2118	TTTT	365	41.2489	98.3908	133	QAL	32.	32.	190.	0.987	0.168	0.170	2288.	37.	43.	14.	26.
9878	2119	TTFT	364	41.2490	98.3901	135	QAL	32.	8.	187.	0.258	0.045	0.172	2157.	42.	43.	14.	26.
9879	2120	TTFT	360	41.2490	98.3893	137	QAL	32.	13.	192.	0.418	0.069	0.166	2103.	53.	43.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9880	2121	TTFT	356	41.2490	98.3885	138	QAL	37.	15.	231.	0.416	0.066	0.160	2237.	40.	43.	14.	26.
9881	2122	TTFT	352	41.2490	98.3877	139	QAL	46.	15.	210.	0.320	0.071	0.221	2229.	31.	43.	14.	26.
9882	2123	TTFT	346	41.2490	98.3869	139	QAL	27.	13.	219.	0.475	0.059	0.124	2250.	34.	43.	14.	26.
9883	2124	TTFT	342	41.2490	98.3862	140	QAL	36.	9.	162.	0.245	0.054	0.222	2025.	43.	43.	14.	26.
9884	2125	TTTT	339	41.2490	98.3854	141	QAL	41.	28.	211.	0.687	0.133	0.194	2300.	36.	43.	14.	26.
9885	2126	TTTT	336	41.2490	98.3846	143	QAL	33.	23.	215.	0.703	0.106	0.151	2194.	36.	43.	14.	26.
9886	2127	TTTT	334	41.2490	98.3839	145	QAL	25.	24.	246.	0.936	0.097	0.103	2120.	55.	42.	14.	26.
9887	2128	TTTT	334	41.2490	98.3832	147	QAL	41.	24.	174.	0.587	0.139	0.237	2322.	36.	42.	14.	26.
9888	2129	TTFT	335	41.2490	98.3823	149	QAL	35.	15.	209.	0.420	0.070	0.167	2172.	34.	42.	14.	26.
9889	2130	TTFT	340	41.2490	98.3815	150	QAL	50.	6.	226.	0.126	0.028	0.221	2294.	51.	43.	14.	26.
9890	2131	TTFT	343	41.2490	98.3808	150	QT	48.	7.	204.	0.147	0.035	0.236	2236.	32.	43.	14.	26.
9891	2132	TFFF	346	41.2491	98.3801	151	QT	-121.	5128.	1018.	******	5.035	-0.118	******	4667.	43.	14.	26.
9892	2133	TFFF	350	41.2491	98.3793	152	QT	17.	-15.	114.	-0.903	-0.134	0.148	1250.	22.	43.	14.	26.
9893	2134	TTFT	354	41.2491	98.3785	153	QT	56.	-6.	239.	-0.114	-0.027	0.233	2382.	44.	43.	14.	26.
9894	2135	TTTT	354	41.2491	98.3777	153	QT	37.	34.	176.	0.924	0.194	0.210	2226.	46.	43.	14.	26.
9895	2136	TTFT	355	41.2490	98.3769	155	QT	41.	23.	189.	0.557	0.119	0.214	2317.	40.	43.	14.	26.
9896	2137	TTFT	354	41.2490	98.3762	156	QT	45.	19.	208.	0.423	0.091	0.216	2422.	44.	43.	14.	26.
9897	2138	TTTT	356	41.2490	98.3754	156	QT	47.	30.	210.	0.647	0.144	0.222	2454.	53.	43.	14.	26.
9898	2139	TTFT	359	41.2491	98.3746	157	QT	42.	-0.	209.	-0.010	-0.002	0.200	2283.	36.	43.	14.	26.
9899	2140	TTFT	360	41.2491	98.3738	158	QT	40.	22.	227.	0.555	0.097	0.175	2439.	33.	43.	14.	26.
9900	2141	TTFT	359	41.2491	98.3731	160	QT	44.	15.	189.	0.347	0.081	0.234	2369.	38.	43.	14.	26.
9901	2142	TTTT	356	41.2491	98.3723	162	QT	27.	25.	230.	0.952	0.111	0.116	2241.	48.	43.	14.	26.
9902	2143	TTTT	354	41.2491	98.3715	162	QT	39.	56.	177.	1.443	0.314	0.218	2382.	63.	43.	14.	26.
9903	2144	TTFT	358	41.2491	98.3707	163	QT	43.	7.	245.	0.161	0.028	0.175	2440.	49.	43.	14.	26.
9904	2145	TTTT	357	41.2491	98.3700	164	QT	36.	24.	224.	0.661	0.107	0.162	2379.	46.	43.	14.	26.
9905	2146	TTTT	348	41.2491	98.3692	165	QT	34.	36.	194.	1.063	0.185	0.177	2424.	52.	43.	14.	26.
9906	2147	TTFT	337	41.2491	98.3684	167	QT	32.	10.	238.	0.309	0.042	0.135	2143.	44.	43.	14.	26.
9907	2148	TTTT	331	41.2491	98.3676	167	QT	32.	25.	235.	0.780	0.107	0.137	2263.	48.	42.	14.	26.
9908	2149	TTFT	342	41.2491	98.3669	169	QT	32.	18.	235.	0.565	0.078	0.137	2339.	46.	43.	14.	26.
9909	2150	TTFT	346	41.2491	98.3662	170	QT	34.	16.	204.	0.480	0.081	0.168	2306.	53.	43.	14.	26.
9910	2151	TTFT	346	41.2491	98.3654	171	QT	51.	12.	215.	0.237	0.056	0.236	2358.	30.	43.	14.	26.
9911	2152	TTFT	338	41.2491	98.3645	172	QT	40.	-1.	225.	-0.020	-0.003	0.176	2162.	51.	43.	14.	26.
9912	2153	TTFT	327	41.2491	98.3638	173	QT	39.	10.	175.	0.253	0.056	0.221	2084.	34.	42.	14.	26.
9913	2154	TTFT	334	41.2491	98.3631	174	QT	23.	4.	236.	0.167	0.016	0.098	2064.	43.	42.	14.	26.
9914	2155	TTFT	336	41.2491	98.3623	174	QT	39.	-6.	235.	-0.149	-0.025	0.165	2186.	37.	43.	14.	26.
9915	2156	TTFT	344	41.2491	98.3615	175	QT	37.	10.	179.	0.283	0.058	0.207	2008.	35.	43.	14.	26.
9916	2157	TTFT	360	41.2491	98.3608	176	QT	30.	3.	220.	0.086	0.012	0.135	2071.	39.	43.	14.	26.
9917	2158	TTTT	370	41.2491	98.3599	177	QT	27.	31.	182.	1.173	0.172	0.146	2236.	69.	44.	14.	26.
9918	2159	TTFT	372	41.2492	98.3592	178	QT	42.	7.	224.	0.171	0.032	0.188	2157.	43.	44.	14.	26.
9919	2160	TTFT	376	41.2492	98.3584	179	QT	47.	16.	203.	0.345	0.080	0.231	2268.	41.	44.	14.	26.
9920	2161	TTFT	378	41.2492	98.3576	178	QT	51.	18.	182.	0.355	0.099	0.278	2225.	46.	44.	14.	26.
9921	2162	TTFT	378	41.2492	98.3569	178	QT	44.	8.	195.	0.174	0.039	0.227	2236.	58.	44.	14.	26.
9922	2163	TTFT	383	41.2492	98.3561	179	QT	31.	18.	205.	0.592	0.089	0.150	2327.	43.	44.	14.	26.
9923	2164	TTFT	394	41.2492	98.3553	179	QT	39.	23.	218.	0.597	0.106	0.178	2289.	38.	44.	14.	26.
9924	2165	TTTT	406	41.2492	98.3545	178	QT	35.	27.	223.	0.771	0.121	0.157	2337.	46.	45.	14.	26.
9925	2166	TTFT	412	41.2492	98.3537	178	QT	44.	11.	211.	0.261	0.054	0.208	2427.	51.	45.	14.	26.
9926	2167	TTTT	412	41.2492	98.3530	178	QT	40.	37.	201.	0.943	0.186	0.197	2487.	38.	45.	14.	26.
9927	2168	TTFT	413	41.2492	98.3523	178	QT	42.	9.	210.	0.214	0.043	0.202	2435.	42.	45.	14.	26.
9928	2169	TTFT	402	41.2492	98.3515	179	QT	39.	21.	201.	0.546	0.106	0.194	2390.	45.	44.	14.	26.
9929	2170	TTFT	390	41.2492	98.3506	179	QT	29.	-0.	239.	-0.001	-0.000	0.120	2218.	42.	44.	14.	26.
9930	2171	TTTT	404	41.2492	98.3499	179	QT	23.	43.	179.	1.882	0.241	0.128	2309.	37.	40.	14.	26.
9931	2172	TTFT	419	41.2492	98.3492	179	QT	37.	12.	211.	0.325	0.057	0.176	2368.	54.	40.	14.	26.
9932	2173	TTTT	420	41.2492	98.3484	178	QT	38.	27.	222.	0.712	0.122	0.172	2473.	37.	40.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9933	2174	TTFT	416	41.2492	98.3476	178	QT	42.	-5.	248.	-0.116	-0.020	0.171	2440.	35.	40.	14.	26.
9934	2175	TTFT	416	41.2492	98.3469	177	QT	61.	1.	225.	0.019	0.005	0.273	2354.	40.	40.	14.	26.
9935	2176	TTFT	414	41.2492	98.3461	177	QT	38.	11.	194.	0.285	0.056	0.195	2313.	50.	40.	14.	26.
9936	2177	TTTT	414	41.2492	98.3453	176	QT	27.	32.	165.	1.167	0.194	0.166	2316.	43.	40.	14.	26.
9937	2178	TTFT	420	41.2492	98.3445	176	QT	28.	11.	217.	0.379	0.050	0.131	2331.	34.	40.	14.	26.
9938	2179	TTTT	421	41.2493	98.3438	175	QT	22.	38.	194.	1.703	0.195	0.115	2350.	39.	40.	14.	26.
9939	2180	TTTT	421	41.2493	98.3430	175	QT	25.	34.	196.	1.374	0.173	0.126	2363.	37.	40.	14.	26.
9940	2181	TTFT	419	41.2493	98.3422	174	TQ	53.	15.	215.	0.281	0.069	0.246	2442.	38.	40.	14.	26.
9941	2182	TTFT	416	41.2492	98.3414	174	TQ	41.	14.	249.	0.337	0.056	0.167	2480.	50.	40.	14.	26.
9942	2183	TTFT	410	41.2492	98.3407	173	TQ	35.	21.	230.	0.597	0.091	0.152	2359.	41.	40.	14.	26.
9943	2184	TTFT	416	41.2492	98.3399	172	TQ	44.	18.	220.	0.402	0.081	0.201	2414.	43.	40.	14.	26.
9944	2185	TTFT	419	41.2493	98.3391	170	TQ	43.	22.	203.	0.521	0.110	0.210	2592.	29.	40.	14.	26.
9945	2186	TTFT	412	41.2493	98.3384	168	TQ	43.	8.	237.	0.184	0.034	0.182	2503.	46.	40.	14.	26.
9946	2187	TTFT	408	41.2493	98.3375	166	TQ	46.	19.	185.	0.405	0.101	0.250	2282.	47.	40.	14.	26.
9947	2188	TTFT	402	41.2493	98.3368	165	TQ	55.	19.	182.	0.343	0.103	0.299	2208.	42.	40.	14.	26.
9948	2189	TTFT	398	41.2493	98.3360	164	TQ	41.	15.	234.	0.374	0.066	0.175	2375.	41.	40.	14.	26.
9949	2190	TTTT	391	41.2493	98.3353	163	TQ	29.	27.	217.	0.951	0.126	0.132	2369.	36.	40.	14.	26.
9950	2191	TTFT	394	41.2493	98.3345	162	TQ	31.	18.	229.	0.584	0.078	0.133	2497.	40.	40.	14.	26.
9951	2192	TTFT	394	41.2493	98.3338	159	TQ	50.	6.	253.	0.116	0.023	0.198	2545.	39.	40.	14.	26.
9952	2193	TTTT	384	41.2493	98.3329	157	TQ	41.	26.	224.	0.642	0.118	0.184	2301.	49.	40.	14.	26.
9953	2194	TTFT	377	41.2493	98.3322	154	TQ	32.	11.	237.	0.357	0.048	0.134	2369.	30.	39.	14.	26.
9954	2195	TTFT	364	41.2493	98.3314	152	TQ	38.	18.	249.	0.464	0.071	0.153	2358.	41.	39.	14.	26.
9955	2196	TTFT	356	41.2493	98.3307	150	TQ	42.	13.	239.	0.301	0.053	0.177	2311.	42.	39.	14.	26.
9956	2197	TTFT	358	41.2493	98.3299	148	TQ	49.	15.	251.	0.307	0.060	0.195	2370.	52.	39.	14.	26.
9957	2198	TTFT	364	41.2493	98.3291	145	TQ	35.	4.	216.	0.127	0.021	0.164	2251.	46.	39.	14.	26.
9958	2199	TTTT	364	41.2494	98.3283	141	TQ	34.	23.	253.	0.688	0.091	0.133	2392.	38.	39.	14.	26.
9959	2200	TTFT	365	41.2494	98.3276	137	TQ	41.	18.	206.	0.438	0.088	0.200	2310.	38.	39.	14.	26.
9960	2201	TTTT	359	41.2493	98.3268	132	TQ	37.	45.	149.	1.198	0.300	0.251	2265.	40.	39.	14.	26.
9961	2202	TTTT	358	41.2494	98.3260	126	TQ	34.	34.	165.	0.986	0.205	0.208	2232.	38.	39.	14.	26.
9962	2203	TTTT	364	41.2493	98.3252	121	TQ	23.	44.	235.	1.874	0.187	0.100	2422.	42.	39.	14.	26.
9963	2204	TTFT	364	41.2493	98.3245	117	TQ	42.	9.	258.	0.212	0.035	0.164	2328.	31.	39.	14.	27.
9964	2205	TTFT	358	41.2494	98.3237	114	TQ	23.	18.	238.	0.805	0.078	0.096	2190.	39.	39.	14.	27.
9965	2206	TTFT	350	41.2494	98.3229	110	TQ	25.	19.	248.	0.772	0.077	0.100	2160.	53.	39.	14.	27.
9966	2207	TTFT	347	41.2494	98.3221	106	TQ	32.	17.	203.	0.542	0.085	0.158	2167.	47.	39.	14.	27.
9967	2208	TTFT	365	41.2494	98.3214	99	TQ	25.	21.	214.	0.849	0.100	0.118	2164.	55.	39.	14.	27.
9968	2209	TTTT	373	41.2494	98.3206	92	TQ	53.	31.	202.	0.595	0.155	0.261	2248.	45.	39.	14.	27.
9969	2210	TTTT	390	41.2494	98.3199	85	TQ	32.	24.	214.	0.742	0.112	0.151	2254.	41.	40.	14.	27.
9970	2211	TTFT	401	41.2494	98.3190	79	TQ	49.	10.	208.	0.204	0.048	0.238	2291.	43.	40.	14.	27.
9971	2212	TTFT	394	41.2494	98.3183	73	TQ	36.	12.	241.	0.333	0.049	0.148	2361.	52.	40.	14.	27.
9972	2213	TTFT	393	41.2494	98.3175	67	TQ	42.	22.	177.	0.513	0.123	0.239	2184.	43.	40.	14.	27.
9973	2214	TTFT	399	41.2494	98.3168	61	TQ	29.	11.	222.	0.385	0.050	0.130	2195.	38.	40.	14.	27.
9974	2215	TTFT	409	41.2494	98.3160	55	TQ	26.	20.	187.	0.762	0.104	0.137	2152.	43.	40.	14.	27.
9975	2216	TTTT	414	41.2494	98.3152	49	QT	27.	41.	159.	1.541	0.259	0.168	2219.	33.	40.	14.	27.
9976	2217	TTFT	396	41.2494	98.3144	43	QT	41.	-7.	173.	-0.164	-0.039	0.237	2054.	45.	40.	14.	27.
9977	2218	TTTT	374	41.2494	98.3137	38	QT	32.	34.	162.	1.066	0.212	0.199	2031.	41.	39.	14.	27.
9978	2219	TTTT	379	41.2494	98.3129	34	QT	28.	29.	183.	1.035	0.157	0.152	2015.	48.	40.	14.	27.
9979	2220	TTTT	393	41.2494	98.3121	29	QT	29.	31.	174.	1.077	0.180	0.167	2066.	46.	40.	14.	27.
9980	2221	TTTT	411	41.2494	98.3114	25	QT	32.	38.	197.	1.205	0.194	0.161	2206.	33.	40.	14.	27.
9981	2222	TTFT	426	41.2494	98.3106	21	QT	33.	13.	242.	0.376	0.052	0.138	2173.	52.	41.	14.	27.
9982	2223	TTTT	429	41.2494	98.3098	17	QT	30.	29.	164.	0.975	0.179	0.183	2168.	50.	41.	14.	27.
9983	2224	TTTT	432	41.2494	98.3090	15	QT	42.	37.	128.	0.875	0.286	0.327	2281.	39.	41.	14.	27.
9984	2225	TTFT	432	41.2495	98.3082	11	QT	41.	21.	200.	0.506	0.104	0.205	2229.	42.	41.	14.	27.
9985	2226	TTTT	433	41.2495	98.3075	9	QT	38.	31.	159.	0.818	0.197	0.241	2194.	49.	41.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
9986	2227	TTTT	435	41.2495	98.3068	9	QT	28.	30.	148.	1.078	0.204	0.190	2035.	42.	41.	14.	27.
9987	2228	TTFT	436	41.2495	98.3059	8	QT	39.	18.	163.	0.456	0.110	0.241	2143.	47.	41.	14.	27.
9988	2229	TTFT	438	41.2495	98.3051	9	QT	38.	4.	172.	0.111	0.025	0.223	1940.	48.	41.	14.	27.
9989	2230	TTTT	438	41.2494	98.3044	9	QT	23.	33.	149.	1.434	0.224	0.156	2011.	38.	41.	14.	27.
9990	2231	TTFT	437	41.2494	98.3037	9	QT	23.	22.	142.	0.933	0.153	0.164	2039.	43.	41.	14.	27.
9991	2232	TTFT	439	41.2495	98.3029	11	QT	38.	20.	145.	0.514	0.135	0.263	2019.	42.	41.	14.	27.
9992	2233	TTFT	441	41.2495	98.3021	13	QT	45.	14.	146.	0.310	0.097	0.312	2108.	29.	41.	14.	27.
9993	2234	TTFT	443	41.2495	98.3013	15	QT	43.	8.	115.	0.183	0.068	0.374	1953.	44.	41.	14.	27.
9994	2235	TTTT	443	41.2495	98.3006	18	QT	17.	36.	120.	2.144	0.304	0.142	1974.	46.	41.	14.	27.
9995	2236	TTFT	446	41.2495	98.2998	20	QT	40.	-0.	164.	-0.003	-0.001	0.246	1964.	49.	41.	14.	27.
9996	2237	TTFT	446	41.2495	98.2990	22	QT	38.	18.	146.	0.474	0.123	0.259	2113.	49.	41.	14.	27.
9997	2238	TTFT	448	41.2495	98.2982	25	QT	53.	23.	159.	0.430	0.142	0.331	2194.	42.	41.	14.	27.
9998	2239	TTFT	449	41.2495	98.2975	29	QT	27.	-1.	207.	-0.043	-0.006	0.131	2236.	54.	41.	14.	27.
9999	2240	TTTT	449	41.2495	98.2967	33	QT	32.	26.	152.	0.820	0.174	0.212	2151.	42.	41.	14.	27.
10000	2241	TTFT	449	41.2495	98.2959	37	QT	51.	19.	160.	0.380	0.122	0.319	2331.	46.	41.	14.	27.
10001	2242	TTTT	449	41.2495	98.2951	41	QT	18.	51.	181.	2.786	0.281	0.101	2326.	38.	41.	14.	27.
10002	2243	TTTT	448	41.2495	98.2944	46	QT	34.	27.	182.	0.803	0.150	0.187	2253.	51.	41.	14.	27.
10003	2244	TTTT	450	41.2495	98.2936	51	QT	42.	32.	140.	0.763	0.232	0.304	2108.	47.	41.	14.	27.
10004	2245	TTFT	450	41.2496	98.2929	56	QT	45.	24.	177.	0.526	0.134	0.255	2281.	46.	41.	14.	27.
10005	2246	TTTT	450	41.2496	98.2920	61	QT	23.	26.	249.	1.095	0.103	0.094	2361.	47.	41.	14.	27.
10006	2247	TTTT	448	41.2496	98.2912	67	QT	23.	47.	166.	2.045	0.282	0.138	2226.	58.	41.	14.	27.
10007	2248	TTFT	450	41.2496	98.2905	72	QT	53.	6.	154.	0.117	0.040	0.341	2283.	38.	41.	14.	27.
10008	2249	TTTT	450	41.2496	98.2898	79	QT	37.	42.	212.	1.131	0.199	0.176	2302.	37.	41.	14.	27.
10009	2250	TTFT	447	41.2496	98.2890	85	QT	41.	15.	182.	0.368	0.082	0.224	2365.	35.	41.	14.	27.
10010	2251	TTTT	448	41.2496	98.2882	93	QT	34.	38.	171.	1.117	0.223	0.200	2213.	36.	41.	14.	27.
10011	2252	TTFT	446	41.2496	98.2874	100	QT	34.	21.	207.	0.623	0.103	0.166	2227.	60.	41.	14.	27.
10012	2253	TTTT	449	41.2496	98.2867	106	QT	21.	33.	214.	1.615	0.155	0.096	2295.	47.	41.	14.	27.
10013	2254	TTFT	452	41.2496	98.2859	111	QT	28.	22.	199.	0.777	0.111	0.142	2191.	31.	41.	14.	27.
10014	2255	TTFT	449	41.2496	98.2851	116	QT	33.	15.	200.	0.451	0.075	0.167	2319.	35.	41.	14.	27.
10015	2256	TTTT	447	41.2496	98.2844	121	QT	32.	34.	220.	1.052	0.154	0.146	2370.	53.	41.	14.	27.
10016	2257	TTFT	444	41.2496	98.2836	127	QT	47.	9.	187.	0.186	0.046	0.250	2284.	45.	41.	14.	27.
10017	2258	TTTT	439	41.2496	98.2828	132	QT	34.	31.	176.	0.897	0.176	0.196	2282.	48.	41.	14.	27.
10018	2259	TTFT	434	41.2496	98.2820	137	QT	34.	13.	224.	0.363	0.056	0.153	2259.	55.	41.	14.	27.
10019	2260	TTFT	431	41.2496	98.2812	143	QT	39.	11.	194.	0.275	0.055	0.198	2138.	49.	41.	14.	27.
10020	2261	TTTT	429	41.2496	98.2805	148	QT	29.	42.	165.	1.464	0.256	0.175	2318.	39.	43.	14.	26.
10021	2262	TTFT	427	41.2496	98.2797	154	QT	56.	26.	175.	0.453	0.146	0.322	2245.	39.	43.	14.	26.
10022	2263	TTFT	426	41.2496	98.2789	160	QT	56.	21.	136.	0.376	0.155	0.413	2174.	42.	43.	14.	26.
10023	2264	TTFT	426	41.2496	98.2781	166	QT	28.	2.	225.	0.086	0.011	0.124	2152.	38.	43.	14.	26.
10024	2265	TTFT	426	41.2496	98.2774	173	QT	32.	7.	199.	0.210	0.034	0.163	2108.	41.	43.	14.	26.
10025	2266	TTFT	425	41.2496	98.2766	178	QT	44.	11.	188.	0.252	0.059	0.235	2238.	48.	43.	14.	26.
10026	2267	TTFT	426	41.2496	98.2759	182	QT	35.	9.	205.	0.254	0.043	0.170	2113.	40.	43.	14.	26.
10027	2268	TTTT	428	41.2496	98.2751	185	QT	35.	39.	229.	1.132	0.171	0.151	2360.	39.	43.	14.	26.
10028	2269	TTTT	431	41.2496	98.2743	188	QT	29.	59.	136.	2.038	0.435	0.213	2300.	47.	43.	14.	27.
10029	2270	TTTT	433	41.2496	98.2735	193	QT	16.	32.	196.	2.064	0.165	0.080	2241.	34.	43.	14.	27.
10030	2271	TTFT	434	41.2496	98.2728	198	QT	37.	18.	183.	0.496	0.099	0.199	2238.	42.	43.	14.	27.
10031	2272	TTFT	436	41.2497	98.2720	203	QT	35.	12.	211.	0.338	0.056	0.165	2340.	44.	43.	14.	27.
10032	2273	TTFT	436	41.2497	98.2712	208	QT	45.	19.	208.	0.416	0.089	0.214	2328.	32.	43.	14.	27.
10033	2274	TTFT	434	41.2497	98.2705	214	QT	44.	19.	172.	0.437	0.111	0.255	2281.	32.	43.	14.	27.
10034	2275	TTFT	432	41.2496	98.2697	219	QT	33.	22.	169.	0.679	0.132	0.194	2146.	49.	43.	14.	27.
10035	2276	TTFT	431	41.2496	98.2689	223	QT	43.	19.	202.	0.430	0.092	0.215	2333.	47.	43.	14.	27.
10036	2277	TTTT	435	41.2496	98.2681	228	QT	43.	29.	173.	0.668	0.166	0.248	2334.	38.	43.	14.	27.
10037	2278	TTFT	438	41.2496	98.2674	233	QT	41.	15.	228.	0.371	0.066	0.179	2470.	44.	43.	14.	27.
10038	2279	TTTT	441	41.2497	98.2666	237	QT	53.	31.	169.	0.593	0.184	0.311	2493.	43.	43.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10039	2280	TTFT	449	41.2497	98.2659	242	QT	58.	-1.	211.	-0.009	-0.003	0.276	2519.	47.	43.	14.	27.
10040	2281	TTFT	454	41.2497	98.2650	248	QT	54.	22.	256.	0.401	0.084	0.210	2486.	45.	43.	14.	27.
10041	2282	TTTT	460	41.2497	98.2643	253	QT	43.	49.	179.	1.130	0.272	0.241	2588.	31.	43.	14.	27.
10042	2283	TTTT	466	41.2497	98.2635	259	QT	57.	32.	174.	0.555	0.182	0.327	2583.	35.	44.	14.	27.
10043	2284	TTTT	468	41.2497	98.2627	264	QT	55.	41.	232.	0.746	0.176	0.236	2725.	34.	44.	14.	27.
10044	2285	TTFT	470	41.2497	98.2620	269	QT	48.	19.	155.	0.397	0.123	0.310	2420.	43.	44.	14.	27.
10045	2286	TTTT	470	41.2497	98.2612	274	QT	46.	31.	240.	0.669	0.129	0.193	2623.	42.	44.	14.	27.
10046	2287	TTFT	472	41.2497	98.2604	280	QT	45.	25.	209.	0.544	0.117	0.215	2530.	46.	44.	14.	27.
10047	2288	TTTT	476	41.2497	98.2596	285	QT	36.	28.	222.	0.781	0.127	0.163	2478.	49.	44.	14.	27.
10048	2289	TTTT	480	41.2497	98.2589	292	QT	47.	40.	192.	0.852	0.210	0.247	2549.	48.	44.	14.	27.
10049	2290	TTTT	482	41.2497	98.2581	296	QT	42.	29.	278.	0.692	0.104	0.150	2606.	49.	44.	14.	27.
10050	2291	TTFT	482	41.2497	98.2574	300	QT	39.	9.	229.	0.233	0.040	0.171	2448.	43.	44.	14.	26.
10051	2292	TTFT	476	41.2497	98.2566	303	QT	49.	22.	234.	0.449	0.094	0.209	2563.	48.	44.	14.	26.
10052	2293	TTFT	472	41.2497	98.2558	306	QT	53.	27.	170.	0.515	0.161	0.313	2614.	33.	44.	14.	26.
10053	2294	TFFF	462	41.2497	98.2550	311	QT	-143.	8058.	*****	******	-3.647	0.065	******	5167.	44.	14.	26.
10054	2295	TFFF	451	41.2497	98.2542	315	QT	24.	-12.	71.	-0.481	-0.163	0.338	1432.	21.	43.	14.	26.
10055	2296	TTFT	441	41.2497	98.2535	320	QT	44.	25.	200.	0.567	0.126	0.223	2396.	35.	43.	14.	26.
10056	2297	TTFT	434	41.2497	98.2527	325	QT	34.	20.	245.	0.585	0.080	0.137	2384.	39.	43.	14.	26.
10057	2298	TTTT	427	41.2497	98.2520	329	QT	47.	30.	189.	0.645	0.161	0.249	2360.	60.	43.	14.	27.
10058	2299	TTFT	417	41.2498	98.2512	334	QT	54.	20.	218.	0.365	0.091	0.250	2476.	49.	42.	14.	27.
10059	2300	TTFT	408	41.2498	98.2504	337	QT	51.	13.	242.	0.267	0.056	0.209	2371.	43.	42.	14.	27.
10060	2301	TTFT	400	41.2497	98.2497	338	QT	55.	22.	210.	0.399	0.105	0.262	2397.	33.	42.	14.	27.
10061	2302	TTTT	399	41.2497	98.2490	335	QT	57.	41.	201.	0.734	0.206	0.281	2536.	32.	42.	14.	27.
10062	2303	TTTT	390	41.2497	98.2482	334	QT	52.	33.	212.	0.626	0.155	0.247	2498.	40.	42.	14.	27.
10063	2304	TTFT	383	41.2497	98.2474	333	QT	60.	18.	217.	0.300	0.082	0.275	2614.	45.	42.	14.	27.
10064	2305	TTTT	375	41.2497	98.2467	333	QT	43.	49.	206.	1.127	0.237	0.211	2667.	60.	41.	14.	27.
10065	2306	TTTT	368	41.2497	98.2459	334	QT	58.	35.	203.	0.595	0.170	0.287	2504.	51.	41.	14.	27.
10066	2307	TTFT	319	41.2497	98.2451	335	QT	45.	23.	166.	0.500	0.137	0.273	2259.	43.	40.	14.	27.
10067	2308	TTFT	310	41.2497	98.2444	334	QT	44.	5.	197.	0.114	0.026	0.223	2131.	46.	40.	14.	27.
10068	2309	TTFT	340	41.2497	98.2437	331	QT	45.	2.	231.	0.052	0.010	0.197	2320.	58.	40.	14.	27.
10069	2310	TTTT	352	41.2498	98.2429	326	QT	38.	29.	205.	0.771	0.143	0.186	2306.	38.	41.	14.	27.
10070	2311	TTFT	354	41.2498	98.2422	320	QT	48.	12.	193.	0.243	0.060	0.248	2292.	30.	41.	14.	27.
10071	2312	TTTT	358	41.2498	98.2414	313	QT	44.	27.	228.	0.607	0.116	0.191	2310.	40.	41.	14.	27.
10072	2313	TTFT	360	41.2498	98.2407	307	QT	41.	8.	206.	0.190	0.038	0.200	2218.	47.	41.	14.	27.
10073	2314	TTFT	365	41.2497	98.2399	301	QT	45.	6.	245.	0.142	0.026	0.184	2213.	42.	41.	14.	27.
10074	2315	TTFT	366	41.2497	98.2392	296	QT	39.	20.	204.	0.501	0.096	0.193	2269.	42.	41.	14.	27.
10075	2316	TTFT	368	41.2497	98.2384	292	QT	44.	20.	215.	0.457	0.093	0.203	2340.	49.	41.	14.	27.
10076	2317	TTTT	369	41.2497	98.2377	288	QT	48.	28.	211.	0.590	0.135	0.229	2348.	45.	41.	14.	27.
10077	2318	TTFT	371	41.2497	98.2369	284	QT	34.	-0.	217.	-0.015	-0.002	0.155	2255.	39.	41.	14.	27.
10078	2319	TTTT	345	41.2497	98.2362	280	QT	23.	38.	165.	1.669	0.232	0.139	2133.	36.	41.	14.	27.
10079	2320	TTTT	386	41.2497	98.2354	275	QT	36.	27.	262.	0.748	0.104	0.139	2499.	39.	42.	14.	27.
10080	2321	TTFT	386	41.2498	98.2347	270	QT	52.	-17.	248.	-0.329	-0.069	0.209	2347.	47.	42.	14.	27.
10081	2322	TTTT	381	41.2498	98.2339	266	QT	33.	52.	200.	1.590	0.262	0.165	2403.	38.	41.	14.	27.
10082	2323	TTFT	377	41.2498	98.2332	263	QT	39.	8.	235.	0.212	0.035	0.166	2631.	40.	41.	14.	27.
10083	2324	TTFT	373	41.2498	98.2324	261	QT	51.	21.	210.	0.408	0.098	0.242	2313.	47.	41.	14.	27.
10084	2325	TTFT	370	41.2497	98.2316	258	QT	48.	12.	188.	0.243	0.062	0.254	2195.	40.	41.	14.	27.
10085	2326	TTTT	365	41.2497	98.2309	255	QT	27.	33.	241.	1.199	0.137	0.114	2280.	44.	41.	14.	27.
10086	2327	TTTT	366	41.2497	98.2301	250	QT	29.	37.	191.	1.266	0.195	0.154	2381.	36.	41.	14.	27.
10087	2328	TTFT	369	41.2497	98.2294	246	QT	56.	25.	219.	0.448	0.114	0.255	2653.	36.	41.	14.	27.
10088	2329	TTTT	369	41.2497	98.2286	241	QT	48.	26.	240.	0.541	0.108	0.199	2643.	44.	41.	14.	27.
10089	2330	TTFT	370	41.2497	98.2279	237	QT	59.	11.	227.	0.188	0.048	0.258	2619.	40.	41.	14.	27.
10090	2331	TTTT	371	41.2497	98.2272	234	QT	67.	27.	199.	0.401	0.135	0.336	2684.	36.	41.	14.	27.
10091	2332	TTTT	372	41.2498	98.2264	229	QT	58.	29.	246.	0.493	0.116	0.236	2629.	39.	41.	14.	27.

TAGS				LOCATION						REDUCED DATA								
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10092	2333	TTTT	373	41.2498	98.2256	224	QT	41.	33.	220.	0.819	0.152	0.185	2458.	54.	41.	14.	27.
10093	2334	TTTT	374	41.2498	98.2249	218	QT	57.	31.	230.	0.546	0.136	0.250	2519.	48.	41.	14.	27.
10094	2335	TTFT	374	41.2498	98.2242	213	QT	45.	14.	250.	0.321	0.057	0.179	2562.	54.	41.	14.	27.
10095	2336	TTTT	373	41.2498	98.2234	208	QT	39.	28.	207.	0.725	0.135	0.186	2295.	54.	41.	14.	27.
10096	2337	TTTT	370	41.2497	98.2226	203	QT	50.	27.	204.	0.539	0.133	0.247	2372.	60.	41.	14.	27.
10097	2338	TTFT	367	41.2497	98.2219	197	QT	51.	23.	238.	0.453	0.097	0.215	2331.	55.	41.	14.	27.
10098	2339	TTFT	362	41.2497	98.2211	191	QT	45.	14.	211.	0.308	0.066	0.213	2339.	47.	41.	14.	27.
10099	2340	TTFT	366	41.2497	98.2204	185	QT	68.	-5.	258.	-0.080	-0.021	0.263	2504.	69.	41.	14.	27.
10100	2341	TTTT	369	41.2497	98.2197	177	QT	63.	36.	266.	0.571	0.135	0.236	2675.	58.	41.	14.	28.
10101	2342	TTTT	371	41.2497	98.2189	169	QT	74.	33.	200.	0.452	0.168	0.371	2638.	58.	41.	14.	27.
10102	2343	TTTT	373	41.2498	98.2181	162	QT	55.	26.	243.	0.469	0.105	0.225	2562.	60.	41.	14.	27.
10103	2344	TTTT	375	41.2498	98.2174	154	QT	51.	53.	194.	1.032	0.273	0.265	2685.	38.	41.	14.	27.
10104	2345	TTFT	339	41.2498	98.2166	147	QT	58.	23.	195.	0.391	0.117	0.299	2223.	41.	40.	14.	27.
10105	2346	TTFT	354	41.2498	98.2159	140	QT	32.	6.	238.	0.178	0.024	0.136	2350.	69.	41.	14.	27.
10106	2347	TTTT	376	41.2498	98.2151	132	QT	37.	36.	272.	0.979	0.133	0.136	2637.	43.	41.	14.	27.
10107	2348	TTFT	383	41.2498	98.2144	124	QT	50.	24.	241.	0.480	0.099	0.207	2488.	41.	42.	14.	27.
10108	2349	TTFT	382	41.2497	98.2136	116	QT	36.	11.	219.	0.313	0.051	0.164	2375.	31.	41.	14.	27.
10109	2350	TTFT	384	41.2497	98.2128	109	QT	38.	6.	248.	0.154	0.024	0.155	2318.	39.	42.	14.	27.
10110	2351	TTFT	387	41.2497	98.2121	102	QAL	54.	15.	225.	0.267	0.065	0.243	2349.	44.	40.	14.	27.
10111	2352	TTFT	384	41.2497	98.2114	96	QAL	46.	6.	209.	0.136	0.030	0.218	2264.	63.	40.	14.	27.
10112	2353	TTFT	385	41.2497	98.2107	89	QAL	45.	20.	232.	0.443	0.085	0.192	2355.	48.	40.	14.	27.
10113	2354	TTFT	388	41.2497	98.2099	81	QAL	53.	16.	170.	0.308	0.096	0.312	2321.	41.	40.	14.	27.
10114	2355	TTFT	390	41.2498	98.2091	74	QAL	29.	8.	261.	0.266	0.030	0.111	2303.	61.	40.	14.	27.
10115	2356	TTTT	388	41.2498	98.2084	67	QAL	42.	24.	234.	0.584	0.104	0.178	2324.	51.	40.	14.	27.
10116	2357	TTTT	385	41.2498	98.2076	61	QAL	33.	34.	198.	1.021	0.172	0.168	2351.	49.	40.	14.	27.
10117	2358	TTFT	380	41.2498	98.2068	55	QAL	46.	4.	260.	0.094	0.017	0.175	2610.	61.	40.	14.	27.
10118	2359	TTTT	371	41.2498	98.2061	49	QAL	37.	33.	213.	0.899	0.156	0.174	2376.	44.	40.	14.	27.
10119	2360	TTTT	367	41.2498	98.2053	44	QAL	44.	29.	237.	0.667	0.124	0.185	2433.	47.	40.	14.	27.
10120	2361	TTTT	365	41.2498	98.2046	39	QAL	42.	39.	258.	0.933	0.152	0.162	2500.	32.	40.	14.	27.
10121	2362	TTTT	365	41.2497	98.2039	33	QAL	49.	43.	238.	0.869	0.180	0.208	2588.	36.	40.	14.	27.
10122	2363	TTTT	366	41.2497	98.2031	28	QAL	49.	40.	228.	0.811	0.176	0.217	2596.	35.	40.	14.	27.
10123	2364	TTTT	366	41.2497	98.2024	23	QAL	44.	36.	236.	0.810	0.152	0.188	2665.	68.	40.	14.	27.
10124	2365	TTTT	366	41.2497	98.2016	17	QAL	63.	28.	208.	0.454	0.137	0.301	2615.	43.	40.	14.	27.
10125	2366	TTTT	366	41.2498	98.2008	13	QT	53.	42.	198.	0.794	0.211	0.266	2559.	40.	40.	14.	27.
10126	2367	TTFT	364	41.2498	98.2001	8	QT	60.	10.	244.	0.171	0.042	0.247	2417.	43.	39.	14.	27.
10127	2368	TTFT	366	41.2498	98.1994	4	QT	69.	20.	260.	0.284	0.075	0.265	2512.	31.	40.	14.	27.
10128	2369	TTFT	366	41.2498	98.1986	-2	QT	53.	11.	254.	0.209	0.044	0.210	2458.	41.	40.	14.	27.
10129	2370	TTTT	368	41.2498	98.1978	-7	QT	46.	36.	213.	0.790	0.169	0.214	2403.	36.	40.	14.	27.
10130	2371	TTTT	370	41.2498	98.1971	-12	QT	39.	24.	249.	0.608	0.095	0.157	2530.	34.	40.	14.	27.
10131	2372	TTTT	371	41.2497	98.1964	-17	QT	39.	32.	186.	0.823	0.174	0.211	2239.	53.	40.	14.	27.
10132	2373	TTTT	371	41.2497	98.1956	-21	QT	52.	34.	203.	0.651	0.165	0.253	2283.	44.	40.	14.	27.
10133	2374	TTFT	371	41.2497	98.1949	-25	QT	44.	24.	217.	0.553	0.111	0.200	2281.	48.	40.	14.	27.
10134	2375	TTFT	369	41.2497	98.1941	-30	QT	50.	6.	232.	0.115	0.025	0.216	2365.	35.	40.	14.	27.
10135	2376	TTTT	368	41.2497	98.1933	-36	QT	41.	44.	190.	1.076	0.230	0.214	2442.	60.	40.	14.	27.
10136	2377	TTTT	367	41.2498	98.1926	-43	QT	33.	29.	236.	0.872	0.123	0.141	2365.	44.	40.	14.	27.
10137	2378	TTTT	365	41.2498	98.1918	-49	QT	40.	36.	229.	0.891	0.157	0.176	2497.	50.	40.	14.	27.
10138	2379	TTTT	364	41.2498	98.1910	-54	QT	50.	28.	258.	0.562	0.109	0.194	2374.	39.	39.	14.	27.
10139	2380	TTTT	365	41.2498	98.1903	-58	QT	27.	71.	216.	2.667	0.329	0.123	2501.	36.	40.	14.	27.
10140	2381	TTFT	366	41.2498	98.1896	-62	QT	69.	16.	268.	0.232	0.060	0.259	2723.	37.	40.	14.	27.
10141	2382	TTTT	367	41.2498	98.1889	-68	QT	52.	27.	253.	0.522	0.107	0.205	2668.	60.	40.	14.	27.
10142	2383	TTTT	368	41.2498	98.1881	-74	QT	49.	42.	246.	0.869	0.172	0.198	2579.	42.	40.	14.	27.
10143	2384	TTTT	367	41.2497	98.1873	-80	QT	43.	36.	238.	0.826	0.150	0.181	2561.	49.	40.	14.	27.
10144	2385	TTTT	367	41.2497	98.1866	-85	QT	54.	26.	220.	0.481	0.119	0.247	2518.	60.	40.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10145	2386	TTFT	368	41.2497	98.1859	-89	QT	56.	5.	279.	0.089	0.018	0.202	2496.	48.	40.	14.	27.
10146	2387	TTFT	372	41.2497	98.1851	-93	QT	78.	-7.	280.	-0.086	-0.024	0.278	2660.	40.	40.	14.	27.
10147	2388	TTFT	374	41.2498	98.1843	-96	QT	70.	13.	249.	0.192	0.054	0.282	2691.	48.	40.	14.	27.
10148	2389	TTFT	375	41.2498	98.1836	-99	QT	44.	22.	292.	0.488	0.074	0.151	2522.	43.	40.	14.	27.
10149	2390	TTTT	376	41.2498	98.1828	-103	QT	61.	28.	270.	0.452	0.103	0.227	2726.	65.	40.	14.	27.
10150	2391	TTTT	373	41.2498	98.1820	-107	QT	46.	42.	196.	0.896	0.212	0.237	2577.	55.	40.	14.	27.
10151	2392	TTTT	372	41.2498	98.1814	-111	QT	44.	33.	240.	0.766	0.139	0.182	2689.	32.	40.	14.	27.
10152	2393	TTFT	370	41.2498	98.1806	-114	QT	59.	24.	286.	0.400	0.083	0.208	2737.	35.	40.	14.	27.
10153	2394	TTTT	367	41.2498	98.1798	-117	QT	36.	44.	229.	1.194	0.190	0.159	2561.	50.	40.	14.	27.
10154	2395	TTTT	365	41.2498	98.1791	-120	QT	32.	32.	257.	1.013	0.125	0.123	2550.	48.	40.	14.	27.
10155	2396	TTTT	362	41.2497	98.1783	-123	QT	46.	33.	211.	0.718	0.157	0.219	2563.	56.	39.	14.	27.
10156	2397	TTTT	364	41.2497	98.1776	-127	QT	57.	27.	243.	0.483	0.113	0.233	2649.	45.	39.	14.	27.
10157	2398	TTTT	364	41.2497	98.1768	-130	QT	60.	28.	229.	0.462	0.120	0.261	2544.	42.	39.	14.	27.
10158	2399	TTTT	366	41.2497	98.1760	-133	QT	53.	46.	215.	0.868	0.214	0.247	2612.	61.	40.	14.	27.
10159	2400	TTTT	367	41.2498	98.1753	-136	QT	43.	54.	215.	1.249	0.249	0.200	2549.	42.	40.	14.	27.
10160	2401	TTTT	369	41.2498	98.1746	-137	QT	53.	36.	183.	0.684	0.199	0.291	2635.	40.	40.	14.	27.
10161	2402	TTTT	367	41.2498	98.1738	-139	QT	56.	32.	201.	0.576	0.161	0.279	2570.	60.	40.	14.	27.
10162	2403	TTTT	366	41.2498	98.1731	-140	QT	37.	70.	177.	1.887	0.397	0.210	2656.	34.	40.	14.	27.
10163	2404	TTTT	364	41.2498	98.1723	-142	QT	64.	29.	218.	0.453	0.132	0.292	2586.	45.	39.	14.	27.
10164	2405	TTTT	362	41.2498	98.1716	-145	QT	33.	51.	219.	1.552	0.233	0.150	2606.	44.	39.	14.	27.
10165	2406	TTFT	361	41.2497	98.1708	-148	QT	62.	13.	254.	0.214	0.052	0.244	2616.	40.	39.	14.	27.
10166	2407	TTTT	360	41.2497	98.1701	-150	QT	69.	37.	238.	0.538	0.155	0.289	2606.	39.	39.	14.	27.
10167	2408	TTTT	359	41.2497	98.1693	-153	QT	36.	52.	204.	1.443	0.253	0.175	2606.	39.	39.	14.	27.
10168	2409	TTFT	358	41.2497	98.1685	-155	QT	62.	24.	231.	0.395	0.105	0.267	2498.	45.	39.	14.	27.
10169	2410	TTTT	355	41.2497	98.1678	-158	QT	56.	30.	218.	0.527	0.136	0.257	2567.	44.	39.	14.	27.
10170	2411	TTTT	352	41.2498	98.1670	-160	QT	64.	32.	189.	0.499	0.168	0.337	2491.	37.	39.	14.	27.
10171	2412	TTTT	350	41.2498	98.1662	-162	QT	55.	34.	193.	0.625	0.178	0.285	2439.	36.	39.	14.	27.
10172	2413	TTFT	350	41.2498	98.1656	-164	QT	70.	18.	169.	0.261	0.109	0.418	2420.	31.	39.	14.	27.
10173	2414	TTTT	351	41.2498	98.1648	-167	QT	38.	49.	162.	1.280	0.301	0.235	2345.	35.	39.	14.	27.
10174	2415	TTTT	351	41.2498	98.1641	-169	QT	40.	37.	163.	0.928	0.229	0.247	2268.	45.	39.	14.	27.
10175	2416	TTFT	351	41.2498	98.1633	-171	QDS	41.	23.	167.	0.552	0.135	0.244	2318.	51.	39.	14.	27.
10176	2417	TTFT	352	41.2497	98.1625	-173	QDS	54.	3.	195.	0.047	0.013	0.276	2336.	44.	39.	14.	27.
10177	2418	TTFT	350	41.2497	98.1617	-174	QDS	52.	23.	169.	0.440	0.135	0.307	2304.	25.	39.	14.	27.
10178	2419	TTFT	349	41.2497	98.1611	-177	QDS	61.	22.	164.	0.370	0.137	0.371	2283.	40.	39.	14.	28.
10179	2420	TTTT	349	41.2497	98.1603	-180	QDS	38.	49.	104.	1.285	0.469	0.365	2229.	38.	39.	14.	28.
10180	2421	TTFT	350	41.2497	98.1595	-182	QDS	71.	2.	147.	0.025	0.012	0.482	2196.	39.	39.	14.	27.
10181	2422	TTTT	352	41.2498	98.1587	-184	QDS	53.	38.	125.	0.728	0.309	0.424	2183.	41.	39.	14.	27.
10182	2423	TTTT	354	41.2498	98.1580	-186	QDS	40.	40.	105.	1.000	0.382	0.383	2177.	52.	39.	14.	27.
10183	2424	TTTT	354	41.2498	98.1573	-190	QDS	39.	26.	168.	0.673	0.155	0.231	2153.	43.	39.	14.	27.
10184	2425	TTTT	356	41.2498	98.1566	-193	QDS	35.	45.	150.	1.268	0.297	0.235	2155.	36.	39.	14.	27.
10185	2426	TTTT	358	41.2498	98.1558	-195	QDS	33.	30.	178.	0.923	0.169	0.183	2104.	35.	39.	14.	27.
10186	2427	TTTT	360	41.2498	98.1550	-197	QDS	33.	28.	183.	0.857	0.154	0.180	2124.	33.	39.	14.	27.
10187	2428	TTFT	362	41.2498	98.1543	-198	QDS	42.	22.	146.	0.520	0.150	0.288	2123.	49.	39.	14.	27.
10188	2429	TTTT	362	41.2497	98.1535	-200	QDS	39.	26.	164.	0.656	0.156	0.238	2110.	44.	39.	14.	27.
10189	2430	TTFT	362	41.2497	98.1527	-202	QDS	36.	14.	174.	0.398	0.083	0.209	2254.	46.	39.	14.	27.
10190	2431	TTTT	362	41.2497	98.1520	-203	QDS	56.	38.	133.	0.678	0.284	0.419	2275.	26.	39.	14.	27.
10191	2432	TTTT	364	41.2497	98.1512	-206	QDS	45.	48.	152.	1.061	0.316	0.298	2252.	37.	39.	14.	27.
10192	2433	TTFT	363	41.2498	98.1505	-208	QDS	50.	20.	171.	0.400	0.116	0.290	2231.	53.	39.	14.	27.
10193	2434	TTFT	363	41.2498	98.1498	-210	QDS	55.	4.	181.	0.079	0.024	0.304	2202.	40.	39.	14.	27.
10194	2435	TTTT	363	41.2498	98.1490	-213	QDS	30.	43.	168.	1.417	0.253	0.179	2202.	32.	39.	14.	27.
10195	2436	TTTT	362	41.2498	98.1482	-215	QDS	35.	26.	165.	0.738	0.156	0.212	2090.	47.	39.	14.	27.
10196	2437	TTFT	364	41.2498	98.1475	-218	QDS	51.	23.	164.	0.441	0.138	0.314	2241.	35.	39.	14.	27.
10197	2438	TTTT	366	41.2498	98.1468	-220	QDS	55.	26.	175.	0.472	0.149	0.315	2314.	39.	40.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10198	2439	TTTT	367	41.2498	98.1460	-221	QDS	39.	33.	181.	0.847	0.184	0.218	2274.	41.	40.	14.	27.
10199	2440	TTFT	368	41.2497	98.1452	-223	QDS	40.	14.	261.	0.364	0.055	0.152	2358.	51.	40.	14.	27.
10200	2441	TTFT	370	41.2497	98.1445	-225	QDS	48.	17.	277.	0.364	0.063	0.172	2561.	37.	42.	14.	27.
10201	2442	TTTT	370	41.2497	98.1437	-228	QDS	38.	40.	219.	1.042	0.182	0.175	2549.	50.	42.	14.	27.
10202	2443	TTFT	369	41.2497	98.1430	-230	QDS	47.	21.	266.	0.454	0.079	0.175	2470.	46.	42.	14.	27.
10203	2444	TTFT	372	41.2497	98.1423	-232	QDS	59.	0.	264.	0.003	0.001	0.223	2459.	45.	42.	14.	27.
10204	2445	TTTT	376	41.2497	98.1416	-233	QDS	36.	35.	218.	0.982	0.163	0.166	2379.	52.	42.	14.	27.
10205	2446	TTTT	379	41.2497	98.1408	-235	QDS	41.	43.	266.	1.067	0.163	0.153	2545.	36.	43.	14.	27.
10206	2447	TTFT	384	41.2497	98.1400	-236	QDS	64.	21.	195.	0.333	0.110	0.331	2501.	45.	43.	14.	27.
10207	2448	TTTT	383	41.2497	98.1394	-237	QDS	38.	28.	253.	0.734	0.110	0.150	2478.	42.	43.	14.	27.
10208	2449	TFFF	378	41.2497	98.1386	-238	QDS	-7.	91.	-78.	******	-1.165	0.090	2095.	135.	42.	14.	27.
10209	2450	TFFF	373	41.2497	98.1378	-239	QDS	26.	-20.	111.	-0.790	-0.183	0.231	1647.	22.	42.	14.	27.
10210	2451	TTFT	369	41.2497	98.1371	-240	QDS	48.	23.	250.	0.483	0.093	0.193	2565.	42.	42.	14.	27.
10211	2452	TTTT	364	41.2497	98.1364	-241	QDS	54.	43.	230.	0.799	0.187	0.236	2692.	28.	42.	14.	27.
10212	2453	TTTT	359	41.2497	98.1356	-242	QDS	48.	34.	187.	0.715	0.183	0.256	2343.	32.	42.	14.	27.
10213	2454	TTTT	356	41.2497	98.1349	-242	QDS	47.	34.	230.	0.725	0.149	0.205	2524.	50.	42.	14.	27.
10214	2455	TTFT	354	41.2497	98.1342	-242	QDS	54.	14.	301.	0.256	0.046	0.181	2523.	55.	42.	14.	27.
10215	2456	TTFT	354	41.2497	98.1334	-242	QDS	66.	22.	257.	0.337	0.086	0.256	2509.	37.	42.	14.	27.
10216	2457	TTTT	354	41.2497	98.1326	-242	QDS	39.	40.	244.	1.022	0.163	0.159	2417.	51.	42.	14.	27.
10217	2458	TTTT	353	41.2497	98.1320	-242	QDS	63.	32.	268.	0.746	0.119	0.160	2361.	40.	42.	14.	27.
10218	2459	TTTT	350	41.2496	98.1312	-242	QDS	29.	48.	211.	1.683	0.229	0.136	2330.	31.	42.	14.	27.
10219	2460	TTTT	348	41.2496	98.1304	-242	QDS	42.	25.	221.	0.584	0.112	0.192	2312.	47.	42.	14.	27.
10220	2461	TTTT	345	41.2496	98.1297	-243	QDS	26.	50.	168.	1.966	0.299	0.152	2366.	68.	42.	14.	27.
10221	2462	TTFT	341	41.2496	98.1290	-244	QDS	44.	18.	253.	0.408	0.070	0.172	2378.	33.	42.	14.	27.
10222	2463	TTTT	336	41.2496	98.1283	-244	QDS	36.	37.	225.	1.021	0.165	0.161	2297.	46.	41.	14.	27.
10223	2464	TTTT	331	41.2496	98.1275	-245	QDS	34.	36.	235.	1.056	0.155	0.147	2358.	36.	41.	14.	27.
10224	2465	TTTT	332	41.2496	98.1269	-244	QDS	56.	31.	214.	0.549	0.145	0.264	2400.	37.	41.	14.	27.
10225	2466	TTFT	329	41.2496	98.1261	-244	QDS	36.	19.	219.	0.547	0.089	0.162	2284.	47.	41.	14.	27.
10226	2467	TTFT	329	41.2496	98.1253	-244	QDS	37.	-1.	253.	-0.016	-0.002	0.146	2252.	56.	41.	14.	27.
10227	2468	TTTT	335	41.2496	98.1246	-245	QDS	42.	28.	206.	0.665	0.134	0.202	2332.	37.	41.	14.	27.
10228	2469	TTFT	352	41.2496	98.1238	-246	QDS	48.	-2.	272.	-0.050	-0.009	0.176	2468.	39.	42.	14.	27.
10229	2470	TTFT	362	41.2496	98.1231	-248	QDS	30.	23.	308.	0.775	0.075	0.097	2560.	63.	42.	14.	27.
10230	2471	TTFT	363	41.2496	98.1224	-249	QDS	38.	21.	222.	0.548	0.094	0.171	2333.	39.	42.	14.	27.
10231	2472	TTTT	364	41.2496	98.1216	-249	QDS	30.	41.	210.	1.383	0.197	0.142	2307.	43.	42.	14.	26.
10232	2473	TTFT	376	41.2496	98.1209	-250	QDS	48.	13.	250.	0.273	0.053	0.193	2400.	51.	42.	14.	26.
10233	2474	TTFT	383	41.2496	98.1201	-250	QDS	31.	7.	296.	0.222	0.023	0.103	2489.	43.	43.	14.	26.
10234	2475	TTTT	384	41.2496	98.1194	-251	QDS	28.	31.	235.	1.085	0.130	0.120	2485.	53.	43.	14.	26.
10235	2476	TTTT	383	41.2496	98.1187	-251	QDS	19.	60.	203.	3.200	0.294	0.092	2545.	69.	43.	14.	26.
10236	2477	TTTT	382	41.2496	98.1179	-252	QDS	38.	26.	236.	0.697	0.112	0.161	2500.	39.	43.	14.	26.
10237	2478	TTFT	384	41.2496	98.1172	-253	QDS	49.	20.	229.	0.400	0.086	0.215	2417.	38.	43.	14.	26.
10238	2479	TTFT	385	41.2496	98.1165	-254	QDS	43.	22.	225.	0.513	0.098	0.191	2436.	31.	43.	14.	26.
10239	2480	TTTT	386	41.2496	98.1157	-255	QDS	39.	28.	191.	0.706	0.146	0.207	2345.	54.	43.	14.	26.
10240	2481	TTTT	386	41.2496	98.1150	-256	QDS	36.	42.	245.	1.141	0.169	0.148	2439.	51.	43.	14.	26.
10241	2482	TTFT	382	41.2496	98.1142	-257	QDS	32.	22.	228.	0.688	0.096	0.140	2454.	50.	43.	14.	26.
10242	2483	TTFT	371	41.2495	98.1136	-257	QDS	45.	12.	241.	0.273	0.051	0.187	2555.	39.	42.	14.	26.
10243	2484	TTTT	366	41.2495	98.1128	-257	QDS	37.	35.	247.	0.949	0.143	0.151	2555.	40.	42.	14.	26.
10244	2485	TTTT	361	41.2495	98.1120	-257	QDS	47.	38.	223.	0.819	0.171	0.209	2515.	44.	42.	14.	26.
10245	2486	TTTT	360	41.2495	98.1113	-256	QDS	27.	51.	222.	1.857	0.229	0.123	2510.	49.	42.	14.	26.
10246	2487	TTTT	354	41.2495	98.1106	-256	QDS	25.	22.	234.	0.901	0.095	0.106	2412.	38.	42.	14.	26.
10247	2488	TTTT	350	41.2495	98.1099	-257	QDS	42.	28.	214.	0.679	0.132	0.196	2511.	29.	42.	14.	26.
10248	2489	TTFT	345	41.2495	98.1091	-257	QDS	40.	21.	237.	0.538	0.091	0.169	2553.	48.	42.	14.	26.
10249	2490	TTFT	341	41.2495	98.1084	-258	QDS	42.	22.	234.	0.533	0.095	0.177	2416.	55.	42.	14.	26.
10250	2491	TTTT	338	41.2495	98.1076	-259	QDS	44.	29.	214.	0.669	0.136	0.203	2431.	45.	41.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10251	2492	TTFT	334	41.2494	98.1068	-258	QDS	55.	12.	269.	0.214	0.044	0.205	2495.	38.	41.	14.	26.
10252	2493	TTFT	333	41.2494	98.1062	-258	QDS	49.	5.	247.	0.092	0.018	0.198	2332.	62.	41.	14.	26.
10253	2494	TTTT	334	41.2494	98.1054	-258	QDS	41.	26.	235.	0.640	0.111	0.173	2455.	61.	41.	14.	26.
10254	2495	TTTT	336	41.2494	98.1047	-258	QDS	27.	45.	216.	1.691	0.210	0.124	2328.	51.	41.	14.	26.
10255	2496	TTFT	341	41.2494	98.1039	-260	QDS	57.	16.	262.	0.315	0.069	0.219	2692.	46.	42.	14.	26.
10256	2497	TTFT	346	41.2494	98.1032	-261	QDS	37.	21.	209.	0.562	0.100	0.177	2409.	45.	42.	14.	26.
10257	2498	TTTT	349	41.2494	98.1025	-262	QDS	40.	31.	208.	0.759	0.147	0.194	2396.	53.	42.	14.	26.
10258	2499	TTFT	344	41.2494	98.1017	-263	QDS	36.	9.	284.	0.260	0.033	0.128	2348.	39.	42.	14.	26.
10259	2500	TTFT	340	41.2494	98.1011	-264	QDS	59.	-10.	208.	-0.175	-0.049	0.282	2145.	42.	41.	14.	26.
10260	2501	TTFT	344	41.2494	98.1003	-265	QDS	48.	8.	233.	0.159	0.033	0.207	2310.	39.	42.	14.	26.
10261	2502	TTFT	346	41.2494	98.0995	-267	QDS	51.	23.	199.	0.445	0.114	0.257	2231.	69.	42.	14.	26.
10262	2503	TTFT	349	41.2494	98.0987	-269	QDS	50.	24.	235.	0.473	0.100	0.212	2425.	38.	42.	14.	26.
10263	2504	TTTT	353	41.2494	98.0980	-272	QDS	49.	36.	218.	0.741	0.165	0.223	2465.	34.	42.	14.	26.
10264	2505	TTFT	354	41.2494	98.0973	-274	QDS	48.	14.	268.	0.296	0.053	0.179	2690.	61.	42.	14.	26.
10265	2506	TTFT	350	41.2493	98.0966	-277	QDS	50.	21.	288.	0.431	0.074	0.173	2587.	46.	42.	14.	26.
10266	2507	TTTT	345	41.2493	98.0959	-279	QDS	45.	46.	243.	1.035	0.189	0.183	2498.	43.	42.	14.	26.
10267	2508	TTTT	340	41.2493	98.0951	-283	QDS	43.	33.	218.	0.773	0.151	0.196	2387.	65.	41.	14.	26.
10268	2509	TTTT	338	41.2493	98.0943	-287	QDS	51.	29.	254.	0.566	0.113	0.201	2443.	37.	41.	14.	26.
10269	2510	TTTT	341	41.2493	98.0937	-292	QDS	50.	35.	278.	0.702	0.127	0.181	2490.	40.	42.	14.	26.
10270	2511	TTFT	341	41.2493	98.0929	-297	QDS	65.	11.	232.	0.166	0.046	0.282	2480.	41.	42.	14.	26.
10271	2512	TTTT	342	41.2493	98.0921	-301	QDS	58.	32.	222.	0.562	0.146	0.260	2558.	40.	42.	14.	26.
10272	2513	TTFT	342	41.2493	98.0914	-305	QDS	58.	17.	211.	0.302	0.083	0.274	2522.	19.	42.	14.	26.
10273	2514	TTFT	347	41.2493	98.0907	-309	QDS	57.	6.	259.	0.102	0.022	0.221	2561.	40.	42.	14.	26.
10274	2515	TTTT	354	41.2493	98.0899	-313	QDS	47.	54.	216.	1.137	0.249	0.219	2618.	46.	42.	14.	26.
10275	2516	TTTT	358	41.2493	98.0892	-318	QDS	50.	34.	235.	0.671	0.143	0.214	2836.	39.	42.	14.	26.
10276	2517	TFFF	361	41.2493	98.0885	-323	QDS	-325.	6135.	1681.	******	6.166	-0.220	******	5667.	42.	14.	26.
10277	2518	TFFF	363	41.2493	98.0878	-328	QDS	26.	-15.	121.	-0.589	-0.125	0.212	1265.	18.	42.	14.	26.
10278	2519	TTTT	364	41.2493	98.0870	-333	QDS	53.	42.	258.	0.801	0.163	0.204	2916.	44.	42.	14.	26.
10279	2520	TTTT	366	41.2493	98.0862	-338	QDS	63.	50.	245.	0.786	0.203	0.259	2792.	39.	42.	14.	26.
10280	2521	TTTT	370	41.2493	98.0855	-342	QDS	41.	42.	211.	1.033	0.201	0.195	2708.	57.	42.	14.	26.
10281	2522	TTTT	374	41.2492	98.0848	-346	QDS	46.	46.	238.	1.008	0.195	0.194	2697.	44.	42.	14.	26.
10282	2523	TTTT	376	41.2492	98.0841	-350	QDS	55.	44.	224.	0.806	0.196	0.246	2746.	68.	42.	14.	26.
10283	2524	TTFT	378	41.2492	98.0833	-354	QDS	58.	15.	239.	0.253	0.061	0.241	2583.	49.	42.	14.	26.
10284	2525	TTTT	372	41.2492	98.0826	-359	QDS	56.	40.	241.	0.715	0.167	0.233	2758.	39.	42.	14.	26.
10285	2526	TTTT	370	41.2492	98.0818	-362	QDS	44.	54.	236.	1.225	0.228	0.186	2652.	56.	42.	14.	26.
10286	2527	TTTT	362	41.2492	98.0811	-366	QDS	52.	40.	234.	0.779	0.172	0.221	2716.	47.	42.	14.	26.
10287	2528	TTTT	374	41.2492	98.0804	-369	QDS	29.	46.	180.	1.603	0.259	0.161	2511.	37.	42.	14.	26.
10288	2529	TTTT	371	41.2492	98.0796	-373	QDS	43.	30.	232.	0.693	0.127	0.186	2557.	39.	42.	14.	26.
10289	2530	TTTT	374	41.2492	98.0789	-377	QDS	41.	27.	224.	0.645	0.119	0.184	2548.	36.	42.	14.	26.
10290	2531	TTFT	374	41.2492	98.0782	-381	QDS	46.	22.	245.	0.469	0.089	0.189	2545.	51.	39.	14.	26.
10291	2532	TTFT	372	41.2492	98.0774	-384	QDS	42.	21.	238.	0.511	0.090	0.175	2464.	45.	39.	14.	26.
10292	2533	TTTT	376	41.2492	98.0767	-386	QDS	38.	32.	270.	0.840	0.117	0.139	2503.	47.	39.	14.	26.
10293	2534	TTTT	374	41.2492	98.0759	-387	QDS	43.	26.	228.	0.606	0.114	0.188	2500.	32.	39.	14.	26.
10294	2535	TTTT	370	41.2492	98.0752	-385	QDS	31.	72.	163.	2.324	0.440	0.189	2321.	63.	39.	14.	26.
10295	2536	TTFT	368	41.2492	98.0745	-383	QDS	42.	4.	253.	0.086	0.014	0.166	2375.	42.	39.	14.	26.
10296	2537	TTFT	368	41.2492	98.0737	-381	QDS	44.	5.	235.	0.108	0.020	0.187	2473.	49.	39.	14.	26.
10297	2538	TTTT	359	41.2492	98.0730	-382	QDS	35.	30.	271.	0.856	0.111	0.130	2597.	34.	39.	14.	26.
10298	2539	TTFT	358	41.2492	98.0722	-387	QDS	36.	16.	275.	0.448	0.059	0.132	2431.	47.	39.	14.	26.
10299	2540	TTTT	352	41.2491	98.0716	-392	QDS	48.	26.	254.	0.545	0.103	0.189	2521.	45.	39.	14.	26.
10300	2541	TTTT	347	41.2491	98.0708	-395	QDS	32.	37.	252.	1.144	0.147	0.129	2533.	36.	39.	14.	26.
10301	2542	TTFT	352	41.2491	98.0701	-396	QDS	51.	24.	233.	0.466	0.101	0.217	2471.	42.	39.	14.	26.
10302	2543	TTTT	355	41.2491	98.0693	-395	QDS	26.	42.	261.	1.602	0.162	0.101	2506.	40.	39.	14.	26.
10303	2544	TTFT	360	41.2491	98.0686	-394	QDS	66.	18.	244.	0.270	0.073	0.270	2331.	61.	39.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	AIR	PRESS	TEMP
10304	2545	TTTT	360	41.2491	98.0679	-392	QDS	43.	39.	220.	0.904	0.178	0.197	2533.	36.	39.	14.	26.
10305	2546	TTTT	360	41.2491	98.0671	-391	QDS	39.	28.	273.	0.714	0.102	0.143	2485.	34.	39.	14.	26.
10306	2547	TTFT	370	41.2491	98.0663	-389	QDS	48.	13.	222.	0.272	0.059	0.216	2569.	45.	39.	14.	26.
10307	2548	TTTT	379	41.2491	98.0656	-387	QDS	43.	25.	187.	0.598	0.136	0.227	2320.	58.	39.	14.	26.
10308	2549	TTFT	379	41.2491	98.0649	-385	QDS	42.	9.	302.	0.223	0.031	0.139	2570.	68.	39.	14.	26.
10309	2550	TTFT	372	41.2490	98.0642	-382	QDS	45.	23.	248.	0.518	0.093	0.180	2565.	40.	39.	14.	26.
10310	2551	TTTT	370	41.2490	98.0634	-379	QDS	37.	27.	260.	0.718	0.102	0.142	2647.	37.	39.	14.	26.
10311	2552	TTTT	370	41.2490	98.0627	-374	QDS	58.	30.	217.	0.510	0.138	0.270	2491.	60.	39.	14.	26.
10312	2553	TTTT	368	41.2490	98.0620	-370	QDS	40.	41.	276.	1.020	0.149	0.146	2552.	51.	39.	14.	26.
10313	2554	TTTT	363	41.2490	98.0612	-366	QDS	49.	30.	255.	0.619	0.118	0.190	2661.	40.	39.	14.	26.
10314	2555	TTFT	360	41.2490	98.0604	-361	QDS	73.	2.	233.	0.023	0.007	0.311	2659.	38.	39.	14.	26.
10315	2556	TTTT	368	41.2490	98.0597	-356	QDS	62.	29.	242.	0.461	0.118	0.257	2732.	37.	39.	14.	26.
10316	2557	TTTT	369	41.2490	98.0590	-350	QDS	43.	44.	262.	1.013	0.168	0.166	2740.	43.	39.	14.	26.
10317	2558	TTTT	372	41.2490	98.0582	-344	QDS	55.	29.	276.	0.531	0.106	0.200	2753.	37.	39.	14.	26.
10318	2559	TTTT	365	41.2490	98.0576	-338	QDS	37.	35.	260.	0.951	0.136	0.143	2610.	38.	39.	14.	26.
10319	2560	TTFT	369	41.2490	98.0568	-331	QDS	39.	22.	263.	0.581	0.085	0.147	2484.	42.	39.	14.	26.
10320	2561	TTFT	378	41.2490	98.0560	-324	QDS	23.	21.	265.	0.924	0.086	0.093	2366.	38.	39.	14.	26.
10321	2562	TTFT	373	41.2490	98.0553	-317	QDS	53.	14.	215.	0.270	0.067	0.247	2434.	56.	39.	14.	26.
10322	2563	TFFF	371	41.2490	98.0546	-309	QDS	10.	4.	59.	0.346	0.060	0.173	2004.	65.	39.	14.	26.
10323	2564	TFFF	369	41.2490	98.0538	-301	QDS	16.	-9.	79.	-0.556	-0.114	0.205	1043.	27.	39.	14.	26.
10324	2565	TTFT	366	41.2490	98.0531	-294	QDS	26.	19.	232.	0.728	0.082	0.113	2345.	44.	39.	14.	26.
10325	2566	TTTT	379	41.2489	98.0524	-286	QDS	36.	51.	200.	1.409	0.256	0.181	2422.	45.	39.	14.	26.
10326	2567	TTFT	382	41.2489	98.0516	-277	QDS	47.	15.	249.	0.313	0.059	0.189	2506.	41.	39.	14.	26.
10327	2568	TTFT	378	41.2489	98.0509	-267	QDS	52.	0.	271.	0.004	0.001	0.193	2492.	51.	39.	14.	26.
10328	2569	TTTT	375	41.2489	98.0501	-256	QDS	39.	36.	222.	0.906	0.160	0.177	2446.	50.	39.	14.	26.
10329	2570	TTFT	372	41.2489	98.0495	-246	QDS	43.	2.	260.	0.062	0.007	0.165	2280.	62.	39.	14.	26.
10330	2571	TTFT	373	41.2489	98.0487	-236	QDS	41.	8.	239.	0.206	0.035	0.172	2255.	37.	39.	14.	26.
10331	2572	TTFT	363	41.2489	98.0479	-228	QDS	32.	3.	211.	0.087	0.013	0.152	2080.	33.	39.	14.	26.
10332	2573	TTFT	361	41.2489	98.0472	-219	QDS	34.	11.	266.	0.321	0.042	0.130	2246.	37.	39.	14.	26.
10333	2574	TTFT	350	41.2489	98.0465	-210	QDS	36.	9.	225.	0.259	0.041	0.159	2074.	67.	39.	14.	27.
10334	2575	TTFT	351	41.2489	98.0457	-200	QDS	42.	18.	235.	0.431	0.078	0.180	2360.	39.	39.	14.	27.
10335	2576	TTTT	363	41.2489	98.0451	-189	QDS	28.	32.	241.	1.166	0.134	0.115	2281.	35.	39.	14.	27.
10336	2577	TTTT	364	41.2489	98.0443	-179	QDS	32.	23.	245.	0.730	0.095	0.130	2319.	48.	39.	14.	27.
10337	2578	TTTT	362	41.2489	98.0435	-169	QDS	31.	27.	256.	0.860	0.106	0.123	2306.	49.	39.	14.	27.
10338	2579	TTTT	368	41.2489	98.0428	-159	QDS	36.	41.	205.	1.114	0.198	0.178	2360.	23.	39.	14.	27.
10339	2580	TTFT	372	41.2489	98.0421	-148	QDS	35.	23.	253.	0.648	0.090	0.139	2419.	44.	39.	14.	27.
10340	2581	TTFT	365	41.2489	98.0413	-138	QDS	23.	22.	247.	0.956	0.088	0.092	2249.	47.	39.	14.	27.
10341	2582	TTTT	358	41.2489	98.0406	-128	QDS	31.	42.	228.	1.331	0.182	0.137	2356.	46.	39.	14.	27.
10342	2583	TTTT	355	41.2489	98.0399	-118	QDS	33.	29.	281.	0.902	0.104	0.116	2407.	38.	39.	14.	27.
10343	2584	TTFT	363	41.2488	98.0391	-109	QDS	51.	-3.	255.	-0.065	-0.013	0.201	2402.	47.	39.	14.	27.
10344	2585	TTTT	370	41.2488	98.0384	-100	QDS	41.	35.	211.	0.849	0.165	0.194	2297.	33.	39.	14.	27.
10345	2586	TTFT	372	41.2488	98.0376	-89	QDS	40.	13.	257.	0.325	0.051	0.156	2452.	33.	39.	14.	27.
10346	2587	TTFT	368	41.2488	98.0369	-78	QDS	27.	18.	248.	0.668	0.073	0.109	2403.	45.	39.	14.	27.
10347	2588	TTFT	365	41.2488	98.0362	-65	QDS	47.	19.	265.	0.402	0.071	0.177	2523.	42.	39.	14.	27.
10348	2589	TTFT	370	41.2488	98.0354	-53	QDS	46.	21.	236.	0.465	0.090	0.193	2417.	37.	39.	14.	27.
10349	2590	TTFT	368	41.2487	98.0347	-42	QDS	46.	17.	246.	0.374	0.070	0.186	2410.	50.	39.	14.	27.
10350	2591	TTFT	364	41.2487	98.0340	-31	QDS	32.	4.	207.	0.121	0.019	0.152	2136.	68.	39.	14.	26.
10351	2592	TTTT	374	41.2487	98.0332	-22	QDS	40.	44.	211.	1.119	0.210	0.187	2413.	56.	39.	14.	26.
10352	2593	TTFT	380	41.2487	98.0325	-12	QDS	29.	23.	247.	0.785	0.091	0.116	2373.	61.	39.	14.	27.
10353	2594	TTFT	380	41.2487	98.0318	-2	QDS	47.	-7.	258.	-0.160	-0.025	0.181	2394.	68.	39.	14.	27.
10354	2595	TTTT	380	41.2487	98.0310	9	QDS	26.	32.	200.	1.211	0.160	0.132	2304.	36.	39.	14.	27.
10355	2596	TTTT	378	41.2487	98.0303	21	QDS	28.	33.	248.	1.161	0.132	0.114	2429.	33.	39.	14.	27.
10356	2597	TTTT	376	41.2487	98.0296	32	QDS	26.	31.	221.	1.216	0.142	0.116	2305.	51.	39.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10357	2598	TTTT	377	41.2487	98.0288	44	QDS	52.	41.	221.	0.785	0.186	0.237	2527.	41.	39.	14.	26.
10358	2599	TTTT	374	41.2487	98.0281	54	QDS	47.	42.	191.	0.892	0.220	0.246	2686.	40.	39.	14.	26.
10359	2600	TTTT	377	41.2487	98.0273	66	QDS	61.	29.	218.	0.479	0.135	0.281	2622.	35.	39.	14.	26.
10360	2601	TTTT	374	41.2487	98.0266	78	QDS	53.	27.	211.	0.505	0.127	0.251	2485.	50.	39.	14.	26.
10361	2602	TTTT	372	41.2487	98.0259	90	QDS	47.	40.	219.	0.860	0.185	0.215	2299.	47.	39.	14.	26.
10362	2603	TTFT	377	41.2487	98.0251	102	QDS	56.	9.	256.	0.164	0.036	0.217	2427.	47.	39.	14.	26.
10363	2604	TTFT	382	41.2487	98.0244	112	QDS	38.	18.	239.	0.475	0.076	0.160	2498.	50.	39.	14.	26.
10364	2605	TTTT	385	41.2487	98.0237	122	QDS	33.	47.	202.	1.419	0.231	0.163	2453.	47.	40.	14.	26.
10365	2606	TTTT	386	41.2487	98.0229	132	QDS	32.	30.	208.	0.932	0.145	0.156	2500.	52.	40.	14.	26.
10366	2607	TTFT	386	41.2486	98.0221	141	QDS	42.	19.	265.	0.447	0.071	0.158	2507.	33.	40.	14.	26.
10367	2608	TTTT	384	41.2486	98.0215	150	QDS	33.	38.	196.	1.147	0.195	0.170	2693.	39.	39.	14.	26.
10368	2609	TTTT	384	41.2486	98.0207	158	QDS	33.	38.	238.	1.131	0.158	0.140	2467.	44.	39.	14.	26.
10369	2610	TTTT	388	41.2486	98.0200	165	QDS	24.	45.	189.	1.872	0.238	0.127	2375.	32.	40.	14.	27.
10370	2611	TTTT	391	41.2486	98.0192	172	QDS	46.	29.	261.	0.633	0.112	0.177	2496.	47.	40.	14.	27.
10371	2612	TTTT	393	41.2486	98.0185	178	QDS	44.	41.	214.	0.936	0.192	0.206	2368.	51.	40.	14.	27.
10372	2613	TTFT	394	41.2486	98.0177	182	QDS	39.	15.	223.	0.380	0.067	0.175	2243.	37.	40.	14.	27.
10373	2614	TTFT	396	41.2486	98.0170	186	QDS	47.	22.	236.	0.470	0.093	0.199	2437.	44.	40.	14.	26.
10374	2615	TTTT	396	41.2486	98.0163	190	QDS	25.	44.	244.	1.747	0.182	0.104	2466.	31.	40.	14.	26.
10375	2616	TTFT	395	41.2486	98.0155	192	QDS	47.	20.	186.	0.426	0.107	0.252	2289.	41.	40.	14.	26.
10376	2617	TTFT	394	41.2486	98.0148	194	QDS	41.	11.	264.	0.268	0.045	0.169	2329.	40.	40.	14.	26.
10377	2618	TTFT	392	41.2486	98.0141	196	QDS	34.	22.	214.	0.635	0.101	0.158	2315.	43.	40.	14.	27.
10378	2619	TTFT	388	41.2486	98.0134	196	QDS	39.	0.	256.	0.003	0.000	0.154	2272.	47.	40.	14.	27.
10379	2620	TTFT	386	41.2486	98.0126	196	QDS	43.	22.	180.	0.515	0.124	0.240	2382.	45.	40.	14.	27.
10380	2621	TTTT	381	41.2486	98.0118	194	QDS	27.	36.	228.	1.302	0.157	0.120	2379.	38.	39.	14.	27.
10381	2622	TTFT	379	41.2486	98.0112	192	QDS	35.	20.	234.	0.572	0.085	0.149	2250.	40.	39.	14.	27.
10382	2623	TTFT	380	41.2486	98.0106	188	QDS	53.	19.	224.	0.353	0.084	0.238	2495.	38.	39.	14.	27.
10383	2624	TTTT	378	41.2486	98.0096	184	QDS	44.	38.	242.	0.855	0.156	0.183	2694.	38.	39.	14.	27.
10384	2625	TTTT	374	41.2485	98.0089	180	QDS	44.	35.	203.	0.793	0.172	0.217	2545.	38.	39.	14.	27.
10385	2626	TTTT	371	41.2485	98.0082	175	QDS	45.	54.	185.	1.200	0.293	0.244	2688.	50.	39.	14.	27.
10386	2627	TTTT	368	41.2485	98.0074	170	QDS	48.	33.	180.	0.676	0.181	0.268	2315.	62.	39.	14.	26.
10387	2628	TTTT	367	41.2485	98.0067	164	QDS	45.	43.	191.	0.953	0.226	0.237	2372.	34.	39.	14.	26.
10388	2629	TTFT	366	41.2485	98.0060	158	QDS	44.	18.	208.	0.407	0.085	0.210	2156.	39.	39.	14.	26.
10389	2630	TTTT	369	41.2485	98.0052	152	QDS	36.	36.	188.	1.010	0.193	0.192	2244.	45.	39.	14.	26.
10390	2631	TTTT	370	41.2485	98.0045	146	QDS	44.	31.	214.	0.722	0.147	0.203	2337.	32.	39.	14.	26.
10391	2632	TTTT	372	41.2485	98.0038	139	QDS	34.	40.	228.	1.163	0.175	0.151	2308.	31.	39.	14.	26.
10392	2633	TTFT	374	41.2485	98.0030	132	QDS	36.	17.	242.	0.484	0.072	0.149	2324.	53.	39.	14.	26.
10393	2634	TTTT	375	41.2485	98.0022	125	QDS	34.	24.	192.	0.684	0.122	0.179	2135.	35.	39.	14.	26.
10394	2635	TTTT	376	41.2485	98.0016	118	QDS	37.	37.	262.	0.985	0.140	0.143	2409.	40.	39.	14.	26.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10395	1	TTFT	342	41.3231	98.0025	-212	QAL	70.	9.	202.	0.133	0.046	0.345	2614.	48.	45.	14.	26.
10396	2	TTFT	342	41.3231	98.0033	-215	QAL	51.	9.	272.	0.171	0.032	0.189	2457.	47.	45.	14.	26.
10397	3	TTTT	330	41.3231	98.0041	-216	QAL	37.	32.	206.	0.883	0.157	0.178	2266.	37.	45.	14.	26.
10398	4	TTFT	346	41.3231	98.0047	-217	QAL	51.	16.	184.	0.320	0.089	0.279	2373.	37.	45.	14.	26.
10399	5	TTFT	387	41.3231	98.0055	-217	QAL	64.	17.	195.	0.268	0.088	0.329	2642.	22.	46.	14.	26.
10400	6	TTFT	396	41.3231	98.0062	-218	QAL	56.	-1.	223.	-0.024	-0.006	0.250	2447.	60.	46.	14.	26.
10401	7	TTTT	400	41.3231	98.0070	-219	QAL	47.	32.	193.	0.678	0.166	0.245	2689.	38.	46.	14.	26.
10402	8	TTFT	403	41.3231	98.0077	-220	QAL	58.	1.	230.	0.021	0.005	0.250	2602.	35.	46.	14.	26.
10403	9	TTFT	406	41.3231	98.0084	-222	QAL	58.	11.	214.	0.194	0.053	0.273	2570.	49.	47.	14.	26.
10404	10	TTTT	412	41.3231	98.0091	-222	QAL	42.	49.	211.	1.161	0.232	0.200	2674.	44.	47.	14.	26.
10405	11	TTTT	417	41.3231	98.0099	-224	QAL	48.	43.	203.	0.904	0.214	0.236	2707.	48.	47.	14.	26.
10406	12	TTTT	422	41.3231	98.0106	-225	QAL	54.	31.	203.	0.582	0.153	0.264	2734.	52.	47.	14.	26.
10407	13	TTFT	424	41.3231	98.0113	-227	QAL	43.	22.	220.	0.511	0.100	0.195	2737.	43.	47.	14.	26.
10408	14	TTTT	428	41.3231	98.0120	-229	QAL	39.	43.	185.	1.126	0.235	0.209	2612.	51.	47.	14.	26.
10409	15	TTTT	432	41.3231	98.0128	-231	QAL	39.	31.	217.	0.792	0.141	0.179	2612.	34.	47.	14.	26.
10410	16	TTFT	435	41.3231	98.0136	-233	QAL	63.	28.	234.	0.452	0.121	0.268	2808.	42.	47.	14.	26.
10411	17	TTTT	436	41.3231	98.0142	-235	QAL	43.	42.	199.	0.984	0.212	0.216	2713.	46.	47.	14.	26.
10412	18	TTFT	436	41.3231	98.0150	-237	QAL	51.	27.	273.	0.528	0.098	0.186	2837.	48.	47.	14.	26.
10413	19	TTFT	432	41.3231	98.0157	-238	QAL	56.	9.	233.	0.160	0.038	0.240	2688.	40.	47.	14.	26.
10414	20	TTTT	426	41.3231	98.0164	-240	QAL	54.	44.	236.	0.802	0.185	0.230	2917.	51.	47.	14.	26.
10415	21	TTFT	420	41.3231	98.0172	-242	QAL	51.	14.	234.	0.265	0.058	0.218	2741.	34.	47.	14.	26.
10416	22	TTFT	413	41.3231	98.0179	-244	QAL	55.	23.	207.	0.409	0.109	0.266	2751.	33.	47.	14.	26.
10417	23	TTTT	404	41.3231	98.0186	-246	QAL	44.	48.	176.	1.081	0.270	0.250	2566.	52.	47.	14.	26.
10418	24	TTTT	396	41.3231	98.0194	-246	QAL	47.	59.	218.	1.261	0.271	0.215	2841.	41.	46.	14.	26.
10419	25	TTFT	390	41.3231	98.0201	-248	QAL	57.	22.	217.	0.384	0.102	0.265	2724.	38.	46.	14.	26.
10420	26	TTTT	383	41.3231	98.0208	-251	QAL	57.	3.	189.	0.645	0.195	0.302	2667.	38.	46.	14.	26.
10421	27	TTTT	380	41.3231	98.0216	-253	QAL	50.	27.	227.	0.541	0.118	0.218	2675.	30.	46.	14.	26.
10422	28	TTFT	378	41.3231	98.0223	-255	QAL	67.	24.	221.	0.360	0.108	0.301	2651.	49.	46.	14.	26.
10423	29	TTFT	380	41.3231	98.0230	-257	QAL	41.	24.	233.	0.585	0.102	0.175	2567.	31.	46.	14.	26.
10424	30	TTFT	380	41.3231	98.0237	-258	QAL	52.	20.	214.	0.376	0.091	0.242	2726.	48.	46.	14.	26.
10425	31	TTTT	382	41.3231	98.0245	-260	(WATER)	51.	28.	204.	0.545	0.137	0.251	2564.	45.	52.	14.	26.
10426	32	TTTT	368	41.3231	98.0251	-262	(WATER)	37.	29.	232.	0.787	0.125	0.159	2561.	52.	52.	14.	26.
10427	33	TTTT	314	41.3231	98.0259	-263	(WATER)	46.	39.	180.	0.854	0.216	0.253	2347.	49.	50.	14.	26.
10428	34	TTTT	310	41.3231	98.0267	-263	(WATER)	40.	39.	172.	0.973	0.226	0.232	2263.	56.	50.	14.	26.
10429	35	TTFT	337	41.3231	98.0274	-264	(WATER)	68.	20.	176.	0.300	0.115	0.384	2332.	42.	51.	14.	26.
10430	36	TFFF	376	41.3231	98.0281	-265	QAL	-12.	214.	-53.	******	-4.046	0.222	3858.	272.	52.	14.	26.
10431	37	TFFF	378	41.3231	98.0288	-267	QAL	30.	-18.	82.	-0.597	-0.218	0.366	1938.	17.	52.	14.	26.
10432	38	TTTT	352	41.3231	98.0296	-267	QAL	53.	27.	217.	0.521	0.126	0.243	2613.	38.	51.	14.	26.
10433	39	TTTT	308	41.3231	98.0304	-268	QAL	44.	25.	202.	0.573	0.124	0.217	2197.	40.	50.	14.	26.
10434	40	TTTT	309	41.3231	98.0310	-267	QAL	36.	52.	115.	1.447	0.453	0.313	1978.	38.	50.	14.	26.
10435	41	TTTT	311	41.3231	98.0318	-267	(WATER)	22.	22.	130.	1.013	0.169	0.167	1664.	43.	50.	14.	26.
10436	42	TTFT	356	41.3231	98.0325	-266	(WATER)	23.	8.	106.	0.345	0.076	0.219	1524.	49.	52.	14.	26.
10437	43	TTFT	374	41.3231	98.0332	-265	(WATER)	17.	7.	99.	0.407	0.070	0.172	1352.	43.	52.	14.	26.
10438	44	TTFT	376	41.3231	98.0339	-264	(WATER)	13.	15.	91.	1.165	0.161	0.138	1386.	45.	52.	14.	26.
10439	45	TTFT	378	41.3231	98.0347	-263	(WATER)	26.	4.	74.	0.168	0.059	0.349	1355.	40.	52.	14.	26.
10440	46	TTFT	380	41.3231	98.0354	-262	QAL	19.	-19.	128.	-0.963	-0.144	0.150	1339.	48.	52.	14.	26.
10441	47	TTFT	383	41.3231	98.0362	-261	QAL	16.	6.	86.	0.399	0.073	0.183	1399.	39.	52.	14.	26.
10442	48	TTFT	386	41.3231	98.0369	-259	QAL	25.	18.	134.	0.728	0.135	0.185	1638.	35.	53.	14.	26.
10443	49	TTFT	387	41.3231	98.0376	-257	QAL	44.	0.	127.	0.011	0.004	0.343	1691.	42.	53.	14.	26.
10444	50	TTFT	387	41.3231	98.0383	-254	QAL	48.	7.	206.	0.147	0.034	0.233	2136.	38.	53.	14.	26.
10445	51	TTFT	388	41.3231	98.0391	-252	QAL	53.	10.	207.	0.199	0.051	0.254	2267.	42.	53.	14.	26.
10446	52	TTFT	388	41.3231	98.0398	-250	QAL	46.	20.	216.	0.434	0.092	0.212	2472.	30.	53.	14.	26.
10447	53	TTFT	387	41.3232	98.0405	-248	QAL	85.	19.	144.	0.222	0.131	0.590	2561.	38.	53.	14.	26.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10448	54	TTTT	384	41.3232	98.0413	-247	QAL	39.	52.	208.	1.343	0.251	0.187	2647.	43.	52.	14.	26.
10449	55	TTTT	384	41.3231	98.0419	-246	QAL	54.	29.	236.	0.535	0.122	0.228	2680.	34.	52.	14.	26.
10450	56	TTTT	385	41.3231	98.0427	-245	QAL	66.	27.	182.	0.416	0.150	0.361	2575.	34.	52.	14.	26.
10451	57	TTTT	387	41.3231	98.0435	-242	QAL	56.	55.	171.	0.990	0.324	0.328	2750.	42.	53.	14.	26.
10452	58	TTFT	391	41.3231	98.0442	-239	QAL	74.	-4.	263.	-0.056	-0.016	0.281	2760.	41.	53.	14.	26.
10453	59	TTTT	393	41.3231	98.0449	-236	QAL	69.	30.	195.	0.439	0.155	0.353	2625.	32.	53.	14.	26.
10454	60	TTFT	394	41.3231	98.0456	-234	QAL	68.	17.	217.	0.254	0.080	0.313	2682.	47.	53.	14.	26.
10455	61	TTTT	396	41.3231	98.0464	-233	QAL	45.	40.	221.	0.879	0.178	0.203	2742.	46.	53.	14.	26.
10456	62	TTFT	396	41.3231	98.0471	-231	QAL	63.	14.	228.	0.216	0.060	0.277	2650.	40.	53.	14.	26.
10457	63	TTTT	396	41.3231	98.0478	-229	QAL	67.	31.	214.	0.460	0.144	0.314	2779.	36.	53.	14.	26.
10458	64	TTFT	396	41.3232	98.0485	-227	QAL	46.	24.	172.	0.525	0.141	0.268	2600.	40.	53.	14.	26.
10459	65	TTTT	394	41.3232	98.0492	-225	QAL	65.	40.	163.	0.612	0.246	0.402	2599.	44.	53.	14.	26.
10460	66	TTFT	392	41.3231	98.0500	-222	QAL	73.	27.	173.	0.372	0.157	0.422	2730.	37.	53.	14.	26.
10461	67	TTTT	390	41.3231	98.0508	-219	QAL	52.	41.	187.	0.782	0.217	0.278	2705.	49.	53.	14.	26.
10462	68	TTTT	387	41.3231	98.0514	-217	QAL	67.	38.	225.	0.562	0.167	0.298	2767.	39.	53.	14.	26.
10463	69	TTFT	384	41.3231	98.0522	-215	QAL	87.	15.	181.	0.176	0.085	0.479	2729.	54.	52.	14.	26.
10464	70	TTTT	380	41.3231	98.0530	-213	QAL	48.	37.	237.	0.769	0.156	0.203	2693.	55.	52.	14.	26.
10465	71	TTFT	376	41.3231	98.0536	-209	QAL	75.	16.	206.	0.218	0.080	0.365	2821.	43.	52.	14.	26.
10466	72	TTTT	374	41.3231	98.0544	-206	QAL	56.	55.	184.	0.980	0.298	0.304	2765.	40.	52.	14.	26.
10467	73	TTTT	371	41.3231	98.0551	-204	QAL	56.	36.	268.	0.652	0.147	0.225	2821.	42.	52.	14.	26.
10468	74	TTFT	369	41.3232	98.0559	-202	QAL	63.	4.	226.	0.062	0.017	0.278	2617.	34.	52.	14.	26.
10469	75	TTTT	369	41.3232	98.0566	-200	QAL	40.	30.	230.	0.756	0.130	0.173	2589.	58.	52.	14.	26.
10470	76	TTTT	370	41.3231	98.0573	-196	QT	64.	61.	169.	0.967	0.365	0.377	2795.	39.	52.	14.	26.
10471	77	TTFT	374	41.3231	98.0581	-190	QT	60.	24.	273.	0.402	0.089	0.221	2853.	45.	52.	14.	26.
10472	78	TTTT	369	41.3231	98.0587	-183	QT	48.	43.	234.	0.998	0.205	0.205	2999.	34.	52.	14.	26.
10473	79	TTTT	357	41.3231	98.0595	-176	QT	65.	27.	277.	0.412	0.096	0.234	2960.	37.	52.	14.	26.
10474	80	TTTT	355	41.3231	98.0602	-171	QT	86.	57.	183.	0.664	0.312	0.470	2998.	32.	52.	14.	26.
10475	81	TTFT	357	41.3231	98.0609	-168	QT	73.	7.	254.	0.098	0.028	0.286	2955.	41.	52.	14.	26.
10476	82	TTTT	361	41.3231	98.0617	-167	QT	51.	71.	248.	1.395	0.286	0.205	3202.	62.	52.	14.	26.
10477	83	TTTT	364	41.3232	98.0624	-166	QT	67.	36.	238.	0.528	0.149	0.283	3085.	48.	52.	14.	26.
10478	84	TTFT	366	41.3232	98.0631	-164	QT	87.	13.	251.	0.153	0.053	0.347	3162.	47.	52.	14.	26.
10479	85	TTTT	363	41.3232	98.0639	-160	QT	77.	37.	227.	0.484	0.163	0.338	2995.	34.	52.	14.	26.
10480	86	TTTT	361	41.3232	98.0646	-152	QT	86.	48.	214.	0.561	0.224	0.400	3129.	41.	52.	14.	26.
10481	87	TTTT	360	41.3231	98.0653	-142	QT	83.	60.	219.	0.722	0.273	0.378	3098.	40.	52.	14.	26.
10482	88	TTTT	362	41.3231	98.0661	-135	QT	83.	44.	228.	0.531	0.195	0.367	3119.	28.	52.	14.	26.
10483	89	TTTT	362	41.3231	98.0668	-135	QT	63.	68.	246.	1.081	0.275	0.254	3215.	45.	52.	14.	26.
10484	90	TTFT	362	41.3231	98.0676	-142	QT	80.	22.	251.	0.272	0.086	0.318	3051.	39.	52.	14.	26.
10485	91	TTTT	365	41.3231	98.0682	-151	QT	67.	42.	240.	0.630	0.175	0.278	3151.	41.	52.	14.	26.
10486	92	TTFT	367	41.3231	98.0690	-153	QT	76.	11.	253.	0.147	0.044	0.301	3070.	58.	52.	14.	26.
10487	93	TTTT	368	41.3231	98.0697	-137	QT	51.	51.	244.	0.997	0.210	0.211	3269.	42.	52.	14.	26.
10488	94	TTTT	371	41.3232	98.0704	-115	QT	68.	60.	190.	0.886	0.317	0.357	3121.	48.	52.	14.	26.
10489	95	TTTT	370	41.3232	98.0712	-97	QT	89.	62.	279.	0.698	0.223	0.320	3370.	32.	52.	14.	26.
10490	96	TTTT	369	41.3232	98.0719	-85	QT	88.	50.	269.	0.567	0.186	0.328	3361.	48.	52.	14.	26.
10491	97	TTTT	368	41.3232	98.0726	-79	QT	101.	41.	255.	0.401	0.159	0.395	3361.	35.	52.	14.	26.
10492	98	TTTT	369	41.3231	98.0734	-75	QT	72.	36.	247.	0.500	0.146	0.291	3223.	47.	52.	14.	26.
10493	99	TTTT	368	41.3231	98.0741	-68	QT	80.	32.	273.	0.399	0.117	0.293	3238.	43.	52.	14.	26.
10494	100	TTTT	368	41.3231	98.0748	-60	QT	95.	46.	208.	0.483	0.221	0.458	3376.	44.	52.	14.	26.
10495	101	TTTT	366	41.3231	98.0755	-52	QT	87.	46.	279.	0.529	0.165	0.311	3473.	42.	52.	14.	26.
10496	102	TTTT	364	41.3231	98.0763	-43	QT	102.	32.	272.	0.314	0.117	0.373	3331.	34.	52.	14.	26.
10497	103	TTTT	363	41.3232	98.0771	-34	QT	80.	68.	261.	0.865	0.282	0.334	3369.	45.	52.	14.	26.
10498	104	TTFT	362	41.3232	98.0777	-25	QT	113.	-2.	264.	-0.014	-0.006	0.428	3252.	44.	52.	14.	26.
10499	105	TTTT	362	41.3232	98.0785	-16	QT	94.	32.	266.	0.338	0.120	0.355	3275.	45.	52.	14.	26.
10500	106	TTTT	359	41.3232	98.0791	-7	QT	55.	62.	222.	1.133	0.280	0.247	3245.	50.	52.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10501	107	TTTT	356	41.3232	98.0799	1	QT	69.	45.	248.	0.660	0.183	0.277	3203.	31.	52.	14.	26.
10502	108	TTTT	355	41.3231	98.0807	8	QT	66.	66.	254.	1.007	0.260	0.258	3309.	39.	52.	14.	26.
10503	109	TTTT	352	41.3231	98.0814	16	QT	62.	45.	260.	0.727	0.175	0.240	3104.	41.	51.	14.	26.
10504	110	TTFT	348	41.3231	98.0821	24	QT	98.	14.	259.	0.147	0.056	0.379	3187.	41.	51.	14.	26.
10505	111	TTFT	349	41.3231	98.0829	31	QT	89.	27.	246.	0.304	0.110	0.361	3111.	38.	51.	14.	26.
10506	112	TTTT	355	41.3231	98.0836	37	QT	73.	49.	280.	0.665	0.174	0.262	3140.	35.	52.	14.	26.
10507	113	TTFT	362	41.3231	98.0843	42	QT	96.	19.	281.	0.195	0.066	0.341	3181.	46.	52.	14.	26.
10508	114	TTTT	366	41.3232	98.0850	47	QT	71.	48.	222.	0.671	0.215	0.320	3109.	40.	52.	14.	26.
10509	115	TTTT	370	41.3232	98.0857	50	QT	93.	47.	247.	0.500	0.189	0.377	3213.	45.	52.	14.	26.
10510	116	TTTT	373	41.3232	98.0865	54	QT	70.	31.	222.	0.445	0.141	0.317	3102.	51.	52.	14.	26.
10511	117	TTTT	374	41.3232	98.0872	58	QT	90.	50.	190.	0.554	0.262	0.473	3262.	37.	52.	14.	26.
10512	118	TTTT	372	41.3232	98.0880	61	QT	61.	30.	273.	0.499	0.112	0.224	3113.	59.	52.	14.	26.
10513	119	TTTT	374	41.3231	98.0887	64	QT	72.	35.	288.	0.491	0.122	0.249	3173.	38.	52.	14.	26.
10514	120	TTTT	377	41.3231	98.0894	64	QT	80.	31.	236.	0.383	0.130	0.339	3019.	46.	52.	14.	26.
10515	121	TTTT	378	41.3231	98.0902	62	QT	63.	40.	285.	0.626	0.139	0.222	3176.	40.	53.	14.	26.
10516	122	TTTT	380	41.3231	98.0908	59	QT	80.	51.	183.	0.634	0.278	0.438	3139.	39.	53.	14.	26.
10517	123	TTFT	382	41.3231	98.0916	57	QT	80.	28.	202.	0.348	0.137	0.395	3266.	60.	53.	14.	26.
10518	124	TTTT	382	41.3231	98.0923	56	QT	85.	46.	247.	0.543	0.186	0.343	3234.	43.	53.	14.	26.
10519	125	TTTT	385	41.3232	98.0931	54	QT	85.	49.	222.	0.577	0.223	0.386	3201.	43.	53.	14.	26.
10520	126	TTTT	387	41.3232	98.0938	52	QT	80.	81.	182.	1.016	0.445	0.438	3262.	60.	53.	14.	26.
10521	127	TTTT	390	41.3232	98.0945	49	QT	60.	47.	242.	0.796	0.196	0.246	3031.	47.	54.	14.	26.
10522	128	TTTT	394	41.3232	98.0952	46	QT	84.	33.	257.	0.401	0.130	0.325	3295.	26.	54.	14.	26.
10523	129	TTTT	396	41.3232	98.0960	43	QT	98.	48.	225.	0.491	0.213	0.434	3239.	34.	54.	14.	26.
10524	130	TTTT	396	41.3231	98.0967	42	QT	80.	66.	232.	0.833	0.287	0.344	3124.	37.	54.	14.	26.
10525	131	TTTT	394	41.3231	98.0974	40	QT	90.	42.	174.	0.466	0.241	0.519	3152.	61.	54.	14.	26.
10526	132	TTFT	390	41.3231	98.0982	39	QT	86.	24.	268.	0.282	0.090	0.321	3267.	38.	54.	14.	26.
10527	133	TTTT	384	41.3231	98.0989	37	QT	76.	48.	275.	0.631	0.176	0.279	3210.	34.	53.	14.	26.
10528	134	TTTT	382	41.3232	98.0997	34	QT	84.	36.	243.	0.427	0.147	0.345	3164.	38.	53.	14.	26.
10529	135	TTFT	379	41.3232	98.1003	32	QT	86.	21.	251.	0.245	0.084	0.343	3056.	66.	53.	14.	26.
10530	136	TTTT	377	41.3232	98.1011	29	QT	76.	58.	215.	0.764	0.270	0.354	3132.	46.	53.	14.	26.
10531	137	TTTT	376	41.3232	98.1018	27	QT	91.	41.	212.	0.450	0.194	0.432	3232.	41.	53.	14.	26.
10532	138	TTTT	375	41.3232	98.1025	26	QT	104.	33.	267.	0.313	0.122	0.389	3284.	60.	53.	14.	26.
10533	139	TTFT	375	41.3232	98.1033	22	QT	82.	22.	225.	0.265	0.096	0.364	3055.	30.	53.	14.	26.
10534	140	TTFT	374	41.3231	98.1040	18	QT	63.	22.	263.	0.348	0.084	0.241	3023.	44.	53.	14.	26.
10535	141	TTFT	373	41.3231	98.1048	15	QT	100.	8.	267.	0.076	0.029	0.375	3248.	39.	53.	14.	26.
10536	142	TTTT	375	41.3231	98.1054	13	QT	85.	35.	223.	0.412	0.156	0.379	3106.	40.	53.	14.	26.
10537	143	TTTT	376	41.3231	98.1062	12	QT	76.	46.	222.	0.600	0.206	0.343	3064.	36.	53.	14.	26.
10538	144	TFFF	376	41.3231	98.1069	12	QT	2.	-89.	270.	******	-0.331	0.007	1500.	524.	53.	14.	26.
10539	145	TFFF	375	41.3232	98.1077	12	QT	48.	-20.	104.	-0.408	-0.187	0.459	2747.	22.	53.	14.	26.
10540	146	TTFT	373	41.3232	98.1084	11	QT	90.	9.	292.	0.101	0.031	0.310	3218.	44.	53.	14.	26.
10541	147	TTTT	372	41.3232	98.1091	9	QT	60.	37.	221.	0.613	0.165	0.270	3175.	55.	53.	14.	26.
10542	148	TTFT	371	41.3232	98.1099	7	QT	85.	21.	241.	0.249	0.088	0.352	3054.	45.	53.	14.	26.
10543	149	TTTT	371	41.3232	98.1106	6	QT	79.	41.	222.	0.515	0.183	0.355	3111.	38.	53.	14.	26.
10544	150	TTFT	372	41.3232	98.1113	6	QT	82.	2.	278.	0.019	0.006	0.296	3256.	56.	53.	14.	26.
10545	151	TTTT	372	41.3231	98.1120	5	QT	70.	37.	271.	0.524	0.135	0.258	3254.	41.	53.	14.	26.
10546	152	TTTT	376	41.3231	98.1128	5	QT	76.	70.	233.	0.920	0.300	0.326	3448.	48.	53.	14.	26.
10547	153	TTTT	378	41.3231	98.1135	4	QT	60.	34.	237.	0.562	0.143	0.255	3084.	37.	53.	14.	26.
10548	154	TTTT	378	41.3231	98.1143	2	QT	74.	60.	243.	0.808	0.247	0.306	3307.	55.	53.	14.	26.
10549	155	TTFT	380	41.3231	98.1149	1	QT	79.	26.	267.	0.322	0.096	0.297	3143.	72.	53.	14.	26.
10550	156	TTFT	382	41.3232	98.1157	1	QT	70.	21.	240.	0.297	0.086	0.289	3261.	54.	53.	14.	26.
10551	157	TTFT	382	41.3232	98.1164	0	QT	88.	11.	234.	0.130	0.049	0.375	3144.	53.	53.	14.	26.
10552	158	TTTT	384	41.3232	98.1171	-2	QT	68.	48.	211.	0.701	0.225	0.321	3074.	63.	53.	14.	26.
10553	159	TTTT	382	41.3232	98.1179	-5	QT	69.	37.	252.	0.538	0.148	0.275	3250.	39.	53.	14.	26.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10554	160	TTTT	378	41.3232	98.1186	-7	QT	64.	56.	245.	0.871	0.227	0.261	3121.	40.	53.	14.	26.
10555	161	TTFT	377	41.3232	98.1194	-9	QT	72.	15.	269.	0.212	0.056	0.266	3047.	51.	53.	14.	26.
10556	162	TTTT	375	41.3231	98.1201	-9	QT	75.	36.	192.	0.479	0.187	0.391	3043.	47.	53.	14.	26.
10557	163	TTTT	374	41.3231	98.1208	-7	QT	80.	49.	194.	0.607	0.251	0.414	3065.	43.	53.	14.	26.
10558	164	TTTT	372	41.3231	98.1215	-4	QT	85.	29.	235.	0.340	0.123	0.362	3187.	33.	53.	14.	26.
10559	165	TTTT	371	41.3231	98.1222	0	QT	71.	38.	263.	0.532	0.143	0.269	3274.	43.	53.	14.	26.
10560	166	TTTT	371	41.3232	98.1229	3	QT	84.	45.	209.	0.535	0.215	0.402	3116.	47.	53.	14.	26.
10561	167	TTTT	372	41.3232	98.1237	6	QT	66.	35.	269.	0.529	0.130	0.247	3216.	48.	53.	14.	26.
10562	168	TTTT	372	41.3232	98.1244	8	QT	74.	46.	209.	0.623	0.220	0.353	3115.	42.	53.	14.	26.
10563	169	TTTT	374	41.3232	98.1252	9	QT	97.	32.	239.	0.326	0.133	0.408	3130.	33.	53.	14.	26.
10564	170	TTTT	375	41.3232	98.1259	10	QT	100.	47.	210.	0.473	0.225	0.475	3178.	36.	53.	14.	26.
10565	171	TTTT	374	41.3232	98.1266	12	QT	72.	56.	218.	0.783	0.258	0.330	3142.	48.	53.	14.	26.
10566	172	TTFT	372	41.3231	98.1274	14	QT	87.	12.	271.	0.135	0.043	0.321	3176.	43.	53.	14.	26.
10567	173	TTTT	370	41.3231	98.1280	16	QT	58.	46.	245.	0.796	0.189	0.238	3184.	45.	53.	14.	26.
10568	174	TTTT	370	41.3231	98.1288	17	QT	81.	50.	181.	0.619	0.276	0.446	3102.	47.	53.	14.	26.
10569	175	TTTT	373	41.3231	98.1296	18	QT	82.	71.	190.	0.859	0.372	0.433	3397.	41.	53.	14.	26.
10570	176	TTTT	378	41.3231	98.1303	19	QT	101.	51.	175.	0.503	0.291	0.578	3174.	66.	53.	14.	26.
10571	177	TTFT	380	41.3232	98.1311	20	QT	96.	26.	268.	0.266	0.096	0.361	3264.	46.	53.	14.	26.
10572	178	TTTT	384	41.3232	98.1317	23	QT	95.	35.	225.	0.372	0.157	0.423	3168.	47.	53.	14.	26.
10573	179	TTFT	389	41.3232	98.1325	25	QT	93.	11.	206.	0.120	0.062	0.349	3261.	50.	54.	14.	27.
10574	180	TTFT	391	41.3232	98.1332	28	QT	73.	13.	222.	0.181	0.059	0.328	3110.	35.	54.	14.	27.
10575	181	TTTT	392	41.3232	98.1339	31	TQS	69.	35.	271.	0.505	0.128	0.254	3095.	48.	54.	14.	26.
10576	182	TTTT	392	41.3232	98.1347	33	TQS	58.	34.	291.	0.590	0.119	0.201	3185.	43.	54.	14.	26.
10577	183	TTTT	391	41.3231	98.1354	36	TQS	61.	37.	249.	0.614	0.150	0.245	3033.	56.	54.	14.	26.
10578	184	TTFT	392	41.3231	98.1361	38	TQS	93.	24.	235.	0.263	0.104	0.396	3061.	45.	54.	14.	26.
10579	185	TTTT	390	41.3231	98.1369	41	TQS	72.	54.	208.	0.739	0.258	0.369	3207.	68.	56.	14.	26.
10580	186	TTTT	388	41.3231	98.1376	43	QT	75.	82.	235.	1.095	0.348	0.318	3293.	36.	53.	14.	26.
10581	187	TTFT	387	41.3231	98.1383	45	QT	95.	9.	283.	0.098	0.033	0.337	3168.	42.	53.	14.	26.
10582	188	TTFT	384	41.3231	98.1390	47	QT	90.	18.	253.	0.202	0.072	0.357	3146.	45.	53.	14.	26.
10583	189	TTTT	380	41.3232	98.1398	49	QT	66.	50.	211.	0.758	0.235	0.310	3047.	51.	53.	14.	26.
10584	190	TFFF	380	41.3232	98.1405	52	QT	34.	-21.	124.	-0.625	-0.170	0.272	1445.	20.	53.	14.	27.
10585	191	TTTT	382	41.3232	98.1412	55	QT	48.	82.	224.	1.706	0.366	0.214	3246.	65.	53.	14.	27.
10586	192	TTTT	386	41.3232	98.1420	57	QT	73.	38.	283.	0.521	0.134	0.258	3199.	49.	53.	14.	27.
10587	193	TTFT	389	41.3232	98.1426	59	QT	84.	16.	263.	0.188	0.060	0.319	3063.	45.	54.	14.	27.
10588	194	TTTT	398	41.3231	98.1434	60	QT	71.	47.	252.	0.658	0.185	0.281	3104.	50.	54.	14.	27.
10589	195	TTTT	397	41.3231	98.1442	63	QT	61.	57.	229.	0.936	0.250	0.267	3145.	36.	54.	14.	27.
10590	196	TTTT	400	41.3231	98.1449	66	QT	77.	31.	282.	0.402	0.109	0.271	3155.	40.	54.	14.	27.
10591	197	TTTT	405	41.3231	98.1456	72	QT	70.	32.	239.	0.457	0.135	0.294	3050.	62.	54.	14.	27.
10592	198	TTFT	418	41.3231	98.1464	77	QT	68.	27.	250.	0.394	0.107	0.271	3014.	42.	54.	14.	27.
10593	199	TTFT	434	41.3232	98.1471	81	QT	93.	-2.	269.	-0.025	-0.008	0.346	3258.	38.	55.	14.	27.
10594	200	TTTT	437	41.3232	98.1479	81	QT	66.	46.	211.	0.686	0.216	0.315	3134.	60.	55.	14.	27.
10595	201	TTFT	427	41.3232	98.1486	79	QT	100.	-4.	274.	-0.044	-0.016	0.366	3300.	48.	55.	14.	26.
10596	202	TTTT	428	41.3232	98.1494	77	QT	72.	43.	218.	0.591	0.195	0.330	3130.	53.	55.	14.	26.
10597	203	TTFT	428	41.3232	98.1501	76	QT	89.	6.	287.	0.073	0.023	0.311	3271.	38.	55.	14.	26.
10598	204	TTTT	425	41.3232	98.1508	77	QT	76.	37.	249.	0.490	0.149	0.305	3271.	50.	55.	14.	26.
10599	205	TTFT	418	41.3231	98.1515	79	QT	97.	16.	257.	0.168	0.063	0.377	3214.	45.	54.	14.	26.
10600	206	TTFT	407	41.3231	98.1523	81	QT	96.	25.	239.	0.266	0.107	0.401	3172.	56.	54.	14.	26.
10601	207	TTFT	396	41.3231	98.1531	83	QT	102.	27.	248.	0.260	0.107	0.414	3441.	33.	54.	14.	26.
10602	208	TTTT	377	41.3231	98.1537	85	QT	70.	41.	263.	0.587	0.157	0.268	3190.	45.	53.	14.	26.
10603	209	TTFT	358	41.3231	98.1545	88	QT	80.	14.	242.	0.176	0.059	0.332	3013.	66.	53.	14.	26.
10604	210	TTTT	363	41.3232	98.1552	90	QT	66.	52.	236.	0.791	0.220	0.278	3113.	35.	53.	14.	26.
10605	211	TTTT	351	41.3232	98.1560	92	TQS	81.	41.	199.	0.510	0.207	0.406	3080.	39.	45.	14.	26.
10606	212	TTTT	363	41.3232	98.1567	94	TQS	69.	38.	227.	0.544	0.166	0.305	3123.	65.	65.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10607	213	TTTT	352	41.3232	98.1574	95	TOS	72.	28.	225.	0.396	0.127	0.319	3059.	44.	45.	14.	26.
10608	214	TTTT	352	41.3232	98.1582	96	TOS	80.	57.	222.	0.721	0.259	0.360	3211.	35.	45.	14.	26.
10609	215	TTTT	363	41.3232	98.1590	97	TOS	86.	41.	212.	0.472	0.191	0.406	3156.	44.	45.	14.	26.
10610	216	TTTT	385	41.3232	98.1597	98	TOS	83.	32.	193.	0.381	0.164	0.431	3175.	44.	46.	14.	26.
10611	217	TTFT	382	41.3231	98.1604	98	TOS	85.	21.	255.	0.241	0.081	0.335	3098.	35.	45.	14.	26.
10612	218	TTTT	400	41.3231	98.1611	98	TOS	79.	33.	244.	0.416	0.134	0.322	3434.	45.	46.	14.	26.
10613	219	TTFT	396	41.3231	98.1619	97	TOS	91.	21.	258.	0.233	0.082	0.352	3304.	48.	46.	14.	26.
10614	220	TTTT	403	41.3231	98.1626	97	TOS	74.	41.	223.	0.549	0.182	0.333	3127.	47.	46.	14.	26.
10615	221	TTTT	409	41.3231	98.1634	97	TOS	91.	46.	227.	0.511	0.204	0.399	3438.	38.	46.	14.	26.
10616	222	TTTT	406	41.3232	98.1642	98	TOS	90.	40.	215.	0.452	0.188	0.417	3423.	33.	46.	14.	26.
10617	223	TTTT	382	41.3232	98.1648	101	TOS	83.	46.	236.	0.548	0.193	0.352	3336.	39.	45.	14.	26.
10618	224	TTTT	367	41.3232	98.1656	101	TOS	78.	43.	222.	0.550	0.193	0.352	3317.	47.	45.	14.	26.
10619	225	TTTT	378	41.3232	98.1664	101	TOS	58.	58.	273.	1.010	0.213	0.211	3325.	41.	45.	14.	26.
10620	226	TTTT	404	41.3232	98.1671	100	TOS	84.	58.	246.	0.691	0.235	0.340	3563.	68.	46.	14.	26.
10621	227	TTTT	403	41.3232	98.1678	99	TOS	61.	39.	263.	0.639	0.147	0.230	3236.	56.	46.	14.	26.
10622	228	TTTT	419	41.3232	98.1685	98	TOS	99.	65.	185.	0.656	0.352	0.536	3468.	42.	46.	14.	26.
10623	229	TTTT	386	41.3231	98.1693	99	TOS	86.	49.	207.	0.570	0.236	0.416	3226.	53.	46.	14.	26.
10624	230	TFFF	355	41.3231	98.1700	99	TOS	-462.	8736.	*****	******	-5.768	0.305	******	6667.	45.	14.	26.
10625	231	TFFF	356	41.3231	98.1708	98	TOS	39.	0.	111.	0.007	0.003	0.351	1925.	18.	45.	14.	26.
10626	232	TTTT	374	41.3232	98.1715	97	TOS	87.	72.	193.	0.827	0.372	0.450	3157.	42.	45.	14.	26.
10627	233	TTFT	390	41.3232	98.1722	95	TOS	115.	11.	222.	0.099	0.051	0.519	3262.	39.	46.	14.	26.
10628	234	TTTT	409	41.3232	98.1730	92	TOS	76.	60.	237.	0.785	0.252	0.321	3206.	40.	46.	14.	26.
10629	235	TTFT	427	41.3232	98.1737	90	TOS	118.	24.	201.	0.204	0.120	0.587	3362.	33.	47.	14.	26.
10630	236	TTTT	408	41.3232	98.1745	89	TOS	82.	70.	192.	0.857	0.367	0.428	3424.	33.	46.	14.	26.
10631	237	TTTT	387	41.3232	98.1752	88	TOS	59.	66.	236.	1.110	0.279	0.251	3258.	62.	46.	14.	26.
10632	238	TTTT	379	41.3232	98.1759	87	TOS	70.	60.	198.	0.849	0.300	0.354	3231.	57.	46.	14.	26.
10633	239	TTFT	378	41.3232	98.1767	85	TOS	85.	27.	217.	0.316	0.124	0.391	3049.	63.	45.	14.	26.
10634	240	TTTT	384	41.3232	98.1774	84	TOS	82.	32.	266.	0.398	0.122	0.308	3195.	41.	46.	14.	26.
10635	241	TTTT	400	41.3231	98.1781	82	TOS	76.	36.	268.	0.477	0.136	0.285	3313.	52.	46.	14.	26.
10636	242	TTFT	382	41.3231	98.1789	81	TOS	99.	18.	228.	0.183	0.080	0.433	3265.	41.	45.	14.	26.
10637	243	TTTT	371	41.3231	98.1796	78	TOS	78.	69.	212.	0.892	0.327	0.366	3305.	37.	45.	14.	26.
10638	244	TTTT	387	41.3232	98.1804	76	TOS	75.	41.	223.	0.548	0.184	0.336	3235.	62.	46.	14.	26.
10639	245	TTFT	386	41.3232	98.1811	74	TOS	66.	14.	283.	0.213	0.050	0.234	3147.	51.	46.	14.	26.
10640	246	TTTT	401	41.3232	98.1818	72	TOS	78.	60.	197.	0.767	0.305	0.398	3185.	61.	46.	14.	27.
10641	247	TTTT	412	41.3232	98.1826	71	TOS	76.	29.	239.	0.383	0.122	0.318	3249.	51.	46.	14.	27.
10642	248	TTTT	397	41.3232	98.1833	70	TOS	92.	69.	193.	0.751	0.357	0.475	3243.	45.	46.	14.	27.
10643	249	TTTT	378	41.3232	98.1841	70	TOS	71.	36.	260.	0.501	0.137	0.274	3206.	45.	45.	14.	27.
10644	250	TTFT	356	41.3232	98.1848	69	TOS	85.	25.	218.	0.295	0.115	0.390	3061.	45.	45.	14.	27.
10645	251	TTTT	342	41.3232	98.1856	68	TOS	71.	53.	220.	0.755	0.243	0.321	3060.	36.	44.	14.	26.
10646	252	TTTT	326	41.3232	98.1863	66	TOS	93.	41.	209.	0.438	0.195	0.445	2965.	52.	44.	14.	26.
10647	253	TTTT	321	41.3231	98.1870	64	TOS	82.	38.	232.	0.466	0.164	0.352	3002.	58.	44.	14.	26.
10648	254	TTFT	319	41.3231	98.1877	62	TOS	74.	20.	257.	0.267	0.077	0.289	2970.	52.	44.	14.	26.
10649	255	TTTT	335	41.3231	98.1885	60	TOS	67.	72.	202.	1.066	0.356	0.334	3125.	54.	44.	14.	27.
10650	256	TTTT	351	41.3232	98.1892	58	TOS	84.	62.	227.	0.743	0.275	0.370	3336.	63.	45.	14.	27.
10651	257	TTTT	358	41.3232	98.1899	56	TOS	89.	63.	232.	0.707	0.271	0.383	3445.	45.	45.	14.	27.
10652	258	TTTT	364	41.3232	98.1907	55	TOS	72.	64.	206.	0.898	0.313	0.349	3336.	50.	45.	14.	27.
10653	259	TTTT	350	41.3232	98.1915	53	TOS	90.	32.	237.	0.351	0.133	0.380	3252.	45.	45.	14.	27.
10654	260	TTTT	346	41.3232	98.1921	52	TOS	78.	70.	205.	0.898	0.341	0.379	3269.	50.	45.	14.	26.
10655	261	TTFT	324	41.3232	98.1929	50	TOS	82.	26.	193.	0.319	0.136	0.424	2996.	45.	44.	14.	26.
10656	262	TTTT	328	41.3232	98.1937	48	TOS	68.	53.	236.	0.775	0.224	0.289	3256.	45.	44.	14.	26.
10657	263	TTTT	330	41.3232	98.1944	46	TOS	91.	49.	227.	0.542	0.216	0.399	3201.	48.	44.	14.	27.
10658	264	TTFT	326	41.3232	98.1951	44	TOS	84.	15.	280.	0.172	0.052	0.300	3185.	42.	44.	14.	27.
10659	265	TTTT	327	41.3231	98.1959	43	TOS	99.	40.	206.	0.407	0.196	0.482	3167.	38.	44.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10660	266	TTTT	329	41.3232	98.1966	42	TOS	81.	51.	231.	0.633	0.223	0.352	3273.	33.	44.	14.	26.
10661	267	TTTT	330	41.3232	98.1973	41	TOS	77.	43.	260.	0.557	0.166	0.294	3306.	41.	44.	14.	26.
10662	268	TTFT	330	41.3232	98.1981	39	TOS	109.	28.	251.	0.253	0.110	0.434	3303.	50.	44.	14.	26.
10663	269	TTTT	330	41.3232	98.1989	37	TOS	72.	27.	239.	0.379	0.114	0.300	3143.	64.	44.	14.	26.
10664	270	TTTT	336	41.3232	98.1996	36	TOS	95.	49.	250.	0.518	0.197	0.380	3295.	40.	44.	14.	26.
10665	271	TTTT	327	41.3232	98.2003	35	TOS	80.	41.	198.	0.520	0.209	0.403	3152.	37.	44.	14.	26.
10666	272	TTTT	326	41.3232	98.2011	34	TOS	75.	32.	255.	0.434	0.127	0.294	3054.	61.	44.	14.	26.
10667	273	TTTT	324	41.3232	98.2018	32	TOS	87.	51.	208.	0.592	0.246	0.416	3016.	45.	44.	14.	26.
10668	274	TTFT	330	41.3232	98.2026	29	TOS	86.	25.	193.	0.286	0.128	0.448	2955.	38.	44.	14.	26.
10669	275	TTTT	368	41.3232	98.2032	26	TOS	89.	55.	248.	0.612	0.220	0.359	3478.	46.	45.	14.	26.
10670	276	TTTT	397	41.3232	98.2040	23	TOS	80.	47.	205.	0.592	0.231	0.390	3308.	39.	46.	14.	26.
10671	277	TTFT	423	41.3231	98.2047	20	TOS	110.	3.	282.	0.025	0.010	0.391	3265.	49.	47.	14.	26.
10672	278	TTFT	422	41.3231	98.2055	20	TOS	73.	17.	317.	0.236	0.054	0.229	3283.	44.	47.	14.	26.
10673	279	TTTT	406	41.3232	98.2062	19	TOS	80.	37.	220.	0.460	0.167	0.363	3117.	44.	46.	14.	26.
10674	280	TTFT	380	41.3232	98.2070	18	TOS	93.	13.	245.	0.145	0.055	0.379	3231.	50.	45.	14.	26.
10675	281	TTTT	375	41.3232	98.2077	17	TOS	88.	41.	241.	0.466	0.170	0.365	3416.	44.	45.	14.	26.
10676	282	TTTT	385	41.3232	98.2084	16	TOS	82.	38.	259.	0.466	0.148	0.317	3309.	36.	46.	14.	26.
10677	283	TTTT	368	41.3232	98.2092	13	TOS	104.	49.	206.	0.468	0.235	0.502	3121.	42.	45.	14.	26.
10678	284	TTTT	372	41.3232	98.2099	10	TOS	87.	42.	240.	0.479	0.173	0.362	3222.	42.	45.	14.	26.
10679	285	TTFT	378	41.3232	98.2107	6	TOS	105.	-1.	246.	-0.009	-0.004	0.429	3209.	49.	45.	14.	26.
10680	286	TTFT	390	41.3232	98.2114	3	TOS	101.	18.	233.	0.179	0.077	0.432	3433.	48.	46.	14.	26.
10681	287	TTTT	414	41.3232	98.2121	-1	TOS	94.	39.	251.	0.417	0.156	0.373	3529.	43.	46.	14.	26.
10682	288	TTFT	414	41.3232	98.2129	-4	TOS	96.	20.	266.	0.205	0.074	0.359	3417.	34.	46.	14.	26.
10683	289	TTTT	403	41.3231	98.2136	-6	TOS	79.	32.	230.	0.410	0.141	0.343	3429.	44.	46.	14.	26.
10684	290	TTFT	402	41.3231	98.2143	-8	TOS	93.	26.	260.	0.278	0.100	0.358	3357.	50.	46.	14.	26.
10685	291	TTTT	380	41.3232	98.2151	-10	TOS	75.	54.	239.	0.719	0.227	0.315	3064.	40.	45.	14.	26.
10686	292	TTFT	386	41.3232	98.2159	-10	TOS	93.	18.	212.	0.188	0.083	0.441	3081.	53.	46.	14.	26.
10687	293	TTFT	414	41.3232	98.2166	-11	TOS	91.	29.	284.	0.323	0.103	0.320	3388.	51.	46.	14.	26.
10688	294	TTTT	424	41.3232	98.2173	-13	TOS	90.	49.	247.	0.540	0.197	0.365	3466.	47.	47.	14.	26.
10689	295	TTTT	429	41.3232	98.2180	-15	TOS	71.	37.	231.	0.524	0.161	0.308	3266.	52.	47.	14.	26.
10690	296	TTTT	427	41.3232	98.2188	-17	TOS	94.	42.	248.	0.446	0.169	0.379	3581.	46.	47.	14.	26.
10691	297	TTTT	403	41.3232	98.2195	-19	TOS	68.	61.	233.	0.890	0.261	0.293	3311.	36.	46.	14.	26.
10692	298	TTTT	408	41.3232	98.2203	-21	TOS	84.	45.	240.	0.532	0.186	0.350	3382.	42.	46.	14.	26.
10693	299	TTTT	424	41.3232	98.2210	-22	TOS	82.	83.	256.	1.008	0.322	0.319	3735.	36.	47.	14.	26.
10694	300	TTFT	409	41.3232	98.2218	-24	TOS	91.	17.	238.	0.192	0.073	0.383	3435.	51.	46.	14.	26.
10695	301	TTTT	424	41.3231	98.2225	-25	TOS	87.	69.	217.	0.785	0.315	0.402	3444.	34.	50.	14.	26.
10696	302	TTTT	420	41.3232	98.2232	-27	TOS	107.	34.	234.	0.319	0.146	0.458	3422.	54.	50.	14.	26.
10697	303	TTTT	409	41.3232	98.2240	-28	TOS	86.	42.	248.	0.494	0.171	0.347	3230.	65.	49.	14.	26.
10698	304	TTTT	424	41.3232	98.2247	-30	TOS	88.	41.	251.	0.466	0.164	0.351	3436.	48.	50.	14.	26.
10699	305	TTTT	440	41.3232	98.2254	-31	TOS	79.	39.	238.	0.489	0.162	0.332	3377.	39.	50.	14.	26.
10700	306	TTTT	458	41.3232	98.2262	-31	TOS	68.	50.	258.	0.735	0.195	0.266	3311.	50.	51.	14.	26.
10701	307	TTTT	461	41.3232	98.2269	-32	TOS	103.	37.	228.	0.363	0.164	0.452	3651.	47.	51.	14.	26.
10702	308	TTTT	469	41.3232	98.2277	-33	TOS	84.	71.	177.	0.846	0.402	0.475	3589.	48.	51.	14.	26.
10703	309	TTTT	467	41.3232	98.2284	-34	TOS	89.	38.	237.	0.432	0.162	0.375	3417.	34.	51.	14.	26.
10704	310	TTFT	458	41.3232	98.2291	-33	TOS	93.	8.	284.	0.090	0.029	0.329	3550.	55.	51.	14.	26.
10705	311	TTTT	442	41.3232	98.2299	-33	TOS	84.	60.	212.	0.720	0.284	0.395	3223.	49.	50.	14.	27.
10706	312	TTTT	438	41.3232	98.2306	-32	TOS	108.	36.	247.	0.338	0.148	0.437	3344.	32.	50.	14.	27.
10707	313	TTTT	452	41.3231	98.2314	-32	TOS	95.	40.	258.	0.421	0.155	0.368	3469.	32.	51.	14.	27.
10708	314	TTTT	436	41.3232	98.2321	-32	TOS	71.	39.	326.	0.551	0.121	0.219	3504.	33.	50.	14.	27.
10709	315	TTTT	430	41.3232	98.2328	-32	TOS	102.	43.	230.	0.424	0.189	0.445	3366.	69.	50.	14.	27.
10710	316	TTFT	432	41.3232	98.2336	-32	TOS	75.	22.	309.	0.291	0.071	0.244	3300.	39.	50.	14.	27.
10711	317	TTTT	418	41.3232	98.2343	-32	TOS	87.	51.	232.	0.588	0.220	0.374	3300.	55.	50.	14.	26.
10712	318	TTTT	396	41.3232	98.2351	-31	TOS	84.	63.	264.	0.756	0.240	0.318	3414.	38.	49.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10713	319	TTTT	396	41.3232	98.2357	-29	TOS	64.	53.	206.	0.824	0.257	0.312	3211.	47.	49.	14.	26.
10714	320	TTTT	386	41.3232	98.2365	-28	TOS	75.	36.	216.	0.484	0.168	0.347	3105.	42.	49.	14.	27.
10715	321	TTFT	388	41.3232	98.2373	-27	TOS	92.	17.	220.	0.187	0.078	0.418	3006.	31.	49.	14.	27.
10716	322	TTTT	408	41.3232	98.2380	-27	TOS	64.	35.	209.	0.543	0.165	0.305	2910.	40.	49.	14.	27.
10717	323	TTTT	405	41.3232	98.2387	-28	TOS	78.	32.	181.	0.416	0.179	0.430	2833.	43.	49.	14.	27.
10718	324	TTTT	401	41.3232	98.2394	-27	TOS	67.	29.	226.	0.437	0.130	0.297	2856.	33.	49.	14.	27.
10719	325	TTTT	394	41.3231	98.2402	-25	TOS	58.	38.	159.	0.659	0.240	0.364	2970.	40.	49.	14.	27.
10720	326	TTTT	384	41.3231	98.2409	-23	TOS	78.	47.	239.	0.611	0.199	0.325	3213.	39.	49.	14.	27.
10721	327	TTTT	371	41.3232	98.2417	-20	TOS	78.	69.	211.	0.880	0.327	0.372	3120.	35.	48.	14.	27.
10722	328	TTTT	350	41.3232	98.2425	-18	TOS	87.	33.	194.	0.373	0.167	0.449	2901.	52.	48.	14.	27.
10723	329	TTTT	360	41.3232	98.2432	-16	TOS	72.	34.	248.	0.465	0.136	0.292	3080.	51.	48.	14.	27.
10724	330	TTFT	386	41.3232	98.2439	-15	TOS	91.	21.	223.	0.228	0.093	0.407	3130.	48.	49.	14.	27.
10725	331	TTFT	405	41.3232	98.2446	-15	TOS	84.	25.	266.	0.305	0.096	0.315	3333.	47.	49.	14.	27.
10726	332	TTFT	414	41.3232	98.2454	-15	TOS	93.	15.	229.	0.158	0.064	0.408	3277.	46.	50.	14.	27.
10727	333	TTTT	418	41.3232	98.2462	-14	TOS	69.	31.	196.	0.444	0.157	0.353	3207.	43.	50.	14.	27.
10728	334	TTFT	417	41.3232	98.2468	-13	TOS	73.	6.	258.	0.076	0.021	0.282	3023.	44.	50.	14.	27.
10729	335	TTTT	417	41.3232	98.2476	-12	TOS	81.	42.	211.	0.522	0.200	0.383	3116.	50.	50.	14.	27.
10730	336	TTFT	443	41.3231	98.2484	-11	TOS	89.	12.	244.	0.130	0.047	0.364	3197.	42.	50.	14.	27.
10731	337	TTTT	446	41.3231	98.2490	-10	TOS	73.	42.	208.	0.571	0.200	0.350	3274.	37.	50.	14.	27.
10732	338	TTFT	430	41.3232	98.2498	-10	TOS	99.	30.	187.	0.299	0.158	0.528	3117.	45.	50.	14.	27.
10733	339	TTFT	434	41.3232	98.2506	-10	TOS	87.	28.	229.	0.329	0.124	0.378	3281.	48.	50.	14.	27.
10734	340	TTTT	434	41.3232	98.2513	-9	TOS	78.	43.	205.	0.551	0.210	0.382	3240.	47.	50.	14.	27.
10735	341	TFFF	429	41.3232	98.2520	-8	TOS	40.	-2.	77.	-0.039	-0.020	0.521	1674.	27.	50.	14.	27.
10736	342	TTTT	402	41.3232	98.2528	-7	TOS	80.	53.	257.	0.664	0.208	0.314	3264.	42.	49.	14.	27.
10737	343	TTTT	372	41.3232	98.2535	-7	TOS	77.	59.	210.	0.763	0.280	0.367	3055.	40.	48.	14.	27.
10738	344	TTTT	352	41.3232	98.2542	-6	TOS	77.	28.	240.	0.369	0.118	0.319	2957.	57.	48.	14.	27.
10739	345	TTTT	356	41.3232	98.2550	-7	TOS	57.	43.	232.	0.760	0.185	0.244	3133.	51.	48.	14.	27.
10740	346	TTFT	369	41.3232	98.2557	-6	TOS	84.	18.	280.	0.216	0.065	0.300	3358.	42.	48.	14.	27.
10741	347	TTTT	377	41.3232	98.2565	-6	TOS	87.	32.	261.	0.369	0.123	0.333	3386.	59.	49.	14.	27.
10742	348	TTTT	350	41.3231	98.2572	-4	TOS	110.	35.	255.	0.316	0.136	0.431	3347.	48.	48.	14.	27.
10743	349	TTFT	350	41.3231	98.2579	-4	TOS	83.	24.	225.	0.289	0.107	0.372	3150.	47.	48.	14.	27.
10744	350	TTTT	374	41.3231	98.2587	-4	TOS	68.	44.	236.	0.642	0.185	0.288	3132.	47.	48.	14.	27.
10745	351	TTTT	392	41.3231	98.2595	-4	TOS	90.	38.	238.	0.419	0.158	0.377	3399.	46.	49.	14.	27.
10746	352	TTTT	397	41.3232	98.2601	-5	TOS	92.	39.	219.	0.426	0.178	0.418	3330.	37.	49.	14.	27.
10747	353	TTTT	390	41.3232	98.2609	-5	TOS	71.	45.	224.	0.630	0.199	0.315	3244.	39.	49.	14.	27.
10748	354	TTTT	408	41.3232	98.2616	-6	TOS	91.	35.	238.	0.379	0.146	0.384	3155.	30.	49.	14.	27.
10749	355	TTTT	432	41.3232	98.2624	-7	TOS	66.	46.	244.	0.694	0.187	0.269	3330.	34.	50.	14.	27.
10750	356	TTTT	426	41.3232	98.2631	-7	TOS	60.	60.	225.	0.985	0.264	0.268	3234.	65.	50.	14.	27.
10751	357	TTFT	412	41.3232	98.2639	-7	TOS	93.	7.	265.	0.074	0.026	0.351	3251.	40.	50.	14.	27.
10752	358	TTTT	404	41.3232	98.2646	-7	TOS	70.	58.	224.	0.840	0.262	0.312	3169.	44.	49.	14.	27.
10753	359	TTTT	404	41.3232	98.2654	-7	TOS	87.	33.	224.	0.385	0.149	0.387	3180.	58.	49.	14.	27.
10754	360	TTTT	388	41.3231	98.2661	-6	TOS	77.	46.	222.	0.599	0.208	0.347	3136.	43.	49.	14.	27.
10755	361	TTTT	383	41.3231	98.2668	-6	TOS	109.	33.	277.	0.303	0.119	0.392	3310.	49.	49.	14.	27.
10756	362	TTTT	402	41.3231	98.2676	-6	TOS	76.	87.	183.	1.144	0.474	0.414	3365.	32.	49.	14.	26.
10757	363	TTTT	392	41.3231	98.2682	-7	TOS	88.	41.	238.	0.466	0.172	0.369	3376.	47.	49.	14.	26.
10758	364	TTFT	375	41.3231	98.2690	-8	TOS	81.	24.	301.	0.295	0.080	0.270	3338.	35.	48.	14.	26.
10759	365	TFFF	389	41.3232	98.2698	-9	TOS	0.	-49.	317.	*******	-0.156	0.000	1339.	253.	49.	14.	26.
10760	366	TFFF	381	41.3232	98.2706	-9	TOS	46.	-1.	111.	-0.027	-0.011	0.415	2883.	22.	49.	14.	26.
10761	367	TTFT	362	41.3232	98.2712	-11	TOS	101.	28.	273.	0.275	0.101	0.368	3257.	31.	48.	14.	26.
10762	368	TTFT	373	41.3232	98.2720	-13	TOS	105.	23.	275.	0.219	0.083	0.380	3394.	57.	48.	14.	27.
10763	369	TTFT	376	41.3232	98.2727	-14	TOS	102.	19.	256.	0.183	0.073	0.398	3172.	45.	49.	14.	27.
10764	370	TTTT	374	41.3232	98.2735	-16	TOS	76.	64.	242.	0.853	0.266	0.312	3383.	37.	48.	14.	27.
10765	371	TTTT	365	41.3232	98.2742	-17	TOS	84.	29.	260.	0.345	0.112	0.323	3152.	60.	48.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10766	372	TTTT	358	41.3231	98.2749	-18	TOS	71.	62.	233.	0.872	0.264	0.303	3008.	49.	48.	14.	26.
10767	373	TTTT	352	41.3231	98.2757	-21	TOS	84.	30.	281.	0.356	0.107	0.299	3151.	25.	48.	14.	26.
10768	374	TTFT	348	41.3231	98.2764	-25	TOS	90.	26.	281.	0.285	0.091	0.320	3052.	48.	48.	14.	26.
10769	375	TTTT	345	41.3231	98.2772	-27	TOS	76.	44.	279.	0.580	0.159	0.274	3208.	57.	48.	14.	26.
10770	376	TTTT	342	41.3231	98.2779	-30	TOS	78.	43.	222.	0.549	0.193	0.351	3152.	60.	48.	14.	26.
10771	377	TTTT	340	41.3232	98.2787	-33	TOS	85.	34.	256.	0.402	0.134	0.334	3187.	62.	48.	14.	26.
10772	378	TTTT	344	41.3232	98.2793	-36	TOS	87.	45.	222.	0.520	0.205	0.394	3212.	40.	48.	14.	26.
10773	379	TFFF	366	41.3232	98.2801	-41	TOS	-8.	104.	-21.	******	-4.913	0.373	2346.	67.	48.	14.	26.
10774	380	TFFF	386	41.3232	98.2809	-48	TOS	35.	-12.	112.	-0.350	-0.111	0.318	1679.	20.	49.	14.	26.
10775	381	TTFT	366	41.3232	98.2816	-54	TOS	78.	22.	259.	0.288	0.087	0.301	3341.	49.	48.	14.	26.
10776	382	TTTT	380	41.3232	98.2823	-58	TOS	71.	58.	248.	0.813	0.234	0.288	3332.	45.	49.	14.	26.
10777	383	TTTT	379	41.3232	98.2831	-62	TOS	88.	48.	196.	0.544	0.244	0.449	3372.	54.	49.	14.	26.
10778	384	TTTT	372	41.3231	98.2838	-66	TOS	76.	34.	235.	0.452	0.147	0.325	3252.	42.	48.	14.	26.
10779	385	TTTT	391	41.3231	98.2845	-72	TOS	102.	61.	172.	0.602	0.356	0.591	3326.	28.	49.	14.	26.
10780	386	TTTT	427	41.3231	98.2852	-80	TOS	76.	43.	232.	0.564	0.184	0.326	3369.	34.	50.	14.	27.
10781	387	TTTT	437	41.3231	98.2860	-87	TOS	58.	69.	255.	1.176	0.269	0.229	3638.	46.	50.	14.	27.
10782	388	TTFT	399	41.3231	98.2868	-93	TOS	87.	17.	243.	0.201	0.072	0.357	3241.	51.	49.	14.	26.
10783	389	TTTT	381	41.3231	98.2875	-96	TOS	86.	47.	194.	0.548	0.242	0.442	3171.	39.	49.	14.	26.
10784	390	TTTT	356	41.3232	98.2882	-100	TOS	78.	45.	215.	0.573	0.208	0.362	3162.	40.	48.	14.	26.
10785	391	TTFT	344	41.3232	98.2890	-103	TOS	85.	22.	268.	0.256	0.081	0.315	3011.	42.	45.	14.	26.
10786	392	TTTT	346	41.3232	98.2897	-108	TOS	83.	32.	215.	0.386	0.150	0.389	3187.	44.	45.	14.	26.
10787	393	TTTT	360	41.3232	98.2904	-113	TOS	97.	34.	225.	0.356	0.153	0.431	3145.	45.	45.	14.	26.
10788	394	TTTT	364	41.3232	98.2912	-118	TOS	74.	69.	218.	0.940	0.317	0.337	3390.	41.	46.	14.	26.
10789	395	TTTT	374	41.3232	98.2920	-123	TOS	86.	42.	269.	0.481	0.154	0.321	3268.	50.	46.	14.	26.
10790	396	TTTT	385	41.3231	98.2926	-128	TOS	78.	46.	250.	0.592	0.185	0.312	3253.	55.	46.	14.	26.
10791	397	TTTT	397	41.3231	98.2934	-132	TOS	98.	35.	238.	0.361	0.149	0.412	3285.	39.	47.	14.	26.
10792	398	TTTT	404	41.3231	98.2942	-137	TOS	83.	51.	228.	0.618	0.226	0.365	3287.	46.	47.	14.	27.
10793	399	TTTT	428	41.3231	98.2949	-141	TOS	92.	65.	255.	0.713	0.257	0.361	3582.	50.	47.	14.	27.
10794	400	TTTT	409	41.3231	98.2956	-146	TOS	96.	50.	243.	0.515	0.206	0.397	3501.	48.	47.	14.	27.
10795	401	TTTT	387	41.3231	98.2963	-150	TOS	85.	47.	214.	0.553	0.218	0.395	3384.	48.	46.	14.	27.
10796	402	TTTT	354	41.3231	98.2971	-152	TOS	54.	66.	218.	1.205	0.301	0.250	3084.	50.	45.	14.	27.
10797	403	TTTT	355	41.3231	98.2979	-154	TOS	72.	60.	233.	0.839	0.258	0.308	3253.	47.	45.	14.	27.
10798	404	TTTT	362	41.3232	98.2986	-157	TOS	94.	42.	282.	0.446	0.149	0.335	3395.	43.	46.	14.	27.
10799	405	TTFT	368	41.3232	98.2994	-159	TOS	105.	19.	233.	0.181	0.082	0.452	3281.	40.	46.	14.	27.
10800	406	TTTT	389	41.3232	98.3001	-161	TOS	77.	60.	234.	0.779	0.258	0.331	3315.	53.	46.	14.	27.
10801	407	TTFT	404	41.3232	98.3008	-165	TOS	124.	25.	214.	0.202	0.118	0.581	3363.	39.	47.	14.	27.
10802	408	TTFT	393	41.3231	98.3015	-169	TOS	93.	27.	238.	0.290	0.113	0.391	3207.	45.	46.	14.	27.
10803	409	TTTT	369	41.3231	98.3023	-172	TOS	94.	40.	240.	0.428	0.169	0.394	3316.	52.	46.	14.	27.
10804	410	TTTT	350	41.3231	98.3031	-175	TOS	92.	34.	220.	0.371	0.156	0.421	3150.	46.	45.	14.	27.
10805	411	TTFT	348	41.3231	98.3037	-177	TOS	74.	22.	280.	0.305	0.080	0.262	3103.	47.	45.	14.	27.
10806	412	TTTT	358	41.3231	98.3045	-179	TOS	76.	59.	199.	0.774	0.295	0.382	3327.	33.	45.	14.	27.
10807	413	TTTT	369	41.3231	98.3052	-182	TOS	94.	48.	218.	0.508	0.218	0.430	3285.	36.	46.	14.	27.
10808	414	TTFT	381	41.3231	98.3060	-183	TOS	98.	11.	181.	0.107	0.058	0.545	3201.	36.	46.	14.	27.
10809	415	TTTT	396	41.3231	98.3067	-184	TOS	99.	48.	214.	0.485	0.223	0.461	3240.	48.	47.	14.	27.
10810	416	TTTT	400	41.3231	98.3074	-183	TOS	92.	33.	221.	0.358	0.149	0.415	3249.	42.	47.	14.	27.
10811	417	TTFT	389	41.3231	98.3082	-185	TOS	66.	19.	266.	0.283	0.070	0.247	2886.	48.	46.	14.	27.
10812	418	TTTT	438	41.3232	98.3090	-187	TOS	92.	32.	241.	0.351	0.134	0.381	3368.	39.	48.	14.	27.
10813	419	TTTT	442	41.3232	98.3097	-191	TOS	77.	44.	269.	0.574	0.164	0.286	3432.	42.	48.	14.	27.
10814	420	TTTT	439	41.3231	98.3104	-194	TOS	70.	46.	272.	0.658	0.168	0.255	3353.	43.	48.	14.	27.
10815	421	TTFT	430	41.3231	98.3111	-197	TOS	83.	19.	249.	0.222	0.074	0.335	3218.	53.	47.	14.	27.
10816	422	TTFT	418	41.3231	98.3119	-198	TOS	72.	28.	229.	0.392	0.122	0.312	3201.	44.	47.	14.	27.
10817	423	TTFT	403	41.3231	98.3126	-199	TOS	79.	6.	306.	0.077	0.020	0.259	3147.	41.	47.	14.	27.
10818	424	TFFF	398	41.3231	98.3134	-199	TOS	-517.	9658.	-806.	******	******	0.641	******	5167.	47.	14.	27.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10819	425	TFFF	394	41.3231	98.3141	-200	TOS	39.	-24.	102.	-0.623	-0.241	0.387	1465.	20.	46.	14.	27.
10820	426	TTFT	390	41.3231	98.3148	-201	TOS	96.	17.	229.	0.181	0.076	0.420	3151.	58.	46.	14.	27.
10821	427	TTFT	385	41.3231	98.3156	-202	TOS	99.	20.	224.	0.200	0.088	0.441	3170.	44.	46.	14.	27.
10822	428	TTFT	388	41.3231	98.3163	-202	TOS	86.	9.	241.	0.108	0.039	0.357	3144.	53.	46.	14.	27.
10823	429	TTTT	376	41.3231	98.3171	-204	TOS	77.	45.	230.	0.582	0.196	0.337	3182.	47.	46.	14.	27.
10824	430	TTTT	377	41.3232	98.3178	-205	TOS	78.	57.	239.	0.731	0.237	0.324	3257.	39.	46.	14.	27.
10825	431	TTTT	362	41.3232	98.3185	-207	TOS	78.	37.	219.	0.479	0.170	0.355	3037.	53.	46.	14.	27.
10826	432	TTTT	343	41.3231	98.3193	-209	TOS	66.	29.	276.	0.439	0.106	0.241	3111.	48.	45.	14.	27.
10827	433	TTTT	347	41.3231	98.3200	-210	TOS	84.	49.	227.	0.579	0.215	0.371	3025.	42.	45.	14.	27.
10828	434	TTFT	352	41.3231	98.3208	-211	TOS	85.	22.	226.	0.266	0.099	0.374	3196.	38.	45.	14.	27.
10829	435	TTFT	372	41.3231	98.3215	-213	TOS	104.	30.	245.	0.284	0.121	0.425	3404.	34.	46.	14.	27.
10830	436	TTTT	355	41.3231	98.3222	-215	TOS	83.	56.	199.	0.677	0.281	0.415	3268.	38.	45.	14.	27.
10831	437	TTFT	350	41.3231	98.3229	-218	TOS	104.	25.	228.	0.240	0.109	0.455	3290.	49.	45.	14.	27.
10832	438	TFFF	353	41.3231	98.3237	-221	TOS	39.	-1.	100.	-0.016	-0.006	0.392	1519.	24.	45.	14.	27.
10833	439	TTTT	387	41.3231	98.3245	-224	TOS	78.	63.	231.	0.812	0.274	0.337	3218.	40.	46.	14.	27.
10834	440	TTTT	397	41.3231	98.3252	-226	TOS	73.	49.	220.	0.669	0.222	0.332	3222.	51.	47.	14.	27.
10835	441	TTTT	406	41.3231	98.3259	-228	TOS	81.	46.	203.	0.565	0.227	0.401	3157.	32.	47.	14.	27.
10836	442	TTFT	395	41.3231	98.3267	-231	TOS	88.	25.	229.	0.280	0.107	0.383	3178.	62.	46.	14.	27.
10837	443	TTTT	388	41.3231	98.3274	-234	TOS	89.	48.	236.	0.542	0.205	0.377	3353.	37.	46.	14.	27.
10838	444	TTTT	384	41.3231	98.3281	-237	TOS	79.	52.	235.	0.655	0.220	0.336	3459.	34.	46.	14.	27.
10839	445	TTTT	370	41.3231	98.3289	-241	TOS	87.	34.	274.	0.385	0.123	0.349	3416.	41.	46.	14.	27.
10840	446	TTFT	378	41.3231	98.3296	-245	TOS	101.	19.	301.	0.191	0.064	0.336	3527.	51.	46.	14.	27.
10841	447	TTTT	375	41.3231	98.3304	-247	TOS	84.	67.	219.	0.797	0.305	0.383	3528.	33.	46.	14.	27.
10842	448	TTTT	341	41.3231	98.3311	-250	TOS	81.	41.	240.	0.500	0.170	0.339	3228.	48.	45.	14.	27.
10843	449	TTTT	319	41.3231	98.3318	-252	TOS	93.	31.	194.	0.337	0.161	0.478	3147.	39.	44.	14.	27.
10844	450	TTFT	318	41.3231	98.3326	-255	TOS	98.	26.	206.	0.270	0.129	0.475	2959.	66.	44.	14.	27.
10845	451	TTTT	321	41.3231	98.3333	-260	TOS	78.	38.	243.	0.495	0.158	0.319	3028.	38.	44.	14.	27.
10846	452	TTFT	323	41.3231	98.3341	-264	TOS	90.	22.	286.	0.240	0.076	0.315	3139.	41.	44.	14.	27.
10847	453	TTTT	324	41.3231	98.3348	-269	TOS	84.	41.	218.	0.490	0.190	0.387	3231.	66.	44.	14.	27.
10848	454	TTTT	326	41.3231	98.3356	-274	TOS	84.	41.	221.	0.481	0.184	0.382	3074.	44.	45.	14.	27.
10849	455	TTTT	332	41.3231	98.3362	-280	TOS	64.	41.	257.	0.638	0.158	0.248	3115.	30.	45.	14.	27.
10850	456	TTTT	336	41.3231	98.3371	-285	TOS	84.	43.	230.	0.512	0.186	0.363	2995.	32.	45.	14.	27.
10851	457	TTTT	341	41.3231	98.3378	-289	TOS	90.	65.	246.	0.723	0.263	0.364	3413.	25.	45.	14.	27.
10852	458	TTTT	339	41.3231	98.3387	-294	TOS	86.	35.	255.	0.412	0.138	0.335	3317.	50.	45.	14.	27.
10853	459	TTTT	348	41.3231	98.3394	-298	TOS	92.	46.	291.	0.499	0.158	0.317	3485.	40.	45.	14.	27.
10854	460	TTFT	342	41.3231	98.3403	-302	TOS	107.	7.	264.	0.068	0.027	0.405	3331.	42.	45.	14.	27.
10855	461	TTTT	336	41.3231	98.3410	-306	TOS	85.	41.	242.	0.477	0.168	0.352	3161.	37.	45.	14.	27.
10856	462	TTFT	338	41.3231	98.3419	-310	TOS	88.	8.	310.	0.094	0.027	0.284	3402.	56.	45.	14.	27.
10857	463	TTFT	325	41.3231	98.3426	-314	TOS	103.	27.	248.	0.258	0.107	0.416	3165.	51.	45.	14.	27.
10858	464	TTTT	326	41.3231	98.3434	-317	TOS	94.	43.	260.	0.463	0.167	0.361	3355.	52.	45.	14.	27.
10859	465	TTTT	330	41.3231	98.3442	-319	TOS	104.	46.	220.	0.439	0.207	0.473	3300.	37.	45.	14.	27.
10860	466	TTTT	348	41.3231	98.3450	-321	TOS	80.	36.	272.	0.449	0.132	0.295	3488.	40.	45.	14.	27.
10861	467	TTFT	366	41.3231	98.3458	-323	TOS	90.	28.	273.	0.309	0.102	0.328	3148.	34.	46.	14.	27.
10862	468	TTFT	383	41.3231	98.3466	-326	TOS	113.	18.	259.	0.157	0.068	0.436	3417.	43.	46.	14.	27.
10863	469	TTTT	370	41.3231	98.3474	-329	TOS	97.	50.	194.	0.514	0.256	0.497	3282.	32.	46.	14.	27.
10864	470	TTTT	373	41.3231	98.3481	-330	TOS	81.	58.	205.	0.723	0.284	0.394	3251.	39.	46.	14.	27.
10865	471	TTTT	388	41.3231	98.3490	-332	TOS	75.	61.	253.	0.815	0.241	0.295	3317.	56.	46.	14.	27.
10866	472	TTTT	400	41.3231	98.3497	-332	TOS	99.	46.	215.	0.463	0.214	0.463	3488.	36.	47.	14.	27.
10867	473	TTTT	390	41.3231	98.3505	-333	TOS	81.	49.	327.	0.610	0.151	0.248	3414.	43.	46.	14.	27.
10868	474	TTTT	397	41.3231	98.3514	-333	TOS	67.	69.	207.	1.039	0.335	0.322	3430.	67.	47.	14.	27.
10869	475	TTTT	420	41.3231	98.3521	-333	TOS	87.	73.	267.	0.837	0.273	0.326	3540.	38.	47.	14.	27.
10870	476	TTTT	394	41.3231	98.3529	-332	TOS	81.	49.	237.	0.602	0.207	0.343	3148.	43.	46.	14.	27.
10871	477	TTTT	382	41.3231	98.3537	-331	TOS	80.	61.	191.	0.763	0.318	0.417	3095.	49.	46.	14.	27.

B01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
C01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
D01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
E01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
F01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
G01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
H01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
I01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
J01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
K01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
L01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
M01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
N01 FLIGHT LINE 14 DAY 220
B02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
C02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
D02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
E02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
F02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
G02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
H02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
I02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
J02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
K02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
L02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
M02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
N02 FLIGHT LINE 14 DAY 220
B03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
C03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
D03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
E03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
F03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
G03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
H03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
I03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
J03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
K03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
L03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
M03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
N03 FLIGHT LINE 14 DAY 220
B04 FLIGHT LINE 14 DAY 220
C04 FLIGHT LINE 14 DAY 220
D04 FLIGHT LINE 14 DAY 220
E04 FLIGHT LINE 14 DAY 220
F04 FLIGHT LINE 14 DAY 220
G04 FLIGHT LINE 14 DAY 220
H04 FLIGHT LINE 14 DAY 220
I04 FLIGHT LINE 14 DAY 220
J04 FLIGHT LINE 13 DAY 220
K04 FLIGHT LINE 13 DAY 220
L04 FLIGHT LINE 13 DAY 220
M04 FLIGHT LINE 13 DAY 220
N04 FLIGHT LINE 13 DAY 220
B05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
C05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
D05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
E05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
F05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
G05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
H05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
I05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
J05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
K05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
L05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
M05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
N05 FLIGHT LINE 13 DAY 220
B06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
C06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
D06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
E06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
F06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
G06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
H06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
I06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
J06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
K06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
L06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
M06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
N06 FLIGHT LINE 13 DAY 220
B07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
C07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
D07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
E07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
F07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
G07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
H07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
I07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
J07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
K07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
L07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
M07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
N07 FLIGHT LINE 13 DAY 220
B08 FLIGHT LINE 13 DAY 220
C08 FLIGHT LINE 13 DAY 220
D08 FLIGHT LINE 13 DAY 220
E08 FLIGHT LINE 13 DAY 220
F08 FLIGHT LINE 13 DAY 220
G08 FLIGHT LINE 13 DAY 220
H08 FLIGHT LINE 13 DAY 220
I08 FLIGHT LINE 12 DAY 220
J08 FLIGHT LINE 12 DAY 220
K08 FLIGHT LINE 12 DAY 220
L08 FLIGHT LINE 12 DAY 220
M08 FLIGHT LINE 12 DAY 220
N08 FLIGHT LINE 12 DAY 220
B09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
C09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
D09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
E09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
F09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
G09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
H09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
I09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
J09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
K09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
L09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
M09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
N09 FLIGHT LINE 12 DAY 220
B10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
C10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
D10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
E10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
F10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
G10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
H10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
I10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
J10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
K10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
L10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
M10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
N10 FLIGHT LINE 12 DAY 220
B11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
C11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
D11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
E11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
F11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
G11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
H11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
I11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
J11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
K11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
L11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
M11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
N11 FLIGHT LINE 12 DAY 220
B12 FLIGHT LINE 12 DAY 220
C12 FLIGHT LINE 12 DAY 220
D12 FLIGHT LINE 12 DAY 220
E12 FLIGHT LINE 12 DAY 220
F12 FLIGHT LINE 12 DAY 220
G12 FLIGHT LINE 11 DAY 220
H12 FLIGHT LINE 11 DAY 220
I12 FLIGHT LINE 11 DAY 220
J12 FLIGHT LINE 11 DAY 220
K12 FLIGHT LINE 11 DAY 220
L12 FLIGHT LINE 11 DAY 220
M12 FLIGHT LINE 11 DAY 220
N12 FLIGHT LINE 11 DAY 220
B13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
C13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
D13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
E13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
F13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
G13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
H13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
I13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
J13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
K13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
L13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
M13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
N13 FLIGHT LINE 11 DAY 220
B14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
C14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
D14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
E14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
F14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
G14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
H14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
I14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
J14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
K14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
L14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
M14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
N14 FLIGHT LINE 11 DAY 220
B15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
C15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
D15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
E15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
F15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
G15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
H15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
I15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
J15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
K15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
L15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
M15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
N15 FLIGHT LINE 11 DAY 220
B16 FLIGHT LINE 11 DAY 220
C16 FLIGHT LINE 11 DAY 220
D16 FLIGHT LINE 11 DAY 220
E16 FLIGHT LINE 10 DAY 220
F16 FLIGHT LINE 10 DAY 220
G16 FLIGHT LINE 10 DAY 220
H16 FLIGHT LINE 10 DAY 220
I16 FLIGHT LINE 10 DAY 220
J16 FLIGHT LINE 10 DAY 220
K16 FLIGHT LINE 10 DAY 220
L16 FLIGHT LINE 10 DAY 220
M16 FLIGHT LINE 10 DAY 220

TAGS				LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10872	478	TTTT	383	41.3231	98.3545	-330	TOS	88.	41.	261.	0.463	0.156	0.337	3390.	36.	46.	14.	27.
10873	479	TTTT	388	41.3231	98.3553	-329	TOS	72.	43.	302.	0.598	0.143	0.240	3372.	41.	46.	14.	27.
10874	480	TTFT	408	41.3231	98.3561	-328	TOS	95.	27.	204.	0.279	0.130	0.467	3286.	49.	47.	14.	27.
10875	481	TTFT	396	41.3231	98.3569	-326	TOS	97.	20.	253.	0.202	0.077	0.381	3319.	45.	47.	14.	27.
10876	482	TTTT	384	41.3231	98.3576	-325	TOS	85.	36.	221.	0.419	0.161	0.384	3237.	35.	47.	14.	27.
10877	483	TTTT	383	41.3231	98.3585	-323	TOS	74.	49.	223.	0.666	0.221	0.332	3296.	53.	47.	14.	27.
10878	484	TTTT	383	41.3231	98.3592	-323	TOS	73.	62.	224.	0.849	0.279	0.328	3275.	43.	47.	14.	27.
10879	485	TTTT	385	41.3232	98.3601	-323	TOS	79.	37.	222.	0.475	0.168	0.354	3193.	36.	47.	14.	27.
10880	486	TTFT	386	41.3231	98.3608	-323	TOS	73.	20.	283.	0.270	0.070	0.258	3322.	45.	47.	14.	27.
10881	487	TTTT	394	41.3231	98.3617	-323	TOS	85.	37.	242.	0.429	0.151	0.352	3258.	57.	47.	14.	27.
10882	488	TTTT	382	41.3231	98.3625	-324	TOS	78.	43.	243.	0.552	0.176	0.319	3224.	44.	47.	14.	27.
10883	489	TTTT	401	41.3231	98.3632	-324	TOS	72.	50.	227.	0.700	0.222	0.317	3238.	53.	47.	14.	27.
10884	490	TTFT	423	41.3231	98.3641	-325	TOS	95.	29.	320.	0.311	0.092	0.296	3572.	44.	48.	14.	27.
10885	491	TTTT	417	41.3231	98.3648	-326	TOS	83.	52.	250.	0.622	0.207	0.333	3621.	39.	48.	14.	27.
10886	492	TTTT	416	41.3231	98.3656	-329	TOS	85.	42.	203.	0.491	0.207	0.420	3340.	45.	48.	14.	27.
10887	493	TTTT	415	41.3231	98.3664	-332	TOS	77.	63.	210.	0.820	0.300	0.366	3281.	39.	48.	14.	27.
10888	494	TTTT	437	41.3231	98.3672	-335	TOS	93.	55.	238.	0.595	0.232	0.391	3668.	57.	48.	14.	27.
10889	495	TTTT	454	41.3231	98.3680	-336	TOS	55.	61.	277.	1.120	0.222	0.198	3600.	46.	49.	14.	27.
10890	496	TTFT	444	41.3231	98.3687	-339	TOS	101.	24.	290.	0.244	0.085	0.347	3454.	30.	49.	14.	27.
10891	497	TTTT	419	41.3231	98.3696	-341	TOS	97.	34.	262.	0.367	0.128	0.370	3360.	47.	48.	14.	27.
10892	498	TTTT	418	41.3231	98.3703	-343	TOS	91.	34.	269.	0.367	0.125	0.340	3378.	59.	48.	14.	27.
10893	499	TTTT	427	41.3231	98.3711	-346	TOS	76.	55.	227.	0.721	0.240	0.333	3470.	45.	48.	14.	27.
10894	500	TTTT	395	41.3232	98.3719	-349	TOS	104.	41.	246.	0.391	0.165	0.421	3312.	34.	47.	14.	27.
10895	501	TTTT	386	41.3231	98.3728	-354	TOS	85.	51.	211.	0.602	0.243	0.404	3152.	36.	47.	14.	27.
10896	502	TTTT	406	41.3231	98.3735	-358	TOS	82.	38.	282.	0.461	0.133	0.289	3399.	49.	48.	14.	27.
10897	503	TTFT	430	41.3231	98.3744	-362	TOS	114.	27.	247.	0.236	0.110	0.463	3432.	35.	48.	14.	27.
10898	504	TTFT	441	41.3231	98.3751	-367	TOS	95.	8.	270.	0.081	0.028	0.351	3263.	54.	49.	14.	27.
10899	505	TTFT	443	41.3231	98.3759	-370	TOS	82.	18.	264.	0.214	0.067	0.311	3362.	52.	49.	14.	27.
10900	506	TTTT	442	41.3231	98.3767	-374	TOS	101.	49.	220.	0.487	0.223	0.457	3583.	31.	49.	14.	27.
10901	507	TTFT	438	41.3231	98.3775	-377	TOS	105.	11.	263.	0.108	0.043	0.399	3215.	35.	48.	14.	27.
10902	508	TTTT	435	41.3231	98.3783	-378	TOS	71.	62.	195.	0.878	0.318	0.362	3236.	44.	48.	14.	27.
10903	509	TTTT	433	41.3231	98.3791	-381	TOS	75.	36.	204.	0.483	0.177	0.367	3087.	53.	48.	14.	27.
10904	510	TTFT	428	41.3231	98.3799	-384	TOS	79.	29.	191.	0.364	0.151	0.416	2987.	48.	48.	14.	28.
10905	511	TTFT	423	41.3231	98.3806	-387	TOS	80.	10.	275.	0.128	0.037	0.291	3056.	48.	48.	14.	27.
10906	512	TTFT	426	41.3231	98.3814	-390	TOS	103.	31.	175.	0.296	0.175	0.590	3076.	51.	48.	14.	27.
10907	513	TTTT	434	41.3231	98.3822	-392	TOS	87.	40.	253.	0.463	0.159	0.343	3284.	39.	48.	14.	27.
10908	514	TTTT	445	41.3231	98.3830	-394	TOS	81.	68.	250.	0.843	0.273	0.323	3335.	37.	49.	14.	27.
10909	515	TTFT	440	41.3232	98.3838	-396	TOS	102.	13.	273.	0.132	0.049	0.373	3370.	39.	49.	14.	27.
10910	516	TTTT	408	41.3231	98.3846	-398	TOS	68.	65.	192.	0.961	0.341	0.354	3059.	42.	48.	14.	27.
10911	517	TTFT	402	41.3231	98.3854	-399	TOS	93.	18.	256.	0.197	0.072	0.364	3261.	39.	47.	14.	27.
10912	518	TTTT	391	41.3231	98.3862	-400	TOS	83.	60.	221.	0.720	0.271	0.376	3376.	43.	47.	14.	27.
10913	519	TTTT	378	41.3231	98.3870	-401	TOS	97.	34.	233.	0.350	0.147	0.419	3240.	41.	47.	14.	27.
10914	520	TTTT	372	41.3231	98.3878	-401	TOS	67.	40.	270.	0.597	0.149	0.249	3263.	45.	47.	14.	27.
10915	521	TTTT	380	41.3231	98.3886	-401	TOS	94.	42.	258.	0.446	0.162	0.363	3456.	42.	47.	14.	27.
10916	522	TTTT	401	41.3231	98.3894	-401	TOS	73.	45.	230.	0.618	0.197	0.319	3380.	47.	47.	14.	27.
10917	523	TTTT	384	41.3231	98.3902	-402	TOS	92.	47.	266.	0.508	0.175	0.346	3328.	47.	47.	14.	27.
10918	524	TTTT	363	41.3231	98.3910	-402	TOS	68.	33.	236.	0.484	0.140	0.289	3294.	43.	46.	14.	27.
10919	525	TTTT	347	41.3231	98.3917	-401	TOS	65.	53.	211.	0.821	0.252	0.307	3116.	46.	46.	14.	28.
10920	526	TTTT	342	41.3231	98.3926	-401	TOS	79.	53.	225.	0.664	0.234	0.352	3264.	42.	46.	14.	28.
10921	527	TTTT	352	41.3231	98.3933	-400	TOS	100.	57.	226.	0.573	0.254	0.442	3233.	42.	46.	14.	28.
10922	528	TTTT	381	41.3231	98.3941	-400	TOS	80.	58.	242.	0.728	0.240	0.330	3403.	39.	47.	14.	27.
10923	529	TTFT	412	41.3231	98.3949	-400	TOS	91.	21.	284.	0.226	0.073	0.321	3389.	40.	48.	14.	27.
10924	530	TTTT	432	41.3232	98.3957	-399	TOS	81.	34.	270.	0.417	0.125	0.300	3327.	54.	48.	14.	27.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10925	531	TTFT	398	41.3231	98.3966	-396	TOS	110.	-2.	230.	-0.021	-0.010	0.477	3283.	45.	47.	14.	27.
10926	532	TTFT	378	41.3231	98.3973	-394	TOS	71.	26.	313.	0.367	0.084	0.228	3282.	41.	47.	14.	27.
10927	533	TTTT	367	41.3231	98.3981	-392	TOS	99.	41.	200.	0.412	0.203	0.494	3263.	46.	47.	14.	27.
10928	534	TTTT	384	41.3231	98.3989	-391	TOS	112.	56.	243.	0.502	0.231	0.460	3477.	31.	47.	14.	27.
10929	535	TTFT	391	41.3231	98.3997	-390	TOS	99.	29.	311.	0.288	0.092	0.319	3630.	55.	47.	14.	27.
10930	536	TTFT	370	41.3231	98.4005	-388	TOS	108.	7.	285.	0.064	0.024	0.379	3467.	46.	47.	14.	27.
10931	537	TTFT	371	41.3231	98.4012	-385	TOS	96.	1.	273.	0.011	0.004	0.352	3396.	40.	47.	14.	27.
10932	538	TTTT	342	41.3231	98.4021	-382	TOS	87.	36.	247.	0.409	0.145	0.354	3237.	46.	46.	14.	27.
10933	539	TTTT	324	41.3231	98.4028	-380	TOS	81.	46.	257.	0.570	0.181	0.317	3227.	46.	45.	14.	27.
10934	540	TFFF	340	41.3231	98.4037	-377	TOS	-324.	*****	2047.	******	4.972	-0.158	******	6500.	46.	14.	27.
10935	541	TFFF	359	41.3231	98.4044	-375	TOS	34.	1.	113.	0.036	0.011	0.301	1547.	18.	46.	14.	27.
10936	542	TTTT	368	41.3231	98.4052	-373	TOS	74.	34.	289.	0.459	0.117	0.255	3266.	42.	47.	14.	27.
10937	543	TTTT	380	41.3232	98.4060	-372	TOS	80.	57.	247.	0.707	0.229	0.325	3452.	28.	47.	14.	27.
10938	544	TTTT	366	41.3232	98.4068	-369	TOS	84.	36.	259.	0.424	0.138	0.326	3389.	37.	46.	14.	27.
10939	545	TTTT	356	41.3232	98.4076	-367	TOS	85.	34.	212.	0.405	0.163	0.401	3281.	41.	46.	14.	27.
10940	546	TTTT	343	41.3231	98.4084	-362	TOS	86.	35.	257.	0.410	0.137	0.333	3156.	48.	46.	14.	27.
10941	547	TTTT	355	41.3231	98.4092	-358	TOS	93.	67.	202.	0.721	0.330	0.458	3308.	37.	46.	14.	27.
10942	548	TTTT	358	41.3231	98.4100	-354	TOS	79.	68.	217.	0.861	0.312	0.363	3423.	34.	46.	14.	27.
10943	549	TTTT	327	41.3231	98.4108	-350	TOS	95.	29.	249.	0.304	0.115	0.380	3248.	41.	45.	14.	27.
10944	550	TTTT	322	41.3231	98.4116	-346	TOS	84.	51.	225.	0.609	0.228	0.375	3319.	46.	45.	14.	27.
10945	551	TTTT	325	41.3231	98.4124	-343	TOS	84.	37.	231.	0.440	0.160	0.364	3258.	29.	45.	14.	27.
10946	552	TTFT	320	41.3231	98.4132	-340	TOS	96.	19.	283.	0.202	0.068	0.338	3176.	43.	45.	14.	27.
10947	553	TTTT	316	41.3231	98.4139	-337	TOS	95.	28.	277.	0.295	0.102	0.344	3211.	42.	45.	14.	27.
10948	554	TTTT	313	41.3231	98.4147	-335	TOS	93.	31.	232.	0.329	0.132	0.403	3308.	31.	45.	14.	27.
10949	555	TTTT	314	41.3231	98.4155	-332	TOS	88.	51.	210.	0.577	0.241	0.418	3162.	38.	45.	14.	27.
10950	556	TTTT	323	41.3231	98.4163	-330	TOS	73.	48.	229.	0.662	0.211	0.318	3156.	49.	45.	14.	27.
10951	557	TTTT	338	41.3231	98.4171	-327	TOS	90.	55.	242.	0.613	0.229	0.373	3323.	34.	46.	14.	27.
10952	558	TTFT	352	41.3232	98.4180	-325	TOS	104.	21.	228.	0.203	0.092	0.454	3331.	51.	46.	14.	27.
10953	559	TTTT	374	41.3232	98.4187	-323	TOS	89.	50.	274.	0.560	0.182	0.326	3480.	38.	47.	14.	27.
10954	560	TTTT	376	41.3232	98.4194	-322	TOS	84.	44.	234.	0.521	0.188	0.361	3323.	49.	47.	14.	27.
10955	561	TTTT	376	41.3231	98.4203	-320	TOS	78.	46.	256.	0.585	0.179	0.306	3178.	45.	47.	14.	27.
10956	562	TTTT	376	41.3231	98.4210	-319	TOS	96.	45.	222.	0.473	0.204	0.432	3269.	41.	47.	14.	27.
10957	563	TTTT	392	41.3231	98.4219	-318	TOS	80.	84.	180.	1.050	0.467	0.444	3197.	41.	47.	14.	27.
10958	564	TTFT	428	41.3231	98.4227	-317	TOS	87.	27.	216.	0.312	0.126	0.403	3343.	42.	48.	14.	27.
10959	565	TTTT	438	41.3231	98.4235	-316	TOS	82.	44.	201.	0.541	0.221	0.408	3213.	44.	48.	14.	27.
10960	566	TTTT	432	41.3231	98.4242	-315	TOS	61.	48.	250.	0.785	0.192	0.245	3291.	36.	48.	14.	27.
10961	567	TTTT	424	41.3231	98.4251	-314	TOS	66.	62.	229.	0.946	0.271	0.287	3327.	39.	48.	14.	27.
10962	568	TTTT	396	41.3231	98.4258	-313	TOS	71.	54.	195.	0.756	0.276	0.365	3155.	46.	47.	14.	27.
10963	569	TTFT	374	41.3231	98.4266	-313	TOS	113.	12.	192.	0.111	0.065	0.588	3056.	49.	47.	14.	27.
10964	570	TTFT	367	41.3231	98.4274	-312	TOS	98.	9.	253.	0.092	0.036	0.388	3238.	38.	47.	14.	27.
10965	571	TTTT	358	41.3231	98.4282	-312	TOS	69.	60.	218.	0.869	0.275	0.316	3146.	37.	49.	14.	27.
10966	572	TTTT	358	41.3231	98.4290	-310	TOS	73.	56.	219.	0.773	0.257	0.332	3217.	45.	49.	14.	27.
10967	573	TTTT	347	41.3231	98.4298	-309	TOS	82.	54.	246.	0.660	0.220	0.333	3419.	40.	48.	14.	27.
10968	574	TTTT	344	41.3232	98.4306	-308	TOS	82.	53.	215.	0.643	0.244	0.379	3295.	50.	48.	14.	27.
10969	575	TTTT	342	41.3232	98.4314	-306	TOS	77.	63.	277.	0.821	0.228	0.278	3393.	47.	48.	14.	27.
10970	576	TTTT	338	41.3231	98.4322	-305	TOS	76.	32.	254.	0.419	0.126	0.300	3182.	40.	48.	14.	27.
10971	577	TTTT	336	41.3231	98.4330	-303	TOS	77.	43.	269.	0.563	0.161	0.287	3390.	37.	48.	14.	27.
10972	578	TFFF	338	41.3231	98.4337	-302	TOS	46.	-11.	111.	-0.231	-0.095	0.413	1506.	23.	48.	14.	27.
10973	579	TTFT	338	41.3231	98.4346	-303	TOS	98.	16.	212.	0.167	0.077	0.462	3134.	42.	48.	14.	27.
10974	580	TTTT	336	41.3231	98.4354	-306	TOS	72.	31.	268.	0.429	0.115	0.267	3053.	43.	48.	14.	27.
10975	581	TTTT	342	41.3231	98.4362	-308	TOS	82.	53.	231.	0.647	0.229	0.354	3087.	47.	48.	14.	27.
10976	582	TTFT	345	41.3231	98.4369	-310	TOS	89.	15.	264.	0.166	0.056	0.339	3000.	53.	48.	14.	27.
10977	583	TTTT	348	41.3231	98.4377	-311	TOS	86.	49.	232.	0.573	0.213	0.371	3091.	45.	48.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
10978	584	TTFT	350	41.3231	98.4385	-310	TOS	101.	20.	263.	0.197	0.075	0.382	3167.	41.	49.	14.	27.
10979	585	TTTT	354	41.3231	98.4393	-311	TOS	75.	36.	263.	0.477	0.136	0.285	3103.	51.	49.	14.	27.
10980	586	TTFT	358	41.3231	98.4401	-311	TOS	96.	12.	238.	0.129	0.052	0.405	3122.	47.	49.	14.	27.
10981	587	TTTT	360	41.3231	98.4409	-313	TOS	87.	48.	213.	0.550	0.225	0.408	3239.	43.	49.	14.	27.
10982	588	TTTT	364	41.3231	98.4417	-314	TOS	75.	36.	238.	0.479	0.150	0.313	3234.	35.	49.	14.	27.
10983	589	TTTT	372	41.3231	98.4424	-316	TOS	79.	53.	236.	0.672	0.225	0.335	3192.	49.	49.	14.	27.
10984	590	TTFT	394	41.3232	98.4433	-318	TOS	72.	21.	288.	0.288	0.072	0.251	3289.	32.	50.	14.	27.
10985	591	TTTT	377	41.3231	98.4441	-321	TOS	89.	31.	213.	0.345	0.144	0.417	3191.	47.	49.	14.	27.
10986	592	TFFF	379	41.3231	98.4449	-324	TOS	-422.	7929.	-253.	******	******	1.672	******	5167.	49.	14.	27.
10987	593	TFFF	397	41.3231	98.4457	-326	TOS	41.	-10.	116.	-0.252	-0.089	0.355	1746.	23.	50.	14.	27.
10988	594	TTTT	423	41.3231	98.4464	-329	TOS	84.	51.	273.	0.610	0.187	0.307	3536.	29.	51.	14.	27.
10989	595	TTFT	416	41.3231	98.4473	-332	TOS	130.	28.	223.	0.213	0.124	0.582	3405.	52.	51.	14.	27.
10990	596	TTFT	389	41.3231	98.4480	-334	TOS	107.	23.	277.	0.214	0.082	0.385	3492.	27.	50.	14.	27.
10991	597	TTTT	363	41.3231	98.4488	-335	TOS	77.	42.	239.	0.549	0.177	0.322	3220.	31.	49.	14.	27.
10992	598	TTFT	345	41.3231	98.4496	-338	TOS	92.	16.	248.	0.173	0.064	0.371	3199.	55.	48.	14.	27.
10993	599	TTTT	356	41.3231	98.4504	-342	TOS	73.	41.	233.	0.567	0.178	0.314	3106.	44	49.	14.	27.
10994	600	TTTT	384	41.3231	98.4512	-347	TOS	74.	53.	271.	0.721	0.196	0.271	3391.	55.	50.	14.	27.
10995	601	TTTT	372	41.3231	98.4519	-352	TOS	82.	31.	261.	0.382	0.121	0.316	3304.	46.	49.	14.	27.
10996	602	TTFT	368	41.3231	98.4528	-357	TOS	100.	27.	221.	0.274	0.124	0.452	3241.	36.	49.	14.	27.
10997	603	TTFT	376	41.3231	98.4535	-361	TOS	84.	26.	278.	0.314	0.095	0.301	3314.	42.	49.	14.	27.
10998	604	TTTT	361	41.3231	98.4544	-364	TOS	80.	49.	283.	0.613	0.173	0.282	3325.	39.	49.	14.	27.
10999	605	TTTT	340	41.3231	98.4552	-366	TOS	86.	50.	265.	0.582	0.189	0.324	3266.	25.	48.	14.	27.
11000	606	TFFF	323	41.3231	98.4560	-368	TOS	-568.	*****	*****	******	-2.796	0.146	******	6833.	48.	14.	27.
11001	607	TFFF	314	41.3231	98.4568	-371	TOS	37.	-15.	118.	-0.408	-0.128	0.313	1777.	21.	47.	14.	27.
11002	608	TTTT	314	41.3231	98.4576	-376	TOS	86.	43.	263.	0.499	0.164	0.329	3098.	37.	47.	14.	27.
11003	609	TTTT	336	41.3231	98.4583	-382	TOS	91.	36.	287.	0.389	0.126	0.319	3235.	45.	48.	14.	27.
11004	610	TTTT	344	41.3231	98.4591	-389	TOS	74.	29.	244.	0.393	0.120	0.304	3078.	34.	48.	14.	27.
11005	611	TTTT	336	41.3231	98.4599	-396	TOS	90.	45.	213.	0.502	0.211	0.421	3097.	47.	48.	14.	27.
11006	612	TTTT	336	41.3231	98.4607	-402	TOS	90.	37.	255.	0.415	0.147	0.353	3246.	44.	48.	14.	27.
11007	613	TTTT	346	41.3231	98.4615	-407	TOS	59.	70.	197.	1.171	0.354	0.302	3058.	47.	48.	14.	27.
11008	614	TTTT	368	41.3231	98.4623	-413	TOS	86.	35.	254.	0.405	0.137	0.338	3135.	34.	49.	14.	27.
11009	615	TTTT	388	41.3231	98.4631	-419	TOS	84.	54.	207.	0.650	0.263	0.404	3225.	55.	50.	14.	27.
11010	616	TTTT	398	41.3231	98.4639	-424	TOS	79.	39.	207.	0.491	0.187	0.381	2951.	33.	50.	14.	27.
11011	617	TTTT	383	41.3231	98.4646	-429	TOS	68.	29.	247.	0.421	0.116	0.276	3075.	43.	50.	14.	27.
11012	618	TTTT	380	41.3231	98.4655	-434	TOS	85.	31.	224.	0.368	0.141	0.382	3040.	45.	49.	14.	27.
11013	619	TTFT	400	41.3231	98.4662	-439	TOS	84.	23.	230.	0.274	0.100	0.365	3198.	48.	50.	14.	27.
11014	620	TFFF	398	41.3231	98.4671	-445	TOS	-445.	8304.	555.	******	14.955	-0.801	******	6333.	50.	14.	27.
11015	621	TFFF	377	41.3231	98.4679	-450	TOS	43.	-9.	106.	-0.218	-0.088	0.405	1565.	22.	49.	14.	27.
11016	622	TTTT	372	41.3231	98.4687	-455	TOS	83.	38.	232.	0.457	0.164	0.360	3216.	46.	49.	14.	27.
11017	623	TTTT	380	41.3231	98.4694	-461	TOS	65.	46.	212.	0.710	0.218	0.307	3202.	45.	49.	14.	27.
11018	624	TTTT	365	41.3231	98.4702	-465	TOS	79.	50.	226.	0.639	0.222	0.348	3211.	45.	49.	14.	27.
11019	625	TTFT	361	41.3231	98.4710	-469	TOS	114.	11.	233.	0.094	0.046	0.488	3315.	38.	49.	14.	27.
11020	626	TTTT	334	41.3231	98.4718	-473	TOS	79.	44.	245.	0.559	0.181	0.324	3322.	47.	48.	14.	27.
11021	627	TTFT	319	41.3231	98.4726	-477	TOS	99.	25.	219.	0.251	0.113	0.449	2985.	52.	48.	14.	27.
11022	628	TTFT	325	41.3231	98.4734	-481	TOS	89.	11.	216.	0.125	0.051	0.411	3031.	52.	48.	14.	27.
11023	629	TTTT	351	41.3231	98.4742	-485	TOS	75.	54.	213.	0.714	0.252	0.353	3110.	37.	49.	14.	27.
11024	630	TTFT	356	41.3231	98.4750	-490	TOS	105.	19.	266.	0.178	0.070	0.394	3092.	39.	49.	14.	27.
11025	631	TTTT	329	41.3231	98.4758	-494	TOS	95.	29.	226.	0.304	0.127	0.419	3148.	32.	48.	14.	27.
11026	632	TTTT	321	41.3231	98.4766	-497	TOS	90.	28.	250.	0.314	0.113	0.360	3188.	46.	48.	14.	27.
11027	633	TTTT	303	41.3231	98.4773	-501	TOS	71.	42.	242.	0.588	0.173	0.295	2994.	37.	47.	14.	27.
11028	634	TTTT	317	41.3231	98.4782	-505	TOS	74.	49.	234.	0.661	0.209	0.316	3117.	37.	47.	14.	27.
11029	635	TTTT	318	41.3231	98.4790	-507	TOS	80.	50.	250.	0.631	0.202	0.320	3099.	46.	48.	14.	27.
11030	636	TTFT	300	41.3231	98.4798	-511	TOS	89.	24.	255.	0.273	0.096	0.351	3046.	51.	47.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11031	637	TTTT	301	41.3231	98.4805	-515	TOS	64.	34.	256.	0.526	0.131	0.249	2990.	41.	47.	14.	27.
11032	638	TTTT	303	41.3231	98.4814	-518	TOS	81.	41.	258.	0.499	0.157	0.315	2828.	42.	47.	14.	27.
11033	639	TTFT	307	41.3231	98.4821	-521	TOS	90.	21.	243.	0.232	0.086	0.369	3064.	43.	47.	14.	27.
11034	640	TFFF	314	41.3231	98.4829	-523	TOS	-5.	53.	-11.	******	-4.977	0.466	1629.	43.	47.	14.	27.
11035	641	TFFF	321	41.3231	98.4837	-526	TOS	40.	-6.	103.	-0.147	-0.056	0.383	1345.	24.	48.	14.	27.
11036	642	TTTT	327	41.3231	98.4845	-529	TOS	78.	55.	267.	0.702	0.206	0.293	3135.	40.	48.	14.	27.
11037	643	TTTT	330	41.3231	98.4853	-531	TOS	76.	49.	268.	0.641	0.181	0.283	3214.	32.	48.	14.	27.
11038	644	TTFT	333	41.3231	98.4861	-534	TOS	84.	8.	262.	0.094	0.030	0.321	3055.	42.	48.	14.	27.
11039	645	TTTT	336	41.3231	98.4869	-536	TOS	76.	36.	274.	0.471	0.130	0.276	3125.	44.	48.	14.	27.
11040	646	TTTT	342	41.3231	98.4876	-539	TOS	80.	39.	259.	0.487	0.150	0.308	3075.	55.	48.	14.	27.
11041	647	TTTT	355	41.3231	98.4885	-541	TOS	80.	38.	200.	0.469	0.188	0.400	3205.	48.	49.	14.	27.
11042	648	TTTT	368	41.3231	98.4893	-544	TOS	69.	29.	238.	0.424	0.123	0.290	3099.	36.	49.	14.	27.
11043	649	TTTT	389	41.3231	98.4900	-547	TOS	72.	55.	257.	0.762	0.214	0.281	3345.	29.	50.	14.	27.
11044	650	TTFT	386	41.3231	98.4909	-548	TOS	91.	26.	288.	0.284	0.089	0.315	3373.	45.	50.	14.	27.
11045	651	TTTT	381	41.3231	98.4916	-549	TOS	76.	50.	214.	0.662	0.236	0.356	3243.	48.	49.	14.	27.
11046	652	TTTT	384	41.3231	98.4924	-551	TOS	86.	39.	218.	0.458	0.181	0.395	3232.	45.	50.	14.	27.
11047	653	TTFT	386	41.3231	98.4932	-554	TOS	87.	3.	290.	0.038	0.012	0.301	3178.	46.	50.	14.	27.
11048	654	TTFT	389	41.3231	98.4940	-557	TOS	82.	22.	269.	0.263	0.080	0.305	3315.	65.	50.	14.	27.
11049	655	TTTT	416	41.3231	98.4948	-558	TOS	64.	45.	279.	0.708	0.162	0.229	3378.	44.	51.	14.	27.
11050	656	TTTT	408	41.3231	98.4956	-558	TOS	89.	37.	261.	0.411	0.141	0.342	3521.	41.	50.	14.	27.
11051	657	TTTT	376	41.3231	98.4964	-558	TOS	94.	51.	217.	0.546	0.236	0.433	3208.	37.	49.	14.	27.
11052	658	TTTT	368	41.3231	98.4971	-558	TOS	70.	32.	251.	0.465	0.129	0.277	3115.	35.	49.	14.	27.
11053	659	TTTT	375	41.3231	98.4980	-558	TOS	83.	57.	228.	0.691	0.251	0.362	3262.	42.	49.	14.	27.
11054	660	TTTT	391	41.3231	98.4987	-558	TOS	77.	60.	228.	0.772	0.262	0.339	3321.	52.	50.	14.	27.
11055	661	TFFF	390	41.3231	98.4996	-559	TOS	1.	32.	21.	30.863	1.550	0.050	1930.	48.	50.	14.	27.
11056	662	TFFF	402	41.3231	98.5004	-559	TOS	38.	-20.	124.	-0.533	-0.165	0.309	1677.	22.	50.	14.	27.
11057	663	TTTT	411	41.3231	98.5012	-558	TOS	74.	47.	223.	0.631	0.211	0.334	3062.	44.	44.	14.	27.
11058	664	TTTT	435	41.3231	98.5019	-558	TOS	89.	47.	230.	0.529	0.205	0.388	3345.	53.	44.	14.	27.
11059	665	TTTT	441	41.3231	98.5027	-557	TOS	101.	39.	242.	0.386	0.161	0.416	3260.	61.	45.	14.	27.
11060	666	TTTT	460	41.3231	98.5035	-555	TOS	82.	38.	237.	0.458	0.159	0.346	3279.	45.	45.	14.	27.
11061	667	TTFT	477	41.3231	98.5043	-552	TOS	81.	27.	279.	0.337	0.099	0.292	3396.	40.	46.	14.	27.
11062	668	TTFT	472	41.3231	98.5051	-549	TOS	91.	24.	284.	0.263	0.084	0.319	3356.	37.	45.	14.	27.
11063	669	TTTT	462	41.3231	98.5059	-545	TOS	72.	55.	247.	0.761	0.223	0.293	3448.	46.	45.	14.	27.
11064	670	TTTT	446	41.3231	98.5067	-541	TOS	62.	78.	221.	1.251	0.352	0.281	3368.	39.	45.	14.	27.
11065	671	TTTT	426	41.3231	98.5075	-535	TOS	75.	35.	238.	0.470	0.148	0.314	3394.	50.	44.	14.	27.
11066	672	TTFT	407	41.3231	98.5083	-528	TOS	86.	23.	220.	0.271	0.106	0.391	3121.	47.	44.	14.	27.
11067	673	TTTT	399	41.3231	98.5091	-520	TOS	84.	34.	219.	0.401	0.154	0.383	3161.	49.	44.	14.	27.
11068	674	TTFT	389	41.3231	98.5098	-512	TOS	108.	28.	247.	0.258	0.113	0.438	3325.	32.	43.	14.	27.
11069	675	TTTT	364	41.3231	98.5107	-503	TOS	80.	44.	234.	0.551	0.188	0.342	3123.	49.	43.	14.	27.
11070	676	TTFT	360	41.3231	98.5114	-493	TOS	81.	15.	290.	0.189	0.053	0.279	3192.	57.	42.	14.	27.
11071	677	TTFT	354	41.3231	98.5123	-484	TOS	98.	18.	279.	0.189	0.066	0.350	3270.	43.	42.	14.	27.
11072	678	TTTT	341	41.3231	98.5131	-475	TOS	105.	47.	223.	0.444	0.210	0.473	3302.	39.	42.	14.	27.
11073	679	TTTT	355	41.3231	98.5139	-465	TOS	88.	39.	236.	0.443	0.165	0.373	3241.	43.	42.	14.	27.
11074	680	TTTT	377	41.3231	98.5146	-455	TOS	102.	53.	220.	0.521	0.242	0.465	3258.	43.	43.	14.	27.
11075	681	TTTT	407	41.3231	98.5154	-443	TOS	97.	54.	234.	0.559	0.233	0.416	3420.	35.	44.	14.	27.
11076	682	TTFT	395	41.3231	98.5162	-430	TOS	97.	28.	275.	0.283	0.100	0.354	3336.	42.	43.	14.	27.
11077	683	TTTT	369	41.3231	98.5169	-416	TOS	64.	72.	204.	1.126	0.355	0.315	3200.	28.	43.	14.	27.
11078	684	TTTT	343	41.3231	98.5176	-401	TOS	81.	44.	252.	0.542	0.174	0.320	3015.	53.	42.	14.	27.
11079	685	TTTT	342	41.3231	98.5183	-385	TOS	70.	48.	234.	0.688	0.204	0.297	3051.	36.	42.	14.	27.
11080	686	TTTT	365	41.3231	98.5191	-370	TOS	76.	66.	223.	0.866	0.297	0.342	3236.	39.	43.	14.	27.
11081	687	TTTT	378	41.3231	98.5198	-357	TOS	77.	63.	236.	0.809	0.266	0.329	3212.	32.	43.	14.	27.
11082	688	TTFT	385	41.3231	98.5205	-343	TOS	80.	28.	282.	0.356	0.101	0.284	3195.	56.	43.	14.	27.
11083	689	TTTT	390	41.3230	98.5212	-330	TOS	88.	39.	237.	0.437	0.163	0.373	3289.	38.	43.	14.	27.

	TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11084	690	TTTT	392	41.3230	98.5220	-317	TOS	71.	58.	193.	0.815	0.301	0.370	3118.	40.	43.	14.	27.
11085	691	TTFT	419	41.3230	98.5228	-305	TOS	98.	11.	247.	0.113	0.045	0.398	3204.	52.	44.	14.	27.
11086	692	TTTT	438	41.3230	98.5234	-293	TOS	97.	46.	218.	0.471	0.210	0.446	3457.	48.	45.	14.	27.
11087	693	TFFF	409	41.3230	98.5242	-283	TOS	*****	*****	-189.	-0.686	51.115	******	3067.	5500.	44.	14.	27.
11088	694	TFFF	387	41.3231	98.5250	-274	TOS	85.	51.	206.	0.595	0.246	0.414	3116.	27.	43.	14.	27.
11089	695	TTFT	379	41.3231	98.5256	-265	TOS	113.	7.	261.	0.064	0.028	0.434	3224.	38.	43.	14.	27.
11090	696	TTTT	373	41.3230	98.5264	-258	TOS	71.	53.	214.	0.741	0.248	0.334	3067.	44.	43.	14.	27.
11091	697	TTTT	372	41.3230	98.5271	-251	TOS	97.	41.	205.	0.429	0.202	0.471	3084.	47.	43.	14.	27.
11092	698	TTTT	401	41.3230	98.5279	-245	TOS	73.	76.	237.	1.039	0.321	0.309	3296.	51.	44.	14.	27.
11093	699	TTTT	401	41.3230	98.5286	-241	TOS	96.	47.	228.	0.489	0.206	0.422	3331.	50.	44.	14.	27.
11094	700	TTTT	419	41.3230	98.5293	-238	TOS	69.	35.	258.	0.514	0.137	0.267	3205.	50.	44.	14.	27.
11095	701	TTTT	408	41.3230	98.5301	-235	TOS	87.	56.	203.	0.648	0.277	0.427	3250.	47.	44.	14.	27.
11096	702	TTFT	381	41.3230	98.5308	-233	TOS	91.	23.	224.	0.254	0.103	0.404	3092.	59.	43.	14.	27.
11097	703	TTTT	358	41.3230	98.5315	-231	TOS	104.	46.	206.	0.444	0.223	0.503	3202.	65.	42.	14.	27.
11098	704	TTFT	352	41.3229	98.5322	-230	TOS	88.	25.	240.	0.286	0.105	0.368	3330.	41.	42.	14.	27.
11099	705	TTFT	385	41.3229	98.5329	-231	TOS	86.	27.	275.	0.320	0.100	0.313	3408.	42.	43.	14.	27.
11100	706	TTTT	358	41.3229	98.5337	-231	TOS	83.	44.	222.	0.530	0.199	0.375	3098.	36.	42.	14.	27.
11101	707	TTTT	366	41.3230	98.5345	-233	TOS	68.	40.	256.	0.585	0.154	0.264	3231.	40.	43.	14.	27.
11102	708	TTTT	385	41.3230	98.5351	-234	TOS	62.	70.	219.	1.126	0.320	0.284	3348.	53.	43.	14.	27.
11103	709	TTTT	382	41.3230	98.5359	-236	TOS	85.	56.	221.	0.654	0.251	0.384	3187.	47.	43.	14.	27.
11104	710	TTTT	401	41.3230	98.5367	-237	TOS	81.	46.	217.	0.570	0.214	0.374	3449.	37.	44.	14.	27.
11105	711	TTFT	427	41.3229	98.5373	-238	TOS	97.	29.	261.	0.298	0.110	0.370	3469.	36.	44.	14.	27.
11106	712	TTTT	398	41.3229	98.5381	-238	TOS	87.	29.	287.	0.335	0.102	0.304	3474.	33.	43.	14.	27.
11107	713	TTFT	384	41.3229	98.5388	-239	TOS	82.	12.	263.	0.146	0.046	0.312	3166.	64.	43.	14.	27.
11108	714	TTTT	373	41.3229	98.5396	-241	TOS	72.	40.	254.	0.562	0.159	0.283	3153.	42.	43.	14.	27.
11109	715	TTFT	381	41.3229	98.5403	-243	TOS	79.	10.	270.	0.120	0.035	0.293	3128.	31.	43.	14.	27.
11110	716	TTTT	374	41.3229	98.5410	-246	TOS	75.	53.	269.	0.701	0.195	0.279	3174.	45.	43.	14.	27.
11111	717	TTTT	383	41.3229	98.5417	-249	TOS	57.	67.	259.	1.172	0.257	0.219	3235.	53.	43.	14.	27.
11112	718	TTFT	380	41.3229	98.5425	-251	TOS	98.	25.	230.	0.254	0.108	0.426	3071.	46.	43.	14.	27.
11113	719	TTFT	375	41.3229	98.5432	-253	TOS	94.	23.	235.	0.244	0.098	0.401	3005.	51.	43.	14.	27.
11114	720	TTFT	379	41.3229	98.5439	-255	TOS	88.	8.	300.	0.092	0.027	0.294	3130.	53.	43.	14.	27.
11115	721	TTTT	404	41.3229	98.5446	-258	TOS	84.	45.	227.	0.537	0.200	0.372	3183.	39.	44.	14.	27.
11116	722	TTTT	426	41.3229	98.5454	-262	TOS	93.	31.	229.	0.338	0.137	0.406	3218.	35.	44.	14.	27.
11117	723	TTFT	432	41.3229	98.5462	-266	TOS	88.	27.	276.	0.307	0.098	0.318	3291.	47.	44.	14.	27.
11118	724	TTFT	439	41.3229	98.5468	-271	TOS	107.	24.	214.	0.221	0.110	0.498	3265.	42.	45.	14.	27.
11119	725	TTFT	450	41.3229	98.5476	-274	TOS	101.	28.	266.	0.280	0.106	0.378	3367.	41.	45.	14.	27.
11120	726	TTTT	477	41.3228	98.5483	-279	TOS	74.	55.	195.	0.738	0.280	0.379	3298.	49.	46.	14.	27.
11121	727	TTFT	494	41.3228	98.5490	-284	TOS	86.	27.	178.	0.309	0.149	0.482	3275.	47.	46.	14.	27.
11122	728	TTFT	484	41.3228	98.5497	-290	TOS	99.	26.	250.	0.266	0.105	0.397	3299.	50.	46.	14.	27.
11123	729	TTTT	451	41.3228	98.5505	-294	TOS	96.	45.	199.	0.471	0.227	0.482	3236.	42.	45.	14.	27.
11124	730	TTFT	426	41.3228	98.5514	-299	TOS	98.	-0.	221.	-0.000	-0.000	0.446	2948.	50.	44.	14.	27.
11125	731	TTFT	398	41.3228	98.5520	-303	TOS	94.	24.	257.	0.251	0.092	0.366	3227.	44.	43.	14.	27.
11126	732	TTTT	366	41.3228	98.5527	-308	TOS	76.	65.	192.	0.861	0.340	0.394	3124.	39.	43.	14.	27.
11127	733	TTFT	366	41.3229	98.5534	-314	TOS	75.	18.	247.	0.241	0.073	0.305	3102.	33.	43.	14.	27.
11128	734	TTFT	396	41.3228	98.5542	-321	TOS	87.	13.	299.	0.148	0.043	0.291	3361.	52.	43.	14.	27.
11129	735	TTTT	405	41.3228	98.5548	-328	TOS	81.	39.	270.	0.476	0.143	0.300	3155.	40.	44.	14.	27.
11130	736	TTTT	391	41.3228	98.5556	-335	TOS	83.	40.	253.	0.485	0.159	0.328	3223.	43.	43.	14.	27.
11131	737	TFFF	363	41.3228	98.5563	-342	TOS	4.	41.	65.	9.935	0.638	0.064	2008.	51.	43.	14.	27.
11132	738	TFFF	362	41.3228	98.5571	-347	TOS	35.	2.	117.	0.069	0.021	0.300	1518.	24.	43.	14.	27.
11133	739	TTTT	343	41.3228	98.5579	-354	TOS	93.	50.	177.	0.541	0.284	0.526	2988.	38.	42.	14.	27.
11134	740	TTFT	360	41.3228	98.5585	-362	TOS	93.	13.	247.	0.137	0.052	0.377	3039.	43.	42.	14.	27.
11135	741	TTFT	388	41.3227	98.5593	-370	TOS	113.	27.	249.	0.239	0.108	0.453	3151.	41.	43.	14.	27.
11136	742	TTTT	413	41.3228	98.5601	-378	TOS	85.	51.	224.	0.603	0.228	0.379	3291.	35.	44.	14.	27.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11137	743	TTFT	414	41.3228	98.5607	-384	TOS	83.	9.	261.	0.111	0.035	0.316	3145.	48.	44.	14.	27.
11138	744	TTTT	428	41.3228	98.5615	-390	TOS	80.	40.	222.	0.500	0.180	0.359	3111.	50.	44.	14.	28.
11139	745	TTFT	439	41.3228	98.5622	-394	TOS	84.	27.	257.	0.327	0.107	0.327	3195.	48.	45.	14.	28.
11140	746	TTTT	408	41.3228	98.5629	-399	QAL	86.	33.	265.	0.380	0.123	0.324	3224.	39.	44.	14.	28.
11141	747	TTTT	379	41.3228	98.5637	-403	QAL	89.	47.	187.	0.525	0.249	0.475	3161.	62.	43.	14.	28.
11142	748	TTFT	376	41.3228	98.5644	-408	QAL	109.	25.	284.	0.227	0.087	0.382	3474.	29.	43.	14.	27.
11143	749	TTTT	356	41.3227	98.5651	-413	QAL	83.	53.	236.	0.647	0.226	0.350	3180.	38.	42.	14.	27.
11144	750	TTFT	370	41.3227	98.5658	-418	QAL	91.	13.	256.	0.145	0.051	0.355	3148.	57.	43.	14.	27.
11145	751	TTFT	391	41.3227	98.5666	-421	QAL	104.	29.	220.	0.279	0.132	0.472	3259.	55.	36.	14.	27.
11146	752	TTTT	416	41.3227	98.5673	-424	QAL	94.	31.	287.	0.330	0.108	0.327	3144.	50.	36.	14.	27.
11147	753	TTTT	431	41.3227	98.5680	-427	QAL	59.	56.	215.	0.943	0.261	0.276	2958.	69.	36.	14.	27.
11148	754	TTFT	440	41.3227	98.5688	-429	QAL	50.	23.	221.	0.456	0.104	0.228	2745.	48.	37.	14.	27.
11149	755	TTTT	447	41.3227	98.5696	-430	QAL	42.	41.	225.	0.978	0.183	0.187	2491.	36.	37.	14.	27.
11150	756	TTFT	445	41.3227	98.5702	-432	QT	37.	19.	147.	0.520	0.132	0.253	1935.	36.	37.	14.	27.
11151	757	TTFT	442	41.3227	98.5710	-433	QT	40.	13.	158.	0.322	0.081	0.251	1910.	40.	37.	14.	27.
11152	758	TTFT	436	41.3227	98.5717	-434	QT	36.	14.	156.	0.385	0.088	0.228	1981.	45.	37.	14.	27.
11153	759	TTFT	390	41.3227	98.5724	-434	QT	46.	22.	187.	0.475	0.116	0.245	2110.	38.	36.	14.	28.
11154	760	TTFT	383	41.3227	98.5731	-434	QT	44.	22.	193.	0.496	0.113	0.229	2189.	48.	35.	14.	28.
11155	761	TTTT	433	41.3227	98.5739	-434	QT	38.	40.	182.	1.044	0.218	0.209	2546.	27.	37.	14.	28.
11156	762	TTTT	429	41.3227	98.5746	-435	QT	71.	37.	216.	0.524	0.172	0.328	2797.	60.	36.	14.	28.
11157	763	TTFT	422	41.3226	98.5754	-435	QT	59.	22.	254.	0.377	0.087	0.231	2574.	40.	36.	14.	28.
11158	764	TTFT	415	41.3226	98.5761	-435	QT	58.	8.	330.	0.135	0.024	0.177	2741.	44.	36.	14.	27.
11159	765	TTTT	406	41.3226	98.5768	-435	QT	56.	55.	230.	0.972	0.238	0.245	2859.	51.	36.	14.	27.
11160	766	TTTT	401	41.3227	98.5775	-435	QT	73.	50.	239.	0.687	0.210	0.306	2925.	47.	36.	14.	27.
11161	767	TTFT	399	41.3227	98.5783	-433	QT	83.	16.	280.	0.189	0.056	0.296	2918.	44.	36.	14.	28.
11162	768	TTTT	398	41.3227	98.5790	-431	QT	67.	69.	202.	1.025	0.341	0.332	2993.	25.	36.	14.	28.
11163	769	TTFT	399	41.3227	98.5797	-429	QT	62.	21.	262.	0.341	0.080	0.236	2858.	39.	36.	14.	28.
11164	770	TTTT	399	41.3227	98.5805	-429	QT	58.	36.	222.	0.617	0.161	0.261	2928.	35.	36.	14.	28.
11165	771	TTTT	401	41.3226	98.5812	-429	QT	61.	51.	203.	0.833	0.249	0.299	2723.	51.	36.	14.	28.
11166	772	TTTT	403	41.3226	98.5819	-429	QT	78.	30.	247.	0.377	0.119	0.317	2769.	38.	36.	14.	28.
11167	773	TTFT	402	41.3226	98.5827	-428	QT	64.	12.	247.	0.190	0.050	0.261	2659.	37.	36.	14.	28.
11168	774	TTTT	399	41.3226	98.5834	-425	QT	38.	43.	238.	1.137	0.183	0.161	2839.	50.	36.	14.	28.
11169	775	TTTT	401	41.3226	98.5841	-422	QT	66.	37.	234.	0.550	0.156	0.284	2770.	38.	36.	14.	28.
11170	776	TTFT	397	41.3226	98.5848	-420	QT	73.	24.	265.	0.328	0.090	0.276	2764.	40.	36.	14.	28.
11171	777	TTTT	396	41.3226	98.5856	-419	QT	62.	41.	257.	0.657	0.159	0.243	2852.	45.	36.	14.	27.
11172	778	TTTT	394	41.3226	98.5863	-419	QT	67.	69.	193.	1.028	0.358	0.349	2866.	61.	36.	14.	27.
11173	779	TTTT	393	41.3226	98.5871	-418	QT	69.	47.	262.	0.677	0.179	0.265	2923.	45.	36.	14.	27.
11174	780	TTFT	393	41.3226	98.5877	-417	QT	79.	20.	269.	0.254	0.074	0.293	2908.	45.	36.	14.	27.
11175	781	TTTT	394	41.3226	98.5885	-416	QT	92.	40.	250.	0.438	0.161	0.368	3080.	41.	36.	14.	27.
11176	782	TTFT	390	41.3226	98.5892	-415	QT	97.	24.	259.	0.250	0.094	0.376	2924.	41.	36.	14.	27.
11177	783	TTTT	389	41.3226	98.5900	-413	QT	91.	48.	202.	0.528	0.237	0.449	2910.	51.	36.	14.	27.
11178	784	TTTT	393	41.3226	98.5907	-411	QT	83.	30.	246.	0.358	0.121	0.337	2982.	45.	36.	14.	27.
11179	785	TTTT	394	41.3226	98.5914	-408	QT	68.	51.	213.	0.749	0.237	0.317	2962.	40.	36.	14.	27.
11180	786	TTFT	397	41.3225	98.5922	-406	QT	95.	27.	237.	0.289	0.116	0.400	3051.	38.	36.	14.	27.
11181	787	TTTT	400	41.3225	98.5929	-405	QT	80.	27.	274.	0.342	0.100	0.292	2884.	42.	36.	14.	27.
11182	788	TTFT	403	41.3225	98.5936	-405	QT	80.	27.	248.	0.333	0.107	0.321	2922.	45.	36.	14.	27.
11183	789	TTTT	405	41.3225	98.594[illegible]	-405	QT	60.	59.	198.	0.987	0.300	0.304	2873.	46.	36.	14.	27.
11184	790	TTTT	406	41.3225	98.5951	-404	QT	86.	43.	268.	0.493	0.159	0.322	3019.	38.	36.	14.	27.
11185	791	TTTT	406	41.3225	98.5958	-403	QT	65.	48.	183.	0.741	0.264	0.356	2866.	54.	36.	14.	27.
11186	792	TTTT	404	41.3225	98.5966	-402	QT	77.	46.	215.	0.606	0.217	0.357	3071.	37.	36.	14.	27.
11187	793	TTTT	399	41.3225	98.5972	-401	QT	83.	39.	247.	0.471	0.158	0.336	3057.	45.	36.	14.	27.
11188	794	TTFT	394	41.3225	98.5980	-400	QT	78.	0.	281.	0.005	0.001	0.278	2981.	44.	36.	14.	27.
11189	795	TTTT	384	41.3225	98.5988	-399	QT	78.	29.	266.	0.370	0.109	0.293	3085.	39.	35.	14.	27.

	TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11190	796	TTTT	382	41.3225	98.5994	-398	QT	81.	37.	266.	0.459	0.141	0.306	3071.	32.	35.	14.	27.
11191	797	TTTT	378	41.3225	98.6002	-399	QT	67.	27.	286.	0.404	0.095	0.235	3035.	46.	35.	14.	27.
11192	798	TTTT	376	41.3225	98.6009	-400	QT	83.	63.	231.	0.757	0.272	0.359	3125.	43.	35.	14.	27.
11193	799	TTTT	374	41.3225	98.6017	-400	QT	61.	55.	262.	0.897	0.209	0.233	3017.	34.	35.	14.	27.
11194	800	TTTT	374	41.3225	98.6024	-400	QT	61.	31.	279.	0.517	0.113	0.218	2908.	41.	35.	14.	27.
11195	801	TTFT	375	41.3224	98.6031	-400	TOS	73.	20.	291.	0.275	0.069	0.252	2926.	35.	35.	14.	28.
11196	802	TTTT	373	41.3224	98.6039	-400	TOS	88.	30.	239.	0.344	0.127	0.368	2954.	34.	35.	14.	28.
11197	803	TTTT	372	41.3224	98.6046	-398	TOS	91.	35.	215.	0.381	0.162	0.424	2910.	31.	35.	14.	28.
11198	804	TTTT	370	41.3225	98.6053	-397	TOS	91.	42.	206.	0.458	0.202	0.440	2971.	47.	35.	14.	27.
11199	805	TTTT	368	41.3225	98.6061	-396	TOS	69.	49.	264.	0.706	0.184	0.260	3072.	39.	35.	14.	27.
11200	806	TTTT	363	41.3225	98.6067	-396	TOS	79.	67.	210.	0.847	0.317	0.375	3153.	48.	35.	14.	28.
11201	807	TTTT	364	41.3225	98.6075	-396	TOS	60.	70.	235.	1.173	0.297	0.253	2969.	46.	35.	14.	28.
11202	808	TTFT	366	41.3224	98.6083	-396	TOS	90.	18.	276.	0.202	0.066	0.326	3088.	36.	35.	14.	28.
11203	809	TTTT	368	41.3224	98.6089	-395	TOS	64.	53.	211.	0.828	0.250	0.302	2907.	39.	35.	14.	28.
11204	810	TTFT	370	41.3224	98.6097	-394	TOS	97.	27.	231.	0.278	0.116	0.418	2942.	34.	35.	14.	28.
11205	811	TTTT	372	41.3224	98.6105	-392	TOS	71.	59.	241.	0.827	0.245	0.296	2978.	48.	35.	14.	28.
11206	812	TTTT	371	41.3224	98.6111	-391	TOS	88.	60.	281.	0.456	0.142	0.312	3061.	38.	35.	14.	28.
11207	813	TTTT	373	41.3224	98.6119	-390	TOS	95.	30.	245.	0.317	0.122	0.387	2992.	45.	35.	14.	28.
11208	814	TTTT	374	41.3224	98.6126	-390	TOS	71.	36.	260.	0.503	0.138	0.275	2968.	44.	35.	14.	28.
11209	815	TFFF	374	41.3224	98.6134	-390	TOS	2.	-74.	40.	******	-1.825	0.052	1475.	620.	35.	14.	27.
11210	816	TFFF	374	41.3224	98.6141	-389	TOS	31.	-7.	136.	-0.223	-0.051	0.227	2569.	29.	35.	14.	27.
11211	817	TTTT	375	41.3224	98.6148	-389	TOS	68.	58.	217.	0.850	0.266	0.313	3012.	39.	35.	14.	27.
11212	818	TTTT	379	41.3224	98.6156	-387	TOS	76.	66.	212.	0.879	0.313	0.356	3087.	38.	35.	14.	28.
11213	819	TTTT	384	41.3224	98.6163	-384	TOS	76.	44.	225.	0.585	0.197	0.337	3063.	37.	35.	14.	28.
11214	820	TTTT	394	41.3224	98.6170	-380	TOS	83.	35.	307.	0.419	0.113	0.269	3035.	45.	36.	14.	28.
11215	821	TTFT	404	41.3224	98.6177	-377	TOS	97.	8.	221.	0.084	0.030	0.357	3126.	35.	36.	14.	27.
11216	822	TTTT	410	41.3224	98.6184	-375	TOS	80.	36.	229.	0.448	0.157	0.350	3073.	57.	36.	14.	27.
11217	823	TTFT	405	41.3223	98.6192	-375	TOS	121.	30.	193.	0.247	0.155	0.629	3269.	40.	36.	14.	27.
11218	824	TTTT	398	41.3223	98.6200	-374	TOS	71.	40.	241.	0.571	0.167	0.293	3162.	51.	36.	14.	27.
11219	825	TTTT	395	41.3223	98.6206	-372	TOS	98.	29.	207.	0.298	0.141	0.472	3096.	49.	36.	14.	27.
11220	826	TTFT	392	41.3223	98.6214	-369	TOS	90.	19.	273.	0.213	0.070	0.328	3160.	50.	36.	14.	27.
11221	827	TTTT	387	41.3223	98.6221	-366	TOS	78.	47.	239.	0.608	0.198	0.325	3055.	44.	36.	14.	27.
11222	828	TTFT	386	41.3223	98.6228	-364	TOS	81.	24.	281.	0.297	0.086	0.289	2988.	54.	36.	14.	27.
11223	829	TTFT	395	41.3223	98.6236	-362	TOS	97.	28.	274.	0.294	0.104	0.353	3178.	39.	36.	14.	27.
11224	830	TTTT	409	41.3223	98.6243	-362	TOS	85.	43.	289.	0.510	0.150	0.294	3255.	58.	36.	14.	27.
11225	831	TTTT	422	41.3223	98.6251	-361	TOS	90.	49.	279.	0.542	0.174	0.321	3295.	46.	36.	14.	27.
11226	832	TTTT	423	41.3223	98.6258	-359	TOS	104.	55.	267.	0.523	0.204	0.390	3424.	42.	36.	14.	27.
11227	833	TTTT	407	41.3223	98.6265	-357	TOS	90.	60.	221.	0.669	0.271	0.406	3266.	51.	36.	14.	27.
11228	834	TTTT	391	41.3223	98.6272	-355	TOS	94.	29.	266.	0.311	0.110	0.355	3151.	41.	36.	14.	27.
11229	835	TTTT	379	41.3223	98.6280	-352	TOS	88.	33.	268.	0.372	0.122	0.329	3158.	41.	35.	14.	27.
11230	836	TTTT	377	41.3223	98.6287	-350	TOS	55.	75.	248.	1.353	0.301	0.222	3091.	46.	35.	14.	27.
11231	837	TTFT	378	41.3223	98.6294	-348	TOS	73.	27.	289.	0.363	0.092	0.254	3043.	49.	35.	14.	27.
11232	838	TTFT	388	41.3222	98.6301	-347	TOS	73.	21.	312.	0.285	0.066	0.233	3152.	39.	36.	14.	27.
11233	839	TTTT	400	41.3222	98.6309	-346	TOS	86.	47.	217.	0.539	0.215	0.398	3187.	48.	36.	14.	27.
11234	840	TTFT	408	41.3222	98.6317	-345	TOS	101.	15.	298.	0.146	0.050	0.339	3480.	27.	36.	14.	27.
11235	841	TTTT	408	41.3222	98.6323	-343	TOS	79.	59.	216.	0.744	0.272	0.365	3246.	34.	29.	14.	27.
11236	842	TTTT	402	41.3222	98.6331	-340	TOS	74.	56.	292.	0.759	0.193	0.254	3271.	55.	29.	14.	27.
11237	843	TTTT	386	41.3222	98.6338	-338	TOS	104.	48.	256.	0.461	0.188	0.407	3215.	42.	29.	14.	27.
11238	844	TTTT	370	41.3222	98.6345	-336	TOS	68.	43.	295.	0.634	0.147	0.231	2881.	44.	29.	14.	27.
11239	845	TTTT	359	41.3222	98.6353	-335	TOS	84.	42.	253.	0.505	0.168	0.332	2963.	41.	28.	14.	27.
11240	846	TTFT	352	41.3222	98.6360	-333	TOS	89.	23.	288.	0.262	0.081	0.308	2997.	45.	28.	14.	27.
11241	847	TTTT	348	41.3222	98.6367	-332	TOS	115.	38.	223.	0.327	0.168	0.514	3143.	38.	28.	14.	27.
11242	848	TTTT	345	41.3222	98.6375	-331	TOS	76.	47.	284.	0.616	0.165	0.268	3052.	37.	28.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11243	849	TTTT	346	41.3222	98.6382	-329	TOS	81.	45.	267.	0.552	0.168	0.304	3057.	44.	28.	14.	27.
11244	850	TTFT	345	41.3222	98.6389	-328	TOS	94.	27.	287.	0.285	0.093	0.328	3186.	47.	28.	14.	27.
11245	851	TTTT	348	41.3222	98.6396	-328	TOS	77.	50.	232.	0.652	0.216	0.330	3125.	54.	28.	14.	27.
11246	852	TTTT	356	41.3222	98.6404	-328	TOS	74.	33.	260.	0.447	0.127	0.285	3072.	55.	28.	14.	27.
11247	853	TTTT	371	41.3222	98.6411	-328	TOS	91.	87.	177.	0.951	0.489	0.514	3205.	36.	29.	14.	27.
11248	854	TTTT	388	41.3222	98.6418	-327	TOS	71.	37.	225.	0.521	0.165	0.317	3041.	51.	29.	14.	27.
11249	855	TTTT	395	41.3222	98.6426	-325	TOS	75.	71.	245.	0.942	0.289	0.307	3217.	20.	29.	14.	27.
11250	856	TFFF	390	41.3222	98.6434	-324	TOS	-589.	*****	*****	******	-5.238	0.279	******	6333.	29.	14.	27.
11251	857	TFFF	372	41.3222	98.6440	-322	TOS	36.	14.	111.	0.396	0.128	0.322	1978.	19.	29.	14.	27.
11252	858	TTTT	363	41.3222	98.6448	-321	TOS	82.	44.	216.	0.539	0.205	0.380	3013.	45.	29.	14.	27.
11253	859	TTTT	365	41.3222	98.6455	-319	TOS	103.	62.	249.	0.600	0.249	0.415	3286.	33.	29.	14.	27.
11254	860	TTTT	357	41.3221	98.6462	-318	TOS	74.	51.	242.	0.691	0.211	0.306	3061.	51.	28.	14.	27.
11255	861	TTTT	348	41.3221	98.6470	-317	TOS	106.	37.	296.	0.347	0.125	0.360	3102.	40.	28.	14.	27.
11256	862	TTTT	345	41.3221	98.6477	-316	TOS	96.	29.	287.	0.303	0.101	0.334	3187.	51.	28.	14.	27.
11257	863	TTTT	342	41.3221	98.6484	-315	TOS	103.	42.	210.	0.406	0.199	0.490	3134.	55.	28.	14.	27.
11258	864	TTFT	338	41.3221	98.6492	-315	TOS	85.	25.	290.	0.290	0.085	0.292	2993.	44.	28.	14.	27.
11259	865	TTTT	334	41.3221	98.6499	-314	TOS	74.	52.	267.	0.699	0.195	0.278	3170.	40.	28.	14.	27.
11260	866	TTTT	328	41.3221	98.6506	-314	TOS	87.	37.	297.	0.424	0.124	0.293	3062.	46.	28.	14.	27.
11261	867	TTTT	324	41.3221	98.6514	-313	TOS	97.	41.	247.	0.425	0.166	0.392	3086.	41.	28.	14.	27.
11262	868	TTTT	325	41.3221	98.6521	-311	TOS	96.	39.	245.	0.409	0.160	0.391	3058.	39.	28.	14.	27.
11263	869	TTTT	330	41.3221	98.6528	-311	TOS	73.	44.	262.	0.608	0.169	0.278	3162.	40.	28.	14.	27.
11264	870	TTTT	340	41.3221	98.6535	-310	TOS	84.	34.	283.	0.404	0.120	0.297	3147.	49.	28.	14.	27.
11265	871	TTTT	344	41.3221	98.6543	-309	TOS	110.	56.	239.	0.485	0.226	0.463	3232.	54.	28.	14.	27.
11266	872	TTTT	344	41.3221	98.6551	-307	TOS	93.	29.	258.	0.315	0.114	0.361	3049.	41.	28.	14.	27.
11267	873	TTTT	344	41.3221	98.6557	-306	TOS	70.	37.	289.	0.524	0.127	0.241	3053.	52.	28.	14.	28.
11268	874	TTTT	344	41.3221	98.6565	-306	TOS	86.	33.	306.	0.388	0.109	0.280	3083.	45.	28.	14.	28.
11269	875	TTTT	342	41.3220	98.6572	-306	TOS	81.	51.	257.	0.629	0.198	0.315	3146.	44.	28.	14.	27.
11270	876	TTTT	338	41.3220	98.6580	-306	TOS	77.	53.	271.	0.683	0.195	0.285	2909.	57.	28.	14.	27.
11271	877	TTFT	348	41.3220	98.6587	-306	TOS	103.	26.	270.	0.256	0.098	0.384	3269.	36.	28.	14.	27.
11272	878	TTTT	367	41.3220	98.6594	-305	TOS	97.	33.	296.	0.343	0.112	0.327	3171.	41.	29.	14.	27.
11273	879	TTTT	378	41.3220	98.6601	-305	TOS	86.	31.	276.	0.356	0.110	0.310	3224.	40.	29.	14.	27.
11274	880	TTFT	382	41.3220	98.6609	-305	TOS	92.	23.	282.	0.254	0.083	0.328	3230.	36.	29.	14.	27.
11275	881	TTTT	376	41.3220	98.6616	-303	TOS	81.	40.	308.	0.488	0.129	0.264	3074.	44.	29.	14.	27.
11276	882	TTTT	370	41.3221	98.6623	-303	TOS	90.	38.	309.	0.418	0.122	0.293	3211.	40.	29.	14.	27.
11277	883	TTFT	377	41.3220	98.6630	-302	TOS	106.	16.	262.	0.153	0.062	0.405	3056.	46.	29.	14.	27.
11278	884	TTFT	398	41.3220	98.6638	-301	TOS	83.	23.	298.	0.277	0.077	0.277	3188.	42.	29.	14.	27.
11279	885	TTTT	398	41.3220	98.6645	-301	TOS	75.	53.	289.	0.706	0.182	0.258	3066.	47.	29.	14.	27.
11280	886	TTFT	404	41.3220	98.6652	-301	TOS	94.	16.	270.	0.167	0.058	0.347	2973.	69.	29.	14.	27.
11281	887	TTTT	395	41.3220	98.6660	-301	TOS	88.	40.	278.	0.448	0.143	0.318	3091.	44.	29.	14.	27.
11282	888	TTTT	376	41.3220	98.6666	-301	TOS	73.	28.	241.	0.384	0.116	0.302	2797.	56.	29.	14.	27.
11283	889	TTTT	386	41.3220	98.6674	-302	TOS	80.	39.	284.	0.492	0.139	0.283	3147.	40.	29.	14.	27.
11284	890	TTTT	392	41.3219	98.6682	-302	TOS	100.	45.	234.	0.448	0.192	0.429	3259.	31.	29.	14.	27.
11285	891	TTTT	389	41.3219	98.6689	-301	TOS	87.	68.	227.	0.780	0.299	0.383	3126.	42.	29.	14.	27.
11286	892	TTTT	391	41.3219	98.6696	-300	TOS	73.	46.	257.	0.632	0.179	0.283	2944.	43.	29.	14.	27.
11287	893	TFFF	375	41.3220	98.6704	-300	TOS	-15.	257.	-47.	******	-5.501	0.323	4665.	230.	29.	14.	27.
11288	894	TFFF	394	41.3220	98.6711	-298	TOS	41.	-4.	146.	-0.088	-0.024	0.278	1795.	29.	29.	14.	27.
11289	895	TTTT	393	41.3220	98.6718	-298	TOS	90.	48.	253.	0.538	0.191	0.354	3047.	50.	29.	14.	27.
11290	896	TTTT	374	41.3220	98.6725	-298	TOS	67.	54.	194.	0.795	0.277	0.348	2933.	43.	29.	14.	27.
11291	897	TFFF	386	41.3219	98.6732	-299	TOS	-14.	231.	-139.	******	-1.656	0.099	2092.	126.	29.	14.	27.
11292	898	TFFF	408	41.3219	98.6740	-298	TOS	50.	-10.	155.	-0.200	-0.064	0.322	2306.	26.	29.	14.	27.
11293	899	TTTT	420	41.3219	98.6747	-296	TOS	92.	35.	298.	0.373	0.116	0.310	3238.	43.	30.	14.	27.
11294	900	TTFT	421	41.3219	98.6755	-293	TOS	98.	15.	277.	0.151	0.054	0.356	3160.	27.	30.	14.	27.
11295	901	TTTT	430	41.3219	98.6762	-290	TOS	95.	32.	265.	0.341	0.122	0.356	3098.	56.	30.	14.	27.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11296	902	TTTT	424	41.3219	98.6769	-288	TOS	88.	37.	301.	0.422	0.123	0.291	3225.	52.	30.	14.	27.
11297	903	TTTT	428	41.3219	98.6777	-289	TOS	94.	43.	296.	0.454	0.145	0.319	3370.	37.	30.	14.	27.
11298	904	TTTT	419	41.3219	98.6783	-290	TOS	86.	44.	267.	0.509	0.164	0.322	3273.	45.	30.	14.	27.
11299	905	TTTT	405	41.3219	98.6791	-290	TOS	100.	36.	293.	0.357	0.122	0.341	3264.	55.	29.	14.	27.
11300	906	TTTT	394	41.3219	98.6799	-290	TOS	86.	36.	302.	0.424	0.121	0.285	3318.	29.	29.	14.	27.
11301	907	TTTT	384	41.3219	98.6806	-287	TOS	80.	48.	275.	0.594	0.173	0.292	3168.	48.	29.	14.	27.
11302	908	TTTT	374	41.3219	98.6813	-286	TOS	77.	62.	253.	0.814	0.246	0.302	3163.	46.	29.	14.	27.
11303	909	TTTT	368	41.3219	98.6821	-286	TOS	64.	44.	261.	0.688	0.169	0.246	3009.	69.	29.	14.	27.
11304	910	TTFT	369	41.3219	98.6828	-285	TOS	97.	9.	242.	0.097	0.039	0.401	3109.	62.	29.	14.	27.
11305	911	TTTT	386	41.3219	98.6835	-285	TOS	98.	41.	258.	0.418	0.158	0.378	3289.	35.	29.	14.	27.
11306	912	TTTT	374	41.3218	98.6842	-283	TOS	92.	68.	269.	0.741	0.255	0.344	3114.	66.	29.	14.	27.
11307	913	TTFT	360	41.3218	98.6849	-282	TOS	105.	25.	323.	0.238	0.077	0.325	3169.	47.	28.	14.	27.
11308	914	TTFT	360	41.3218	98.6857	-280	TOS	106.	27.	259.	0.256	0.104	0.408	3084.	48.	28.	14.	27.
11309	915	TTTT	356	41.3218	98.6864	-278	TOS	79.	38.	279.	0.475	0.135	0.284	3132.	59.	28.	14.	27.
11310	916	TTTT	354	41.3218	98.6872	-277	TOS	78.	34.	252.	0.433	0.134	0.308	3005.	40.	28.	14.	27.
11311	917	TTFT	358	41.3218	98.6880	-275	TOS	86.	26.	260.	0.297	0.099	0.332	2964.	49.	28.	14.	27.
11312	918	TTTT	367	41.3218	98.6886	-274	TOS	78.	34.	253.	0.436	0.133	0.308	3000.	38.	29.	14.	27.
11313	919	TTTT	376	41.3218	98.6894	-272	TOS	99.	74.	181.	0.747	0.407	0.545	3153.	33.	29.	14.	27.
11314	920	TTTT	392	41.3218	98.6900	-269	TOS	88.	62.	245.	0.706	0.254	0.360	3244.	44.	29.	14.	27.
11315	921	TTTT	400	41.3218	98.6908	-268	TOS	83.	55.	259.	0.662	0.211	0.319	3281.	34.	29.	14.	27.
11316	922	TTTT	419	41.3218	98.6916	-267	TOS	78.	33.	238.	0.429	0.140	0.326	3209.	38.	30.	14.	27.
11317	923	TTTT	420	41.3218	98.6923	-266	TOS	78.	53.	261.	0.677	0.203	0.300	3238.	47.	30.	14.	27.
11318	924	TTTT	421	41.3218	98.6930	-265	TOS	74.	61.	281.	0.825	0.217	0.263	3232.	60.	30.	14.	27.
11319	925	TTFT	404	41.3218	98.6938	-264	TOS	114.	28.	320.	0.245	0.087	0.356	3419.	43.	29.	14.	27.
11320	926	TTTT	383	41.3218	98.6945	-264	TOS	85.	43.	233.	0.508	0.186	0.367	3198.	58.	29.	14.	27.
11321	927	TTTT	360	41.3217	98.6952	-263	TOS	93.	56.	270.	0.604	0.208	0.346	3176.	67.	28.	14.	27.
11322	928	TTTT	343	41.3217	98.6959	-262	TOS	81.	56.	275.	0.700	0.205	0.293	3038.	42.	28.	14.	27.
11323	929	TTTT	333	41.3217	98.6966	-260	TOS	60.	74.	235.	1.246	0.317	0.254	3125.	45.	28.	14.	27.
11324	930	TTTT	328	41.3217	98.6974	-258	TOS	103.	63.	234.	0.610	0.268	0.440	3080.	63.	28.	14.	27.
11325	931	TTFT	336	41.3217	98.6981	-256	TOS	101.	22.	270.	0.219	0.082	0.375	3039.	56.	33.	14.	27.
11326	932	TTTT	352	41.3217	98.6989	-255	TOS	82.	46.	268.	0.566	0.173	0.305	3091.	44.	33.	14.	27.
11327	933	TTTT	364	41.3217	98.6996	-254	TOS	89.	47.	294.	0.528	0.159	0.302	3256.	51.	33.	14.	27.
11328	934	TTTT	368	41.3217	98.7003	-254	TOS	100.	29.	284.	0.292	0.103	0.353	3202.	47.	33.	14.	27.
11329	935	TTTT	350	41.3217	98.7011	-253	TOS	89.	48.	268.	0.540	0.178	0.330	3087.	38.	33.	14.	27.
11330	936	TTTT	338	41.3217	98.7018	-252	TOS	93.	37.	204.	0.401	0.183	0.456	3005.	43.	33.	14.	27.
11331	937	TTFT	350	41.3217	98.7025	-251	TOS	115.	23.	228.	0.203	0.102	0.503	3087.	42.	33.	14.	27.
11332	938	TTTT	358	41.3217	98.7032	-250	TOS	97.	38.	258.	0.387	0.146	0.377	3127.	36.	33.	14.	27.
11333	939	TTTT	379	41.3217	98.7040	-249	TOS	64.	65.	237.	1.022	0.275	0.269	3143.	53.	34.	14.	27.
11334	940	TTFT	389	41.3217	98.7047	-248	TOS	93.	23.	294.	0.245	0.077	0.316	3348.	37.	34.	14.	27.
11335	941	TTTT	383	41.3217	98.7055	-246	TOS	68.	58.	224.	0.856	0.259	0.302	3081.	46.	34.	14.	27.
11336	942	TTTT	383	41.3216	98.7061	-244	TOS	97.	52.	289.	0.540	0.182	0.336	3261.	43.	34.	14.	27.
11337	943	TTTT	385	41.3216	98.7069	-241	TOS	94.	65.	206.	0.696	0.317	0.456	3270.	45.	34.	14.	27.
11338	944	TTTT	384	41.3216	98.7076	-240	TOS	87.	38.	249.	0.439	0.154	0.350	3177.	52.	34.	14.	27.
11339	945	TTTT	381	41.3216	98.7083	-241	TOS	61.	46.	246.	0.748	0.185	0.247	3063.	42.	34.	14.	27.
11340	946	TTFT	375	41.3216	98.7091	-242	TOS	96.	27.	265.	0.284	0.103	0.364	3187.	47.	33.	14.	27.
11341	947	TTTT	362	41.3216	98.7098	-244	TOS	72.	56.	230.	0.782	0.244	0.311	3064.	56.	33.	14.	27.
11342	948	TTTT	344	41.3216	98.7106	-244	TOS	89.	37.	259.	0.414	0.141	0.342	3091.	50.	33.	14.	27.
11343	949	TTTT	336	41.3217	98.7112	-243	TOS	98.	54.	256.	0.548	0.209	0.382	3193.	41.	33.	14.	27.
11344	950	TTTT	340	41.3217	98.7120	-242	TOS	85.	37.	284.	0.433	0.130	0.299	3099.	53.	33.	14.	27.
11345	951	TTTT	330	41.3217	98.7128	-241	TOS	88.	36.	274.	0.404	0.130	0.321	3190.	41.	32.	14.	27.
11346	952	TFFF	328	41.3217	98.7135	-239	TOS	-496.	9472.	-813.	******	******	0.610	******	7833.	32.	14.	27.
11347	953	TFFF	322	41.3217	98.7143	-237	TOS	44.	-1.	129.	-0.014	-0.005	0.339	1863.	14.	32.	14.	27.
11348	954	TTTT	327	41.3217	98.7151	-235	TOS	96.	39.	234.	0.408	0.168	0.411	3124.	40.	32.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11349	955	TTTT	346	41.3217	98.7158	-235	TOS	92.	36.	248.	0.386	0.144	0.372	2967.	43.	33.	14.	27.
11350	956	TTFT	370	41.3217	98.7166	-235	TOS	94.	18.	303.	0.186	0.058	0.312	3161.	45.	33.	14.	27.
11351	957	TTTT	386	41.3217	98.7172	-235	TOS	69.	51.	223.	0.745	0.230	0.309	2952.	34.	34.	14.	27.
11352	958	TTTT	380	41.3217	98.7180	-237	TOS	80.	37.	256.	0.467	0.146	0.313	3143.	28.	34.	14.	27.
11353	959	TTFT	374	41.3217	98.7188	-237	TOS	88.	15.	226.	0.175	0.068	0.391	2833.	47.	33.	14.	27.
11354	960	TTTT	374	41.3217	98.7196	-238	TOS	94.	29.	266.	0.314	0.110	0.352	3183.	62.	33.	14.	27.
11355	961	TTTT	374	41.3217	98.7203	-238	TOS	96.	41.	245.	0.432	0.169	0.392	3210.	41.	33.	14.	27.
11356	962	TTTT	371	41.3217	98.7211	-238	TOS	85.	51.	273.	0.598	0.186	0.312	3102.	68.	33.	14.	27.
11357	963	TTTT	370	41.3217	98.7218	-238	TOS	80.	55.	269.	0.694	0.206	0.297	3316.	31.	33.	14.	27.
11358	964	TTTT	360	41.3217	98.7225	-238	TOS	88.	59.	225.	0.668	0.260	0.389	3083.	55.	33.	14.	27.
11359	965	TTFT	361	41.3217	98.7232	-238	TOS	97.	19.	271.	0.195	0.070	0.359	3109.	50.	33.	14.	27.
11360	966	TTFT	361	41.3217	98.7240	-237	TOS	108.	9.	258.	0.084	0.035	0.418	3143.	43.	33.	14.	27.
11361	967	TTTT	365	41.3217	98.7248	-236	TOS	108.	66.	237.	0.616	0.281	0.456	3259.	39.	33.	14.	27.
11362	968	TTTT	369	41.3217	98.7255	-237	TOS	87.	41.	220.	0.466	0.185	0.397	3131.	57.	33.	14.	27.
11363	969	TFFF	359	41.3217	98.7262	-238	TOS	28.	-572.	543.	******	-1.052	0.052	-6226.	2917.	33.	14.	27.
11364	970	TFFF	350	41.3217	98.7270	-238	TOS	48.	74.	254.	1.538	0.292	0.190	3127.	17.	33.	14.	27.
11365	971	TTTT	351	41.3217	98.7277	-239	TOS	119.	37.	228.	0.310	0.162	0.522	3080.	37.	33.	14.	27.
11366	972	TTFT	355	41.3217	98.7285	-238	TOS	96.	25.	275.	0.260	0.090	0.348	3064.	47.	33.	14.	27.
11367	973	TTTT	346	41.3217	98.7293	-238	TOS	85.	50.	257.	0.592	0.196	0.331	3050.	59.	33.	14.	27.
11368	974	TTTT	331	41.3217	98.7300	-238	TOS	97.	31.	273.	0.319	0.113	0.354	3107.	39.	32.	14.	27.
11369	975	TTFT	320	41.3217	98.7307	-237	TOS	111.	26.	249.	0.233	0.104	0.448	3169.	46.	32.	14.	27.
11370	976	TTTT	313	41.3217	98.7315	-237	TOS	109.	41.	231.	0.373	0.177	0.474	3213.	47.	32.	14.	27.
11371	977	TTTT	313	41.3217	98.7323	-236	TOS	85.	68.	300.	0.561	0.158	0.282	3073.	66.	32.	14.	27.
11372	978	TTTT	320	41.3217	98.7330	-236	TOS	92.	27.	241.	0.294	0.113	0.383	2942.	43.	32.	14.	27.
11373	979	TTFT	330	41.3217	98.7337	-237	TOS	98.	24.	283.	0.244	0.085	0.348	3155.	56.	32.	14.	27.
11374	980	TTFT	369	41.3217	98.7345	-239	TOS	98.	25.	284.	0.259	0.090	0.346	3236.	38.	33.	14.	27.
11375	981	TTTT	363	41.3217	98.7352	-240	TOS	81.	71.	218.	0.876	0.327	0.374	3181.	56.	33.	14.	27.
11376	982	TTTT	363	41.3217	98.7360	-240	TOS	72.	48.	245.	0.662	0.195	0.295	3062.	50.	33.	14.	27.
11377	983	TTFT	358	41.3217	98.7367	-239	TOS	101.	13.	259.	0.131	0.051	0.391	3055.	56.	33.	14.	27.
11378	984	TTTT	358	41.3217	98.7375	-239	TOS	76.	50.	264.	0.661	0.190	0.287	3121.	43.	33.	14.	27.
11379	985	TTTT	369	41.3217	98.7383	-239	TOS	78.	42.	242.	0.543	0.174	0.321	3054.	50.	33.	14.	27.
11380	986	TTTT	393	41.3217	98.7390	-239	TOS	94.	43.	277.	0.454	0.155	0.340	3409.	56.	34.	14.	27.
11381	987	TTTT	392	41.3217	98.7397	-240	TOS	99.	37.	296.	0.372	0.124	0.334	3349.	40.	34.	14.	27.
11382	988	TTTT	366	41.3217	98.7405	-241	TOS	89.	31.	302.	0.348	0.103	0.295	3152.	40.	33.	14.	27.
11383	989	TTTT	363	41.3217	98.7412	-242	TOS	87.	48.	211.	0.553	0.227	0.410	3132.	37.	33.	14.	27.
11384	990	TTTT	390	41.3217	98.7420	-243	TOS	85.	58.	277.	0.688	0.211	0.307	3427.	44.	34.	14.	27.
11385	991	TTFT	420	41.3217	98.7428	-244	TOS	94.	26.	279.	0.280	0.094	0.336	3328.	39.	34.	14.	27.
11386	992	TTFT	403	41.3217	98.7435	-244	TOS	97.	17.	295.	0.179	0.059	0.330	3105.	54.	34.	14.	27.
11387	993	TTFT	402	41.3218	98.7442	-245	TOS	95.	23.	237.	0.240	0.096	0.400	3168.	54.	34.	14.	27.
11388	994	TTTT	412	41.3218	98.7449	-245	TOS	72.	44.	279.	0.617	0.159	0.258	3367.	56.	34.	14.	27.
11389	995	TTTT	411	41.3218	98.7457	-245	TOS	88.	38.	329.	0.429	0.115	0.268	3275.	63.	34.	14.	27.
11390	996	TTTT	392	41.3218	98.7465	-245	TOS	81.	50.	271.	0.615	0.183	0.298	3324.	46.	34.	14.	27.
11391	997	TTTT	368	41.3218	98.7472	-244	TOS	75.	45.	255.	0.595	0.176	0.295	3211.	58.	33.	14.	27.
11392	998	TTTT	347	41.3218	98.7480	-244	TOS	86.	34.	250.	0.395	0.136	0.343	2938.	46.	33.	14.	27.
11393	999	TTFT	344	41.3218	98.7488	-243	TOS	128.	-1.	329.	-0.006	-0.002	0.390	3096.	52.	33.	14.	27.
11394	1000	TTTT	355	41.3218	98.7494	-244	TOS	78.	34.	283.	0.430	0.119	0.277	3028.	52.	33.	14.	27.
11395	1001	TTTT	369	41.3218	98.7502	-244	TOS	95.	67.	280.	0.704	0.240	0.341	3334.	34.	33.	14.	27.
11396	1002	TTTT	345	41.3218	98.7510	-245	TOS	94.	57.	228.	0.606	0.251	0.414	3165.	46.	33.	14.	27.
11397	1003	TTTT	336	41.3218	98.7517	-245	TOS	88.	47.	235.	0.539	0.201	0.373	3054.	51.	33.	14.	27.
11398	1004	TTFT	335	41.3218	98.7525	-245	TOS	116.	5.	307.	0.043	0.016	0.372	3202.	45.	32.	14.	27.
11399	1005	TTTT	344	41.3218	98.7532	-245	TOS	103.	40.	243.	0.388	0.164	0.422	3321.	34.	33.	14.	27.
11400	1006	TTTT	350	41.3218	98.7540	-244	TOS	66.	64.	216.	0.976	0.298	0.305	3175.	47.	33.	14.	27.
11401	1007	TTTT	350	41.3218	98.7548	-244	TOS	73.	59.	272.	0.804	0.216	0.268	3200.	35.	33.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11402	1008	TTFT	353	41.3218	98.7554	-245	TOS	102.	21.	281.	0.201	0.073	0.363	3155.	41.	33.	14.	27.
11403	1009	TTTT	354	41.3218	98.7562	-246	TOS	85.	33.	286.	0.383	0.114	0.298	3074.	33.	33.	14.	27.
11404	1010	TTTT	364	41.3218	98.7570	-248	TOS	112.	41.	237.	0.371	0.175	0.471	3119.	43.	33.	14.	27.
11405	1011	TTTT	376	41.3218	98.7577	-249	TOS	77.	40.	280.	0.520	0.143	0.275	3041.	45.	33.	14.	27.
11406	1012	TTTT	379	41.3218	98.7585	-250	TOS	92.	51.	244.	0.549	0.207	0.378	3166.	37.	34.	14.	27.
11407	1013	TTFT	389	41.3218	98.7592	-251	TOS	98.	16.	234.	0.159	0.067	0.421	2909.	55.	34.	14.	27.
11408	1014	TTTT	404	41.3219	98.7600	-252	TOS	92.	39.	251.	0.426	0.155	0.365	3227.	45.	34.	14.	27.
11409	1015	TTTT	400	41.3219	98.7607	-252	TOS	96.	57.	242.	0.593	0.235	0.396	3332.	41.	34.	14.	27.
11410	1016	TTFT	385	41.3219	98.7614	-253	TOS	99.	-10.	275.	-0.103	-0.037	0.362	3169.	48.	34.	14.	27.
11411	1017	TTTT	374	41.3219	98.7622	-254	TOS	97.	53.	252.	0.547	0.210	0.384	3151.	46.	33.	14.	27.
11412	1018	TTTT	370	41.3219	98.7630	-254	TOS	81.	53.	206.	0.650	0.257	0.396	3009.	53.	33.	14.	27.
11413	1019	TFFF	369	41.3219	98.7637	-252	TOS	-488.	9217.	*****	******	-3.630	0.192	******	7167.	33.	14.	27.
11414	1020	TFFF	363	41.3219	98.7645	-251	TOS	49.	-22.	125.	-0.445	-0.176	0.395	1661.	22.	33.	14.	27.
11415	1021	TFFF	355	41.3219	98.7652	-251	TOS	1.	-43.	12.	******	-3.533	0.052	-257.	0.	33.	14.	27.
11416	1022	TFFF	353	41.3219	98.7659	-253	TOS	41.	-14.	138.	-0.350	-0.105	0.299	1520.	22.	33.	14.	27.
11417	1023	TTTT	351	41.3219	98.7667	-257	TOS	86.	61.	246.	0.711	0.249	0.351	3037.	49.	29.	14.	27.
11418	1024	TTTT	347	41.3219	98.7674	-261	TOS	93.	31.	236.	0.338	0.133	0.393	2887.	52.	29.	14.	27.
11419	1025	TTTT	347	41.3219	98.7682	-263	TOS	57.	67.	242.	1.171	0.277	0.236	2890.	46.	29.	14.	27.
11420	1026	TTTT	347	41.3219	98.7689	-264	TOS	87.	47.	231.	0.541	0.204	0.377	3013.	53.	29.	14.	27.
11421	1027	TTFT	340	41.3219	98.7697	-265	TOS	102.	22.	224.	0.213	0.097	0.457	2853.	51.	29.	14.	27.
11422	1028	TTTT	338	41.3219	98.7705	-267	TOS	80.	31.	285.	0.389	0.109	0.279	2890.	42.	29.	14.	27.
11423	1029	TTFT	340	41.3219	98.7712	-269	TOS	90.	26.	256.	0.289	0.102	0.352	3014.	40.	29.	14.	27.
11424	1030	TTFT	348	41.3219	98.7719	-273	TOS	90.	19.	231.	0.209	0.081	0.389	2949.	47.	29.	14.	27.
11425	1031	TTTT	360	41.3219	98.7727	-276	TOS	95.	47.	221.	0.499	0.213	0.427	3039.	45.	29.	14.	27.
11426	1032	TTTT	370	41.3219	98.7735	-279	TOS	95.	35.	196.	0.367	0.178	0.486	3015.	61.	30.	14.	27.
11427	1033	TTTT	376	41.3219	98.7742	-282	TOS	97.	43.	216.	0.442	0.201	0.456	3056.	60.	30.	14.	27.
11428	1034	TTTT	402	41.3219	98.7749	-284	TOS	102.	30.	293.	0.295	0.102	0.347	3255.	33.	30.	14.	27.
11429	1035	TTTT	409	41.3219	98.7757	-287	TOS	72.	34.	296.	0.468	0.114	0.243	3207.	38.	30.	14.	27.
11430	1036	TTTT	420	41.3219	98.7765	-290	TOS	88.	35.	269.	0.391	0.129	0.328	3237.	41.	30.	14.	27.
11431	1037	TTTT	417	41.3219	98.7772	-292	TOS	101.	53.	261.	0.527	0.204	0.388	3297.	62.	30.	14.	27.
11432	1038	TTTT	412	41.3219	98.7779	-295	TOS	60.	68.	246.	1.135	0.276	0.243	3178.	45.	30.	14.	27.
11433	1039	TTTT	391	41.3219	98.7787	-297	TOS	88.	61.	274.	0.687	0.221	0.322	3166.	43.	30.	14.	27.
11434	1040	TTTT	372	41.3219	98.7794	-299	TOS	81.	32.	293.	0.399	0.110	0.276	2985.	50.	30.	14.	27.
11435	1041	TTTT	365	41.3219	98.7802	-300	TOS	74.	58.	212.	0.786	0.273	0.348	2983.	52.	29.	14.	27.
11436	1042	TTTT	363	41.3219	98.7810	-302	TOS	75.	48.	326.	0.637	0.147	0.230	3300.	65.	29.	14.	27.
11437	1043	TTTT	360	41.3219	98.7817	-305	TOS	78.	55.	252.	0.703	0.218	0.311	3047.	49.	29.	14.	27.
11438	1044	TTFT	359	41.3219	98.7824	-307	TOS	99.	27.	265.	0.273	0.102	0.375	3079.	48.	29.	14.	27.
11439	1045	TTTT	361	41.3219	98.7831	-310	TOS	83.	39.	269.	0.474	0.145	0.307	3028.	68.	29.	14.	26.
11440	1046	TTTT	372	41.3220	98.7839	-313	TOS	71.	41.	259.	0.587	0.160	0.273	3024.	39.	30.	14.	26.
11441	1047	TTTT	381	41.3220	98.7847	-316	TOS	87.	50.	272.	0.575	0.183	0.319	3146.	55.	30.	14.	26.
11442	1048	TTTT	386	41.3220	98.7854	-318	TOS	100.	45.	261.	0.453	0.173	0.382	3126.	55.	30.	14.	26.
11443	1049	TTTT	395	41.3220	98.7862	-321	TOS	61.	79.	181.	1.294	0.437	0.337	2979.	40.	30.	14.	26.
11444	1050	TTTT	388	41.3220	98.7870	-323	TOS	100.	32.	202.	0.326	0.161	0.493	2950.	43.	30.	14.	27.
11445	1051	TTFT	396	41.3220	98.7876	-326	TOS	101.	6.	239.	0.063	0.027	0.423	3036.	44.	30.	14.	27.
11446	1052	TTTT	410	41.3220	98.7884	-328	TOS	106.	36.	217.	0.336	0.164	0.489	3118.	39.	30.	14.	27.
11447	1053	TTTT	412	41.3220	98.7892	-331	TOS	96.	39.	258.	0.401	0.150	0.373	3177.	46.	30.	14.	27.
11448	1054	TTTT	404	41.3220	98.7899	-334	TOS	93.	41.	256.	0.440	0.159	0.362	3173.	34.	30.	14.	27.
11449	1055	TTTT	381	41.3220	98.7907	-336	TOS	92.	29.	244.	0.309	0.117	0.378	3110.	31.	30.	14.	27.
11450	1056	TTTT	367	41.3220	98.7914	-338	TOS	94.	54.	244.	0.577	0.222	0.384	3144.	40.	29.	14.	27.
11451	1057	TTFT	352	41.3220	98.7922	-340	TOS	106.	18.	248.	0.166	0.071	0.428	2891.	56.	29.	14.	27.
11452	1058	TTTT	342	41.3220	98.7929	-341	TOS	97.	39.	288.	0.402	0.135	0.336	3077.	57.	29.	14.	26.
11453	1059	TTTT	336	41.3220	98.7936	-343	TOS	88.	37.	202.	0.421	0.184	0.437	2856.	44.	29.	14.	26.
11454	1060	TTTT	336	41.3220	98.7944	-346	TOS	86.	49.	195.	0.567	0.250	0.441	2913.	36.	29.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11455	1061	TTFT	334	41.3220	98.7952	-350	TOS	78.	12.	291.	0.156	0.042	0.267	2863.	56.	29.	14.	26.
11456	1062	TTTT	336	41.3220	98.7959	-353	TOS	69.	44.	263.	0.635	0.167	0.262	3025.	68.	29.	14.	26.
11457	1063	TFFF	322	41.3220	98.7967	-355	TOS	2.	-60.	768.	******	-0.078	0.002	2448.	267.	29.	14.	26.
11458	1064	TFFF	312	41.3220	98.7974	-355	TOS	42.	8.	120.	0.190	0.065	0.345	2545.	22.	28.	14.	26.
11459	1065	TTTT	311	41.3220	98.7982	-355	TOS	66.	48.	255.	0.735	0.189	0.257	2849.	54.	28.	14.	26.
11460	1066	TTTT	318	41.3220	98.7989	-356	TOS	102.	34.	189.	0.337	0.182	0.540	2837.	49.	28.	14.	26.
11461	1067	TTTT	335	41.3220	98.7996	-356	TOS	98.	47.	221.	0.480	0.213	0.444	2990.	39.	29.	14.	26.
11462	1068	TTTT	357	41.3220	98.8004	-358	TOS	84.	28.	284.	0.336	0.100	0.297	3009.	35.	29.	14.	26.
11463	1069	TTTT	372	41.3220	98.8012	-359	TOS	97.	35.	244.	0.359	0.143	0.398	3076.	46.	30.	14.	26.
11464	1070	TTTT	386	41.3220	98.8019	-361	TOS	87.	56.	199.	0.636	0.279	0.438	2956.	42.	30.	14.	26.
11465	1071	TTFT	391	41.3220	98.8027	-363	TOS	83.	24.	251.	0.289	0.095	0.329	2886.	47.	30.	14.	26.
11466	1072	TTTT	406	41.3220	98.8034	-365	TOS	78.	72.	231.	0.924	0.310	0.336	3084.	31.	30.	14.	26.
11467	1073	TTTT	420	41.3220	98.8041	-367	TOS	80.	51.	254.	0.635	0.201	0.316	3039.	51.	30.	14.	26.
11468	1074	TTTT	402	41.3220	98.8049	-368	TOS	71.	35.	208.	0.491	0.168	0.343	2859.	38.	30.	14.	26.
11469	1075	TTFT	400	41.3220	98.8056	-369	TOS	99.	21.	257.	0.215	0.082	0.384	2968.	49.	30.	14.	26.
11470	1076	TTTT	417	41.3220	98.8064	-371	TOS	85.	38.	300.	0.453	0.128	0.282	2985.	44.	30.	14.	26.
11471	1077	TTFT	421	41.3220	98.8072	-372	TOS	85.	20.	289.	0.236	0.069	0.294	3136.	29.	31.	14.	26.
11472	1078	TTTT	417	41.3221	98.8079	-373	TOS	89.	31.	270.	0.351	0.115	0.329	3077.	48.	30.	14.	26.
11473	1079	TTFT	413	41.3221	98.8087	-374	TOS	104.	19.	287.	0.182	0.066	0.362	3041.	51.	30.	14.	26.
11474	1080	TTTT	407	41.3221	98.8094	-376	TOS	83.	40.	255.	0.479	0.157	0.328	3032.	52.	30.	14.	26.
11475	1081	TTFT	397	41.3221	98.8101	-377	TOS	92.	23.	252.	0.247	0.091	0.366	3088.	45.	30.	14.	26.
11476	1082	TTTT	382	41.3221	98.8109	-378	TOS	104.	37.	218.	0.352	0.168	0.476	3091.	50.	30.	14.	26.
11477	1083	TTTT	368	41.3221	98.8117	-380	TOS	84.	58.	192.	0.690	0.302	0.438	2953.	53.	29.	14.	26.
11478	1084	TTTT	349	41.3221	98.8124	-380	TOS	86.	43.	223.	0.506	0.195	0.384	3011.	50.	29.	14.	26.
11479	1085	TTTT	342	41.3221	98.8131	-381	TOS	89.	33.	267.	0.368	0.123	0.334	3107.	41.	29.	14.	26.
11480	1086	TTTT	346	41.3221	98.8139	-382	TOS	88.	59.	235.	0.678	0.253	0.373	3058.	61.	29.	14.	26.
11481	1087	TTTT	333	41.3221	98.8146	-383	TOS	111.	44.	254.	0.399	0.173	0.435	3243.	35.	29.	14.	26.
11482	1088	TTTT	340	41.3221	98.8154	-383	TOS	96.	32.	279.	0.338	0.116	0.343	3213.	55.	29.	14.	26.
11483	1089	TTTT	328	41.3221	98.8161	-384	TOS	80.	32.	268.	0.403	0.121	0.299	3058.	37.	29.	14.	26.
11484	1090	TTTT	308	41.3221	98.8169	-384	TOS	109.	29.	250.	0.264	0.116	0.438	3075.	32.	28.	14.	26.
11485	1091	TTTT	297	41.3221	98.8176	-383	TOS	78.	68.	263.	0.869	0.259	0.298	3040.	37.	28.	14.	26.
11486	1092	TTTT	303	41.3221	98.8184	-383	TOS	106.	57.	219.	0.535	0.260	0.485	3330.	35.	28.	14.	26.
11487	1093	TTTT	328	41.3221	98.8192	-384	TOS	87.	66.	230.	0.752	0.286	0.380	3249.	42.	29.	14.	26.
11488	1094	TTTT	331	41.3221	98.8199	-386	TOS	71.	67.	247.	0.944	0.273	0.289	3224.	44.	29.	14.	26.
11489	1095	TTTT	358	41.3221	98.8206	-388	TOS	106.	35.	256.	0.332	0.138	0.414	3228.	55.	29.	14.	26.
11490	1096	TTTT	350	41.3221	98.8213	-389	TOS	99.	66.	260.	0.662	0.252	0.380	3396.	35.	29.	14.	26.
11491	1097	TTTT	337	41.3221	98.8221	-391	TOS	112.	34.	285.	0.303	0.120	0.395	3224.	47.	29.	14.	26.
11492	1098	TTTT	327	41.3221	98.8229	-391	TOS	83.	65.	242.	0.785	0.269	0.34[illegible]	3168.	68.	29.	14.	26.
11493	1099	TTTT	319	41.3221	98.8236	-391	TOS	103.	42.	207.	0.413	0.205	0.4[illegible]	3052.	50.	28.	14.	26.
11494	1100	TTTT	323	41.3221	98.8244	-390	TOS	102.	38.	249.	0.368	0.151	0.410	3162.	53.	29.	14.	26.
11495	1101	TTFT	334	41.3221	98.8252	-391	TOS	98.	25.	282.	0.253	0.088	0.349	3067.	39.	29.	14.	26.
11496	1102	TTTT	341	41.3221	98.8258	-392	TOS	83.	59.	274.	0.712	0.214	0.301	3159.	37.	29.	14.	26.
11497	1103	TTTT	353	41.3221	98.8266	-394	TOS	79.	54.	267.	0.675	0.200	0.297	3225.	47.	29.	14.	26.
11498	1104	TTFT	384	41.3221	98.8274	-394	TOS	99.	9.	313.	0.093	0.030	0.317	3151.	42.	30.	14.	26.
11499	1105	TTTT	374	41.3221	98.8281	-395	TOS	83.	42.	252.	0.508	0.167	0.328	3184.	34.	30.	14.	26.
11500	1106	TTFT	380	41.3221	98.8289	-395	TOS	91.	18.	267.	0.195	0.066	0.339	3079.	47.	30.	14.	26.
11501	1107	TTTT	396	41.3221	98.8296	-394	TOS	87.	47.	268.	0.543	0.175	0.323	3331.	50.	30.	14.	26.
11502	1108	TTTT	388	41.3221	98.8304	-394	TOS	100.	36.	262.	0.357	0.136	0.381	3092.	44.	30.	14.	26.
11503	1109	TTTT	404	41.3221	98.8311	-394	TOS	82.	61.	216.	0.750	0.284	0.378	3226.	45.	30.	14.	26.
11504	1110	TTTT	425	41.3221	98.8318	-395	TOS	80.	34.	215.	0.424	0.159	0.375	3078.	50.	31.	14.	26.
11505	1111	TTTT	407	41.3221	98.8326	-396	TOS	83.	38.	228.	0.462	0.168	0.363	3097.	44.	28.	14.	26.
11506	1112	TTFT	403	41.3221	98.8334	-396	TOS	102.	22.	263.	0.210	0.082	0.389	3098.	45.	28.	14.	26.
11507	1113	TTTT	409	41.3221	98.8341	-396	TOS	99.	61.	243.	0.620	0.252	0.407	3316.	40.	28.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11508	1114	TTTT	400	41.3221	98.8349	-396	TOS	90.	51.	237.	0.565	0.215	0.381	3136.	55.	28.	14.	26.
11509	1115	TTTT	421	41.3221	98.8356	-395	TOS	82.	70.	266.	0.853	0.261	0.307	3394.	41.	28.	14.	26.
11510	1116	TTTT	397	41.3221	98.8363	-395	TOS	115.	50.	241.	0.432	0.206	0.476	3408.	32.	28.	14.	26.
11511	1117	TTTT	380	41.3221	98.8371	-396	TOS	91.	49.	219.	0.542	0.225	0.415	3219.	32.	28.	14.	26.
11512	1118	TTTT	363	41.3221	98.837[illegible]	-395	TOS	97.	32.	265.	0.325	0.119	0.367	3176.	36.	27.	14.	26.
11513	1119	TTTT	360	41.3221	98.8386	-394	TOS	100.	37.	238.	0.369	0.155	0.420	3055.	53.	27.	14.	26.
11514	1120	TTTT	368	41.3221	98.8394	-394	TOS	106.	31.	306.	0.288	0.100	0.346	3237.	60.	27.	14.	26.
11515	1121	TTTT	370	41.3221	98.8401	-394	TOS	85.	45.	293.	0.529	0.153	0.290	3308.	44.	28.	14.	26.
11516	1122	TTTT	371	41.3221	98.8409	-394	TOS	110.	31.	340.	0.281	0.091	0.323	3380.	43.	28.	14.	26.
11517	1123	TTTT	371	41.3221	98.8417	-396	TOS	88.	53.	214.	0.607	0.248	0.409	3066.	54.	28.	14.	26.
11518	1124	TTTT	392	41.3221	98.8423	-397	TOS	87.	33.	245.	0.380	0.135	0.354	3171.	63.	28.	14.	27.
11519	1125	TTTT	396	41.3221	98.8431	-398	TOS	98.	60.	246.	0.615	0.245	0.398	3268.	40.	28.	14.	27.
11520	1126	TTTT	412	41 3221	98.8438	-398	TOS	106.	38.	252.	0.354	0.149	0.421	3143.	56.	28.	14.	27.
11521	1127	TTFT	392	41.3221	98.8446	-397	TOS	95.	19.	280.	0.195	0.066	0.340	3141.	62.	28.	14.	27.
11522	1128	TTTT	390	41.3221	98.8454	-397	TOS	99.	45.	240.	0.459	0.188	0.410	3165.	56.	28.	14.	26.
11523	1129	TTTT	402	41.3222	98.8461	-397	TOS	104.	33.	296.	0.322	0.113	0.350	3224.	40.	28.	14.	26.
11524	1130	TTFT	379	41.3222	98.8469	-397	TOS	99.	11.	249.	0.108	0.043	0.398	3023.	36.	28.	14.	26.
11525	1131	TTTT	385	41.3222	98.8476	-397	TOS	85.	63.	205.	0.750	0.309	0.412	3149.	46.	28.	14.	26.
11526	1132	TTTT	400	41.3222	98.8483	-397	TOS	94.	38.	242.	0.411	0.159	0.387	3254.	44.	28.	14.	26.
11527	1133	TTFT	408	41.3222	98.8491	-398	TOS	94.	21.	267.	0.227	0.080	0.353	3138.	53.	28.	14.	26.
11528	1134	TTTT	420	41.3222	98.8499	-399	TOS	88.	29.	273.	0.327	0.106	0.323	3182.	48.	28.	14.	26.
11529	1135	TTFT	430	41.3222	98.8506	-399	TOS	104.	20.	280.	0.191	0.071	0.372	3379.	46.	29.	14.	26.
11530	1136	TTTT	437	41.3222	98.8513	-400	TOS	73.	55.	286.	0.754	0.193	0.256	3628.	66.	29.	14.	26.
11531	1137	TTFT	413	41.3222	98.8521	-399	TOS	101.	29.	263.	0.283	0.109	0.385	3313.	48.	28.	14.	26.
11532	1138	TTTT	390	41.3222	98.8528	-399	TOS	89.	59.	233.	0.657	0.252	0.384	3155.	45.	28.	14.	26.
11533	1139	TTTT	372	41.3222	98.8536	-398	TOS	83.	40.	263.	0.481	0.152	0.316	3164.	65.	28.	14.	27.
11534	1140	TTTT	360	41.3222	98.8543	-397	TOS	80.	33.	259.	0.408	0.126	0.309	3043.	46.	27.	14.	27.
11535	1141	TTTT	361	41.3222	98.8551	-396	TOS	102.	51.	276.	0.500	0.185	0.370	3494.	39.	27.	14.	27.
11536	1142	TFFF	365	41.3222	98.8558	-396	TOS	7.	-156.	129.	******	-1.192	0.052	366.	952.	27.	14.	27.
11537	1143	TFFF	365	41.3222	98.8566	-396	TOS	48.	31.	320.	0.658	0.098	0.149	3215.	20.	27.	14.	27.
11538	1144	TTTT	370	41.3222	98.8573	-395	TOS	97.	60.	244.	0.613	0.244	0.399	3287.	39.	28.	14.	27.
11539	1145	TTTT	356	41.3222	98.8581	-395	TOS	92.	39.	266.	0.422	0.146	0.347	3266.	61.	27.	14.	27.
11540	1146	TTTT	352	41.3222	98.8588	-394	TOS	73.	37.	301.	0.514	0.125	0.242	3271.	49.	27.	14.	27.
11541	1147	TTTT	348	41.3222	98.8596	-393	TOS	77.	59.	233.	0.764	0.253	0.332	3256.	33.	27.	14.	27.
11542	1148	TTTT	347	41.3222	98.8603	-393	TOS	77.	41.	287.	0.531	0.143	0.269	3170.	66.	27.	14.	27.
11543	1149	TTTT	366	41.3222	98.8611	-394	TOS	83.	76.	193.	0.913	0.396	0.433	3287.	50.	27.	14.	27.
11544	1150	TTFT	400	41.3222	98.8618	-394	TOS	100.	16.	316.	0.160	0.051	0.317	3351.	44.	28.	14.	27.
11545	1151	TTFT	410	41.3222	98.8626	-395	TOS	101.	17.	281.	0.166	0.060	0.361	3272.	29.	28.	14.	27.
11546	1152	TTTT	381	41.3222	98.8634	-395	TOS	82.	62.	280.	0.753	0.219	0.291	3310.	36.	28.	14.	27.
11547	1153	TTTT	370	41.3222	98.8641	-394	TOS	78.	36.	249.	0.459	0.144	0.314	3113.	49.	28.	14.	27.
11548	1154	TTTT	368	41.3222	98.8648	-392	TOS	90.	30.	260.	0.328	0.114	0.348	3024.	61.	27.	14.	27.
11549	1155	TTTT	356	41.3222	98.8655	-391	TOS	93.	53.	213.	0.569	0.249	0.437	3062.	43.	27.	14.	26.
11550	1156	TTFT	352	41.3222	98.8663	-391	TOS	94.	20.	263.	0.216	0.077	0.358	3106.	49.	27.	14.	26.
11551	1157	TTTT	352	41.3222	98.8671	-389	TOS	93.	73.	263.	0.792	0.279	0.352	3326.	42.	27.	14.	26.
11552	1158	TTTT	348	41.3222	98.8678	-388	TOS	88.	46.	249.	0.523	0.186	0.355	3191.	47.	27.	14.	26.
11553	1159	TTTT	347	41.3222	98.8686	-387	TOS	83.	64.	210.	0.769	0.303	0.395	3175.	44.	27.	14.	27.
11554	1160	TTTT	330	41.3222	98.8692	-386	TOS	102.	33.	220.	0.325	0.151	0.464	3067.	33.	27.	14.	27.
11555	1161	TTFT	347	41.3222	98.8700	-386	TOS	109.	17.	266.	0.155	0.064	0.411	3150.	51.	27.	14.	27.
11556	1162	TTTT	363	41.3222	98.8708	-387	TOS	100.	33.	246.	0.331	0.135	0.407	3162.	52.	27.	14.	27.
11557	1163	TTTT	387	41.3222	98.8716	-388	TOS	96.	60.	216.	0.627	0.278	0.443	3151.	60.	28.	14.	27.
11558	1164	TTTT	387	41.3222	98.8723	-389	TOS	88.	40.	254.	0.458	0.159	0.347	3294.	33.	28.	14.	27.
11559	1165	TTTT	387	41.3222	98.8731	-389	TOS	99.	42.	227.	0.425	0.185	0.436	2978.	46.	28.	14.	27.
11560	1166	TTTT	377	41.3222	98.8738	-388	TOS	89.	38.	189.	0.424	0.200	0.472	3021.	51.	28.	14.	27.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11561	1167	TTTT	387	41.3222	98.8745	-388	TOS	77.	41.	245.	0.531	0.167	0.315	3093.	38.	28.	14.	27.
11562	1168	TTTT	389	41.3222	98.8752	-389	TOS	89.	41.	240.	0.457	0.170	0.371	3070.	36.	28.	14.	27.
11563	1169	TTTT	409	41.3222	98.8760	-390	TOS	78.	50.	271.	0.645	0.185	0.287	3240.	45.	28.	14.	27.
11564	1170	TTFT	431	41.3222	98.8768	-390	TOS	107.	22.	263.	0.205	0.083	0.406	3135.	53.	29.	14.	27.
11565	1171	TTTT	434	41.3222	98.8776	-390	TOS	78.	33.	209.	0.431	0.160	0.371	2853.	40.	29.	14.	27.
11566	1172	TTTT	438	41.3222	98.8783	-390	TOS	67.	57.	154.	0.849	0.367	0.432	2512.	53.	29.	14.	27.
11567	1173	TTFT	420	41.3222	98.8791	-391	TOS	73.	12.	167.	0.163	0.071	0.438	2201.	45.	28.	14.	27.
11568	1174	TTTT	424	41.3222	98.8797	-391	TOS	43.	30.	151.	0.700	0.200	0.286	1830.	48.	29.	14.	27.
11569	1175	TTFT	433	41.3223	98.8806	-392	TOS	31.	3.	110.	0.094	0.027	0.286	1313.	55.	29.	14.	27.
11570	1176	TTFT	434	41.3223	98.8813	-392	TOS	33.	-2.	48.	-0.065	-0.044	0.688	969.	43.	29.	14.	27.
11571	1177	TTFT	436	41.3223	98.8821	-392	TOS	31.	22.	84.	0.696	0.260	0.373	1167.	52.	29.	14.	27.
11572	1178	TTFT	429	41.3223	98.8830	-391	TOS	36.	6.	151.	0.156	0.037	0.239	1666.	41.	29.	14.	27.
11573	1179	TTFT	420	41.3223	98.8837	-391	TOS	63.	20.	148.	0.317	0.135	0.426	2296.	46.	28.	14.	27.
11574	1180	TTTT	406	41.3223	98.8844	-391	TOS	63.	37.	251.	0.592	0.148	0.250	2698.	44.	28.	14.	27.
11575	1181	TTTT	407	41.3223	98.8853	-390	TOS	99.	29.	252.	0.289	0.113	0.392	3021.	44.	28.	14.	27.
11576	1182	TTFT	376	41.3223	98.8861	-390	TOS	100.	18.	266.	0.183	0.069	0.375	3020.	31.	28.	14.	27.
11577	1183	TTFT	369	41.3223	98.8869	-389	TOS	105.	26.	272.	0.245	0.095	0.386	3116.	61.	28.	14.	27.
11578	1184	TTFT	377	41.3223	98.8877	-388	TOS	92.	22.	287.	0.235	0.076	0.322	3039.	48.	28.	14.	27.
11579	1185	TTTT	381	41.3224	98.8884	-388	TOS	100.	73.	200.	0.730	0.365	0.500	3133.	35.	28.	14.	27.
11580	1186	TTFT	394	41.3224	98.8892	-388	TOS	102.	27.	277.	0.270	0.099	0.368	3196.	52.	28.	14.	27.
11581	1187	TTTT	390	41.3224	98.8899	-387	TOS	95.	34.	216.	0.361	0.158	0.438	2786.	42.	28.	14.	27.
11582	1188	TTTT	388	41.3224	98.8908	-387	TOS	61.	39.	263.	0.633	0.147	0.232	2544.	42.	28.	14.	27.
11583	1189	TTFT	405	41.3224	98.8916	-387	TOS	54.	17.	189.	0.321	0.092	0.286	2170.	48.	28.	14.	27.
11584	1190	TTFT	417	41.3224	98.8923	-387	TOS	46.	8.	134.	0.171	0.059	0.342	1701.	32.	28.	14.	27.
11585	1191	TTFT	422	41.3224	98.8931	-386	TOS	32.	-14.	59.	-0.435	-0.238	0.546	876.	54.	29.	14.	27.
11586	1192	TFFT	422	41.3224	98.8939	-385	TOS	8.	-3.	25.	-0.429	-0.133	0.310	566.	45.	29.	14.	27.
11587	1193	TFFF	424	41.3224	98.8947	-385	TOS	4.	0.	-7.	0.062	-0.038	-0.612	317.	49.	29.	14.	27.
11588	1194	TFFF	424	41.3224	98.8955	-384	TOS	1.	-6.	10.	-4.376	-0.565	0.129	385.	41.	29.	14.	27.
11589	1195	TFFF	424	41.3224	98.8962	-384	TOS	2.	-6.	11.	-3.009	-0.506	0.168	407.	38.	29.	14.	27.
11590	1196	TTFF	424	41.3224	98.8970	-383	TOS	16.	-12.	-5.	-0.742	2.320	-3.126	330.	44.	29.	14.	27.
11591	1197	TFFF	422	41.3224	98.8978	-381	TOS	2.	12.	-24.	7.289	-0.476	-0.065	319.	37.	29.	14.	27.
11592	1198	TFFF	419	41.3224	98.8986	-380	TOS	-1.	-8.	14.	7.119	-0.584	-0.082	301.	46.	28.	14.	27.
11593	1199	TFFF	415	41.3224	98.8994	-378	TOS	1.	-7.	7.	******	-1.025	0.084	335.	40.	28.	14.	27.
11594	1200	TFFT	410	41.3224	98.9001	-377	TOS	5.	-30.	27.	-6.156	-1.108	0.180	235.	48.	28.	14.	27.
11595	1201	TFFF	406	41.3224	98.9009	-375	TOS	0.	0.	-0.	2.040	-1.855	-0.909	266.	50.	25.	14.	27.
11596	1202	TTFT	402	41.3224	98.9017	-374	TOS	12.	-11.	32.	-0.878	-0.326	0.371	354.	40.	25.	14.	27.
11597	1203	TFFT	399	41.3224	98.9025	-373	TOS	9.	-16.	41.	-1.864	-0.399	0.214	464.	48.	25.	14.	27.
11598	1204	TFTT	396	41.3224	98.9033	-371	TOS	10.	27.	28.	2.719	0.972	0.358	738.	63.	25.	14.	27.
11599	1205	TTFT	392	41.3224	98.9041	-370	TOS	32.	1.	47.	0.022	0.015	0.693	1093.	44.	25.	14.	27.
11600	1206	TTFT	388	41.3225	98.9048	-368	TOS	44.	-5.	160.	-0.107	-0.029	0.275	1550.	56.	25.	14.	27.
11601	1207	TTFT	380	41.3225	98.9056	-366	TOS	76.	16.	177.	0.205	0.088	0.429	2207.	46.	25.	14.	27.
11602	1208	TTTT	368	41.3225	98.9064	-364	TOS	72.	33.	221.	0.465	0.151	0.324	2599.	55.	24.	14.	27.
11603	1209	TTTT	344	41.3225	98.9072	-363	TOS	64.	45.	216.	0.693	0.207	0.298	2747.	45.	24.	14.	27.
11604	1210	TTFT	341	41.3225	98.9079	-362	TOS	107.	17.	195.	0.158	0.087	0.547	2905.	60.	24.	14.	27.
11605	1211	TTTT	348	41.3225	98.9088	-361	TOS	90.	32.	223.	0.360	0.145	0.404	2969.	34.	24.	14.	27.
11606	1212	TTFT	358	41.3225	98.9095	-360	TOS	105.	14.	296.	0.130	0.046	0.357	3068.	46.	24.	14.	27.
11607	1213	TTTT	338	41.3225	98.9103	-358	TOS	78.	35.	269.	0.450	0.131	0.291	3012.	46.	24.	14.	26.
11608	1214	TTTT	341	41.3225	98.9111	-356	TOS	81.	59.	221.	0.728	0.266	0.365	3230.	43.	24.	14.	26.
11609	1215	TTTT	362	41.3225	98.9119	-356	TOS	89.	42.	208.	0.465	0.200	0.429	3044.	34.	24.	14.	26.
11610	1216	TTTT	396	41.3225	98.9126	-355	TOS	96.	46.	205.	0.478	0.222	0.466	3212.	36.	25.	14.	26.
11611	1217	TTTT	414	41.3225	98.9135	-355	TOS	92.	42.	233.	0.456	0.180	0.394	3039.	36.	25.	14.	26.
11612	1218	TTTT	424	41.3225	98.9142	-354	TOS	64.	81.	156.	1.258	0.520	0.413	2863.	61.	25.	14.	26.
11613	1219	TTFT	424	41.3225	98.9150	-353	TOS	84.	25.	281.	0.290	0.087	0.301	3063.	43.	25.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11614	1220	TTFT	413	41.3225	98.9158	-352	TOS	99.	23.	210.	0.232	0.109	0.470	2928.	43.	25.	14.	26.
11615	1221	TTTT	390	41.3225	98.9166	-349	TOS	79.	42.	246.	0.525	0.169	0.323	2948.	50.	25.	14.	26.
11616	1222	TTTT	372	41.3225	98.9173	-348	TOS	83.	44.	212.	0.533	0.210	0.394	2980.	61.	25.	14.	26.
11617	1223	TTFT	366	41.3225	98.9181	-347	TOS	75.	23.	267.	0.314	0.088	0.280	2842.	30.	24.	14.	26.
11618	1224	TTTT	366	41.3225	98.9189	-347	TOS	100.	38.	216.	0.376	0.173	0.461	3104.	44.	24.	14.	26.
11619	1225	TTTT	367	41.3225	98.9197	-347	TOS	89.	49.	221.	0.552	0.224	0.405	3051.	41.	24.	14.	27.
11620	1226	TTTT	366	41.3225	98.9204	-347	TOS	76.	55.	219.	0.724	0.252	0.347	3052.	59.	24.	14.	27.
11621	1227	TTTT	364	41.3226	98.9213	-347	TOS	76.	59.	235.	0.777	0.251	0.323	3087.	46.	24.	14.	27.
11622	1228	TTTT	361	41.3226	98.9221	-347	TOS	101.	38.	250.	0.371	0.150	0.404	3125.	45.	24.	14.	27.
11623	1229	TTTT	359	41.3226	98.9228	-347	TOS	77.	40.	219.	0.517	0.182	0.353	2950.	55.	24.	14.	27.
11624	1230	TTTT	361	41.3226	98.9237	-347	TOS	93.	53.	198.	0.569	0.267	0.470	2926.	36.	24.	14.	27.
11625	1231	TTTT	362	41.3226	98.9244	-348	TOS	82.	40.	277.	0.486	0.144	0.297	3144.	56.	24.	14.	27.
11626	1232	TTFT	374	41.3226	98.9252	-349	TOS	87.	18.	209.	0.212	0.088	0.415	2932.	51.	25.	14.	27.
11627	1233	TTTT	396	41.3226	98.9259	-350	TOS	95.	51.	295.	0.533	0.172	0.323	3343.	38.	25.	14.	27.
11628	1234	TTTT	390	41.3226	98.9268	-350	TOS	91.	47.	257.	0.516	0.183	0.354	3352.	35.	25.	14.	27.
11629	1235	TTTT	378	41.3226	98.9275	-350	TOS	68.	87.	251.	1.276	0.347	0.272	3423.	41.	25.	14.	27.
11630	1236	TTTT	363	41.3226	98.9283	-350	TOS	86.	55.	256.	0.643	0.215	0.336	3200.	66.	24.	14.	27.
11631	1237	TTTT	342	41.3227	98.9291	-351	TOS	114.	47.	235.	0.410	0.199	0.485	3293.	37.	24.	14.	27.
11632	1238	TTTT	328	41.3227	98.9299	-351	TOS	83.	66.	224.	0.791	0.294	0.372	3234.	59.	24.	14.	27.
11633	1239	TTTT	318	41.3227	98.9306	-351	TOS	84.	33.	265.	0.393	0.124	0.316	2980.	50.	24.	14.	27.
11634	1240	TTTT	322	41.3227	98.9315	-352	TOS	68.	73.	233.	1.079	0.313	0.290	3130.	49.	24.	14.	27.
11635	1241	TTTT	354	41.3227	98.9322	-354	TOS	105.	43.	300.	0.405	0.142	0.351	3469.	47.	24.	14.	27.
11636	1242	TTTT	371	41.3227	98.9330	-357	TOS	84.	79.	294.	0.942	0.269	0.285	3501.	54.	25.	14.	26.
11637	1243	TTTT	385	41.3227	98.9338	-359	TOS	79.	50.	332.	0.639	0.152	0.238	3317.	45.	25.	14.	26.
11638	1244	TTFT	397	41.3227	98.9346	-361	TOS	129.	25.	325.	0.194	0.077	0.398	3578.	51.	25.	14.	26.
11639	1245	TTTT	384	41.3227	98.9354	-362	TOS	82.	44.	307.	0.542	0.144	0.266	3215.	69.	25.	14.	26.
11640	1246	TTFT	366	41.3227	98.9361	-363	TOS	103.	22.	253.	0.214	0.087	0.406	3304.	44.	24.	14.	26.
11641	1247	TTTT	354	41.3227	98.9369	-365	TOS	96.	54.	221.	0.563	0.243	0.432	3038.	53.	24.	14.	26.
11642	1248	TTTT	353	41.3227	98.9377	-367	TOS	74.	43.	242.	0.574	0.176	0.306	3066.	62.	24.	14.	26.
11643	1249	TTTT	355	41.3227	98.9385	-368	TOS	84.	49.	298.	0.592	0.166	0.280	3390.	34.	24.	14.	26.
11644	1250	TTTT	366	41.3227	98.9393	-370	TOS	81.	29.	308.	0.354	0.093	0.264	3119.	52.	24.	14.	26.
11645	1251	TTFT	356	41.3227	98.9401	-372	TOS	85.	25.	274.	0.296	0.092	0.311	3117.	46.	24.	14.	26.
11646	1252	TTTT	360	41.3227	98.9408	-375	TOS	107.	34.	273.	0.318	0.125	0.393	3207.	46.	24.	14.	26.
11647	1253	TTTT	388	41.3227	98.9416	-379	TOS	89.	82.	250.	0.927	0.330	0.356	3362.	31.	25.	14.	27.
11648	1254	TFFF	399	41.3227	98.9424	-382	TOS	-608.	*****	*****	******	-3.854	0.206	******	3833.	25.	14.	27.
11649	1255	TFFF	412	41.3227	98.9432	-386	TOS	37.	5.	133.	0.143	0.040	0.277	2055.	25.	25.	14.	27.
11650	1256	TTTT	406	41.3227	98.9439	-389	TOS	87.	68.	258.	0.782	0.263	0.337	3501.	44.	25.	14.	27.
11651	1257	TTTT	420	41.3227	98.9448	-392	TOS	76.	45.	261.	0.594	0.172	0.290	3460.	60.	25.	14.	27.
11652	1258	TTTT	405	41.3228	98.9456	-395	TOS	92.	61.	255.	0.661	0.239	0.361	3409.	54.	25.	14.	27.
11653	1259	TTFT	384	41.3228	98.9463	-397	TOS	129.	17.	318.	0.134	0.054	0.405	3647.	45.	25.	14.	27.
11654	1260	TTTT	371	41.3228	98.9471	-399	TOS	91.	53.	238.	0.581	0.223	0.383	3257.	45.	25.	14.	27.
11655	1261	TTTT	344	41.3228	98.9479	-401	TOS	70.	61.	230.	0.865	0.263	0.304	3308.	51.	24.	14.	27.
11656	1262	TTTT	342	41.3228	98.9487	-404	TOS	92.	52.	249.	0.567	0.210	0.370	3226.	48.	24.	14.	26.
11657	1263	TTTT	354	41.3228	98.9495	-407	TOS	83.	47.	268.	0.560	0.174	0.311	3193.	39.	24.	14.	26.
11658	1264	TTTT	359	41.3228	98.9502	-410	TOS	89.	46.	284.	0.517	0.162	0.313	3352.	49.	24.	14.	26.
11659	1265	TTTT	363	41.3228	98.9510	-413	TOS	88.	66.	253.	0.745	0.259	0.348	3293.	68.	24.	14.	26.
11660	1266	TTTT	375	41.3228	98.9518	-416	TOS	97.	47.	266.	0.477	0.175	0.366	3387.	40.	25.	14.	26.
11661	1267	TTTT	384	41.3228	98.9526	-419	TOS	93.	38.	257.	0.414	0.149	0.360	3287.	41.	25.	14.	26.
11662	1268	TTTT	400	41.3228	98.9534	-422	TOS	93.	56.	240.	0.604	0.235	0.389	3251.	51.	25.	14.	26.
11663	1269	TTTT	425	41.3228	98.9541	-425	TOS	92.	62.	237.	0.674	0.260	0.385	3356.	60.	25.	14.	26.
11664	1270	TFFF	454	41.3228	98.9549	-429	TOS	-13.	204.	-105.	******	-1.935	0.119	2075.	79.	26.	14.	26.
11665	1271	TFFF	441	41.3228	98.9557	-432	TOS	47.	-8.	132.	-0.165	-0.059	0.359	2316.	21.	26.	14.	26.
11666	1272	TTTT	419	41.3228	98.9565	-434	TOS	88.	58.	213.	0.654	0.271	0.414	3175.	43.	25.	14.	26.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11667	1273	TTTT	435	41.3228	98.9573	-436	TOS	98.	42.	285.	0.428	0.147	0.343	3505.	42.	26.	14.	26.
11668	1274	TTTT	412	41.3228	98.9581	-437	TOS	101.	38.	262.	0.372	0.143	0.385	3280.	44.	25.	14.	26.
11669	1275	TTFT	371	41.3228	98.9588	-438	TOS	93.	25.	229.	0.267	0.109	0.406	2928.	53.	25.	14.	26.
11670	1276	TTFT	361	41.3228	98.9596	-440	TOS	101.	20.	198.	0.196	0.100	0.509	2962.	48.	24.	14.	26.
11671	1277	TTTT	370	41.3228	98.9604	-441	TOS	81.	56.	261.	0.693	0.214	0.309	3123.	51.	25.	14.	26.
11672	1278	TTTT	403	41.3228	98.9612	-443	TOS	99.	31.	302.	0.313	0.103	0.329	3305.	46.	25.	14.	26.
11673	1279	TTTT	400	41.3229	98.9619	-445	TOS	76.	33.	317.	0.429	0.103	0.240	3219.	49.	25.	14.	26.
11674	1280	TTTT	414	41.3229	98.9627	-447	TOS	93.	29.	263.	0.313	0.111	0.356	3316.	53.	25.	14.	26.
11675	1281	TTTT	410	41.3229	98.9635	-449	TOS	93.	34.	273.	0.368	0.125	0.340	3249.	45.	25.	14.	26.
11676	1282	TTTT	394	41.3229	98.9643	-450	TOS	85.	47.	266.	0.551	0.177	0.321	3208.	43.	25.	14.	26.
11677	1283	TTTT	388	41.3229	98.9651	-451	TOS	75.	45.	342.	0.606	0.133	0.219	3350.	43.	25.	14.	26.
11678	1284	TTTT	371	41.3229	98.9659	-452	TOS	76.	64.	246.	0.845	0.262	0.310	3164.	58.	25.	14.	26.
11679	1285	TTFT	370	41.3229	98.9666	-452	TOS	100.	25.	278.	0.249	0.090	0.361	3094.	44.	25.	14.	26.
11680	1286	TTTT	365	41.3229	98.9674	-453	TOS	80.	57.	267.	0.718	0.215	0.299	3049.	57.	24.	14.	26.
11681	1287	TTTT	379	41.3229	98.9682	-455	TOS	108.	31.	303.	0.287	0.102	0.356	3363.	55.	25.	14.	26.
11682	1288	TTTT	393	41.3229	98.9690	-456	TOS	100.	68.	242.	0.682	0.282	0.414	3419.	49.	25.	14.	26.
11683	1289	TTTT	393	41.3229	98.9699	-458	TOS	109.	46.	257.	0.423	0.179	0.424	3357.	36.	25.	14.	26.
11684	1290	TTTT	408	41.3229	98.9706	-459	TOS	96.	69.	306.	0.722	0.226	0.313	3374.	47.	25.	14.	26.
11685	1291	TTTT	416	41.3229	98.9713	-460	TOS	95.	42.	315.	0.444	0.133	0.300	3479.	40.	22.	14.	26.
11686	1292	TTTT	388	41.3229	98.9721	-462	TOS	96.	62.	233.	0.640	0.180	0.411	3166.	60.	21.	14.	26.
11687	1293	TTTT	375	41.3229	98.9730	-463	TOS	91.	32.	255.	0.345	0.124	0.359	2998.	58.	21.	14.	26.
11688	1294	TTTT	391	41.3229	98.9737	-464	TOS	84.	47.	203.	0.560	0.231	0.412	3091.	39.	21.	14.	26.
11689	1295	TTTT	416	41.3229	98.9744	-465	TOS	89.	52.	256.	0.582	0.202	0.347	3250.	53.	22.	14.	26.
11690	1296	TTTT	422	41.3229	98.9753	-466	TOS	94.	43.	273.	0.456	0.156	0.343	3407.	30.	22.	14.	26.
11691	1297	TTFT	435	41.3229	98.9761	-467	TOS	118.	0.	309.	0.002	0.001	0.381	3281.	49.	22.	14.	26.
11692	1298	TTTT	458	41.3229	98.9768	-468	TOS	116.	32.	274.	0.273	0.116	0.424	3341.	69.	22.	14.	26.
11693	1299	TTTT	452	41.3229	98.9777	-468	TOS	88.	53.	276.	0.609	0.193	0.317	3397.	39.	22.	14.	26.
11694	1300	TTTT	417	41.3230	98.9784	-468	TOS	56.	53.	265.	0.942	0.199	0.212	3035.	52.	22.	14.	26.
11695	1301	TTTT	416	41.3230	98.9792	-469	TOS	61.	67.	200.	1.090	0.334	0.306	3034.	63.	22.	14.	26.
11696	1302	TTTT	423	41.3230	98.9799	-470	TOS	67.	80.	216.	1.188	0.369	0.310	3058.	58.	22.	14.	26.
11697	1303	TTTT	434	41.3230	98.9808	-470	TOS	89.	64.	240.	0.725	0.267	0.369	3116.	50.	22.	14.	26.
11698	1304	TTTT	456	41.3230	98.9815	-471	TOS	74.	61.	231.	0.828	0.265	0.320	3206.	51.	22.	14.	27.
11699	1305	TTTT	468	41.3230	98.9823	-472	TOS	89.	41.	287.	0.466	0.144	0.309	3129.	53.	23.	14.	27.
11700	1306	TTTT	466	41.3230	98.9831	-473	TOS	70.	58.	330.	0.837	0.177	0.211	3286.	59.	23.	14.	27.
11701	1307	TTTT	443	41.3230	98.9839	-474	TOS	90.	43.	247.	0.479	0.175	0.365	3056.	47.	22.	14.	27.
11702	1308	TTTT	418	41.3230	98.9847	-474	TOS	91.	44.	221.	0.481	0.199	0.413	2974.	41.	22.	14.	27.
11703	1309	TTTT	444	41.3230	98.9855	-475	TOS	74.	66.	281.	0.893	0.236	0.264	3357.	39.	22.	14.	26.
11704	1310	TTFT	423	41.3230	98.9862	-474	TOS	106.	-1.	286.	-0.010	-0.004	0.371	3147.	51.	22.	14.	26.
11705	1311	TTTT	431	41.3231	98.9870	-475	TOS	74.	60.	244.	0.810	0.247	0.305	3157.	46.	22.	14.	27.
11706	1312	TTFT	435	41.3231	98.9878	-475	TOS	109.	20.	301.	0.179	0.065	0.361	3135.	40.	22.	14.	27.
11707	1313	TTTT	456	41.3231	98.9886	-476	TOS	106.	34.	254.	0.318	0.133	0.419	3387.	51.	22.	14.	27.
11708	1314	TTTT	455	41.3231	98.9894	-476	TOS	105.	42.	303.	0.402	0.139	0.346	3560.	42.	22.	14.	27.
11709	1315	TTTT	436	41.3231	98.9901	-477	TOS	96.	42.	301.	0.437	0.140	0.320	3397.	44.	22.	14.	27.
11710	1316	TTTT	418	41.3231	98.9909	-478	TOS	104.	45.	308.	0.432	0.146	0.339	3633.	32.	22.	14.	27.
11711	1317	TTTT	383	41.3231	98.9917	-478	TOS	91.	47.	298.	0.515	0.157	0.306	3325.	49.	21.	14.	27.
11712	1318	TTTT	340	41.3231	98.9925	-479	TOS	77.	68.	226.	0.881	0.300	0.340	3095.	41.	21.	14.	27.
11713	1319	TTTT	346	41.3231	98.9933	-479	TOS	94.	45.	286.	0.482	0.159	0.330	3338.	38.	21.	14.	27.
11714	1320	TTTT	367	41.3231	98.9941	-480	TOS	105.	67.	253.	0.637	0.263	0.413	3436.	38.	21.	14.	27.
11715	1321	TTTT	356	41.3231	98.9948	-481	TOS	83.	74.	282.	0.892	0.264	0.296	3356.	37.	21.	14.	27.
11716	1322	TTFT	331	41.3231	98.9956	-481	TOS	133.	24.	302.	0.184	0.081	0.439	3302.	44.	21.	14.	27.
11717	1323	TTTT	344	41.3231	98.9964	-482	TOS	98.	73.	226.	0.743	0.324	0.435	3302.	46.	21.	14.	27.
11718	1324	TTTT	380	41.3231	98.9972	-483	TOS	123.	41.	267.	0.335	0.154	0.459	3307.	47.	21.	14.	27.
11719	1325	TTTT	408	41.3231	98.9979	-484	TOS	106.	29.	284.	0.274	0.103	0.375	3234.	44.	22.	14.	27.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11720	1326	TTTT	425	41.3231	98.9987	-485	TOS	90.	40.	255.	0.444	0.157	0.355	3057.	46.	22.	14.	27.
11721	1327	TTTT	430	41.3231	98.9995	-486	TOS	94.	54.	227.	0.573	0.236	0.412	3100.	46.	22.	14.	27.
11722	1328	TTTT	436	41.3231	99.0003	-488	TOS	80.	69.	242.	0.853	0.283	0.332	3165.	34.	22.	14.	27.
11723	1329	TTTT	444	41.3231	99.0011	-489	TOS	84.	35.	316.	0.412	0.109	0.266	3041.	47.	22.	14.	27.
11724	1330	TTTT	442	41.3231	99.0019	-490	TOS	94.	28.	270.	0.298	0.104	0.349	3095.	65.	22.	14.	27.
11725	1331	TTTT	436	41.3231	99.0026	-491	TOS	86.	51.	223.	0.596	0.231	0.387	2931.	47.	22.	14.	27.
11726	1332	TTTT	426	41.3232	99.0034	-491	TOS	85.	61.	220.	0.715	0.277	0.388	2842.	38.	22.	14.	27.
11727	1333	TTTT	416	41.3232	99.0042	-492	TOS	67.	70.	200.	1.048	0.351	0.335	2850.	39.	22.	14.	27.
11728	1334	TTTT	408	41.3232	99.0050	-493	TOS	72.	31.	265.	0.437	0.118	0.271	2750.	52.	22.	14.	27.
11729	1335	TTTT	405	41.3232	99.0058	-494	TOS	78.	53.	249.	0.686	0.214	0.312	2987.	32.	22.	14.	27.
11730	1336	TTTT	404	41.3232	99.0066	-496	TOS	89.	60.	252.	0.671	0.237	0.353	2910.	43.	22.	14.	27.
11731	1337	TTTT	402	41.3232	99.0073	-498	TOS	85.	44.	265.	0.523	0.168	0.320	2878.	45.	22.	14.	27.
11732	1338	TTTT	401	41.3232	99.0081	-499	TOS	81.	32.	273.	0.402	0.119	0.295	2829.	48.	22.	14.	27.
11733	1339	TTFT	390	41.3232	99.0089	-501	TOS	77.	12.	237.	0.158	0.051	0.324	2577.	53.	21.	14.	27.
11734	1340	TTTT	409	41.3232	99.0097	-502	TOS	69.	48.	236.	0.696	0.203	0.291	2601.	41.	22.	14.	27.
11735	1341	TTTT	406	41.3232	99.0104	-503	QAL	66.	32.	221.	0.484	0.144	0.298	2439.	52.	22.	14.	27.
11736	1342	TTTT	399	41.3232	99.0112	-506	QAL	71.	29.	184.	0.409	0.158	0.387	2407.	38.	22.	14.	27.
11737	1343	TTTT	376	41.3232	99.0120	-505	QAL	67.	27.	192.	0.402	0.140	0.348	2247.	47.	21.	14.	27.
11738	1344	TTTT	361	41.3232	99.0128	-506	QAL	35.	37.	182.	1.055	0.204	0.194	2097.	50.	21.	14.	27.
11739	1345	TTTT	376	41.3232	99.0137	-507	QAL	37.	21.	226.	0.564	0.093	0.165	2119.	38.	21.	14.	27.
11740	1346	TTTT	384	41.3232	99.0144	-508	QAL	37.	38.	173.	1.028	0.222	0.216	2181.	46.	21.	14.	27.
11741	1347	TTFT	380	41.3232	99.0152	-509	QAL	55.	10.	202.	0.188	0.051	0.273	2110.	41.	21.	14.	27.
11742	1348	TTFT	376	41.3232	99.0159	-509	QAL	44.	9.	216.	0.206	0.042	0.206	2040.	46.	21.	14.	27.
11743	1349	TTFT	372	41.3232	99.0168	-510	QAL	51.	10.	209.	0.193	0.047	0.242	1999.	46.	21.	14.	27.
11744	1350	TTFT	371	41.3232	99.0175	-511	QAL	39.	16.	227.	0.414	0.071	0.172	1828.	36.	21.	14.	27.
11745	1351	TTFT	368	41.3232	99.0183	-512	QAL	25.	17.	180.	0.687	0.095	0.139	1582.	44.	21.	14.	27.
11746	1352	TTFT	366	41.3232	99.0191	-513	QAL	35.	-3.	168.	-0.097	-0.020	0.206	1410.	43.	21.	14.	27.
11747	1353	TTFT	367	41.3233	99.0199	-514	QAL	26.	8.	174.	0.321	0.049	0.151	1473.	36.	21.	14.	27.
11748	1354	TTTT	364	41.3233	99.0206	-516	QAL	17.	40.	166.	2.391	0.242	0.101	1613.	49.	21.	14.	27.
11749	1355	TTTT	314	41.3233	99.0215	-517	QAL	49.	21.	156.	0.430	0.136	0.317	1831.	47.	20.	14.	27.
11750	1356	TTTT	328	41.3233	99.0222	-518	QT	62.	24.	178.	0.383	0.132	0.346	2183.	51.	21.	14.	27.
11751	1357	TTTT	364	41.3233	99.0230	-520	QT	60.	24.	202.	0.405	0.121	0.299	2319.	55.	21.	14.	27.
11752	1358	TTFT	386	41.3233	99.0238	-522	QT	80.	11.	230.	0.142	0.049	0.346	2570.	48.	21.	14.	27.
11753	1359	TTFT	394	41.3233	99.0246	-524	QT	70.	9.	238.	0.130	0.038	0.296	2523.	41.	22.	14.	27.
11754	1360	TTTT	402	41.3233	99.0254	-524	QT	67.	37.	170.	0.551	0.217	0.393	2456.	52.	22.	14.	27.
11755	1361	TTFT	406	41.3233	99.0261	-526	QT	88.	-17.	235.	-0.190	-0.071	0.373	2284.	61.	22.	14.	27.
11756	1362	TTTT	408	41.3233	99.0269	-527	QT	56.	25.	227.	0.446	0.111	0.249	2347.	51.	22.	14.	27.
11757	1363	TTTT	407	41.3233	99.0277	-529	QT	42.	37.	247.	0.885	0.150	0.170	2315.	45.	22.	14.	27.
11758	1364	TTFT	403	41.3233	99.0285	-531	QT	66.	-0.	217.	-0.001	-0.000	0.303	2082.	45.	22.	14.	27.
11759	1365	TTFT	400	41.3233	99.0293	-533	QT	35.	15.	230.	0.427	0.066	0.154	2028.	53.	22.	14.	27.
11760	1366	TTFT	397	41.3233	99.0301	-535	QT	45.	-3.	270.	-0.076	-0.013	0.168	1977.	45.	22.	14.	27.
11761	1367	TTTT	392	41.3233	99.0308	-537	QT	32.	26.	189.	0.801	0.136	0.170	1864.	51.	21.	14.	27.
11762	1368	TTFT	391	41.3233	99.0316	-539	QT	32.	14.	220.	0.452	0.065	0.144	1930.	46.	21.	14.	27.
11763	1369	TTTT	390	41.3233	99.0324	-541	QT	47.	31.	222.	0.657	0.139	0.212	2203.	51.	21.	14.	27.
11764	1370	TTTT	390	41.3233	99.0332	-544	QT	35.	32.	205.	0.911	0.156	0.172	2223.	47.	21.	14.	27.
11765	1371	TTTT	394	41.3233	99.0339	-546	QT	33.	32.	216.	0.964	0.146	0.152	2313.	50.	22.	14.	27.
11766	1372	TTTT	393	41.3233	99.0347	-547	QT	25.	51.	229.	2.024	0.224	0.111	2283.	46.	21.	14.	27.
11767	1373	TTTT	392	41.3233	99.0355	-549	QT	45.	48.	221.	1.071	0.216	0.202	2196.	45.	21.	14.	27.
11768	1374	TTTT	384	41.3234	99.0363	-551	QT	57.	24.	217.	0.416	0.110	0.264	2305.	60.	21.	14.	27.
11769	1375	TTTT	384	41.3234	99.0371	-553	QT	58.	30.	213.	0.522	0.142	0.273	2338.	33.	21.	14.	27.
11770	1376	TTFT	383	41.3234	99.0379	-556	QT	71.	18.	193.	0.256	0.094	0.366	2301.	53.	21.	14.	27.
11771	1377	TTTT	383	41.3234	99.0386	-558	QT	72.	27.	207.	0.370	0.130	0.350	2384.	47.	21.	14.	27.
11772	1378	TTTT	382	41.3234	99.0395	-560	QT	72.	25.	237.	0.353	0.107	0.302	2437.	43.	21.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11773	1379	TTTT	382	41.3234	99.0402	-562	QT	86.	40.	236.	0.462	0.168	0.364	2662.	47.	21.	14.	27.
11774	1380	TTTT	382	41.3234	99.0410	-564	QT	67.	46.	227.	0.683	0.201	0.295	2624.	46.	21.	14.	27.
11775	1381	TTFT	384	41.3234	99.0418	-566	QT	73.	11.	304.	0.149	0.035	0.239	2851.	47.	28.	14.	27.
11776	1382	TTTT	388	41.3234	99.0426	-567	QT	61.	40.	253.	0.666	0.159	0.239	2924.	40.	28.	14.	27.
11777	1383	TTTT	393	41.3234	99.0434	-568	QT	68.	35.	238.	0.519	0.149	0.288	2837.	47.	29.	14.	27.
11778	1384	TTTT	398	41.3234	99.0441	-569	QT	80.	52.	208.	0.644	0.249	0.387	2863.	41.	29.	14.	27.
11779	1385	TTTT	402	41.3234	99.0449	-570	QT	83.	41.	251.	0.494	0.163	0.330	2896.	33.	29.	14.	27.
11780	1386	TTTT	404	41.3234	99.0457	-571	QT	72.	46.	198.	0.650	0.235	0.362	2860.	64.	29.	14.	27.
11781	1387	TTTT	405	41.3234	99.0465	-572	QT	87.	47.	209.	0.538	0.225	0.418	2959.	40.	29.	14.	27.
11782	1388	TTTT	405	41.3234	99.0473	-572	QT	79.	35.	287.	0.445	0.122	0.275	2984.	35.	29.	14.	27.
11783	1389	TTTT	402	41.3234	99.0480	-572	QT	82.	32.	237.	0.385	0.133	0.346	2877.	62.	29.	14.	27.
11784	1390	TTFT	405	41.3234	99.0488	-572	QT	78.	20.	262.	0.260	0.077	0.296	2924.	57.	29.	14.	27.
11785	1391	TTFT	395	41.3234	99.0496	-573	QT	82.	23.	254.	0.286	0.092	0.322	2874.	46.	29.	14.	27.
11786	1392	TTTT	388	41.3234	99.0504	-574	QT	78.	37.	198.	0.474	0.188	0.397	2801.	34.	28.	14.	27.
11787	1393	TTFT	386	41.3234	99.0512	-574	QT	91.	6.	286.	0.066	0.021	0.320	2896.	51.	28.	14.	27.
11788	1394	TTTT	386	41.3234	99.0519	-573	QT	88.	45.	223.	0.510	0.202	0.396	2889.	34.	28.	14.	27.
11789	1395	TTTT	387	41.3234	99.0527	-572	QT	65.	40.	237.	0.612	0.169	0.276	2729.	60.	28.	14.	27.
11790	1396	TTTT	396	41.3234	99.0534	-571	QT	82.	30.	274.	0.366	0.110	0.300	2910.	50.	29.	14.	27.
11791	1397	TTTT	400	41.3234	99.0542	-569	QT	73.	28.	257.	0.382	0.109	0.285	3000.	55.	29.	14.	27.
11792	1398	TTFT	401	41.3234	99.0550	-568	QT	80.	16.	253.	0.197	0.063	0.318	2904.	60.	29.	14.	27.
11793	1399	TTTT	413	41.3234	99.0557	-567	QT	67.	78.	192.	1.162	0.406	0.349	2949.	43.	29.	14.	27.
11794	1400	TTFT	412	41.3234	99.0565	-566	QT	90.	20.	251.	0.225	0.081	0.358	2963.	35.	29.	14.	27.
11795	1401	TTFT	411	41.3234	99.0572	-564	QT	101.	11.	276.	0.109	0.040	0.366	3009.	38.	29.	14.	27.
11796	1402	TTTT	410	41.3234	99.0580	-563	QT	84.	40.	239.	0.469	0.165	0.352	2968.	55.	29.	14.	27.
11797	1403	TTFT	406	41.3234	99.0587	-562	QT	86.	24.	265.	0.284	0.092	0.325	3041.	39.	29.	14.	27.
11798	1404	TTFT	404	41.3234	99.0595	-561	QT	83.	26.	297.	0.308	0.086	0.279	3196.	69.	29.	14.	27.
11799	1405	TTTT	406	41.3234	99.0603	-560	QT	72.	43.	217.	0.597	0.198	0.332	3044.	36.	29.	14.	27.
11800	1406	TTTT	409	41.3234	99.0611	-560	QT	68.	41.	261.	0.610	0.158	0.259	3155.	51.	29.	14.	27.
11801	1407	TTTT	415	41.3234	99.0617	-559	QT	86.	51.	358.	0.591	0.142	0.241	3402.	44.	29.	14.	27.
11802	1408	TTFT	396	41.3234	99.0625	-559	QT	96.	27.	305.	0.284	0.089	0.314	3344.	38.	29.	14.	27.
11803	1409	TTTT	371	41.3234	99.0632	-558	QT	80.	58.	215.	0.727	0.270	0.371	3075.	46.	28.	14.	27.
11804	1410	TTTT	375	41.3234	99.0640	-556	QT	94.	37.	222.	0.392	0.166	0.423	3163.	51.	28.	14.	28.
11805	1411	TTFT	350	41.3234	99.0647	-554	QT	103.	20.	316.	0.198	0.064	0.325	3397.	45.	28.	14.	28.
11806	1412	TTTT	321	41.3234	99.0655	-553	QT	84.	47.	238.	0.557	0.196	0.352	2993.	62.	27.	14.	27.
11807	1413	TTTT	328	41.3233	99.0663	-553	QT	88.	43.	262.	0.491	0.165	0.335	3135.	41.	27.	14.	27.
11808	1414	TTTT	372	41.3233	99.0671	-553	QT	83.	50.	278.	0.596	0.179	0.300	3373.	53.	28.	14.	27.
11809	1415	TTTT	351	41.3233	99.0678	-553	QT	88.	62.	237.	0.704	0.262	0.372	3363.	37.	28.	14.	27.
11810	1416	TTFT	354	41.3233	99.0685	-552	QT	107.	20.	293.	0.183	0.066	0.364	3248.	65.	28.	14.	27.
11811	1417	TTTT	348	41.3233	99.0693	-551	QT	76.	53.	241.	0.691	0.218	0.316	3094.	37.	28.	14.	27.
11812	1418	TTTT	380	41.3233	99.0701	-551	QT	82.	45.	263.	0.543	0.170	0.313	3383.	48.	28.	14.	27.
11813	1419	TTTT	351	41.3233	99.0708	-551	QT	98.	39.	255.	0.393	0.152	0.386	3231.	40.	28.	14.	27.
11814	1420	TTTT	348	41.3233	99.0715	-551	QT	78.	67.	264.	0.867	0.255	0.294	3224.	47.	28.	14.	27.
11815	1421	TTTT	352	41.3233	99.0722	-551	QT	78.	37.	245.	0.469	0.150	0.320	3128.	47.	28.	14.	27.
11816	1422	TTTT	363	41.3232	99.0730	-549	QT	82.	66.	220.	0.803	0.299	0.373	3423.	48.	28.	14.	27.
11817	1423	TTTT	333	41.3232	99.0738	-547	QT	99.	29.	237.	0.294	0.123	0.419	3172.	36.	27.	14.	27.
11818	1424	TTFT	325	41.3232	99.0745	-546	QT	86.	24.	280.	0.278	0.085	0.305	3179.	49.	27.	14.	27.
11819	1425	TFFF	330	41.3232	99.0753	-546	QT	-17.	309.	-119.	******	-2.592	0.146	4519.	215.	27.	14.	27.
11820	1426	TFFF	356	41.3232	99.0761	-546	QT	47.	12.	125.	0.250	0.093	0.372	1862.	18.	28.	14.	27.
11821	1427	TTTT	345	41.3232	99.0768	-546	QT	77.	64.	233.	0.835	0.275	0.330	3217.	43.	28.	14.	27.
11822	1428	TTTT	358	41.3232	99.0776	-546	QT	84.	48.	279.	0.572	0.172	0.301	3241.	64.	28.	14.	27.
11823	1429	TTTT	356	41.3232	99.0784	-545	QT	97.	28.	306.	0.290	0.092	0.316	3227.	41.	28.	14.	27.
11824	1430	TTFT	357	41.3232	99.0791	-544	QT	92.	17.	283.	0.182	0.059	0.324	3138.	45.	28.	14.	27.
11825	1431	TTTT	387	41.3232	99.0798	-545	QT	99.	29.	268.	0.295	0.109	0.370	3291.	29.	28.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11826	1432	TTTT	416	41.3232	99.0806	-544	QT	82.	52.	262.	0.630	0.198	0.313	3318.	48.	29.	14.	27.
11827	1433	TTTT	418	41.3232	99.0813	-544	QT	84.	49.	246.	0.582	0.198	0.341	3324.	56.	29.	14.	27.
11828	1434	TTTT	402	41.3232	99.0821	-543	QT	96.	55.	187.	0.580	0.296	0.511	3212.	52.	29.	14.	27.
11829	1435	TTFT	414	41.3232	99.0829	-543	QT	117.	16.	298.	0.136	0.053	0.393	3430.	46.	29.	14.	27.
11830	1436	TTTT	422	41.3232	99.0836	-543	QT	75.	73.	246.	0.979	0.297	0.303	3253.	62.	29.	14.	27.
11831	1437	TTTT	414	41.3232	99.0843	-542	QT	87.	46.	276.	0.532	0.167	0.315	3246.	47.	29.	14.	26.
11832	1438	TTTT	396	41.3232	99.0851	-541	QT	103.	29.	243.	0.278	0.117	0.423	3141.	45.	29.	14.	26.
11833	1439	TTTT	383	41.3232	99.0859	-540	QT	100.	36.	273.	0.360	0.131	0.365	3240.	38.	28.	14.	26.
11834	1440	TTFT	386	41.3231	99.0866	-539	QT	93.	26.	318.	0.285	0.083	0.291	3142.	67.	28.	14.	26.
11835	1441	TTTT	392	41.3231	99.0874	-539	QT	85.	41.	317.	0.479	0.128	0.267	3280.	49.	28.	14.	26.
11836	1442	TTTT	380	41.3231	99.0881	-539	QT	112.	36.	285.	0.317	0.125	0.394	3337.	54.	28.	14.	26.
11837	1443	TTTT	368	41.3231	99.0888	-539	QT	103.	45.	278.	0.431	0.160	0.372	3273.	49.	28.	14.	26.
11838	1444	TTTT	351	41.3231	99.0896	-539	QT	71.	39.	253.	0.546	0.154	0.282	3112.	42.	28.	14.	26.
11839	1445	TTTT	351	41.3231	99.0903	-539	QT	101.	44.	273.	0.439	0.162	0.369	3419.	65.	28.	14.	26.
11840	1446	TTTT	355	41.3231	99.0911	-537	QT	90.	37.	276.	0.411	0.134	0.326	3124.	42.	28.	14.	26.
11841	1447	TTTT	356	41.3231	99.0919	-537	QT	77.	48.	284.	0.614	0.167	0.272	3109.	63.	28.	14.	26.
11842	1448	TTTT	364	41.3231	99.0926	-537	QT	94.	40.	250.	0.426	0.161	0.378	3332.	68.	28.	14.	26.
11843	1449	TTTT	388	41.3231	99.0934	-537	QT	84.	50.	312.	0.589	0.159	0.269	3440.	44.	28.	14.	26.
11844	1450	TTTT	396	41.3231	99.0942	-537	QT	97.	32.	284.	0.329	0.113	0.343	3441.	44.	29.	14.	26.
11845	1451	TTFT	376	41.3231	99.0949	-537	QT	91.	17.	268.	0.189	0.064	0.339	3151.	69.	28.	14.	26.
11846	1452	TTTT	380	41.3231	99.0957	-538	QT	92.	40.	241.	0.435	0.166	0.381	3276.	38.	28.	14.	26.
11847	1453	TTTT	413	41.3231	99.0964	-538	QT	93.	76.	285.	0.810	0.266	0.328	3469.	47.	29.	14.	26.
11848	1454	TTTT	401	41.3231	99.0972	-539	QT	91.	46.	278.	0.510	0.167	0.327	3391.	53.	29.	14.	26.
11849	1455	TTTT	386	41.3231	99.0979	-539	QT	106.	33.	246.	0.310	0.134	0.431	3399.	38.	28.	14.	26.
11850	1456	TTTT	367	41.3231	99.0986	-540	QT	97.	59.	248.	0.611	0.238	0.390	3324.	50.	28.	14.	26.
11851	1457	TTTT	353	41.3231	99.0994	-541	QT	89.	66.	219.	0.718	0.294	0.409	3030.	66.	28.	14.	26.
11852	1458	TTTT	356	41.3231	99.1002	-540	QT	120.	28.	240.	0.237	0.118	0.499	3232.	31.	28.	14.	26.
11853	1459	TTFT	382	41.3230	99.1009	-541	QT	105.	14.	344.	0.132	0.040	0.306	3441.	63.	28.	14.	26.
11854	1460	TTTT	380	41.3230	99.1016	-541	QT	81.	65.	269.	0.799	0.240	0.301	3529.	39.	28.	14.	26.
11855	1461	TTFT	369	41.3230	99.1024	-541	QT	97.	22.	276.	0.227	0.080	0.353	3460.	50.	28.	14.	26.
11856	1462	TTTT	349	41.3230	99.1032	-541	QT	101.	51.	260.	0.506	0.197	0.390	3428.	44.	28.	14.	26.
11857	1463	TTFT	330	41.3230	99.1039	-541	QT	99.	14.	281.	0.138	0.049	0.352	3259.	62.	27.	14.	26.
11858	1464	TTTT	335	41.3230	99.1047	-541	QT	111.	28.	257.	0.252	0.109	0.432	3168.	50.	27.	14.	26.
11859	1465	TTTT	357	41.3230	99.1055	-543	QT	87.	37.	291.	0.430	0.128	0.297	3251.	61.	28.	14.	26.
11860	1466	TTTT	377	41.3230	99.1062	-545	TOS	93.	77.	223.	0.820	0.344	0.420	3374.	47.	28.	14.	26.
11861	1467	TTTT	404	41.3230	99.1069	-546	TOS	98.	33.	260.	0.338	0.127	0.375	3314.	30.	29.	14.	26.
11862	1468	TTFT	431	41.3229	99.1076	-548	TOS	98.	25.	268.	0.255	0.093	0.366	3454.	46.	29.	14.	26.
11863	1469	TTTT	439	41.3229	99.1084	-549	TOS	117.	69.	306.	0.417	0.160	0.384	3605.	52.	29.	14.	26.
11864	1470	TTTT	417	41.3229	99.1092	-548	TOS	111.	40.	227.	0.358	0.175	0.489	3441.	26.	29.	14.	26.
11865	1471	TTTT	398	41.3229	99.1099	-548	TOS	84.	55.	233.	0.660	0.238	0.360	3166.	51.	24.	14.	26.
11866	1472	TTTT	388	41.3229	99.1107	-548	TOS	72.	53.	260.	0.735	0.203	0.277	3278.	46.	24.	14.	26.
11867	1473	TTTT	405	41.3229	99.1115	-548	TOS	95.	34.	313.	0.354	0.107	0.304	3470.	41.	24.	14.	26.
11868	1474	TTTT	385	41.3229	99.1122	-547	TOS	97.	48.	217.	0.493	0.221	0.448	3152.	44.	24.	14.	26.
11869	1475	TTTT	384	41.3229	99.1130	-547	TOS	88.	53.	246.	0.597	0.214	0.359	3400.	41.	24.	14.	26.
11870	1476	TTTT	402	41.3229	99.1137	-547	TOS	122.	29.	251.	0.242	0.117	0.484	3438.	39.	24.	14.	26.
11871	1477	TTTT	393	41.3229	99.1145	-547	TOS	94.	57.	277.	0.609	0.205	0.337	3467.	41.	24.	14.	26.
11872	1478	TTTT	383	41.3228	99.1152	-548	TOS	95.	59.	233.	0.622	0.253	0.406	3303.	69.	24.	14.	26.
11873	1479	TTTT	397	41.3228	99.1160	-549	TOS	81.	40.	274.	0.490	0.144	0.294	3160.	37.	24.	14.	26.
11874	1480	TTFT	419	41.3228	99.1167	-550	TOS	112.	13.	283.	0.118	0.047	0.398	3261.	54.	25.	14.	26.
11875	1481	TTTT	442	41.3228	99.1174	-551	TOS	87.	45.	327.	0.523	0.139	0.266	3501.	56.	25.	14.	26.
11876	1482	TTTT	450	41.3228	99.1182	-551	TOS	87.	64.	232.	0.730	0.274	0.376	3440.	39.	25.	14.	26.
11877	1483	TTTT	447	41.3228	99.1190	-552	TOS	109.	47.	237.	0.429	0.197	0.460	3441.	40.	25.	14.	26.
11878	1484	TTTT	455	41.3228	99.1197	-552	TOS	94.	37.	262.	0.390	0.140	0.360	3272.	55.	25.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11879	1485	TTFT	425	41.3228	99.1205	-553	TOS	103.	27.	219.	0.264	0.125	0.473	3176.	45.	25.	14.	26.
11880	1486	TTFT	423	41.3228	99.1212	-553	TOS	88.	28.	272.	0.312	0.101	0.325	3248.	51.	25.	14.	26.
11881	1487	TTFT	438	41.3228	99.1220	-555	TOS	112.	8.	321.	0.067	0.023	0.351	3446.	47.	25.	14.	26.
11882	1488	TTTT	460	41.3228	99.1228	-556	TOS	89.	65.	300.	0.726	0.215	0.297	3483.	41.	25.	14.	26.
11883	1489	TTTT	444	41.3228	99.1236	-558	TOS	83.	52.	245.	0.628	0.212	0.337	3421.	40.	25.	14.	26.
11884	1490	TTTT	423	41.3228	99.1243	-559	TOS	98.	41.	233.	0.418	0.175	0.419	3129.	59.	25.	14.	26.
11885	1491	TTTT	436	41.3228	99.1250	-561	TOS	65.	49.	252.	0.754	0.195	0.258	3369.	48.	25.	14.	26.
11886	1492	TTTT	424	41.3228	99.1257	-562	TOS	91.	31.	287.	0.345	0.109	0.315	3241.	56.	25.	14.	26.
11887	1493	TTFT	407	41.3228	99.1265	-563	TOS	109.	21.	293.	0.197	0.073	0.371	3282.	63.	24.	14.	27.
11888	1494	TTTT	398	41.3228	99.1273	-564	TOS	92.	31.	297.	0.332	0.103	0.311	3365.	48.	24.	14.	27.
11889	1495	TTFT	410	41.3227	99.1280	-566	TOS	105.	27.	243.	0.256	0.111	0.432	3226.	42.	24.	14.	27.
11890	1496	TTTT	441	41.3227	99.1288	-567	TOS	98.	52.	279.	0.529	0.187	0.353	3411.	44.	25.	14.	27.
11891	1497	TTTT	441	41.3227	99.1295	-570	TOS	90.	44.	279.	0.489	0.158	0.322	3292.	52.	25.	14.	27.
11892	1498	TTFT	416	41.3227	99.1303	-572	TOS	101.	13.	307.	0.129	0.043	0.330	3188.	51.	24.	14.	27.
11893	1499	TTTT	410	41.3227	99.1311	-574	TOS	83.	31.	291.	0.378	0.108	0.286	3172.	61.	24.	14.	27.
11894	1500	TTTT	429	41.3227	99.1318	-577	TOS	98.	38.	286.	0.384	0.131	0.341	3313.	56.	25.	14.	27.
11895	1501	TTTT	459	41.3227	99.1326	-578	TOS	89.	48.	275.	0.540	0.174	0.322	3456.	36.	25.	14.	27.
11896	1502	TTFT	480	41.3227	99.1333	-580	TOS	127.	14.	298.	0.107	0.045	0.425	3667.	51.	26.	14.	27.
11897	1503	TTTT	476	41.3227	99.1340	-581	TOS	106.	38.	318.	0.360	0.120	0.333	3701.	45.	26.	14.	27.
11898	1504	TTTT	449	41.3226	99.1347	-581	TOS	101.	32.	276.	0.315	0.115	0.365	3279.	64.	25.	14.	27.
11899	1505	TTTT	428	41.3226	99.1355	-580	TOS	79.	58.	259.	0.738	0.223	0.303	3287.	51.	25.	14.	27.
11900	1506	TTTT	415	41.3226	99.1363	-579	TOS	84.	35.	259.	0.420	0.136	0.325	3161.	49.	24.	14.	27.
11901	1507	TTFT	418	41.3226	99.1371	-580	TOS	86.	26.	265.	0.298	0.097	0.325	3147.	65.	24.	14.	27.
11902	1508	TTTT	410	41.3226	99.1378	-582	TOS	76.	55.	273.	0.725	0.201	0.278	3205.	38.	24.	14.	27.
11903	1509	TTTT	410	41.3226	99.1386	-585	TOS	90.	35.	274.	0.394	0.129	0.329	3329.	54.	24.	14.	27.
11904	1510	TTFT	440	41.3226	99.1393	-588	TOS	102.	24.	296.	0.239	0.083	0.368	3539.	66.	25.	14.	27.
11905	1511	TTTT	448	41.3226	99.1401	-590	TOS	90.	45.	315.	0.497	0.142	0.285	3606.	41.	25.	14.	27.
11906	1512	TTTT	436	41.3226	99.1409	-592	TOS	97.	41.	240.	0.418	0.169	0.405	3484.	47.	25.	14.	27.
11907	1513	TTTT	430	41.3226	99.1416	-593	TOS	96.	58.	264.	0.600	0.219	0.365	3616.	68.	25.	14.	27.
11908	1514	TTTT	405	41.3226	99.1424	-593	TOS	83.	46.	303.	0.551	0.150	0.273	3411.	45.	24.	14.	27.
11909	1515	TTTT	386	41.3226	99.1431	-592	TOS	96.	34.	271.	0.352	0.125	0.356	3248.	48.	24.	14.	27.
11910	1516	TTTT	371	41.3226	99.1438	-591	TOS	98.	46.	271.	0.472	0.170	0.360	3248.	52.	24.	14.	27.
11911	1517	TTTT	368	41.3226	99.1446	-591	TOS	90.	33.	291.	0.373	0.115	0.309	3286.	59.	24.	14.	27.
11912	1518	TTTT	379	41.3226	99.1454	-590	TOS	74.	38.	247.	0.507	0.153	0.301	3114.	61.	24.	14.	27.
11913	1519	TTTT	389	41.3226	99.1461	-592	TOS	118.	29.	275.	0.246	0.105	0.429	3205.	39.	24.	14.	27.
11914	1520	TTFT	403	41.3226	99.1468	-595	TOS	115.	23.	295.	0.202	0.078	0.388	3607.	30.	24.	14.	27.
11915	1521	TTTT	400	41.3226	99.1476	-598	TOS	87.	30.	315.	0.340	0.094	0.277	3292.	42.	24.	14.	27.
11916	1522	TTTT	410	41.3226	99.1484	-600	TOS	97.	55.	278.	0.567	0.197	0.348	3320.	53.	24.	14.	27.
11917	1523	TTTT	424	41.3225	99.1491	-600	TOS	84.	64.	291.	0.760	0.220	0.289	3344.	59.	25.	14.	26.
11918	1524	TTTT	424	41.3225	99.1499	-600	TOS	89.	36.	273.	0.408	0.134	0.327	3244.	70.	25.	14.	26.
11919	1525	TTTT	409	41.3225	99.1507	-599	TOS	99.	65.	247.	0.657	0.263	0.400	3467.	45.	24.	14.	26.
11920	1526	TTTT	388	41.3225	99.1514	-598	TOS	97.	64.	211.	0.663	0.304	0.459	3357.	33.	24.	14.	26.
11921	1527	TTFT	373	41.3225	99.1521	-597	TOS	78.	21.	328.	0.266	0.064	0.239	3143.	50.	24.	14.	26.
11922	1528	TTTT	364	41.3225	99.1529	-596	TOS	92.	56.	233.	0.612	0.241	0.393	3136.	48.	24.	14.	26.
11923	1529	TTTT	354	41.3225	99.1536	-597	TOS	104.	46.	221.	0.445	0.209	0.469	3150.	35.	23.	14.	26.
11924	1530	TTTT	344	41.3225	99.1544	-598	TOS	76.	32.	278.	0.424	0.116	0.274	3202.	38.	23.	14.	26.
11925	1531	TTTT	347	41.3225	99.1551	-599	TOS	110.	42.	286.	0.378	0.145	0.384	3222.	35.	23.	14.	26.
11926	1532	TTTT	363	41.3224	99.1559	-600	TOS	95.	35.	310.	0.370	0.113	0.306	3239.	51.	24.	14.	26.
11927	1533	TTTT	379	41.3224	99.1567	-600	TOS	100.	34.	305.	0.345	0.113	0.327	3427.	41.	24.	14.	26.
11928	1534	TTTT	386	41.3224	99.1574	-600	TOS	112.	37.	283.	0.332	0.131	0.396	3390.	44.	24.	14.	26.
11929	1535	TTTT	382	41.3224	99.1581	-601	TOS	106.	46.	242.	0.436	0.190	0.436	3325.	42.	24.	14.	27.
11930	1536	TTTT	382	41.3224	99.1589	-602	TOS	99.	50.	239.	0.505	0.209	0.413	3359.	39.	24.	14.	27.
11931	1537	TTTT	378	41.3224	99.1597	-603	TOS	101.	33.	343.	0.327	0.096	0.293	3365.	63.	24.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11932	1538	TTFT	361	41.3224	99.1604	-603	TOS	105.	23.	290.	0.218	0.079	0.361	3346.	59.	23.	14.	27.
11933	1539	TTTT	356	41.3224	99.1611	-602	TOS	80.	64.	272.	0.790	0.234	0.296	3349.	50.	23.	14.	27.
11934	1540	TTTT	360	41.3224	99.1619	-602	TOS	100.	27.	230.	0.267	0.117	0.436	3203.	46.	23.	14.	27.
11935	1541	TTTT	369	41.3224	99.1626	-603	TOS	83.	30.	278.	0.367	0.110	0.298	3214.	44.	24.	14.	27.
11936	1542	TTTT	385	41.3224	99.1634	-604	TOS	97.	58.	251.	0.598	0.231	0.386	3420.	43.	24.	14.	27.
11937	1543	TTTT	400	41.3224	99.1642	-605	TOS	93.	29.	303.	0.309	0.095	0.308	3300.	57.	24.	14.	27.
11938	1544	TTTT	406	41.3224	99.1649	-605	TOS	103.	50.	281.	0.488	0.179	0.367	3366.	48.	24.	14.	27.
11939	1545	TTTT	398	41.3224	99.1657	-604	TOS	99.	45.	241.	0.456	0.188	0.413	3307.	44.	24.	14.	27.
11940	1546	TTTT	379	41.3224	99.1664	-604	TOS	83.	35.	288.	0.416	0.120	0.288	3363.	38.	24.	14.	27.
11941	1547	TFFF	367	41.3224	99.1672	-603	TOS	-5.	65.	31.	******	2.077	-0.147	2041.	51.	24.	14.	27.
11942	1548	TFFF	361	41.3224	99.1680	-603	TOS	51.	2.	145.	0.039	0.014	0.350	1528.	25.	23.	14.	27.
11943	1549	TTTT	359	41.3224	99.1687	-604	TOS	98.	44.	265.	0.447	0.165	0.368	3231.	47.	23.	14.	27.
11944	1550	TTFT	367	41.3223	99.1694	-604	TOS	104.	8.	292.	0.081	0.029	0.356	3103.	66.	24.	14.	27.
11945	1551	TTTT	372	41.3223	99.1702	-605	TOS	92.	52.	270.	0.562	0.192	0.341	3361.	57.	24.	14.	27.
11946	1552	TTTT	389	41.3223	99.1709	-605	TOS	78.	75.	220.	0.958	0.342	0.356	3216.	29.	24.	14.	27.
11947	1553	TTTT	408	41.3223	99.1717	-606	TOS	84.	35.	274.	0.421	0.129	0.306	3392.	42.	24.	14.	27.
11948	1554	TTTT	413	41.3223	99.1724	-606	TOS	102.	54.	266.	0.533	0.204	0.383	3409.	40.	24.	14.	27.
11949	1555	TTTT	409	41.3223	99.1732	-607	TOS	110.	32.	255.	0.289	0.125	0.433	3376.	46.	24.	14.	27.
11950	1556	TTFT	414	41.3223	99.1739	-608	TOS	120.	22.	215.	0.187	0.104	0.558	3314.	52.	24.	14.	27.
11951	1557	TTFT	429	41.3223	99.1747	-609	TOS	108.	11.	286.	0.098	0.037	0.378	3151.	53.	25.	14.	27.
11952	1558	TTFT	442	41.3223	99.1755	-609	TOS	101.	14.	274.	0.137	0.050	0.368	3345.	46.	25.	14.	27.
11953	1559	TTTT	450	41.3222	99.1762	-609	TOS	82.	39.	314.	0.473	0.123	0.260	3485.	42.	25.	14.	27.
11954	1560	TTTT	430	41.3222	99.1770	-609	TOS	96.	66.	282.	0.689	0.166	0.335	3415.	42.	25.	14.	27.
11955	1561	TTTT	413	41.3222	99.1778	-609	TOS	102.	31.	295.	0.309	0.107	0.345	3402.	43.	30.	14.	27.
11956	1562	TTTT	388	41.3222	99.1785	-610	TOS	89.	43.	272.	0.482	0.158	0.328	3356.	56.	30.	14.	27.
11957	1563	TTTT	364	41.3222	99.1792	-611	TOS	105.	65.	230.	0.620	0.283	0.456	3194.	41.	29.	14.	27.
11958	1564	TTTT	366	41.3222	99.1799	-611	TOS	92.	55.	289.	0.597	0.190	0.318	3338.	38.	29.	14.	27.
11959	1565	TTTT	366	41.3222	99.1807	-612	TOS	83.	31.	296.	0.373	0.105	0.281	3291.	47.	29.	14.	27.
11960	1566	TTTT	374	41.3222	99.1815	-612	TOS	91.	47.	241.	0.513	0.195	0.379	3388.	38.	30.	14.	27.
11961	1567	TTTT	397	41.3222	99.1822	-612	TOS	104.	40.	278.	0.383	0.143	0.373	3299.	41.	30.	14.	27.
11962	1568	TTTT	414	41.3222	99.1830	-613	TOS	76.	43.	311.	0.570	0.140	0.245	3304.	49.	30.	14.	27.
11963	1569	TTFT	421	41.3222	99.1838	-614	TOS	109.	16.	308.	0.145	0.051	0.354	3688.	45.	31.	14.	27.
11964	1570	TTTT	422	41.3222	99.1845	-614	TOS	87.	55.	298.	0.629	0.185	0.294	3454.	37.	31.	14.	27.
11965	1571	TFFF	403	41.3222	99.1853	-614	TOS	-0.	-28.	446.	******	-0.062	-0.000	1467.	201.	30.	14.	27.
11966	1572	TFFF	368	41.3222	99.1860	-614	TOS	48.	-3.	98.	-0.056	-0.027	0.488	2566.	26.	30.	14.	27.
11967	1573	TTTT	358	41.3222	99.1868	-613	TOS	79.	45.	208.	0.567	0.215	0.380	3115.	55.	29.	14.	27.
11968	1574	TTTT	350	41.3222	99.1876	-613	TOS	86.	30.	264.	0.345	0.112	0.325	3138.	40.	29.	14.	27.
11969	1575	TTTT	350	41.3222	99.1882	-612	TOS	79.	55.	249.	0.697	0.222	0.319	3123.	39.	29.	14.	27.
11970	1576	TTTT	350	41.3222	99.1890	-612	TOS	86.	41.	294.	0.474	0.139	0.293	3436.	38.	29.	14.	27.
11971	1577	TTTT	334	41.3222	99.1898	-612	TOS	93.	33.	266.	0.353	0.124	0.351	3189.	49.	29.	14.	27.
11972	1578	TTFT	323	41.3221	99.1905	-611	TOS	117.	27.	288.	0.227	0.092	0.407	3264.	43.	29.	14.	27.
11973	1579	TTTT	324	41.3221	99.1912	-611	TOS	99.	28.	235.	0.282	0.118	0.420	3126.	62.	29.	14.	27.
11974	1580	TTTT	315	41.3221	99.1920	-612	TOS	97.	40.	241.	0.413	0.165	0.401	3359.	73.	28.	14.	27.
11975	1581	TTTT	330	41.3221	99.1928	-612	TOS	86.	67.	219.	0.787	0.308	0.391	3360.	47.	29.	14.	27.
11976	1582	TTTT	351	41.3221	99.1936	-613	TOS	99.	43.	266.	0.431	0.160	0.372	3362.	41.	29.	14.	27.
11977	1583	TTTT	369	41.3221	99.1943	-614	TOS	82.	45.	284.	0.544	0.157	0.289	3228.	54.	30.	14.	27.
11978	1584	TTFT	358	41.3221	99.1951	-614	TOS	102.	27.	285.	0.264	0.094	0.358	3317.	51.	29.	14.	27.
11979	1585	TTTT	345	41.3221	99.1959	-614	TOS	88.	66.	218.	0.746	0.303	0.406	3106.	62.	29.	14.	27.
11980	1586	TTTT	348	41.3221	99.1966	-615	TOS	83.	53.	253.	0.642	0.211	0.329	3211.	35.	29.	14.	27.
11981	1587	TTTT	363	41.3220	99.1973	-616	TOS	80.	52.	218.	0.642	0.237	0.369	3261.	45.	29.	14.	27.
11982	1588	TTTT	388	41.3220	99.1980	-618	TOS	106.	42.	241.	0.392	0.173	0.441	3349.	54.	30.	14.	27.
11983	1589	TTTT	388	41.3220	99.1988	-620	TOS	103.	37.	260.	0.356	0.141	0.397	3319.	56.	30.	14.	27.
11984	1590	TTTT	401	41.3220	99.1996	-619	TOS	94.	37.	262.	0.390	0.140	0.360	3245.	43.	30.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
11985	1591	TTTT	423	41.3220	99.2003	-619	TOS	78.	61.	239.	0.781	0.256	0.327	3241.	49.	31.	14.	27.
11986	1592	TTTT	445	41.3220	99.2011	-618	TOS	110.	45.	240.	0.415	0.189	0.456	3603.	60.	31.	14.	27.
11987	1593	TTTT	425	41.3220	99.2019	-617	TOS	84.	32.	238.	0.387	0.136	0.352	3178.	49.	31.	14.	27.
11988	1594	TTFT	422	41.3220	99.2026	-618	TOS	98.	28.	251.	0.288	0.112	0.390	3263.	45.	31.	14.	27.
11989	1595	TTFT	431	41.3220	99.2033	-618	TOS	87.	20.	305.	0.227	0.065	0.286	3379.	53.	31.	14.	26.
11990	1596	TTTT	407	41.3220	99.2041	-618	TOS	81.	51.	268.	0.630	0.190	0.301	3422.	34.	30.	14.	26.
11991	1597	TTTT	387	41.3220	99.2049	-618	TOS	99.	50.	257.	0.506	0.194	0.384	3366.	48.	30.	14.	26.
11992	1598	TTTT	368	41.3220	99.2056	-616	TOS	88.	37.	195.	0.416	0.187	0.450	2964.	47.	30.	14.	27.
11993	1599	TTTT	359	41.3219	99.2063	-615	TOS	99.	39.	244.	0.393	0.160	0.408	3099.	44.	29.	14.	27.
11994	1600	TTTT	377	41.3219	99.2071	-616	TOS	81.	30.	201.	0.369	0.149	0.403	3114.	50.	30.	14.	27.
11995	1601	TTTT	397	41.3219	99.2078	-617	TOS	100.	48.	243.	0.478	0.197	0.413	3366.	63.	30.	14.	27.
11996	1602	TTTT	397	41.3219	99.2086	-616	TOS	81.	41.	248.	0.512	0.168	0.327	3123.	56.	30.	14.	27.
11997	1603	TTFT	412	41.3219	99.2094	-616	TOS	94.	25.	284.	0.264	0.087	0.331	307[illegible].	43.	30.	14.	27.
11998	1604	TTTT	433	41.3219	99.2101	-615	TOS	82.	42.	245.	0.519	0.173	0.334	319[illegible].	53.	31.	14.	27.
11999	1605	TTFT	451	41.3219	99.2109	-614	TOS	106.	6.	332.	0.055	0.018	0.321	3294.	57.	31.	14.	27.
12000	1606	TTTT	459	41.3219	99.2116	-614	QAL	74.	49.	268.	0.659	0.183	0.277	3182.	44.	31.	14.	27.
12001	1607	TTFT	454	41.3219	99.2124	-615	QAL	95.	22.	230.	0.229	0.095	0.416	3164.	56.	31.	14.	27.
12002	1608	TTFT	444	41.3219	99.2132	-616	QAL	100.	21.	273.	0.213	0.078	0.366	3069.	43.	31.	14.	27.
12003	1609	TTFT	437	41.3219	99.2139	-615	QAL	100.	9.	252.	0.086	0.034	0.398	2989.	46.	31.	14.	27.
12004	1610	TTFT	428	41.3219	99.2146	-613	QAL	82.	23.	266.	0.285	0.088	0.307	2870.	32.	31.	14.	27.
12005	1611	TTFT	420	41.3219	99.2154	-611	QAL	80.	25.	234.	0.312	0.107	0.342	2886.	49.	31.	14.	27.
12006	1612	TTTT	414	41.3219	99.2161	-611	QAL	79.	41.	195.	0.518	0.209	0.404	2933.	48.	30.	14.	27.
12007	1613	TTTT	409	41.3219	99.2169	-611	QAL	82.	45.	225.	0.546	0.200	0.366	2913.	66.	30.	14.	27.
12008	1614	TTFT	404	41.3218	99.2176	-609	QAL	88.	24.	288.	0.275	0.084	0.305	2750.	47.	30.	14.	27.
12009	1615	TTFT	402	41.3218	99.2184	-606	QAL	65.	24.	275.	0.362	0.086	0.238	2719.	70.	30.	14.	27.
12010	1616	TTTT	401	41.3218	99.2191	-603	QAL	61.	59.	176.	0.956	0.333	0.349	2816.	67.	30.	14.	27.
12011	1617	TTTT	402	41.3218	99.2199	-601	QAL	74.	53.	211.	0.721	0.253	0.351	2879.	55.	30.	14.	27.
12012	1618	TTTT	404	41.3218	99.2207	-601	QAL	77.	41.	206.	0.533	0.200	0.376	2771.	49.	30.	14.	27.
12013	1619	TTFT	406	41.3218	99.2214	-601	QAL	71.	25.	257.	0.353	0.097	0.275	2966.	61.	30.	14.	27.
12014	1620	TTTT	408	41.3218	99.2222	-600	QAL	93.	47.	209.	0.506	0.225	0.444	3089.	35.	30.	14.	27.
12015	1621	TTTT	404	41.3218	99.2229	-598	TOS	86.	33.	241.	0.386	0.138	0.359	2927.	58.	30.	14.	27.
12016	1622	TTTT	408	41.3218	99.2237	-595	TOS	74.	53.	243.	0.716	0.219	0.306	2911.	66.	30.	14.	27.
12017	1623	TTTT	420	41.3218	99.2244	-592	TOS	68.	39.	225.	0.567	0.172	0.303	3006.	53.	31.	14.	27.
12018	1624	TTTT	424	41.3218	99.2252	-589	TOS	87.	39.	213.	0.450	0.183	0.406	3107.	26.	31.	14.	27.
12019	1625	TTFT	414	41.3218	99.2261	-588	TOS	99.	26.	304.	0.260	0.085	0.326	3125.	46.	30.	14.	27.
12020	1626	TTTT	395	41.3218	99.2269	-586	TOS	55.	75.	211.	1.361	0.356	0.262	3041.	40.	30.	14.	27.
12021	1627	TTTT	392	41.3218	99.2276	-584	TOS	81.	39.	285.	0.478	0.135	0.283	2926.	43.	30.	14.	27.
12022	1628	TTTT	396	41.3218	99.2285	-581	TOS	58.	54.	192.	0.938	0.284	0.303	2788.	38.	30.	14.	27.
12023	1629	TTTT	421	41.3218	99.2293	-578	TOS	101.	36.	295.	0.350	0.120	0.344	3081.	50.	31.	14.	27.
12024	1630	TTTT	395	41.3218	99.2301	-574	TOS	91.	32.	241.	0.348	0.131	0.376	2955.	46.	30.	14.	27.
12025	1631	TTTT	379	41.3218	99.2309	-571	TOS	62.	72.	214.	1.174	0.338	0.288	2848.	67.	30.	14.	27.
12026	1632	TTFT	371	41.3218	99.2317	-568	TOS	95.	20.	266.	0.215	0.077	0.356	3084.	35.	30.	14.	27.
12027	1633	TTTT	360	41.3218	99.2325	-564	TOS	84.	36.	244.	0.428	0.147	0.344	3096.	41.	29.	14.	27.
12028	1634	TTTT	361	41.3218	99.2333	-561	TOS	88.	42.	268.	0.471	0.155	0.329	3003.	62.	29.	14.	27.
12029	1635	TTTT	365	41.3218	99.2342	-558	TOS	83.	37.	312.	0.452	0.120	0.265	2993.	56.	29.	14.	27.
12030	1636	TTTT	370	41.3219	99.2350	-555	TOS	80.	52.	236.	0.646	0.220	0.340	3095.	44.	30.	14.	27.
12031	1637	TTTT	374	41.3219	99.2358	-552	TOS	87.	44.	272.	0.507	0.162	0.319	3185.	44.	30.	14.	27.
12032	1638	TTFT	364	41.3219	99.2366	-548	TOS	94.	14.	280.	0.154	0.052	0.336	2992.	48.	29.	14.	27.
12033	1639	TTTT	367	41.3219	99.2374	-545	TOS	80.	48.	288.	0.607	0.168	0.277	3107.	46.	30.	14.	27.
12034	1640	TTTT	372	41.3219	99.2382	-542	TOS	83.	47.	263.	0.562	0.177	0.315	3269.	65.	30.	14.	27.
12035	1641	TTTT	358	41.3219	99.2391	-540	TOS	84.	60.	289.	0.710	0.206	0.291	3330.	29.	29.	14.	27.
12036	1642	TTFT	341	41.3219	99.2399	-538	~~TOS~~	~~92.~~	~~21.~~	270.	0.231	0.079	0.343	3174.	40.	29.	14.	27.
12037	1643	TTTT	344	41.3219	99.2406	-536	TOS	103.	35.	252.	0.340	0.139	0.410	3081.	64.	29.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12038	1644	TTTT	343	41.3219	99.2415	-535	TOS	107.	34.	236.	0.316	0.143	0.452	3221.	37.	29.	14.	27.
12039	1645	TTTT	361	41.3219	99.2423	-534	TOS	83.	41.	240.	0.494	0.172	0.348	3089.	35.	29.	14.	27.
12040	1646	TTTT	386	41.3219	99.2432	-534	TOS	100.	39.	287.	0.386	0.135	0.350	3406.	31.	30.	14.	27.
12041	1647	TTTT	396	41.3219	99.2439	-534	TOS	98.	31.	273.	0.316	0.114	0.360	3273.	55.	30.	14.	27.
12042	1648	TTTT	380	41.3219	99.2447	-534	TOS	82.	37.	250.	0.450	0.148	0.329	3181.	43.	30.	14.	27.
12043	1649	TTFT	358	41.3220	99.2456	-533	TOS	97.	24.	267.	0.249	0.090	0.362	3086.	39.	29.	14.	27.
12044	1650	TTFT	348	41.3220	99.2463	-533	TOS	79.	18.	260.	0.226	0.068	0.302	3102.	51.	29.	14.	27.
12045	1651	TTTT	373	41.3220	99.2472	-534	TOS	72.	48.	301.	0.666	0.160	0.240	3283.	37.	29.	14.	27.
12046	1652	TTFT	396	41.3220	99.2480	-536	TOS	96.	24.	297.	0.253	0.082	0.323	3439.	45.	30.	14.	27.
12047	1653	TFFF	369	41.3220	99.2487	-537	TOS	-361.	6813.	1947.	******	3.499	-0.186	******	5833.	29.	14.	27.
12048	1654	TFFF	342	41.3220	99.2496	-539	TOS	43.	-6.	128.	-0.136	-0.046	0.338	1769.	24.	29.	14.	27.
12049	1655	TTFT	352	41.3220	99.2504	-541	TOS	87.	20.	262.	0.230	0.077	0.333	3181.	62.	29.	14.	27.
12050	1656	TTTT	380	41.3220	99.2512	-543	TOS	87.	48.	308.	0.550	0.156	0.284	3315.	43.	29.	14.	27.
12051	1657	TTTT	364	41.3220	99.2520	-545	TOS	92.	46.	254.	0.502	0.183	0.364	3089.	52.	29.	14.	27.
12052	1658	TTTT	370	41.3220	99.2528	-548	TOS	104.	45.	265.	0.437	0.171	0.392	3258.	51.	29.	14.	27.
12053	1659	TTTT	371	41.3220	99.2537	-551	TOS	69.	44.	274.	0.636	0.161	0.253	3137.	63.	29.	14.	27.
12054	1660	TTTT	376	41.3220	99.2545	-554	TOS	68.	66.	251.	0.960	0.256	0.270	3253.	36.	29.	14.	27.
12055	1661	TTTT	404	41.3220	99.2553	-556	TOS	100.	55.	232.	0.550	0.238	0.432	3323.	51.	30.	14.	27.
12056	1662	TTTT	384	41.3221	99.2561	-559	TOS	77.	57.	251.	0.746	0.228	0.306	3113.	40.	29.	14.	27.
12057	1663	TTTT	384	41.3221	99.2569	-562	TOS	82.	63.	266.	0.526	0.162	0.309	3178.	55.	29.	14.	27.
12058	1664	TTTT	389	41.3221	99.2577	-564	TOS	85.	47.	254.	0.555	0.186	0.336	3302.	42.	30.	14.	27.
12059	1665	TTTT	400	41.3221	99.2586	-566	TOS	82.	38.	228.	0.466	0.167	0.359	3156.	46.	30.	14.	27.
12060	1666	TTFT	403	41.3221	99.2593	-569	TOS	109.	16.	276.	0.143	0.057	0.396	3223.	45.	30.	14.	27.
12061	1667	TTTT	367	41.3221	99.2602	-571	TOS	93.	45.	228.	0.483	0.198	0.410	3145.	44.	29.	14.	27.
12062	1668	TTTT	354	41.3221	99.2610	-573	TOS	78.	49.	248.	0.621	0.196	0.315	3157.	38.	29.	14.	27.
12063	1669	TTTT	357	41.3221	99.2618	-575	TOS	90.	29.	276.	0.316	0.103	0.327	3146.	53.	29.	14.	26.
12064	1670	TTTT	354	41.3221	99.2626	-577	TOS	96.	39.	277.	0.407	0.141	0.346	3325.	48.	29.	14.	26.
12065	1671	TTFT	344	41.3221	99.2634	-580	TOS	96.	11.	254.	0.112	0.043	0.379	3144.	33.	29.	14.	26.
12066	1672	TTTT	368	41.3221	99.2642	-583	TOS	82.	46.	237.	0.567	0.196	0.346	3139.	53.	29.	14.	26.
12067	1673	TTTT	393	41.3221	99.2650	-584	TOS	79.	56.	272.	0.713	0.207	0.291	3455.	38.	30.	14.	26.
12068	1674	TTTT	391	41.3222	99.2658	-586	TOS	60.	81.	229.	1.364	0.355	0.260	3203.	37.	30.	14.	26.
12069	1675	TTFT	377	41.3222	99.2667	-587	TOS	94.	6.	267.	0.065	0.023	0.353	2979.	62.	29.	14.	26.
12070	1676	TTTT	392	41.3221	99.2674	-589	TOS	78.	49.	246.	0.634	0.200	0.315	3140.	38.	30.	14.	26.
12071	1677	TTFT	407	41.3221	99.2683	-591	TOS	87.	19.	264.	0.215	0.071	0.329	3217.	45.	30.	14.	26.
12072	1678	TTTT	403	41.3221	99.2691	-594	TOS	88.	39.	208.	0.447	0.190	0.425	3055.	60.	30.	14.	26.
12073	1679	TTTT	412	41.3221	99.2699	-595	TOS	92.	36.	251.	0.388	0.141	0.364	2988.	40.	30.	14.	26.
12074	1680	TTTT	416	41.3221	99.2707	-597	TOS	81.	46.	213.	0.569	0.216	0.380	2927.	38.	30.	14.	26.
12075	1681	TTTT	419	41.3222	99.2715	-598	TOS	86.	52.	300.	0.599	0.173	0.289	3220.	36.	30.	14.	26.
12076	1682	TTTT	416	41.3222	99.2724	-600	TOS	94.	57.	182.	0.605	0.313	0.518	2943.	47.	30.	14.	26.
12077	1683	TTFT	414	41.3222	99.2732	-602	TOS	88.	18.	272.	0.203	0.066	0.323	2914.	35.	30.	14.	26.
12078	1684	TTTT	412	41.3222	99.2740	-604	TOS	96.	55.	235.	0.574	0.234	0.408	2902.	40.	30.	14.	26.
12079	1685	TTFT	406	41.3222	99.2748	-604	TOS	95.	11.	274.	0.115	0.040	0.345	3020.	48.	30.	14.	26.
12080	1686	TTTT	404	41.3222	99.2756	-605	TOS	87.	50.	234.	0.575	0.213	0.370	3039.	36.	30.	14.	26.
12081	1687	TTFT	402	41.3222	99.2764	-606	TOS	89.	27.	283.	0.305	0.096	0.315	3102.	48.	30.	14.	26.
12082	1688	TTFT	398	41.3222	99.2773	-606	TOS	89.	27.	283.	0.310	0.097	0.313	3014.	48.	30.	14.	26.
12083	1689	TTTT	394	41.3222	99.2781	-607	TOS	72.	50.	229.	0.704	0.221	0.314	2856.	44.	30.	14.	26.
12084	1690	TTTT	391	41.3222	99.2789	-608	TOS	68.	43.	296.	0.634	0.146	0.231	2995.	51.	30.	14.	26.
12085	1691	TTFT	389	41.3222	99.2797	-609	TOS	83.	20.	286.	0.238	0.069	0.289	3080.	33.	30.	14.	26.
12086	1692	TTTT	390	41.3222	99.2805	-610	TOS	84.	30.	249.	0.362	0.122	0.338	2869.	65.	30.	14.	26.
12087	1693	TTFT	391	41.3223	99.2812	-612	TOS	97.	16.	293.	0.160	0.053	0.333	2915.	51.	30.	14.	26.
12088	1694	TTFT	395	41.3223	99.2821	-613	TOS	77.	25.	318.	0.326	0.079	0.241	2965.	43.	30.	14.	26.
12089	1695	TTTT	388	41.3223	99.2829	-614	TOS	69.	42.	243.	0.607	0.172	0.284	2944.	49.	30.	14.	26.
12090	1696	TTTT	400	41.3223	99.2837	-615	TOS	71.	56.	255.	0.791	0.221	0.279	3055.	45.	30.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12091	1697	TTTT	402	41.3223	99.2845	-615	TOS	69.	42.	256.	0.603	0.163	0.270	3036.	40.	30.	14.	26.
12092	1698	TTTT	403	41.3223	99.2854	-616	TOS	77.	33.	277.	0.426	0.119	0.279	3161.	47.	30.	14.	26.
12093	1699	TTFT	414	41.3223	99.2861	-618	TOS	111.	8.	320.	0.068	0.023	0.345	3304.	46.	30.	14.	27.
12094	1700	TTTT	413	41.3223	99.2869	-618	TOS	87.	36.	283.	0.412	0.126	0.307	3254.	62.	30.	14.	27.
12095	1701	TTTT	408	41.3223	99.2876	-619	TOS	93.	34.	262.	0.364	0.129	0.356	3274.	48.	30.	14.	27.
12096	1702	TTTT	398	41.3223	99.2884	-620	TOS	102.	57.	217.	0.559	0.263	0.470	3245.	35.	30.	14.	27.
12097	1703	TTTT	382	41.3223	99.2892	-620	TOS	98.	47.	218.	0.484	0.217	0.449	3109.	72.	29.	14.	27.
12098	1704	TTTT	358	41.3222	99.2898	-620	TOS	94.	28.	235.	0.299	0.120	0.402	3171.	48.	29.	14.	26.
12099	1705	TTTT	350	41.3222	99.2906	-621	TOS	95.	36.	235.	0.379	0.153	0.404	3118.	42.	29.	14.	26.
12100	1706	TTFT	349	41.3222	99.2914	-622	TOS	92.	21.	288.	0.226	0.072	0.319	3148.	53.	29.	14.	26.
12101	1707	TTTT	330	41.3222	99.2921	-623	TOS	73.	75.	257.	1.023	0.290	0.284	3215.	53.	28.	14.	26.
12102	1708	TTTT	319	41.3222	99.2929	-623	TOS	98.	51.	213.	0.514	0.237	0.461	3058.	38.	28.	14.	26.
12103	1709	TTTT	356	41.3222	99.2936	-623	TOS	88.	50.	226.	0.571	0.222	0.389	3237.	47.	29.	14.	26.
12104	1710	TTTT	385	41.3222	99.2943	-623	TOS	88.	76.	231.	0.867	0.331	0.382	3297.	67.	29.	14.	26.
12105	1711	TTFT	403	41.3222	99.2951	-625	TOS	100.	16.	308.	0.162	0.052	0.324	3316.	44.	30.	14.	26.
12106	1712	TTTT	417	41.3222	99.2958	-626	TOS	88.	47.	250.	0.534	0.189	0.354	3324.	39.	30.	14.	26.
12107	1713	TTTT	415	41.3222	99.2966	-627	TOS	102.	48.	317.	0.470	0.151	0.322	3582.	69.	30.	14.	26.
12108	1714	TTTT	410	41.3222	99.2973	-628	TOS	91.	29.	271.	0.321	0.108	0.336	3180.	51.	30.	14.	26.
12109	1715	TTTT	381	41.3222	99.2980	-628	TOS	79.	43.	262.	0.537	0.163	0.303	2935.	47.	29.	14.	26.
12110	1716	TTTT	396	41.3222	99.2988	-629	TOS	104.	47.	231.	0.448	0.202	0.452	3040.	40.	30.	14.	26.
12111	1717	TTTT	407	41.3221	99.2996	-630	TOS	78.	29.	300.	0.374	0.098	0.261	3107.	49.	30.	14.	26.
12112	1718	TTTT	385	41.3221	99.3003	-630	TOS	86.	30.	326.	0.346	0.092	0.265	3264.	56.	29.	14.	26.
12113	1719	TFFF	358	41.3221	99.3010	-631	TOS	-4.	51.	11.	******	4.671	-0.362	1659.	56.	29.	14.	26.
12114	1720	TFFF	364	41.3221	99.3018	-631	TOS	50.	-15.	104.	-0.297	-0.142	0.479	1381.	27.	29.	14.	26.
12115	1721	TTTT	387	41.3221	99.3025	-630	TOS	74.	29.	258.	0.396	0.114	0.289	3153.	55.	30.	14.	26.
12116	1722	TTTT	383	41.3221	99.3033	-630	TOS	80.	43.	245.	0.541	0.178	0.328	3036.	68.	29.	14.	26.
12117	1723	TTTT	413	41.3221	99.3040	-631	TOS	81.	35.	242.	0.431	0.144	0.334	2904.	63.	30.	14.	26.
12118	1724	TTFT	403	41.3221	99.3047	-632	TOS	87.	17.	240.	0.202	0.073	0.361	2881.	57.	30.	14.	26.
12119	1725	TTFT	402	41.3221	99.3055	-633	TOS	86.	15.	210.	0.179	0.074	0.410	2880.	67.	30.	14.	26.
12120	1726	TTFT	390	41.3220	99.3063	-633	TOS	66.	24.	249.	0.367	0.098	0.267	2949.	57.	30.	14.	26.
12121	1727	TTTT	365	41.3220	99.3070	-633	TOS	82.	45.	231.	0.549	0.195	0.356	3075.	35.	29.	14.	26.
12122	1728	TFFF	350	41.3220	99.3077	-633	TOS	-97.	8065.	461.	******	17.489	-0.211	******	7000.	29.	14.	26.
12123	1729	TFFF	329	41.3220	99.3084	-633	TOS	51.	11.	112.	0.223	0.100	0.449	1454.	18.	28.	14.	26.
12124	1730	TTFT	347	41.3220	99.3092	-633	TOS	105.	9.	277.	0.087	0.033	0.380	3135.	46.	29.	14.	26.
12125	1731	TTTT	366	41.3220	99.3100	-633	TOS	97.	46.	241.	0.480	0.193	0.402	3280.	50.	29.	14.	26.
12126	1732	TTTT	359	41.3220	99.3107	-633	TOS	101.	29.	267.	0.283	0.107	0.379	3263.	52.	29.	14.	26.
12127	1733	TTTT	371	41.3220	99.3115	-631	TOS	81.	40.	288.	0.493	0.139	0.282	3332.	40.	29.	14.	26.
12128	1734	TTFT	376	41.3220	99.3122	-630	TOS	108.	27.	319.	0.250	0.085	0.338	3561.	39.	29.	14.	26.
12129	1735	TTTT	367	41.3220	99.3129	-629	TOS	80.	58.	259.	0.723	0.223	0.308	3576.	46.	29.	14.	26.
12130	1736	TTTT	332	41.3220	99.3137	-627	TOS	67.	48.	238.	0.715	0.201	0.282	3118.	49.	28.	14.	26.
12131	1737	TTTT	327	41.3220	99.3145	-625	TOS	85.	31.	216.	0.366	0.143	0.391	2992.	62.	28.	14.	26.
12132	1738	TTTT	349	41.3220	99.3152	-624	TOS	100.	35.	241.	0.356	0.147	0.414	3223.	42.	29.	14.	26.
12133	1739	TTTT	366	41.3220	99.3159	-622	TOS	95.	71.	208.	0.748	0.341	0.455	3236.	63.	29.	14.	26.
12134	1740	TTTT	370	41.3220	99.3167	-620	TOS	105.	43.	239.	0.415	0.182	0.437	3141.	51.	29.	14.	26.
12135	1741	TTTT	374	41.3219	99.3174	-618	TOS	97.	49.	264.	0.507	0.187	0.368	3368.	48.	30.	14.	26.
12136	1742	TTFT	374	41.3219	99.3182	-615	TOS	113.	25.	181.	0.225	0.140	0.622	3286.	52.	30.	14.	26.
12137	1743	TTTT	356	41.3219	99.3189	-612	TOS	108.	32.	261.	0.298	0.123	0.415	3272.	65.	29.	14.	26.
12138	1744	TTTT	338	41.3219	99.3196	-609	TOS	105.	42.	244.	0.401	0.172	0.429	3415.	30.	29.	14.	26.
12139	1745	TTTT	330	41.3219	99.3204	-606	TOS	86.	54.	246.	0.628	0.221	0.351	3158.	52.	29.	14.	26.
12140	1746	TTTT	325	41.3219	99.3211	-605	TOS	90.	65.	191.	0.719	0.339	0.472	3105.	61.	29.	14.	26.
12141	1747	TTTT	335	41.3219	99.3219	-603	TOS	96.	43.	249.	0.443	0.171	0.387	3283.	53.	29.	14.	26.
12142	1748	TTTT	354	41.3219	99.3226	-601	TOS	81.	37.	301.	0.456	0.123	0.270	3347.	49.	29.	14.	26.
12143	1749	TTTT	351	41.3219	99.3233	-598	TOS	68.	72.	291.	1.061	0.246	0.232	3461.	44.	29.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12144	1750	TTTT	328	41.3219	99.3241	-595	TOS	79.	48.	259.	0.614	0.186	0.304	3249.	53.	29.	14.	26.
12145	1751	TTTT	326	41.3219	99.3249	-592	TOS	110.	43.	275.	0.387	0.155	0.400	3443.	28.	29.	14.	26.
12146	1752	TTTT	326	41.3218	99.3256	-589	TOS	84.	39.	288.	0.467	0.136	0.291	3303.	57.	29.	14.	26.
12147	1753	TTTT	336	41.3218	99.3263	-588	TOS	107.	60.	301.	0.560	0.199	0.356	3363.	51.	29.	14.	26.
12148	1754	TTTT	333	41.3218	99.3271	-587	TOS	93.	48.	267.	0.511	0.178	0.349	3360.	38.	29.	14.	26.
12149	1755	TFFF	322	41.3218	99.3278	-586	TOS	-360.	*****	*****	******	-1.647	0.041	******	7500.	29.	14.	26.
12150	1756	TFFF	338	41.3218	99.3286	-585	TOS	45.	-6.	145.	-0.140	-0.044	0.312	2307.	21.	29.	14.	26.
12151	1757	TTTT	358	41.3218	99.3293	-583	TOS	81.	53.	293.	0.650	0.180	0.278	3517.	37.	29.	14.	26.
12152	1758	TTFT	347	41.3218	99.3301	-582	TOS	102.	16.	264.	0.159	0.061	0.386	3244.	49.	29.	14.	26.
12153	1759	TTTT	366	41.3218	99.3307	-581	TOS	97.	56.	269.	0.571	0.207	0.362	3492.	49.	30.	14.	26.
12154	1760	TTTT	376	41.3218	99.3315	-582	TOS	80.	73.	218.	0.909	0.336	0.369	3300.	47.	30.	14.	26.
12155	1761	TTTT	378	41.3217	99.3323	-583	TOS	90.	39.	277.	0.429	0.139	0.324	3300.	55.	30.	14.	26.
12156	1762	TTTT	398	41.3217	99.3331	-584	TOS	105.	35.	317.	0.333	0.110	0.330	3434.	55.	30.	14.	26.
12157	1763	TTFT	393	41.3217	99.3337	-586	TOS	95.	21.	262.	0.221	0.080	0.363	3260.	53.	30.	14.	26.
12158	1764	TTTT	369	41.3217	99.3345	-587	TOS	87.	39.	234.	0.450	0.166	0.369	3104.	59.	30.	14.	27.
12159	1765	TTTT	380	41.3217	99.3352	-589	TOS	89.	46.	211.	0.514	0.218	0.423	3115.	48.	30.	14.	27.
12160	1766	TTFT	408	41.3217	99.3360	-590	TOS	99.	25.	269.	0.269	0.092	0.368	3296.	47.	31.	14.	26.
12161	1767	TTFT	433	41.3217	99.3367	-592	TOS	92.	5.	343.	0.058	0.016	0.269	3340.	48.	31.	14.	26.
12162	1768	TTTT	441	41.3217	99.3375	-594	TOS	97.	46.	227.	0.478	0.205	0.428	3365.	46.	31.	14.	26.
12163	1769	TTTT	428	41.3217	99.3382	-595	TOS	93.	45.	240.	0.483	0.188	0.390	3272.	40.	31.	14.	26.
12164	1770	TTTT	407	41.3216	99.3390	-597	TOS	97.	52.	293.	0.537	0.178	0.332	3388.	38.	31.	14.	26.
12165	1771	TTTT	378	41.3216	99.3397	-599	TOS	94.	31.	258.	0.332	0.121	0.364	3389.	67.	30.	14.	26.
12166	1772	TTTT	382	41.3216	99.3405	-601	TOS	94.	53.	283.	0.557	0.186	0.333	3534.	45.	30.	14.	26.
12167	1773	TTTT	402	41.3216	99.3412	-603	TOS	86.	32.	253.	0.372	0.127	0.341	3383.	49.	30.	14.	26.
12168	1774	TTTT	398	41.3216	99.3420	-606	TOS	96.	38.	271.	0.398	0.140	0.353	3550.	54.	30.	14.	26.
12169	1775	TTFT	379	41.3216	99.3427	-607	TOS	106.	22.	381.	0.208	0.058	0.279	3749.	40.	30.	14.	26.
12170	1776	TTTT	350	41.3216	99.3435	-609	TOS	100.	61.	266.	0.606	0.227	0.375	3441.	49.	29.	14.	26.
12171	1777	TTTT	335	41.3216	99.3442	-610	TOS	92.	35.	304.	0.379	0.115	0.303	3214.	32.	29.	14.	26.
12172	1778	TFFF	345	41.3216	99.3449	-611	TOS	-41.	*****	759.	******	14.116	-0.054	******	5333.	29.	14.	26.
12173	1779	TFFF	324	41.3216	99.3457	-612	TOS	51.	7.	114.	0.136	0.061	0.445	1527.	22.	29.	14.	26.
12174	1780	TTTT	343	41.3216	99.3464	-612	TOS	88.	49.	248.	0.562	0.199	0.355	3198.	50.	29.	14.	26.
12175	1781	TTTT	370	41.3216	99.3472	-613	TOS	90.	30.	257.	0.330	0.116	0.351	3329.	40.	30.	14.	26.
12176	1782	TTTT	402	41.3216	99.3480	-614	TOS	109.	50.	254.	0.455	0.196	0.430	3590.	38.	30.	14.	26.
12177	1783	TTFT	378	41.3216	99.3486	-615	TOS	103.	26.	286.	0.248	0.090	0.361	3387.	40.	30.	14.	26.
12178	1784	TTTT	377	41.3216	99.3494	-615	TOS	103.	40.	218.	0.389	0.184	0.474	3122.	42.	30.	14.	26.
12179	1785	TTTT	396	41.3216	99.3502	-615	TOS	95.	62.	260.	0.646	0.237	0.367	3509.	38.	30.	14.	26.
12180	1786	TTTT	369	41.3216	99.3509	-615	TOS	97.	46.	282.	0.476	0.163	0.343	3376.	41.	30.	14.	26.
12181	1787	TTTT	350	41.3216	99.3516	-615	TOS	81.	45.	223.	0.547	0.200	0.366	3245.	44.	29.	14.	26.
12182	1788	TTTT	344	41.3215	99.3523	-614	TOS	115.	28.	267.	0.246	0.106	0.431	3413.	34.	29.	14.	26.
12183	1789	TTTT	339	41.3215	99.3531	-614	TOS	116.	35.	225.	0.303	0.157	0.518	3379.	44.	29.	14.	26.
12184	1790	TTTT	364	41.3215	99.3539	-613	TOS	96.	54.	326.	0.562	0.166	0.295	3507.	42.	30.	14.	26.
12185	1791	TTTT	342	41.3215	99.3546	-613	TOS	92.	42.	277.	0.456	0.152	0.333	3360.	42.	29.	14.	26.
12186	1792	TTTT	345	41.3215	99.3553	-612	TOS	91.	50.	241.	0.553	0.209	0.378	3216.	45.	29.	14.	26.
12187	1793	TTFT	354	41.3215	99.3561	-612	TOS	98.	25.	255.	0.251	0.096	0.383	3265.	58.	29.	14.	26.
12188	1794	TTTT	369	41.3215	99.3568	-612	TOS	87.	52.	237.	0.595	0.219	0.368	3256.	42.	30.	14.	26.
12189	1795	TTTT	405	41.3215	99.3576	-611	TOS	102.	56.	206.	0.551	0.272	0.493	3374.	43.	30.	14.	26.
12190	1796	TTFT	430	41.3214	99.3584	-611	TOS	95.	21.	298.	0.224	0.071	0.319	3415.	62.	31.	14.	26.
12191	1797	TTTT	440	41.3214	99.3590	-610	TOS	94.	45.	238.	0.479	0.190	0.397	3451.	47.	31.	14.	26.
12192	1798	TTTT	416	41.3214	99.3598	-609	TOS	94.	46.	272.	0.492	0.170	0.347	3316.	41.	31.	14.	26.
12193	1799	TTTT	386	41.3214	99.3605	-608	TOS	94.	35.	262.	0.375	0.134	0.357	3381.	59.	30.	14.	26.
12194	1800	TTTT	359	41.3214	99.3613	-607	TOS	89.	34.	243.	0.383	0.141	0.367	3158.	38.	29.	14.	26.
12195	1801	TTFT	375	41.3214	99.3621	-606	TOS	113.	28.	260.	0.244	0.106	0.434	3383.	42.	30.	14.	26.
12196	1802	TTTT	364	41.3214	99.3628	-606	TOS	84.	52.	244.	0.622	0.214	0.344	3346.	46.	30.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12197	1803	TTTT	382	41.3214	99.3635	-605	TOS	102.	54.	239.	0.532	0.227	0.426	3481.	37.	30.	14.	26.
12198	1804	TTTT	392	41.3214	99.3642	-604	TOS	98.	42.	254.	0.428	0.164	0.384	3478.	42.	30.	14.	26.
12199	1805	TTTT	387	41.3213	99.3650	-602	TOS	122.	38.	261.	0.316	0.147	0.467	3669.	38.	30.	14.	26.
12200	1806	TTTT	376	41.3213	99.3658	-601	TOS	88.	48.	323.	0.548	0.150	0.274	3524.	47.	30.	14.	26.
12201	1807	TTTT	378	41.3213	99.3665	-600	TOS	92.	61.	280.	0.665	0.219	0.329	3506.	66.	30.	14.	26.
12202	1808	TTFT	364	41.3213	99.3672	-599	TOS	103.	10.	289.	0.096	0.034	0.355	3289.	53.	30.	14.	26.
12203	1809	TTTT	344	41.3213	99.3680	-597	TOS	90.	53.	244.	0.584	0.215	0.369	3301.	46.	29.	14.	26.
12204	1810	TTTT	338	41.3213	99.3687	-596	TOS	90.	51.	280.	0.563	0.181	0.321	3365.	66.	29.	14.	26.
12205	1811	TTTT	360	41.3213	99.3695	-594	TOS	105.	57.	237.	0.547	0.242	0.442	3453.	46.	30.	14.	26.
12206	1812	TTTT	332	41.3213	99.3702	-593	TOS	80.	57.	259.	0.710	0.220	0.311	3416.	53.	29.	14.	26.
12207	1813	TTTT	310	41.3213	99.3710	-591	TOS	100.	32.	264.	0.318	0.121	0.380	3254.	47.	28.	14.	26.
12208	1814	TTFT	305	41.3212	99.3717	-589	TOS	108.	25.	260.	0.236	0.098	0.416	3334.	42.	28.	14.	26.
12209	1815	TTFT	300	41.3212	99.3724	-588	TOS	90.	19.	302.	0.210	0.063	0.298	3158.	61.	28.	14.	26.
12210	1816	TTTT	306	41.3212	99.3732	-586	TOS	106.	46.	291.	0.437	0.159	0.364	3367.	29.	28.	14.	26.
12211	1817	TTTT	324	41.3212	99.3739	-585	TOS	96.	46.	260.	0.480	0.178	0.371	3492.	41.	29.	14.	26.
12212	1818	TTTT	334	41.3212	99.3747	-584	TOS	84.	60.	269.	0.722	0.224	0.310	3529.	32.	29.	14.	26.
12213	1819	TTFT	343	41.3212	99.3755	-582	TOS	129.	25.	278.	0.192	0.089	0.462	3458.	38.	29.	14.	26.
12214	1820	TTFT	368	41.3212	99.3762	-581	TOS	107.	24.	279.	0.227	0.087	0.382	3539.	57.	30.	14.	26.
12215	1821	TTTT	393	41.3212	99.3769	-579	TOS	105.	61.	248.	0.579	0.244	0.422	3577.	38.	30.	14.	26.
12216	1822	TTTT	370	41.3212	99.3776	-577	TOS	105.	36.	281.	0.339	0.127	0.374	3687.	31.	30.	14.	26.
12217	1823	TTTT	340	41.3212	99.3784	-575	TOS	103.	56.	200.	0.544	0.281	0.515	3347.	54.	29.	14.	26.
12218	1824	TTTT	342	41.3212	99.3792	-574	TOS	101.	36.	250.	0.356	0.144	0.403	3285.	52.	29.	14.	26.
12219	1825	TTTT	373	41.3212	99.3799	-572	TOS	103.	45.	272.	0.435	0.165	0.380	3601.	37.	30.	14.	26.
12220	1826	TTFT	386	41.3212	99.3806	-570	TOS	85.	27.	275.	0.313	0.096	0.308	3430.	61.	30.	14.	26.
12221	1827	TTTT	360	41.3212	99.3814	-569	TOS	103.	44.	247.	0.427	0.178	0.418	3416.	51.	30.	14.	26.
12222	1828	TTTT	345	41.3212	99.3821	-568	TOS	86.	69.	285.	0.799	0.242	0.303	3391.	66.	29.	14.	26.
12223	1829	TTTT	357	41.3212	99.3829	-568	TOS	103.	29.	274.	0.278	0.105	0.377	3378.	56.	29.	14.	26.
12224	1830	TTTT	386	41.3211	99.3837	-568	TOS	124.	37.	280.	0.301	0.133	0.442	3505.	52.	30.	14.	26.
12225	1831	TTTT	396	41.3211	99.3843	-568	TOS	89.	28.	353.	0.318	0.080	0.251	3416.	65.	28.	14.	26.
12226	1832	TTTT	393	41.3211	99.3851	-567	TOS	88.	30.	291.	0.339	0.102	0.302	3360.	54.	28.	14.	26.
12227	1833	TTTT	407	41.3211	99.3859	-567	TOS	70.	39.	291.	0.561	0.134	0.240	3197.	56.	28.	14.	26.
12228	1834	TTFT	413	41.3211	99.3867	-566	TOS	100.	20.	347.	0.197	0.057	0.288	3402.	39.	28.	14.	26.
12229	1835	TTTT	412	41.3211	99.3875	-566	TOS	90.	49.	279.	0.547	0.177	0.323	3324.	56.	28.	14.	26.
12230	1836	TTTT	408	41.3211	99.3882	-566	TOS	83.	30.	285.	0.365	0.106	0.291	3360.	51.	28.	14.	26.
12231	1837	TTTT	407	41.3211	99.3890	-566	TOS	80.	39.	317.	0.494	0.124	0.251	3514.	50.	28.	14.	26.
12232	1838	TTTT	391	41.3211	99.3898	-566	TOS	99.	45.	240.	0.456	0.188	0.413	3491.	47.	28.	14.	26.
12233	1839	TTTT	357	41.3211	99.3906	-566	TOS	74.	70.	254.	0.948	0.275	0.290	3187.	49.	27.	14.	26.
12234	1840	TTTT	349	41.3211	99.3914	-567	TOS	105.	34.	286.	0.321	0.118	0.367	3384.	44.	27.	14.	26.
12235	1841	TTTT	366	41.3211	99.3921	-568	TOS	93.	97.	224.	1.045	0.434	0.415	3540.	45.	27.	14.	26.
12236	1842	TTFT	386	41.3211	99.3929	-568	TOS	100.	21.	314.	0.214	0.068	0.317	3438.	41.	28.	14.	27.
12237	1843	TTTT	400	41.3211	99.3937	-568	TOS	103.	53.	241.	0.519	0.221	0.427	3424.	46.	28.	14.	26.
12238	1844	TTTT	397	41.3211	99.3945	-567	TOS	89.	45.	288.	0.504	0.155	0.307	3361.	42.	28.	14.	26.
12239	1845	TTTT	390	41.3211	99.3952	-568	TOS	93.	56.	251.	0.600	0.221	0.369	3298.	40.	28.	14.	26.
12240	1846	TTFT	388	41.3211	99.3961	-569	TOS	97.	23.	297.	0.238	0.078	0.326	3340.	57.	28.	14.	26.
12241	1847	TTFT	364	41.3211	99.3969	-571	TOS	89.	23.	299.	0.253	0.075	0.298	3238.	56.	27.	14.	26.
12242	1848	TTTT	346	41.3211	99.3976	-572	TOS	77.	58.	203.	0.746	0.283	0.380	3084.	61.	27.	14.	26.
12243	1849	TTTT	366	41.3211	99.3984	-574	TOS	67.	63.	266.	0.936	0.237	0.253	3163.	68.	27.	14.	26.
12244	1850	TTTT	380	41.3212	99.3992	-575	TOS	104.	45.	260.	0.434	0.173	0.400	3170.	44.	28.	14.	26.
12245	1851	TTTT	369	41.3211	99.3999	-576	TOS	84.	35.	288.	0.419	0.122	0.291	3284.	51.	28.	14.	26.
12246	1852	TTTT	345	41.3211	99.4007	-576	TOS	100.	40.	237.	0.394	0.167	0.424	3270.	37.	27.	14.	26.
12247	1853	TTTT	316	41.3211	99.4015	-577	TOS	84.	32.	273.	0.380	0.117	0.308	3363.	60.	27.	14.	26.
12248	1854	TTTT	304	41.3211	99.4023	-577	TOS	87.	44.	325.	0.506	0.136	0.269	3263.	57.	26.	14.	26.
12249	1855	TTTT	311	41.3211	99.4031	-578	TOS	104.	33.	273.	0.320	0.122	0.383	3238.	45.	26.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12250	1856	TTTT	322	41.3211	99.4038	-580	TOS	108.	39.	248.	0.356	0.156	0.437	3385.	37.	27.	14.	26.
12251	1857	TTTT	333	41.3211	99.4047	-582	TOS	121.	32.	256.	0.265	0.125	0.473	3359.	38.	27.	14.	26.
12252	1858	TTTT	349	41.3211	99.4054	-583	TOS	90.	59.	266.	0.651	0.221	0.339	3556.	46.	27.	14.	26.
12253	1859	TTTT	322	41.32[illegible]	99.4062	-584	TOS	81.	50.	303.	0.614	0.165	0.268	3387.	58.	27.	14.	26.
12254	1860	TTFT	311	41.3211	99.4069	-585	TOS	121.	21.	260.	0.170	0.079	0.466	3156.	45.	26.	14.	26.
12255	1861	TTTT	339	41.3211	99.4078	-586	TOS	113.	60.	240.	0.534	0.252	0.472	3702.	46.	27.	14.	26.
12256	1862	TTFT	362	41.3211	99.4086	-588	TOS	94.	26.	263.	0.279	0.100	0.356	3299.	58.	27.	14.	26.
12257	1863	TTTT	381	41.3211	99.4093	-588	TOS	107.	42.	292.	0.394	0.145	0.367	3496.	39.	28.	14.	26.
12258	1864	TTTT	393	41.3211	99.4101	-588	TOS	96.	48.	302.	0.503	0.160	0.318	3449.	42.	28.	14.	26.
12259	1865	TTTT	406	41.3211	99.4109	-589	TOS	90.	56.	267.	0.620	0.209	0.337	3386.	43.	28.	14.	26.
12260	1866	TTTT	380	41.3211	99.4117	-589	TOS	89.	63.	225.	0.711	0.281	0.395	3263.	41.	28.	14.	26.
12261	1867	TTFT	376	41.3211	99.4124	-589	TOS	121.	17.	286.	0.139	0.059	0.423	3357.	54.	28.	14.	26.
12262	1868	TTTT	401	41.3212	99.4133	-589	TOS	73.	54.	263.	0.750	0.207	0.276	3328.	47.	28.	14.	26.
12263	1869	TTTT	389	41.3212	99.4140	-590	TOS	103.	49.	315.	0.481	0.157	0.326	3567.	55.	28.	14.	26.
12264	1870	TTTT	375	41.3211	99.4147	-590	TOS	98.	35.	282.	0.355	0.124	0.349	3426.	52.	28.	14.	26.
12265	1871	TTTT	349	41.3211	99.4155	-589	TOS	70.	40.	290.	0.566	0.137	0.241	3214.	58.	27.	14.	26.
12266	1872	TTTT	332	41.3211	99.4164	-589	TOS	79.	57.	293.	0.724	0.194	0.268	3296.	51.	27.	14.	26.
12267	1873	TTTT	318	41.3211	99.4171	-588	TOS	115.	30.	225.	0.258	0.132	0.510	3145.	55.	27.	14.	26.
12268	1874	TTTT	316	41.3211	99.4179	-588	TOS	84.	60.	240.	0.717	0.251	0.351	3123.	47.	27.	14.	26.
12269	1875	TTTT	318	41.3211	99.4186	-587	TOS	78.	36.	260.	0.460	0.139	0.302	2903.	45.	27.	14.	26.
12270	1876	TTTT	340	41.3211	99.4195	-587	TOS	72.	45.	237.	0.623	0.188	0.302	2854.	51.	27.	14.	26.
12271	1877	TTTT	370	41.3211	99.4202	-588	TOS	62.	52.	221.	0.836	0.236	0.282	2856.	48.	28.	14.	26.
12272	1878	TTFT	397	41.3211	99.4210	-589	TOS	80.	23.	266.	0.291	0.087	0.299	2804.	60.	28.	14.	26.
12273	1879	TTFT	415	41.3211	99.4218	-589	TOS	75.	24.	315.	0.321	0.077	0.239	3055.	46.	28.	14.	26.
12274	1880	TTTT	419	41.3211	99.4226	-589	TOS	95.	30.	232.	0.313	0.128	0.409	2898.	61.	29.	14.	26.
12275	1881	TTFT	423	41.3211	99.4234	-589	QAL	93.	-8.	290.	-0.085	-0.027	0.321	2979.	39.	29.	14.	26.
12276	1882	TTTT	402	41.3211	99.4241	-588	QAL	82.	35.	268.	0.430	0.132	0.307	2882.	47.	28.	14.	26.
12277	1883	TTTT	356	41.3211	99.4250	-589	QAL	62.	30.	286.	0.484	0.105	0.217	2708.	63.	27.	14.	26.
12278	1884	TTTT	340	41.3211	99.4257	-589	QAL	56.	45.	221.	0.804	0.203	0.253	2800.	59.	27.	14.	26.
12279	1885	TTFT	350	41.3211	99.4265	-590	QAL	79.	20.	269.	0.252	0.074	0.293	2732.	52.	27.	14.	26.
12280	1886	TTTT	390	41.3212	99.4272	-590	QAL	49.	49.	282.	1.008	0.174	0.172	2987.	58.	28.	14.	26.
12281	1887	TTTT	382	41.3212	99.4281	-590	QAL	66.	28.	282.	0.429	0.100	0.236	2888.	38.	28.	14.	26.
12282	1888	TTTT	377	41.3212	99.4288	-590	QAL	89.	28.	259.	0.319	0.109	0.342	2939.	57.	28.	14.	26.
12283	1889	TTTT	374	41.3211	99.4296	-590	QAL	72.	43.	194.	0.593	0.221	0.372	2806.	47.	28.	14.	26.
12284	1890	TTTT	370	41.3211	99.4304	-590	QAL	58.	31.	274.	0.544	0.114	0.210	2761.	44.	28.	14.	26.
12285	1891	TTTT	368	41.3211	99.4312	-590	QAL	77.	41.	254.	0.531	0.160	0.301	2876.	38.	28.	14.	26.
12286	1892	TTTT	332	41.3211	99.4319	-590	QAL	70.	29.	219.	0.418	0.134	0.320	2475.	66.	27.	14.	26.
12287	1893	TTTT	362	41.3211	99.4327	-589	QAL	52.	54.	242.	1.051	0.224	0.213	2856.	39.	27.	14.	26.
12288	1894	TTTT	374	41.3211	99.4335	-589	QAL	72.	61.	273.	0.844	0.224	0.266	3210.	35.	28.	14.	26.
12289	1895	TTTT	384	41.3211	99.4343	-590	QAL	92.	42.	212.	0.462	0.200	0.433	3020.	33.	28.	14.	26.
12290	1896	TTTT	389	41.3211	99.4351	-590	QAL	81.	45.	274.	0.550	0.162	0.295	3171.	46.	28.	14.	26.
12291	1897	TTTT	390	41.3211	99.4358	-590	QAL	62.	65.	284.	1.053	0.230	0.218	3172.	53.	28.	14.	26.
12292	1898	TTTT	391	41.3211	99.4366	-588	QAL	74.	46.	254.	0.623	0.182	0.293	3199.	45.	28.	14.	26.
12293	1899	TTFT	391	41.3211	99.4374	-586	QAL	87.	17.	284.	0.197	0.060	0.305	3060.	38.	28.	14.	26.
12294	1900	TTFT	390	41.3211	99.4382	-584	QAL	77.	13.	307.	0.170	0.043	0.251	2987.	56.	28.	14.	26.
12295	1901	TTTT	386	41.3211	99.4390	-583	QAL	58.	76.	325.	1.323	0.235	0.177	3160.	42.	28.	14.	26.
12296	1902	TTTT	391	41.3211	99.4398	-584	QAL	75.	30.	251.	0.404	0.120	0.297	2892.	47.	28.	14.	26.
12297	1903	TTFT	387	41.3211	99.4405	-585	QAL	71.	24.	307.	0.333	0.077	0.230	2996.	50.	28.	14.	26.
12298	1904	TFFF	384	41.3212	99.4413	-587	QAL	4.	-93.	422.	******	-0.222	0.008	1032.	377.	28.	14.	26.
12299	1905	TFFF	394	41.3212	99.4421	-587	QAL	34.	0.	141.	0.012	0.003	0.241	2593.	24.	28.	14.	26.
12300	1906	TTTT	405	41.3212	99.4429	-587	QAL	78.	39.	281.	0.504	0.139	0.276	3118.	49.	28.	14.	26.
12301	1907	TTTT	403	41.3211	99.4436	-585	QAL	80.	41.	270.	0.510	0.151	0.296	3100.	55.	28.	14.	26.
12302	1908	TTTT	406	41.3211	99.4444	-584	QAL	82.	29.	271.	0.357	0.108	0.303	3018.	48.	28.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12303	1909	TTFT	411	41.3211	99.4452	-583	QAL	84.	24.	249.	0.283	0.095	0.336	3053.	56.	28.	14.	26.
12304	1910	TTTT	412	41.3211	99.4460	-582	QAL	82.	43.	237.	0.527	0.183	0.346	2948.	51.	28.	14.	26.
12305	1911	TTFT	405	41.3211	99.4467	-584	QAL	81.	21.	273.	0.258	0.076	0.295	2976.	57.	28.	14.	26.
12306	1912	TTTT	410	41.3211	99.4476	-585	QAL	75.	48.	269.	0.632	0.177	0.280	2998.	50.	28.	14.	26.
12307	1913	TTFT	414	41.3211	99.4484	-586	QAL	95.	3.	287.	0.031	0.010	0.331	3132.	53.	28.	14.	26.
12308	1914	TTTT	412	41.3211	99.4491	-586	QAL	81.	37.	263.	0.455	0.140	0.309	2982.	43.	28.	14.	26.
12309	1915	TTTT	409	41.3211	99.4499	-585	QAL	88.	28.	274.	0.317	0.102	0.322	3117.	38.	28.	14.	26.
12310	1916	TTFT	406	41.3211	99.4507	-584	QAL	103.	27.	252.	0.259	0.106	0.409	3049.	41.	28.	14.	26.
12311	1917	TTTT	408	41.3211	99.4515	-584	QAL	82.	39.	246.	0.471	0.157	0.334	3037.	40.	28.	14.	26.
12312	1918	TTTT	408	41.3211	99.4522	-584	QAL	94.	40.	254.	0.425	0.157	0.368	3019.	49.	28.	14.	26.
12313	1919	TTFT	408	41.3211	99.4530	-585	QAL	84.	11.	300.	0.132	0.037	0.280	3165.	46.	28.	14.	26.
12314	1920	TTTT	407	41.3211	99.4538	-585	QAL	57.	62.	247.	1.096	0.251	0.229	2852.	63.	28.	14.	26.
12315	1921	TTFT	402	41.3211	99.4546	-584	QAL	68.	6.	305.	0.081	0.018	0.223	2926.	42.	31.	14.	26.
12316	1922	TTTT	398	41.3212	99.4553	-583	QAL	64.	47.	252.	0.741	0.187	0.253	2924.	66.	31.	14.	26.
12317	1923	TTFT	393	41.3212	99.4562	-582	QAL	64.	12.	271.	0.195	0.046	0.235	2916.	34.	30.	14.	26.
12318	1924	TTTT	390	41.3212	99.4569	-581	QAL	57.	57.	252.	1.012	0.227	0.224	2841.	44.	30.	14.	26.
12319	1925	TTTT	390	41.3211	99.4577	-580	QAL	55.	26.	277.	0.472	0.094	0.199	2742.	68.	30.	14.	26.
12320	1926	TTTT	391	41.3211	99.4584	-579	QAL	57.	35.	247.	0.619	0.142	0.229	2841.	56.	30.	14.	26
12321	1927	TTFT	396	41.3211	99.4593	-578	QAL	70.	23.	248.	0.326	0.092	0.282	2711.	52.	30.	14.	26
12322	1928	TTTT	399	41.3211	99.4600	-577	QAL	75.	28.	276.	0.375	0.102	0.272	2789.	35.	31.	14.	26.
12323	1929	TTFT	400	41.3211	99.4608	-578	QAL	71.	22.	253.	0.302	0.085	0.282	2706.	44.	31.	14.	26.
12324	1930	TTFT	402	41.3211	99.4616	-581	QAL	64.	20.	294.	0.320	0.069	0.217	2770.	46.	31.	14.	26.
12325	1931	TTTT	401	41.3211	99.4624	-583	TOS	57.	68.	222.	1.189	0.306	0.258	2869.	51.	31.	14.	26.
12326	1932	TTTT	398	41.3211	99.4631	-584	TOS	60.	43.	275.	0.715	0.155	0.217	3006.	41.	31.	14.	26.
12327	1933	TTTT	396	41.3211	99.4639	-585	TOS	71.	28.	254.	0.394	0.110	0.279	2859.	58.	30.	14.	26.
12328	1934	TTFT	396	41.3211	99.4647	-583	TOS	84.	19.	274.	0.231	0.070	0.305	2995.	39.	30.	14.	26.
12329	1935	TTTT	397	41.3211	99.4655	-583	TOS	74.	41.	294.	0.551	0.139	0.253	3149.	48.	30.	14.	26.
12330	1936	TTFT	382	41.3211	99.4663	-583	TOS	100.	9.	262.	0.089	0.034	0.381	3054.	61.	30.	14.	26.
12331	1937	TTTT	355	41.3211	99.4670	-584	TOS	71.	34.	224.	0.474	0.151	0.318	2888.	50.	30.	14.	26.
12332	1938	TTTT	328	41.3211	99.4679	-584	TOS	57.	54.	220.	0.955	0.246	0.258	2838.	67.	29.	14.	26.
12333	1939	TTTT	328	41.3211	99.4686	-585	TOS	77.	38.	205.	0.494	0.185	0.374	2841.	57.	29.	14.	26.
12334	1940	TTTT	337	41.3211	99.4694	-585	TOS	67.	77.	218.	1.166	0.355	0.305	3100.	62.	29.	14.	26.
12335	1941	TTTT	324	41.3211	99.4702	-585	TOS	67.	62.	238.	0.934	0.262	0.280	2966.	40.	29.	14.	26.
12336	1942	TTTT	298	41.3211	99.4710	-585	TOS	80.	29.	252.	0.366	0.116	0.318	2973.	40.	29.	14.	26.
12337	1943	TTTT	343	41.3211	99.4717	-585	TOS	91.	30.	261.	0.329	0.115	0.351	3250.	39.	29.	14.	26.
12338	1944	TTTT	365	41.3211	99.4725	-586	TOS	85.	54.	268.	0.640	0.202	0.316	3295.	42.	30.	14.	26.
12339	1945	TTTT	342	41.3211	99.4733	-586	TOS	80.	65.	236.	0.812	0.275	0.339	3256.	49.	29.	14.	26.
12340	1946	TTTT	356	41.3211	99.4741	-587	TOS	77.	72.	202.	0.944	0.359	0.380	3075.	45.	30.	14.	26.
12341	1947	TTTT	395	41.3211	99.4749	-587	TOS	96.	48.	280.	0.498	0.171	0.343	3542.	41.	30.	14.	26.
12342	1948	TTFT	388	41.3211	99.4756	-588	TOS	96.	25.	250.	0.263	0.101	0.382	3146.	41.	30.	14.	26.
12343	1949	TTFT	390	41.3211	99.4764	-589	TOS	92.	16.	237.	0.177	0.069	0.389	3047.	54.	30.	14.	26.
12344	1950	TTTT	368	41.3211	99.4772	-589	TOS	92.	46.	280.	0.493	0.162	0.330	3215.	59.	30.	14.	26.
12345	1951	TTTT	332	41.3211	99.4780	-589	TOS	89.	49.	241.	0.548	0.202	0.368	3164.	36.	29.	14.	26.
12346	1952	TTTT	302	41.3211	99.4787	-589	TOS	93.	43.	296.	0.459	0.145	0.315	3174.	65.	29.	14.	26.
12347	1953	TTTT	324	41.3211	99.4796	-589	TOS	87.	56.	247.	0.638	0.225	0.353	3208.	54.	29.	14.	26.
12348	1954	TTTT	316	41.3211	99.4803	-589	TOS	74.	57.	232.	0.772	0.246	0.318	3058.	29.	29.	14.	26.
12349	1955	TTTT	347	41.3211	99.4811	-590	TOS	60.	62.	252.	1.028	0.244	0.237	2993.	47.	30.	14.	26.
12350	1956	TTTT	387	41.3211	99.4819	-591	TOS	81.	57.	235.	0.704	0.244	0.346	3171.	56.	30.	14.	26.
12351	1957	TTFT	380	41.3211	99.4827	-590	TOS	100.	18.	265.	0.177	0.066	0.376	3147.	49.	30.	14.	26.
12352	1958	TTTT	354	41.3211	99.4834	-590	TOS	80.	54.	227.	0.676	0.239	0.353	2875.	47.	30.	14.	26.
12353	1959	TTTT	334	41.3211	99.4842	-590	TOS	76.	36.	237.	0.475	0.152	0.321	2914.	48.	29.	14.	26.
12354	1960	TTFT	374	41.3211	99.4850	-591	TOS	97.	17.	294.	0.176	0.058	0.330	3188.	45.	30.	14.	26.
12355	1961	TTTT	388	41.3211	99.4858	-592	TOS	90.	39.	247.	0.438	0.160	0.365	3149.	53.	30.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12356	1962	TTFT	396	41.3211	99.4866	-593	TOS	69.	25.	279.	0.357	0.088	0.247	3248.	54.	30.	14.	26.
12357	1963	TTTT	408	41.3211	99.4873	-594	TOS	92.	51.	197.	0.551	0.259	0.470	3271.	49.	31.	14.	26.
12358	1964	TTTT	398	41.3211	99.4881	-594	TOS	71.	39.	235.	0.548	0.165	0.301	3016.	46.	31.	14.	26.
12359	1965	TFFF	370	41.3211	99.4889	-594	TOS	-4.	78.	11.	******	6.868	-0.373	2019.	66.	30.	14.	26.
12360	1966	TFFF	374	41.3211	99.4897	-593	TOS	44.	-5.	109.	-0.114	-0.046	0.403	1440.	20.	30.	14.	26.
12361	1967	TTTT	363	41.3211	99.4905	-593	TOS	91.	38.	293.	0.418	0.129	0.309	3039.	46.	30.	14.	26.
12362	1968	TTTT	359	41.3211	99.4912	-593	TOS	87.	73.	201.	0.834	0.362	0.433	3245.	55.	30.	14.	26.
12363	1969	TTTT	362	41.3211	99.4920	-592	TOS	74.	43.	277.	0.583	0.155	0.267	3090.	54.	30.	14.	26.
12364	1970	TTTT	330	41.3211	99.4928	-592	TOS	95.	58.	162.	0.618	0.360	0.582	3014.	53.	29.	14.	26.
12365	1971	TTTT	342	41.3211	99.4936	-592	TOS	84.	40.	243.	0.482	0.166	0.345	3206.	42.	29.	14.	26.
12366	1972	TFFF	366	41.3211	99.4944	-593	TOS	-9.	133.	52.	******	2.555	-0.164	2421.	232.	30.	14.	26.
12367	1973	TFFF	392	41.3211	99.4951	-594	TOS	33.	4.	131.	0.124	0.031	0.250	2595.	17.	30.	14.	26.
12368	1974	TTTT	414	41.3211	99.4959	-595	TOS	87.	34.	312.	0.390	0.108	0.278	3265.	34.	31.	14.	26.
12369	1975	TTFT	423	41.3211	99.4967	-596	TOS	96.	27.	228.	0.285	0.120	0.422	3096.	56.	31.	14.	26.
12370	1976	TTTT	423	41.3211	99.4975	-597	TOS	61.	43.	256.	0.701	0.167	0.238	3029.	48.	31.	14.	26.
12371	1977	TTTT	418	41.3211	99.4982	-597	TOS	77.	45.	240.	0.577	0.186	0.323	3007.	48.	31.	14.	26.
12372	1978	TTFT	415	41.3211	99.4991	-597	TOS	97.	20.	254.	0.212	0.080	0.380	3131.	52.	31.	14.	26.
12373	1979	TTFT	405	41.3211	99.4998	-597	TOS	95.	20.	299.	0.215	0.068	0.318	3176.	46.	31.	14.	26.
12374	1980	TTTT	394	41.3211	99.5006	-597	TOS	90.	38.	218.	0.422	0.175	0.415	3071.	45.	30.	14.	26.
12375	1981	TTTT	364	41.3211	99.5013	-595	TOS	81.	55.	266.	0.675	0.206	0.305	3070.	68.	30.	14.	26.
12376	1982	TTTT	355	41.3211	99.5022	-594	TOS	92.	62.	221.	0.680	0.282	0.414	2953.	55.	30.	14.	26.
12377	1983	TTTT	350	41.3211	99.5029	-594	TOS	109.	40.	269.	0.368	0.150	0.406	3118.	55.	30.	14.	26.
12378	1984	TTTT	320	41.3211	99.5037	-594	TOS	59.	68.	245.	1.152	0.278	0.242	3143.	67.	29.	14.	26.
12379	1985	TTTT	334	41.3211	99.5044	-594	TOS	84.	28.	272.	0.338	0.104	0.309	3030.	53.	29.	14.	26.
12380	1986	TTFT	371	41.3211	99.5053	-595	TOS	105.	11.	302.	0.104	0.036	0.346	3191.	51.	30.	14.	26.
12381	1987	TFFF	388	41.3211	99.5061	-596	TOS	-3.	25.	73.	-8.665	0.349	-0.040	1669.	73.	30.	14.	26.
12382	1988	TFFF	363	41.3211	99.5068	-596	TOS	32.	9.	106.	0.295	0.088	0.300	1286.	26.	30.	14.	26.
12383	1989	TTFT	366	41.3211	99.5076	-596	TOS	79.	23.	216.	0.285	0.104	0.365	2936.	60.	30.	14.	26.
12384	1990	TTTT	377	41.3211	99.5084	-596	TOS	65.	70.	260.	1.088	0.270	0.249	3202.	32.	30.	14.	26.
12385	1991	TTTT	388	41.3211	99.5092	-597	TOS	108.	32.	217.	0.292	0.145	0.497	3152.	47.	30.	14.	26.
12386	1992	TTFT	415	41.3211	99.5099	-597	TOS	96.	15.	255.	0.160	0.061	0.379	3196.	60.	31.	14.	25.
12387	1993	TTTT	409	41.3211	99.5107	-598	TOS	80.	75.	221.	0.931	0.337	0.362	3253.	65.	31.	14.	25.
12388	1994	TTFT	412	41.3211	99.5115	-598	TOS	72.	24.	310.	0.329	0.077	0.233	3247.	52.	31.	14.	25.
12389	1995	TTFT	423	41.3211	99.5123	-597	TOS	106.	19.	308.	0.176	0.061	0.344	3266.	48.	31.	14.	25.
12390	1996	TTFT	422	41.3211	99.5131	-595	TOS	97.	20.	304.	0.207	0.066	0.318	3214.	63.	31.	14.	25.
12391	1997	TTTT	416	41.3211	99.5139	-594	TOS	88.	49.	308.	0.550	0.158	0.287	3338.	55.	31.	14.	26.
12392	1998	TTTT	404	41.3211	99.5146	-592	TOS	96.	34.	265.	0.354	0.129	0.364	3385.	51.	31.	14.	26.
12393	1999	TTTT	379	41.3211	99.5154	-591	TOS	82.	43.	273.	0.525	0.158	0.301	3255.	63.	30.	14.	26.
12394	2000	TTTT	355	41.3211	99.5162	-590	TOS	93.	50.	189.	0.542	0.265	0.489	3116.	52.	30.	14.	25.
12395	2001	TTTT	342	41.3211	99.5170	-589	TOS	78.	39.	207.	0.506	0.190	0.375	3112.	57.	29.	14.	25.
12396	2002	TTTT	318	41.3211	99.5177	-588	TOS	66.	66.	297.	0.958	0.214	0.223	3134.	52.	29.	14.	25.
12397	2003	TTTT	326	41.3211	99.5185	-587	TOS	98.	61.	215.	0.627	0.286	0.456	3192.	44.	29.	14.	25.
12398	2004	TTTT	334	41.3211	99.5193	-585	TOS	80.	41.	236.	0.511	0.174	0.341	3086.	57.	29.	14.	25.
12399	2005	TTTT	352	41.3211	99.5201	-585	TOS	96.	33.	252.	0.340	0.129	0.380	3090.	51.	30.	14.	25.
12400	2006	TTTT	385	41.3211	99.5209	-585	TOS	77.	42.	225.	0.549	0.186	0.339	3088.	38.	30.	14.	25.
12401	2007	TTTT	404	41.3211	99.5216	-585	TOS	90.	56.	238.	0.631	0.238	0.377	3280.	48.	31.	14.	25.
12402	2008	TTTT	394	41.3211	99.5224	-584	TOS	91.	36.	292.	0.400	0.125	0.312	3223.	46.	30.	14.	25.
12403	2009	TTTT	376	41.3211	99.5232	-583	TOS	74.	51.	260.	0.695	0.197	0.283	3069.	71.	30.	14.	25.
12404	2010	TTTT	358	41.3211	99.5240	-582	TOS	89.	37.	244.	0.412	0.150	0.364	3047.	46.	30.	14.	25.
12405	2011	TTFT	337	41.3211	99.5248	-580	TOS	75.	10.	271.	0.135	0.038	0.279	2857.	65.	29.	14.	25.
12406	2012	TTTT	340	41.3211	99.5256	-579	TOS	87.	39.	210.	0.449	0.185	0.412	2848.	49.	30.	14.	25.
12407	2013	TTTT	342	41.3211	99.5263	-577	TOS	71.	36.	247.	0.505	0.144	0.285	2868.	31.	30.	14.	25.
12408	2014	TTTT	296	41.3211	99.5271	-576	TOS	67.	52.	192.	0.778	0.270	0.347	2785.	45.	29.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12409	2015	TTTT	298	41.3211	99.5279	-574	TOS	64.	52.	205.	0.810	0.252	0.311	2766.	53.	29.	14.	25.
12410	2016	TTTT	323	41.3211	99.5287	-571	TOS	79.	40.	280.	0.507	0.143	0.281	3182.	54.	29.	14.	25.
12411	2017	TTTT	341	41.3211	99.5294	-570	TOS	82.	60.	253.	0.731	0.237	0.324	3187.	48.	30.	14.	25.
12412	2018	TTTT	358	41.3211	99.5302	-569	TOS	101.	32.	275.	0.314	0.115	0.367	3377.	39.	30.	14.	25.
12413	2019	TTTT	378	41.3211	99.5310	-568	TOS	96.	54.	242.	0.565	0.224	0.397	3554.	49.	30.	14.	25.
12414	2020	TTFT	392	41.3211	99.5318	-566	TOS	109.	6.	289.	0.051	0.019	0.377	3437.	39.	31.	14.	26.
12415	2021	TTTT	396	41.3211	99.5326	-565	TOS	98.	78.	241.	0.794	0.323	0.406	3599.	36.	31.	14.	26.
12416	2022	TTTT	404	41.3211	99.5334	-564	TOS	100.	47.	254.	0.473	0.186	0.393	3414.	40.	31.	14.	26.
12417	2023	TTTT	400	41.3211	99.5341	-563	TOS	102.	35.	264.	0.343	0.132	0.386	3391.	48.	31.	14.	26.
12418	2024	TTTT	369	41.3211	99.5349	-561	TOS	103.	32.	295.	0.308	0.108	0.349	3351.	50.	30.	14.	25.
12419	2025	TTTT	360	41.3211	99.5357	-559	TOS	68.	62.	280.	0.912	0.220	0.241	3348.	52.	30.	14.	25.
12420	2026	TTTT	364	41.3211	99.5365	-558	TOS	96.	65.	235.	0.674	0.275	0.408	3314.	40.	30.	14.	25.
12421	2027	TTTT	373	41.3211	99.5372	-555	TOS	82.	56.	264.	0.686	0.213	0.310	3384.	47.	30.	14.	25.
12422	2028	TTFT	372	41.3211	99.5380	-554	TOS	101.	28.	308.	0.275	0.090	0.327	3247.	56.	30.	14.	26.
12423	2029	TTTT	361	41.3211	99.5388	-552	TOS	92.	90.	209.	0.981	0.431	0.439	3414.	42.	30.	14.	26.
12424	2030	TTTT	364	41.3211	99.5396	-551	TOS	87.	41.	285.	0.475	0.144	0.304	3208.	44.	30.	14.	26.
12425	2031	TTTT	359	41.3211	99.5404	-550	TOS	95.	62.	252.	0.654	0.247	0.377	3457.	44.	30.	14.	26.
12426	2032	TFFF	347	41.3211	99.5411	-549	TOS	-555.	*****	*****	******	-3.396	0.179	******	7000.	30.	14.	26.
12427	2033	TFFF	364	41.3211	99.5419	-548	TOS	47.	-6.	139.	-0.132	-0.045	0.340	2099.	19.	30.	14.	26.
12428	2034	TTTT	361	41.3211	99.5427	-547	TOS	78.	61.	242.	0.786	0.252	0.321	3215.	52.	30.	14.	26.
12429	2035	TTFT	344	41.3211	99.5435	-545	TOS	121.	18.	261.	0.148	0.069	0.465	3227.	56.	30.	14.	26.
12430	2036	TFFF	336	41.3211	99.5442	-544	TOS	13.	-280.	250.	******	-1.120	0.053	-1723.	1067.	29.	14.	26.
12431	2037	TFFF	323	41.3211	99.5450	-543	TOS	36.	81.	269.	2.224	0.301	0.135	3274.	28.	29.	14.	26.
12432	2038	TTFT	296	41.3211	99.5458	-541	TOS	90.	23.	286.	0.256	0.080	0.315	3206.	47.	29.	14.	26.
12433	2039	TTTT	286	41.3211	99.5465	-540	TOS	81.	30.	290.	0.367	0.102	0.277	3061.	53.	28.	14.	26.
12434	2040	TTTT	297	41.3211	99.5474	-540	TOS	81.	34.	223.	0.422	0.154	0.366	3083.	60.	29.	14.	26.
12435	2041	TTFT	286	41.3211	99.5481	-541	TOS	108.	23.	236.	0.208	0.096	0.460	3052.	35.	28.	14.	26.
12436	2042	TTFT	316	41.3211	99.5489	-541	TOS	95.	25.	283.	0.259	0.087	0.335	3200.	42.	29.	14.	25.
12437	2043	TTTT	307	41.3211	99.5497	-541	TOS	83.	43.	245.	0.521	0.176	0.337	2989.	46.	29.	14.	25.
12438	2044	TTTT	318	41.3211	99.5504	-541	TOS	67.	28.	266.	0.422	0.106	0.252	2934.	47.	29.	14.	25.
12439	2045	TTTT	319	41.3211	99.5512	-540	TOS	87.	42.	234.	0.485	0.181	0.373	2988.	28.	29.	14.	25.
12440	2046	TTFT	307	41.3211	99.5520	-539	TOS	79.	16.	248.	0.207	0.066	0.319	2892.	47.	29.	14.	25.
12441	2047	TTFT	325	41.3211	99.5528	-538	TOS	56.	8.	273.	0.137	0.028	0.205	2571.	43.	29.	14.	25.
12442	2048	TTTT	350	41.3211	99.5535	-538	TOS	54.	35.	220.	0.639	0.158	0.247	2557.	52.	30.	14.	25.
12443	2049	TTFT	384	41.3211	99.5543	-537	TOS	68.	20.	251.	0.292	0.079	0.271	2777.	42.	30.	14.	25.
12444	2050	TTFT	405	41.3211	99.5551	-537	TOS	82.	17.	282.	0.206	0.060	0.292	2819.	47.	31.	14.	25.
12445	2051	TTFT	412	41.3211	99.5559	-535	TOS	72.	15.	277.	0.205	0.053	0.259	2988.	47.	31.	14.	25.
12446	2052	TTFT	395	41.3211	99.5566	-535	TOS	85.	23.	265.	0.274	0.088	0.319	2984.	57.	31.	14.	25.
12447	2053	TTFT	402	41.3211	99.5574	-534	TOS	80.	16.	258.	0.202	0.063	0.311	2984.	50.	31.	14.	25.
12448	2054	TTTT	420	41.3211	99.5581	-535	TOS	68.	37.	278.	0.549	0.134	0.245	3050.	48.	31.	14.	25.
12449	2055	TTTT	426	41.3211	99.5590	-536	TOS	55.	47.	239.	0.853	0.198	0.232	2948.	58.	31.	14.	25.
12450	2056	TTFT	429	41.3211	99.5597	-537	TOS	77.	20.	263.	0.261	0.076	0.293	2837.	47.	31.	14.	25.
12451	2057	TTTT	426	41.3211	99.5605	-538	TOS	51.	38.	242.	0.740	0.157	0.212	2778.	47.	31.	14.	25.
12452	2058	TTFT	432	41.3211	99.5612	-538	TOS	67.	2.	317.	0.032	0.007	0.211	2825.	63.	31.	14.	25.
12453	2059	TTTT	425	41.3211	99.5620	-538	TOS	62.	34.	240.	0.544	0.141	0.259	2920.	51.	31.	14.	25.
12454	2060	TTTT	401	41.3211	99.5629	-537	TOS	74.	41.	290.	0.558	0.143	0.257	3234.	43.	31.	14.	25.
12455	2061	TTFT	397	41.3211	99.5636	-536	TOS	98.	10.	291.	0.106	0.036	0.338	3158.	42.	31.	14.	25.
12456	2062	TTTT	366	41.3211	99.5644	-535	TOS	85.	64.	254.	0.752	0.251	0.334	3180.	58.	30.	14.	25.
12457	2063	TTTT	346	41.3211	99.5651	-533	TOS	79.	28.	240.	0.353	0.116	0.329	2844.	43.	30.	14.	25.
12458	2064	TTTT	360	41.3211	99.5659	-534	TOS	54.	67.	196.	1.222	0.339	0.278	2836.	39.	30.	14.	25.
12459	2065	TTTT	378	41.3211	99.5666	-535	TOS	62.	63.	242.	1.004	0.259	0.258	2864.	52.	30.	14.	25.
12460	2066	TTTT	396	41.3211	99.5675	-536	TOS	75.	55.	230.	0.724	0.237	0.327	2832.	40.	31.	14.	25.
12461	2067	TTTT	398	41.3211	99.5682	-536	TOS	77.	52.	222.	0.670	0.232	0.346	3008.	47.	31.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12462	2068	TTTT	396	41.3211	99.5690	-536	TOS	58.	41.	258.	0.716	0.161	0.224	2903.	41.	31.	14.	25.
12463	2069	TTTT	390	41.3211	99.5698	-536	TOS	78.	46.	192.	0.584	0.237	0.407	2850.	56.	31.	14.	25.
12464	2070	TTTT	371	41.3211	99.5705	-535	TOS	75.	45.	263.	0.598	0.169	0.283	2977.	39.	30.	14.	25.
12465	2071	TTTT	374	41.3211	99.5714	-535	TOS	82.	43.	264.	0.521	0.162	0.311	3117.	49.	30.	14.	25.
12466	2072	TTTT	376	41.3211	99.5721	-535	TOS	70.	33.	268.	0.473	0.123	0.260	3064.	68.	30.	14.	25.
12467	2073	TTTT	374	41.3211	99.5729	-534	TOS	84.	46.	264.	0.553	0.175	0.317	3306.	45.	30.	14.	25.
12468	2074	TTTT	357	41.3211	99.5736	-531	TOS	74.	44.	249.	0.599	0.177	0.296	2914.	53.	30.	14.	25.
12469	2075	TTFT	329	41.3210	99.5744	-530	TOS	73.	21.	212.	0.291	0.100	0.344	2561.	42.	29.	14.	25.
12470	2076	TTFT	330	41.3211	99.5752	-529	TOS	62.	18.	286.	0.296	0.064	0.217	2663.	44.	29.	14.	25.
12471	2077	TTTT	358	41.3211	99.5760	-530	TOS	71.	34.	261.	0.472	0.129	0.273	2987.	51.	30.	14.	25.
12472	2078	TTTT	367	41.3211	99.5767	-531	TOS	79.	50.	304.	0.634	0.164	0.259	3306.	52.	30.	14.	25.
12473	2079	TTTT	369	41.3211	99.5775	-531	TOS	83.	59.	222.	0.706	0.264	0.374	3099.	53.	30.	14.	25.
12474	2080	TTTT	364	41.3211	99.5783	-530	TOS	84.	35.	283.	0.417	0.124	0.297	3132.	34.	30.	14.	25.
12475	2081	TTFT	362	41.3211	99.5791	-529	TOS	79.	20.	313.	0.254	0.064	0.252	3138.	53.	30.	14.	25.
12476	2082	TTTT	353	41.3211	99.5799	-527	TOS	77.	38.	263.	0.490	0.143	0.291	3085.	42.	30.	14.	25.
12477	2083	TTTT	338	41.3211	99.5806	-526	TOS	82.	43.	265.	0.517	0.161	0.311	3014.	52.	29.	14.	25.
12478	2084	TTTT	330	41.3211	99.5814	-526	TOS	78.	26.	258.	0.339	0.103	0.303	2981.	57.	29.	14.	25.
12479	2085	TTTT	336	41.3211	99.5822	-525	TOS	91.	33.	270.	0.363	0.122	0.336	3076.	51.	29.	14.	25.
12480	2086	TTTT	320	41.3211	99.5830	-523	TOS	104.	35.	265.	0.335	0.132	0.393	3387.	51.	29.	14.	25.
12481	2087	TTTT	316	41.3211	99.5837	-523	TOS	79.	53.	264.	0.677	0.201	0.298	3401.	52.	29.	14.	25.
12482	2088	TTTT	304	41.3211	99.5845	-522	TOS	86.	47.	258.	0.540	0.180	0.334	3256.	56.	29.	14.	25.
12483	2089	TTTT	324	41.3210	99.5853	-522	TOS	87.	52.	276.	0.600	0.189	0.314	3282.	56.	29.	14.	25.
12484	2090	TTTT	346	41.3210	99.5860	-522	TOS	102.	65.	241.	0.646	0.188	0.422	3287.	45.	30.	14.	25.
12485	2091	TTTT	352	41.3211	99.5869	-522	TOS	109.	70.	221.	0.643	0.318	0.494	3548.	42.	30.	14.	25.
12486	2092	TTTT	346	41.3211	99.5876	-522	TOS	106.	42.	293.	0.398	0.145	0.363	3333.	27.	30.	14.	25.
12487	2093	TTTT	357	41.3211	99.5884	-521	TOS	84.	37.	254.	0.443	0.146	0.330	3410.	50.	30.	14.	25.
12488	2094	TTTT	346	41.3211	99.5891	-521	TOS	62.	43.	255.	0.688	0.167	0.242	3398.	47.	30.	14.	25.
12489	2095	TTTT	323	41.3211	99.5899	-522	TOS	109.	38.	307.	0.349	0.124	0.356	3341.	38.	29.	14.	25.
12490	2096	TTTT	300	41.3211	99.5907	-522	TOS	95.	44.	266.	0.466	0.166	0.355	3237.	55.	29.	14.	25.
12491	2097	TTTT	286	41.3211	99.5915	-522	TOS	100.	31.	286.	0.310	0.108	0.349	3157.	35.	28.	14.	25.
12492	2098	TTTT	304	41.3211	99.5922	-520	TOS	93.	36.	240.	0.393	0.152	0.386	3129.	60.	29.	14.	25.
12493	2099	TTTT	340	41.3211	99.5930	-520	TOS	92.	39.	297.	0.422	0.130	0.309	3232.	50.	30.	14.	25.
12494	2100	TTTT	360	41.3211	99.5937	-519	TOS	110.	43.	262.	0.385	0.162	0.421	3332.	38.	30.	14.	25.
12495	2101	TTTT	358	41.3211	99.5945	-519	TOS	89.	48.	261.	0.541	0.184	0.341	3249.	52.	30.	14.	25.
12496	2102	TTTT	368	41.3210	99.5953	-520	TOS	64.	81.	222.	1.255	0.365	0.291	3144.	44.	31.	14.	25.
12497	2103	TTTT	368	41.3210	99.5961	-520	TOS	70.	39.	242.	0.550	0.159	0.290	3081.	58.	31.	14.	25.
12498	2104	TTTT	352	41.3210	99.5969	-520	TOS	79.	40.	287.	0.502	0.138	0.274	3066.	49.	30.	14.	25.
12499	2105	TTTT	383	41.3210	99.5976	-520	TOS	86.	36.	290.	0.415	0.123	0.296	3373.	60.	31.	14.	25.
12500	2106	TTTT	385	41.3210	99.5984	-519	TOS	102.	41.	284.	0.404	0.145	0.360	3513.	39.	31.	14.	25.
12501	2107	TTTT	357	41.3211	99.5992	-518	TOS	67.	64.	244.	0.951	0.261	0.274	3112.	56.	30.	14.	25.
12502	2108	TTTT	340	41.3211	99.6000	-517	TOS	81.	56.	246.	0.691	0.229	0.331	3201.	60.	30.	14.	25.
12503	2109	TTTT	356	41.3211	99.6007	-515	TOS	78.	39.	250.	0.497	0.156	0.314	3121.	64.	30.	14.	25.
12504	2110	TTTT	377	41.3211	99.6015	-515	TOS	94.	71.	225.	0.754	0.316	0.419	3401.	69.	31.	14.	25.
12505	2111	TTTT	370	41.3211	99.6023	-515	TOS	67.	32.	285.	0.475	0.112	0.236	3251.	50.	31.	14.	25.
12506	2112	TTTT	382	41.3211	99.6031	-514	TOS	82.	57.	277.	0.693	0.204	0.295	3392.	46.	31.	14.	25.
12507	2113	TTTT	373	41.3211	99.6039	-513	TOS	112.	38.	272.	0.340	0.139	0.410	3483.	54.	31.	14.	25.
12508	2114	TTTT	341	41.3211	99.6046	-511	TOS	78.	54.	247.	0.701	0.221	0.315	3335.	52.	30.	14.	25.
12509	2115	TTTT	342	41.3211	99.6054	-509	TOS	84.	47.	289.	0.553	0.162	0.292	3290.	54.	30.	14.	25.
12510	2116	TTTT	342	41.3210	99.6062	-507	TOS	116.	29.	265.	0.252	0.110	0.438	3309.	41.	30.	14.	25.
12511	2117	TTFT	359	41.3210	99.6070	-505	TOS	107.	22.	317.	0.209	0.071	0.338	3377.	46.	30.	14.	25.
12512	2118	TTTT	377	41.3210	99.6077	-503	TOS	87.	41.	304.	0.469	0.135	0.288	3596.	44.	31.	14.	25.
12513	2119	TTTT	384	41.3210	99.6085	-501	TOS	114.	60.	267.	0.524	0.225	0.428	3419.	51.	31.	14.	25.
12514	2120	TTTT	377	41.3210	99.6093	-498	TOS	81.	41.	278.	0.506	0.147	0.291	3414.	42.	31.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12515	2121	TTTT	394	41.3210	99.6100	-494	TOS	75.	59.	270.	0.797	0.220	0.276	3408.	40.	31.	14.	25.
12516	2122	TTTT	419	41.3211	99.6109	-491	TOS	116.	33.	343.	0.284	0.096	0.337	3612.	52.	32.	14.	25.
12517	2123	TTFT	399	41.3211	99.6116	-488	TOS	100.	-12.	345.	-0.120	-0.035	0.289	3308.	57.	31.	14.	25.
12518	2124	TTTT	412	41.3211	99.6124	-484	TOS	106.	57.	281.	0.533	0.201	0.378	3533.	42.	32.	14.	25.
12519	2125	TTTT	432	41.3211	99.6131	-480	TOS	97.	43.	282.	0.442	0.153	0.345	3568.	40.	32.	14.	25.
12520	2126	TTFT	415	41.3211	99.6139	-475	TOS	116.	-8.	326.	-0.071	-0.025	0.355	3442.	58.	32.	14.	25.
12521	2127	TTTT	406	41.3211	99.6147	-470	TOS	90.	65.	293.	0.717	0.221	0.308	3423.	42.	31.	14.	25.
12522	2128	TTTT	412	41.3211	99.6155	-467	TOS	89.	58.	266.	0.654	0.220	0.336	3352.	56.	32.	14.	25.
12523	2129	TTFT	428	41.3210	99.6162	-464	TOS	[illegible]	12.	360.	0.133	0.033	0.247	3434.	44.	32.	14.	25.
12524	2130	TTTT	434	41.3210	99.6170	-462	TOS	[illegible]	33.	320.	0.338	0.104	0.308	3516.	48.	32.	14.	25.
12525	2131	TTTT	426	41.3210	99.6177	-458	TOS	95.	36.	273.	0.380	0.132	0.347	3316.	41.	32.	14.	25.
12526	2132	TTTT	424	41.3210	99.6185	-455	TOS	97.	53.	298.	0.549	0.179	0.326	3450.	40.	32.	14.	25.
12527	2133	TTTT	417	41.3210	99.6194	-452	TOS	91.	54.	247.	0.595	0.218	0.366	3221.	59.	32.	14.	25.
12528	2134	TTTT	429	41.3210	99.6201	-450	TOS	100.	38.	281.	0.377	0.134	0.356	3455.	42.	32.	14.	25.
12529	2135	TTTT	446	41.3210	99.6209	-450	TOS	74.	53.	258.	0.717	0.205	0.286	3604.	41.	32.	14.	25.
12530	2136	TTFT	444	41.3210	99.6216	-450	TOS	100.	19.	268.	0.194	0.072	0.373	3360.	46.	32.	14.	25.
12531	2137	TTFT	440	41.3210	99.6224	-450	TOS	91.	27.	272.	0.291	0.098	0.337	3352.	37.	32.	14.	25.
12532	2138	TTTT	441	41.3211	99.6232	-450	TOS	84.	66.	228.	0.788	0.289	0.367	3540.	46.	32.	14.	25.
12533	2139	TTTT	426	41.3211	99.6240	-450	TOS	76.	58.	205.	0.768	0.283	0.369	3369.	51.	32.	14.	25.
12534	2140	TTTT	406	41.3211	99.6247	-451	TOS	65.	77.	218.	1.187	0.355	0.299	3345.	68.	31.	14.	25.
12535	2141	TTFT	411	41.3211	99.6255	-453	TOS	99.	15.	320.	0.155	0.048	0.311	3382.	44.	32.	14.	25.
12536	2142	TTTT	422	41.3210	99.6262	-456	TOS	68.	28.	281.	0.406	0.099	0.244	3300.	49.	32.	14.	25.
12537	2143	TTFT	412	41.3210	99.6271	-458	TOS	69.	26.	277.	0.383	0.096	0.250	3387.	51.	32.	14.	25.
12538	2144	TTTT	385	41.3210	99.6278	-459	TOS	97.	32.	271.	0.327	0.117	0.357	3046.	52.	31.	14.	25.
12539	2145	TTTT	385	41.3210	99.6286	-461	TOS	73.	49.	286.	0.673	0.171	0.254	3165.	40.	31.	14.	25.
12540	2146	TTTT	386	41.3210	99.6294	-464	TOS	114.	39.	220.	0.342	0.180	0.518	3192.	56.	31.	14.	25.
12541	2147	TTFT	370	41.3210	99.6301	-467	TOS	77.	18.	280.	0.230	0.063	0.274	3088.	61.	31.	14.	25.
12542	2148	TTTT	393	41.3210	99.6309	-470	TOS	80.	51.	226.	0.634	0.225	0.354	3216.	41.	31.	14.	25.
12543	2149	TTFT	396	41.3210	99.6317	-473	TOS	77.	27.	289.	0.348	0.092	0.265	3291.	57.	31.	14.	25.
12544	2150	TTTT	378	41.3210	99.6325	-475	TOS	88.	72.	232.	0.822	0.311	0.378	3496.	42.	31.	14.	25.
12545	2151	TTFT	361	41.3210	99.6332	-477	TOS	106.	8.	275.	0.071	0.027	0.385	3262.	53.	30.	14.	25.
12546	2152	TTFT	357	41.3210	99.6340	-479	TOS	81.	19.	273.	0.230	0.068	0.297	3086.	56.	30.	14.	25.
12547	2153	TTTT	359	41.3211	99.6348	-482	TOS	69.	46.	229.	0.657	0.199	0.303	2992.	56.	30.	14.	25.
12548	2154	TTTT	388	41.3211	99.6356	-484	TOS	76.	55.	222.	0.728	0.249	0.342	2933.	43.	31.	14.	25.
12549	2155	TTFT	416	41.3210	99.6364	-486	TOS	97.	17.	258.	0.171	0.064	0.375	3189.	68.	32.	14.	25.
12550	2156	TTTT	394	41.3210	99.6371	-487	TOS	67.	40.	200.	0.603	0.201	0.334	2989.	38.	31.	14.	25.
12551	2157	TTFT	393	41.3210	99.6379	-488	TOS	75.	21.	269.	0.280	0.078	0.277	3027.	48.	31.	14.	25.
12552	2158	TTTT	368	41.3210	99.6387	-488	TOS	75.	35.	205.	0.460	0.170	0.369	2664.	55.	31.	14.	25.
12553	2159	TTFT	412	41.3210	99.6395	-489	TOS	59.	25.	229.	0.430	0.111	0.258	2971.	52.	32.	14.	25.
12554	2160	TTFT	450	41.3210	99.6402	-490	TOS	75.	10.	321.	0.138	0.032	0.234	3082.	55.	32.	14.	25.
12555	2161	TTFT	467	41.3210	99.6410	-491	TOS	111.	9.	246.	0.082	0.037	0.452	3161.	59.	33.	14.	25.
12556	2162	TTTT	450	41.3210	99.6418	-492	TOS	95.	48.	259.	0.505	0.185	0.366	3343.	60.	32.	14.	25.
12557	2163	TTFT	441	41.3210	99.6426	-493	TOS	105.	8.	237.	0.076	0.034	0.443	3085.	57.	32.	14.	25.
12558	2164	TTTT	422	41.3210	99.6434	-494	TOS	79.	63.	275.	0.790	0.228	0.289	3334.	62.	32.	14.	25.
12559	2165	TTTT	372	41.3210	99.6441	-494	TOS	91.	44.	290.	0.483	0.152	0.315	3356.	52.	31.	14.	25.
12560	2166	TTFT	316	41.3210	99.6449	-494	TOS	105.	12.	296.	0.114	0.040	0.355	3042.	51.	30.	14.	25.
12561	2167	TTTT	332	41.3210	99.6456	-493	TOS	83.	32.	288.	0.387	0.111	0.287	3296.	69.	30.	14.	25.
12562	2168	TTFT	329	41.3210	99.6464	-493	TOS	94.	23.	294.	0.247	0.079	0.321	3166.	48.	30.	14.	25.
12563	2169	TTTT	315	41.3210	99.6472	[illegible]3	TOS	104.	33.	194.	0.318	0.171	0.536	2993.	48.	30.	14.	25.
12564	2170	TTTT	334	41.3210	99.6480	-4[illegible]	TOS	92.	36.	266.	0.392	0.136	0.347	3162.	67.	30.	14.	25.
12565	2171	TTTT	355	41.3210	99.6487	-496	TOS	77.	31.	285.	0.408	0.110	0.269	3165.	58.	30.	14.	25.
12566	2172	TTTT	376	41.3210	99.6495	-497	TOS	102.	30.	255.	0.291	0.116	0.399	3277.	43.	31.	14.	25.
12567	2173	TTTT	388	41.3210	99.6502	-498	TOS	103.	40.	206.	0.393	0.197	0.501	3217.	58.	31.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12568	2174	TTTT	394	41.3210	99.6511	-499	TOS	85.	40.	284.	0.477	0.143	0.299	3287.	50.	31.	14.	25.
12569	2175	TTTT	398	41.3210	99.6518	-500	TOS	96.	51.	223.	0.530	0.229	0.431	3364.	40.	31.	14.	25.
12570	2176	TTFT	402	41.3210	99.6526	-501	TOS	89.	11.	298.	0.123	0.037	0.298	3301.	53.	31.	14.	25.
12571	2177	TTTT	404	41.3210	99.6534	-503	TOS	69.	55.	287.	0.795	0.190	0.239	3312.	31.	31.	14.	25.
12572	2178	TTTT	407	41.3210	99.6541	-505	TOS	100.	50.	243.	0.499	0.205	0.411	3488.	46.	31.	14.	25.
12573	2179	TTTT	413	41.3210	99.6549	-506	TOS	72.	55.	334.	0.762	0.165	0.217	3481.	52.	32.	14.	25.
12574	2180	TTTT	428	41.3210	99.6557	-508	TOS	98.	46.	258.	0.468	0.177	0.379	3224.	55.	32.	14.	25.
12575	2181	TTTT	446	41.3210	99.6565	-510	TOS	106.	45.	297.	0.426	0.152	0.356	3511.	47.	32.	14.	25.
12576	2182	TTTT	448	41.3210	99.6572	-512	TOS	108.	37.	315.	0.344	0.118	0.343	3609.	47.	32.	14.	25.
12577	2183	TTFT	413	41.3210	99.6580	-515	TOS	114.	15.	313.	0.135	0.049	0.365	3384.	40.	32.	14.	25.
12578	2184	TTTT	396	41.3210	99.6588	-517	TOS	92.	38.	244.	0.411	0.154	0.375	3282.	37.	31.	14.	25.
12579	2185	TTTT	390	41.3210	99.6596	-518	TOS	84.	47.	243.	0.556	0.193	0.347	3160.	52.	31.	14.	25.
12580	2186	TTTT	390	41.3210	99.6604	-520	TOS	79.	45.	247.	0.575	0.184	0.319	3214.	45.	31.	14.	25.
12581	2187	TTTT	394	41.3210	99.6611	-522	TOS	118.	45.	249.	0.382	0.181	0.474	3276.	34.	31.	14.	25.
12582	2188	TTTT	396	41.3210	99.6619	-523	TOS	92.	33.	278.	0.362	0.120	0.333	3283.	73.	31.	14.	25.
12583	2189	TTTT	396	41.3210	99.6627	-525	TOS	84.	62.	247.	0.739	0.252	0.340	3277.	48.	31.	14.	25.
12584	2190	TTTT	400	41.3210	99.6635	-527	TOS	66.	34.	336.	0.509	0.100	0.196	3220.	58.	31.	14.	25.
12585	2191	TTFT	409	41.3210	99.6642	-530	TOS	104.	8.	278.	0.077	0.029	0.374	3309.	48.	34.	14.	25.
12586	2192	TTFT	421	41.3210	99.6650	-533	TOS	96.	18.	289.	0.186	0.062	0.333	3438.	42.	34.	14.	25.
12587	2193	TTFT	436	41.3210	99.6658	-536	TOS	87.	25.	285.	0.292	0.089	0.304	3424.	49.	34.	14.	25.
12588	2194	TTTT	450	41.3210	99.6666	-538	TOS	91.	65.	239.	0.717	0.273	0.381	3314.	49.	35.	14.	25.
12589	2195	TTTT	449	41.3210	99.6673	-540	TOS	96.	35.	250.	0.367	0.142	0.386	3292.	49.	35.	14.	25.
12590	2196	TTTT	428	41.3209	99.6681	-542	TOS	61.	53.	262.	0.857	0.201	0.234	3161.	60.	34.	14.	25.
12591	2197	TTTT	438	41.3209	99.6689	-543	TOS	68.	44.	251.	0.646	0.176	0.272	3206.	51.	35.	14.	25.
12592	2198	TTFT	447	41.3209	99.6696	-545	TOS	86.	19.	332.	0.218	0.056	0.259	3422.	44.	35.	14.	25.
12593	2199	TTFT	448	41.3209	99.6704	-547	TOS	89.	8.	299.	0.093	0.027	0.296	3360.	66.	35.	14.	25.
12594	2200	TTFT	446	41.3209	99.6712	-549	TOS	79.	26.	298.	0.324	0.086	0.267	3481.	61.	35.	14.	25.
12595	2201	TTTT	446	41.3209	99.6721	-551	TOS	89.	40.	210.	0.449	0.191	0.424	3271.	54.	35.	14.	25.
12596	2202	TTFT	435	41.3209	99.6729	-551	TOS	91.	27.	281.	0.290	0.096	0.325	3458.	61.	34.	14.	25.
12597	2203	TTTT	398	41.3209	99.6737	-552	TOS	77.	55.	237.	0.720	0.233	0.324	3133.	43.	34.	14.	25.
12598	2204	TTTT	396	41.3209	99.6745	-553	TOS	107.	30.	260.	0.283	0.116	0.410	3340.	34.	34.	14.	25.
12599	2205	TTTT	389	41.3209	99.6753	-554	TOS	106.	32.	304.	0.297	0.10[illegible]	0.349	3297.	66.	33.	14.	25.
12600	2206	TTFT	362	41.3209	99.6761	-555	TOS	91.	18.	260.	0.199	0.070	0.350	3212.	61.	33.	14.	25.
12601	2207	TTTT	360	41.3209	99.6770	-556	TOS	70.	55.	233.	0.793	0.236	0.298	3120.	43.	33.	14.	25.
12602	2208	TTTT	354	41.3209	99.6778	-557	TOS	87.	61.	259.	0.702	0.237	0.337	3220.	69.	33.	14.	25.
12603	2209	TTTT	348	41.3209	99.6786	-559	TOS	69.	34.	278.	0.499	0.123	0.247	2989.	45.	32.	14.	25.
12604	2210	TTTT	378	41.3209	99.6794	-561	TOS	91.	62.	274.	0.677	0.226	0.334	3566.	29.	33.	14.	25.
12605	2211	TTFT	379	41.3209	99.6802	-562	TOS	92.	19.	282.	0.204	0.066	0.325	3278.	43.	33.	14.	25.
12606	2212	TTTT	380	41.3209	99.6811	-563	TOS	57.	54.	303.	0.954	0.179	0.188	3265.	57.	33.	14.	25.
12607	2213	TTTT	355	41.3209	99.6819	-563	TOS	84.	29.	220.	0.349	0.134	0.384	2952.	51.	33.	14.	25.
12608	2214	TTFT	325	41.3209	99.6827	-564	TOS	76.	22.	261.	0.296	0.086	0.290	2999.	56.	32.	14.	25.
12609	2215	TTTT	320	41.3209	99.6835	-564	TOS	80.	37.	235.	0.461	0.156	0.339	2895.	55.	32.	14.	25.
12610	2216	TTTT	331	41.3208	99.6843	-564	TOS	78.	67.	238.	0.856	0.283	0.330	3296.	48.	32.	14.	25.
12611	2217	TTTT	324	41.3208	99.6852	-564	TOS	78.	44.	271.	0.567	0.164	0.289	2960.	56.	32.	14.	25.
12612	2218	TTTT	356	41.3208	99.6860	-565	TOS	109.	39.	304.	0.359	0.128	0.357	3304.	52.	33.	14.	25.
12613	2219	TTTT	351	41.3208	99.6868	-566	TOS	88.	33.	262.	0.371	0.125	0.337	3063.	47.	33.	14.	25.
12614	2220	TTTT	393	41.3208	99.6876	-567	TOS	111.	31.	251.	0.278	0.123	0.442	3409.	68.	33.	14.	25.
12615	2221	TTTT	386	41.3208	99.6884	-568	TOS	103.	50.	218.	0.488	0.229	0.470	3404.	37.	33.	14.	25.
12616	2222	TTTT	353	41.3208	99.6893	-568	TOS	95.	51.	210.	0.536	0.241	0.450	3272.	38.	33.	14.	25.
12617	2223	TTTT	353	41.3207	99.6900	-567	TOS	99.	30.	231.	0.307	0.131	0.428	3122.	63.	33.	14.	25.
12618	2224	TTTT	355	41.3207	99.6909	-567	TOS	89.	28.	237.	0.312	0.117	0.376	3111.	48.	33.	14.	25.
12619	2225	TTTT	358	41.3207	99.6917	-567	TOS	87.	42.	262.	0.478	0.159	0.332	3346.	32.	33.	14.	25.
12620	2226	TTTT	356	41.3207	99.6925	-568	TOS	78.	34.	282.	0.438	0.122	0.279	3271.	44.	33.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12621	2227	TTTT	357	41.3207	99.6934	-569	TOS	108.	29.	267.	0.270	0.110	0.406	3273.	40.	33.	14.	24.
12622	2228	TTTT	364	41.3207	99.6941	-570	TOS	83.	29.	322.	0.344	0.089	0.258	3379.	44.	33.	14.	24.
12623	2229	TTTT	369	41.3207	99.6950	-570	TOS	83.	37.	283.	0.448	0.131	0.292	3282.	50.	33.	14.	24.
12624	2230	TTTT	370	41.3207	99.6958	-571	TOS	64.	65.	281.	1.029	0.233	0.226	3246.	48.	33.	14.	24.
12625	2231	TTFT	369	41.3207	99.6966	-570	TOS	92.	26.	327.	0.284	0.079	0.280	3248.	65.	33.	14.	24.
12626	2232	TTTT	367	41.3207	99.6975	-570	TOS	90.	44.	254.	0.486	0.173	0.355	3250.	44.	33.	14.	24.
12627	2233	TTFT	363	41.3206	99.6983	-570	TOS	83.	22.	315.	0.259	0.068	0.264	3331.	44.	33.	14.	24.
12628	2234	TTTT	395	41.3206	99.6991	-569	TOS	102.	76.	271.	0.747	0.281	0.376	3484.	43.	34.	14.	24.
12629	2235	TTFT	406	41.3206	99.6999	-570	TOS	90.	27.	320.	0.301	0.085	0.283	3393.	59.	34.	14.	24.
12630	2236	TFFF	418	41.3206	99.7007	-571	TOS	-6.	86.	60.	******	1.449	-0.109	2136.	219.	34.	14.	24.
12631	2237	TFFF	449	41.3206	99.7016	-571	TOS	28.	2.	133.	0.056	0.012	0.211	2826.	30.	35.	14.	24.
12632	2238	TTTT	442	41.3206	99.7024	-571	TOS	86.	68.	230.	0.794	0.297	0.374	3444.	45.	35.	14.	24.
12633	2239	TTFT	453	41.3206	99.7032	-570	TOS	86.	21.	322.	0.243	0.065	0.268	3458.	48.	35.	14.	24.
12634	2240	TTTT	417	41.3206	99.7040	-569	TOS	75.	32.	291.	0.425	0.109	0.256	3174.	36.	34.	14.	24.
12635	2241	TTTT	437	41.3206	99.7048	-569	TOS	75.	47.	260.	0.621	0.180	0.290	3331.	61.	34.	14.	24.
12636	2242	TTTT	456	41.3206	99.7056	-569	TOS	116.	35.	252.	0.302	0.139	0.462	3500.	41.	35.	14.	24.
12637	2243	TTTT	441	41.3206	99.7065	-568	TOS	95.	41.	262.	0.435	0.157	0.360	3523.	65.	35.	14.	25.
12638	2244	TTTT	397	41.3206	99.7073	-567	TOS	72.	45.	264.	0.619	0.170	0.274	3166.	38.	34.	14.	25.
12639	2245	TTTT	386	41.3206	99.7081	-565	TOS	98.	34.	264.	0.347	0.129	0.371	3265.	53.	33.	14.	25.
12640	2246	TTFT	376	41.3206	99.7089	-564	TOS	88.	26.	270.	0.297	0.097	0.325	3153.	50.	33.	14.	25.
12641	2247	TTTT	409	41.3206	99.7097	-563	TOS	84.	47.	286.	0.566	0.166	0.293	3507.	48.	34.	14.	25.
12642	2248	TTTT	438	41.3206	99.7106	-561	TOS	94.	35.	338.	0.375	0.104	0.279	3530.	53.	35.	14.	25.
12643	2249	TTTT	458	41.3206	99.7114	-560	TOS	92.	37.	276.	0.399	0.134	0.335	3554.	58.	35.	14.	25.
12644	2250	TTTT	472	41.3205	99.7122	-559	TOS	93.	30.	254.	0.326	0.120	0.368	3397.	47.	35.	14.	25.
12645	2251	TTTT	480	41.3205	99.7130	-558	TOS	82.	56.	228.	0.678	0.244	0.360	3382.	51.	35.	14.	25.
12646	2252	TTFT	485	41.3205	99.7138	-557	TOS	96.	27.	325.	0.278	0.082	0.295	3655.	53.	36.	14.	25.
12647	2253	TTTT	489	41.3205	99.7147	-557	TOS	70.	37.	287.	0.526	0.129	0.244	3343.	48.	36.	14.	25.
12648	2254	TTFT	491	41.3205	99.7155	-556	TOS	92.	20.	337.	0.213	0.058	0.273	3535.	44.	36.	14.	25.
12649	2255	TTTT	491	41.3205	99.7163	-554	TOS	88.	35.	292.	0.392	0.118	0.302	3469.	62.	36.	14.	25.
12650	2256	TTFT	491	41.3205	99.7172	-552	TOS	94.	10.	283.	0.105	0.035	0.333	3456.	52.	36.	14.	25.
12651	2257	TTFT	487	41.3205	99.7179	-550	TOS	84.	15.	296.	0.177	0.050	0.282	3549.	42.	36.	14.	25.
12652	2258	TTTT	472	41.3205	99.7188	-549	TOS	85.	54.	305.	0.638	0.178	0.280	3664.	45.	35.	14.	25.
12653	2259	TTFT	446	41.3205	99.7196	-548	TOS	87.	29.	262.	0.329	0.109	0.331	3334.	59.	35.	14.	25.
12654	2260	TTTT	418	41.3204	99.7204	-547	TOS	89.	35.	301.	0.397	0.117	0.295	3344.	64.	34.	14.	25.
12655	2261	TTTT	406	41.3204	99.7213	-545	TOS	64.	61.	228.	0.947	0.267	0.281	3163.	45.	34.	14.	25.
12656	2262	TTFT	409	41.3204	99.7220	-543	TOS	99.	19.	239.	0.186	0.078	0.417	3084.	59.	34.	14.	25.
12657	2263	TTFT	423	41.3204	99.7229	-542	TOS	93.	28.	185.	0.306	0.153	0.500	3049.	51.	34.	14.	25.
12658	2264	TTFT	428	41.3204	99.7237	-540	TOS	91.	27.	244.	0.300	0.112	0.373	3460.	61.	34.	14.	25.
12659	2265	TTFT	408	41.3204	99.7245	-539	TOS	108.	17.	303.	0.156	0.056	0.356	3446.	50.	34.	14.	25.
12660	2266	TTFT	404	41.3204	99.7253	-538	TOS	105.	15.	289.	0.142	0.052	0.365	3533.	43.	34.	14.	25.
12661	2267	TTTT	424	41.3204	99.7261	-537	TOS	94.	56.	255.	0.595	0.220	0.370	3597.	41.	34.	14.	25.
12662	2268	TTFT	434	41.3204	99.7270	-536	TOS	94.	28.	262.	0.301	0.108	0.360	3321.	53.	34.	14.	25.
12663	2269	TTTT	434	41.3203	99.7278	-534	TOS	70.	32.	335.	0.463	0.096	0.208	3227.	56.	34.	14.	25.
12664	2270	TTFT	437	41.3203	99.7286	-532	TOS	86.	28.	278.	0.328	0.102	0.311	3319.	57.	34.	14.	25.
12665	2271	TTTT	439	41.3203	99.7294	-530	TOS	77.	41.	280.	0.524	0.145	0.277	3198.	51.	35.	14.	25.
12666	2272	TTFT	440	41.3203	99.7302	-529	TOS	84.	24.	259.	0.287	0.094	0.326	3198.	43.	35.	14.	25.
12667	2273	TTTT	443	41.3203	99.7311	-527	TOS	74.	61.	203.	0.816	0.298	0.365	3180.	55.	35.	14.	25.
12668	2274	TTFT	444	41.3203	99.7319	-525	TOS	87.	26.	265.	0.295	0.097	0.328	3192.	53.	35.	14.	25.
12669	2275	TTFT	444	41.3203	99.7327	-523	TOS	102.	22.	262.	0.215	0.084	0.391	3258.	63.	35.	14.	25.
12670	2276	TTTT	442	41.3203	99.7335	-520	TOS	65.	55.	273.	0.860	0.201	0.240	3231.	69.	35.	14.	25.
12671	2277	TTFT	439	41.3203	99.7343	-518	TOS	102.	12.	266.	0.117	0.045	0.382	3256.	57.	35.	14.	25.
12672	2278	TTTT	435	41.3203	99.7352	-516	TOS	85.	40.	276.	0.470	0.145	0.308	3307.	59.	34.	14.	25.
12673	2279	TTFT	427	41.3203	99.7360	-513	TOS	86.	17.	274.	0.193	0.060	0.313	3201.	51.	34.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12674	2280	TTTT	418	41.3203	99.7368	-511	TOS	77.	36.	301.	0.473	0.121	0.256	3244.	40.	34.	14.	25.
12675	2281	TTTT	414	41.3203	99.7376	-509	TOS	84.	35.	299.	0.423	0.118	0.279	3557.	58.	32.	14.	25.
12676	2282	TTTT	413	41.3203	99.7384	-508	TOS	63.	56.	294.	0.886	0.188	0.213	3338.	46.	32.	14.	25.
12677	2283	TTTT	392	41.3202	99.7392	-507	TOS	72.	42.	244.	0.591	0.174	0.294	3121.	53.	31.	14.	25.
12678	2284	TTFT	377	41.3202	99.7401	-506	TOS	84.	26.	278.	0.306	0.092	0.301	3104.	58.	31.	14.	25.
12679	2285	TFFF	391	41.3202	99.7408	-505	TOS	-4.	36.	259.	******	0.139	-0.014	3007.	583.	31.	14.	25.
12680	2286	TFFF	423	41.3202	99.7417	-504	TOS	42.	-1.	160.	-0.017	-0.004	0.263	3127.	16.	32.	14.	25.
12681	2287	TTFT	428	41.3202	99.7425	-503	TOS	76.	13.	287.	0.173	0.046	0.265	3169.	58.	32.	14.	25.
12682	2288	TTTT	391	41.3202	99.7434	-503	TOS	92.	30.	267.	0.322	0.111	0.347	3143.	52.	31.	14.	25.
12683	2289	TTTT	380	41.3202	99.7442	-502	TOS	83.	38.	220.	0.466	0.175	0.375	3043.	45.	31.	14.	25.
12684	2290	TTTT	390	41.3202	99.7449	-501	TOS	68.	55.	275.	0.808	0.199	0.246	3285.	69.	31.	14.	25.
12685	2291	TTTT	386	41.3202	99.7457	-500	TOS	82.	44.	282.	0.540	0.158	0.292	3150.	41.	31.	14.	25.
12686	2292	TTTT	394	41.3202	99.7466	-499	TOS	103.	32.	297.	0.314	0.109	0.348	3172.	35.	31.	14.	25.
12687	2293	TTFT	410	41.3202	99.7474	-499	TOS	92.	25.	287.	0.272	0.087	0.320	3235.	58.	32.	14.	25.
12688	2294	TTTT	416	41.3201	99.7483	-498	TOS	80.	67.	228.	0.837	0.293	0.351	3433.	50.	32.	14.	25.
12689	2295	TTTT	411	41.3201	99.7490	-498	TOS	90.	43.	248.	0.476	0.172	0.362	3264.	57.	32.	14.	25.
12690	2296	TTTT	396	41.3201	99.7499	-497	TOS	94.	66.	230.	0.687	0.200	0.411	3327.	58.	31.	14.	25.
12691	2297	TTTT	406	41.3201	99.7507	-495	TOS	89.	54.	258.	0.607	0.208	0.343	3262.	44.	32.	14.	25.
12692	2298	TTTT	416	41.3201	99.7516	-495	TOS	81.	65.	244.	0.810	0.269	0.332	3132.	56.	32.	14.	25.
12693	2299	TTFT	437	41.3201	99.7524	-494	TOS	101.	20.	226.	0.200	0.090	0.448	2920.	38.	32.	14.	25.
12694	2300	TTFT	452	41.3201	99.7531	-494	TOS	86.	9.	260.	0.102	0.034	0.332	2716.	55.	32.	14.	25.
12695	2301	TTFT	462	41.3201	99.7539	-494	TOS	59.	27.	148.	0.464	0.184	0.396	2345.	69.	33.	14.	24.
12696	2302	TTFT	471	41.3200	99.7548	-493	TOS	76.	9.	214.	0.120	0.043	0.355	2495.	56.	33.	14.	24.
12697	2303	TTTT	468	41.3200	99.7556	-493	TOS	59.	42.	228.	0.722	0.186	0.258	2775.	51.	33.	14.	24.
12698	2304	TTTT	456	41.3200	99.7565	-492	TOS	75.	54.	281.	0.721	0.191	0.265	3179.	46.	33.	14.	24.
12699	2305	TTFT	457	41.3200	99.7572	-491	TOS	76.	22.	253.	0.291	0.087	0.300	3182.	56.	33.	14.	24.
12700	2306	TTFT	459	41.3200	99.7581	-490	TOS	90.	22.	285.	0.243	0.077	0.316	3245.	45.	33.	14.	24.
12701	2307	TTTT	458	41.3200	99.7589	-488	TOS	79.	43.	302.	0.541	0.143	0.263	3497.	42.	33.	14.	24.
12702	2308	TTFT	458	41.3200	99.7597	-488	TOS	113.	17.	241.	0.150	0.070	0.467	3383.	65.	33.	14.	24.
12703	2309	TTTT	450	41.3200	99.7605	-487	TOS	84.	33.	251.	0.392	0.131	0.335	3463.	37.	32.	14.	24.
12704	2310	TTTT	438	41.3200	99.7613	-486	TOS	69.	36.	265.	0.531	0.137	0.258	3223.	56.	32.	14.	24.
12705	2311	TTTT	416	41.3200	99.7622	-486	TOS	86.	29.	252.	0.342	0.117	0.342	3267.	56.	32.	14.	24.
12706	2312	TTFT	419	41.3200	99.7630	-485	TOS	90.	28.	241.	0.309	0.115	0.372	3113.	56.	32.	14.	24.
12707	2313	TTTT	416	41.3200	99.7638	-485	TOS	104.	47.	256.	0.451	0.182	0.404	3275.	53.	32.	14.	24.
12708	2314	TTTT	400	41.3200	99.7646	-484	TOS	69.	43.	283.	0.633	0.153	0.242	3287.	72.	31.	14.	24.
12709	2315	TTTT	410	41.3200	99.7654	-482	TOS	108.	55.	251.	0.512	0.220	0.430	3472.	49.	32.	14.	24.
12710	2316	TTFT	417	41.3200	99.7663	-480	TOS	97.	17.	333.	0.170	0.050	0.291	3329.	51.	32.	14.	24.
12711	2317	TTTT	404	41.3199	99.7671	-478	TOS	107.	52.	246.	0.487	0.211	0.434	3433.	41.	31.	14.	24.
12712	2318	TTTT	406	41.3199	99.7679	-476	TOS	91.	56.	265.	0.611	0.210	0.344	3367.	43.	32.	14.	24.
12713	2319	TTTT	399	41.3199	99.7687	-476	TOS	93.	49.	286.	0.521	0.170	0.327	3476.	53.	31.	14.	24.
12714	2320	TTFT	393	41.3199	99.7695	-477	TOS	114.	16.	313.	0.136	0.050	0.366	3450.	53.	31.	14.	24.
12715	2321	TTFT	404	41.3199	99.7704	-477	TOS	109.	25.	287.	0.226	0.086	0.380	3499.	55.	31.	14.	24.
12716	2322	TTTT	409	41.3199	99.7712	-477	TOS	75.	56.	264.	0.739	0.211	0.285	3322.	50.	32.	14.	24.
12717	2323	TTTT	403	41.3199	99.7721	-476	TOS	76.	56.	294.	0.739	0.192	0.260	3334.	51.	31.	14.	24.
12718	2324	TTTT	394	41.3199	99.7728	-476	TOS	84.	60.	236.	0.711	0.253	0.355	3288.	39.	31.	14.	24.
12719	2325	TTTT	392	41.3199	99.7736	-475	TOS	76.	41.	250.	0.535	0.163	0.305	3122.	47.	31.	14.	24.
12720	2326	TTFT	408	41.3199	99.7745	-476	TOS	90.	20.	291.	0.222	0.069	0.311	3165.	49.	32.	14.	24.
12721	2327	TTFT	415	41.3198	99.7753	-476	TOS	79.	19.	265.	0.237	0.071	0.298	3158.	41.	32.	14.	24.
12722	2328	TTTT	390	41.3198	99.7761	-475	TOS	95.	36.	242.	0.374	0.147	0.393	3187.	56.	31.	14.	24.
12723	2329	TTFT	388	41.3198	99.7769	-475	TOS	97.	9.	269.	0.091	0.033	0.360	3052.	68.	31.	14.	24.
12724	2330	TTTT	397	41.3198	99.7777	-474	TOS	80.	39.	241.	0.485	0.161	0.332	3200.	52.	31.	14.	24.
12725	2331	TTFT	391	41.3198	99.7786	-474	TOS	93.	28.	245.	0.305	0.116	0.381	3075.	62.	31.	14.	24.
12726	2332	TTFT	377	41.3198	99.7794	-474	TOS	93.	14.	290.	0.147	0.047	0.322	3056.	50.	31.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12727	2333	TTTT	370	41.3198	99.7802	-475	TOS	89.	32.	218.	0.364	0.149	0.410	2969.	49.	31.	14.	24.
12728	2334	TTTT	378	41.3197	99.7810	-475	TOS	66.	43.	200.	0.645	0.214	0.332	2960.	51.	31.	14.	24.
12729	2335	TTFT	375	41.3197	99.7818	-476	TOS	77.	25.	283.	0.327	0.089	0.273	3012.	54.	31.	14.	24.
12730	2336	TTFT	384	41.3197	99.7827	-477	TOS	80.	23.	243.	0.289	0.096	0.331	2935.	49.	31.	14.	24.
12731	2337	TTFT	451	41.3197	99.7835	-478	TOS	114.	-10.	291.	-0.086	-0.034	0.391	3119.	37.	32.	14.	24.
12732	2338	TTTT	480	41.3197	99.7843	-477	TOS	70.	32.	304.	0.464	0.107	0.230	3130.	56.	33.	14.	24.
12733	2339	TFFF	444	41.3197	99.7851	-478	TOS	6.	-139.	434.	******	-0.321	0.013	1377.	487.	32.	14.	24.
12734	2340	TFFF	459	41.3197	99.7860	-478	TOS	33.	2.	82.	0.073	0.030	0.405	2861.	19.	33.	14.	24.
12735	2341	TTTT	430	41.3197	99.7868	-479	TOS	68.	41.	281.	0.606	0.147	0.243	2932.	43.	32.	14.	24.
12736	2342	TTFT	445	41.3197	99.7876	-480	TOS	95.	16.	195.	0.169	0.083	0.490	2834.	41.	32.	14.	24.
12737	2343	TTTT	449	41.3197	99.7884	-480	TOS	67.	28.	243.	0.423	0.116	0.275	2900.	65.	32.	14.	24.
12738	2344	TTFT	406	41.3197	99.7892	-481	TOS	57.	17.	242.	0.297	0.070	0.234	2548.	55.	32.	14.	24.
12739	2345	TTTT	442	41.3197	99.7901	-481	TOS	60.	37.	238.	0.611	0.155	0.254	2646.	41.	32.	14.	24.
12740	2346	TTFT	467	41.3197	99.7909	-482	TOS	73.	-5.	292.	-0.069	-0.017	0.251	2847.	55.	33.	14.	24.
12741	2347	TTTT	470	41.3197	99.7917	-483	TOS	79.	39.	250.	0.493	0.155	0.315	3078.	42.	33.	14.	24.
12742	2348	TTTT	454	41.3197	99.7925	-484	TOS	65.	33.	281.	0.505	0.117	0.232	2885.	43.	33.	14.	24.
12743	2349	TTFT	475	41.3197	99.7933	-484	TOS	82.	10.	279.	0.119	0.035	0.295	3181.	58.	33.	14.	24.
12744	2350	TTFT	475	41.3196	99.7942	-485	TOS	76.	25.	277.	0.331	0.091	0.275	3234.	45.	33.	14.	24.
12745	2351	TTFT	481	41.3196	99.7950	-486	TOS	75.	26.	314.	0.352	0.084	0.238	3277.	46.	33.	14.	24.
12746	2352	TTTT	464	41.3196	99.7957	-487	TOS	69.	50.	278.	0.730	0.180	0.247	3124.	66.	33.	14.	24.
12747	2353	TTFT	455	41.3196	99.7966	-488	TOS	87.	14.	286.	0.158	0.048	0.306	3139.	63.	33.	14.	25.
12748	2354	TTTT	455	41.3196	99.7974	-488	TOS	86.	34.	257.	0.397	0.133	0.334	3126.	55.	33.	14.	25.
12749	2355	TTFT	475	41.3196	99.7983	-488	TOS	82.	27.	266.	0.324	0.100	0.308	3184.	59.	33.	14.	25.
12750	2356	TTTT	440	41.3196	99.7991	-488	TOS	91.	56.	268.	0.611	0.207	0.339	3387.	59.	32.	14.	25.
12751	2357	TTTT	442	41.3196	99.7999	-488	TOS	87.	62.	229.	0.718	0.273	0.380	3426.	43.	32.	14.	25.
12752	2358	TTTT	456	41.3196	99.8007	-489	TOS	92.	43.	252.	0.464	0.170	0.367	3521.	33.	33.	14.	25.
12753	2359	TTTT	470	41.3195	99.8015	-489	TOS	85.	44.	240.	0.524	0.185	0.353	3362.	52.	33.	14.	25.
12754	2360	TTTT	475	41.3195	99.8024	-490	TOS	84.	35.	265.	0.412	0.130	0.316	3219.	40.	33.	14.	25.
12755	2361	TTFT	488	41.3195	99.8032	-491	TOS	99.	19.	293.	0.189	0.063	0.337	3567.	39.	33.	14.	25.
12756	2362	TTTT	477	41.3195	99.8039	-491	TOS	67.	34.	264.	0.506	0.128	0.254	3296.	53.	33.	14.	25.
12757	2363	TTTT	430	41.3195	99.8048	-492	TOS	65.	60.	259.	0.915	0.231	0.253	3285.	37.	32.	14.	25.
12758	2364	TTTT	398	41.3195	99.8056	-492	TOS	96.	55.	257.	0.572	0.215	0.375	3353.	56.	31.	14.	25.
12759	2365	TTTT	410	41.3195	99.8065	-492	TOS	84.	51.	230.	0.614	0.224	0.365	3380.	37.	32.	14.	25.
12760	2366	TTFT	432	41.3195	99.8073	-493	TOS	105.	22.	253.	0.212	0.087	0.413	3463.	44.	32.	14.	25.
12761	2367	TTFT	410	41.3194	99.8081	-493	TOS	104.	25.	235.	0.239	0.106	0.442	3174.	47.	32.	14.	25.
12762	2368	TTTT	439	41.3194	99.8089	-493	TOS	105.	51.	254.	0.491	0.202	0.412	3536.	50.	32.	14.	25.
12763	2369	TTFT	454	41.3194	99.8097	-494	TOS	110.	30.	267.	0.272	0.112	0.411	3535.	51.	33.	14.	25.
12764	2370	TTTT	418	41.3194	99.8106	-492	TOS	80.	35.	276.	0.440	0.128	0.290	3276.	46.	32.	14.	25.
12765	2371	TTFT	414	41.3194	99.8113	-492	TOS	91.	20.	274.	0.221	0.073	0.330	3231.	52.	31.	14.	25.
12766	2372	TTTT	426	41.3194	99.8121	-492	TOS	74.	42.	296.	0.560	0.140	0.251	3348.	53.	32.	14.	25.
12767	2373	TTTT	399	41.3194	99.8130	-491	TOS	87.	44.	236.	0.502	0.186	0.370	3388.	46.	31.	14.	25.
12768	2374	TTFT	386	41.3194	99.8138	-490	TOS	95.	15.	291.	0.158	0.052	0.327	3167.	52.	31.	14.	25.
12769	2375	TTTT	374	41.3194	99.8147	-489	TOS	96.	45.	228.	0.471	0.197	0.419	3124.	43.	30.	14.	25.
12770	2376	TTTT	421	41.3194	99.8154	-489	TOS	84.	34.	268.	0.405	0.126	0.312	3173.	52.	31.	14.	25.
12771	2377	TTFT	432	41.3194	99.8162	-489	TOS	72.	25.	263.	0.350	0.095	0.273	3034.	62.	32.	14.	25.
12772	2378	TTFT	448	41.3194	99.8171	-490	TOS	90.	4.	298.	0.049	0.015	0.302	3214.	37.	32.	14.	25.
12773	2379	TTFT	450	41.3194	99.8179	-490	TOS	90.	22.	228.	0.245	0.096	0.393	3188.	49.	32.	14.	25.
12774	2380	TTTT	490	41.3194	99.8187	-489	TOS	75.	43.	275.	0.575	0.158	0.274	3322.	52.	33.	14.	25.
12775	2381	TTTT	468	41.3194	99.8195	-488	TOS	71.	33.	250.	0.468	0.132	0.282	3307.	53.	32.	14.	25.
12776	2382	TTFT	422	41.3194	99.8203	-486	TOS	89.	18.	272.	0.198	0.065	0.328	3229.	47.	31.	14.	25.
12777	2383	TTTT	390	41.3193	99.8212	-484	TOS	68.	29.	253.	0.424	0.113	0.267	2999.	49.	31.	14.	25.
12778	2384	TTTT	429	41.3193	99.8220	-483	TOS	78.	39.	255.	0.503	0.154	0.307	3157.	45.	32.	14.	25.
12779	2385	TTTT	468	41.3193	99.8229	-482	TOS	85.	62.	217.	0.725	0.285	0.393	3355.	54.	32.	14.	25.

TAGS				LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12780	2386	TTTT	476	41.3192	99.8236	-481	TOS	95.	77.	201.	0.811	0.381	0.470	3424.	44.	33.	14.	25.
12781	2387	TTTT	472	41.3192	99.8244	-480	TOS	75.	35.	249.	0.466	0.140	0.300	3153.	39.	33.	14.	25.
12782	2388	TTFT	484	41.3192	99.8252	-480	TOS	110.	26.	263.	0.237	0.099	0.417	3329.	48.	33.	14.	25.
12783	2389	TTTT	507	41.3192	99.8261	-480	TOS	76.	33.	184.	0.429	0.177	0.413	3247.	51.	33.	14.	25.
12784	2390	TTTT	516	41.3192	99.8269	-478	TOS	68.	39.	278.	0.579	0.141	0.244	3416.	41.	33.	14.	25.
12785	2391	TTTT	505	41.3192	99.8277	-477	TOS	84.	35.	232.	0.416	0.151	0.364	3065.	54.	33.	14.	25.
12786	2392	TTTT	483	41.3192	99.8285	-475	TOS	83.	52.	291.	0.633	0.180	0.284	3112.	36.	33.	14.	25.
12787	2393	TTFT	476	41.3192	99.8294	-474	TOS	85.	29.	269.	0.336	0.106	0.315	3307.	38.	33.	14.	25.
12788	2394	TTFT	466	41.3192	99.8302	-472	TOS	87.	27.	273.	0.305	0.097	0.320	3264.	46.	32.	14.	25.
12789	2395	TTTT	442	41.3192	99.8310	-470	TOS	65.	42.	237.	0.647	0.178	0.275	2973.	63.	32.	14.	25.
12790	2396	TTTT	426	41.3192	99.8318	-467	TOS	57.	45.	236.	0.780	0.189	0.242	2989.	66.	32.	14.	25.
12791	2397	TTFT	402	41.3192	99.8326	-465	TOS	59.	22.	277.	0.368	0.078	0.212	2729.	67.	31.	14.	25.
12792	2398	TTTT	378	41.3192	99.8335	-463	TOS	61.	36.	286.	0.581	0.125	0.214	2904.	40.	31.	14.	25.
12793	2399	TTTT	362	41.3192	99.8343	-461	TOS	65.	47.	238.	0.728	0.198	0.272	2951.	66.	30.	14.	25.
12794	2400	TTTT	386	41.3191	99.8351	-459	TOS	72.	34.	244.	0.470	0.138	0.293	2943.	67.	31.	14.	25.
12795	2401	TTFT	398	41.3191	99.8359	-457	TOS	96.	21.	269.	0.222	0.079	0.357	3227.	45.	31.	14.	25.
12796	2402	TTFT	414	41.3191	99.8367	-456	TOS	91.	14.	361.	0.149	0.038	0.252	3390.	60.	31.	14.	25.
12797	2403	TTTT	407	41.3191	99.8376	-455	TOS	87.	37.	294.	0.422	0.125	0.296	3292.	39.	31.	14.	25.
12798	2404	TTTT	390	41.3191	99.8384	-454	TOS	88.	29.	265.	0.328	0.109	0.333	3189.	53.	31.	14.	25.
12799	2405	TTTT	409	41.3191	99.8392	-454	TOS	87.	38.	282.	0.430	0.133	0.309	3367.	45.	31.	14.	25.
12800	2406	TFFF	432	41.3191	99.8400	-453	TOS	-12.	198.	77.	******	2.563	-0.161	3109.	133.	32.	14.	25.
12801	2407	TFFF	430	41.3191	99.8408	-451	TOS	51.	14.	115.	0.274	0.121	0.441	2794.	21.	32.	14.	25.
12802	2408	TFFF	388	41.3191	99.8417	-450	TOS	13.	59.	67.	4.684	0.889	0.190	2508.	58.	31.	14.	25.
12803	2409	TFFF	351	41.3191	99.8425	-448	TOS	50.	11.	120.	0.212	0.089	0.421	1518.	23.	30.	14.	25.
12804	2410	TTTT	340	41.3191	99.8433	-446	TOS	83.	48.	259.	0.577	0.185	0.322	3121.	52.	30.	14.	25.
12805	2411	TTFT	362	41.3191	99.8441	-444	TOS	90.	27.	238.	0.297	0.112	0.377	3276.	42.	30.	14.	25.
12806	2412	TTTT	362	41.3191	99.8449	-442	TOS	108.	44.	262.	0.413	0.170	0.411	3294.	48.	30.	14.	25.
12807	2413	TTFT	361	41.3191	99.8457	-441	TOS	91.	21.	270.	0.228	0.077	0.339	3090.	41.	30.	14.	25.
12808	2414	TTTT	377	41.3190	99.8465	-440	TOS	96.	42.	241.	0.436	0.173	0.398	3134.	55.	31.	14.	25.
12809	2415	TTTT	398	41.3190	99.8474	-439	TOS	95.	39.	274.	0.409	0.141	0.345	3386.	73.	31.	14.	25.
12810	2416	TTTT	411	41.3190	99.8482	-439	TOS	67.	44.	260.	0.656	0.170	0.259	3308.	41.	31.	14.	25.
12811	2417	TTTT	416	41.3189	99.8490	-439	TOS	88.	51.	207.	0.580	0.248	0.428	3128.	38.	31.	14.	25.
12812	2418	TTTT	418	41.3189	99.8499	-438	TOS	74.	49.	252.	0.662	0.194	0.294	3180.	53.	31.	14.	25.
12813	2419	TTTT	416	41.3189	99.8506	-437	TOS	68.	54.	229.	0.788	0.234	0.297	3039.	45.	31.	14.	25.
12814	2420	TTTT	418	41.3189	99.8515	-436	TOS	46.	61.	304.	1.250	0.199	0.159	3250.	39.	31.	14.	25.
12815	2421	TTFT	406	41.3189	99.8523	-434	TOS	88.	26.	269.	0.291	0.096	0.329	3076.	51.	31.	14.	25.
12816	2422	TTTT	404	41.3189	99.8531	-434	TOS	82.	42.	258.	0.513	0.164	0.320	3037.	36.	31.	14.	25.
12817	2423	TTTT	417	41.3189	99.8540	-434	TOS	95.	51.	257.	0.530	0.197	0.371	3318.	56.	31.	14.	25.
12818	2424	TTTT	421	41.3189	99.8547	-433	TOS	83.	46.	231.	0.557	0.201	0.361	3367.	48.	31.	14.	25.
12819	2425	TTFT	416	41.3189	99.8556	-432	TOS	84.	26.	314.	0.303	0.081	0.269	3245.	40.	31.	14.	25.
12820	2426	TTTT	398	41.3189	99.8564	-431	TOS	81.	45.	281.	0.560	0.160	0.286	3366.	56.	31.	14.	25.
12821	2427	TTTT	383	41.3189	99.8572	-429	TOS	97.	40.	239.	0.415	0.169	0.407	3343.	40.	31.	14.	25.
12822	2428	TTTT	380	41.3189	99.8581	-428	TOS	90.	57.	265.	0.633	0.216	0.342	3419.	56.	31.	14.	25.
12823	2429	TTFT	358	41.3189	99.8588	-426	TOS	109.	3.	300.	0.024	0.009	0.363	3230.	48.	30.	14.	25.
12824	2430	TTTT	352	41.3189	99.8597	-425	TOS	84.	61.	311.	0.722	0.196	0.271	3457.	51.	30.	14.	25.
12825	2431	TTTT	342	41.3189	99.8605	-423	TOS	79.	79.	257.	1.006	0.309	0.307	3653.	52.	30.	14.	25.
12826	2432	TTTT	348	41.3189	99.8613	-420	TOS	107.	68.	241.	0.638	0.283	0.443	3609.	35.	30.	14.	25.
12827	2433	TTTT	383	41.3189	99.8621	-419	TOS	93.	49.	256.	0.527	0.192	0.364	3493.	42.	31.	14.	25.
12828	2434	TTTT	372	41.3189	99.8629	-418	TOS	108.	37.	271.	0.346	0.137	0.397	3247.	65.	30.	14.	25.
12829	2435	TTFT	374	41.3189	99.8636	-417	TOS	104.	8.	293.	0.075	0.027	0.354	3225.	58.	30.	14.	25.
12830	2436	TTFT	394	41.3189	99.8644	-416	TOS	101.	27.	235.	0.264	0.113	0.429	3362.	49.	31.	14.	25.
12831	2437	TTFT	404	41.3189	99.8652	-415	TOS	104.	10.	255.	0.093	0.038	0.408	3448.	47.	31.	14.	25.
12832	2438	TTTT	395	41.3189	99.8659	-414	TOS	68.	64.	281.	0.937	0.228	0.244	3338.	47.	31.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12833	2439	TTTT	398	41.3189	99.8667	-412	TOS	83.	44.	250.	0.524	0.174	0.332	3239.	44.	31.	14.	25.
12834	2440	TTFT	388	41.3189	99.8673	-411	TOS	95.	10.	303.	0.109	0.034	0.315	3108.	38.	31.	14.	25.
12835	2441	TTTT	380	41.3189	99.8681	-410	TOS	77.	42.	260.	0.544	0.161	0.297	3107.	49.	31.	14.	25.
12836	2442	TTFT	337	41.3189	99.8689	-409	TOS	92.	22.	176.	0.242	0.126	0.519	2771.	49.	30.	14.	25.
12837	2443	TTTT	355	41.3190	99.8696	-409	TOS	60.	52.	202.	0.862	0.257	0.298	2844.	59.	30.	14.	25.
12838	2444	TFFF	410	41.3190	99.8704	-407	TOS	-10.	153.	-82.	******	-1.876	0.121	2053.	93.	31.	14.	25.
12839	2445	TFFF	426	41.3189	99.8712	-406	TOS	38.	4.	128.	0.094	0.028	0.294	2079.	34.	32.	14.	25.
12840	2446	TTFT	437	41.3190	99.8718	-404	TOS	91.	27.	329.	0.294	0.082	0.277	3546.	57.	32.	14.	25.
12841	2447	TTTT	426	41.3190	99.8726	-402	TOS	92.	44.	279.	0.472	0.156	0.330	3374.	51.	32.	14.	25.
12842	2448	TFFF	428	41.3190	99.8734	-400	TOS	-3.	17.	-59.	-6.256	0.284	-0.045	1574.	58.	32.	14.	25.
12843	2449	TFFF	420	41.3191	99.8741	-399	TOS	52.	-11.	136.	-0.207	-0.080	0.383	1602.	22.	31.	14.	25.
12844	2450	TTTT	373	41.3191	99.8749	-398	TOS	75.	43.	275.	0.565	0.155	0.274	3181.	45.	30.	14.	25.
12845	2451	TTTT	362	41.3190	99.8756	-397	TOS	82.	47.	312.	0.578	0.152	0.264	3302.	45.	30.	14.	25.
12846	2452	TTTT	357	41.3190	99.8763	-396	TOS	84.	62.	274.	0.736	0.225	0.306	3287.	65.	30.	14.	25.
12847	2453	TTFT	326	41.3191	99.8771	-395	TOS	99.	15.	273.	0.152	0.055	0.364	3036.	55.	29.	14.	25.
12848	2454	TTTT	299	41.3191	99.8778	-393	TOS	87.	28.	223.	0.320	0.125	0.390	2910.	39.	29.	14.	25.
12849	2455	TTTT	340	41.3191	99.8786	-392	TOS	85.	63.	237.	0.740	0.267	0.361	3166.	66.	30.	14.	25.
12850	2456	TTTT	402	41.3191	99.8794	-390	TOS	73.	44.	267.	0.604	0.165	0.273	3204.	62.	31.	14.	25.
12851	2457	TTFT	407	41.3191	99.8801	-388	TOS	71.	13.	324.	0.188	0.041	0.219	3178.	52.	31.	14.	25.
12852	2458	TTFT	356	41.3191	99.8808	-386	TOS	90.	10.	259.	0.116	0.040	0.346	2908.	52.	30.	14.	25.
12853	2459	TTTT	338	41.3192	99.8816	-384	TOS	74.	28.	229.	0.386	0.124	0.322	2759.	41.	30.	14.	25.
12854	2460	TTTT	362	41.3192	99.8823	-381	TOS	70.	32.	246.	0.455	0.129	0.283	2854.	51.	30.	14.	25.
12855	2461	TTTT	362	41.3192	99.8831	-379	TOS	65.	56.	231.	1.194	0.232	0.195	2745.	56.	34.	14.	25.
12856	2462	TTFT	398	41.3192	99.8838	-378	TOS	52.	12.	245.	0.223	0.047	0.212	2647.	48.	35.	14.	25.
12857	2463	TTTT	430	41.3192	99.8846	-377	TOS	37.	39.	238.	1.045	0.162	0.155	2633.	58.	36.	14.	25.
12858	2464	TTTT	447	41.3192	99.8854	-375	TOS	42.	43.	241.	1.021	0.177	0.173	2756.	59.	36.	14.	25.
12859	2465	TTTT	433	41.3192	99.8860	-374	TOS	58.	29.	250.	0.491	0.115	0.233	2797.	58.	36.	14.	25.
12860	2466	TTTT	392	41.3192	99.8868	-372	TOS	53.	50.	229.	0.947	0.218	0.230	2819.	31.	35.	14.	25.
12861	2467	TTTT	426	41.3192	99.8876	-369	TOS	66.	40.	265.	0.611	0.152	0.249	3188.	36.	36.	14.	25.
12862	2468	TTFT	369	41.3193	99.8883	-367	TOS	71.	25.	251.	0.360	0.101	0.282	3016.	61.	34.	14.	25.
12863	2469	TTTT	351	41.3193	99.8891	-365	TOS	71.	35.	227.	0.498	0.156	0.312	3043.	42.	34.	14.	25.
12864	2470	TTTT	402	41.3193	99.8899	-362	TOS	76.	60.	253.	0.793	0.237	0.299	3477.	67.	35.	14.	25.
12865	2471	TTTT	395	41.3192	99.8905	-361	TOS	84.	29.	282.	0.345	0.103	0.300	3326.	56.	35.	14.	25.
12866	2472	TTTT	351	41.3193	99.8913	-359	TOS	87.	34.	264.	0.391	0.129	0.329	3308.	58.	34.	14.	25.
12867	2473	TTTT	349	41.3193	99.8920	-357	TOS	83.	35.	237.	0.414	0.146	0.352	3206.	56.	34.	14.	25.
12868	2474	TTTT	367	41.3193	99.8928	-355	TOS	95.	31.	277.	0.329	0.113	0.342	3372.	53.	34.	14.	25.
12869	2475	TTTT	399	41.3194	99.8936	-353	TOS	101.	42.	291.	0.415	0.144	0.346	3660.	59.	35.	14.	25.
12870	2476	TTTT	409	41.3194	99.8943	-351	TOS	89.	54.	271.	0.604	0.198	0.328	3548.	62.	35.	14.	24.
12871	2477	TTTT	366	41.3193	99.8950	-349	TOS	91.	28.	305.	0.313	0.093	0.297	3247.	57.	34.	14.	24.
12872	2478	TTTT	360	41.3194	99.8957	-347	TOS	104.	46.	242.	0.445	0.191	0.429	3324.	40.	34.	14.	25.
12873	2479	TTTT	369	41.3194	99.8965	-345	TOS	88.	36.	258.	0.411	0.140	0.341	3465.	49.	34.	14.	25.
12874	2480	TTTT	382	41.3194	99.8973	-344	TOS	93.	33.	302.	0.359	0.111	0.309	3483.	52.	34.	14.	25.
12875	2481	TTTT	391	41.3194	99.8981	-343	TOS	101.	64.	247.	0.631	0.257	0.408	3509.	52.	35.	14.	25.
12876	2482	TTTT	396	41.3194	99.8988	-341	TOS	82.	50.	242.	0.604	0.205	0.339	3340.	52.	35.	14.	25.
12877	2483	TTTT	387	41.3194	99.8995	-341	TOS	87.	64.	248.	0.737	0.259	0.351	3288.	39.	35.	14.	25.
12878	2484	TTFT	398	41.3195	99.9002	-339	TOS	81.	26.	326.	0.319	0.080	0.250	3397.	50.	35.	14.	25.
12879	2485	TTFT	433	41.3195	99.9010	-338	TOS	102.	24.	363.	0.240	0.067	0.282	3626.	65.	36.	14.	25.
12880	2486	TTFT	387	41.3195	99.9018	-336	TOS	112.	29.	252.	0.262	0.116	0.444	3357.	40.	35.	14.	25.
12881	2487	TTTT	378	41.3195	99.9025	-334	TOS	86.	56.	278.	0.649	0.200	0.309	3222.	44.	34.	14.	25.
12882	2488	TTTT	388	41.3195	99.9033	-332	TOS	97.	44.	238.	0.455	0.184	0.406	3442.	53.	35.	14.	25.
12883	2489	TTFT	395	41.3195	99.9041	-330	TOS	105.	21.	289.	0.202	0.073	0.364	3374.	38.	35.	14.	25.
12884	2490	TTTT	371	41.3195	99.9047	-329	TOS	79.	66.	271.	0.832	0.243	0.292	3461.	58.	34.	14.	25.
12885	2491	TTTT	390	41.3196	99.9055	-327	TOS	82.	60.	321.	0.728	0.187	0.257	3463.	47.	35.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12886	2492	TTFT	384	41.3195	99.9062	-326	TOS	93.	1.	295.	0.010	0.003	0.317	3215.	53.	34.	14.	25.
12887	2493	TTTT	414	41.3195	99.9070	-324	TOS	101.	34.	280.	0.339	0.122	0.359	3390.	45.	35.	14.	25.
12888	2494	TTTT	426	41.3196	99.9078	-323	TOS	83.	50.	313.	0.598	0.158	0.265	3664.	50.	36.	14.	25.
12889	2495	TTTT	403	41.3196	99.9085	-320	TOS	104.	35.	251.	0.332	0.138	0.414	3377.	49.	35.	14.	25.
12890	2496	TTTT	411	41.3196	99.9092	-318	TOS	102.	48.	283.	0.475	0.171	0.359	3360.	52.	35.	14.	25.
12891	2497	TTFT	423	41.3196	99.9100	-315	TOS	117.	9.	351.	0.077	0.026	0.334	3541.	53.	35.	14.	25.
12892	2498	TTTT	408	41.3196	99.9107	-312	TOS	93.	57.	273.	0.615	0.210	0.342	3564.	64.	35.	14.	25.
12893	2499	TTTT	387	41.3196	99.9115	-309	TOS	76.	43.	265.	0.557	0.161	0.288	3361.	49.	35.	14.	25.
12894	2500	TTTT	388	41.3197	99.9122	-306	TOS	100.	48.	281.	0.479	0.171	0.356	3523.	47.	35.	14.	25.
12895	2501	TTTT	368	41.3197	99.9130	-303	TOS	75.	33.	251.	0.434	0.130	0.300	3209.	43.	34.	14.	25.
12896	2502	TTTT	366	41.3196	99.9137	-300	TOS	95.	46.	224.	0.487	0.207	0.425	3272.	69.	34.	14.	25.
12897	2503	TTTT	362	41.3197	99.9144	-297	TOS	97.	39.	288.	0.401	0.135	0.336	3510.	62.	34.	14.	25.
12898	2504	TTTT	339	41.3197	99.9152	-295	TOS	98.	80.	257.	0.815	0.311	0.382	3377.	43.	33.	14.	25.
12899	2505	TTTT	356	41.3197	99.9160	-293	TOS	98.	61.	264.	0.621	0.229	0.370	3495.	69.	34.	14.	25.
12900	2506	TTTT	364	41.3197	99.9167	-291	TOS	102.	43.	271.	0.422	0.158	0.375	3536.	44.	34.	14.	25.
12901	2507	TTTT	375	41.3197	99.9175	-289	TOS	72.	68.	247.	0.955	0.276	0.289	3370.	57.	34.	14.	25.
12902	2508	TTTT	382	41.3197	99.9182	-286	TOS	104.	43.	273.	0.417	0.159	0.382	3622.	37.	34.	14.	25.
12903	2509	TTTT	397	41.3197	99.9189	-285	TOS	93.	68.	258.	0.731	0.262	0.359	3584.	54.	35.	14.	25.
12904	2510	TTTT	417	41.3198	99.9197	-283	TOS	95.	52.	300.	0.555	0.175	0.315	3512.	37.	35.	14.	25.
12905	2511	TTTT	411	41.3198	99.9204	-281	TOS	89.	62.	232.	0.669	0.180	0.384	3428.	62.	35.	14.	25.
12906	2512	TTTT	380	41.3197	99.9212	-279	TOS	63.	61.	209.	0.967	0.290	0.300	3049.	51.	34.	14.	25.
12907	2513	TTFT	391	41.3198	99.9220	-276	TOS	89.	20.	314.	0.225	0.064	0.282	3171.	53.	35.	14.	25.
12908	2514	TTTT	395	41.3198	99.9227	-274	TOS	66.	62.	243.	0.938	0.255	0.271	3301.	69.	35.	14.	25.
12909	2515	TTTT	352	41.3198	99.9234	-271	TOS	96.	39.	280.	0.404	0.139	0.344	3282.	47.	34.	14.	25.
12910	2516	TTTT	334	41.3198	99.9242	-269	TOS	108.	46.	250.	0.422	0.182	0.432	3275.	28.	33.	14.	25.
12911	2517	TTTT	334	41.3198	99.9249	-267	TOS	91.	54.	271.	0.589	0.199	0.337	3291.	56.	33.	14.	25.
12912	2518	TTFT	334	41.3198	99.9257	-265	TOS	106.	22.	265.	0.213	0.085	0.398	3263.	58.	33.	14.	25.
12913	2519	TTTT	333	41.3199	99.9264	-264	TOS	91.	46.	252.	0.506	0.183	0.361	3272.	41.	33.	14.	25.
12914	2520	TTTT	362	41.3199	99.9272	-261	TOS	99.	37.	280.	0.376	0.133	0.353	3453.	62.	33.	14.	25.
12915	2521	TTTT	360	41.3199	99.9279	-260	TOS	84.	57.	258.	0.677	0.221	0.327	3440.	45.	34.	14.	25.
12916	2522	TTTT	374	41.3199	99.9286	-259	TOS	93.	60.	251.	0.643	0.238	0.371	3637.	42.	34.	14.	25.
12917	2523	TTFT	390	41.3199	99.9294	-257	TOS	140.	4.	275.	0.030	0.015	0.508	3666.	62.	35.	14.	25.
12918	2524	TTTT	395	41.3199	99.9302	-256	TOS	95.	36.	310.	0.379	0.116	0.306	3515.	55.	35.	14.	25.
12919	2525	TTFT	392	41.3199	99.9309	-255	TOS	90.	16.	281.	0.180	0.058	0.322	3147.	52.	35.	14.	25.
12920	2526	TTTT	387	41.3200	99.9317	-255	TOS	88.	31.	251.	0.353	0.123	0.349	3179.	48.	35.	14.	25.
12921	2527	TTTT	387	41.3199	99.9324	-254	TOS	70.	41.	278.	0.587	0.148	0.252	3082.	56.	35.	14.	25.
12922	2528	TTTT	388	41.3199	99.9331	-253	TOS	63.	47.	262.	0.757	0.181	0.239	3096.	56.	35.	14.	25.
12923	2529	TFFF	352	41.3200	99.9339	-252	TOS	-15.	246.	-109.	******	-2.269	0.135	2569.	172.	34.	14.	25.
12924	2530	TFFF	370	41.3200	99.9347	-251	TOS	41.	-9.	120.	-0.229	-0.077	0.339	2403.	32.	34.	14.	25.
12925	2531	TTFT	369	41.3200	99.9354	-250	TOS	100.	20.	275.	0.204	0.075	0.365	2845.	44.	34.	14.	25.
12926	2532	TTTT	362	41.3200	99.9362	-250	TOS	58.	56.	255.	0.976	0.222	0.227	2947.	44.	34.	14.	25.
12927	2533	TTTT	367	41.3200	99.9368	-249	TOS	86.	29.	238.	0.339	0.123	0.362	2921.	53.	34.	14.	25.
12928	2534	TTTT	367	41.3200	99.9376	-249	TOS	79.	40.	285.	0.509	0.141	0.278	3056.	44.	34.	14.	25.
12929	2535	TTFT	366	41.3201	99.9384	-249	TOS	102.	13.	285.	0.124	0.044	0.357	3001.	37.	34.	14.	25.
12930	2536	TTFT	360	41.3201	99.9391	-249	TOS	72.	19.	286.	0.257	0.065	0.253	2794.	52.	34.	14.	25.
12931	2537	TTTT	354	41.3201	99.9399	-247	TOS	49.	33.	256.	0.676	0.129	0.190	2679.	56.	34.	14.	25.
12932	2538	TTTT	351	41.3201	99.9407	-247	TOS	48.	39.	251.	0.820	0.157	0.191	2723.	47.	34.	14.	25.
12933	2539	TTTT	353	41.3201	99.9414	-247	TOS	53.	34.	237.	0.642	0.144	0.224	2635.	41.	34.	14.	25.
12934	2540	TTFT	357	41.3201	99.9421	-247	TOS	56.	16.	258.	0.282	0.061	0.218	2589.	44.	34.	14.	25.
12935	2541	TTTT	362	41.3201	99.9429	-248	TOS	42.	33.	257.	0.785	0.130	0.165	2630.	44.	34.	14.	25.
12936	2542	TTFT	370	41.3201	99.9436	-249	TOS	67.	22.	272.	0.329	0.081	0.246	2589.	50.	34.	14.	25.
12937	2543	TTFT	374	41.3201	99.9444	-250	TOS	45.	21.	276.	0.469	0.076	0.163	2566.	40.	34.	14.	25.
12938	2544	TTTT	380	41.3201	99.9451	-250	TOS	65.	26.	256.	0.390	0.100	0.255	2659.	36.	34.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12939	2545	TTTT	384	41.3202	99.9459	-250	TOS	60.	42.	267.	0.698	0.158	0.226	2612.	44.	34.	14.	25.
12940	2546	TTFT	385	41.3202	99.9466	-250	TOS	65.	14.	231.	0.208	0.059	0.282	2563.	48.	35.	14.	25.
12941	2547	TTFT	386	41.3202	99.9473	-250	TOS	64.	17.	226.	0.260	0.073	0.281	2381.	56.	35.	14.	25.
12942	2548	TTTT	388	41.3202	99.9481	-250	TOS	60.	27.	207.	0.451	0.131	0.290	2450.	33.	35.	14.	25.
12943	2549	TTFT	390	41.3202	99.9489	-250	TOS	46.	17.	240.	0.379	0.073	0.192	2494.	50.	35.	14.	25.
12944	2550	TTTT	395	41.3202	99.9496	-250	TOS	47.	33.	229.	0.715	0.146	0.204	2365.	55.	35.	14.	25.
12945	2551	TTTT	395	41.3202	99.9503	-250	TOS	38.	28.	198.	0.742	0.144	0.194	2179.	43.	35.	14.	25.
12946	2552	TTFT	398	41.3202	99.9511	-250	TOS	33.	11.	235.	0.331	0.046	0.139	2211.	43.	35.	14.	25.
12947	2553	TTTT	398	41.3202	99.9518	-250	TOS	42.	31.	240.	0.732	0.129	0.177	2317.	46.	35.	14.	25.
12948	2554	TTTT	398	41.3203	99.9526	-251	TOS	63.	28.	189.	0.447	0.150	0.335	2290.	37.	35.	14.	25.
12949	2555	TTFT	396	41.3203	99.9533	-251	TOS	54.	2.	180.	0.028	0.008	0.298	2135.	69.	35.	14.	25.
12950	2556	TTFT	394	41.3203	99.9541	-251	TOS	34.	4.	233.	0.116	0.017	0.145	2191.	45.	35.	14.	25.
12951	2557	TTFT	391	41.3203	99.9548	-250	TOS	56.	17.	167.	0.307	0.102	0.334	2284.	45.	35.	14.	25.
12952	2558	TTFT	391	41.3203	99.9555	-248	TOS	55.	-2.	231.	-0.033	-0.008	0.239	2089.	68.	35.	14.	25.
12953	2559	TTFT	390	41.3203	99.9563	-244	TOS	49.	1.	199.	0.030	0.007	0.246	2167.	49.	35.	14.	25.
12954	2560	TTFT	390	41.3203	99.9571	-242	TOS	31.	10.	247.	0.324	0.041	0.125	2249.	41.	35.	14.	25.
12955	2561	TTFT	391	41.3204	99.9578	-239	TOS	45.	-2.	217.	-0.054	-0.011	0.206	2161.	68.	35.	14.	25.
12956	2562	TTFT	390	41.3204	99.9586	-237	TOS	47.	18.	223.	0.388	0.083	0.213	2300.	43.	35.	14.	25.
12957	2563	TTFT	395	41.3203	99.9594	-235	TOS	46.	17.	228.	0.368	0.075	0.204	2342.	35.	35.	14.	25.
12958	2564	TTFT	395	41.3204	99.9601	-232	TOS	44.	11.	251.	0.256	0.045	0.174	2173.	33.	35.	14.	25.
12959	2565	TTFT	397	41.3204	99.9608	-229	TOS	50.	-10.	247.	-0.205	-0.041	0.201	2218.	61.	35.	14.	25.
12960	2566	TTFT	397	41.3204	99.9615	-227	TOS	37.	9.	175.	0.245	0.052	0.211	2027.	58.	35.	14.	25.
12961	2567	TTFT	404	41.3204	99.9623	-225	TOS	44.	6.	225.	0.146	0.029	0.197	2124.	53.	35.	14.	25.
12962	2568	TTFT	410	41.3204	99.9631	-224	TOS	59.	5.	249.	0.084	0.020	0.236	2395.	41.	35.	14.	25.
12963	2569	TTFT	405	41.3204	99.9638	-223	TOS	45.	20.	223.	0.436	0.088	0.203	2289.	60.	35.	14.	25.
12964	2570	TTTT	400	41.3205	99.9645	-221	TOS	38.	36.	220.	0.963	0.164	0.171	2395.	51.	35.	14.	25.
12965	2571	TTTT	383	41.3205	99.9652	-218	TOS	38.	25.	256.	0.659	0.097	0.147	2446.	48.	34.	14.	25.
12966	2572	TTFT	369	41.3205	99.9660	-216	TOS	67.	-2.	283.	-0.031	-0.007	0.238	2459.	63.	34.	14.	25.
12967	2573	TTFT	365	41.3205	99.9668	-215	TOS	72.	10.	265.	0.145	0.039	0.271	2652.	49.	34.	14.	25.
12968	2574	TTTT	363	41.3205	99.9676	-215	TOS	73.	28.	236.	0.379	0.117	0.309	2566.	32.	34.	14.	25.
12969	2575	TTFT	362	41.3205	99.9683	-216	TOS	67.	9.	268.	0.134	0.033	0.249	2520.	60.	34.	14.	25.
12970	2576	TTTT	364	41.3206	99.9690	-218	TOS	47.	60.	199.	1.273	0.303	0.238	2507.	41.	34.	14.	25.
12971	2577	TTTT	369	41.3206	99.9697	-219	TOS	61.	33.	227.	0.549	0.146	0.267	2627.	48.	34.	14.	25.
12972	2578	TTTT	374	41.3206	99.9705	-221	TOS	79.	48.	201.	0.616	0.242	0.392	2773.	54.	34.	14.	25.
12973	2579	TTFT	374	41.3205	99.9713	-224	TOS	60.	10.	263.	0.161	0.037	0.227	2690.	44.	34.	14.	25.
12974	2580	TTFT	384	41.3206	99.9720	-227	TOS	68.	22.	245.	0.322	0.089	0.276	2654.	47.	34.	14.	25.
12975	2581	TTTT	381	41.3206	99.9728	-230	TOS	54.	46.	270.	0.866	0.172	0.199	2785.	32.	34.	14.	25.
12976	2582	TTTT	363	41.3206	99.9735	-233	TOS	64.	26.	225.	0.407	0.116	0.285	2635.	56.	34.	14.	25.
12977	2583	TTFT	345	41.3206	99.9742	-236	TOS	55.	21.	270.	0.380	0.077	0.203	2723.	53.	34.	14.	25.
12978	2584	TTTT	318	41.3206	99.9750	-238	TOS	60.	33.	231.	0.543	0.141	0.259	2866.	60.	33.	14.	25.
12979	2585	TTFT	315	41.3206	99.9757	-243	TOS	83.	15.	263.	0.178	0.056	0.315	2877.	56.	33.	14.	25.
12980	2586	TTTT	353	41.3206	99.9765	-249	TOS	72.	33.	270.	0.460	0.122	0.266	3055.	41.	34.	14.	25.
12981	2587	TTTT	351	41.3206	99.9773	-255	TOS	61.	29.	270.	0.481	0.108	0.225	2939.	67.	34.	14.	25.
12982	2588	TTFT	350	41.3206	99.9780	-260	TOS	85.	20.	233.	0.230	0.084	0.365	3004.	54.	34.	14.	25.
12983	2589	TTFT	328	41.3207	99.9787	-265	TOS	80.	2.	273.	0.030	0.009	0.292	2640.	58.	33.	14.	24.
12984	2590	TTTT	317	41.3207	99.9795	-270	TOS	57.	25.	243.	0.428	0.101	0.236	2517.	54.	33.	14.	24.
12985	2591	TTFT	343	41.3207	99.9802	-275	TOS	77.	1.	225.	0.010	0.003	0.341	2665.	60.	33.	14.	24.
12986	2592	TFFF	353	41.3207	99.9810	-281	TOS	-4.	220.	-110.	******	-2.011	0.035	2780.	278.	34.	14.	24.
12987	2593	TFFF	382	41.3207	99.9817	-287	TOS	33.	-13.	114.	-0.385	-0.112	0.292	2139.	20.	34.	14.	24.
12988	2594	TTFT	366	41.3207	99.9825	-291	TOS	64.	24.	229.	0.374	0.104	0.278	2870.	48.	34.	14.	24.
12989	2595	TTFT	366	41.3208	99.9832	-295	TOS	64.	24.	219.	0.376	0.110	0.293	2785.	51.	34.	14.	24.
12990	2596	TTFT	326	41.3208	99.9839	-299	TOS	55.	23.	237.	0.422	0.099	0.233	2658.	51.	33.	14.	24.
12991	2597	TTFT	318	41.3207	99.9847	-301	TOS	68.	17.	240.	0.246	0.070	0.283	2565.	53.	33.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
12992	2598	TTTT	355	41.3207	99.9855	-305	TOS	62.	48.	227.	0.772	0.210	0.272	2875.	50.	34.	14.	24.
12993	2599	TTFT	364	41.3208	99.9862	-310	TOS	69.	-1.	326.	-0.013	-0.003	0.213	2872.	65.	34.	14.	24.
12994	2600	TTTT	362	41.3208	99.9869	-314	TOS	71.	30.	259.	0.427	0.117	0.273	2762.	44.	34.	14.	24.
12995	2601	TTFT	386	41.3208	99.9877	-318	TOS	65.	21.	260.	0.324	0.081	0.250	2944.	51.	35.	14.	24.
12996	2602	TTFT	370	41.3209	99.9884	-322	TOS	54.	18.	263.	0.324	0.067	0.206	2815.	40.	34.	14.	24.
12997	2603	TTTT	350	41.3208	99.9892	-326	TOS	59.	25.	247.	0.419	0.100	0.238	2574.	42.	34.	14.	24.
12998	2604	TTTT	336	41.3208	99.9900	-330	TOS	52.	27.	207.	0.517	0.131	0.253	2382.	44.	33.	14.	24.
12999	2605	TTFT	360	41.3209	99.9907	-334	TOS	62.	8.	254.	0.128	0.031	0.245	2538.	52.	34.	14.	24.
13000	2606	TTFT	374	41.3209	99.9915	-339	TOS	41.	17.	241.	0.417	0.070	0.168	2506.	53.	34.	14.	24.
13001	2607	TTFT	397	41.3209	99.9922	-343	TOS	64.	23.	205.	0.367	0.114	0.310	2700.	53.	35.	14.	24.
13002	2608	TTTT	427	41.3209	99.9929	-347	TOS	52.	38.	242.	0.735	0.159	0.216	2712.	57.	36.	14.	24.
13003	2609	TTFT	409	41.3209	99.9937	-349	TOS	83.	6.	268.	0.066	0.021	0.311	2773.	58.	35.	14.	24.
13004	2610	TTTT	416	41.3209	99.9944	-351	TOS	56.	42.	184.	0.747	0.229	0.306	2656.	51.	35.	14.	24.
13005	2611	TTTT	410	41.3209	99.9952	-353	TOS	63.	36.	231.	0.571	0.156	0.274	2678.	68.	35.	14.	24.
13006	2612	TTFT	388	41.3209	99.9959	-356	TOS	45.	19.	223.	0.432	0.086	0.200	2473.	62.	35.	14.	24.
13007	2613	TTFT	407	41.3209	99.9967	-359	TOS	61.	13.	265.	0.215	0.050	0.231	2566.	43.	35.	14.	24.
13008	2614	TTFT	434	41.3209	99.9974	-363	TOS	67.	15.	276.	0.231	0.056	0.241	3062.	67.	36.	14.	24.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13009	1	TTFT	423	41.3933	99.9989	-277	TOS	54.	16.	313.	0.303	0.052	0.172	2857.	51.	35.	14.	25.
13010	2	TTFT	427	41.3933	99.9982	-277	TOS	66.	21.	262.	0.322	0.081	0.252	2906.	58.	36.	14.	25.
13011	3	TTTT	432	41.3933	99.9975	-277	TOS	83.	47.	229.	0.561	0.203	0.362	3131.	53.	36.	14.	25.
13012	4	TTFT	438	41.3934	99.9968	-276	TOS	73.	21.	290.	0.290	0.073	0.251	2948.	56.	36.	14.	25.
13013	5	TTTT	437	41.3934	99.9961	-275	TOS	58.	71.	210.	1.238	0.340	0.275	3097.	47.	36.	14.	25.
13014	6	TTFT	432	41.3934	99.9954	-274	TOS	95.	-5.	320.	-0.053	-0.016	0.297	3157.	47.	36.	14.	25.
13015	7	TTTT	426	41.3934	99.9948	-274	TOS	61.	43.	232.	0.714	0.188	0.263	2907.	53.	36.	14.	25.
13016	8	TTFT	403	41.3934	99.9941	-275	TOS	70.	16.	223.	0.228	0.072	0.316	2729.	49.	35.	14.	25.
13017	9	TTFT	399	41.3934	99.9934	-275	TOS	58.	2.	257.	0.030	0.007	0.224	2666.	50.	35.	14.	25.
13018	10	TTFT	385	41.3934	99.9927	-275	TOS	61.	-5.	292.	-0.083	-0.017	0.208	2807.	43.	35.	14.	25.
13019	11	TTFT	383	41.3934	99.9920	-275	TOS	57.	23.	270.	0.407	0.086	0.211	2639.	51.	34.	14.	25.
13020	12	TTFT	378	41.3934	99.9913	-273	TOS	70.	10.	219.	0.147	0.047	0.321	2664.	46.	34.	14.	25.
13021	13	TTTT	378	41.3934	99.9906	-272	TOS	69.	46.	209.	0.668	0.222	0.332	2751.	57.	34.	14.	25.
13022	14	TTFT	377	41.3934	99.9900	-272	TOS	63.	2.	268.	0.039	0.009	0.236	2699.	63.	34.	14.	25.
13023	15	TTTT	372	41.3934	99.9892	-272	TOS	61.	33.	234.	0.540	0.141	0.261	2643.	41.	34.	14.	25.
13024	16	TTFT	368	41.3934	99.9886	-273	TOS	79.	4.	228.	0.053	0.018	0.344	2745.	40.	34.	14.	25.
13025	17	TTFT	367	41.3934	99.9878	-273	TOS	71.	15.	238.	0.214	0.064	0.297	2652.	40.	34.	14.	25.
13026	18	TTTT	356	41.3934	99.9871	-272	TOS	50.	45.	239.	0.887	0.187	0.211	2581.	50.	34.	14.	25.
13027	19	TTTT	340	41.3934	99.9864	-271	TOS	55.	43.	254.	0.774	0.169	0.218	2699.	51.	33.	14.	25.
13028	20	TTTT	320	41.3935	99.9857	-270	TOS	50.	46.	237.	0.926	0.195	0.211	2659.	40.	33.	14.	25.
13029	21	TTTT	318	41.3935	99.9851	-268	TOS	73.	25.	225.	0.345	0.112	0.324	2646.	40.	33.	14.	24.
13030	22	TTFT	332	41.3935	99.9844	-268	TOS	47.	18.	261.	0.390	0.070	0.180	2561.	67.	33.	14.	24.
13031	23	TTFT	348	41.3935	99.9837	-267	TOS	80.	-2.	253.	-0.031	-0.010	0.317	2682.	45.	34.	14.	24.
13032	24	TTTT	349	41.3935	99.9830	-267	TOS	71.	36.	211.	0.507	0.170	0.336	2692.	59.	34.	14.	24.
13033	25	TTFT	326	41.3935	99.9824	-267	TOS	58.	17.	262.	0.288	0.063	0.220	2487.	52.	33.	14.	24.
13034	26	TTTT	317	41.3935	99.9816	-266	TOS	51.	27.	242.	0.528	0.110	0.209	2311.	52.	33.	14.	24.
13035	27	TTFT	332	41.3935	99.9810	-266	TOS	51.	13.	250.	0.256	0.052	0.203	2522.	58.	33.	14.	24.
13036	28	TTFT	340	41.3935	99.9803	-264	TOS	65.	19.	270.	0.299	0.072	0.240	2769.	39.	33.	14.	24.
13037	29	TTTT	355	41.3935	99.9796	-263	TOS	64.	34.	221.	0.535	0.155	0.289	2746.	56.	34.	14.	24.
13038	30	TTTT	342	41.3935	99.9789	-261	TOS	64.	30.	232.	0.468	0.129	0.275	2823.	40.	33.	14.	24.
13039	31	TTTT	336	41.3935	99.9782	-260	TOS	68.	26.	227.	0.380	0.113	0.298	2720.	43.	33.	14.	24.
13040	32	TTFT	330	41.3935	99.9775	-259	TOS	77.	11.	269.	0.148	0.042	0.285	2940.	59.	33.	14.	24.
13041	33	TTTT	323	41.3935	99.9768	-259	TOS	67.	36.	200.	0.547	0.183	0.334	2749.	54.	33.	14.	24.
13042	34	TTTT	332	41.3935	99.9761	-260	TOS	53.	47.	184.	0.896	0.257	0.287	2716.	58.	33.	14.	24.
13043	35	TTFT	386	41.3935	99.9754	-259	TOS	57.	20.	259.	0.351	0.078	0.221	2836.	47.	35.	14.	24.
13044	36	TTTT	396	41.3936	99.9747	-258	TOS	81.	29.	288.	0.354	0.100	0.282	3058.	44.	35.	14.	24.
13045	37	TTTT	366	41.3936	99.9741	-257	TOS	68.	36.	239.	0.539	0.153	0.283	2958.	52.	34.	14.	24.
13046	38	TTFT	363	41.3936	99.9734	-256	TOS	95.	14.	288.	0.150	0.049	0.330	3062.	61.	34.	14.	24.
13047	39	TTTT	371	41.3936	99.9727	-257	TOS	63.	61.	201.	0.963	0.305	0.317	2879.	61.	34.	14.	24.
13048	40	TTTT	370	41.3936	99.9720	-256	TOS	80.	42.	241.	0.529	0.175	0.331	3078.	44.	34.	14.	24.
13049	41	TTTT	403	41.3936	99.9713	-257	TOS	75.	51.	240.	0.687	0.214	0.312	3359.	50.	35.	14.	24.
13050	42	TTFT	413	41.3936	99.9707	-257	TOS	90.	28.	290.	0.309	0.095	0.309	3297.	44.	35.	14.	24.
13051	43	TTTT	418	41.3936	99.9699	-256	TOS	78.	34.	295.	0.443	0.116	0.263	3424.	68.	35.	14.	24.
13052	44	TTTT	416	41.3936	99.9693	-256	TOS	83.	46.	302.	0.551	0.151	0.273	3467.	49.	35.	14.	24.
13053	45	TTFT	387	41.3936	99.9686	-254	TOS	81.	19.	326.	0.241	0.060	0.247	3377.	41.	35.	14.	24.
13054	46	TTTT	372	41.3936	99.9679	-252	TOS	88.	31.	293.	0.352	0.105	0.299	3447.	54.	34.	14.	24.
13055	47	TTTT	310	41.3936	99.9672	-251	TOS	78.	51.	265.	0.653	0.193	0.296	3220.	40.	33.	14.	24.
13056	48	TTTT	242	41.3936	99.9665	-250	TOS	68.	44.	229.	0.638	0.191	0.299	3055.	43.	31.	14.	24.
13057	49	TTTT	248	41.3936	99.9658	-250	TOS	72.	47.	267.	0.655	0.177	0.270	3084.	54.	31.	14.	24.
13058	50	TTTT	257	41.3936	99.9651	-251	TOS	77.	47.	299.	0.617	0.158	0.257	3091.	46.	31.	14.	24.
13059	51	TTTT	266	41.3936	99.9644	-252	TOS	98.	29.	288.	0.294	0.100	0.341	3168.	55.	32.	14.	24.
13060	52	TTTT	273	41.3936	99.9637	-254	TOS	93.	32.	273.	0.346	0.118	0.341	3194.	57.	32.	14.	24.
13061	53	TTTT	282	41.3936	99.9630	-256	TOS	98.	48.	288.	0.492	0.168	0.342	3169.	58.	32.	14.	24.

SEQ	TAGS ID	QUAL	ALT	LOCATION LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	REDUCED DATA TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13062	54	TTTT	291	41.3937	99.9624	-257	TOS	102.	38.	257.	0.374	0.148	0.396	3201.	60.	32.	14.	24.
13063	55	TTTT	295	41.3937	99.9617	-259	TOS	92.	44.	278.	0.476	0.158	0.332	3294.	47.	32.	14.	24.
13064	56	TTFT	295	41.3937	99.9610	-260	TOS	92.	25.	266.	0.273	0.094	0.345	3038.	61.	32.	14.	24.
13065	57	TTTT	299	41.3937	99.9603	-261	TOS	97.	47.	217	0.484	0.216	0.447	3191.	52.	32.	14.	24.
13066	58	TTTT	299	41.3937	99.9596	-262	TOS	88.	39.	247.	0.441	0.157	0.356	3110.	56.	32.	14.	24.
13067	59	TTTT	302	41.3937	99.9589	-262	TOS	97.	31.	230.	0.317	0.134	0.423	3014.	53.	32.	14.	24.
13068	60	TTTT	303	41.3937	99.9583	-263	TOS	85.	32.	273.	0.383	0.119	0.311	3373.	33.	33.	14.	24.
13069	61	TTTT	303	41.3937	99.9576	-264	TOS	95.	28.	288.	0.291	0.096	0.330	3133.	50.	33.	14.	24.
13070	62	TTTT	301	41.3937	99.9568	-266	TOS	91.	45.	249.	0.498	0.182	0.366	3131.	37.	32.	14.	24.
13071	63	TTTT	320	41.3937	99.9561	-268	TOS	79.	31.	292.	0.386	0.105	0.272	3208.	65.	33.	14.	24.
13072	64	TTTT	368	41.3937	99.9554	-271	TOS	91.	34.	253.	0.378	0.135	0.358	3209.	46.	34.	14.	24.
13073	65	TTTT	404	41.3937	99.9547	-272	TOS	110.	34.	215.	0.309	0.157	0.508	3418.	50.	35.	14.	24.
13074	66	TFFF	430	41.3937	99.9541	-273	TOS	3.	-95.	891.	******	-0.106	0.003	2339.	375.	36.	14.	24.
13075	67	TFFF	447	41.3937	99.9534	-274	TOS	43.	-14.	125.	-0.320	-0.111	0.345	2937.	29.	36.	14.	24.
13076	68	TTTT	438	41.3938	99.9527	-274	TOS	85.	30.	285.	0.352	0.105	0.298	3499.	45.	36.	14.	24.
13077	69	TTFT	431	41.3938	99.9520	-275	TOS	81.	22.	285.	0.275	0.079	0.285	3100.	57.	36.	14.	24.
13078	70	TTTT	398	41.3938	99.9513	-274	TOS	60.	57.	222.	0.949	0.256	0.268	3127.	55.	35.	14.	24.
13079	71	TTFT	406	41.3938	99.9507	-274	TOS	82.	14.	276.	0.171	0.051	0.297	3118.	51.	35.	14.	24.
13080	72	TTTT	444	41.3938	99.9499	-274	TOS	83.	40.	288.	0.480	0.138	0.288	3420.	55.	36.	14.	24.
13081	73	TFFF	429	41.3938	99.9493	-275	TOS	-320.	*****	-661.	******	******	0.484	******	9333.	36.	14.	24.
13082	74	TFFF	433	41.3938	99.9486	-274	TOS	38.	8.	123.	0.217	0.066	0.304	1502.	19.	36.	14.	24.
13083	75	TTTT	458	41.3938	99.9479	-274	TOS	83.	36.	233.	0.436	0.155	0.355	3014.	50.	36.	14.	24.
13084	76	TTFT	469	41.3938	99.9472	-275	TOS	66.	27.	296.	0.405	0.090	0.222	3089.	40.	37.	14.	24.
13085	77	TTFT	475	41.3938	99.9466	-275	TOS	71.	28.	299.	0.393	0.093	0.236	3148.	37.	37.	14.	24.
13086	78	TTTT	479	41.3939	99.9458	-275	TOS	73.	40.	263.	0.543	0.151	0.277	3178.	58.	37.	14.	24.
13087	79	TTTT	474	41.3939	99.9451	-275	TOS	85.	48.	242.	0.564	0.198	0.351	3208.	67.	37.	14.	24.
13088	80	TTTT	469	41.3939	99.9444	-275	TOS	70.	71.	228.	1.027	0.314	0.305	3256.	53.	37.	14.	24.
13089	81	TTFT	465	41.3939	99.9437	-275	TOS	85.	29.	296.	0.347	0.099	0.287	3363.	46.	36.	14.	24.
13090	82	TTTT	461	41.3939	99.9431	-275	TOS	91.	49.	234.	0.536	0.208	0.390	3228.	66.	36.	14.	24.
13091	83	TTTT	455	41.3939	99.9424	-275	TOS	78.	45.	218.	0.569	0.205	0.360	3089.	42.	36.	14.	24.
13092	84	TTFT	452	41.3939	99.9417	-275	TOS	89.	24.	250.	0.271	0.096	0.355	3167.	60.	36.	14.	24.
13093	85	TTTT	448	41.3939	99.9410	-275	TOS	86.	35.	251.	0.410	0.141	0.344	3161.	56.	36.	14.	24.
13094	86	TTFT	440	41.3939	99.9403	-275	TOS	96.	29.	218.	0.303	0.133	0.439	3177.	45.	36.	14.	24.
13095	87	TTTT	421	41.3939	99.9396	-274	TOS	58.	59.	246.	1.015	0.241	0.238	3076.	41.	35.	14.	24.
13096	88	TTTT	384	41.3939	99.9390	-275	TOS	63.	31.	211.	0.494	0.148	0.300	2960.	51.	35.	14.	24.
13097	89	TTFT	360	41.3939	99.9383	-274	TOS	68.	22.	292.	0.318	0.074	0.233	2953.	57.	34.	14.	24.
13098	90	TTTT	343	41.3939	99.9376	-274	TOS	52.	42.	240.	0.796	0.173	0.218	2884.	47.	34.	14.	24.
13099	91	TTFT	311	41.3939	99.9369	-275	TOS	84.	16.	261.	0.194	0.063	0.324	2988.	50.	33.	14.	24.
13100	92	TTTT	318	41.3939	99.9362	-275	TOS	86.	48.	251.	0.559	0.191	0.341	3142.	33.	33.	14.	24.
13101	93	TTTT	319	41.3939	99.9355	-275	TOS	89.	36.	280.	0.404	0.129	0.319	3063.	51.	33.	14.	24.
13102	94	TTTT	308	41.3939	99.9348	-275	TOS	77.	46.	212.	0.592	0.216	0.365	2914.	68.	33.	14.	24.
13103	95	TTTT	324	41.3940	99.9341	-275	TOS	66.	43.	260.	0.654	0.167	0.255	3141.	38.	33.	14.	24.
13104	96	TTTT	318	41.3940	99.9334	-276	TOS	64.	32.	247.	0.504	0.131	0.261	2946.	54.	33.	14.	24.
13105	97	TTTT	334	41.3940	99.9327	-277	TOS	70.	31.	286.	0.450	0.109	0.243	2979.	43.	33.	14.	24.
13106	98	TTTT	365	41.3940	99.9320	-278	TOS	72.	43.	270.	0.599	0.159	0.266	3157.	37.	34.	14.	24.
13107	99	TTTT	338	41.3940	99.9313	-278	TOS	62.	30.	308.	0.480	0.097	0.203	3073.	49.	33.	14.	24.
13108	100	TTTT	318	41.3940	99.9307	-279	TOS	76.	37.	260.	0.483	0.141	0.291	2780.	50.	33.	14.	24.
13109	101	TTFT	311	41.3940	99.9300	-281	TOS	79.	25.	221.	0.310	0.111	0.358	2674.	59.	33.	14.	24.
13110	102	TTFT	284	41.3940	99.9293	-283	TOS	71.	22.	258.	0.314	0.086	0.274	2805.	35.	32.	14.	24.
13111	103	TTTT	340	41.3940	99.9286	-284	TOS	49.	49.	212.	0.993	0.229	0.230	2853.	67.	34.	14.	24.
13112	104	TTTT	422	41.3940	99.9279	-286	TOS	61.	55.	245.	0.911	0.225	0.247	3115.	50.	35.	14.	24.
13113	105	TTFT	421	41.3940	99.9272	-287	TOS	68.	27.	277.	0.396	0.097	0.245	3202.	51.	35.	14.	24.
13114	106	TTTT	354	41.3940	99.9266	-288	TOS	68.	32.	241.	0.468	0.132	0.283	2858.	49.	34.	14.	24.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13115	107	TTTT	347	41.3940	99.9259	-289	TOS	75.	48.	233.	0.645	0.208	0.322	2929.	30.	34.	14.	24.
13116	108	TTTT	362	41.3940	99.9251	-290	TOS	71.	44.	222.	0.624	0.200	0.321	3069.	44.	34.	14.	24.
13117	109	TTFT	356	41.3941	99.9244	-292	TOS	93.	25.	188.	0.267	0.132	0.494	2789.	49.	34.	14.	24.
13118	110	TTTT	341	41.3941	99.9237	-293	TOS	79.	45.	211.	0.573	0.213	0.373	2979.	58.	34.	14.	24.
13119	111	TTFT	354	41.3941	99.9231	-295	TOS	77.	21.	241.	0.276	0.088	0.320	3087.	50.	34.	14.	24.
13120	112	TTTT	412	41.3941	99.9224	-296	TOS	83.	40.	263.	0.480	0.151	0.314	3312.	59.	35.	14.	24.
13121	113	TTTT	394	41.3941	99.9217	-299	TOS	86.	32.	214.	0.369	0.149	0.404	3113.	63.	35.	14.	24.
13122	114	TTTT	390	41.3941	99.9210	-300	TOS	73.	82.	190.	1.113	0.429	0.385	3267.	55.	35.	14.	24.
13123	115	TTFT	412	41.3941	99.9203	-302	TOS	99.	13.	295.	0.136	0.045	0.334	3381.	38.	35.	14.	24.
13124	116	TTTT	408	41.3941	99.9196	-304	TOS	97.	46.	242.	0.479	0.192	0.401	3290.	49.	35.	14.	24.
13125	117	TTFT	441	41.3941	99.9190	-306	TOS	89.	17.	289.	0.191	0.059	0.306	3456.	56.	36.	14.	24.
13126	118	TTTT	434	41.3941	99.9182	-308	TOS	89.	74.	236.	0.828	0.312	0.377	3602.	60.	36.	14.	24.
13127	119	TTTT	400	41.3941	99.9176	-309	TOS	77.	46.	256.	0.599	0.179	0.300	3259.	52.	35.	14.	24.
13128	120	TTTT	399	41.3941	99.9169	-310	TOS	95.	31.	272.	0.323	0.113	0.350	3300.	66.	35.	14.	24.
13129	121	TTTT	430	41.3941	99.9162	-312	TOS	98.	32.	293.	0.332	0.111	0.333	3534.	42.	36.	14.	24.
13130	122	TTTT	431	41.3941	99.9155	-313	TOS	76.	46.	301.	0.603	0.153	0.254	3488.	61.	36.	14.	24.
13131	123	TTTT	438	41.3941	99.9148	-314	TOS	94.	34.	271.	0.362	0.126	0.349	3564.	38.	36.	14.	24.
13132	124	TTFT	390	41.3941	99.9141	-315	TOS	104.	24.	244.	0.226	0.096	0.426	3282.	65.	35.	14.	24.
13133	125	TTTT	341	41.3941	99.9134	-316	TOS	78.	35.	186.	0.442	0.186	0.421	2842.	42.	34.	14.	24.
13134	126	TTFT	309	41.3941	99.9127	-319	TOS	92.	3.	212.	0.036	0.016	0.433	2692.	60.	33.	14.	24.
13135	127	TTTT	317	41.3941	99.9120	-320	TOS	55.	42.	235.	0.760	0.179	0.236	2628.	58.	33.	14.	24.
13136	128	TTTT	334	41.3941	99.9113	-321	TOS	71.	26.	193.	0.371	0.136	0.366	2750.	34.	33.	14.	24.
13137	129	TTFT	372	41.3942	99.9107	-322	TOS	69.	18.	275.	0.263	0.066	0.249	2876.	63.	34.	14.	24.
13138	130	TTFT	336	41.3942	99.9100	-323	TOS	80.	-2.	231.	-0.027	-0.009	0.346	2567.	47.	33.	14.	25.
13139	131	TTTT	348	41.3942	99.9093	-324	TOS	53.	54.	186.	1.023	0.290	0.283	2666.	56.	34.	14.	25.
13140	132	TTFT	365	41.3942	99.9086	-326	TOS	90.	11.	235.	0.126	0.048	0.385	2985.	63.	34.	14.	25.
13141	133	TTFT	373	41.3942	99.9079	-328	TOS	80.	25.	302.	0.319	0.084	0.264	3204.	59.	34.	14.	25.
13142	134	TTTT	353	41.3942	99.9072	-330	TOS	72.	53.	261.	0.727	0.202	0.277	3129.	39.	34.	14.	25.
13143	135	TTTT	337	41.3942	99.9066	-332	TOS	60.	36.	348.	0.605	0.104	0.172	3258.	69.	33.	14.	25.
13144	136	TTFT	361	41.3942	99.9059	-333	TOS	109.	21.	283.	0.192	0.074	0.386	3369.	43.	34.	14.	25.
13145	137	TTTT	382	41.3942	99.9052	-335	TOS	70.	45.	244.	0.649	0.186	0.287	3262.	56.	34.	14.	25.
13146	138	TTTT	393	41.3942	99.9045	-338	TOS	95.	38.	279.	0.401	0.137	0.342	3332.	55.	35.	14.	25.
13147	139	TTTT	397	41.3943	99.9037	-340	TOS	93.	40.	305.	0.427	0.130	0.304	3324.	46.	35.	14.	25.
13148	140	TTTT	405	41.3943	99.9031	-342	TOS	100.	44.	239.	0.438	0.182	0.417	3214.	62.	35.	14.	25.
13149	141	TTTT	412	41.3943	99.9024	-344	TOS	82.	40.	273.	0.487	0.146	0.300	3333.	62.	35.	14.	25.
13150	142	TTFT	413	41.3943	99.9017	-346	TOS	78.	24.	289.	0.301	0.081	0.270	3072.	59.	35.	14.	25.
13151	143	TTTT	414	41.3943	99.9010	-348	TOS	64.	62.	273.	0.979	0.228	0.233	3262.	53.	35.	14.	25.
13152	144	TTFT	413	41.3943	99.9003	-349	TOS	72.	12.	285.	0.170	0.043	0.254	2976.	53.	35.	14.	25.
13153	145	TTTT	412	41.3943	99.8996	-349	TOS	84.	30.	306.	0.357	0.097	0.273	3160.	53.	35.	14.	25.
13154	146	TTTT	411	41.3943	99.8990	-350	TOS	86.	40.	228.	0.465	0.175	0.376	3099.	41.	35.	14.	25.
13155	147	TTTT	410	41.3943	99.8983	-351	TOS	83.	56.	238.	0.669	0.234	0.350	3346.	49.	35.	14.	25.
13156	148	TTTT	402	41.3943	99.8976	-351	TOS	85.	30.	279.	0.356	0.109	0.306	3317.	51.	35.	14.	25.
13157	149	TFFF	378	41.3943	99.8969	-352	TOS	-7.	93.	15.	******	6.043	-0.435	2757.	71.	34.	14.	24.
13158	150	TFFF	356	41.3943	99.8962	-354	TOS	31.	-5.	146.	-0.176	-0.038	0.213	1498.	25.	34.	14.	24.
13159	151	TTTT	357	41.3943	99.8955	-355	TOS	76.	49.	264.	0.641	0.184	0.287	3325.	63.	34.	14.	24.
13160	152	TTTT	354	41.3943	99.8949	-356	TOS	96.	33.	233.	0.348	0.143	0.411	3278.	67.	34.	14.	24.
13161	153	TTTT	350	41.3944	99.8942	-358	TOS	88.	77.	224.	0.873	0.343	0.393	3386.	51.	34.	14.	24.
13162	154	TTTT	344	41.3944	99.8934	-360	TOS	98.	43.	267.	0.438	0.162	0.369	3228.	53.	34.	14.	24.
13163	155	TTTT	338	41.3944	99.8927	-362	TOS	87.	29.	285.	0.331	0.101	0.304	3260.	50.	33.	14.	24.
13164	156	TTTT	354	41.3944	99.8920	-364	TOS	70.	51.	290.	0.736	0.177	0.240	3403.	53.	34.	14.	24.
13165	157	TTTT	391	41.3944	99.8914	-367	TOS	68.	68.	236.	1.004	0.287	0.286	3653.	59.	35.	14.	24.
13166	158	TTTT	394	41.3944	99.8907	-369	TOS	90.	35.	281.	0.393	0.126	0.320	3330.	63.	35.	14.	24.
13167	159	TTTT	390	41.3944	99.8900	-371	TOS	79.	70.	255.	0.880	0.274	0.311	3378.	47.	35.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	CQS	UAIR	PRESS	TEMP
13168	160	TTFT	392	41.3944	99.8893	-373	TOS	78.	9.	337.	0.120	0.028	0.232	3417.	42.	35.	14.	24.
13169	161	TTFT	387	41.3944	99.8886	-375	TOS	97.	11.	311.	0.114	0.035	0.311	3272.	52.	35.	14.	24.
13170	162	TTTT	386	41.3944	99.8879	-376	TOS	71.	49.	255.	0.691	0.191	0.276	3203.	45.	35.	14.	25.
13171	163	TTTT	383	41.3944	99.8873	-377	TOS	82.	55.	295.	0.680	0.188	0.277	3315.	54.	35.	14.	25.
13172	164	TTFT	378	41.3944	99.8866	-378	TOS	85.	17.	305.	0.197	0.055	0.280	3238.	59.	34.	14.	25.
13173	165	TTTT	392	41.3944	99.8859	-379	TOS	89.	45.	251.	0.502	0.179	0.356	3349.	49.	35.	14.	25.
13174	166	TTFT	396	41.3944	99.8852	-379	TOS	75.	24.	271.	0.326	0.090	0.277	3264.	62.	35.	14.	25.
13175	167	TTTT	394	41.3944	99.8845	-380	TOS	87.	46.	268.	0.523	0.170	0.325	3383.	40.	35.	14.	25.
13176	168	TTTT	378	41.3944	99.8838	-381	TOS	79.	49.	292.	0.627	0.169	0.270	3424.	58.	34.	14.	25.
13177	169	TTFT	382	41.3944	99.8831	-382	TOS	91.	26.	287.	0.284	0.091	0.319	3261.	80.	34.	14.	25.
13178	170	TTTT	378	41.3944	99.8824	-383	TOS	91.	48.	278.	0.530	0.174	0.328	3289.	67.	34.	14.	25.
13179	171	TTTT	366	41.3944	99.8817	-384	TOS	86.	55.	291.	0.635	0.187	0.295	3362.	35.	34.	14.	25.
13180	172	TTTT	379	41.3944	99.8810	-384	TOS	80.	59.	291.	0.738	0.204	0.276	3253.	56.	34.	14.	25.
13181	173	TTTT	381	41.3944	99.8803	-385	TOS	85.	50.	285.	0.584	0.174	0.297	3384.	68.	34.	14.	25.
13182	174	TTTT	374	41.3945	99.8796	-385	TOS	99.	38.	289.	0.387	0.132	0.341	3330.	62.	34.	14.	25.
13183	175	TTFT	370	41.3945	99.8790	-387	TOS	97.	21.	352.	0.221	0.061	0.274	3314.	62.	34.	14.	25.
13184	176	TTTT	362	41.3945	99.8783	-387	TOS	91.	37.	287.	0.408	0.129	0.317	3493.	65.	34.	14.	25.
13185	177	TTTT	357	41.3945	99.8776	-388	TOS	97.	65.	265.	0.670	0.244	0.365	3250.	46.	34.	14.	25.
13186	178	TTFT	345	41.3945	99.8769	-388	TOS	100.	24.	306.	0.238	0.078	0.326	3247.	61.	38.	14.	25.
13187	179	TTTT	326	41.3945	99.8762	-388	TOS	104.	40.	317.	0.381	0.125	0.328	3317.	58.	38.	14.	25.
13188	180	TTTT	303	41.3945	99.8755	-389	TOS	101.	69.	264.	0.678	0.261	0.384	3246.	48.	37.	14.	25.
13189	181	TTTT	280	41.3945	99.8749	-389	TOS	106.	30.	292.	0.280	0.102	0.363	3361.	46.	36.	14.	25.
13190	182	TTFT	253	41.3945	99.8742	-389	TOS	105.	20.	277.	0.188	0.071	0.379	3262.	65.	36.	14.	25.
13191	183	TTTT	232	41.3945	99.8735	-390	TOS	70.	32.	252.	0.457	0.126	0.276	3098.	51.	35.	14.	25.
13192	184	TTFT	231	41.3945	99.8727	-391	TOS	100.	22.	250.	0.219	0.087	0.400	3032.	54.	35.	14.	25.
13193	185	TTTT	237	41.3945	99.8720	-392	TOS	97.	34.	244.	0.348	0.138	0.396	3032.	55.	35.	14.	25.
13194	186	TTTT	273	41.3945	99.8714	-394	TOS	71.	46.	268.	0.647	0.171	0.264	3122.	47.	36.	14.	25.
13195	187	TTTT	312	41.3945	99.8707	-395	TOS	94.	35.	274.	0.376	0.129	0.342	3234.	48.	37.	14.	24.
13196	188	TTTT	335	41.3945	99.8700	-397	TOS	102.	41.	209.	0.397	0.194	0.488	3195.	69.	38.	14.	24.
13197	189	TTTT	355	41.3946	99.8693	-398	TOS	85.	69.	194.	0.811	0.356	0.439	3282.	49.	38.	14.	24.
13198	190	TTTT	375	41.3946	99.8687	-399	TOS	77.	33.	289.	0.425	0.113	0.265	3390.	45.	39.	14.	25.
13199	191	TTTT	398	41.3946	99.8679	-400	TOS	71.	46.	213.	0.653	0.217	0.333	3189.	58.	39.	14.	25.
13200	192	TTTT	422	41.3946	99.8673	-400	TOS	96.	32.	300.	0.331	0.106	0.320	3466.	50.	40.	14.	25.
13201	193	TTTT	440	41.3946	99.8666	-401	TOS	82.	37.	294.	0.447	0.124	0.278	3501.	54.	40.	14.	25.
13202	194	TTTT	422	41.3946	99.8659	-401	TOS	72.	32.	233.	0.439	0.137	0.311	3204.	54.	40.	14.	25.
13203	195	TTTT	418	41.3946	99.8652	-402	TOS	78.	32.	311.	0.409	0.102	0.249	3429.	55.	40.	14.	25.
13204	196	TTTT	412	41.3946	99.8646	-402	TOS	83.	36.	302.	0.429	0.119	0.276	3448.	51.	40.	14.	25.
13205	197	TTTT	410	41.3946	99.8638	-403	TOS	101.	40.	194.	0.398	0.208	0.523	3258.	56.	40.	14.	25.
13206	198	TTTT	412	41.3946	99.8631	-404	TOS	93.	45.	242.	0.487	0.187	0.384	3441.	60.	40.	14.	25.
13207	199	TTTT	407	41.3946	99.8625	-405	TOS	87.	43.	255.	0.490	0.167	0.340	3276.	56.	40.	14.	25.
13208	200	TTTT	418	41.3947	99.8617	-406	TOS	76.	31.	305.	0.413	0.102	0.247	3178.	63.	40.	14.	25.
13209	201	TTTT	422	41.3947	99.8609	-407	TOS	105.	45.	241.	0.429	0.186	0.434	3435.	37.	40.	14.	25.
13210	202	TTFT	422	41.3947	99.8603	-408	TOS	73.	28.	240.	0.385	0.117	0.305	3112.	63.	40.	14.	25.
13211	203	TTTT	416	41.3947	99.8595	-409	TOS	93.	31.	276.	0.332	0.112	0.338	3262.	53.	40.	14.	25.
13212	204	TTTT	413	41.3947	99.8588	-411	TOS	64.	65.	232.	1.003	0.278	0.278	3340.	61.	40.	14.	25.
13213	205	TTTT	413	41.3947	99.8581	-412	TOS	73.	41.	268.	0.570	0.154	0.271	3181.	60.	40.	14.	25.
13214	206	TTTT	410	41.3947	99.8574	-413	TOS	82.	49.	228.	0.597	0.216	0.361	3281.	35.	40.	14.	25.
13215	207	TTFT	403	41.3947	99.8566	-414	TOS	86.	28.	276.	0.328	0.102	0.312	3240.	55.	40.	14.	25.
13216	208	TTFT	394	41.3947	99.8559	-416	TOS	83.	5.	260.	0.066	0.021	0.319	3110.	58.	39.	14.	25.
13217	209	TTTT	383	41.3947	99.8551	-417	TOS	79.	41.	257.	0.517	0.158	0.306	3193.	51.	39.	14.	25.
13218	210	TTTT	371	41.3948	99.8545	-419	TOS	82.	40.	264.	0.489	0.151	0.309	3205.	35.	39.	14.	24.
13219	211	TTTT	350	41.3948	99.8537	-421	TOS	70.	59.	241.	0.847	0.244	0.288	3270.	58.	38.	14.	24.
13220	212	TTTT	328	41.3948	99.8530	-423	TOS	76.	29.	262.	0.380	0.110	0.291	3043.	46.	38.	14.	24.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13221	213	TTTT	321	41.3948	99.8523	-423	TOS	94.	32.	230.	0.337	0.137	0.408	3175.	46.	37.	14.	24.
13222	214	TTTT	311	41.3948	99.8516	-424	TOS	71.	41.	234.	0.580	0.177	0.305	3156.	49.	37.	14.	24.
13223	215	TTTT	321	41.3949	99.8508	-425	TOS	69.	45.	240.	0.654	0.189	0.289	3048.	65.	37.	14.	24.
13224	216	TTTT	344	41.3949	99.8502	-427	TOS	95.	46.	219.	0.486	0.210	0.431	3246.	52.	38.	14.	24.
13225	217	TTFT	368	41.3949	99.8494	-430	TOS	96.	7.	320.	0.070	0.021	0.300	3309.	60.	39.	14.	24.
13226	218	TTTT	382	41.3949	99.8487	-432	TOS	75.	41.	241.	0.548	0.171	0.312	3231.	49.	39.	14.	24.
13227	219	TTTT	401	41.3949	99.8479	-434	TOS	72.	48.	271.	0.666	0.177	0.266	3302.	45.	39.	14.	24.
13228	220	TTTT	408	41.3949	99.8473	-435	TOS	62.	49.	281.	0.793	0.174	0.220	3362.	56.	40.	14.	24.
13229	221	TTTT	412	41.3949	99.8465	-436	TOS	84.	65.	177.	0.766	0.365	0.476	3256.	61.	40.	14.	24.
13230	222	TTFT	402	41.3950	99.8458	-437	TOS	100.	21.	198.	0.210	0.106	0.505	3253.	54.	39.	14.	24.
13231	223	TTFT	385	41.3950	99.8451	-439	TOS	81.	17.	272.	0.213	0.064	0.300	3134.	62.	39.	14.	24.
13232	224	TTTT	360	41.3950	99.8444	-440	TOS	101.	34.	278.	0.339	0.124	0.364	3175.	50.	38.	14.	24.
13233	225	TTTT	333	41.3950	99.8436	-441	TOS	84.	35.	301.	0.417	0.117	0.280	3061.	70.	38.	14.	24.
13234	226	TTTT	314	41.3950	99.8429	-442	TOS	69.	64.	223.	0.933	0.288	0.309	3171.	51.	37.	14.	24.
13235	227	TTTT	290	41.3950	99.8422	-443	TOS	89.	43.	201.	0.480	0.213	0.445	3087.	53.	37.	14.	24.
13236	228	TTTT	287	41.3950	99.8415	-442	TOS	62.	56.	220.	0.905	0.254	0.281	3077.	46.	37.	14.	25.
13237	229	TTTT	305	41.3950	99.8407	-442	TOS	81.	28.	254.	0.353	0.112	0.318	3022.	56.	37.	14.	25.
13238	230	TTTT	312	41.3951	99.8401	-443	TOS	63.	35.	272.	0.554	0.128	0.232	3005.	49.	37.	14.	25.
13239	231	TTTT	315	41.3951	99.8393	-445	TOS	61.	31.	310.	0.515	0.101	0.197	3177.	55.	37.	14.	25.
13240	232	TTTT	311	41.3951	99.8386	-447	TOS	68.	38.	225.	0.557	0.168	0.302	2869.	37.	37.	14.	25.
13241	233	TTTT	339	41.3951	99.8378	-449	TOS	78.	34.	255.	0.431	0.132	0.307	3076.	55.	38.	14.	24.
13242	234	TFFF	364	41.3951	99.8372	-451	TOS	-489.	9243.	2476.	******	3.733	-0.198	******	7333.	39.	14.	24.
13243	235	TFFF	414	41.3951	99.8364	-453	TOS	31.	-0.	101.	-0.013	-0.006	0.307	1458.	25.	40.	14.	24.
13244	236	TTTT	407	41.3951	99.8357	-453	TOS	66.	59.	226.	0.900	0.264	0.293	3189.	48.	40.	14.	24.
13245	237	TTTT	413	41.3952	99.8349	-454	TOS	92.	40.	241.	0.439	0.167	0.380	3224.	46.	40.	14.	24.
13246	238	TTTT	402	41.3952	99.8343	-456	TOS	62.	36.	298.	0.573	0.120	0.210	3186.	68.	39.	14.	24.
13247	239	TTTT	417	41.3952	99.8335	-457	TOS	93.	25.	229.	0.269	0.109	0.407	3222.	39.	40.	14.	24.
13248	240	TTTT	417	41.3952	99.8328	-459	TOS	69.	35.	280.	0.509	0.126	0.247	3061.	51.	40.	14.	24.
13249	241	TTTT	399	41.3952	99.8321	-461	TOS	66.	55.	221.	0.835	0.248	0.297	3205.	67.	39.	14.	24.
13250	242	TTFT	379	41.3952	99.8314	-462	TOS	83.	18.	317.	0.213	0.056	0.263	3196.	51.	39.	14.	25.
13251	243	TTTT	350	41.3952	99.8306	-463	TOS	64.	45.	266.	0.707	0.171	0.241	3176.	52.	38.	14.	25.
13252	244	TTFT	330	41.3952	99.8299	-464	TOS	97.	17.	268.	0.180	0.065	0.361	3036.	67.	38.	14.	25.
13253	245	TTFT	337	41.3952	99.8292	-464	TOS	103.	21.	241.	0.202	0.086	0.425	3044.	54.	38.	14.	24.
13254	246	TTTT	346	41.3953	99.8284	-467	TOS	105.	35.	292.	0.329	0.119	0.361	3324.	72.	38.	14.	24.
13255	247	TTFT	350	41.3953	99.8277	-468	TOS	105.	26.	251.	0.249	0.104	0.419	3154.	50.	38.	14.	24.
13256	248	TTTT	361	41.3953	99.8269	-468	TOS	95.	37.	261.	0.389	0.142	0.365	3282.	52.	38.	14.	24.
13257	249	TTFT	375	41.3953	99.8263	-469	TOS	109.	15.	302.	0.138	0.050	0.360	3372.	62.	39.	14.	24.
13258	250	TTFT	381	41.3953	99.8255	-470	TOS	81.	11.	255.	0.140	0.044	0.318	3075.	51.	39.	14.	24.
13259	251	TTTT	385	41.3953	99.8248	-471	TOS	86.	48.	255.	0.553	0.187	0.339	3244.	51.	39.	14.	24.
13260	252	TTFT	389	41.3954	99.8241	-471	TOS	85.	24.	257.	0.286	0.094	0.330	3080.	58.	39.	14.	24.
13261	253	TTTT	388	41.3954	99.8234	-472	TOS	81.	51.	255.	0.633	0.202	0.319	3233.	67.	39.	14.	24.
13262	254	TTTT	390	41.3954	99.8226	-472	TOS	83.	53.	237.	0.638	0.224	0.351	3343.	54.	39.	14.	24.
13263	255	TTTT	400	41.3954	99.8220	-473	TOS	79.	73.	198.	0.924	0.368	0.398	3249.	45.	39.	14.	24.
13264	256	TTFT	410	41.3954	99.8212	-475	TOS	107.	5.	240.	0.051	0.023	0.448	3054.	53.	40.	14.	24.
13265	257	TTTT	414	41.3954	99.8205	-477	TOS	96.	47.	234.	0.484	0.199	0.410	3181.	55.	40.	14.	24.
13266	258	TTFT	416	41.3954	99.8197	-480	TOS	90.	7.	303.	0.080	0.024	0.296	3251.	54.	40.	14.	24.
13267	259	TTTT	418	41.3954	99.8191	-482	TOS	70.	51.	275.	0.736	0.186	0.253	3321.	56.	40.	14.	24.
13268	260	TTFT	414	41.3954	99.8183	-482	TOS	109.	16.	291.	0.151	0.057	0.374	3386.	58.	40.	14.	24.
13269	261	TTTT	404	41.3954	99.8176	-483	TOS	93.	63.	256.	0.674	0.246	0.365	3471.	39.	40.	14.	24.
13270	262	TTTT	396	41.3955	99.8169	-483	TOS	109.	50.	213.	0.454	0.233	0.512	3225.	53.	39.	14.	24.
13271	263	TTTT	392	41.3955	99.8162	-483	TOS	65.	54.	220.	0.835	0.246	0.294	3182.	39.	39.	14.	24.
13272	264	TTTT	390	41.3955	99.8154	-484	TOS	76.	50.	262.	0.659	0.192	0.291	3339.	52.	39.	14.	24.
13273	265	TTTT	387	41.3955	99.8147	-484	TOS	88.	43.	288.	0.493	0.150	0.304	3292.	37.	39.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13274	266	TTFT	384	41.3955	99.8139	-486	TOS	102.	19.	273.	0.181	0.068	0.374	3358.	50.	39.	14.	24.
13275	267	TTFT	379	41.3955	99.8133	-486	TOS	84.	28.	280.	0.327	0.098	0.301	3188.	50.	39.	14.	24.
13276	268	TTTT	376	41.3956	99.8125	-487	TOS	83.	64.	249.	0.772	0.257	0.333	3252.	45.	28.	14.	24.
13277	269	TTTT	374	41.3956	99.8119	-488	TOS	92.	61.	213.	0.660	0.284	0.430	3225.	56.	28.	14.	24.
13278	270	TTFT	383	41.3956	99.8111	-488	TOS	89.	28.	300.	0.313	0.093	0.297	3201.	74.	28.	14.	24.
13279	271	TTTT	412	41.3956	99.8104	-489	TOS	75.	51.	232.	0.687	0.221	0.322	3188.	56.	29.	14.	24.
13280	272	TTTT	421	41.3956	99.8096	-490	TOS	109.	30.	219.	0.274	0.137	0.499	3135.	50.	29.	14.	24.
13281	273	TTFT	434	41.3956	99.8090	-492	TOS	71.	26.	250.	0.370	0.106	0.286	3070.	63.	29.	14.	24.
13282	274	TFFF	465	41.3956	99.8082	-493	TOS	-18.	306.	-92.	******	-3.313	0.199	3197.	226.	30.	14.	24.
13283	275	TFFF	489	41.3956	99.8075	-494	TOS	40.	-2.	110.	-0.039	-0.014	0.367	2581.	23.	30.	14.	24.
13284	276	TTTT	470	41.3956	99.8067	-494	TOS	100.	37.	265.	0.366	0.138	0.376	3351.	67.	30.	14.	24.
13285	277	TTTT	449	41.3956	99.8061	-494	TOS	85.	35.	245.	0.412	0.143	0.347	3248.	53.	29.	14.	24.
13286	278	TTFT	460	41.3957	99.8053	-494	TOS	107.	17.	286.	0.157	0.059	0.373	3369.	53.	30.	14.	24.
13287	279	TTTT	420	41.3957	99.8046	-494	TOS	81.	29.	288.	0.357	0.101	0.283	3149.	64.	29.	14.	24.
13288	280	TTTT	436	41.3957	99.8039	-496	TOS	80.	38.	240.	0.466	0.156	0.335	3225.	51.	29.	14.	24.
13289	281	TTTT	452	41.3957	99.8032	-498	TOS	81.	35.	241.	0.428	0.143	0.334	3293.	54.	30.	14.	24.
13290	282	TFFF	480	41.3957	99.8024	-500	TOS	-6.	75.	-3.	******	******	1.698	2198.	118.	30.	14.	24.
13291	283	TFFF	508	41.3957	99.8018	-500	TOS	39.	-0.	114.	-0.002	-0.001	0.346	1839.	26.	30.	14.	24.
13292	284	TTTT	490	41.3957	99.8010	-501	TOS	74.	42.	282.	0.571	0.150	0.262	3396.	48.	30.	14.	24.
13293	285	TTTT	479	41.3957	99.8003	-501	TOS	75.	41.	290.	0.545	0.141	0.258	3445.	69.	30.	14.	24.
13294	286	TTTT	497	41.3958	99.7995	-501	TOS	69.	75.	265.	1.090	0.285	0.261	3533.	63.	30.	14.	24.
13295	287	TTTT	514	41.3958	99.7989	-500	TOS	83.	36.	304.	0.429	0.117	0.273	3485.	43.	31.	14.	24.
13296	288	TTTT	509	41.3958	99.7981	-501	TOS	102.	32.	269.	0.312	0.119	0.380	3355.	36.	30.	14.	24.
13297	289	TTFT	532	41.3958	99.7974	-502	TOS	101.	27.	297.	0.271	0.092	0.338	3525.	60.	31.	14.	24.
13298	290	TTTT	543	41.3958	99.7966	-503	TOS	66.	32.	297.	0.486	0.109	0.223	3446.	47.	31.	14.	24.
13299	291	TTTT	510	41.3958	99.7958	-504	TOS	71.	37.	248.	0.524	0.150	0.286	3196.	52.	30.	14.	24.
13300	292	TTFT	496	41.3958	99.7951	-506	TOS	95.	22.	299.	0.228	0.072	0.317	3291.	74.	30.	14.	24.
13301	293	TTTT	461	41.3958	99.7943	-506	TOS	60.	30.	273.	0.504	0.111	0.220	3042.	54.	30.	14.	24.
13302	294	TTTT	417	41.3958	99.7935	-507	TOS	73.	48.	228.	0.666	0.213	0.320	3083.	65.	29.	14.	24.
13303	295	TTTT	400	41.3958	99.7927	-507	TOS	91.	35.	239.	0.387	0.147	0.380	3087.	46.	29.	14.	24.
13304	296	TTTT	406	41.3957	99.7920	-508	TOS	89.	71.	187.	0.807	0.382	0.473	3090.	58.	29.	14.	24.
13305	297	TTTT	431	41.3958	99.7913	-508	TOS	94.	39.	264.	0.412	0.147	0.357	3292.	57.	29.	14.	24.
13306	298	TTTT	459	41.3958	99.7904	-508	TOS	78.	45.	276.	0.572	0.162	0.284	3370.	54.	30.	14.	24.
13307	299	TTTT	463	41.3958	99.7896	-509	TOS	75.	36.	266.	0.475	0.134	0.282	3437.	49.	30.	14.	24.
13308	300	TTTT	452	41.3958	99.7889	-510	TOS	95.	53.	274.	0.556	0.192	0.346	3401.	67.	30.	14.	24.
13309	301	TTFT	451	41.3958	99.7881	-510	TOS	91.	20.	319.	0.216	0.062	0.286	3527.	54.	29.	14.	24.
13310	302	TTTT	457	41.3958	99.7874	-511	TOS	89.	70.	244.	0.783	0.286	0.365	3592.	48.	30.	14.	24.
13311	303	TTTT	462	41.3957	99.7866	-511	TOS	109.	32.	291.	0.294	0.110	0.375	3571.	53.	30.	14.	25.
13312	304	TTTT	463	41.3957	99.7859	-512	TOS	73.	47.	295.	0.647	0.160	0.248	3257.	46.	30.	14.	25.
13313	305	TTTT	460	41.3957	99.7851	-513	TOS	75.	55.	255.	0.730	0.214	0.293	3196.	54.	30.	14.	25.
13314	306	TTTT	460	41.3957	99.7843	-514	TOS	80.	61.	239.	0.762	0.254	0.333	3154.	64.	30.	14.	25.
13315	307	TTTT	461	41.3958	99.7835	-515	TOS	63.	75.	233.	1.194	0.321	0.269	3175.	60.	30.	14.	25.
13316	308	TTTT	464	41.3958	99.7827	-516	TOS	59.	47.	276.	0.788	0.169	0.214	3043.	58.	30.	14.	25.
13317	309	TTTT	465	41.3957	99.7820	-517	TOS	99.	55.	268.	0.557	0.206	0.370	3500.	66.	30.	14.	25.
13318	310	TTFT	470	41.3957	99.7812	-517	TOS	104.	21.	240.	0.204	0.088	0.433	3211.	42.	30.	14.	25.
13319	311	TTTT	456	41.3957	99.7804	-518	TOS	77.	61.	234.	0.792	0.260	0.329	3279.	51.	30.	14.	25.
13320	312	TTFT	430	41.3957	99.7797	-519	TOS	104.	26.	306.	0.245	0.083	0.340	3300.	48.	29.	14.	25.
13321	313	TTTT	425	41.3957	99.7789	-519	TOS	80.	42.	217.	0.527	0.196	0.371	3031.	46.	29.	14.	25.
13322	314	TTTT	452	41.3957	99.7782	-520	TOS	53.	44.	312.	0.819	0.139	0.170	3304.	45.	30.	14.	25.
13323	315	TTTT	472	41.3957	99.7774	-521	TOS	74.	52.	317.	0.697	0.162	0.233	3427.	54.	30.	14.	25.
13324	316	TTFT	479	41.3957	99.7766	-522	TOS	99.	26.	286.	0.264	0.091	0.345	3364.	51.	30.	14.	25.
13325	317	TTTT	479	41.3957	99.7758	-522	TOS	106.	53.	278.	0.499	0.190	0.382	3381.	60.	30.	14.	25.
13326	318	TTTT	479	41.3957	99.7750	-523	TOS	59.	51.	255.	0.857	0.199	0.232	3310.	51.	30.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13327	319	TTFT	482	41.3957	99.7743	-523	TOS	96.	1.	339.	0.006	0.002	0.283	3118.	60.	30.	14.	25.
13328	320	TTTT	487	41.3957	99.7735	-523	TOS	72.	42.	265.	0.589	0.160	0.271	3143.	51.	30.	14.	25.
13329	321	TTTT	491	41.3957	99.7727	-524	TOS	96.	32.	240.	0.337	0.134	0.399	3120.	47.	30.	14.	25.
13330	322	TTTT	494	41.3957	99.7720	-525	TOS	63.	69.	243.	1.098	0.285	0.260	3202.	55.	30.	14.	25.
13331	323	TTTT	496	41.3957	99.7713	-525	TOS	106.	57.	199.	0.534	0.286	0.535	3227.	47.	30.	14.	25.
13332	324	TTTT	499	41.3957	99.7705	-526	TOS	84.	38.	335.	0.452	0.114	0.251	3311.	43.	30.	14.	25.
13333	325	TTTT	500	41.3957	99.7696	-526	TOS	106.	43.	237.	0.400	0.180	0.449	3266.	52.	30.	14.	25.
13334	326	TTTT	499	41.3957	99.7689	-527	TOS	74.	39.	275.	0.524	0.140	0.267	3094.	56.	30.	14.	25.
13335	327	TFFF	495	41.3957	99.7682	-529	TOS	-571.	*****	-455.	******	******	1.255	******	5500.	30.	14.	25.
13336	328	TFFF	488	41.3957	99.7674	-531	TOS	41.	5.	92.	0.116	0.052	0.447	1847.	24.	30.	14.	25.
13337	329	TTTT	477	41.3956	99.7666	-532	TOS	88.	54.	235.	0.609	0.229	0.376	3200.	68.	30.	14.	25.
13338	330	TTTT	468	41.3957	99.7659	-533	TOS	65.	38.	247.	0.588	0.155	0.264	2948.	49.	30.	14.	25.
13339	331	TTTT	459	41.3957	99.7651	-533	TOS	86.	57.	240.	0.665	0.238	0.358	3182.	58.	30.	14.	25.
13340	332	TTTT	452	41.3957	99.7643	-533	TOS	78.	31.	294.	0.401	0.107	0.266	3056.	45.	30.	14.	25.
13341	333	TTTT	444	41.3957	99.7635	-534	TOS	91.	46.	252.	0.505	0.182	0.360	3100.	43.	29.	14.	25.
13342	334	TTTT	437	41.3957	99.7627	-534	TOS	91.	32.	273.	0.349	0.116	0.332	3156.	44.	29.	14.	25.
13343	335	TTTT	430	41.3956	99.7620	-535	TOS	65.	46.	276.	0.706	0.168	0.238	3035.	68.	29.	14.	25.
13344	336	TTTT	425	41.3956	99.7612	-535	TOS	77.	41.	296.	0.536	0.139	0.259	3012.	44.	29.	14.	25.
13345	337	TTFT	422	41.3956	99.7604	-536	TOS	72.	13.	289.	0.181	0.045	0.248	3081.	53.	29.	14.	25.
13346	338	TTTT	423	41.3956	99.7597	-537	TOS	77.	33.	317.	0.431	0.105	0.243	3027.	43.	29.	14.	25.
13347	339	TTTT	422	41.3956	99.7589	-537	TOS	78.	35.	275.	0.445	0.127	0.285	3285.	58.	29.	14.	25.
13348	340	TTTT	419	41.3956	99.7582	-539	TOS	71.	37.	321.	0.519	0.114	0.221	3188.	26.	29.	14.	25.
13349	341	TTTT	416	41.3957	99.7574	-540	TOS	71.	57.	273.	0.797	0.207	0.260	3139.	52.	29.	14.	25.
13350	342	TTTT	414	41.3956	99.7566	-540	TOS	64.	34.	298.	0.532	0.114	0.214	3220.	53.	29.	14.	25.
13351	343	TTFT	412	41.3956	99.7558	-541	TOS	97.	17.	286.	0.175	0.060	0.340	3076.	43.	29.	14.	25.
13352	344	TTTT	412	41.3956	99.7551	-541	TOS	81.	32.	289.	0.393	0.111	0.282	3200.	34.	29.	14.	25.
13353	345	TTTT	414	41.3956	99.7543	-542	TOS	77.	67.	213.	0.868	0.312	0.359	3066.	44.	29.	14.	25.
13354	346	TTTT	414	41.3956	99.7535	-542	TOS	71.	56.	241.	0.792	0.234	0.296	2955.	47.	29.	14.	25.
13355	347	TTTT	415	41.3956	99.7527	-542	TOS	60.	40.	262.	0.664	0.153	0.230	3007.	52.	29.	14.	25.
13356	348	TTTT	417	41.3956	99.7521	-543	TOS	62.	26.	325.	0.428	0.081	0.190	3036.	46.	29.	14.	25.
13357	349	TTFT	418	41.3956	99.7513	-543	TOS	98.	24.	252.	0.241	0.094	0.389	2876.	41.	29.	14.	25.
13358	350	TTTT	416	41.3956	99.7505	-544	TOS	67.	38.	247.	0.568	0.154	0.272	2931.	50.	29.	14.	25.
13359	351	TTFT	415	41.3956	99.7496	-545	TOS	70.	12.	239.	0.174	0.051	0.292	2847.	50.	29.	14.	25.
13360	352	TTTT	414	41.3956	99.7489	-546	TOS	62.	63.	217.	1.020	0.289	0.284	2740.	44.	29.	14.	25.
13361	353	TTFT	404	41.3956	99.7482	-546	TOS	59.	19.	244.	0.317	0.076	0.241	2589.	57.	29.	14.	25.
13362	354	TTFT	397	41.3956	99.7474	-546	TOS	65.	19.	241.	0.288	0.077	0.268	2572.	54.	29.	14.	25.
13363	355	TTTT	403	41.3956	99.7466	-546	TOS	48.	42.	224.	0.890	0.189	0.213	2629.	54.	29.	14.	25.
13364	356	TTTT	401	41.3956	99.7459	-546	TOS	60.	34.	240.	0.556	0.140	0.251	2594.	57.	29.	14.	25.
13365	357	TTFT	392	41.3956	99.7451	-546	TOS	69.	-10.	280.	-0.151	-0.037	0.248	2532.	51.	28.	14.	25.
13366	358	TTTT	400	41.3956	99.7443	-546	TOS	54.	45.	259.	0.831	0.175	0.210	2663.	39.	23.	14.	25.
13367	359	TTTT	391	41.3956	99.7436	-546	TOS	64.	29.	234.	0.457	0.126	0.275	2454.	46.	23.	14.	25.
13368	360	TFFF	401	41.3956	99.7427	-546	TOS	-4.	52.	-1.	******	******	3.930	1820.	93.	23.	14.	25.
13369	361	TFFF	400	41.3955	99.7420	-545	TOS	18.	5.	98.	0.276	0.052	0.189	1145.	27.	23.	14.	25.
13370	362	TTFT	396	41.3955	99.7412	-545	TOS	52.	15.	262.	0.288	0.057	0.198	2444.	48.	23.	14.	25.
13371	363	TTFT	393	41.3955	99.7405	-544	TOS	60.	18.	232.	0.294	0.077	0.260	2487.	36.	23.	14.	25.
13372	364	TTFT	400	41.3956	99.7397	-545	TOS	54.	17.	234.	0.318	0.073	0.229	2568.	47.	23.	14.	25.
13373	365	TTTT	407	41.3956	99.7389	-545	TOS	52.	29.	214.	0.564	0.137	0.243	2474.	42.	23.	14.	25.
13374	366	TTTT	405	41.3956	99.7382	-545	TOS	49.	36.	251.	0.728	0.144	0.197	2425.	42.	23.	14.	25.
13375	367	TTFT	412	41.3956	99.7374	-545	TOS	62.	2.	233.	0.035	0.009	0.266	2337.	52.	23.	14.	25.
13376	368	TTTT	406	41.3955	99.7366	-546	TOS	69.	24.	218.	0.482	0.108	0.224	2295.	47.	23.	14.	25.
13377	369	TTTT	403	41.3955	99.7358	-545	TOS	33.	38.	195.	1.155	0.194	0.168	2298.	65.	23.	14.	25.
13378	370	TTTT	412	41.3955	99.7351	-545	TOS	33.	41.	209.	1.268	0.199	0.157	2509.	35.	23.	14.	25.
13379	371	TTFT	404	41.3955	99.7343	-545	TOS	68.	5.	252.	0.071	0.019	0.271	2418.	46.	23.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13380	372	TTTT	400	41.3955	99.7335	-545	TOS	32.	47.	222.	1.474	0.212	0.144	2417.	52.	23.	14.	25.
13381	373	TTFT	402	41.3955	99.7327	-545	TOS	72.	21.	184.	0.290	0.113	0.391	2316.	43.	23.	14.	25.
13382	374	TTFT	410	41.3955	99.7321	-545	TOS	51.	23.	205.	0.464	0.114	0.246	2357.	52.	23.	14.	25.
13383	375	TTTT	402	41.3955	99.7313	-545	TOS	58.	36.	231.	0.625	0.156	0.250	2448.	38.	23.	14.	25.
13384	376	TTTT	410	41.3955	99.7305	-542	TOS	42.	29.	274.	0.693	0.107	0.155	2661.	56.	23.	14.	25.
13385	377	TTTT	414	41.3955	99.7296	-547	TOS	49.	34.	227.	0.692	0.149	0.215	2454.	48.	23.	14.	25.
13386	378	TTTT	411	41.3955	99.7289	-547	TOS	66.	40.	228.	0.599	0.174	0.290	2654.	52.	23.	14.	25.
13387	379	TTTT	410	41.3955	99.7282	-548	TOS	42.	44.	217.	1.052	0.205	0.195	2547.	50.	23.	14.	25.
13388	380	TTTT	399	41.3955	99.7274	-548	TOS	42.	35.	225.	0.854	0.158	0.185	2517.	48.	23.	14.	25.
13389	381	TTTT	400	41.3955	99.7266	-548	TOS	51.	32.	244.	0.627	0.131	0.209	2489.	61.	23.	14.	25.
13390	382	TTTT	405	41.3955	99.7259	-548	TOS	58.	30.	205.	0.523	0.148	0.283	2364.	38.	23.	14.	25.
13391	383	TTFT	401	41.3955	99.7251	-548	TOS	50.	13.	243.	0.252	0.051	0.204	2329.	51.	23.	14.	25.
13392	384	TTFT	412	41.3955	99.7243	-548	TOS	39.	16.	257.	0.418	0.063	0.151	2289.	60.	23.	14.	25.
13393	385	TTTT	404	41.3955	99.7236	-548	TOS	44.	48.	201.	1.100	0.242	0.220	2223.	62.	23.	14.	25.
13394	386	TTTT	399	41.3955	99.7227	-549	TOS	33.	22.	224.	0.678	0.101	0.148	2145.	66.	23.	14.	25.
13395	387	TTTT	402	41.3954	99.7220	-551	TOS	35.	24.	222.	0.701	0.110	0.157	2121.	43.	23.	14.	26.
13396	388	TTFT	404	41.3954	99.7212	-551	TOS	37.	12.	218.	0.323	0.055	0.171	2187.	56.	23.	14.	26.
13397	389	TTFT	410	41.3954	99.7205	-552	TOS	42.	18.	220.	0.432	0.083	0.191	2199.	47.	23.	14.	26.
13398	390	TTTT	402	41.3954	99.7197	-552	TOS	46.	29.	174.	0.631	0.168	0.266	2075.	54.	23.	14.	26.
13399	391	TTFT	406	41.3954	99.7189	-552	TOS	32.	18.	236.	0.565	0.075	0.137	2103.	57.	23.	14.	25.
13400	392	TTFT	413	41.3955	99.7182	-553	TOS	46.	10.	234.	0.209	0.041	0.195	2111.	45.	23.	14.	25.
13401	393	TTFT	413	41.3955	99.7174	-553	TOS	48.	23.	262.	0.472	0.087	0.184	2379.	48.	23.	14.	25.
13402	394	TTFT	409	41.3954	99.7166	-553	TOS	65.	15.	188.	0.231	0.080	0.344	2222.	68.	23.	14.	25.
13403	395	TTTT	408	41.3954	99.7158	-553	TOS	44.	39.	160.	0.906	0.246	0.272	2204.	63.	23.	14.	25.
13404	396	TTFT	413	41.3954	99.7151	-554	TOS	31.	22.	280.	0.684	0.077	0.112	2187.	63.	23.	14.	25.
13405	397	TTTT	413	41.3954	99.7143	-554	TOS	38.	31.	235.	0.807	0.130	0.161	2301.	55.	23.	14.	25.
13406	398	TTTT	410	41.3954	99.7135	-554	TOS	45.	32.	213.	0.724	0.151	0.209	2276.	51.	23.	14.	25.
13407	399	TTTT	412	41.3954	99.7128	-555	TOS	42.	43.	216.	1.008	0.198	0.196	2454.	37.	23.	14.	25.
13408	400	TTFT	413	41.3954	99.7121	-554	TOS	50.	18.	231.	0.356	0.077	0.216	2398.	52.	23.	14.	25.
13409	401	TTTT	409	41.3954	99.7113	-554	TOS	34.	24.	197.	0.699	0.121	0.173	2277.	50.	23.	14.	25.
13410	402	TTFT	411	41.3954	99.7105	-554	TOS	44.	20.	255.	0.452	0.077	0.171	2312.	44.	23.	14.	25.
13411	403	TTTT	416	41.3954	99.7096	-554	TOS	46.	30.	258.	0.639	0.115	0.180	2436.	63.	23.	14.	25.
13412	404	TTFT	417	41.3954	99.7089	-555	TOS	60.	0.	242.	0.002	0.001	0.249	2398.	42.	23.	14.	25.
13413	405	TTFT	412	41.3954	99.7082	-555	TOS	42.	13.	237.	0.317	0.057	0.179	2291.	55.	23.	14.	25.
13414	406	TTFT	406	41.3954	99.7074	-554	TOS	61.	24.	263.	0.392	0.091	0.233	2500.	67.	23.	14.	25.
13415	407	TTTT	391	41.3954	99.7066	-554	TOS	55.	33.	221.	0.597	0.148	0.248	2268.	53.	23.	14.	25.
13416	408	TTTT	387	41.3954	99.7059	-553	TOS	53.	36.	197.	0.683	0.184	0.269	2354.	43.	23.	14.	25.
13417	409	TTTT	384	41.3954	99.7051	-552	TOS	37.	25.	196.	0.663	0.127	0.191	2193.	44.	23.	14.	25.
13418	410	TTTT	384	41.3954	99.7043	-551	TOS	38.	23.	195.	0.592	0.116	0.196	2230.	32.	23.	14.	25.
13419	411	TTTT	387	41.3954	99.7036	-551	TOS	56.	49.	194.	0.879	0.254	0.289	2372.	43.	23.	14.	25.
13420	412	TTFT	402	41.3954	99.7027	-552	TOS	52.	3.	219.	0.052	0.013	0.239	2291.	56.	23.	14.	25.
13421	413	TTFT	408	41.3953	99.7020	-553	TOS	63.	8.	199.	0.119	0.038	0.318	2373.	40.	23.	14.	25.
13422	414	TTTT	412	41.3953	99.7012	-553	TOS	53.	29.	223.	0.550	0.131	0.239	2245.	41.	23.	14.	25.
13423	415	TTFT	413	41.3953	99.7004	-552	TOS	72.	-3.	236.	-0.043	-0.013	0.307	2212.	48.	23.	14.	25.
13424	416	TTFT	416	41.3953	99.6997	-552	TOS	44.	18.	209.	0.416	0.087	0.208	2185.	60.	23.	14.	25.
13425	417	TTTT	420	41.3954	99.6989	-551	TOS	29.	43.	247.	1.480	0.173	0.117	2253.	48.	23.	14.	25.
13426	418	TTFT	411	41.3954	99.6982	-550	TOS	38.	21.	218.	0.548	0.097	0.176	2256.	65.	23.	14.	25.
13427	419	TTFT	402	41.3954	99.6974	-550	TOS	42.	12.	213.	0.288	0.057	0.197	2140.	57.	23.	14.	25.
13428	420	TTFT	404	41.3953	99.6967	-549	TOS	48.	9.	228.	0.195	0.041	0.210	2360.	40.	23.	14.	25.
13429	421	TTTT	402	41.3953	99.6958	-548	TOS	48.	31.	194.	0.653	0.161	0.246	2263.	66.	23.	14.	25.
13430	422	TTTT	398	41.3953	99.6951	-548	TOS	48.	37.	183.	0.762	0.202	0.265	2153.	39.	23.	14.	25.
13431	423	TTFT	396	41.3953	99.6943	-548	TOS	48.	21.	246.	0.446	0.087	0.195	2221.	52.	23.	14.	25.
13432	424	TTFT	388	41.3953	99.6935	-547	TOS	52.	13.	250.	0.258	0.053	0.207	2319.	48.	23.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13433	425	TTTT	374	41.3953	99.6928	-546	TOS	26.	36.	181.	1.378	0.199	0.145	2010.	42.	22.	14.	25.
13434	426	TTFT	375	41.3953	99.6921	-545	TOS	32.	19.	231.	0.586	0.081	0.138	2047.	50.	22.	14.	25.
13435	427	TTTT	372	41.3953	99.6913	-544	TOS	32.	48.	206.	1.489	0.232	0.156	2087.	54.	22.	14.	25.
13436	428	TTFT	365	41.3953	99.6905	-543	TOS	48.	5.	220.	0.110	0.024	0.219	1990.	52.	22.	14.	25.
13437	429	TTFT	375	41.3953	99.6897	-542	TOS	46.	-10.	218.	-0.206	-0.043	0.211	1936.	50.	22.	14.	25.
13438	430	TTFT	387	41.3953	99.6889	-540	TOS	50.	19.	219.	0.376	0.085	0.227	2281.	46.	23.	14.	25.
13439	431	TTTT	390	41.3953	99.6882	-539	TOS	23.	31.	223.	1.325	0.138	0.104	2211.	56.	23.	14.	25.
13440	432	TTFT	391	41.3953	99.6874	-537	TOS	34.	12.	246.	0.350	0.048	0.137	2360.	40.	23.	14.	25.
13441	433	TTTT	378	41.3953	99.6866	-535	TOS	58.	34.	232.	0.588	0.147	0.249	2379.	41.	23.	14.	25.
13442	434	TTFT	373	41.3953	99.6859	-533	TOS	50.	7.	249.	0.149	0.030	0.202	2283.	64.	22.	14.	25.
13443	435	TTTT	373	41.3953	99.6851	-532	TOS	57.	27.	249.	0.474	0.109	0.231	2504.	47.	22.	14.	25.
13444	436	TTTT	389	41.3953	99.6843	-530	TOS	44.	45.	232.	1.009	0.193	0.191	2552.	43.	23.	14.	25.
13445	437	TTTT	388	41.3953	99.6836	-529	TOS	42.	39.	216.	0.931	0.181	0.194	2345.	40.	23.	14.	25.
13446	438	TTTT	378	41.3953	99.6827	-527	TOS	50.	35.	181.	0.702	0.193	0.276	2361.	69.	23.	14.	25.
13447	439	TTFT	363	41.3952	99.6820	-525	TOS	65.	17.	200.	0.255	0.083	0.325	2335.	67.	22.	14.	25.
13448	440	TTFT	374	41.3952	99.6812	-523	TOS	59.	18.	216.	0.310	0.084	0.272	2274.	41.	22.	14.	25.
13449	441	TTTT	378	41.3952	99.6805	-520	TOS	58.	38.	233.	0.655	0.166	0.250	2439.	35.	23.	14.	25.
13450	442	TTFT	372	41.3952	99.6797	-518	TOS	57.	1.	228.	0.009	0.002	0.251	2380.	42.	22.	14.	25.
13451	443	TTTT	370	41.3952	99.6789	-516	TOS	46.	25.	214.	0.547	0.118	0.216	2200.	44.	22.	14.	25.
13452	444	TTTT	370	41.3952	99.6782	-514	TOS	43.	28.	220.	0.650	0.127	0.196	2232.	50.	22.	14.	25.
13453	445	TTFT	374	41.3952	99.6774	-511	TOS	40.	16.	211.	0.394	0.075	0.191	2292.	64.	22.	14.	25.
13454	446	TTTT	375	41.3952	99.6767	-508	TOS	36.	48.	210.	1.325	0.230	0.173	2280.	29.	22.	14.	25.
13455	447	TTFT	375	41.3952	99.6758	-505	TOS	41.	12.	245.	0.293	0.049	0.168	2160.	34.	22.	14.	26.
13456	448	TTTT	370	41.3952	99.6751	-501	TOS	30.	38.	153.	1.245	0.247	0.199	2112.	48.	33.	14.	26.
13457	449	TTFT	374	41.3952	99.6743	-498	TOS	40.	0.	260.	0.010	0.002	0.153	2243.	63.	33.	14.	26.
13458	450	TTFT	383	41.3952	99.6736	-496	TOS	27.	13.	206.	0.507	0.065	0.128	2110.	47.	33.	14.	26.
13459	451	TTTT	401	41.3952	99.6728	-495	TOS	32.	23.	178.	0.706	0.129	0.182	2083.	43.	34.	14.	25.
13460	452	TTFT	430	41.3952	99.6721	-494	TOS	50.	15.	203.	0.305	0.076	0.248	2227.	39.	34.	14.	25.
13461	453	TTFT	450	41.3952	99.6713	-493	TOS	63.	-9.	217.	-0.146	-0.043	0.292	2378.	50.	35.	14.	25.
13462	454	TTTT	458	41.3952	99.6705	-490	TOS	30.	38.	208.	1.254	0.183	0.146	2320.	49.	35.	14.	25.
13463	455	TTFT	460	41.3952	99.6697	-487	TOS	37.	7.	238.	0.202	0.031	0.156	2198.	45.	35.	14.	25.
13464	456	TTFT	453	41.3952	99.6689	-484	TOS	26.	6.	229.	0.219	0.026	0.112	2123.	62.	35.	14.	25.
13465	457	TTFT	450	41.3952	99.6682	-483	TOS	48.	22.	235.	0.448	0.092	0.206	2362.	49.	35.	14.	25.
13466	458	TTFT	446	41.3952	99.6674	-482	TOS	39.	9.	236.	0.231	0.038	0.163	2268.	57.	35.	14.	25.
13467	459	TTTT	440	41.3952	99.6666	-481	TOS	53.	30.	215.	0.563	0.140	0.249	2416.	47.	34.	14.	25.
13468	460	TTFT	435	41.3952	99.6659	-482	TOS	25.	23.	222.	0.911	0.103	0.113	2435.	60.	34.	14.	25.
13469	461	TTFT	435	41.3952	99.6651	-480	TOS	42.	16.	267.	0.387	0.061	0.157	2508.	60.	34.	14.	25.
13470	462	TTFT	432	41.3952	99.6643	-479	TOS	40.	14.	225.	0.362	0.064	0.177	2276.	55.	34.	14.	25.
13471	463	TTFT	424	41.3952	99.6636	-477	TOS	67.	-24.	248.	-0.355	-0.095	0.269	2296.	61.	34.	14.	25.
13472	464	TTTT	413	41.3952	99.6628	-477	TOS	48.	29.	150.	0.595	0.191	0.321	2201.	57.	34.	14.	25.
13473	465	TTTT	410	41.3951	99.6620	-477	TOS	40.	27.	242.	0.675	0.113	0.167	2352.	51.	34.	14.	25.
13474	466	TTFT	408	41.3951	99.6612	-478	TOS	46.	15.	214.	0.316	0.068	0.215	2247.	45.	34.	14.	25.
13475	467	TTFT	413	41.3951	99.6605	-478	TOS	29.	19.	214.	0.659	0.090	0.136	2331.	49.	34.	14.	25.
13476	468	TFFF	415	41.3951	99.6597	-479	TOS	-2.	11.	36.	-5.362	0.298	-0.056	1813.	91.	34.	14.	25.
13477	469	TFFF	414	41.3951	99.6589	-479	TOS	17.	-9.	93.	-0.512	-0.095	0.186	982.	28.	34.	14.	25.
13478	470	TTTT	419	41.3952	99.6582	-478	TOS	52.	27.	249.	0.508	0.107	0.210	2596.	41.	34.	14.	25.
13479	471	TTTT	420	41.3952	99.6574	-479	TOS	35.	27.	256.	0.766	0.105	0.137	2402.	34.	34.	14.	25.
13480	472	TTFT	411	41.3951	99.6567	-480	TOS	39.	-2.	259.	-0.053	-0.008	0.150	2399.	38.	34.	14.	25.
13481	473	TTFT	401	41.3951	99.6558	-481	TOS	53.	9.	217.	0.179	0.043	0.242	2170.	58.	34.	14.	25.
13482	474	TTTT	408	41.3951	99.6551	-483	TOS	37.	26.	191.	0.717	0.138	0.193	2161.	51.	34.	14.	25.
13483	475	TTFT	416	41.3951	99.6543	-485	TOS	43.	11.	217.	0.248	0.049	0.197	2113.	56.	34.	14.	25.
13484	476	TTFT	428	41.3951	99.6536	-486	TOS	34.	-2.	271.	-0.053	-0.007	0.126	2285.	51.	34.	14.	25.
13485	477	TTFT	434	41.3951	99.6528	-487	TOS	40.	14.	222.	0.338	0.061	0.181	2201.	52.	34.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13486	478	TTFT	439	41.3951	99.6521	-487	TOS	66.	11.	250.	0.175	0.046	0.262	2506.	37.	34.	14.	25.
13487	479	TTFT	450	41.3951	99.6513	-488	TOS	83.	21.	274.	0.257	0.078	0.302	2826.	30.	35.	14.	25.
13488	480	TTFT	438	41.3951	99.6505	-489	TOS	88.	23.	208.	0.260	0.110	0.423	2836.	38.	34.	14.	25.
13489	481	TTTT	436	41.3951	99.6497	-490	TOS	50.	59.	232.	1.176	0.253	0.215	3049.	38.	34.	14.	25.
13490	482	TTTT	442	41.3951	99.6489	-492	TOS	68.	46.	273.	0.672	0.168	0.251	3027.	47.	34.	14.	25.
13491	483	TTTT	449	41.3951	99.6482	-493	TOS	69.	47.	274.	0.678	0.171	0.252	3142.	47.	35.	14.	25.
13492	484	TTTT	464	41.3951	99.6474	-495	TOS	63.	49.	219.	0.782	0.224	0.286	3204.	47.	35.	14.	25.
13493	485	TTFT	468	41.3951	99.6466	-497	TOS	65.	19.	286.	0.292	0.066	0.226	3177.	45.	35.	14.	25.
13494	486	TTFT	455	41.3951	99.6459	-497	TOS	78.	15.	288.	0.196	0.053	0.271	3042.	54.	35.	14.	25.
13495	487	TTFT	444	41.3951	99.6451	-497	TOS	84.	29.	279.	0.341	0.103	0.302	3030.	51.	34.	14.	25.
13496	488	TTFT	430	41.3951	99.6444	-496	TOS	93.	27.	269.	0.288	0.099	0.344	3176.	46.	34.	14.	25.
13497	489	TTFT	420	41.3951	99.6436	-494	TOS	86.	23.	275.	0.266	0.083	0.313	3137.	46.	34.	14.	25.
13498	490	TTFT	424	41.3951	99.6428	-492	TOS	87.	21.	265.	0.247	0.081	0.327	3063.	32.	34.	14.	25.
13499	491	TTTT	417	41.3950	99.6420	-491	TOS	75.	34.	255.	0.454	0.136	0.296	3187.	60.	34.	14.	25.
13500	492	TTTT	424	41.3950	99.6412	-491	TOS	69.	50.	262.	0.719	0.190	0.264	3186.	44.	34.	14.	25.
13501	493	TTTT	436	41.3950	99.6405	-492	TOS	77.	38.	244.	0.489	0.154	0.316	3191.	61.	34.	14.	25.
13502	494	TTTT	432	41.3950	99.6397	-495	TOS	72.	37.	288.	0.511	0.128	0.251	3134.	50.	34.	14.	25.
13503	495	TTTT	440	41.3950	99.6389	-498	TOS	57.	73.	245.	1.277	0.298	0.233	3347.	40.	34.	14.	25.
13504	496	TTTT	438	41.3950	99.6382	-502	TOS	87.	54.	266.	0.617	0.202	0.327	3452.	55.	34.	14.	25.
13505	497	TTTT	441	41.3951	99.6375	-503	TOS	88.	44.	233.	0.504	0.190	0.378	3044.	66.	34.	14.	25.
13506	498	TTFT	436	41.3950	99.6367	-501	TOS	103.	15.	318.	0.144	0.047	0.324	3234.	45.	34.	14.	25.
13507	499	TTTT	435	41.3950	99.6359	-500	TOS	76.	43.	275.	0.570	0.157	0.276	3216.	40.	34.	14.	25.
13508	500	TTTT	424	41.3950	99.6351	-500	TOS	87.	56.	234.	0.643	0.239	0.372	3261.	60.	34.	14.	25.
13509	501	TTTT	402	41.3950	99.6343	-502	TOS	94.	30.	269.	0.320	0.112	0.351	3208.	47.	34.	14.	25.
13510	502	TTTT	386	41.3950	99.6336	-504	TOS	69.	56.	234.	0.818	0.241	0.295	3216.	44.	33.	14.	25.
13511	503	TTTT	403	41.3950	99.6328	-506	TOS	103.	60.	225.	0.584	0.268	0.458	3383.	47.	34.	14.	25.
13512	504	TTTT	436	41.3950	99.6321	-506	TOS	76.	60.	284.	0.790	0.211	0.266	3392.	33.	34.	14.	25.
13513	505	TTTT	444	41.3950	99.6313	-506	TOS	80.	54.	302.	0.672	0.179	0.266	3492.	47.	34.	14.	25.
13514	506	TTTT	442	41.3950	99.6305	-505	TOS	81.	48.	287.	0.587	0.166	0.282	3468.	66.	34.	14.	25.
13515	507	TTTT	442	41.3950	99.6297	-504	TOS	66.	51.	210.	0.779	0.243	0.312	3269.	53.	34.	14.	25.
13516	508	TTTT	433	41.3950	99.6289	-504	TOS	81.	54.	232.	0.669	0.234	0.350	3183.	44.	34.	14.	25.
13517	509	TTTT	431	41.3950	99.6282	-503	TOS	64.	39.	256.	0.611	0.152	0.249	3088.	65.	34.	14.	25.
13518	510	TTTT	428	41.3950	99.6274	-502	TOS	57.	47.	237.	0.833	0.200	0.240	3017.	43.	34.	14.	25.
13519	511	TTTT	432	41.3949	99.6266	-501	TOS	61.	41.	258.	0.674	0.158	0.235	2823.	54.	34.	14.	25.
13520	512	TTFT	440	41.3949	99.6259	-500	TOS	76.	16.	310.	0.209	0.052	0.247	3013.	43.	34.	14.	25.
13521	513	TTFT	455	41.3949	99.6251	-499	TOS	82.	23.	274.	0.279	0.084	0.301	2948.	45.	35.	14.	25.
13522	514	TTTT	470	41.3949	99.6243	-499	TOS	73.	41.	249.	0.567	0.166	0.293	2957.	27.	35.	14.	25.
13523	515	TTTT	478	41.3949	99.6236	-499	TOS	86.	32.	231.	0.376	0.140	0.373	3077.	56.	35.	14.	25.
13524	516	TTFT	485	41.3950	99.6228	-497	TOS	65.	28.	304.	0.426	0.091	0.214	3124.	46.	35.	14.	25.
13525	517	TTFT	495	41.3949	99.6220	-494	TOS	90.	2.	284.	0.024	0.008	0.317	2947.	48.	36.	14.	25.
13526	518	TTFT	497	41.3949	99.6212	-490	TOS	79.	23.	293.	0.296	0.080	0.270	3108.	56.	36.	14.	25.
13527	519	TTFT	487	41.3949	99.6205	-486	TOS	66.	25.	269.	0.382	0.093	0.244	3006.	49.	35.	14.	25.
13528	520	TTFT	468	41.3949	99.6197	-485	TOS	65.	23.	254.	0.355	0.091	0.256	2824.	38.	35.	14.	25.
13529	521	TTTT	459	41.3949	99.6189	-484	TOS	65.	45.	218.	0.687	0.207	0.297	2903.	56.	35.	14.	25.
13530	522	TTTT	458	41.3949	99.6182	-484	TOS	69.	34.	244.	0.502	0.141	0.280	3032.	30.	35.	14.	25.
13531	523	TTFT	447	41.3949	99.6175	-483	TOS	63.	20.	238.	0.317	0.083	0.263	2741.	48.	35.	14.	25.
13532	524	TTFT	427	41.3949	99.6167	-481	TOS	85.	28.	192.	0.331	0.147	0.443	2836.	65.	34.	14.	25.
13533	525	TTFT	422	41.3949	99.6159	-478	TOS	85.	22.	221.	0.265	0.101	0.382	2683.	50.	34.	14.	25.
13534	526	TTTT	445	41.3949	99.6151	-474	TOS	72.	32.	243.	0.444	0.132	0.298	2861.	54.	35.	14.	25.
13535	527	TTTT	446	41.3949	99.6144	-471	TOS	52.	35.	228.	0.682	0.155	0.227	2737.	71.	35.	14.	25.
13536	528	TTFT	410	41.3949	99.6136	-469	TOS	47.	25.	247.	0.520	0.100	0.191	2666.	49.	34.	14.	25.
13537	529	TTTT	389	41.3949	99.6128	-466	TOS	62.	48.	212.	0.769	0.226	0.293	2774.	72.	33.	14.	25.
13538	530	TTFT	393	41.3949	99.6121	-462	TOS	96.	-0.	258.	-0.003	-0.001	0.373	2918.	51.	33.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13539	531	TTTT	412	41.3949	99.6113	-459	TOS	82.	35.	247.	0.422	0.140	0.333	3073.	50.	34.	14.	25.
13540	532	TTFT	433	41.3949	99.6105	-457	TOS	77.	26.	305.	0.333	0.085	0.254	3157.	48.	34.	14.	25.
13541	533	TTTT	427	41.3949	99.6097	-453	TOS	79.	48.	228.	0.615	0.212	0.345	3097.	42.	34.	14.	25.
13542	534	TTTT	387	41.3949	99.6090	-450	TOS	62.	55.	217.	0.897	0.255	0.285	2798.	50.	33.	14.	25.
13543	535	TTTT	372	41.3949	99.6082	-447	TOS	53.	49.	223.	0.921	0.219	0.238	2666.	51.	33.	14.	25.
13544	536	TTTT	380	41.3949	99.6074	-445	TOS	59.	47.	234.	0.791	0.199	0.252	2840.	49.	33.	14.	25.
13545	537	TTTT	411	41.3948	99.6066	-443	TOS	56.	44.	223.	0.777	0.197	0.253	2797.	48.	34.	14.	25.
13546	538	TTTT	428	41.3948	99.6059	-441	TOS	67.	41.	253.	0.604	0.161	0.267	3081.	51.	31.	14.	25.
13547	539	TTTT	440	41.3948	99.6051	-440	TOS	94.	50.	214.	0.525	0.232	0.441	3043.	43.	32.	14.	25.
13548	540	TTTT	443	41.3948	99.6043	-438	TOS	76.	29.	262.	0.377	0.109	0.289	2983.	60.	32.	14.	25.
13549	541	TTFT	441	41.3948	99.6036	-437	TOS	70.	7.	297.	0.102	0.024	0.236	2779.	53.	32.	14.	26.
13550	542	TTTT	434	41.3948	99.6028	-435	TOS	56.	34.	235.	0.608	0.144	0.237	2549.	50.	32.	14.	26.
13551	543	TTFT	426	41.3948	99.6021	-435	TOS	52.	23.	219.	0.437	0.104	0.237	2386.	47.	31.	14.	26.
13552	544	TTFT	426	41.3948	99.6012	-437	TOS	62.	-1.	238.	-0.009	-0.002	0.260	2331.	57.	31.	14.	26.
13553	545	TTTT	422	41.3949	99.6005	-440	TOS	44.	31.	254.	0.708	0.122	0.172	2351.	33.	31.	14.	26.
13554	546	TTFT	414	41.3949	99.5997	-443	TOS	49.	21.	241.	0.429	0.087	0.203	2301.	62.	31.	14.	26.
13555	547	TTTT	408	41.3949	99.5990	-446	TOS	45.	28.	232.	0.613	0.120	0.196	2367.	36.	31.	14.	26.
13556	548	TTTT	404	41.3949	99.5982	-448	TOS	36.	28.	254.	0.794	0.112	0.140	2473.	49.	31.	14.	26.
13557	549	TTTT	404	41.3949	99.5975	-450	TOS	61.	27.	236.	0.449	0.116	0.259	2598.	48.	31.	14.	26.
13558	550	TTFT	403	41.3949	99.5967	-451	TOS	69.	22.	279.	0.318	0.079	0.248	2755.	49.	31.	14.	26.
13559	551	TTFT	402	41.3949	99.5959	-453	TOS	70.	12.	271.	0.172	0.044	0.258	2755.	34.	31.	14.	26.
13560	552	TTFT	399	41.3949	99.5952	-455	TOS	75.	14.	239.	0.191	0.060	0.315	2781.	40.	31.	14.	26.
13561	553	TTFT	394	41.3949	99.5944	-458	TOS	73.	7.	272.	0.099	0.027	0.268	2798.	57.	31.	14.	26.
13562	554	TTTT	393	41.3950	99.5936	-460	TOS	57.	42.	239.	0.732	0.176	0.240	2796.	57.	31.	14.	26.
13563	555	TTFT	391	41.3950	99.5928	-463	TOS	71.	18.	264.	0.252	0.068	0.271	2679.	43.	31.	14.	26.
13564	556	TTFT	388	41.3950	99.5921	-465	TOS	60.	21.	252.	0.359	0.085	0.236	2673.	32.	31.	14.	26.
13565	557	TTFT	386	41.3950	99.5913	-467	TOS	66.	16.	247.	0.248	0.066	0.266	2604.	50.	31.	14.	26.
13566	558	TTFT	384	41.3950	99.5905	-469	TOS	63.	19.	227.	0.309	0.085	0.275	2527.	55.	31.	14.	26.
13567	559	TTFT	383	41.3951	99.5897	-471	TOS	53.	17.	250.	0.330	0.069	0.211	2474.	46.	31.	14.	26.
13568	560	TTTT	378	41.3951	99.5890	-472	TOS	41.	33.	291.	0.801	0.114	0.142	2611.	43.	30.	14.	26.
13569	561	TTTT	370	41.3951	99.5882	-474	TOS	54.	34.	233.	0.637	0.147	0.230	2568.	43.	30.	14.	26.
13570	562	TTTT	361	41.3951	99.5875	-476	TOS	61.	73.	257.	1.193	0.284	0.238	2959.	51.	30.	14.	26.
13571	563	TTTT	351	41.3951	99.5867	-477	TOS	79.	41.	261.	0.512	0.156	0.304	2915.	40.	30.	14.	26.
13572	564	TTTT	331	41.3952	99.5859	-478	TOS	91.	33.	257.	0.363	0.129	0.354	3037.	59.	30.	14.	26.
13573	565	TTTT	315	41.3952	99.5851	-479	TOS	75.	48.	250.	0.644	0.193	0.299	2802.	47.	29.	14.	26.
13574	566	TTTT	306	41.3952	99.5844	-481	TOS	74.	36.	211.	0.492	0.172	0.349	2807.	43.	29.	14.	26.
13575	567	TTFT	303	41.3952	99.5836	-482	TOS	85.	5.	243.	0.057	0.020	0.349	2583.	44.	29.	14.	26.
13576	568	TTTT	309	41.3952	99.5829	-483	TOS	70.	26.	213.	0.371	0.121	0.327	2515.	38.	29.	14.	26.
13577	569	TTTT	329	41.3952	99.5821	-484	TOS	59.	47.	227.	0.793	0.207	0.261	2676.	53.	29.	14.	26.
13578	570	TTTT	331	41.3952	99.5813	-485	TOS	58.	28.	252.	0.476	0.110	0.232	2543.	49.	30.	14.	26.
13579	571	TTTT	306	41.3952	99.5806	-486	TOS	71.	26.	209.	0.361	0.123	0.340	2597.	52.	29.	14.	26.
13580	572	TTTT	346	41.3952	99.5798	-488	TOS	77.	28.	220.	0.357	0.125	0.351	2572.	45.	30.	14.	26.
13581	573	TTTT	352	41.3952	99.5791	-489	TOS	62.	27.	230.	0.434	0.117	0.269	2631.	45.	30.	14.	26.
13582	574	TTFT	353	41.3953	99.5782	-490	TOS	87.	19.	221.	0.216	0.085	0.393	2616.	43.	30.	14.	26.
13583	575	TTTT	377	41.3953	99.5775	-491	TOS	72.	29.	213.	0.398	0.134	0.337	2814.	38.	30.	14.	26.
13584	576	TTTT	381	41.3953	99.5767	-492	TOS	79.	38.	269.	0.479	0.140	0.293	2948.	48.	31.	14.	25.
13585	577	TTTT	390	41.3953	99.5759	-494	TOS	66.	55.	241.	0.836	0.228	0.272	3040.	59.	31.	14.	25.
13586	578	TTTT	405	41.3953	99.5752	-495	TOS	65.	57.	284.	0.873	0.200	0.229	3071.	41.	31.	14.	25.
13587	579	TTTT	405	41.3954	99.5744	-497	TOS	67.	48.	218.	0.719	0.222	0.309	3106.	45.	31.	14.	25.
13588	580	TTFT	413	41.3954	99.5736	-498	TOS	78.	15.	286.	0.188	0.051	0.271	3213.	63.	31.	14.	25.
13589	581	TTTT	414	41.3954	99.5729	-500	TOS	71.	30.	274.	0.429	0.111	0.259	3148.	61.	31.	14.	25.
13590	582	TTTT	426	41.3954	99.5721	-501	TOS	95.	42.	236.	0.436	0.176	0.405	3393.	52.	31.	14.	25.
13591	583	TTTT	426	41.3954	99.5714	-503	TOS	72.	88.	239.	1.220	0.370	0.303	3329.	58.	31.	14.	25.

SEQ	TAGS ID	QUAL	ALT	LOCATION LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	REDUCED DATA TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13592	584	TTTT	428	41.3954	99.5706	-504	TOS	76.	31.	306.	0.409	0.101	0.247	3355.	38.	31.	14.	25.
13593	585	TTFT	409	41.3955	99.5698	-506	TOS	83.	26.	290.	0.310	0.089	0.287	2980.	43.	31.	14.	25.
13594	586	TTTT	395	41.3955	99.5690	-508	TOS	90.	52.	269.	0.583	0.195	0.334	3249.	48.	31.	14.	25.
13595	587	TTTT	411	41.3955	99.5682	-510	TOS	112.	44.	245.	0.394	0.180	0.457	3382.	32.	31.	14.	25.
13596	588	TTFT	411	41.3955	99.5675	-513	TOS	104.	24.	278.	0.232	0.087	0.373	3255.	62.	31.	14.	25.
13597	589	TTTT	406	41.3955	99.5667	-515	TOS	75.	87.	224.	1.163	0.388	0.334	3398.	55.	31.	14.	26.
13598	590	TTFT	400	41.3956	99.5660	-517	TOS	95.	25.	332.	0.265	0.076	0.287	3391.	43.	31.	14.	26.
13599	591	TTTT	389	41.3956	99.5652	-518	TOS	89.	63.	240.	0.703	0.260	0.370	3236.	47.	31.	14.	26.
13600	592	TTTT	387	41.3956	99.5644	-520	TOS	87.	61.	230.	0.699	0.265	0.380	3253.	51.	31.	14.	26.
13601	593	TTFT	383	41.3956	99.5637	-522	TOS	93.	22.	293.	0.240	0.077	0.319	3386.	39.	31.	14.	26.
13602	594	TTTT	372	41.3956	99.5629	-523	TOS	95.	40.	217.	0.419	0.184	0.439	3250.	68.	30.	14.	26.
13603	595	TTTT	358	41.3956	99.5621	-525	TOS	83.	44.	247.	0.530	0.178	0.335	3243.	45.	30.	14.	26.
13604	596	TTTT	342	41.3956	99.5613	-527	TOS	60.	73.	244.	1.206	0.298	0.247	3114.	45.	30.	14.	26.
13605	597	TTTT	324	41.3956	99.5606	-529	TOS	90.	55.	231.	0.613	0.238	0.387	3035.	51.	29.	14.	26.
13606	598	TTTT	323	41.3956	99.5598	-530	TOS	73.	47.	262.	0.644	0.179	0.278	3044.	55.	29.	14.	26.
13607	599	TTTT	336	41.3956	99.5591	-532	TOS	89.	64.	245.	0.716	0.259	0.362	3222.	34.	30.	14.	26.
13608	600	TTTT	350	41.3957	99.5583	-534	TOS	69.	61.	252.	0.873	0.240	0.275	3151.	49.	30.	14.	26.
13609	601	TTTT	352	41.3957	99.5575	-535	TOS	73.	39.	241.	0.532	0.161	0.303	3046.	44.	30.	14.	26.
13610	602	TTTT	369	41.3957	99.5567	-536	TOS	80.	36.	259.	0.452	0.139	0.307	3121.	41.	30.	14.	26.
13611	603	TTTT	381	41.3957	99.5561	-537	TOS	77.	49.	238.	0.644	0.207	0.322	3117.	47.	31.	14.	26.
13612	604	TTTT	365	41.3957	99.5553	-538	TOS	89.	50.	227.	0.562	0.220	0.392	3167.	49.	30.	14.	26.
13613	605	TTTT	368	41.3958	99.5544	-538	TOS	103.	32.	262.	0.311	0.122	0.393	3166.	61.	30.	14.	26.
13614	606	TTTT	377	41.3958	99.5536	-538	TOS	85.	31.	268.	0.360	0.116	0.317	3091.	54.	30.	14.	26.
13615	607	TTTT	359	41.3958	99.5529	-539	TOS	69.	38.	257.	0.547	0.147	0.269	2934.	49.	30.	14.	26.
13616	608	TTFT	364	41.3958	99.5522	-539	TOS	112.	17.	248.	0.150	0.068	0.451	3180.	56.	30.	14.	26.
13617	609	TTTT	369	41.3958	99.5514	-539	TOS	94.	42.	222.	0.443	0.187	0.423	3337.	63.	30.	14.	26.
13618	610	TTTT	375	41.3959	99.5506	-541	TOS	91.	29.	331.	0.315	0.086	0.274	3376.	54.	30.	14.	26.
13619	611	TTTT	370	41.3959	99.5499	-541	TOS	109.	48.	252.	0.436	0.189	0.434	3282.	46.	30.	14.	26.
13620	612	TTTT	354	41.3959	99.5491	-542	TOS	75.	55.	214.	0.731	0.254	0.368	3135.	56.	30.	14.	26.
13621	613	TTTT	332	41.3959	99.5483	-542	TOS	70.	74.	224.	1.057	0.332	0.314	2986.	45.	30.	14.	26.
13622	614	TTTT	318	41.3959	99.5476	-541	TOS	95.	44.	191.	0.465	0.232	0.499	2934.	50.	29.	14.	26.
13623	615	TTFT	332	41.3959	99.5467	-541	TOS	90.	21.	234.	0.235	0.090	0.383	3022.	57.	30.	14.	26.
13624	616	TFFF	355	41.3959	99.5460	-541	TOS	-499.	9461.	*****	******	-3.530	0.186	******	5667.	30.	14.	26.
13625	617	TFFF	370	41.3959	99.5452	-542	TOS	47.	-3.	137.	-0.069	-0.023	0.340	1752.	20.	30.	14.	26.
13626	618	TTTT	372	41.3959	99.5445	-543	TOS	78.	50.	253.	0.643	0.200	0.310	3004.	41.	30.	14.	26.
13627	619	TTTT	372	41.3959	99.5437	-543	TOS	93.	34.	258.	0.366	0.132	0.360	3101.	50.	30.	14.	26.
13628	620	TTFT	378	41.3960	99.5429	-543	TOS	91.	24.	259.	0.260	0.091	0.350	3075.	54.	30.	14.	26.
13629	621	TTTT	386	41.3960	99.5422	-542	TOS	86.	39.	248.	0.453	0.157	0.347	3133.	36.	31.	14.	26.
13630	622	TTTT	391	41.3960	99.5414	-541	TOS	79.	42.	234.	0.532	0.179	0.336	3008.	46.	31.	14.	26.
13631	623	TTTT	391	41.3960	99.5406	-539	TOS	86.	45.	220.	0.526	0.205	0.390	3056.	47.	31.	14.	26.
13632	624	TTTT	387	41.3960	99.5399	-538	TOS	66.	28.	303.	0.430	0.093	0.217	2846.	52.	31.	14.	26.
13633	625	TTTT	380	41.3960	99.5392	-537	TOS	72.	30.	275.	0.424	0.110	0.261	2831.	47.	30.	14.	26.
13634	626	TTTT	373	41.3961	99.5383	-537	TOS	78.	64.	231.	0.821	0.278	0.339	3013.	45.	30.	14.	26.
13635	627	TTTT	372	41.3961	99.5375	-537	TOS	76.	44.	227.	0.579	0.193	0.333	2891.	48.	30.	14.	26.
13636	628	TTTT	372	41.3961	99.5368	-537	TOS	88.	32.	281.	0.366	0.115	0.313	3106.	55.	36.	14.	26.
13637	629	TTTT	370	41.3961	99.5361	-536	TOS	64.	30.	241.	0.472	0.126	0.266	2899.	37.	36.	14.	26.
13638	630	TTTT	369	41.3961	99.5353	-535	TOS	59.	53.	251.	0.896	0.212	0.237	3015.	52.	36.	14.	26.
13639	631	TTTT	368	41.3962	99.5345	-535	TOS	72.	65.	250.	0.907	0.260	0.286	3135.	49.	36.	14.	26.
13640	632	TTFT	366	41.3962	99.5337	-536	TOS	87.	18.	225.	0.204	0.079	0.386	2898.	53.	36.	14.	26.
13641	633	TTFT	363	41.3962	99.5330	-535	TOS	99.	27.	256.	0.274	0.105	0.385	2983.	55.	36.	14.	26.
13642	634	TTTT	357	41.3962	99.5322	-534	TOS	74.	66.	274.	0.891	0.242	0.272	3198.	47.	36.	14.	26.
13643	635	TTTT	330	41.3962	99.5314	-532	TOS	93.	50.	248.	0.535	0.201	0.376	3216.	43.	35.	14.	26.
13644	636	TTTT	318	41.3962	99.5306	-530	TOS	106.	31.	284.	0.296	0.110	0.371	3137.	56.	35.	14.	26.

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13645	637	TTTT	318	41.3962	99.5299	-528	TOS	91.	34.	262.	0.374	0.130	0.347	3071.	49.	35.	14.	26.
13646	638	TTTT	325	41.3962	99.5291	-526	TOS	81.	47.	270.	0.581	0.175	0.302	3130.	65.	35.	14.	26.
13647	639	TTTT	343	41.3962	99.5283	-525	TOS	76.	49.	258.	0.646	0.191	0.296	3045.	49.	35.	14.	26.
13648	640	TTFT	348	41.3962	99.5276	-524	TOS	87.	22.	264.	0.252	0.083	0.329	3109.	49.	35.	14.	26.
13649	641	TTTT	359	41.3963	99.5268	-524	TOS	67.	40.	304.	0.590	0.131	0.222	3014.	55.	36.	14.	27.
13650	642	TFFF	371	41.3963	99.5261	-523	TOS	-17.	293.	-190.	******	-1.538	0.091	2994.	200.	36.	14.	27.
13651	643	TFFF	381	41.3963	99.5253	-523	TOS	40.	-2.	133.	-0.061	-0.013	0.297	2454.	25.	36.	14.	27.
13652	644	TTTT	386	41.3963	99.5246	-521	TOS	90.	38.	250.	0.422	0.152	0.361	3188.	48.	36.	14.	27.
13653	645	TTTT	388	41.3963	99.5238	-519	TOS	91.	48.	255.	0.529	0.189	0.357	3131.	47.	36.	14.	26.
13654	646	TTTT	388	41.3964	99.5229	-518	TOS	89.	51.	259.	0.577	0.199	0.344	3140.	51.	36.	14.	26.
13655	647	TTTT	384	41.3964	99.5222	-517	TOS	97.	34.	300.	0.347	0.112	0.323	3294.	56.	36.	14.	26.
13656	648	TTFT	385	41.3964	99.5214	-516	TOS	80.	18.	272.	0.229	0.067	0.293	3058.	39.	36.	14.	26.
13657	649	TTTT	384	41.3964	99.5207	-515	TOS	81.	66.	210.	0.818	0.315	0.386	3295.	46.	36.	14.	26.
13658	650	TTTT	371	41.3964	99.5199	-515	TOS	80.	72.	195.	0.903	0.369	0.408	3156.	55.	36.	14.	26.
13659	651	TTFT	342	41.3965	99.5192	-514	TOS	101.	28.	257.	0.281	0.110	0.392	3181.	61.	35.	14.	26.
13660	652	TTTT	322	41.3965	99.5184	-512	TOS	84.	47.	218.	0.555	0.215	0.388	2975.	45.	35.	14.	26.
13661	653	TTFT	363	41.3965	99.5176	-512	TOS	98.	17.	235.	0.176	0.073	0.416	3162.	38.	36.	14.	26.
13662	654	TTTT	347	41.3965	99.5169	-512	TOS	88.	43.	265.	0.485	0.161	0.333	3195.	45.	35.	14.	26.
13663	655	TTTT	342	41.3965	99.5161	-513	TOS	78.	32.	258.	0.411	0.124	0.301	3177.	49.	35.	14.	26.
13664	656	TTTT	340	41.3966	99.5153	-514	TOS	75.	55.	217.	0.731	0.254	0.347	3080.	62.	35.	14.	26.
13665	657	TTTT	327	41.3966	99.5145	-514	TOS	84.	36.	233.	0.433	0.156	0.361	3097.	56.	35.	14.	26.
13666	658	TTTT	357	41.3966	99.5137	-514	TOS	74.	51.	235.	0.692	0.218	0.316	3182.	53.	36.	14.	26.
13667	659	TTTT	374	41.3966	99.5130	-513	TOS	92.	59.	235.	0.645	0.252	0.390	3337.	63.	36.	14.	26.
13668	660	TTTT	361	41.3966	99.5122	-512	TOS	96.	36.	202.	0.369	0.176	0.476	3178.	52.	36.	14.	26.
13669	661	TTTT	346	41.3966	99.5115	-511	TOS	63.	48.	234.	0.753	0.204	0.271	3071.	52.	35.	14.	26.
13670	662	TTTT	329	41.3966	99.5107	-510	TOS	105.	34.	216.	0.325	0.157	0.485	3053.	65.	35.	14.	26.
13671	663	TTTT	332	41.3966	99.5099	-508	TOS	68.	42.	248.	0.625	0.171	0.273	3025.	45.	35.	14.	26.
13672	664	TTTT	342	41.3966	99.5092	-507	TOS	80.	46.	210.	0.570	0.218	0.383	3035.	45.	35.	14.	26.
13673	665	TTTT	346	41.3966	99.5084	-508	TOS	104.	37.	227.	0.353	0.162	0.459	3088.	51.	35.	14.	26.
13674	666	TTTT	347	41.3967	99.5077	-507	TOS	70.	75.	210.	1.078	0.358	0.332	3071.	48.	35.	14.	26.
13675	667	TTTT	355	41.3967	99.5068	-507	TOS	91.	44.	255.	0.484	0.172	0.355	3057.	40.	35.	14.	26.
13676	668	TTFT	365	41.3967	99.5061	-507	TOS	90.	20.	261.	0.226	0.078	0.346	3052.	51.	36.	14.	26.
13677	669	TTFT	376	41.3967	99.5053	-507	TOS	99.	10.	292.	0.105	0.036	0.340	3159.	45.	36.	14.	26.
13678	670	TTTT	382	41.3967	99.5046	-507	TOS	95.	56.	214.	0.589	0.262	0.444	3081.	52.	36.	14.	26.
13679	671	TTTT	384	41.3967	99.5038	-506	TOS	80.	43.	313.	0.544	0.138	0.254	3197.	61.	36.	14.	26.
13680	672	TTFT	385	41.3968	99.5030	-505	TOS	97.	16.	265.	0.166	0.061	0.367	3110.	45.	36.	14.	26.
13681	673	TTFT	383	41.3968	99.5023	-504	TOS	104.	27.	244.	0.256	0.109	0.424	3048.	45.	36.	14.	26.
13682	674	TTTT	380	41.3968	99.5015	-504	TOS	102.	40.	247.	0.391	0.161	0.412	3187.	39.	36.	14.	26.
13683	675	TTFT	375	41.3968	99.5007	-503	TOS	88.	25.	242.	0.284	0.104	0.364	3060.	53.	36.	14.	26.
13684	676	TTTT	361	41.3968	99.5000	-503	TOS	89.	41.	244.	0.468	0.170	0.364	3137.	49.	36.	14.	26.
13685	677	TTFT	347	41.3969	99.4992	-503	TOS	104.	16.	266.	0.158	0.062	0.391	3066.	36.	35.	14.	26.
13686	678	TTTT	343	41.3969	99.4984	-502	TOS	92.	60.	233.	0.649	0.256	0.395	3053.	51.	35.	14.	26.
13687	679	TTFT	364	41.3969	99.4976	-501	TOS	90.	12.	269.	0.130	0.043	0.334	3016.	59.	36.	14.	26.
13688	680	TTFT	366	41.3969	99.4969	-500	TOS	102.	11.	241.	0.106	0.045	0.425	3113.	59.	36.	14.	26.
13689	681	TTTT	378	41.3969	99.4961	-499	TOS	95.	32.	236.	0.341	0.137	0.401	3372.	31.	36.	14.	26.
13690	682	TTFT	392	41.3969	99.4953	-497	TOS	88.	19.	308.	0.216	0.061	0.284	3244.	43.	36.	14.	26.
13691	683	TTFT	400	41.3969	99.4946	-496	TOS	73.	12.	311.	0.168	0.039	0.234	3112.	56.	37.	14.	26.
13692	684	TTFT	391	41.3969	99.4939	-494	TOS	109.	4.	254.	0.033	0.014	0.430	3070.	50.	36.	14.	26.
13693	685	TTTT	370	41.3969	99.4931	-493	TOS	74.	61.	189.	0.825	0.323	0.391	3132.	43.	36.	14.	26.
13694	686	TTTT	373	41.3969	99.4923	-492	TOS	78.	55.	227.	0.705	0.241	0.342	3034.	51.	36.	14.	26.
13695	687	TTFT	390	41.3970	99.4914	-492	TOS	107.	13.	310.	0.120	0.041	0.347	3202.	47.	36.	14.	26.
13696	688	TTTT	394	41.3970	99.4907	-491	TOS	88.	34.	256.	0.388	0.133	0.344	3053.	46.	36.	14.	26.
13697	689	TTTT	389	41.3970	99.4900	-490	TOS	76.	64.	225.	0.838	0.284	0.339	3114.	49.	36.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13698	690	TTTT	373	41.3970	99.4892	-488	TOS	84.	73.	218.	0.870	0.335	0.385	3220.	58.	36.	14.	26.
13699	691	TTTT	358	41.3970	99.4884	-487	TOS	92.	41.	217.	0.447	0.189	0.424	3142.	41.	36.	14.	26.
13700	692	TTTT	353	41.3971	99.4877	-486	TOS	102.	38.	239.	0.368	0.157	0.428	3233.	47.	35.	14.	26.
13701	693	TTTT	357	41.3971	99.4869	-485	TOS	85.	66.	205.	0.776	0.324	0.417	3061.	50.	36.	14.	26.
13702	694	TTFT	391	41.3971	99.4862	-484	TOS	87.	22.	311.	0.247	0.069	0.281	3337.	61.	36.	14.	26.
13703	695	TTTT	387	41.3971	99.4854	-484	TOS	101.	60.	168.	0.600	0.358	0.597	3160.	55.	36.	14.	26.
13704	696	TTFT	366	41.3971	99.4846	-484	TOS	85.	22.	253.	0.262	0.088	0.335	3081.	66.	36.	14.	26.
13705	697	TTTT	363	41.3972	99.4838	-484	TOS	91.	31.	260.	0.339	0.118	0.349	3227.	45.	36.	14.	26.
13706	698	TTTT	380	41.3972	99.4831	-485	TOS	85.	29.	266.	0.335	0.107	0.320	3207.	42.	36.	14.	26.
13707	699	TTTT	369	41.3972	99.4823	-485	TOS	56.	54.	213.	0.974	0.254	0.261	2985.	43.	36.	14.	26.
13708	700	TTTT	390	41.3972	99.4815	-485	TOS	84.	53.	211.	0.635	0.253	0.398	3335.	47.	36.	14.	26.
13709	701	TTTT	416	41.3972	99.4807	-484	TOS	90.	33.	238.	0.368	0.139	0.377	3232.	48.	37.	14.	26.
13710	702	TTTT	428	41.3972	99.4800	-484	TOS	75.	44.	252.	0.579	0.173	0.299	3173.	36.	37.	14.	26.
13711	703	TTTT	450	41.3972	99.4792	-483	TOS	105.	46.	288.	0.440	0.161	0.366	3459.	35.	38.	14.	26.
13712	704	TTFT	454	41.3972	99.4784	-483	TOS	72.	19.	254.	0.259	0.074	0.286	3123.	58.	38.	14.	26.
13713	705	TTTT	452	41.3972	99.4777	-483	TOS	97.	53.	234.	0.546	0.227	0.416	3273.	54.	38.	14.	26.
13714	706	TTFT	444	41.3972	99.4770	-482	TOS	100.	25.	214.	0.252	0.117	0.466	3331.	70.	38.	14.	26.
13715	707	TFFF	417	41.3972	99.4762	-481	TOS	-4.	41.	58.	-9.665	0.705	-0.073	2003.	49.	37.	14.	26.
13716	708	TFFF	397	41.3973	99.4753	-480	TOS	41.	-13.	99.	-0.316	-0.130	0.412	1320.	18.	36.	14.	26.
13717	709	TTFT	385	41.3973	99.4746	-479	TOS	76.	19.	259.	0.255	0.075	0.296	3001.	66.	36.	14.	26.
13718	710	TTTT	372	41.3973	99.4739	-477	TOS	68.	63.	171.	0.926	0.368	0.398	2818.	67.	36.	14.	26.
13719	711	TTTT	371	41.3973	99.4731	-476	TOS	89.	46.	162.	0.513	0.281	0.548	2945.	43.	36.	14.	26.
13720	712	TTTT	392	41.3973	99.4723	-474	TOS	75.	58.	218.	0.777	0.267	0.343	3028.	27.	36.	14.	26.
13721	713	TTFT	419	41.3974	99.4716	-472	TOS	89.	25.	236.	0.277	0.104	0.376	3204.	42.	37.	14.	26.
13722	714	TTFT	439	41.3974	99.4708	-469	TOS	117.	19.	237.	0.161	0.080	0.495	3309.	47.	37.	14.	26.
13723	715	TTFT	442	41.3974	99.4700	-467	TOS	110.	4.	279.	0.036	0.014	0.395	3313.	65.	38.	14.	26.
13724	716	TTFT	425	41.3974	99.4693	-464	TOS	81.	19.	277.	0.234	0.068	0.291	3265.	44.	37.	14.	26.
13725	717	TTFT	402	41.3974	99.4685	-461	TOS	80.	8.	246.	0.103	0.033	0.325	3000.	53.	37.	14.	26.
13726	718	TTTT	384	41.3975	99.4677	-458	TOS	62.	52.	289.	0.850	0.181	0.213	3169.	53.	31.	14.	26.
13727	719	TTFT	385	41.3975	99.4669	-454	TOS	89.	22.	245.	0.248	0.090	0.362	3173.	45.	31.	14.	26.
13728	720	TTTT	390	41.3975	99.4662	-451	TOS	89.	32.	257.	0.355	0.123	0.346	3099.	48.	32.	14.	26.
13729	721	TTFT	377	41.3975	99.4654	-447	TOS	93.	22.	275.	0.233	0.079	0.338	3336.	65.	31.	14.	26.
13730	722	TTFT	350	41.3975	99.4646	-443	TOS	128.	13.	249.	0.099	0.051	0.517	3171.	44.	31.	14.	26.
13731	723	TTFT	341	41.3975	99.4639	-438	TOS	79.	25.	274.	0.314	0.091	0.289	3060.	45.	31.	14.	26.
13732	724	TTTT	358	41.3975	99.4631	-434	TOS	97.	43.	242.	0.447	0.179	0.400	3161.	68.	31.	14.	26.
13733	725	TTTT	383	41.3975	99.4624	-429	TOS	102.	38.	162.	0.376	0.236	0.629	3246.	45.	31.	14.	26.
13734	726	TTFT	393	41.3975	99.4616	-424	TOS	107.	25.	305.	0.232	0.081	0.351	3328.	36.	32.	14.	26.
13735	727	TTTT	394	41.3975	99.4609	-419	TOS	95.	30.	272.	0.316	0.111	0.351	3308.	50.	32.	14.	26.
13736	728	TTFT	391	41.3976	99.4600	-414	TOS	95.	13.	271.	0.137	0.048	0.352	3184.	47.	32.	14.	26.
13737	729	TTFT	389	41.3976	99.4592	-410	TOS	89.	10.	278.	0.107	0.034	0.321	2935.	68.	32.	14.	26.
13738	730	TTFT	367	41.3976	99.4585	-405	TOS	72.	24.	222.	0.327	0.106	0.324	2883.	56.	31.	14.	26.
13739	731	TTTT	390	41.3976	99.4577	-403	TOS	65.	45.	248.	0.687	0.180	0.262	3018.	56.	32.	14.	26.
13740	732	TTTT	395	41.3976	99.4570	-398	TOS	81.	34.	247.	0.424	0.139	0.328	3088.	43.	32.	14.	26.
13741	733	TTTT	388	41.3977	99.4562	-394	TOS	75.	41.	229.	0.547	0.179	0.327	3117.	61.	32.	14.	26.
13742	734	TTTT	385	41.3977	99.4554	-389	TOS	78.	46.	241.	0.591	0.191	0.324	3079.	51.	31.	14.	26.
13743	735	TTFT	410	41.3977	99.4547	-384	TOS	90.	5.	285.	0.060	0.019	0.315	3165.	52.	32.	14.	26.
13744	736	TFFF	437	41.3977	99.4539	-379	TOS	-10.	145.	-17.	******	-8.686	0.578	2777.	184.	33.	14.	26.
13745	737	TFFF	435	41.3977	99.4532	-374	TOS	40.	-10.	124.	-0.250	-0.080	0.321	2555.	25.	32.	14.	26.
13746	738	TTTT	424	41.3977	99.4523	-368	TOS	97.	38.	214.	0.390	0.177	0.455	2971.	54.	32.	14.	26.
13747	739	TTTT	432	41.3977	99.4516	-363	TOS	82.	35.	265.	0.425	0.132	0.310	3267.	51.	32.	14.	26.
13748	740	TTTT	426	41.3977	99.4508	-359	TOS	74.	31.	250.	0.423	0.125	0.296	2995.	61.	32.	14.	26.
13749	741	TTTT	405	41.3977	99.4501	-355	TOS	86.	29.	256.	0.335	0.113	0.338	3081.	46.	32.	14.	26.
13750	742	TTTT	393	41.3978	99.4493	-353	TOS	62.	53.	256.	0.841	0.207	0.241	2971.	51.	32.	14.	26.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13751	743	TTTT	384	41.3978	99.4485	-350	TOS	71.	57.	223.	0.805	0.255	0.317	3003.	49.	31.	14.	26.
13752	744	TTTT	386	41.3978	99.4477	-346	TOS	64.	68.	233.	1.060	0.291	0.275	3134.	45.	31.	14.	26.
13753	745	TTFT	364	41.3978	99.4470	-342	TOS	90.	25.	257.	0.275	0.096	0.350	3000.	40.	31.	14.	26.
13754	746	TTTT	364	41.3978	99.4463	-338	TOS	74.	39.	270.	0.531	0.146	0.275	3037.	59.	31.	14.	26.
13755	747	TTFT	339	41.3978	99.4455	-334	TOS	89.	9.	214.	0.107	0.044	0.416	2964.	61.	31.	14.	26.
13756	748	TTTT	325	41.3978	99.4447	-332	TOS	67.	48.	196.	0.720	0.246	0.342	2878.	37.	30.	14.	26.
13757	749	TTTT	314	41.3979	99.4439	-329	TOS	79.	35.	205.	0.443	0.170	0.384	3005.	57.	30.	14.	26.
13758	750	TTTT	304	41.3979	99.4432	-327	TOS	86.	27.	230.	0.320	0.119	0.373	2876.	55.	30.	14.	26.
13759	751	TTTT	308	41.3979	99.4424	-325	TOS	84.	49.	244.	0.578	0.200	0.345	3030.	56.	30.	14.	26.
13760	752	TTTT	341	41.3979	99.4416	-324	TOS	76.	38.	299.	0.495	0.126	0.254	3151.	53.	31.	14.	26.
13761	753	TTFT	355	41.3979	99.4409	-324	TOS	72.	24.	299.	0.339	0.082	0.241	3109.	53.	31.	14.	26.
13762	754	TTTT	381	41.3980	99.4401	-323	TOS	77.	59.	265.	0.770	0.223	0.290	3197.	46.	31.	14.	26.
13763	755	TTTT	426	41.3980	99.4393	-322	TOS	87.	38.	240.	0.431	0.157	0.363	3385.	51.	32.	14.	26.
13764	756	TTTT	424	41.3980	99.4386	-321	TOS	73.	36.	290.	0.490	0.122	0.250	3324.	56.	32.	14.	26.
13765	757	TTTT	413	41.3980	99.4378	-320	TOS	92.	42.	237.	0.463	0.179	0.387	3166.	30.	32.	14.	26.
13766	758	TTTT	434	41.3980	99.4371	-320	TOS	82.	54.	197.	0.658	0.275	0.418	3271.	53.	32.	14.	26.
13767	759	TTFT	431	41.3981	99.4362	-320	TOS	83.	28.	254.	0.337	0.111	0.329	3097.	58.	32.	14.	26.
13768	760	TTTT	402	41.3981	99.4354	-319	TOS	80.	45.	217.	0.564	0.209	0.370	3071.	65.	32.	14.	26.
13769	761	TTFT	395	41.3981	99.4347	-319	TOS	77.	26.	290.	0.341	0.091	0.266	3137.	42.	32.	14.	26.
13770	762	TTFT	394	41.3981	99.4339	-319	TOS	83.	27.	257.	0.321	0.104	0.323	3118.	46.	32.	14.	26.
13771	763	TTTT	392	41.3981	99.4331	-318	TOS	88.	35.	234.	0.399	0.150	0.376	3188.	39.	32.	14.	26.
13772	764	TTTT	366	41.3981	99.4324	-319	TOS	77.	58.	178.	0.758	0.329	0.434	2986.	61.	31.	14.	26.
13773	765	TFFF	369	41.3981	99.4316	-318	TOS	-444.	8385.	*****	******	-3.320	0.176	******	7667.	31.	14.	26.
13774	766	TFFF	418	41.3981	99.4309	-318	TOS	41.	7.	137.	0.181	0.054	0.298	2092.	24.	32.	14.	26.
13775	767	TTTT	404	41.3981	99.4301	-318	TOS	77.	45.	292.	0.583	0.155	0.265	3349.	49.	32.	14.	26.
13776	768	TTTT	398	41.3981	99.4294	-318	TOS	95.	41.	206.	0.436	0.201	0.460	3185.	51.	32.	14.	26.
13777	769	TTTT	371	41.3982	99.4285	-317	TOS	69.	40.	296.	0.570	0.134	0.234	3109.	47.	31.	14.	26.
13778	770	TTTT	328	41.3982	99.4277	-316	TOS	93.	38.	225.	0.408	0.169	0.416	2885.	50.	30.	14.	26.
13779	771	TTTT	328	41.3982	99.4270	-316	TOS	64.	27.	228.	0.425	0.119	0.280	2784.	31.	30.	14.	26.
13780	772	TTTT	400	41.3982	99.4263	-317	TOS	100.	34.	244.	0.342	0.139	0.408	3167.	36.	32.	14.	26.
13781	773	TFFF	435	41.3982	99.4255	-318	TOS	-447.	8267.	*****	******	-5.541	0.299	******	7833.	32.	14.	26.
13782	774	TFFF	447	41.3983	99.4247	-319	TOS	37.	-12.	111.	-0.323	-0.106	0.329	1588.	20.	33.	14.	26.
13783	775	TTTT	460	41.3983	99.4240	-320	TOS	101.	42.	214.	0.420	0.199	0.473	3129.	37.	33.	14.	26.
13784	776	TTTT	463	41.3983	99.4232	-320	TOS	64.	40.	281.	0.629	0.143	0.228	3261.	42.	33.	14.	26.
13785	777	TTTT	450	41.3983	99.4224	-320	TOS	88.	36.	240.	0.408	0.150	0.367	3085.	48.	33.	14.	26.
13786	778	TTFT	457	41.3983	99.4217	-320	TOS	74.	25.	267.	0.337	0.093	0.276	2987.	45.	33.	14.	26.
13787	779	TTFT	460	41.3983	99.4209	-321	TOS	71.	22.	246.	0.306	0.088	0.288	3061.	53.	33.	14.	26.
13788	780	TTTT	461	41.3983	99.4201	-322	TOS	66.	49.	295.	0.740	0.167	0.225	3058.	45.	33.	14.	26.
13789	781	TTTT	462	41.3983	99.4194	-323	TOS	73.	33.	239.	0.457	0.140	0.307	3107.	40.	33.	14.	26.
13790	782	TTFT	470	41.3982	99.4187	-324	TOS	98.	29.	226.	0.297	0.129	0.435	3099.	61.	33.	14.	26.
13791	783	TTFT	459	41.3982	99.4179	-325	TOS	92.	14.	302.	0.152	0.047	0.306	3170.	44.	33.	14.	26.
13792	784	TTTT	436	41.3982	99.4171	-326	TOS	71.	63.	203.	0.879	0.310	0.352	3021.	54.	32.	14.	26.
13793	785	TTTT	415	41.3982	99.4164	-328	TOS	88.	32.	235.	0.363	0.136	0.374	3269.	46.	32.	14.	26.
13794	786	TTTT	381	41.3982	99.4157	-329	TOS	89.	45.	200.	0.507	0.226	0.445	3017.	36.	31.	14.	26.
13795	787	TTTT	353	41.3982	99.4149	-332	TOS	71.	82.	180.	1.155	0.452	0.392	3034.	59.	31.	14.	26.
13796	788	TTTT	371	41.3981	99.4141	-336	TOS	78.	45.	231.	0.575	0.194	0.338	3156.	44.	31.	14.	26.
13797	789	TTTT	402	41.3981	99.4134	-339	TOS	67.	28.	248.	0.420	0.114	0.272	3122.	48.	32.	14.	26.
13798	790	TTFT	420	41.3981	99.4127	-342	TOS	83.	15.	263.	0.176	0.056	0.317	3200.	38.	32.	14.	26.
13799	791	TTTT	427	41.3981	99.4119	-344	TOS	71.	52.	285.	0.732	0.182	0.249	3344.	45.	32.	14.	26.
13800	792	TTTT	434	41.3981	99.4112	-348	TOS	94.	41.	264.	0.441	0.157	0.356	3202.	50.	32.	14.	26.
13801	793	TTTT	443	41.3981	99.4104	-351	TOS	104.	48.	285.	0.460	0.168	0.364	3502.	36.	33.	14.	26.
13802	794	TTFT	452	41.3981	99.4097	-355	TOS	90.	27.	229.	0.295	0.117	0.395	3402.	49.	33.	14.	26.
13803	795	TTFT	454	41.3981	99.4090	-359	TOS	76.	19.	272.	0.255	0.071	0.279	3045.	59.	33.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13804	796	TTTT	446	41.3981	99.4082	-362	TOS	84.	62.	207.	0.736	0.297	0.404	3318.	45.	33.	14.	26.
13805	797	TTTT	438	41.3980	99.4075	-364	TOS	67.	77.	215.	1.144	0.357	0.312	3206.	61.	33.	14.	26.
13806	798	TTFT	438	41.3980	99.4067	-367	TOS	99.	11.	286.	0.115	0.040	0.347	3272.	48.	33.	14.	26.
13807	799	TTTT	434	41.3980	99.4059	-370	TOS	109.	48.	211.	0.438	0.225	0.514	3312.	46.	32.	14.	26.
13808	800	TTFT	415	41.3979	99.4052	-373	TOS	93.	28.	225.	0.300	0.123	0.412	2959.	51.	32.	14.	26.
13809	801	TTFT	411	41.3979	99.4045	-377	TOS	90.	22.	278.	0.241	0.078	0.323	3061.	47.	32.	14.	26.
13810	802	TTFT	420	41.3979	99.4038	-382	TOS	84.	17.	283.	0.198	0.059	0.298	3063.	54.	32.	14.	26.
13811	803	TTFT	436	41.3979	99.4030	-385	TOS	103.	22.	296.	0.215	0.075	0.348	3266.	55.	32.	14.	26.
13812	804	TTTT	446	41.3979	99.4022	-388	TOS	86.	76.	239.	0.891	0.320	0.359	3367.	41.	33.	14.	26.
13813	805	TTTT	447	41.3979	99.4015	-391	TOS	79.	56.	225.	0.702	0.247	0.352	3183.	48.	33.	14.	26.
13814	806	TTTT	444	41.3978	99.4007	-395	TOS	86.	47.	227.	0.539	0.206	0.381	3046.	70.	33.	14.	26.
13815	807	TTTT	437	41.3978	99.4000	-398	TOS	90.	63.	202.	0.706	0.313	0.443	3250.	39.	33.	14.	26.
13816	808	TTTT	422	41.3978	99.3993	-401	TOS	58.	71.	216.	1.233	0.330	0.267	3161.	38.	29.	14.	26.
13817	809	TTTT	407	41.3978	99.3985	-403	TOS	89.	37.	272.	0.422	0.138	0.326	3371.	52.	28.	14.	26.
13818	810	TTTT	396	41.3978	99.3977	-404	TOS	69.	73.	208.	1.060	0.350	0.330	3297.	53.	28.	14.	26.
13819	811	TTTT	371	41.3977	99.3970	-406	TOS	96.	47.	206.	0.495	0.230	0.465	3165.	40.	28.	14.	26.
13820	812	TTFT	352	41.3977	99.3963	-408	TOS	101.	27.	255.	0.266	0.105	0.395	3201.	64.	27.	14.	26.
13821	813	TTTT	350	41.3977	99.3955	-411	TOS	89.	41.	267.	0.457	0.153	0.334	3218.	43.	27.	14.	26.
13822	814	TTTT	343	41.3977	99.3948	-414	TOS	81.	43.	245.	0.532	0.176	0.332	3043.	47.	27.	14.	26.
13823	815	TTTT	361	41.3977	99.3940	-417	TOS	78.	42.	231.	0.543	0.184	0.339	3139.	55.	28.	14.	26.
13824	816	TTTT	376	41.3977	99.3933	-420	TOS	74.	62.	302.	0.839	0.205	0.244	3350.	44.	28.	14.	26.
13825	817	TTTT	370	41.3976	99.3926	-422	TOS	86.	46.	267.	0.536	0.172	0.321	3080.	51.	28.	14.	26.
13826	818	TTTT	378	41.3976	99.3918	-425	TOS	94.	36.	232.	0.386	0.156	0.403	3108.	64.	28.	14.	26.
13827	819	TTTT	399	41.3976	99.3910	-427	TOS	93.	49.	285.	0.523	0.171	0.327	3312.	53.	28.	14.	26.
13828	820	TTTT	397	41.3976	99.3902	-428	TOS	81.	50.	286.	0.613	0.173	0.283	3310.	45.	28.	14.	26.
13829	821	TTTT	381	41.3976	99.3896	-429	TOS	100.	60.	213.	0.599	0.281	0.469	3162.	39.	28.	14.	26.
13830	822	TTTT	360	41.3976	99.3888	-430	TOS	67.	56.	221.	0.843	0.254	0.301	3017.	35.	28.	14.	26.
13831	823	TTTT	340	41.3975	99.3881	-431	TOS	97.	33.	302.	0.343	0.110	0.320	3165.	60.	27.	14.	26.
13832	824	TTTT	335	41.3976	99.3873	-433	TOS	84.	45.	213.	0.537	0.213	0.396	3003.	62.	27.	14.	26.
13833	825	TTTT	362	41.3976	99.3866	-435	TOS	99.	36.	249.	0.360	0.143	0.397	3265.	47.	28.	14.	26.
13834	826	TTFT	354	41.3975	99.3858	-436	TOS	108.	-0.	284.	-0.004	-0.002	0.382	3160.	53.	27.	14.	26.
13835	827	TTTT	366	41.3975	99.3851	-437	TOS	79.	57.	236.	0.722	0.243	0.337	3069.	60.	28.	14.	26.
13836	828	TTTT	376	41.3975	99.3844	-439	TOS	92.	30.	308.	0.326	0.097	0.298	3222.	48.	28.	14.	26.
13837	829	TTTT	378	41.3974	99.3836	-441	TOS	52.	58.	267.	1.121	0.217	0.194	2970.	55.	28.	14.	26.
13838	830	TTFT	388	41.3974	99.3828	-444	TOS	99.	24.	265.	0.243	0.091	0.374	3073.	51.	28.	14.	26.
13839	831	TTTT	398	41.3975	99.3821	-447	TOS	69.	51.	264.	0.733	0.193	0.263	2933.	44.	28.	14.	26.
13840	832	TTFT	411	41.3974	99.3814	-449	TOS	82.	25.	286.	0.309	0.089	0.288	3076.	44.	29.	14.	26.
13841	833	TTFT	423	41.3974	99.3806	-451	TOS	86.	13.	321.	0.150	0.040	0.270	3094.	62.	29.	14.	26.
13842	834	TTFT	432	41.3974	99.3799	-452	TOS	75.	-2.	342.	-0.030	-0.007	0.218	3048.	53.	29.	14.	26.
13843	835	TTTT	437	41.3974	99.3791	-454	TOS	75.	44.	254.	0.588	0.174	0.297	2990.	47.	29.	14.	27.
13844	836	TTTT	438	41.3974	99.3784	-456	TOS	71.	36.	320.	0.506	0.113	0.224	3215.	47.	29.	14.	27.
13845	837	TFFF	437	41.3974	99.3776	-459	TOS	-4.	42.	20.	******	2.150	-0.200	1631.	61.	29.	14.	27.
13846	838	TFFF	436	41.3973	99.3769	-462	TOS	36.	10.	108.	0.266	0.089	0.336	1430.	26.	29.	14.	26.
13847	839	TTTT	431	41.3973	99.3762	-465	TOS	77.	33.	282.	0.428	0.117	0.272	3087.	35.	29.	14.	26.
13848	840	TTFT	428	41.3972	99.3754	-467	TOS	93.	17.	288.	0.179	0.058	0.322	3333.	42.	29.	14.	26.
13849	841	TTTT	424	41.3972	99.3746	-469	TOS	79.	71.	259.	0.902	0.275	0.305	3236.	52.	29.	14.	26.
13850	842	TTTT	406	41.3973	99.3739	-471	TOS	91.	45.	252.	0.498	0.181	0.362	3073.	56.	28.	14.	26.
13851	843	TTTT	396	41.3972	99.3732	-474	TOS	64.	33.	280.	0.512	0.117	0.228	2952.	49.	28.	14.	27.
13852	844	TTFT	409	41.3972	99.3724	-478	TOS	89.	-3.	304.	-0.039	-0.011	0.293	2934.	40.	29.	14.	27.
13853	845	TTFT	421	41.3972	99.3716	-480	TOS	83.	15.	290.	0.180	0.051	0.287	3012.	35.	29.	14.	27.
13854	846	TTTT	425	41.3972	99.3709	-481	TOS	58.	52.	212.	0.890	0.244	0.274	2752.	57.	29.	14.	27.
13855	847	TTTT	426	41.3972	99.3701	-482	TOS	75.	56.	238.	0.745	0.234	0.314	2916.	41.	29.	14.	27.
13856	848	TTFT	425	41.3972	99.3694	-483	TOS	76.	16.	304.	0.209	0.052	0.249	2765.	29.	29.	14.	27.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP	
13857	849	TTTT	424	41.3971	99.3687	-485	TOS	61.	59.	199.	0.963	0.297	0.308	2739.	68.	29.	14.	27.	
13858	850	TTTT	423	41.3971	99.3679	-489	TOS	57.	48.	239.	0.833	0.200	0.240	2756.	47.	29.	14.	27.	
13859	851	TTTT	420	41.3971	99.3671	-493	TOS	73.	28.	285.	0.380	0.098	0.257	2910.	57.	29.	14.	27.	
13860	852	TTFT	413	41.3971	99.3664	-496	TOS	75.	9.	272.	0.119	0.033	0.277	2788.	48.	29.	14.	27.	
13861	853	TTTT	407	41.3971	99.3657	-498	TOS	87.	43.	251.	0.497	0.173	0.348	2830.	34.	28.	14.	27.	
13862	854	TTTT	402	41.3971	99.3650	-498	TOS	68.	31.	238.	0.460	0.132	0.287	2787.	42.	28.	14.	27.	
13863	855	TTTT	400	41.3970	99.3642	-498	TOS	69.	45.	283.	0.659	0.160	0.243	2910.	44.	28.	14.	27.	
13864	856	TTTT	396	41.3970	99.3634	-498	TOS	59.	31.	286.	0.520	0.108	0.208	2869.	41.	28.	14.	27.	
13865	857	TTTT	390	41.3970	99.3627	-501	TOS	98.	38.	307.	0.388	0.124	0.320	3221.	50.	28.	14.	27.	
13866	858	TTFT	379	41.3970	99.3619	-503	TOS	103.	21.	270.	0.207	0.079	0.380	3034.	33.	28.	14.	27.	
13867	859	TTTT	369	41.3970	99.3612	-506	TOS	81.	32.	271.	0.397	0.119	0.300	3132.	72.	28.	14.	27.	
13868	860	TTTT	364	41.3970	99.3605	-508	TOS	59.	93.	279.	1.566	0.333	0.213	3112.	51.	28.	14.	27.	
13869	861	TTTT	345	41.3969	99.3597	-510	TOS	88.	45.	306.	0.507	0.146	0.287	3143.	49.	27.	14.	27.	
13870	862	TTTT	317	41.3969	99.3589	-511	TOS	80.	63.	205.	0.786	0.306	0.390	3022.	56.	27.	14.	27.	
13871	863	TTFT	295	41.3969	99.3582	-512	TOS	113.	17.	256.	0.148	0.065	0.440	3081.	44.	26.	14.	27.	
13872	864	TFFF	287	41.3969	99.3575	-513	TOS	39.	0.	133.	0.001	0.000	0.293	1388.	19.	26.	14.	27.	
13873	865	TTTT	307	41.3969	99.3568	-513	TOS	102.	31.	260.	0.301	0.118	0.392	3237.	38.	27.	14.	27.	
13874	866	TTTT	334	41.3969	99.3560	-515	TOS	80.	51.	267.	0.638	0.191	0.299	3263.	38.	27.	14.	27.	
13875	867	TTTT	342	41.3968	99.3552	-517	TOS	64.	54.	267.	0.846	0.203	0.240	3152.	37.	27.	14.	27.	
13876	868	TTTT	342	41.3968	99.3545	-519	TOS	88.	38.	289.	0.437	0.133	0.304	3153.	41.	27.	14.	27.	
13877	869	TTTT	357	41.3968	99.3537	-520	TOS	87.	49.	235.	0.566	0.211	0.372	2957.	42.	28.	14.	27.	
13878	870	TTTT	374	41.3967	99.3531	-520	TOS	89.	46.	263.	0.519	0.176	0.339	3238.	43.	28.	14.	27.	
13879	871	TTTT	376	41.3967	99.3523	-522	TOS	85.	71.	263.	0.832	0.269	0.323	3249.	47.	28.	14.	27.	
13880	872	TTTT	376	41.3967	99.3515	-523	TOS	72.	59.	307.	0.824	0.194	0.235	3228.	47.	28.	14.	27.	
13881	873	TTFT	378	41.3967	99.3507	-524	TOS	108.	13.	291.	0.120	0.044	0.369	3226.	46.	28.	14.	27.	
13882	874	TTFT	377	41.3967	99.3500	-525	TOS	96.	24.	285.	0.245	0.083	0.337	3114.	47.	28.	14.	26.	
13883	875	TTTT	375	41.3967	99.3493	-527	TOS	88.	39.	300.	0.446	0.132	0.295	2972.	56.	28.	14.	26.	
13884	876	TTTT	368	41.3967	99.3485	-528	TOS	105.	37.	241.	0.353	0.154	0.438	3055.	48.	28.	14.	26.	
13885	877	TTTT	356	41.3967	99.3478	-529	TOS	89.	72.	238.	0.804	0.300	0.374	3329.	39.	27.	14.	26.	
13886	878	TTTT	340	41.3966	99.3471	-531	TOS	87.	58.	236.	0.659	0.244	0.370	2962.	49.	27.	14.	26.	
13887	879	TFFF	346	41.3966	99.3463	-532	TOS	3.	74.	41.	28.544	1.808	0.063	2633.	72.	27.	14.	26.	
13888	880	TFFF	352	41.3966	99.3456	-533	TOS	37.	-2.	129.	-0.057	-0.016	0.285	1364.	24.	27.	14.	26.	
13889	881	TTFT	356	41.3966	99.3448	-534	TOS	94.	-7.	352.	-0.072	-0.019	0.267	3243.	47.	27.	14.	26.	
13890	882	TTTT	352	41.3966	99.3440	-535	TOS	76.	61.	262.	0.793	0.231	0.291	3064.	50.	27.	14.	26.	
13891	883	TTTT	365	41.3966	99.3433	-535	TOS	97.	31.	260.	0.319	0.119	0.372	3185.	60.	28.	14.	26.	
13892	884	TTFT	381	41.3965	99.3426	-535	TOS	107.	3.	288.	0.025	0.010	0.373	3138.	43.	28.	14.	26.	
13893	885	TTTT	386	41.3965	99.3418	-537	TOS	83.	56.	260.	0.676	0.217	0.321	3178.	34.	28.	14.	26.	
13894	886	TTTT	388	41.3965	99.3411	-538	TOS	89.	40.	244.	0.453	0.166	0.365	3065.	51.	28.	14.	26.	
13895	887	TTFT	390	41.3964	99.3403	-539	TOS	103.	13.	244.	0.126	0.053	0.422	3034.	34.	28.	14.	26.	
13896	888	TTTT	390	41.3964	99.3396	-540	TOS	72.	38.	244.	0.520	0.154	0.296	3016.	38.	28.	14.	26.	
13897	889	TTTT	388	41.3964	99.3388	-541	TOS	91.	33.	260.	0.362	0.127	0.351	2997.	47.	28.	14.	27.	
13898	890	TTTT	388	41.3964	99.3380	-542	TOS	82.	52.	253.	0.637	0.207	0.325	3235.	44.	28.	14.	27.	
13899	891	TTFT	386	41.3964	99.3374	-544	TOS	87.	21.	326.	0.246	0.066	0.269	3094.	53.	28.	14.	27.	
13900	892	TTTT	384	41.3964	99.3366	-545	TOS	78.	49.	252.	0.628	0.194	0.308	3010.	51.	28.	14.	27.	
13901	893	TTTT	376	41.3964	99.3359	-547	TOS	52.	34.	283.	0.661	0.121	0.183	2922.	45.	28.	14.	27.	
13902	894	TTFT	375	41.3964	99.3351	-548	TOS	84.	16.	214.	0.194	0.076	0.391	2804.	53.	28.	14.	27.	
13903	895	TTTT	374	41.3964	99.3343	-549	TOS	81.	40.	253.	0.489	0.157	0.321	2899.	43.	28.	14.	27.	
13904	896	TTFT	372	41.3963	99.3336	-550	TOS	100.	21.	267.	0.215	0.080	0.374	2995.	41.	28.	14.	27.	
13905	897	TTFT	372	41.3963	99.3329	-551	TOS	75.	19.	262.	0.255	0.073	0.285	2834.	46.	28.	14.	27.	
13906	898	TTTT	370	41.3963	99.3321	-552	TOS	57.	52.	258.	0.905	0.201	0.222	2969.	58.	28.	14.	27.	
13907	899	TTTT	369	41.3962	99.3314	-554	TOS	59.	41.	316.	0.701	0.131	0.187	2956.	41.	28.	14.	27.	
13908	900	TTTT	367	41.3962	99.3306	-555	TOS	66.	61.	277.	0.921	0.220	0.239	3059.	59.	28.	14.	27.	
13909	901	TTTT	365	41.3962	99.3299	-556	TOS	72.	58.	224.	0.809	0.261	0.323	2971.	31.	28.	14.	27.	

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13910	902	TTFT	363	41.3962	99.3292	-557	TOS	96.	22.	300.	0.225	0.072	0.318	3137.	50.	28.	14.	27.
13911	903	TTFT	364	41.3962	99.3284	-558	TOS	99.	10.	255.	0.100	0.039	0.388	2881.	66.	28.	14.	27.
13912	904	TTFT	366	41.3961	99.3276	-559	TOS	79.	24.	270.	0.299	0.087	0.291	3045.	43.	28.	14.	27.
13913	905	TTFT	371	41.3961	99.3269	-560	TOS	104.	14.	254.	0.138	0.057	0.410	2986.	40.	28.	14.	27.
13914	906	TTTT	377	41.3961	99.3261	-561	TOS	93.	39.	249.	0.426	0.158	0.372	2997.	33.	28.	14.	27.
13915	907	TTTT	380	41.3961	99.3254	-562	TOS	75.	58.	216.	0.770	0.269	0.350	3035.	54.	28.	14.	27.
13916	908	TTTT	382	41.3961	99.3246	-562	TOS	72.	31.	252.	0.425	0.122	0.287	2958.	46.	28.	14.	27.
13917	909	TTFT	380	41.3961	99.3239	-563	TOS	88.	16.	250.	0.186	0.065	0.351	2931.	38.	28.	14.	27.
13918	910	TTTT	378	41.3961	99.3232	-564	TOS	84.	32.	322.	0.378	0.099	0.262	3041.	41.	28.	14.	27.
13919	911	TTTT	375	41.3961	99.3224	-565	TOS	82.	34.	289.	0.415	0.117	0.282	2939.	39.	28.	14.	27.
13920	912	TTTT	371	41.3961	99.3217	-566	TOS	72.	31.	274.	0.428	0.112	0.263	2847.	43.	28.	14.	27.
13921	913	TTTT	370	41.3960	99.3209	-568	TOS	86.	50.	285.	0.587	0.176	0.301	3006.	47.	28.	14.	27.
13922	914	TTFT	367	41.3960	99.3202	-570	TOS	79.	20.	272.	0.254	0.074	0.291	2973.	45.	28.	14.	27.
13923	915	TTTT	364	41.3960	99.3194	-571	TOS	74.	57.	267.	0.765	0.213	0.278	2916.	47.	28.	14.	27.
13924	916	TTTT	360	41.3959	99.3187	-572	TOS	63.	71.	232.	1.121	0.304	0.271	2965.	45.	28.	14.	27.
13925	917	TTTT	358	41.3959	99.3180	-572	TOS	56.	45.	278.	0.795	0.161	0.203	2915.	42.	28.	14.	27.
13926	918	TTTT	356	41.3959	99.3172	-573	TOS	73.	61.	260.	0.839	0.235	0.280	2973.	49.	28.	14.	27.
13927	919	TTTT	355	41.3959	99.3164	-574	TOS	62.	54.	243.	0.872	0.223	0.256	2907.	36.	28.	14.	27.
13928	920	TTFT	354	41.3959	99.3157	-575	TOS	84.	23.	283.	0.275	0.082	0.297	2944.	38.	28.	14.	27.
13929	921	TTTT	349	41.3959	99.3149	-576	TOS	87.	40.	267.	0.458	0.150	0.328	2940.	45.	28.	14.	27.
13930	922	TTFT	350	41.3958	99.3142	-578	TOS	81.	10.	306.	0.128	0.034	0.265	3041.	49.	28.	14.	27.
13931	923	TTTT	355	41.3958	99.3135	-580	TOS	63.	42.	243.	0.675	0.174	0.258	3003.	57.	28.	14.	27.
13932	924	TTTT	362	41.3958	99.3127	-582	TOS	99.	34.	264.	0.349	0.131	0.375	2996.	53.	28.	14.	27.
13933	925	TTFT	366	41.3958	99.3120	-583	TOS	84.	18.	271.	0.216	0.067	0.310	2995.	43.	28.	14.	27.
13934	926	TTFT	370	41.3958	99.3112	-583	TOS	85.	24.	278.	0.283	0.086	0.304	3032.	51.	28.	14.	27.
13935	927	TTTT	361	41.3958	99.3104	-583	TOS	91.	44.	242.	0.484	0.183	0.378	3086.	60.	28.	14.	27.
13936	928	TTTT	334	41.3957	99.3098	-583	TOS	109.	48.	225.	0.443	0.214	0.483	3090.	47.	27.	14.	27.
13937	929	TTTT	317	41.3957	99.3090	-583	TOS	71.	47.	267.	0.670	0.177	0.264	2959.	57.	27.	14.	27.
13938	930	TTTT	312	41.3957	99.3082	-584	TOS	75.	56.	221.	0.752	0.254	0.337	2935.	63.	27.	14.	27.
13939	931	TTTT	333	41.3957	99.3075	-586	TOS	90.	31.	234.	0.349	0.134	0.384	2981.	42.	27.	14.	27.
13940	932	TTTT	349	41.3957	99.3067	-588	TOS	88.	36.	259.	0.410	0.139	0.338	3067.	34.	28.	14.	27.
13941	933	TTTT	353	41.3956	99.3061	-589	TOS	83.	46.	254.	0.553	0.181	0.327	3032.	41.	28.	14.	27.
13942	934	TTTT	360	41.3956	99.3053	-589	TOS	87.	41.	272.	0.473	0.151	0.319	3050.	49.	28.	14.	27.
13943	935	TTTT	364	41.3956	99.3045	-589	TOS	76.	25.	257.	0.334	0.099	0.297	2890.	47.	28.	14.	27.
13944	936	TTTT	368	41.3956	99.3037	-588	TOS	83.	57.	265.	0.682	0.215	0.315	2980.	49.	28.	14.	27.
13945	937	TTFT	370	41.3956	99.3030	-588	TOS	85.	23.	308.	0.269	0.074	0.275	3033.	37.	28.	14.	27.
13946	938	TTTT	372	41.3956	99.3023	-589	TOS	59.	51.	279.	0.859	0.181	0.211	2854.	38.	28.	14.	27.
13947	939	TTTT	374	41.3955	99.3015	-590	TOS	81.	30.	263.	0.375	0.116	0.309	2889.	55.	28.	14.	27.
13948	940	TTTT	379	41.3955	99.3008	-591	TOS	71.	51.	290.	0.728	0.177	0.243	2993.	44.	28.	14.	27.
13949	941	TTTT	380	41.3955	99.3001	-593	TOS	87.	40.	292.	0.461	0.138	0.299	3154.	51.	28.	14.	27.
13950	942	TTTT	378	41.3955	99.2993	-593	TOS	84.	48.	231.	0.568	0.207	0.364	3110.	29.	28.	14.	27.
13951	943	TTTT	378	41.3955	99.2985	-593	TOS	86.	46.	307.	0.535	0.150	0.281	3214.	30.	28.	14.	27.
13952	944	TTTT	374	41.3955	99.2978	-594	TOS	86.	46.	287.	0.534	0.159	0.299	3024.	49.	28.	14.	27.
13953	945	TTTT	374	41.3954	99.2971	-594	TOS	84.	40.	288.	0.480	0.140	0.292	3023.	47.	28.	14.	27.
13954	946	TTTT	378	41.3954	99.2963	-595	TOS	77.	28.	296.	0.365	0.095	0.259	3028.	44.	28.	14.	27.
13955	947	TTFT	380	41.3954	99.2956	-596	TOS	88.	22.	319.	0.254	0.070	0.277	3135.	37.	28.	14.	27.
13956	948	TTTT	378	41.3954	99.2948	-596	TOS	69.	59.	280.	0.860	0.212	0.246	2940.	40.	28.	14.	27.
13957	949	TTFT	374	41.3954	99.2941	-596	TOS	95.	15.	267.	0.156	0.056	0.357	3074.	44.	28.	14.	27.
13958	950	TTFT	370	41.3954	99.2933	-596	TOS	81.	10.	296.	0.120	0.033	0.274	3075.	35.	28.	14.	27.
13959	951	TTTT	368	41.3953	99.2926	-596	TOS	84.	43.	244.	0.511	0.176	0.344	2870.	55.	28.	14.	27.
13960	952	TTTT	366	41.3953	99.2918	-596	TOS	58.	44.	230.	0.747	0.189	0.254	2887.	41.	28.	14.	27.
13961	953	TTFT	364	41.3953	99.2910	-597	TOS	82.	17.	275.	0.203	0.061	0.300	2942.	52.	28.	14.	27.
13962	954	TTTT	363	41.3953	99.2904	-598	TOS	76.	37.	226.	0.482	0.162	0.336	2892.	40.	28.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
13963	955	TTTT	363	41.3953	99.2896	-600	TOS	83.	43.	267.	0.519	0.162	0.311	2924.	34.	28.	14.	27.
13964	956	TTTT	366	41.3953	99.2889	-600	TOS	64.	24.	252.	0.378	0.096	0.253	2843.	42.	28.	14.	27.
13965	957	TTTT	362	41.3952	99.2881	-599	TOS	74.	59.	199.	0.799	0.297	0.371	2818.	48.	28.	14.	27.
13966	958	TTFT	364	41.3952	99.2873	-595	TOS	86.	18.	199.	0.216	0.093	0.430	2670.	56.	28.	14.	27.
13967	959	TTTT	386	41.3952	99.2867	-592	TOS	81.	29.	243.	0.361	0.120	0.332	2929.	45.	28.	14.	27.
13968	960	TTTT	382	41.3952	99.2858	-591	TOS	77.	49.	192.	0.639	0.257	0.402	2677.	36.	28.	14.	27.
13969	961	TTTT	386	41.3952	99.2851	-593	TOS	82.	35.	255.	0.424	0.136	0.321	2761.	53.	28.	14.	27.
13970	962	TTTT	381	41.3952	99.2842	-597	TOS	77.	46.	237.	0.588	0.192	0.327	2918.	49.	28.	14.	27.
13971	963	TTFT	378	41.3952	99.2834	-600	TOS	81.	25.	268.	0.307	0.093	0.303	2965.	49.	28.	14.	27.
13972	964	TTFT	374	41.3952	99.2826	-602	TOS	83.	23.	239.	0.282	0.098	0.347	2831.	48.	28.	14.	27.
13973	965	TTFT	371	41.3952	99.2819	-601	TOS	106.	9.	252.	0.089	0.038	0.422	2971.	38.	28.	14.	27.
13974	966	TTFT	369	41.3952	99.2810	-600	TOS	89.	17.	261.	0.188	0.064	0.341	2809.	45.	28.	14.	27.
13975	967	TTFT	367	41.3952	99.2803	-601	TOS	59.	23.	252.	0.386	0.090	0.233	2802.	59.	28.	14.	27.
13976	968	TTFT	364	41.3952	99.2795	-601	TOS	72.	23.	278.	0.316	0.082	0.259	2843.	46.	28.	14.	27.
13977	969	TTTT	362	41.3953	99.2787	-601	TOS	82.	36.	247.	0.434	0.144	0.333	2983.	44.	28.	14.	27.
13978	970	TTFT	362	41.3953	99.2779	-601	TOS	90.	4.	312.	0.041	0.012	0.288	2993.	62.	28.	14.	27.
13979	971	TTFT	365	41.3953	99.2770	-601	TOS	93.	16.	243.	0.174	0.067	0.382	2986.	51.	28.	14.	27.
13980	972	TTTT	368	41.3953	99.2763	-601	TOS	91.	40.	276.	0.434	0.143	0.330	3135.	56.	28.	14.	27.
13981	973	TTTT	371	41.3953	99.2755	-601	TOS	91.	35.	271.	0.383	0.129	0.337	3036.	44.	28.	14.	27.
13982	974	TTTT	371	41.3953	99.2747	-601	TOS	79.	36.	240.	0.456	0.150	0.329	2945.	53.	28.	14.	27.
13983	975	TTFT	373	41.3953	99.2739	-601	TOS	99.	17.	224.	0.174	0.077	0.445	3015.	36.	28.	14.	27.
13984	976	TTTT	372	41.3953	99.2731	-601	TOS	87.	72.	218.	0.827	0.330	0.399	3056.	34.	28.	14.	27.
13985	977	TTFT	365	41.3953	99.2723	-601	TOS	109.	9.	264.	0.085	0.035	0.412	2979.	54.	28.	14.	27.
13986	978	TTTT	374	41.3953	99.2715	-601	TOS	73.	28.	285.	0.385	0.099	0.256	3129.	53.	28.	14.	27.
13987	979	TTFT	380	41.3953	99.2708	-602	TOS	98.	24.	273.	0.246	0.088	0.358	3093.	51.	28.	14.	27.
13988	980	TTFT	378	41.3953	99.2699	-602	TOS	99.	19.	259.	0.188	0.072	0.381	3164.	49.	28.	14.	27.
13989	981	TTTT	380	41.3953	99.2692	-602	TOS	81.	47.	263.	0.586	0.180	0.307	3361.	55.	28.	14.	27.
13990	982	TTTT	370	41.3953	99.2683	-601	TOS	83.	48.	227.	0.581	0.211	0.364	2956.	38.	28.	14.	27.
13991	983	TTTT	372	41.3953	99.2675	-601	TOS	76.	56.	270.	0.740	0.208	0.282	3236.	40.	28.	14.	27.
13992	984	TTTT	362	41.3953	99.2667	-600	TOS	107.	29.	255.	0.275	0.115	0.417	3152.	56.	28.	14.	27.
13993	985	TTTT	369	41.3953	99.2659	-600	TOS	66.	56.	262.	0.850	0.215	0.253	3126.	50.	28.	14.	27.
13994	986	TTTT	369	41.3953	99.2652	-600	TOS	99.	45.	252.	0.450	0.177	0.394	3312.	45.	28.	14.	27.
13995	987	TTTT	362	41.3953	99.2644	-600	TOS	85.	28.	267.	0.325	0.103	0.318	3206.	42.	28.	14.	27.
13996	988	TTTT	350	41.3953	99.2636	-600	TOS	87.	34.	260.	0.394	0.132	0.334	3096.	37.	24.	14.	27.
13997	989	TTTT	334	41.3954	99.2628	-600	TOS	103.	30.	252.	0.292	0.119	0.409	3115.	44.	23.	14.	27.
13998	990	TTTT	311	41.3954	99.2620	-600	TOS	98.	51.	239.	0.526	0.215	0.410	3116.	47.	23.	14.	27.
13999	991	TTTT	306	41.3954	99.2612	-600	TOS	78.	46.	308.	0.588	0.150	0.255	3180.	41.	23.	14.	27.
14000	992	TTTT	327	41.3954	99.2604	-600	TOS	90.	47.	290.	0.520	0.162	0.312	3240.	35.	23.	14.	27.
14001	993	TTTT	330	41.3954	99.2596	-600	TOS	98.	46.	283.	0.468	0.163	0.347	3165.	46.	23.	14.	27.
14002	994	TTTT	322	41.3954	99.2588	-601	TOS	86.	60.	235.	0.700	0.255	0.364	3143.	46.	23.	14.	27.
14003	995	TTTT	325	41.3954	99.2581	-601	TOS	90.	46.	275.	0.506	0.166	0.327	3206.	38.	23.	14.	27.
14004	996	TTTT	337	41.3954	99.2572	-601	TOS	77.	34.	261.	0.444	0.131	0.296	2999.	45.	23.	14.	27.
14005	997	TTTT	343	41.3954	99.2564	-600	TOS	83.	48.	239.	0.582	0.202	0.348	2999.	48.	24.	14.	27.
14006	998	TTTT	346	41.3954	99.2556	-600	TOS	64.	49.	289.	0.766	0.169	0.220	3000.	71.	24.	14.	27.
14007	999	TTTT	353	41.3954	99.2549	-600	TOS	89.	61.	256.	0.684	0.238	0.348	2962.	44.	24.	14.	27.
14008	1000	TTTT	356	41.3954	99.2541	-599	TOS	68.	27.	296.	0.389	0.090	0.230	2993.	42.	24.	14.	27.
14009	1001	TTFT	356	41.3954	99.2533	-598	TOS	100.	17.	291.	0.170	0.058	0.343	2990.	55.	24.	14.	27.
14010	1002	TTTT	349	41.3954	99.2524	-598	TOS	82.	50.	248.	0.614	0.203	0.330	3025.	43.	24.	14.	27.
14011	1003	TTTT	335	41.3954	99.2517	-596	TOS	82.	35.	256.	0.423	0.136	0.322	2912.	37.	23.	14.	27.
14012	1004	TTTT	326	41.3954	99.2509	-595	TOS	84.	43.	280.	0.511	0.153	0.299	3032.	48.	23.	14.	27.
14013	1005	TTTT	337	41.3954	99.2501	-596	TOS	99.	33.	296.	0.334	0.111	0.332	2927.	53.	23.	14.	27.
14014	1006	TTTT	350	41.3954	99.2493	-598	TOS	57.	75.	227.	1.326	0.333	0.251	2889.	44.	24.	14.	27.
14015	1007	TTTT	358	41.3954	99.2485	-600	TOS	74.	27.	261.	0.373	0.105	0.282	2983.	39.	24.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14016	1008	TTTT	360	41.3954	99.2477	-601	TOS	76.	33.	211.	0.439	0.158	0.360	2503.	49.	24.	14.	27.
14017	1009	TTFT	371	41.3954	99.2469	-602	TOS	101.	12.	229.	0.121	0.053	0.443	2579.	58.	24.	14.	27.
14018	1010	TTTT	374	41.3954	99.2461	-601	TOS	49.	31.	220.	0.627	0.140	0.223	2319.	53.	24.	14.	27.
14019	1011	TTTT	372	41.3954	99.2453	-601	TOS	56.	36.	247.	0.651	0.147	0.226	2673.	55.	24.	14.	27.
14020	1012	TTTT	362	41.3954	99.2445	-600	TOS	61.	65.	232.	1.064	0.280	0.263	2766.	58.	24.	14.	27.
14021	1013	TTTT	359	41.3954	99.2438	-601	TOS	56.	58.	284.	1.034	0.204	0.197	2999.	58.	24.	14.	27.
14022	1014	TTTT	360	41.3954	99.2429	-601	TOS	70.	60.	265.	0.852	0.226	0.265	3040.	60.	24.	14.	27.
14023	1015	TTTT	360	41.3954	99.2422	-601	TOS	93.	39.	276.	0.418	0.141	0.337	3071.	47.	24.	14.	27.
14024	1016	TTTT	362	41.3954	99.2413	-603	TOS	97.	36.	263.	0.369	0.136	0.368	3088.	51.	24.	14.	27.
14025	1017	TTTT	363	41.3954	99.2406	-604	TOS	82.	27.	323.	0.324	0.083	0.254	3007.	39.	24.	14.	27.
14026	1018	TTTT	365	41.3955	99.2397	-604	TOS	88.	30.	277.	0.344	0.109	0.317	3021.	55.	24.	14.	27.
14027	1019	TFFF	364	41.3955	99.2389	-603	TOS	-2.	141.	-22.	******	-6.285	0.101	3015.	120.	24.	14.	27.
14028	1020	TFFF	362	41.3955	99.2381	-602	TOS	47.	-2.	142.	-0.044	-0.014	0.331	1668.	27.	24.	14.	27.
14029	1021	TTTT	353	41.3955	99.2374	-601	TOS	89.	54.	277.	0.607	0.195	0.321	3129.	36.	24.	14.	27.
14030	1022	TTFT	345	41.3955	99.2366	-600	TOS	92.	16.	273.	0.176	0.059	0.337	3041.	43.	24.	14.	27.
14031	1023	TTFT	334	41.3955	99.2358	-600	TOS	82.	23.	292.	0.280	0.079	0.282	2810.	40.	23.	14.	27.
14032	1024	TTTT	324	41.3955	99.2350	-600	TOS	71.	37.	267.	0.516	0.138	0.268	2806.	47.	23.	14.	27.
14033	1025	TTFT	318	41.3955	99.2342	-602	TOS	87.	6.	270.	0.068	0.022	0.321	2733.	45.	23.	14.	27.
14034	1026	TTTT	325	41.3955	99.2334	-602	TOS	74.	53.	229.	0.721	0.233	0.323	2886.	41.	23.	14.	27.
14035	1027	TTTT	349	41.3955	99.2326	-602	TOS	80.	39.	212.	0.485	0.182	0.375	2867.	40.	24.	14.	27.
14036	1028	TTTT	381	41.3955	99.2319	-603	TOS	81.	41.	240.	0.502	0.170	0.338	3022.	40.	24.	14.	27.
14037	1029	TTTT	400	41.3955	99.2310	-603	TOS	71.	41.	285.	0.579	0.143	0.247	3097.	44.	24.	14.	27.
14038	1030	TTFT	414	41.3955	99.2302	-603	TOS	86.	22.	288.	0.256	0.076	0.298	2997.	46.	25.	14.	27.
14039	1031	TTTT	422	41.3955	99.2294	-604	TOS	76.	47.	246.	0.623	0.192	0.308	2890.	44.	25.	14.	27.
14040	1032	TTTT	427	41.3955	99.2286	-605	TOS	70.	42.	344.	0.597	0.122	0.204	3080.	43.	25.	14.	26.
14041	1033	TTFT	432	41.3955	99.2279	-606	TOS	74.	15.	329.	0.203	0.046	0.227	3071.	48.	25.	14.	26.
14042	1034	TTTT	429	41.3955	99.2271	-606	TOS	84.	47.	292.	0.561	0.162	0.288	3038.	35.	25.	14.	26.
14043	1035	TTTT	424	41.3955	99.2263	-606	TOS	73.	51.	274.	0.699	0.187	0.267	2977.	44.	25.	14.	26.
14044	1036	TTFT	416	41.3955	99.2255	-606	TOS	103.	26.	245.	0.252	0.106	0.420	2954.	50.	25.	14.	26.
14045	1037	TTTT	410	41.3955	99.2247	-606	TOS	67.	56.	267.	0.834	0.209	0.251	3075.	39.	25.	14.	26.
14046	1038	TTTT	406	41.3955	99.2238	-606	TOS	82.	42.	280.	0.507	0.149	0.293	2944.	44.	25.	14.	26.
14047	1039	TTTT	404	41.3955	99.2231	-606	TOS	74.	50.	268.	0.682	0.187	0.274	2951.	38.	25.	14.	26.
14048	1040	TTTT	404	41.3955	99.2224	-606	TOS	89.	38.	238.	0.420	0.158	0.376	2988.	49.	25.	14.	27.
14049	1041	TTTT	406	41.3955	99.2215	-606	TOS	101.	37.	256.	0.369	0.146	0.396	3087.	50.	25.	14.	27.
14050	1042	TTTT	410	41.3955	99.2207	-605	TOS	99.	44.	313.	0.443	0.141	0.317	3047.	52.	25.	14.	27.
14051	1043	TTTT	413	41.3955	99.2199	-605	TOS	69.	36.	272.	0.528	0.134	0.254	2952.	52.	25.	14.	27.
14052	1044	TTTT	415	41.3955	99.2191	-605	TOS	80.	30.	325.	0.376	0.093	0.247	2971.	52.	25.	14.	27.
14053	1045	TTTT	415	41.3955	99.2183	-604	TOS	82.	28.	265.	0.344	0.107	0.312	2738.	56.	25.	14.	27.
14054	1046	TTFT	416	41.3955	99.2176	-603	TOS	89.	23.	263.	0.263	0.089	0.338	2856.	39.	25.	14.	27.
14055	1047	TTFT	420	41.3955	99.2168	-602	TOS	84.	22.	262.	0.261	0.083	0.320	2877.	40.	25.	14.	27.
14056	1048	TTTT	427	41.3955	99.2160	-602	TOS	62.	37.	226.	0.594	0.162	0.273	2859.	45.	25.	14.	27.
14057	1049	TTTT	431	41.3955	99.2152	-601	TOS	81.	36.	275.	0.441	0.129	0.293	3049.	34.	25.	14.	27.
14058	1050	TTTT	432	41.3955	99.2146	-600	TOS	87.	42.	254.	0.476	0.164	0.344	2998.	45.	25.	14.	27.
14059	1051	TTTT	434	41.3955	99.2138	-601	TOS	82.	38.	255.	0.469	0.151	0.321	2998.	40.	25.	14.	27.
14060	1052	TTTT	433	41.3955	99.2131	-601	TOS	86.	35.	250.	0.405	0.139	0.343	2995.	44.	25.	14.	27.
14061	1053	TTTT	429	41.3955	99.2123	-601	TOS	68.	56.	237.	0.822	0.237	0.289	2869.	47.	25.	14.	27.
14062	1054	TTTT	428	41.3955	99.2116	-601	TOS	80.	41.	242.	0.520	0.171	0.329	3063.	31.	25.	14.	27.
14063	1055	TTTT	426	41.3955	99.2109	-601	TOS	64.	58.	226.	0.897	0.255	0.284	3203.	42.	25.	14.	27.
14064	1056	TTTT	423	41.3955	99.2102	-601	TOS	92.	39.	273.	0.426	0.143	0.335	3003.	59.	25.	14.	27.
14065	1057	TTTT	422	41.3955	99.2095	-602	TOS	69.	49.	239.	0.716	0.205	0.287	2942.	52.	25.	14.	27.
14066	1058	TTFT	426	41.3955	99.2087	-602	TOS	89.	16.	293.	0.183	0.056	0.305	3075.	42.	25.	14.	27.
14067	1059	TTTT	444	41.3955	99.2080	-603	TOS	77.	33.	302.	0.431	0.110	0.255	3007.	54.	25.	14.	26.
14068	1060	TFFF	452	41.3955	99.2072	-602	TOS	*****	*****	*****	0.889	-0.608	-0.684	34541.	6167.	25.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RY.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14069	1061	TFFF	458	41.3955	99.2065	-603	TOS	82.	40.	273.	0.484	0.145	0.300	3280.	26.	25.	14.	26.
14070	1062	TTTT	458	41.3955	99.2058	-603	TOS	78.	39.	234.	0.496	0.167	0.336	2933.	37.	25.	14.	26.
14071	1063	TTTT	457	41.3955	99.2051	-604	TOS	86.	65.	264.	0.752	0.244	0.325	3241.	45.	25.	14.	26.
14072	1064	TTFT	454	41.3955	99.2043	-604	TOS	107.	16.	286.	0.148	0.055	0.375	3226.	25.	25.	14.	26.
14073	1065	TTFT	445	41.3955	99.2036	-604	TOS	81.	16.	288.	0.194	0.054	0.280	2979.	48.	25.	14.	26.
14074	1066	TTFT	436	41.3955	99.2028	-604	TOS	74.	24.	261.	0.324	0.092	0.285	3069.	45.	25.	14.	26.
14075	1067	TTTT	426	41.3955	99.2022	-604	TOS	78.	39.	265.	0.498	0.146	0.294	2985.	47.	25.	14.	26.
14076	1068	TTTT	424	41.3955	99.2014	-604	TOS	80.	64.	211.	0.804	0.304	0.378	2976.	66.	25.	14.	26.
14077	1069	TTTT	400	41.3954	99.2007	-603	TOS	74.	74.	207.	0.992	0.356	0.359	3041.	38.	24.	14.	26.
14078	1070	TTTT	376	41.3954	99.2000	-603	TOS	66.	44.	191.	0.670	0.233	0.347	2896.	39.	24.	14.	26.
14079	1071	TTTT	385	41.3954	99.1992	-603	TOS	84.	45.	237.	0.541	0.191	0.353	3063.	45.	24.	14.	26.
14080	1072	TTTT	394	41.3954	99.1985	-604	TOS	78.	66.	230.	0.845	0.287	0.340	3202.	49.	24.	14.	26.
14081	1073	TTTT	358	41.3954	99.1977	-604	TOS	71.	40.	261.	0.559	0.151	0.271	3055.	42.	24.	14.	26.
14082	1074	TTFT	332	41.3954	99.1970	-606	TOS	90.	16.	264.	0.176	0.060	0.339	2967.	65.	23.	14.	26.
14083	1075	TTTT	336	41.3954	99.1963	-607	TOS	76.	61.	224.	0.798	0.271	0.339	2970.	44.	23.	14.	26.
14084	1076	TTTT	357	41.3955	99.1956	-608	TOS	95.	41.	218.	0.433	0.189	0.436	3060.	49.	24.	14.	26.
14085	1077	TTTT	378	41.3955	99.1949	-608	TOS	104.	42.	201.	0.405	0.210	0.518	3077.	38.	24.	14.	26.
14086	1078	TFFF	402	41.3955	99.1941	-608	TOS	-469.	9176.	825.	******	11.116	-0.568	******	6333.	24.	14.	26.
14087	1079	TFFF	394	41.3955	99.1933	-609	TOS	41.	9.	121.	0.210	0.071	0.338	1388.	28.	24.	14.	26.
14088	1080	TTTT	401	41.3954	99.1927	-609	TOS	77.	56.	253.	0.725	0.221	0.305	3121.	49.	26.	14.	26.
14089	1081	TTFT	419	41.3954	99.1919	-610	TOS	101.	18.	259.	0.176	0.068	0.388	3045.	55.	27.	14.	27.
14090	1082	TTFT	424	41.3954	99.1912	-610	TOS	109.	26.	227.	0.239	0.115	0.479	3254.	57.	27.	14.	27.
14091	1083	TTTT	429	41.3954	99.1905	-610	TOS	91.	44.	192.	0.488	0.231	0.473	3043.	46.	27.	14.	27.
14092	1084	TTTT	440	41.3954	99.1897	-611	TOS	91.	41.	238.	0.453	0.173	0.381	3042.	47.	27.	14.	27.
14093	1085	TTTT	446	41.3954	99.1890	-611	TOS	66.	71.	217.	1.072	0.328	0.306	2928.	59.	27.	14.	27.
14094	1086	TTTT	448	41.3954	99.1882	-612	TOS	94.	31.	290.	0.325	0.105	0.323	3041.	68.	27.	14.	27.
14095	1087	TTFT	448	41.3954	99.1876	-613	TOS	86.	11.	246.	0.132	0.046	0.349	2983.	60.	27.	14.	27.
14096	1088	TTFT	447	41.3954	99.1868	-613	TOS	87.	26.	281.	0.301	0.093	0.311	3108.	50.	27.	14.	27.
14097	1089	TTFT	442	41.3954	99.1861	-613	TOS	81.	25.	298.	0.311	0.084	0.272	3016.	67.	27.	14.	27.
14098	1090	TTTT	437	41.3954	99.1854	-612	TOS	71.	63.	221.	0.885	0.285	0.322	3056.	41.	27.	14.	27.
14099	1091	TTTT	427	41.3954	99.1846	-612	TOS	80.	43.	221.	0.541	0.195	0.361	2906.	58.	27.	14.	27.
14100	1092	TTFT	409	41.3954	99.1839	-612	TOS	107.	24.	272.	0.220	0.087	0.395	3187.	47.	26.	14.	27.
14101	1093	TTTT	390	41.3954	99.1832	-611	TOS	73.	32.	323.	0.432	0.098	0.227	3127.	45.	26.	14.	27.
14102	1094	TTTT	371	41.3954	99.1824	-611	TOS	81.	31.	292.	0.386	0.107	0.278	2943.	52.	26.	14.	27.
14103	1095	TTTT	355	41.3954	99.1817	-611	TOS	83.	64.	210.	0.770	0.306	0.397	3207.	69.	25.	14.	27.
14104	1096	TTTT	338	41.3954	99.1810	-611	TOS	74.	47.	227.	0.628	0.206	0.329	2987.	43.	25.	14.	27.
14105	1097	TTFT	315	41.3954	99.1803	-611	TOS	80.	17.	323.	0.211	0.052	0.247	3028.	55.	25.	14.	27.
14106	1098	TTTT	290	41.3954	99.1795	-611	TOS	80.	33.	293.	0.413	0.113	0.275	3053.	30.	24.	14.	27.
14107	1099	TFFF	279	41.3954	99.1787	-610	TOS	1.	-37.	16.	******	-2.328	0.054	116.	175.	24.	14.	27.
14108	1100	TFFF	296	41.3954	99.1781	-610	TOS	32.	12.	242.	0.383	0.050	0.130	2970.	29.	24.	14.	27.
14109	1101	TTTT	310	41.3953	99.1773	-611	TOS	94.	38.	261.	0.408	0.146	0.359	3048.	52.	25.	14.	27.
14110	1102	TTTT	314	41.3953	99.1766	-611	TOS	103.	58.	247.	0.566	0.236	0.417	3327.	43.	25.	14.	27.
14111	1103	TTTT	340	41.3953	99.1758	-611	TOS	80.	26.	293.	0.318	0.087	0.275	3264.	53.	25.	14.	27.
14112	1104	TTFT	332	41.3953	99.1751	-611	TOS	98.	23.	315.	0.235	0.073	0.311	3379.	38.	25.	14.	27.
14113	1105	TTFT	333	41.3953	99.1744	-612	TOS	97.	21.	265.	0.219	0.080	0.367	3138.	48.	25.	14.	27.
14114	1106	TTTT	330	41.3953	99.1737	-612	TOS	79.	46.	271.	0.578	0.169	0.293	3319.	63.	25.	14.	27.
14115	1107	TTTT	341	41.3953	99.1730	-613	TOS	96.	52.	223.	0.541	0.232	0.429	3306.	42.	25.	14.	26.
14116	1108	TTTT	359	41.3953	99.1722	-613	TOS	79.	69.	278.	0.869	0.247	0.284	3273.	45.	25.	14.	26.
14117	1109	TTFT	370	41.3953	99.1715	-613	TOS	115.	4.	317.	0.039	0.014	0.362	3317.	39.	26.	14.	26.
14118	1110	TTTT	364	41.3953	99.1707	-612	TOS	94.	35.	309.	0.377	0.114	0.303	3390.	32.	26.	14.	26.
14119	1111	TTTT	358	41.3953	99.1700	-611	TOS	80.	48.	300.	0.604	0.161	0.267	3295.	52.	25.	14.	26.
14120	1112	TTTT	341	41.3953	99.1693	-611	TOS	100.	33.	264.	0.334	0.127	0.378	3345.	41.	25.	14.	27.
14121	1113	TTTT	322	41.3953	99.1686	-610	TOS	86.	61.	215.	0.703	0.282	0.401	3151.	42.	25.	14.	27.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14122	1114	TTTT	311	41.3953	99.1678	-611	TOS	79.	49.	248.	0.622	0.199	0.320	3094.	54.	25.	14.	26.
14123	1115	TTTT	336	41.3953	99.1671	-612	TOS	66.	61.	283.	0.923	0.215	0.233	3259.	41.	25.	14.	26.
14124	1116	TTTT	350	41.3953	99.1664	-613	TOS	96.	38.	273.	0.390	0.138	0.353	3209.	42.	25.	14.	26.
14125	1117	TTTT	360	41.3953	99.1657	-614	TOS	72.	52.	247.	0.716	0.209	0.292	3152.	43.	25.	14.	26.
14126	1118	TTTT	372	41.3953	99.1649	-615	TOS	84.	38.	276.	0.452	0.138	0.306	3133.	47.	26.	14.	26.
14127	1119	TTTT	384	41.3953	99.1642	-616	TOS	86.	54.	225.	0.629	0.242	0.384	3198.	53.	26.	14.	26.
14128	1120	TTTT	388	41.3953	99.1635	-617	TOS	94.	59.	253.	0.632	0.235	0.371	3260.	38.	26.	14.	26.
14129	1121	TTFT	386	41.3953	99.1627	-617	TOS	109.	18.	283.	0.167	0.064	0.386	3247.	43.	26.	14.	26.
14130	1122	TTTT	379	41.3952	99.1620	-618	TOS	81.	42.	271.	0.512	0.154	0.301	3068.	59.	26.	14.	26.
14131	1123	TTTT	377	41.3952	99.1612	-618	TOS	83.	66.	279.	0.795	0.238	0.299	3112.	53.	26.	14.	26.
14132	1124	TTTT	379	41.3952	99.1605	-618	TOS	90.	76.	206.	0.847	0.368	0.435	3172.	35.	26.	14.	27.
14133	1125	TTFT	373	41.3952	99.1598	-617	TOS	100.	16.	294.	0.157	0.054	0.341	3134.	48.	26.	14.	27.
14134	1126	TTTT	362	41.3952	99.1591	-617	TOS	58.	60.	252.	1.023	0.236	0.231	3002.	65.	26.	14.	27.
14135	1127	TTTT	372	41.3952	99.1584	-617	TOS	74.	58.	287.	0.777	0.201	0.259	3187.	48.	26.	14.	27.
14136	1128	TTTT	388	41.3952	99.1577	-617	TOS	82.	47.	280.	0.581	0.170	0.292	3171.	42.	26.	14.	27.
14137	1129	TTTT	392	41.3952	99.1569	-617	TOS	87.	49.	265.	0.563	0.184	0.326	3205.	49.	26.	14.	27.
14138	1130	TFFF	394	41.3952	99.1562	-618	TOS	-4.	50.	19.	******	2.666	-0.215	1925.	66.	26.	14.	27.
14139	1131	TFFF	400	41.3952	99.1554	-619	TOS	55.	9.	139.	0.163	0.065	0.396	1616.	15.	26.	14.	27.
14140	1132	TTTT	394	41.3952	99.1547	-620	TOS	101.	45.	269.	0.452	0.169	0.374	3305.	30.	26.	14.	27.
14141	1133	TTTT	387	41.3952	99.1540	-620	TOS	79.	57.	303.	0.722	0.187	0.259	3215.	59.	26.	14.	27.
14142	1134	TTTT	389	41.3952	99.1532	-620	TOS	97.	47.	237.	0.484	0.198	0.409	3285.	41.	26.	14.	27.
14143	1135	TTTT	371	41.3952	99.1525	-620	TOS	102.	34.	307.	0.331	0.110	0.332	3207.	42.	26.	14.	27.
14144	1136	TTFT	356	41.3952	99.1517	-619	TOS	85.	23.	267.	0.271	0.087	0.320	3080.	45.	25.	14.	27.
14145	1137	TTTT	370	41.3952	99.1511	-619	TOS	76.	67.	273.	0.886	0.247	0.279	3304.	56.	26.	14.	27.
14146	1138	TTTT	372	41.3952	99.1503	-619	TOS	98.	47.	267.	0.473	0.174	0.369	3208.	45.	26.	14.	27.
14147	1139	TTTT	366	41.3952	99.1496	-618	TOS	92.	40.	318.	0.437	0.127	0.291	3521.	55.	26.	14.	27.
14148	1140	TTFT	379	41.3952	99.1489	-619	TOS	99.	27.	291.	0.276	0.094	0.342	3353.	46.	26.	14.	27.
14149	1141	TTTT	367	41.3952	99.1481	-620	TOS	97.	37.	285.	0.380	0.129	0.340	3340.	55.	26.	14.	27.
14150	1142	TTFT	383	41.3952	99.1474	-620	TOS	114.	14.	264.	0.126	0.055	0.434	3258.	47.	26.	14.	27.
14151	1143	TTTT	409	41.3952	99.1467	-621	TOS	98.	38.	289.	0.394	0.133	0.337	3502.	50.	26.	14.	27.
14152	1144	TTTT	419	41.3951	99.1459	-620	TOS	92.	46.	282.	0.501	0.164	0.327	3566.	55.	27.	14.	27.
14153	1145	TFFF	410	41.3951	99.1452	-619	TOS	-469.	8758.	2150.	******	4.074	-0.218	******	6500.	26.	14.	27.
14154	1146	TFFF	394	41.3951	99.1445	-618	TOS	42.	16.	109.	0.392	0.149	0.381	1499.	19.	26.	14.	27.
14155	1147	TTFT	396	41.3951	99.1438	-618	TOS	126.	24.	257.	0.195	0.095	0.488	3462.	51.	26.	14.	27.
14156	1148	TTTT	413	41.3951	99.1430	-618	TOS	79.	26.	302.	0.332	0.087	0.263	3321.	34.	26.	14.	27.
14157	1149	TTTT	425	41.3951	99.1422	-619	TOS	133.	56.	256.	0.425	0.221	0.519	3465.	47.	27.	14.	27.
14158	1150	TTTT	444	41.3951	99.1416	-619	TOS	83.	40.	221.	0.488	0.182	0.373	3393.	44.	27.	14.	27.
14159	1151	TTTT	458	41.3951	99.1408	-619	TOS	95.	30.	280.	0.317	0.108	0.339	3307.	58.	27.	14.	27.
14160	1152	TTTT	458	41.3951	99.1402	-618	TOS	86.	36.	243.	0.413	0.146	0.355	3307.	47.	27.	14.	27.
14161	1153	TFFF	441	41.3951	99.1394	-617	TOS	-652.	*****	586.	******	20.583	-1.112	******	5333.	27.	14.	27.
14162	1154	TFFF	445	41.3951	99.1386	-617	TOS	42.	17.	111.	0.414	0.155	0.374	1513.	22.	27.	14.	27.
14163	1155	TTTT	430	41.3951	99.1379	-616	TOS	97.	34.	257.	0.351	0.132	0.377	3301.	43.	27.	14.	27.
14164	1156	TTTT	421	41.3951	99.1372	-614	TOS	108.	34.	273.	0.318	0.126	0.395	3231.	52.	27.	14.	27.
14165	1157	TTTT	399	41.3951	99.1365	-613	TOS	88.	32.	324.	0.362	0.099	0.273	3216.	53.	26.	14.	27.
14166	1158	TTTT	382	41.3951	99.1357	-612	TOS	87.	46.	252.	0.531	0.184	0.346	3164.	55.	26.	14.	27.
14167	1159	TTFT	377	41.3951	99.1350	-610	TOS	96.	17.	269.	0.174	0.062	0.355	3193.	49.	26.	14.	27.
14168	1160	TTTT	379	41.3951	99.1342	-608	TOS	98.	48.	243.	0.487	0.197	0.404	3252.	43.	26.	14.	27.
14169	1161	TTFT	382	41.3951	99.1335	-606	TOS	85.	23.	286.	0.276	0.082	0.296	3319.	50.	26.	14.	27.
14170	1162	TTTT	380	41.3951	99.1328	-604	TOS	77.	26.	270.	0.333	0.095	0.287	3143.	47.	26.	14.	27.
14171	1163	TTTT	375	41.3951	99.1321	-602	TOS	97.	29.	230.	0.294	0.124	0.422	3108.	52.	26.	14.	27.
14172	1164	TTFT	375	41.3951	99.1313	-600	TOS	78.	25.	291.	0.322	0.086	0.266	3064.	39.	26.	14.	27.
14173	1165	TTTT	384	41.3951	99.1307	-599	TOS	54.	50.	282.	0.917	0.176	0.192	3115.	44.	26.	14.	27.
14174	1166	TTTT	401	41.3951	99.1299	-597	TOS	74.	29.	286.	0.396	0.103	0.260	3177.	44.	26.	14.	27.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14175	1167	TTTT	417	41.3951	99.1292	-595	TOS	66.	40.	261.	0.597	0.152	0.254	3084.	43.	27.	14.	27.
14176	1168	TTFT	420	41.3951	99.1284	-593	TOS	81.	25.	295.	0.303	0.084	0.276	3144.	45.	26.	14.	27.
14177	1169	TTTT	417	41.3951	99.1277	-589	TOS	76.	45.	258.	0.593	0.174	0.293	2848.	33.	26.	14.	27.
14178	1170	TTTT	406	41.3951	99.1270	-586	TOS	70.	30.	286.	0.425	0.105	0.246	2735.	48.	25.	14.	27.
14179	1171	TTTT	404	41.3951	99.1262	-583	TOS	65.	40.	299.	0.608	0.133	0.218	2942.	44.	25.	14.	27.
14180	1172	TTTT	401	41.3951	99.1255	-581	TOS	71.	32.	282.	0.454	0.114	0.252	2993.	41.	25.	14.	27.
14181	1173	TTFT	401	41.3951	99.1247	-578	TOS	87.	19.	283.	0.222	0.069	0.309	2957.	41.	25.	14.	27.
14182	1174	TTTT	400	41.3951	99.1241	-576	TOS	72.	47.	248.	0.658	0.191	0.291	3024.	45.	25.	14.	27.
14183	1175	TTTT	418	41.3951	99.1233	-574	TOS	57.	37.	291.	0.647	0.127	0.197	2987.	38.	26.	14.	27.
14184	1176	TTTT	420	41.3950	99.1226	-572	TOS	55.	53.	293.	0.967	0.181	0.187	2979.	50.	26.	14.	27.
14185	1177	TTTT	429	41.3950	99.1219	-569	TOS	40.	32.	289.	0.796	0.111	0.139	2989.	53.	26.	14.	27.
14186	1178	TTTT	432	41.3950	99.1212	-567	TOS	49.	35.	224.	0.723	0.157	0.217	2545.	40.	26.	14.	27.
14187	1179	TTFT	432	41.3950	99.1204	-565	TOS	79.	12.	261.	0.155	0.047	0.302	2652.	33.	26.	14.	27.
14188	1180	TTFT	427	41.3950	99.1197	-564	TOS	78.	-4.	294.	-0.055	-0.015	0.267	2560.	40.	26.	14.	27.
14189	1181	TTFT	423	41.3950	99.1189	-561	TOS	81.	8.	277.	0.097	0.028	0.292	2664.	40.	26.	14.	27.
14190	1182	TTTT	420	41.3950	99.1182	-559	TOS	45.	27.	285.	0.601	0.096	0.159	2641.	56.	26.	14.	27.
14191	1183	TTFT	418	41.3950	99.1175	-556	TOS	71.	24.	265.	0.347	0.092	0.266	2689.	51.	26.	14.	27.
14192	1184	TTFT	412	41.3950	99.1167	-555	TOS	72.	-10.	277.	-0.145	-0.037	0.258	2372.	41.	25.	14.	27.
14193	1185	TTFT	414	41.3950	99.1160	-554	TOS	63.	20.	237.	0.310	0.082	0.266	2621.	50.	26.	14.	27.
14194	1186	TTTT	417	41.3950	99.1153	-554	QT	63.	40.	219.	0.635	0.183	0.288	2512.	35.	26.	14.	27.
14195	1187	TTFT	419	41.3950	99.1146	-554	QT	69.	12.	269.	0.175	0.045	0.257	2469.	45.	26.	14.	27.
14196	1188	TTFT	420	41.3950	99.1138	-554	QT	58.	20.	227.	0.344	0.088	0.256	2406.	36.	26.	14.	27.
14197	1189	TTFT	422	41.3950	99.1131	-554	QT	62.	9.	233.	0.145	0.038	0.265	2367.	44.	26.	14.	27.
14198	1190	TTFT	421	41.3950	99.1124	-553	QT	58.	16.	256.	0.278	0.063	0.228	2404.	41.	26.	14.	27.
14199	1191	TTTT	416	41.3950	99.1116	-552	QT	55.	34.	214.	0.622	0.161	0.259	2343.	43.	26.	14.	27.
14200	1192	TTFT	414	41.3950	99.1109	-551	QT	47.	4.	223.	0.094	0.020	0.211	2105.	69.	26.	14.	27.
14201	1193	TTTT	412	41.3950	99.1102	-551	QT	46.	42.	166.	0.930	0.256	0.275	2152.	49.	25.	14.	27.
14202	1194	TTFT	410	41.3950	99.1094	-551	QT	45.	9.	257.	0.213	0.037	0.174	2150.	46.	25.	14.	27.
14203	1195	TTFT	408	41.3950	99.1087	-551	QT	63.	3.	216.	0.041	0.012	0.292	2247.	53.	25.	14.	27.
14204	1196	TTFT	406	41.3950	99.1080	-551	QT	55.	22.	212.	0.394	0.102	0.260	2281.	44.	25.	14.	27.
14205	1197	TTFT	405	41.3949	99.1073	-552	QT	49.	23.	194.	0.475	0.120	0.252	2228.	47.	25.	14.	27.
14206	1198	TTFT	400	41.3949	99.1065	-553	QT	36.	16.	241.	0.441	0.065	0.148	2125.	68.	25.	14.	27.
14207	1199	TTTT	403	41.3949	99.1058	-554	QT	48.	25.	201.	0.528	0.126	0.239	2202.	37.	25.	14.	27.
14208	1200	TTFT	406	41.3949	99.1051	-556	QT	43.	22.	205.	0.521	0.109	0.209	1975.	61.	25.	14.	27.
14209	1201	TTTT	406	41.3949	99.1043	-557	QT	46.	24.	208.	0.524	0.117	0.223	2241.	38.	25.	14.	27.
14210	1202	TTFT	404	41.3949	99.1037	-558	QT	38.	21.	203.	0.564	0.106	0.188	2367.	48.	25.	14.	27.
14211	1203	TTFT	403	41.3949	99.1029	-560	QT	58.	-11.	212.	-0.198	-0.054	0.273	2205.	42.	25.	14.	27.
14212	1204	TTTT	406	41.3949	99.1021	-561	QT	33.	44.	130.	1.360	0.342	0.251	1935.	60.	25.	14.	27.
14213	1205	TTFT	417	41.3949	99.1014	-562	QT	52.	15.	141.	0.281	0.103	0.368	1834.	43.	26.	14.	27.
14214	1206	TTFT	422	41.3949	99.1007	-563	(WATER)	40.	10.	157.	0.245	0.062	0.253	1758.	40.	26.	14.	27.
14215	1207	TTFT	422	41.3949	99.1000	-565	(WATER)	36.	3.	170.	0.082	0.017	0.212	1714.	41.	26.	14.	27.
14216	1208	TTTT	420	41.3949	99.0992	-566	(WATER)	29.	29.	95.	1.014	0.309	0.305	1593.	54.	26.	14.	27.
14217	1209	TTFT	414	41.3949	99.0985	-568	(WATER)	38.	20.	127.	0.534	0.162	0.302	1735.	42.	26.	14.	27.
14218	1210	TTFT	408	41.3949	99.0978	-569	(WATER)	21.	7.	141.	0.338	0.051	0.151	1452.	67.	25.	14.	27.
14219	1211	TTFT	402	41.3949	99.0971	-571	QAL	28.	9.	142.	0.331	0.065	0.197	1480.	38.	25.	14.	27.
14220	1212	TTFT	398	41.3949	99.0963	-572	QAL	28.	13.	147.	0.453	0.088	0.194	1483.	42.	25.	14.	27.
14221	1213	TTFT	393	41.3949	99.0956	-573	QAL	38.	-5.	130.	-0.139	-0.041	0.295	1455.	46.	25.	14.	27.
14222	1214	TTFT	388	41.3949	99.0948	-574	QAL	29.	18.	160.	0.617	0.111	0.180	1611.	39.	25.	14.	27.
14223	1215	TTFT	379	41.3949	99.0942	-575	QAL	36.	6.	176.	0.174	0.035	0.203	1710.	49.	25.	14.	27.
14224	1216	TTTT	372	41.3949	99.0934	-577	QAL	27.	29.	153.	1.093	0.193	0.176	1916.	37.	25.	14.	27.
14225	1217	TTFT	369	41.3949	99.0927	-579	QAL	42.	12.	168.	0.287	0.072	0.249	1831.	37.	25.	14.	27.
14226	1218	TTFT	367	41.3948	99.0919	-581	QAL	41.	2.	177.	0.059	0.014	0.229	1804.	67.	25.	14.	27.
14227	1219	TTFT	369	41.3948	99.0912	-582	QAL	46.	4.	188.	0.094	0.023	0.246	1841.	56.	25.	14.	27.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14228	1220	TTFT	374	41.3948	99.0905	-583	QAL	49.	16.	170.	0.320	0.093	0.289	1948.	58.	25.	14.	27.
14229	1221	TTFT	380	41.3948	99.0897	-584	QT	49.	16.	173.	0.328	0.093	0.284	2084.	46.	25.	14.	27.
14230	1222	TTTT	384	41.3948	99.0890	-585	QT	48.	23.	211.	0.478	0.109	0.228	2277.	46.	25.	14.	28.
14231	1223	TTFT	382	41.3948	99.0883	-585	QT	51.	17.	239.	0.341	0.072	0.212	2181.	47.	25.	14.	28.
14232	1224	TTFT	381	41.3948	99.0876	-586	QT	59.	7.	236.	0.127	0.032	0.249	2155.	46.	25.	14.	27.
14233	1225	TTFT	377	41.3948	99.0868	-587	QT	48.	18.	248.	0.380	0.073	0.193	2278.	45.	25.	14.	27.
14234	1226	TTTT	375	41.3948	99.0861	-587	QT	47.	34.	187.	0.721	0.181	0.250	2413.	42.	25.	14.	27.
14235	1227	TTFT	374	41.3948	99.0854	-587	QT	67.	6.	219.	0.090	0.028	0.306	2428.	46.	25.	14.	27.
14236	1228	TTTT	375	41.3948	99.0847	-588	QT	48.	42.	231.	0.871	0.180	0.206	2574.	50.	25.	14.	27.
14237	1229	TTTT	377	41.3947	99.0839	-588	QT	48.	27.	240.	0.554	0.111	0.201	2515.	49.	25.	14.	27.
14238	1230	TTFT	378	41.3947	99.0832	-589	QT	77.	16.	224.	0.203	0.070	0.342	2489.	35.	25.	14.	27.
14239	1231	TTTT	380	41.3947	99.0824	-589	QT	44.	34.	223.	0.784	0.155	0.197	2472.	49.	25.	14.	27.
14240	1232	TTTT	383	41.3947	99.0817	-589	QT	66.	37.	245.	0.558	0.149	0.267	2530.	36.	25.	14.	27.
14241	1233	TTTT	386	41.3947	99.0810	-588	QT	35.	25.	244.	0.709	0.102	0.144	2353.	41.	25.	14.	28.
14242	1234	TTFT	386	41.3947	99.0802	-589	QT	48.	21.	249.	0.427	0.082	0.193	2282.	36.	25.	14.	28.
14243	1235	TTTT	385	41.3947	99.0796	-589	QT	45.	25.	198.	0.554	0.126	0.227	2274.	47.	25.	14.	27.
14244	1236	TTFT	385	41.3947	99.0788	-590	QT	55.	4.	190.	0.068	0.020	0.291	2233.	49.	25.	14.	27.
14245	1237	TTTT	382	41.3947	99.0781	-591	QT	46.	23.	190.	0.514	0.124	0.240	2228.	38.	25.	14.	27.
14246	1238	TTFT	339	41.3947	99.0773	-591	QT	72.	19.	176.	0.263	0.107	0.407	2206.	41.	24.	14.	27.
14247	1239	TTTT	336	41.3947	99.0766	-591	QT	65.	43.	187.	0.657	0.229	0.349	2329.	43.	24.	14.	27.
14248	1240	TTFT	370	41.3947	99.0759	-591	QT	73.	21.	228.	0.284	0.090	0.318	2603.	55.	25.	14.	27.
14249	1241	TTTT	370	41.3947	99.0751	-591	TOS	67.	27.	280.	0.407	0.097	0.239	2780.	42.	25.	14.	27.
14250	1242	TTTT	366	41.3947	99.0744	-592	TOS	61.	42.	233.	0.679	0.179	0.264	2657.	51.	25.	14.	27.
14251	1243	TTTT	364	41.3947	99.0737	-592	TOS	66.	30.	236.	0.455	0.127	0.278	2655.	43.	25.	14.	27.
14252	1244	TTFT	364	41.3947	99.0729	-592	TOS	81.	21.	261.	0.258	0.080	0.311	2686.	56.	25.	14.	27.
14253	1245	TTFT	364	41.3947	99.0722	-592	TOS	75.	16.	212.	0.207	0.073	0.354	2483.	49.	25.	14.	27.
14254	1246	TTTT	367	41.3947	99.0715	-592	TOS	45.	52.	265.	1.146	0.196	0.171	2754.	48.	25.	14.	27.
14255	1247	TTTT	372	41.3947	99.0708	-593	TOS	70.	37.	240.	0.528	0.154	0.291	2668.	48.	25.	14.	27.
14256	1248	TTTT	374	41.3947	99.0701	-594	TOS	59.	32.	264.	0.543	0.121	0.222	2651.	53.	25.	14.	27.
14257	1249	TTFT	374	41.3947	99.0693	-594	TOS	71.	22.	291.	0.306	0.074	0.242	2645.	52.	25.	14.	27.
14258	1250	TTTT	372	41.3947	99.0686	-595	TOS	90.	31.	244.	0.339	0.125	0.369	2617.	37.	25.	14.	27.
14259	1251	TTTT	369	41.3947	99.0678	-595	TOS	79.	48.	221.	0.611	0.219	0.359	2819.	59.	25.	14.	27.
14260	1252	TTTT	367	41.3947	99.0672	-595	TOS	63.	27.	269.	0.427	0.100	0.235	2782.	35.	25.	14.	27.
14261	1253	TTTT	355	41.3947	99.0664	-594	TOS	68.	33.	284.	0.490	0.117	0.239	2928.	44.	24.	14.	27.
14262	1254	TTTT	346	41.3947	99.0656	-593	TOS	76.	38.	244.	0.495	0.155	0.312	2857.	36.	24.	14.	27.
14263	1255	TTTT	307	41.3947	99.0649	-593	TOS	68.	65.	251.	0.955	0.258	0.270	2899.	36.	24.	14.	27.
14264	1256	TTTT	306	41.3947	99.0642	-592	TOS	75.	48.	253.	0.649	0.191	0.295	2836.	29.	23.	14.	27.
14265	1257	TTTT	345	41.3947	99.0635	-592	TOS	79.	73.	249.	0.929	0.295	0.318	2901.	63.	24.	14.	27.
14266	1258	TTTT	318	41.3947	99.0627	-593	TOS	76.	60.	215.	0.787	0.279	0.354	2833.	49.	32.	14.	27.
14267	1259	TTTT	309	41.3947	99.0620	-595	TOS	67.	45.	194.	0.663	0.230	0.347	2797.	45.	32.	14.	27.
14268	1260	TTTT	313	41.3947	99.0613	-596	TOS	70.	44.	238.	0.631	0.186	0.294	2755.	40.	32.	14.	27.
14269	1261	TTTT	302	41.3946	99.0606	-597	TOS	79.	41.	272.	0.519	0.151	0.291	2848.	29.	31.	14.	27.
14270	1262	TTFT	288	41.3946	99.0598	-597	TOS	64.	20.	300.	0.317	0.068	0.214	2755.	44.	31.	14.	27.
14271	1263	TTTT	272	41.3946	99.0591	-598	TOS	87.	28.	221.	0.324	0.127	0.393	2696.	54.	31.	14.	27.
14272	1264	TTTT	274	41.3946	99.0583	-598	TOS	55.	43.	246.	0.787	0.175	0.223	2645.	42.	31.	14.	27.
14273	1265	TTTT	305	41.3946	99.0577	-600	TOS	92.	38.	290.	0.415	0.132	0.318	3209.	55.	32.	14.	27.
14274	1266	TTTT	321	41.3946	99.0569	-601	TOS	96.	31.	252.	0.327	0.124	0.380	3150.	34.	32.	14.	27.
14275	1267	TTTT	353	41.3946	99.0562	-602	TOS	94.	54.	260.	0.566	0.206	0.364	3296.	39.	33.	14.	27.
14276	1268	TTTT	336	41.3946	99.0554	-603	TOS	73.	65.	278.	0.903	0.236	0.261	3383.	51.	32.	14.	27.
14277	1269	TTTT	330	41.3946	99.0547	-603	TOS	86.	40.	256.	0.463	0.156	0.337	3233.	56.	32.	14.	27.
14278	1270	TTTT	331	41.3946	99.0540	-603	TOS	79.	47.	212.	0.593	0.219	0.370	3117.	57.	32.	14.	27.
14279	1271	TTFT	349	41.3946	99.0532	-604	TOS	96.	25.	240.	0.255	0.102	0.401	3310.	58.	33.	14.	27.
14280	1272	TTTT	362	41.3946	99.0526	-604	TOS	68.	31.	236.	0.458	0.131	0.286	3002.	65.	33.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14281	1273	TTFT	366	41.3946	99.0518	-605	TOS	89.	15.	262.	0.171	0.058	0.338	3052.	43.	33.	14.	27.
14282	1274	TTTT	375	41.3946	99.0511	-606	TOS	70.	52.	253.	0.731	0.204	0.279	3259.	42.	33.	14.	27.
14283	1275	TTFT	386	41.3946	99.0503	-606	TOS	86.	-0.	300.	-0.005	-0.001	0.287	3085.	61.	33.	14.	27.
14284	1276	TTTT	390	41.3946	99.0496	-606	TOS	85.	35.	213.	0.416	0.166	0.400	3059.	47.	33.	14.	27.
14285	1277	TTTT	396	41.3946	99.0489	-606	TOS	67.	65.	219.	0.978	0.297	0.304	2966.	47.	34.	14.	27.
14286	1278	TTFT	384	41.3946	99.0482	-606	TOS	97.	-8.	333.	-0.080	-0.023	0.291	3195.	50.	33.	14.	27.
14287	1279	TTTT	368	41.3946	99.0474	-606	TOS	73.	55.	235.	0.747	0.232	0.311	3074.	44.	33.	14.	27.
14288	1280	TTTT	363	41.3946	99.0467	-606	TOS	68.	40.	240.	0.587	0.166	0.283	3158.	28.	33.	14.	27.
14289	1281	TTTT	357	41.3946	99.0460	-606	TOS	80.	59.	252.	0.737	0.234	0.317	3062.	43.	33.	14.	27.
14290	1282	TTFT	358	41.3945	99.0452	-606	TOS	93.	14.	305.	0.150	0.046	0.305	3033.	54.	33.	14.	27.
14291	1283	TTTT	366	41.3945	99.0445	-606	TOS	100.	32.	304.	0.318	0.104	0.329	3195.	37.	33.	14.	27.
14292	1284	TTTT	354	41.3945	99.0437	-605	TOS	96.	46.	237.	0.477	0.193	0.405	2980.	54.	33.	14.	27.
14293	1285	TTTT	352	41.3945	99.0431	-604	TOS	89.	47.	233.	0.532	0.202	0.381	2928.	33.	33.	14.	27.
14294	1286	TTTT	352	41.3945	99.0423	-603	TOS	78.	56.	224.	0.713	0.248	0.348	3002.	43.	33.	14.	27.
14295	1287	TTTT	349	41.3945	99.0416	-602	TOS	88.	50.	214.	0.568	0.235	0.414	3046.	54.	33.	14.	27.
14296	1288	TTFT	351	41.3945	99.0408	-603	TOS	95.	14.	241.	0.150	0.059	0.394	2991.	35.	33.	14.	27.
14297	1289	TTTT	343	41.3945	99.0401	-602	TOS	94.	47.	236.	0.500	0.199	0.399	3168.	38.	32.	14.	27.
14298	1290	TTTT	324	41.3945	99.0394	-601	TOS	92.	36.	274.	0.390	0.131	0.336	3123.	53.	32.	14.	27.
14299	1291	TTTT	318	41.3945	99.0386	-600	TOS	88.	37.	264.	0.427	0.141	0.332	3158.	36.	32.	14.	27.
14300	1292	TTTT	343	41.3945	99.0379	-598	TOS	84.	62.	262.	0.738	0.238	0.322	3364.	57.	32.	14.	27.
14301	1293	TTTT	317	41.3944	99.0372	-597	TOS	107.	42.	256.	0.395	0.165	0.418	3295.	46.	32.	14.	27.
14302	1294	TTTT	304	41.3945	99.0364	-596	TOS	89.	75.	248.	0.839	0.301	0.359	3167.	47.	32.	14.	27.
14303	1295	TTTT	344	41.3945	99.0357	-594	TOS	80.	50.	251.	0.623	0.198	0.318	3233.	46.	32.	14.	27.
14304	1296	TTTT	339	41.3945	99.0350	-592	TOS	79.	43.	260.	0.540	0.163	0.303	3095.	39.	32.	14.	27.
14305	1297	TTTT	308	41.3945	99.0343	-591	TOS	90.	50.	235.	0.555	0.212	0.383	3090.	33.	32.	14.	27.
14306	1298	TTTT	295	41.3945	99.0336	-589	TOS	82.	45.	269.	0.549	0.167	0.305	3011.	53.	31.	14.	27.
14307	1299	TTTT	314	41.3945	99.0328	-589	TOS	81.	50.	221.	0.618	0.227	0.367	2909.	44.	32.	14.	27.
14308	1300	TTTT	344	41.3945	99.0321	-588	TOS	79.	46.	225.	0.585	0.206	0.352	3066.	50.	32.	14.	27.
14309	1301	TTTT	380	41.3945	99.0313	-588	TOS	99.	56.	244.	0.563	0.229	0.407	3375.	36.	33.	14.	27.
14310	1302	TTTT	390	41.3945	99.0307	-586	TOS	85.	41.	280.	0.481	0.146	0.303	3454.	40.	33.	14.	27.
14311	1303	TTFT	358	41.3945	99.0299	-583	TOS	109.	26.	247.	0.237	0.105	0.444	3360.	43.	33.	14.	27.
14312	1304	TTTT	334	41.3944	99.0291	-580	TOS	100.	68.	226.	0.681	0.301	0.443	3236.	30.	32.	14.	27.
14313	1305	TTTT	332	41.3944	99.0285	-578	TOS	81.	65.	219.	0.805	0.296	0.367	3129.	34.	32.	14.	27.
14314	1306	TTTT	349	41.3944	99.0277	-575	TOS	73.	44.	258.	0.602	0.170	0.283	3156.	52.	33.	14.	27.
14315	1307	TTTT	330	41.3944	99.0270	-573	TOS	92.	33.	270.	0.365	0.124	0.339	3213.	37.	32.	14.	27.
14316	1308	TTTT	324	41.3944	99.0262	-570	TOS	71.	44.	242.	0.622	0.182	0.292	3139.	45.	32.	14.	27.
14317	1309	TTTT	340	41.3944	99.0255	-568	TOS	77.	29.	243.	0.383	0.121	0.315	3203.	46.	32.	14.	27.
14318	1310	TTFT	320	41.3944	99.0248	-567	TOS	119.	27.	254.	0.226	0.107	0.470	3519.	43.	32.	14.	27.
14319	1311	TTTT	303	41.3944	99.0241	-565	TOS	68.	70.	225.	1.019	0.309	0.303	3134.	41.	31.	14.	27.
14320	1312	TTTT	346	41.3944	99.0234	-563	TOS	89.	28.	296.	0.319	0.096	0.300	3268.	48.	32.	14.	27.
14321	1313	TTTT	332	41.3944	99.0226	-561	TOS	85.	54.	259.	0.632	0.207	0.327	3247.	52.	32.	14.	27.
14322	1314	TTFT	327	41.3944	99.0218	-557	TOS	89.	12.	261.	0.133	0.045	0.339	3008.	53.	32.	14.	27.
14323	1315	TTTT	304	41.3944	99.0212	-554	TOS	97.	31.	244.	0.319	0.127	0.397	3201.	46.	32.	14.	27.
14324	1316	TTFT	297	41.3944	99.0204	-551	TOS	86.	24.	225.	0.284	0.108	0.383	2961.	53.	31.	14.	27.
14325	1317	TTTT	301	41.3944	99.0197	-548	TOS	105.	30.	217.	0.286	0.139	0.485	2835.	38.	31.	14.	27.
14326	1318	TTTT	325	41.3944	99.0190	-545	TOS	80.	32.	247.	0.395	0.129	0.326	2998.	38.	32.	14.	27.
14327	1319	TTFT	348	41.3944	99.0182	-542	TOS	110.	28.	222.	0.253	0.125	0.494	3179.	41.	33.	14.	27.
14328	1320	TTTT	365	41.3944	99.0175	-540	TOS	99.	28.	245.	0.284	0.115	0.404	3147.	43.	33.	14.	27.
14329	1321	TTTT	368	41.3944	99.0167	-537	TOS	90.	60.	233.	0.661	0.256	0.387	3226.	44.	33.	14.	27.
14330	1322	TTTT	376	41.3944	99.0161	-534	TOS	58.	57.	237.	0.982	0.240	0.245	3058.	42.	33.	14.	27.
14331	1323	TTTT	384	41.3944	99.0153	-532	TOS	71.	44.	273.	0.617	0.161	0.261	3079.	40.	33.	14.	27.
14332	1324	TTTT	383	41.3944	99.0146	-529	TOS	94.	39.	275.	0.415	0.142	0.342	3165.	32.	33.	14.	27.
14333	1325	TTFT	375	41.3943	99.0138	-527	TOS	68.	20.	303.	0.298	0.067	0.226	2977.	47.	33.	14.	27.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14334	1326	TTFT	363	41.3943	99.0131	-524	TOS	85.	17.	249.	0.200	0.068	0.340	2892.	47.	33.	14.	27.
14335	1327	TTTT	361	41.3943	99.0124	-520	TOS	69.	45.	231.	0.661	0.197	0.298	2818.	33.	33.	14.	27.
14336	1328	TTFT	352	41.3943	99.0117	-516	TOS	86.	21.	276.	0.238	0.075	0.314	3017.	25.	33.	14.	27.
14337	1329	TTTT	340	41.3943	99.0109	-511	TOS	80.	64.	246.	0.801	0.260	0.325	3068.	40.	32.	14.	27.
14338	1330	TTFT	323	41.3943	99.0102	-507	TOS	100.	25.	292.	0.252	0.086	0.342	3209.	40.	32.	14.	27.
14339	1331	TTTT	297	41.3943	99.0095	-504	TOS	81.	45.	243.	0.549	0.184	0.334	2966.	38.	31.	14.	27.
14340	1332	TTTT	276	41.3943	99.0087	-502	TOS	90.	36.	243.	0.396	0.147	0.370	2923.	50.	31.	14.	27.
14341	1333	TTTT	260	41.3943	99.0080	-499	TOS	84.	39.	232.	0.466	0.170	0.364	3004.	41.	31.	14.	27.
14342	1334	TTTT	284	41.3943	99.0072	-495	TOS	82.	34.	259.	0.409	0.129	0.316	3091.	43.	31.	14.	27.
14343	1335	TTTT	316	41.3943	99.0066	-490	TOS	73.	49.	247.	0.666	0.197	0.296	3199.	51.	32.	14.	27.
14344	1336	TTTT	299	41.3942	99.0058	-485	TOS	82.	51.	214.	0.624	0.240	0.385	2916.	48.	31.	14.	27.
14345	1337	TTTT	301	41.3942	99.0051	-480	TOS	86.	39.	272.	0.450	0.142	0.316	2993.	42.	31.	14.	27.
14346	1338	TTTT	304	41.3942	99.0043	-475	TOS	77.	44.	255.	0.572	0.174	0.304	3312.	48.	32.	14.	27.
14347	1339	TTFT	307	41.3942	99.0036	-471	TOS	86.	17.	314.	0.192	0.053	0.274	3141.	67.	32.	14.	27.
14348	1340	TTTT	290	41.3942	99.0029	-466	TOS	73.	39.	255.	0.534	0.154	0.288	2913.	61.	31.	14.	27.
14349	1341	TTTT	300	41.3942	99.0021	-463	TOS	111.	48.	199.	0.436	0.242	0.556	3026.	37.	31.	14.	27.
14350	1342	TTTT	297	41.3942	99.0015	-461	TOS	92.	42.	217.	0.463	0.195	0.422	2992.	39.	31.	14.	27.
14351	1343	TTTT	299	41.3942	99.0007	-458	TOS	70.	61.	225.	0.862	0.271	0.314	2986.	50.	31.	14.	27.
14352	1344	TTTT	304	41.3942	98.9999	-454	TOS	99.	39.	237.	0.398	0.166	0.416	3075.	53.	32.	14.	27.
14353	1345	TTTT	310	41.3942	98.9992	-450	TOS	75.	52.	170.	0.695	0.305	0.439	2831.	53.	32.	14.	26.
14354	1346	TTTT	318	41.3942	98.9985	-447	TOS	87.	43.	247.	0.499	0.176	0.352	3115.	43.	32.	14.	26.
14355	1347	TTFT	334	41.3942	98.9978	-444	TOS	94.	22.	272.	0.234	0.081	0.347	3168.	41.	32.	14.	26.
14356	1348	TTTT	363	41.3942	98.9971	-442	TOS	86.	59.	236.	0.690	0.250	0.362	3127.	50.	34.	14.	26.
14357	1349	TTTT	358	41.3942	98.9963	-438	TOS	83.	30.	266.	0.364	0.114	0.313	3124.	46.	34.	14.	26.
14358	1350	TTFT	330	41.3942	98.9956	-435	TOS	81.	16.	283.	0.202	0.058	0.286	3056.	53.	33.	14.	26.
14359	1351	TTFT	326	41.3942	98.9949	-431	TOS	96.	23.	271.	0.242	0.086	0.354	3129.	37.	33.	14.	26.
14360	1352	TTTT	324	41.3942	98.9942	-427	TOS	73.	27.	260.	0.367	0.103	0.280	2964.	50.	33.	14.	26.
14361	1353	TTTT	326	41.3942	98.9934	-423	TOS	85.	48.	241.	0.563	0.200	0.355	3083.	46.	33.	14.	26.
14362	1354	TTFT	329	41.3942	98.9926	-419	TOS	75.	23.	291.	0.309	0.080	0.259	3200.	62.	33.	14.	26.
14363	1355	TTTT	326	41.3942	98.9920	-416	TOS	70.	55.	264.	0.797	0.210	0.263	3049.	49.	33.	14.	26.
14364	1356	TTTT	326	41.3942	98.9912	-412	TOS	63.	54.	241.	0.860	0.225	0.262	3019.	56.	33.	14.	26.
14365	1357	TTTT	330	41.3941	98.9905	-408	TOS	95.	54.	292.	0.570	0.185	0.325	3276.	41.	33.	14.	26.
14366	1358	TTTT	325	41.3941	98.9897	-404	TOS	79.	42.	239.	0.535	0.177	0.331	3067.	39.	33.	14.	26.
14367	1359	TTTT	335	41.3941	98.9890	-400	TOS	95.	49.	241.	0.522	0.205	0.392	3121.	45.	33.	14.	26.
14368	1360	TTTT	334	41.3941	98.9883	-396	TOS	97.	43.	275.	0.447	0.157	0.351	3282.	40.	33.	14.	26.
14369	1361	TTTT	322	41.3941	98.9876	-393	TOS	96.	45.	256.	0.469	0.176	0.375	3218.	47.	33.	14.	26.
14370	1362	TTFT	319	41.3941	98.9869	-390	TOS	94.	18.	254.	0.196	0.072	0.370	3038.	43.	33.	14.	26.
14371	1363	TTTT	318	41.3941	98.9861	-386	TOS	102.	44.	235.	0.435	0.189	0.434	3147.	47.	33.	14.	27.
14372	1364	TTTT	320	41.3941	98.9854	-382	TOS	109.	58.	236.	0.537	0.248	0.463	3334.	40.	33.	14.	27.
14373	1365	TTFT	322	41.3941	98.9847	-378	TOS	92.	17.	255.	0.184	0.066	0.359	3055.	41.	33.	14.	27.
14374	1366	TTFT	329	41.3941	98.9839	-374	TOS	83.	4.	259.	0.043	0.014	0.319	3018.	59.	33.	14.	27.
14375	1367	TTTT	342	41.3941	98.9832	-370	TOS	80.	38.	252.	0.482	0.152	0.316	3161.	43.	33.	14.	27.
14376	1368	TTFT	357	41.3941	98.9825	-366	TOS	123.	2.	243.	0.016	0.008	0.504	3034.	32.	34.	14.	27.
14377	1369	TTFT	380	41.3941	98.9817	-363	TOS	118.	18.	259.	0.149	0.068	0.455	3267.	32.	34.	14.	27.
14378	1370	TTTT	376	41.3941	98.9809	-359	TOS	67.	56.	260.	0.833	0.215	0.258	3187.	46.	34.	14.	26.
14379	1371	TTTT	363	41.3941	98.9802	-354	TOS	98.	32.	242.	0.325	0.131	0.404	3190.	48.	34.	14.	26.
14380	1372	TTTT	356	41.3941	98.9795	-350	TOS	83.	36.	263.	0.439	0.139	0.316	3108.	39.	34.	14.	26.
14381	1373	TTFT	372	41.3941	98.9787	-345	TOS	117.	12.	285.	0.101	0.041	0.409	3301.	49.	34.	14.	26.
14382	1374	TFFF	354	41.3941	98.9780	-340	TOS	-5.	58.	-51.	******	-1.127	0.092	1482.	90.	34.	14.	27.
14383	1375	TFFF	350	41.3941	98.9772	-335	TOS	42.	15.	99.	0.351	0.148	0.421	1676.	21.	33.	14.	27.
14384	1376	TTTT	367	41.3941	98.9765	-330	TOS	98.	41.	253.	0.413	0.160	0.387	3472.	44.	34.	14.	27.
14385	1377	TTTT	360	41.3941	98.9757	-326	TOS	65.	49.	310.	0.745	0.157	0.212	3211.	51.	34.	14.	27.
14386	1378	TTTT	340	41.3941	98.9750	-321	TOS	72.	51.	242.	0.706	0.210	0.297	3133.	45.	33.	14.	27.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14387	1379	TTTT	338	41.3941	98.9742	-316	TOS	80.	66.	212.	0.823	0.310	0.377	3108.	42.	33.	14.	27.
14388	1380	TTTT	355	41.3941	98.9736	-312	TOS	90.	35.	240.	0.390	0.146	0.373	3140.	63.	34.	14.	27.
14389	1381	TTTT	355	41.3941	98.9728	-307	TOS	87.	45.	250.	0.516	0.179	0.348	3239.	38.	34.	14.	27.
14390	1382	TTTT	334	41.3941	98.9720	-302	TOS	88.	45.	248.	0.505	0.180	0.356	3085.	28.	33.	14.	27.
14391	1383	TTTT	332	41.3941	98.9713	-296	TOS	77.	51.	204.	0.662	0.250	0.378	2992.	53.	33.	14.	27.
14392	1384	TTTT	329	41.3941	98.9706	-291	TOS	98.	27.	281.	0.278	0.097	0.348	2987.	41.	33.	14.	27.
14393	1385	TTTT	326	41.3941	98.9699	-286	TOS	86.	42.	203.	0.487	0.206	0.423	3043.	44.	33.	14.	27.
14394	1386	TTTT	324	41.3941	98.9691	-281	TOS	91.	50.	229.	0.549	0.220	0.400	2970.	69.	33.	14.	27.
14395	1387	TTTT	326	41.3941	98.9683	-277	TOS	83.	52.	248.	0.626	0.211	0.336	3130.	40.	33.	14.	27.
14396	1388	TTFT	325	41.3941	98.9676	-274	TOS	89.	23.	249.	0.261	0.094	0.359	2949.	47.	33.	14.	27.
14397	1389	TTTT	335	41.3941	98.9669	-269	TOS	78.	63.	192.	0.804	0.325	0.405	2943.	69.	33.	14.	27.
14398	1390	TTFT	334	41.3941	98.9661	-264	TOS	100.	25.	264.	0.254	0.096	0.379	3029.	56.	33.	14.	27.
14399	1391	TTTT	328	41.3941	98.9654	-259	TOS	96.	68.	242.	0.715	0.282	0.395	3136.	39.	33.	14.	27.
14400	1392	TTTT	346	41.3941	98.9647	-254	TOS	84.	37.	224.	0.439	0.164	0.374	3092.	42.	33.	14.	27.
14401	1393	TTTT	367	41.3941	98.9639	-249	TOS	77.	62.	244.	0.805	0.252	0.313	3206.	37.	34.	14.	27.
14402	1394	TTTT	380	41.3941	98.9631	-245	TOS	87.	47.	217.	0.541	0.216	0.399	3054.	38.	34.	14.	27.
14403	1395	TTFT	383	41.3941	98.9624	-240	TOS	73.	20.	250.	0.274	0.080	0.293	3166.	57.	34.	14.	27.
14404	1396	TTTT	383	41.3941	98.9617	-236	TOS	89.	35.	257.	0.388	0.135	0.347	3183.	47.	34.	14.	27.
14405	1397	TTFT	384	41.3941	98.9609	-231	TOS	84.	15.	263.	0.174	0.056	0.320	3083.	53.	34.	14.	27.
14406	1398	TTFT	387	41.3941	98.9602	-227	TOS	98.	24.	204.	0.246	0.118	0.480	3190.	63.	34.	14.	27.
14407	1399	TTFT	384	41.3941	98.9594	-222	TOS	96.	20.	296.	0.210	0.068	0.325	3213.	42.	34.	14.	27.
14408	1400	TTTT	375	41.3941	98.9587	-217	TOS	103.	45.	260.	0.437	0.174	0.398	3182.	49.	34.	14.	27.
14409	1401	TTTT	357	41.3941	98.9580	-211	TOS	112.	46.	232.	0.413	0.200	0.486	3205.	52.	34.	14.	27.
14410	1402	TTTT	337	41.3941	98.9572	-205	TOS	76.	47.	280.	0.612	0.167	0.272	3210.	56.	33.	14.	27.
14411	1403	TTTT	326	41.3941	98.9565	-199	TOS	87.	50.	211.	0.580	0.239	0.411	2951.	46.	33.	14.	27.
14412	1404	TTTT	320	41.3941	98.9557	-194	TOS	83.	44.	223.	0.534	0.163	0.305	3092.	68.	33.	14.	27.
14413	1405	TTTT	336	41.3941	98.9550	-190	TOS	108.	38.	220.	0.356	0.174	0.490	3189.	48.	33.	14.	27.
14414	1406	TTTT	358	41.3941	98.9543	-187	TOS	85.	51.	239.	0.592	0.212	0.358	3199.	44.	34.	14.	27.
14415	1407	TTTT	359	41.3941	98.9535	-185	TOS	86.	52.	230.	0.604	0.227	0.376	3083.	62.	34.	14.	27.
14416	1408	TTFT	387	41.3941	98.9527	-182	TOS	108.	27.	283.	0.248	0.095	0.384	3441.	45.	34.	14.	27.
14417	1409	TTFT	386	41.3941	98.9521	-179	TOS	88.	16.	282.	0.181	0.057	0.312	3374.	37.	34.	14.	27.
14418	1410	TTFT	371	41.3941	98.9513	-176	TOS	92.	19.	287.	0.206	0.066	0.321	3297.	48.	34.	14.	27.
14419	1411	TTTT	349	41.3941	98.9505	-172	TOS	105.	34.	236.	0.325	0.144	0.442	3236.	35.	33.	14.	27.
14420	1412	TTTT	336	41.3941	98.9497	-169	TOS	85.	30.	236.	0.352	0.126	0.359	3044.	36.	33.	14.	27.
14421	1413	TTTT	354	41.3941	98.9491	-165	TOS	85.	52.	213.	0.618	0.246	0.398	3159.	39.	34.	14.	27.
14422	1414	TTTT	338	41.3941	98.9483	-162	TOS	91.	40.	256.	0.439	0.157	0.357	3115.	54.	33.	14.	27.
14423	1415	TTTT	320	41.3941	98.9476	-159	TOS	89.	54.	241.	0.614	0.226	0.368	3174.	41.	33.	14.	27.
14424	1416	TTTT	317	41.3941	98.9468	-156	TOS	82.	59.	256.	0.719	0.230	0.319	3088.	64.	33.	14.	27.
14425	1417	TTTT	323	41.3941	98.9461	-154	TOS	133.	35.	181.	0.265	0.194	0.733	3089.	30.	33.	14.	27.
14426	1418	TTTT	347	41.3941	98.9454	-153	TOS	83.	60.	247.	0.725	0.243	0.336	3147.	38.	33.	14.	27.
14427	1419	TTTT	375	41.3941	98.9446	-152	TOS	96.	56.	238.	0.586	0.235	0.402	3204.	47.	34.	14.	27.
14428	1420	TTTT	384	41.3941	98.9439	-152	TOS	94.	45.	248.	0.482	0.182	0.378	3120.	44.	34.	14.	27.
14429	1421	TTTT	365	41.3941	98.9431	-151	TOS	72.	27.	302.	0.372	0.089	0.240	3036.	54.	34.	14.	27.
14430	1422	TTTT	347	41.3941	98.9424	-149	TOS	89.	56.	243.	0.633	0.231	0.364	3118.	36.	33.	14.	27.
14431	1423	TTFT	350	41.3941	98.9416	-148	TOS	112.	22.	255.	0.199	0.087	0.439	3196.	40.	33.	14.	27.
14432	1424	TTFT	354	41.3941	98.9409	-147	TOS	99.	20.	288.	0.206	0.071	0.343	3169.	39.	34.	14.	27.
14433	1425	TTFT	337	41.3941	98.9402	-147	TOS	106.	28.	238.	0.260	0.116	0.446	3224.	65.	33.	14.	27.
14434	1426	TTTT	334	41.3941	98.9394	-147	TOS	87.	59.	254.	0.676	0.232	0.343	3245.	56.	33.	14.	27.
14435	1427	TTTT	352	41.3941	98.9386	-147	TOS	102.	35.	272.	0.343	0.128	0.374	3252.	45.	33.	14.	27.
14436	1428	TTTT	375	41.3941	98.9379	-146	TOS	97.	38.	248.	0.393	0.154	0.392	3413.	48.	34.	14.	27.
14437	1429	TTFT	377	41.3941	98.9372	-146	TOS	126.	14.	209.	0.109	0.066	0.604	3207.	46.	34.	14.	27.
14438	1430	TTTT	370	41.3941	98.9365	-147	TOS	96.	70.	272.	0.725	0.256	0.354	3370.	33.	34.	14.	27.
14439	1431	TTTT	354	41.3941	98.9357	-148	TOS	74.	68.	200.	0.921	0.339	0.368	2979.	62.	34.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14440	1432	TTTT	337	41.3941	98.9349	-150	TOS	77.	51.	303.	0.666	0.169	0.254	3206.	46.	33.	14.	27.
14441	1433	TTFT	333	41.3941	98.9343	-152	TOS	93.	23.	315.	0.244	0.072	0.297	3191.	35.	33.	14.	27.
14442	1434	TTTT	317	41.3941	98.9335	-153	TOS	81.	64.	254.	0.792	0.251	0.317	3271.	42.	33.	14.	27.
14443	1435	TTTT	313	41.3941	98.9327	-153	TOS	97.	34.	246.	0.347	0.137	0.395	3259.	42.	33.	14.	27.
14444	1436	TTFT	327	41.3941	98.9320	-152	TOS	103.	17.	266.	0.169	0.066	0.388	3310.	52.	33.	14.	27.
14445	1437	TTTT	322	41.3941	98.9313	-153	TOS	87.	56.	250.	0.638	0.223	0.349	3322.	41.	33.	14.	27.
14446	1438	TTTT	311	41.3941	98.9305	-155	TOS	83.	62.	306.	0.743	0.202	0.272	3383.	30.	26.	14.	27.
14447	1439	TTTT	313	41.3941	98.9298	-157	TOS	79.	42.	267.	0.535	0.159	0.297	3236.	47.	26.	14.	27.
14448	1440	TTFT	297	41.3941	98.9290	-160	TOS	85.	24.	245.	0.282	0.098	0.346	3076.	45.	26.	14.	27.
14449	1441	TTFT	274	41.3941	98.9283	-163	TOS	96.	17.	287.	0.177	0.059	0.333	3165.	41.	25.	14.	27.
14450	1442	TTTT	267	41.3941	98.9276	-164	TOS	82.	67.	260.	0.822	0.258	0.314	3200.	57.	25.	14.	27.
14451	1443	TTTT	263	41.3941	98.9268	-166	TOS	97.	49.	259.	0.502	0.189	0.377	3104.	49.	25.	14.	27.
14452	1444	TTFT	254	41.3941	98.9260	-167	TOS	99.	23.	250.	0.238	0.094	0.394	3043.	42.	25.	14.	27.
14453	1445	TTTT	264	41.3941	98.9254	-170	TOS	98.	31.	284.	0.319	0.109	0.343	3105.	50.	25.	14.	27.
14454	1446	TTTT	277	41.3941	98.9246	-174	TOS	96.	43.	281.	0.447	0.153	0.342	3166.	43.	25.	14.	27.
14455	1447	TTTT	291	41.3941	98.9238	-176	TOS	92.	88.	234.	0.955	0.377	0.395	3180.	49.	25.	14.	27.
14456	1448	TTTT	307	41.3941	98.9231	-177	TOS	88.	38.	258.	0.429	0.146	0.342	3076.	53.	26.	14.	27.
14457	1449	TTTT	325	41.3941	98.9223	-178	TOS	83.	40.	284.	0.487	0.142	0.292	3145.	40.	26.	14.	27.
14458	1450	TTTT	328	41.3941	98.9217	-179	TOS	81.	36.	260.	0.444	0.138	0.310	2928.	44.	26.	14.	27.
14459	1451	TTTT	344	41.3941	98.9209	-182	TOS	95.	56.	272.	0.587	0.205	0.350	3128.	48.	26.	14.	27.
14460	1452	TTTT	367	41.3941	98.9201	-186	TOS	71.	64.	224.	0.894	0.284	0.318	3020.	47.	27.	14.	27.
14461	1453	TTFT	388	41.3941	98.9194	-189	TOS	91.	25.	297.	0.273	0.084	0.306	3154.	48.	27.	14.	27.
14462	1454	TTTT	399	41.3941	98.9187	-191	TOS	64.	70.	243.	1.097	0.287	0.262	3082.	59.	27.	14.	27.
14463	1455	TTTT	404	41.3941	98.9179	-192	TOS	74.	81.	229.	1.093	0.354	0.323	3102.	51.	28.	14.	27.
14464	1456	TTTT	407	41.3941	98.9172	-192	TOS	81.	48.	257.	0.594	0.188	0.316	3130.	47.	28.	14.	27.
14465	1457	TTTT	409	41.3941	98.9166	-193	TOS	69.	41.	261.	0.589	0.156	0.265	3047.	50.	28.	14.	27.
14466	1458	TTTT	410	41.3941	98.9157	-195	TOS	86.	39.	291.	0.452	0.133	0.294	3137.	33.	28.	14.	27.
14467	1459	TTFT	412	41.3941	98.9149	-198	TOS	118.	10.	272.	0.081	0.035	0.433	3152.	37.	28.	14.	27.
14468	1460	TTFT	413	41.3941	98.9142	-200	TOS	107.	12.	290.	0.117	0.043	0.369	3091.	46.	28.	14.	27.
14469	1461	TTTT	413	41.3941	98.9134	-202	TOS	84.	54.	252.	0.637	0.213	0.335	3101.	47.	28.	14.	27.
14470	1462	TTTT	413	41.3941	98.9127	-204	TOS	80.	58.	248.	0.728	0.234	0.321	3217.	57.	28.	14.	27.
14471	1463	TTTT	415	41.3941	98.9120	-205	TOS	105.	49.	243.	0.467	0.201	0.430	3256.	44.	28.	14.	27.
14472	1464	TTTT	418	41.3941	98.9112	-206	TOS	66.	58.	247.	0.869	0.233	0.268	3074.	46.	28.	14.	27.
14473	1465	TTTT	414	41.3941	98.9105	-207	TOS	95.	44.	232.	0.464	0.190	0.410	3116.	44.	28.	14.	27.
14474	1466	TTFT	412	41.3941	98.9098	-208	TOS	94.	25.	284.	0.263	0.087	0.330	3227.	44.	28.	14.	27.
14475	1467	TTTT	418	41.3941	98.9090	-210	TOS	80.	58.	229.	0.716	0.251	0.351	3251.	50.	28.	14.	27.
14476	1468	TTTT	419	41.3941	98.9083	-211	TOS	96.	38.	233.	0.398	0.164	0.412	3271.	40.	28.	14.	27.
14477	1469	TTTT	396	41.3941	98.9075	-213	TOS	95.	31.	221.	0.320	0.139	0.433	3134.	56.	27.	14.	27.
14478	1470	TTTT	374	41.3941	98.9068	-214	TOS	78.	72.	217.	0.920	0.330	0.359	3275.	37.	27.	14.	27.
14479	1471	TTTT	372	41.3941	98.9060	-216	TOS	77.	41.	221.	0.528	0.185	0.351	2988.	40.	27.	14.	27.
14480	1472	TTTT	387	41.3941	98.9052	-219	TOS	105.	30.	239.	0.288	0.127	0.440	3127.	41.	27.	14.	27.
14481	1473	TTTT	399	41.3941	98.9046	-221	TOS	78.	37.	312.	0.481	0.120	0.250	3218.	53.	27.	14.	27.
14482	1474	TTTT	412	41.3941	98.9038	-224	TOS	66.	48.	316.	0.724	0.151	0.209	3293.	40.	28.	14.	27.
14483	1475	TTTT	409	41.3941	98.9031	-226	TOS	86.	32.	272.	0.375	0.118	0.316	3136.	45.	28.	14.	27.
14484	1476	TTTT	390	41.3941	98.9023	-227	TOS	79.	33.	311.	0.419	0.106	0.254	3238.	47.	27.	14.	27.
14485	1477	TTTT	372	41.3941	98.9016	-228	TOS	82.	40.	238.	0.481	0.167	0.347	3075.	43.	27.	14.	27.
14486	1478	TTFT	363	41.3941	98.9009	-229	TOS	94.	12.	313.	0.133	0.040	0.299	3216.	45.	27.	14.	27.
14487	1479	TTTT	365	41.3941	98.9001	-230	TOS	82.	44.	254.	0.536	0.173	0.323	3087.	47.	27.	14.	27.
14488	1480	TTFT	358	41.3941	98.8994	-230	TOS	118.	2.	285.	0.013	0.005	0.413	3076.	46.	27.	14.	27.
14489	1481	TTTT	346	41.3941	98.8986	-231	TOS	90.	46.	238.	0.509	0.192	0.378	3138.	47.	26.	14.	27.
14490	1482	TTTT	336	41.3941	98.8979	-232	TOS	94.	43.	279.	0.455	0.153	0.336	3154.	41.	26.	14.	27.
14491	1483	TTTT	328	41.3941	98.8972	-233	TOS	89.	38.	306.	0.426	0.123	0.290	3112.	45.	26.	14.	27.
14492	1484	TTFT	330	41.3941	98.8964	-234	TOS	116.	19.	284.	0.164	0.067	0.411	3230.	49.	26.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14493	1485	TTTT	339	41.3941	98.8956	-237	TOS	95.	45.	304.	0.480	0.150	0.312	3156.	56.	26.	14.	27.
14494	1486	TTTT	345	41.3941	98.8949	-238	TOS	99.	44.	208.	0.446	0.212	0.476	3105.	53.	26.	14.	27.
14495	1487	TTTT	344	41.3941	98.8942	-240	TOS	90.	32.	310.	0.351	0.102	0.291	3281.	40.	26.	14.	27.
14496	1488	TTFT	349	41.3941	98.8934	-241	TOS	107.	19.	280.	0.177	0.067	0.381	3104.	56.	27.	14.	27.
14497	1489	TTTT	353	41.3942	98.8927	-243	TOS	91.	34.	318.	0.376	0.107	0.286	3184.	47.	27.	14.	27.
14498	1490	TTTT	361	41.3942	98.8919	-244	TOS	71.	56.	250.	0.785	0.224	0.285	3058.	54.	27.	14.	27.
14499	1491	TTTT	367	41.3942	98.8912	-246	TOS	75.	53.	264.	0.703	0.200	0.285	3075.	40.	27.	14.	27.
14500	1492	TTFT	376	41.3942	98.8905	-247	TOS	78.	26.	292.	0.331	0.089	0.268	3218.	62.	27.	14.	27.
14501	1493	TTFT	383	41.3942	98.8897	-247	TOS	118.	24.	301.	0.207	0.081	0.390	3300.	47.	27.	14.	27.
14502	1494	TTTT	387	41.3942	98.8889	-247	TOS	78.	49.	292.	0.626	0.167	0.267	3321.	45.	27.	14.	27.
14503	1495	TTTT	383	41.3942	98.8883	-247	TOS	107.	32.	309.	0.295	0.103	0.348	3388.	36.	27.	14.	27.
14504	1496	TTTT	366	41.3942	98.8875	-247	TOS	92.	43.	289.	0.469	0.149	0.319	3283.	43.	27.	14.	27.
14505	1497	TTTT	356	41.3942	98.8867	-247	TOS	94.	57.	206.	0.608	0.277	0.457	3108.	50.	27.	14.	27.
14506	1498	TTTT	371	41.3942	98.8860	-248	TOS	99.	58.	239.	0.580	0.241	0.415	3279.	46.	27.	14.	27.
14507	1499	TTTT	390	41.3942	98.8853	-248	TOS	84.	32.	259.	0.386	0.125	0.325	3175.	40.	27.	14.	27.
14508	1500	TTFT	399	41.3942	98.8846	-249	TOS	111.	18.	283.	0.165	0.065	0.393	3196.	30.	27.	14.	27.
14509	1501	TTTT	399	41.3942	98.8838	-249	TOS	84.	45.	307.	0.532	0.146	0.275	3289.	44.	27.	14.	27.
14510	1502	TTTT	399	41.3942	98.8830	-250	TOS	107.	33.	287.	0.309	0.115	0.373	3156.	51.	27.	14.	27.
14511	1503	TTFT	400	41.3942	98.8823	-250	TOS	109.	18.	277.	0.169	0.067	0.393	3165.	51.	28.	14.	27.
14512	1504	TTTT	405	41.3942	98.8816	-249	TOS	97.	40.	216.	0.410	0.184	0.449	3203.	59.	28.	14.	27.
14513	1505	TTTT	418	41.3942	98.8808	-249	TOS	101.	42.	296.	0.414	0.141	0.341	3469.	33.	28.	14.	27.
14514	1506	TTTT	427	41.3942	98.8801	-249	TOS	99.	49.	237.	0.495	0.206	0.416	3468.	32.	28.	14.	27.
14515	1507	TTFT	432	41.3942	98.8794	-249	TOS	113.	9.	257.	0.077	0.034	0.439	3224.	65.	28.	14.	27.
14516	1508	TTTT	434	41.3942	98.8786	-249	TOS	49.	68.	282.	1.379	0.240	0.174	3254.	40.	28.	14.	27.
14517	1509	TTFT	436	41.3942	98.8778	-248	TOS	107.	29.	298.	0.266	0.096	0.360	3400.	47.	28.	14.	27.
14518	1510	TTTT	432	41.3942	98.8771	-247	TOS	129.	32.	283.	0.250	0.113	0.456	3378.	38.	28.	14.	27.
14519	1511	TTTT	430	41.3942	98.8764	-247	TOS	110.	74.	249.	0.672	0.296	0.441	3446.	33.	28.	14.	27.
14520	1512	TTTT	442	41.3942	98.8756	-247	TOS	107.	47.	224.	0.438	0.210	0.480	3536.	56.	28.	14.	27.
14521	1513	TTTT	448	41.3942	98.8749	-246	TOS	87.	38.	263.	0.434	0.144	0.331	3226.	67.	28.	14.	27.
14522	1514	TTFT	433	41.3942	98.8741	-245	TOS	120.	29.	312.	0.241	0.093	0.384	3355.	38.	28.	14.	27.
14523	1515	TTFT	422	41.3941	98.8734	-244	TOS	99.	25.	253.	0.257	0.100	0.390	3090.	40.	28.	14.	27.
14524	1516	TTFT	419	41.3941	98.8727	-243	TOS	83.	13.	316.	0.155	0.041	0.261	3152.	59.	28.	14.	27.
14525	1517	TTTT	422	41.3941	98.8719	-242	TOS	73.	47.	248.	0.648	0.190	0.293	3102.	38.	28.	14.	27.
14526	1518	TTFT	426	41.3941	98.8712	-242	TOS	117.	26.	198.	0.225	0.132	0.590	3147.	41.	28.	14.	27.
14527	1519	TTTT	430	41.3941	98.8704	-240	TOS	94.	46.	236.	0.492	0.195	0.398	3200.	43.	28.	14.	27.
14528	1520	TTTT	419	41.3941	98.8697	-238	TOS	57.	65.	235.	1.145	0.277	0.242	3108.	46.	28.	14.	27.
14529	1521	TTFT	404	41.3941	98.8689	-235	TOS	89.	27.	250.	0.299	0.107	0.356	3049.	53.	28.	14.	27.
14530	1522	TTTT	393	41.3941	98.8682	-231	TOS	73.	72.	244.	0.977	0.294	0.301	3202.	69.	27.	14.	27.
14531	1523	TTTT	394	41.3941	98.8675	-228	TOS	80.	60.	255.	0.749	0.234	0.313	3305.	59.	27.	14.	27.
14532	1524	TTTT	398	41.3941	98.8667	-226	TOS	105.	51.	249.	0.490	0.206	0.421	3314.	59.	27.	14.	27.
14533	1525	TTTT	396	41.3941	98.8660	-223	TOS	111.	51.	229.	0.456	0.222	0.486	3178.	34.	27.	14.	27.
14534	1526	TTTT	386	41.3941	98.8652	-219	TOS	84.	35.	281.	0.422	0.126	0.297	3239.	45.	27.	14.	27.
14535	1527	TTTT	374	41.3941	98.8646	-216	TOS	110.	33.	285.	0.297	0.115	0.387	3406.	46.	27.	14.	27.
14536	1528	TTTT	358	41.3941	98.8638	-213	TOS	102.	28.	285.	0.276	0.099	0.360	3241.	51.	32.	14.	27.
14537	1529	TTFT	339	41.3941	98.8630	-209	TOS	117.	27.	296.	0.231	0.092	0.397	3532.	52.	32.	14.	27.
14538	1530	TTTT	326	41.3941	98.8622	-206	TOS	89.	61.	209.	0.684	0.292	0.426	3180.	36.	32.	14.	27.
14539	1531	TFFF	334	41.3941	98.8615	-201	TOS	-11.	176.	-113.	******	-1.560	0.095	1978.	124.	32.	14.	27.
14540	1532	TFFF	318	41.3941	98.8608	-195	TOS	58.	-7.	124.	-0.128	-0.060	0.472	2077.	17.	32.	14.	27.
14541	1533	TTTT	300	41.3941	98.8601	-189	TOS	101.	30.	281.	0.301	0.108	0.357	3184.	39.	31.	14.	27.
14542	1534	TTTT	282	41.3941	98.8593	-183	TOS	77.	33.	255.	0.423	0.128	0.303	2865.	50.	31.	14.	27.
14543	1535	TTTT	281	41.3941	98.8586	-178	TOS	83.	75.	177.	0.899	0.422	0.469	2954.	37.	31.	14.	27.
14544	1536	TTTT	307	41.3941	98.8578	-174	TOS	71.	75.	205.	1.046	0.365	0.349	3082.	39.	31.	14.	27.
14545	1537	TTTT	349	41.3941	98.8571	-172	TOS	97.	55.	229.	0.570	0.241	0.422	3132.	45.	32.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14546	1538	TTTT	356	41.3941	98.8563	-169	TOS	90.	53.	212.	0.586	0.250	0.428	3129.	41.	32.	14.	27.
14547	1539	TTTT	342	41.3941	98.8556	-165	TOS	76.	54.	222.	0.709	0.243	0.342	3086.	49.	32.	14.	27.
14548	1540	TTTT	342	41.3941	98.8549	-160	TOS	87.	31.	251.	0.353	0.123	0.347	2989.	40.	32.	14.	27.
14549	1541	TTTT	367	41.3941	98.8541	-157	TOS	91.	41.	244.	0.450	0.167	0.372	3105.	51.	32.	14.	27.
14550	1542	TTTT	393	41.3941	98.8534	-154	TOS	98.	63.	244.	0.641	0.257	0.400	3411.	48.	33.	14.	27.
14551	1543	TTTT	417	41.3941	98.8526	-151	TOS	88.	39.	257.	0.450	0.153	0.341	3217.	52.	34.	14.	27.
14552	1544	TTTT	445	41.3941	98.8519	-148	TOS	88.	45.	264.	0.511	0.170	0.333	3382.	38.	34.	14.	27.
14553	1545	TTTT	474	41.3941	98.8512	-144	TOS	87.	45.	258.	0.525	0.176	0.336	3431.	47.	35.	14.	27.
14554	1546	TTFT	480	41.3941	98.8504	-139	TOS	85.	4.	354.	0.044	0.011	0.240	3424.	45.	35.	14.	27.
14555	1547	TTTT	490	41.3941	98.8496	-135	TOS	101.	37.	239.	0.362	0.153	0.422	3380.	47.	35.	14.	27.
14556	1548	TTFT	486	41.3941	98.8489	-131	TOS	70.	27.	253.	0.395	0.108	0.275	3322.	63.	35.	14.	27.
14557	1549	TTFT	483	41.3941	98.8482	-126	TOS	106.	32.	332.	0.306	0.097	0.318	3745.	46.	35.	14.	27.
14558	1550	TTTT	482	41.3941	98.8475	-122	TOS	91.	65.	254.	0.708	0.254	0.359	3725.	40.	35.	14.	27.
14559	1551	TTTT	461	41.3941	98.8467	-119	TOS	83.	52.	214.	0.626	0.244	0.389	3397.	36.	34.	14.	27.
14560	1552	TTTT	446	41.3941	98.8460	-115	TOS	78.	35.	240.	0.443	0.144	0.326	3148.	40.	34.	14.	27.
14561	1553	TTTT	434	41.3941	98.8452	-111	TOS	79.	44.	283.	0.560	0.156	0.279	3209.	38.	34.	14.	27.
14562	1554	TTTT	454	41.3941	98.8444	-107	TOS	106.	70.	187.	0.659	0.373	0.567	3661.	40.	34.	14.	27.
14563	1555	TTFT	486	41.3941	98.8437	-103	TOS	96.	19.	258.	0.199	0.074	0.373	3389.	47.	35.	14.	27.
14564	1556	TTTT	488	41.3941	98.8430	-99	TOS	90.	50.	250.	0.550	0.198	0.361	3506.	45.	35.	14.	27.
14565	1557	TTTT	464	41.3941	98.8422	-95	TOS	83.	34.	260.	0.405	0.130	0.321	3362.	38.	34.	14.	27.
14566	1558	TTFT	435	41.3941	98.8415	-91	TOS	103.	20.	228.	0.195	0.088	0.451	3246.	36.	34.	14.	27.
14567	1559	TTFT	432	41.3941	98.8407	-87	TOS	89.	14.	233.	0.162	0.062	0.384	3103.	60.	34.	14.	27.
14568	1560	TTTT	465	41.3941	98.8401	-84	TOS	91.	30.	247.	0.327	0.121	0.369	3368.	32.	34.	14.	27.
14569	1561	TTTT	484	41.3941	98.8393	-80	TOS	85.	45.	236.	0.524	0.188	0.359	3409.	37.	35.	14.	27.
14570	1562	TTTT	483	41.3941	98.8386	-77	TOS	105.	37.	254.	0.353	0.146	0.414	3447.	45.	35.	14.	27.
14571	1563	TTFT	505	41.3941	98.8378	-74	TOS	95.	31.	266.	0.329	0.117	0.355	3346.	53.	35.	14.	27.
14572	1564	TTFT	501	41.3941	98.8371	-71	TOS	95.	25.	270.	0.260	0.091	0.351	3313.	49.	35.	14.	27.
14573	1565	TTFT	512	41.3941	98.8364	-66	TOS	105.	17.	250.	0.160	0.067	0.419	3415.	46.	35.	14.	27.
14574	1566	TTFT	484	41.3941	98.8356	-62	TOS	84.	29.	256.	0.344	0.113	0.329	3197.	40.	35.	14.	27.
14575	1567	TTTT	456	41.3941	98.8348	-57	TOS	89.	34.	265.	0.378	0.128	0.338	3275.	36.	34.	14.	27.
14576	1568	TTFT	448	41.3941	98.8341	-52	TOS	100.	21.	277.	0.206	0.075	0.361	3211.	43.	34.	14.	27.
14577	1569	TTTT	463	41.3941	98.8334	-48	TOS	77.	36.	219.	0.471	0.167	0.355	3305.	57.	34.	14.	27.
14578	1570	TTTT	472	41.3941	98.8326	-44	TOS	95.	48.	261.	0.511	0.186	0.364	3376.	48.	35.	14.	27.
14579	1571	TTTT	456	41.3941	98.8318	-40	TOS	103.	66.	229.	0.638	0.287	0.450	3519.	45.	34.	14.	27.
14580	1572	TTFT	422	41.3941	98.8311	-35	TOS	98.	20.	279.	0.203	0.071	0.351	3206.	50.	34.	14.	27.
14581	1573	TTTT	386	41.3941	98.8304	-29	TOS	82.	39.	255.	0.479	0.153	0.320	3095.	50.	33.	14.	27.
14582	1574	TTFT	362	41.3941	98.8296	-24	TOS	106.	14.	201.	0.128	0.068	0.527	2988.	40.	32.	14.	27.
14583	1575	TTTT	368	41.3941	98.8289	-19	TOS	71.	53.	214.	0.742	0.245	0.330	3105.	52.	33.	14.	27.
14584	1576	TTTT	384	41.3941	98.8281	-15	TOS	79.	44.	265.	0.555	0.165	0.297	3151.	47.	33.	14.	27.
14585	1577	TTTT	414	41.3941	98.8274	-11	TOS	78.	41.	287.	0.530	0.144	0.272	3314.	53.	33.	14.	27.
14586	1578	TTFT	433	41.3941	98.8267	-6	TOS	98.	15.	314.	0.153	0.048	0.311	3487.	44.	34.	14.	28.
14587	1579	TTTT	435	41.3941	98.8259	-1	TOS	86.	39.	242.	0.456	0.163	0.357	3383.	41.	34.	14.	28.
14588	1580	TTTT	443	41.3941	98.8252	4	TOS	97.	32.	349.	0.336	0.093	0.277	3703.	56.	34.	14.	28.
14589	1581	TTTT	426	41.3941	98.8244	9	TOS	102.	31.	267.	0.303	0.115	0.381	3269.	36.	34.	14.	27.
14590	1582	TTTT	402	41.3941	98.8237	14	TOS	82.	36.	269.	0.432	0.132	0.306	3272.	37.	33.	14.	27.
14591	1583	TTTT	383	41.3941	98.8230	19	TOS	83.	58.	255.	0.692	0.226	0.327	3385.	49.	33.	14.	27.
14592	1584	TTTT	342	41.3941	98.8222	24	TOS	98.	34.	267.	0.352	0.128	0.365	3222.	48.	32.	14.	27.
14593	1585	TTTT	336	41.3941	98.8215	29	TOS	95.	37.	257.	0.392	0.145	0.370	3203.	37.	32.	14.	28.
14594	1586	TTTT	344	41.3941	98.8207	34	TOS	79.	51.	205.	0.639	0.248	0.388	3013.	45.	32.	14.	28.
14595	1587	TTTT	340	41.3941	98.8200	38	TOS	72.	58.	245.	0.810	0.238	0.296	3170.	36.	32.	14.	28.
14596	1588	TTTT	359	41.3941	98.8192	41	TOS	87.	39.	234.	0.442	0.165	0.373	3185.	47.	32.	14.	28.
14597	1589	TTFT	379	41.3941	98.8186	45	TOS	117.	21.	252.	0.182	0.084	0.463	3235.	48.	33.	14.	28.
14598	1590	TTTT	394	41.3941	98.8178	47	TOS	82.	53.	235.	0.654	0.227	0.347	3272.	49.	33.	14.	28.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14599	1591	TTFT	393	41.3941	98.8170	51	TOS	89.	24.	220.	0.266	0.108	0.406	2972.	44.	33.	14.	28.
14600	1592	TTTT	400	41.3941	98.8162	54	TOS	90.	38.	280.	0.426	0.136	0.320	3228.	31.	33.	14.	28.
14601	1593	TTTT	421	41.3941	98.8156	58	TOS	96.	39.	249.	0.402	0.156	0.387	3346.	43.	34.	14.	28.
14602	1594	TTTT	436	41.3941	98.8148	61	TOS	86.	45.	302.	0.527	0.150	0.284	3454.	46.	34.	14.	27.
14603	1595	TTTT	414	41.3941	98.8141	65	TOS	101.	52.	236.	0.517	0.222	0.429	3435.	48.	33.	14.	27.
14604	1596	TTFT	385	41.3941	98.8133	69	TOS	83.	21.	275.	0.258	0.078	0.301	3274.	47.	33.	14.	28.
14605	1597	TTTT	360	41.3941	98.8126	72	TOS	73.	53.	239.	0.727	0.222	0.306	3085.	49.	32.	14.	28.
14606	1598	TTTT	362	41.3941	98.8118	75	TOS	112.	51.	213.	0.453	0.239	0.528	3233.	45.	32.	14.	27.
14607	1599	TTTT	390	41.3941	98.8111	78	TOS	86.	45.	262.	0.523	0.171	0.327	3274.	56.	33.	14.	27.
14608	1600	TTTT	415	41.3941	98.8104	81	TOS	83.	41.	271.	0.492	0.151	0.306	3280.	55.	33.	14.	27.
14609	1601	TTTT	436	41.3941	98.8096	85	TOS	85.	43.	264.	0.509	0.164	0.322	3199.	39.	34.	14.	27.
14610	1602	TFFF	449	41.3941	98.8089	88	TOS	-20.	334.	172.	******	1.942	-0.116	10076.	233.	34.	14.	27.
14611	1603	TFFF	454	41.3941	98.8081	91	TOS	27.	1.	107.	0.027	0.007	0.253	1404.	25.	34.	14.	27.
14612	1604	TTTT	457	41.3941	98.8073	94	TOS	82.	35.	264.	0.428	0.133	0.311	3237.	37.	34.	14.	28.
14613	1605	TTTT	457	41.3941	98.8067	97	TOS	83.	30.	295.	0.360	0.101	0.281	3318.	49.	34.	14.	28.
14614	1606	TTTT	455	41.3941	98.8059	101	TOS	68.	33.	274.	0.480	0.119	0.248	3002.	59.	34.	14.	28.
14615	1607	TTFT	452	41.3941	98.8052	104	TOS	81.	22.	270.	0.268	0.081	0.301	3167.	48.	34.	14.	28.
14616	1608	TTTT	448	41.3941	98.8044	108	TOS	92.	49.	294.	0.532	0.166	0.312	3230.	38.	34.	14.	28.
14617	1609	TTTT	444	41.3941	98.8037	112	TOS	84.	36.	258.	0.430	0.139	0.325	3097.	52.	34.	14.	27.
14618	1610	TTTT	437	41.3941	98.8029	115	TOS	61.	53.	236.	0.867	0.226	0.261	3096.	42.	34.	14.	27.
14619	1611	TTFT	434	41.3941	98.8021	118	TOS	94.	20.	264.	0.215	0.077	0.358	3041.	34.	34.	14.	28.
14620	1612	TTTT	426	41.3941	98.8013	121	TOS	77.	47.	190.	0.617	0.248	0.402	3036.	43.	34.	14.	28.
14621	1613	TTTT	410	41.3941	98.8005	125	TOS	76.	33.	205.	0.428	0.159	0.372	2786.	40.	33.	14.	28.
14622	1614	TTTT	408	41.3941	98.7997	129	TOS	76.	35.	257.	0.458	0.136	0.297	2878.	52.	33.	14.	28.
14623	1615	TTTT	426	41.3941	98.7989	133	TOS	77.	57.	227.	0.745	0.252	0.338	3199.	37.	34.	14.	28.
14624	1616	TTTT	423	41.3941	98.7982	136	TOS	75.	54.	222.	0.723	0.243	0.336	3338.	56.	34.	14.	28.
14625	1617	TTTT	412	41.3941	98.7974	140	TOS	83.	37.	261.	0.449	0.143	0.318	3245.	22.	33.	14.	28.
14626	1618	TTTT	424	41.3941	98.7966	143	TOS	76.	38.	263.	0.500	0.145	0.290	3124.	47.	35.	14.	28.
14627	1619	TTFT	413	41.3941	98.7958	147	TOS	101.	23.	239.	0.224	0.095	0.424	3168.	68.	35.	14.	28.
14628	1620	TTTT	406	41.3940	98.7950	151	TOS	68.	37.	247.	0.534	0.148	0.277	3143.	38.	34.	14.	28.
14629	1621	TTTT	398	41.3940	98.7942	155	TOS	83.	41.	232.	0.501	0.179	0.357	3092.	35.	34.	14.	28.
14630	1622	TTTT	392	41.3940	98.7935	159	TOS	84.	43.	248.	0.508	0.172	0.338	3161.	29.	34.	14.	28.
14631	1623	TTFT	400	41.3940	98.7926	164	TOS	85.	18.	227.	0.216	0.081	0.373	3018.	59.	34.	14.	28.
14632	1624	TTFT	395	41.3940	98.7919	168	TOS	83.	21.	273.	0.252	0.077	0.305	2988.	49.	34.	14.	28.
14633	1625	TFFF	386	41.3940	98.7911	172	TOS	2.	-78.	200.	******	-0.391	0.012	1420.	597.	34.	14.	28.
14634	1626	TFFF	368	41.3940	98.7902	176	TOS	34.	-5.	147.	-0.144	-0.034	0.234	2794.	27.	34.	14.	28.
14635	1627	TTTT	350	41.3940	98.7895	181	TOS	93.	40.	230.	0.432	0.174	0.403	3025.	45.	33.	14.	28.
14636	1628	TTTT	344	41.3940	98.7888	185	TOS	94.	58.	211.	0.620	0.276	0.446	3130.	37.	33.	14.	28.
14637	1629	TTTT	350	41.3940	98.7879	187	TOS	83.	55.	207.	0.660	0.265	0.401	3127.	40.	33.	14.	28.
14638	1630	TTFT	331	41.3939	98.7871	191	TOS	98.	24.	276.	0.243	0.086	0.353	3073.	44.	33.	14.	28.
14639	1631	TTTT	321	41.3939	98.7863	194	TOS	113.	42.	236.	0.373	0.180	0.481	3092.	39.	33.	14.	28.
14640	1632	TTTT	342	41.3939	98.7855	198	TOS	95.	43.	266.	0.451	0.161	0.357	3093.	48.	33.	14.	28.
14641	1633	TTTT	374	41.3939	98.7848	202	TOS	99.	48.	237.	0.485	0.202	0.416	3372.	40.	34.	14.	28.
14642	1634	TTTT	380	41.3939	98.7840	206	TOS	75.	53.	258.	0.704	0.206	0.293	3240.	53.	34.	14.	28.
14643	1635	TTTT	369	41.3939	98.7832	209	TOS	93.	35.	322.	0.380	0.109	0.288	3371.	46.	34.	14.	28.
14644	1636	TTTT	360	41.3939	98.7824	213	TOS	69.	48.	288.	0.701	0.168	0.240	3060.	45.	33.	14.	28.
14645	1637	TTFT	353	41.3939	98.7816	216	TOS	96.	4.	267.	0.037	0.013	0.358	3110.	49.	33.	14.	28.
14646	1638	TTTT	356	41.3939	98.7808	220	TOS	99.	34.	234.	0.346	0.146	0.422	3031.	46.	33.	14.	28.
14647	1639	TTFT	361	41.3939	98.7801	223	TOS	96.	12.	272.	0.124	0.044	0.353	3058.	51.	33.	14.	28.
14648	1640	TFFF	380	41.3939	98.7793	226	TOS	-8.	114.	-24.	******	-4.816	0.329	1763.	71.	34.	14.	28.
14649	1641	TFFF	398	41.3939	98.7785	229	TOS	42.	11.	110.	0.256	0.097	0.379	2050.	29.	34.	14.	28.
14650	1642	TFFF	419	41.3939	98.7776	231	TOS	-4.	31.	26.	-8.713	1.192	-0.137	1475.	50.	35.	14.	28.
14651	1643	TFFF	430	41.3939	98.7769	234	TOS	36.	-5.	119.	-0.125	-0.038	0.306	1683.	21.	35.	14.	28.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14652	1644	TTFT	418	41.3939	98.7761	236	TOS	82.	0.	304.	0.003	0.001	0.270	3269.	45.	35.	14.	27.
14653	1645	TTFT	416	41.3939	98.7753	239	TOS	105.	12.	246.	0.113	0.048	0.428	3061.	49.	35.	14.	27.
14654	1646	TTTT	430	41.3939	98.7745	242	TOS	97.	38.	290.	0.396	0.132	0.333	3380.	47.	35.	14.	27.
14655	1647	TTFT	426	41.3939	98.7737	245	TOS	115.	24.	299.	0.206	0.079	0.384	3452.	49.	35.	14.	27.
14656	1648	TTFT	417	41.3939	98.7729	249	TOS	95.	20.	246.	0.208	0.081	0.388	3236.	47.	35.	14.	27.
14657	1649	TTTT	412	41.3939	98.7722	252	TOS	98.	34.	292.	0.342	0.115	0.338	3462.	42.	35.	14.	27.
14658	1650	TTT"	409	41.3939	98.7714	255	TOS	82.	60.	238.	0.725	0.251	0.346	3297.	35.	35.	14.	28.
14659	1651	TTTT	403	41.3938	98.7706	258	TOS	79.	48.	278.	0.614	0.175	0.284	3167.	46.	34.	14.	28.
14660	1652	TTFT	399	41.3938	98.7698	261	TOS	92.	21.	299.	0.229	0.071	0.309	3384.	44.	34.	14.	28.
14661	1653	TTTT	400	41.3938	98.7690	264	TOS	92.	28.	320.	0.310	0.089	0.287	3402.	35.	34.	14.	28.
14662	1654	TTTT	389	41.3938	98.7682	267	TOS	86.	54.	283.	0.630	0.192	0.306	3385.	41.	34.	14.	28.
14663	1655	TTTT	367	41.3938	98.7674	270	TOS	79.	63.	259.	0.800	0.244	0.306	3295.	32.	34.	14.	28.
14664	1656	TTTT	346	41.3938	98.7666	274	TOS	95.	37.	228.	0.385	0.160	0.416	3116.	54.	33.	14.	28.
14665	1657	TTFT	363	41.3938	98.7659	277	TOS	102.	28.	247.	0.271	0.112	0.413	3073.	43.	33.	14.	27.
14666	1658	TTFT	393	41.3938	98.7651	281	TOS	107.	29.	256.	0.266	0.111	0.418	3214.	44.	34.	14.	27.
14667	1659	TTTT	399	41.3938	98.7643	284	TOS	81.	37.	264.	0.458	0.140	0.307	3413.	45.	34.	14.	27.
14668	1660	TTTT	409	41.3938	98.7635	287	TOS	79.	55.	235.	0.693	0.233	0.337	3327.	43.	35.	14.	27.
14669	1661	TTFT	420	41.3938	98.7627	290	TOS	113.	13.	254.	0.116	0.052	0.447	3305.	49.	35.	14.	27.
14670	1662	TTFT	422	41.3937	98.7619	293	TOS	89.	15.	266.	0.170	0.057	0.336	3236.	42.	35.	14.	27.
14671	1663	TTTT	432	41.3937	98.7611	296	TOS	103.	40.	245.	0.393	0.165	0.420	3323.	48.	35.	14.	27.
14672	1664	TTTT	440	41.3937	98.7603	299	TOS	100.	32.	248.	0.318	0.128	0.403	3282.	48.	35.	14.	27.
14673	1665	TTTT	414	41.3937	98.7595	302	TOS	104.	45.	238.	0.429	0.187	0.435	3502.	28.	35.	14.	27.
14674	1666	TTTT	410	41.3937	98.7588	306	TOS	79.	55.	233.	0.696	0.235	0.339	3287.	46.	35.	14.	27.
14675	1667	TTTT	404	41.3937	98.7579	309	TOS	87.	56.	259.	0.641	0.215	0.335	3504.	40.	34.	14.	28.
14676	1668	TTTT	381	41.3937	98.7572	311	TOS	84.	35.	296.	0.418	0.118	0.282	3306.	33.	34.	14.	28.
14677	1669	TTTT	350	41.3937	98.7564	314	TOS	96.	58.	238.	0.609	0.244	0.401	3162.	36.	33.	14.	28.
14678	1670	TFFF	351	41.3937	98.7556	318	TOS	-6.	78.	33.	******	2.373	-0.174	2170.	65.	33.	14.	28.
14679	1671	TFFF	330	41.3937	98.7548	321	TOS	37.	12.	107.	0.327	0.113	0.345	1496.	26.	33.	14.	28.
14680	1672	TTTT	305	41.3937	98.7540	325	TOS	87.	62.	243.	0.715	0.256	0.357	3197.	45.	32.	14.	28.
14681	1673	TTFT	318	41.3936	98.7532	329	TOS	95.	26.	258.	0.270	0.099	0.369	3296.	55.	32.	14.	28.
14682	1674	TTTT	290	41.3936	98.7525	332	TOS	92.	50.	209.	0.542	0.237	0.438	2964.	51.	32.	14.	28.
14683	1675	TTTT	294	41.3936	98.7517	335	TOS	81.	48.	219.	0.597	0.220	0.369	2886.	52.	32.	14.	28.
14684	1676	TTFT	321	41.3936	98.7509	337	TOS	113.	9.	223.	0.083	0.042	0.507	3186.	41.	33.	14.	28.
14685	1677	TTTT	357	41.3936	98.7501	339	TOS	66.	61.	306.	0.924	0.199	0.215	3424.	56.	33.	14.	28.
14686	1678	TTTT	358	41.3936	98.7493	341	TOS	76.	56.	262.	0.738	0.215	0.292	3283.	42.	33.	14.	28.
14687	1679	TTFT	337	41.3936	98.7486	342	TOS	97.	21.	246.	0.219	0.086	0.394	3217.	38.	33.	14.	28.
14688	1680	TTTT	358	41.3936	98.7478	345	TOS	114.	44.	217.	0.388	0.203	0.524	3244.	33.	33.	14.	28.
14689	1681	TTTT	383	41.3936	98.7469	346	TOS	92.	50.	221.	0.549	0.228	0.415	3472.	40.	34.	14.	28.
14690	1682	TTTT	365	41.3936	98.7462	348	TOS	112.	36.	268.	0.319	0.133	0.417	3428.	35.	34.	14.	28.
14691	1683	TTTT	376	41.3936	98.7453	350	TOS	94.	59.	257.	0.630	0.229	0.364	3410.	39.	34.	14.	28.
14692	1684	TTTT	381	41.3936	98.7446	353	TOS	84.	55.	210.	0.656	0.264	0.402	3217.	45.	34.	14.	27.
14693	1685	TTTT	394	41.3936	98.7438	355	TOS	90.	57.	225.	0.639	0.255	0.399	3281.	37.	34.	14.	27.
14694	1686	TTFT	420	41.3936	98.7430	357	TOS	111.	15.	251.	0.136	0.060	0.443	3333.	58.	35.	14.	27.
14695	1687	TTTT	428	41.3936	98.7422	359	TOS	71.	39.	284.	0.545	0.137	0.251	3438.	51.	35.	14.	27.
14696	1688	TTTT	405	41.3936	98.7414	361	TOS	91.	46.	261.	0.504	0.175	0.347	3279.	34.	34.	14.	27.
14697	1689	TTTT	394	41.3936	98.7406	363	TOS	93.	32.	254.	0.343	0.126	0.368	3265.	40.	34.	14.	27.
14698	1690	TTTT	406	41.3936	98.7399	365	TOS	84.	69.	241.	0.826	0.287	0.348	3547.	43.	34.	14.	28.
14699	1691	TTTT	374	41.3936	98.7391	368	TOS	87.	59.	204.	0.678	0.287	0.424	3134.	45.	34.	14.	28.
14700	1692	TTFT	368	41.3936	98.7383	371	TOS	93.	25.	178.	0.266	0.139	0.523	2995.	39.	34.	14.	28.
14701	1693	TTTT	375	41.3935	98.7375	374	TOS	93.	74.	227.	0.791	0.325	0.411	3282.	33.	34.	14.	27.
14702	1694	TTTT	378	41.3935	98.7366	375	TOS	70.	51.	276.	0.730	0.186	0.255	3263.	47.	34.	14.	27.
14703	1695	TTFT	396	41.3935	98.7359	377	TOS	98.	12.	326.	0.122	0.037	0.300	3240.	46.	34.	14.	27.
14704	1696	TTTT	408	41.3935	98.7352	379	TOS	86.	59.	246.	0.689	0.241	0.350	3403.	50.	35.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14705	1697	TTFT	403	41.3935	98.7343	382	TOS	109.	27.	288.	0.250	0.094	0.377	3424.	53.	34.	14.	27.
14706	1698	TTFT	400	41.3935	98.7335	384	TOS	115.	12.	254.	0.106	0.048	0.450	3359.	37.	34.	14.	27.
14707	1699	TTFT	394	41.3935	98.7327	387	TOS	105.	27.	315.	0.256	0.086	0.334	3433.	39.	34.	14.	27.
14708	1700	TTFT	370	41.3935	98.7319	389	TOS	100.	17.	261.	0.168	0.064	0.382	3222.	41.	34.	14.	27.
14709	1701	TTTT	357	41.3935	98.7312	391	TOS	101.	37.	293.	0.366	0.127	0.346	3301.	37.	33.	14.	27.
14710	1702	TTTT	352	41.3935	98.7304	393	TOS	89.	44.	245.	0.500	0.181	0.362	3445.	39.	33.	14.	27.
14711	1703	TTTT	335	41.3935	98.7296	395	TOS	97.	36.	274.	0.374	0.132	0.354	3297.	40.	33.	14.	27.
14712	1704	TTTT	348	41.3934	98.7288	397	TOS	92.	50.	248.	0.537	0.200	0.372	3202.	45.	33.	14.	27.
14713	1705	TTTT	350	41.3934	98.7280	398	TOS	89.	77.	211.	0.872	0.366	0.420	3321.	35.	33.	14.	27.
14714	1706	TTFT	358	41.3934	98.7272	397	TOS	102.	17.	283.	0.165	0.059	0.361	3320.	46.	33.	14.	27.
14715	1707	TTTT	384	41.3934	98.7265	396	TOS	98.	61.	211.	0.619	0.287	0.464	3400.	35.	34.	14.	27.
14716	1708	TTTT	380	41.3934	98.7257	396	TOS	93.	40.	242.	0.434	0.167	0.384	3406.	39.	35.	14.	27.
14717	1709	TTFT	358	41.3934	98.7249	397	TOS	97.	23.	285.	0.241	0.082	0.341	3271.	53.	34.	14.	27.
14718	1710	TTTT	352	41.3934	98.7241	398	TOS	93.	40.	207.	0.430	0.193	0.448	3047.	36.	34.	14.	27.
14719	1711	TTTT	352	41.3934	98.7233	400	TOS	87.	36.	276.	0.409	0.129	0.315	3242.	51.	34.	14.	27.
14720	1712	TTTT	336	41.3934	98.7226	400	TOS	93.	64.	244.	0.685	0.262	0.383	3245.	44.	34.	14.	27.
14721	1713	TTTT	343	41.3934	98.7218	399	TOS	87.	31.	269.	0.356	0.115	0.322	3097.	44.	34.	14.	27.
14722	1714	TTTT	359	41.3934	98.7209	398	TOS	100.	33.	262.	0.328	0.125	0.380	3294.	40.	34.	14.	27.
14723	1715	TTTT	380	41.3934	98.7202	397	TOS	95.	38.	267.	0.397	0.142	0.357	3380.	45.	35.	14.	27.
14724	1716	TTTT	409	41.3934	98.7193	397	TOS	107.	33.	214.	0.304	0.152	0.501	3237.	32.	35.	14.	28.
14725	1717	TTTT	408	41.3934	98.7186	397	TOS	82.	51.	288.	0.625	0.178	0.285	3476.	49.	35.	14.	28.
14726	1718	TTTT	386	41.3934	98.7178	398	TOS	93.	39.	220.	0.415	0.175	0.421	3117.	43.	35.	14.	28.
14727	1719	TTFT	367	41.3934	98.7170	404	TOS	82.	26.	265.	0.316	0.097	0.308	3076.	60.	34.	14.	27.
14728	1720	TTFT	380	41.3934	98.7162	396	TOS	90.	26.	228.	0.289	0.113	0.392	3166.	52.	35.	14.	27.
14729	1721	TTTT	372	41.3934	98.7154	393	TOS	76.	43.	256.	0.573	0.170	0.296	3071.	46.	34.	14.	27.
14730	1722	TTTT	370	41.3934	98.7146	392	TOS	93.	57.	208.	0.617	0.275	0.445	3200.	41.	34.	14.	27.
14731	1723	TTTT	373	41.3933	98.7139	394	TOS	83.	41.	255.	0.496	0.161	0.325	3213.	54.	35.	14.	28.
14732	1724	TTTT	388	41.3933	98.7131	392	TOS	70.	28.	255.	0.393	0.108	0.275	2914.	44.	35.	14.	28.
14733	1725	TTTT	428	41.3933	98.7123	390	TOS	67.	44.	251.	0.656	0.176	0.269	2936.	57.	36.	14.	28.
14734	1726	TTTT	442	41.3933	98.7116	388	TOS	87.	40.	288.	0.460	0.139	0.303	3377.	48.	36.	14.	28.
14735	1727	TTTT	435	41.3933	98.7108	386	TOS	81.	55.	254.	0.676	0.215	0.318	3212.	44.	36.	14.	28.
14736	1728	TTTT	430	41.3933	98.7100	386	TOS	69.	67.	234.	0.966	0.285	0.295	3315.	60.	36.	14.	28.
14737	1729	TTTT	423	41.3933	98.7093	385	TOS	76.	37.	278.	0.491	0.134	0.272	3315.	42.	36.	14.	27.
14738	1730	TTTT	418	41.3933	98.7086	384	TOS	92.	44.	246.	0.479	0.180	0.375	3250.	35.	36.	14.	27.
14739	1731	TTTT	422	41.3933	98.7078	383	TOS	89.	36.	278.	0.402	0.129	0.321	3284.	58.	36.	14.	27.
14740	1732	TTFT	425	41.3933	98.7071	379	TOS	83.	28.	256.	0.338	0.110	0.326	3080.	43.	36.	14.	28.
14741	1733	TTTT	432	41.3933	98.7063	381	TOS	62.	53.	252.	0.847	0.210	0.248	3138.	39.	36.	14.	28.
14742	1734	TTTT	426	41.3933	98.7056	378	TOS	94.	33.	235.	0.353	0.142	0.402	3185.	69.	36.	14.	27.
14743	1735	TTTT	426	41.3934	98.7049	373	TOS	56.	35.	260.	0.626	0.134	0.214	3144.	30.	36.	14.	27.
14744	1736	TTTT	428	41.3934	98.7041	372	TOS	81.	52.	272.	0.650	0.193	0.297	3355.	34.	36.	14.	27.
14745	1737	TTFT	434	41.3934	98.7034	369	TOS	86.	19.	225.	0.222	0.085	0.382	3160.	37.	36.	14.	28.
14746	1738	TTTT	406	41.3934	98.7026	367	TOS	66.	54.	189.	0.810	0.283	0.350	2993.	45.	35.	14.	28.
14747	1739	TTTT	389	41.3934	98.7018	371	TOS	78.	36.	250.	0.458	0.143	0.312	3081.	42.	35.	14.	28.
14748	1740	TTFT	371	41.3934	98.7011	363	TOS	101.	21.	239.	0.211	0.089	0.423	3064.	39.	34.	14.	28.
14749	1741	TTTT	368	41.3934	98.7004	361	TOS	82.	57.	204.	0.695	0.278	0.401	3085.	39.	34.	14.	28.
14750	1742	TTTT	362	41.3934	98.6996	359	TOS	82.	32.	277.	0.386	0.115	0.297	3098.	47.	34.	14.	28.
14751	1743	TTTT	350	41.3934	98.6989	356	TOS	74.	43.	220.	0.575	0.194	0.338	2950.	62.	36.	14.	28.
14752	1744	TTFT	367	41.3934	98.6981	354	TOS	84.	21.	254.	0.253	0.084	0.332	3082.	45.	34.	14.	28.
14753	1745	TTTT	359	41.3934	98.6974	351	TOS	64.	40.	290.	0.631	0.139	0.221	3240.	52.	34.	14.	28.
14754	1746	TTTT	360	41.3934	98.6967	350	TOS	101.	28.	240.	0.279	0.117	0.419	3182.	27.	34.	14.	28.
14755	1747	TTTT	369	41.3934	98.6959	348	TOS	85.	52.	256.	0.606	0.202	0.333	3397.	37.	34.	14.	28.
14756	1748	TTTT	328	41.3934	98.6952	347	TOS	63.	65.	234.	1.032	0.278	0.269	2964.	40.	34.	14.	28.
14757	1749	TTTT	301	41.3934	98.6944	344	TOS	76.	32.	246.	0.426	0.132	0.309	2885.	38.	33.	14.	28.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14758	1750	TTTT	312	41.3934	98.6936	342	TOS	82.	37.	232.	0.447	0.158	0.354	3047.	41.	33.	14.	27.
14759	1751	TTTT	353	41.3934	98.6929	339	TOS	84.	55.	252.	0.646	0.217	0.335	3186.	37.	34.	14.	27.
14760	1752	TTTT	340	41.3934	98.6922	337	TOS	94.	46.	220.	0.489	0.208	0.426	3121.	46.	34.	14.	28.
14761	1753	TTFT	321	41.3934	98.6914	335	TOS	80.	24.	246.	0.297	0.096	0.324	2959.	51.	33.	14.	28.
14762	1754	TTTT	321	41.3934	98.6907	333	TOS	56.	60.	227.	1.074	0.266	0.247	2883.	39.	33.	14.	28.
14763	1755	TTTT	352	41.3935	98.6899	331	TOS	78.	51.	275.	0.648	0.185	0.285	3219.	47.	34.	14.	27.
14764	1756	TTTT	381	41.3935	98.6892	329	TOS	102.	47.	262.	0.464	0.181	0.389	3376.	57.	35.	14.	27.
14765	1757	TFFF	358	41.3935	98.6884	326	TOS	-7.	110.	17.	******	6.582	-0.448	2434.	80.	34.	14.	28.
14766	1758	TFFF	327	41.3935	98.6877	323	TOS	30.	2.	123.	0.083	0.020	0.242	1381.	24.	34.	14.	28.
14767	1759	TTTT	324	41.3935	98.6870	321	TOS	81.	49.	198.	0.611	0.250	0.409	3017.	46.	33.	14.	28.
14768	1760	TTTT	363	41.3934	98.6862	319	TOS	81.	41.	216.	0.507	0.190	0.375	3029.	57.	34.	14.	28.
14769	1761	TTTT	400	41.3934	98.6854	316	TOS	131.	33.	189.	0.255	0.176	0.690	3215.	48.	35.	14.	28.
14770	1762	TTTT	416	41.3934	98.6847	314	TOS	82.	63.	219.	0.760	0.287	0.377	3291.	37.	35.	14.	28.
14771	1763	TTTT	439	41.3934	98.6840	312	TOS	66.	53.	254.	0.801	0.208	0.260	3183.	51.	36.	14.	28.
14772	1764	TTFT	453	41.3934	98.6832	311	TOS	86.	26.	214.	0.298	0.120	0.401	3285.	48.	36.	14.	28.
14773	1765	TTFT	471	41.3935	98.6824	310	TOS	90.	22.	255.	0.247	0.087	0.353	3304.	49.	37.	14.	28.
14774	1766	TTTT	462	41.3935	98.6817	309	TOS	85.	44.	253.	0.517	0.174	0.336	3339.	38.	36.	14.	28.
14775	1767	TTFT	444	41.3935	98.6810	308	TOS	96.	15.	249.	0.153	0.059	0.385	3273.	42.	36.	14.	28.
14776	1768	TTFT	448	41.3935	98.6802	308	TOS	78.	26.	252.	0.330	0.103	0.310	3245.	39.	36.	14.	28.
14777	1769	TTTT	433	41.3935	98.6795	307	TOS	99.	45.	241.	0.455	0.187	0.411	3327.	40.	36.	14.	28.
14778	1770	TTTT	410	41.3935	98.6787	307	TOS	87.	32.	238.	0.373	0.136	0.364	3033.	56.	35.	14.	28.
14779	1771	TTTT	386	41.3935	98.6779	306	TOS	80.	51.	236.	0.640	0.217	0.340	3234.	35.	35.	14.	28.
14780	1772	TTFT	372	41.3935	98.6772	306	TOS	97.	16.	257.	0.166	0.063	0.378	3151.	47.	34.	14.	27.
14781	1773	TTTT	385	41.3935	98.6765	306	TOS	98.	52.	225.	0.528	0.231	0.438	3358.	33.	35.	14.	27.
14782	1774	TTTT	394	41.3935	98.6758	306	TOS	73.	45.	241.	0.622	0.187	0.300	3228.	52.	35.	14.	28.
14783	1775	TTTT	405	41.3935	98.6750	307	TOS	97.	54.	194.	0.559	0.278	0.496	3167.	38.	35.	14.	28.
14784	1776	TTTT	432	41.3935	98.6742	307	TOS	69.	35.	271.	0.504	0.129	0.256	3227.	40.	36.	14.	28.
14785	1777	TTTT	430	41.3935	98.6735	308	TOS	70.	46.	255.	0.655	0.180	0.275	3334.	38.	36.	14.	28.
14786	1778	TTTT	420	41.3935	98.6728	310	TOS	77.	37.	277.	0.475	0.132	0.278	3236.	26.	36.	14.	28.
14787	1779	TFFF	406	41.3935	98.6721	311	TOS	3.	-83.	49.	******	-1.682	0.051	336.	304.	35.	14.	28.
14788	1780	TFFF	412	41.3935	98.6713	313	TOS	49.	-4.	276.	-0.080	-0.014	0.177	3193.	18.	35.	14.	28.
14789	1781	TTFT	431	41.3935	98.6705	316	TOS	117.	20.	237.	0.175	0.086	0.491	3404.	44.	36.	14.	28.
14790	1782	TTFT	411	41.3935	98.6697	318	TOS	67.	23.	245.	0.345	0.095	0.274	3223.	44.	35.	14.	28.
14791	1783	TTTT	392	41.3935	98.6690	321	TOS	97.	31.	274.	0.316	0.112	0.355	3256.	45.	35.	14.	28.
14792	1784	TTTT	406	41.3935	98.6683	321	TOS	93.	36.	181.	0.393	0.202	0.513	3154.	51.	35.	14.	28.
14793	1785	TTFT	404	41.3936	98.6676	322	TOS	107.	-3.	273.	-0.028	-0.011	0.391	3117.	40.	35.	14.	28.
14794	1786	TTTT	436	41.3936	98.6668	322	TOS	67.	52.	232.	0.780	0.224	0.288	3039.	42.	36.	14.	28.
14795	1787	TTTT	458	41.3936	98.6661	323	TOS	77.	41.	198.	0.529	0.206	0.390	3087.	55.	36.	14.	28.
14796	1788	TTFT	461	41.3936	98.6653	325	TOS	107.	-10.	260.	-0.089	-0.037	0.412	3064.	52.	36.	14.	28.
14797	1789	TTTT	465	41.3936	98.6646	329	TOS	101.	36.	282.	0.361	0.129	0.358	3311.	33.	37.	14.	28.
14798	1790	TTTT	457	41.3936	98.6639	335	TOS	66.	46.	228.	0.705	0.203	0.288	2877.	40.	36.	14.	28.
14799	1791	TTFT	455	41.3936	98.6631	340	Q	73.	17.	252.	0.230	0.066	0.288	2856.	36.	36.	14.	28.
14800	1792	TTFT	449	41.3936	98.6623	344	Q	56.	19.	233.	0.344	0.083	0.240	2634.	38.	36.	14.	28.
14801	1793	TTFT	444	41.3936	98.6616	346	Q	61.	15.	164.	0.248	0.093	0.374	2290.	34.	36.	14.	28.
14802	1794	TTFT	437	41.3936	98.6609	348	Q	49.	2.	159.	0.032	0.010	0.307	1985.	38.	36.	14.	28.
14803	1795	TTFT	431	41.3936	98.6601	349	Q	38.	12.	113.	0.322	0.107	0.332	1762.	30.	36.	14.	28.
14804	1796	TTFT	422	41.3936	98.6593	350	Q	38.	11.	123.	0.303	0.093	0.306	1671.	51.	36.	14.	28.
14805	1797	TTFT	414	41.3936	98.6586	351	Q	36.	-5.	154.	-0.140	-0.033	0.236	1694.	25.	35.	14.	28.
14806	1798	TTFT	406	41.3936	98.6579	353	Q	37.	6.	168.	0.170	0.038	0.220	1824.	42.	33.	14.	28.
14807	1799	TTFT	393	41.3936	98.6571	354	Q	50.	-18.	168.	-0.355	-0.105	0.296	1914.	48.	32.	14.	28.
14808	1800	TTFT	384	41.3936	98.6564	355	Q	43.	18.	191.	0.427	0.095	0.223	2014.	43.	32.	14.	28.
14809	1801	TTFT	377	41.3936	98.6556	356	Q	31.	19.	205.	0.630	0.095	0.150	2076.	50.	32.	14.	28.
14810	1802	TTTT	375	41.3936	98.6549	357	Q	49.	25.	209.	0.506	0.117	0.232	2222.	45.	32.	14.	28.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14811	1803	TTFT	378	41.3936	98.6541	357	Q	69.	5.	193.	0.074	0.026	0.357	2107.	37.	32.	14.	28.
14812	1804	TTTT	382	41.3936	98.6534	357	Q	26.	52.	170.	2.027	0.305	0.151	2147.	31.	32.	14.	28.
14813	1805	TTFT	390	41.3937	98.6526	356	Q	46.	6.	216.	0.141	0.030	0.212	2180.	57.	32.	14.	28.
14814	1806	TTFT	396	41.3936	98.6519	355	Q	57.	13.	186.	0.232	0.071	0.308	2234.	35.	32.	14.	28.
14815	1807	TTFT	398	41.3936	98.6511	354	Q	50.	8.	204.	0.169	0.041	0.242	2176.	48.	32.	14.	28.
14816	1808	TTFT	394	41.3936	98.6504	353	Q	47.	21.	172.	0.449	0.124	0.276	2256.	39.	32.	14.	28.
14817	1809	TTFT	390	41.3936	98.6496	352	Q	67.	-4.	226.	-0.054	-0.016	0.296	2298.	37.	32.	14.	28.
14818	1810	TTFT	385	41.3936	98.6489	350	Q	42.	18.	212.	0.428	0.085	0.200	2288.	47.	32.	14.	28.
14819	1811	TTFT	381	41.3936	98.6482	349	TOS	58.	-13.	233.	-0.224	-0.056	0.249	2259.	52.	32.	14.	28.
14820	1812	TTFT	379	41.3936	98.6474	347	TOS	49.	7.	224.	0.146	0.032	0.216	2264.	44.	32.	14.	28.
14821	1813	TTFT	378	41.3936	98.6467	345	TOS	50.	18.	260.	0.362	0.070	0.194	2325.	48.	32.	14.	28.
14822	1814	TTTT	378	41.3936	98.6459	343	TOS	69.	39.	197.	0.565	0.198	0.351	2369.	46.	32.	14.	28.
14823	1815	TTFT	382	41.3937	98.6451	342	TOS	44.	20.	214.	0.448	0.093	0.208	2330.	51.	32.	14.	28.
14824	1816	TTTT	382	41.3937	98.6444	340	TOS	52.	30.	168.	0.579	0.179	0.309	2223.	69.	32.	14.	28.
14825	1817	TTFT	383	41.3937	98.6437	339	TOS	46.	-3.	246.	-0.075	-0.014	0.189	2149.	47.	32.	14.	28.
14826	1818	TTTT	381	41.3937	98.6429	338	TOS	31.	32.	221.	1.055	0.147	0.139	2190.	43.	32.	14.	28.
14827	1819	TTFT	374	41.3937	98.6422	338	TOS	50.	19.	226.	0.368	0.082	0.222	2364.	45.	32.	14.	28.
14828	1820	TTFT	364	41.3937	98.6414	338	TOS	64.	20.	222.	0.305	0.088	0.289	2263.	47.	32.	14.	28.
14829	1821	TTTT	364	41.3937	98.6407	337	TOS	61.	26.	182.	0.417	0.140	0.337	2324.	38.	32.	14.	28.
14830	1822	TTTT	367	41.3937	98.6400	336	TOS	63.	29.	238.	0.469	0.124	0.264	2513.	35.	32.	14.	28.
14831	1823	TTFT	368	41.3937	98.6392	334	TOS	53.	16.	215.	0.307	0.075	0.245	2619.	48.	32.	14.	28.
14832	1824	TTFT	368	41.3937	98.6384	333	TOS	75.	25.	224.	0.335	0.112	0.336	2694.	49.	32.	14.	28.
14833	1825	TTFT	367	41.3937	98.6377	333	TOS	78.	20.	275.	0.252	0.072	0.286	2897.	39.	32.	14.	28.
14834	1826	TTFT	367	41.3937	98.6370	334	TOS	86.	21.	239.	0.238	0.086	0.362	2933.	58.	32.	14.	28.
14835	1827	TTTT	369	41.3937	98.6362	334	TOS	93.	36.	248.	0.389	0.146	0.376	3002.	53.	32.	14.	28.
14836	1828	TTFT	370	41.3937	98.6355	334	TOS	83.	21.	254.	0.248	0.081	0.325	3013.	43.	32.	14.	28.
14837	1829	TFFF	368	41.3937	98.6347	335	TOS	-16.	264.	-167.	******	-1.577	0.093	2847.	182.	32.	14.	28.
14838	1830	TFFF	368	41.3937	98.6340	336	TOS	35.	1.	112.	0.037	0.011	0.309	2174.	20.	32.	14.	28.
14839	1831	TTTT	368	41.3937	98.6332	338	TOS	78.	49.	231.	0.627	0.211	0.336	2721.	44.	32.	14.	28.
14840	1832	TTTT	363	41.3937	98.6325	340	TOS	74.	43.	265.	0.591	0.164	0.278	2992.	51.	32.	14.	28.
14841	1833	TTTT	367	41.3937	98.6317	342	TOS	88.	29.	260.	0.331	0.112	0.340	2954.	44.	32.	14.	28.
14842	1834	TTFT	336	41.3937	98.6310	344	TOS	77.	19.	255.	0.243	0.073	0.301	2714.	33.	31.	14.	28.
14843	1835	TTTT	326	41.3937	98.6302	344	TOS	79.	34.	216.	0.429	0.157	0.367	2607.	50.	31.	14.	28.
14844	1836	TTFT	328	41.3937	98.6295	345	TOS	73.	23.	230.	0.319	0.102	0.319	2727.	31.	31.	14.	28.
14845	1837	TTTT	366	41.3937	98.6288	346	TOS	66.	40.	289.	0.597	0.137	0.230	3020.	47.	32.	14.	28.
14846	1838	TTFT	369	41.3937	98.6280	348	TOS	80.	14.	296.	0.181	0.049	0.271	2909.	35.	32.	14.	28.
14847	1839	TTTT	370	41.3937	98.6272	350	TOS	72.	28.	251.	0.385	0.110	0.286	2825.	42.	32.	14.	28.
14848	1840	TTFT	368	41.3937	98.6265	351	TOS	84.	23.	268.	0.279	0.087	0.313	2977.	47.	32.	14.	28.
14849	1841	TTFT	363	41.3937	98.6257	352	TOS	96.	15.	297.	0.152	0.049	0.323	3054.	44.	32.	14.	28.
14850	1842	TTTT	359	41.3937	98.6250	353	TOS	62.	51.	257.	0.815	0.197	0.241	2802.	53.	31.	14.	28.
14851	1843	TTFT	357	41.3937	98.6243	354	TOS	92.	10.	290.	0.107	0.034	0.318	3043.	62.	31.	14.	28.
14852	1844	TTTT	356	41.3937	98.6235	354	TOS	87.	33.	299.	0.378	0.110	0.290	3033.	44.	31.	14.	28.
14853	1845	TTTT	356	41.3938	98.6228	354	TOS	86.	59.	229.	0.681	0.256	0.376	3057.	40.	31.	14.	28.
14854	1846	TTFT	358	41.3938	98.6220	352	TOS	101.	8.	296.	0.075	0.026	0.340	2995.	43.	31.	14.	28.
14855	1847	TTTT	360	41.3938	98.6212	350	TOS	85.	56.	266.	0.660	0.210	0.318	3156.	42.	31.	14.	28.
14856	1848	TTTT	361	41.3938	98.6206	347	TOS	101.	49.	289.	0.490	0.171	0.350	3085.	47.	31.	14.	28.
14857	1849	TTFT	360	41.3938	98.6198	344	TOS	85.	19.	281.	0.223	0.067	0.301	3208.	37.	31.	14.	28.
14858	1850	TTTT	354	41.3938	98.6191	341	TOS	102.	33.	299.	0.323	0.110	0.341	3116.	44.	31.	14.	28.
14859	1851	TTTT	339	41.3938	98.6183	338	TOS	80.	66.	264.	0.833	0.252	0.303	3255.	39.	31.	14.	28.
14860	1852	TTFT	317	41.3938	98.6175	334	TOS	105.	14.	261.	0.130	0.052	0.400	3228.	42.	30.	14.	28.
14861	1853	TTTT	306	41.3938	98.6169	331	TOS	111.	44.	275.	0.396	0.161	0.406	3326.	42.	30.	14.	28.
14862	1854	TTTT	317	41.3938	98.6161	326	TOS	101.	38.	284.	0.381	0.135	0.355	3345.	43.	30.	14.	28.
14863	1855	TTTT	278	41.3938	98.6153	321	TOS	86.	55.	264.	0.640	0.208	0.325	3342.	42.	30.	14.	28.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14864	1856	TTTT	263	41.3938	98.6146	316	TOS	85.	49.	271.	0.572	0.180	0.315	3297.	43.	29.	14.	28.
14865	1857	TTTT	313	41.3938	98.6138	311	TOS	94.	81.	239.	0.861	0.340	0.395	3483.	64.	30.	14.	28.
14866	1858	TTTT	338	41.3938	98.6130	306	TOS	103.	58.	255.	0.558	0.226	0.405	3598.	40.	31.	14.	28.
14867	1859	TFFF	306	41.3938	98.6124	301	TOS	9.	-198.	165.	******	-1.197	0.054	1628.	1033.	30.	14.	28.
14868	1860	TFFF	309	41.3938	98.6116	296	TOS	-2.	13.	57.	-6.257	0.227	-0.036	1625.	26.	30.	14.	28.
14869	1861	TFFF	343	41.3938	98.6109	291	TOS	30.	-21.	89.	-0.710	-0.241	0.340	957.	14.	31.	14.	28.
14870	1862	TTTT	382	41.3938	98.6101	284	TOS	104.	43.	279.	0.415	0.154	0.372	3536.	29.	32.	14.	28.
14871	1863	TTTT	392	41.3938	98.6093	279	TOS	99.	54.	253.	0.545	0.215	0.394	3677.	39.	32.	14.	28.
14872	1864	TTTT	360	41.3938	98.6086	273	TOS	100.	52.	243.	0.516	0.212	0.412	3370.	51.	31.	14.	28.
14873	1865	TTTT	331	41.3939	98.6079	268	TOS	103.	54.	271.	0.522	0.199	0.382	3352.	49.	31.	14.	28.
14874	1866	TTTT	344	41.3939	98.6071	263	TOS	98.	53.	273.	0.541	0.194	0.358	3391.	42.	31.	14.	27.
14875	1867	TTTT	369	41.3939	98.6064	258	TOS	108.	57.	255.	0.527	0.224	0.424	3514.	49.	32.	14.	27.
14876	1868	TTTT	357	41.3939	98.6056	253	TOS	125.	47.	279.	0.380	0.169	0.446	3664.	42.	31.	14.	27.
14877	1869	TTTT	329	41.3939	98.6049	248	TOS	92.	48.	291.	0.518	0.164	0.316	3678.	55.	31.	14.	27.
14878	1870	TTTT	324	41.3938	98.6041	245	TOS	82.	56.	294.	0.679	0.189	0.279	3325.	53.	31.	14.	27.
14879	1871	TTTT	296	41.3938	98.6034	241	TOS	96.	58.	249.	0.609	0.234	0.384	3348.	60.	30.	14.	27.
14880	1872	TTTT	285	41.3938	98.6026	238	TOS	118.	58.	249.	0.495	0.236	0.472	3396.	51.	30.	14.	27.
14881	1873	TTTT	279	41.3938	98.6019	234	TOS	79.	58.	297.	0.734	0.196	0.266	3344.	48.	30.	14.	27.
14882	1874	TTFT	270	41.3938	98.6011	229	TOS	106.	24.	281.	0.224	0.084	0.378	3352.	34.	29.	14.	27.
14883	1875	TTTT	274	41.3939	98.6004	224	TOS	93.	41.	316.	0.442	0.130	0.294	3253.	38.	29.	14.	27.
14884	1876	TTTT	277	41.3939	98.5997	219	TOS	91.	59.	285.	0.645	0.206	0.319	3260.	38.	30.	14.	28.
14885	1877	TTTT	288	41.3939	98.5989	213	TOS	86.	75.	284.	0.867	0.263	0.303	3292.	29.	30.	14.	28.
14886	1878	TTTT	316	41.3939	98.5981	208	TOS	96.	42.	259.	0.441	0.164	0.372	3337.	42.	30.	14.	28.
14887	1879	TTTT	318	41.3939	98.5974	203	TOS	79.	40.	288.	0.508	0.139	0.274	3164.	45.	30.	14.	28.
14888	1880	TTTT	345	41.3939	98.5967	198	TOS	105.	59.	269.	0.563	0.220	0.391	3605.	54.	31.	14.	28.
14889	1881	TTTT	359	41.3939	98.5959	195	TOS	110.	34.	341.	0.306	0.099	0.324	3668.	56.	31.	14.	28.
14890	1882	TTTT	358	41.3939	98.5952	192	TOS	107.	60.	225.	0.556	0.265	0.477	3456.	37.	31.	14.	28.
14891	1883	TTFT	339	41.3939	98.5944	189	TOS	107.	23.	281.	0.219	0.083	0.381	3359.	28.	31.	14.	28.
14892	1884	TTTT	320	41.3939	98.5936	187	TOS	90.	49.	210.	0.541	0.232	0.429	3135.	43.	31.	14.	28.
14893	1885	TTTT	330	41.3939	98.5930	184	TOS	94.	51.	255.	0.542	0.200	0.369	3253.	30.	31.	14.	28.
14894	1886	TTTT	339	41.3939	98.5921	180	TOS	100.	46.	244.	0.465	0.189	0.408	3230.	43.	31.	14.	28.
14895	1887	TTTT	352	41.3939	98.5914	175	TOS	93.	55.	248.	0.593	0.223	0.376	3250.	50.	31.	14.	28.
14896	1888	TTTT	383	41.3939	98.5906	169	TOS	93.	37.	237.	0.395	0.154	0.390	3326.	60.	35.	14.	28.
14897	1889	TTTT	382	41.3939	98.5899	165	TOS	89.	34.	278.	0.383	0.123	0.320	3515.	46.	35.	14.	28.
14898	1890	TTTT	353	41.3939	98.5891	162	TOS	88.	60.	249.	0.675	0.239	0.354	3260.	53.	35.	14.	28.
14899	1891	TTFT	351	41.3939	98.5884	159	TOS	113.	29.	311.	0.254	0.092	0.362	3489.	39.	35.	14.	28.
14900	1892	TTTT	349	41.3939	98.5876	157	TOS	97.	40.	309.	0.409	0.128	0.314	3534.	31.	35.	14.	28.
14901	1893	TTTT	330	41.3938	98.5868	154	TOS	104.	39.	221.	0.374	0.176	0.469	3135.	56.	34.	14.	28.
14902	1894	TTTT	318	41.3938	98.5861	151	TOS	89.	55.	238.	0.624	0.232	0.372	3203.	39.	34.	14.	28.
14903	1895	TTFT	321	41.3938	98.5853	147	TOS	123.	16.	283.	0.130	0.056	0.435	3213.	51.	34.	14.	28.
14904	1896	TTTT	340	41.3938	98.5845	143	TOS	93.	69.	280.	0.743	0.246	0.331	3353.	69.	34.	14.	28.
14905	1897	TTFT	348	41.3938	98.5837	138	TOS	103.	16.	295.	0.152	0.053	0.348	3407.	38.	35.	14.	28.
14906	1898	TTTT	356	41.3938	98.5830	133	TOS	95.	31.	325.	0.328	0.095	0.291	3280.	40.	35.	14.	28.
14907	1899	TTTT	390	41.3938	98.5823	128	TOS	71.	36.	277.	0.513	0.131	0.255	3250.	52.	35.	14.	28.
14908	1900	TTFT	387	41.3938	98.5815	124	TOS	109.	20.	272.	0.182	0.073	0.401	3472.	47.	36.	14.	28.
14909	1901	TFFF	369	41.3938	98.5807	119	TOS	40.	-7.	144.	-0.180	-0.050	0.276	1530.	26.	35.	14.	28.
14910	1902	TTTT	345	41.3938	98.5800	115	TOS	74.	51.	223.	0.685	0.228	0.333	3126.	48.	35.	14.	28.
14911	1903	TTTT	339	41.3938	98.5792	112	TOS	94.	54.	237.	0.570	0.226	0.397	3326.	42.	34.	14.	28.
14912	1904	TTFT	354	41.3938	98.5784	109	TOS	100.	13.	262.	0.133	0.051	0.383	3209.	46.	35.	14.	27.
14913	1905	TTTT	385	41.3938	98.5777	106	TOS	104.	31.	313.	0.296	0.098	0.333	3563.	38.	36.	14.	27.
14914	1906	TTTT	373	41.3938	98.5769	103	TOS	89.	61.	253.	0.686	0.240	0.350	3404.	46.	35.	14.	27.
14915	1907	TTTT	348	41.3937	98.5762	101	TOS	82.	43.	276.	0.526	0.155	0.295	3192.	48.	35.	14.	27.
14916	1908	TTTT	338	41.3937	98.5754	98	TOS	100.	30.	239.	0.304	0.127	0.420	3093.	29.	34.	14.	28.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14917	1909	TTTT	348	41.3937	98.5746	94	TOS	94.	31.	245.	0.327	0.126	0.385	3084.	44.	35.	14.	28.
14918	1910	TTTT	366	41.3937	98.5739	91	TOS	96.	53.	281.	0.549	0.188	0.342	3350.	48.	35.	14.	28.
14919	1911	TTFT	378	41.3937	98.5731	88	TOS	92.	15.	277.	0.163	0.055	0.334	3214.	48.	35.	14.	28.
14920	1912	TTTT	404	41.3937	98.5723	85	TOS	83.	38.	233.	0.458	0.162	0.355	3080.	53.	36.	14.	28.
14921	1913	TTFT	445	41.3937	98.5715	83	TOS	104.	15.	294.	0.143	0.050	0.353	3439.	37.	37.	14.	28.
14922	1914	TFFF	441	41.3937	98.5707	80	TOS	-17.	281.	-148.	******	-1.895	0.116	2670.	129.	37.	14.	28.
14923	1915	TFFF	435	41.3937	98.5700	77	TOS	32.	-3.	108.	-0.110	-0.032	0.296	2286.	28.	37.	14.	28.
14924	1916	TTFT	437	41.3937	98.5693	75	TOS	91.	23.	271.	0.250	0.084	0.336	3301.	50.	37.	14.	28.
14925	1917	TTTT	442	41.3937	98.5685	74	TOS	106.	32.	259.	0.299	0.123	0.409	3516.	42.	37.	14.	28.
14926	1918	TTTT	420	41.3937	98.5677	73	TOS	110.	32.	251.	0.288	0.127	0.440	3389.	29.	36.	14.	28.
14927	1919	TTFT	386	41.3937	98.5670	73	TOS	117.	12.	270.	0.099	0.043	0.433	3319.	62.	36.	14.	28.
14928	1920	TTFT	356	41.3937	98.5662	73	TOS	98.	0.	330.	0.005	0.001	0.296	3282.	39.	35.	14.	28.
14929	1921	TTTT	342	41.3937	98.5654	73	TOS	81.	42.	249.	0.511	0.167	0.327	3147.	50.	34.	14.	28.
14930	1922	TTTT	334	41.3937	98.5647	73	TOS	90.	57.	276.	0.631	0.206	0.327	3432.	38.	34.	14.	28.
14931	1923	TTFT	345	41.3936	98.5639	72	TOS	127.	3.	300.	0.022	0.009	0.424	3455.	49.	35.	14.	28.
14932	1924	TTTT	348	41.3936	98.5632	72	TOS	87.	61.	268.	0.695	0.226	0.325	3334.	46.	. .	14.	28.
14933	1925	TTTT	330	41.3936	98.5624	72	TOS	80.	52.	237.	0.656	0.221	0.337	3124.	63.	36.	14.	28.
14934	1926	TTTT	316	41.3936	98.5617	73	TOS	99.	54.	271.	0.542	0.198	0.366	3138.	39.	34.	14.	28.
14935	1927	TTFT	304	41.3936	98.5609	73	TOS	110.	20.	272.	0.183	0.074	0.405	3215.	37.	34.	14.	28.
14936	1928	TFFF	312	41.3936	98.5601	73	TOS	6.	-139.	106.	******	-1.316	0.056	1470.	917.	34.	14.	28.
14937	1929	TFFF	335	41.3936	98.5594	72	TOS	46.	15.	384.	0.339	0.040	0.119	3253.	23.	34.	14.	28.
14938	1930	TTTT	320	41.3936	98.5586	70	TOS	107.	54.	222.	0.504	0.242	0.480	3236.	28.	34.	14.	28.
14939	1931	TTTT	320	41.3936	98.5579	68	TOS	89.	52.	220.	0.584	0.235	0.402	3172.	38.	36.	14.	28.
14940	1932	TTTT	342	41.3936	98.5571	66	TOS	103.	30.	222.	0.292	0.136	0.465	3152.	53.	34.	14.	28.
14941	1933	TTTT	358	41.3936	98.5563	65	TOS	95.	38.	276.	0.397	0.137	0.344	3379.	50.	35.	14.	28.
14942	1934	TTTT	346	41.3936	98.5556	64	TOS	82.	50.	233.	0.608	0.215	0.354	3100.	36.	35.	14.	28.
14943	1935	TTTT	347	41.3936	98.5548	63	TOS	79.	36.	250.	0.457	0.144	0.315	3168.	40.	35.	14.	28.
14944	1936	TFFF	348	41.3935	98.5540	62	TOS	-0.	57.	12.	******	4.550	-0.010	1798.	61.	35.	14.	28.
14945	1937	TFFF	347	41.3935	98.5532	61	TOS	45.	3.	129.	0.065	0.023	0.350	1456.	24.	35.	14.	27.
14946	1938	TTTT	346	41.3935	98.5524	59	TOS	91.	53.	213.	0.577	0.247	0.428	3244.	47.	35.	14.	27.
14947	1939	TTTT	348	41.3935	98.5517	56	TOS	105.	54.	242.	0.516	0.225	0.435	3152.	57.	35.	14.	27.
14948	1940	TTFT	354	41.3935	98.5509	53	TOS	83.	21.	280.	0.258	0.077	0.297	3023.	59.	35.	14.	27.
14949	1941	TTTT	358	41.3935	98.5502	50	TOS	79.	49.	212.	0.617	0.230	0.373	3013.	45.	35.	14.	27.
14950	1942	TTFT	360	41.3935	98.5494	47	TOS	89.	27.	262.	0.307	0.104	0.339	3222.	44.	35.	14.	27.
14951	1943	TTFT	361	41.3935	98.5487	45	TOS	86.	14.	281.	0.167	0.050	0.298	3055.	44.	35.	14.	27.
14952	1944	TFFF	359	41.3935	98.5479	43	TOS	47.	-8.	125.	-0.177	-0.067	0.377	1432.	24.	35.	14.	27.
14953	1945	TTTT	360	41.3935	98.5471	40	TOS	78.	30.	281.	0.385	0.107	0.279	3211.	39.	35.	14.	27.
14954	1946	TTTT	363	41.3935	98.5464	37	TOS	74.	60.	242.	0.814	0.249	0.307	3284.	34.	35.	14.	27.
14955	1947	TTTT	362	41.3935	98.5456	34	TOS	91.	36.	247.	0.389	0.143	0.369	3161.	46.	35.	14.	27.
14956	1948	TTTT	364	41.3934	98.5448	30	TOS	98.	41.	230.	0.424	0.180	0.425	3066.	47.	35.	14.	27.
14957	1949	TTTT	369	41.3934	98.5441	27	TOS	102.	36.	242.	0.348	0.147	0.422	3237.	39.	35.	14.	27.
14958	1950	TTFT	369	41.3934	98.5433	23	TOS	104.	16.	277.	0.152	0.057	0.375	3262.	46.	35.	14.	27.
14959	1951	TTTT	379	41.3934	98.5426	18	TOS	71.	53.	269.	0.736	0.195	0.265	3142.	51.	35.	14.	27.
14960	1952	TTTT	399	41.3934	98.5418	14	TOS	67.	62.	206.	0.930	0.303	0.325	3197.	33.	36.	14.	27.
14961	1953	TTTT	409	41.3934	98.5410	10	TOS	92.	39.	267.	0.427	0.147	0.345	3322.	50.	36.	14.	27.
14962	1954	TTTT	437	41.3934	98.5403	6	TOS	97.	58.	204.	0.599	0.286	0.477	3495.	54.	37.	14.	27.
14963	1955	TTFT	457	41.3934	98.5396	2	TOS	95.	15.	291.	0.157	0.052	0.328	3559.	43.	37.	14.	27.
14964	1956	TTTT	441	41.3934	98.5388	-3	TOS	87.	61.	214.	0.704	0.287	0.408	3326.	46.	37.	14.	27.
14965	1957	TTFT	412	41.3934	98.5380	-6	TOS	98.	5.	286.	0.055	0.019	0.344	3150.	46.	36.	14.	27.
14966	1958	TTTT	381	41.3934	98.5372	-9	TOS	81.	38.	255.	0.475	0.150	0.316	3196.	45.	35.	14.	27.
14967	1959	TTFT	376	41.3934	98.5365	-13	TOS	94.	22.	230.	0.238	0.097	0.408	3062.	49.	35.	14.	27.
14968	1960	TTTT	395	41.3934	98.5357	-16	TOS	70.	49.	235.	0.695	0.208	0.299	3198.	57.	36.	14.	27.
14969	1961	TTTT	404	41.3933	98.5349	-21	TOS	86.	33.	272.	0.386	0.122	0.314	3327.	31.	36.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
14970	1962	TTTT	396	41.3933	98.5341	-25	TOS	88.	32.	269.	0.359	0.118	0.327	3182.	46.	36.	14.	27.
14971	1963	TTTT	398	41.3933	98.5334	-29	TOS	91.	30.	282.	0.335	0.107	0.321	3271.	49.	36.	14.	27.
14972	1964	TTTT	392	41.3933	98.5326	-34	TOS	75.	41.	287.	0.541	0.141	0.261	3088.	48.	36.	14.	27.
14973	1965	TTTT	394	41.3933	98.5318	-38	TOS	71.	45.	291.	0.632	0.154	0.243	3120.	36.	36.	14.	27.
14974	1966	TFFF	413	41.3933	98.5311	-43	TOS	2.	-72.	942.	******	-0.076	0.002	3164.	1042.	36.	14.	27.
14975	1967	TFFF	410	41.3933	98.5303	-47	TOS	36.	7.	119.	0.185	0.056	0.301	2778.	24.	36.	14.	27.
14976	1968	TTTT	424	41.3933	98.5296	-52	TOS	95.	36.	250.	0.379	0.145	0.382	3375.	57.	37.	14.	27.
14977	1969	TTTT	450	41.3933	98.5288	-57	TOS	79.	34.	222.	0.425	0.151	0.356	3137.	39.	37.	14.	27.
14978	1970	TTFT	462	41.3933	98.5281	-61	TOS	74.	27.	276.	0.372	0.099	0.267	3419.	41.	37.	14.	27.
14979	1971	TTFT	454	41.3933	98.5273	-64	TOS	92.	21.	276.	0.228	0.076	0.332	3265.	50.	37.	14.	27.
14980	1972	TTTT	438	41.3933	98.5266	-67	TOS	79.	43.	260.	0.549	0.167	0.304	3315.	53.	37.	14.	27.
14981	1973	TTTT	427	41.3932	98.5258	-70	TOS	92.	34.	252.	0.369	0.134	0.364	3287.	48.	37.	14.	27.
14982	1974	TTFT	430	41.3932	98.5250	-73	TOS	115.	26.	242.	0.225	0.106	0.473	3238.	37.	37.	14.	27.
14983	1975	TTTT	450	41.3932	98.5242	-76	TOS	85.	31.	257.	0.368	0.121	0.329	3219.	40.	37.	14.	27.
14984	1976	TTTT	455	41.3932	98.5235	-80	TOS	100.	41.	208.	0.407	0.196	0.483	3365.	47.	37.	14.	27.
14985	1977	TTTT	450	41.3932	98.5227	-85	TOS	94.	36.	207.	0.380	0.173	0.457	3228.	40.	37.	14.	27.
14986	1978	TTFT	447	41.3932	98.5220	-90	TOS	103.	19.	231.	0.190	0.084	0.444	3163.	45.	40.	14.	27.
14987	1979	TFFF	456	41.3932	98.5212	-94	TOS	-8.	112.	74.	******	1.516	-0.114	2157.	157.	40.	14.	27.
14988	1980	TFFF	475	41.3932	98.5204	-96	TOS	28.	10.	75.	0.348	0.129	0.370	2649.	34.	41.	14.	27.
14989	1981	TTFT	496	41.3932	98.5197	-98	TOS	88.	16.	288.	0.181	0.055	0.306	3295.	58.	41.	14.	27.
14990	1982	TTTT	484	41.3932	98.5189	-100	TOS	72.	71.	267.	0.997	0.268	0.269	3478.	41.	41.	14.	27.
14991	1983	TTTT	456	41.3932	98.5182	-104	TOS	97.	43.	232.	0.441	0.185	0.420	3297.	35.	40.	14.	27.
14992	1984	TTTT	430	41.3932	98.5174	-108	TOS	90.	34.	222.	0.376	0.153	0.406	3257.	49.	40.	14.	27.
14993	1985	TTTT	431	41.3932	98.5166	-111	TOS	84.	31.	192.	0.375	0.164	0.436	3106.	48.	40.	14.	27.
14994	1986	TTFT	436	41.3931	98.5158	-112	TOS	104.	14.	263.	0.139	0.055	0.394	3382.	54.	40.	14.	27.
14995	1987	TTTT	418	41.3931	98.5151	-113	TOS	89.	40.	298.	0.452	0.135	0.299	3561.	60.	40.	14.	27.
14996	1988	TTTT	391	41.3931	98.5143	-113	TOS	95.	44.	226.	0.462	0.194	0.421	3338.	41.	39.	14.	27.
14997	1989	TTTT	384	41.3931	98.5135	-115	TOS	79.	52.	241.	0.658	0.217	0.330	3253.	58.	39.	14.	27.
14998	1990	TTTT	390	41.3931	98.5128	-118	TOS	74.	56.	231.	0.763	0.243	0.319	3202.	52.	39.	14.	27.
14999	1991	TTTT	400	41.3931	98.5120	-121	TOS	70.	45.	293.	0.640	0.152	0.238	3338.	46.	39.	14.	27.
15000	1992	TTTT	408	41.3931	98.5112	-123	TOS	59.	42.	246.	0.715	0.172	0.241	3078.	68.	39.	14.	27.
15001	1993	TTTT	405	41.3931	98.5105	-125	TOS	70.	53.	225.	0.754	0.236	0.313	3166.	67.	39.	14.	27.
15002	1994	TTTT	385	41.3931	98.5097	-126	TOS	103.	31.	207.	0.307	0.152	0.495	3140.	44.	39.	14.	27.
15003	1995	TTTT	377	41.3931	98.5089	-126	TOS	85.	51.	280.	0.597	0.181	0.303	3285.	45.	39.	14.	27.
15004	1996	TTTT	374	41.3931	98.5082	-127	TOS	104.	52.	258.	0.499	0.201	0.402	3218.	34.	38.	14.	27.
15005	1997	TTTT	373	41.3931	98.5075	-130	TOS	92.	51.	232.	0.550	0.219	0.398	2994.	50.	38.	14.	27.
15006	1998	TTTT	382	41.3931	98.5067	-131	TOS	84.	37.	216.	0.438	0.171	0.390	2902.	53.	39.	14.	27.
15007	1999	TTTT	401	41.3931	98.5059	-132	TOS	78.	40.	281.	0.517	0.144	0.278	3411.	36.	39.	14.	27.
15008	2000	TTTT	414	41.3931	98.5052	-133	TOS	90.	39.	302.	0.437	0.130	0.298	3314.	39.	39.	14.	27.
15009	2001	TTFT	396	41.3930	98.5044	-134	TOS	91.	22.	257.	0.244	0.087	0.356	3165.	45.	39.	14.	27.
15010	2002	TTTT	402	41.3930	98.5036	-134	TOS	72.	68.	213.	0.938	0.318	0.339	3111.	34.	39.	14.	27.
15011	2003	TTFT	397	41.3930	98.5029	-133	TOS	110.	28.	227.	0.252	0.122	0.483	3123.	46.	39.	14.	28.
15012	2004	TTFT	418	41.3930	98.5021	-132	TOS	95.	23.	265.	0.246	0.088	0.358	3291.	46.	40.	14.	28.
15013	2005	TTTT	398	41.3930	98.5014	-131	TOS	92.	35.	240.	0.385	0.147	0.382	3244.	55.	39.	14.	28.
15014	2006	TTTT	373	41.3930	98.5006	-129	TOS	87.	44.	214.	0.498	0.203	0.409	3070.	40.	38.	14.	28.
15015	2007	TTTT	354	41.3930	98.4998	-128	TOS	66.	32.	223.	0.486	0.143	0.294	2911.	44.	38.	14.	28.
15016	2008	TTTT	346	41.3930	98.4991	-128	TOS	89.	39.	241.	0.437	0.163	0.372	3191.	51.	38.	14.	28.
15017	2009	TTFT	344	41.3930	98.4984	-127	TOS	94.	24.	222.	0.257	0.109	0.423	3005.	52.	38.	14.	28.
15018	2010	TTFT	365	41.3930	98.4976	-127	TOS	87.	22.	230.	0.255	0.096	0.378	3094.	39.	38.	14.	28.
15019	2011	TTTT	387	41.3930	98.4967	-126	TOS	98.	45.	211.	0.462	0.215	0.466	3117.	62.	39.	14.	28.
15020	2012	TTTT	389	41.3929	98.4959	-124	TOS	99.	43.	239.	0.431	0.179	0.415	3417.	42.	39.	14.	28.
15021	2013	TTTT	372	41.3929	98.4952	-123	TOS	77.	76.	243.	0.984	0.311	0.316	3381.	38.	38.	14.	28.
15022	2014	TTTT	363	41.3929	98.4945	-123	TOS	88.	44.	230.	0.502	0.192	0.382	3208.	37.	38.	14.	28.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15023	2015	TTTT	338	41.3929	98.4937	-122	TOS	82.	50.	204.	0.608	0.244	0.400	3076.	56.	38.	14.	28.
15024	2016	TTTT	344	41.3929	98.4929	-119	TOS	91.	42.	253.	0.460	0.166	0.360	3300.	36.	38.	14.	28.
15025	2017	TTTT	340	41.3929	98.4922	-116	TOS	84.	56.	292.	0.665	0.192	0.288	3433.	49.	38.	14.	28.
15026	2018	TTTT	312	41.3929	98.4914	-111	TOS	91.	58.	179.	0.640	0.325	0.508	3124.	45.	37.	14.	28.
15027	2019	TTTT	302	41.3929	98.4906	-107	TOS	94.	32.	274.	0.345	0.118	0.343	3055.	44.	37.	14.	28.
15028	2020	TTTT	301	41.3929	98.4899	-106	TOS	73.	30.	228.	0.406	0.130	0.319	2915.	46.	37.	14.	28.
15029	2021	TTTT	304	41.3929	98.4891	-105	TOS	95.	35.	279.	0.372	0.126	0.340	3062.	43.	37.	14.	28.
15030	2022	TTTT	308	41.3929	98.4883	-104	TOS	90.	37.	256.	0.416	0.146	0.351	3085.	39.	37.	14.	28.
15031	2023	TTTT	313	41.3929	98.4876	-102	TOS	71.	53.	223.	0.744	0.238	0.319	3001.	36.	37.	14.	28.
15032	2024	TTTT	313	41.3929	98.4869	-99	TOS	87.	47.	250.	0.548	0.190	0.346	2948.	34.	37.	14.	28.
15033	2025	TTTT	316	41.3929	98.4861	-94	TOS	79.	40.	257.	0.505	0.155	0.306	3031.	40.	37.	14.	28.
15034	2026	TTTT	318	41.3929	98.4853	-90	TOS	90.	35.	260.	0.393	0.135	0.344	3128.	47.	37.	14.	28.
15035	2027	TTTT	323	41.3928	98.4846	-87	TOS	89.	45.	240.	0.511	0.189	0.369	3124.	53.	37.	14.	28.
15036	2028	TTTT	340	41.3928	98.4838	-85	TOS	82.	56.	244.	0.686	0.230	0.335	3182.	40.	38.	14.	28.
15037	2029	TTFT	367	41.3928	98.4831	-83	TOS	105.	17.	266.	0.158	0.062	0.394	3216.	47.	38.	14.	28.
15038	2030	TTTT	400	41.3928	98.4823	-79	TOS	69.	50.	277.	0.719	0.179	0.249	3200.	43.	39.	14.	28.
15039	2031	TTTT	415	41.3928	98.4815	-76	TOS	74.	39.	279.	0.528	0.140	0.266	3365.	44.	39.	14.	28.
15040	2032	TTFT	409	41.3928	98.4807	-71	TOS	85.	16.	264.	0.187	0.060	0.323	3307.	48.	39.	14.	28.
15041	2033	TTTT	387	41.3928	98.4800	-66	TOS	90.	47.	221.	0.528	0.215	0.407	3287.	39.	39.	14.	28.
15042	2034	TTFT	388	41.3928	98.4792	-61	TOS	94.	25.	298.	0.266	0.084	0.315	3369.	36.	39.	14.	28.
15043	2035	TTTT	396	41.3928	98.4784	-57	TOS	86.	40.	247.	0.472	0.164	0.347	3287.	43.	39.	14.	28.
15044	2036	TTTT	391	41.3927	98.4776	-54	TOS	75.	35.	296.	0.468	0.119	0.254	3368.	57.	39.	14.	27.
15045	2037	TTTT	378	41.3927	98.4769	-51	TOS	91.	34.	255.	0.377	0.134	0.355	3249.	40.	39.	14.	27.
15046	2038	TTFT	380	41.3927	98.4761	-48	TOS	101.	22.	236.	0.220	0.094	0.427	3206.	56.	39.	14.	27.
15047	2039	TTTT	396	41.3927	98.4753	-43	TOS	73.	50.	212.	0.681	0.235	0.345	3344.	45.	39.	14.	27.
15048	2040	TTTT	394	41.3927	98.4746	-37	TOS	109.	51.	310.	0.472	0.165	0.350	3387.	45.	39.	14.	27.
15049	2041	TTFT	386	41.3927	98.4739	-31	TOS	104.	23.	322.	0.222	0.071	0.322	3326.	56.	39.	14.	27.
15050	2042	TTTT	378	41.3927	98.4731	-25	TOS	74.	57.	258.	0.772	0.221	0.286	3220.	49.	39.	14.	28.
15051	2043	TTFT	373	41.3927	98.4723	-20	TOS	86.	17.	280.	0.199	0.061	0.309	3023.	61.	38.	14.	28.
15052	2044	TTFT	376	41.3927	98.4716	-14	TOS	111.	2.	287.	0.017	0.007	0.385	3267.	44.	38.	14.	27.
15053	2045	TTTT	389	41.3927	98.4708	-8	TOS	101.	53.	298.	0.529	0.179	0.338	3421.	29.	39.	14.	27.
15054	2046	TTTT	395	41.3927	98.4701	-2	TOS	104.	47.	242.	0.451	0.194	0.429	3252.	65.	39.	14.	27.
15055	2047	TTFT	383	41.3927	98.4693	5	TOS	98.	14.	280.	0.147	0.051	0.351	3111.	52.	39.	14.	27.
15056	2048	TTTT	385	41.3927	98.4685	10	TOS	89.	54.	252.	0.604	0.214	0.354	3197.	45.	39.	14.	27.
15057	2049	TTTT	388	41.3927	98.4677	16	TOS	90.	30.	253.	0.336	0.119	0.355	3269.	46.	39.	14.	28.
15058	2050	TTFT	393	41.3927	98.4670	21	TOS	99.	12.	267.	0.121	0.045	0.371	3184.	43.	39.	14.	28.
15059	2051	TTTT	400	41.3927	98.4663	26	TOS	80.	43.	319.	0.536	0.135	0.253	3292.	51.	39.	14.	28.
15060	2052	TTTT	409	41.3927	98.4655	31	TOS	75.	45.	240.	0.602	0.187	0.311	3129.	45.	39.	14.	28.
15061	2053	TTFT	425	41.3926	98.4647	37	TOS	108.	13.	248.	0.124	0.054	0.434	3275.	55.	40.	14.	28.
15062	2054	TTFT	444	41.3926	98.4640	44	TOS	92.	-6.	314.	-0.067	-0.020	0.292	3340.	57.	40.	14.	28.
15063	2055	TTTT	450	41.3926	98.4632	50	TOS	79.	32.	309.	0.399	0.102	0.256	3410.	43.	40.	14.	28.
15064	2056	TTTT	452	41.3926	98.4624	57	TOS	75.	43.	252.	0.567	0.169	0.298	3201.	48.	40.	14.	28.
15065	2057	TTFT	468	41.3926	98.4617	63	TOS	101.	2.	300.	0.019	0.006	0.338	3508.	42.	41.	14.	28.
15066	2058	TTTT	482	41.3926	98.4609	69	TOS	85.	54.	271.	0.636	0.201	0.315	3544.	50.	41.	14.	28.
15067	2059	TTFT	473	41.3926	98.4602	74	TOS	100.	10.	270.	0.096	0.035	0.371	3410.	49.	41.	14.	28.
15068	2060	TTTT	462	41.3926	98.4594	80	TOS	101.	40.	276.	0.395	0.144	0.365	3543.	51.	41.	14.	28.
15069	2061	TTTT	440	41.3926	98.4586	86	TOS	92.	39.	281.	0.423	0.139	0.328	3331.	43.	40.	14.	28.
15070	2062	TTTT	424	41.3926	98.4578	92	TOS	66.	54.	216.	0.806	0.247	0.307	3213.	47.	40.	14.	28.
15071	2063	TTTT	410	41.3926	98.4571	98	TOS	80.	45.	242.	0.562	0.185	0.330	3352.	37.	39.	14.	28.
15072	2064	TTTT	406	41.3926	98.4563	103	TOS	86.	38.	266.	0.439	0.142	0.324	3254.	34.	39.	14.	28.
15073	2065	TTTT	410	41.3926	98.4555	107	TOS	83.	36.	248.	0.428	0.144	0.337	3054.	53.	39.	14.	28.
15074	2066	TTFT	431	41.3926	98.4547	111	TOS	85.	25.	284.	0.300	0.090	0.299	3326.	41.	40.	14.	28.
15075	2067	TTFT	435	41.3926	98.4541	116	TOS	97.	27.	296.	0.275	0.090	0.329	3443.	64.	40.	14.	28.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15076	2068	TTTT	418	41.3925	98.4532	122	TOS	87.	34.	239.	0.385	0.140	0.365	3074.	43.	38.	14.	28.
15077	2069	TTTT	406	41.3925	98.4525	128	TOS	91.	55.	256.	0.606	0.216	0.357	3274.	30.	37.	14.	28.
15078	2070	TTTT	408	41.3925	98.4517	133	TOS	112.	42.	229.	0.373	0.182	0.489	3312.	50.	38.	14.	28.
15079	2071	TTTT	407	41.3925	98.4510	139	TOS	82.	43.	269.	0.526	0.160	0.303	3255.	38.	37.	14.	28.
15080	2072	TTFT	407	41.3925	98.4502	143	TOS	115.	21.	242.	0.186	0.089	0.476	3263.	49.	37.	14.	28.
15081	2073	TTFT	426	41.3924	98.4494	147	TOS	97.	28.	241.	0.286	0.115	0.404	3344.	32.	38.	14.	28.
15082	2074	TTTT	440	41.3924	98.4487	152	TOS	87.	41.	301.	0.465	0.135	0.289	3527.	48.	38.	14.	28.
15083	2075	TTTT	446	41.3924	98.4479	156	TOS	81.	49.	309.	0.608	0.160	0.263	3629.	39.	38.	14.	28.
15084	2076	TTFT	449	41.3924	98.4471	161	TOS	111.	16.	285.	0.145	0.056	0.388	3346.	44.	38.	14.	28.
15085	2077	TTTT	463	41.3924	98.4464	164	TOS	99.	51.	248.	0.518	0.207	0.399	3500.	46.	39.	14.	28.
15086	2078	TTTT	468	41.3924	98.4456	168	TOS	88.	48.	302.	0.549	0.160	0.291	3546.	66.	39.	14.	28.
15087	2079	TTTT	476	41.3924	98.4449	171	TOS	75.	45.	283.	0.598	0.159	0.265	3300.	54.	39.	14.	28.
15088	2080	TTTT	490	41.3924	98.4441	174	TOS	80.	46.	276.	0.573	0.166	0.290	3447.	41.	39.	14.	28.
15089	2081	TTTT	465	41.3924	98.4434	177	TOS	67.	53.	262.	0.782	0.200	0.256	3554.	66.	39.	14.	28.
15090	2082	TTTT	435	41.3924	98.4426	179	TOS	97.	31.	228.	0.314	0.134	0.427	3486.	40.	38.	14.	28.
15091	2083	TTFT	424	41.3924	98.4419	181	TOS	78.	23.	285.	0.298	0.081	0.272	3256.	46.	38.	14.	28.
15092	2084	TTTT	404	41.3924	98.4411	182	TOS	78.	42.	246.	0.543	0.171	0.316	3359.	61.	37.	14.	28.
15093	2085	TTTT	381	41.3924	98.4403	183	TOS	96.	48.	264.	0.495	0.181	0.365	3260.	44.	37.	14.	28.
15094	2086	TTTT	396	41.3924	98.4395	184	TOS	92.	41.	278.	0.444	0.147	0.331	3281.	52.	37.	14.	28.
15095	2087	TTTT	424	41.3924	98.4387	185	TOS	71.	52.	342.	0.727	0.152	0.209	3601.	43.	38.	14.	28.
15096	2088	TTTT	404	41.3924	98.4380	186	TOS	75.	36.	260.	0.481	0.139	0.289	3332.	43.	37.	14.	28.
15097	2089	TTTT	390	41.3924	98.4372	184	TOS	58.	64.	216.	1.095	0.294	0.268	3174.	40.	37.	14.	28.
15098	2090	TTTT	397	41.3923	98.4364	181	TOS	82.	34.	270.	0.418	0.126	0.302	3247.	49.	37.	14.	28.
15099	2091	TTTT	423	41.3923	98.4357	176	TOS	75.	47.	257.	0.631	0.184	0.292	3291.	43.	38.	14.	28.
15100	2092	TTTT	438	41.3923	98.4349	170	TOS	88.	30.	288.	0.348	0.106	0.304	3381.	51.	38.	14.	28.
15101	2093	TTFT	440	41.3923	98.4341	165	TOS	96.	29.	304.	0.304	0.096	0.317	3586.	66.	38.	14.	28.
15102	2094	TTTT	448	41.3923	98.4334	161	TOS	95.	52.	279.	0.548	0.186	0.340	3453.	38.	38.	14.	28.
15103	2095	TFFF	434	41.3923	98.4327	158	TOS	-10.	145.	-32.	******	-4.513	0.310	2402.	229.	38.	14.	28.
15104	2096	TFFF	411	41.3923	98.4319	155	TOS	42.	-11.	132.	-0.257	-0.082	0.320	2658.	23.	38.	14.	28.
15105	2097	TTTT	397	41.3923	98.4311	152	TOS	77.	55.	277.	0.713	0.198	0.277	3377.	48.	37.	14.	28.
15106	2098	TTTT	377	41.3922	98.4304	147	TOS	94.	47.	236.	0.499	0.200	0.400	3480.	36.	37.	14.	28.
15107	2099	TTFT	370	41.3922	98.4296	142	TOS	82.	20.	273.	0.245	0.074	0.301	3273.	56.	37.	14.	28.
15108	2100	TTFT	366	41.3922	98.4289	136	TOS	92.	26.	249.	0.282	0.104	0.370	3217.	36.	37.	14.	28.
15109	2101	TTTT	367	41.3922	98.4281	129	TOS	84.	39.	290.	0.462	0.135	0.291	3348.	48.	37.	14.	28.
15110	2102	TTTT	368	41.3922	98.4273	123	TOS	97.	34.	250.	0.348	0.135	0.388	3394.	35.	37.	14.	28.
15111	2103	TTTT	376	41.3922	98.4266	117	TOS	107.	29.	262.	0.276	0.112	0.408	3186.	40.	37.	14.	28.
15112	2104	TTTT	388	41.3922	98.4258	110	TOS	93.	36.	264.	0.384	0.135	0.353	3214.	43.	37.	14.	28.
15113	2105	TTTT	398	41.3922	98.4250	103	TOS	100.	31.	248.	0.306	0.124	0.404	3306.	60.	37.	14.	28.
15114	2106	TTTT	402	41.3922	98.4243	96	TOS	79.	68.	270.	0.860	0.251	0.292	3449.	48.	37.	14.	28.
15115	2107	TTFT	423	41.3922	98.4235	88	TOS	94.	25.	273.	0.267	0.092	0.345	3414.	47.	38.	14.	28.
15116	2108	TTFT	428	41.3922	98.4228	82	TOS	97.	28.	244.	0.290	0.116	0.399	3521.	60.	38.	14.	28.
15117	2109	TTTT	409	41.3922	98.4220	76	TOS	112.	45.	266.	0.402	0.170	0.424	3694.	36.	38.	14.	28.
15118	2110	TTTT	372	41.3922	98.4212	70	TOS	83.	28.	299.	0.337	0.093	0.277	3152.	41.	37.	14.	28.
15119	2111	TTTT	366	41.3921	98.4204	64	TOS	85.	37.	273.	0.440	0.136	0.310	3280.	43.	37.	14.	28.
15120	2112	TTTT	375	41.3921	98.4197	57	TOS	64.	42.	274.	0.658	0.155	0.235	3309.	45.	37.	14.	28.
15121	2113	TTTT	389	41.3921	98.4189	49	TOS	98.	45.	273.	0.461	0.165	0.358	3504.	50.	37.	14.	28.
15122	2114	TTTT	378	41.3921	98.4181	41	TOS	97.	61.	239.	0.630	0.255	0.405	3445.	39.	37.	14.	28.
15123	2115	TTTT	393	41.3921	98.4174	33	TOS	82.	37.	257.	0.450	0.144	0.319	3265.	39.	37.	14.	29.
15124	2116	TTTT	418	41.3921	98.4166	27	TOS	74.	70.	222.	0.950	0.316	0.333	3301.	52.	38.	14.	29.
15125	2117	TTFT	443	41.3921	98.4158	20	TOS	93.	15.	286.	0.166	0.054	0.326	3455.	60.	38.	14.	29.
15126	2118	TTTT	422	41.3921	98.4151	13	TOS	68.	69.	305.	1.023	0.227	0.222	3375.	34.	38.	14.	29.
15127	2119	TTTT	426	41.3921	98.4143	6	TOS	91.	59.	293.	0.649	0.202	0.310	3579.	32.	38.	14.	29.
15128	2120	TTTT	400	41.3921	98.4136	-3	TOS	81.	40.	294.	0.491	0.135	0.276	3211.	36.	37.	14.	29.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15129	2121	TTTT	394	41.3921	98.4128	-14	TOS	79.	30.	314.	0.381	0.096	0.253	3386.	37.	37.	14.	29.
15130	2122	TTTT	410	41.3921	98.4121	-23	TOS	99.	39.	299.	0.397	0.132	0.332	3417.	38.	38.	14.	29.
15131	2123	TTTT	430	41.3921	98.4113	-33	TOS	88.	74.	273.	0.835	0.271	0.324	3486.	53.	38.	14.	29.
15132	2124	TTFT	415	41.3921	98.4105	-41	TOS	94.	26.	249.	0.280	0.105	0.376	3203.	45.	38.	14.	29.
15133	2125	TTTT	406	41.3921	98.4098	-49	TOS	77.	57.	234.	0.741	0.244	0.329	3261.	52.	37.	14.	29.
15134	2126	TTTT	395	41.3921	98.4090	-57	TOS	67.	54.	241.	0.811	0.225	0.278	3253.	32.	37.	14.	29.
15135	2127	TTTT	406	41.3921	98.4082	-65	TOS	78.	53.	235.	0.681	0.227	0.333	3269.	49.	37.	14.	29.
15136	2128	TTTT	431	41.3920	98.4075	-74	TOS	86.	42.	266.	0.488	0.158	0.323	3490.	51.	38.	14.	29.
15137	2129	TTTT	466	41.3920	98.4067	-84	TOS	89.	56.	332.	0.624	0.168	0.269	3749.	42.	39.	14.	29.
15138	2130	TTTT	466	41.3920	98.4059	-94	TOS	78.	35.	214.	0.449	0.164	0.366	3386.	46.	39.	14.	29.
15139	2131	TTTT	448	41.3920	98.4052	-103	TOS	77.	43.	289.	0.558	0.149	0.266	3467.	49.	38.	14.	29.
15140	2132	TTTT	472	41.3920	98.4044	-110	TOS	90.	54.	287.	0.600	0.187	0.312	3579.	50.	39.	14.	29.
15141	2133	TTTT	471	41.3920	98.4037	-117	TOS	103.	33.	195.	0.316	0.167	0.527	3335.	42.	39.	14.	29.
15142	2134	TTTT	472	41.3920	98.4029	-124	TOS	73.	45.	244.	0.623	0.186	0.298	3191.	53.	39.	14.	28.
15143	2135	TTTT	512	41.3920	98.4022	-131	TOS	55.	59.	282.	1.080	0.210	0.194	3397.	37.	40.	14.	28.
15144	2136	TTFT	562	41.3920	98.4014	-137	TOS	84.	8.	270.	0.095	0.029	0.311	3294.	52.	41.	14.	28.
15145	2137	TTFT	607	41.3920	98.4006	-143	TOS	85.	2.	291.	0.024	0.007	0.290	3404.	50.	42.	14.	28.
15146	2138	TTTT	622	41.3920	98.3999	-148	TOS	84.	54.	219.	0.646	0.248	0.384	3528.	39.	42.	14.	28.
15147	2139	TTFT	669	41.3920	98.3991	-154	TOS	75.	24.	272.	0.322	0.089	0.275	3469.	43.	43.	14.	28.
15148	2140	TTFT	672	41.3920	98.3984	-161	TOS	76.	17.	255.	0.229	0.068	0.299	3363.	50.	43.	14.	28.
15149	2141	TTTT	674	41.3920	98.3976	-168	TOS	76.	66.	196.	0.875	0.338	0.386	3532.	48.	43.	14.	28.
15150	2142	TTTT	664	41.3921	98.3969	-174	TOS	81.	43.	255.	0.539	0.170	0.316	3615.	23.	43.	14.	28.
15151	2143	TTTT	647	41.3921	98.3962	-180	TOS	84.	43.	245.	0.514	0.176	0.343	3540.	39.	42.	14.	28.
15152	2144	TTTT	635	41.3920	98.3954	-185	TOS	73.	37.	296.	0.508	0.125	0.246	3444.	49.	42.	14.	28.
15153	2145	TTFT	625	41.3920	98.3946	-190	TOS	87.	28.	276.	0.322	0.101	0.313	3540.	34.	42.	14.	28.
15154	2146	TTTT	615	41.3920	98.3939	-195	TOS	71.	44.	251.	0.615	0.174	0.286	3317.	57.	42.	14.	28.
15155	2147	TTTT	602	41.3920	98.3931	-201	TOS	64.	57.	249.	0.895	0.229	0.256	3433.	35.	42.	14.	27.
15156	2148	TTTT	580	41.3920	98.3924	-207	TOS	85.	37.	251.	0.431	0.145	0.337	3563.	48.	41.	14.	27.
15157	2149	TTTT	557	41.3921	98.3917	-212	TOS	68.	36.	233.	0.536	0.156	0.291	3321.	53.	41.	14.	27.
15158	2150	TTTT	545	41.3921	98.3909	-217	TOS	98.	38.	246.	0.391	0.156	0.398	3465.	42.	40.	14.	27.
15159	2151	TFFF	540	41.3921	98.3902	-222	TOS	-542.	9724.	6914.	******	1.407	-0.078	******	5000.	40.	14.	28.
15160	2152	TFFF	526	41.3921	98.3894	-226	TOS	25.	7.	107.	0.293	0.067	0.230	1541.	20.	40.	14.	28.
15161	2153	TTTT	503	41.3921	98.3886	-230	TOS	99.	36.	223.	0.357	0.160	0.447	3223.	54.	39.	14.	28.
15162	2154	TTTT	474	41.3921	98.3880	-234	TOS	91.	54.	232.	0.585	0.231	0.394	3421.	44.	39.	14.	28.
15163	2155	TTTT	450	41.3921	98.3872	-237	TOS	75.	40.	269.	0.536	0.150	0.280	3208.	51.	38.	14.	28.
15164	2156	TTTT	431	41.3921	98.3864	-240	TOS	101.	32.	267.	0.316	0.119	0.377	3200.	49.	38.	14.	28.
15165	2157	TTTT	419	41.3921	98.3857	-244	TOS	90.	41.	180.	0.454	0.226	0.498	3151.	44.	38.	14.	28.
15166	2158	TTTT	440	41.3921	98.3849	-249	TOS	96.	52.	226.	0.544	0.231	0.424	3410.	41.	47.	14.	28.
15167	2159	TTTT	461	41.3921	98.3841	-254	TOS	84.	54.	274.	0.640	0.196	0.306	3425.	41.	48.	14.	28.
15168	2160	TTFT	482	41.3921	98.3834	-258	TOS	90.	17.	274.	0.192	0.063	0.330	3718.	47.	48.	14.	28.
15169	2161	TTFT	495	41.3921	98.3827	-262	TOS	98.	33.	226.	0.332	0.144	0.435	3451.	54.	49.	14.	28.
15170	2162	TTFT	473	41.3921	98.3820	-267	TOS	74.	12.	290.	0.167	0.043	0.255	3325.	57.	48.	14.	28.
15171	2163	TTFT	467	41.3921	98.3812	-271	TOS	74.	30.	309.	0.403	0.097	0.241	3464.	55.	48.	14.	28.
15172	2164	TFFF	457	41.3921	98.3804	-274	TOS	-3.	2.	-2.	-0.540	-0.849	1.571	900.	36.	47.	14.	28.
15173	2165	TFFF	442	41.3921	98.3797	-276	TOS	40.	-10.	135.	-0.246	-0.073	0.297	2208.	28.	47.	14.	28.
15174	2166	TTFT	412	41.3921	98.3789	-278	TOS	89.	19.	285.	0.219	0.068	0.312	3397.	52.	46.	14.	28.
15175	2167	TTTT	386	41.3921	98.3782	-280	TOS	91.	51.	258.	0.564	0.199	0.352	3318.	41.	45.	14.	28.
15176	2168	TTTT	375	41.3921	98.3775	-283	TOS	91.	32.	252.	0.348	0.125	0.359	3335.	44.	45.	14.	28.
15177	2169	TTTT	376	41.3921	98.3767	-287	TOS	101.	70.	222.	0.688	0.313	0.456	3383.	34.	45.	14.	27.
15178	2170	TTTT	372	41.3922	98.3759	-291	TOS	100.	37.	235.	0.370	0.158	0.427	3345.	48.	45.	14.	27.
15179	2171	TTTT	354	41.3921	98.3752	-294	TOS	111.	33.	274.	0.301	0.122	0.405	3247.	32.	44.	14.	27.
15180	2172	TTTT	351	41.3921	98.3744	-297	TOS	79.	36.	240.	0.450	0.149	0.331	3166.	42.	44.	14.	28.
15181	2173	TTFT	364	41.3921	98.3737	-299	TOS	94.	14.	315.	0.152	0.046	0.300	3292.	39.	45.	14.	28.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15182	2174	TTTT	374	41.3921	98.3729	-300	TOS	98.	33.	245.	0.341	0.136	0.400	3381.	54.	45.	14.	28.
15183	2175	TTTT	357	41.3921	98.3722	-303	TOS	77.	47.	252.	0.617	0.187	0.304	3241.	43.	45.	14.	27.
15184	2176	TTFT	360	41.3922	98.3715	-305	TOS	99.	23.	267.	0.232	0.086	0.371	3186.	48.	45.	14.	27.
15185	2177	TTFT	375	41.3922	98.3707	-307	TOS	102.	18.	296.	0.174	0.060	0.346	3547.	39.	45.	14.	27.
15186	2178	TTFT	384	41.3922	98.3699	-310	TOS	108.	25.	298.	0.233	0.084	0.363	3492.	40.	45.	14.	28.
15187	2179	TTTT	378	41.3922	98.3692	-311	TOS	102.	43.	278.	0.422	0.154	0.365	3381.	38.	45.	14.	28.
15188	2180	TTTT	365	41.3922	98.3685	-313	TOS	97.	47.	247.	0.482	0.190	0.394	3365.	53.	45.	14.	28.
15189	2181	TTTT	366	41.3922	98.3677	-315	TOS	71.	63.	299.	0.893	0.211	0.237	3358.	41.	45.	14.	28.
15190	2182	TTTT	398	41.3922	98.3670	-316	TOS	95.	44.	274.	0.460	0.160	0.348	3502.	43.	46.	14.	28.
15191	2183	TTTT	383	41.3922	98.3662	-318	TOS	83.	44.	240.	0.525	0.182	0.347	3387.	56.	45.	14.	28.
15192	2184	TTTT	394	41.3922	98.3655	-320	TOS	84.	75.	210.	0.898	0.357	0.398	3619.	31.	46.	14.	28.
15193	2185	TTTT	377	41.3922	98.3647	-322	TOS	67.	38.	348.	0.563	0.108	0.193	3479.	45.	45.	14.	28.
15194	2186	TTTT	353	41.3922	98.3640	-323	TOS	62.	51.	312.	0.826	0.164	0.198	3262.	62.	44.	14.	28.
15195	2187	TTTT	361	41.3922	98.3632	-324	TOS	69.	59.	252.	0.849	0.234	0.275	3175.	37.	45.	14.	28.
15196	2188	TTTT	351	41.3922	98.3625	-326	TOS	93.	45.	277.	0.485	0.163	0.336	3296.	52.	44.	14.	27.
15197	2189	TTTT	332	41.3922	98.3617	-326	TOS	89.	54.	258.	0.601	0.208	0.345	3402.	51.	44.	14.	27.
15198	2190	TTFT	328	41.3922	98.3610	-327	TOS	83.	26.	255.	0.317	0.103	0.325	3092.	52.	44.	14.	27.
15199	2191	TTFT	330	41.3922	98.3603	-328	TOS	70.	19.	302.	0.269	0.063	0.233	3108.	47.	44.	14.	27.
15200	2192	TTTT	348	41.3922	98.3595	-331	TOS	77.	49.	337.	0.642	0.146	0.228	3332.	48.	44.	14.	27.
15201	2193	TTTT	368	41.3922	98.3587	-334	TOS	85.	52.	310.	0.607	0.166	0.274	3539.	50.	45.	14.	27.
15202	2194	TTFT	377	41.3922	98.3580	-336	TOS	110.	22.	244.	0.196	0.089	0.452	3311.	48.	45.	14.	27.
15203	2195	TTFT	368	41.3922	98.3572	-338	TOS	101.	22.	310.	0.218	0.071	0.327	3383.	34.	45.	14.	27.
15204	2196	TTFT	346	41.3922	98.3564	-340	TOS	86.	22.	258.	0.255	0.085	0.332	3074.	56.	44.	14.	27.
15205	2197	TTFT	352	41.3923	98.3558	-341	TOS	93.	17.	219.	0.180	0.076	0.423	3139.	33.	44.	14.	27.
15206	2198	TTTT	387	41.3923	98.3550	-343	TOS	95.	59.	293.	0.614	0.200	0.326	3510.	50.	45.	14.	27.
15207	2199	TTTT	404	41.3923	98.3543	-344	TOS	100.	33.	263.	0.334	0.127	0.382	3395.	61.	46.	14.	27.
15208	2200	TTFT	428	41.3923	98.3535	-346	TOS	80.	12.	321.	0.154	0.038	0.250	3404.	36.	47.	14.	27.
15209	2201	TTFT	406	41.3923	98.3527	-348	TOS	96.	20.	329.	0.210	0.062	0.293	3534.	49.	46.	14.	27.
15210	2202	TTTT	398	41.3922	98.3520	-350	TOS	97.	52.	225.	0.535	0.231	0.432	3375.	69.	46.	14.	27.
15211	2203	TTFT	407	41.3922	98.3513	-351	TOS	111.	-3.	282.	-0.026	-0.010	0.395	3378.	48.	46.	14.	27.
15212	2204	TTFT	378	41.3923	98.3505	-351	TOS	101.	25.	279.	0.246	0.089	0.361	3422.	73.	45.	14.	27.
15213	2205	TTTT	360	41.3923	98.3498	-351	TOS	86.	55.	268.	0.632	0.204	0.322	3470.	65.	45.	14.	27.
15214	2206	TTFT	354	41.3923	98.3490	-351	TOS	107.	15.	262.	0.140	0.057	0.409	3360.	58.	44.	14.	27.
15215	2207	TTFT	356	41.3923	98.3482	-352	TOS	98.	25.	221.	0.250	0.111	0.444	3378.	41.	45.	14.	27.
15216	2208	TTTT	356	41.3923	98.3475	-352	TOS	95.	46.	253.	0.480	0.181	0.376	3470.	60.	45.	14.	27.
15217	2209	TTTT	358	41.3923	98.3467	-353	TOS	76.	57.	236.	0.750	0.243	0.324	3503.	36.	45.	14.	27.
15218	2210	TTTT	362	41.3924	98.3461	-353	TOS	101.	36.	262.	0.358	0.138	0.387	3375.	54.	45.	14.	27.
15219	2211	TTFT	377	41.3924	98.3453	-353	TOS	91.	29.	283.	0.313	0.101	0.322	3519.	56.	45.	14.	27.
15220	2212	TTTT	375	41.3923	98.3445	-353	TOS	94.	38.	230.	0.404	0.165	0.410	3259.	54.	45.	14.	27.
15221	2213	TTFT	390	41.3923	98.3438	-354	TOS	98.	28.	273.	0.287	0.103	0.359	3393.	44.	45.	14.	27.
15222	2214	TTTT	406	41.3923	98.3430	-355	TOS	94.	32.	231.	0.338	0.138	0.408	3290.	44.	46.	14.	27.
15223	2215	TTTT	420	41.3923	98.3422	-355	TOS	94.	53.	240.	0.567	0.221	0.391	3391.	44.	46.	14.	27.
15224	2216	TTTT	441	41.3923	98.3416	-355	TOS	104.	42.	260.	0.405	0.163	0.401	3551.	33.	47.	14.	27.
15225	2217	TTTT	450	41.3924	98.3408	-355	TOS	78.	61.	247.	0.782	0.248	0.317	3521.	45.	47.	14.	27.
15226	2218	TTFT	446	41.3924	98.3401	-354	TOS	103.	17.	284.	0.168	0.061	0.361	3618.	33.	47.	14.	27.
15227	2219	TTFT	425	41.3924	98.3393	-353	TOS	86.	27.	227.	0.319	0.120	0.377	3160.	54.	47.	14.	27.
15228	2220	TTTT	419	41.3924	98.3385	-352	TOS	74.	49.	282.	0.667	0.174	0.261	3330.	35.	46.	14.	27.
15229	2221	TTTT	414	41.3924	98.3377	-351	TOS	79.	56.	234.	0.702	0.237	0.338	3316.	37.	46.	14.	27.
15230	2222	TTTT	416	41.3924	98.3371	-350	TOS	68.	64.	241.	0.935	0.264	0.283	3368.	57.	46.	14.	27.
15231	2223	TTTT	422	41.3924	98.3363	-349	TOS	70.	51.	297.	0.728	0.171	0.234	3475.	67.	46.	14.	27.
15232	2224	TTTT	436	41.3924	98.3356	-348	TOS	82.	55.	301.	0.670	0.183	0.273	3653.	56.	47.	14.	27.
15233	2225	TTFT	424	41.3924	98.3348	-347	TOS	94.	29.	285.	0.312	0.103	0.329	3537.	48.	46.	14.	27.
15234	2226	TTTT	405	41.3924	98.3341	-346	TOS	95.	40.	302.	0.424	0.134	0.316	3564.	42.	46.	14.	27.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15235	2227	TTTT	382	41.3924	98.3333	-347	TOS	84.	43.	277.	0.508	0.154	0.303	3487.	48.	45.	14.	27.
15236	2228	TTTT	354	41.3924	98.3326	-346	TOS	80.	40.	261.	0.498	0.153	0.307	3288.	49.	44.	14.	27.
15237	2229	TTTT	332	41.3924	98.3319	-345	TOS	79.	63.	225.	0.794	0.278	0.350	3265.	51.	44.	14.	27.
15238	2230	TTTT	330	41.3924	98.3311	-343	TOS	102.	33.	267.	0.325	0.124	0.381	3286.	54.	44.	14.	27.
15239	2231	TTFT	339	41.3924	98.3303	-342	TOS	111.	21.	303.	0.187	0.069	0.368	3401.	47.	44.	14.	27.
15240	2232	TTFT	339	41.3924	98.3296	-339	TOS	110.	28.	277.	0.256	0.101	0.397	3418.	39.	44.	14.	27.
15241	2233	TTTT	342	41.3924	98.3288	-337	TOS	88.	55.	224.	0.619	0.244	0.394	3368.	37.	44.	14.	27.
15242	2234	TTTT	338	41.3924	98.3281	-334	TOS	83.	55.	244.	0.664	0.226	0.340	3249.	40.	44.	14.	27.
15243	2235	TTTT	338	41.3924	98.3274	-332	TOS	85.	43.	266.	0.511	0.163	0.318	3249.	47.	44.	14.	28.
15244	2236	TTTT	338	41.3924	98.3266	-330	TOS	61.	72.	252.	1.170	0.286	0.244	3211.	50.	44.	14.	28.
15245	2237	TTTT	353	41.3924	98.3259	-329	TOS	58.	38.	263.	0.665	0.146	0.220	3152.	51.	44.	14.	27.
15246	2238	TTTT	383	41.3924	98.3251	-328	TOS	78.	68.	237.	0.866	0.287	0.331	3305.	57.	45.	14.	27.
15247	2239	TTTT	398	41.3924	98.3243	-327	TOS	84.	34.	304.	0.403	0.112	0.278	3487.	42.	46.	14.	27.
15248	2240	TTTT	376	41.3924	98.3236	-326	TOS	92.	55.	262.	0.598	0.210	0.351	3650.	47.	45.	14.	27.
15249	2241	TTTT	383	41.3924	98.3228	-324	TOS	104.	40.	244.	0.381	0.163	0.428	3410.	41.	45.	14.	27.
15250	2242	TTFT	393	41.3924	98.3221	-322	TOS	102.	14.	259.	0.137	0.054	0.394	3290.	48.	46.	14.	27.
15251	2243	TTFT	400	41.3924	98.3214	-319	TOS	111.	-7.	272.	-0.066	-0.027	0.409	3390.	49.	46.	14.	27.
15252	2244	TTTT	412	41.3925	98.3206	-316	TOS	103.	39.	315.	0.375	0.123	0.328	3538.	34.	46.	14.	27.
15253	2245	TTTT	419	41.3925	98.3198	-313	TOS	69.	32.	350.	0.467	0.091	0.196	3494.	62.	46.	14.	27.
152[illegible]	2246	TTFT	398	41.3925	98.3191	-310	TOS	119.	18.	256.	0.151	0.070	0.464	3432.	40.	46.	14.	27.
15255	2247	TTTT	379	41.3925	98.3184	-306	TOS	90.	33.	269.	0.361	0.121	0.336	3414.	52.	45.	14.	27.
15256	2248	TTTT	364	41.3925	98.3176	-302	TOS	81.	38.	272.	0.473	0.140	0.297	3380.	52.	46.	14.	27.
15257	2249	TTFT	352	41.3925	98.3169	-298	TOS	78.	26.	290.	0.337	0.091	0.271	3447.	50.	46.	14.	27.
15258	2250	TTTT	354	41.3925	98.3161	-293	TOS	84.	53.	234.	0.623	0.224	0.359	3285.	45.	46.	14.	27.
15259	2251	TTTT	355	41.3925	98.3154	-289	TOS	101.	36.	247.	0.355	0.146	0.411	3329.	46.	46.	14.	27.
15260	2252	TTFT	358	41.3925	98.3146	-285	TOS	113.	5.	298.	0.041	0.015	0.381	3316.	36.	46.	14.	27.
15261	2253	TTTT	368	41.3925	98.3139	-280	TOS	71.	57.	210.	0.811	0.273	0.337	3431.	47.	46.	14.	27.
15262	2254	TTFT	400	41.3925	98.3131	-277	TOS	90.	23.	292.	0.260	0.080	0.309	3380.	35.	47.	14.	27.
15263	2255	TTTT	386	41.3925	98.3124	-273	TOS	87.	56.	244.	0.640	0.229	0.358	3623.	40.	47.	14.	27.
15264	2256	TTTT	380	41.3925	98.3116	-268	TOS	74.	44.	246.	0.598	0.179	0.300	3232.	47.	47.	14.	27.
15265	2257	TTTT	399	41.3925	98.3109	-263	TOS	83.	45.	270.	0.540	0.165	0.306	3436.	55.	47.	14.	27.
15266	2258	TTTT	380	41.3926	98.3101	-256	TOS	94.	50.	227.	0.531	0.220	0.414	3602.	42.	47.	14.	27.
15267	2259	TTTT	344	41.3926	98.3094	-249	TOS	75.	47.	254.	0.627	0.185	0.295	3212.	48.	46.	14.	27.
15268	2260	TTFT	330	41.3926	98.3086	-243	TOS	88.	11.	285.	0.123	0.038	0.309	3192.	35.	45.	14.	27.
15269	2261	TTTT	330	41.3925	98.3079	-238	TOS	86.	44.	280.	0.510	0.157	0.307	3410.	49.	45.	14.	27.
15270	2262	TTTT	336	41.3925	98.3071	-234	TOS	76.	42.	300.	0.549	0.140	0.254	3491.	38.	45.	14.	27.
15271	2263	TTFT	357	41.3925	98.3064	-231	TOS	89.	27.	278.	0.300	0.096	0.320	3167.	51.	46.	14.	27.
15272	2264	TTTT	374	41.3925	98.3056	-227	TOS	94.	48.	257.	0.516	0.189	0.366	3512.	38.	47.	14.	27.
15273	2265	TTTT	358	41.3926	98.3049	-223	TOS	88.	65.	227.	0.732	0.285	0.389	3570.	33.	46.	14.	27.
15274	2266	TTFT	372	41.3926	98.3042	-219	TOS	81.	3.	301.	0.042	0.011	0.268	3315.	40.	46.	14.	27.
15275	2267	TTTT	390	41.3926	98.3034	-217	TOS	82.	30.	298.	0.364	0.099	0.274	3384.	50.	47.	14.	27.
15276	2268	TTTT	377	41.3926	98.3026	-214	TOS	82.	49.	225.	0.603	0.220	0.364	3425.	35.	47.	14.	27.
15277	2269	TTTT	381	41.3926	98.3019	-211	TOS	82.	47.	217.	0.566	0.215	0.380	3204.	53.	47.	14.	27.
15278	2270	TTFT	397	41.3926	98.3011	-208	TOS	90.	24.	277.	0.270	0.087	0.323	3390.	50.	47.	14.	27.
15279	2271	TTTT	414	41.3926	98.3004	-205	TOS	100.	46.	303.	0.465	0.153	0.329	3661.	37.	48.	14.	27.
15280	2272	TTFT	394	41.3926	98.2997	-203	TOS	92.	18.	312.	0.196	0.058	0.294	3474.	33.	47.	14.	27.
15281	2273	TTTT	375	41.3926	98.2989	-201	TOS	88.	35.	320.	0.394	0.108	0.274	3457.	54.	47.	14.	27.
15282	2274	TTFT	380	41.3926	98.2981	-200	TOS	90.	18.	272.	0.203	0.067	0.330	3375.	31.	47.	14.	27.
15283	2275	TTTT	395	41.3926	98.2974	-200	TOS	90.	55.	257.	0.612	0.214	0.350	3647.	39.	47.	14.	27.
15284	2276	TTTT	376	41.3926	98.2966	-199	TOS	97.	47.	223.	0.483	0.211	0.436	3476.	53.	47.	14.	27.
15285	2277	TFFF	368	41.3926	98.2959	-199	TOS	-562.	*****	*****	******	-3.239	0.172	******	5000.	46.	14.	27.
15286	2278	TFFF	392	41.3926	98.2952	-199	TOS	33.	2.	102.	0.063	0.020	0.322	2313.	22.	47.	14.	27.
15287	2279	TTTT	412	41.3926	98.2944	-199	TOS	89.	63.	246.	0.707	0.255	0.360	3406.	40.	48.	14.	27.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15288	2280	TTTT	430	41.3926	98.2937	-200	TOS	91.	62.	233.	0.685	0.267	0.390	3518.	51.	48.	14.	27.
15289	2281	TTTT	420	41.3926	98.2929	-200	TOS	85.	69.	249.	0.809	0.277	0.343	3579.	40.	48.	14.	27.
15290	2282	TTFT	412	41.3926	98.2921	-200	TOS	77.	29.	304.	0.372	0.094	0.253	3300.	51.	48.	14.	27.
15291	2283	TTFT	428	41.3926	98.2914	-201	TOS	91.	29.	279.	0.316	0.104	0.327	3533.	44.	48.	14.	27.
15292	2284	TTTT	448	41.3926	98.2907	-202	TOS	89.	70.	250.	0.787	0.279	0.354	3342.	49.	49.	14.	27.
15293	2285	TTTT	464	41.3927	98.2899	-202	TOS	63.	68.	256.	1.078	0.267	0.248	3401.	56.	49.	14.	27.
15294	2286	TTFT	473	41.3927	98.2892	-203	TOS	100.	27.	324.	0.267	0.083	0.310	3630.	45.	49.	14.	27.
15295	2287	TTTT	477	41.3927	98.2884	-203	TOS	109.	56.	237.	0.512	0.236	0.461	3661.	30.	49.	14.	27.
15296	2288	TTFT	478	41.3927	98.2876	-202	TOS	87.	30.	224.	0.348	0.136	0.390	3534.	47.	50.	14.	27.
15297	2289	TTTT	473	41.3926	98.2869	-202	TOS	118.	37.	257.	0.312	0.143	0.457	3659.	40.	49.	14.	27.
15298	2290	TTTT	466	41.3926	98.2862	-202	TOS	75.	60.	265.	0.802	0.228	0.284	3535.	51.	49.	14.	27.
15299	2291	TTTT	456	41.3926	98.2855	-201	TOS	85.	69.	212.	0.813	0.326	0.400	3313.	44.	49.	14.	27.
15300	2292	TTTT	444	41.3927	98.2847	-201	TOS	119.	36.	239.	0.305	0.152	0.499	3357.	41.	49.	14.	27.
15301	2293	TTFT	428	41.3927	98.2839	-201	TOS	76.	15.	288.	0.198	0.052	0.263	3087.	56.	48.	14.	27.
15302	2294	TTTT	414	41.3927	98.2832	-200	TOS	83.	44.	269.	0.528	0.163	0.308	3306.	48.	48.	14.	27.
15303	2295	TTFT	428	41.3927	98.2824	-200	TOS	94.	16.	262.	0.171	0.061	0.359	3113.	42.	48.	14.	27.
15304	2296	TTFT	454	41.3927	98.2817	-200	TOS	91.	18.	242.	0.193	0.073	0.378	3165.	48.	49.	14.	27.
15305	2297	TTFT	473	41.3927	98.2810	-200	TOS	68.	23.	275.	0.341	0.084	0.246	3404.	51.	49.	14.	27.
15306	2298	TTFT	480	41.3927	98.2802	-199	TOS	84.	22.	284.	0.260	0.077	0.297	3266.	46.	50.	14.	27.
15307	2299	TTFT	486	41.3927	98.2794	-199	TOS	93.	23.	269.	0.246	0.085	0.345	3388.	42.	50.	14.	27.
15308	2300	TTTT	496	41.3927	98.2787	-198	TOS	74.	36.	269.	0.490	0.135	0.275	3445.	43.	50.	14.	27.
15309	2301	TTTT	499	41.3927	98.2779	-197	TOS	61.	80.	221.	1.307	0.360	0.275	3571.	41.	50.	14.	27.
15310	2302	TTTT	496	41.3927	98.2773	-196	TOS	84.	46.	260.	0.548	0.178	0.325	3421.	40.	50.	14.	27.
15311	2303	TTTT	485	41.3927	98.2765	-194	TOS	99.	48.	277.	0.485	0.174	0.358	3524.	35.	50.	14.	27.
15312	2304	TTTT	466	41.3927	98.2757	-192	TOS	87.	46.	251.	0.537	0.185	0.345	3400.	46.	49.	14.	27.
15313	2305	TTTT	448	41.3927	98.2750	-190	TOS	80.	41.	213.	0.518	0.194	0.376	3210.	65.	49.	14.	27.
15314	2306	TTFT	456	41.3927	98.2742	-189	TOS	90.	29.	310.	0.323	0.093	0.289	3431.	56.	49.	14.	27.
15315	2307	TTTT	474	41.3927	98.2734	-188	TOS	82.	43.	187.	0.517	0.228	0.440	3348.	54.	49.	14.	27.
15316	2308	TTFT	459	41.3927	98.2727	-186	TOS	76.	27.	262.	0.362	0.105	0.289	3435.	46.	49.	14.	27.
15317	2309	TTTT	432	41.3927	98.2720	-184	TOS	61.	63.	274.	1.038	0.231	0.223	3354.	42.	48.	14.	27.
15318	2310	TTTT	412	41.3927	98.2712	-182	TOS	82.	70.	269.	0.858	0.262	0.306	3389.	34.	48.	14.	27.
15319	2311	TTTT	423	41.3927	98.2705	-179	TOS	106.	52.	254.	0.492	0.205	0.417	3527.	33.	48.	14.	27.
15320	2312	TTFT	430	41.3928	98.2697	-177	TOS	77.	25.	277.	0.329	0.092	0.278	3219.	45.	48.	14.	27.
15321	2313	TTFT	435	41.3927	98.2690	-174	TOS	115.	23.	264.	0.201	0.087	0.433	3495.	35.	48.	14.	27.
15322	2314	TTFT	437	41.3927	98.2682	-171	TOS	99.	29.	263.	0.293	0.110	0.376	3469.	47.	48.	14.	27.
15323	2315	TTTT	437	41.3927	98.2676	-168	TOS	98.	57.	235.	0.582	0.243	0.418	3508.	45.	48.	14.	27.
15324	2316	TTFT	430	41.3927	98.2668	-166	TOS	97.	23.	290.	0.234	0.078	0.335	3390.	43.	48.	14.	27.
15325	2317	TTTT	444	41.3927	98.2660	-163	TOS	84.	50.	256.	0.596	0.195	0.328	3440.	44.	49.	14.	27.
15326	2318	TTTT	441	41.3927	98.2652	-160	TOS	77.	52.	249.	0.672	0.207	0.309	3457.	44.	48.	14.	27.
15327	2319	TTTT	421	41.3928	98.2645	-156	TOS	106.	34.	274.	0.324	0.126	0.388	3451.	38.	48.	14.	27.
15328	2320	TTFT	396	41.3928	98.2637	-153	TOS	109.	24.	244.	0.216	0.096	0.447	3277.	40.	47.	14.	27.
15329	2321	TTFT	374	41.3928	98.2630	-149	TOS	91.	25.	234.	0.273	0.106	0.390	3191.	40.	47.	14.	27.
15330	2322	TTFT	376	41.3928	98.2623	-145	TOS	101.	-2.	349.	-0.021	-0.006	0.290	3323.	37.	47.	14.	27.
15331	2323	TTFT	379	41.3928	98.2615	-141	TOS	104.	16.	262.	0.157	0.062	0.396	3268.	42.	47.	14.	27.
15332	2324	TTTT	368	41.3928	98.2608	-136	TOS	99.	50.	264.	0.507	0.190	0.375	3462.	44.	46.	14.	27.
15333	2325	TTFT	372	41.3928	98.2600	-132	TOS	120.	22.	248.	0.180	0.087	0.484	3369.	40.	46.	14.	27.
15334	2326	TTFT	359	41.3928	98.2592	-127	TOS	77.	17.	295.	0.218	0.057	0.261	3319.	52.	46.	14.	27.
15335	2327	TTTT	350	41.3928	98.2585	-123	TOS	90.	50.	264.	0.561	0.191	0.340	3343.	42.	46.	14.	27.
15336	2328	TTTT	350	41.3928	98.2578	-118	TOS	70.	62.	281.	0.889	0.220	0.248	3342.	50.	46.	14.	27.
15337	2329	TTTT	344	41.3928	98.2571	-115	TOS	97.	33.	250.	0.341	0.132	0.388	3267.	41.	46.	14.	27.
15338	2330	TTFT	345	41.3928	98.2563	-112	TOS	93.	21.	251.	0.227	0.084	0.371	3214.	48.	46.	14.	27.
15339	2331	TTFT	355	41.3928	98.2555	-108	TOS	94.	19.	297.	0.202	0.064	0.317	3280.	50.	46.	14.	27.
15340	2332	TTTT	352	41.3928	98.2547	-104	TOS	91.	30.	239.	0.324	0.124	0.383	3220.	37.	46.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15341	2333	TTTT	360	41.3929	98.2541	-102	TOS	84.	38.	259.	0.452	0.146	0.324	3184.	39.	46.	14.	27.
15342	2334	TTTT	366	41.3929	98.2533	-98	TOS	88.	52.	237.	0.595	0.221	0.371	3307.	44.	46.	14.	27.
15343	2335	TTTT	366	41.3928	98.2525	-95	TOS	66.	44.	218.	0.673	0.203	0.302	3116.	50.	46.	14.	27.
15344	2336	TTTT	366	41.3928	98.2517	-93	TOS	72.	30.	218.	0.414	0.137	0.330	3103.	51.	46.	14.	27.
15345	2337	TTFT	368	41.3928	98.2510	-92	TOS	96.	21.	255.	0.216	0.081	0.375	3241.	42.	46.	14.	27.
15346	2338	TTFT	370	41.3928	98.2503	-92	TOS	89.	27.	254.	0.305	0.107	0.350	3236.	52.	54.	14.	27.
15347	2339	TTTT	376	41.3928	98.2496	-91	TOS	72.	63.	257.	0.880	0.246	0.279	3377.	39.	54.	14.	27.
15348	2340	TTFT	379	41.3929	98.2488	-89	TOS	96.	28.	249.	0.288	0.111	0.386	3207.	41.	54.	14.	27.
15349	2341	TTTT	382	41.3929	98.2480	-88	TOS	62.	55.	219.	0.887	0.253	0.285	3183.	37.	55.	14.	27.
15350	2342	TTFT	384	41.3929	98.2473	-88	TOS	95.	19.	245.	0.202	0.078	0.387	3391.	32.	55.	14.	27.
15351	2343	TTFT	387	41.3929	98.2465	-88	TOS	82.	18.	255.	0.213	0.069	0.321	3187.	56.	55.	14.	27.
15352	2344	TTTT	386	41.3929	98.2458	-88	TOS	57.	54.	242.	0.949	0.223	0.234	3232.	48.	55.	14.	27.
15353	2345	TTTT	385	41.3929	98.2451	-89	TOS	80.	56.	274.	0.695	0.204	0.294	3388.	31.	55.	14.	27.
15354	2346	TTTT	381	41.3929	98.2443	-90	TOS	77.	55.	227.	0.713	0.243	0.341	3366.	41.	55.	14.	27.
15355	2347	TTTT	375	41.3930	98.2436	-91	TOS	93.	35.	278.	0.376	0.126	0.336	3336.	43.	54.	14.	27.
15356	2348	TTFT	371	41.3929	98.2428	-92	TOS	96.	19.	260.	0.200	0.074	0.368	3182.	46.	54.	14.	27.
15357	2349	TTFT	377	41.3929	98.2420	-93	TOS	90.	27.	266.	0.302	0.102	0.337	3251.	38.	54.	14.	27.
15358	2350	TTFT	394	41.3929	98.2414	-93	TOS	95.	23.	260.	0.237	0.087	0.366	3357.	41.	55.	14.	27.
15359	2351	TTTT	399	41.3930	98.2406	-92	TOS	69.	34.	254.	0.489	0.132	0.270	3406.	42.	55.	14.	27.
15360	2352	TTFT	375	41.3930	98.2398	-91	TOS	94.	26.	276.	0.277	0.094	0.340	3293.	40.	54.	14.	27.
15361	2353	TTTT	360	41.3930	98.2391	-90	TOS	65.	34.	250.	0.532	0.137	0.258	3034.	47.	54.	14.	27.
15362	2354	TTTT	364	41.3930	98.2383	-90	TOS	77.	48.	241.	0.627	0.199	0.318	3382.	41.	54.	14.	27.
15363	2355	TTFT	340	41.3930	98.2377	-90	TOS	100.	11.	249.	0.107	0.043	0.403	3082.	69.	53.	14.	27.
15364	2356	TTTT	331	41.3930	98.2369	-90	TOS	79.	34.	236.	0.432	0.145	0.335	3084.	39.	53.	14.	27.
15365	2357	TTTT	329	41.3930	98.2361	-90	TOS	79.	43.	251.	0.538	0.169	0.315	3169.	42.	53.	14.	27.
15366	2358	TTFT	329	41.3930	98.2354	-89	TOS	98.	22.	258.	0.225	0.085	0.379	3235.	43.	53.	14.	27.
15367	2359	TTFT	331	41.3931	98.2346	-89	TOS	79.	22.	254.	0.284	0.088	0.310	3079.	48.	53.	14.	27.
15368	2360	TTTT	336	41.3931	98.2339	-89	TOS	96.	45.	263.	0.464	0.170	0.366	3329.	38.	53.	14.	27.
15369	2361	TTTT	348	41.3931	98.2332	-89	TOS	85.	31.	225.	0.363	0.137	0.378	3283.	54.	53.	14.	27.
15370	2362	TTFT	370	41.3931	98.2324	-89	TOS	86.	22.	340.	0.253	0.064	0.254	3344.	44.	54.	14.	27.
15371	2363	TTFT	400	41.3931	98.2316	-90	TOS	113.	14.	283.	0.127	0.051	0.399	3423.	38.	55.	14.	27.
15372	2364	TTTT	414	41.3931	98.2309	-90	TOS	108.	45.	242.	0.418	0.187	0.446	3640.	38.	56.	14.	27.
15373	2365	TTFT	412	41.3931	98.2302	-89	TOS	95.	25.	236.	0.259	0.104	0.401	3354.	47.	56.	14.	27.
15374	2366	TTTT	405	41.3931	98.2294	-88	TOS	66.	72.	277.	1.105	0.262	0.237	3416.	49.	55.	14.	27.
15375	2367	TTTT	392	41.3931	98.2286	-87	TOS	83.	37.	224.	0.446	0.166	0.372	3392.	54.	55.	14.	2_.
15376	2368	TTFT	390	41.3931	98.2279	-85	TOS	90.	27.	273.	0.300	0.099	0.329	3207.	45.	55.	14.	27.
15377	2369	TTFT	397	41.3931	98.2272	-84	TOS	96.	14.	266.	0.150	0.054	0.359	3322.	42.	55.	14.	27.
15378	2370	TTTT	386	41.3932	98.2264	-83	TOS	93.	43.	275.	0.463	0.184	0.398	3282.	48.	55.	14.	27.
15379	2371	TTFT	384	41.3932	98.2257	-82	TOS	112.	1.	244.	0.012	0.006	0.459	3252.	47.	55.	14.	27.
15380	2372	TTTT	388	41.3932	98.2249	-82	TOS	73.	50.	241.	0.676	0.206	0.304	3233.	43.	55.	14.	27.
15381	2373	TTTT	389	41.3932	98.2242	-81	TOS	97.	36.	229.	0.365	0.156	0.426	3120.	50.	55.	14.	27.
15382	2374	TTTT	392	41.3932	98.2234	-81	TOS	110.	32.	196.	0.293	0.165	0.562	3279.	47.	55.	14.	27.
15383	2375	TTFT	406	41.3932	98.2227	-80	TOS	121.	-3.	244.	-0.026	-0.013	0.496	3350.	44.	55.	14.	27.
15384	2376	TTTT	425	41.3932	98.2220	-80	TOS	94.	51.	241.	0.547	0.213	0.390	3507.	42.	56.	14.	27.
15385	2377	TTTT	436	41.3932	98.2212	-79	TOS	77.	39.	297.	0.504	0.130	0.259	3426.	40.	56.	14.	27.
15386	2378	TTTT	423	41.3933	98.2204	-78	TOS	80.	33.	269.	0.414	0.124	0.298	3214.	53.	56.	14.	27.
15387	2379	TTTT	428	41.3933	98.2197	-77	TOS	92.	40.	275.	0.440	0.147	0.334	3522.	44.	56.	14.	27.
15388	2380	TTTT	412	41.3932	98.2189	-75	TOS	82.	43.	229.	0.527	0.190	0.360	3244.	39.	56.	14.	27.
15389	2381	TTTT	397	41.3932	98.2182	-74	TOS	79.	47.	234.	0.589	0.199	0.337	3251.	39.	55.	14.	27.
15390	2382	TTTT	392	41.3933	98.2175	-74	TOS	84.	48.	260.	0.571	0.184	0.323	3421.	41.	55.	14.	27.
15391	2383	TTTT	388	41.3933	98.2167	-73	TOS	64.	39.	278.	0.610	0.141	0.231	3218.	51.	55.	14.	27.
15392	2384	TTTT	394	41.3933	98.2160	-72	TOS	91.	48.	217.	0.524	0.220	0.420	3404.	45.	55.	14.	27.
15393	2385	TTFT	380	41.3934	98.2152	-73	TOS	98.	29.	232.	0.299	0.127	0.425	3170.	47.	55.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15394	2386	TTFT	370	41.3933	98.2145	-72	TOS	94.	28.	228.	0.301	0.124	0.414	3285.	41.	54.	14.	27.
15395	2387	TTTT	366	41.3933	98.2138	-71	TOS	76.	51.	219.	0.676	0.234	0.347	3365.	40.	54.	14.	27.
15396	2388	TTTT	362	41.3933	98.2130	-70	TOS	103.	38.	247.	0.369	0.154	0.418	3358.	47.	54.	14.	27.
15397	2389	TTTT	365	41.3934	98.2122	-69	TOS	66.	38.	297.	0.573	0.128	0.223	3363.	39.	54.	14.	27.
15398	2390	TTTT	366	41.3934	98.2115	-68	TOS	99.	37.	253.	0.377	0.148	0.393	3362.	40.	54.	14.	27.
15399	2391	TTTT	368	41.3934	98.2108	-67	TOS	87.	40.	269.	0.455	0.147	0.324	3288.	40.	54.	14.	27.
15400	2392	TTFT	373	41.3934	98.2101	-66	TOS	92.	20.	281.	0.221	0.073	0.329	3264.	39.	54.	14.	27.
15401	2393	TTFT	383	41.3934	98.2093	-64	TOS	88.	28.	282.	0.314	0.098	0.314	3451.	42.	55.	14.	27.
15402	2394	TTFT	396	41.3934	98.2085	-63	TOS	106.	29.	222.	0.271	0.130	0.480	3360.	60.	55.	14.	27.
15403	2395	TTFT	391	41.3934	98.2078	-62	TOS	95.	9.	244.	0.092	0.036	0.388	3164.	47.	55.	14.	27.
15404	2396	TTTT	394	41.3934	98.2071	-61	TOS	79.	67.	203.	0.850	0.331	0.390	3287.	66.	55.	14.	27.
15405	2397	TTFT	408	41.3935	98.2063	-61	TOS	84.	5.	251.	0.058	0.020	0.337	3187.	44.	55.	14.	27.
15406	2398	TTTT	422	41.3934	98.2055	-62	TOS	84.	59.	263.	0.694	0.223	0.321	3675.	41.	56.	14.	27.
15407	2399	TTFT	424	41.3934	98.2047	-61	TOS	84.	24.	303.	0.279	0.078	0.279	3511.	53.	56.	14.	27.
15408	2400	TTTT	426	41.3934	98.2041	-60	TOS	78.	33.	271.	0.425	0.122	0.286	3486.	38.	56.	14.	27.
15409	2401	TTFT	424	41.3935	98.2033	-58	TOS	66.	25.	243.	0.385	0.105	0.272	3286.	50.	56.	14.	27.
15410	2402	TTFT	434	41.3935	98.2026	-56	TOS	113.	29.	188.	0.258	0.155	0.601	3562.	53.	56.	14.	27.
15411	2403	TTFT	450	41.3935	98.2018	-54	TOS	116.	18.	301.	0.151	0.058	0.385	3577.	51.	57.	14.	27.
15412	2404	TTTT	449	41.3935	98.2011	-52	TOS	78.	53.	253.	0.679	0.210	0.310	3358.	53.	57.	14.	27.
15413	2405	TTTT	432	41.3935	98.2003	-50	TOS	92.	61.	215.	0.661	0.283	0.429	3612.	53.	56.	14.	27.
15414	2406	TTTT	408	41.3935	98.1996	-48	TOS	99.	43.	220.	0.429	0.193	0.451	3470.	36.	55.	14.	27.
15415	2407	TTTT	400	41.3935	98.1989	-46	TOS	95.	72.	252.	0.764	0.287	0.375	3506.	46.	55.	14.	27.
15416	2408	TTTT	408	41.3936	98.1981	-44	TOS	62.	68.	270.	1.091	0.252	0.231	3480.	33.	55.	14.	27.
15417	2409	TTTT	382	41.3936	98.1973	-42	TOS	56.	52.	268.	0.926	0.192	0.207	3357.	59.	55.	14.	27.
15418	2410	TTFT	366	41.3936	98.1966	-41	TOS	98.	15.	256.	0.148	0.057	0.383	3208.	55.	54.	14.	27.
15419	2411	TFFF	367	41.3936	98.1959	-41	TOS	41.	-11.	110.	-0.271	-0.101	0.372	1533.	20.	56.	14.	27.
15420	2412	TTTT	370	41.3936	98.1951	-40	TOS	75.	38.	293.	0.505	0.129	0.255	3181.	40.	54.	14.	27.
15421	2413	TTTT	371	41.3936	98.1944	-38	TOS	71.	55.	225.	0.783	0.245	0.313	3142.	54.	54.	14.	27.
15422	2414	TTFT	370	41.3936	98.1936	-36	TOS	95.	23.	210.	0.241	0.109	0.453	3263.	68.	56.	14.	27.
15423	2415	TTFT	366	41.3936	98.1928	-35	TOS	97.	30.	261.	0.313	0.116	0.372	3363.	51.	54.	14.	27.
15424	2416	TTTT	359	41.3936	98.1921	-33	TOS	80.	36.	257.	0.454	0.141	0.312	3198.	51.	54.	14.	27.
15425	2417	TTTT	352	41.3936	98.1914	-32	TOS	89.	37.	282.	0.418	0.132	0.315	3280.	66.	56.	14.	27.
15426	2418	TTTT	350	41.3936	98.1907	-30	TOS	84.	39.	285.	0.461	0.136	0.296	3349.	35.	54.	14.	27.
15427	2419	TTTT	346	41.3936	98.1899	-27	TOS	91.	50.	242.	0.546	0.206	0.377	3328.	32.	53.	14.	27.
15428	2420	TTTT	367	41.3937	98.1891	-24	TOS	86.	53.	277.	0.621	0.193	0.310	3538.	53.	56.	14.	27.
15429	2421	TTTT	377	41.3937	98.1884	-21	TOS	84.	30.	317.	0.361	0.095	0.264	3410.	50.	54.	14.	27.
15430	2422	TTTT	354	41.3937	98.1877	-18	TOS	68.	38.	267.	0.557	0.142	0.256	3309.	41.	54.	14.	27.
15431	2423	TTFT	343	41.3937	98.1869	-15	TOS	91.	19.	247.	0.203	0.075	0.370	3164.	63.	53.	14.	27.
15432	2424	TTTT	360	41.3937	98.1862	-13	TOS	107.	34.	227.	0.314	0.148	0.470	3317.	46.	54.	14.	27.
15433	2425	TTFT	379	41.3937	98.1854	-10	TOS	90.	22.	312.	0.245	0.071	0.290	3539.	43.	54.	14.	27.
15434	2426	TTTT	385	41.3937	98.1846	-7	TOS	86.	52.	262.	0.599	0.198	0.330	3412.	60.	55.	14.	27.
15435	2427	TTTT	390	41.3938	98.1839	-3	TOS	70.	42.	322.	0.590	0.129	0.218	3420.	55.	55.	14.	27.
15436	2428	TTFT	390	41.3938	98.1832	2	TOS	94.	27.	317.	0.291	0.086	0.296	3359.	48.	52.	14.	27.
15437	2429	TTTT	392	41.3937	98.1824	6	TOS	84.	71.	216.	0.841	0.327	0.389	3291.	47.	52.	14.	27.
15438	2430	TTFT	399	41.3937	98.1816	10	TOS	109.	26.	242.	0.243	0.109	0.449	3401.	42.	52.	14.	27.
15439	2431	TTTT	402	41.3938	98.1809	15	TOS	86.	60.	272.	0.698	0.222	0.318	3492.	33.	52.	14.	27.
15440	2432	TTTT	398	41.3938	98.1802	20	TOS	77.	53.	219.	0.683	0.240	0.352	3247.	57.	52.	14.	27.
15441	2433	TTTT	400	41.3938	98.1795	25	TOS	89.	55.	221.	0.622	0.249	0.400	3256.	41.	52.	14.	27.
15442	2434	TTTT	395	41.3938	98.1787	29	TOS	59.	48.	237.	0.821	0.204	0.249	3168.	53.	52.	14.	27.
15443	2435	TTTT	386	41.3938	98.1779	33	TOS	65.	32.	284.	0.486	0.112	0.230	3216.	55.	52.	14.	27.
15444	2436	TTTT	377	41.3938	98.1772	38	TOS	75.	50.	259.	0.663	0.192	0.290	3248.	43.	51.	14.	27.
15445	2437	TTTT	368	41.3938	98.1765	43	TOS	100.	46.	275.	0.458	0.166	0.362	3440.	43.	51.	14.	27.
15446	2438	TTFT	359	41.3938	98.1757	50	TOS	100.	26.	248.	0.260	0.105	0.404	3358.	59.	51.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15447	2439	TTTT	352	41.3939	98.1750	56	TOS	86.	49.	272.	0.572	0.180	0.315	3454.	42.	51.	14.	27.
15448	2440	TTTT	350	41.3939	98.1742	62	TOS	91.	40.	273.	0.441	0.148	0.334	3239.	38.	50.	14.	27.
15449	2441	TTTT	350	41.3939	98.1734	67	TOS	79.	99.	215.	1.266	0.464	0.366	3488.	42.	50.	14.	27.
15450	2442	TTTT	351	41.3939	98.1728	72	TOS	91.	35.	280.	0.382	0.124	0.326	3347.	38.	50.	14.	27.
15451	2443	TTTT	354	41.3939	98.1720	77	TOS	68.	37.	314.	0.551	0.119	0.216	3415.	46.	51.	14.	27.
15452	2444	TTFT	358	41.3939	98.1713	82	TOS	91.	16.	274.	0.172	0.057	0.331	3277.	44.	51.	14.	27.
15453	2445	TTTT	364	41.3939	98.1705	87	TOS	99.	50.	235.	0.499	0.210	0.422	3393.	42.	51.	14.	27.
15454	2446	TTFT	370	41.3939	98.1697	93	TOS	94.	22.	294.	0.232	0.074	0.319	3315.	39.	51.	14.	27.
15455	2447	TTTT	378	41.3939	98.1690	99	TOS	75.	56.	237.	0.755	0.238	0.315	3315.	45.	51.	14.	27.
15456	2448	TTTT	385	41.3939	98.1683	106	TOS	87.	58.	209.	0.670	0.279	0.416	3249.	48.	52.	14.	27.
15457	2449	TTFT	388	41.3939	98.1676	113	TOS	91.	9.	264.	0.098	0.034	0.344	3126.	64.	52.	14.	27.
15458	2450	TTTT	388	41.3940	98.1668	121	TOS	95.	31.	237.	0.331	0.132	0.401	3293.	64.	52.	14.	27.
15459	2451	TTTT	386	41.3940	98.1660	131	TOS	83.	35.	255.	0.423	0.138	0.327	3375.	42.	52.	14.	27.
15460	2452	TTTT	382	41.3940	98.1652	139	TOS	98.	50.	270.	0.513	0.187	0.365	3277.	54.	51.	14.	27.
15461	2453	TTTT	377	41.3940	98.1646	148	TOS	62.	59.	228.	0.954	0.261	0.273	3358.	47.	51.	14.	27.
15462	2454	TTTT	371	41.3940	98.1638	156	TOS	97.	37.	280.	0.383	0.132	0.346	3551.	27.	51.	14.	27.
15463	2455	TTTT	370	41.3940	98.1630	165	TOS	95.	45.	246.	0.476	0.183	0.385	3618.	63.	51.	14.	27.
15464	2456	TTTT	368	41.3940	98.1623	175	TOS	73.	54.	261.	0.737	0.206	0.280	3194.	54.	51.	14.	27.
15465	2457	TTTT	372	41.3940	98.1616	187	TOS	73.	43.	266.	0.594	0.163	0.274	3280.	41.	51.	14.	27.
15466	2458	TTTT	378	41.3941	98.1608	199	TOS	84.	45.	229.	0.535	0.196	0.366	3367.	47.	51.	14.	27.
15467	2459	TTTT	388	41.3941	98.1601	212	TOS	85.	42.	285.	0.491	0.146	0.297	3541.	39.	52.	14.	27.
15468	2460	TTFT	396	41.3941	98.1593	224	TOS	93.	28.	291.	0.301	0.096	0.321	3633.	39.	52.	14.	27.
15469	2461	TTTT	408	41.3941	98.1585	237	TOS	71.	30.	289.	0.421	0.103	0.245	3592.	37.	52.	14.	27.
15470	2462	TTTT	418	41.3941	98.1577	249	TOS	93.	65.	275.	0.701	0.238	0.339	3531.	29.	53.	14.	27.
15471	2463	TTFT	427	41.3941	98.1571	262	TOS	90.	31.	285.	0.339	0.108	0.318	3518.	53.	53.	14.	27.
15472	2464	TTFT	412	41.3941	98.1563	276	TOS	90.	16.	291.	0.182	0.056	0.311	3441.	36.	52.	14.	27.
15473	2465	TTTT	409	41.3941	98.1556	290	TOS	81.	58.	320.	0.718	0.182	0.253	3712.	52.	52.	14.	27.
15474	2466	TTTT	379	41.3941	98.1548	304	TOS	88.	30.	247.	0.343	0.123	0.359	3319.	51.	51.	14.	27.
15475	2467	TTFT	370	41.3941	98.1541	318	TOS	90.	14.	269.	0.157	0.052	0.334	3332.	41.	51.	14.	27.
15476	2468	TTFT	368	41.3941	98.1534	331	TOS	115.	13.	247.	0.114	0.053	0.467	3391.	47.	51.	14.	27.
15477	2469	TTFT	359	41.3942	98.1526	344	TOS	94.	28.	263.	0.296	0.106	0.359	3377.	30.	51.	14.	27.
15478	2470	TTTT	362	41.3942	98.1519	358	TOS	82.	43.	276.	0.528	0.157	0.298	3425.	60.	51.	14.	27.
15479	2471	TTTT	368	41.3942	98.1511	371	TOS	100.	43.	246.	0.429	0.174	0.406	3280.	37.	51.	14.	27.
15480	2472	TTTT	381	41.3942	98.1503	385	TOS	67.	52.	295.	0.777	0.176	0.227	3517.	44.	51.	14.	27.
15481	2473	TTTT	390	41.3942	98.1497	397	TOS	96.	41.	242.	0.428	0.169	0.395	3471.	33.	52.	14.	27.
15482	2474	TTFT	401	41.3942	98.1489	409	TOS	87.	11.	336.	0.123	0.032	0.259	3367.	50.	52.	14.	27.
15483	2475	TTFT	416	41.3942	98.1481	421	TOS	81.	26.	306.	0.318	0.084	0.266	3588.	43.	52.	14.	27.
15484	2476	TTTT	426	41.3942	98.1474	432	TOS	78.	55.	237.	0.704	0.232	0.330	3559.	67.	53.	14.	27.
15485	2477	TTTT	411	41.3942	98.1466	444	TOS	89.	40.	264.	0.452	0.153	0.338	3588.	34.	52.	14.	27.
15486	2478	TTFT	396	41.3942	98.1459	456	TOS	103.	28.	215.	0.271	0.130	0.478	3234.	49.	52.	14.	27.
15487	2479	TTTT	398	41.3942	98.1451	467	TOS	82.	55.	268.	0.670	0.205	0.306	3412.	45.	52.	14.	27.
15488	2480	TTFT	404	41.3942	98.1444	478	TOS	99.	30.	222.	0.306	0.136	0.446	3343.	54.	52.	14.	27.
15489	2481	TTTT	407	41.3943	98.1437	486	TOS	94.	36.	222.	0.384	0.162	0.423	3370.	42.	52.	14.	27.
15490	2482	TFFF	419	41.3943	98.1429	494	TOS	5.	-142.	93.	******	-1.532	0.051	1089.	650.	53.	14.	27.
15491	2483	TFFF	411	41.3943	98.1422	502	TOS	41.	-5.	283.	-0.125	-0.018	0.146	3295.	21.	52.	14.	27.
15492	2484	TTFT	414	41.3943	98.1414	509	TOS	105.	23.	221.	0.224	0.106	0.474	3340.	44.	52.	14.	27.
15493	2485	TTFT	426	41.3943	98.1407	516	TOS	86.	16.	224.	0.187	0.072	0.385	3413.	50.	53.	14.	27.
15494	2486	TTFT	412	41.3943	98.1399	524	TOS	95.	20.	229.	0.213	0.088	0.415	3403.	41.	52.	14.	27.
15495	2487	TTTT	410	41.3943	98.1392	531	TOS	82.	47.	210.	0.567	0.222	0.391	3250.	47.	52.	14.	27.
15496	2488	TTTT	428	41.3943	98.1385	537	TOS	76.	83.	219.	1.089	0.378	0.348	3375.	63.	53.	14.	27.
15497	2489	TTFT	440	41.3944	98.1377	542	TOS	107.	30.	279.	0.279	0.107	0.385	3529.	45.	53.	14.	27.
15498	2490	TTFT	439	41.3944	98.1369	548	TOS	90.	16.	329.	0.180	0.050	0.275	3497.	54.	53.	14.	27.
15499	2491	TTFT	435	41.3944	98.1361	553	TOS	101.	21.	295.	0.210	0.072	0.342	3515.	38.	53.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15500	2492	TTFT	437	41.3944	98.1353	558	TOS	82.	9.	290.	0.113	0.032	0.283	3293.	45.	53.	14.	27.
15501	2493	TTTT	445	41.3944	98.1346	563	TOS	73.	65.	229.	0.885	0.282	0.319	3351.	38.	53.	14.	27.
15502	2494	TTTT	451	41.3944	98.1338	569	TOS	88.	46.	211.	0.529	0.220	0.415	3305.	36.	54.	14.	27.
15503	2495	TTTT	451	41.3944	98.1329	575	TOS	63.	46.	281.	0.730	0.165	0.226	3379.	36.	54.	14.	27.
15504	2496	TTTT	459	41.3944	98.1322	580	TOS	93.	45.	228.	0.483	0.197	0.408	3449.	41.	54.	14.	27.
15505	2497	TTTT	464	41.3944	98.1314	586	TOS	63.	59.	279.	0.935	0.210	0.225	3494.	60.	54.	14.	27.
15506	2498	TTTT	466	41.3944	98.1306	591	TOS	96.	48.	267.	0.495	0.178	0.360	3702.	45.	54.	14.	27.
15507	2499	TTFT	470	41.3944	98.1298	597	TOS	106.	14.	256.	0.136	0.056	0.414	3530.	43.	54.	14.	27.
15508	2500	TTFT	464	41.3945	98.1290	604	TOS	92.	19.	269.	0.209	0.072	0.343	3445.	51.	54.	14.	27.
15509	2501	TTFT	452	41.3944	98.1282	611	TOS	87.	32.	257.	0.363	0.123	0.340	3545.	43.	54.	14.	27.
15510	2502	TTTT	426	41.3944	98.1274	618	TOS	66.	45.	211.	0.675	0.212	0.313	3257.	53.	53.	14.	27.
15511	2503	TTFT	394	41.3945	98.1267	625	TOS	110.	10.	305.	0.094	0.034	0.362	3516.	33.	52.	14.	27.
15512	2504	TTFT	370	41.3945	98.1259	632	TOS	114.	29.	264.	0.252	0.109	0.433	3235.	32.	51.	14.	27.
15513	2505	TTTT	364	41.3945	98.1251	638	TOS	87.	36.	297.	0.408	0.120	0.294	3227.	36.	51.	14.	27.
15514	2506	TTFT	365	41.3945	98.1243	643	TOS	64.	22.	283.	0.336	0.076	0.227	3073.	57.	51.	14.	27.
15515	2507	TTTT	360	41.3946	98.1236	648	TOS	83.	54.	234.	0.650	0.230	0.354	3308.	35.	51.	14.	27.
15516	2508	TTTT	352	41.3945	98.1227	655	TOS	87.	39.	233.	0.446	0.166	0.371	3303.	44.	51.	14.	27.
15517	2509	TTTT	359	41.3945	98.1220	661	TOS	71.	76.	213.	1.067	0.357	0.334	3280.	49.	51.	14.	27.
15518	2510	TTTT	364	41.3945	98.1212	667	TOS	79.	56.	253.	0.709	0.222	0.313	3343.	49.	51.	14.	27.
15519	2511	TTFT	377	41.3946	98.1204	673	TOS	96.	26.	256.	0.276	0.103	0.376	3302.	44.	51.	14.	28.
15520	2512	TTTT	399	41.3946	98.1196	678	TOS	96.	44.	246.	0.464	0.181	0.389	3419.	35.	52.	14.	28.
15521	2513	TTTT	398	41.3946	98.1189	683	TOS	91.	33.	233.	0.369	0.144	0.389	3305.	36.	52.	14.	28.
15522	2514	TTFT	393	41.3946	98.1181	687	TOS	74.	24.	268.	0.322	0.089	0.276	3216.	29.	52.	14.	28.
15523	2515	TTTT	392	41.3946	98.1173	691	TOS	76.	59.	258.	0.776	0.228	0.294	3395.	47.	52.	14.	28.
15524	2516	TTTT	388	41.3946	98.1165	695	TOS	104.	67.	232.	0.646	0.289	0.448	3431.	41.	52.	14.	28.
15525	2517	TTTT	385	41.3946	98.1157	699	TOS	91.	53.	223.	0.583	0.237	0.407	3402.	47.	52.	14.	28.
15526	2518	TTTT	381	41.3947	98.1149	703	TOS	92.	34.	243.	0.370	0.140	0.379	3160.	42.	48.	14.	28.
15527	2519	TTTT	394	41.3947	98.1142	708	TOS	61.	51.	266.	0.840	0.193	0.229	3353.	52.	48.	14.	28.
15528	2520	TTTT	392	41.3946	98.1133	713	TOS	78.	36.	261.	0.468	0.140	0.298	3189.	45.	48.	14.	28.
15529	2521	TTTT	398	41.3946	98.1125	717	TOS	85.	35.	228.	0.407	0.152	0.374	3384.	47.	49.	14.	28.
15530	2522	TTTT	376	41.3947	98.1118	721	TOS	84.	38.	237.	0.455	0.161	0.353	3291.	47.	48.	14.	28.
15531	2523	TTTT	363	41.3947	98.1111	724	TOS	81.	29.	255.	0.360	0.114	0.317	3336.	69.	48.	14.	28.
15532	2524	TTTT	362	41.3947	98.1102	727	TOS	111.	40.	269.	0.356	0.147	0.414	3385.	44.	48.	14.	28.
15533	2525	TTTT	341	41.3947	98.1094	731	TOS	72.	56.	214.	0.771	0.260	0.337	3331.	33.	47.	14.	27.
15534	2526	TTTT	318	41.3947	98.1087	734	TOS	80.	34.	283.	0.420	0.119	0.283	3227.	51.	46.	14.	27.
15535	2527	TTTT	316	41.3947	98.1078	735	TOS	71.	72.	221.	1.014	0.324	0.320	3031.	48.	46.	14.	27.
15536	2528	TTTT	345	41.3947	98.1071	736	TOS	73.	58.	242.	0.796	0.240	0.301	3271.	42.	47.	14.	27.
15537	2529	TTTT	351	41.3947	98.1063	736	TOS	87.	49.	273.	0.557	0.179	0.321	3481.	37.	47.	14.	27.
15538	2530	TTTT	360	41.3947	98.1055	736	TOS	93.	47.	206.	0.507	0.230	0.453	3202.	34.	48.	14.	27.
15539	2531	TTTT	396	41.3947	98.1047	737	TOS	96.	34.	250.	0.356	0.137	0.384	3530.	32.	49.	14.	27.
15540	2532	TTTT	387	41.3947	98.1039	739	TOS	79.	59.	214.	0.743	0.275	0.370	3430.	54.	48.	14.	27.
15541	2533	TTFT	355	41.3948	98.1031	740	TOS	91.	21.	230.	0.236	0.093	0.395	3084.	47.	47.	14.	27.
15542	2534	TTTT	351	41.3948	98.1024	740	TOS	74.	43.	271.	0.585	0.159	0.272	3171.	39.	47.	14.	27.
15543	2535	TTTT	348	41.3948	98.1016	740	TOS	105.	56.	176.	0.530	0.317	0.598	3210.	46.	47.	14.	27.
15544	2536	TTTT	356	41.3948	98.1008	738	TOS	76.	57.	228.	0.752	0.251	0.334	3031.	37.	47.	14.	27.
15545	2537	TTTT	375	41.3948	98.1000	736	TOS	109.	42.	200.	0.382	0.209	0.549	3221.	52.	48.	14.	27.
15546	2538	TTTT	401	41.3948	98.0992	733	TOS	80.	66.	196.	0.819	0.335	0.409	3346.	63.	49.	14.	27.
15547	2539	TTTT	428	41.3948	98.0984	729	TOS	92.	42.	209.	0.456	0.200	0.439	3481.	42.	49.	14.	27.
15548	2540	TTFT	420	41.3948	98.0977	726	TOS	99.	14.	274.	0.145	0.052	0.363	3416.	36.	49.	14.	27.
15549	2541	TTFT	431	41.3949	98.0969	723	TOS	108.	33.	273.	0.307	0.121	0.396	3575.	59.	49.	14.	27.
15550	2542	TTTT	422	41.3949	98.0961	720	TOS	111.	41.	239.	0.373	0.174	0.466	3443.	35.	49.	14.	27.
15551	2543	TTTT	398	41.3949	98.0953	717	TOS	81.	33.	267.	0.404	0.123	0.303	3445.	43.	49.	14.	27.
15552	2544	TTFT	380	41.3949	98.0946	713	TOS	101.	16.	268.	0.159	0.060	0.375	3153.	51.	48.	14.	27.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15553	2545	TTFT	383	41.3949	98.0938	710	TOS	77.	27.	275.	0.347	0.097	0.279	3204.	50.	48.	14.	27.
15554	2546	TTTT	393	41.3949	98.0929	706	TOS	92.	89.	211.	0.966	0.423	0.438	3347.	45.	48.	14.	27.
15555	2547	TTFT	372	41.3949	98.0922	702	TOS	81.	20.	270.	0.245	0.073	0.299	3282.	51.	48.	14.	27.
15556	2548	TTTT	373	41.3949	98.0914	697	TOS	69.	36.	266.	0.517	0.134	0.259	3147.	54.	48.	14.	27.
15557	2549	TTTT	393	41.3949	98.0906	691	TOS	97.	55.	224.	0.570	0.247	0.434	3323.	41.	48.	14.	27.
15558	2550	TTTT	421	41.3949	98.0898	685	TOS	77.	55.	219.	0.717	0.253	0.353	3356.	45.	49.	14.	26.
15559	2551	TTFT	438	41.3949	98.0890	679	TOS	78.	18.	290.	0.236	0.063	0.267	3420.	42.	50.	14.	26.
15560	2552	TTTT	443	41.3950	98.0882	672	TOS	70.	71.	212.	1.017	0.336	0.331	3364.	49.	50.	14.	26.
15561	2553	TTTT	424	41.3950	98.0874	667	TOS	96.	53.	171.	0.552	0.309	0.560	3338.	60.	49.	14.	26.
15562	2554	TTTT	405	41.3950	98.0867	662	TOS	91.	34.	284.	0.378	0.121	0.321	3281.	33.	49.	14.	26.
15563	2555	TTTT	423	41.3950	98.0859	657	TOS	82.	47.	249.	0.570	0.188	0.330	3345.	52.	49.	14.	26.
15564	2556	TTTT	450	41.3950	98.0851	651	TOS	102.	62.	192.	0.613	0.325	0.530	3640.	32.	50.	14.	26.
15565	2557	TTTT	454	41.3950	98.0843	645	TOS	89.	54.	307.	0.603	0.176	0.291	3751.	51.	50.	14.	26.
15566	2558	TTFT	418	41.3950	98.0836	640	TOS	101.	4.	295.	0.040	0.014	0.343	3469.	65.	49.	14.	26.
15567	2559	TTTT	388	41.3951	98.0827	637	TOS	98.	45.	265.	0.465	0.171	0.369	3453.	53.	48.	14.	26.
15568	2560	TTTT	375	41.3950	98.0820	633	TOS	101.	51.	215.	0.501	0.237	0.472	3403.	44.	48.	14.	26.
15569	2561	TTTT	385	41.3950	98.0812	630	TOS	87.	41.	242.	0.472	0.170	0.360	3513.	36.	48.	14.	26.
15570	2562	TTTT	363	41.3950	98.0804	626	TOS	92.	37.	292.	0.402	0.127	0.314	3409.	53.	48.	14.	26.
15571	2563	TTTT	374	41.3951	98.0796	621	TOS	81.	59.	193.	0.733	0.308	0.420	3311.	51.	48.	14.	26.
15572	2564	TTFT	402	41.3951	98.0789	614	TOS	105.	14.	307.	0.136	0.047	0.343	3533.	34.	49.	14.	26.
15573	2565	TTTT	407	41.3951	98.0781	609	TOS	93.	47.	237.	0.506	0.199	0.393	3540.	40.	49.	14.	26.
15574	2566	TTFT	401	41.3951	98.0773	604	TOS	77.	29.	266.	0.372	0.107	0.288	3468.	39.	49.	14.	26.
15575	2567	TTTT	420	41.3951	98.0765	601	TOS	95.	34.	245.	0.355	0.138	0.389	3530.	41.	49.	14.	27.
15576	2568	TTFT	420	41.3951	98.0757	599	TOS	111.	14.	278.	0.126	0.050	0.398	3391.	33.	49.	14.	27.
15577	2569	TTTT	394	41.3951	98.0749	597	TOS	95.	44.	274.	0.466	0.162	0.347	3486.	42.	48.	14.	27.
15578	2570	TTTT	368	41.3951	98.0742	594	TOS	81.	35.	257.	0.431	0.136	0.315	3242.	43.	48.	14.	27.
15579	2571	TTTT	372	41.3951	98.0733	591	TOS	103.	42.	264.	0.410	0.159	0.388	3406.	37.	48.	14.	27.
15580	2572	TTTT	393	41.3951	98.0725	586	TOS	80.	51.	271.	0.641	0.189	0.295	3493.	32.	48.	14.	27.
15581	2573	TTFT	388	41.3951	98.0718	581	TOS	88.	29.	233.	0.329	0.125	0.379	3264.	55.	48.	14.	27.
15582	2574	TTTT	392	41.3952	98.0709	575	TOS	72.	54.	222.	0.755	0.246	0.325	3238.	59.	48.	14.	27.
15583	2575	TTTT	414	41.3952	98.0702	570	TOS	68.	51.	229.	0.750	0.221	0.295	3368.	36.	49.	14.	27.
15584	2576	TTTT	449	41.3952	98.0694	564	TOS	88.	42.	214.	0.482	0.197	0.409	3365.	33.	50.	14.	27.
15585	2577	TTTT	447	41.3952	98.0687	558	TOS	96.	37.	234.	0.389	0.160	0.411	3465.	43.	50.	14.	27.
15586	2578	TTTT	416	41.3952	98.0678	553	TOS	94.	37.	229.	0.392	0.160	0.409	3500.	35.	49.	14.	27.
15587	2579	TTFT	390	41.3952	98.0671	547	TOS	108.	10.	284.	0.090	0.034	0.379	3445.	36.	48.	14.	27.
15588	2580	TTTT	376	41.3952	98.0663	541	TOS	92.	45.	276.	0.487	0.163	0.334	3311.	36.	48.	14.	27.
15589	2581	TTTT	375	41.3952	98.0655	534	TOS	60.	51.	266.	0.850	0.193	0.227	3284.	32.	48.	14.	27.
15590	2582	TTTT	370	41.3952	98.0647	526	TOS	78.	77.	216.	0.983	0.356	0.363	3436.	41.	48.	14.	27.
15591	2583	TTTT	362	41.3952	98.0639	516	TOS	69.	40.	261.	0.574	0.153	0.266	3222.	45.	48.	14.	26.
15592	2584	TTTT	360	41.3952	98.0631	506	TOS	73.	58.	190.	0.797	0.308	0.386	3137.	59.	48.	14.	26.
15593	2585	TTTT	382	41.3953	98.0624	494	TOS	72.	57.	244.	0.798	0.234	0.294	3425.	46.	48.	14.	26.
15594	2586	TTFT	399	41.3953	98.0616	481	TOS	110.	-1.	290.	-0.013	-0.005	0.378	3556.	47.	49.	14.	26.
15595	2587	TTTT	410	41.3953	98.0608	468	TOS	61.	60.	236.	0.977	0.254	0.260	3235.	55.	49.	14.	26.
15596	2588	TTTT	407	41.3953	98.0600	454	TOS	92.	33.	247.	0.354	0.132	0.371	3445.	41.	49.	14.	26.
15597	2589	TTTT	419	41.3953	98.0592	440	TOS	101.	46.	237.	0.456	0.195	0.427	3597.	47.	49.	14.	26.
15598	2590	TTFT	410	41.3953	98.0584	425	TOS	100.	27.	266.	0.273	0.103	0.376	3581.	47.	49.	14.	26.
15599	2591	TTTT	394	41.3953	98.0577	410	TOS	79.	49.	244.	0.624	0.202	0.323	3457.	56.	48.	14.	26.
15600	2592	TTFT	406	41.3953	98.0569	394	TOS	115.	13.	237.	0.110	0.054	0.485	3376.	61.	49.	14.	26.
15601	2593	TFFF	396	41.3954	98.0561	378	TOS	-4.	23.	11.	-6.130	2.134	-0.348	1663.	48.	49.	14.	26.
15602	2594	TFFF	392	41.3953	98.0553	361	TOS	32.	-10.	108.	-0.298	-0.088	0.294	1508.	27.	48.	14.	26.
15603	2595	TTFT	410	41.3953	98.0546	344	TOS	104.	12.	252.	0.112	0.047	0.414	3423.	65.	49.	14.	26.
15604	2596	TTTT	425	41.3954	98.0538	327	TOS	76.	43.	333.	0.572	0.130	0.227	3602.	43.	49.	14.	26.
15605	2597	TTTT	401	41.3954	98.0529	311	TOS	86.	33.	263.	0.381	0.124	0.326	3465.	44.	49.	14.	26.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15606	2598	TTTT	398	41.3954	98.0522	294	TOS	77.	48.	217.	0.630	0.223	0.354	3343.	39.	49.	14.	26.
15607	2599	TTTT	406	41.3954	98.0514	276	TOS	79.	48.	263.	0.615	0.184	0.299	3428.	43.	49.	14.	26.
15608	2600	TTTT	413	41.3954	98.0506	259	TOS	81.	51.	256.	0.630	0.200	0.317	3497.	50.	49.	14.	26.
15609	2601	TTTT	424	41.3954	98.0498	241	TOS	89.	50.	226.	0.559	0.219	0.392	3589.	42.	49.	14.	26.
15610	2602	TTFT	428	41.3954	98.0490	222	TOS	99.	17.	265.	0.176	0.066	0.373	3571.	53.	49.	14.	26.
15611	2603	TTTT	409	41.3954	98.0482	206	TOS	93.	40.	217.	0.424	0.182	0.430	3426.	31.	49.	14.	27.
15612	2604	TTTT	392	41.3954	98.0474	190	TOS	77.	57.	234.	0.737	0.243	0.330	3433.	45.	48.	14.	27.
15613	2605	TTTT	374	41.3954	98.0467	175	TOS	79.	55.	250.	0.702	0.221	0.316	3382.	21.	48.	14.	27.
15614	2606	TTTT	354	41.3954	98.0459	161	TOS	92.	35.	270.	0.384	0.131	0.340	3238.	43.	47.	14.	27.
15615	2607	TTTT	357	41.3954	98.0451	145	TOS	74.	38.	267.	0.514	0.143	0.279	3267.	40.	47.	14.	27.
15616	2608	TTTT	340	41.3955	98.0443	130	TOS	99.	49.	229.	0.499	0.215	0.432	3310.	50.	47.	14.	27.
15617	2609	TTTT	354	41.3955	98.0435	115	TOS	84.	52.	261.	0.621	0.199	0.321	3376.	39.	47.	14.	27.
15618	2610	TTTT	376	41.3955	98.0427	100	TOS	79.	52.	249.	0.658	0.209	0.318	3442.	44.	48.	14.	26.
15619	2611	TTTT	391	41.3955	98.0420	85	TOS	81.	55.	256.	0.682	0.215	0.315	3689.	39.	48.	14.	26.
15620	2612	TTFT	387	41.3955	98.0412	71	TOS	99.	18.	311.	0.178	0.057	0.319	3439.	59.	48.	14.	26.
15621	2613	TTFT	397	41.3955	98.0404	57	TOS	86.	20.	310.	0.237	0.066	0.278	3347.	43.	49.	14.	26.
15622	2614	TTTT	400	41.3955	98.0396	44	TOS	96.	57.	214.	0.597	0.268	0.449	3379.	39.	49.	14.	26.
15623	2615	TTTT	371	41.3956	98.0389	31	TOS	79.	57.	213.	0.722	0.269	0.372	3350.	45.	48.	14.	26.
15624	2616	TTTT	350	41.3955	98.0381	19	TOS	75.	50.	237.	0.665	0.210	0.316	3200.	45.	47.	14.	26.
15625	2617	TTTT	346	41.3955	98.0373	7	TOS	98.	37.	285.	0.378	0.130	0.343	3403.	38.	47.	14.	27.
15626	2618	TTTT	367	41.3955	98.0365	-5	TOS	88.	35.	279.	0.390	0.124	0.317	3329.	41.	48.	14.	27.
15627	2619	TTTT	383	41.3956	98.0357	-17	TOS	91.	60.	257.	0.663	0.235	0.354	3484.	46.	48.	14.	27.
15628	2620	TTFT	394	41.3956	98.0349	-28	TOS	92.	28.	306.	0.301	0.091	0.302	3469.	69.	48.	14.	27.
15629	2621	TTTT	398	41.3956	98.0342	-37	TOS	97.	39.	297.	0.406	0.132	0.325	3536.	41.	49.	14.	27.
15630	2622	TTTT	398	41.3956	98.0333	-46	TOS	79.	49.	272.	0.624	0.181	0.289	3383.	50.	49.	14.	27.
15631	2623	TTTT	399	41.3956	98.0325	-55	TOS	84.	69.	241.	0.820	0.286	0.349	3543.	38.	49.	14.	27.
15632	2624	TTTT	399	41.3956	98.0318	-64	TOS	79.	30.	265.	0.386	0.114	0.296	3294.	36.	49.	14.	27.
15633	2625	TTTT	403	41.3956	98.0309	-72	TOS	77.	53.	229.	0.685	0.231	0.337	3352.	43.	49.	14.	28.
15634	2626	TTTT	406	41.3957	98.0302	-80	TOS	90.	36.	261.	0.394	0.136	0.346	3210.	37.	49.	14.	28.
15635	2627	TTFT	408	41.3956	98.0294	-88	TOS	81.	18.	288.	0.226	0.064	0.282	3248.	38.	49.	14.	28.
15636	2628	TTTT	409	41.3956	98.0287	-95	TOS	75.	40.	295.	0.542	0.137	0.253	3311.	40.	49.	14.	28.
15637	2629	TTTT	412	41.3956	98.0278	-102	TOS	83.	31.	268.	0.368	0.114	0.311	3187.	69.	49.	14.	28.
15638	2630	TTTT	418	41.3957	98.0271	-109	TOS	74.	38.	255.	0.510	0.148	0.289	3266.	54.	49.	14.	28.
15639	2631	TTTT	424	41.3957	98.0263	-116	TOS	77.	51.	247.	0.656	0.205	0.313	3361.	56.	49.	14.	28.
15640	2632	TTTT	427	41.3957	98.0255	-122	TOS	76.	35.	259.	0.469	0.137	0.292	3388.	62.	49.	14.	27.
15641	2633	TTTT	432	41.3957	98.0247	-127	TOS	84.	49.	217.	0.587	0.227	0.387	3222.	35.	50.	14.	27.
15642	2634	TTFT	436	41.3957	98.0239	-133	TOS	84.	26.	271.	0.309	0.096	0.311	3399.	42.	50.	14.	27.
15643	2635	TTTT	439	41.3957	98.0231	-139	TOS	87.	50.	175.	0.580	0.288	0.496	3324.	63.	50.	14.	27.
15644	2636	TTTT	441	41.3957	98.0224	-146	QAL	70.	33.	236.	0.476	0.140	0.295	3200.	45.	50.	14.	27.
15645	2637	TTFT	446	41.3957	98.0216	-153	QAL	69.	8.	304.	0.116	0.026	0.228	3274.	46.	50.	14.	27.
15646	2638	TTTT	447	41.3957	98.0208	-160	QAL	71.	42.	164.	0.584	0.253	0.434	2997.	63.	50.	14.	27.
15647	2639	TTTT	448	41.3957	98.0200	-165	QAL	68.	33.	206.	0.489	0.162	0.331	3126.	38.	50.	14.	27.
15648	2640	TTFT	448	41.3957	98.0192	-172	QAL	84.	14.	294.	0.163	0.047	0.287	3392.	27.	50.	14.	27.
15649	2641	TTFT	448	41.3958	98.0184	-177	QAL	56.	17.	198.	0.309	0.088	0.283	2904.	66.	50.	14.	27.
15650	2642	TTTT	448	41.3958	98.0177	-183	QAL	57.	38.	229.	0.659	0.165	0.251	3104.	46.	50.	14.	27.
15651	2643	TTTT	448	41.3958	98.0169	-189	QAL	74.	33.	270.	0.446	0.122	0.275	3221.	43.	50.	14.	27.
15652	2644	TTFT	449	41.3958	98.0161	-195	QAL	74.	22.	296.	0.301	0.075	0.249	3233.	38.	50.	14.	27.
15653	2645	TTTT	451	41.3958	98.0153	-200	QAL	74.	36.	226.	0.487	0.160	0.329	3150.	50.	50.	14.	27.
15654	2646	TTTT	452	41.3958	98.0146	-206	QAL	68.	37.	249.	0.555	0.151	0.271	3222.	41.	50.	14.	27.
15655	2647	TTTT	454	41.3958	98.0138	-211	QAL	79.	64.	217.	0.801	0.293	0.366	3266.	52.	50.	14.	27.
15656	2648	TTTT	455	41.3958	98.0129	-217	QAL	62.	37.	193.	0.595	0.192	0.322	3005.	38.	50.	14.	27.
15657	2649	TTFT	454	41.3959	98.0122	-221	QAL	71.	22.	267.	0.317	0.084	0.264	3118.	49.	50.	14.	27.
15658	2650	TTTT	449	41.3958	98.0114	-225	QAL	66.	45.	192.	0.678	0.234	0.345	2875.	44.	50.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15659	2651	TTFT	447	41.3958	98.0106	-229	QAL	63.	24.	268.	0.374	0.088	0.234	3038.	33.	50.	14.	27.
15660	2652	TTTT	444	41.3959	98.0098	-235	QAL	71.	34.	196.	0.474	0.173	0.365	2985.	40.	50.	14.	27.
15661	2653	TTFT	440	41.3959	98.0090	-240	QAL	57.	25.	236.	0.437	0.105	0.241	2712.	43.	50.	14.	27.
15662	2654	TTFT	436	41.3959	98.0082	-243	QAL	63.	18.	254.	0.285	0.071	0.248	2741.	40.	50.	14.	27.
15663	2655	TTFT	432	41.3959	98.0074	-242	QAL	80.	24.	246.	0.300	0.097	0.324	2842.	41.	50.	14.	27.
15664	2656	TTTT	430	41.3959	98.0067	-239	QAL	64.	36.	214.	0.558	0.167	0.298	2669.	30.	49.	14.	27.
15665	2657	TTFT	428	41.3959	98.0059	-235	QAL	62.	12.	209.	0.194	0.057	0.294	2612.	35.	49.	14.	27.
15666	2658	TTFT	428	41.3959	98.0051	-236	QAL	56.	15.	191.	0.258	0.076	0.295	2552.	51.	49.	14.	27.
15667	2659	TTTT	418	41.3959	98.0043	-243	QAL	60.	31.	253.	0.517	0.123	0.238	2964.	37.	49.	14.	27.
15668	2660	TFFF	418	41.3959	98.0035	-252	QAL	-488.	9058.	*****	******	-4.643	0.250	******	5667.	49.	14.	27.
15669	2661	TFFF	412	41.3959	98.0027	-259	QAL	25.	-8.	88.	-0.320	-0.089	0.278	1996.	25.	49.	14.	27.
15670	2662	TTTT	409	41.3959	98.0020	-262	QAL	60.	28.	206.	0.470	0.138	0.293	2962.	48.	49.	14.	27.
15671	2663	TTTT	408	41.3959	98.0012	-262	QAL	71.	38.	241.	0.529	0.156	0.295	3044.	44.	49.	14.	27.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15672	1	TTFT	432	41.4656	98.0007	-772	TOS	95.	16.	321.	0.171	0.051	0.297	3508.	34.	48.	14.	26.
15673	2	TTFT	423	41.4656	98.0015	-776	TOS	81.	24.	293.	0.301	0.083	0.277	3377.	38.	48.	14.	26.
15674	3	TTTT	410	41.4656	98.0022	-780	TOS	85.	35.	245.	0.414	0.144	0.348	3445.	61.	48.	14.	26.
15675	4	TTTT	401	41.4656	98.0030	-782	TOS	85.	39.	253.	0.454	0.152	0.335	3391.	34.	48.	14.	26.
15676	5	TTTT	391	41.4656	98.0038	-784	TOS	95.	48.	255.	0.499	0.186	0.374	3358.	40.	47.	14.	26.
15677	6	TTTT	382	41.4656	98.0046	-786	TOS	84.	46.	261.	0.549	0.177	0.323	3207.	54.	47.	14.	26.
15678	7	TTFT	372	41.4656	98.0054	-788	TOS	105.	30.	290.	0.282	0.102	0.363	3386.	40.	47.	14.	26.
15679	8	TTTT	371	41.4656	98.0062	-789	TOS	65.	36.	326.	0.551	0.110	0.199	3221.	65.	47.	14.	26.
15680	9	TTTT	372	41.4656	98.0070	-791	TOS	51.	62.	281.	1.215	0.221	0.181	3234.	40.	47.	14.	26.
15681	10	TTTT	374	41.4656	98.0077	-793	TOS	78.	45.	243.	0.583	0.186	0.319	3263.	53.	47.	14.	26.
15682	11	TTTT	378	41.4657	98.0086	-795	TOS	58.	77.	277.	1.336	0.278	0.208	3355.	43.	47.	14.	26.
15683	12	TTTT	380	41.4657	98.0093	-796	TOS	63.	45.	267.	0.705	0.167	0.237	3305.	47.	47.	14.	26.
15684	13	TTFT	385	41.4657	98.0101	-798	TOS	91.	2.	297.	0.022	0.007	0.305	3199.	60.	47.	14.	26.
15685	14	TTFT	388	41.4656	98.0109	-800	TOS	85.	23.	257.	0.269	0.088	0.329	3244.	65.	47.	14.	26.
15686	15	TTTT	390	41.4656	98.0117	-801	TOS	63.	59.	223.	0.936	0.265	0.284	3113.	60.	47.	14.	26.
15687	16	TTTT	391	41.4656	98.0124	-803	TOS	77.	33.	269.	0.431	0.123	0.285	3404.	32.	47.	14.	26.
15688	17	TTTT	388	41.4656	98.0132	-804	TOS	88.	34.	232.	0.389	0.148	0.380	3219.	63.	47.	14.	26.
15689	18	TTFT	386	41.4656	98.0141	-806	TOS	129.	-4.	285.	-0.034	-0.015	0.451	3281.	38.	47.	14.	26.
15690	19	TTTT	381	41.4656	98.0148	-808	TOS	75.	58.	277.	0.766	0.209	0.272	3369.	42.	47.	14.	26.
15691	20	TTTT	377	41.4657	98.0156	-811	TOS	98.	44.	188.	0.463	0.232	0.526	3153.	47.	47.	14.	26.
15692	21	TTTT	376	41.4657	98.0164	-812	TOS	78.	66.	287.	0.848	0.229	0.271	3490.	43.	47.	14.	26.
15693	22	TTFT	382	41.4657	98.0172	-812	TOS	93.	20.	323.	0.219	0.063	0.287	3381.	32.	47.	14.	26.
15694	23	TTTT	385	41.4657	98.0179	-813	TOS	99.	45.	244.	0.457	0.184	0.406	3405.	42.	47.	14.	26.
15695	24	TTTT	388	41.4657	98.0187	-812	TOS	73.	41.	282.	0.554	0.144	0.259	3407.	54.	47.	14.	26.
15696	25	TTTT	387	41.4657	98.0195	-813	TOS	88.	60.	206.	0.682	0.289	0.424	3425.	30.	47.	14.	26.
15697	26	TTTT	390	41.4657	98.0203	-813	TOS	68.	60.	243.	0.879	0.247	0.281	3370.	45.	47.	14.	26.
15698	27	TTFT	402	41.4656	98.0211	-815	TOS	102.	21.	306.	0.209	0.070	0.333	3363.	39.	48.	14.	26.
15699	28	TTFT	415	41.4657	98.0219	-817	TOS	99.	24.	286.	0.239	0.082	0.345	3490.	29.	48.	14.	26.
15700	29	TTTT	427	41.4657	98.0226	-819	TOS	73.	37.	278.	0.503	0.132	0.262	3406.	51.	48.	14.	26.
15701	30	TTTT	439	41.4657	98.0234	-820	TOS	79.	38.	239.	0.486	0.160	0.330	3380.	45.	49.	14.	26.
15702	31	TTTT	436	41.4657	98.0242	-820	TOS	88.	41.	225.	0.469	0.183	0.391	3361.	33.	49.	14.	26.
15703	32	TTTT	425	41.4657	98.0250	-819	TOS	91.	59.	258.	0.654	0.230	0.352	3471.	37.	48.	14.	26.
15704	33	TTFT	413	41.4657	98.0257	-819	TOS	91.	10.	267.	0.112	0.038	0.343	3293.	45.	48.	14.	26.
15705	34	TTTT	409	41.4657	98.0266	-819	TOS	86.	32.	279.	0.376	0.115	0.306	3340.	45.	48.	14.	26.
15706	35	TTTT	409	41.4657	98.0273	-820	TOS	66.	46.	242.	0.694	0.190	0.274	3163.	39.	48.	14.	26.
15707	36	TTTT	413	41.4657	98.0281	-820	TOS	105.	48.	243.	0.454	0.196	0.432	3516.	33.	48.	14.	26.
15708	37	TTTT	425	41.4657	98.0290	-820	TOS	70.	34.	309.	0.484	0.109	0.226	3381.	50.	48.	14.	26.
15709	38	TTTT	426	41.4657	98.0297	-820	TOS	69.	37.	269.	0.536	0.137	0.255	3226.	69.	48.	14.	26.
15710	39	TTTT	426	41.4657	98.0305	-820	TOS	86.	52.	246.	0.605	0.211	0.348	3514.	29.	48.	14.	27.
15711	40	TTTT	420	41.4657	98.0313	-819	TOS	92.	35.	255.	0.380	0.137	0.359	3372.	48.	48.	14.	27.
15712	41	TTTT	402	41.4657	98.0321	-819	TOS	94.	60.	239.	0.634	0.250	0.394	3634.	45.	48.	14.	27.
15713	42	TTTT	388	41.4657	98.0329	-819	TOS	79.	41.	296.	0.519	0.138	0.265	3489.	47.	47.	14.	27.
15714	43	TTTT	383	41.4657	98.0337	-819	TOS	96.	43.	270.	0.446	0.159	0.356	3561.	42.	47.	14.	27.
15715	44	TTTT	383	41.4657	98.0344	-819	TOS	104.	36.	262.	0.346	0.138	0.399	3378.	43.	47.	14.	27.
15716	45	TTTT	372	41.4657	98.0352	-818	TOS	88.	30.	269.	0.345	0.112	0.326	3399.	35.	47.	14.	27.
15717	46	TTTT	360	41.4657	98.0360	-819	TOS	91.	48.	303.	0.523	0.157	0.300	3429.	50.	46.	14.	27.
15718	47	TTTT	342	41.4657	98.0368	-819	TOS	78.	35.	254.	0.447	0.137	0.306	3232.	38.	46.	14.	27.
15719	48	TTTT	334	41.4657	98.0376	-819	TOS	87.	67.	193.	0.777	0.349	0.450	3075.	39.	46.	14.	27.
15720	49	TTTT	335	41.4657	98.0383	-820	TOS	76.	74.	185.	0.979	0.400	0.409	3155.	31.	46.	14.	27.
15721	50	TTTT	343	41.4657	98.0391	-821	TOS	72.	46.	258.	0.630	0.177	0.281	3041.	50.	46.	14.	27.
15722	51	TTTT	351	41.4657	98.0399	-823	TOS	66.	70.	232.	1.069	0.303	0.284	3268.	40.	46.	14.	27.
15723	52	TTTT	338	41.4657	98.0407	-824	TOS	97.	34.	230.	0.354	0.150	0.423	3202.	46.	46.	14.	27.
15724	53	TTTT	327	41.4657	98.0416	-824	TOS	86.	29.	286.	0.337	0.101	0.300	3284.	38.	46.	14.	27.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15725	54	TTTT	322	41.4657	98.0422	-824	TOS	94.	35.	259.	0.369	0.134	0.362	3172.	51.	45.	14.	27.
15726	55	TTTT	323	41.4657	98.0430	-825	TOS	69.	39.	280.	0.564	0.140	0.248	3087.	48.	45.	14.	27.
15727	56	TTFT	325	41.4657	98.0439	-826	TOS	95.	17.	294.	0.176	0.057	0.323	2996.	31.	45.	14.	27.
15728	57	TTTT	330	41.4657	98.0447	-827	TOS	77.	41.	277.	0.536	0.149	0.278	3052.	44.	45.	14.	27.
15729	58	TTTT	342	41.4657	98.0454	-828	TOS	68.	32.	289.	0.469	0.110	0.234	3126.	56.	46.	14.	27.
15730	59	TTTT	356	41.4657	98.0462	-829	TOS	69.	53.	246.	0.762	0.214	0.281	3201.	43.	46.	14.	27.
15731	60	TTTT	365	41.4657	98.0470	-829	TOS	62.	30.	282.	0.490	0.107	0.218	3085.	50.	46.	14.	27.
15732	61	TTTT	375	41.4657	98.0478	-830	TOS	76.	34.	297.	0.440	0.113	0.257	3143.	38.	46.	14.	27.
15733	62	TTTT	380	41.4657	98.0486	-831	TOS	61.	44.	213.	0.721	0.207	0.287	2937.	49.	47.	14.	27.
15734	63	TTTT	386	41.4657	98.0494	-831	TOS	82.	47.	245.	0.575	0.193	0.336	3145.	42.	47.	14.	27.
15735	64	TTTT	397	41.4657	98.0501	-831	TOS	69.	78.	239.	1.133	0.329	0.290	3433.	27.	47.	14.	27.
15736	65	TTFT	405	41.4657	98.0509	-831	TOS	65.	26.	338.	0.398	0.076	0.192	3340.	48.	47.	14.	27.
15737	66	TTTT	402	41.4657	98.0517	-833	TOS	62.	68.	246.	1.101	0.276	0.251	3137.	54.	47.	14.	27.
15738	67	TTTT	400	41.4657	98.0525	-834	TOS	58.	48.	254.	0.821	0.189	0.230	3278.	45.	47.	14.	27.
15739	68	TTTT	393	41.4657	98.0532	-836	TOS	65.	35.	329.	0.543	0.108	0.199	3418.	37.	47.	14.	27.
15740	69	TTTT	390	41.4657	98.0541	-836	TOS	62.	35.	333.	0.563	0.104	0.185	3326.	41.	47.	14.	27.
15741	70	TTTT	388	41.4657	98.0548	-835	TOS	81.	36.	276.	0.447	0.132	0.295	3266.	53.	47.	14.	27.
15742	71	TTFT	381	41.4657	98.0556	-834	TOS	101.	24.	278.	0.240	0.087	0.362	3281.	33.	47.	14.	27.
15743	72	TTTT	368	41.4657	98.0565	-833	TOS	103.	36.	293.	0.350	0.123	0.351	3408.	45.	46.	14.	27.
15744	73	TTTT	353	41.4657	98.0572	-832	TOS	65.	66.	261.	1.010	0.251	0.248	3279.	47.	46.	14.	27.
15745	74	TTTT	350	41.4657	98.0579	-832	TOS	85.	72.	265.	0.856	0.273	0.319	3451.	55.	46.	14.	27.
15746	75	TTTT	349	41.4658	98.0588	-832	TOS	71.	48.	268.	0.672	0.178	0.266	3126.	44.	46.	14.	27.
15747	76	TTTT	352	41.4658	98.0596	-832	TOS	77.	31.	286.	0.403	0.109	0.270	3076.	65.	46.	14.	27.
15748	77	TTFT	378	41.4657	98.0604	-832	TOS	86.	15.	235.	0.175	0.064	0.366	2944.	51.	47.	14.	27.
15749	78	TTFT	401	41.4657	98.0612	-832	TOS	72.	22.	284.	0.300	0.076	0.254	3022.	46.	47.	14.	27.
15750	79	TTFT	413	41.4657	98.0619	-831	TOS	76.	21.	236.	0.274	0.089	0.324	2993.	66.	47.	14.	27.
15751	80	TTTT	445	41.4657	98.0627	-830	TOS	47.	36.	239.	0.756	0.150	0.198	3119.	49.	48.	14.	27.
15752	81	TTTT	464	41.4657	98.0635	-830	TOS	73.	31.	232.	0.430	0.135	0.315	3240.	36.	49.	14.	27.
15753	82	TTTT	476	41.4657	98.0643	-829	TOS	49.	54.	256.	1.102	0.209	0.189	3202.	33.	49.	14.	27.
15754	83	TTTT	486	41.4657	98.0651	-829	TOS	63.	34.	253.	0.533	0.134	0.251	3183.	46.	49.	14.	27.
15755	84	TTTT	495	41.4658	98.0658	-829	TOS	86.	43.	248.	0.496	0.173	0.348	3498.	43.	50.	14.	27.
15756	85	TTFT	502	41.4658	98.0666	-829	TOS	76.	-4.	309.	-0.050	-0.012	0.245	3157.	37.	50.	14.	27.
15757	86	TTTT	505	41.4658	98.0674	-829	QAL	60.	33.	296.	0.552	0.111	0.202	3148.	51.	50.	14.	27.
15758	87	TTTT	503	41.4658	98.0682	-829	QAL	62.	32.	264.	0.521	0.122	0.234	3210.	38.	50.	14.	27.
15759	88	TTFT	502	41.4658	98.0690	-829	QAL	69.	20.	231.	0.287	0.085	0.297	3185.	34.	50.	14.	27.
15760	89	TTTT	495	41.4658	98.0697	-827	QAL	52.	33.	240.	0.640	0.139	0.217	3154.	41.	50.	14.	27.
15761	90	TTTT	490	41.4657	98.0705	-821	QAL	51.	44.	235.	0.874	0.188	0.215	3126.	52.	50.	14.	27.
15762	91	TTFT	482	41.4657	98.0714	-815	QAL	62.	21.	243.	0.339	0.087	0.256	3001.	57.	49.	14.	27.
15763	92	TTTT	475	41.4657	98.0721	-810	QAL	52.	42.	211.	0.810	0.201	0.248	2826.	55.	49.	14.	27.
15764	93	TTFT	475	41.4658	98.0729	-810	QAL	59.	14.	233.	0.230	0.059	0.255	2637.	54.	49.	14.	27.
15765	94	TTFT	480	41.4658	98.0737	-814	QAL	54.	21.	200.	0.382	0.103	0.270	2655.	32.	49.	14.	27.
15766	95	TTTT	472	41.4658	98.0745	-820	QAL	58.	34.	172.	0.587	0.197	0.335	2500.	33.	49.	14.	27.
15767	96	TTFT	466	41.4658	98.0752	-824	TOS	64.	12.	199.	0.184	0.059	0.322	2466.	41.	49.	14.	27.
15768	97	TTFT	465	41.4658	98.0760	-825	TOS	46.	20.	236.	0.441	0.087	0.196	2501.	42.	49.	14.	27.
15769	98	TTFT	463	41.4658	98.0768	-823	TOS	59.	17.	183.	0.285	0.091	0.321	2417.	56.	49.	14.	27.
15770	99	TTTT	462	41.4658	98.0776	-820	TOS	41.	31.	184.	0.757	0.168	0.221	2686.	43.	49.	14.	27.
15771	100	TTFT	458	41.4658	98.0784	-818	TOS	50.	3.	220.	0.061	0.014	0.225	2675.	24.	49.	14.	27.
15772	101	TTFT	457	41.4658	98.0792	-818	TOS	51.	18.	213.	0.355	0.085	0.240	2716.	29.	49.	14.	27.
15773	102	TTTT	457	41.4657	98.0799	-817	TOS	58.	31.	201.	0.535	0.154	0.288	2745.	39.	49.	14.	27.
15774	103	TTFT	454	41.4658	98.0807	-815	TOS	61.	6.	206.	0.096	0.029	0.296	2455.	54.	49.	14.	27.
15775	104	TTFT	450	41.4658	98.0816	-814	TOS	56.	23.	226.	0.417	0.103	0.247	2618.	37.	49.	14.	27.
15776	105	TTTT	451	41.4658	98.0823	-812	TOS	55.	34.	135.	0.616	0.253	0.411	2558.	37.	49.	14.	27.
15777	106	TTTT	448	41.4658	98.0831	-810	TOS	48.	30.	178.	0.620	0.167	0.270	2576.	39.	48.	14.	27.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15778	107	TTFT	445	41.4658	98.0839	-807	TOS	43.	17.	153.	0.385	0.108	0.281	2332.	40.	48.	14.	27.
15779	108	TTTT	444	41.4658	98.0847	-804	TOS	55.	48.	147.	0.871	0.324	0.372	2345.	36.	48.	14.	27.
15780	109	TTFT	447	41.4658	98.0854	-801	TOS	78.	14.	193.	0.176	0.071	0.406	2737.	24.	48.	14.	27.
15781	110	TFFF	402	41.4658	98.0863	-797	TOS	-7.	85.	104.	******	0.818	-0.068	2108.	207.	47.	14.	27.
15782	111	TFFF	356	41.4658	98.0870	-793	TOS	32.	4.	103.	0.110	0.034	0.307	2327.	17.	46.	14.	27.
15783	112	TTTT	340	41.4658	98.0878	-789	TOS	70.	74.	224.	1.056	0.330	0.313	3142.	56.	46.	14.	27.
15784	113	TTTT	339	41.4658	98.0885	-786	TOS	90.	69.	198.	0.775	0.351	0.453	3114.	32.	45.	14.	27.
15785	114	TTTT	332	41.4658	98.0894	-782	TOS	79.	78.	242.	0.996	0.324	0.325	3266.	39.	45.	14.	27.
15786	115	TTTT	338	41.4658	98.0902	-779	TOS	84.	66.	227.	0.787	0.290	0.369	3251.	40.	45.	14.	27.
15787	116	TTTT	355	41.4658	98.0909	-773	TOS	73.	77.	233.	1.048	0.330	0.315	3402.	39.	46.	14.	27.
15788	117	TTTT	365	41.4658	98.0918	-768	TOS	89.	56.	246.	0.627	0.228	0.363	3382.	46.	46.	14.	27.
15789	118	TTFT	349	41.4658	98.0925	-763	TOS	82.	26.	272.	0.315	0.095	0.302	3226.	53.	46.	14.	27.
15790	119	TTFT	357	41.4658	98.0933	-759	TOS	80.	28.	290.	0.345	0.095	0.276	3363.	51.	46.	14.	27.
15791	120	TTTT	373	41.4658	98.0941	-753	TOS	87.	32.	267.	0.370	0.120	0.325	3210.	61.	46.	14.	27.
15792	121	TTTT	375	41.4658	98.0949	-748	TOS	68.	57.	275.	0.831	0.206	0.248	3338.	46.	46.	14.	27.
15793	122	TTFT	364	41.4658	98.0956	-742	TOS	126.	10.	290.	0.076	0.033	0.433	3522.	53.	46.	14.	27.
15794	123	TTTT	356	41.4658	98.0965	-737	TOS	82.	48.	285.	0.586	0.168	0.288	3400.	62.	46.	14.	27.
15795	124	TTTT	348	41.4658	98.0972	-730	TOS	100.	38.	268.	0.376	0.141	0.374	3321.	55.	46.	14.	27.
15796	125	TTTT	342	41.4659	98.0980	-724	TOS	86.	45.	206.	0.527	0.221	0.419	3208.	49.	46.	14.	27.
15797	126	TTFT	340	41.4659	98.0988	-716	TOS	126.	28.	251.	0.220	0.111	0.505	3401.	62.	46.	14.	27.
15798	127	TTTT	336	41.4658	98.0996	-708	TOS	84.	53.	251.	0.633	0.212	0.334	3244.	52.	45.	14.	27.
15799	128	TTTT	332	41.4658	98.1003	-698	TOS	96.	41.	290.	0.431	0.142	0.330	3236.	43.	45.	14.	27.
15800	129	TFFF	335	41.4658	98.1011	-689	TOS	-483.	9195.	-12.	******	******	40.861	******	6333.	45.	14.	27.
15801	130	TFFF	342	41.4658	98.1019	-678	TOS	34.	-4.	133.	-0.125	-0.032	0.254	1511.	27.	46.	14.	27.
15802	131	TTTT	358	41.4658	98.1027	-670	TOS	76.	51.	293.	0.672	0.174	0.259	3435.	43.	46.	14.	27.
15803	132	TTTT	354	41.4658	98.1034	-662	TOS	76.	46.	282.	0.606	0.164	0.270	3401.	40.	46.	14.	27.
15804	133	TTTT	355	41.4658	98.1043	-656	TOS	105.	43.	238.	0.411	0.180	0.438	3411.	35.	46.	14.	27.
15805	134	TTTT	366	41.4659	98.1051	-651	TOS	114.	47.	270.	0.414	0.175	0.424	3466.	55.	46.	14.	27.
15806	135	TTTT	376	41.4659	98.1058	-645	TOS	88.	48.	337.	0.543	0.142	0.262	3578.	51.	46.	14.	27.
15807	136	TTTT	379	41.4659	98.1067	-638	TOS	98.	32.	329.	0.329	0.098	0.297	3516.	47.	47.	14.	27.
15808	137	TTTT	360	41.4659	98.1074	-630	TOS	110.	40.	242.	0.369	0.167	0.453	3444.	48.	46.	14.	27.
15809	138	TTTT	344	41.4659	98.1082	-622	TOS	78.	55.	295.	0.703	0.186	0.265	3345.	47.	46.	14.	27.
15810	139	TTFT	341	41.4659	98.1090	-613	TOS	95.	17.	311.	0.173	0.053	0.307	3388.	52.	46.	14.	27.
15811	140	TTTT	340	41.4658	98.1098	-605	TOS	90.	40.	307.	0.441	0.129	0.294	3373.	41.	46.	14.	27.
15812	141	TFFF	339	41.4658	98.1106	-596	TOS	-24.	419.	-173.	******	-2.420	0.139	3246.	260.	45.	14.	27.
15813	142	TFFF	342	41.4658	98.1114	-588	TOS	45.	-2.	120.	-0.053	-0.020	0.376	2641.	20.	46.	14.	27.
15814	143	TTTT	349	41.4658	98.1121	-579	TOS	98.	47.	247.	0.478	0.190	0.397	3429.	34.	46.	14.	27.
15815	144	TTTT	360	41.4659	98.1129	-572	TOS	71.	34.	325.	0.484	0.105	0.217	3302.	50.	46.	14.	27.
15816	145	TTTT	370	41.4659	98.1137	-564	TOS	79.	63.	285.	0.797	0.220	0.275	3293.	50.	46.	14.	27.
15817	146	TTTT	366	41.4659	98.1145	-556	TOS	76.	32.	308.	0.419	0.104	0.247	3295.	48.	46.	14.	27.
15818	147	TTTT	369	41.4659	98.1152	-547	TOS	89.	46.	237.	0.515	0.193	0.376	3346.	60.	46.	14.	27.
15819	148	TTFT	372	41.4659	98.1160	-538	TOS	94.	21.	279.	0.218	0.074	0.337	3202.	53.	46.	14.	27.
15820	149	TTTT	372	41.4659	98.1168	-529	TOS	93.	43.	274.	0.460	0.156	0.340	3440.	41.	46.	14.	27.
15821	150	TTTT	366	41.4659	98.1176	-522	TOS	112.	39.	274.	0.344	0.141	0.409	3433.	29.	46.	14.	27.
15822	151	TTTT	366	41.4659	98.1184	-516	TOS	82.	35.	292.	0.419	0.118	0.283	3375.	36.	46.	14.	27.
15823	152	TTFT	389	41.4658	98.1192	-512	TOS	91.	27.	315.	0.296	0.086	0.290	3555.	55.	47.	14.	27.
15824	153	TTTT	408	41.4658	98.1200	-507	TOS	79.	55.	298.	0.697	0.184	0.265	3561.	47.	47.	14.	27.
15825	154	TFFF	392	41.4658	98.1208	-502	TOS	14.	-312.	274.	******	-1.139	0.052	-1150.	1708.	47.	14.	27.
15826	155	TFFF	370	41.4659	98.1216	-496	TOS	34.	69.	272.	1.998	0.253	0.127	3289.	26.	46.	14.	27.
15827	156	TTTT	360	41.4659	98.1224	-491	TOS	64.	58.	296.	0.910	0.196	0.215	3323.	46.	46.	14.	27.
15828	157	TTTT	361	41.4659	98.1231	-487	TOS	96.	47.	231.	0.489	0.202	0.414	3353.	51.	46.	14.	27.
15829	158	TTTT	368	41.4659	98.1239	-484	TOS	88.	30.	273.	0.339	0.109	0.322	3394.	42.	46.	14.	27.
15830	159	TTTT	375	41.4659	98.1247	-481	TOS	110.	36.	243.	0.327	0.148	0.453	3309.	50.	46.	14.	27.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15831	160	TTTT	384	41.4659	98.1255	-477	TOS	87.	39.	285.	0.443	0.136	0.307	3422.	52.	47.	14.	27.
15832	161	TTTT	388	41.4659	98.1262	-473	TOS	101.	59.	245.	0.585	0.241	0.411	3440.	43.	47.	14.	27.
15833	162	TTTT	387	41.4659	98.1271	-468	TOS	95.	55.	262.	0.580	0.210	0.363	3391.	38.	47.	14.	27.
15834	163	TTTT	382	41.4659	98.1278	-463	TOS	92.	53.	301.	0.573	0.175	0.305	3475.	43.	47.	14.	27.
15835	164	TTTT	378	41.4659	98.1286	-459	TOS	58.	77.	251.	1.324	0.306	0.231	3420.	47.	47.	14.	27.
15836	165	TTTT	373	41.4659	98.1294	-454	TOS	95.	46.	275.	0.482	0.167	0.346	3457.	62.	46.	14.	27.
15837	166	TTTT	365	41.4659	98.1302	-449	TOS	93.	41.	269.	0.448	0.154	0.345	3358.	56.	46.	14.	27.
15838	167	TTTT	353	41.4659	98.1309	-443	TOS	86.	36.	235.	0.422	0.155	0.367	3297.	53.	46.	14.	27.
15839	168	TTTT	338	41.4659	98.1317	-436	TOS	88.	35.	254.	0.399	0.138	0.345	3276.	45.	45.	14.	27.
15840	169	TTFT	329	41.4659	98.1325	-429	TOS	96.	20.	290.	0.212	0.071	0.333	3177.	55.	45.	14.	27.
15841	170	TTFT	325	41.4659	98.1333	-421	TOS	96.	21.	293.	0.216	0.071	0.327	3082.	47.	45.	14.	27.
15842	171	TTTT	328	41.4659	98.1342	-416	TOS	71.	82.	235.	1.141	0.347	0.304	3337.	35.	45.	14.	27.
15843	172	TTTT	336	41.4659	98.1349	-412	TOS	73.	56.	233.	0.768	0.240	0.312	3482.	46.	45.	14.	27.
15844	173	TTTT	339	41.4659	98.1356	-409	TOS	77.	68.	236.	0.879	0.288	0.328	3432.	26.	45.	14.	27.
15845	174	TTTT	345	41.4659	98.1365	-406	TOS	92.	63.	253.	0.684	0.249	0.364	3533.	49.	46.	14.	27.
15846	175	TTTT	362	41.4659	98.1373	-402	TOS	92.	34.	251.	0.366	0.134	0.366	3361.	49.	46.	14.	27.
15847	176	TTTT	373	41.4659	98.1381	-398	TOS	87.	83.	264.	0.956	0.316	0.331	3661.	66.	46.	14.	27.
15848	177	TTTT	379	41.4659	98.1388	-393	TOS	89.	56.	265.	0.632	0.212	0.335	3564.	46.	47.	14.	27.
15849	178	TTTT	371	41.4659	98.1396	-388	TOS	90.	45.	238.	0.498	0.188	0.377	3430.	45.	46.	14.	27.
15850	179	TTTT	361	41.4659	98.1404	-383	TOS	111.	42.	219.	0.381	0.192	0.504	3358.	45.	46.	14.	27.
15851	180	TTTT	358	41.4659	98.1412	-378	TOS	100.	38.	253.	0.381	0.151	0.396	3273.	56.	46.	14.	27.
15852	181	TTTT	367	41.4659	98.1419	-374	TOS	84.	66.	251.	0.793	0.265	0.333	3472.	35.	46.	14.	27.
15853	182	TTTT	366	41.4659	98.1427	-370	TOS	96.	41.	236.	0.423	0.172	0.408	3407.	36.	46.	14.	27.
15854	183	TTFT	356	41.4659	98.1435	-365	TOS	86.	26.	232.	0.304	0.113	0.371	3220.	37.	46.	14.	27.
15855	184	TTTT	366	41.4659	98.1443	-362	TOS	83.	38.	257.	0.459	0.148	0.322	3367.	56.	46.	14.	27.
15856	185	TTTT	390	41.4659	98.1450	-358	TOS	65.	85.	236.	1.310	0.362	0.277	3340.	59.	47.	14.	27.
15857	186	TTTT	396	41.4659	98.1459	-355	TOS	99.	52.	222.	0.524	0.232	0.444	3529.	36.	47.	14.	27.
15858	187	TTTT	416	41.4659	98.1466	-352	TOS	91.	37.	259.	0.402	0.141	0.352	3489.	51.	48.	14.	27.
15859	188	TTTT	421	41.4659	98.1474	-349	TOS	88.	69.	184.	0.786	0.376	0.478	3382.	45.	48.	14.	27.
15860	189	TTFT	437	41.4659	98.1481	-345	TOS	103.	7.	308.	0.069	0.023	0.334	3552.	49.	48.	14.	27.
15861	190	TTTT	439	41.4659	98.1489	-343	TOS	78.	38.	311.	0.490	0.123	0.251	3570.	42.	48.	14.	27.
15862	191	TTTT	422	41.4659	98.1497	-340	TOS	97.	46.	264.	0.477	0.175	0.367	3499.	34.	48.	14.	27.
15863	192	TTFT	408	41.4658	98.1505	-336	TOS	99.	21.	277.	0.215	0.077	0.356	3387.	45.	47.	14.	27.
15864	193	TTTT	402	41.4658	98.1512	-332	TOS	91.	40.	236.	0.438	0.170	0.388	3287.	43.	47.	14.	27.
15865	194	TTTT	390	41.4658	98.1520	-327	TOS	76.	48.	261.	0.628	0.182	0.290	3335.	47.	47.	14.	27.
15866	195	TTTT	370	41.4659	98.1529	-322	TOS	85.	42.	250.	0.499	0.169	0.339	3324.	52.	46.	14.	27.
15867	196	TTFT	351	41.4659	98.1536	-316	TOS	115.	19.	234.	0.167	0.082	0.490	3157.	49.	46.	14.	27.
15868	197	TTTT	342	41.4659	98.1544	-313	TOS	99.	47.	225.	0.478	0.211	0.441	3271.	35.	46.	14.	27.
15869	198	TTFT	352	41.4659	98.1551	-311	TOS	92.	27.	287.	0.292	0.093	0.320	3305.	36.	46.	14.	27.
15870	199	TTTT	366	41.4658	98.1560	-309	TOS	85.	52.	290.	0.618	0.180	0.292	3574.	34.	46.	14.	27.
15871	200	TTTT	368	41.4658	98.1567	-306	TOS	94.	36.	271.	0.382	0.133	0.348	3341.	40.	46.	14.	27.
15872	201	TTTT	374	41.4658	98.1575	-302	TOS	93.	42.	266.	0.449	0.157	0.350	3414.	32.	46.	14.	27.
15873	202	TTTT	355	41.4658	98.1583	-299	TOS	90.	55.	242.	0.605	0.226	0.373	3367.	53.	46.	14.	27.
15874	203	TTTT	341	41.4658	98.1590	-297	TOS	79.	51.	244.	0.647	0.211	0.326	3209.	57.	46.	14.	27.
15875	204	TTTT	375	41.4659	98.1599	-297	TOS	92.	51.	249.	0.557	0.206	0.370	3393.	45.	46.	14.	27.
15876	205	TTTT	374	41.4659	98.1606	-296	TOS	89.	35.	212.	0.393	0.166	0.422	3413.	46.	46.	14.	27.
15877	206	TTTT	355	41.4658	98.1614	-293	TOS	95.	33.	304.	0.344	0.107	0.312	3473.	42.	46.	14.	27.
15878	207	TTTT	333	41.4658	98.1621	-290	TOS	80.	65.	232.	0.814	0.282	0.346	3255.	34.	45.	14.	27.
15879	208	TTTT	326	41.4658	98.1630	-287	TOS	78.	31.	248.	0.401	0.126	0.316	3270.	46.	45.	14.	27.
15880	209	TTTT	336	41.4658	98.1638	-284	TOS	90.	44.	249.	0.489	0.176	0.360	3262.	36.	45.	14.	27.
15881	210	TTFT	349	41.4658	98.1645	-283	TOS	102.	20.	299.	0.196	0.066	0.339	3263.	40.	46.	14.	27.
15882	211	TTFT	346	41.4658	98.1652	-282	TOS	109.	15.	267.	0.138	0.056	0.408	3281.	48.	46.	14.	27.
15883	212	TTTT	347	41.4658	98.1660	-282	TOS	62.	51.	279.	0.828	0.184	0.222	3246.	60.	46.	14.	27.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15884	213	TTFT	367	41.4658	98.1669	-283	TOS	98.	22.	284.	0.221	0.076	0.343	3326.	47.	46.	14.	27.
15885	214	TTTT	387	41.4658	98.1677	-283	TOS	83.	46.	267.	0.555	0.174	0.313	3391.	38.	47.	14.	27.
15886	215	TTFT	381	41.4658	98.1684	-283	TOS	99.	16.	301.	0.164	0.054	0.330	3444.	33.	47.	14.	27.
15887	216	TTTT	371	41.4658	98.1691	-284	TOS	81.	44.	233.	0.548	0.191	0.348	3261.	48.	46.	14.	27.
15888	217	TTTT	370	41.4658	98.1700	-286	TOS	94.	67.	268.	0.715	0.251	0.351	3247.	32.	46.	14.	27.
15889	218	TTTT	376	41.4658	98.1708	-287	TOS	85.	50.	266.	0.588	0.187	0.318	3381.	49.	47.	14.	27.
15890	219	TTTT	394	41.4658	98.1715	-287	TOS	90.	40.	217.	0.439	0.182	0.416	3464.	47.	47.	14.	27.
15891	220	TTFT	408	41.4657	98.1723	-285	TOS	95.	19.	267.	0.200	0.071	0.357	3478.	44.	47.	14.	27.
15892	221	TTTT	412	41.4657	98.1731	-282	TOS	76.	50.	235.	0.657	0.212	0.323	3314.	39.	48.	14.	27.
15893	222	TTTT	426	41.4657	98.1739	-280	TOS	76.	52.	237.	0.684	0.219	0.321	3329.	51.	48.	14.	27.
15894	223	TTTT	428	41.4658	98.1747	-283	TOS	89.	36.	244.	0.403	0.148	0.366	3380.	40.	48.	14.	27.
15895	224	TTTT	421	41.4658	98.1754	-289	TOS	72.	60.	236.	0.844	0.256	0.303	3451.	38.	48.	14.	27.
15896	225	TTTT	412	41.4658	98.1762	-296	TOS	66.	44.	254.	0.673	0.174	0.259	3286.	44.	48.	14.	27.
15897	226	TTTT	412	41.4658	98.1770	-300	TOS	71.	41.	259.	0.584	0.160	0.274	3276.	44.	48.	14.	27.
15898	227	TTTT	410	41.4658	98.1778	-303	TOS	98.	36.	252.	0.367	0.142	0.387	3308.	50.	47.	14.	27.
15899	228	TTTT	403	41.4657	98.1785	-305	TOS	77.	31.	258.	0.404	0.121	0.298	3280.	44.	47.	14.	27.
15900	229	TTTT	392	41.4657	98.1793	-307	TOS	92.	50.	267.	0.548	0.189	0.345	3397.	40.	47.	14.	27.
15901	230	TTTT	376	41.4657	98.1801	-310	TOS	89.	46.	234.	0.511	0.195	0.380	3366.	46.	47.	14.	27.
15902	231	TTTT	362	41.4657	98.1809	-313	TOS	88.	33.	286.	0.372	0.115	0.309	3258.	43.	46.	14.	27.
15903	232	TTTT	358	41.4657	98.1816	-316	TOS	83.	39.	297.	0.470	0.131	0.279	3340.	42.	46.	14.	28.
15904	233	TTTT	342	41.4658	98.1824	-320	TOS	90.	37.	298.	0.413	0.125	0.303	3205.	41.	46.	14.	28.
15905	234	TTTT	336	41.4658	98.1832	-324	TOS	71.	39.	278.	0.556	0.142	0.255	3241.	45.	47.	14.	28.
15906	235	TTTT	346	41.4657	98.1840	-327	TOS	75.	44.	229.	0.584	0.192	0.328	3178.	47.	47.	14.	28.
15907	236	TTTT	356	41.4657	98.1847	-330	TOS	86.	48.	272.	0.558	0.177	0.317	3245.	46.	47.	14.	28.
15908	237	TTTT	372	41.4657	98.1855	-333	TOS	84.	52.	260.	0.617	0.200	0.323	3354.	47.	48.	14.	28.
15909	238	TTFT	369	41.4657	98.1863	-335	TOS	77.	28.	253.	0.360	0.109	0.303	3308.	33.	48.	14.	28.
15910	239	TTTT	364	41.4657	98.1871	-337	TOS	79.	72.	196.	0.908	0.366	0.403	3278.	28.	47.	14.	28.
15911	240	TTTT	352	41.4657	98.1879	-339	TOS	70.	34.	241.	0.488	0.141	0.289	3111.	40.	47.	14.	28.
15912	241	TTTT	354	41.4657	98.1886	-342	TOS	67.	60.	187.	0.896	0.318	0.355	3090.	36.	47.	14.	28.
15913	242	TTTT	381	41.4657	98.1894	-345	TOS	80.	30.	235.	0.370	0.126	0.340	3249.	28.	48.	14.	28.
15914	243	TTTT	406	41.4657	98.1902	-348	TOS	78.	60.	240.	0.775	0.250	0.323	3469.	39.	49.	14.	27.
15915	244	TTTT	390	41.4657	98.1910	-351	TOS	80.	50.	202.	0.628	0.249	0.397	3447.	45.	48.	14.	27.
15916	245	TTTT	376	41.4657	98.1917	-354	TOS	94.	50.	200.	0.534	0.251	0.470	3304.	31.	48.	14.	27.
15917	246	TTTT	377	41.4657	98.1925	-357	TOS	93.	46.	273.	0.491	0.167	0.341	3393.	60.	48.	14.	27.
15918	247	TTTT	362	41.4657	98.1933	-361	TOS	97.	42.	245.	0.429	0.169	0.395	3173.	47.	47.	14.	27.
15919	248	TTFT	363	41.4657	98.1941	-364	TOS	88.	24.	281.	0.277	0.087	0.314	3141.	46.	47.	14.	27.
15920	249	TTTT	360	41.4657	98.1949	-368	TOS	72.	49.	273.	0.689	0.180	0.262	3206.	48.	47.	14.	27.
15921	250	TTFT	358	41.4657	98.1956	-372	TOS	86.	23.	231.	0.264	0.098	0.371	3125.	45.	47.	14.	27.
15922	251	TTFT	354	41.4657	98.1964	-376	TOS	77.	7.	312.	0.094	0.023	0.246	3305.	44.	47.	14.	27.
15923	252	TTTT	360	41.4657	98.1972	-381	TOS	94.	67.	203.	0.714	0.330	0.463	3362.	33.	47.	14.	27.
15924	253	TTTT	391	41.4657	98.1980	-386	TOS	96.	35.	257.	0.366	0.136	0.371	3401.	38.	48.	14.	27.
15925	254	TTTT	386	41.4657	98.1987	-390	TOS	97.	57.	231.	0.595	0.249	0.419	3424.	40.	48.	14.	27.
15926	255	TTTT	360	41.4657	98.1995	-393	TOS	88.	56.	286.	0.640	0.196	0.307	3534.	35.	47.	14.	27.
15927	256	TTTT	345	41.4657	98.2004	-396	TOS	77.	61.	222.	0.793	0.275	0.347	3235.	48.	47.	14.	27.
15928	257	TTTT	342	41.4657	98.2011	-398	TOS	68.	67.	258.	0.983	0.259	0.264	3272.	34.	47.	14.	27.
15929	258	TTTT	340	41.4657	98.2019	-401	TOS	88.	30.	323.	0.341	0.093	0.273	3278.	50.	47.	14.	27.
15930	259	TTFT	350	41.4657	98.2026	-404	TOS	104.	5.	288.	0.049	0.018	0.363	3443.	56.	47.	14.	27.
15931	260	TTTT	363	41.4657	98.2034	-408	TOS	94.	34.	310.	0.358	0.109	0.305	3414.	47.	47.	14.	27.
15932	261	TTTT	352	41.4657	98.2043	-409	TOS	91.	34.	227.	0.378	0.152	0.402	3301.	49.	47.	14.	27.
15933	262	TTTT	352	41.4657	98.2050	-411	TOS	64.	54.	216.	0.856	0.252	0.294	3287.	51.	47.	14.	27.
15934	263	TTTT	364	41.4656	98.2057	-412	TOS	68.	55.	226.	0.801	0.241	0.301	3306.	59.	47.	14.	27.
15935	264	TTFT	361	41.4657	98.2065	-412	TOS	114.	21.	302.	0.180	0.068	0.378	3499.	29.	47.	14.	27.
15936	265	TTTT	355	41.4657	98.2074	-412	TOS	79.	57.	257.	0.723	0.224	0.309	3350.	38.	47.	14.	27.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15937	266	TTTT	366	41.4657	98.2081	-414	TOS	85.	51.	238.	0.598	0.213	0.357	3420.	43.	48.	14.	27.
15938	267	TTTT	381	41.4657	98.2089	-416	TOS	81.	54.	255.	0.665	0.213	0.320	3451.	47.	48.	14.	27.
15939	268	TTTT	384	41.4657	98.2096	-418	TOS	108.	32.	247.	0.298	0.130	0.437	3628.	58.	48.	14.	27.
15940	269	TTTT	388	41.4657	98.2104	-419	TOS	73.	61.	280.	0.837	0.217	0.259	3619.	46.	48.	14.	27.
15941	270	TTTT	385	41.4657	98.2112	-420	TOS	105.	31.	234.	0.296	0.134	0.451	3355.	35.	48.	14.	27.
15942	271	TTTT	385	41.4656	98.2120	-420	TOS	89.	35.	248.	0.391	0.140	0.359	3566.	36.	48.	14.	27.
15943	272	TTTT	372	41.4656	98.2128	-419	TOS	71.	61.	264.	0.855	0.230	0.269	3374.	63.	48.	14.	27.
15944	273	TTTT	359	41.4656	98.2136	-418	TOS	77.	32.	300.	0.420	0.107	0.255	3366.	43.	47.	14.	27.
15945	274	TTTT	352	41.4656	98.2144	-416	TOS	94.	53.	267.	0.566	0.199	0.351	3467.	47.	47.	14.	27.
15946	275	TTFT	347	41.4656	98.2151	-415	TOS	92.	16.	251.	0.179	0.065	0.366	3160.	53.	47.	14.	27.
15947	276	TTTT	347	41.4657	98.2159	-414	TOS	85.	29.	224.	0.338	0.128	0.379	3171.	38.	47.	14.	27.
15948	277	TTTT	353	41.4657	98.2167	-414	TOS	109.	35.	263.	0.319	0.132	0.415	3288.	35.	47.	14.	27.
15949	278	TTTT	360	41.4656	98.2175	-415	TOS	74.	33.	265.	0.442	0.124	0.281	3191.	65.	47.	14.	27.
15950	279	TTTT	370	41.4656	98.2182	-415	TOS	69.	30.	298.	0.427	0.099	0.232	3282.	40.	48.	14.	27.
15951	280	TTTT	385	41.4656	98.2190	-414	TOS	83.	63.	188.	0.757	0.335	0.443	3358.	44.	48.	14.	27.
15952	281	TTTT	393	41.4656	98.2198	-412	TOS	94.	52.	253.	0.551	0.206	0.374	3547.	47.	48.	14.	27.
15953	282	TTTT	384	41.4656	98.2206	-409	TOS	73.	39.	266.	0.536	0.147	0.274	3357.	69.	48.	14.	27.
15954	283	TTTT	371	41.4656	98.2214	-405	TOS	88.	48.	257.	0.544	0.187	0.344	3428.	40.	48.	14.	27.
15955	284	TTTT	356	41.4656	98.2221	-402	TOS	83.	43.	271.	0.515	0.158	0.307	3309.	43.	47.	14.	27.
15956	285	TTTT	345	41.4656	98.2229	-399	TOS	94.	42.	214.	0.448	0.197	0.440	3370.	48.	47.	14.	27.
15957	286	TTTT	358	41.4656	98.2237	-398	TOS	75.	43.	295.	0.572	0.145	0.254	3560.	64.	47.	14.	27.
15958	287	TTTT	377	41.4656	98.2245	-396	TOS	106.	41.	243.	0.384	0.167	0.436	3351.	32.	48.	14.	27.
15959	288	TTTT	373	41.4656	98.2252	-394	TOS	75.	38.	250.	0.505	0.152	0.301	3342.	41.	48.	14.	27.
15960	289	TTTT	394	41.4656	98.2260	-392	TOS	75.	61.	282.	0.814	0.215	0.265	3306.	43.	48.	14.	27.
15961	290	TTTT	407	41.4656	98.2268	-390	TOS	110.	37.	281.	0.338	0.133	0.393	3631.	42.	49.	14.	27.
15962	291	TTTT	412	41.4656	98.2275	-387	TOS	70.	56.	287.	0.804	0.196	0.243	3588.	65.	49.	14.	27.
15963	292	TTTT	383	41.4656	98.2284	-384	TOS	80.	44.	281.	0.554	0.158	0.284	3302.	45.	48.	14.	27.
15964	293	TTTT	372	41.4656	98.2291	-380	TOS	95.	68.	247.	0.714	0.274	0.384	3371.	37.	48.	14.	27.
15965	294	TTTT	374	41.4656	98.2299	-376	TOS	92.	62.	253.	0.676	0.245	0.362	3659.	43.	48.	14.	27.
15966	295	TTTT	360	41.4656	98.2307	-373	TOS	82.	40.	256.	0.480	0.154	0.322	3234.	47.	47.	14.	27.
15967	296	TTFT	344	41.4656	98.2315	-369	TOS	84.	24.	272.	0.288	0.089	0.308	3162.	43.	47.	14.	27.
15968	297	TTTT	344	41.4656	98.2322	-367	TOS	96.	40.	223.	0.415	0.178	0.430	3277.	46.	47.	14.	27.
15969	298	TTTT	355	41.4656	98.2330	-365	TOS	101.	30.	225.	0.293	0.133	0.452	3190.	55.	47.	14.	27.
15970	299	TTTT	375	41.4655	98.2338	-364	TOS	88.	36.	279.	0.405	0.128	0.315	3590.	39.	48.	14.	27.
15971	300	TTTT	363	41.4656	98.2346	-361	TOS	85.	35.	257.	0.413	0.137	0.331	3453.	46.	47.	14.	27.
15972	301	TTTT	377	41.4656	98.2354	-359	TOS	89.	38.	263.	0.431	0.145	0.336	3436.	35.	48.	14.	27.
15973	302	TTFT	380	41.4656	98.2361	-356	TOS	107.	9.	276.	0.089	0.034	0.388	3329.	47.	48.	14.	27.
15974	303	TTFT	375	41.4656	98.2369	-353	TOS	94.	20.	264.	0.212	0.075	0.355	3322.	51.	48.	14.	27.
15975	304	TTTT	373	41.4656	98.2377	-350	TOS	81.	31.	278.	0.383	0.111	0.290	3260.	29.	48.	14.	27.
15976	305	TTTT	374	41.4656	98.2385	-348	TOS	90.	56.	220.	0.628	0.257	0.409	3332.	56.	48.	14.	27.
15977	306	TTTT	380	41.4655	98.2392	-346	TOS	81.	53.	266.	0.659	0.201	0.305	3675.	42.	48.	14.	27.
15978	307	TTTT	400	41.4655	98.2400	-343	TOS	84.	42.	268.	0.498	0.155	0.312	3536.	41.	48.	14.	27.
15979	308	TTTT	412	41.4655	98.2408	-340	TOS	79.	64.	265.	0.807	0.240	0.297	3415.	40.	49.	14.	27.
15980	309	TTFT	404	41.4655	98.2416	-337	TOS	92.	24.	275.	0.262	0.088	0.336	3411.	38.	49.	14.	27.
15981	310	TTTT	396	41.4655	98.2424	-332	TOS	97.	36.	304.	0.374	0.119	0.318	3360.	32.	48.	14.	27.
15982	311	TTTT	397	41.4656	98.2431	-328	TOS	88.	35.	287.	0.400	0.123	0.306	3433.	40.	48.	14.	27.
15983	312	TTTT	394	41.4656	98.2439	-324	TOS	89.	39.	265.	0.434	0.146	0.335	3448.	40.	48.	14.	27.
15984	313	TTTT	390	41.4656	98.2446	-321	TOS	72.	43.	244.	0.593	0.175	0.295	3312.	49.	48.	14.	27.
15985	314	TTFT	388	41.4655	98.2455	-317	TOS	101.	23.	234.	0.223	0.096	0.431	3242.	47.	48.	14.	28.
15986	315	TTFT	383	41.4655	98.2463	-315	TOS	94.	10.	234.	0.106	0.043	0.403	3246.	37.	48.	14.	28.
15987	316	TTTT	382	41.4655	98.2472	-312	TOS	85.	36.	230.	0.421	0.155	0.368	3182.	34.	48.	14.	28.
15988	317	TTFT	386	41.4654	98.2479	-308	TOS	91.	29.	230.	0.314	0.124	0.396	3180.	44.	48.	14.	28.
15989	318	TTTT	386	41.4655	98.2487	-303	TOS	89.	42.	221.	0.470	0.189	0.401	3265.	60.	48.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
15990	319	TTTT	384	41.4655	98.2496	-297	TOS	81.	31.	294.	0.386	0.106	0.276	3355.	40.	48.	14.	27.
15991	320	TTTT	380	41.4654	98.2504	-291	TOS	90.	30.	203.	0.330	0.147	0.446	3151.	44.	48.	14.	27.
15992	321	TTFT	385	41.4654	98.2512	-286	TOS	88.	26.	260.	0.296	0.100	0.339	3191.	43.	48.	14.	27.
15993	322	TTTT	386	41.4654	98.2520	-283	TOS	89.	46.	261.	0.515	0.176	0.341	3179.	36.	48.	14.	27.
15994	323	TTTT	402	41.4654	98.2529	-280	TOS	80.	40.	248.	0.495	0.160	0.324	3168.	38.	49.	14.	27.
15995	324	TTFT	411	41.4654	98.2537	-277	TOS	80.	20.	255.	0.254	0.080	0.313	3057.	37.	44.	14.	27.
15996	325	TTTT	410	41.4654	98.2545	-272	TOS	86.	72.	216.	0.832	0.332	0.400	3292.	50.	44.	14.	27.
15997	326	TTFT	409	41.4653	98.2553	-266	TOS	96.	20.	241.	0.205	0.081	0.397	3164.	63.	44.	14.	27.
15998	327	TTTT	416	41.4653	98.2562	-261	TOS	79.	62.	312.	0.790	0.199	0.252	3425.	38.	44.	14.	28.
15999	328	TTTT	422	41.4654	98.2569	-256	TOS	99.	35.	255.	0.352	0.137	0.389	3374.	40.	45.	14.	28.
16000	329	TTTT	426	41.4653	98.2578	-252	TOS	91.	42.	271.	0.467	0.156	0.334	3318.	39.	45.	14.	28.
16001	330	TTFT	426	41.4653	98.2586	-247	TOS	85.	20.	300.	0.233	0.066	0.284	3439.	50.	45.	14.	28.
16002	331	TTTT	423	41.4653	98.2595	-242	TOS	80.	45.	230.	0.557	0.194	0.349	3244.	40.	45.	14.	28.
16003	332	TTTT	412	41.4652	98.2602	-238	TOS	91.	39.	274.	0.433	0.144	0.332	3505.	35.	44.	14.	28.
16004	333	TTTT	402	41.4652	98.2611	-234	TOS	91.	51.	224.	0.554	0.226	0.408	3351.	47.	44.	14.	28.
16005	334	TTTT	397	41.4652	98.2619	-229	TOS	86.	61.	246.	0.709	0.247	0.349	3212.	37.	44.	14.	28.
16006	335	TTTT	393	41.4652	98.2627	-225	TOS	102.	49.	223.	0.486	0.222	0.457	3382.	34.	44.	14.	28.
16007	336	TTTT	386	41.4652	98.2634	-220	TOS	76.	40.	267.	0.524	0.150	0.286	3430.	38.	44.	14.	28.
16008	337	TTFT	375	41.4652	98.2643	-214	TOS	78.	12.	324.	0.159	0.038	0.240	3267.	58.	43.	14.	28.
16009	338	TTTT	365	41.4652	98.2651	-210	TOS	76.	39.	229.	0.507	0.169	0.333	3072.	51.	43.	14.	27.
16010	339	TTTT	352	41.4652	98.2660	-206	TOS	76.	41.	239.	0.546	0.172	0.316	3182.	56.	43.	14.	27.
16011	340	TFFF	347	41.4652	98.2667	-203	TOS	9.	-212.	171.	******	-1.235	0.053	3115.	1208.	43.	14.	27.
16012	341	TFFF	356	41.4651	98.2676	-201	TOS	33.	10.	326.	0.300	0.031	0.102	3223.	26.	43.	14.	27.
16013	342	TTTT	359	41.4651	98.2684	-199	TOS	85.	38.	229.	0.448	0.167	0.372	3141.	50.	43.	14.	27.
16014	343	TTTT	354	41.4651	98.2692	-196	TOS	95.	38.	297.	0.396	0.126	0.319	3310.	44.	43.	14.	28.
16015	344	TTTT	348	41.4651	98.2700	-193	TOS	91.	35.	286.	0.383	0.122	0.319	3263.	36.	43.	14.	28.
16016	345	TTTT	377	41.4651	98.2708	-191	TOS	98.	46.	247.	0.470	0.187	0.398	3317.	42.	43.	14.	28.
16017	346	TTFT	405	41.4651	98.2717	-190	TOS	137.	13.	286.	0.091	0.044	0.479	3496.	42.	44.	14.	28.
16018	347	TTTT	410	41.4651	98.2725	-189	TOS	81.	54.	289.	0.666	0.186	0.280	3569.	66.	44.	14.	28.
16019	348	TTTT	417	41.4651	98.2733	-188	TOS	97.	50.	294.	0.510	0.169	0.331	3740.	49.	45.	14.	28.
16020	349	TTFT	397	41.4651	98.2741	-187	TOS	109.	8.	284.	0.072	0.027	0.384	3629.	42.	44.	14.	28.
16021	350	TTFT	388	41.4650	98.2750	-185	TOS	99.	29.	294.	0.298	0.100	0.336	3360.	53.	44.	14.	28.
16022	351	TTTT	380	41.4650	98.2757	-183	TOS	89.	46.	291.	0.520	0.159	0.306	3627.	52.	43.	14.	28.
16023	352	TTTT	363	41.4650	98.2766	-181	TOS	76.	53.	249.	0.698	0.212	0.304	3278.	48.	43.	14.	27.
16024	353	TTTT	364	41.4649	98.2774	-180	TOS	84.	61.	242.	0.732	0.253	0.346	3336.	38.	43.	14.	27.
16025	354	TTFT	360	41.4649	98.2782	-181	TOS	102.	6.	295.	0.057	0.020	0.347	3412.	41.	43.	14.	27.
16026	355	TTTT	380	41.4650	98.2790	-184	TOS	86.	48.	309.	0.561	0.155	0.277	3618.	57.	43.	14.	27.
16027	356	TTTT	379	41.4650	98.2798	-186	TOS	111.	51.	262.	0.461	0.196	0.426	3682.	33.	43.	14.	28.
16028	357	TTTT	393	41.4649	98.2807	-188	TOS	85.	82.	246.	0.963	0.333	0.346	3652.	44.	44.	14.	27.
16029	358	TTTT	409	41.4649	98.2814	-191	TOS	97.	59.	251.	0.602	0.233	0.387	3668.	46.	44.	14.	27.
16030	359	TTFT	397	41.4649	98.2822	-193	TOS	103.	7.	339.	0.069	0.021	0.305	3461.	44.	44.	14.	27.
16031	360	TTFT	370	41.4649	98.2831	-193	TOS	89.	27.	286.	0.302	0.095	0.313	3387.	48.	43.	14.	27.
16032	361	TTTT	346	41.4649	98.2839	-194	TOS	88.	34.	258.	0.390	0.134	0.342	3246.	38.	43.	14.	27.
16033	362	TTTT	352	41.4649	98.2847	-196	TOS	96.	49.	227.	0.506	0.215	0.424	3470.	55.	43.	14.	27.
16034	363	TTFT	338	41.4648	98.2855	-198	TOS	88.	13.	292.	0.144	0.043	0.302	3377.	49.	42.	14.	27.
16035	364	TTTT	328	41.4648	98.2864	-201	TOS	118.	45.	295.	0.378	0.151	0.399	3490.	41.	42.	14.	27.
16036	365	TTTT	326	41.4648	98.2872	-203	TOS	92.	51.	297.	0.551	0.171	0.310	3450.	57.	42.	14.	27.
16037	366	TTTT	312	41.4648	98.2880	-206	TOS	89.	62.	247.	0.697	0.252	0.362	3172.	43.	42.	14.	27.
16038	367	TTTT	304	41.4648	98.2888	-208	TOS	94.	33.	278.	0.345	0.117	0.340	3335.	36.	41.	14.	27.
16039	368	TTTT	304	41.4648	98.2897	-212	TOS	69.	48.	275.	0.698	0.175	0.250	3213.	52.	41.	14.	27.
16040	369	TTTT	329	41.4647	98.2905	-216	TOS	100.	60.	225.	0.598	0.266	0.444	3452.	37.	42.	14.	27.
16041	370	TTTT	336	41.4647	98.2912	-221	TOS	70.	76.	317.	1.100	0.241	0.219	3502.	48.	42.	14.	27.
16042	371	TTTT	367	41.4647	98.2921	-225	TOS	99.	71.	192.	0.718	0.369	0.515	3499.	43.	43.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16043	372	TTTT	377	41.4647	98.2929	-229	TOS	85.	54.	271.	0.639	0.201	0.315	3621.	38.	43.	14.	27.
16044	373	TTTT	377	41.4647	98.2937	-234	TOS	88.	70.	209.	0.792	0.334	0.422	3404.	53.	43.	14.	28.
16045	374	TTFT	360	41.4647	98.2946	-238	TOS	104.	14.	248.	0.136	0.057	0.421	3283.	56.	43.	14.	28.
16046	375	TTTT	353	41.4647	98.2954	-242	TOS	73.	40.	240.	0.538	0.165	0.306	3155.	25.	43.	14.	28.
16047	376	TTTT	355	41.4647	98.2962	-243	TOS	69.	39.	264.	0.575	0.149	0.259	3173.	58.	43.	14.	28.
16048	377	TTTT	367	41.4647	98.2969	-254	TOS	110.	63.	209.	0.578	0.303	0.525	3490.	49.	43.	14.	28.
16049	378	TTTT	384	41.4646	98.2978	-260	TOS	80.	35.	270.	0.441	0.131	0.298	3481.	39.	44.	14.	28.
16050	379	TTFT	396	41.4646	98.2986	-265	TOS	119.	23.	290.	0.195	0.080	0.410	3372.	39.	44.	14.	28.
16051	380	TTTT	370	41.4646	98.2994	-270	TOS	95.	50.	273.	0.528	0.184	0.348	3481.	42.	43.	14.	28.
16052	381	TTFT	362	41.4646	98.3002	-274	TOS	102.	29.	297.	0.286	0.098	0.343	3424.	40.	43.	14.	28.
16053	382	TTTT	372	41.4646	98.3011	-280	TOS	74.	56.	270.	0.756	0.206	0.273	3567.	66.	43.	14.	28.
16054	383	TTFT	374	41.4646	98.3019	-285	TOS	95.	16.	265.	0.165	0.059	0.357	3329.	57.	43.	14.	28.
16055	384	TTTT	384	41.4645	98.3027	-291	TOS	96.	38.	244.	0.390	0.154	0.395	3337.	51.	44.	14.	28.
16056	385	TTFT	406	41.4645	98.3035	-297	TOS	88.	10.	232.	0.116	0.044	0.378	3285.	28.	44.	14.	28.
16057	386	TTTT	408	41.4645	98.3043	-304	TOS	86.	32.	295.	0.372	0.108	0.290	3342.	46.	44.	14.	28.
16058	387	TFFF	408	41.4645	98.3052	-309	TOS	6.	-155.	278.	******	-0.560	0.021	1555.	551.	44.	14.	27.
16059	388	TFFF	415	41.4645	98.3059	-315	TOS	36.	-12.	103.	-0.327	-0.113	0.347	2836.	22.	44.	14.	27.
16060	389	TTTT	418	41.4645	98.3068	-321	TOS	88.	38.	232.	0.429	0.164	0.381	3120.	37.	45.	14.	28.
16061	390	TTTT	418	41.4644	98.3076	-327	TOS	63.	44.	248.	0.703	0.179	0.254	3167.	34.	45.	14.	27.
16062	391	TTFT	417	41.4644	98.3085	-333	TOS	91.	29.	297.	0.318	0.098	0.308	3267.	45.	45.	14.	27.
16063	392	TTFT	421	41.4644	98.3092	-339	TOS	89.	11.	262.	0.128	0.044	0.340	3084.	46.	45.	14.	27.
16064	393	TTTT	425	41.4644	98.3101	-344	TOS	77.	41.	305.	0.537	0.136	0.253	3305.	47.	45.	14.	27.
16065	394	TTTT	427	41.4644	98.3109	-348	TOS	96.	38.	258.	0.391	0.146	0.373	3484.	39.	45.	14.	27.
16066	395	TTTT	430	41.4644	98.3117	-353	TOS	84.	37.	253.	0.443	0.147	0.333	3348.	51.	45.	14.	27.
16067	396	TTTT	429	41.4644	98.3125	-359	TOS	96.	35.	229.	0.363	0.152	0.419	3387.	43.	45.	14.	28.
16068	397	TTTT	426	41.4644	98.3133	-364	TOS	98.	33.	335.	0.338	0.099	0.292	3433.	37.	45.	14.	28.
16069	398	TTTT	416	41.4644	98.3141	-369	TOS	82.	31.	264.	0.383	0.119	0.311	3189.	43.	44.	14.	28.
16070	399	TTTT	416	41.4644	98.3149	-374	TOS	56.	52.	283.	0.927	0.182	0.197	3142.	37.	44.	14.	28.
16071	400	TTFT	411	41.4643	98.3157	-379	TOS	83.	26.	308.	0.315	0.085	0.271	3252.	50.	44.	14.	28.
16072	401	TTTT	403	41.4643	98.3166	-384	TOS	75.	38.	265.	0.507	0.143	0.283	3104.	46.	44.	14.	28.
16073	402	TTFT	396	41.4643	98.3174	-388	TOS	80.	25.	250.	0.317	0.101	0.319	3100.	60.	44.	14.	28.
16074	403	TTTT	390	41.4643	98.3182	-392	TOS	89.	41.	247.	0.463	0.167	0.360	3041.	37.	44.	14.	28.
16075	404	TTTT	384	41.4643	98.3190	-395	TOS	57.	65.	236.	1.143	0.277	0.243	3086.	47.	44.	14.	28.
16076	405	TTTT	386	41.4643	98.3199	-399	TOS	96.	33.	270.	0.343	0.122	0.355	3234.	34.	44.	14.	28.
16077	406	TTTT	386	41.4642	98.3207	-402	TOS	79.	51.	234.	0.637	0.216	0.339	3279.	49.	44.	14.	28.
16078	407	TTTT	384	41.4642	98.3215	-405	TOS	79.	46.	268.	0.579	0.171	0.294	3292.	39.	44.	14.	28.
16079	408	TTTT	384	41.4642	98.3223	-409	TOS	78.	46.	230.	0.589	0.201	0.340	3143.	37.	44.	14.	28.
16080	409	TTTT	384	41.4642	98.3232	-412	TOS	78.	41.	211.	0.528	0.195	0.369	3140.	27.	44.	14.	28.
16081	410	TTTT	385	41.4642	98.3240	-415	TOS	77.	35.	304.	0.448	0.114	0.254	3302.	36.	44.	14.	28.
16082	411	TTTT	385	41.4642	98.3247	-418	TOS	86.	34.	237.	0.398	0.144	0.362	3100.	47.	44.	14.	28.
16083	412	TTTT	376	41.4641	98.3256	-421	TOS	77.	51.	232.	0.661	0.219	0.331	3277.	35.	43.	14.	28.
16084	413	TTTT	360	41.4641	98.3264	-423	TOS	89.	39.	253.	0.435	0.154	0.353	3305.	44.	43.	14.	28.
16085	414	TTTT	358	41.4641	98.3272	-424	TOS	86.	58.	255.	0.670	0.226	0.338	3371.	46.	40.	14.	28.
16086	415	TTTT	357	41.4641	98.3280	-425	TOS	99.	56.	231.	0.564	0.242	0.429	3287.	37.	40.	14.	28.
16087	416	TTTT	348	41.4641	98.3289	-427	TOS	78.	35.	255.	0.447	0.137	0.307	3069.	47.	40.	14.	28.
16088	417	TTFT	340	41.4641	98.3297	-429	TOS	112.	19.	300.	0.173	0.065	0.373	3203.	41.	40.	14.	28.
16089	418	TTFT	344	41.4641	98.3304	-430	TOS	109.	25.	284.	0.232	0.089	0.383	3215.	47.	40.	14.	28.
16090	419	TTTT	351	41.4641	98.3313	-434	TOS	82.	56.	211.	0.685	0.266	0.388	3117.	34.	40.	14.	28.
16091	420	TTTT	347	41.4641	98.3321	-437	TOS	101.	32.	256.	0.321	0.127	0.396	3084.	43.	40.	14.	28.
16092	421	TTTT	359	41.4640	98.3329	-439	TOS	88.	50.	240.	0.572	0.209	0.367	3096.	37.	40.	14.	28.
16093	422	TTTT	355	41.4640	98.3337	-441	TOS	73.	56.	240.	0.769	0.234	0.305	3197.	44.	40.	14.	28.
16094	423	TTTT	338	41.4640	98.3346	-443	TOS	83.	55.	303.	0.668	0.183	0.274	3256.	41.	40.	14.	28.
16095	424	TTFT	335	41.4640	98.3354	-444	TOS	95.	20.	254.	0.210	0.078	0.374	3243.	40.	40.	14.	28.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16096	425	TTTT	349	41.4640	98.3362	-446	TOS	82.	48.	257.	0.581	0.186	0.319	3170.	43.	40.	14.	28.
16097	426	TTTT	367	41.4640	98.3370	-448	TOS	102.	41.	224.	0.398	0.182	0.456	3346.	39.	40.	14.	28.
16098	427	TFFF	382	41.4639	98.3378	-451	TOS	-5.	60.	-8.	******	-7.452	0.657	1619.	61.	41.	14.	28.
16099	428	TFFF	376	41.4639	98.3387	-452	TOS	41.	6.	106.	0.149	0.058	0.386	1454.	25.	41.	14.	28.
16100	429	TTTT	365	41.4639	98.3394	-453	TOS	59.	57.	303.	0.956	0.187	0.195	3325.	50.	40.	14.	28.
16101	430	TTTT	370	41.4639	98.3403	-453	TOS	80.	79.	212.	0.988	0.371	0.376	3272.	40.	41.	14.	28.
16102	431	TTTT	384	41.4639	98.3411	-454	TOS	89.	29.	261.	0.328	0.111	0.340	3377.	40.	41.	14.	28.
16103	432	TTFT	380	41.4639	98.3420	-455	TOS	98.	24.	262.	0.249	0.093	0.372	3210.	46.	41.	14.	28.
16104	433	TTFT	373	41.4638	98.3427	-455	TOS	112.	15.	259.	0.131	0.057	0.432	3543.	37.	41.	14.	28.
16105	434	TTTT	360	41.4638	98.3436	-456	TOS	84.	60.	253.	0.715	0.237	0.332	3328.	52.	40.	14.	28.
16106	435	TTTT	338	41.4638	98.3444	-458	TOS	82.	35.	276.	0.431	0.128	0.298	3156.	46.	40.	14.	28.
16107	436	TTFT	330	41.4638	98.3452	-459	TOS	96.	27.	293.	0.285	0.094	0.328	3351.	38.	39.	14.	28.
16108	437	TTTT	346	41.4638	98.3460	-460	TOS	93.	38.	283.	0.409	0.135	0.329	3318.	38.	40.	14.	28.
16109	438	TTTT	333	41.4638	98.3468	-461	TOS	100.	39.	252.	0.391	0.155	0.396	3472.	42.	40.	14.	28.
16110	439	TTTT	314	41.4637	98.3476	-461	TOS	77.	66.	221.	0.854	0.296	0.347	3199.	37.	39.	14.	28.
16111	440	TTTT	322	41.4637	98.3485	-461	TOS	100.	48.	271.	0.475	0.176	0.370	3356.	37.	39.	14.	28.
16112	441	TTTT	335	41.4637	98.3492	-463	TOS	94.	39.	314.	0.413	0.124	0.300	3393.	45.	40.	14.	28.
16113	442	TTTT	356	41.4637	98.3501	-464	TOS	76.	57.	202.	0.749	0.282	0.376	3295.	46.	40.	14.	28.
16114	443	TTTT	377	41.4637	98.3509	-465	TOS	81.	39.	232.	0.479	0.168	0.350	3210.	48.	41.	14.	28.
16115	444	TTFT	364	41.4637	98.3517	-466	TOS	88.	21.	293.	0.237	0.071	0.299	3278.	54.	40.	14.	28.
16116	445	TTFT	381	41.4637	98.3525	-467	TOS	100.	20.	240.	0.200	0.084	0.417	3227.	38.	41.	14.	28.
16117	446	TTFT	403	41.4637	98.3534	-468	TOS	96.	25.	255.	0.262	0.098	0.376	3257.	52.	41.	14.	28.
16118	447	TTTT	409	41.4637	98.3542	-469	TOS	110.	42.	236.	0.383	0.178	0.465	3403.	36.	42.	14.	28.
16119	448	TTTT	386	41.4637	98.3550	-469	TOS	96.	48.	240.	0.506	0.202	0.398	3307.	47.	41.	14.	28.
16120	449	TTTT	375	41.4636	98.3558	-470	TOS	77.	56.	267.	0.731	0.210	0.287	3365.	39.	41.	14.	28.
16121	450	TTFT	369	41.4636	98.3567	-469	TOS	105.	19.	317.	0.186	0.061	0.330	3313.	31.	41.	14.	28.
16122	451	TTFT	362	41.4636	98.3575	-469	TOS	77.	24.	280.	0.307	0.084	0.274	3218.	50.	40.	14.	28.
16123	452	TTTT	357	41.4636	98.3582	-468	TOS	79.	47.	250.	0.597	0.188	0.315	3147.	42.	40.	14.	28.
16124	453	TTTT	348	41.4636	98.3591	-468	TOS	97.	41.	247.	0.426	0.167	0.392	3316.	44.	40.	14.	28.
16125	454	TTTT	340	41.4636	98.3599	-468	TOS	76.	40.	274.	0.522	0.146	0.279	3279.	36.	40.	14.	28.
16126	455	TTFT	338	41.4635	98.3608	-469	TOS	100.	26.	237.	0.258	0.109	0.422	3133.	65.	40.	14.	28.
16127	456	TTTT	345	41.4635	98.3615	-470	TOS	84.	61.	213.	0.726	0.287	0.395	3301.	39.	40.	14.	28.
16128	457	TTTT	339	41.4635	98.3624	-471	TOS	87.	60.	228.	0.694	0.265	0.382	3263.	45.	40.	14.	28.
16129	458	TTFT	350	41.4635	98.3632	-472	TOS	88.	27.	308.	0.301	0.086	0.287	3254.	45.	40.	14.	28.
16130	459	TTTT	374	41.4635	98.3639	-473	TOS	73.	61.	327.	0.842	0.188	0.223	3497.	56.	41.	14.	28.
16131	460	TTFT	395	41.4635	98.3648	-474	TOS	122.	2.	290.	0.019	0.008	0.421	3247.	49.	41.	14.	28.
16132	461	TTTT	400	41.4634	98.3656	-474	TOS	106.	32.	294.	0.299	0.108	0.362	3320.	47.	41.	14.	28.
16133	462	TTTT	393	41.4634	98.3664	-475	TOS	94.	35.	251.	0.376	0.141	0.374	3334.	51.	41.	14.	28.
16134	463	TTFT	377	41.4634	98.3672	-476	TOS	80.	13.	300.	0.168	0.045	0.268	3116.	51.	41.	14.	28.
16135	464	TTTT	361	41.4634	98.3681	-475	TOS	83.	64.	196.	0.770	0.325	0.423	3074.	46.	40.	14.	28.
16136	465	TTTT	367	41.4634	98.3689	-475	TOS	81.	46.	275.	0.565	0.167	0.296	3187.	53.	40.	14.	28.
16137	466	TTFT	375	41.4634	98.3697	-474	TOS	112.	3.	275.	0.027	0.011	0.409	3075.	43.	41.	14.	28.
16138	467	TTFT	401	41.4634	98.3705	-473	TOS	105.	7.	257.	0.068	0.028	0.410	3083.	42.	41.	14.	28.
16139	468	TTTT	409	41.4634	98.3713	-472	TOS	74.	44.	243.	0.590	0.180	0.306	3169.	56.	42.	14.	28.
16140	469	TTFT	422	41.4634	98.3722	-472	TOS	83.	27.	204.	0.327	0.133	0.408	3139.	53.	42.	14.	28.
16141	470	TTTT	439	41.4633	98.3730	-471	TOS	81.	79.	243.	0.979	0.325	0.332	3431.	47.	42.	14.	28.
16142	471	TTTT	422	41.4633	98.3738	-470	TOS	74.	44.	263.	0.584	0.165	0.283	3293.	39.	42.	14.	28.
16143	472	TTTT	419	41.4633	98.3746	-468	TOS	81.	58.	307.	0.712	0.189	0.265	3441.	52.	42.	14.	28.
16144	473	TTFT	394	41.4633	98.3755	-465	TOS	103.	22.	274.	0.218	0.082	0.376	3301.	40.	41.	14.	28.
16145	474	TTTT	370	41.4633	98.3762	-462	TOS	88.	43.	265.	0.487	0.162	0.332	3227.	53.	41.	14.	28.
16146	475	TTTT	352	41.4633	98.3771	-458	TOS	93.	36.	247.	0.387	0.145	0.374	3271.	32.	40.	14.	28.
16147	476	TTTT	339	41.4632	98.3779	-455	TOS	108.	42.	237.	0.387	0.177	0.457	3467.	38.	40.	14.	28.
16148	477	TTTT	334	41.4632	98.3787	-451	TOS	106.	42.	305.	0.399	0.139	0.348	3603.	52.	40.	14.	28.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16149	478	TTTT	299	41.4632	98.3795	-448	TOS	84.	66.	233.	0.784	0.283	0.361	3345.	49.	39.	14.	28.
16150	479	TTTT	294	41.4632	98.3803	-444	TOS	98.	33.	234.	0.342	0.143	0.417	3255.	37.	39.	14.	28.
16151	480	TTFT	299	41.4632	98.3811	-441	TOS	99.	15.	238.	0.152	0.063	0.416	3095.	45.	39.	14.	28.
16152	481	TTTT	325	41.4632	98.3820	-439	TOS	102.	32.	276.	0.310	0.114	0.369	3353.	40.	39.	14.	28.
16153	482	TTTT	356	41.4631	98.3827	-436	TOS	79.	68.	252.	0.862	0.270	0.313	3519.	35.	40.	14.	28.
16154	483	TTTT	373	41.4631	98.3836	-434	TOS	90.	69.	256.	0.769	0.270	0.351	3585.	44.	41.	14.	28.
16155	484	TTTT	356	41.4631	98.3844	-430	TOS	81.	46.	246.	0.566	0.187	0.330	3103.	54.	40.	14.	28.
16156	485	TTTT	372	41.4631	98.3852	-427	TOS	95.	41.	208.	0.435	0.198	0.456	3089.	45.	41.	14.	28.
16157	486	TTFT	377	41.4631	98.3859	-424	TOS	78.	22.	257.	0.284	0.086	0.304	3055.	33.	41.	14.	28.
16158	487	TTTT	391	41.4631	98.3867	-420	TOS	102.	45.	224.	0.439	0.199	0.453	3459.	30.	41.	14.	28.
16159	488	TTTT	410	41.4631	98.3875	-417	TOS	79.	37.	261.	0.466	0.140	0.301	3464.	47.	42.	14.	28.
16160	489	TTFT	409	41.4631	98.3882	-415	TOS	90.	21.	285.	0.235	0.074	0.315	3467.	57.	42.	14.	28.
16161	490	TTTT	394	41.4632	98.3890	-413	TOS	86.	43.	229.	0.497	0.187	0.375	3207.	67.	41.	14.	28.
16162	491	TTTT	399	41.4632	98.3898	-411	TOS	83.	55.	199.	0.658	0.275	0.417	3229.	68.	41.	14.	28.
16163	492	TTTT	413	41.4632	98.3905	-409	TOS	92.	37.	224.	0.397	0.164	0.413	3112.	58.	42.	14.	28.
16164	493	TTTT	415	41.4632	98.3912	-407	TOS	95.	42.	272.	0.438	0.153	0.350	3626.	37.	42.	14.	28.
16165	494	TFFF	373	41.4632	98.3920	-405	TOS	69.	-19.	131.	-0.398	-0.168	0.372	1661.	16.	41.	14.	28.
16166	495	TTFT	368	41.4633	98.3928	-404	TOS	100.	-7.	272.	-0.073	-0.027	0.367	3076.	53.	40.	14.	28.
16167	496	TTTT	397	41.4633	98.3935	-403	TOS	106.	40.	224.	0.381	0.180	0.472	3358.	42.	41.	14.	28.
16168	497	TTFT	399	41.4633	98.3943	-404	TOS	91.	-5.	306.	-0.052	-0.015	0.296	3237.	45.	41.	14.	28.
16169	498	TTTT	417	41.4633	98.3951	-404	TOS	80.	43.	209.	0.534	0.204	0.383	3301.	36.	42.	14.	28.
16170	499	TTTT	440	41.4634	98.3958	-405	TOS	94.	44.	255.	0.468	0.172	0.368	3466.	52.	42.	14.	28.
16171	500	TTTT	430	41.4634	98.3966	-406	TOS	98.	46.	258.	0.470	0.179	0.380	3542.	37.	42.	14.	28.
16172	501	TTFT	397	41.4634	98.3974	-407	TOS	118.	24.	221.	0.208	0.111	0.534	3214.	53.	41.	14.	28.
16173	502	TTTT	374	41.4634	98.3981	-407	TOS	86.	50.	249.	0.587	0.201	0.343	3154.	47.	41.	14.	28.
16174	503	TTTT	369	41.4634	98.3989	-408	TOS	89.	43.	228.	0.479	0.188	0.392	3167.	37.	41.	14.	28.
16175	504	TTFT	398	41.4634	98.3997	-409	TOS	93.	24.	289.	0.255	0.082	0.322	3361.	45.	38.	14.	28.
16176	505	TTTT	398	41.4634	98.4004	-411	TOS	81.	41.	255.	0.504	0.159	0.316	3019.	54.	38.	14.	28.
16177	506	TTFT	409	41.4634	98.4011	-413	TOS	96.	4.	252.	0.044	0.017	0.380	3193.	53.	39.	14.	28.
16178	507	TTTT	438	41.4634	98.4019	-415	TOS	99.	33.	225.	0.329	0.145	0.439	3246.	39.	39.	14.	28.
16179	508	TTFT	429	41.4634	98.4027	-417	TOS	89.	27.	237.	0.302	0.114	0.376	3260.	54.	39.	14.	28.
16180	509	TFFF	408	41.4635	98.4034	-419	TOS	-14.	225.	-197.	******	-1.142	0.072	2580.	205.	39.	14.	28.
16181	510	TFFF	397	41.4635	98.4042	-420	TOS	44.	-0.	103.	-0.003	-0.001	0.424	2385.	19.	38.	14.	28.
16182	511	TTTT	370	41.4635	98.4050	-422	TOS	95.	37.	222.	0.392	0.169	0.430	3355.	45.	38.	14.	28.
16183	512	TTTT	390	41.4635	98.4057	-424	TOS	64.	63.	274.	0.982	0.229	0.233	3406.	57.	38.	14.	28.
16184	513	TTTT	411	41.4636	98.4065	-426	TOS	83.	39.	262.	0.468	0.149	0.319	3328.	43.	39.	14.	28.
16185	514	TTTT	375	41.4636	98.4072	-428	TOS	90.	33.	275.	0.364	0.120	0.329	3341.	54.	38.	14.	28.
16186	515	TTTT	348	41.4636	98.4080	-430	TOS	85.	40.	234.	0.478	0.173	0.361	3119.	44.	37.	14.	28.
16187	516	TTTT	352	41.4636	98.4088	-432	TOS	108.	30.	295.	0.276	0.101	0.368	3336.	41.	37.	14.	28.
16188	517	TTTT	361	41.4636	98.4096	-435	TOS	69.	39.	255.	0.559	0.152	0.273	3161.	50.	38.	14.	28.
16189	518	TTTT	385	41.4637	98.4103	-438	TOS	83.	43.	262.	0.514	0.163	0.318	3281.	47.	38.	14.	28.
16190	519	TTTT	403	41.4637	98.4110	-441	TOS	79.	72.	241.	0.911	0.297	0.326	3438.	42.	39.	14.	28.
16191	520	TTTT	366	41.4637	98.4118	-444	TOS	94.	31.	293.	0.333	0.106	0.320	3533.	45.	38.	14.	28.
16192	521	TTTT	327	41.4637	98.4126	-448	TOS	70.	46.	213.	0.655	0.215	0.328	3093.	45.	37.	14.	28.
16193	522	TTTT	323	41.4637	98.4133	-452	TOS	92.	47.	233.	0.513	0.203	0.396	3077.	50.	37.	14.	28.
16194	523	TTTT	335	41.4637	98.4141	-456	TOS	111.	40.	270.	0.360	0.148	0.411	3146.	47.	37.	14.	28.
16195	524	TTTT	357	41.4637	98.4149	-460	TOS	100.	44.	223.	0.437	0.196	0.448	3116.	46.	37.	14.	28.
16196	525	TTTT	370	41.4637	98.4156	-464	TOS	88.	36.	260.	0.409	0.139	0.340	3276.	33.	38.	14.	28.
16197	526	TTTT	378	41.4637	98.4164	-469	TOS	84.	36.	207.	0.426	0.172	0.405	3066.	48.	38.	14.	28.
16198	527	TTTT	384	41.4638	98.4171	-473	TOS	74.	28.	284.	0.373	0.097	0.261	3211.	27.	38.	14.	28.
16199	528	TTFT	388	41.4638	98.4179	-475	TOS	76.	17.	269.	0.221	0.063	0.284	3087.	59.	38.	14.	28.
16200	529	TTFT	393	41.4638	98.4187	-476	TOS	88.	26.	229.	0.293	0.113	0.385	3115.	45.	38.	14.	28.
16201	530	TTFT	402	41.4638	98.4194	-475	TOS	87.	-1.	268.	-0.016	-0.005	0.326	2907.	60.	39.	14.	28.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16202	531	TTFT	410	41.4638	98.4202	-474	TOS	92.	28.	218.	0.301	0.126	0.419	2953.	48.	39.	14.	28.
16203	532	TTTT	420	41.4639	98.4210	-475	TOS	73.	46.	260.	0.623	0.175	0.281	3134.	38.	39.	14.	28.
16204	533	TTFT	412	41.4639	98.4217	-478	TOS	90.	25.	231.	0.279	0.109	0.392	3025.	36.	39.	14.	28.
16205	534	TTFT	404	41.4639	98.4224	-481	TOS	101.	20.	220.	0.197	0.091	0.459	3153.	36.	39.	14.	28.
16206	535	TTTT	400	41.4639	98.4232	-483	TOS	73.	72.	219.	0.983	0.329	0.334	3315.	60.	39.	14.	28.
16207	536	TTFT	393	41.4640	98.4240	-483	TOS	104.	22.	262.	0.215	0.086	0.399	3307.	41.	38.	14.	28.
16208	537	TTTT	377	41.4640	98.4247	-482	TOS	96.	72.	250.	0.748	0.286	0.383	3468.	41.	38.	14.	28.
16209	538	TTFT	372	41.4640	98.4255	-479	TOS	91.	20.	257.	0.215	0.076	0.356	3227.	38.	38.	14.	28.
16210	539	TTFT	375	41.4640	98.4263	-477	TOS	91.	25.	218.	0.276	0.116	0.420	3183.	34.	38.	14.	28.
16211	540	TTTT	372	41.4640	98.4271	-474	TOS	89.	49.	233.	0.554	0.212	0.382	3419.	44.	38.	14.	28.
16212	541	TTTT	362	41.4640	98.4278	-471	TOS	88.	45.	247.	0.516	0.183	0.354	3189.	50.	38.	14.	28.
16213	542	TTTT	349	41.4641	98.4286	-468	TOS	92.	43.	217.	0.470	0.199	0.424	3219.	33.	37.	14.	28.
16214	543	TTTT	342	41.4641	98.4293	-464	TOS	98.	32.	271.	0.325	0.117	0.360	3136.	34.	37.	14.	28.
16215	544	TTTT	343	41.4641	98.4301	-460	TOS	78.	31.	243.	0.395	0.124	0.320	2983.	50.	37.	14.	28.
16216	545	TTFT	353	41.4641	98.4309	-454	TOS	91.	23.	245.	0.251	0.093	0.370	3222.	36.	37.	14.	28.
16217	546	TTTT	351	41.4641	98.4316	-448	TOS	88.	66.	219.	0.747	0.301	0.403	3265.	52.	37.	14.	28.
16218	547	TTTT	344	41.4641	98.4323	-441	TOS	74.	62.	279.	0.836	0.221	0.264	3375.	52.	37.	14.	28.
16219	548	TTTT	336	41.4641	98.4331	-435	TOS	90.	47.	249.	0.519	0.188	0.361	3146.	43.	37.	14.	28.
16220	549	TTTT	330	41.4641	98.4339	-428	TOS	80.	53.	224.	0.661	0.235	0.355	3177.	45.	37.	14.	28.
16221	550	TTFT	340	41.4642	98.4346	-422	TOS	102.	4.	286.	0.042	0.015	0.358	3245.	34.	37.	14.	28.
16222	551	TTTT	332	41.4642	98.4354	-416	TOS	108.	41.	206.	0.382	0.200	0.524	3161.	39.	37.	14.	28.
16223	552	TTTT	348	41.4642	98.4362	-409	TOS	93.	46.	214.	0.498	0.216	0.433	3276.	36.	37.	14.	28.
16224	553	TTTT	338	41.4642	98.4369	-402	TOS	91.	56.	223.	0.615	0.251	0.407	3187.	42.	37.	14.	28.
16225	554	TTTT	336	41.4642	98.4377	-396	TOS	80.	47.	291.	0.581	0.160	0.276	3077.	39.	37.	14.	28.
16226	555	TTTT	347	41.4643	98.4385	-389	TOS	80.	60.	253.	0.748	0.237	0.317	3179.	47.	37.	14.	28.
16227	556	TTFT	378	41.4643	98.4392	-382	TOS	97.	23.	243.	0.233	0.093	0.398	3298.	41.	38.	14.	28.
16228	557	TTFT	407	41.4643	98.4400	-375	TOS	67.	22.	291.	0.328	0.076	0.232	3264.	63.	39.	14.	28.
16229	558	TTTT	407	41.4643	98.4407	-369	TOS	73.	62.	256.	0.853	0.242	0.284	3445.	38.	39.	14.	28.
16230	559	TTTT	419	41.4643	98.4415	-362	TOS	100.	42.	280.	0.421	0.150	0.358	3546.	61.	39.	14.	28.
16231	560	TTTT	398	41.4643	98.4422	-355	TOS	79.	57.	298.	0.727	0.193	0.265	3468.	50.	38.	14.	28.
16232	561	TTTT	388	41.4643	98.4430	-348	TOS	77.	42.	233.	0.542	0.178	0.329	3325.	43.	38.	14.	28.
16233	562	TTTT	367	41.4643	98.4437	-341	TOS	94.	57.	239.	0.600	0.237	0.395	3414.	38.	38.	14.	28.
16234	563	TTTT	363	41.4644	98.4445	-335	TOS	69.	29.	286.	0.425	0.103	0.241	3392.	51.	38.	14.	28.
16235	564	TTTT	388	41.4644	98.4452	-329	TOS	76.	63.	252.	0.833	0.250	0.300	3370.	56.	38.	14.	28.
16236	565	TTFT	392	41.4644	98.4460	-324	TOS	123.	11.	307.	0.091	0.037	0.401	3555.	37.	38.	14.	28.
16237	566	TTTT	372	41.4644	98.4467	-319	TOS	102.	69.	204.	0.679	0.341	0.502	3420.	41.	38.	14.	28.
16238	567	TTTT	348	41.4644	98.4475	-315	TOS	96.	39.	223.	0.405	0.174	0.431	3241.	37.	37.	14.	28.
16239	568	TTTT	347	41.4645	98.4482	-311	TOS	72.	45.	249.	0.623	0.180	0.289	3194.	53.	37.	14.	28.
16240	569	TTFT	355	41.4645	98.4490	-308	TOS	99.	-7.	284.	-0.073	-0.025	0.347	3244.	53.	37.	14.	28.
16241	570	TTTT	384	41.4645	98.4498	-306	TOS	107.	39.	260.	0.369	0.151	0.410	3415.	39.	38.	14.	28.
16242	571	TTTT	392	41.4645	98.4505	-304	TOS	85.	38.	276.	0.442	0.136	0.309	3432.	45.	38.	14.	28.
16243	572	TTTT	387	41.4645	98.4513	-302	TOS	73.	44.	258.	0.601	0.169	0.282	3183.	42.	38.	14.	28.
16244	573	TTTT	385	41.4646	98.4521	-299	TOS	83.	42.	260.	0.509	0.161	0.317	3315.	41.	38.	14.	28.
16245	574	TTFT	401	41.4646	98.4528	-298	TOS	97.	16.	272.	0.168	0.060	0.356	3175.	44.	39.	14.	28.
16246	575	TTTT	438	41.4646	98.4536	-296	TOS	93.	51.	274.	0.549	0.186	0.339	3569.	40.	39.	14.	28.
16247	576	TTTT	440	41.4646	98.4544	-295	TOS	89.	37.	327.	0.412	0.112	0.272	3798.	39.	39.	14.	28.
16248	577	TTTT	418	41.4646	98.4551	-294	TOS	104.	31.	247.	0.303	0.127	0.420	3386.	40.	39.	14.	28.
16249	578	TTFT	434	41.4646	98.4559	-294	TOS	94.	30.	307.	0.314	0.096	0.307	3453.	41.	39.	14.	28.
16250	579	TTTT	411	41.4646	98.4566	-295	TOS	80.	51.	256.	0.639	0.199	0.312	3449.	50.	39.	14.	28.
16251	580	TTTT	413	41.4646	98.4574	-296	TOS	82.	33.	277.	0.404	0.119	0.295	3416.	57.	39.	14.	28.
16252	581	TTFT	404	41.4646	98.4582	-299	TOS	98.	17.	296.	0.172	0.057	0.332	3456.	42.	39.	14.	28.
16253	582	TTTT	366	41.4647	98.4589	-301	TOS	91.	59.	215.	0.651	0.274	0.422	3342.	56.	38.	14.	28.
16254	583	TTTT	352	41.4647	98.4597	-304	TOS	90.	44.	247.	0.494	0.180	0.365	3298.	48.	37.	14.	28.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16255	584	TTTT	333	41.4647	98.4604	-306	TOS	83.	32.	269.	0.389	0.120	0.309	3187.	33.	37.	14.	28.
16256	585	TTTT	324	41.4647	98.4612	-307	TOS	84.	40.	227.	0.477	0.176	0.369	3051.	43.	37.	14.	28.
16257	586	TTTT	321	41.4647	98.4620	-309	TOS	81.	65.	211.	0.798	0.307	0.385	2983.	48.	37.	14.	28.
16258	587	TTTT	318	41.4648	98.4627	-311	TOS	105.	36.	229.	0.339	0.155	0.458	3133.	51.	36.	14.	28.
16259	588	TTTT	316	41.4648	98.4635	-314	TOS	80.	51.	229.	0.640	0.222	0.348	2982.	57.	36.	14.	28.
16260	589	TTTT	316	41.4648	98.4642	-318	TOS	70.	39.	248.	0.560	0.157	0.281	3063.	52.	36.	14.	28.
16261	590	TTTT	326	41.4648	98.4650	-321	TOS	80.	54.	262.	0.669	0.205	0.306	3182.	43.	37.	14.	28.
16262	591	TTTT	343	41.4648	98.4658	-325	TOS	100.	57.	237.	0.569	0.240	0.422	3293.	49.	37.	14.	28.
16263	592	TTFT	357	41.4648	98.4666	-328	TOS	92.	22.	274.	0.242	0.081	0.335	3218.	42.	37.	14.	28.
16264	593	TTTT	372	41.4648	98.4673	-331	TOS	97.	39.	230.	0.400	0.168	0.420	3261.	52.	38.	14.	28.
16265	594	TTTT	395	41.4648	98.4681	-334	TOS	63.	63.	261.	1.002	0.240	0.240	3131.	60.	60.	14.	28.
16266	595	TTTT	422	41.4648	98.4688	-338	TOS	86.	54.	253.	0.635	0.215	0.338	3512.	44.	41.	14.	28.
16267	596	TTFT	443	41.4649	98.4696	-341	TOS	102.	7.	293.	0.072	0.025	0.349	3336.	49.	42.	14.	28.
16268	597	TTTT	444	41.4649	98.4703	-342	TOS	69.	65.	240.	0.931	0.269	0.289	3409.	51.	42.	14.	28.
16269	598	TTTT	415	41.4649	98.4711	-343	TOS	81.	40.	255.	0.493	0.157	0.319	3210.	50.	41.	14.	28.
16270	599	TTTT	418	41.4649	98.4719	-343	TOS	80.	35.	272.	0.438	0.128	0.293	3215.	50.	41.	14.	28.
16271	600	TTTT	439	41.4649	98.4726	-343	TOS	86.	56.	266.	0.649	0.209	0.322	3397.	34.	42.	14.	28.
16272	601	TTTT	452	41.4650	98.4734	-344	TOS	86.	48.	205.	0.554	0.232	0.419	3271.	29.	42.	14.	28.
16273	602	TTFT	440	41.4650	98.4741	-345	TOS	89.	24.	301.	0.267	0.079	0.295	3413.	45.	42.	14.	28.
16274	603	TTFT	420	41.4650	98.4749	-346	TOS	105.	27.	271.	0.255	0.099	0.387	3320.	45.	41.	14.	28.
16275	604	TTTT	400	41.4650	98.4757	-344	TOS	64.	33.	237.	0.510	0.138	0.271	3092.	43.	41.	14.	28.
16276	605	TTTT	409	41.4651	98.4764	-342	TOS	90.	52.	226.	0.574	0.229	0.399	3254.	42.	41.	14.	28.
16277	606	TFFF	432	41.4651	98.4772	-340	TOS	310.	*****	3510.	38.663	3.411	0.088	******	6167.	41.	14.	28.
16278	607	TFFF	452	41.4651	98.4780	-338	TOS	49.	-8.	96.	-0.165	-0.083	0.507	1502.	25.	42.	14.	28.
16279	608	TTTT	428	41.4651	98.4787	-336	TOS	94.	33.	255.	0.352	0.130	0.370	3398.	45.	41.	14.	28.
16280	609	TTTT	409	41.4651	98.4794	-333	TOS	81.	61.	215.	0.758	0.286	0.377	3246.	53.	41.	14.	28.
16281	610	TTTT	410	41.4651	98.4802	-331	TOS	82.	51.	231.	0.623	0.222	0.355	3233.	32.	41.	14.	28.
16282	611	TTTT	430	41.4651	98.4810	-328	TOS	84.	32.	256.	0.378	0.124	0.327	3275.	53.	41.	14.	28.
16283	612	TTFT	446	41.4651	98.4817	-325	TOS	98.	13.	277.	0.129	0.046	0.354	3312.	56.	42.	14.	28.
16284	613	TTTT	448	41.4651	98.4825	-322	TOS	74.	54.	229.	0.732	0.237	0.323	3256.	57.	42.	14.	28.
16285	614	TTTT	457	41.4652	98.4832	-318	TOS	100.	44.	243.	0.439	0.182	0.414	3320.	39.	42.	14.	28.
16286	615	TFFF	460	41.4652	98.4840	-314	TOS	6.	-163.	127.	******	-1.281	0.050	352.	402.	42.	14.	28.
16287	616	TFFF	457	41.4652	98.4848	-310	TOS	29.	-16.	172.	-0.564	-0.094	0.166	2942.	25.	42.	14.	28.
16288	617	TTTT	449	41.4652	98.4856	-306	TOS	64.	48.	249.	0.745	0.191	0.257	3249.	37.	42.	14.	28.
16289	618	TTFT	440	41.4652	98.4863	-301	TOS	87.	6.	301.	0.074	0.021	0.290	3273.	44.	42.	14.	28.
16290	619	TTTT	437	41.4653	98.4871	-295	TOS	84.	33.	219.	0.390	0.149	0.382	3159.	47.	42.	14.	28.
16291	620	TTFT	435	41.4653	98.4879	-290	TOS	86.	24.	269.	0.280	0.089	0.320	3047.	48.	41.	14.	28.
16292	621	TTTT	434	41.4653	98.4886	-285	TOS	69.	60.	206.	0.864	0.291	0.337	3204.	48.	41.	14.	28.
16293	622	TTTT	432	41.4653	98.4893	-281	TOS	91.	38.	233.	0.417	0.163	0.390	3381.	50.	41.	14.	28.
16294	623	TTTT	420	41.4653	98.4901	-275	TOS	95.	47.	223.	0.494	0.210	0.426	3268.	41.	41.	14.	28.
16295	624	TTTT	406	41.4654	98.4909	-270	TOS	85.	59.	263.	0.693	0.225	0.324	3325.	51.	41.	14.	28.
16296	625	TTTT	408	41.4654	98.4916	-265	TOS	100.	52.	269.	0.523	0.194	0.372	3381.	41.	41.	14.	28.
16297	626	TTFT	426	41.4654	98.4924	-260	TOS	90.	24.	245.	0.262	0.097	0.369	3249.	52.	41.	14.	28.
16298	627	TTTT	432	41.4654	98.4932	-255	TOS	80.	38.	262.	0.483	0.147	0.304	3348.	53.	41.	14.	28.
16299	628	TTFT	428	41.4654	98.4939	-250	TOS	82.	10.	359.	0.117	0.027	0.228	3275.	56.	41.	14.	28.
16300	629	TTTT	422	41.4654	98.4947	-245	TOS	81.	30.	260.	0.368	0.114	0.311	3163.	39.	41.	14.	28.
16301	630	TTFT	421	41.4654	98.4954	-238	TOS	77.	25.	261.	0.324	0.095	0.293	2995.	46.	41.	14.	28.
16302	631	TTTT	419	41.4654	98.4962	-231	TOS	90.	38.	229.	0.423	0.166	0.392	3242.	38.	41.	14.	28.
16303	632	TTFT	415	41.4654	98.4970	-224	TOS	81.	22.	329.	0.275	0.068	0.247	3510.	44.	41.	14.	28.
16304	633	TTTT	392	41.4655	98.4977	-219	TOS	80.	51.	270.	0.638	0.189	0.296	3164.	48.	40.	14.	28.
16305	634	TTTT	373	41.4655	98.4985	-212	TOS	97.	29.	253.	0.302	0.116	0.384	3157.	40.	40.	14.	28.
16306	635	TTTT	374	41.4655	98.4993	-207	TOS	76.	43.	228.	0.564	0.187	0.332	3009.	52.	40.	14.	28.
16307	636	TTTT	382	41.4655	98.5000	-202	TOS	73.	42.	238.	0.581	0.178	0.306	3211.	52.	40.	14.	28.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16308	637	TTFT	382	41.4656	98.5007	-196	TOS	96.	23.	276.	0.242	0.084	0.346	3298.	50.	40.	14.	28.
16309	638	TTTT	377	41.4656	98.5015	-190	TOS	95.	41.	272.	0.428	0.149	0.349	3306.	35.	40.	14.	28.
16310	639	TTTT	370	41.4656	98.5022	-184	TOS	91.	43.	245.	0.471	0.175	0.372	3221.	47.	40.	14.	28.
16311	640	TTTT	354	41.4656	98.5030	-178	TOS	80.	31.	284.	0.390	0.109	0.280	3143.	44.	39.	14.	28.
16312	641	TTTT	337	41.4656	98.5037	-173	TOS	77.	47.	238.	0.610	0.197	0.323	3155.	31.	39.	14.	28.
16313	642	TTTT	330	41.4656	98.5045	-168	TOS	78.	52.	264.	0.667	0.197	0.296	3215.	53.	39.	14.	28.
16314	643	TTTT	340	41.4656	98.5053	-164	TOS	83.	41.	241.	0.496	0.171	0.345	3135.	49.	39.	14.	28.
16315	644	TTFT	356	41.4656	98.5060	-160	TOS	128.	10.	223.	0.081	0.046	0.572	3208.	49.	39.	14.	28.
16316	645	TTTT	356	41.4656	98.5067	-155	TOS	92.	42.	277.	0.463	0.153	0.331	3254.	56.	39.	14.	28.
16317	646	TTTT	342	41.4657	98.5075	-151	TOS	81.	35.	256.	0.428	0.136	0.318	3162.	55.	39.	14.	28.
16318	647	TTTT	342	41.4657	98.5083	-146	TOS	77.	35.	277.	0.455	0.127	0.279	3022.	39.	39.	14.	28.
16319	648	TTTT	362	41.4657	98.5091	-143	TOS	83.	36.	283.	0.428	0.126	0.294	3190.	48.	40.	14.	28.
16320	649	TTTT	374	41.4657	98.5098	-138	TOS	90.	44.	292.	0.492	0.151	0.307	3360.	37.	40.	14.	28.
16321	650	TTFT	376	41.4657	98.5106	-135	TOS	93.	20.	300.	0.219	0.068	0.309	3228.	56.	40.	14.	28.
16322	651	TTFT	374	41.4658	98.5114	-131	TOS	81.	23.	262.	0.286	0.088	0.308	3246.	52.	40.	14.	28.
16323	652	TTTT	365	41.4658	98.5121	-127	TOS	84.	53.	250.	0.628	0.211	0.336	3225.	36.	40.	14.	28.
16324	653	TTTT	342	41.4658	98.5129	-122	TOS	71.	60.	250.	0.847	0.239	0.282	3130.	50.	39.	14.	28.
16325	654	TTTT	322	41.4658	98.5136	-117	TOS	68.	56.	249.	0.833	0.226	0.271	3013.	42.	39.	14.	28.
16326	655	TTTT	326	41.4658	98.5144	-113	TOS	80.	61.	227.	0.763	0.269	0.352	3132.	47.	39.	14.	28.
16327	656	TFFF	336	41.4659	98.5152	-110	TOS	-14.	246.	-160.	******	-1.537	0.087	2189.	135.	39.	14.	28.
16328	657	TFFF	343	41.4659	98.5159	-106	TOS	49.	-11.	159.	-0.234	-0.071	0.305	2400.	22.	39.	14.	28.
16329	658	TTTT	350	41.4659	98.5166	-103	TOS	54.	57.	275.	1.069	0.209	0.195	3068.	45.	39.	14.	28.
16330	659	TTFT	348	41.4659	98.5174	-101	TOS	101.	27.	273.	0.268	0.099	0.370	3245.	62.	39.	14.	28.
16331	660	TTFT	334	41.4659	98.5182	-98	TOS	91.	9.	299.	0.098	0.030	0.306	3191.	48.	39.	14.	28.
16332	661	TTTT	321	41.4659	98.5189	-95	TOS	84.	45.	251.	0.539	0.180	0.335	3079.	43.	39.	14.	28.
16333	662	TTTT	335	41.4659	98.5197	-92	TOS	100.	53.	264.	0.528	0.199	0.377	3330.	55.	39.	14.	28.
16334	663	TTTT	360	41.4659	98.5205	-88	TOS	82.	42.	279.	0.510	0.150	0.294	3243.	37.	40.	14.	28.
16335	664	TTTT	372	41.4659	98.5212	-85	TOS	103.	41.	237.	0.400	0.174	0.436	3285.	43.	40.	14.	28.
16336	665	TTTT	376	41.4660	98.5220	-82	TOS	60.	57.	241.	0.946	0.238	0.251	3258.	35.	40.	14.	28.
16337	666	TTFT	376	41.4660	98.5228	-80	TOS	86.	28.	261.	0.325	0.107	0.331	3124.	53.	40.	14.	28.
16338	667	TTFT	373	41.4660	98.5236	-79	TOS	96.	15.	303.	0.157	0.050	0.318	3225.	36.	40.	14.	28.
16339	668	TTFT	371	41.4660	98.5243	-77	TOS	96.	15.	308.	0.154	0.048	0.313	3181.	60.	40.	14.	28.
16340	669	TTTT	368	41.4660	98.5251	-76	TOS	70.	58.	216.	0.831	0.271	0.326	3115.	55.	40.	14.	28.
16341	670	TTTT	361	41.4661	98.5258	-74	TOS	85.	35.	298.	0.415	0.119	0.286	3351.	54.	40.	14.	28.
16342	671	TTFT	356	41.4661	98.5265	-72	TOS	90.	26.	296.	0.285	0.087	0.306	3221.	39.	39.	14.	28.
16343	672	TTTT	347	41.4661	98.5273	-71	TOS	111.	35.	233.	0.319	0.151	0.474	3387.	37.	39.	14.	28.
16344	673	TTTT	341	41.4661	98.5281	-70	TOS	96.	30.	280.	0.315	0.108	0.343	3203.	70.	39.	14.	28.
16345	674	TTFT	341	41.4661	98.5288	-69	TOS	87.	25.	283.	0.294	0.090	0.306	3148.	49.	39.	14.	28.
16346	675	TFFF	338	41.4661	98.5296	-68	TOS	-448.	*****	*****	******	-2.257	0.068	******	5833.	39.	14.	28.
16347	676	TFFF	340	41.4661	98.5304	-67	TOS	57.	-8.	104.	-0.143	-0.079	0.548	2255.	19.	39.	14.	28.
16348	677	TTTT	332	41.4661	98.5311	-66	TOS	92.	45.	223.	0.486	0.200	0.412	3017.	37.	39.	14.	28.
16349	678	TTTT	334	41.4661	98.5319	-64	TOS	99.	31.	240.	0.309	0.128	0.415	3090.	48.	39.	14.	28.
16350	679	TTTT	352	41.4662	98.5327	-64	TOS	103.	34.	248.	0.327	0.136	0.415	3210.	54.	39.	14.	28.
16351	680	TTTT	359	41.4662	98.5334	-63	TOS	87.	29.	237.	0.339	0.124	0.366	3207.	40.	40.	14.	28.
16352	681	TTTT	352	41.4662	98.5342	-62	TOS	95.	53.	248.	0.559	0.213	0.382	3444.	50.	39.	14.	28.
16353	682	TTTT	341	41.4662	98.5350	-61	TOS	84.	62.	223.	0.739	0.278	0.376	3258.	46.	39.	14.	28.
16354	683	TTFT	330	41.4663	98.5357	-61	TOS	100.	22.	256.	0.221	0.087	0.391	3216.	64.	39.	14.	28.
16355	684	TFFF	325	41.4663	98.5365	-61	TOS	-634.	*****	*****	******	-5.128	0.268	******	4667.	39.	14.	28.
16356	685	TFFF	313	41.4663	98.5372	-61	TOS	41.	8.	116.	0.187	0.066	0.354	1955.	14.	38.	14.	28.
16357	686	TTTT	295	41.4663	98.5380	-61	TOS	104.	45.	221.	0.430	0.203	0.472	3141.	36.	45.	14.	28.
16358	687	TTTT	294	41.4663	98.5387	-61	TOS	69.	68.	195.	0.979	0.348	0.356	3150.	55.	45.	14.	28.
16359	688	TTFT	311	41.4664	98.5395	-60	TOS	88.	27.	238.	0.310	0.114	0.368	3222.	47.	45.	14.	28.
16360	689	TTTT	328	41.4664	98.5402	-60	TOS	94.	41.	243.	0.437	0.169	0.386	3303.	49.	46.	14.	28.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16361	690	TTFT	336	41.4664	98.5410	-60	TOS	105.	10.	330.	0.098	0.031	0.318	3450.	40.	46.	14.	27.
16362	691	TTTT	344	41.4664	98.5418	-60	TOS	107.	35.	273.	0.324	0.128	0.393	3307.	33.	46.	14.	27.
16363	692	TFFF	356	41.4664	98.5426	-61	TOS	-3.	22.	6.	-6.264	3.887	-0.621	1263.	49.	47.	14.	27.
16364	693	TFFF	357	41.4664	98.5433	-62	TOS	35.	5.	131.	0.140	0.038	0.271	1592.	19.	47.	14.	27.
16365	694	TTTT	367	41.4664	98.5441	-64	TOS	99.	48.	243.	0.487	0.199	0.409	3300.	51.	47.	14.	27.
16366	695	TTFT	379	41.4664	98.5448	-65	TOS	96.	26.	241.	0.270	0.108	0.399	3356.	57.	47.	14.	27.
16367	696	TTTT	387	41.4664	98.5456	-65	TOS	89.	42.	269.	0.474	0.157	0.331	3274.	34.	48.	14.	27.
16368	697	TTTT	390	41.4665	98.5464	-64	TOS	87.	58.	240.	0.670	0.243	0.363	3504.	43.	48.	14.	27.
16369	698	TTFT	394	41.4665	98.5471	-64	TOS	106.	-0.	314.	-0.003	-0.001	0.338	3370.	44.	48.	14.	27.
16370	699	TTTT	398	41.4665	98.5479	-65	TOS	78.	42.	292.	0.543	0.144	0.266	3367.	43.	48.	14.	27.
16371	700	TTTT	402	41.4665	98.5486	-66	TOS	74.	66.	280.	0.882	0.234	0.265	3478.	33.	48.	14.	27.
16372	701	TTFT	404	41.4665	98.5494	-67	TOS	80.	21.	307.	0.268	0.070	0.260	3425.	47.	48.	14.	27.
16373	702	TTTT	406	41.4666	98.5502	-68	TOS	93.	34.	263.	0.368	0.131	0.355	3326.	51.	48.	14.	27.
16374	703	TTTT	406	41.4666	98.5509	-68	TOS	107.	36.	238.	0.339	0.152	0.448	3570.	60.	48.	14.	27.
16375	704	TTTT	403	41.4666	98.5517	-69	TOS	97.	31.	292.	0.320	0.106	0.331	3473.	37.	48.	14.	27.
16376	705	TTTT	399	41.4666	98.5524	-69	TOS	81.	62.	319.	0.760	0.193	0.254	3765.	52.	48.	14.	27.
16377	706	TFFF	390	41.4666	98.5532	-69	TOS	6.	28.	38.	4.621	0.725	0.157	1764.	33.	48.	14.	27.
16378	707	TFFF	374	41.4666	98.5540	-67	TOS	42.	15.	102.	0.363	0.149	0.410	1610.	21.	47.	14.	27.
16379	708	TTTT	353	41.4666	98.5547	-67	TOS	94.	35.	260.	0.377	0.136	0.362	3280.	50.	47.	14.	27.
16380	709	TTTT	352	41.4666	98.5555	-67	TOS	88.	57.	238.	0.644	0.238	0.369	3510.	61.	47.	14.	27.
16381	710	TTTT	355	41.4666	98.5563	-68	TOS	59.	66.	264.	1.124	0.251	0.223	3392.	49.	47.	14.	27.
16382	711	TTFT	337	41.4667	98.5570	-69	TOS	90.	26.	257.	0.290	0.101	0.350	3354.	54.	46.	14.	27.
16383	712	TTFT	312	41.4667	98.5578	-70	TOS	79.	13.	310.	0.159	0.040	0.255	3355.	50.	45.	14.	27.
16384	713	TTFT	299	41.4667	98.5585	-70	TOS	103.	22.	234.	0.216	0.095	0.440	3322.	49.	45.	14.	27.
16385	714	TTTT	307	41.4667	98.5593	-69	TOS	93.	29.	283.	0.305	0.101	0.330	3416.	42.	45.	14.	27.
16386	715	TTTT	308	41.4667	98.5600	-69	TOS	84.	74.	243.	0.879	0.305	0.347	3382.	58.	45.	14.	27.
16387	716	TTTT	289	41.4667	98.5608	-68	TOS	85.	46.	257.	0.542	0.180	0.332	3259.	51.	45.	14.	27.
16388	717	TTTT	290	41.4667	98.5616	-68	TOS	107.	31.	296.	0.293	0.106	0.362	3289.	53.	45.	14.	27.
16389	718	TTTT	304	41.4667	98.5624	-68	TOS	87.	38.	261.	0.435	0.144	0.332	3395.	62.	45.	14.	27.
16390	719	TFFF	318	41.4667	98.5632	-68	TOS	3.	-91.	49.	******	-1.849	0.053	29.	231.	46.	14.	27.
16391	720	TFFF	325	41.4667	98.5640	-68	TOS	40.	-3.	256.	-0.080	-0.013	0.158	3086.	24.	46.	14.	27.
16392	721	TTFT	342	41.4667	98.5648	-69	TOS	108.	13.	261.	0.118	0.049	0.416	3394.	56.	46.	14.	27.
16393	722	TTTT	358	41.4667	98.5656	-70	TOS	78.	40.	285.	0.517	0.141	0.273	3350.	45.	47.	14.	27.
16394	723	TTFT	377	41.4667	98.5664	-70	TOS	89.	19.	240.	0.217	0.081	0.373	3369.	36.	47.	14.	27.
16395	724	TTTT	384	41.4667	98.5672	-70	TOS	72.	79.	250.	1.101	0.315	0.287	3509.	35.	48.	14.	27.
16396	725	TTTT	376	41.4667	98.5680	-70	TOS	73.	39.	286.	0.537	0.137	0.255	3310.	34.	47.	14.	27.
16397	726	TTTT	380	41.4667	98.5687	-71	TOS	85.	54.	184.	0.637	0.293	0.460	3287.	55.	47.	14.	27.
16398	727	TTFT	378	41.4667	98.5696	-71	TOS	88.	25.	210.	0.282	0.118	0.417	3186.	37.	47.	14.	27.
16399	728	TTTT	390	41.4667	98.5703	-73	TOS	86.	48.	258.	0.558	0.185	0.332	3469.	41.	48.	14.	27.
16400	729	TTFT	417	41.4667	98.5712	-74	TOS	105.	25.	297.	0.236	0.084	0.355	3700.	46.	49.	14.	27.
16401	730	TTTT	422	41.4667	98.5719	-74	TOS	81.	33.	307.	0.406	0.108	0.265	3622.	47.	49.	14.	27.
16402	731	TTTT	400	41.4667	98.5728	-74	TOS	72.	51.	288.	0.703	0.176	0.251	3584.	51.	48.	14.	27.
16403	732	TTTT	371	41.4667	98.5735	-74	TOS	77.	50.	308.	0.650	0.162	0.249	3337.	43.	47.	14.	27.
16404	733	TTTT	355	41.4667	98.5744	-74	TOS	82.	50.	268.	0.609	0.186	0.305	3261.	47.	47.	14.	27.
16405	734	TTFT	366	41.4667	98.5751	-75	TOS	101.	30.	239.	0.297	0.126	0.424	3378.	51.	47.	14.	27.
16406	735	TTTT	363	41.4667	98.5759	-77	TOS	78.	34.	271.	0.436	0.125	0.287	3221.	50.	47.	14.	27.
16407	736	TTTT	357	41.4667	98.5767	-80	TOS	77.	46.	269.	0.598	0.172	0.287	3383.	56.	47.	14.	27.
16408	737	TTFT	374	41.4667	98.5775	-83	TOS	97.	-3.	271.	-0.030	-0.011	0.357	3264.	33.	47.	14.	27.
16409	738	TTTT	396	41.4667	98.5783	-86	TOS	73.	52.	207.	0.720	0.253	0.352	3167.	47.	48.	14.	27.
16410	739	TTTT	410	41.4667	98.5791	-89	TOS	94.	44.	259.	0.464	0.170	0.365	3436.	42.	48.	14.	27.
16411	740	TTTT	418	41.4667	98.5799	-91	TOS	72.	55.	238.	0.762	0.229	0.301	3415.	45.	49.	14.	27.
16412	741	TTFT	430	41.4667	98.5807	-93	TOS	91.	28.	271.	0.310	0.104	0.335	3482.	55.	49.	14.	27.
16413	742	TTTT	418	41.4667	98.5815	-95	TOS	74.	69.	279.	0.926	0.245	0.265	3681.	39.	49.	14.	27.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16414	743	TTTT	383	41.4667	98.5823	-98	TOS	83.	31.	254.	0.372	0.123	0.329	3378.	46.	48.	14.	27.
16415	744	TFFF	357	41.4667	98.5831	-101	TOS	2.	-81.	37.	******	-2.176	0.052	264.	231.	47.	14.	27.
16416	745	TFFF	340	41.4667	98.5839	-104	TOS	44.	-5.	263.	-0.117	-0.020	0.167	3117.	23.	46.	14.	27.
16417	746	TTTT	336	41.4667	98.5846	-108	TOS	76.	34.	234.	0.452	0.147	0.324	3199.	47.	46.	14.	27.
16418	747	TTTT	350	41.4667	98.5855	-111	TOS	104.	48.	294.	0.459	0.162	0.354	3530.	38.	47.	14.	27.
16419	748	TTTT	344	41.4667	98.5862	-115	TOS	97.	54.	249.	0.554	0.216	0.390	3338.	52.	46.	14.	27.
16420	749	TTFT	345	41.4667	98.5871	-120	TOS	87.	24.	293.	0.280	0.083	0.298	3305.	63.	46.	14.	27.
16421	750	TTTT	349	41.4667	98.5878	-124	TOS	91.	35.	341.	0.386	0.103	0.266	3406.	45.	46.	14.	27.
16422	751	TTTT	340	41.4667	98.5887	-129	TOS	82.	71.	284.	0.864	0.250	0.289	3586.	51.	46.	14.	27.
16423	752	TTTT	354	41.4667	98.5894	-134	TOS	111.	36.	271.	0.320	0.131	0.411	3623.	51.	47.	14.	27.
16424	753	TTFT	355	41.4667	98.5902	-140	TOS	99.	13.	288.	0.128	0.044	0.346	3449.	39.	47.	14.	27.
16425	754	TTFT	361	41.4666	98.5910	-146	TOS	111.	26.	299.	0.235	0.087	0.371	3378.	46.	47.	14.	27.
16426	755	TTTT	386	41.4666	98.5919	-151	TOS	84.	50.	293.	0.592	0.171	0.288	3488.	46.	48.	14.	27.
16427	756	TTFT	372	41.4666	98.5927	-156	TOS	100.	23.	353.	0.228	0.064	0.282	3727.	39.	47.	14.	27.
16428	757	TTTT	342	41.4666	98.5934	-160	TOS	107.	36.	282.	0.335	0.127	0.379	3410.	42.	46.	14.	27.
16429	758	TFFF	341	41.4666	98.5942	-165	TOS	-446.	8463.	-892.	******	-9.492	0.500	******	4500.	46.	14.	27.
16430	759	TFFF	337	41.4667	98.5950	-171	TOS	40.	5.	106.	0.134	0.051	0.379	1926.	19.	46.	14.	27.
16431	760	TTTT	347	41.4667	98.5958	-177	TOS	94.	60.	232.	0.639	0.259	0.405	3466.	51.	46.	14.	27.
16432	761	TTTT	360	41.4667	98.5966	-183	TOS	81.	50.	284.	0.614	0.175	0.285	3422.	44.	47.	14.	27.
16433	762	TTTT	339	41.4667	98.5974	-187	TOS	81.	49.	289.	0.609	0.170	0.279	3504.	41.	46.	14.	27.
16434	763	TTTT	317	41.4667	98.5982	-192	TOS	101.	32.	320.	0.319	0.101	0.317	3512.	44.	45.	14.	27.
16435	764	TTTT	307	41.4667	98.5991	-196	TOS	94.	44.	263.	0.464	0.167	0.359	3296.	55.	45.	14.	28.
16436	765	TTTT	298	41.4667	98.5997	-200	TOS	104.	34.	266.	0.331	0.129	0.391	3378.	37.	45.	14.	27.
16437	766	TTFT	296	41.4666	98.6005	-205	TOS	102.	20.	297.	0.198	0.068	0.342	3384.	44.	45.	14.	27.
16438	767	TTTT	300	41.4666	98.6014	-209	TOS	69.	45.	278.	0.652	0.161	0.247	3245.	38.	45.	14.	27.
16439	768	TTFT	326	41.4666	98.6022	-213	TOS	93.	9.	288.	0.092	0.030	0.324	3163.	53.	46.	14.	27.
16440	769	TTTT	341	41.4666	98.6030	-216	TOS	87.	37.	316.	0.426	0.118	0.276	3487.	51.	46.	14.	27.
16441	770	TTFT	308	41.4666	98.6037	-218	TOS	83.	21.	300.	0.256	0.071	0.276	3209.	41.	45.	14.	27.
16442	771	TTTT	294	41.4666	98.6046	-221	TOS	91.	28.	288.	0.303	0.096	0.317	3375.	47.	45.	14.	27.
16443	772	TTTT	318	41.4666	98.6053	-224	TOS	72.	80.	274.	1.111	0.291	0.261	3710.	57.	46.	14.	27.
16444	773	TTFT	349	41.4666	98.6062	-226	TOS	102.	14.	322.	0.140	0.044	0.316	3605.	36.	46.	14.	27.
16445	774	TTTT	376	41.4666	98.6069	-228	TOS	95.	36.	271.	0.375	0.131	0.350	3584.	47.	46.	14.	27.
16446	775	TTTT	393	41.4666	98.6078	-229	TOS	96.	43.	273.	0.444	0.156	0.353	3442.	47.	44.	14.	27.
16447	776	TTTT	413	41.4666	98.6086	-229	TOS	89.	46.	278.	0.515	0.165	0.321	3447.	38.	45.	14.	27.
16448	777	TFFF	419	41.4666	98.6093	-229	TOS	-1.	-26.	208.	24.401	-0.126	-0.005	1592.	171.	45.	14.	27.
16449	778	TFFF	424	41.4666	98.6101	-228	TOS	45.	-17.	111.	-0.376	-0.154	0.410	2802.	23.	45.	14.	27.
16450	779	TTTT	428	41.4666	98.6109	-228	TOS	83.	59.	266.	0.712	0.222	0.312	3456.	54.	45.	14.	27.
16451	780	TTTT	427	41.4666	98.6117	-227	TOS	91.	40.	306.	0.440	0.132	0.299	3585.	37.	45.	14.	27.
16452	781	TTFT	426	41.4666	98.6125	-226	TOS	75.	24.	272.	0.317	0.087	0.275	3472.	47.	45.	14.	27.
16453	782	TTFT	429	41.4666	98.6133	-223	TOS	98.	7.	308.	0.070	0.022	0.319	3311.	52.	45.	14.	27.
16454	783	TTTT	433	41.4666	98.6141	-220	TOS	84.	59.	249.	0.699	0.235	0.336	3439.	39.	45.	14.	27.
16455	784	TTFT	432	41.4666	98.6150	-218	TOS	101.	16.	280.	0.160	0.058	0.362	3501.	52.	45.	14.	27.
16456	785	TTTT	432	41.4666	98.6157	-216	TOS	73.	56.	268.	0.763	0.208	0.272	3357.	50.	45.	14.	27.
16457	786	TTTT	422	41.4666	98.6165	-214	TOS	85.	37.	234.	0.430	0.157	0.365	3353.	50.	45.	14.	27.
16458	787	TTTT	410	41.4666	98.6173	-212	TOS	74.	49.	256.	0.656	0.190	0.289	3289.	71.	45.	14.	27.
16459	788	TTTT	436	41.4666	98.6181	-210	TOS	77.	50.	297.	0.641	0.167	0.261	3416.	45.	45.	14.	27.
16460	789	TTTT	445	41.4666	98.6189	-206	TOS	86.	50.	250.	0.583	0.201	0.344	3468.	62.	46.	14.	27.
16461	790	TTFT	449	41.4666	98.6197	-203	TOS	114.	-7.	287.	-0.060	-0.024	0.399	3382.	43.	46.	14.	27.
16462	791	TTFT	452	41.4666	98.6205	-200	TOS	81.	24.	349.	0.300	0.069	0.231	3486.	50.	46.	14.	27.
16463	792	TTTT	457	41.4666	98.6212	-198	TOS	90.	44.	265.	0.484	0.165	0.342	3366.	46.	46.	14.	27.
16464	793	TTTT	463	41.4666	98.6221	-195	TOS	79.	32.	270.	0.403	0.119	0.294	3485.	46.	46.	14.	27.
16465	794	TTFT	464	41.4666	98.6229	-191	TOS	83.	17.	265.	0.208	0.065	0.311	3384.	43.	46.	14.	27.
16466	795	TTFT	464	41.4666	98.6237	-188	TOS	88.	25.	281.	0.285	0.089	0.314	3206.	39.	46.	14.	27.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16467	796	TTTT	470	41.4666	98.6245	-186	TOS	89.	42.	256.	0.474	0.165	0.347	3559.	34.	46.	14.	27.
16468	797	TTTT	463	41.4666	98.6252	-183	TOS	76.	53.	239.	0.701	0.222	0.316	3454.	42.	46.	14.	27.
16469	798	TTFT	458	41.4666	98.6261	-181	TOS	71.	17.	266.	0.238	0.063	0.266	3253.	48.	46.	14.	27.
16470	799	TTFT	453	41.4666	98.6268	-179	TOS	103.	16.	272.	0.153	0.058	0.379	3329.	58.	46.	14.	27.
16471	800	TTFT	446	41.4666	98.6276	-177	TOS	97.	13.	263.	0.137	0.050	0.368	3263.	32.	46.	14.	27.
16472	801	TTTT	439	41.4666	98.6284	-174	TOS	93.	42.	277.	0.455	0.153	0.337	3505.	39.	46.	14.	27.
16473	802	TTTT	431	41.4666	98.6293	-172	TOS	84.	60.	282.	0.712	0.213	0.299	3445.	41.	45.	14.	27.
16474	803	TTTT	422	41.4666	98.6300	-169	TOS	82.	54.	243.	0.657	0.223	0.339	3189.	39.	45.	14.	27.
16475	804	TFFF	408	41.4666	98.6309	-167	TOS	-655.	*****	*****	******	-5.265	0.282	******	5167.	45.	14.	27.
16476	805	TFFF	391	41.4665	98.6316	-165	TOS	37.	0.	109.	0.004	0.001	0.337	1506.	20.	44.	14.	27.
16477	806	TTTT	375	41.4665	98.6324	-163	TOS	104.	49.	221.	0.470	0.220	0.469	3304.	67.	44.	14.	27.
16478	807	TTFT	362	41.4665	98.6332	-160	TOS	87.	28.	269.	0.320	0.104	0.323	3326.	43.	44.	14.	27.
16479	808	TTTT	364	41.4665	98.6340	-157	TOS	79.	57.	292.	0.718	0.194	0.270	3363.	55.	44.	14.	27.
16480	809	TTFT	374	41.4665	98.6348	-154	TOS	82.	26.	272.	0.313	0.094	0.300	3335.	63.	44.	14.	27.
16481	810	TTTT	348	41.4666	98.6356	-151	TOS	70.	69.	256.	0.975	0.268	0.275	3339.	39.	43.	14.	27.
16482	811	TTTT	326	41.4666	98.6364	-147	TOS	71.	58.	267.	0.809	0.216	0.267	3258.	50.	43.	14.	27.
16483	812	TTTT	311	41.4666	98.6371	-143	TOS	61.	64.	294.	1.065	0.218	0.209	3396.	61.	42.	14.	27.
16484	813	TTTT	313	41.4666	98.6380	-140	TOS	85.	36.	308.	0.419	0.116	0.277	3319.	33.	42.	14.	27.
16485	814	TTTT	311	41.4666	98.6388	-136	TOS	82.	47.	238.	0.565	0.196	0.347	3254.	37.	42.	14.	27.
16486	815	TTTT	329	41.4666	98.6396	-133	TOS	90.	36.	283.	0.396	0.126	0.319	3350.	47.	43.	14.	27.
16487	816	TTTT	350	41.4666	98.6404	-130	TOS	83.	39.	284.	0.468	0.137	0.293	3503.	60.	43.	14.	27.
16488	817	TTTT	373	41.4665	98.6411	-127	TOS	75.	38.	310.	0.505	0.122	0.242	3395.	49.	44.	14.	27.
16489	818	TTTT	394	41.4665	98.6419	-124	TOS	99.	52.	213.	0.521	0.243	0.466	3436.	63.	44.	14.	27.
16490	819	TTTT	402	41.4665	98.6427	-120	TOS	110.	31.	252.	0.283	0.124	0.437	3554.	42.	45.	14.	27.
16491	820	TTTT	398	41.4665	98.6435	-116	TOS	76.	42.	254.	0.545	0.164	0.301	3382.	62.	44.	14.	27.
16492	821	TTTT	386	41.4665	98.6443	-112	TOS	80.	30.	318.	0.371	0.094	0.252	3446.	39.	46.	14.	27.
16493	822	TTTT	371	41.4665	98.6452	-109	TOS	62.	52.	300.	0.850	0.175	0.205	3367.	55.	44.	14.	27.
16494	823	TTTT	371	41.4665	98.6459	-106	TOS	101.	33.	277.	0.325	0.119	0.366	3475.	44.	44.	14.	27.
16495	824	TTTT	378	41.4665	98.6467	-104	TOS	92.	42.	295.	0.457	0.143	0.313	3355.	67.	44.	14.	27.
16496	825	TTFT	393	41.4665	98.6475	-102	TOS	127.	25.	281.	0.194	0.088	0.452	3619.	36.	44.	14.	27.
16497	826	TTTT	405	41.4665	98.6483	-100	TOS	77.	47.	300.	0.605	0.156	0.259	3655.	43.	45.	14.	27.
16498	827	TTTT	401	41.4665	98.6491	-97	TOS	85.	43.	272.	0.507	0.159	0.313	3577.	62.	45.	14.	27.
16499	828	TTFT	389	41.4665	98.6499	-94	TOS	111.	29.	270.	0.257	0.106	0.412	3557.	47.	44.	14.	27.
16500	829	TTTT	381	41.4665	98.6507	-92	TOS	89.	75.	236.	0.842	0.317	0.377	3587.	49.	44.	14.	27.
16501	830	TTTT	380	41.4665	98.6515	-89	TOS	89.	42.	248.	0.468	0.169	0.360	3373.	44.	44.	14.	27.
16502	831	TTTT	384	41.4665	98.6523	-85	TOS	78.	56.	305.	0.711	0.182	0.256	3489.	41.	44.	14.	27.
16503	832	TTTT	384	41.4665	98.6531	-83	TOS	89.	52.	297.	0.588	0.175	0.299	3517.	56.	44.	14.	27.
16504	833	TTTT	387	41.4665	98.6539	-80	TOS	88.	72.	297.	0.820	0.243	0.296	3768.	37.	44.	14.	28.
16505	834	TTTT	388	41.4665	98.6547	-78	TOS	85.	51.	215.	0.596	0.235	0.394	3349.	37.	44.	14.	28.
16506	835	TTTT	396	41.4665	98.6555	-75	TOS	83.	66.	278.	0.804	0.239	0.297	3582.	37.	44.	14.	28.
16507	836	TTTT	411	41.4665	98.6563	-74	TOS	89.	51.	344.	0.572	0.148	0.259	3712.	33.	45.	14.	28.
16508	837	TTFT	425	41.4665	98.6570	-74	TOS	100.	-3.	315.	-0.031	-0.010	0.319	3559.	53.	45.	14.	28.
16509	838	TTTT	437	41.4665	98.6579	-73	TOS	85.	56.	242.	0.655	0.230	0.351	3481.	64.	46.	14.	27.
16510	839	TTTT	446	41.4665	98.6586	-73	TOS	87.	46.	302.	0.525	0.151	0.288	3630.	45.	46.	14.	27.
16511	840	TTFT	451	41.4665	98.6595	-73	TOS	94.	24.	316.	0.260	0.077	0.298	3494.	42.	46.	14.	27.
16512	841	TTFT	456	41.4665	98.6602	-72	TOS	93.	28.	297.	0.300	0.094	0.313	3742.	51.	46.	14.	27.
16513	842	TTTT	457	41.4665	98.6611	-71	TOS	96.	68.	247.	0.712	0.276	0.387	3559.	37.	46.	14.	27.
16514	843	TTTT	456	41.4665	98.6618	-71	TOS	85.	36.	214.	0.421	0.167	0.395	3312.	41.	46.	14.	27.
16515	844	TTTT	452	41.4664	98.6627	-70	TOS	97.	33.	286.	0.343	0.117	0.340	3711.	37.	46.	14.	27.
16516	845	TTFT	440	41.4664	98.6634	-71	TOS	96.	10.	316.	0.108	0.033	0.302	3617.	63.	46.	14.	27.
16517	846	TTFT	434	41.4664	98.6642	-72	TOS	99.	17.	264.	0.176	0.066	0.374	3399.	44.	45.	14.	27.
16518	847	TTTT	432	41.4665	98.6650	-73	TOS	81.	50.	240.	0.619	0.210	0.340	3483.	39.	45.	14.	27.
16519	848	TTFT	432	41.4665	98.6658	-74	TOS	80.	25.	306.	0.310	0.081	0.260	3496.	32.	45.	14.	27.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16520	849	TTTT	431	41.4665	98.6666	-75	TOS	95.	40.	320.	0.421	0.124	0.296	3525.	38.	45.	14.	27.
16521	850	TTTT	426	41.4665	98.6674	-76	TOS	92.	33.	263.	0.364	0.127	0.349	3610.	56.	45.	14.	27.
16522	851	TTTT	411	41.4665	98.6682	-78	TOS	66.	48.	273.	0.719	0.174	0.242	3269.	37.	45.	14.	27.
16523	852	TTFT	415	41.4665	98.6690	-78	TOS	99.	30.	316.	0.304	0.095	0.313	3570.	47.	45.	14.	27.
16524	853	TTTT	432	41.4665	98.6698	-78	TOS	76.	50.	287.	0.658	0.174	0.265	3363.	52.	45.	14.	27.
16525	854	TTTT	428	41.4665	98.6706	-78	TOS	100.	34.	336.	0.340	0.102	0.298	3595.	51.	45.	14.	27.
16526	855	TTTT	409	41.4665	98.6714	-79	TOS	106.	48.	267.	0.453	0.179	0.396	3547.	39.	45.	14.	27.
16527	856	TTTT	396	41.4664	98.6722	-79	TOS	99.	34.	279.	0.345	0.122	0.354	3448.	43.	44.	14.	27.
16528	857	TTTT	416	41.4664	98.6729	-80	TOS	87.	61.	219.	0.706	0.280	0.396	3373.	61.	45.	14.	27.
16529	858	TTFT	422	41.4664	98.6737	-81	TOS	117.	19.	293.	0.166	0.066	0.399	3523.	35.	45.	14.	27.
16530	859	TTTT	440	41.4664	98.6745	-82	TOS	82.	56.	305.	0.682	0.184	0.270	3707.	24.	46.	14.	28.
16531	860	TTFT	459	41.4664	98.6754	-82	TOS	87.	27.	274.	0.309	0.098	0.317	3651.	45.	46.	14.	28.
16532	861	TTTT	464	41.4664	98.6761	-83	TOS	84.	68.	242.	0.812	0.282	0.347	3608.	38.	46.	14.	28.
16533	862	TTTT	456	41.4664	98.6770	-84	TOS	106.	42.	242.	0.395	0.173	0.439	3658.	33.	46.	14.	28.
16534	863	TTTT	446	41.4664	98.6777	-85	TOS	83.	69.	270.	0.840	0.257	0.306	3490.	46.	46.	14.	28.
16535	864	TTTT	465	41.4664	98.6786	-86	TOS	93.	33.	247.	0.355	0.134	0.376	3234.	34.	42.	14.	28.
16536	865	TTTT	494	41.4664	98.6793	-87	TOS	101.	33.	278.	0.327	0.119	0.362	3591.	37.	43.	14.	27.
16537	866	TTTT	500	41.4664	98.6801	-89	TOS	68.	61.	247.	0.900	0.248	0.275	3437.	45.	43.	14.	27.
16538	867	TTTT	517	41.4664	98.6809	-90	TOS	97.	46.	265.	0.477	0.174	0.366	3344.	53.	43.	14.	27.
16539	868	TTFT	535	41.4664	98.6817	-90	TOS	88.	33.	275.	0.371	0.119	0.320	3427.	50.	44.	14.	27.
16540	869	TTTT	550	41.4664	98.6826	-92	TOS	72.	53.	286.	0.740	0.186	0.251	3449.	44.	44.	14.	27.
16541	870	TTTT	569	41.4664	98.6833	-93	TOS	76.	56.	207.	0.734	0.268	0.366	3245.	49.	44.	14.	27.
16542	871	TTTT	587	41.4664	98.6841	-93	TOS	65.	35.	264.	0.538	0.132	0.246	3375.	37.	44.	14.	27.
16543	872	TTFT	600	41.4664	98.6849	-94	TOS	90.	10.	256.	0.116	0.041	0.350	3113.	45.	45.	14.	27.
16544	873	TTFT	614	41.4664	98.6857	-95	TOS	77.	-18.	285.	-0.230	-0.062	0.269	3235.	50.	45.	14.	27.
16545	874	TTFT	624	41.4664	98.6865	-97	TOS	54.	15.	223.	0.284	0.069	0.243	3085.	62.	45.	14.	27.
16546	875	TTFT	630	41.4664	98.6873	-99	TOS	58.	14.	203.	0.237	0.068	0.289	2970.	55.	45.	14.	27.
16547	876	TFFF	642	41.4664	98.6881	-101	TOS	-583.	*****	7272.	******	1.396	-0.080	******	6500.	45.	14.	27.
16548	877	TFFF	651	41.4664	98.6888	-102	TOS	37.	-15.	90.	-0.414	-0.121	0.414	1402.	24.	46.	14.	27.
16549	878	TTTT	655	41.4664	98.6897	-102	TOS	67.	43.	204.	0.639	0.209	0.327	3215.	47.	46.	14.	27.
16550	879	TTTT	660	41.4664	98.6904	-102	TOS	54.	59.	211.	1.091	0.278	0.255	3383.	44.	46.	14.	27.
16551	880	TTTT	659	41.4664	98.6913	-100	TOS	67.	51.	263.	0.758	0.194	0.256	3431.	47.	46.	14.	27.
16552	881	TTFT	654	41.4664	98.6921	-101	TOS	66.	33.	310.	0.501	0.106	0.212	3543.	42.	46.	14.	27.
16553	882	TTFT	654	41.4664	98.6929	-102	TOS	87.	13.	283.	0.147	0.045	0.307	3489.	42.	46.	14.	27.
16554	883	TTFT	658	41.4664	98.6936	-103	TOS	72.	31.	299.	0.426	0.103	0.241	3562.	52.	46.	14.	27.
16555	884	TTFT	659	41.4664	98.6945	-103	TOS	79.	30.	245.	0.383	0.124	0.323	3524.	51.	46.	14.	27.
16556	885	TTFT	664	41.4664	98.6952	-103	TOS	57.	15.	292.	0.263	0.051	0.193	3546.	39.	46.	14.	27.
16557	886	TTFT	683	41.4664	98.6960	-102	TOS	88.	7.	319.	0.083	0.023	0.276	3564.	50.	46.	14.	27.
16558	887	TTTT	687	41.4664	98.6968	-100	TOS	74.	51.	235.	0.687	0.217	0.316	3650.	36.	46.	14.	27.
16559	888	TTFT	688	41.4664	98.6976	-98	TOS	81.	31.	290.	0.382	0.106	0.278	3548.	46.	46.	14.	27.
16560	889	TTFT	690	41.4664	98.6984	-95	TOS	73.	33.	304.	0.451	0.109	0.240	3786.	41.	46.	14.	27.
16561	890	TTFT	687	41.4664	98.6992	-92	TOS	81.	20.	245.	0.249	0.082	0.330	3699.	43.	46.	14.	27.
16562	891	TTFT	689	41.4664	98.7000	-89	TOS	49.	23.	273.	0.470	0.085	0.181	3426.	54.	46.	14.	27.
16563	892	TTFT	689	41.4664	98.7008	-87	TOS	73.	22.	273.	0.301	0.080	0.267	3514.	56.	46.	14.	27.
16564	893	TTTT	691	41.4664	98.7016	-82	TOS	49.	43.	299.	0.883	0.145	0.164	3492.	52.	46.	14.	27.
16565	894	TTTT	690	41.4663	98.7024	-78	TOS	50.	43.	317.	0.866	0.137	0.158	3760.	50.	46.	14.	27.
16566	895	TTTT	688	41.4663	98.7032	-74	TOS	81.	60.	257.	0.745	0.235	0.316	3627.	36.	46.	14.	27.
16567	896	FTFT	701	41.4663	98.7040	-70	TOS	62.	25.	247.	0.403	0.102	0.253	3553.	30.	46.	14.	27.
16568	897	FTFT	710	41.4663	98.7047	-66	TOS	77.	-8.	294.	-0.099	-0.026	0.262	3464.	58.	47.	14.	27.
16569	898	FTTT	717	41.4663	98.7056	-61	TOS	94.	46.	215.	0.493	0.215	0.436	3861.	44.	47.	14.	27.
16570	899	FTFT	718	41.4663	98.7064	-56	TOS	57.	4.	289.	0.065	0.013	0.198	3550.	53.	47.	14.	27.
16571	900	FTFT	720	41.4663	98.7072	-51	TOS	75.	27.	263.	0.355	0.101	0.285	3824.	38.	47.	14.	27.
16572	901	FTFT	728	41.4663	98.7079	-45	TOS	82.	19.	309.	0.231	0.061	0.264	3879.	43.	47.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16573	902	FTTT	731	41.4663	98.7088	-40	TOS	64.	56.	132.	0.881	0.427	0.485	3588.	43.	47.	14.	27.
16574	903	FTFT	733	41.4663	98.7095	-33	TOS	92.	-1.	292.	-0.008	-0.002	0.316	3665.	48.	47.	14.	27.
16575	904	FTFT	736	41.4664	98.7104	-26	TOS	70.	-1.	263.	-0.007	-0.002	0.266	3630.	57.	47.	14.	27.
16576	905	FTTT	743	41.4664	98.7111	-17	TOS	68.	53.	197.	0.780	0.270	0.346	3919.	39.	47.	14.	27.
16577	906	FTTT	751	41.4664	98.7119	-9	TOS	76.	47.	239.	0.618	0.197	0.319	3678.	57.	47.	14.	27.
16578	907	FTFT	758	41.4664	98.7128	-1	TOS	71.	7.	291.	0.104	0.025	0.243	3754.	52.	47.	14.	27.
16579	908	FTFT	770	41.4664	98.7136	6	TOS	83.	10.	213.	0.116	0.045	0.389	3546.	49.	47.	14.	27.
16580	909	FTFT	777	41.4664	98.7144	14	TOS	49.	16.	283.	0.325	0.056	0.172	3493.	50.	48.	14.	27.
16581	910	FTFT	784	41.4664	98.7153	22	TOS	69.	17.	223.	0.247	0.076	0.308	3394.	52.	48.	14.	27.
16582	911	FTFT	791	41.4664	98.7160	31	QAL	54.	6.	258.	0.116	0.024	0.210	3253.	49.	48.	14.	27.
16583	912	FTFT	792	41.4664	98.7169	42	QAL	54.	27.	196.	0.497	0.136	0.274	3272.	40.	48.	14.	27.
16584	913	FTFT	793	41.4664	98.7177	53	QAL	63.	40.	115.	0.636	0.351	0.551	3018.	48.	48.	14.	27.
16585	914	FTFT	798	41.4664	98.7185	65	QAL	38.	-8.	222.	-0.202	-0.034	0.170	2978.	44.	48.	14.	26.
16586	915	FTFT	803	41.4664	98.7194	77	QAL	50.	31.	107.	0.627	0.290	0.463	3074.	37.	48.	14.	26.
16587	916	FTFT	807	41.4664	98.7201	88	TOS	35.	20.	175.	0.572	0.116	0.202	2785.	42.	48.	14.	26.
16588	917	FTTT	808	41.4664	98.7210	96	TOS	36.	50.	95.	1.409	0.528	0.375	2751.	50.	48.	14.	26.
16589	918	FFFT	807	41.4664	98.7218	102	TOS	13.	34.	208.	2.576	0.165	0.064	2773.	43.	48.	14.	26.
16590	919	FTFT	805	41.4664	98.7227	107	TOS	64.	15.	109.	0.239	0.140	0.583	3044.	43.	48.	14.	26.
16591	920	FTFT	799	41.4664	98.7234	113	TOS	53.	-35.	160.	-0.669	-0.219	0.328	2783.	63.	48.	14.	26.
16592	921	FTFT	792	41.4664	98.7242	121	TOS	50.	-0.	252.	-0.000	-0.000	0.196	3083.	50.	48.	14.	26.
16593	922	FTFT	787	41.4664	98.7251	130	TOS	61.	-6.	181.	-0.101	-0.034	0.339	3084.	29.	48.	14.	26.
16594	923	FTFT	780	41.4665	98.7259	140	TOS	59.	37.	179.	0.630	0.207	0.329	3102.	49.	48.	14.	26.
16595	924	FTTT	770	41.4665	98.7267	149	TOS	57.	49.	167.	0.871	0.295	0.338	3189.	60.	47.	14.	26.
16596	925	FTTT	759	41.4665	98.7275	158	TOS	33.	44.	247.	1.342	0.178	0.132	3494.	40.	47.	14.	26.
16597	926	FTFT	747	41.4665	98.7283	166	TOS	58.	6.	237.	0.098	0.024	0.247	3299.	51.	47.	14.	26.
16598	927	FTFT	727	41.4665	98.7292	174	TOS	65.	-4.	264.	-0.057	-0.014	0.248	3106.	35.	47.	14.	26.
16599	928	FTFT	721	41.4665	98.7300	182	TOS	45.	21.	208.	0.474	0.102	0.215	3330.	53.	47.	14.	26.
16600	929	FTTT	704	41.4665	98.7308	188	TOS	45.	47.	176.	1.053	0.270	0.256	3288.	49.	46.	14.	27.
16601	930	TTFT	698	41.4665	98.7316	195	TOS	67.	-3.	269.	-0.042	-0.010	0.248	3228.	45.	46.	14.	27.
16602	931	TTFT	690	41.4666	98.7324	201	TOS	74.	30.	274.	0.402	0.108	0.270	3344.	40.	46.	14.	27.
16603	932	TTFT	685	41.4666	98.7333	207	TOS	69.	10.	256.	0.138	0.037	0.270	3240.	39.	46.	14.	27.
16604	933	TTFT	679	41.4666	98.7341	214	TOS	60.	23.	277.	0.390	0.085	0.217	3530.	62.	46.	14.	27.
16605	934	TTFT	669	41.4666	98.7349	220	TOS	82.	-11.	344.	-0.130	-0.031	0.239	3345.	54.	46.	14.	27.
16606	935	TTTT	660	41.4666	98.7357	226	TOS	64.	73.	236.	1.140	0.311	0.273	3590.	46.	46.	14.	27.
16607	936	TTTT	652	41.4666	98.7366	230	TOS	65.	58.	208.	0.895	0.279	0.312	3716.	36.	46.	14.	27.
16608	937	TTTT	643	41.4666	98.7374	235	TOS	57.	64.	178.	1.132	0.359	0.318	3479.	50.	45.	14.	27.
16609	938	TTFT	634	41.4666	98.7382	239	TOS	102.	26.	302.	0.251	0.085	0.338	3688.	49.	45.	14.	27.
16610	939	TTTT	625	41.4666	98.7390	244	TOS	83.	51.	162.	0.617	0.316	0.513	3619.	58.	45.	14.	27.
16611	940	TTTT	615	41.4666	98.7398	248	TOS	51.	53.	233.	1.021	0.226	0.221	3400.	41.	45.	14.	27.
16612	941	TTTT	606	41.4666	98.7407	252	TOS	76.	38.	255.	0.501	0.150	0.298	3368.	46.	45.	14.	27.
16613	942	TTFT	598	41.4666	98.7415	256	TOS	70.	10.	252.	0.149	0.041	0.277	3402.	53.	45.	14.	27.
16614	943	TTFT	591	41.4666	98.7423	258	TOS	93.	22.	261.	0.238	0.084	0.354	3398.	37.	45.	14.	27.
16615	944	TTTT	586	41.4666	98.7431	261	TOS	78.	47.	248.	0.604	0.191	0.316	3315.	35.	44.	14.	27.
16616	945	TTTT	581	41.4666	98.7440	263	TOS	80.	41.	261.	0.517	0.158	0.306	3527.	42.	44.	14.	27.
16617	946	TTTT	576	41.4666	98.7448	266	TOS	84.	39.	251.	0.462	0.155	0.336	3511.	44.	44.	14.	27.
16618	947	TTTT	569	41.4666	98.7456	268	TOS	70.	48.	216.	0.676	0.220	0.326	3172.	51.	44.	14.	27.
16619	948	TTTT	562	41.4667	98.7464	270	TOS	64.	43.	288.	0.673	0.149	0.221	3470.	42.	44.	14.	27.
16620	949	TTFT	556	41.4667	98.7472	271	TOS	82.	31.	287.	0.384	0.109	0.285	3462.	37.	44.	14.	27.
16621	950	TTFT	548	41.4667	98.7481	272	TOS	96.	29.	211.	0.305	0.139	0.456	3353.	41.	44.	14.	27.
16622	951	TTTT	540	41.4667	98.7489	274	TOS	85.	55.	198.	0.643	0.278	0.432	3433.	43.	44.	14.	27.
16623	952	TTFT	534	41.4667	98.7496	275	TOS	82.	24.	276.	0.288	0.086	0.298	3413.	43.	44.	14.	27.
16624	953	TTFT	532	41.4667	98.7505	276	TOS	85.	23.	275.	0.275	0.085	0.308	3435.	32.	44.	14.	27.
16625	954	TTFT	531	41.4667	98.7513	277	TOS	80.	21.	252.	0.263	0.083	0.315	3099.	50.	46.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16626	955	TTTT	526	41.4667	98.7522	280	TOS	95.	45.	238.	0.475	0.190	0.399	3338.	29.	46.	14.	27.
16627	956	TTFT	516	41.4668	98.7530	282	TOS	75.	18.	222.	0.241	0.081	0.337	3194.	37.	45.	14.	27.
16628	957	TTFT	508	41.4668	98.7537	283	TOS	97.	25.	261.	0.258	0.096	0.374	3179.	35.	45.	14.	27.
16629	958	TTTT	504	41.4668	98.7546	285	TOS	65.	42.	212.	0.657	0.200	0.304	3278.	52.	45.	14.	27.
16630	959	TTTT	495	41.4668	98.7554	287	TOS	61.	96.	257.	1.575	0.374	0.237	3558.	69.	45.	14.	27.
16631	960	TTFT	489	41.4668	98.7562	289	TOS	78.	27.	282.	0.344	0.096	0.278	3446.	51.	45.	14.	27.
16632	961	TTTT	485	41.4668	98.7570	291	TOS	106.	33.	255.	0.309	0.129	0.416	3527.	32.	45.	14.	27.
16633	962	TTTT	493	41.4668	98.7579	293	TOS	85.	60.	220.	0.705	0.272	0.387	3320.	31.	45.	14.	27.
16634	963	TTTT	480	41.4668	98.7587	294	TOS	91.	49.	227.	0.533	0.214	0.402	3546.	41.	45.	14.	27.
16635	964	TTTT	466	41.4668	98.7595	297	TOS	86.	41.	289.	0.477	0.141	0.296	3485.	49.	44.	14.	27.
16636	965	TTTT	454	41.4668	98.7604	300	TOS	72.	45.	234.	0.620	0.190	0.307	3501.	68.	44.	14.	27.
16637	966	TTTT	458	41.4668	98.7611	303	TOS	96.	78.	238.	0.815	0.329	0.404	3614.	30.	44.	14.	27.
16638	967	TTFT	470	41.4669	98.7620	306	TOS	99.	24.	250.	0.241	0.096	0.397	3423.	48.	44.	14.	27.
16639	968	TTTT	481	41.4669	98.7628	310	TOS	103.	44.	247.	0.429	0.178	0.416	3513.	57.	45.	14.	27.
16640	969	TTFT	466	41.4669	98.7636	314	TOS	88.	27.	321.	0.305	0.083	0.273	3497.	53.	44.	14.	27.
16641	970	TTFT	448	41.4669	98.7644	318	TOS	89.	0.	315.	0.004	0.001	0.282	3308.	53.	44.	14.	27.
16642	971	TTTT	449	41.4669	98.7653	321	TOS	99.	57.	271.	0.572	0.209	0.366	3662.	63.	44.	14.	27.
16643	972	TTTT	457	41.4669	98.7661	326	TOS	79.	58.	216.	0.732	0.269	0.367	3196.	46.	44.	14.	27.
16644	973	TTTT	460	41.4669	98.7669	332	TOS	77.	35.	280.	0.451	0.124	0.276	3375.	56.	44.	14.	27.
16645	974	TTTT	461	41.4669	98.7678	338	TOS	111.	40.	289.	0.355	0.136	0.385	3567.	35.	44.	14.	27.
16646	975	TTFT	462	41.4669	98.7686	343	TOS	107.	28.	264.	0.263	0.107	0.407	3301.	47.	44.	14.	27.
16647	976	TTFT	464	41.4669	98.7694	349	TOS	92.	23.	296.	0.247	0.077	0.311	3464.	29.	44.	14.	27.
16648	977	TTTT	464	41.4669	98.7702	354	TOS	51.	38.	318.	0.747	0.120	0.160	3231.	69.	44.	14.	27.
16649	978	TTFT	460	41.4669	98.7711	361	TOS	99.	21.	251.	0.213	0.084	0.395	3255.	43.	44.	14.	27.
16650	979	TTTT	455	41.4669	98.7719	368	TOS	81.	53.	256.	0.658	0.208	0.316	3255.	40.	44.	14.	27.
16651	980	TTTT	447	41.4669	98.7726	377	TOS	77.	75.	193.	0.976	0.388	0.397	3479.	62.	44.	14.	27.
16652	981	TTTT	437	41.4670	98.7735	384	TOS	65.	68.	190.	1.045	0.356	0.341	3136.	45.	44.	14.	27.
16653	982	TTTT	428	41.4670	98.7743	390	TOS	83.	61.	190.	0.733	0.322	0.439	3278.	34.	43.	14.	27.
16654	983	TTFT	432	41.4670	98.7752	396	TOS	102.	30.	287.	0.298	0.106	0.355	3438.	47.	43.	14.	27.
16655	984	TTFT	436	41.4670	98.7759	403	TOS	96.	25.	274.	0.262	0.091	0.349	3419.	37.	43.	14.	27.
16656	985	TTTT	437	41.4670	98.7767	411	TOS	103.	34.	215.	0.331	0.158	0.477	3278.	41.	44.	14.	27.
16657	986	TTTT	436	41.4670	98.7776	420	TOS	90.	39.	269.	0.436	0.146	0.336	3303.	56.	43.	14.	26.
16658	987	TTTT	433	41.4670	98.7784	428	TOS	61.	57.	190.	0.946	0.303	0.320	3239.	46.	43.	14.	26.
16659	988	TTFT	428	41.4670	98.7793	436	TOS	86.	26.	280.	0.304	0.094	0.309	3193.	35.	43.	14.	26.
16660	989	TTFT	434	41.4670	98.7800	442	TOS	96.	-2.	288.	-0.021	-0.007	0.333	3156.	46.	43.	14.	26.
16661	990	TTFT	438	41.4671	98.7808	449	TOS	106.	13.	243.	0.127	0.055	0.437	3201.	49.	44.	14.	26.
16662	991	TTTT	434	41.4671	98.7817	455	TOS	80.	37.	259.	0.458	0.142	0.309	3158.	44.	43.	14.	26.
16663	992	TTTT	440	41.4671	98.7825	461	TOS	86.	42.	221.	0.492	0.192	0.389	3183.	39.	44.	14.	26.
16664	993	TTTT	443	41.4671	98.7833	468	TOS	93.	48.	247.	0.515	0.194	0.377	3428.	36.	44.	14.	26.
16665	994	TTFT	452	41.4671	98.7841	474	TOS	86.	23.	257.	0.264	0.089	0.336	3093.	54.	44.	14.	26.
16666	995	TTTT	462	41.4671	98.7849	481	TOS	80.	79.	236.	0.979	0.333	0.340	3405.	62.	44.	14.	26.
16667	996	TTTT	462	41.4671	98.7858	488	TOS	65.	53.	232.	0.813	0.230	0.283	3282.	62.	44.	14.	26.
16668	997	TTTT	460	41.4671	98.7866	495	TOS	79.	39.	237.	0.491	0.163	0.333	3384.	40.	44.	14.	26.
16669	998	TTTT	456	41.4671	98.7874	502	TOS	91.	34.	297.	0.380	0.116	0.305	3424.	50.	44.	14.	26.
16670	999	TTTT	452	41.4671	98.7882	509	TOS	85.	39.	260.	0.457	0.149	0.327	3400.	43.	44.	14.	26.
16671	1000	TFFF	443	41.4671	98.7891	516	TOS	10.	-230.	197.	******	-1.167	0.050	2136.	1267.	44.	14.	26.
16672	1001	TFFF	426	41.4671	98.7899	524	TOS	49.	-18.	342.	-0.360	-0.052	0.145	3277.	30.	43.	14.	26.
16673	1002	TTTT	407	41.4671	98.7907	533	TOS	90.	43.	232.	0.475	0.184	0.388	3309.	40.	43.	14.	26.
16674	1003	TTTT	404	41.4671	98.7915	542	TOS	90.	53.	275.	0.586	0.192	0.327	3405.	50.	43.	14.	26.
16675	1004	TTTT	406	41.4671	98.7924	550	TOS	81.	33.	274.	0.413	0.122	0.295	3362.	69.	43.	14.	26.
16676	1005	TTFT	410	41.4671	98.7932	559	TOS	100.	21.	274.	0.206	0.075	0.363	3359.	35.	43.	14.	26.
16677	1006	TTTT	418	41.4672	98.7940	567	TOS	97.	32.	254.	0.326	0.125	0.382	3473.	43.	43.	14.	26.
16678	1007	TTTT	421	41.4672	98.7948	575	TOS	102.	60.	269.	0.590	0.224	0.379	3737.	41.	43.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16679	1008	TTTT	424	41.4672	98.7956	583	TOS	101.	47.	288.	0.460	0.162	0.352	3604.	53.	43.	14.	26.
16680	1009	TTTT	426	41.4672	98.7965	591	TOS	91.	34.	250.	0.368	0.134	0.365	3607.	50.	43.	14.	26.
16681	1010	TFFF	425	41.4672	98.7973	599	TOS	-5.	46.	-3.	-9.416	******	1.875	1955.	51.	43.	14.	26.
16682	1011	TFFF	404	41.4672	98.7981	607	TOS	49.	7.	101.	0.142	0.069	0.488	1643.	24.	43.	14.	26.
16683	1012	TTTT	390	41.4672	98.7989	614	TOS	67.	34.	292.	0.513	0.117	0.228	3259.	55.	42.	14.	26.
16684	1013	TTFT	385	41.4672	98.7997	620	TOS	106.	19.	306.	0.185	0.064	0.344	3391.	45.	42.	14.	26.
16685	1014	TTTT	390	41.4672	98.8006	627	TOS	90.	51.	274.	0.560	0.185	0.329	3450.	47.	42.	14.	26.
16686	1015	TTTT	402	41.4672	98.8014	634	TOS	53.	57.	310.	1.085	0.185	0.170	3441.	44.	43.	14.	26.
16687	1016	TTTT	401	41.4672	98.8022	640	TOS	79.	47.	305.	0.592	0.153	0.258	3537.	59.	43.	14.	26.
16688	1017	TTFT	402	41.4672	98.8030	647	TOS	103.	29.	263.	0.278	0.108	0.391	3508.	52.	43.	14.	26.
16689	1018	TTTT	398	41.4673	98.8039	654	TOS	107.	54.	233.	0.508	0.232	0.458	3655.	42.	43.	14.	26.
16690	1019	TTTT	388	41.4673	98.8047	660	TOS	79.	82.	267.	1.027	0.306	0.298	3427.	55.	42.	14.	26.
16691	1020	TTFT	383	41.4673	98.8056	666	TOS	90.	17.	289.	0.193	0.060	0.312	3314.	50.	42.	14.	26.
16692	1021	TTTT	385	41.4673	98.8062	672	TOS	77.	36.	306.	0.475	0.119	0.250	3523.	36.	42.	14.	26.
16693	1022	TTTT	384	41.4673	98.8071	677	TOS	86.	61.	269.	0.706	0.226	0.320	3283.	50.	42.	14.	26.
16694	1023	TTTT	375	41.4673	98.8079	682	TOS	82.	29.	276.	0.354	0.105	0.296	3122.	56.	42.	14.	26.
16695	1024	TTTT	352	41.4673	98.8087	685	TOS	63.	35.	251.	0.557	0.161	0.252	3035.	53.	41.	14.	26.
16696	1025	TTTT	336	41.4673	98.8095	688	TOS	73.	41.	258.	0.562	0.158	0.282	2970.	52.	41.	14.	26.
16697	1026	TTTT	349	41.4673	98.8104	690	TOS	76.	42.	263.	0.557	0.162	0.290	3107.	44.	41.	14.	26.
16698	1027	TTFT	373	41.4673	98.8112	691	TOS	92.	28.	299.	0.301	0.092	0.307	3244.	50.	42.	14.	26.
16699	1028	TTTT	392	41.4673	98.8121	692	TOS	68.	34.	285.	0.492	0.118	0.239	3254.	57.	42.	14.	26.
16700	1029	TTFT	406	41.4673	98.8129	692	TOS	80.	25.	307.	0.317	0.082	0.259	3474.	49.	43.	14.	26.
16701	1030	TTTT	417	41.4673	98.8137	694	TOS	77.	30.	282.	0.391	0.107	0.272	3287.	47.	43.	14.	26.
16702	1031	TTFT	424	41.4674	98.8145	694	TOS	98.	25.	285.	0.259	0.089	0.342	3370.	32.	43.	14.	26.
16703	1032	TTTT	425	41.4674	98.8153	695	TOS	62.	44.	267.	0.712	0.165	0.232	3149.	57.	43.	14.	26.
16704	1033	TTTT	428	41.4674	98.8162	694	TOS	93.	49.	206.	0.531	0.239	0.450	3350.	33.	43.	14.	26.
16705	1034	TTTT	430	41.4674	98.8169	692	TOS	106.	42.	235.	0.394	0.178	0.451	3434.	38.	43.	14.	26.
16706	1035	TTTT	429	41.4674	98.8178	690	TOS	72.	47.	281.	0.654	0.169	0.258	3198.	37.	43.	14.	26.
16707	1036	TTTT	428	41.4674	98.8186	688	TOS	73.	29.	233.	0.401	0.126	0.315	3201.	49.	43.	14.	26.
16708	1037	TTFT	424	41.4674	98.8194	685	TOS	94.	5.	288.	0.048	0.016	0.325	3359.	46.	43.	14.	26.
16709	1038	TTTT	412	41.4674	98.8203	681	TOS	85.	63.	244.	0.746	0.260	0.349	3260.	41.	43.	14.	26.
16710	1039	TTFT	405	41.4674	98.8211	677	TOS	99.	26.	191.	0.265	0.138	0.519	3165.	43.	43.	14.	26.
16711	1040	TTFT	395	41.4674	98.8219	672	TOS	86.	20.	285.	0.227	0.069	0.303	3244.	39.	42.	14.	26.
16712	1041	TTFT	385	41.4674	98.8227	667	TOS	78.	26.	270.	0.336	0.098	0.290	3214.	48.	42.	14.	26.
16713	1042	TTTT	383	41.4674	98.8236	660	TOS	80.	48.	252.	0.605	0.191	0.316	3281.	52.	42.	14.	26.
16714	1043	TTTT	386	41.4674	98.8243	652	TOS	84.	47.	323.	0.556	0.145	0.261	3353.	43.	42.	14.	26.
16715	1044	TTFT	390	41.4674	98.8252	642	TOS	85.	23.	249.	0.270	0.093	0.342	3145.	55.	44.	14.	26.
16716	1045	TTTT	395	41.4674	98.8260	632	TOS	87.	45.	329.	0.516	0.137	0.266	3520.	45.	44.	14.	26.
16717	1046	TTTT	389	41.4675	98.8269	623	TOS	71.	60.	254.	0.845	0.235	0.278	3285.	46.	44.	14.	26.
16718	1047	TTFT	370	41.4675	98.8277	613	TOS	77.	10.	354.	0.133	0.029	0.217	3212.	52.	44.	14.	26.
16719	1048	TTTT	380	41.4675	98.8284	602	TOS	79.	29.	270.	0.369	0.108	0.291	3265.	49.	44.	14.	26.
16720	1049	TTFT	384	41.4675	98.8292	590	TOS	75.	21.	304.	0.284	0.070	0.247	3386.	47.	44.	14.	26.
16721	1050	TTTT	387	41.4675	98.8301	576	TOS	76.	48.	292.	0.633	0.165	0.261	3305.	49.	44.	14.	26.
16722	1051	TTTT	393	41.4675	98.8309	561	TOS	92.	58.	222.	0.631	0.262	0.415	3274.	51.	44.	14.	26.
16723	1052	TTTT	396	41.4675	98.8318	546	TOS	77.	43.	273.	0.552	0.156	0.283	3428.	47.	44.	14.	26.
16724	1053	TTTT	392	41.4675	98.8325	532	TOS	82.	49.	218.	0.603	0.226	0.374	3267.	34.	44.	14.	26.
16725	1054	TTTT	392	41.4675	98.8334	518	TOS	77.	54.	242.	0.702	0.223	0.317	3291.	41.	44.	14.	26.
16726	1055	TTFT	406	41.4675	98.8342	504	TOS	68.	28.	267.	0.418	0.106	0.253	3360.	45.	45.	14.	26.
16727	1056	TTTT	413	41.4676	98.8351	488	TOS	113.	35.	249.	0.312	0.141	0.452	3453.	41.	45.	14.	26.
16728	1057	TTTT	412	41.4676	98.8358	472	TOS	84.	58.	215.	0.694	0.272	0.392	3316.	43.	45.	14.	26.
16729	1058	TTTT	414	41.4676	98.8366	454	TOS	91.	48.	247.	0.535	0.196	0.366	3340.	45.	45.	14.	26.
16730	1059	TTTT	415	41.4676	98.8375	437	TOS	84.	62.	218.	0.739	0.283	0.383	3401.	56.	45.	14.	26.
16731	1060	TTTT	422	41.4676	98.8383	421	TOS	58.	40.	271.	0.685	0.146	0.213	3227.	61.	45.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16732	1061	TTTT	427	41.4676	98.8391	404	TOS	92.	43.	297.	0.460	0.143	0.311	3386.	56.	45.	14.	26.
16733	1062	TTTT	428	41.4676	98.8399	388	TOS	92.	33.	274.	0.358	0.120	0.336	3440.	44.	45.	14.	26.
16734	1063	TTTT	429	41.4676	98.8407	369	TOS	103.	58.	237.	0.569	0.246	0.433	3504.	50.	45.	14.	26.
16735	1064	TTTT	427	41.4676	98.8416	351	TOS	92.	59.	232.	0.637	0.253	0.398	3463.	45.	45.	14.	26.
16736	1065	TTTT	426	41.4676	98.8424	333	TOS	84.	42.	289.	0.502	0.146	0.292	3641.	38.	45.	14.	26.
16737	1066	TTTT	425	41.4676	98.8432	315	TOS	68.	72.	194.	1.065	0.370	0.348	3277.	48.	45.	14.	26.
16738	1067	TTTT	422	41.4676	98.8440	299	TOS	97.	59.	212.	0.609	0.278	0 456	3452.	40.	45.	14.	26.
16739	1068	TTFT	421	41.4676	98.8449	282	TOS	97.	-5.	303.	-0.048	-0.015	0.321	3395.	67.	45.	14.	26.
16740	1069	TTFT	421	41.4677	98.8457	265	TOS	91.	29.	300.	0.322	0.098	0.305	3585.	40.	45.	14.	26.
16741	1070	TTTT	420	41.4677	98.8465	249	TOS	86.	48.	279.	0.561	0.174	0.309	3468.	49.	45.	14.	26.
16742	1071	TTTT	418	41.4677	98.8473	233	TOS	84.	55.	312.	0.660	0.177	0.268	3658.	60.	45.	14.	26.
16743	1072	TTTT	412	41.4677	98.8482	218	TOS	94.	32.	294.	0.338	0.108	0.321	3310.	36.	45.	14.	26.
16744	1073	TTTT	408	41.4677	98.8490	204	TOS	86.	32.	258.	0.376	0.126	0.335	3414.	41.	45.	14.	26.
16745	1074	TTTT	397	41.4677	98.8498	190	TOS	82.	32.	248.	0.395	0.131	0.331	3222.	60.	44.	14.	26.
16746	1075	TTTT	388	41.4677	98.8506	176	TOS	71.	41.	253.	0.578	0.162	0.279	3225.	32.	44.	14.	26.
16747	1076	TTTT	401	41.4677	98.8514	162	TOS	90.	34.	269.	0.380	0.128	0.337	3405.	50.	44.	14.	26.
16748	1077	TTTT	407	41.4677	98.8523	147	TOS	76.	30.	290.	0.398	0.104	0.261	3662.	56.	45.	14.	26.
16749	1078	TTTT	412	41.4677	98.8531	133	TOS	85.	60.	214.	0.707	0.281	0.397	3322.	53.	45.	14.	26.
16750	1079	TTFT	407	41.4677	98.8539	121	TOS	91.	17.	300.	0.181	0.055	0.304	3493.	57.	45.	14.	26.
16751	1080	TTTT	405	41.4677	98.8547	109	TOS	107.	36.	223.	0.332	0.160	0.481	3385.	65.	44.	14.	26.
16752	1081	TTTT	400	41.4678	98.8556	98	TOS	79.	41.	280.	0.523	0.147	0.282	3229.	49.	44.	14.	26.
16753	1082	TTTT	396	41.4678	98.8564	87	TOS	73.	47.	305.	0.639	0.154	0.241	3327.	57.	44.	14.	26.
16754	1083	TTFT	392	41.4678	98.8572	76	TOS	81.	27.	258.	0.328	0.103	0.315	3253.	65.	44.	14.	26.
16755	1084	TTTT	388	41.4678	98.8581	65	TOS	83.	48.	284.	0.584	0.170	0.291	3303.	51.	44.	14.	26.
16756	1085	TTTT	385	41.4678	98.8588	54	TOS	87.	50.	298.	0.571	0.167	0.292	3277.	53.	44.	14.	26.
16757	1086	TTTT	376	41.4678	98.8596	44	TOS	95.	34.	294.	0.361	0.117	0.323	3319.	64.	44.	14.	26.
16758	1087	TTTT	384	41.4678	98.8605	34	TOS	76.	49.	265.	0.644	0.184	0.286	3197.	57.	44.	14.	26.
16759	1088	TTTT	392	41.4678	98.8613	24	TOS	96.	47.	274.	0.484	0.170	0.352	3320.	51.	44.	14.	26.
16760	1089	TTTT	394	41.4678	98.8621	15	TOS	72.	66.	174.	0.921	0.380	0.413	3137.	65.	44.	14.	26.
16761	1090	TTTT	397	41.4679	98.8629	6	TOS	72.	33.	267.	0.461	0.125	0.272	3256.	30.	44.	14.	26.
16762	1091	TTTT	395	41.4679	98.8637	-2	TOS	85.	43.	222.	0.507	0.195	0.384	3182.	60.	44.	14.	26.
16763	1092	TTFT	393	41.4679	98.8646	-9	TOS	94.	20.	261.	0.210	0.076	0.360	3174.	66.	44.	14.	26.
16764	1093	TTTT	397	41.4679	98.8654	-18	TOS	67.	56.	298.	0.838	0.189	0.225	3385.	38.	44.	14.	26.
16765	1094	TTTT	406	41.4679	98.8662	-27	TOS	107.	50.	238.	0.466	0.210	0.451	3392.	48.	45.	14.	26.
16766	1095	TTTT	410	41.4679	98.8670	-36	TOS	86.	53.	228.	0.616	0.233	0.378	3311.	66.	45.	14.	26.
16767	1096	TTTT	414	41.4679	98.8678	-45	TOS	80.	40.	274.	0.506	0.147	0.291	3416.	44.	45.	14.	26.
16768	1097	TTTT	417	41.4679	98.8687	-52	TOS	83.	48.	257.	0.581	0.187	0.322	3232.	54.	45.	14.	26.
16769	1098	TTTT	415	41.4679	98.8695	-60	TOS	85.	49.	257.	0.572	0.190	0.331	3376.	39.	45.	14.	26.
16770	1099	TTFT	413	41.4679	98.8703	-68	TOS	74.	15.	317.	0.196	0.046	0.234	3310.	36.	45.	14.	26.
16771	1100	TTTT	411	41.4679	98.8711	-76	TOS	95.	44.	251.	0.459	0.174	0.380	3312.	45.	45.	14.	26.
16772	1101	TTFT	411	41.4679	98.8720	-83	TOS	91.	30.	286.	0.333	0.106	0.318	3170.	57.	45.	14.	26.
16773	1102	TTTT	412	41.4679	98.8728	-90	TOS	78.	46.	230.	0.589	0.199	0.338	3231.	51.	45.	14.	26.
16774	1103	TTFT	412	41.4679	98.8736	-98	TOS	112.	29.	257.	0.261	0.114	0.437	3348.	46.	45.	14.	26.
16775	1104	TTTT	412	41.4679	98.8744	-104	TOS	70.	50.	264.	0.708	0.189	0.266	3285.	43.	45.	14.	26.
16776	1105	TTTT	415	41.4679	98.8752	-111	TOS	72.	57.	275.	0.795	0.207	0.261	3322.	47.	45.	14.	26.
16777	1106	TTTT	414	41.4680	98.8761	-118	TOS	79.	44.	283.	0.560	0.155	0.277	3448.	42.	45.	14.	26.
16778	1107	TTTT	405	41.4680	98.8769	-124	TOS	76.	46.	291.	0.609	0.159	0.262	3244.	69.	44.	14.	26.
16779	1108	TTFT	394	41.4680	98.8777	-130	TOS	83.	3.	243.	0.034	0.012	0.341	3011.	40.	44.	14.	26.
16780	1109	TTTT	397	41.4680	98.8785	-136	TOS	72.	52.	267.	0.732	0.197	0.269	3306.	43.	44.	14.	26.
16781	1110	TTTT	412	41.4680	98.8794	-142	TOS	96.	37.	277.	0.387	0.134	0.347	3179.	51.	45.	14.	26.
16782	1111	TTTT	412	41.4680	98.8802	-148	TOS	107.	58.	244.	0.543	0.238	0.439	3584.	49.	45.	14.	26.
16783	1112	TTTT	412	41.4680	98.8809	-154	TOS	84.	52.	216.	0.617	0.241	0.390	3177.	45.	45.	14.	26.
16784	1113	TTTT	407	41.4680	98.8818	-158	TOS	87.	54.	232.	0.615	0.231	0.376	3342.	46.	45.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16785	1114	TTTT	406	41.4680	98.8826	-162	TOS	92.	61.	257.	0.664	0.238	0.358	3454.	37.	45.	14.	26.
16786	1115	TTTT	412	41.4680	98.8835	-165	TOS	89.	55.	241.	0.614	0.227	0.369	3404.	55.	45.	14.	26.
16787	1116	TTFT	438	41.4681	98.8842	-168	TOS	93.	28.	300.	0.301	0.093	0.310	3413.	34.	45.	14.	26.
16788	1117	TTTT	428	41.4681	98.8850	-169	TOS	56.	62.	282.	1.118	0.220	0.197	3461.	49.	45.	14.	26.
16789	1118	TTFT	426	41.4681	98.8859	-173	TOS	93.	17.	269.	0.179	0.061	0.344	3293.	56.	45.	14.	26.
16790	1119	TTTT	429	41.4681	98.8867	-175	TOS	71.	56.	263.	0.790	0.213	0.270	3255.	43.	45.	14.	26.
16791	1120	TTFT	432	41.4681	98.8876	-178	TOS	111.	17.	240.	0.156	0.073	0.464	3244.	41.	45.	14.	26.
16792	1121	TTTT	434	41.4681	98.8883	-180	TOS	100.	38.	255.	0.381	0.149	0.392	3387.	53.	45.	14.	26.
16793	1122	TTTT	437	41.4681	98.8891	-181	TOS	81.	39.	251.	0.484	0.156	0.322	3185.	53.	45.	14.	26.
16794	1123	TTTT	433	41.4681	98.8900	-183	TOS	58.	34.	251.	0.597	0.137	0.230	3159.	57.	45.	14.	26.
16795	1124	TTTT	440	41.4681	98.8908	-186	TOS	81.	35.	250.	0.427	0.139	0.325	3248.	49.	45.	14.	26.
16796	1125	TTTT	448	41.4681	98.8917	-187	TOS	80.	52.	295.	0.658	0.178	0.271	3381.	47.	46.	14.	26.
16797	1126	TTFT	442	41.4681	98.8924	-188	TOS	86.	26.	263.	0.298	0.098	0.328	3302.	48.	45.	14.	26.
16798	1127	TTFT	434	41.4681	98.8933	-188	TOS	77.	27.	286.	0.352	0.094	0.268	3335.	43.	45.	14.	26.
16799	1128	TTFT	432	41.4681	98.8941	-188	TOS	106.	8.	273.	0.071	0.028	0.390	3258.	72.	45.	14.	26.
16800	1129	TTTT	433	41.4681	98.8949	-187	TOS	78.	53.	235.	0.685	0.226	0.330	3379.	55.	45.	14.	26.
16801	1130	TTFT	426	41.4681	98.8957	-186	TOS	103.	18.	250.	0.175	0.072	0.413	3463.	38.	45.	14.	26.
16802	1131	TTFT	414	41.4682	98.8965	-185	TOS	95.	26.	259.	0.273	0.100	0.368	3304.	45.	45.	14.	26.
16803	1132	TTFT	391	41.4682	98.8974	-183	TOS	96.	24.	234.	0.254	0.104	0.410	3230.	53.	44.	14.	26.
16804	1133	TTFT	372	41.4682	98.8982	-181	TOS	91.	20.	257.	0.216	0.076	0.355	3201.	49.	44.	14.	26.
16805	1134	TTFT	386	41.4682	98.8990	-178	TOS	98.	29.	260.	0.291	0.110	0.379	3365.	54.	38.	14.	26.
16806	1135	TTTT	414	41.4682	98.8998	-175	TOS	86.	43.	257.	0.495	0.166	0.335	3287.	53.	39.	14.	26.
16807	1136	TTTT	421	41.4682	98.9007	-172	TOS	103.	32.	271.	0.308	0.117	0.380	3415.	47.	39.	14.	26.
16808	1137	TTFT	409	41.4682	98.9015	-169	TOS	104.	27.	236.	0.255	0.112	0.440	3234.	43.	38.	14.	26.
16809	1138	TTTT	393	41.4682	98.9023	-166	TOS	89.	59.	260.	0.666	0.228	0.342	3283.	42.	38.	14.	26.
16810	1139	TFFF	380	41.4682	98.9031	-161	TOS	1.	-49.	13.	******	-3.829	0.052	-269.	0.	38.	14.	26.
16811	1140	TFFF	382	41.4682	98.9039	-155	TOS	40.	6.	122.	0.160	0.052	0.328	1741.	15.	38.	14.	26.
16812	1141	TTTT	390	41.4682	98.9048	-147	TOS	90.	45.	281.	0.499	0.160	0.321	3279.	69.	38.	14.	26.
16813	1142	TTTT	406	41.4682	98.9056	-139	TOS	84.	64.	210.	0.767	0.306	0.399	3186.	51.	38.	14.	26.
16814	1143	TTTT	420	41.4682	98.9065	-130	TOS	77.	54.	262.	0.699	0.207	0.296	3397.	45.	39.	14.	26.
16815	1144	TTFT	443	41.4682	98.9072	-120	TOS	115.	23.	288.	0.204	0.081	0.399	3438.	42.	39.	14.	26.
16816	1145	TTFT	430	41.4682	98.9081	-111	TOS	86.	23.	236.	0.264	0.096	0.362	3225.	38.	39.	14.	26.
16817	1146	TTTT	414	41.4682	98.9089	-100	TOS	95.	67.	203.	0.702	0.329	0.468	3257.	48.	39.	14.	26.
16818	1147	TTFT	410	41.4682	98.9097	-88	TOS	109.	22.	296.	0.207	0.076	0.366	3482.	38.	38.	14.	26.
16819	1148	TTTT	412	41.4683	98.9105	-76	TOS	87.	32.	258.	0.360	0.122	0.339	3491.	56.	38.	14.	26.
16820	1149	TTTT	402	41.4683	98.9113	-62	TOS	101.	46.	264.	0.453	0.174	0.384	3484.	47.	38.	14.	26.
16821	1150	TFFF	383	41.4683	98.9122	-48	TOS	0.	-42.	5.	******	-8.438	0.052	1551.	444.	38.	14.	26.
16822	1151	TFFF	390	41.4683	98.9130	-32	TOS	34.	4.	143.	0.111	0.027	0.239	3042.	22.	38.	14.	26.
16823	1152	TTTT	370	41.4683	98.9139	-17	TOS	74.	52.	249.	0.701	0.209	0.297	3066.	42.	38.	14.	26.
16824	1153	TTFT	374	41.4683	98.9146	-1	TOS	100.	18.	242.	0.178	0.073	0.411	3225.	48.	38.	14.	26.
16825	1154	TTTT	385	41.4683	98.9154	14	TOS	75.	39.	221.	0.514	0.176	0.342	3247.	56.	38.	14.	26.
16826	1155	TTTT	369	41.4683	98.9162	29	TOS	79.	36.	207.	0.451	0.172	0.382	3109.	52.	38.	14.	26.
16827	1156	TTTT	380	41.4684	98.9171	44	TOS	67.	63.	283.	0.953	0.224	0.235	3312.	49.	38.	14.	26.
16828	1157	TTFT	387	41.4684	98.9179	59	TOS	76.	15.	279.	0.201	0.055	0.272	3314.	50.	38.	14.	26.
16829	1158	TTTT	376	41.4684	98.9187	75	TOS	90.	36.	223.	0.397	0.161	0.406	3268.	56.	38.	14.	26.
16830	1159	TTTT	383	41.4684	98.9195	89	TOS	87.	47.	253.	0.537	0.184	0.343	3406.	39.	38.	14.	26.
16831	1160	TTTT	417	41.4684	98.9204	103	TOS	87.	61.	226.	0.695	0.269	0.387	3507.	48.	39.	14.	26.
16832	1161	TTTT	431	41.4684	98.9212	116	TOS	49.	50.	267.	1.026	0.188	0.183	3371.	56.	39.	14.	26.
16833	1162	TTFT	434	41.4683	98.9220	129	TOS	101.	2.	276.	0.021	0.008	0.368	3408.	38.	39.	14.	26.
16834	1163	TTTT	426	41.4683	98.9228	141	TOS	96.	63.	235.	0.650	0.267	0.411	3542.	61.	39.	14.	26.
16835	1164	TTTT	441	41.4683	98.9236	153	TOS	97.	35.	281.	0.365	0.126	0.345	3258.	48.	39.	14.	26.
16836	1165	TTFT	422	41.4684	98.9245	163	TOS	111.	15.	259.	0.135	0.058	0.430	3449.	43.	39.	14.	26.
16837	1166	TTTT	416	41.4684	98.9253	174	TOS	87.	30.	310.	0.342	0.096	0.282	3423.	45.	39.	14.	26.

TAGS				LOCATION							REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16838	1167	TFFF	392	41.4684	98.9261	184	TOS	2.	-78.	245.	******	-0.320	0.009	732.	318.	38.	14.	26.
16839	1168	TFFF	367	41.4684	98.9269	192	TOS	43.	-13.	106.	-0.308	-0.125	0.406	2753.	23.	37.	14.	26.
16840	1169	TTTT	354	41.4684	98.9278	199	TOS	94.	47.	214.	0.506	0.221	0.437	3359.	48.	37.	14.	26.
16841	1170	TTTT	377	41.4684	98.9286	204	TOS	85.	43.	256.	0.508	0.168	0.330	3482.	34.	38.	14.	26.
16842	1171	TTTT	374	41.4684	98.9294	208	TOS	85.	62.	306.	0.728	0.203	0.279	3623.	50.	38.	14.	26.
16843	1172	TTTT	335	41.4684	98.9302	210	TOS	96.	51.	249.	0.524	0.203	0.388	3270.	43.	37.	14.	26.
16844	1173	TTTT	308	41.4685	98.9310	212	TOS	103.	39.	222.	0.380	0.176	0.464	3268.	39.	36.	14.	26.
16845	1174	TTTT	354	41.4685	98.9319	213	TOS	72.	69.	270.	0.956	0.254	0.265	3426.	44.	37.	14.	25.
16846	1175	TTTT	366	41.4685	98.9327	213	TOS	91.	52.	217.	0.578	0.242	0.418	3251.	47.	37.	14.	25.
16847	1176	TTTT	364	41.4685	98.9334	213	TOS	89.	45.	259.	0.506	0.174	0.344	3369.	41.	37.	14.	25.
16848	1177	TTFT	382	41.4685	98.9343	213	TOS	116.	26.	258.	0.224	0.101	0.449	3410.	50.	38.	14.	25.
16849	1178	TTFT	330	41.4685	98.9351	213	TOS	85.	19.	236.	0.223	0.081	0.361	3260.	50.	37.	14.	25.
16850	1179	TTTT	326	41.4685	98.9360	211	TOS	94.	51.	243.	0.537	0.209	0.389	3106.	50.	37.	14.	25.
16851	1180	TTTT	359	41.4685	98.9367	209	TOS	115.	54.	253.	0.470	0.214	0.455	3380.	44.	37.	14.	25.
16852	1181	TTTT	379	41.4685	98.9376	207	TOS	75.	86.	219.	1.152	0.392	0.341	3494.	37.	38.	14.	25.
16853	1182	TTTT	376	41.4685	98.9384	204	TOS	102.	46.	225.	0.453	0.205	0.453	3380.	44.	38.	14.	25.
16854	1183	TTTT	380	41.4685	98.9392	202	TOS	87.	38.	242.	0.432	0.156	0.360	3223.	47.	38.	14.	25.
16855	1184	TTTT	390	41.4685	98.9401	200	TOS	83.	47.	235.	0.561	0.198	0.354	3303.	49.	38.	14.	25.
16856	1185	TTTT	388	41.4685	98.9408	199	TOS	80.	74.	216.	0.922	0.341	0.370	3484.	50.	38.	14.	25.
16857	1186	TTTT	368	41.4685	98.9417	198	TOS	100.	42.	233.	0.421	0.181	0.429	3274.	46.	38.	14.	25.
16858	1187	TTFT	354	41.4685	98.9425	198	TOS	98.	24.	233.	0.243	0.102	0.419	3301.	41.	37.	14.	25.
16859	1188	TTTT	351	41.4685	98.9433	198	TOS	81.	45.	260.	0.564	0.175	0.310	3237.	42.	37.	14.	25.
16860	1189	TTTT	368	41.4685	98.9441	198	TOS	92.	58.	232.	0.628	0.248	0.395	3309.	38.	38.	14.	25.
16861	1190	TTTT	391	41.4686	98.9449	200	TOS	102.	45.	197.	0.448	0.231	0.515	3418.	46.	38.	14.	25.
16862	1191	TTTT	385	41.4686	98.9458	201	TOS	81.	56.	284.	0.690	0.197	0.286	3417.	47.	38.	14.	25.
16863	1192	TTTT	379	41.4687	98.9466	204	TOS	96.	66.	245.	0.678	0.187	0.391	3377.	41.	38.	14.	26.
16864	1193	TTTT	372	41.4687	98.9474	207	TOS	78.	44.	228.	0.568	0.193	0.341	3336.	41.	38.	14.	26.
16865	1194	TTTT	392	41.4687	98.9483	210	TOS	75.	40.	232.	0.541	0.174	0.321	3106.	50.	38.	14.	26.
16866	1195	TTTT	408	41.4688	98.9491	214	TOS	118.	40.	244.	0.340	0.164	0.483	3569.	36.	38.	14.	26.
16867	1196	TTTT	425	41.4689	98.9500	219	TOS	96.	31.	285.	0.325	0.110	0.338	3616.	47.	39.	14.	26.
16868	1197	TTTT	397	41.4689	98.9508	224	TOS	95.	44.	246.	0.465	0.179	0.386	3353.	37.	38.	14.	26.
16869	1198	TTFT	391	41.4689	98.9517	230	TOS	90.	27.	284.	0.300	0.095	0.317	3267.	53.	38.	14.	26.
16870	1199	TTTT	397	41.4690	98.9525	236	TOS	84.	34.	281.	0.404	0.121	0.300	3286.	62.	38.	14.	26.
16871	1200	TTTT	390	41.4690	98.9534	240	TOS	70.	71.	246.	1.009	0.289	0.286	3349.	59.	38.	14.	26.
16872	1201	TTTT	387	41.4691	98.9542	244	TOS	97.	31.	266.	0.315	0.115	0.365	3399.	57.	38.	14.	26.
16873	1202	TTTT	378	41.4692	98.9550	248	TOS	86.	32.	268.	0.367	0.118	0.321	3138.	56.	38.	14.	26.
16874	1203	TTTT	409	41.4692	98.9559	251	TOS	73.	58.	246.	0.792	0.236	0.298	3305.	51.	38.	14.	26.
16875	1204	TTTT	429	41.4692	98.9567	255	TOS	60.	61.	231.	1.008	0.263	0.261	3467.	47.	39.	14.	26.
16876	1205	TTTT	412	41.4693	98.9575	258	TOS	81.	42.	245.	0.513	0.170	0.332	3395.	45.	38.	14.	26.
16877	1206	TTTT	408	41.4693	98.9584	260	TOS	71.	65.	267.	0.920	0.243	0.264	3574.	51.	38.	14.	26.
16878	1207	TTFT	362	41.4693	98.9592	259	TOS	91.	19.	234.	0.205	0.079	0.388	3302.	43.	37.	14.	26.
16879	1208	TTTT	339	41.4694	98.9600	256	TOS	64.	59.	211.	0.919	0.280	0.305	3018.	45.	37.	14.	26.
16880	1209	TTTT	363	41.4694	98.9609	252	TOS	61.	33.	264.	0.543	0.126	0.232	2971.	59.	37.	14.	26.
16881	1210	TTTT	390	41.4695	98.9617	248	TOS	79.	35.	262.	0.442	0.132	0.300	3070.	46.	38.	14.	26.
16882	1211	TTTT	416	41.4695	98.9625	244	TOS	84.	37.	224.	0.439	0.165	0.376	3116.	52.	39.	14.	26.
16883	1212	TTTT	432	41.4696	98.9634	239	TOS	81.	66.	232.	0.812	0.285	0.351	3401.	41.	39.	14.	26.
16884	1213	TTFT	402	41.4696	98.9642	234	TOS	74.	18.	273.	0.241	0.066	0.272	3092.	34.	38.	14.	26.
16885	1214	TTTT	369	41.4697	98.9651	226	TOS	91.	40.	196.	0.445	0.206	0.463	3158.	41.	38.	14.	26.
16886	1215	TTTT	366	41.4697	98.9659	215	TOS	76.	32.	285.	0.420	0.112	0.267	3162.	42.	37.	14.	26.
16887	1216	TTTT	380	41.4697	98.9667	203	TOS	81.	28.	286.	0.351	0.099	0.282	3237.	45.	38.	14.	26.
16888	1217	TTTT	392	41.4698	98.9676	189	TOS	86.	49.	237.	0.574	0.207	0.361	3399.	47.	38.	14.	26.
16889	1218	TTTT	397	41.4698	98.9684	173	TOS	82.	58.	187.	0.699	0.308	0.441	3217.	56.	38.	14.	26.
16890	1219	TTTT	408	41.4699	98.9692	156	TOS	91.	30.	253.	0.323	0.117	0.361	3227.	54.	38.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16891	1220	TTTT	434	41.4699	98.9701	138	TOS	60.	61.	310.	1.010	0.197	0.195	3515.	42.	39.	14.	26.
16892	1221	TTTT	439	41.4699	98.9709	121	TOS	74.	56.	259.	0.762	0.218	0.286	3353.	50.	39.	14.	26.
16893	1222	TTFT	434	41.4700	98.9717	102	TOS	87.	16.	284.	0.186	0.057	0.308	3094.	59.	39.	14.	26.
16894	1223	TTTT	420	41.4701	98.9726	83	TOS	87.	33.	283.	0.379	0.117	0.309	3191.	53.	39.	14.	26.
16895	1224	TTFT	412	41.4701	98.9734	63	TOS	75.	15.	296.	0.200	0.050	0.252	3038.	68.	37.	14.	26.
16896	1225	TTTT	406	41.4701	98.9743	42	TOS	80.	31.	315.	0.382	0.098	0.255	3157.	47.	37.	14.	26.
16897	1226	TTTT	406	41.4702	98.9751	21	TOS	84.	35.	252.	0.420	0.140	0.334	3037.	53.	37.	14.	26.
16898	1227	TTTT	408	41.4702	98.9759	0	TOS	76.	39.	253.	0.508	0.154	0.303	3244.	52.	37.	14.	26.
16899	1228	TTTT	398	41.4703	98.9767	-20	TOS	82.	53.	248.	0.649	0.215	0.331	3301.	48.	37.	14.	26.
16900	1229	TTTT	386	41.4703	98.9776	-40	TOS	91.	36.	244.	0.391	0.146	0.373	3280.	42.	37.	14.	26.
16901	1230	TTTT	372	41.4704	98.9784	-58	TOS	96.	51.	251.	0.530	0.203	0.382	3281.	45.	36.	14.	26.
16902	1231	TTTT	357	41.4704	98.9792	-76	TOS	64.	67.	283.	1.042	0.237	0.228	3370.	35.	36.	14.	26.
16903	1232	TTTT	354	41.4705	98.9801	-93	TOS	90.	49.	252.	0.541	0.194	0.359	3242.	48.	36.	14.	26.
16904	1233	TTFT	336	41.4705	98.9809	-109	TOS	81.	14.	252.	0.174	0.056	0.321	2922.	60.	35.	14.	26.
16905	1234	TTTT	326	41.4705	98.9817	-126	TOS	71.	44.	225.	0.622	0.197	0.317	2850.	38.	35.	14.	26.
16906	1235	TTTT	377	41.4706	98.9826	-142	TOS	84.	33.	226.	0.396	0.147	0.371	3033.	56.	36.	14.	26.
16907	1236	TTTT	370	41.4706	98.9834	-156	TOS	87.	29.	329.	0.341	0.090	0.263	3375.	35.	36.	14.	26.
16908	1237	TTTT	333	41.4707	98.9842	-170	TOS	74.	69.	284.	0.940	0.244	0.259	3326.	38.	35.	14.	26.
16909	1238	TTTT	362	41.4707	98.9851	-182	TOS	86.	48.	274.	0.559	0.176	0.315	3342.	44.	36.	14.	26.
16910	1239	TTTT	332	41.4708	98.9859	-193	TOS	90.	41.	290.	0.457	0.141	0.309	3293.	50.	35.	14.	26.
16911	1240	TTTT	309	41.4708	98.9867	-204	TOS	87.	38.	266.	0.434	0.142	0.327	3271.	48.	35.	14.	26.
16912	1241	TTFT	306	41.4709	98.9876	-214	TOS	93.	24.	269.	0.255	0.088	0.347	3257.	42.	35.	14.	26.
16913	1242	TTTT	309	41.4709	98.9884	-224	TOS	82.	48.	262.	0.586	0.182	0.311	3195.	63.	35.	14.	26.
16914	1243	TTTT	303	41.4709	98.9892	-233	TOS	86.	43.	278.	0.500	0.155	0.309	3347.	37.	35.	14.	26.
16915	1244	TTTT	319	41.4710	98.9901	-241	TOS	97.	58.	263.	0.603	0.222	0.367	3398.	39.	35.	14.	26.
16916	1245	TTTT	314	41.4711	98.9909	-249	TOS	116.	33.	266.	0.289	0.126	0.435	3490.	45.	35.	14.	26.
16917	1246	TTTT	311	41.4711	98.9917	-257	TOS	80.	44.	301.	0.552	0.146	0.264	3345.	62.	35.	14.	26.
16918	1247	TTTT	312	41.4711	98.9926	-264	TOS	69.	60.	271.	0.876	0.222	0.254	3184.	38.	35.	14.	26.
16919	1248	TTFT	316	41.4712	98.9934	-273	TOS	87.	15.	298.	0.168	0.049	0.291	3380.	24.	35.	14.	26.
16920	1249	TTTT	341	41.4712	98.9943	-280	TOS	89.	33.	231.	0.373	0.144	0.386	3149.	48.	36.	14.	26.
16921	1250	TTTT	344	41.4713	98.9951	-287	TOS	102.	57.	222.	0.556	0.255	0.459	3172.	51.	36.	14.	26.
16922	1251	TTTT	368	41.4713	98.9960	-292	TOS	105.	31.	261.	0.299	0.121	0.404	3408.	55.	36.	14.	26.
16923	1252	TTTT	368	41.4713	98.9968	-297	TOS	76.	39.	293.	0.516	0.133	0.258	3367.	46.	36.	14.	26.
16924	1253	TTTT	381	41.4714	98.9976	-302	TOS	95.	46.	251.	0.483	0.182	0.377	3500.	48.	36.	14.	26.
16925	1254	TTTT	366	41.4714	98.9985	-306	TOS	85.	45.	285.	0.531	0.158	0.297	3321.	29.	36.	14.	26.
16926	1255	TTTT	366	41.4714	98.9993	-310	TOS	85.	39.	241.	0.458	0.162	0.353	3322.	54.	36.	14.	26.
16927	1256	TTTT	361	41.4715	99.0001	-314	TOS	76.	44.	283.	0.573	0.155	0.270	3261.	52.	36.	14.	26.
16928	1257	TTFT	374	41.4716	99.0010	-317	TOS	116.	16.	263.	0.140	0.062	0.441	3392.	60.	36.	14.	26.
16929	1258	TFFF	397	41.4716	99.0018	-320	TOS	2.	-76.	40.	******	-1.873	0.051	257.	178.	37.	14.	26.
16930	1259	TFFF	399	41.4717	99.0026	-323	TOS	35.	0.	267.	0.013	0.002	0.130	3208.	33.	37.	14.	26.
16931	1260	TTFT	386	41.4717	99.0035	-326	TOS	98.	28.	267.	0.288	0.106	0.367	3361.	37.	37.	14.	26.
16932	1261	TTTT	375	41.4717	99.0043	-330	TOS	66.	58.	260.	0.875	0.224	0.256	3231.	39.	36.	14.	26.
16933	1262	TTTT	354	41.4718	99.0051	-332	TOS	98.	34.	236.	0.349	0.145	0.414	3242.	54.	36.	14.	26.
16934	1263	TTTT	355	41.4719	99.0060	-335	TOS	104.	33.	291.	0.317	0.113	0.357	3428.	54.	36.	14.	26.
16935	1264	TTFT	375	41.4719	99.0068	-337	TOS	109.	13.	307.	0.121	0.043	0.357	3469.	43.	36.	14.	26.
16936	1265	TTTT	402	41.4719	99.0076	-339	TOS	87.	40.	264.	0.463	0.152	0.328	3424.	44.	37.	14.	26.
16937	1266	TTTT	416	41.4719	99.0084	-340	TOS	84.	56.	264.	0.665	0.212	0.318	3458.	39.	37.	14.	26.
16938	1267	TTTT	410	41.4720	99.0092	-342	TOS	87.	50.	247.	0.573	0.201	0.351	3435.	54.	37.	14.	26.
16939	1268	TTFT	398	41.4720	99.0101	-344	TOS	88.	19.	278.	0.219	0.069	0.316	3273.	42.	37.	14.	26.
16940	1269	TTTT	399	41.4721	99.0109	-345	TOS	73.	60.	303.	0.826	0.198	0.239	3468.	48.	37.	14.	26.
16941	1270	TTTT	408	41.4721	99.0118	-347	TOS	108.	71.	148.	0.655	0.478	0.730	3385.	49.	37.	14.	26.
16942	1271	TTTT	397	41.4722	99.0126	-349	TOS	76.	46.	292.	0.604	0.158	0.262	3392.	54.	37.	14.	26.
16943	1272	TTFT	394	41.4722	99.0135	-351	TOS	102.	26.	240.	0.255	0.108	0.424	3307.	41.	37.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16944	1273	TTTT	399	41.4722	99.0143	-353	TOS	74.	46.	289.	0.618	0.138	0.256	3284.	53.	37.	14.	26.
16945	1274	TTTT	409	41.4723	99.0152	-355	TOS	111.	36.	224.	0.322	0.160	0.497	3305.	50.	37.	14.	26.
16946	1275	TTFT	409	41.4724	99.0160	-357	TOS	106.	21.	278.	0.201	0.077	0.381	3412.	55.	37.	14.	26.
16947	1276	TTTT	408	41.4724	99.0168	-358	TOS	108.	32.	219.	0.300	0.148	0.492	3375.	39.	37.	14.	26.
16948	1277	TTTT	414	41.4724	99.0177	-360	TOS	83.	36.	223.	0.428	0.161	0.375	3275.	51.	37.	14.	26.
16949	1278	TTTT	416	41.4725	99.0185	-362	TOS	84.	34.	271.	0.407	0.127	0.311	3406.	60.	37.	14.	26.
16950	1279	TTTT	408	41.4725	99.0193	-364	TOS	92.	64.	189.	0.700	0.340	0.486	3322.	48.	37.	14.	26.
16951	1280	TTTT	407	41.4726	99.0202	-366	TOS	71.	66.	206.	0.926	0.319	0.344	3390.	47.	37.	14.	26.
16952	1281	TTFT	401	41.4726	99.0210	-366	TOS	90.	27.	272.	0.299	0.099	0.331	3420.	48.	37.	14.	26.
16953	1282	TTTT	418	41.4726	99.0218	-368	TOS	103.	36.	270.	0.346	0.132	0.383	3409.	52.	37.	14.	26.
16954	1283	TTTT	400	41.4727	99.0227	-369	TOS	74.	59.	216.	0.798	0.271	0.340	3177.	47.	37.	14.	26.
16955	1284	TTTT	408	41.4727	99.0235	-370	TOS	98.	66.	220.	0.672	0.298	0.444	3412.	43.	37.	14.	26.
16956	1285	TTTT	411	41.4728	99.0243	-371	TOS	85.	52.	254.	0.614	0.205	0.334	3241.	46.	37.	14.	26.
16957	1286	TTTT	424	41.4728	99.0252	-373	TOS	88.	53.	253.	0.596	0.208	0.349	3386.	47.	37.	14.	26.
16958	1287	TTTT	437	41.4729	99.0260	-375	TOS	83.	49.	273.	0.588	0.180	0.305	3382.	42.	38.	14.	26.
16959	1288	TTTT	449	41.4729	99.0268	-377	TOS	73.	36.	338.	0.496	0.107	0.216	3462.	49.	38.	14.	26.
16960	1289	TTTT	465	41.4730	99.0277	-379	TOS	83.	64.	279.	0.770	0.228	0.296	3491.	36.	38.	14.	26.
16961	1290	TTTT	473	41.4730	99.0285	-381	TOS	74.	62.	282.	0.830	0.219	0.264	3367.	50.	38.	14.	26.
16962	1291	TTTT	475	41.4730	99.0294	-382	TOS	86.	54.	226.	0.628	0.238	0.379	3495.	41.	38.	14.	26.
16963	1292	TTTT	475	41.4731	99.0302	-384	TOS	81.	49.	255.	0.607	0.192	0.316	3338.	42.	38.	14.	26.
16964	1293	TTTT	466	41.4732	99.0311	-386	TOS	72.	49.	285.	0.678	0.170	0.251	3465.	55.	38.	14.	26.
16965	1294	TTFT	444	41.4732	99.0319	-388	TOS	82.	27.	275.	0.336	0.100	0.297	3348.	41.	38.	14.	26.
16966	1295	TTFT	424	41.4732	99.0327	-390	TOS	85.	25.	292.	0.292	0.085	0.290	3162.	59.	37.	14.	26.
16967	1296	TTTT	418	41.4733	99.0336	-391	TOS	100.	41.	236.	0.411	0.174	0.423	3240.	54.	37.	14.	26.
16968	1297	TTTT	416	41.4733	99.0344	-393	TOS	75.	62.	198.	0.834	0.316	0.378	3248.	45.	37.	14.	26.
16969	1298	TTTT	425	41.4734	99.0352	-395	TOS	91.	61.	288.	0.671	0.212	0.316	3362.	66.	37.	14.	26.
16970	1299	TTFT	440	41.4734	99.0361	-397	TOS	95.	4.	265.	0.038	0.013	0.358	3281.	45.	38.	14.	26.
16971	1300	TTTT	450	41.4734	99.0369	-398	TOS	69.	78.	270.	1.123	0.287	0.255	3574.	45.	38.	14.	26.
16972	1301	TTTT	461	41.4735	99.0377	-399	TOS	77.	62.	239.	0.813	0.261	0.321	3468.	66.	38.	14.	26.
16973	1302	TTTT	470	41.4736	99.0386	-400	TOS	72.	68.	256.	0.941	0.264	0.280	3510.	42.	38.	14.	26.
16974	1303	TTTT	478	41.4736	99.0394	-402	TOS	76.	74.	269.	0.968	0.274	0.283	3574.	37.	39.	14.	26.
16975	1304	TTTT	480	41.4736	99.0402	-404	TOS	62.	57.	213.	0.927	0.269	0.291	3364.	56.	39.	14.	26.
16976	1305	TTTT	474	41.4737	99.0410	-407	TOS	86.	45.	248.	0.525	0.183	0.348	3348.	55.	38.	14.	26.
16977	1306	TTTT	469	41.4737	99.0419	-409	TOS	99.	35.	252.	0.356	0.140	0.392	3409.	47.	38.	14.	26.
16978	1307	TTTT	461	41.4738	99.0427	-411	TOS	80.	31.	288.	0.382	0.106	0.279	3374.	52.	38.	14.	26.
16979	1308	TTTT	439	41.4738	99.0435	-412	TOS	99.	58.	238.	0.587	0.245	0.417	3558.	34.	38.	14.	26.
16980	1309	TTFT	399	41.4738	99.0444	-413	TOS	116.	22.	301.	0.193	0.074	0.385	3452.	48.	37.	14.	26.
16981	1310	TTTT	363	41.4739	99.0452	-414	TOS	95.	37.	231.	0.395	0.162	0.410	3170.	52.	36.	14.	26.
16982	1311	TTTT	368	41.4739	99.0460	-414	TOS	87.	46.	228.	0.533	0.202	0.379	3176.	53.	36.	14.	26.
16983	1312	TTFT	397	41.4739	99.0469	-415	TOS	100.	25.	258.	0.249	0.096	0.386	3535.	47.	37.	14.	26.
16984	1313	TTFT	407	41.4740	99.0477	-417	TOS	96.	27.	283.	0.278	0.094	0.339	3480.	42.	37.	14.	26.
16985	1314	TTFT	404	41.4741	99.0485	-419	TOS	90.	26.	238.	0.286	0.108	0.377	3296.	53.	38.	14.	26.
16986	1315	TTTT	404	41.4741	99.0494	-422	TOS	64.	60.	250.	0.939	0.240	0.256	3441.	30.	38.	14.	26.
16987	1316	TTTT	388	41.4742	99.0502	-423	TOS	87.	54.	258.	0.623	0.209	0.336	3481.	44.	38.	14.	26.
16988	1317	TTFT	366	41.4742	99.0511	-424	TOS	100.	26.	236.	0.260	0.110	0.423	3194.	50.	37.	14.	26.
16989	1318	TFFF	362	41.4742	99.0519	-425	TOS	42.	7.	107.	0.156	0.062	0.396	1518.	24.	37.	14.	26.
16990	1319	TTTT	356	41.4743	99.0527	-426	TOS	82.	42.	213.	0.508	0.195	0.385	3415.	57.	37.	14.	26.
16991	1320	TTFT	333	41.4744	99.0536	-427	TOS	89.	25.	257.	0.282	0.098	0.347	3153.	51.	36.	14.	26.
16992	1321	TTTT	338	41.4744	99.0544	-429	TOS	78.	49.	250.	0.631	0.197	0.313	3161.	34.	37.	14.	26.
16993	1322	TTTT	356	41.4744	99.0552	-431	TOS	91.	43.	229.	0.473	0.188	0.396	3181.	31.	37.	14.	26.
16994	1323	TTTT	383	41.4744	99.0561	-433	TOS	77.	50.	290.	0.645	0.171	0.266	3537.	45.	38.	14.	26.
16995	1324	TTTT	382	41.4745	99.0569	-434	TOS	110.	54.	257.	0.490	0.209	0.427	3492.	55.	38.	14.	26.
16996	1325	TTFT	390	41.4745	99.0578	-435	TOS	102.	17.	295.	0.166	0.058	0.347	3609.	39.	38.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
16997	1326	TTTT	386	41.4746	99.0586	-436	TOS	98.	45.	241.	0.464	0.188	0.405	3537.	45.	38.	14.	26.
16998	1327	TTTT	380	41.4746	99.0595	-437	TOS	93.	70.	202.	0.756	0.348	0.460	3377.	42.	38.	14.	26.
16999	1328	TTTT	347	41.4747	99.0603	-439	TOS	71.	49.	2.5.	0.697	0.180	0.258	3391.	38.	37.	14.	26.
17000	1329	TTFT	330	41.4747	99.0611	-440	TOS	89.	19.	233.	0.214	0.082	0.382	3042.	67.	36.	14.	26.
17001	1330	TTFT	344	41.4747	99.0619	-441	TOS	99.	16.	281.	0.163	0.057	0.350	3228.	56.	37.	14.	26.
17002	1331	TTFT	361	41.4748	99.0628	-443	TOS	88.	7.	243.	0.085	0.031	0.360	3038.	58.	37.	14.	26.
17003	1332	TTFT	347	41.4749	99.0636	-445	TOS	109.	9.	254.	0.084	0.036	0.429	3079.	59.	37.	14.	26.
17004	1333	TTTT	362	41.4749	99.0644	-447	TOS	73.	62.	224.	0.857	0.278	0.324	3187.	55.	37.	14.	26.
17005	1334	TFFF	395	41.4749	99.0653	-449	TOS	-576.	*****	*****	******	-1.932	0.103	92553.	7167.	38.	14.	26.
17006	1335	TFFF	418	41.4750	99.0661	-450	TOS	47.	-9.	119.	-0.192	-0.076	0.394	2702.	22.	38.	14.	26.
17007	1336	TFFF	398	41.4750	99.0669	-451	TOS	-4.	57.	38.	******	1.503	-0.111	2031.	62.	38.	14.	26.
17008	1337	TFFF	384	41.4751	99.0678	-452	TOS	40.	-1.	139.	-0.037	-0.011	0.286	1499.	23.	38.	14.	26.
17009	1338	TTTT	398	41.4751	99.0686	-453	TOS	85.	65.	255.	0.763	0.256	0.335	3486.	39.	38.	14.	26.
17010	1339	TTTT	371	41.4751	99.0695	-455	TOS	84.	59.	237.	0.702	0.249	0.355	3308.	58.	37.	14.	26.
17011	1340	TTTT	365	41.4752	99.0703	-457	TOS	101.	45.	274.	0.446	0.164	0.369	3339.	40.	37.	14.	26.
17012	1341	TTTT	377	41.4752	99.0711	-458	TOS	78.	70.	235.	0.889	0.296	0.333	3364.	51.	37.	14.	26.
17013	1342	TTTT	372	41.4753	99.0719	-459	TOS	87.	58.	247.	0.669	0.235	0.352	3388.	63.	37.	14.	26.
17014	1343	TTTT	349	41.4753	99.0727	-461	TOS	101.	51.	197.	0.506	0.259	0.513	3204.	43.	37.	14.	26.
17015	1344	TTTT	358	41.4754	99.0736	-463	TOS	106.	52.	222.	0.485	0.232	0.479	3323.	46.	37.	14.	26.
17016	1345	TTTT	382	41.4754	99.0744	-464	TOS	93.	38.	257.	0.404	0.166	0.362	3496.	69.	38.	14.	26.
17017	1346	TTFT	400	41.4755	99.0752	-465	TOS	92.	22.	268.	0.238	0.082	0.343	3362.	53.	38.	14.	26.
17018	1347	TTFT	410	41.4755	99.0761	-465	TOS	110.	23.	296.	0.206	0.077	0.372	3558.	48.	38.	14.	26.
17019	1348	TTTT	412	41.4755	99.0769	-466	TOS	76.	52.	243.	0.690	0.215	0.312	3096.	53.	38.	14.	26.
17020	1349	TTFT	396	41.4756	99.0778	-467	TOS	77.	15.	295.	0.200	0.052	0.260	3120.	53.	38.	14.	26.
17021	1350	TTFT	408	41.4756	99.0786	-468	TOS	110.	8.	290.	0.072	0.027	0.380	3218.	47.	38.	14.	26.
17022	1351	TTTT	406	41.4757	99.0795	-470	TOS	58.	51.	251.	0.874	0.203	0.232	3259.	51.	38.	14.	26.
17023	1352	TTFT	392	41.4757	99.0803	-471	TOS	106.	27.	263.	0.250	0.101	0.403	3296.	54.	38.	14.	26.
17024	1353	TTFT	378	41.4757	99.0812	-472	TOS	77.	26.	267.	0.334	0.096	0.288	3170.	57.	37.	14.	26.
17025	1354	TTTT	390	41.4758	99.0820	-473	TOS	81.	48.	287.	0.596	0.167	0.280	3190.	46.	38.	14.	26.
17026	1355	TTTT	410	41.4759	99.0828	-473	TOS	98.	48.	281.	0.491	0.172	0.350	3182.	50.	38.	14.	26.
17027	1356	TTTT	421	41.4759	99.0837	-473	TOS	76.	31.	275.	0.413	0.114	0.277	3166.	64.	39.	14.	26.
17028	1357	TTFT	431	41.4759	99.0845	-474	TOS	95.	25.	332.	0.265	0.076	0.286	3287.	65.	39.	14.	26.
17029	1358	TTTT	438	41.4760	99.0853	-475	TOS	61.	40.	257.	0.649	0.155	0.238	3137.	43.	39.	14.	26.
17030	1359	TTTT	438	41.4761	99.0862	-476	TOS	70.	41.	287.	0.578	0.141	0.245	3178.	46.	39.	14.	26.
17031	1360	TTTT	436	41.4760	99.0870	-477	TOS	86.	30.	246.	0.354	0.123	0.348	3274.	50.	39.	14.	26.
17032	1361	TTTT	430	41.4761	99.0878	-478	TOS	83.	29.	268.	0.355	0.110	0.309	3362.	45.	39.	14.	26.
17033	1362	TTFT	418	41.4761	99.0886	-478	TOS	106.	-5.	295.	-0.045	-0.016	0.359	3330.	48.	38.	14.	26.
17034	1363	TTTT	408	41.4762	99.0895	-479	TOS	83.	50.	246.	0.606	0.205	0.338	3204.	38.	38.	14.	26.
17035	1364	TTTT	416	41.4762	99.0903	-481	TOS	98.	31.	258.	0.316	0.120	0.382	3155.	37.	38.	14.	26.
17036	1365	TTFT	432	41.4762	99.0912	-482	TOS	86.	18.	244.	0.213	0.075	0.351	3161.	50.	39.	14.	26.
17037	1366	TTTT	427	41.4763	99.0920	-482	TOS	71.	62.	181.	0.877	0.343	0.392	3092.	56.	39.	14.	26.
17038	1367	TTTT	424	41.4764	99.0929	-483	TOS	82.	43.	264.	0.520	0.162	0.312	3106.	49.	39.	14.	26.
17039	1368	TTTT	424	41.4764	99.0937	-483	TOS	65.	37.	303.	0.566	0.122	0.216	3343.	54.	39.	14.	26.
17040	1369	TTTT	430	41.4764	99.0946	-484	TOS	98.	54.	264.	0.549	0.204	0.372	3619.	36.	39.	14.	26.
17041	1370	TTTT	427	41.4765	99.0954	-484	TOS	79.	65.	265.	0.826	0.246	0.298	3410.	36.	39.	14.	26.
17042	1371	TTFT	401	41.4766	99.0962	-483	TOS	75.	19.	272.	0.247	0.068	0.275	3258.	35.	38.	14.	26.
17043	1372	TTFT	410	41.4766	99.0971	-483	TOS	124.	3.	275.	0.023	0.010	0.451	3216.	53.	38.	14.	26.
17044	1373	TTTT	424	41.4767	99.0979	-485	TOS	78.	54.	288.	0.691	0.187	0.270	3480.	43.	39.	14.	26.
17045	1374	TTFT	415	41.4767	99.0987	-486	TOS	108.	13.	334.	0.121	0.039	0.324	3472.	55.	38.	14.	26.
17046	1375	TTFT	392	41.4767	99.0996	-487	TOS	116.	17.	291.	0.149	0.059	0.399	3408.	63.	38.	14.	26.
17047	1376	TTTT	382	41.4767	99.1004	-487	TOS	71.	79.	271.	1.118	0.291	0.261	3488.	48.	38.	14.	26.
17048	1377	TTTT	380	41.4768	99.1012	-487	TOS	95.	38.	251.	0.401	0.151	0.377	3383.	47.	38.	14.	26.
17049	1378	TTFT	392	41.4768	99.1021	-488	TOS	113.	21.	279.	0.184	0.075	0.406	3402.	46.	38.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17050	1379	TTTT	386	41.4769	99.1028	-489	TOS	81.	44.	313.	0.550	0.142	0.258	3388.	41.	38.	14.	26.
17051	1380	TTTT	406	41.4769	99.1037	-490	TOS	86.	56.	298.	0.643	0.186	0.290	3375.	32.	38.	14.	26.
17052	1381	TTTT	424	41.4770	99.1045	-492	TOS	101.	33.	266.	0.330	0.126	0.381	3589.	46.	39.	14.	26.
17053	1382	TTTT	430	41.4770	99.1054	-493	TOS	94.	46.	279.	0.486	0.164	0.337	3494.	50.	39.	14.	26.
17054	1383	TTTT	411	41.4771	99.1062	-493	TOS	106.	42.	289.	0.399	0.146	0.366	3452.	37.	38.	14.	26.
17055	1384	TTTT	381	41.4771	99.1070	-493	TOS	87.	46.	240.	0.525	0.190	0.361	3270.	39.	38.	14.	26.
17056	1385	TTTT	363	41.4772	99.1079	-493	TOS	88.	45.	276.	0.519	0.164	0.317	3223.	52.	37.	14.	26.
17057	1386	TTTT	370	41.4772	99.1087	-493	TOS	95.	48.	247.	0.510	0.196	0.385	3303.	57.	37.	14.	26.
17058	1387	TTTT	400	41.4772	99.1095	-494	TOS	75.	52.	285.	0.700	0.184	0.262	3450.	46.	38.	14.	26.
17059	1388	TTFT	408	41.4773	99.1104	-495	TOS	97.	24.	306.	0.249	0.079	0.318	3539.	55.	38.	14.	26.
17060	1389	TTTT	429	41.4773	99.1112	-497	TOS	93.	51.	295.	0.546	0.173	0.317	3720.	52.	39.	14.	26.
17061	1390	TTTT	406	41.4774	99.1120	-499	TOS	87.	78.	181.	0.895	0.430	0.480	3516.	45.	38.	14.	26.
17062	1391	TTTT	385	41.4774	99.1129	-500	TOS	79.	60.	284.	0.753	0.210	0.279	3420.	39.	38.	14.	26.
17063	1392	TTTT	359	41.4774	99.1137	-501	TOS	79.	46.	201.	0.586	0.229	0.391	3104.	60.	37.	14.	26.
17064	1393	TTTT	361	41.4775	99.1146	-502	TOS	93.	44.	291.	0.474	0.152	0.320	3364.	51.	37.	14.	26.
17065	1394	TTTT	393	41.4776	99.1154	-503	TOS	111.	32.	241.	0.293	0.134	0.459	3578.	55.	38.	14.	26.
17066	1395	TTTT	395	41.4776	99.1162	-504	TOS	90.	68.	254.	0.763	0.270	0.353	3578.	58.	38.	14.	26.
17067	1396	TTTT	373	41.4776	99.1171	-504	TOS	85.	54.	311.	0.633	0.174	0.275	3675.	52.	37.	14.	26.
17068	1397	TTTT	359	41.4777	99.1179	-504	TOS	100.	35.	240.	0.345	0.144	0.418	3299.	50.	37.	14.	26.
17069	1398	TTTT	333	41.4777	99.1187	-505	TOS	87.	46.	347.	0.522	0.131	0.252	3529.	42.	36.	14.	26.
17070	1399	TTTT	338	41.4778	99.1196	-505	TOS	93.	41.	270.	0.439	0.152	0.346	3328.	36.	37.	14.	26.
17071	1400	TTTT	358	41.4778	99.1204	-506	TOS	96.	54.	259.	0.560	0.207	0.371	3552.	42.	37.	14.	26.
17072	1401	TTTT	383	41.4778	99.1212	-508	TOS	97.	50.	301.	0.515	0.166	0.321	3713.	65.	38.	14.	26.
17073	1402	TTTT	401	41.4779	99.1221	-509	TOS	107.	43.	268.	0.397	0.159	0.400	3516.	45.	38.	14.	26.
17074	1403	TTTT	411	41.4779	99.1229	-511	TOS	84.	56.	265.	0.663	0.211	0.318	3663.	46.	38.	14.	26.
17075	1404	TTTT	405	41.4779	99.1238	-513	TOS	88.	46.	267.	0.529	0.174	0.329	3510.	32.	29.	14.	26.
17076	1405	TTTT	398	41.4780	99.1246	-514	TOS	93.	33.	286.	0.357	0.116	0.325	3526.	40.	29.	14.	26.
17077	1406	TTFT	400	41.4781	99.1254	-515	TOS	96.	26.	303.	0.265	0.085	0.319	3465.	50.	29.	14.	26.
17078	1407	TTTT	390	41.4781	99.1263	-516	TOS	96.	43.	320.	0.444	0.133	0.301	3465.	43.	29.	14.	26.
17079	1408	TTTT	367	41.4782	99.1271	-517	TOS	88.	62.	303.	0.707	0.206	0.291	3504.	45.	28.	14.	26.
17080	1409	TTTT	347	41.4782	99.1279	-516	TOS	105.	50.	292.	0.471	0.170	0.361	3325.	46.	28.	14.	26.
17081	1410	TTTT	334	41.4783	99.1288	-515	TOS	84.	79.	229.	0.941	0.344	0.366	3468.	68.	27.	14.	26.
17082	1411	TTTT	318	41.4783	99.1296	-515	TOS	86.	64.	270.	0.745	0.238	0.319	3139.	51.	27.	14.	26.
17083	1412	TTTT	332	41.4783	99.1304	-517	TOS	94.	49.	306.	0.526	0.161	0.305	3478.	47.	27.	14.	26.
17084	1413	TTTT	359	41.4783	99.1313	-520	TOS	98.	68.	301.	0.700	0.228	0.325	3743.	67.	28.	14.	26.
17085	1414	TTTT	350	41.4784	99.1321	-523	TOS	94.	78.	264.	0.836	0.297	0.355	3408.	42.	28.	14.	26.
17086	1415	TTTT	368	41.4784	99.1329	-524	TOS	84.	58.	288.	0.692	0.202	0.292	3514.	40.	28.	14.	26.
17087	1416	TTTT	374	41.4785	99.1338	-525	TOS	86.	58.	332.	0.676	0.175	0.258	3507.	40.	28.	14.	26.
17088	1417	TTFT	371	41.4785	99.1346	-525	TOS	102.	19.	324.	0.183	0.057	0.315	3359.	59.	28.	14.	26.
17089	1418	TTTT	365	41.4784	99.1354	-526	TOS	82.	60.	271.	0.731	0.222	0.303	3317.	39.	28.	14.	26.
17090	1419	TTTT	380	41.4784	99.1362	-527	TOS	79.	40.	277.	0.503	0.143	0.284	3177.	51.	28.	14.	26.
17091	1420	TTTT	393	41.4783	99.1371	-528	TOS	89.	30.	306.	0.338	0.098	0.290	3425.	48.	29.	14.	26.
17092	1421	TTTT	402	41.4783	99.1379	-529	TOS	77.	47.	295.	0.609	0.158	0.260	3384.	48.	29.	14.	26.
17093	1422	TTFT	405	41.4782	99.1387	-531	TOS	93.	25.	304.	0.272	0.084	0.307	3400.	56.	29.	14.	26.
17094	1423	TTTT	410	41.4781	99.1396	-532	TOS	87.	66.	334.	0.759	0.197	0.259	3491.	49.	29.	14.	26.
17095	1424	TTTT	413	41.4781	99.1404	-533	TOS	82.	33.	289.	0.407	0.115	0.283	3268.	39.	29.	14.	26.
17096	1425	TTTT	415	41.4780	99.1413	-533	TOS	89.	59.	282.	0.664	0.209	0.315	3268.	39.	29.	14.	26.
17097	1426	TTTT	415	41.4780	99.1421	-533	TOS	90.	37.	313.	0.413	0.119	0.288	3131.	42.	29.	14.	26.
17098	1427	TTFT	412	41.4779	99.1430	-534	TOS	71.	25.	337.	0.352	0.074	0.211	2982.	48.	29.	14.	26.
17099	1428	TTTT	410	41.4778	99.1437	-534	TOS	90.	29.	294.	0.323	0.099	0.306	3232.	53.	29.	14.	26.
17100	1429	TTTT	407	41.4777	99.1445	-535	TOS	89.	33.	259.	0.371	0.128	0.344	3184.	30.	29.	14.	26.
17101	1430	TFFF	404	41.4777	99.1454	-536	TOS	-438.	8187.	1383.	******	5.920	-0.317	******	6333.	29.	14.	26.
17102	1431	TFFF	399	41.4776	99.1462	-536	TOS	35.	-10.	157.	-0.276	-0.062	0.224	1349.	25.	29.	14.	26.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17103	1432	TTTT	395	41.4776	99.1471	-537	TOS	75.	53.	281.	0.713	0.189	0.266	3154.	45.	29.	14.	26.
17104	1433	TTTT	389	41.4775	99.1479	-536	TOS	88.	54.	220.	0.609	0.243	0.399	3022.	36.	29.	14.	26.
17105	1434	TTTT	386	41.4774	99.1487	-536	TOS	85.	41.	298.	0.489	0.139	0.284	3098.	54.	28.	14.	26.
17106	1435	TTTT	385	41.4774	99.1496	-536	TOS	72.	48.	242.	0.665	0.197	0.296	2942.	49.	28.	14.	26.
17107	1436	TTTT	382	41.4773	99.1504	-536	TOS	83.	41.	231.	0.498	0.178	0.357	3004.	40.	28.	14.	26.
17108	1437	TTTT	377	41.4772	99.1512	-537	TOS	72.	40.	236.	0.549	0.168	0.305	2901.	49.	28.	14.	26.
17109	1438	TTFT	373	41.4771	99.1521	-538	TOS	74.	19.	278.	0.262	0.070	0.267	2938.	45.	28.	14.	26.
17110	1439	TTFT	380	41.4771	99.1529	-538	TOS	74.	10.	244.	0.138	0.042	0.303	2810.	49.	28.	14.	26.
17111	1440	TTTT	382	41.4770	99.1537	-539	TOS	66.	49.	262.	0.748	0.189	0.252	2842.	43.	28.	14.	26.
17112	1441	TTTT	380	41.4770	99.1546	-539	TOS	58.	39.	230.	0.675	0.169	0.251	2560.	47.	28.	14.	26.
17113	1442	TTTT	385	41.4769	99.1554	-538	TOS	52.	37.	222.	0.698	0.165	0.236	2528.	43.	28.	14.	26.
17114	1443	TTFT	383	41.4769	99.1562	-539	TOS	89.	13.	287.	0.140	0.044	0.312	2810.	45.	28.	14.	26.
17115	1444	TTTT	379	41.4768	99.1571	-539	TOS	65.	30.	247.	0.462	0.123	0.266	2791.	47.	28.	14.	26.
17116	1445	TTTT	374	41.4767	99.1579	-539	TOS	60.	39.	244.	0.648	0.159	0.246	2725.	53.	28.	14.	26.
17117	1446	TTTT	369	41.4766	99.1587	-539	TOS	67.	32.	256.	0.474	0.125	0.263	2682.	39.	28.	14.	26.
17118	1447	TTTT	365	41.4766	99.1596	-539	TOS	57.	44.	290.	0.783	0.153	0.195	2686.	67.	28.	14.	26.
17119	1448	TTTT	363	41.4765	99.1604	-540	TOS	42.	54.	220.	1.270	0.245	0.193	2680.	50.	28.	14.	26.
17120	1449	TTFT	362	41.4764	99.1611	-540	TOS	65.	13.	255.	0.198	0.050	0.254	2445.	43.	28.	14.	26.
17121	1450	TTTT	364	41.4764	99.1620	-540	TOS	58.	30.	225.	0.526	0.135	0.257	2343.	66.	28.	14.	27.
17122	1451	TTTT	364	41.4763	99.1628	-541	TOS	51.	41.	223.	0.808	0.184	0.227	2462.	41.	28.	14.	27.
17123	1452	TTTT	369	41.4763	99.1637	-541	TOS	39.	39.	228.	0.981	0.170	0.173	2368.	48.	28.	14.	27.
17124	1453	TTFT	384	41.4762	99.1645	-541	TOS	50.	-6.	251.	-0.114	-0.023	0.198	2189.	38.	28.	14.	27.
17125	1454	TTTT	382	41.4761	99.1653	-541	TOS	51.	39.	172.	0.772	0.227	0.296	2281.	63.	28.	14.	27.
17126	1455	TTTT	380	41.4761	99.1662	-540	TOS	32.	26.	224.	0.834	0.117	0.141	2247.	54.	28.	14.	27.
17127	1456	TTTT	380	41.4760	99.1670	-540	TOS	30.	34.	235.	1.129	0.145	0.128	2243.	47.	28.	14.	26.
17128	1457	TTFT	382	41.4759	99.1678	-540	TOS	41.	9.	242.	0.206	0.035	0.171	2173.	66.	28.	14.	26.
17129	1458	TTTT	382	41.4759	99.1687	-539	TOS	37.	27.	211.	0.729	0.128	0.176	2235.	45.	28.	14.	26.
17130	1459	TTTT	384	41.4758	99.1695	-540	TOS	39.	43.	192.	1.084	0.223	0.205	2302.	44.	28.	14.	27.
17131	1460	TTTT	389	41.4757	99.1703	-540	TOS	29.	26.	215.	0.880	0.121	0.137	2051.	52.	29.	14.	27.
17132	1461	TTFT	397	41.4757	99.1711	-539	TOS	42.	-5.	289.	-0.128	-0.018	0.144	2280.	46.	29.	14.	27.
17133	1462	TTFT	400	41.4756	99.1720	-539	TOS	41.	22.	193.	0.538	0.115	0.213	2211.	57.	29.	14.	27.
17134	1463	TTTT	404	41.4755	99.1728	-539	TOS	27.	53.	205.	2.008	0.261	0.130	2271.	62.	29.	14.	27.
17135	1464	TTFT	354	41.4754	99.1736	-540	TOS	49.	13.	179.	0.259	0.071	0.274	1912.	37.	28.	14.	27.
17136	1465	TTFT	387	41.4754	99.1745	-541	TOS	44.	13.	175.	0.304	0.077	0.253	1893.	56.	29.	14.	27.
17137	1466	TTTT	398	41.4753	99.1753	-542	TOS	37.	36.	191.	0.991	0.190	0.192	2146.	43.	29.	14.	26.
17138	1467	TTFT	393	41.4753	99.1761	-541	TOS	35.	12.	239.	0.344	0.050	0.145	2028.	52.	29.	14.	26.
17139	1468	TTFT	387	41.4752	99.1769	-542	TOS	54.	22.	244.	0.410	0.091	0.222	2293.	41.	29.	14.	26.
17140	1469	TTFT	386	41.4752	99.1778	-543	TOS	50.	5.	248.	0.095	0.019	0.201	2236.	66.	28.	14.	26.
17141	1470	TTTT	381	41.4751	99.1786	-543	TOS	38.	45.	210.	1.178	0.213	0.181	2165.	47.	28.	14.	26.
17142	1471	TTTT	378	41.4751	99.1794	-544	QAL	43.	61.	190.	1.408	0.318	0.226	2297.	46.	28.	14.	26.
17143	1472	TTFT	377	41.4749	99.1802	-545	QAL	36.	5.	252.	0.142	0.020	0.144	2198.	39.	28.	14.	27.
17144	1473	TTFT	378	41.4749	99.1811	-545	QAL	43.	10.	216.	0.235	0.047	0.198	2166.	25.	28.	14.	27.
17145	1474	TTFT	378	41.4748	99.1819	-545	QAL	37.	18.	190.	0.481	0.095	0.197	1933.	44.	28.	14.	27.
17146	1475	TTFT	374	41.4747	99.1827	-544	QAL	30.	16.	150.	0.534	0.106	0.198	1775.	46.	28.	14.	27.
17147	1476	TTFT	372	41.4747	99.1836	-545	QAL	25.	11.	151.	0.419	0.070	0.167	1618.	58.	28.	14.	27.
17148	1477	TTFT	369	41.4746	99.1844	-545	QAL	33.	19.	137.	0.581	0.138	0.237	1459.	41.	28.	14.	27.
17149	1478	TTTT	366	41.4746	99.1852	-546	QAL	13.	25.	168.	1.972	0.151	0.076	1595.	40.	28.	14.	27.
17150	1479	TTFT	365	41.4745	99.1861	-546	QAL	36.	13.	211.	0.361	0.061	0.169	1860.	43.	28.	14.	27.
17151	1480	TTFT	367	41.4744	99.1869	-546	QAL	46.	20.	213.	0.434	0.093	0.215	2048.	37.	28.	14.	27.
17152	1481	TTFT	368	41.4743	99.1877	-545	QAL	46.	15.	205.	0.323	0.073	0.226	2179.	44.	28.	14.	27.
17153	1482	TTFT	370	41.4743	99.1885	-545	QAL	70.	-8.	250.	-0.115	-0.032	0.279	2361.	55.	28.	14.	27.
17154	1483	TTFT	370	41.4742	99.1894	-545	QAL	65.	17.	235.	0.255	0.071	0.277	2333.	44.	28.	14.	27.
17155	1484	TTTT	364	41.4742	99.1902	-544	QAL	45.	32.	209.	0.712	0.152	0.213	2280.	51.	28.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17156	1485	TTFT	362	41.4741	99.1910	-545	QAL	83.	-13.	256.	-0.153	-0.050	0.325	2378.	39.	28.	14.	27.
17157	1486	TTFT	359	41.4741	99.1919	-547	QAL	47.	16.	227.	0.344	0.071	0.207	2293.	49.	28.	14.	27.
17158	1487	TTFT	358	41.4740	99.1927	-548	QAL	83.	9.	231.	0.114	0.041	0.361	2342.	39.	28.	14.	27.
17159	1488	TTTT	358	41.4739	99.1936	-549	QAL	59.	37.	191.	0.620	0.192	0.310	2353.	45.	28.	14.	27.
17160	1489	TTFT	358	41.4739	99.1944	-548	QAL	68.	13.	227.	0.189	0.057	0.302	2369.	41.	28.	14.	27.
17161	1490	TTFT	356	41.4737	99.1952	-547	QAL	66.	22.	227.	0.336	0.098	0.290	2545.	44.	28.	14.	27.
17162	1491	TTFT	342	41.4737	99.1961	-546	QAL	100.	18.	271.	0.184	0.068	0.370	3000.	40.	28.	14.	27.
17163	1492	TTTT	331	41.4736	99.1968	-545	QAL	78.	78.	238.	0.994	0.326	0.328	3059.	52.	27.	14.	27.
17164	1493	TTFT	340	41.4736	99.1976	-546	QAL	95.	7.	302.	0.076	0.024	0.315	2997.	41.	28.	14.	27.
17165	1494	TTTT	342	41.4735	99.1985	-547	QAL	85.	39.	239.	0.458	0.163	0.356	3049.	47.	32.	14.	27.
17166	1495	TTTT	346	41.4734	99.1993	-548	QAL	76.	46.	240.	0.602	0.190	0.316	2970.	41.	33.	14.	27.
17167	1496	TTTT	352	41.4734	99.2002	-547	TOS	70.	33.	255.	0.479	0.131	0.274	3034.	47.	33.	14.	27.
17168	1497	TTTT	358	41.4733	99.2010	-547	TOS	65.	39.	261.	0.606	0.151	0.250	2961.	54.	33.	14.	27.
17169	1498	TTFT	364	41.4733	99.2019	-547	TOS	103.	13.	254.	0.127	0.051	0.403	3066.	47.	33.	14.	27.
17170	1499	TTTT	365	41.4732	99.2027	-548	TOS	73.	51.	229.	0.700	0.225	0.321	3044.	41.	33.	14.	27.
17171	1500	TTTT	363	41.4731	99.2036	-548	TOS	70.	33.	296.	0.472	0.111	0.235	2848.	49.	33.	14.	27.
17172	1501	TTTT	360	41.4731	99.2044	-547	TOS	87.	45.	279.	0.517	0.161	0.311	3061.	53.	33.	14.	27.
17173	1502	TTTT	359	41.4730	99.2052	-546	TOS	86.	42.	274.	0.481	0.152	0.315	3127.	56.	33.	14.	27.
17174	1503	TTTT	358	41.4729	99.2060	-545	TOS	69.	49.	272.	0.700	0.178	0.255	3074.	48.	33.	14.	27.
17175	1504	TTTT	358	41.4729	99.2068	-546	TOS	84.	53.	262.	0.630	0.202	0.321	3117.	37.	33.	14.	27.
17176	1505	TTTT	360	41.4728	99.2077	-547	TOS	78.	42.	244.	0.536	0.172	0.321	2972.	51.	33.	14.	27.
17177	1506	TTTT	362	41.4727	99.2085	-547	TOS	82.	55.	247.	0.673	0.224	0.333	3170.	37.	33.	14.	27.
17178	1507	TTTT	380	41.4727	99.2093	-547	TOS	87.	47.	301.	0.537	0.155	0.288	3186.	42.	33.	14.	27.
17179	1508	TTTT	389	41.4726	99.2102	-546	TOS	80.	40.	238.	0.496	0.166	0.335	3196.	45.	33.	14.	27.
17180	1509	TTFT	385	41.4725	99.2110	-544	TOS	99.	19.	256.	0.196	0.076	0.385	3191.	60.	33.	14.	27.
17181	1510	TTTT	380	41.4725	99.2118	-544	TOS	73.	44.	270.	0.611	0.165	0.270	3337.	43.	33.	14.	27.
17182	1511	TTTT	380	41.4724	99.2127	-544	TOS	75.	64.	229.	0.861	0.281	0.326	3068.	44.	33.	14.	27.
17183	1512	TTTT	381	41.4723	99.2135	-543	TOS	68.	60.	306.	0.877	0.196	0.223	3262.	53.	33.	14.	27.
17184	1513	TTTT	378	41.4723	99.2143	-541	TOS	89.	52.	277.	0.591	0.189	0.319	3362.	42.	33.	14.	27.
17185	1514	TTTT	372	41.4722	99.2151	-538	TOS	78.	65.	264.	0.834	0.245	0.294	3277.	57.	33.	14.	26.
17186	1515	TTTT	358	41.4722	99.2160	-537	TOS	73.	70.	229.	0.961	0.307	0.319	3265.	40.	33.	14.	26.
17187	1516	TTTT	347	41.4721	99.2168	-538	TOS	113.	46.	248.	0.405	0.184	0.454	3404.	34.	33.	14.	26.
17188	1517	TTTT	342	41.4720	99.2176	-538	TOS	94.	37.	304.	0.390	0.121	0.310	3385.	45.	32.	14.	26.
17189	1518	TTTT	328	41.4719	99.2185	-538	TOS	86.	43.	257.	0.497	0.167	0.336	3234.	43.	32.	14.	26.
17190	1519	TTFT	337	41.4719	99.2193	-537	TOS	108.	14.	291.	0.130	0.048	0.372	3379.	55.	32.	14.	26.
17191	1520	TTTT	340	41.4718	99.2201	-535	TOS	100.	67.	206.	0.670	0.325	0.485	3475.	41.	32.	14.	26.
17192	1521	TTTT	328	41.4717	99.2210	-533	TOS	89.	39.	246.	0.433	0.157	0.361	3248.	44.	32.	14.	26.
17193	1522	TTTT	331	41.4717	99.2218	-530	TOS	80.	32.	290.	0.405	0.112	0.276	3210.	55.	32.	14.	26.
17194	1523	TTTT	347	41.4716	99.2226	-528	TOS	90.	39.	245.	0.434	0.159	0.366	3245.	52.	33.	14.	26.
17195	1524	TTTT	350	41.4716	99.2234	-526	TOS	69.	44.	262.	0.632	0.168	0.265	3280.	40.	33.	14.	26.
17196	1525	TTTT	345	41.4715	99.2242	-525	TOS	89.	61.	240.	0.688	0.254	0.369	3362.	36.	33.	14.	26.
17197	1526	TTTT	347	41.4714	99.2251	-522	TOS	78.	51.	225.	0.651	0.227	0.349	3152.	47.	33.	14.	26.
17198	1527	TTTT	351	41.4713	99.2259	-520	TOS	81.	44.	242.	0.546	0.183	0.336	3229.	58.	33.	14.	26.
17199	1528	TTTT	365	41.4713	99.2267	-518	TOS	83.	70.	239.	0.841	0.292	0.347	3403.	57.	33.	14.	26.
17200	1529	TTTT	353	41.4712	99.2276	-517	TOS	91.	47.	245.	0.520	0.193	0.372	3397.	57.	33.	14.	26.
17201	1530	TTTT	345	41.4712	99.2284	-514	TOS	107.	31.	241.	0.295	0.131	0.443	3320.	43.	33.	14.	26.
17202	1531	TTFT	332	41.4711	99.2292	-512	TOS	102.	12.	274.	0.117	0.043	0.370	3182.	36.	32.	14.	26.
17203	1532	TTTT	326	41.4710	99.2301	-510	TOS	94.	44.	271.	0.467	0.161	0.345	3286.	61.	32.	14.	26.
17204	1533	TTFT	324	41.4710	99.2309	-508	TOS	95.	24.	251.	0.258	0.097	0.377	3042.	55.	32.	14.	26.
17205	1534	TTTT	334	41.4709	99.2317	-505	TOS	78.	35.	277.	0.446	0.125	0.280	3258.	42.	32.	14.	26.
17206	1535	TTFT	366	41.4708	99.2325	-503	TOS	110.	20.	285.	0.183	0.070	0.386	3383.	52.	33.	14.	26.
17207	1536	TTTT	397	41.4707	99.2334	-502	TOS	86.	43.	272.	0.501	0.158	0.316	3401.	63.	34.	14.	26.
17208	1537	TTTT	381	41.4707	99.2342	-500	TOS	70.	54.	333.	0.771	0.162	0.210	3409.	61.	33.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17209	1538	TTTT	396	41.4706	99.2350	-498	TOS	81.	60.	281.	0.747	0.214	0.287	3522.	39.	34.	14.	26.
17210	1539	TTTT	419	41.4706	99.2359	-496	TOS	104.	31.	247.	0.295	0.124	0.419	3491.	50.	34.	14.	26.
17211	1540	TTTT	410	41.4705	99.2367	-495	TOS	94.	60.	257.	0.637	0.233	0.365	3512.	31.	34.	14.	26.
17212	1541	TTTT	428	41.4705	99.2375	-494	TOS	94.	46.	254.	0.486	0.180	0.371	3401.	45.	34.	14.	26.
17213	1542	TTFT	434	41.4704	99.2384	-493	TOS	102.	30.	298.	0.292	0.100	0.341	3452.	55.	34.	14.	26.
17214	1543	TTTT	435	41.4703	99.2392	-491	TOS	86.	71.	247.	0.829	0.288	0.348	3642.	40.	34.	14.	26.
17215	1544	TTTT	418	41.4702	99.2401	-491	TOS	76.	53.	231.	0.691	0.229	0.331	3291.	46.	34.	14.	26.
17216	1545	TTTT	414	41.4702	99.2408	-491	TOS	84.	31.	213.	0.367	0.144	0.394	3116.	51.	34.	14.	26.
17217	1546	TTTT	438	41.4701	99.2416	-492	TOS	89.	54.	318.	0.610	0.170	0.279	3660.	54.	35.	14.	26.
17218	1547	TTFT	426	41.4700	99.2425	-493	TOS	96.	28.	254.	0.296	0.111	0.376	3343.	40.	34.	14.	26.
17219	1548	TTTT	422	41.4700	99.2433	-494	TOS	98.	68.	200.	0.693	0.339	0.489	3360.	50.	34.	14.	26.
17220	1549	TTTT	423	41.4699	99.2442	-495	TOS	82.	50.	246.	0.610	0.202	0.331	3312.	39.	34.	14.	26.
17221	1550	TTTT	417	41.4699	99.2450	-497	TOS	90.	52.	276.	0.584	0.190	0.325	3318.	46.	34.	14.	26.
17222	1551	TTTT	393	41.4698	99.2459	-497	TOS	75.	39.	326.	0.511	0.118	0.231	3299.	56.	34.	14.	26.
17223	1552	TTTT	393	41.4697	99.2467	-499	TOS	81.	39.	296.	0.485	0.132	0.273	3413.	45.	34.	14.	26.
17224	1553	TTTT	399	41.4696	99.2476	-501	TOS	77.	39.	281.	0.501	0.138	0.275	3222.	48.	34.	14.	26.
17225	1554	TTTT	384	41.4696	99.2484	-503	TOS	96.	58.	225.	0.607	0.258	0.426	3299.	38.	33.	14.	26.
17226	1555	TTFT	387	41.4695	99.2492	-505	TOS	121.	-5.	249.	-0.040	-0.019	0.485	3235.	47.	33.	14.	26.
17227	1556	TTFT	406	41.4694	99.2499	-507	TOS	108.	14.	278.	0.130	0.050	0.387	3378.	42.	34.	14.	26.
17228	1557	TTTT	401	41.4694	99.2508	-509	TOS	71.	71.	246.	1.001	0.289	0.289	3393.	45.	34.	14.	26.
17229	1558	TTTT	394	41.4693	99.2516	-511	TOS	91.	36.	259.	0.394	0.138	0.350	3323.	36.	34.	14.	26.
17230	1559	TTTT	386	41.4693	99.2524	-514	TOS	79.	64.	251.	0.811	0.255	0.315	3403.	44.	33.	14.	26.
17231	1560	TTTT	378	41.4692	99.2533	-515	TOS	117.	37.	221.	0.318	0.170	0.532	3328.	47.	33.	14.	26.
17232	1561	TTTT	386	41.4691	99.2541	-518	TOS	87.	43.	284.	0.493	0.151	0.306	3383.	38.	33.	14.	26.
17233	1562	TTTT	361	41.4690	99.2550	-521	TOS	88.	42.	263.	0.477	0.160	0.335	3214.	49.	33.	14.	26.
17234	1563	TTTT	367	41.4690	99.2558	-523	TOS	117.	44.	268.	0.374	0.163	0.435	3536.	39.	33.	14.	26.
17235	1564	TTTT	340	41.4689	99.2567	-525	TOS	98.	45.	290.	0.456	0.154	0.337	3446.	60.	32.	14.	26.
17236	1565	TTTT	297	41.4689	99.2575	-526	TOS	102.	66.	217.	0.646	0.303	0.469	3411.	41.	31.	14.	26.
17237	1566	TTTT	286	41.4688	99.2583	-528	TOS	90.	46.	234.	0.515	0.198	0.385	3075.	51.	31.	14.	26.
17238	1567	TTTT	288	41.4687	99.2591	-530	TOS	89.	50.	260.	0.567	0.194	0.342	3280.	44.	31.	14.	26.
17239	1568	TTTT	336	41.4687	99.2599	-532	TOS	85.	46.	290.	0.548	0.160	0.291	3424.	59.	32.	14.	26.
17240	1569	TTTT	312	41.4686	99.2607	-535	TOS	87.	47.	278.	0.539	0.168	0.312	3317.	56.	32.	14.	26.
17241	1570	TTTT	298	41.4686	99.2616	-538	TOS	97.	38.	290.	0.389	0.130	0.334	3284.	48.	32.	14.	26.
17242	1571	TTTT	286	41.4684	99.2624	-541	TOS	106.	50.	230.	0.470	0.216	0.460	3232.	46.	31.	14.	26.
17243	1572	TTTT	299	41.4684	99.2633	-543	TOS	86.	45.	221.	0.522	0.203	0.389	3211.	38.	32.	14.	26.
17244	1573	TTTT	335	41.4683	99.2641	-545	TOS	95.	30.	248.	0.313	0.120	0.382	3081.	48.	32.	14.	26.
17245	1574	TTTT	308	41.4682	99.2649	-547	TOS	84.	51.	278.	0.601	0.182	0.303	3286.	34.	32.	14.	26.
17246	1575	TTTT	300	41.4682	99.2658	-548	TOS	90.	30.	238.	0.332	0.125	0.377	3023.	59.	32.	14.	26.
17247	1576	TTFT	341	41.4682	99.2666	-549	TOS	85.	21.	299.	0.251	0.071	0.285	3176.	40.	32.	14.	26.
17248	1577	TTFT	373	41.4681	99.2674	-550	TOS	90.	23.	300.	0.262	0.078	0.299	3419.	50.	33.	14.	26.
17249	1578	TTFT	379	41.4680	99.2682	-551	TOS	112.	21.	281.	0.187	0.074	0.397	3355.	41.	33.	14.	26.
17250	1579	TTTT	409	41.4679	99.2691	-553	TOS	98.	47.	204.	0.479	0.231	0.481	3259.	38.	34.	14.	26.
17251	1580	TTTT	434	41.4679	99.2699	-554	TOS	92.	33.	288.	0.360	0.115	0.319	3467.	49.	34.	14.	26.
17252	1581	TTFT	412	41.4678	99.2707	-556	TOS	108.	20.	262.	0.187	0.077	0.411	3318.	51.	34.	14.	26.
17253	1582	TTTT	404	41.4677	99.2716	-558	TOS	75.	65.	252.	0.876	0.259	0.296	3284.	41.	34.	14.	26.
17254	1583	TTTT	435	41.4677	99.2724	-560	TOS	86.	49.	254.	0.565	0.192	0.339	3342.	47.	34.	14.	26.
17255	1584	TTTT	437	41.4676	99.2732	-561	TOS	94.	32.	248.	0.342	0.129	0.378	3323.	42.	35.	14.	26.
17256	1585	TTFT	448	41.4676	99.2741	-561	TOS	104.	28.	260.	0.273	0.109	0.400	3315.	44.	35.	14.	26.
17257	1586	TTTT	443	41.4675	99.2749	-562	TOS	68.	64.	265.	0.939	0.241	0.257	3421.	48.	35.	14.	26.
17258	1587	TTTT	443	41.4674	99.2757	-563	TOS	95.	35.	265.	0.364	0.131	0.360	3473.	51.	35.	14.	26.
17259	1588	TTTT	430	41.4674	99.2765	-563	TOS	90.	34.	234.	0.373	0.144	0.386	3397.	38.	34.	14.	26.
17260	1589	TTTT	411	41.4672	99.2773	-564	TOS	80.	51.	266.	0.632	0.191	0.303	3152.	52.	34.	14.	26.
17261	1590	TTTT	401	41.4672	99.2782	-564	TOS	91.	29.	280.	0.317	0.103	0.325	3199.	39.	34.	14.	26.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17262	1591	TTTT	396	41.4671	99.2790	-565	TOS	56.	39.	279.	0.697	0.140	0.201	3266.	52.	34.	14.	26.
17263	1592	TTTT	400	41.4671	99.2798	-565	TOS	87.	44.	242.	0.505	0.182	0.360	3279.	46.	34.	14.	26.
17264	1593	TTFT	380	41.4670	99.2807	-564	TOS	79.	18.	275.	0.224	0.065	0.288	3098.	41.	33.	14.	26.
17265	1594	TFFF	358	41.4670	99.2815	-563	TOS	-563.	*****	*****	******	-2.072	0.109	******	6500.	33.	14.	26.
17266	1595	TFFF	327	41.4669	99.2824	-563	TOS	49.	-1.	129.	-0.028	-0.011	0.382	1859.	20.	32.	14.	26.
17267	1596	TTTT	325	41.4668	99.2832	-563	TOS	95.	39.	243.	0.412	0.161	0.391	3207.	46.	32.	14.	26.
17268	1597	TTFT	360	41.4668	99.2841	-564	TOS	97.	18.	279.	0.186	0.065	0.349	3138.	46.	33.	14.	26.
17269	1598	TTTT	390	41.4667	99.2848	-564	TOS	104.	44.	238.	0.428	0.187	0.437	3433.	47.	33.	14.	26.
17270	1599	TTTT	359	41.4667	99.2856	-563	TOS	87.	65.	207.	0.745	0.315	0.423	3222.	39.	33.	14.	26.
17271	1600	TTTT	320	41.4667	99.2864	-561	TOS	73.	59.	202.	0.807	0.292	0.362	2946.	50.	32.	14.	26.
17272	1601	TTTT	311	41.4666	99.2872	-560	TOS	82.	41.	233.	0.501	0.176	0.352	3074.	40.	32.	14.	26.
17273	1602	TTFT	337	41.4666	99.2880	-559	TOS	100.	27.	211.	0.272	0.130	0.477	3047.	53.	32.	14.	26.
17274	1603	TTTT	374	41.4665	99.2889	-559	TOS	94.	48.	262.	0.505	0.182	0.360	3452.	29.	33.	14.	26.
17275	1604	TTFT	390	41.4665	99.2896	-559	TOS	113.	29.	239.	0.257	0.122	0.475	3216.	66.	33.	14.	26.
17276	1605	TTTT	402	41.4665	99.2904	-558	TOS	84.	51.	269.	0.611	0.190	0.310	3295.	56.	34.	14.	26.
17277	1606	TTFT	411	41.4665	99.2912	-557	TOS	103.	30.	256.	0.288	0.116	0.401	3366.	52.	34.	14.	26.
17278	1607	TTTT	404	41.4664	99.2920	-556	TOS	78.	39.	298.	0.501	0.131	0.262	3247.	59.	34.	14.	26.
17279	1608	TTTT	392	41.4664	99.2928	-555	TOS	89.	33.	242.	0.376	0.139	0.369	3214.	52.	34.	14.	26.
17280	1609	TTFT	381	41.4664	99.2936	-554	TOS	95.	26.	294.	0.272	0.087	0.322	3225.	66.	33.	14.	26.
17281	1610	TTTT	374	41.4664	99.2944	-552	TOS	78.	41.	323.	0.521	0.126	0.242	3223.	42.	33.	14.	26.
17282	1611	TTTT	376	41.4663	99.2951	-551	TOS	101.	31.	225.	0.303	0.136	0.448	3250.	45.	33.	14.	26.
17283	1612	TTFT	383	41.4663	99.2960	-549	TOS	88.	8.	288.	0.091	0.028	0.306	2971.	64.	33.	14.	26.
17284	1613	TTTT	388	41.4662	99.2968	-548	TOS	88.	38.	260.	0.432	0.146	0.338	3357.	56.	33.	14.	26.
17285	1614	TTFT	385	41.4662	99.2976	-547	TOS	113.	23.	251.	0.202	0.091	0.449	3296.	55.	33.	14.	26.
17286	1615	TTTT	382	41.4662	99.2984	-546	TOS	80.	33.	296.	0.418	0.112	0.269	3119.	45.	33.	14.	26.
17287	1616	TTTT	377	41.4662	99.2992	-544	TOS	101.	29.	230.	0.289	0.127	0.440	3173.	66.	33.	14.	26.
17288	1617	TTFT	376	41.4661	99.2999	-542	TOS	112.	16.	276.	0.144	0.058	0.406	3299.	49.	33.	14.	26.
17289	1618	TTTT	357	41.4661	99.3008	-540	TOS	85.	47.	287.	0.554	0.164	0.296	3304.	39.	33.	14.	26.
17290	1619	TTTT	347	41.4661	99.3015	-539	TOS	79.	37.	272.	0.468	0.136	0.291	3190.	50.	32.	14.	26.
17291	1620	TTTT	378	41.4661	99.3023	-537	TOS	85.	45.	312.	0.536	0.145	0.271	3429.	44.	33.	14.	26.
17292	1621	TTTT	376	41.4660	99.3032	-535	TOS	89.	52.	246.	0.586	0.213	0.364	3311.	42.	33.	14.	26.
17293	1622	TTFT	370	41.4660	99.3039	-533	TOS	101.	27.	304.	0.267	0.089	0.333	3381.	38.	33.	14.	26.
17294	1623	TTFT	362	41.4659	99.3047	-531	TOS	92.	24.	263.	0.262	0.091	0.348	3128.	48.	33.	14.	26.
17295	1624	TTTT	357	41.4659	99.3055	-529	TOS	99.	47.	256.	0.474	0.183	0.387	3301.	36.	33.	14.	26.
17296	1625	TTFT	356	41.4659	99.3063	-526	TOS	93.	27.	281.	0.287	0.095	0.331	3277.	41.	33.	14.	26.
17297	1626	TTTT	348	41.4659	99.3071	-522	TOS	95.	37.	259.	0.387	0.142	0.368	3295.	42.	32.	14.	26.
17298	1627	TTTT	334	41.4658	99.3079	-519	TOS	97.	42.	251.	0.434	0.168	0.387	3258.	85.	32.	14.	26.
17299	1628	TTTT	322	41.4658	99.3087	-516	TOS	84.	70.	192.	0.832	0.363	0.436	3052.	60.	32.	14.	26.
17300	1629	TTTT	334	41.4657	99.3096	-514	TOS	80.	62.	237.	0.783	0.263	0.336	3164.	47.	32.	14.	26.
17301	1630	TTTT	350	41.4657	99.3103	-512.	TOS	84.	47.	282.	0.566	0.168	0.297	3229.	60.	33.	14.	26.
17302	1631	TTTT	352	41.4657	99.3110	-510	TOS	81.	48.	249.	0.592	0.193	0.327	3332.	50.	33.	14.	26.
17303	1632	TTTT	336	41.4657	99.3119	-507	TOS	90.	68.	265.	0.748	0.256	0.341	3407.	44.	32.	14.	26.
17304	1633	TTFT	323	41.4656	99.3127	-503	TOS	91.	15.	239.	0.160	0.061	0.381	3183.	53.	32.	14.	26.
17305	1634	TTTT	342	41.4656	99.3135	-499	TOS	107.	30.	233.	0.280	0.129	0.460	3209.	49.	32.	14.	26.
17306	1635	TTTT	353	41.4656	99.3142	-496	TOS	91.	31.	260.	0.346	0.121	0.349	3264.	39.	33.	14.	26.
17307	1636	TTFT	351	41.4656	99.3151	-493	TOS	89.	25.	303.	0.276	0.081	0.294	3253.	38.	33.	14.	26.
17308	1637	TTFT	354	41.4655	99.3158	-490	TOS	88.	27.	282.	0.307	0.096	0.313	3260.	46.	33.	14.	26.
17309	1638	TTTT	343	41.4655	99.3167	-488	TOS	57.	76.	245.	1.340	0.311	0.232	3180.	46.	32.	14.	26.
17310	1639	TTFT	345	41.4654	99.3174	-484	TOS	101.	25.	263.	0.243	0.094	0.385	3041.	37.	32.	14.	26.
17311	1640	TTTT	332	41.4654	99.3183	-481	TOS	78.	29.	222.	0.377	0.132	0.351	2939.	47.	32.	14.	26.
17312	1641	TTFT	311	41.4654	99.3191	-477	TOS	86.	22.	306.	0.253	0.071	0.280	3035.	39.	32.	14.	26.
17313	1642	TFFF	292	41.4654	99.3198	-473	TOS	-21.	377.	-245.	******	-1.539	0.085	2617.	228.	31.	14.	26.
17314	1643	TFFF	288	41.4653	99.3206	-471	TOS	44.	1.	123.	0.031	0.011	0.356	2358.	15.	31.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17315	1644	TFFF	317	41.4653	99.3214	-470	TOS	1.	-40.	11.	******	-3.540	0.053	-239.	0.	32.	14.	27.
17316	1645	TFFF	348	41.4652	99.3222	-469	TOS	47.	5.	124.	0.115	0.043	0.379	2040.	25.	32.	14.	27.
17317	1646	TTFT	342	41.4652	99.3230	-468	TOS	105.	11.	246.	0.105	0.045	0.424	3159.	57.	32.	14.	26.
17318	1647	TTTT	340	41.4652	99.3238	-467	TOS	102.	45.	235.	0.446	0.193	0.434	3284.	49.	32.	14.	26.
17319	1648	TTTT	358	41.4652	99.3246	-466	TOS	86.	50.	250.	0.584	0.202	0.346	3368.	59.	33.	14.	26.
17320	1649	TTTT	349	41.4651	99.3254	-465	TOS	112.	41.	278.	0.364	0.147	0.404	3340.	50.	33.	14.	26.
17321	1650	TTTT	362	41.4651	99.3262	-464	TOS	104.	43.	307.	0.416	0.141	0.338	3551.	47.	33.	14.	26.
17322	1651	TTTT	356	41.4651	99.3269	-463	TOS	87.	29.	241.	0.336	0.120	0.359	3274.	71.	33.	14.	26.
17323	1652	TTTT	365	41.4651	99.3279	-461	TOS	105.	32.	282.	0.308	0.115	0.372	3370.	46.	33.	14.	26.
17324	1653	TTTT	340	41.4651	99.3287	-460	TOS	106.	44.	288.	0.411	0.151	0.368	3610.	43.	32.	14.	26.
17325	1654	TTTT	329	41.4651	99.3296	-459	TOS	89.	75.	259.	0.845	0.289	0.341	3375.	69.	32.	14.	26.
17326	1655	TTFT	339	41.4651	99.3304	-459	TOS	97.	27.	265.	0.277	0.101	0.365	3411.	40.	32.	14.	26.
17327	1656	TTTT	330	41.4651	99.3312	-459	TOS	91.	42.	264.	0.469	0.161	0.343	3400.	50.	32.	14.	26.
17328	1657	TTTT	329	41.4651	99.3321	-460	TOS	116.	52.	266.	0.445	0.194	0.436	3362.	39.	32.	14.	26.
17329	1658	TTTT	316	41.4652	99.3329	-460	TOS	85.	44.	271.	0.515	0.161	0.312	3290.	55.	32.	14.	26.
17330	1659	TTTT	336	41.4652	99.3337	-459	TOS	96.	30.	280.	0.314	0.108	0.343	3251.	38.	32.	14.	26.
17331	1660	TTTT	329	41.4652	99.3346	-458	TOS	73.	63.	232.	0.872	0.273	0.316	3243.	66.	32.	14.	26.
17332	1661	TTTT	304	41.4652	99.3354	-458	TOS	72.	37.	265.	0.511	0.139	0.272	3133.	40.	31.	14.	26.
17333	1662	TTTT	297	41.4652	99.3363	-457	TOS	93.	45.	232.	0.485	0.193	0.399	3026.	39.	31.	14.	26.
17334	1663	TTTT	290	41.4652	99.3371	-458	TOS	71.	69.	247.	0.974	0.279	0.286	3186.	58.	31.	14.	26.
17335	1664	TTTT	292	41.4653	99.3380	-457	TOS	83.	53.	215.	0.633	0.245	0.388	2960.	35.	31.	14.	26.
17336	1665	TTTT	304	41.4653	99.3388	-458	TOS	105.	32.	237.	0.302	0.134	0.444	3261.	55.	31.	14.	26.
17337	1666	TTTT	324	41.4653	99.3397	-458	TOS	66.	53.	254.	0.831	0.209	0.251	3313.	55.	32.	14.	26.
17338	1667	TTTT	334	41.4653	99.3405	-459	TOS	93.	29.	300.	0.309	0.095	0.308	3515.	50.	32.	14.	26.
17339	1668	TTFT	323	41.4654	99.3414	-459	TOS	96.	26.	306.	0.269	0.084	0.313	3541.	52.	32.	14.	26.
17340	1669	TTTT	312	41.4654	99.3422	-459	TOS	107.	38.	211.	0.351	0.178	0.507	3118.	69.	32.	14.	26.
17341	1670	TTTT	336	41.4654	99.3430	-460	TOS	90.	36.	293.	0.401	0.123	0.306	3248.	54.	32.	14.	26.
17342	1671	TTTT	334	41.4654	99.3439	-460	TOS	82.	46.	254.	0.554	0.179	0.324	3216.	44.	32.	14.	26.
17343	1672	TTTT	336	41.4654	99.3447	-461	TOS	97.	38.	335.	0.394	0.114	0.291	3380.	66.	32.	14.	26.
17344	1673	TTTT	334	41.4654	99.3456	-461	TOS	79.	73.	256.	0.926	0.286	0.309	3237.	58.	32.	14.	26.
17345	1674	TTFT	342	41.4654	99.3464	-461	TOS	100.	16.	281.	0.163	0.058	0.356	3145.	41.	30.	14.	26.
17346	1675	TTTT	343	41.4654	99.3472	-461	TOS	91.	31.	265.	0.343	0.118	0.343	3230.	51.	30.	14.	26.
17347	1676	TTTT	346	41.4654	99.3481	-460	TOS	82.	41.	348.	0.498	0.117	0.235	3321.	44.	30.	14.	26.
17348	1677	TTTT	342	41.4655	99.3489	-461	TOS	99.	41.	274.	0.416	0.150	0.360	3347.	58.	30.	14.	26.
17349	1678	TTTT	327	41.4655	99.3498	-462	TOS	112.	33.	266.	0.292	0.123	0.423	3237.	69.	30.	14.	26.
17350	1679	TFFF	314	41.4655	99.3506	-462	TOS	-11.	186.	-103.	******	-1.812	0.108	1779.	97.	30.	14.	26.
17351	1680	TFFF	312	41.4655	99.3515	-463	TOS	44.	-3.	132.	-0.063	-0.021	0.332	2097.	28.	30.	14.	26.
17352	1681	TTTT	333	41.4656	99.3523	-464	TOS	107.	29.	288.	0.276	0.102	0.371	3413.	62.	30.	14.	26.
17353	1682	TTTT	353	41.4655	99.3532	-464	TOS	91.	33.	259.	0.367	0.129	0.351	3233.	51.	31.	14.	26.
17354	1683	TTTT	377	41.4655	99.3540	-465	TOS	81.	55.	263.	0.682	0.210	0.308	3368.	42.	31.	14.	26.
17355	1684	TTFT	370	41.4656	99.3549	-466	TOS	111.	18.	285.	0.165	0.064	0.390	3313.	66.	31.	14.	26.
17356	1685	TTFT	371	41.4656	99.3557	-466	TOS	93.	28.	231.	0.300	0.121	0.404	3076.	64.	31.	14.	26.
17357	1686	TTTT	370	41.4656	99.3566	-468	TOS	103.	72.	236.	0.699	0.307	0.439	3538.	33.	31.	14.	26.
17358	1687	TFFF	366	41.4656	99.3574	-469	TOS	-324.	*****	*****	******	-5.547	0.157	******	5833.	31.	14.	26.
17359	1688	TFFF	364	41.4656	99.3582	-470	TOS	43.	-9.	98.	-0.220	-0.095	0.435	1408.	27.	31.	14.	26.
17360	1689	TTTT	367	41.4656	99.3591	-471	TOS	64.	75.	250.	1.162	0.300	0.258	3259.	55.	31.	14.	26.
17361	1690	TTTT	383	41.4657	99.3599	-471	TOS	102.	53.	189.	0.518	0.280	0.540	3435.	43.	31.	14.	26.
17362	1691	TTTT	372	41.4657	99.3607	-472	TOS	92.	29.	287.	0.318	0.102	0.320	3188.	41.	31.	14.	26.
17363	1692	TTFT	376	41.4657	99.3616	-473	TOS	90.	14.	283.	0.157	0.050	0.318	3107.	53.	31.	14.	26.
17364	1693	TTTT	381	41.4657	99.3624	-474	TOS	87.	48.	237.	0.555	0.204	0.368	3280.	47.	31.	14.	26.
17365	1694	TTFT	389	41.4657	99.3633	-475	TOS	96.	16.	333.	0.169	0.049	0.288	3186.	57.	31.	14.	26.
17366	1695	TTFT	403	41.4657	99.3642	-476	TOS	88.	27.	274.	0.301	0.097	0.322	3234.	47.	32.	14.	26.
17367	1696	TTTT	398	41.4657	99.3650	-477	TOS	77.	36.	290.	0.469	0.124	0.265	3253.	43.	32.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17368	1697	TTFT	397	41.4658	99.3658	-478	TOS	105.	28.	265.	0.265	0.105	0.398	3271.	63.	32.	14.	26.
17369	1698	TTFT	392	41.4658	99.3667	-479	TOS	92.	15.	337.	0.167	0.045	0.272	3221.	52.	31.	14.	26.
17370	1699	TTTT	388	41.4658	99.3675	-481	TOS	89.	54.	282.	0.606	0.191	0.315	3229.	51.	31.	14.	26.
17371	1700	TTTT	385	41.4658	99.3684	-481	TOS	98.	32.	264.	0.328	0.122	0.372	3227.	50.	31.	14.	26.
17372	1701	TTTT	388	41.4658	99.3692	-482	TOS	102.	36.	302.	0.354	0.119	0.337	3326.	61.	31.	14.	26.
17373	1702	TTTT	391	41.4658	99.3701	-482	TOS	78.	59.	258.	0.760	0.229	0.302	3299.	44.	31.	14.	26.
17374	1703	TTTT	387	41.4659	99.3709	-483	TOS	95.	45.	275.	0.470	0.162	0.344	3149.	53.	31.	14.	26.
17375	1704	TTTT	378	41.4659	99.3717	-483	TOS	75.	36.	271.	0.477	0.131	0.275	3062.	59.	31.	14.	26.
17376	1705	TTFT	367	41.4659	99.3726	-483	TOS	94.	5.	322.	0.052	0.015	0.293	3293.	53.	31.	14.	26.
17377	1706	TTTT	356	41.4659	99.3735	-484	TOS	84.	36.	273.	0.432	0.134	0.309	3164.	44.	31.	14.	26.
17378	1707	TTFT	349	41.4659	99.3743	-484	TOS	117.	-2.	297.	-0.015	-0.006	0.395	3186.	37.	30.	14.	26.
17379	1708	TTTT	353	41.4659	99.3751	-484	TOS	92.	55.	244.	0.598	0.225	0.377	3349.	47.	31.	14.	26.
17380	1709	TTTT	371	41.4659	99.3760	-484	TOS	84.	28.	250.	0.328	0.110	0.336	3225.	40.	31.	14.	26.
17381	1710	TTTT	375	41.4660	99.3768	-484	TOS	80.	58.	287.	0.724	0.202	0.279	3461.	65.	31.	14.	26.
17382	1711	TTTT	353	41.4660	99.3776	-485	TOS	82.	66.	243.	0.812	0.274	0.338	3283.	43.	31.	14.	28.
17383	1712	TTTT	364	41.4660	99.3785	-485	TOS	101.	64.	250.	0.630	0.254	0.403	3218.	48.	31.	14.	26.
17384	1713	TTTT	379	41.4660	99.3793	-485	TOS	96.	50.	257.	0.523	0.196	0.374	3370.	54.	31.	14.	26.
17385	1714	TFFF	381	41.4660	99.3802	-486	TOS	-7.	92.	230.	******	0.401	-0.028	1981.	198.	31.	14.	26.
17386	1715	TFFF	377	41.4660	99.3810	-487	TOS	35.	13.	128.	0.364	0.101	0.277	2722.	17.	31.	14.	26.
17387	1716	TTFT	390	41.4661	99.3819	-488	TOS	96.	13.	359.	0.131	0.035	0.267	3378.	68.	31.	14.	26.
17388	1717	TTTT	411	41.4661	99.3828	-488	TOS	93.	32.	256.	0.349	0.127	0.363	3332.	47.	32.	14.	26.
17389	1718	TTFT	418	41.4661	99.3836	-489	TOS	106.	26.	342.	0.244	0.076	0.310	3510.	53.	32.	14.	26.
17390	1719	TTTT	419	41.4661	99.3844	-490	TOS	86.	45.	227.	0.517	0.196	0.380	3311.	67.	32.	14.	26.
17391	1720	TTTT	410	41.4661	99.3853	-490	TOS	90.	63.	198.	0.700	0.320	0.457	3257.	51.	32.	14.	26.
17392	1721	TTTT	422	41.4661	99.3861	-490	TOS	81.	49.	263.	0.603	0.185	0.306	3423.	42.	32.	14.	26.
17393	1722	TTTT	431	41.4661	99.3869	-490	TOS	83.	67.	254.	0.806	0.262	0.325	3363.	68.	32.	14.	26.
17394	1723	TTFT	430	41.4662	99.3878	-490	TOS	98.	24.	306.	0.243	0.078	0.321	3248.	55.	32.	14.	26.
17395	1724	TTFT	439	41.4662	99.3886	-490	TOS	102.	23.	301.	0.221	0.075	0.340	3416.	47.	32.	14.	26.
17396	1725	TTTT	431	41.4662	99.3894	-490	TOS	98.	39.	283.	0.395	0.136	0.345	3294.	31.	32.	14.	26.
17397	1726	TTTT	422	41.4662	99.3903	-491	TOS	79.	49.	290.	0.621	0.169	0.272	3339.	51.	32.	14.	26.
17398	1727	TTTT	432	41.4662	99.3912	-492	TOS	88.	46.	298.	0.523	0.154	0.295	3441.	49.	32.	14.	26.
17399	1728	TTTT	436	41.4662	99.3921	-492	TOS	89.	45.	269.	0.500	0.166	0.333	3518.	67.	32.	14.	26.
17400	1729	TTTT	424	41.4663	99.3929	-491	TOS	98.	33.	290.	0.337	0.114	0.338	3454.	46.	32.	14.	26.
17401	1730	TTTT	410	41.4662	99.3937	-491	TOS	93.	48.	281.	0.511	0.169	0.331	3376.	52.	32.	14.	26.
17402	1731	TTTT	392	41.4662	99.3946	-490	TOS	70.	71.	260.	1.008	0.272	0.270	3148.	36.	31.	14.	26.
17403	1732	TTTT	389	41.4663	99.3954	-491	TOS	87.	45.	228.	0.517	0.197	0.381	3033.	58.	31.	14.	26.
17404	1733	TTFT	410	41.4663	99.3962	-492	TOS	97.	14.	327.	0.146	0.043	0.298	3298.	52.	32.	14.	26.
17405	1734	TTFT	404	41.4663	99.3970	-493	TOS	93.	26.	254.	0.275	0.100	0.365	3220.	51.	32.	14.	26.
17406	1735	TTTT	398	41.4664	99.3979	-494	TOS	72.	62.	283.	0.858	0.219	0.255	3359.	50.	32.	14.	26.
17407	1736	TTTT	404	41.4664	99.3987	-494	TOS	94.	38.	219.	0.405	0.174	0.429	3162.	41.	32.	14.	26.
17408	1737	TTFT	405	41.4664	99.3996	-494	TOS	92.	13.	296.	0.141	0.044	0.313	3407.	61.	32.	14.	26.
17409	1738	TTTT	410	41.4664	99.4005	-494	TOS	79.	40.	269.	0.509	0.149	0.293	3291.	53.	32.	14.	26.
17410	1739	TTTT	404	41.4664	99.4013	-495	TOS	66.	54.	280.	0.817	0.193	0.236	3260.	59.	32.	14.	26.
17411	1740	TTTT	393	41.4664	99.4022	-496	TOS	76.	44.	297.	0.569	0.147	0.258	3358.	54.	31.	14.	26.
17412	1741	TTTT	374	41.4664	99.4030	-496	TOS	123.	30.	291.	0.246	0.104	0.424	3356.	44.	31.	14.	26.
17413	1742	TTTT	341	41.4664	99.4038	-496	TOS	92.	34.	269.	0.375	0.128	0.340	3182.	45.	30.	14.	26.
17414	1743	TTFT	325	41.4664	99.4047	-497	TOS	100.	22.	272.	0.221	0.081	0.366	3143.	52.	30.	14.	26.
17415	1744	TTTT	340	41.4664	99.4055	-498	TOS	100.	32.	248.	0.321	0.129	0.402	3237.	57.	30.	14.	26.
17416	1745	TTTT	345	41.4665	99.4063	-499	TOS	87.	35.	339.	0.406	0.104	0.256	3351.	43.	30.	14.	26.
17417	1746	TTTT	342	41.4665	99.4072	-501	TOS	101.	29.	295.	0.283	0.097	0.342	3303.	37.	30.	14.	26.
17418	1747	TTTT	336	41.4665	99.4080	-502	TOS	88.	28.	280.	0.313	0.098	0.314	3072.	43.	30.	14.	26.
17419	1748	TTTT	329	41.4665	99.4089	-503	TOS	122.	36.	229.	0.300	0.159	0.530	3152.	53.	30.	14.	26.
17420	1749	TTTT	322	41.4665	99.4098	-504	TOS	77.	33.	305.	0.425	0.108	0.253	3133.	58.	30.	14.	27.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17421	1750	TTTT	320	41.4665	99.4106	-505	TOS	98.	33.	260.	0.332	0.126	0.378	3238.	60.	30.	14.	27.
17422	1751	TTTT	320	41.4665	99.4115	-504	TOS	97.	33.	281.	0.343	0.118	0.345	3263.	40.	30.	14.	27.
1742[illegible]	752	TTTT	316	41.4666	99.4123	-504	TOS	101.	60.	275.	0.591	0.217	0.368	3396.	55.	30.	14.	27.
174[illegible]	753	TTTT	316	41.4666	99.4131	-503	TOS	77.	54.	230.	0.705	0.235	0.334	3377.	38.	30.	14.	27.
17425	1754	TTTT	314	41.4666	99.4140	-502	TOS	91.	45.	304.	0.500	0.149	0.299	3396.	62.	30.	14.	27.
17426	1755	TTTT	307	41.4666	99.4148	-503	TOS	87.	70.	246.	0.809	0.286	0.353	3130.	36.	29.	14.	27.
17427	1756	TTFT	300	41.4666	99.4156	-504	TOS	108.	23.	259.	0.210	0.088	0.418	3231.	48.	29.	14.	27.
17428	1757	TTFT	306	41.4666	99.4165	-505	TOS	104.	15.	304.	0.147	0.050	0.343	3161.	64.	29.	14.	26.
17429	1758	TFFF	323	41.4667	99.4173	-505	TOS	-532.	*****	*****	******	-4.810	0.251	******	7500.	30.	14.	26.
17430	1759	TFFF	357	41.4667	99.4182	-504	TOS	46.	6.	134.	0.130	0.044	0.341	1603.	24.	31.	14.	26.
17431	1760	TTTT	353	41.4667	99.4191	-503	TOS	96.	66.	226.	0.688	0.293	0.426	3350.	41.	31.	14.	26.
17432	1761	TFFF	355	41.4667	99.4199	-503	TOS	-474.	8981.	-232.	******	******	2.040	******	6333.	31.	14.	26.
17433	1762	TFFF	371	41.4667	99.4207	-503	TOS	41.	-11.	152.	-0.279	-0.075	0.269	1719.	20.	31.	14.	26.
17434	1763	TTFT	370	41.4667	99.4216	-503	TOS	90.	12.	248.	0.129	0.047	0.365	3017.	58.	31.	14.	26.
17435	1764	TTTT	390	41.4667	99.4224	-503	TOS	80.	60.	217.	0.752	0.278	0.370	3165.	60.	27.	14.	26.
17436	1765	TTFT	405	41.4668	99.4233	-503	TOS	97.	24.	258.	0.250	0.094	0.377	3282.	45.	27.	14.	26.
17437	1766	TTTT	412	41.4668	99.4241	-503	TOS	96.	46.	252.	0.475	0.181	0.381	3282.	44.	27.	14.	26.
17438	1767	TTTT	425	41.4668	99.4249	-503	TOS	71.	88.	249.	1.242	0.352	0.283	3331.	46.	28.	14.	26.
17439	1768	TTFT	436	41.4668	99.4258	-504	TOS	93.	28.	226.	0.297	0.122	0.409	3198.	53.	28.	14.	26.
17440	1769	TTFT	448	41.4668	99.4266	-506	TOS	87.	12.	304.	0.140	0.040	0.286	3281.	49.	28.	14.	26.
17441	1770	TTTT	460	41.4668	99.4275	-508	TOS	94.	37.	227.	0.393	0.163	0.416	3385.	51.	28.	14.	26.
17442	1771	TTTT	460	41.4669	99.4283	-507	TOS	96.	44.	275.	0.459	0.161	0.351	3351.	46.	28.	14.	26.
17443	1772	TTTT	449	41.4669	99.4292	-507	TOS	89.	39.	333.	0.439	0.117	0.266	3444.	37.	28.	14.	26.
17444	1773	TTTT	453	41.4669	99.4300	-507	TOS	92.	53.	207.	0.574	0.255	0.444	3241.	54.	28.	14.	26.
17445	1774	TTTT	470	41.4669	99.4309	-509	TOS	71.	53.	286.	0.748	0.185	0.248	3292.	49.	28.	14.	26.
17446	1775	TTFT	479	41.4669	99.4317	-510	TOS	104.	24.	289.	0.229	0.083	0.360	3508.	56.	28.	14.	26.
17447	1776	TTTT	484	41.4669	99.4326	-512	TOS	61.	49.	340.	0.803	0.144	0.180	3394.	41.	29.	14.	26.
17448	1777	TTFT	475	41.4670	99.4334	-513	TOS	123.	22.	282.	0.182	0.080	0.438	3319.	40.	28.	14.	26.
17449	1778	TTTT	478	41.4670	99.4342	-513	TOS	83.	62.	276.	0.752	0.226	0.300	3330.	39.	28.	14.	26.
17450	1779	TTTT	469	41.4670	99.4351	-514	TOS	96.	35.	272.	0.362	0.127	0.352	3526.	41.	28.	14.	26.
17451	1780	TTTT	454	41.4669	99.4359	-515	TOS	74.	32.	337.	0.429	0.095	0.221	3208.	69.	28.	14.	26.
17452	1781	TTTT	440	41.4670	99.4368	-516	TOS	88.	42.	249.	0.480	0.169	0.353	3296.	47.	28.	14.	26.
17453	1782	TTTT	418	41.4670	99.4376	-516	TOS	93.	34.	279.	0.363	0.121	0.333	3199.	50.	27.	14.	26.
17454	1783	TTTT	409	41.4670	99.4385	-515	TOS	85.	67.	205.	0.788	0.325	0.412	3146.	44.	27.	14.	26.
17455	1784	TFFF	378	41.4671	99.4393	-515	TOS	-6.	88.	-32.	******	-2.725	0.187	1909.	117.	27.	14.	26.
17456	1785	TFFF	368	41.4671	99.4402	-514	TOS	48.	-8.	146.	-0.160	-0.052	0.327	1837.	22.	27.	14.	26.
17457	1786	TTFT	370	41.4671	99.4410	-513	TOS	96.	23.	276.	0.245	0.085	0.346	3001.	58.	27.	14.	26.
17458	1787	TTTT	384	41.4671	99.4419	-512	TOS	103.	46.	239.	0.445	0.191	0.430	3212.	38.	27.	14.	26.
17459	1788	TTTT	399	41.4671	99.4427	-512	TOS	89.	60.	228.	0.677	0.264	0.390	3262.	44.	27.	14.	26.
17460	1789	TTFT	408	41.4671	99.4435	-513	TOS	111.	16.	295.	0.141	0.053	0.376	3249.	51.	27.	14.	26.
17461	1790	TTTT	413	41.4671	99.4444	-514	TOS	101.	36.	262.	0.355	0.136	0.384	3162.	49.	27.	14.	26.
17462	1791	TTTT	413	41.4671	99.4452	-515	TOS	96.	38.	253.	0.391	0.149	0.380	3310.	47.	27.	14.	26.
17463	1792	TTTT	426	41.4671	99.4461	-515	TOS	66.	37.	314.	0.569	0.119	0.209	3076.	47.	28.	14.	26.
17464	1793	TTTT	429	41.4671	99.4469	-514	TOS	72.	32.	277.	0.447	0.116	0.260	3020.	37.	28.	14.	26.
17465	1794	TTTT	426	41.4672	99.4477	-513	TOS	72.	47.	313.	0.650	0.149	0.228	3055.	43.	28.	14.	26.
17466	1795	TTTT	427	41.4672	99.4486	-511	TOS	62.	33.	268.	0.532	0.122	0.230	2876.	47.	28.	14.	26.
17467	1796	TTFT	429	41.4672	99.4494	-510	TOS	98.	8.	276.	0.085	0.030	0.353	2883.	55.	28.	14.	26.
17468	1797	TTTT	430	41.4672	99.4502	-509	TOS	77.	30.	298.	0.388	0.100	0.259	2756.	50.	28.	14.	26.
17469	1798	TTFT	431	41.4672	99.4511	-508	TOS	67.	25.	226.	0.378	0.112	0.296	2677.	41.	28.	14.	26.
17470	1799	TTTT	430	41.4672	99.4519	-508	TOS	63.	36.	301.	0.573	0.119	0.208	2743.	34.	28.	14.	26.
17471	1800	TTTT	430	41.4673	99.4528	-508	TOS	74.	36.	213.	0.481	0.167	0.347	2796.	34.	28.	14.	26.
17472	1801	TTFT	428	41.4673	99.4536	-508	TOS	44.	12.	316.	0.272	0.038	0.138	2726.	70.	28.	14.	26.
17473	1802	TTFT	425	41.4673	99.4545	-508	TOS	83.	12.	261.	0.141	0.045	0.318	2844.	54.	28.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17474	1803	TTTT	422	41.4673	99.4554	-507	TOS	53.	51.	233.	0.951	0.217	0.228	3023.	62.	27.	14.	26.
17475	1804	TTFT	424	41.4673	99.4562	-506	TOS	86.	19.	294.	0.221	0.065	0.292	3156.	51.	28.	14.	26.
17476	1805	TTTT	423	41.4673	99.4570	-505	TOS	88.	36.	243.	0.405	0.147	0.363	3136.	45.	28.	14.	26.
17477	1806	TTTT	424	41.4674	99.4579	-504	TOS	86.	31.	307.	0.363	0.102	0.280	3175.	49.	28.	14.	26.
17478	1807	TTTT	425	41.4674	99.4587	-502	TOS	74.	50.	265.	0.680	0.189	0.279	3144.	49.	28.	14.	26.
17479	1808	TTTT	425	41.4674	99.4596	-502	TOS	112.	30.	204.	0.266	0.146	0.548	3200.	37.	28.	14.	26.
17480	1809	TTTT	403	41.4674	99.4604	-502	TOS	96.	40.	240.	0.413	0.165	0.399	3239.	49.	27.	14.	26.
17481	1810	TTTT	379	41.4674	99.4612	-502	TOS	70.	48.	250.	0.683	0.190	0.279	2907.	53.	27.	14.	26.
17482	1811	TTTT	432	41.4674	99.4621	-501	TOS	80.	46.	289.	0.569	0.158	0.278	3174.	63.	28.	14.	26.
17483	1812	TTTT	431	41.4674	99.4629	-500	TOS	84.	55.	299.	0.654	0.184	0.281	3270.	49.	28.	14.	26.
17484	1813	TTFT	441	41.4675	99.4638	-498	TOS	87.	23.	314.	0.264	0.073	0.277	3283.	48.	28.	14.	26.
17485	1814	TTTT	445	41.4675	99.4647	-497	TOS	84.	62.	237.	0.734	0.262	0.356	3135.	27.	28.	14.	26.
17486	1815	TTFT	440	41.4674	99.4655	-496	TOS	99.	10.	258.	0.101	0.039	0.383	3066.	40.	28.	14.	26.
17487	1816	TTTT	436	41.4675	99.4663	-496	TOS	81.	58.	276.	0.723	0.211	0.292	3111.	61.	28.	14.	26.
17488	1817	TTFT	431	41.4675	99.4672	-496	TOS	89.	24.	220.	0.267	0.108	0.403	2981.	62.	28.	14.	26.
17489	1818	TTTT	427	41.4675	99.4680	-496	TOS	64.	31.	314.	0.490	0.100	0.203	3047.	62.	28.	14.	26.
17490	1819	TTTT	423	41.4676	99.4688	-495	TOS	91.	41.	271.	0.465	0.150	0.336	3240.	69.	28.	14.	26.
17491	1820	TTTT	414	41.4676	99.4697	-495	TOS	93.	41.	223.	0.438	0.183	0.417	3111.	40.	27.	14.	26.
17492	1821	TTFT	404	41.4676	99.4705	-495	TOS	96.	10.	259.	0.108	0.040	0.371	3119.	58.	27.	14.	26.
17493	1822	TTFT	392	41.4676	99.4713	-495	TOS	92.	15.	245.	0.165	0.062	0.375	3038.	45.	27.	14.	26.
17494	1823	TTTT	383	41.4676	99.4722	-495	TOS	82.	36.	294.	0.439	0.122	0.277	3194.	41.	27.	14.	26.
17495	1824	TTTT	384	41.4676	99.4731	-495	TOS	86.	45.	285.	0.515	0.156	0.304	3144.	40.	27.	14.	26.
17496	1825	TTTT	382	41.4676	99.4740	-495	TOS	68.	58.	258.	0.858	0.227	0.264	3012.	52.	27.	14.	26.
17497	1826	TTTT	378	41.4676	99.4748	-495	TOS	98.	37.	312.	0.376	0.118	0.314	3243.	44.	27.	14.	26.
17498	1827	TTTT	380	41.4676	99.4756	-495	TOS	96.	65.	244.	0.683	0.268	0.393	3250.	52.	27.	14.	26.
17499	1828	TTTT	385	41.4676	99.4764	-494	TOS	83.	45.	297.	0.547	0.152	0.278	3059.	38.	27.	14.	26.
17500	1829	TTTT	389	41.4677	99.4773	-494	TOS	95.	46.	257.	0.485	0.179	0.368	3155.	59.	27.	14.	26.
17501	1830	TTTT	389	41.4677	99.4781	-493	TOS	89.	38.	270.	0.423	0.139	0.328	3164.	48.	27.	14.	26.
17502	1831	TTTT	383	41.4677	99.4789	-492	TOS	90.	49.	276.	0.546	0.177	0.325	3239.	60.	27.	14.	26.
17503	1832	TTTT	378	41.4677	99.4798	-493	TOS	90.	52.	270.	0.580	0.192	0.332	3220.	55.	27.	14.	26.
17504	1833	TTTT	375	41.4677	99.4806	-493	TOS	86.	56.	229.	0.649	0.244	0.377	3157.	54.	27.	14.	26.
17505	1834	TTTT	382	41.4677	99.4816	-495	TOS	66.	86.	242.	1.292	0.355	0.274	3234.	56.	27.	14.	26.
17506	1835	TTFT	388	41.4677	99.4824	-496	TOS	92.	20.	297.	0.216	0.067	0.309	3271.	50.	27.	14.	26.
17507	1836	TTTT	392	41.4678	99.4832	-497	TOS	77.	50.	232.	0.648	0.215	0.332	3085.	57.	27.	14.	26.
17508	1837	TTTT	383	41.4678	99.4841	-498	TOS	69.	55.	247.	0.806	0.225	0.279	3033.	53.	27.	14.	26.
17509	1838	TTTT	387	41.4678	99.4849	-499	TOS	84.	29.	288.	0.350	0.102	0.290	3131.	51.	27.	14.	26.
17510	1839	TTTT	401	41.4678	99.4857	-500	TOS	80.	56.	228.	0.700	0.247	0.353	3150.	45.	27.	14.	26.
17511	1840	TTTT	402	41.4678	99.4866	-501	TOS	95.	38.	249.	0.401	0.153	0.382	3096.	66.	27.	14.	26.
17512	1841	TTTT	418	41.4678	99.4874	-502	TOS	97.	45.	233.	0.460	0.191	0.416	3196.	47.	27.	14.	26.
17513	1842	TTFT	424	41.4679	99.4882	-503	TOS	100.	8.	252.	0.076	0.030	0.395	3156.	40.	28.	14.	26.
17514	1843	TTTT	425	41.4679	99.4891	-504	TOS	80.	36.	244.	0.449	0.147	0.326	3183.	47.	28.	14.	26.
17515	1844	TTTT	428	41.4679	99.4899	-505	TOS	88.	28.	294.	0.318	0.095	0.299	3006.	34.	28.	14.	26.
17516	1845	TTTT	437	41.4679	99.4909	-506	TOS	86.	38.	268.	0.443	0.142	0.321	3203.	60.	28.	14.	26.
17517	1846	TTTT	426	41.4679	99.4917	-507	TOS	87.	44.	201.	0.503	0.217	0.432	3085.	39.	28.	14.	26.
17518	1847	TTTT	415	41.4679	99.4925	-507	TOS	72.	35.	242.	0.492	0.146	0.297	2885.	64.	27.	14.	26.
17519	1848	TTTT	388	41.4680	99.4934	-508	TOS	84.	36.	182.	0.430	0.198	0.460	2823.	33.	27.	14.	26.
17520	1849	TTTT	382	41.4679	99.4942	-508	TOS	62.	34.	253.	0.551	0.136	0.247	2708.	50.	27.	14.	26.
17521	1850	TTTT	408	41.4679	99.4950	-510	TOS	70.	59.	256.	0.835	0.229	0.275	2995.	48.	27.	14.	26.
17522	1851	TTTT	394	41.4679	99.4959	-511	TOS	80.	28.	281.	0.348	0.099	0.285	2844.	53.	27.	14.	26.
17523	1852	TTTT	396	41.4680	99.4967	-513	TOS	55.	59.	226.	1.082	0.262	0.242	2648.	44.	27.	14.	26.
17524	1853	TTTT	386	41.4680	99.4975	-513	TOS	67.	34.	207.	0.503	0.162	0.322	2686.	49.	27.	14.	26.
17525	1854	TTTT	377	41.4680	99.4984	-512	TOS	71.	32.	232.	0.444	0.136	0.306	2731.	41.	30.	14.	26.
17526	1855	TTTT	376	41.4681	99.4992	-513	TOS	54.	50.	204.	0.922	0.246	0.266	2796.	50.	30.	14.	26.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17527	1856	TTTT	387	41.4681	99.5002	-514	TOS	76.	44.	215.	0.587	0.206	0.351	2817.	73.	30.	14.	26.
17528	1857	TTFT	372	41.4681	99.5010	-514	TOS	93.	15.	286.	0.160	0.052	0.324	2990.	39.	30.	14.	26.
17529	1858	TTFT	368	41.4681	99.5018	-515	TOS	69.	4.	300.	0.053	0.012	0.230	2883.	56.	30.	14.	26.
17530	1859	TTFT	366	41.4681	99.5027	-515	TOS	100.	17.	245.	0.174	0.071	0.408	3027.	37.	30.	14.	26.
17531	1860	TTTT	366	41.4681	99.5035	-515	TOS	78.	48.	219.	0.610	0.217	0.356	2945.	53.	30.	14.	26.
17532	1861	TTTT	371	41.4681	99.5043	-515	TOS	86.	29.	253.	0.333	0.114	0.342	3037.	50.	30.	14.	26.
17533	1862	TTTT	374	41.4681	99.5052	-515	TOS	73.	50.	231.	0.683	0.215	0.314	2996.	53.	30.	14.	26.
17534	1863	TTTT	368	41.4681	99.5060	-515	TOS	94.	34.	227.	0.364	0.151	0.415	3017.	47.	30.	14.	26.
17535	1864	TTTT	367	41.4681	99.5068	-515	TOS	68.	47.	278.	0.690	0.169	0.245	2939.	53.	30.	14.	26.
17536	1865	TTTT	366	41.4682	99.5077	-515	TOS	70.	42.	263.	0.598	0.158	0.264	3044.	42.	30.	14.	26.
17537	1866	TTTT	365	41.4682	99.5085	-513	TOS	83.	37.	252.	0.447	0.147	0.328	3066.	46.	30.	14.	26.
17538	1867	TTTT	363	41.4682	99.5094	-513	TOS	87.	56.	258.	0.648	0.218	0.336	3095.	49.	29.	14.	26.
17539	1868	TTTT	366	41.4682	99.5102	-513	TOS	89.	33.	268.	0.368	0.123	0.334	3100.	47.	30.	14.	26.
17540	1869	TTTT	367	41.4682	99.5111	-514	TOS	73.	41.	288.	0.561	0.143	0.255	3066.	68.	30.	14.	26.
17541	1870	TTTT	372	41.4682	99.5119	-514	TOS	84.	37.	240.	0.440	0.153	0.349	3125.	48.	30.	14.	26.
17542	1871	TTFT	380	41.4683	99.5128	-514	TOS	74.	23.	273.	0.308	0.084	0.273	3042.	45.	30.	14.	26.
17543	1872	TTTT	374	41.4683	99.5136	-513	TOS	86.	48.	211.	0.558	0.227	0.607	2953.	53.	30.	14.	26.
17544	1873	TTFT	372	41.4683	99.5145	-513	TOS	96.	21.	217.	0.220	0.098	0.444	2910.	44.	30.	14.	26.
17545	1874	TTTT	366	41.4683	99.5153	-513	TOS	47.	48.	248.	1.011	0.193	0.191	2785.	63.	30.	14.	26.
17546	1875	TTFT	378	41.4683	99.5161	-513	TOS	90.	12.	238.	0.135	0.051	0.376	2951.	51.	30.	14.	26.
17547	1876	TTFT	364	41.4683	99.5170	-514	TOS	98.	21.	253.	0.218	0.084	0.385	2919.	65.	30.	14.	26.
17548	1877	TTTT	360	41.4683	99.5178	-512	TOS	85.	42.	251.	0.495	0.168	0.339	2946.	50.	29.	14.	26.
17549	1878	TTTT	361	41.4683	99.5187	-511	TOS	63.	49.	256.	0.777	0.190	0.245	2888.	36.	29.	14.	26.
17550	1879	TTFT	364	41.4683	99.5196	-510	TOS	91.	23.	232.	0.248	0.098	0.394	2997.	42.	30.	14.	26.
17551	1880	TTTT	369	41.4683	99.5204	-509	TOS	74.	49.	183.	0.670	0.271	0.404	2919.	56.	30.	14.	26.
17552	1881	TTFT	361	41.4683	99.5212	-507	TOS	78.	1.	288.	0.011	0.003	0.270	2999.	56.	29.	14.	26.
17553	1882	TTTT	342	41.4683	99.5221	-506	TOS	84.	31.	233.	0.366	0.132	0.360	2997.	37.	29.	14.	26.
17554	1883	TTTT	330	41.4683	99.5229	-505	TOS	90.	39.	271.	0.432	0.142	0.330	2955.	56.	29.	14.	26.
17555	1884	TTTT	334	41.4683	99.5237	-504	TOS	63.	55.	223.	0.871	0.247	0.284	2958.	56.	29.	14.	26.
17556	1885	TTFT	347	41.4683	99.5246	-503	TOS	87.	16.	297.	0.187	0.055	0.293	3097.	61.	29.	14.	26.
17557	1886	TTTT	359	41.4683	99.5255	-502	TOS	78.	27.	255.	0.342	0.105	0.306	3152.	45.	29.	14.	26.
17558	1887	TTTT	368	41.4683	99.5263	-501	TOS	88.	64.	229.	0.722	0.278	0.385	3136.	47.	30.	14.	26.
17559	1888	TTTT	364	41.4682	99.5271	-499	TOS	84.	53.	240.	0.624	0.219	0.351	3154.	47.	30.	14.	26.
17560	1889	TTTT	358	41.4682	99.5280	-498	TOS	90.	57.	217.	0.637	0.264	0.414	3133.	51.	29.	14.	26.
17561	1890	TTTT	370	41.4682	99.5288	-496	TOS	84.	50.	244.	0.599	0.206	0.344	3025.	49.	30.	14.	26.
17562	1891	TTTT	371	41.4682	99.5296	-495	TOS	83.	31.	239.	0.372	0.129	0.346	3191.	57.	30.	14.	26.
17563	1892	TFFF	369	41.4682	99.5305	-494	TOS	2.	-68.	471.	******	-0.145	0.004	1274.	368.	30.	14.	26.
17564	1893	TFFF	378	41.4682	99.5313	-493	TOS	49.	2.	93.	0.046	0.024	0.522	2763.	22.	30.	14.	26.
17565	1894	TTTT	380	41.4682	99.5322	-492	TOS	81.	33.	326.	0.407	0.101	0.248	3293.	41.	30.	14.	26.
17566	1895	TTTT	386	41.4682	99.5331	-490	TOS	82.	41.	277.	0.501	0.148	0.294	3336.	48.	30.	14.	26.
17567	1896	TTFT	358	41.4682	99.5339	-488	TOS	118.	17.	260.	0.144	0.065	0.453	3184.	60.	29.	14.	26.
17568	1897	TTTT	342	41.4682	99.5348	-486	TOS	83.	38.	306.	0.458	0.124	0.272	3112.	51.	29.	14.	26.
17569	1898	TTTT	361	41.4682	99.5356	-482	TOS	90.	39.	263.	0.433	0.149	0.344	3215.	41.	29.	14.	26.
17570	1899	TTTT	379	41.4681	99.5364	-479	TOS	87.	30.	309.	0.348	0.098	0.281	3238.	45.	30.	14.	26.
17571	1900	TTTT	382	41.4681	99.5373	-477	TOS	111.	56.	263.	0.503	0.213	0.424	3210.	30.	30.	14.	26.
17572	1901	TTFT	373	41.4681	99.5381	-476	TOS	101.	27.	254.	0.272	0.108	0.399	3105.	43.	30.	14.	26.
17573	1902	TTTT	361	41.4681	99.5389	-475	TOS	74.	55.	268.	0.743	0.206	0.277	3089.	52.	29.	14.	26.
17574	1903	TTTT	346	41.4681	99.5398	-473	TOS	80.	66.	232.	0.826	0.285	0.345	3205.	37.	29.	14.	26.
17575	1904	TTTT	325	41.4681	99.5407	-470	TOS	108.	37.	274.	0.343	0.135	0.392	3162.	45.	29.	14.	26.
17576	1905	TTTT	299	41.4681	99.5416	-467	TOS	80.	54.	225.	0.682	0.241	0.354	3056.	53.	28.	14.	26.
17577	1906	TTTT	270	41.4681	99.5424	-464	TOS	96.	33.	260.	0.347	0.127	0.367	3108.	51.	28.	14.	26.
17578	1907	TTFT	284	41.4681	99.5432	-462	TOS	115.	14.	264.	0.118	0.051	0.436	3252.	55.	28.	14.	26.
17579	1908	TTTT	313	41.4681	99.5440	-460	TOS	86.	46.	221.	0.538	0.209	0.388	3149.	42.	28.	14.	26.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17580	1909	TTTT	334	41.4681	99.5449	-457	TOS	78.	47.	277.	0.601	0.169	0.282	3540.	39.	29.	14.	26.
17581	1910	TTFT	318	41.4680	99.5457	-454	TOS	106.	22.	263.	0.210	0.084	0.403	3302.	54.	29.	14.	26.
17582	1911	TTTT	305	41.4680	99.5465	-451	TOS	89.	45.	242.	0.509	0.186	0.366	3137.	44.	28.	14.	26.
17583	1912	TTTT	310	41.4680	99.5474	-448	TOS	90.	48.	207.	0.528	0.231	0.437	3157.	47.	28.	14.	26.
17584	1913	TTTT	327	41.4680	99.5483	-446	TOS	90.	32.	279.	0.358	0.116	0.323	3133.	36.	29.	14.	26.
17585	1914	TTTT	348	41.4680	99.5492	-444	TOS	90.	35.	286.	0.385	0.121	0.314	3316.	61.	29.	14.	26.
17586	1915	TTTT	366	41.4680	99.5500	-442	TOS	94.	38.	277.	0.406	0.138	0.341	3269.	47.	30.	14.	26.
17587	1916	TTTT	379	41.4680	99.5508	-440	TOS	91.	58.	242.	0.632	0.238	0.376	3261.	67.	30.	14.	26.
17588	1917	TTTT	390	41.4680	99.5517	-438	TOS	86.	39.	303.	0.456	0.130	0.286	3440.	40.	30.	14.	26.
17589	1918	TTTT	398	41.4680	99.5525	-435	TOS	97.	48.	251.	0.500	0.192	0.384	3238.	53.	30.	14.	26.
17590	1919	TTTT	402	41.4679	99.5533	-430	TOS	77.	49.	275.	0.633	0.178	0.280	3303.	66.	30.	14.	26.
17591	1920	TTTT	403	41.4679	99.5542	-427	TOS	97.	34.	230.	0.348	0.147	0.424	3179.	39.	30.	14.	26.
17592	1921	TTTT	400	41.4679	99.5550	-425	TOS	94.	67.	239.	0.710	0.280	0.394	3270.	56.	30.	14.	26.
17593	1922	TTTT	393	41.4679	99.5559	-422	TOS	90.	41.	283.	0.456	0.145	0.317	3331.	36.	30.	14.	26.
17594	1923	TTTT	396	41.4679	99.5567	-420	TOS	108.	31.	201.	0.284	0.153	0.537	3126.	48.	30.	14.	26.
17595	1924	TTTT	400	41.4679	99.5576	-417	TOS	70.	36.	278.	0.505	0.128	0.253	3164.	35.	30.	14.	26.
17596	1925	TTTT	403	41.4679	99.5584	-414	TOS	76.	62.	284.	0.564	0.146	0.268	3158.	66.	30.	14.	26.
17597	1926	TTTT	402	41.4679	99.5593	-412	TOS	84.	48.	220.	0.577	0.220	0.380	3068.	61.	30.	14.	26.
17598	1927	TTTT	395	41.4679	99.5601	-409	TOS	79.	50.	271.	0.628	0.183	0.292	3188.	51.	30.	14.	26.
17599	1928	TTTT	386	41.4679	99.5610	-407	TOS	83.	44.	216.	0.528	0.203	0.385	2980.	56.	30.	14.	25.
17600	1929	TFFF	380	41.4679	99.5618	-404	TOS	-4.	74.	54.	******	1.381	-0.084	2338.	70.	30.	14.	25.
17601	1930	TFFF	371	41.4679	99.5626	-403	TOS	-479.	9037.	*****	******	-8.810	0.467	******	7333.	30.	14.	25.
17602	1931	TFFF	354	41.4678	99.5635	-401	TOS	32.	-11.	49.	-0.349	-0.226	0.667	1026.	13.	29.	14.	26.
17603	1932	TTTT	354	41.4678	99.5644	-400	TOS	82.	40.	203.	0.483	0.196	0.405	3037.	51.	29.	14.	26.
17604	1933	TTTT	396	41.4678	99.5652	-398	TOS	97.	33.	249.	0.339	0.132	0.389	3233.	48.	30.	14.	26.
17605	1934	TTTT	358	41.4678	99.5660	-396	TOS	72.	38.	247.	0.522	0.153	0.292	2948.	56.	29.	14.	26.
17606	1935	TTTT	334	41.4678	99.5669	-393	TOS	72.	51.	246.	0.708	0.207	0.293	3024.	62.	29.	14.	26.
17607	1936	TTTT	317	41.4678	99.5677	-391	TOS	78.	65.	207.	0.831	0.314	0.378	3074.	43.	29.	14.	26.
17608	1937	TTFT	329	41.4678	99.5686	-390	TOS	89.	26.	242.	0.287	0.106	0.370	3106.	57.	29.	14.	26.
17609	1938	TTTT	336	41.4678	99.5694	-388	TOS	104.	34.	253.	0.324	0.133	0.411	3278.	47.	29.	14.	26.
17610	1939	TTTT	306	41.4677	99.5702	-385	TOS	97.	32.	208.	0.333	0.155	0.467	3142.	49.	28.	14.	26.
17611	1940	TTTT	308	41.4677	99.5711	-383	TOS	106.	33.	257.	0.316	0.130	0.412	3163.	60.	28.	14.	26.
17612	1941	TTTT	304	41.4677	99.5720	-381	TOS	88.	32.	235.	0.366	0.136	0.373	2987.	48.	28.	14.	26.
17613	1942	TTTT	324	41.4677	99.5728	-378	TOS	71.	77.	230.	1.083	0.335	0.310	3171.	60.	29.	14.	26.
17614	1943	TTTT	330	41.4677	99.5736	-377	TOS	82.	37.	252.	0.446	0.146	0.327	3036.	67.	29.	14.	25.
17615	1944	TTTT	354	41.4677	99.5745	-376	TOS	83.	37.	293.	0.441	0.125	0.283	3367.	56.	22.	14.	25.
17616	1945	TTTT	372	41.4677	99.5753	-376	TOS	100.	50.	200.	0.502	0.250	0.499	3211.	56.	22.	14.	25.
17617	1946	TFFF	355	41.4677	99.5762	-374	TOS	42.	-214.	171.	-5.090	-1.256	0.247	548.	1067.	22.	14.	25.
17618	1947	TFFF	340	41.4677	99.5770	-372	TOS	47.	76.	247.	1.604	0.308	0.192	3139.	21.	22.	14.	25.
17619	1948	TTTT	340	41.4677	99.5779	-370	TOS	74.	63.	235.	0.857	0.268	0.313	3163.	56.	22.	14.	25.
17620	1949	TTTT	326	41.4676	99.5788	-368	TOS	67.	65.	242.	0.959	0.267	0.279	3067.	57.	22.	14.	26.
17621	1950	TTFT	314	41.4676	99.5796	-365	TOS	105.	21.	252.	0.195	0.082	0.418	3020.	48.	21.	14.	26.
17622	1951	TTTT	348	41.4676	99.5804	-364	TOS	88.	52.	244.	0.593	0.213	0.359	3245.	45.	22.	14.	26.
17623	1952	TTTT	363	41.4676	99.5813	-363	TOS	79.	38.	290.	0.478	0.130	0.273	3218.	41.	22.	14.	26.
17624	1953	TTTT	373	41.4676	99.5821	-361	TOS	87.	40.	256.	0.457	0.155	0.338	3294.	48.	22.	14.	26.
17625	1954	TTTT	395	41.4676	99.5829	-359	TOS	103.	56.	213.	0.545	0.265	0.486	3223.	59.	23.	14.	26.
17626	1955	TTTT	402	41.4676	99.5838	-358	TOS	75.	60.	257.	0.804	0.235	0.292	3375.	50.	23.	14.	26.
17627	1956	TTTT	422	41.4676	99.5846	-357	TOS	79.	47.	202.	0.601	0.235	0.391	3272.	42.	23.	14.	26.
17628	1957	TTTT	412	41.4676	99.5854	-355	TOS	83.	48.	259.	0.584	0.186	0.318	3206.	51.	23.	14.	26.
17629	1958	TTFT	419	41.4676	99.5864	-354	TOS	113.	25.	262.	0.223	0.096	0.432	3337.	66.	23.	14.	26.
17630	1959	TTFT	418	41.4676	99.5872	-352	TOS	85.	24.	265.	0.278	0.089	0.321	3141.	51.	23.	14.	26.
17631	1960	TFFF	423	41.4676	99.5881	-350	TOS	-6.	83.	28.	******	2.953	-0.203	2602.	74.	23.	14.	26.
17632	1961	TFFF	437	41.4676	99.5889	-349	TOS	49.	-5.	126.	-0.103	-0.040	0.386	1457.	29.	23.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17633	1962	TTTT	436	41.4676	99.5897	-348	TOS	77.	61.	249.	0.792	0.245	0.310	3164.	40.	23.	14.	26.
17634	1963	TTFT	432	41.4675	99.5905	-348	TOS	86.	14.	291.	0.168	0.050	0.296	3183.	60.	23.	14.	26.
17635	1964	TTTT	401	41.4675	99.5914	-347	TOS	82.	30.	271.	0.366	0.110	0.301	2964.	66.	23.	14.	26.
17636	1965	TTTT	396	41.4675	99.5922	-347	TOS	79.	45.	214.	0.561	0.208	0.371	3014.	60.	23.	14.	26.
17637	1966	TTTT	421	41.4675	99.5930	-345	TOS	92.	48.	243.	0.521	0.198	0.380	3225.	50.	23.	14.	26.
17638	1967	TTTT	450	41.4675	99.5940	-344	TOS	88.	39.	239.	0.441	0.163	0.370	3448.	42.	23.	14.	26.
17639	1968	TTTT	454	41.4674	99.5948	-342	TOS	88.	29.	259.	0.331	0.112	0.338	3316.	64.	23.	14.	26.
17640	1969	TTTT	422	41.4674	99.5957	-341	TOS	91.	37.	228.	0.404	0.162	0.401	3253.	49.	23.	14.	26.
17641	1970	TTTT	437	41.4674	99.5965	-339	TOS	90.	33.	267.	0.363	0.123	0.337	3271.	49.	23.	14.	26.
17642	1971	TTTT	438	41.4674	99.5973	-339	TOS	61.	73.	230.	1.186	0.316	0.266	3355.	43.	23.	14.	26.
17643	1972	TTTT	419	41.4674	99.5982	-338	TOS	90.	55.	283.	0.618	0.196	0.317	3345.	60.	23.	14.	26.
17644	1973	TTTT	398	41.4674	99.5990	-336	TOS	68.	44.	296.	0.647	0.148	0.229	3186.	66.	23.	14.	26.
17645	1974	TTFT	405	41.4674	99.5998	-334	TOS	105.	28.	262.	0.266	0.106	0.400	3268.	46.	23.	14.	26.
17646	1975	TTTT	416	41.4674	99.6007	-332	TOS	79.	69.	279.	0.863	0.246	0.285	3372.	50.	23.	14.	26.
17647	1976	TTFT	425	41.4674	99.6016	-332	TOS	94.	28.	310.	0.292	0.089	0.304	3241.	49.	23.	14.	26.
17648	1977	TTTT	421	41.4674	99.6024	-331	TOS	98.	30.	301.	0.306	0.099	0.324	3281.	40.	23.	14.	26.
17649	1978	TTTT	416	41.4674	99.6032	-331	TOS	81.	59.	257.	0.728	0.231	0.317	3260.	45.	23.	14.	26.
17650	1979	TTFT	417	41.4674	99.6041	-330	TOS	105.	6.	284.	0.055	0.020	0.370	3356.	53.	23.	14.	26.
17651	1980	TTFT	420	41.4674	99.6049	-328	TOS	120.	18.	298.	0.148	0.060	0.402	3338.	28.	23.	14.	26.
17652	1981	TTTT	407	41.4673	99.6058	-326	TOS	74.	45.	226.	0.612	0.200	0.326	3215.	49.	23.	14.	26.
17653	1982	TTTT	413	41.4673	99.6066	-326	TOS	78.	52.	281.	0.659	0.184	0.279	3266.	43.	23.	14.	26.
17654	1983	TTTT	401	41.4673	99.6075	-326	TOS	111.	33.	254.	0.298	0.130	0.437	3388.	58.	23.	14.	26.
17655	1984	TTTT	383	41.4673	99.6083	-327	TOS	83.	46.	250.	0.559	0.185	0.330	3361.	59.	22.	14.	26.
17656	1985	TTTT	372	41.4673	99.6092	-326	TOS	107.	29.	280.	0.275	0.105	0.382	3300.	38.	22.	14.	26.
17657	1986	TTTT	341	41.4672	99.6100	-326	TOS	64.	46.	283.	0.720	0.162	0.225	3131.	55.	22.	14.	26.
17658	1987	TTTT	332	41.4672	99.6109	-326	TOS	95.	76.	259.	0.797	0.293	0.367	3162.	60.	22.	14.	26.
17659	1988	TTTT	364	41.4672	99.6117	-326	TOS	79.	77.	262.	0.981	0.294	0.300	3252.	40.	22.	14.	26.
17660	1989	TTTT	380	41.4672	99.6126	-326	TOS	101.	55.	272.	0.549	0.204	0.372	3376.	66.	22.	14.	26.
17661	1990	TTTT	362	41.4672	99.6134	-326	TOS	80.	35.	269.	0.441	0.131	0.298	3230.	38.	22.	14.	26.
17662	1991	TTTT	325	41.4672	99.6142	-324	TOS	68.	65.	239.	0.953	0.271	0.284	3135.	57.	22.	14.	26.
17663	1992	TTTT	329	41.4672	99.6151	-323	TOS	96.	50.	242.	0.519	0.206	0.397	3177.	66.	22.	14.	26.
17664	1993	TTTT	349	41.4672	99.6159	-322	TOS	89.	66.	236.	0.747	0.281	0.376	3150.	53.	22.	14.	26.
17665	1994	TTTT	336	41.4672	99.6168	-322	TOS	91.	40.	283.	0.441	0.143	0.323	3255.	47.	22.	14.	26.
17666	1995	TTTT	357	41.4672	99.6176	-321	TOS	78.	53.	204.	0.684	0.263	0.384	3104.	46.	22.	14.	26.
17667	1996	TTTT	347	41.4671	99.6185	-321	TOS	85.	51.	248.	0.598	0.204	0.341	3186.	39.	22.	14.	26.
17668	1997	TTTT	374	41.4671	99.6193	-321	TOS	73.	37.	245.	0.498	0.149	0.299	3234.	41.	22.	14.	26.
17669	1998	TTTT	404	41.4671	99.6201	-321	TOS	79.	60.	248.	0.755	0.240	0.318	3354.	32.	23.	14.	26.
17670	1999	TTFT	412	41.4671	99.6210	-321	TOS	87.	22.	294.	0.248	0.073	0.295	3185.	50.	23.	14.	26.
17671	2000	TTTT	429	41.4671	99.6218	-320	TOS	102.	41.	259.	0.399	0.157	0.394	3310.	63.	23.	14.	26.
17672	2001	TTTT	416	41.4671	99.6226	-318	TOS	84.	57.	247.	0.673	0.229	0.340	3404.	56.	23.	14.	26.
17673	2002	TTFT	396	41.4671	99.6235	-317	TOS	120.	28.	249.	0.234	0.113	0.481	3347.	69.	23.	14.	26.
17674	2003	TTTT	368	41.4671	99.6244	-317	TOS	93.	32.	230.	0.339	0.137	0.404	3014.	57.	22.	14.	26.
17675	2004	TTTT	366	41.4671	99.6253	-316	TOS	94.	38.	228.	0.403	0.166	0.411	3168.	40.	22.	14.	26.
17676	2005	TTTT	400	41.4671	99.6261	-316	TOS	120.	40.	239.	0.333	0.168	0.504	3185.	39.	23.	14.	26.
17677	2006	TTTT	426	41.4671	99.6269	-316	TOS	93.	37.	270.	0.401	0.138	0.344	3247.	58.	23.	14.	26.
17678	2007	TTTT	415	41.4671	99.6278	-315	TOS	99.	41.	239.	0.412	0.171	0.415	3260.	51.	23.	14.	26.
17679	2008	TTTT	394	41.4671	99.6286	-314	TOS	76.	55.	198.	0.723	0.276	0.382	3076.	53.	23.	14.	26.
17680	2009	TTTT	377	41.4671	99.6294	-314	TOS	64.	44.	244.	0.696	0.182	0.262	3039.	48.	22.	14.	26.
17681	2010	TTFT	378	41.4671	99.6303	-315	TOS	82.	20.	254.	0.248	0.080	0.324	3000.	48.	22.	14.	26.
17682	2011	TTTT	418	41.4670	99.6311	-315	TOS	72.	78.	238.	1.087	0.326	0.300	3173.	59.	23.	14.	26.
17683	2012	TTFT	442	41.4670	99.6321	-315	TOS	89.	28.	298.	0.310	0.092	0.298	3158.	58.	23.	14.	25.
17684	2013	TTTT	462	41.4670	99.6329	-316	TOS	80.	47.	201.	0.591	0.236	0.399	3368.	47.	23.	14.	25.
17685	2014	TTTT	458	41.4670	99.6337	-316	TOS	107.	53.	202.	0.497	0.263	0.528	3344.	53.	23.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17686	2015	TTTT	449	41.4670	99.6346	-317	TOS	51.	71.	265.	1.401	0.267	0.191	3238.	64.	23.	14.	25.
17687	2016	TTTT	448	41.4670	99.6354	-317	TOS	84.	49.	291.	0.588	0.170	0.289	3370.	53.	23.	14.	25.
17688	2017	TTTT	404	41.4669	99.6362	-318	TOS	98.	62.	244.	0.628	0.253	0.403	3177.	41.	23.	14.	25.
17689	2018	TTTT	405	41.4669	99.6370	-318	TOS	85.	31.	247.	0.362	0.124	0.343	3155.	52.	23.	14.	25.
17690	2019	TTTT	425	41.4669	99.6379	-319	TOS	62.	64.	294.	1.030	0.218	0.212	3297.	57.	23.	14.	25.
17691	2020	TTTT	442	41.4669	99.6388	-321	TOS	101.	40.	283.	0.396	0.141	0.357	3379.	50.	23.	14.	25.
17692	2021	TTTT	447	41.4669	99.6396	-321	TOS	90.	42.	297.	0.471	0.142	0.302	3543.	54.	23.	14.	25.
17693	2022	TTTT	455	41.4669	99.6405	-324	TOS	88.	42.	264.	0.476	0.159	0.333	3115.	54.	23.	14.	25.
17694	2023	TTTT	462	41.4669	99.6413	-326	TOS	98.	47.	278.	0.482	0.170	0.352	3377.	34.	23.	14.	25.
17695	2024	TTTT	451	41.4669	99.6422	-328	TOS	82.	63.	247.	0.769	0.255	0.332	3292.	53.	23.	14.	25.
17696	2025	TTTT	426	41.4669	99.6430	-329	TOS	84.	39.	246.	0.464	0.159	0.342	3092.	49.	23.	14.	25.
17697	2026	TTTT	434	41.4669	99.6438	-331	TOS	90.	35.	254.	0.385	0.136	0.354	3231.	55.	23.	14.	25.
17698	2027	TTTT	430	41.4669	99.6447	-333	TOS	87.	42.	277.	0.483	0.152	0.315	3110.	63.	23.	14.	25.
17699	2028	TTTT	421	41.4668	99.6455	-335	TOS	106.	58.	233.	0.544	0.247	0.454	3159.	54.	23.	14.	25.
17700	2029	TTTT	414	41.4668	99.6464	-337	TOS	98.	30.	281.	0.304	0.106	0.349	3228.	55.	23.	14.	25.
17701	2030	TTTT	413	41.4668	99.6472	-339	TOS	100.	35.	250.	0.349	0.139	0.399	3262.	34.	23.	14.	25.
17702	2031	TTTT	406	41.4668	99.6481	-342	TOS	91.	38.	269.	0.419	0.142	0.339	3276.	53.	23.	14.	25.
17703	2032	TFFF	372	41.4668	99.6489	-344	TOS	1.	-42.	550.	******	-0.076	0.002	2305.	360.	22.	14.	25.
17704	2033	TFFF	342	41.4668	99.6497	-347	TOS	1.	-32.	12.	******	-2.701	0.053	-251.	0.	22.	14.	25.
17705	2034	TFFF	327	41.4668	99.6506	-350	TOS	26.	1.	70.	0.054	0.020	0.366	861.	21.	22.	14.	25.
17706	2035	TTTT	330	41.4668	99.6514	-353	TOS	98.	46.	247.	0.471	0.187	0.396	3319.	43.	28.	14.	25.
17707	2036	TTTT	332	41.4668	99.6523	-357	TOS	97.	67.	243.	0.695	0.276	0.397	3271.	60.	28.	14.	25.
17708	2037	TTTT	349	41.4668	99.6531	-360	TOS	98.	78.	205.	0.802	0.382	0.477	3302.	67.	29.	14.	25.
17709	2038	TTTT	365	41.4667	99.6540	-365	TOS	105.	73.	246.	0.698	0.298	0.426	3435.	45.	29.	14.	25.
17710	2039	TTFT	348	41.4667	99.6548	-369	TOS	81.	21.	254.	0.256	0.081	0.317	3065.	40.	29.	14.	25.
17711	2040	TTTT	334	41.4667	99.6557	-374	TOS	84.	40.	218.	0.478	0.184	0.385	3010.	64.	28.	14.	26.
17712	2041	TTFT	383	41.4667	99.6565	-378	TOS	86.	20.	296.	0.235	0.068	0.290	3134.	62.	29.	14.	26.
17713	2042	TTTT	427	41.4667	99.6574	-380	TOS	90.	42.	244.	0.469	0.173	0.369	3216.	45.	30.	14.	26.
17714	2043	TTFT	448	41.4667	99.6582	-383	TOS	93.	23.	311.	0.249	0.075	0.300	3167.	47.	31.	14.	26.
17715	2044	TTFT	462	41.4667	99.6591	-386	TOS	89.	15.	282.	0.170	0.053	0.314	3283.	47.	31.	14.	25.
17716	2045	TTTT	466	41.4667	99.6599	-389	TOS	86.	32.	276.	0.367	0.115	0.313	3323.	51.	31.	14.	25.
17717	2046	TTTT	433	41.4667	99.6607	-392	TOS	81.	37.	243.	0.455	0.152	0.335	3171.	52.	30.	14.	25.
17718	2047	TTTT	429	41.4667	99.6616	-396	TOS	73.	42.	230.	0.579	0.183	0.316	3086.	50.	30.	14.	25.
17719	2048	TTTT	422	41.4667	99.6625	-400	TOS	77.	57.	204.	0.743	0.279	0.375	3121.	49.	30.	14.	25.
17720	2049	TTTT	440	41.4666	99.6633	-404	TOS	84.	43.	250.	0.506	0.171	0.337	3224.	53.	30.	14.	25.
17721	2050	TTTT	392	41.4666	99.6641	-408	TOS	80.	28.	268.	0.354	0.105	0.297	3048.	44.	29.	14.	25.
17722	2051	TTFT	383	41.4666	99.6650	-411	TOS	103.	10.	269.	0.097	0.037	0.384	3108.	48.	29.	14.	25.
17723	2052	TTTT	428	41.4666	99.6658	-414	TOS	97.	38.	270.	0.388	0.140	0.360	3483.	59.	30.	14.	25.
17724	2053	TTFT	419	41.4666	99.6666	-417	TOS	92.	28.	287.	0.309	0.099	0.319	3582.	63.	30.	14.	25.
17725	2054	TTTT	408	41.4666	99.6675	-419	TOS	126.	36.	261.	0.287	0.139	0.484	3437.	44.	30.	14.	25.
17726	2055	TTFT	362	41.4666	99.6683	-421	TOS	89.	24.	275.	0.268	0.087	0.324	3181.	46.	29.	14.	25.
17727	2056	TTTT	360	41.4666	99.6693	-424	TOS	87.	60.	224.	0.685	0.267	0.389	3235.	55.	29.	14.	25.
17728	2057	TTFT	355	41.4666	99.6701	-426	TOS	92.	15.	291.	0.160	0.051	0.318	3101.	54.	29.	14.	25.
17729	2058	TFFF	390	41.4666	99.6709	-429	TOS	4.	-112.	300.	******	-0.373	0.015	703.	537.	29.	14.	25.
17730	2059	TFFF	418	41.4666	99.6718	-433	TOS	38.	1.	120.	0.021	0.007	0.320	2921.	20.	30.	14.	25.
17731	2060	TTTT	410	41.4665	99.6726	-436	TOS	72.	40.	256.	0.553	0.156	0.282	3085.	53.	30.	14.	25.
17732	2061	TTTT	430	41.4665	99.6734	-438	TOS	76.	38.	225.	0.495	0.168	0.338	3125.	58.	30.	14.	25.
17733	2062	TTTT	390	41.4665	99.6743	-440	TOS	98.	41.	242.	0.422	0.171	0.404	3098.	38.	29.	14.	25.
17734	2063	TTFT	343	41.4665	99.6751	-442	TOS	86.	19.	225.	0.218	0.084	0.384	2629.	53.	29.	14.	25.
17735	2064	TFFF	354	41.4665	99.6759	-445	TOS	73.	*****	1382.	******	-1.018	0.052	*****	6833.	29.	14.	25.
17736	2065	TFFF	373	41.4665	99.6769	-447	TOS	94.	128.	243.	0.297	0.115	0.387	2854.	24.	29.	14.	25.
17737	2066	TTTT	374	41.4665	99.6777	-449	TOS	65.	28.	239.	0.424	0.116	0.272	2883.	50.	29.	14.	25.
17738	2067	TTTT	390	41.4665	99.6786	-451	TOS	76.	40.	237.	0.526	0.168	0.320	2834.	49.	29.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17739	2068	TTTT	420	41.4664	99.6794	-453	TOS	54.	59.	277.	1.082	0.213	0.197	3138.	45.	30.	14.	25.
17740	2069	TTTT	425	41.4664	99.6802	-455	TOS	87.	42.	217.	0.488	0.195	0.400	3014.	42.	30.	14.	25.
17741	2070	TTTT	428	41.4664	99.6810	-457	TOS	53.	68.	245.	1.270	0.277	0.218	2897.	44.	30.	14.	25.
17742	2071	TTTT	432	41.4664	99.6819	-458	TOS	82.	32.	275.	0.390	0.116	0.298	3120.	49.	30.	14.	25.
17743	2072	TTFT	437	41.4664	99.6827	-459	TOS	76.	3.	278.	0.040	0.011	0.273	3077.	61.	30.	14.	25.
17744	2073	TTTT	455	41.4664	99.6835	-460	TOS	64.	39.	242.	0.619	0.162	0.262	3024.	45.	31.	14.	25.
17745	2074	TTFT	443	41.4664	99.6844	-461	TOS	101.	16.	240.	0.160	0.067	0.422	3003.	47.	30.	14.	25.
17746	2075	TTTT	444	41.4664	99.6853	-462	TOS	69.	28.	275.	0.409	0.103	0.252	3074.	59.	30.	14.	25.
17747	2076	TTTT	434	41.4664	99.6861	-465	TOS	72.	56.	259.	0.772	0.214	0.278	3237.	42.	30.	14.	25.
17748	2077	TTTT	427	41.4664	99.6870	-467	TOS	72.	33.	241.	0.464	0.138	0.298	3005.	53.	30.	14.	25.
17749	2078	TTTT	411	41.4664	99.6878	-468	TOS	70.	27.	257.	0.378	0.103	0.273	3092.	50.	30.	14.	25.
17750	2079	TTTT	383	41.4663	99.6887	-470	TOS	52.	68.	265.	1.306	0.259	0.198	3096.	51.	29.	14.	25.
17751	2080	TTTT	339	41.4663	99.6895	-470	TOS	68.	54.	257.	0.790	0.20[illegible]	0.265	2963.	42.	28.	14.	25.
17752	2081	TTTT	321	41.4663	99.6903	-471	TOS	87.	43.	264.	0.490	0.161	0.329	2965.	55.	28.	14.	25.
17753	2082	TTTT	317	41.4663	99.6912	-471	TOS	69.	53.	274.	0.765	0.193	0.252	3083.	43.	28.	14.	25.
17754	2083	TTFT	314	41.4663	99.6921	-471	TOS	89.	25.	285.	0.283	0.088	0.311	3170.	38.	28.	14.	25.
17755	2084	TTTT	326	41.4662	99.6929	-471	TOS	88.	46.	219.	0.518	0.209	0.404	3052.	50.	28.	14.	25.
17756	2085	TTTT	333	41.4662	99.6937	-472	TOS	73.	66.	230.	0.904	0.288	0.318	2958.	71.	28.	14.	25.
17757	2086	TTTT	338	41.4662	99.6946	-473	TOS	85.	43.	296.	0.510	0.146	0.286	3257.	68.	28.	14.	25.
17758	2087	TTTT	358	41.4662	99.6954	-475	TOS	82.	38.	272.	0.460	0.139	0.302	3197.	53.	29.	14.	25.
17759	2088	TTTT	381	41.4662	99.6962	-477	TOS	84.	42.	295.	0.504	0.143	0.284	3243.	46.	29.	14.	25.
17760	2089	TTFT	350	41.4662	99.6971	-479	TOS	97.	15.	273.	0.157	0.056	0.355	3022.	54.	29.	14.	25.
17761	2090	TTFT	344	41.4662	99.6979	-481	TOS	82.	25.	287.	0.307	0.088	0.286	3104.	51.	29.	14.	25.
17762	2091	TTTT	346	41.4662	99.6987	-482	TOS	95.	47.	226.	0.498	0.209	0.419	3029.	35.	29.	14.	25.
17763	2092	TTTT	351	41.4662	99.6997	-483	TOS	95.	31.	231.	0.331	0.136	0.410	3036.	53.	29.	14.	25.
17764	2093	TFFF	354	41.4662	99.7005	-482	TOS	-5.	70.	6.	******	11.830	-0.866	2117.	66.	29.	14.	25.
17765	2094	TFFF	363	41.4661	99.7013	-483	TOS	45.	1.	119.	0.032	0.012	0.378	1381.	23.	29.	14.	25.
17766	2095	TTFT	369	41.4661	99.7022	-484	TOS	106.	18.	307.	0.166	0.058	0.347	3303.	34.	29.	14.	25.
17767	2096	TTTT	380	41.4661	99.7030	-486	TOS	74.	52.	230.	0.697	0.225	0.322	3185.	47.	29.	14.	25.
17768	2097	TFFF	384	41.4661	99.7038	-488	TOS	-5.	65.	37.	******	1.775	-0.136	2169.	113.	29.	14.	25.
17769	2098	TFFF	384	41.4661	99.7047	-490	TOS	44.	-10.	125.	-0.237	-0.084	0.354	1302.	28.	29.	14.	25.
17770	2099	TTTT	389	41.4661	99.7055	-491	TOS	82.	28.	191.	0.338	0.145	0.430	2742.	56.	29.	14.	25.
17771	2100	TTFT	395	41.4661	99.7064	-492	TOS	39.	20.	167.	0.518	0.122	0.235	2320.	47.	30.	14.	25.
17772	2101	TTTT	398	41.4661	99.7073	-493	TOS	71.	36.	152.	0.502	0.235	0.468	2379.	61.	30.	14.	25.
17773	2102	TTTT	401	41.4661	99.7081	-493	TOS	66.	33.	251.	0.504	0.132	0.262	2760.	65.	30.	14.	25.
17774	2103	TTTT	390	41.4660	99.7090	-492	TOS	67.	32.	242.	0.484	0.133	0.275	2961.	46.	29.	14.	25.
17775	2104	TTTT	385	41.4660	99.7098	-493	TOS	83.	39.	235.	0.473	0.167	0.353	3003.	50.	29.	14.	25.
17776	2105	TTTT	382	41.4660	99.7106	-493	TOS	70.	42.	248.	0.602	0.169	0.281	3172.	57.	29.	14.	25.
17777	2106	TTTT	381	41.4660	99.7115	-494	TOS	92.	27.	266.	0.296	0.103	0.347	3172.	40.	29.	14.	25.
17778	2107	TTTT	376	41.4660	99.7123	-495	TOS	81.	57.	235.	0.703	0.243	0.345	3068.	60.	29.	14.	25.
17779	2108	TTTT	378	41.4660	99.7131	-495	TOS	78.	41.	236.	0.522	0.171	0.328	3034.	46.	29.	14.	25.
17780	2109	TTFT	410	41.4660	99.7140	-495	TOS	83.	27.	265.	0.325	0.102	0.315	3054.	44.	30.	14.	25.
17781	2110	TTTT	418	41.4660	99.7149	-494	TOS	88.	37.	170.	0.414	0.215	0.519	2909.	47.	30.	14.	25.
17782	2111	TTTT	455	41.4660	99.7157	-493	TOS	49.	70.	226.	1.415	0.309	0.219	3059.	51.	31.	14.	25.
17783	2112	TTTT	489	41.4660	99.7166	-492	TOS	87.	30.	242.	0.346	0.125	0.360	3412.	43.	31.	14.	25.
17784	2113	TTTT	495	41.4659	99.7174	-491	TOS	82.	35.	245.	0.425	0.142	0.334	3272.	44.	31.	14.	25.
17785	2114	TTFT	452	41.4659	99.7183	-489	TOS	85.	21.	238.	0.246	0.087	0.356	2974.	56.	31.	14.	25.
17786	2115	TTTT	447	41.4659	99.7191	-488	TOS	72.	34.	260.	0.469	0.130	0.276	3296.	69.	31.	14.	25.
17787	2116	TTTT	416	41.4659	99.7199	-486	TOS	92.	29.	227.	0.315	0.128	0.406	2981.	61.	30.	14.	25.
17788	2117	TTFT	406	41.4659	99.7208	-485	TOS	115.	15.	270.	0.127	0.054	0.426	3163.	47.	30.	14.	25.
17789	2118	TTTT	423	41.4659	99.7216	-483	TOS	70.	34.	256.	0.483	0.132	0.273	3080.	73.	30.	14.	25.
17790	2119	TTTT	396	41.4659	99.7225	-483	TOS	74.	42.	223.	0.564	0.186	0.330	3011.	65.	30.	14.	25.
17791	2120	TTFT	344	41.4659	99.7234	-482	TOS	75.	23.	228.	0.305	0.101	0.330	2806.	44.	29.	14.	25.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17792	2121	TTTT	354	41.4659	99.7242	-483	TOS	59.	71.	206.	1.192	0.344	0.289	2925.	46.	29.	14.	25.
17793	2122	TTTT	378	41.4659	99.7251	-483	TOS	60.	30.	200.	0.494	0.148	0.300	2942.	30.	29.	14.	25.
17794	2123	TTFT	405	41.4659	99.7259	-482	TOS	93.	22.	288.	0.232	0.075	0.322	3033.	52.	30.	14.	25.
17795	2124	TTFT	418	41.4658	99.7267	-482	TOS	104.	29.	257.	0.279	0.114	0.406	3446.	51.	38.	14.	25.
17796	2125	TTTT	400	41.4658	99.7275	-481	TOS	69.	38.	298.	0.548	0.127	0.232	3244.	62.	37.	14.	25.
17797	2126	TTFT	388	41.4658	99.7284	-481	TOS	79.	15.	268.	0.195	0.058	0.296	3268.	56.	37.	14.	25.
17798	2127	TTTT	346	41.4658	99.7292	-482	TOS	93.	44.	202.	0.474	0.219	0.463	3113.	51.	36.	14.	25.
17799	2128	TTTT	328	41.4658	99.7301	-484	TOS	60.	46.	234.	0.762	0.195	0.256	2967.	55.	35.	14.	25.
17800	2129	TTFT	335	41.4658	99.7310	-486	TOS	81.	19.	257.	0.236	0.074	0.315	2939.	52.	36.	14.	25.
17801	2130	TTTT	326	41.4658	99.7318	-488	TOS	73.	40.	214.	0.553	0.189	0.341	2966.	45.	35.	14.	25.
17802	2131	TTTT	370	41.4658	99.7326	-488	TOS	57.	51.	251.	0.891	0.202	0.227	3191.	65.	36.	14.	26.
17803	2132	TTTT	340	41.4657	99.7335	-487	TOS	62.	34.	277.	0.547	0.122	0.223	3055.	55.	36.	14.	26.
17804	2133	TTFT	313	41.4657	99.7343	-485	TOS	83.	19.	256.	0.231	0.075	0.325	3136.	39.	35.	14.	26.
17805	2134	TTTT	334	41.4657	99.7352	-484	TOS	92.	30.	260.	0.323	0.114	0.352	3125.	68.	35.	14.	26.
17806	2135	TTTT	342	41.4657	99.7360	-484	TOS	73.	69.	260.	0.945	0.266	0.282	3216.	41.	36.	14.	26.
17807	2136	TTTT	359	41.4657	99.7368	-485	TOS	61.	71.	235.	1.156	0.302	0.261	3066.	53.	36.	14.	26.
17808	2137	TTTT	375	41.4657	99.7377	-486	TOS	77.	46.	262.	0.596	0.176	0.292	3223.	67.	36.	14.	26.
17809	2138	TTTT	384	41.4657	99.7386	-486	TOS	79.	46.	215.	0.574	0.212	0.370	3179.	52.	37.	14.	25.
17810	2139	TTTT	398	41.4657	99.7394	-485	TOS	66.	54.	243.	0.826	0.223	0.270	3121.	44.	37.	14.	25.
17811	2140	TTFT	391	41.4657	99.7402	-484	TOS	80.	21.	292.	0.270	0.074	0.272	3205.	68.	37.	14.	25.
17812	2141	TTFT	389	41.4657	99.7411	-482	TOS	83.	12.	303.	0.144	0.040	0.275	3209.	40.	37.	14.	25.
17813	2142	TTFT	390	41.4657	99.7419	-479	TOS	64.	21.	294.	0.335	0.073	0.218	3110.	52.	37.	14.	25.
17814	2143	TTTT	392	41.4656	99.7427	-477	TOS	64.	43.	279.	0.677	0.156	0.230	3259.	63.	37.	14.	25.
17815	2144	TTTT	394	41.4656	99.7436	-473	TOS	87.	37.	265.	0.424	0.139	0.328	3243.	49.	37.	14.	25.
17816	2145	TTFT	396	41.4656	99.7444	-471	TOS	76.	24.	351.	0.311	0.068	0.217	3268.	60.	37.	14.	25.
17817	2146	TTFT	396	41.4656	99.7453	-468	TOS	75.	16.	309.	0.213	0.051	0.242	3130.	61.	37.	14.	25.
17818	2147	TTFT	397	41.4656	99.7462	-465	TOS	79.	25.	299.	0.323	0.085	0.264	3061.	66.	37.	14.	25.
17819	2148	TTTT	396	41.4656	99.7472	-461	TOS	81.	63.	289.	0.772	0.217	0.281	3345.	39.	37.	14.	25.
17820	2149	TFFF	390	41.4656	99.7481	-454	TOS	-576.	*****	*****	******	-8.927	0.476	******	6833.	37.	14.	25.
17821	2150	TFFF	381	41.4657	99.7490	-447	TOS	36.	3.	138.	0.078	0.020	0.262	2013.	24.	37.	14.	25.
17822	2151	TTFT	371	41.4657	99.7499	-440	TOS	104.	29.	272.	0.278	0.107	0.384	3363.	64.	36.	14.	25.
17823	2152	TTTT	367	41.4656	99.7507	-435	TOS	88.	36.	233.	0.405	0.153	0.377	3305.	67.	36.	14.	26.
17824	2153	TTTT	366	41.4656	99.7517	-432	TOS	88.	48.	276.	0.544	0.173	0.318	3457.	34.	36.	14.	26.
17825	2154	TTTT	362	41.4657	99.7526	-430	TOS	87.	43.	332.	0.498	0.131	0.263	3409.	51.	36.	14.	26.
17826	2155	TTTT	368	41.4657	99.7535	-428	TOS	84.	69.	291.	0.827	0.238	0.288	3335.	52.	36.	14.	26.
17827	2156	TTTT	370	41.4657	99.7544	-426	TOS	81.	56.	276.	0.692	0.203	0.293	3209.	38.	36.	14.	26.
17828	2157	TTTT	372	41.4657	99.7552	-424	TOS	85.	51.	231.	0.601	0.221	0.368	3221.	54.	36.	14.	26.
17829	2158	TTTT	373	41.4657	99.7561	-422	TOS	90.	43.	284.	0.480	0.152	0.317	3292.	53.	36.	14.	26.
17830	2159	TTTT	376	41.4657	99.7571	-420	TOS	91.	34.	252.	0.370	0.134	0.362	3318.	44.	37.	14.	26.
17831	2160	TTFT	378	41.4657	99.7580	-419	TOS	104.	15.	312.	0.145	0.048	0.332	3610.	53.	37.	14.	26.
17832	2161	TTTT	379	41.4657	99.7589	-418	TOS	84.	56.	251.	0.659	0.221	0.335	3298.	61.	37.	14.	26.
17833	2162	TTTT	382	41.4657	99.7598	-418	TOS	88.	45.	322.	0.511	0.140	0.274	3461.	56.	37.	14.	26.
17834	2163	TTTT	388	41.4657	99.7606	-419	TOS	102.	35.	262.	0.343	0.133	0.388	3273.	35.	37.	14.	26.
17835	2164	TTFT	398	41.4657	99.7616	-420	TOS	92.	29.	252.	0.312	0.114	0.364	3366.	44.	37.	14.	26.
17836	2165	TTTT	400	41.4657	99.7625	-423	TOS	99.	53.	218.	0.535	0.243	0.454	3398.	50.	37.	14.	26.
17837	2166	TTTT	406	41.4657	99.7634	-425	TOS	99.	54.	288.	0.539	0.186	0.344	3426.	49.	37.	14.	26.
17838	2167	TTFT	414	41.4658	99.7643	-427	TOS	68.	21.	334.	0.306	0.062	0.204	3329.	57.	37.	14.	26.
17839	2168	TTTT	417	41.4658	99.7652	-430	TOS	102.	58.	227.	0.571	0.257	0.450	3457.	55.	38.	14.	26.
17840	2169	TTFT	418	41.4658	99.7660	-434	TOS	73.	15.	359.	0.205	0.042	0.203	3334.	59.	38.	14.	26.
17841	2170	TTFT	423	41.4657	99.7670	-437	TOS	76.	21.	287.	0.274	0.073	0.265	3243.	56.	38.	14.	26.
17842	2171	TTTT	424	41.4658	99.7679	-441	TOS	86.	47.	326.	0.553	0.145	0.263	3429.	50.	38.	14.	26.
17843	2172	TTTT	425	41.4658	99.7688	-444	TOS	81.	59.	209.	0.723	0.282	0.390	3046.	45.	38.	14.	26.
17844	2173	TTTT	428	41.4658	99.7697	-447	TOS	76.	45.	286.	0.598	0.159	0.266	3246.	56.	38.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17845	2174	TTTT	428	41.4658	99.7705	-449	TOS	67.	39.	291.	0.587	0.135	0.230	3385.	58.	38.	14.	26.
17846	2175	TTFT	427	41.4659	99.7714	-453	TOS	88.	24.	260.	0.270	0.091	0.336	2995.	56.	38.	14.	26.
17847	2176	TTTT	421	41.4659	99.7724	-456	TOS	93.	35.	241.	0.379	0.147	0.386	3113.	71.	38.	14.	26.
17848	2177	TTTT	416	41.4658	99.7733	-460	TOS	75.	40.	273.	0.535	0.147	0.275	3101.	45.	38.	14.	26.
17849	2178	TTTT	409	41.4658	99.7742	-463	TOS	59.	43.	228.	0.719	0.187	0.260	2992.	54.	37.	14.	25.
17850	2179	TTFT	400	41.4659	99.7751	-466	TOS	81.	24.	244.	0.293	0.097	0.331	2946.	50.	37.	14.	25.
17851	2180	TTFT	394	41.4659	99.7759	-469	TOS	79.	19.	250.	0.244	0.078	0.318	3006.	49.	37.	14.	25.
17852	2181	TTTT	391	41.4659	99.7769	-471	TOS	73.	43.	200.	0.595	0.217	0.365	2800.	53.	37.	14.	25.
17853	2182	TTFT	387	41.4659	99.7778	-473	TOS	99.	17.	268.	0.169	0.063	0.369	3000.	50.	37.	14.	26.
17854	2183	TTFT	383	41.4659	99.7787	-474	TOS	66.	19.	283.	0.293	0.069	0.235	2862.	44.	37.	14.	26.
17855	2184	TTFT	382	41.4659	99.7796	-475	TOS	80.	21.	227.	0.266	0.093	0.350	2716.	40.	37.	14.	26.
17856	2185	TTFT	377	41.4659	99.7805	-475	TOS	74.	16.	258.	0.222	0.063	0.285	2750.	53.	37.	14.	26.
17857	2186	TTTT	375	41.4659	99.7813	-476	TOS	61.	41.	227.	0.674	0.182	0.270	2669.	44.	36.	14.	26.
17858	2187	TTFT	380	41.4659	99.7822	-477	TOS	47.	20.	239.	0.435	0.085	0.196	2557.	60.	37.	14.	26.
17859	2188	TTTT	380	41.4659	99.7832	-478	TOS	39.	45.	261.	1.148	0.171	0.149	2658.	35.	37.	14.	26.
17860	2189	TTTT	376	41.4659	99.7841	-478	TOS	56.	45.	269.	0.797	0.167	0.209	2787.	51.	37.	14.	26.
17861	2190	TTFT	373	41.4659	99.7850	-478	TOS	66.	9.	231.	0.138	0.039	0.286	2654.	63.	36.	14.	26.
17862	2191	TTTT	374	41.4659	99.7859	-478	TOS	62.	42.	254.	0.668	0.164	0.246	2780.	42.	36.	14.	26.
17863	2192	TTFT	373	41.4660	99.7867	-478	TOS	53.	24.	253.	0.454	0.096	0.210	2596.	46.	36.	14.	26.
17864	2193	TTFT	375	41.4660	99.7877	-478	TOS	65.	19.	289.	0.291	0.065	0.224	2755.	60.	36.	14.	26.
17865	2194	TTFT	375	41.4660	99.7886	-478	TOS	73.	18.	283.	0.243	0.063	0.258	2749.	44.	36.	14.	26.
17866	2195	TTFT	374	41.4660	99.7895	-477	TOS	73.	18.	271.	0.242	0.065	0.271	2736.	47.	36.	14.	26.
17867	2196	TTTT	375	41.4660	99.7904	-478	TOS	46.	51.	196.	1.094	0.259	0.236	2809.	56.	36.	14.	26.
17868	2197	TTFT	376	41.4660	99.7912	-478	TOS	62.	13.	275.	0.203	0.046	0.224	2727.	43.	37.	14.	26.
17869	2198	TTFT	378	41.4660	99.7921	-477	TOS	58.	15.	234.	0.258	0.063	0.246	2494.	54.	37.	14.	26.
17870	2199	TTFT	382	41.4660	99.7931	-476	TOS	59.	15.	254.	0.261	0.061	0.233	2616.	68.	37.	14.	26.
17871	2200	TTTT	386	41.4660	99.7940	-474	TOS	55.	51.	202.	0.916	0.250	0.273	2751.	38.	37.	14.	26.
17872	2201	TTFT	391	41.4660	99.7949	-473	TOS	62.	25.	290.	0.404	0.086	0.213	2814.	46.	37.	14.	26.
17873	2202	TTFT	398	41.4660	99.7958	-472	TOS	62.	16.	286.	0.262	0.057	0.218	2783.	42.	37.	14.	26.
17874	2203	TTFT	401	41.4660	99.7966	-471	TOS	73.	9.	270.	0.128	0.035	0.270	2662.	55.	37.	14.	26.
17875	2204	TTFT	406	41.4660	99.7976	-469	TOS	59.	17.	256.	0.284	0.065	0.229	2724.	44.	37.	14.	26.
17876	2205	TTFT	405	41.4661	99.7985	-467	TOS	64.	3.	312.	0.043	0.009	0.204	2659.	61.	37.	14.	26.
17877	2206	TTTT	404	41.4661	99.7994	-464	TOS	54.	28.	214.	0.527	0.133	0.252	2616.	50.	37.	14.	26.
17878	2207	TTFT	399	41.4661	99.8003	-462	TOS	59.	4.	284.	0.072	0.015	0.206	2610.	65.	37.	14.	26.
17879	2208	TTTT	404	41.4661	99.8012	-461	TOS	69.	34.	235.	0.488	0.143	0.293	2692.	63.	37.	14.	26.
17880	2209	TTFT	404	41.4661	99.8020	-459	TOS	58.	20.	274.	0.350	0.074	0.212	2832.	48.	37.	14.	26.
17881	2210	TTTT	393	41.4661	99.8030	-457	TOS	62.	59.	235.	0.944	0.250	0.265	2914.	49.	37.	14.	26.
17882	2211	TTTT	395	41.4661	99.8039	-454	TOS	75.	29.	268.	0.383	0.108	0.281	2854.	54.	37.	14.	26.
17883	2212	TTFT	391	41.4661	99.8048	-451	TOS	64.	12.	294.	0.194	0.043	0.219	2927.	44.	37.	14.	26.
17884	2213	TTTT	388	41.4661	99.8057	-447	TOS	56.	34.	226.	0.596	0.148	0.249	2776.	46.	37.	14.	26.
17885	2214	TTFT	384	41.4661	99.8066	-443	TOS	67.	16.	234.	0.238	0.068	0.286	2659.	53.	31.	14.	26.
17886	2215	TTTT	370	41.4661	99.8074	-440	TOS	68.	43.	273.	0.634	0.158	0.249	2796.	35.	31.	14.	26.
17887	2216	TTFT	362	41.4661	99.8084	-437	TOS	73.	24.	282.	0.326	0.084	0.258	2916.	41.	30.	14.	26.
17888	2217	TTTT	360	41.4662	99.8093	-436	TOS	73.	51.	268.	0.707	0.192	0.272	3001.	53.	30.	14.	26.
17889	2218	TTTT	354	41.4661	99.8102	-435	TOS	56.	28.	255.	0.510	0.112	0.219	2772.	57.	30.	14.	26.
17890	2219	TTFT	351	41.4661	99.8111	-433	TOS	69.	9.	319.	0.133	0.029	0.217	2749.	48.	30.	14.	26.
17891	2220	TTTT	356	41.4661	99.8121	-431	TOS	74.	35.	265.	0.476	0.134	0.280	2829.	56.	30.	14.	26
17892	2221	TTTT	359	41.4661	99.8129	-428	TOS	54.	36.	238.	0.670	0.153	0.228	2689.	47.	30.	14.	26.
17893	2222	TTTT	356	41.4662	99.8138	-426	TOS	57.	26.	264.	0.461	0.100	0.217	2820.	48.	30.	14.	26.
17894	2223	TTTT	360	41.4662	99.8147	-423	TOS	69.	50.	213.	0.722	0.233	0.323	2885.	62.	30.	14.	26.
17895	2224	TTFT	361	41.4662	99.8156	-421	TOS	78.	8.	269.	0.105	0.030	0.289	2723.	46.	30.	14.	26.
17896	2225	TTTT	361	41.4662	99.8165	-419	TOS	58.	37.	311.	0.637	0.118	0.185	2966.	51.	30.	14.	26.
17897	2226	TTTT	361	41.4662	99.8173	-415	TOS	49.	41.	262.	0.837	0.158	0.189	2727.	53.	30.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17898	2227	TTFT	362	41.4662	99.8183	-413	TOS	65.	19.	249.	0.298	0.078	0.261	2630.	49.	30.	14.	26.
17899	2228	TTFT	358	41.4662	99.8192	-410	TOS	91.	-8.	280.	-0.084	-0.027	0.327	2769.	45.	30.	14.	25.
17900	2229	TTTT	360	41.4662	99.8201	-408	TOS	51.	36.	233.	0.697	0.153	0.220	2670.	48.	30.	14.	25.
17901	2230	TTFT	357	41.4662	99.8210	-406	TOS	65.	24.	262.	0.365	0.090	0.247	2810.	59.	30.	14.	25.
17902	2231	TTTT	352	41.4662	99.8219	-404	TOS	70.	30.	227.	0.428	0.132	0.309	2796.	41.	30.	14.	26.
17903	2232	TTTT	347	41.4662	99.8227	-402	TOS	53.	24.	236.	0.457	0.102	0.224	2529.	51.	30.	14.	26.
17904	2233	TTTT	346	41.4662	99.8237	-400	TOS	56.	31.	228.	0.556	0.137	0.247	2613.	65.	30.	14.	26.
17905	2234	TTFT	348	41.4663	99.8246	-398	TOS	68.	15.	262.	0.219	0.057	0.259	2643.	43.	30.	14.	26.
17906	2235	TTFT	344	41.4663	99.8255	-396	TOS	65.	24.	267.	0.366	0.089	0.244	2728.	56.	30.	14.	26.
17907	2236	TTTT	345	41.4662	99.8264	-393	TOS	86.	55.	225.	0.642	0.246	0.383	3030.	45.	30.	14.	26.
17908	2237	TTFT	344	41.4662	99.8273	-391	TOS	73.	17.	287.	0.230	0.058	0.255	2920.	46.	30.	14.	26.
17909	2238	TTFT	343	41.4662	99.8282	-390	TOS	82.	6.	300.	0.070	0.019	0.275	2801.	40.	30.	14.	26.
17910	2239	TTTT	338	41.4663	99.8291	-388	TOS	65.	27.	254.	0.414	0.106	0.256	2795.	56.	30.	14.	26.
17911	2240	TTFT	341	41.4663	99.8299	-386	TOS	71.	15.	299.	0.216	0.051	0.236	2935.	62.	30.	14.	26.
17912	2241	TTTT	347	41.4663	99.8309	-384	TOS	74.	65.	267.	0.880	0.243	0.276	2962.	56.	30.	14.	26.
17913	2242	TTTT	352	41.4663	99.8318	-382	TOS	52.	45.	258.	0.852	0.174	0.204	2777.	45.	30.	14.	26.
17914	2243	TTFT	356	41.4663	99.8327	-381	TOS	63.	16.	281.	0.259	0.058	0.226	2622.	36.	30.	14.	26.
17915	2244	TTTT	364	41.4663	99.8336	-379	TOS	53.	38.	218.	0.721	0.174	0.242	2608.	52.	31.	14.	26.
17916	2245	TTFT	378	41.4663	99.8345	-378	TOS	66.	5.	249.	0.082	0.022	0.264	2628.	47.	31.	14.	26.
17917	2246	TFFF	390	41.4663	99.8354	-376	TOS	-10.	2502.	1498.	******	1.670	-0.007	74896.	5833.	31.	14.	26.
17918	2247	TFFF	394	41.4664	99.8363	-373	TOS	25.	-8.	114.	-0.322	-0.070	0.218	2080.	30.	31.	14.	26.
17919	2248	TTFT	389	41.4663	99.8372	-370	TOS	57.	21.	247.	0.371	0.086	0.231	2526.	44.	31.	14.	26.
17920	2249	TTTT	385	41.4663	99.8381	-368	TOS	56.	31.	226.	0.548	0.137	0.250	2600.	67.	31.	14.	26.
17921	2250	TTFT	388	41.4663	99.8390	-365	TOS	69.	-2.	252.	-0.030	-0.008	0.273	2488.	51.	31.	14.	26.
17922	2251	TTFT	378	41.4664	99.8399	-363	TOS	51.	13.	233.	0.260	0.056	0.217	2463.	55.	31.	14.	26.
17923	2252	TTFT	384	41.4664	99.8408	-361	TOS	73.	25.	217.	0.351	0.117	0.336	2626.	53.	31.	14.	26.
17924	2253	TTFT	386	41.4664	99.8417	-358	TOS	67.	24.	261.	0.367	0.094	0.255	2941.	58.	31.	14.	26.
17925	2254	TTTT	383	41.4664	99.8426	-356	TOS	71.	40.	253.	0.565	0.159	0.281	3009.	45.	31.	14.	26.
17926	2255	TTFT	377	41.4664	99.8435	-352	TOS	81.	25.	277.	0.313	0.092	0.294	3153.	63.	31.	14.	26.
17927	2256	TTTT	378	41.4664	99.8444	-349	TOS	73.	40.	263.	0.545	0.150	0.276	3306.	53.	31.	14.	26.
17928	2257	TTTT	366	41.4664	99.8452	-346	TOS	60.	58.	306.	0.970	0.189	0.195	3147.	59.	31.	14.	26.
17929	2258	TTTT	361	41.4664	99.8462	-344	TOS	79.	34.	292.	0.435	0.118	0.270	3013.	61.	30.	14.	25.
17930	2259	TTTT	355	41.4664	99.8471	-343	TOS	68.	41.	293.	0.608	0.141	0.232	3050.	57.	30.	14.	25.
17931	2260	TTTT	353	41.4664	99.8481	-341	TOS	97.	32.	222.	0.329	0.144	0.437	3034.	56.	30.	14.	25.
17932	2261	TTTT	351	41.4664	99.8489	-339	TOS	74.	36.	251.	0.488	0.144	0.294	2924.	51.	30.	14.	25.
17933	2262	TTTT	352	41.4664	99.8498	-337	TOS	66.	47.	276.	0.713	0.171	0.239	2976.	54.	30.	14.	25.
17934	2263	TTFT	352	41.4664	99.8507	-335	TOS	94.	25.	230.	0.264	0.107	0.408	2944.	54.	30.	14.	25.
17935	2264	TTTT	354	41.4665	99.8516	-333	TOS	82.	36.	271.	0.433	0.132	0.303	3039.	67.	30.	14.	25.
17936	2265	TTTT	358	41.4665	99.8525	-331	TOS	72.	36.	274.	0.492	0.130	0.264	3032.	59.	30.	14.	25.
17937	2266	TTFT	364	41.4664	99.8534	-330	TOS	82.	26.	300.	0.311	0.085	0.275	3002.	56.	31.	14.	25.
17938	2267	TTTT	362	41.4664	99.8543	-328	TOS	73.	53.	220.	0.720	0.240	0.333	3107.	40.	30.	14.	25.
17939	2268	TTTT	360	41.4665	99.8552	-327	TOS	83.	33.	249.	0.400	0.134	0.334	2910.	59.	30.	14.	25.
17940	2269	TTTT	342	41.4665	99.8561	-326	TOS	80.	46.	208.	0.579	0.222	0.383	2990.	53.	30.	14.	25.
17941	2270	TTFT	336	41.4665	99.8570	-325	TOS	74.	25.	279.	0.331	0.088	0.266	3055.	47.	30.	14.	25.
17942	2271	TTTT	334	41.4665	99.8579	-325	TOS	70.	45.	298.	0.652	0.152	0.233	3053.	46.	30.	14.	25.
17943	2272	TTTT	359	41.4665	99.8588	-325	TOS	50.	70.	236.	1.398	0.298	0.213	3222.	52.	30.	14.	25.
17944	2273	TTFT	395	41.4665	99.8597	-325	TOS	105.	27.	277.	0.258	0.098	0.381	3347.	52.	31.	14.	25.
17945	2274	TTTT	383	41.4664	99.8605	-325	TOS	82.	42.	225.	0.520	0.188	0.362	3298.	55.	31.	14.	25.
17946	2275	TTTT	384	41.4664	99.8613	-326	TOS	92.	30.	304.	0.328	0.099	0.303	3219.	44.	31.	14.	25.
17947	2276	TTTT	382	41.4664	99.8622	-327	TOS	109.	44.	221.	0.402	0.198	0.492	3385.	49.	31.	14.	25.
17948	2277	TTTT	372	41.4663	99.8631	-327	TOS	86.	39.	251.	0.452	0.155	0.342	3345.	37.	31.	14.	25.
17949	2278	TTTT	366	41.4663	99.8639	-328	TOS	84.	33.	277.	0.394	0.119	0.302	3276.	37.	31.	14.	25.
17950	2279	TTTT	370	41.4663	99.8647	-329	TOS	67.	58.	245.	0.859	0.236	0.275	3228.	55.	31.	14.	25.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
17951	2280	TTTT	353	41.4662	99.8656	-330	TOS	81.	67.	225.	0.822	0.297	0.361	3232.	52.	30.	14.	25.
17952	2281	TTTT	337	41.4662	99.8665	-331	TOS	74.	47.	268.	0.639	0.176	0.276	3122.	46.	30.	14.	25.
17953	2282	TTTT	309	41.4662	99.8673	-332	TOS	82.	43.	229.	0.519	0.187	0.360	3153.	50.	29.	14.	25.
17954	2283	TTTT	292	41.4662	99.8682	-333	TOS	81.	45.	253.	0.550	0.176	0.320	3019.	46.	29.	14.	25.
17955	2284	TTTT	300	41.4662	99.8690	-334	TOS	91.	37.	254.	0.414	0.148	0.357	3115.	58.	29.	14.	25.
17956	2285	TTTT	295	41.4661	99.8700	-336	TOS	87.	33.	252.	0.373	0.129	0.346	3282.	47.	29.	14.	25.
17957	2286	TTFT	333	41.4661	99.8708	-336	TOS	99.	27.	303.	0.277	0.091	0.328	3331.	54.	30.	14.	25.
17958	2287	TTTT	362	41.4660	99.8716	-338	TOS	76.	42.	301.	0.548	0.139	0.254	3445.	53.	30.	14.	25.
17959	2288	TFFF	414	41.4660	99.8725	-340	TOS	-66.	1195.	-592.	******	-2.018	0.111	18355.	733.	32.	14.	25.
17960	2289	TFFF	376	41.4660	99.8734	-341	TOS	48.	-6.	121.	-0.129	-0.051	0.398	1689.	28.	31.	14.	25.
17961	2290	TTTT	348	41.4659	99.8742	-342	TOS	98.	34.	286.	0.346	0.118	0.342	3371.	38.	30.	14.	25.
17962	2291	TTTT	334	41.4659	99.8751	-343	TOS	72.	41.	262.	0.567	0.155	0.274	3074.	58.	30.	14.	25.
17963	2292	TTTT	366	41.4659	99.8759	-344	TOS	88.	49.	261.	0.555	0.186	0.335	3422.	60.	31.	14.	25.
17964	2293	TTTT	420	41.4659	99.8768	-346	TOS	92.	40.	269.	0.428	0.147	0.344	3462.	66.	32.	14.	25.
17965	2294	TTTT	400	41.4658	99.8776	-348	TOS	113.	58.	218.	0.511	0.264	0.517	3434.	47.	31.	14.	25.
17966	2295	TTTT	454	41.4658	99.8785	-350	TOS	96.	42.	341.	0.434	0.122	0.281	3656.	58.	33.	14.	25.
17967	2296	TTTT	437	41.4658	99.8793	-351	TOS	106.	41.	241.	0.388	0.171	0.440	3429.	51.	32.	14.	25.
17968	2297	TTTT	387	41.4657	99.8802	-351	TOS	115.	42.	235.	0.363	0.178	0.490	3394.	52.	31.	14.	25.
17969	2298	TTTT	382	41.4657	99.8811	-350	TOS	79.	55.	267.	0.698	0.206	0.294	3423.	39.	31.	14.	25.
17970	2299	TTTT	362	41.4657	99.8819	-350	TOS	84.	46.	260.	0.552	0.179	0.323	3187.	53.	30.	14.	25.
17971	2300	TTFT	382	41.4657	99.8827	-350	TOS	87.	-3.	273.	-0.039	-0.012	0.319	3099.	65.	31.	14.	25.
17972	2301	TTTT	404	41.4657	99.8836	-351	TOS	58.	57.	271.	0.983	0.210	0.213	3273.	62.	31.	14.	25.
17973	2302	TTTT	414	41.4656	99.8845	-350	TOS	76.	50.	279.	0.655	0.180	0.274	3188.	55.	32.	14.	25.
17974	2303	TTTT	413	41.4656	99.8853	-349	TOS	81.	72.	245.	0.892	0.294	0.329	3346.	52.	32.	14.	25.
17975	2304	TTTT	406	41.4655	99.8861	-347	TOS	79.	31.	249.	0.396	0.126	0.318	3005.	56.	35.	14.	25.
17976	2305	TTTT	406	41.4655	99.8870	-346	TOS	77.	30.	274.	0.385	0.108	0.281	3133.	56.	35.	14.	25.
17977	2306	TTTT	413	41.4654	99.8879	-347	TOS	76.	49.	246.	0.643	0.198	0.308	3174.	47.	35.	14.	25.
17978	2307	TTTT	417	41.4654	99.8888	-349	TOS	80.	42.	242.	0.527	0.173	0.329	2926.	70.	35.	14.	25.
17979	2308	TTFT	420	41.4654	99.8896	-350	TOS	108.	29.	183.	0.266	0.157	0.591	3146.	69.	35.	14.	25.
17980	2309	TTTT	422	41.4654	99.8904	-350	TOS	72.	49.	233.	0.674	0.209	0.309	3055.	67.	35.	14.	25.
17981	2310	TTFT	421	41.4654	99.8913	-349	TOS	67.	26.	227.	0.387	0.114	0.294	3075.	57.	35.	14.	25.
17982	2311	TTFT	426	41.4653	99.8921	-348	TOS	106.	19.	270.	0.182	0.072	0.394	3293.	39.	35.	14.	25.
17983	2312	TTFT	428	41.4653	99.8930	-348	TOS	91.	26.	232.	0.286	0.112	0.393	2918.	58.	35.	14.	25.
17984	2313	TTFT	425	41.4653	99.8938	-346	TOS	103.	25.	261.	0.243	0.096	0.394	3179.	46.	35.	14.	25.
17985	2314	TTFT	425	41.4652	99.8947	-344	TOS	106.	31.	253.	0.289	0.121	0.420	3212.	65.	35.	14.	25.
17986	2315	TTTT	414	41.4652	99.8956	-341	TOS	80.	54.	271.	0.673	0.198	0.295	3306.	41.	35.	14.	25.
17987	2316	TTTT	406	41.4651	99.8964	-339	TOS	72.	29.	267.	0.405	0.109	0.269	3099.	55.	35.	14.	25.
17988	2317	TTFT	412	41.4651	99.8972	-336	TOS	107.	19.	236.	0.181	0.082	0.453	3182.	64.	35.	14.	25.
17989	2318	TTFT	418	41.4651	99.8981	-331	TOS	90.	26.	239.	0.284	0.107	0.377	3054.	47.	35.	14.	25.
17990	2319	TTTT	414	41.4651	99.8990	-325	TOS	82.	41.	236.	0.498	0.172	0.346	3095.	42.	35.	14.	25.
17991	2320	TTFT	396	41.4651	99.8998	-318	TOS	76.	24.	254.	0.310	0.093	0.301	2907.	42.	34.	14.	25.
17992	2321	TTTT	401	41.4650	99.9007	-313	TOS	89.	60.	258.	0.670	0.231	0.345	3166.	51.	34.	14.	25.
17993	2322	TTFT	398	41.4650	99.9016	-311	TOS	72.	22.	247.	0.300	0.087	0.291	3045.	58.	34.	14.	25.
17994	2323	TTTT	404	41.4649	99.9024	-313	TOS	64.	57.	286.	0.899	0.200	0.222	3049.	41.	34.	14.	25.
17995	2324	TTTT	407	41.4649	99.9032	-316	TOS	76.	45.	214.	0.590	0.210	0.356	3068.	64.	35.	14.	25.
17996	2325	TTTT	402	41.4649	99.9041	-317	TOS	93.	30.	256.	0.320	0.116	0.363	3129.	53.	34.	14.	25.
17997	2326	TFFF	403	41.4648	99.9049	-315	TOS	16.	-339.	316.	******	-1.071	0.051	-3141.	1267.	34.	14.	25.
17998	2327	TFFF	402	41.4648	99.9059	-313	TOS	50.	58.	257.	1.155	0.227	0.196	3065.	26.	34.	14.	25.
17999	2328	TTTT	390	41.4648	99.9067	-310	TOS	57.	65.	259.	1.143	0.250	0.219	3113.	56.	34.	14.	25.
18000	2329	TTTT	384	41.4648	99.9075	-307	TOS	87.	42.	251.	0.486	0.169	0.347	3177.	57.	34.	14.	25.
18001	2330	TTTT	378	41.4647	99.9084	-305	TOS	81.	48.	259.	0.597	0.186	0.311	3336.	60.	34.	14.	25.
18002	2331	TTTT	368	41.4647	99.9092	-301	TOS	103.	35.	314.	0.338	0.110	0.327	3412.	61.	34.	14.	25.
18003	2332	TTTT	379	41.4647	99.9101	-299	TOS	94.	40.	280.	0.420	0.141	0.337	3295.	44.	34.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18004	2333	TTTT	392	41.4646	99.9109	-297	TOS	97.	43.	271.	0.443	0.159	0.359	3511.	56.	34.	14.	25.
18005	2334	TTFT	379	41.4646	99.9117	-295	TOS	89.	27.	291.	0.306	0.094	0.307	3276.	46.	34.	14.	25.
18006	2335	TTFT	382	41.4645	99.9127	-292	TOS	86.	5.	299.	0.057	0.016	0.286	3254.	46.	34.	14.	25.
18007	2336	TTFT	379	41.4645	99.9135	-290	TOS	102.	29.	313.	0.285	0.093	0.326	3379.	59.	34.	14.	25.
18008	2337	TTTT	371	41.4645	99.9144	-287	TOS	77.	55.	245.	0.715	0.224	0.313	3167.	74.	34.	14.	25.
18009	2338	TTTT	375	41.4645	99.9152	-285	TOS	88.	39.	247.	0.448	0.159	0.355	3182.	51.	34.	14.	25.
18010	2339	TTTT	374	41.4645	99.9161	-282	TOS	101.	30.	246.	0.296	0.121	0.409	3087.	39.	34.	14.	25.
18011	2340	TFFF	373	41.4644	99.9169	-279	TOS	-376.	8089.	763.	******	10.600	-0.492	******	6167.	34.	14.	25.
18012	2341	TFFF	368	41.4644	99.9178	-277	TOS	41.	12.	100.	0.285	0.117	0.409	1641.	21.	34.	14.	25.
18013	2342	TTFT	363	41.4644	99.9186	-275	TOS	100.	27.	249.	0.268	0.108	0.403	3060.	43.	34.	14.	25.
18014	2343	TTTT	363	41.4643	99.9195	-273	TOS	70.	56.	250.	0.789	0.223	0.282	3189.	60.	34.	14.	25.
18015	2344	TTFT	361	41.4643	99.9204	-271	TOS	97.	10.	280.	0.105	0.036	0.346	3132.	58.	33.	14.	25.
18016	2345	TTTT	359	41.4642	99.9212	-268	TOS	78.	41.	287.	0.521	0.142	0.271	3338.	47.	33.	14.	25.
18017	2346	TTTT	358	41.4642	99.9220	-266	TOS	106.	47.	253.	0.449	0.188	0.418	3306.	68.	33.	14.	25.
18018	2347	TTTT	363	41.4642	99.9230	-264	TOS	128.	31.	235.	0.242	0.132	0.544	3349.	53.	34.	14.	25.
18019	2348	TTTT	369	41.4642	99.9238	-262	TOS	88.	59.	230.	0.663	0.255	0.385	3072.	43.	34.	14.	25.
18020	2349	TTTT	366	41.4642	99.9247	-260	TOS	74.	62.	252.	0.839	0.246	0.293	3214.	50.	34.	14.	25.
18021	2350	TTFT	365	41.4641	99.9255	-257	TOS	83.	8.	281.	0.092	0.027	0.294	3215.	58.	34.	14.	25.
18022	2351	TTTT	368	41.4641	99.9264	-256	TOS	98.	38.	273.	0.391	0.140	0.358	3208.	53.	34.	14.	25.
18023	2352	TTTT	361	41.4640	99.9272	-254	TOS	73.	59.	263.	0.813	0.226	0.278	3031.	60.	33.	14.	25.
18024	2353	TTTT	366	41.4640	99.9280	-252	TOS	98.	46.	253.	0.473	0.184	0.389	3193.	49.	33.	14.	25.
18025	2354	TTTT	345	41.4640	99.9289	-250	TOS	94.	34.	289.	0.364	0.118	0.325	3295.	46.	33.	14.	25.
18026	2355	TTTT	344	41.4639	99.9297	-247	TOS	94.	41.	225.	0.432	0.181	0.420	3208.	69.	33.	14.	25.
18027	2356	TTTT	341	41.4639	99.9307	-245	TOS	89.	45.	243.	0.513	0.187	0.365	3112.	53.	33.	14.	25.
18028	2357	TTTT	339	41.4639	99.9315	-245	TOS	87.	41.	276.	0.467	0.147	0.315	3198.	57.	33.	14.	25.
18029	2358	TTTT	341	41.4639	99.9323	-245	TOS	79.	36.	248.	0.428	0.137	0.319	2983.	66.	33.	14.	25.
18030	2359	TTTT	340	41.4639	99.9332	-244	TOS	84.	42.	262.	0.497	0.160	0.322	3185.	55.	33.	14.	25.
18031	2360	TTTT	344	41.4638	99.9341	-245	TOS	81.	58.	273.	0.714	0.213	0.298	3365.	61.	33.	14.	25.
18032	2361	TTTT	355	41.4638	99.9349	-245	TOS	92.	38.	283.	0.416	0.135	0.323	3143.	65.	33.	14.	25.
18033	2362	TTTT	359	41.4637	99.9357	-245	TOS	65.	33.	228.	0.507	0.144	0.285	2768.	56.	33.	14.	25.
18034	2363	TTTT	363	41.4637	99.9366	-246	TOS	67.	48.	218.	0.708	0.219	0.309	2845.	47.	34.	14.	25.
18035	2364	TTTT	360	41.4637	99.9375	-245	TOS	92.	41.	236.	0.452	0.176	0.389	3058.	60.	33.	14.	25.
18036	2365	TTTT	351	41.4636	99.9383	-245	TOS	82.	37.	263.	0.446	0.140	0.313	3045.	59.	33.	14.	25.
18037	2366	TTTT	361	41.4636	99.9392	-245	TOS	101.	34.	278.	0.331	0.120	0.364	3087.	47.	33.	14.	25.
18038	2367	TTTT	365	41.4636	99.9400	-245	TOS	81.	62.	223.	0.760	0.278	0.365	3231.	64.	34.	14.	25.
18039	2368	TTFT	370	41.4636	99.9409	-244	TOS	100.	25.	260.	0.246	0.095	0.384	3311.	64.	34.	14.	25.
18040	2369	TTTT	369	41.4635	99.9417	-243	TOS	92.	34.	275.	0.371	0.124	0.333	3279.	54.	34.	14.	25.
18041	2370	TTTT	371	41.4635	99.9426	-243	TOS	109.	42.	270.	0.385	0.155	0.402	3222.	53.	34.	14.	25.
18042	2371	TTFT	370	41.4635	99.9434	-242	TOS	73.	18.	289.	0.250	0.063	0.254	3253.	64.	34.	14.	25.
18043	2372	TTFT	364	41.4634	99.9443	-242	TOS	97.	20.	275.	0.211	0.074	0.353	3244.	38.	34.	14.	25.
18044	2373	TTTT	358	41.4634	99.9452	-242	TOS	97.	40.	255.	0.415	0.158	0.379	3267.	59.	33.	14.	25.
18045	2374	TTFT	350	41.4634	99.9460	-242	TOS	85.	25.	235.	0.290	0.105	0.361	3101.	54.	33.	14.	24.
18046	2375	TTTT	336	41.4634	99.9468	-240	TOS	88.	67.	233.	0.766	0.288	0.376	3182.	52.	33.	14.	24.
18047	2376	TTTT	334	41.4633	99.9478	-238	TOS	77.	68.	296.	0.880	0.229	0.261	3257.	54.	33.	14.	24.
18048	2377	TTTT	340	41.4633	99.9486	-238	TOS	73.	50.	271.	0.692	0.185	0.268	3022.	55.	33.	14.	24.
18049	2378	TTTT	347	41.4633	99.9495	-237	TOS	94.	41.	281.	0.441	0.147	0.333	3173.	67.	33.	14.	24.
18050	2379	TTFT	349	41.4632	99.9503	-237	TOS	81.	21.	328.	0.254	0.063	0.248	3236.	56.	33.	14.	25.
18051	2380	TTTT	348	41.4632	99.9511	-237	TOS	90.	46.	228.	0.510	0.203	0.397	3265.	52.	33.	14.	25.
18052	2381	TTTT	350	41.4631	99.9520	-237	TOS	86.	40.	254.	0.468	0.158	0.338	3252.	60.	33.	14.	25.
18053	2382	TTTT	354	41.4631	99.9529	-237	TOS	61.	59.	309.	0.962	0.190	0.197	3188.	66.	33.	14.	25.
18054	2383	TTTT	366	41.4631	99.9537	-236	TOS	101.	40.	255.	0.400	0.158	0.395	3113.	59.	34.	14.	25.
18055	2384	TTTT	362	41.4631	99.9546	-235	TOS	66.	32.	289.	0.479	0.110	0.229	3239.	50.	34.	14.	25.
18056	2385	TTTT	368	41.4631	99.9554	-235	TOS	97.	44.	276.	0.452	0.158	0.350	3280.	65.	34.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18057	2386	TTFT	367	41.4630	99.9563	-234	TOS	116.	26.	258.	0.223	0.100	0.448	3300.	55.	34.	14.	25.
18058	2387	TFFF	364	41.4630	99.9571	-234	TOS	-592.	*****	*****	******	-9.325	0.493	******	7500.	34.	14.	25.
18059	2388	TFFF	368	41.4629	99.9579	-234	TOS	49.	-5.	121.	-0.106	-0.043	0.404	1597.	24.	34.	14.	24.
18060	2389	TTTT	367	41.4629	99.9589	-235	TOS	103.	31.	279.	0.297	0.110	0.369	3418.	49.	34.	14.	24.
18061	2390	TTTT	363	41.4629	99.9597	-236	TOS	78.	65.	265.	0.826	0.244	0.295	3403.	54.	34.	14.	24.
18062	2391	TFFF	357	41.4628	99.9606	-237	TOS	-5.	71.	-11.	******	-6.679	0.507	1821.	50.	33.	14.	24.
18063	2392	TFFF	356	41.4628	99.9614	-238	TOS	33.	3.	126.	0.092	0.024	0.263	1451.	22.	33.	14.	24.
18064	2393	TTTT	355	41.4627	99.9623	-239	TOS	107.	58.	269.	0.540	0.216	0.400	3271.	57.	33.	14.	24.
18065	2394	TTTT	361	41.4627	99.9631	-240	TOS	94.	53.	263.	0.565	0.202	0.357	3255.	65.	33.	14.	24.
18066	2395	TTTT	363	41.4627	99.9639	-241	TOS	92.	43.	210.	0.467	0.204	0.438	3108.	60.	34.	14.	24.
18067	2396	TTTT	368	41.4627	99.9648	-244	TOS	104.	44.	268.	0.426	0.166	0.389	3322.	49.	34.	14.	24.
18068	2397	TTTT	363	41.4627	99.9657	-247	TOS	84.	43.	293.	0.510	0.147	0.288	3212.	56.	34.	14.	24.
18069	2398	TTTT	353	41.4626	99.9666	-250	TOS	90.	66.	240.	0.740	0.277	0.375	3300.	45.	33.	14.	24.
18070	2399	TTTT	350	41.4626	99.9674	-253	TOS	73.	58.	285.	0.793	0.203	0.256	3151.	68.	33.	14.	24.
18071	2400	TTTT	344	41.4626	99.9682	-255	TOS	96.	49.	238.	0.511	0.207	0.405	3198.	49.	33.	14.	24.
18072	2401	TTTT	341	41.4625	99.9691	-257	TOS	88.	37.	315.	0.420	0.117	0.278	3312.	41.	33.	14.	24.
18073	2402	TTFT	349	41.4625	99.9699	-261	TOS	95.	27.	336.	0.288	0.081	0.283	3393.	68.	33.	14.	24.
18074	2403	TTTT	359	41.4624	99.9708	-265	TOS	76.	43.	259.	0.571	0.168	0.294	3199.	57.	33.	14.	24.
18075	2404	TTTT	368	41.4624	99.9716	-270	TOS	86.	29.	298.	0.334	0.097	0.289	3316.	66.	34.	14.	25.
18076	2405	TTTT	371	41.4624	99.9726	-274	TOS	84.	42.	262.	0.499	0.160	0.320	3337.	49.	34.	14.	25.
18077	2406	TTTT	360	41.4624	99.9734	-278	TOS	107.	41.	257.	0.380	0.158	0.416	3408.	59.	33.	14.	25.
18078	2407	TTTT	341	41.4624	99.9742	-281	TOS	94.	31.	306.	0.336	0.103	0.306	3381.	48.	33.	14.	25.
18079	2408	TTTT	336	41.4623	99.9751	-285	TOS	94.	39.	286.	0.420	0.138	0.328	3437.	60.	33.	14.	25.
18080	2409	TTFT	350	41.4623	99.9759	-290	TOS	132.	3.	299.	0.021	0.009	0.441	3474.	46.	33.	14.	25.
18081	2410	TTTT	364	41.4622	99.9768	-294	TOS	103.	29.	263.	0.281	0.110	0.392	3408.	60.	34.	14.	25.
18082	2411	TTTT	368	41.4622	99.9777	-299	TOS	88.	37.	289.	0.419	0.127	0.303	3276.	66.	34.	14.	25.
18083	2412	TTTT	368	41.4622	99.9785	-302	TOS	99.	38.	269.	0.378	0.140	0.369	3366.	63.	34.	14.	25.
18084	2413	TTFT	360	41.4621	99.9794	-304	TOS	121.	19.	237.	0.157	0.080	0.510	3353.	42.	33.	14.	25.
18085	2414	TTTT	342	41.4621	99.9802	-307	TOS	87.	82.	203.	0.936	0.401	0.429	3313.	56.	33.	14.	25.
18086	2415	TTTT	341	41.4621	99.9811	-311	TOS	72.	50.	278.	0.699	0.181	0.259	3170.	59.	33.	14.	25.
18087	2416	TTTT	341	41.4621	99.9819	-315	TOS	72.	76.	233.	1.058	0.326	0.308	3187.	53.	33.	14.	25.
18088	2417	TTTT	347	41.4621	99.9827	-319	TOS	90.	36.	265.	0.395	0.134	0.340	3223.	53.	33.	14.	25.
18089	2418	TTTT	348	41.4620	99.9837	-322	TOS	91.	28.	286.	0.309	0.098	0.318	3212.	49.	33.	14.	25.
18090	2419	TTTT	357	41.4620	99.9845	-325	TOS	84.	76.	200.	0.906	0.381	0.421	3277.	55.	33.	14.	25.
18091	2420	TTTT	369	41.4619	99.9854	-326	TOS	85.	49.	216.	0.575	0.226	0.393	3194.	57.	34.	14.	25.
18092	2421	TTFT	356	41.4619	99.9862	-327	QDS	110.	24.	245.	0.215	0.096	0.448	3212.	69.	33.	14.	25.
18093	2422	TTTT	373	41.4619	99.9871	-327	QDS	105.	33.	272.	0.312	0.120	0.385	3342.	47.	34.	14.	25.
18094	2423	TTTT	374	41.4618	99.9879	-328	QDS	82.	32.	302.	0.390	0.106	0.272	3273.	52.	34.	14.	25.
18095	2424	TTTT	379	41.4618	99.9887	-330	QDS	92.	45.	234.	0.494	0.194	0.392	3302.	63.	34.	14.	25.
18096	2425	TTTT	379	41.4618	99.9896	-331	QDS	94.	67.	282.	0.708	0.236	0.334	3240.	60.	34.	14.	25.
18097	2426	TTTT	376	41.4617	99.9905	-332	QDS	96.	30.	244.	0.316	0.124	0.394	3079.	65.	34.	14.	25.
18098	2427	TTTT	380	41.4617	99.9914	-333	QDS	93.	43.	224.	0.464	0.193	0.416	3262.	56.	34.	14.	25.
18099	2428	TTTT	382	41.4617	99.9922	-334	QDS	107.	53.	216.	0.490	0.243	0.496	3316.	46.	34.	14.	25.
18100	2429	TFFF	375	41.4617	99.9930	-335	QDS	8.	-189.	159.	******	-1.187	0.052	-2609.	1024.	34.	14.	25.
18101	2430	TFFF	364	41.4616	99.9939	-336	QDS	76.	52.	245.	0.674	0.210	0.312	3234.	23.	34.	14.	25.
18102	2431	TTTT	358	41.4616	99.9948	-336	QDS	98.	39.	227.	0.398	0.172	0.431	3285.	42.	33.	14.	25.
18103	2432	TTFT	361	41.4616	99.9956	-336	QDS	84.	7.	284.	0.089	0.026	0.298	3066.	55.	33.	14.	25.
18104	2433	TTTT	366	41.4615	99.9965	-335	QDS	86.	50.	258.	0.582	0.195	0.335	3372.	59.	34.	14.	25.
18105	2434	TTTT	370	41.4615	99.9973	-334	QDS	92.	29.	313.	0.319	0.093	0.293	3241.	39.	34.	14.	25.

	TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18106	1	TTTT	335	41.5386	99.9983	-442	QDS	31.	43.	214.	1.397	0.201	0.144	2201.	38.	25.	14.	25.
18107	2	TTTT	342	41.5386	99.9976	-442	QDS	37.	22.	218.	0.614	0.103	0.168	2125.	55.	25.	14.	25.
18108	3	TTFT	356	41.5386	99.9968	-442	QDS	35.	19.	223.	0.549	0.087	0.159	2236.	30.	26.	14.	25.
18109	4	TTFT	344	41.5386	99.9961	-442	QDS	48.	15.	250.	0.306	0.059	0.192	2271.	47.	26.	14.	25.
18110	5	TTTT	317	41.5386	99.9953	-442	QDS	26.	26.	183.	0.992	0.140	0.141	1984.	50.	25.	14.	25.
18111	6	TTFT	314	41.5386	99.9945	-441	QDS	41.	-1.	244.	-0.031	-0.005	0.166	1963.	42.	25.	14.	25.
18112	7	TTTT	323	41.5386	99.9938	-441	QDS	19.	23.	244.	1.176	0.093	0.079	2071.	56.	25.	14.	25.
18113	8	TTFT	310	41.5386	99.9930	-441	QDS	36.	19.	225.	0.529	0.084	0.159	2095.	54.	25.	14.	25.
18114	9	TTFT	342	41.5386	99.9922	-441	QDS	30.	13.	222.	0.442	0.059	0.134	2090.	53.	25.	14.	25.
18115	10	TTFT	364	41.5386	99.9915	-441	QDS	31.	13.	266.	0.403	0.047	0.118	2226.	43.	26.	14.	25.
18116	11	TTFT	363	41.5386	99.9908	-442	QDS	49.	-4.	248.	-0.077	-0.015	0.199	2182.	56.	26.	14.	25.
18117	12	TTFT	363	41.5386	99.9900	-442	QDS	31.	4.	238.	0.130	0.017	0.132	2136.	44.	26.	14.	25.
18118	13	TTFT	360	41.5386	99.9893	-442	QDS	42.	-5.	236.	-0.124	-0.022	0.178	2128.	70.	26.	14.	25.
18119	14	TTFT	357	41.5386	99.9885	-444	QDS	46.	10.	225.	0.224	0.046	0.206	2196.	61.	26.	14.	25.
18120	15	TTTT	358	41.5386	99.9877	-444	QDS	50.	33.	215.	0.669	0.155	0.232	2476.	38.	26.	14.	25.
18121	16	TTTT	366	41.5386	99.9870	-444	QDS	50.	32.	227.	0.635	0.140	0.220	2520.	40.	26.	14.	25.
18122	17	TTTT	370	41.5386	99.9862	-445	QDS	55.	36.	251.	0.663	0.144	0.217	2637.	53.	26.	14.	24.
18123	18	TTTT	380	41.5386	99.9855	-445	QDS	54.	50.	250.	0.932	0.201	0.215	2635.	60.	26.	14.	24.
18124	19	TTFT	375	41.5386	99.9847	-446	QDS	77.	-12.	303.	-0.160	-0.041	0.253	2695.	44.	26.	14.	24.
18125	20	TFFF	362	41.5386	99.9839	-446	QDS	-3.	37.	-5.	******	-8.030	0.703	1527.	87.	26.	14.	24.
18126	21	TFFF	340	41.5387	99.9832	-447	QDS	26.	6.	109.	0.221	0.053	0.238	1120.	29.	25.	14.	24.
18127	22	TTTT	338	41.5386	99.9825	-448	QDS	27.	45.	296.	1.662	0.153	0.092	2487.	62.	25.	14.	24.
18128	23	TTFT	344	41.5386	99.9817	-449	QDS	76.	8.	266.	0.101	0.029	0.285	2600.	53.	26.	14.	24.
18129	24	TTFT	338	41.5386	99.9810	-450	QDS	54.	16.	253.	0.300	0.064	0.214	2633.	54.	25.	14.	24.
18130	25	TTFT	345	41.5386	99.9802	-452	QDS	61.	3.	268.	0.053	0.012	0.227	2507.	65.	26.	14.	24.
18131	26	TTTT	360	41.5386	99.9795	-453	QDS	68.	35.	240.	0.519	0.147	0.283	2731.	53.	26.	14.	24.
18132	27	TTFT	366	41.5386	99.9787	-455	QDS	67.	19.	231.	0.289	0.084	0.291	2688.	54.	26.	14.	24.
18133	28	TTTT	369	41.5386	99.9779	-456	QDS	58.	38.	278.	0.644	0.135	0.210	2918.	50.	26.	14.	24.
18134	29	TTFT	377	41.5387	99.9772	-458	QDS	81.	20.	244.	0.243	0.081	0.334	3106.	52.	26.	14.	24.
18135	30	TTTT	398	41.5387	99.9764	-460	QDS	73.	37.	225.	0.507	0.164	0.324	3037.	48.	27.	14.	24.
18136	31	TTTT	393	41.5387	99.9756	-461	QDS	71.	29.	289.	0.411	0.102	0.247	3122.	56.	27.	14.	25.
18137	32	TTTT	396	41.5387	99.9749	-463	QDS	79.	44.	255.	0.555	0.172	0.310	3078.	56.	27.	14.	25.
18138	33	TTTT	344	41.5387	99.9742	-465	QDS	76.	56.	254.	0.736	0.220	0.300	3073.	47.	26.	14.	25.
18139	34	TTFT	336	41.5387	99.9734	-466	QDS	102.	4.	268.	0.041	0.016	0.381	2878.	60.	25.	14.	25.
18140	35	TTFT	363	41.5387	99.9726	-468	QDS	84.	19.	252.	0.220	0.073	0.333	3003.	54.	26.	14.	25.
18141	36	TTTT	361	41.5387	99.9719	-471	QDS	69.	50.	226.	0.724	0.220	0.304	2875.	46.	26.	14.	25.
18142	37	TTTT	359	41.5387	99.9712	-474	QDS	75.	37.	275.	0.495	0.135	0.273	2994.	55.	26.	14.	25.
18143	38	TTFT	373	41.5387	99.9704	-476	QDS	96.	-1.	262.	-0.007	-0.002	0.365	2847.	57.	26.	14.	25.
18144	39	TTTT	393	41.5387	99.9696	-478	QDS	69.	36.	255.	0.521	0.140	0.269	2887.	55.	27.	14.	25.
18145	40	TTTT	418	41.5387	99.9689	-481	QDS	59.	39.	286.	0.656	0.136	0.207	2801.	58.	27.	14.	25.
18146	41	TTTT	425	41.5387	99.9681	-484	QDS	52.	40.	251.	0.773	0.159	0.206	2592.	59.	27.	14.	25.
18147	42	TTFT	407	41.5387	99.9673	-486	QDS	60.	13.	253.	0.216	0.051	0.236	2561.	65.	27.	14.	25.
18148	43	TTTT	406	41.5387	99.9666	-488	QDS	35.	30.	286.	0.849	0.105	0.123	2452.	53.	27.	14.	25.
18149	44	TTFT	432	41.5387	99.9659	-489	QDS	67.	18.	220.	0.264	0.080	0.305	2474.	42.	27.	14.	25.
18150	45	TTFT	426	41.5387	99.9651	-491	QDS	58.	12.	251.	0.212	0.049	0.233	2478.	44.	27.	14.	25.
18151	46	TTFT	422	41.5387	99.9643	-492	QDS	52.	10.	249.	0.192	0.040	0.209	2324.	52.	27.	14.	25.
18152	47	TTTT	421	41.5387	99.9636	-494	QDS	29.	52.	176.	1.814	0.297	0.164	2213.	53.	27.	14.	25.
18153	48	TTFT	429	41.5387	99.9628	-498	QDS	48.	5.	193.	0.101	0.025	0.249	2206.	45.	27.	14.	25.
18154	49	TTTT	428	41.5387	99.9621	-499	QDS	27.	42.	252.	1.566	0.166	0.106	2266.	69.	27.	14.	25.
18155	50	TTTT	424	41.5387	99.9613	-501	QDS	30.	29.	293.	0.952	0.099	0.104	2375.	50.	27.	14.	25.
18156	51	TTTT	426	41.5387	99.9606	-502	QDS	42.	27.	248.	0.630	0.108	0.171	2490.	47.	27.	14.	25.
18157	52	TTTT	422	41.5387	99.9598	-503	QDS	37.	39.	249.	1.071	0.157	0.147	2520.	52.	27.	14.	25.
18158	53	TTTT	415	41.5387	99.9590	-504	QDS	46.	31.	248.	0.667	0.124	0.185	2380.	66.	27.	14.	25.

	TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18159	54	TTFT	407	41.5387	99.9583	-505	QDS	63.	9.	289.	0.138	0.030	0.219	2606.	44.	27.	14.	25.
18160	55	TTTT	402	41.5388	99.9576	-506	QDS	35.	31.	240.	0.883	0.131	0.148	2575.	50.	27.	14.	25.
18161	56	TTFT	396	41.5388	99.9568	-507	QDS	60.	22.	219.	0.375	0.102	0.273	2578.	47.	27.	14.	25.
18162	57	TTTT	388	41.5388	99.9560	-507	QDS	39.	50.	228.	1.262	0.217	0.172	2597.	58.	26.	14.	25.
18163	58	TFFF	379	41.5388	99.9552	-507	QDS	-404.	7609.	*****	******	-5.748	0.305	******	7667.	26.	14.	25.
18164	59	TFFF	370	41.5388	99.9546	-508	QDS	28.	-8.	113.	-0.289	-0.073	0.253	1596.	24.	26.	14.	25.
18165	60	TTFT	373	41.5388	99.9538	-510	QDS	53.	15.	257.	0.279	0.058	0.207	2307.	41.	26.	14.	25.
18166	61	TTTT	368	41.5388	99.9530	-512	QDS	30.	35.	241.	1.149	0.145	0.126	2437.	61.	26.	14.	25.
18167	62	TTTT	371	41.5388	99.9522	-513	QDS	52.	33.	229.	0.632	0.143	0.226	2443.	43.	26.	14.	25.
18168	63	TTFT	376	41.5388	99.9515	-513	QDS	43.	21.	233.	0.481	0.089	0.186	2303.	56.	26.	14.	25.
18169	64	TTFT	364	41.5388	99.9507	-512	QDS	52.	5.	290.	0.090	0.016	0.179	2297.	50.	26.	14.	25.
18170	65	TTTT	358	41.5388	99.9500	-512	QDS	44.	33.	217.	0.757	0.153	0.202	2321.	54.	26.	14.	25.
18171	66	TTFT	362	41.5388	99.9492	-512	QDS	50.	20.	288.	0.408	0.071	0.173	2477.	61.	28.	14.	25.
18172	67	TTFT	360	41.5388	99.9485	-513	QDS	56.	2.	276.	0.033	0.007	0.203	2520.	49.	28.	14.	25.
18173	68	TTFT	362	41.5388	99.9477	-515	QDS	54.	10.	217.	0.186	0.046	0.248	2354.	59.	28.	14.	25.
18174	69	TTFT	358	41.5388	99.9469	-516	QDS	49.	21.	231.	0.420	0.089	0.212	2308.	44.	28.	14.	25.
18175	70	TTTT	359	41.5388	99.9462	-516	QDS	52.	34.	243.	0.653	0.141	0.215	2433.	63.	28.	14.	25.
18176	71	TTFT	367	41.5388	99.9455	-515	QDS	42.	4.	256.	0.093	0.015	0.165	2302.	50.	28.	14.	25.
18177	72	TTFT	368	41.5388	99.9447	-513	QDS	56.	2.	248.	0.044	0.010	0.225	2435.	65.	28.	14.	25.
18178	73	TTTT	366	41.5388	99.9439	-512	QDS	48.	42.	206.	0.880	0.204	0.231	2543.	52.	28.	14.	25.
18179	74	TTFT	365	41.5388	99.9432	-511	QDS	48.	13.	255.	0.271	0.051	0.188	2437.	53.	28.	14.	25.
18180	75	TTFT	365	41.5389	99.9424	-511	QDS	54.	-2.	285.	-0.030	-0.006	0.188	2519.	56.	28.	14.	25.
18181	76	TTFT	372	41.5389	99.9417	-512	QDS	62.	23.	234.	0.364	0.097	0.266	2643.	38.	29.	14.	25.
18182	77	TTFT	377	41.5389	99.9409	-512	QDS	53.	15.	295.	0.278	0.050	0.180	2627.	43.	29	14.	25.
18183	78	TTFT	380	41.5389	99.9402	-512	QDS	50.	23.	281.	0.458	0.081	0.176	2729.	58.	2[illegible]	14.	25.
18184	79	TTFT	382	41.5389	99.9394	-511	QDS	57.	-5.	320.	-0.082	-0.015	0.177	2634.	67.	29.	14.	25.
18185	80	TTFT	378	41.5389	99.9386	-510	QDS	49.	19.	282.	0.381	0.067	0.175	2552.	42.	29.	14.	25.
18186	81	TTTT	378	41.5389	99.9379	-509	QDS	58.	50.	219.	0.872	0.229	0.263	2460.	51.	29.	14.	25.
18187	82	TTFT	379	41.5389	99.9372	-507	QDS	69.	8.	276.	0.119	0.030	0.249	2575.	51.	29.	14.	25.
18188	83	TTTT	381	41.5388	99.9364	-508	QDS	44.	34.	249.	0.762	0.135	0.177	2500.	49.	29.	14.	25.
18189	84	TTTT	376	41.5389	99.9356	-507	QDS	62.	40.	204.	0.642	0.196	0.306	2524.	63.	29.	14.	25.
18190	85	TTTT	370	41.5389	99.9349	-507	QDS	57.	42.	224.	0.736	0.187	0.254	2671	46.	28.	14.	25.
18191	86	TTFT	366	41.5389	99.9341	-507	QDS	82.	-1.	244.	-0.011	-0.004	0.335	2604.	56.	28.	14.	25.
18192	87	TTTT	363	41.5389	99.9334	-507	QDS	67.	65.	177.	0.964	0.366	0.380	2716.	55.	28.	14.	25.
18193	88	TTTT	362	41.5389	99.9326	-507	QDS	57.	29.	255.	0.499	0.113	0.226	2588.	64.	28.	14.	25.
18194	89	TTFT	363	41.5389	99.9319	-507	QDS	65.	12.	253.	0.184	0.047	0.258	2572.	65.	28.	14.	25.
18195	90	TTTT	364	41.5389	99.9311	-506	QDS	58.	37.	267.	0.626	0.137	0.219	2654.	48.	28.	14.	25.
18196	91	TTFT	365	41.5389	99.9303	-506	TOS	49.	23.	245.	0.460	0.092	0.199	2467.	67.	28.	14.	25.
18197	92	TTTT	362	41.5389	99.9296	-505	TOS	48.	39.	235.	0.812	0.164	0.202	2461.	55.	28.	14.	25.
18198	93	TTFT	360	41.5389	99.9289	-505	TOS	56.	22.	277.	0.396	0.080	0.202	2510.	46.	28.	14.	25.
18199	94	TTFT	360	41.5389	99.9281	-507	TOS	82.	-4.	258.	-0.044	-0.014	0.319	2579.	43.	28.	14.	25.
18200	95	TTTT	359	41.5389	99.9273	-507	TOS	58.	43.	236.	0.742	0.182	0.245	2721.	50.	28.	14.	26.
18201	96	TTFT	358	41.5389	99.9266	-507	TOS	65.	18.	273.	0.270	0.064	0.239	2673.	55.	28.	14.	26.
18202	97	TTFT	359	41.5389	99.9258	-507	TOS	68.	19.	224.	0.288	0.087	0.301	2734.	49.	28.	14.	26.
18203	98	TTTT	360	41.5389	99.9251	-506	TOS	74.	39.	239.	0.536	0.165	0.308	2787.	58.	28.	14.	26.
18204	99	TTFT	360	41.5389	99.9243	-505	TOS	74.	25.	285.	0.338	0.088	0.260	3014.	54.	28.	14.	26.
18205	100	TTFT	358	41.5389	99.9236	-505	TOS	82.	20.	275.	0.250	0.074	0.297	2956.	39.	28.	14.	26.
18206	101	TTFT	355	41.5389	99.9228	-505	TOS	85.	23.	278.	0.267	0.082	0.307	3001.	54.	28.	14.	26.
18207	102	TTTT	352	41.5389	99.9220	-505	TOS	66.	58.	236.	0.875	0.244	0.279	2923.	56.	28.	14.	26.
18208	103	TTTT	348	41.5389	99.9213	-505	TOS	57.	43.	296.	0.744	0.144	0.194	2987.	62.	28.	14.	26.
18209	104	TTTT	344	41.5389	99.9206	-504	TOS	71.	38.	271.	0.538	0.142	0.263	2926.	56.	28.	14.	26.
18210	105	TTTT	348	41.5389	99.9198	-504	TOS	91.	32.	260.	0.354	0.124	0.352	2963.	43.	28.	14.	26.
18211	106	TTTT	352	41.5389	99.9190	-504	TOS	93.	38.	252.	0.410	0.151	0.368	3021.	48.	28.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18212	107	TTTT	362	41.5389	99.9182	-503	TOS	92.	42.	277.	0.456	0.151	0.331	3207.	50.	28.	14.	26.
18213	108	TTTT	368	41.5389	99.9176	-502	TOS	86.	44.	260.	0.514	0.170	0.331	3162.	41.	28.	14.	26.
18214	109	TTTT	374	41.5389	99.9168	-501	TOS	53.	44.	264.	0.825	0.167	0.202	2915.	57.	29.	14.	26.
18215	110	TFFF	379	41.5389	99.9160	-500	TOS	9.	6599.	-400.	******	******	-0.021	******	8000.	29.	14.	26.
18216	111	TFFF	380	41.5389	99.9152	-499	TOS	77.	7774.	1501.	******	5.180	0.052	******	4833.	29.	14.	26.
18217	112	TFFF	380	41.5389	99.9145	-499	TOS	21.	-17.	97.	-0.801	-0.175	0.218	838.	15.	29.	14.	26.
18218	113	TTTT	378	41.5390	99.9137	-499	TOS	90.	38.	319.	0.424	0.120	0.282	3264.	53.	29.	14.	25.
18219	114	TTTT	374	41.5390	99.9130	-499	TOS	72.	60.	235.	0.834	0.255	0.306	3116.	50.	29.	14.	25.
18220	115	TTTT	373	41.5390	99.9122	-499	TOS	94.	43.	289.	0.452	0.148	0.327	3195.	44.	29.	14.	25.
18221	116	TTTT	374	41.5390	99.9115	-499	TOS	100.	54.	190.	0.546	0.287	0.526	2915.	47.	29.	14.	25.
18222	117	TTTT	376	41.5390	99.9107	-499	TOS	73.	50.	219.	0.685	0.227	0.332	2811.	54.	29.	14.	25.
18223	118	TTTT	378	41.5390	99.9100	-498	TOS	84.	31.	248.	0.370	0.125	0.338	2922.	45.	29.	14.	25.
18224	119	TTFT	376	41.5390	99.9092	-496	TOS	81.	26.	245.	0.317	0.105	0.333	2925.	56.	29.	14.	25.
18225	120	TTTT	365	41.5390	99.9085	-495	TOS	72.	55.	204.	0.775	0.272	0.351	2842.	56.	28.	14.	25.
18226	121	TTTT	372	41.5390	99.9077	-496	TOS	79.	30.	289.	0.377	0.104	0.274	2873.	49.	29.	14.	25.
18227	122	TTTT	383	41.5390	99.9069	-498	TOS	70.	31.	279.	0.448	0.113	0.252	2818.	49.	29.	14.	25.
18228	123	TTFT	384	41.5390	99.9062	-501	TOS	73.	22.	238.	0.295	0.091	0.308	2510.	55.	29.	14.	25.
18229	124	TTTT	385	41.5390	99.9054	-502	TOS	92.	27.	225.	0.295	0.121	0.410	2727.	46.	29.	14.	25.
18230	125	TTFT	385	41.5390	99.9047	-503	TOS	80.	22.	245.	0.275	0.090	0.327	2856.	42.	29.	14.	25.
18231	126	TTTT	385	41.5390	99.9039	-504	TOS	71.	38.	266.	0.560	0.144	0.267	2877.	59.	29.	14.	25.
18232	127	TTTT	386	41.5390	99.9032	-505	TOS	68.	50.	251.	0.741	0.201	0.271	2892.	57.	29.	14.	25.
18233	128	TTTT	386	41.5390	99.9024	-506	TOS	76.	32.	289.	0.418	0.110	0.264	2709.	55.	29.	14.	25.
18234	129	TTFT	389	41.5390	99.9017	-508	TOS	65.	15.	295.	0.236	0.052	0.220	2724.	69.	29.	14.	25.
18235	130	TTTT	392	41.5390	99.9009	-510	TOS	65.	37.	210.	0.569	0.177	0.311	2796.	46.	29.	14.	25.
18236	131	TTTT	392	41.5390	99.9002	-511	TOS	67.	42.	306.	0.626	0.138	0.220	2838.	52.	29.	14.	25.
18237	132	TTFT	392	41.5390	99.8994	-512	TOS	71.	21.	262.	0.296	0.080	0.270	2768.	55.	29.	14.	25.
18238	133	TTTT	390	41.5390	99.8986	-513	TOS	59.	63.	189.	1.064	0.331	0.311	2777.	48.	29.	14.	26.
18239	134	TTFT	386	41.5390	99.8979	-514	TOS	107.	22.	274.	0.205	0.080	0.390	2979.	56.	29.	14.	26.
18240	135	TTFT	383	41.5391	99.8971	-516	TOS	77.	14.	286.	0.180	0.048	0.268	2987.	60.	29.	14.	26.
18241	136	TTFT	379	41.5391	99.8964	-517	TOS	69.	19.	316.	0.275	0.061	0.220	2939.	60.	29.	14.	26.
18242	137	TTTT	373	41.5391	99.8956	-519	TOS	85.	43.	302.	0.506	0.142	0.281	3203.	50.	29.	14.	26.
18243	138	TTTT	362	41.5391	99.8948	-521	TOS	89.	51.	309.	0.569	0.164	0.288	3299.	52.	28.	14.	26.
18244	139	TTTT	350	41.5391	99.8941	-523	TOS	101.	64.	297.	0.637	0.216	0.339	3468.	39.	28.	14.	26.
18245	140	TTTT	340	41.5391	99.8933	-525	TOS	90.	34.	250.	0.378	0.136	0.360	3126.	41.	28.	14.	26.
18246	141	TTTT	336	41.5391	99.8926	-528	TOS	83.	33.	299.	0.405	0.112	0.276	3214.	65.	28.	14.	26.
18247	142	TTTT	332	41.5391	99.8919	-530	TOS	76.	62.	278.	0.816	0.222	0.273	3220.	58.	28.	14.	26.
18248	143	TTFT	336	41.5391	99.8911	-532	TOS	72.	23.	340.	0.315	0.066	0.211	3307.	46.	28.	14.	26.
18249	144	TTTT	341	41.5391	99.8903	-535	TOS	57.	33.	273.	0.571	0.120	0.210	3127.	70.	28.	14.	26.
18250	145	TTTT	351	41.5391	99.8896	-537	TOS	85.	35.	282.	0.406	0.122	0.301	3040.	56.	28.	14.	26.
18251	146	TTTT	355	41.5391	99.8888	-539	TOS	59.	46.	262.	0.782	0.175	0.223	2758.	60.	28.	14.	26.
18252	147	TTTT	356	41.5391	99.8881	-541	TOS	70.	58.	251.	0.828	0.232	0.280	3037.	65.	28.	14.	26.
18253	148	TTTT	353	41.5391	99.8873	-543	TOS	73.	39.	280.	0.529	0.138	0.261	3006.	43.	28.	14.	26.
18254	149	TTTT	356	41.5391	99.8865	-545	TOS	72.	61.	257.	0.849	0.238	0.280	2950.	49.	28.	14.	26.
18255	150	TTFT	354	41.5391	99.8858	-547	TOS	92.	12.	314.	0.131	0.038	0.293	3081.	52.	28.	14.	26.
18256	151	TTTT	352	41.5391	99.8850	-549	TOS	68.	33.	320.	0.488	0.103	0.212	2982.	49.	28.	14.	26.
18257	152	TTTT	350	41.5391	99.8843	-550	TOS	80.	38.	305.	0.473	0.124	0.262	2935.	36.	28.	14.	26.
18258	153	TTTT	348	41.5391	99.8836	-553	TOS	83.	28.	252.	0.331	0.110	0.331	2801.	37.	28.	14.	26.
18259	154	TTFT	347	41.5391	99.8828	-555	TOS	71.	14.	285.	0.201	0.050	0.250	2712.	50.	28.	14.	26.
18260	155	TTFT	344	41.5391	99.8820	-556	TOS	71.	-8.	304.	-0.109	-0.026	0.235	2590.	64.	28.	14.	26.
18261	156	TTFT	340	41.5391	99.8813	-557	TOS	73.	25.	250.	0.348	0.101	0.291	2680.	55.	33.	14.	26.
18262	157	TTTT	340	41.5391	99.8805	-557	TOS	95.	51.	257.	0.534	0.197	0.368	3049.	38.	33.	14.	26.
18263	158	TTTT	346	41.5391	99.8797	-558	TOS	85.	63.	223.	0.737	0.280	0.380	2985.	51.	33.	14.	26.
18264	159	TTTT	340	41.5391	99.8790	-558	TOS	81.	51.	232.	0.628	0.220	0.351	[illegible]	53.	33.	14.	26.

	TAGS		LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18265	160	TTFT	335	41.5391	99.8782	-559	TOS	84.	22.	226.	0.263	0.097	0.370	2960.	44.	32.	14.	26.
18266	161	TTTT	329	41.5391	99.8774	-560	TOS	75.	31.	279.	0.409	0.110	0.268	2987.	48.	32.	14.	25.
18267	162	TTFT	307	41.5392	99.8768	-560	TOS	81.	14.	320.	0.178	0.045	0.252	3024.	59.	32.	14.	25.
18268	163	TTTT	288	41.5392	99.8760	-560	TOS	84.	30.	272.	0.362	0.112	0.309	3156.	52.	31.	14.	25.
18269	164	TTTT	296	41.5391	99.8752	-561	TOS	68.	46.	283.	0.681	0.164	0.241	3084.	64.	31.	14.	25.
18270	165	TTTT	302	41.5391	99.8745	-561	TOS	76.	31.	310.	0.404	0.099	0.245	3078.	44.	32.	14.	25.
18271	166	TTTT	291	41.5391	99.8737	-561	TOS	83.	53.	263.	0.640	0.202	0.316	3121.	59.	31.	14.	25.
18272	167	TTTT	289	41.5391	99.8730	-562	TOS	83.	25.	317.	0.304	0.080	0.263	3232.	45.	31.	14.	25.
18273	168	TFFF	301	41.5391	99.8722	-562	TOS	6.	-152.	120.	******	-1.270	0.054	1765.	625.	32.	14.	25.
18274	169	TFFF	314	41.5391	99.8714	-563	TOS	45.	-1.	351.	-0.033	-0.004	0.127	3093.	22.	32.	14.	25.
18275	170	TFFF	324	41.5391	99.8707	-563	TOS	2.	-60.	31.	******	-1.968	0.053	185.	157.	32.	14.	25.
18276	171	TFFF	323	41.5391	99.8699	-563	TOS	50.	-3.	255.	-0.059	-0.011	0.195	2947.	23.	32.	14.	25.
18277	172	TTTT	328	41.5392	99.8691	-562	TOS	82.	64.	243.	0.779	0.262	0.337	3096.	48.	32.	14.	25.
18278	173	TTTT	336	41.5392	99.8685	-561	TOS	88.	54.	277.	0.616	0.196	0.319	3388.	50.	32.	14.	25.
18279	174	TTFT	336	41.5392	99.8677	-560	TOS	110.	23.	269.	0.208	0.085	0.410	3193.	48.	32.	14.	25.
18280	175	TTTT	340	41.5392	99.8670	-560	TOS	78.	51.	280.	0.658	0.183	0.279	3162.	40.	33.	14.	25.
18281	176	TFFF	346	41.5392	99.8662	-561	TOS	-6.	84.	-20.	******	-4.170	0.298	2068.	91.	33.	14.	25.
18282	177	TFFF	349	41.5392	99.8654	-561	TOS	42.	1.	130.	0.027	0.009	0.327	1582.	20.	33.	14.	25.
18283	178	TTTT	349	41.5392	99.8647	-561	TOS	91.	36.	274.	0.394	0.131	0.333	3318.	51.	33.	14.	25.
18284	179	TTTT	350	41.5392	99.8639	-560	TOS	85.	48.	281.	0.563	0.170	0.301	3192.	51.	33.	14.	26.
18285	180	TTTT	352	41.5392	99.8631	-559	TOS	83.	54.	259.	0.648	0.208	0.322	3293.	39.	33.	14.	26.
18286	181	TTTT	353	41.5392	99.8624	-558	TOS	53.	55.	286.	1.039	0.194	0.186	3013.	51.	33.	14.	26.
18287	182	TTTT	356	41.5392	99.8616	-558	TOS	86.	30.	261.	0.353	0.116	0.329	3064.	53.	33.	14.	26.
18288	183	TTTT	359	41.5392	99.8608	-558	TOS	68.	36.	276.	0.527	0.129	0.245	3056.	54.	33.	14.	26.
18289	184	TTTT	360	41.5392	99.8602	-558	TOS	77.	60.	217.	0.777	0.278	0.358	3072.	44.	33.	14.	26.
18290	185	TTTT	363	41.5392	99.8594	-558	TOS	102.	41.	287.	0.399	0.141	0.354	3119.	41.	33.	14.	26.
18291	186	TTFT	366	41.5392	99.8587	-557	TOS	74.	21.	301.	0.292	0.071	0.244	3024.	51.	33.	14.	26.
18292	187	TTTT	365	41.5392	99.8579	-558	TOS	90.	29.	257.	0.325	0.114	0.349	2820.	62.	33.	14.	26.
18293	188	TTTT	364	41.5392	99.8573	-558	TOS	83.	31.	294.	0.374	0.106	0.282	2997.	65	33.	14.	26.
18294	189	TTTT	364	41.5392	99.8565	-558	TOS	70.	56.	228.	0.793	0.244	0.308	2978.	45.	33.	14.	26.
18295	190	TTFT	364	41.5392	99.8558	-558	TOS	91.	12.	277.	0.131	0.043	0.328	2870.	37.	33.	14.	26.
18296	191	TTTT	364	41.5392	99.8551	-559	TOS	69.	48.	268.	0.696	0.180	0.259	2984.	57.	33.	14.	26.
18297	192	TTTT	366	41.5392	99.8544	-559	TOS	67.	32.	266.	0.469	0.118	0.253	2836.	43.	33.	14.	26.
18298	193	TTTT	366	41.5392	99.8536	-559	TOS	69.	34.	240.	0.483	0.140	0.289	2862.	60.	33.	14.	26.
18299	194	TTTT	370	41.5393	99.8529	-559	TOS	52.	41.	271.	0.791	0.152	0.192	2851.	56.	33.	14.	26.
18300	195	TTFT	374	41.5393	99.8521	-559	TOS	69.	22.	287.	0.323	0.077	0.239	2928.	40.	33.	14.	26.
18301	196	TTTT	372	41.5393	99.8515	-559	TOS	71.	31.	309.	0.428	0.099	0.231	3003.	44.	33.	14.	26.
18302	197	TTTT	376	41.5393	99.8507	-559	TOS	91.	29.	248.	0.321	0.117	0.366	2943.	65.	33.	14.	26.
18303	198	TTTT	383	41.5393	99.8500	-559	TOS	75.	28.	288.	0.373	0.097	0.260	2995.	62.	33.	14.	26.
18304	199	TTFT	383	41.5393	99.8492	-560	TOS	81.	27.	269.	0.339	0.102	0.301	2919.	60.	33.	14.	26.
18305	200	TTFT	384	41.5393	99.8486	-560	TOS	89.	3.	274.	0.033	0.011	0.325	2980.	59.	34.	14.	26.
18306	201	TTTT	383	41.5393	99.8478	-561	TOS	54.	61.	211.	1.134	0.292	0.257	2955.	64.	33.	14.	26.
18307	202	TTTT	382	41.5393	99.8471	-561	TOS	73.	49.	242.	0.673	0.204	0.304	2835.	55.	33.	14.	26.
18308	203	TTTT	380	41.5393	99.8464	-561	TOS	67.	43.	236.	0.637	0.180	0.283	2969.	44.	33.	14.	26.
18309	204	TTTT	376	41.5394	99.8457	-561	TOS	63.	43.	246.	0.680	0.175	0.257	2936.	65.	33.	14.	26.
18310	205	TTTT	376	41.5394	99.8449	-561	TOS	80.	79.	260.	0.979	0.302	0.309	2964.	61.	33.	14.	26.
18311	206	TTTT	375	41.5394	99.8442	-559	TOS	65.	41.	274.	0.630	0.149	0.237	2997.	66.	33.	14.	26.
18312	207	TTTT	379	41.5394	99.8435	-557	TOS	86.	43.	256.	0.505	0.170	0.337	3306.	56.	33.	14.	26.
18313	208	TTTT	376	41.5394	99.8428	-554	TOS	86.	36.	269.	0.421	0.135	0.320	2903.	40.	33.	14.	26.
18314	209	TTTT	373	41.5394	99.8421	-553	TOS	81.	49.	242.	0.601	0.202	0.336	2976.	51.	33.	14.	26.
18315	210	TTFT	388	41.5394	99.8413	-555	TOS	68.	26.	244.	0.375	0.105	0.280	2798.	62.	34.	14.	26.
18316	211	TTFT	394	41.5394	99.8406	-558	TOS	61.	12.	232.	0.203	0.053	0.264	2556.	52.	34.	14.	26.
18317	212	TTTT	396	41.5394	99.8399	-560	TOS	63.	31.	163.	0.493	0.191	0.387	2361.	56.	34.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18318	213	TTFT	396	41.5394	99.8391	-561	TOS	58.	23.	166.	0.402	0.142	0.352	2250.	52.	34.	14.	26.
18319	214	TTTT	390	41.5394	99.8384	-560	TOS	63.	39.	237.	0.623	0.166	0.266	2621.	56.	34.	14.	26.
18320	215	TTTT	389	41.5394	99.8377	-559	TOS	80.	27.	306.	0.341	0.089	0.262	2812.	40.	34.	14.	26.
18321	216	TTTT	397	41.5394	99.8370	-559	TOS	41.	45.	241.	1.081	0.186	0.172	2856.	46.	34.	14.	26.
18322	217	TTTT	404	41.5395	99.8362	-559	TOS	53.	28.	247.	0.526	0.113	0.215	2567.	53.	34.	14.	26.
18323	218	TTTT	404	41.5395	99.8356	-558	TOS	61.	29.	211.	0.481	0.140	0.290	2252.	52.	34.	14.	26.
18324	219	TTFT	404	41.5395	99.8348	-558	TOS	48.	15.	106.	0.311	0.140	0.449	1631.	54.	34.	14.	26.
18325	220	TTFT	402	41.5395	99.8341	-558	TOS	23.	16.	100.	0.700	0.161	0.230	1389.	56.	34.	14.	26.
18326	221	TTFT	400	41.5395	99.8333	-558	TOS	35.	-4.	89.	-0.113	-0.045	0.394	1288.	52.	34.	14.	26.
18327	222	TTFT	396	41.5395	99.8326	-558	TOS	30.	-5.	141.	-0.173	-0.037	0.214	1455.	42.	34.	14.	26.
18328	223	TTFT	392	41.5395	99.8319	-559	TOS	48.	20.	139.	0.414	0.142	0.343	1855.	38.	34.	14.	26.
18329	224	TTFT	385	41.5396	99.8312	-559	TOS	55.	20.	186.	0.361	0.107	0.297	2101.	52.	34.	14.	26.
18330	225	TTFT	377	41.5396	99.8305	-558	TOS	49.	5.	274.	0.108	0.019	0.180	2377.	59.	33.	14.	26.
18331	226	TTTT	370	41.5396	99.8297	-558	TOS	59.	26.	238.	0.450	0.111	0.247	2386.	69.	33.	14.	26.
18332	227	TTFT	366	41.5396	99.8290	-557	TOS	62.	15.	242.	0.240	0.061	0.255	2597.	40.	33.	14.	26.
18333	228	TTTT	364	41.5396	99.8283	-557	TOS	64.	29.	236.	0.457	0.125	0.273	2754.	51.	33.	14.	26.
18334	229	TTTT	357	41.5396	99.8276	-556	TOS	50.	35.	250.	0.695	0.138	0.199	2617.	54.	33.	14.	26.
18335	230	TTFT	356	41.5396	99.8268	-555	TOS	68.	22.	253.	0.327	0.087	0.268	2734.	38.	33.	14.	26.
18336	231	TTTT	354	41.5396	99.8261	-554	TOS	74.	31.	230.	0.424	0.136	0.321	2752.	55.	33.	14.	26.
18337	232	TTFT	352	41.5396	99.8254	-553	TOS	77.	15.	237.	0.194	0.063	0.326	2868.	43.	33.	14.	26.
18338	233	TTFT	352	41.5396	99.8247	-553	TOS	81.	13.	296.	0.163	0.044	0.273	3024.	51.	33.	14.	26.
18339	234	TTTT	351	41.5396	99.8239	-553	TOS	84.	33.	294.	0.393	0.113	0.288	3037.	59.	33.	14.	26.
18340	235	TTTT	350	41.5396	99.8232	-552	TOS	101.	39.	276.	0.389	0.143	0.366	3153.	47.	33.	14.	26.
18341	236	TTTT	349	41.5396	99.8225	-550	TOS	77.	46.	300.	0.596	0.154	0.258	3212.	53.	33.	14.	26.
18342	237	TTTT	346	41.5396	99.8217	-548	TOS	85.	29.	276.	0.341	0.105	0.306	3087.	51.	33.	14.	26.
18343	238	TTTT	342	41.5396	99.8211	-546	TOS	81.	64.	264.	0.787	0.241	0.306	3162.	45.	33.	14.	26.
18344	239	TTTT	342	41.5396	99.8203	-546	TOS	68.	44.	335.	0.653	0.133	0.204	3243.	56.	33.	14.	26.
18345	240	TTTT	336	41.5396	99.8196	-545	TOS	101.	32.	281.	0.317	0.114	0.359	3239.	49.	32.	14.	26.
18346	241	TTTT	321	41.5396	99.8189	-544	TOS	66.	47.	260.	0.713	0.182	0.255	3136.	51.	32.	14.	26.
18347	242	TTTT	311	41.5397	99.8182	-542	TOS	92.	60.	244.	0.655	0.247	0.378	3272.	45.	32.	14.	25.
18348	243	TTTT	314	41.5397	99.8174	-540	TOS	91.	29.	279.	0.316	0.103	0.324	3202.	59.	32.	14.	25.
18349	244	TFFF	313	41.5397	99.8167	-538	TOS	-4.	46.	22.	******	2.066	-0.172	1653.	68.	32.	14.	25.
18350	245	TFFF	309	41.5397	99.8160	-536	TOS	37.	4.	106.	0.096	0.033	0.347	1424.	22.	32.	14.	25.
18351	246	TTTT	317	41.5397	99.8152	-534	TOS	81.	54.	253.	0.659	0.212	0.321	3211.	49.	27.	14.	25.
18352	247	TTTT	310	41.5397	99.8145	-533	TOS	64.	87.	215.	1.356	0.403	0.297	3016.	56.	27.	14.	25.
18353	248	TTTT	314	41.5397	99.8138	-531	TOS	95.	31.	271.	0.325	0.114	0.349	3105.	40.	27.	14.	25.
18354	249	TTTT	332	41.5397	99.8131	-529	TOS	100.	46.	220.	0.460	0.209	0.454	3197.	61.	27.	14.	25.
18355	250	TTTT	338	41.5397	99.8124	-527	TOS	74.	58.	249.	0.780	0.233	0.298	3162.	66.	27.	14.	25.
18356	251	TTFT	303	41.5397	99.8116	-526	TOS	90.	22.	195.	0.248	0.115	0.465	3033.	49.	27.	14.	25.
18357	252	TTTT	318	41.5397	99.8109	-525	TOS	89.	37.	252.	0.419	0.148	0.352	2964.	46.	27.	14.	25.
18358	253	TTTT	356	41.5398	99.8102	-524	TOS	102.	33.	246.	0.324	0.134	0.414	3206.	41.	28.	14.	25.
18359	254	TTTT	382	41.5398	99.8095	-522	TOS	100.	51.	218.	0.506	0.232	0.459	3408.	47.	28.	14.	25.
18360	255	TTTT	366	41.5398	99.8087	-520	TOS	91.	28.	237.	0.307	0.117	0.382	3249.	52.	28.	14.	25.
18361	256	TTTT	321	41.5398	99.8081	-518	TOS	82.	47.	245.	0.574	0.191	0.332	3234.	49.	27.	14.	25.
18362	257	TTTT	312	41.5398	99.8073	-516	TOS	93.	57.	261.	0.612	0.217	0.354	3188.	50.	27.	14.	25.
18363	258	TTTT	291	41.5398	99.8066	-514	TOS	83.	50.	239.	0.598	0.207	0.346	3190.	41.	26.	14.	25.
18364	259	TTTT	290	41.5398	99.8058	-513	TOS	84.	47.	231.	0.565	0.205	0.364	2957.	40.	26.	14.	25.
18365	260	TTTT	284	41.5398	99.8052	-512	TOS	63.	67.	236.	1.061	0.282	0.266	3023.	35.	26.	14.	25.
18366	261	TTTT	296	41.5399	99.8044	-511	TOS	92.	32.	242.	0.343	0.130	0.379	3038.	47.	26.	14.	25.
18367	262	TTTT	290	41.5399	99.8037	-511	TOS	80.	52.	189.	0.647	0.274	0.423	2978.	69.	26.	14.	25.
18368	263	TTFT	315	41.5399	99.8029	-511	TOS	95.	25.	250.	0.259	0.098	0.379	3037.	55.	27.	14.	25.
18369	264	TTTT	337	41.5399	99.8022	-511	TOS	122.	45.	286.	0.370	0.158	0.428	3407.	37.	27.	14.	25.
18370	265	TTFT	360	41.5399	99.8015	-510	TOS	92.	22.	274.	0.238	0.080	0.336	3245.	63.	28.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18371	266	TTTT	370	41.5399	99.8008	-509	TOS	81.	60.	275.	0.737	0.217	0.295	3366.	48.	28.	14.	25.
18372	267	TTTT	336	41.5399	99.8000	-507	TOS	90.	27.	249.	0.305	0.110	0.359	2877.	55.	27.	14.	25.
18373	268	TTTT	329	41.5399	99.7994	-506	TOS	78.	52.	279.	0.664	0.185	0.278	3143.	49.	27.	14.	25.
18374	269	TTTT	354	41.5399	99.7986	-505	TOS	80.	51.	223.	0.630	0.228	0.361	3096.	51.	27.	14.	25.
18375	270	TTTT	374	41.5399	99.7979	-506	TOS	102.	30.	273.	0.290	0.109	0.375	3234.	47.	28.	14.	25.
18376	271	TTTT	359	41.5399	99.7971	-506	TOS	96.	28.	312.	0.294	0.090	0.306	3215.	48.	28.	14.	25.
18377	272	TTTT	352	41.5399	99.7965	-506	TOS	106.	64.	266.	0.603	0.240	0.398	3336.	48.	27.	14.	25.
18378	273	TTTT	347	41.5399	99.7957	-506	TOS	76.	66.	249.	0.866	0.264	0.305	3221.	52.	27.	14.	26.
18379	274	TTTT	359	41.5399	99.7950	-507	TOS	97.	52.	257.	0.536	0.201	0.376	3157.	55.	28.	14.	26.
18380	275	TTTT	356	41.5399	99.7942	-508	TOS	84.	43.	263.	0.509	0.162	0.318	3226.	43.	28.	14.	26.
18381	276	TTTT	358	41.5399	99.7936	-510	TOS	70.	54.	271.	0.770	0.199	0.259	3220.	45.	28.	14.	26.
18382	277	TTTT	366	41.5399	99.7928	-512	TOS	96.	40.	264.	0.416	0.151	0.363	3311.	42.	28.	14.	26.
18383	278	TTTT	364	41.5399	99.7921	-515	TOS	77.	37.	269.	0.478	0.136	0.285	3117.	54.	28.	14.	26.
18384	279	TFFF	363	41.5399	99.7914	-516	TOS	-5.	64.	255.	******	0.250	-0.019	2836.	236.	28.	14.	26.
18385	280	TFFF	363	41.5400	99.7907	-515	TOS	38.	-0.	141.	-0.008	-0.002	0.270	2513.	24.	28.	14.	26.
18386	281	TTTT	360	41.5399	99.7900	-511	TOS	69.	43.	248.	0.627	0.175	0.279	2875.	53.	28.	14.	26.
18387	282	TTTT	360	41.5399	99.7892	-508	TOS	81.	32.	264.	0.399	0.122	0.306	2789.	57.	28.	14.	26.
18388	283	TTTT	358	41.5398	99.7886	-506	TOS	69.	40.	252.	0.578	0.159	0.275	2785.	57.	28.	14.	26.
18389	284	TTTT	356	41.5397	99.7878	-506	TOS	66.	47.	243.	0.715	0.194	0.272	2920.	53.	28.	14.	26.
18390	285	TTTT	350	41.5397	99.7871	-506	TOS	83.	33.	236.	0.400	0.141	0.353	2807.	59.	27.	14.	26.
18391	286	TTTT	336	41.5396	99.7864	-507	TOS	78.	43.	249.	0.546	0.171	0.314	2972.	41.	27.	14.	26.
18392	287	TTTT	328	41.5396	99.7856	-508	TOS	85.	55.	203.	0.654	0.272	0.416	3044.	49.	27.	14.	26.
18393	288	TTTT	336	41.5395	99.7849	-508	TOS	44.	54.	295.	1.222	0.182	0.149	2865.	53.	27.	14.	26.
18394	289	TTTT	318	41.5395	99.7842	-508	TOS	54.	61.	239.	1.130	0.254	0.224	2748.	38.	27.	14.	26.
18395	290	TTTT	310	41.5394	99.7835	-507	TOS	87.	44.	260.	0.505	0.169	0.334	2809.	50.	27.	14.	26.
18396	291	TTTT	308	41.5394	99.7828	-507	TOS	71.	39.	233.	0.550	0.168	0.306	2769.	51.	27.	14.	26.
18397	292	TTTT	279	41.5393	99.7821	-507	TOS	74.	27.	237.	0.361	0.113	0.313	2752.	72.	26.	14.	26.
18398	293	TTFT	294	41.5393	99.7814	-507	TOS	99.	22.	261.	0.222	0.084	0.379	2893.	44.	26.	14.	26.
18399	294	TTTT	322	41.5393	99.7806	-507	TOS	76.	46.	258.	0.607	0.179	0.295	3126.	45.	27.	14.	26.
18400	295	TTTT	322	41.5392	99.7799	-507	TOS	79.	43.	243.	0.543	0.176	0.324	2938.	72.	27.	14.	26.
18401	296	TTTT	316	41.5392	99.7791	-507	TOS	98.	34.	261.	0.342	0.128	0.375	3209.	42.	27.	14.	25.
18402	297	TTTT	346	41.5391	99.7785	-507	TOS	82.	48.	278.	0.586	0.173	0.294	3295.	61.	27.	14.	25.
18403	298	TTTT	314	41.5391	99.7778	-507	TOS	100.	37.	220.	0.376	0.170	0.452	3055.	47.	27.	14.	25.
18404	299	TTTT	294	41.5390	99.7770	-507	TOS	69.	63.	153.	0.921	0.411	0.447	2621.	54.	26.	14.	25.
18405	300	TTTT	346	41.5390	99.7764	-507	TOS	78.	39.	231.	0.503	0.169	0.336	2963.	51.	27.	14.	25.
18406	301	TTTT	373	41.5389	99.7756	-507	TOS	87.	29.	253.	0.333	0.114	0.343	3115.	58.	28.	14.	25.
18407	302	TTTT	377	41.5389	99.7749	-505	TOS	89.	57.	236.	0.640	0.242	0.379	3263.	39.	28.	14.	25.
18408	303	TTTT	413	41.5388	99.7742	-503	TOS	82.	31.	289.	0.374	0.106	0.283	3322.	54.	29.	14.	25.
18409	304	TTTT	420	41.5387	99.7734	-502	TOS	87.	31.	261.	0.359	0.120	0.333	3193.	48.	29.	14.	25.
18410	305	TTFT	417	41.5387	99.7727	-501	TOS	86.	25.	263.	0.288	0.094	0.328	3196.	47.	29.	14.	25.
18411	306	TTTT	389	41.5386	99.7720	-500	TOS	77.	37.	274.	0.483	0.136	0.282	3151.	65.	28.	14.	25.
18412	307	TTFT	382	41.5386	99.7713	-498	TOS	83.	22.	283.	0.272	0.079	0.292	3086.	48.	28.	14.	25.
18413	308	TTTT	362	41.5386	99.7706	-496	TOS	103.	43.	252.	0.414	0.169	0.409	3084.	31.	28.	14.	25.
18414	309	TTTT	357	41.5386	99.7699	-493	TOS	63.	41.	273.	0.650	0.150	0.231	2987.	52.	28.	14.	25.
18415	310	TTTT	368	41.5385	99.7691	-490	TOS	104.	52.	199.	0.496	0.259	0.521	3187.	45.	28.	14.	25.
18416	311	TTTT	386	41.5384	99.7684	-487	TOS	86.	32.	233.	0.370	0.137	0.369	3046.	48.	28.	14.	25.
18417	312	TTTT	376	41.5384	99.7677	-484	TOS	80.	31.	230.	0.394	0.136	0.346	3092.	53.	28.	14.	25.
18418	313	TTTT	404	41.5383	99.7670	-481	TOS	94.	66.	226.	0.702	0.293	0.418	3250.	60.	28.	14.	25.
18419	314	TTTT	438	41.5383	99.7662	-477	TOS	81.	37.	210.	0.462	0.178	0.384	3305.	48.	29.	14.	25.
18420	315	TTTT	445	41.5382	99.7656	-473	TOS	70.	39.	239.	0.560	0.164	0.292	3179.	46.	29.	14.	25.
18421	316	TTTT	452	41.5382	99.7648	-470	TOS	95.	55.	194.	0.577	0.283	0.490	3266.	50.	29.	14.	25.
18422	317	TTFT	463	41.5381	99.7641	-467	TOS	78.	17.	303.	0.214	0.055	0.257	3203.	56.	29.	14.	25.
18423	318	TTTT	485	41.5381	99.7634	-463	TOS	87.	52.	264.	0.595	0.196	0.330	3416.	48.	30.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18424	319	TTTT	470	41.5380	99.7627	-461	TOS	62.	55.	218.	0.882	0.252	0.286	3134.	64.	30.	14.	25.
18425	320	TTTT	447	41.5380	99.7620	-457	TOS	67.	58.	226.	0.866	0.256	0.295	3131.	51.	29.	14.	25.
18426	321	TTTT	461	41.5379	99.7612	-452	TOS	89.	36.	270.	0.400	0.132	0.328	3288.	64.	29.	14.	25.
18427	322	TTTT	464	41.5379	99.7606	-448	TOS	76.	62.	272.	0.809	0.227	0.280	3480.	49.	29.	14.	25.
18428	323	TTFT	449	41.5379	99.7598	-444	TOS	80.	20.	312.	0.250	0.064	0.257	3214.	53.	29.	14.	25.
18429	324	TTFT	435	41.5378	99.7591	-440	TOS	116.	5.	259.	0.046	0.021	0.448	3250.	53.	29.	14.	25.
18430	325	TTTT	417	41.5378	99.7583	-435	TOS	79.	65.	230.	0.826	0.284	0.344	3284.	41.	29.	14.	25.
18431	326	TTFT	380	41.5377	99.7577	-431	TOS	103.	4.	256.	0.035	0.014	0.402	3156.	40.	28.	14.	25.
18432	327	TTTT	346	41.5377	99.7570	-427	TOS	89.	45.	246.	0.498	0.181	0.364	3154.	42.	27.	14.	25.
18433	328	TTTT	317	41.5376	99.7562	-423	TOS	96.	39.	228.	0.410	0.173	0.421	2919.	51.	27.	14.	25.
18434	329	TTTT	311	41.5376	99.7555	-419	TOS	90.	59.	226.	0.650	0.259	0.399	3050.	65.	27.	14.	25.
18435	330	TTFT	353	41.5375	99.7548	-414	TOS	89.	25.	261.	0.281	0.095	0.339	3160.	48.	27.	14.	25.
18436	331	TTTT	322	41.5375	99.7541	-409	TOS	71.	49.	229.	0.681	0.213	0.312	2999.	58.	27.	14.	25.
18437	332	TTTT	308	41.5374	99.7534	-404	TOS	72.	67.	157.	0.932	0.427	0.458	2905.	54.	27.	14.	25.
18438	333	TTTT	336	41.5374	99.7526	-399	TOS	78.	35.	278.	0.448	0.126	0.282	3093.	41.	27.	14.	25.
18439	334	TTFT	376	41.5373	99.7519	-394	TOS	107.	22.	277.	0.206	0.079	0.386	3304.	44.	28.	14.	25.
18440	335	TTTT	396	41.5372	99.7512	-390	TOS	91.	63.	269.	0.675	0.161	0.360	3359.	67.	28.	14.	25.
18441	336	TTFT	342	41.5372	99.7505	-385	TOS	85.	16.	301.	0.189	0.053	0.281	3172.	48.	27.	14.	25.
18442	337	TTTT	318	41.5372	99.7498	-380	TOS	91.	33.	249.	0.363	0.132	0.365	3112.	59.	27.	14.	25.
18443	338	TTTT	330	41.5372	99.7490	-375	TOS	66.	62.	256.	0.973	0.242	0.249	3044.	51.	27.	14.	25.
18444	339	TTTT	307	41.5371	99.7483	-369	TOS	91.	79.	211.	0.866	0.373	0.431	3163.	52.	27.	14.	25.
18445	340	TTTT	309	41.5371	99.7476	-364	TOS	87.	33.	203.	0.377	0.161	0.426	2962.	71.	27.	14.	25.
18446	341	TTTT	336	41.5370	99.7469	-359	TOS	73.	64.	244.	0.882	0.263	0.298	3274.	65.	27.	14.	25.
18447	342	TTTT	313	41.5369	99.7461	-353	TOS	74.	68.	246.	0.921	0.276	0.300	3202.	39.	27.	14.	26.
18448	343	TTTT	329	41.5369	99.7454	-348	TOS	99.	58.	225.	0.582	0.256	0.441	3282.	45.	27.	14.	26.
18449	344	TTTT	355	41.5368	99.7448	-342	TOS	97.	28.	259.	0.287	0.107	0.373	3163.	52.	27.	14.	26.
18450	345	TTTT	313	41.5368	99.7440	-337	TOS	93.	34.	271.	0.366	0.125	0.342	3195.	44.	27.	14.	26.
18451	346	TTTT	291	41.5367	99.7433	-331	TOS	80.	57.	223.	0.714	0.256	0.359	2978.	48.	26.	14.	26.
18452	347	TTTT	277	41.5367	99.7425	-326	TOS	84.	54.	209.	0.639	0.256	0.401	2998.	60.	26.	14.	26.
18453	348	TTTT	302	41.5366	99.7419	-322	TOS	66.	59.	241.	0.901	0.246	0.273	2989.	57.	27.	14.	26.
18454	349	TTTT	344	41.5366	99.7412	-319	TOS	98.	33.	251.	0.338	0.131	0.389	3268.	45.	27.	14.	26.
18455	350	TTTT	369	41.5365	99.7404	-317	TOS	96.	45.	245.	0.473	0.185	0.392	3364.	54.	28.	14.	26.
18456	351	TTTT	378	41.5365	99.7397	-315	TOS	93.	42.	247.	0.454	0.171	0.377	3254.	41.	28.	14.	26.
18457	352	TTTT	380	41.5365	99.7390	-314	TOS	85.	40.	267.	0.463	0.148	0.320	3005.	50.	28.	14.	26.
18458	353	TTTT	399	41.5364	99.7383	-312	TOS	97.	75.	198.	0.778	0.379	0.488	3279.	51.	28.	14.	26.
18459	354	TTTT	437	41.5364	99.7375	-311	TOS	74.	53.	300.	0.715	0.177	0.248	3358.	47.	29.	14.	26.
18460	355	TTTT	449	41.5363	99.7369	-309	TOS	94.	41.	307.	0.432	0.133	0.307	3565.	48.	29.	14.	26.
18461	356	TTTT	443	41.5363	99.7361	-308	TOS	89.	44.	261.	0.491	0.168	0.343	3330.	54.	29.	14.	26.
18462	357	TTTT	438	41.5362	99.7354	-308	TOS	74.	83.	237.	1.132	0.351	0.310	3372.	60.	29.	14.	26.
18463	358	TTFT	396	41.5362	99.7347	-309	TOS	103.	22.	254.	0.219	0.088	0.405	3206.	53.	28.	14.	26.
18464	359	TTTT	376	41.5361	99.7340	-311	TOS	51.	63.	272.	1.233	0.230	0.187	3116.	53.	28.	14.	26.
18465	360	TTTT	352	41.5361	99.7332	-313	TOS	96.	28.	276.	0.289	0.100	0.346	3111.	53.	27.	14.	26.
18466	361	TTTT	323	41.5360	99.7325	-315	TOS	89.	35.	252.	0.393	0.139	0.354	3122.	47.	27.	14.	26.
18467	362	TTFT	302	41.5359	99.7318	-317	TOS	112.	24.	285.	0.211	0.083	0.393	3209.	45.	27.	14.	26.
18468	363	TTTT	302	41.5359	99.7311	-319	TOS	85.	40.	264.	0.470	0.151	0.322	3025.	53.	27.	14.	26.
18469	364	TTTT	312	41.5358	99.7304	-322	TOS	94.	57.	238.	0.604	0.238	0.393	3166.	49.	27.	14.	26.
18470	365	TTTT	338	41.5358	99.7296	-325	TOS	74.	54.	293.	0.721	0.183	0.254	3227.	60.	27.	14.	26.
18471	366	TTTT	353	41.5358	99.7290	-330	TOS	91.	47.	243.	0.518	0.193	0.372	3162.	52.	27.	14.	26.
18472	367	TTTT	371	41.5357	99.7282	-335	TOS	83.	43.	273.	0.520	0.158	0.304	3277.	37.	28.	14.	26.
18473	368	TTFT	384	41.5357	99.7275	-340	TOS	98.	18.	279.	0.182	0.064	0.353	3216.	57.	28.	14.	26.
18474	369	TTTT	386	41.5356	99.7267	-345	TOS	68.	45.	282.	0.661	0.159	0.240	3214.	44.	28.	14.	26.
18475	370	TFFF	402	41.5356	99.7261	-351	TOS	-528.	9869.	5213.	******	1.893	-0.101	******	7500.	28.	14.	26.
18476	371	TFFF	422	41.5355	99.7253	-357	TOS	40.	-8.	152.	-0.195	-0.051	0.264	1533.	33.	29.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA								
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18477	372	TTTT	420	41.5355	99.7246	-365	TOS	74.	75.	255.	1.020	0.295	0.289	3490.	67.	29.	14.	26.
18478	373	TTFT	384	41.5354	99.7239	-371	TOS	96.	27.	256.	0.277	0.104	0.376	3117.	43.	28.	14.	26.
18479	374	TTTT	355	41.5354	99.7232	-376	TOS	73.	67.	211.	0.927	0.320	0.346	3137.	38.	27.	14.	26.
18480	375	TTFT	339	41.5353	99.7225	-381	TOS	89.	25.	231.	0.277	0.106	0.383	2930.	59.	27.	14.	26.
18481	376	TTTT	350	41.5353	99.7217	-386	TOS	90.	60.	239.	0.662	0.249	0.376	3289.	53.	27.	14.	26.
18482	377	TTTT	321	41.5352	99.7211	-392	TOS	90.	41.	285.	0.463	0.146	0.315	3147.	55.	27.	14.	26.
18483	378	TTTT	290	41.5352	99.7204	-398	TOS	98.	50.	241.	0.517	0.209	0.405	3059.	39.	26.	14.	26.
18484	379	TTTT	290	41.5351	99.7196	-405	TOS	102.	50.	207.	0.496	0.244	0.492	3004.	65.	26.	14.	26.
18485	380	TTFT	331	41.5351	99.7189	-412	TOS	119.	14.	218.	0.118	0.064	0.546	3141.	45.	27.	14.	26.
18486	381	TTTT	342	41.5351	99.7182	-419	TOS	82.	68.	236.	0.833	0.290	0.348	3311.	48.	27.	14.	26.
18487	382	TTTT	325	41.5350	99.7174	-425	TOS	75.	42.	238.	0.558	0.175	0.314	3020.	55.	27.	14.	26.
18488	383	TTTT	339	41.5350	99.7167	-432	TOS	60.	39.	256.	0.652	0.154	0.236	2863.	51.	27.	14.	26.
18489	384	TTTT	382	41.5349	99.7160	-438	TOS	94.	47.	241.	0.503	0.196	0.390	3283.	42.	28.	14.	26.
18490	385	TTTT	395	41.5349	99.7153	-444	TOS	106.	38.	262.	0.355	0.143	0.403	3357.	62.	28.	14.	26.
18491	386	TTTT	378	41.5348	99.7146	-449	TOS	98.	42.	221.	0.430	0.191	0.445	3330.	63.	28.	14.	26.
18492	387	TTTT	362	41.5347	99.7139	-455	TOS	78.	53.	268.	0.680	0.199	0.292	3316.	51.	28.	14.	25.
18493	388	TTTT	358	41.5347	99.7131	-461	TOS	99.	43.	225.	0.435	0.192	0.441	3220.	49.	28.	14.	25.
18494	389	TTTT	339	41.5346	99.7124	-467	TOS	91.	54.	206.	0.596	0.265	0.444	3152.	49.	27.	14.	25.
18495	390	TTTT	346	41.5346	99.7118	-475	TOS	71.	48.	273.	0.676	0.175	0.259	3049.	70.	27.	14.	25.
18496	391	TTTT	369	41.5345	99.7110	-481	TOS	84.	53.	254.	0.632	0.210	0.332	3297.	34.	28.	14.	25.
18497	392	TTTT	381	41.5345	99.7103	-488	TOS	87.	53.	203.	0.610	0.261	0.428	3183.	61.	28.	14.	25.
18498	393	TTFT	384	41.5344	99.7095	-494	TOS	100.	21.	213.	0.215	0.101	0.470	3218.	55.	28.	14.	25.
18499	394	TTFT	396	41.5344	99.7089	-500	TOS	113.	19.	217.	0.165	0.085	0.518	3251.	69.	28.	14.	25.
18500	395	TTTT	392	41.5344	99.7082	-505	TOS	106.	50.	267.	0.471	0.187	0.397	3324.	42.	28.	14.	25.
18501	396	TTTT	399	41.5343	99.7074	-511	TOS	79.	48.	341.	0.606	0.140	0.231	3433.	41.	28.	14.	25.
18502	397	TTTT	395	41.5343	99.7067	-517	TOS	101.	43.	267.	0.427	0.161	0.377	3336.	53.	28.	14.	25.
18503	398	TTTT	396	41.5342	99.7059	-522	TOS	95.	40.	268.	0.420	0.150	0.356	3313.	46.	28.	14.	25.
18504	399	TTTT	411	41.5342	99.7053	-527	TOS	86.	49.	253.	0.571	0.195	0.342	3406.	54.	28.	14.	25.
18505	400	TTTT	390	41.5341	99.7045	-532	TOS	70.	45.	335.	0.640	0.134	0.209	3175.	53.	28.	14.	25.
18506	401	TTTT	364	41.5341	99.7038	-537	TOS	77.	52.	187.	0.679	0.279	0.410	3093.	57.	28.	14.	26.
18507	402	TTTT	343	41.5340	99.7031	-541	TOS	101.	42.	194.	0.422	0.218	0.518	3048.	54.	27.	14.	26.
18508	403	TTTT	346	41.5340	99.7024	-546	TOS	89.	27.	229.	0.302	0.117	0.388	2942.	51.	27.	14.	26.
18509	404	TTTT	373	41.5339	99.7017	-551	TOS	97.	58.	220.	0.597	0.262	0.439	3230.	44.	28.	14.	26.
18510	405	TTTT	409	41.5339	99.7009	-556	TOS	84.	51.	225.	0.605	0.225	0.372	3101.	53.	28.	14.	26.
18511	406	TTTT	421	41.5338	99.7002	-560	TOS	80.	37.	274.	0.466	0.136	0.291	3285.	55.	29.	14.	26.
18512	407	TTTT	394	41.5337	99.6995	-563	TOS	59.	47.	265.	0.805	0.179	0.222	2947.	65.	28.	14.	26.
18513	408	TTTT	406	41.5337	99.6987	-566	TOS	75.	59.	262.	0.788	0.227	0.288	3255.	44.	28.	14.	26.
18514	409	TTTT	426	41.5336	99.6981	-569	TOS	90.	69.	266.	0.765	0.258	0.337	3437.	44.	29.	14.	26.
18515	410	TTTT	410	41.5336	99.6973	-571	TOS	96.	49.	240.	0.511	0.203	0.397	3302.	69.	28.	14.	26.
18516	411	TFFF	417	41.5336	99.6966	-574	TOS	-0.	57.	25.	******	2.259	-0.015	1778.	82.	29.	14.	26.
18517	412	TFFF	416	41.5335	99.6959	-577	TOS	44.	-0.	119.	-0.007	-0.003	0.369	1447.	25.	29.	14.	26.
18518	413	TTFT	422	41.5335	99.6952	-579	TOS	93.	15.	265.	0.164	0.058	0.352	3125.	54.	29.	14.	26.
18519	414	TTFT	453	41.5334	99.6945	-581	TOS	90.	27.	238.	0.303	0.114	0.376	3167.	58.	29.	14.	26.
18520	415	TTTT	474	41.5334	99.6937	-583	TOS	74.	72.	251.	0.972	0.285	0.293	3311.	51.	30.	14.	26.
18521	416	TTFT	492	41.5333	99.6931	-584	TOS	102.	28.	301.	0.272	0.092	0.339	3385.	53.	30.	14.	26.
18522	417	TTTT	464	41.5333	99.6923	-586	TOS	102.	40.	183.	0.394	0.221	0.561	3147.	48.	29.	14.	26.
18523	418	TTTT	468	41.5332	99.6916	-588	TOS	85.	38.	268.	0.447	0.141	0.315	3236.	60.	29.	14.	26.
18524	419	TTTT	451	41.5332	99.6909	-589	TOS	79.	36.	243.	0.460	0.149	0.325	3084.	51.	29.	14.	26.
18525	420	TTTT	412	41.5331	99.6902	-590	TOS	97.	36.	254.	0.373	0.142	0.380	3134.	39.	28.	14.	26.
18526	421	TTTT	428	41.5331	99.6895	-592	TOS	80.	40.	222.	0.503	0.181	0.360	3079.	54.	29.	14.	26.
18527	422	TTTT	453	41.5330	99.6887	-593	TOS	98.	33.	267.	0.335	0.123	0.366	3144.	40.	29.	14.	26.
18528	423	TTTT	460	41.5330	99.6881	-594	TOS	85.	33.	219.	0.394	0.153	0.388	3214.	55.	29.	14.	26.
18529	424	TTFT	420	41.5330	99.6874	-595	TOS	100.	15.	255.	0.155	0.061	0.393	3067.	50.	29.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18530	425	TTFT	392	41.5329	99.6866	-597	TOS	92.	18.	251.	0.192	0.070	0.364	3021.	53.	28.	14.	26.
18531	426	TTFT	378	41.5329	99.6859	-598	TOS	76.	24.	276.	0.321	0.088	0.275	3031.	63.	32.	14.	26.
18532	427	TTTT	393	41.5328	99.6852	-599	TOS	103.	41.	241.	0.402	0.171	0.427	3146.	52.	32.	14.	26.
18533	428	TTTT	396	41.5327	99.6844	-600	TOS	69.	57.	209.	0.820	0.271	0.330	3113.	46.	32.	14.	26.
18534	429	TTTT	376	41.5327	99.6837	-601	TOS	81.	42.	243.	0.519	0.173	0.333	3173.	51.	32.	14.	26.
18535	430	TTTT	395	41.5327	99.6830	-601	TOS	87.	33.	259.	0.383	0.128	0.334	3216.	42.	32.	14.	26.
18536	431	TTTT	407	41.5326	99.6823	-602	TOS	73.	40.	287.	0.547	0.140	0.256	3173.	47.	33.	14.	26.
18537	432	TTTT	415	41.5326	99.6816	-602	TOS	85.	59.	211.	0.690	0.278	0.402	3354.	32.	33.	14.	26.
18538	433	TTTT	392	41.5325	99.6809	-602	TOS	86.	39.	278.	0.454	0.140	0.308	3325.	49.	32.	14.	26.
18539	434	TTTT	368	41.5324	99.6801	-602	TOS	75.	62.	187.	0.827	0.333	0.403	3001.	74.	32.	14.	26.
18540	435	TTTT	392	41.5324	99.6794	-602	TOS	79.	70.	198.	0.885	0.351	0.396	3342.	58.	32.	14.	26.
18541	436	TTTT	373	41.5323	99.6787	-602	TOS	90.	48.	279.	0.532	0.171	0.322	3283.	39.	32.	14.	26.
18542	437	TTTT	388	41.5323	99.6779	-602	TOS	94.	45.	209.	0.478	0.214	0.449	3281.	50.	32.	14.	26.
18543	438	TTTT	378	41.5322	99.6773	-601	TOS	95.	37.	266.	0.390	0.139	0.356	3432.	51.	32.	14.	26.
18544	439	TTTT	376	41.5322	99.6765	-601	TOS	88.	40.	256.	0.457	0.158	0.345	3151.	62.	32.	14.	26.
18545	440	TTTT	341	41.5322	99.6758	-600	TOS	79.	33.	254.	0.418	0.130	0.311	3194.	52.	31.	14.	26.
18546	441	TTFT	336	41.5321	99.6751	-600	TOS	87.	18.	277.	0.211	0.066	0.315	3061.	65.	31.	14.	26.
18547	442	TTTT	356	41.5321	99.6744	-600	TOS	86.	53.	218.	0.625	0.245	0.393	3133.	47.	32.	14.	26.
18548	443	TTFT	383	41.5320	99.6737	-601	TOS	92.	28.	276.	0.305	0.102	0.334	3207.	53.	32.	14.	26.
18549	444	TTTT	356	41.5320	99.6729	-601	TOS	99.	33.	249.	0.336	0.133	0.398	3236.	55.	32.	14.	26.
18550	445	TTFT	372	41.5319	99.6723	-600	TOS	89.	11.	309.	0.121	0.035	0.289	3365.	49.	32.	14.	26.
18551	446	TTTT	390	41.5319	99.6715	-599	TOS	119.	38.	271.	0.319	0.140	0.438	3413.	53.	32.	14.	26.
18552	447	TTFT	388	41.5318	99.6708	-599	TOS	88.	22.	228.	0.248	0.096	0.387	3264.	54.	32.	14.	26.
18553	448	TTTT	404	41.5317	99.6701	-598	TOS	98.	39.	229.	0.398	0.170	0.428	3184.	51.	33.	14.	26.
18554	449	TTTT	420	41.5317	99.6694	-598	TOS	78.	33.	278.	0.427	0.120	0.281	3324.	50.	33.	14.	26.
18555	450	TTTT	440	41.5316	99.6687	-598	TOS	72.	62.	206.	0.855	0.300	0.351	3198.	50.	33.	14.	26.
18556	451	TTTT	455	41.5316	99.6679	-597	TOS	100.	51.	268.	0.509	0.190	0.373	3334.	38.	34.	14.	26.
18557	452	TTTT	465	41.5315	99.6672	-596	TOS	78.	57.	236.	0.737	0.243	0.330	3446.	40.	34.	14.	26.
18558	453	TTTT	480	41.5316	99.6665	-596	TOS	72.	33.	280.	0.458	0.118	0.257	3258.	47.	34.	14.	26.
18559	454	TTTT	463	41.5315	99.6658	-595	TOS	99.	49.	249.	0.492	0.195	0.396	3388.	49.	34.	14.	26.
18560	455	TTTT	434	41.5314	99.6651	-593	TOS	89.	47.	248.	0.523	0.188	0.358	3110.	59.	33.	14.	26.
18561	456	TTTT	421	41.5314	99.6643	-592	TOS	101.	39.	252.	0.390	0.156	0.400	3260.	47.	33.	14.	26.
18562	457	TTTT	433	41.5313	99.6636	-590	TOS	65.	50.	271.	0.768	0.184	0.240	3256.	32.	33.	14.	26.
18563	458	TTFT	442	41.5313	99.6629	-589	TOS	119.	17.	250.	0.141	0.068	0.478	3369.	54.	33.	14.	26.
18564	459	TTTT	439	41.5312	99.6622	-588	TOS	74.	47.	235.	0.635	0.201	0.316	3196.	44.	33.	14.	26.
18565	460	TTFT	426	41.5312	99.6615	-587	TOS	96.	25.	236.	0.258	0.105	0.407	3095.	64.	33.	14.	26.
18566	461	TTTT	398	41.5311	99.6607	-586	TOS	85.	48.	210.	0.563	0.227	0.404	3245.	54.	32.	14.	26.
18567	462	TTTT	365	41.5311	99.6601	-585	TOS	93.	49.	241.	0.523	0.202	0.386	3200.	59.	32.	14.	26.
18568	463	TTFT	355	41.5310	99.6593	-584	TOS	101.	22.	196.	0.223	0.114	0.513	3059.	56.	32.	14.	26.
18569	464	TTFT	369	41.5310	99.6586	-584	TOS	107.	17.	257.	0.164	0.068	0.415	3161.	36.	32.	14.	26.
18570	465	TTTT	383	41.5309	99.6579	-583	TOS	73.	57.	290.	0.783	0.196	0.250	3342.	63.	32.	14.	26.
18571	466	TTTT	387	41.5309	99.6571	-582	TOS	95.	33.	224.	0.352	0.149	0.424	3162.	42.	32.	14.	26.
18572	467	TTTT	401	41.5308	99.6565	-580	TOS	102.	44.	198.	0.432	0.222	0.514	3278.	42.	33.	14.	26.
18573	468	TTTT	417	41.5308	99.6557	-578	TOS	82.	39.	271.	0.471	0.143	0.304	3316.	55.	33.	14.	26.
18574	469	TTTT	401	41.5307	99.6550	-576	TOS	84.	48.	232.	0.569	0.205	0.361	3325.	50.	33.	14.	26.
18575	470	TTTT	370	41.5307	99.6542	-574	TOS	99.	43.	231.	0.438	0.187	0.427	3157.	47.	32.	14.	26.
18576	471	TTTT	394	41.5307	99.6536	-573	TOS	71.	38.	251.	0.537	0.151	0.281	3294.	46.	32.	14.	26.
18577	472	TTTT	410	41.5306	99.6529	-571	TOS	97.	40.	243.	0.414	0.165	0.399	3353.	52.	33.	14.	26.
18578	473	TTTT	380	41.5306	99.6521	-571	TOS	62.	59.	253.	0.950	0.233	0.245	3006.	39.	32.	14.	26.
18579	474	TTTT	382	41.5305	99.6514	-570	TOS	83.	32.	258.	0.387	0.125	0.323	3073.	48.	32.	14.	26.
18580	475	TTFT	415	41.5304	99.6507	-571	TOS	84.	26.	288.	0.311	0.090	0.290	3312.	68.	33.	14.	26.
18581	476	TTFT	443	41.5304	99.6500	-571	TOS	115.	8.	244.	0.072	0.034	0.472	3214.	59.	33.	14.	26.
18582	477	TTTT	421	41.5303	99.6493	-570	TOS	65.	32.	249.	0.496	0.129	0.260	3172.	40.	33.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18583	478	TTTT	409	41.5303	99.6486	-569	TOS	67.	39.	235.	0.578	0.164	0.284	2921.	58.	33.	14.	26.
18584	479	TFFF	410	41.5302	99.6478	-569	TOS	2.	-80.	72.	******	-1.101	0.034	1420.	500.	33.	14.	26.
18585	480	TFFF	440	41.5302	99.6471	-568	TOS	33.	-2.	126.	-0.074	-0.020	0.266	2757.	34.	33.	14.	26.
18586	481	TTFT	482	41.5301	99.6464	-567	TOS	82.	8.	303.	0.100	0.027	0.272	3365.	58.	34.	14.	26.
18587	482	TTTT	490	41.5301	99.6457	-566	TOS	74.	58.	281.	0.785	0.206	0.263	3491.	52.	34.	14.	26.
18588	483	TTFT	470	41.5301	99.6449	-565	TOS	94.	26.	266.	0.270	0.096	0.355	3371.	54.	34.	14.	26.
18589	484	TTTT	470	41.5300	99.6443	-565	TOS	97.	55.	219.	0.562	0.249	0.443	3421.	61.	34.	14.	26.
18590	485	TTTT	443	41.5299	99.6435	-565	TOS	86.	48.	244.	0.561	0.197	0.351	3342.	57.	33.	14.	26.
18591	486	TTTT	412	41.5299	99.6428	-565	TOS	82.	59.	200.	0.716	0.294	0.410	3152.	43.	33.	14.	26.
18592	487	TTFT	392	41.5299	99.6421	-566	TOS	83.	21.	231.	0.251	0.090	0.358	3027.	54.	32.	14.	26.
18593	488	TTFT	384	41.5298	99.6414	-566	TOS	99.	7.	262.	0.071	0.027	0.378	3079.	56.	32.	14.	26.
18594	489	TTTT	410	41.5297	99.6407	-566	TOS	108.	36.	162.	0.339	0.225	0.664	3165.	53.	33.	14.	26.
18595	490	TTFT	428	41.5297	99.6399	-565	TOS	124.	17.	256.	0.138	0.067	0.486	3412.	63.	33.	14.	26.
18596	491	TTTT	449	41.5296	99.6393	-564	TOS	91.	39.	246.	0.431	0.160	0.371	3463.	58.	33.	14.	26.
18597	492	TTFT	466	41.5296	99.6385	-563	TOS	98.	29.	299.	0.295	0.097	0.327	3542.	41.	34.	14.	26.
18598	493	TTTT	449	41.5295	99.6378	-561	TOS	79.	38.	267.	0.480	0.142	0.295	3443.	52.	33.	14.	26.
18599	494	TTTT	426	41.5295	99.6371	-560	TOS	89.	38.	225.	0.427	0.168	0.394	3232.	54.	33.	14.	26.
18600	495	TTTT	394	41.5294	99.6364	-559	TOS	82.	51.	225.	0.622	0.227	0.365	3092.	63.	32.	14.	26.
18601	496	TTTT	374	41.5294	99.6356	-558	TOS	63.	69.	232.	1.080	0.296	0.274	3124.	62.	32.	14.	26.
18602	497	TTTT	394	41.5294	99.6349	-559	TOS	87.	54.	233.	0.616	0.232	0.376	3072.	50.	32.	14.	26.
18603	498	TTTT	417	41.5293	99.6342	-559	TOS	99.	34.	280.	0.342	0.121	0.352	3212.	43.	33.	14.	26.
18604	499	TTTT	433	41.5293	99.6335	-558	TOS	102.	43.	249.	0.418	0.171	0.409	3264.	58.	33.	14.	26.
18605	500	TTTT	430	41.5292	99.6328	-557	TOS	91.	44.	201.	0.485	0.220	0.453	3152.	66.	33.	14.	26.
18606	501	TTFT	412	41.5292	99.6321	-557	TOS	83.	27.	235.	0.325	0.114	0.351	3052.	56.	33.	14.	26.
18607	502	TTFT	436	41.5291	99.6313	-556	TOS	85.	21.	250.	0.242	0.083	0.342	3198.	58.	33.	14.	26.
18608	503	TTFT	442	41.5291	99.6306	-556	TOS	88.	22.	202.	0.249	0.108	0.435	3026.	60.	33.	14.	26.
18609	504	TTTT	453	41.5290	99.6299	-555	TOS	99.	32.	228.	0.321	0.139	0.433	3288.	51.	34.	14.	26.
18610	505	TTTT	444	41.5290	99.6291	-555	TOS	72.	52.	268.	0.719	0.194	0.270	3256.	51.	33.	14.	26.
18611	506	TTFT	432	41.5289	99.6285	-554	TOS	94.	25.	265.	0.269	0.095	0.354	3223.	67.	33.	14.	26.
18612	507	TTTT	416	41.5289	99.6277	-554	TOS	75.	65.	186.	0.866	0.350	0.404	3058.	53.	33.	14.	26.
18613	508	TTFT	422	41.5288	99.6270	-553	TOS	102.	15.	283.	0.148	0.054	0.362	3330.	45.	33.	14.	26.
18614	509	TTFT	428	41.5287	99.6262	-551	TOS	95.	26.	237.	0.272	0.109	0.400	3318.	39.	33.	14.	26.
18615	510	TTTT	454	41.5287	99.6256	-550	TOS	86.	42.	314.	0.493	0.134	0.273	3561.	45.	34.	14.	26.
18616	511	TTTT	434	41.5287	99.6249	-548	TOS	75.	59.	222.	0.786	0.266	0.339	3192.	65.	33.	14.	26.
18617	512	TTFT	425	41.5286	99.6241	-548	TOS	130.	5.	291.	0.040	0.018	0.446	3180.	45.	33.	14.	26.
18618	513	TTTT	401	41.5286	99.6235	-547	TOS	95.	79.	163.	0.840	0.488	0.581	3325.	54.	33.	14.	26.
18619	514	TTTT	372	41.5285	99.6227	-546	TOS	81.	36.	262.	0.447	0.138	0.310	3160.	44.	32.	14.	26.
18620	515	TTTT	376	41.5285	99.6220	-546	TOS	86.	29.	243.	0.340	0.121	0.355	3383.	49.	32.	14.	26.
18621	516	TTFT	410	41.5284	99.6212	-545	TOS	110.	6.	318.	0.055	0.019	0.345	3429.	49.	25.	14.	26.
18622	517	TTTT	407	41.5284	99.6206	-545	TOS	102.	31.	237.	0.308	0.132	0.430	3179.	66.	25.	14.	26.
18623	518	TTTT	378	41.5283	99.6199	-545	TOS	66.	51.	246.	0.774	0.207	0.267	3192.	52.	24.	14.	26.
18624	519	TTTT	373	41.5282	99.6191	-545	TOS	85.	57.	209.	0.665	0.271	0.407	3035.	40.	24.	14.	26.
18625	520	TTTT	409	41.5282	99.6184	-544	TOS	87.	38.	289.	0.438	0.133	0.303	3301.	56.	25.	14.	27.
18626	521	TTTT	399	41.5282	99.6177	-543	TOS	78.	42.	301.	0.541	0.140	0.258	3260.	66.	25.	14.	27.
18627	522	TTTT	393	41.5281	99.6170	-543	TOS	96.	50.	196.	0.521	0.255	0.490	3037.	52.	25.	14.	27.
18628	523	TTTT	425	41.5281	99.6163	-542	TOS	103.	50.	232.	0.486	0.215	0.442	3404.	49.	25.	14.	27.
18629	524	TTTT	463	41.5280	99.6156	-542	TOS	72.	43.	341.	0.606	0.127	0.210	3365.	38.	26.	14.	26.
18630	525	TTFT	471	41.5279	99.6148	-542	TOS	97.	16.	276.	0.160	0.056	0.351	3280.	68.	26.	14.	26.
18631	526	TTTT	454	41.5279	99.6141	-542	TOS	93.	36.	262.	0.385	0.136	0.353	3275.	44.	26.	14.	26.
18632	527	TTTT	432	41.5279	99.6134	-542	TOS	77.	53.	263.	0.691	0.202	0.292	3197.	63.	25.	14.	26.
18633	528	TTTT	424	41.5279	99.6127	-542	TOS	86.	54.	245.	0.625	0.220	0.351	3299.	44.	25.	14.	26.
18634	529	TTTT	390	41.5278	99.6119	-542	TOS	91.	29.	257.	0.324	0.114	0.352	3035.	56.	25.	14.	26.
18635	530	TTTT	400	41.5277	99.6113	-542	TOS	88.	30.	267.	0.343	0.114	0.332	3078.	55.	25.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18636	531	TTTT	442	41.5277	99.6105	-541	TOS	105.	30.	287.	0.285	0.104	0.365	3400.	43.	25.	14.	26.
18637	532	TTTT	434	41.5276	99.6098	-540	TOS	71.	52.	265.	0.739	0.197	0.267	3266.	55.	25.	14.	26.
18638	533	TTTT	402	41.5276	99.6090	-540	TOS	82.	56.	219.	0.682	0.255	0.374	3082.	50.	25.	14.	26.
18639	534	TTTT	380	41.5275	99.6084	-539	TOS	77.	39.	206.	0.512	0.190	0.372	2925.	56.	24.	14.	26.
18640	535	TTFT	389	41.5275	99.6077	-538	TOS	108.	26.	249.	0.242	0.105	0.432	3167.	51.	25.	14.	26.
18641	536	TTTT	393	41.5274	99.6069	-537	TOS	98.	55.	223.	0.559	0.246	0.440	3181.	44.	25.	14.	26.
18642	537	TTTT	394	41.5274	99.6062	-536	TOS	129.	35.	214.	0.270	0.163	0.603	3311.	54.	25.	14.	26.
18643	538	TTTT	375	41.5273	99.6055	-534	TOS	80.	69.	222.	0.867	0.311	0.359	3158.	54.	24.	14.	26.
18644	539	TTTT	348	41.5273	99.6048	-533	TOS	84.	73.	253.	0.875	0.289	0.330	3203.	56.	24.	14.	26.
18645	540	TTFT	337	41.5273	99.6041	-533	TOS	126.	13.	243.	0.105	0.054	0.517	3198.	57.	24.	14.	26.
18646	541	TTTT	374	41.5272	99.6033	-532	TOS	77.	49.	232.	0.640	0.212	0.332	2990.	61.	24.	14.	26.
18647	542	TTTT	420	41.5272	99.6026	-531	TOS	70.	61.	312.	0.882	0.197	0.223	3385.	46.	25.	14.	26.
18648	543	TTTT	443	41.5271	99.6019	-530	TOS	79.	28.	274.	0.359	0.103	0.286	3316.	52.	25.	14.	26.
18649	544	TTTT	450	41.5271	99.6012	-529	TOS	88.	38.	291.	0.436	0.132	0.303	3422.	48.	26.	14.	26.
18650	545	TTTT	430	41.5270	99.6004	-527	TOS	102.	38.	261.	0.376	0.147	0.390	3342.	46.	25.	14.	26.
18651	546	TTTT	403	41.5269	99.5997	-526	TOS	91.	41.	206.	0.447	0.197	0.441	2988.	53.	25.	14.	26.
18652	547	TTTT	416	41.5269	99.5991	-526	TOS	81.	53.	212.	0.652	0.248	0.381	2956.	38.	25.	14.	26.
18653	548	TTTT	446	41.5268	99.5983	-525	TOS	85.	39.	291.	0.458	0.135	0.294	3146.	45.	25.	14.	26.
18654	549	TTTT	468	41.5268	99.5976	-524	TOS	63.	52.	244.	0.819	0.211	0.258	3087.	46.	26.	14.	26.
18655	550	TTTT	476	41.5267	99.5969	-523	TOS	84.	50.	168.	0.591	0.295	0.499	3207.	38.	26.	14.	26.
18656	551	TTTT	480	41.5267	99.5961	-522	TOS	96.	52.	204.	0.541	0.254	0.469	3317.	60.	26.	14.	26.
18657	552	TTTT	483	41.5266	99.5955	-522	TOS	82.	50.	265.	0.605	0.187	0.309	3366.	42.	26.	14.	26.
18658	553	TTFT	480	41.5266	99.5947	-522	TOS	72.	17.	229.	0.241	0.076	0.316	3078.	52.	26.	14.	26.
18659	554	TTTT	470	41.5265	99.5940	-522	TOS	75.	51.	238.	0.672	0.212	0.316	3148.	52.	26.	14.	26.
18660	555	TTTT	494	41.5265	99.5932	-522	TOS	98.	48.	213.	0.486	0.225	0.462	3256.	49.	26.	14.	26.
18661	556	TTTT	506	41.5265	99.5926	-521	TOS	81.	64.	207.	0.789	0.310	0.393	3362.	69.	26.	14.	26.
18662	557	TTTT	489	41.5264	99.5918	-521	TOS	109.	39.	187.	0.360	0.209	0.581	3270.	29.	26.	14.	26.
18663	558	TTTT	458	41.5264	99.5911	-521	TOS	61.	44.	226.	0.724	0.196	0.271	2958.	68.	26.	14.	26.
18664	559	TTTT	426	41.5263	99.5905	-520	TOS	64.	61.	194.	0.960	0.317	0.330	2874.	56.	25.	14.	26.
18665	560	TTTT	422	41.5262	99.5897	-520	TOS	76.	33.	239.	0.441	0.140	0.317	2885.	49.	25.	14.	26.
18666	561	TTTT	380	41.5262	99.5890	-520	TOS	100.	41.	230.	0.406	0.177	0.437	2969.	52.	24.	14.	26.
18667	562	TTTT	370	41.5261	99.5882	-520	TOS	76.	35.	258.	0.453	0.134	0.296	2968.	50.	24.	14.	26.
18668	563	TTTT	370	41.5261	99.5876	-521	TOS	60.	69.	237.	1.143	0.290	0.254	3109.	54.	24.	14.	26.
18669	564	TTTT	362	41.5261	99.5869	-521	TOS	96.	39.	222.	0.408	0.176	0.432	3023.	53.	24.	14.	26.
18670	565	TTTT	367	41.5260	99.5861	-522	TOS	97.	45.	230.	0.463	0.195	0.422	3066.	48.	24.	14.	26.
18671	566	TFFF	395	41.5259	99.5854	-522	TOS	-13.	211.	-15.	******	******	0.838	2493.	198.	25.	14.	26.
18672	567	TFFF	421	41.5259	99.5847	-523	TOS	39.	9.	121.	0.220	0.071	0.324	2419.	20.	25.	14.	26.
18673	568	TTTT	436	41.5258	99.5840	-524	TOS	87.	67.	236.	0.777	0.285	0.367	3205.	53.	25.	14.	26.
18674	569	TTFT	448	41.5258	99.5833	-524	TOS	98.	18.	297.	0.189	0.062	0.329	3223.	49.	26.	14.	26.
18675	570	TTTT	441	41.5258	99.5826	-525	TOS	101.	32.	251.	0.315	0.127	0.403	3137.	43.	25.	14.	26.
18676	571	TTTT	442	41.5259	99.5818	-525	TOS	66.	40.	307.	0.599	0.129	0.215	3139.	53.	25.	14.	26.
18677	572	TTTT	448	41.5259	99.5810	-526	TOS	81.	44.	236.	0.543	0.186	0.343	3146.	47.	26.	14.	26.
18678	573	TTFT	455	41.5260	99.5803	-526	TOS	122.	5.	301.	0.042	0.017	0.405	3254.	47.	26.	14.	26.
18679	574	TTTT	463	41.5261	99.5796	-526	TOS	93.	57.	276.	0.609	0.204	0.335	3204.	39.	26.	14.	26.
18680	575	TTTT	484	41.5261	99.5788	-526	TOS	84.	53.	247.	0.631	0.216	0.342	3342.	48.	26.	14.	26.
18681	576	TTTT	502	41.5262	99.5780	-526	TOS	62.	71.	287.	1.149	0.249	0.216	3178.	53.	26.	14.	26.
18682	577	TTTT	498	41.5262	99.5774	-526	TOS	80.	60.	250.	0.750	0.241	0.322	3328.	51.	26.	14.	26.
18683	578	TTTT	504	41.5263	99.5766	-526	TOS	83.	50.	230.	0.597	0.216	0.363	3228.	46.	26.	14.	26.
18684	579	TTTT	489	41.5264	99.5758	-527	TOS	61.	41.	221.	0.661	0.183	0.277	3077.	60.	26.	14.	26.
18685	580	TTTT	479	41.5264	99.5752	-527	TOS	86.	37.	229.	0.427	0.160	0.375	3018.	47.	26.	14.	26.
18686	581	TTTT	472	41.5265	99.5744	-528	TOS	82.	29.	297.	0.352	0.097	0.277	3151.	44.	26.	14.	26.
18687	582	TTTT	462	41.5266	99.5736	-528	TOS	74.	44.	277.	0.594	0.160	0.269	3255.	56.	26.	14.	26.
18688	583	TTTT	454	41.5266	99.5729	-528	TOS	80.	45.	237.	0.568	0.191	0.336	3130.	51.	26.	14.	26.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18689	584	TTTT	434	41.5266	99.5722	-528	TOS	73.	46.	278.	0.634	0.166	0.262	3310.	37.	25.	14.	26.
18690	585	TTFT	409	41.5267	99.5714	-527	TOS	81.	4.	322.	0.047	0.012	0.252	3074.	60.	25.	14.	26.
18691	586	TTFT	392	41.5267	99.5706	-527	TOS	94.	22.	272.	0.235	0.081	0.345	3110.	53.	25.	14.	26.
18692	587	TTTT	400	41.5268	99.5700	-526	TOS	89.	35.	274.	0.390	0.127	0.325	3176.	51.	25.	14.	26.
18693	588	TFFF	382	41.5269	99.5692	-526	TOS	48.	2.	107.	0.048	0.021	0.449	1447.	27.	25.	14.	26.
18694	589	TTTT	355	41.5269	99.5684	-524	TOS	74.	54.	238.	0.729	0.226	0.309	2953.	47.	24.	14.	26.
18695	590	TTTT	358	41.5270	99.5677	-523	TOS	86.	33.	286.	0.384	0.115	0.300	3093.	53.	24.	14.	26.
18696	591	TTTT	366	41.5271	99.5670	-522	TOS	117.	29.	248.	0.245	0.116	0.474	3228.	43.	24.	14.	26.
18697	592	TTFT	370	41.5271	99.5662	-521	TOS	105.	7.	288.	0.068	0.025	0.363	3147.	67.	24.	14.	26.
18698	593	TTTT	372	41.5272	99.5655	-521	TOS	100.	41.	234.	0.408	0.174	0.426	3207.	42.	24.	14.	26.
18699	594	TTTT	370	41.5272	99.5648	-520	TOS	83.	37.	252.	0.451	0.148	0.328	3176.	54.	24.	14.	26.
18700	595	TTTT	368	41.5273	99.5640	-520	TOS	80.	52.	316.	0.652	0.166	0.254	3190.	50.	24.	14.	26.
18701	596	TTTT	362	41.5274	99.5633	-519	TOS	106.	35.	274.	0.334	0.128	0.385	3402.	45.	24.	14.	26.
18702	597	TTTT	352	41.5274	99.5625	-519	TOS	89.	51.	245.	0.575	0.210	0.366	3133.	65.	24.	14.	26.
18703	598	TTTT	339	41.5275	99.5618	-518	TOS	81.	58.	202.	0.717	0.285	0.398	3105.	42.	24.	14.	26.
18704	599	TTTT	334	41.5275	99.5611	-517	TOS	82.	54.	266.	0.664	0.205	0.309	3177.	52.	24.	14.	26.
18705	600	TTTT	334	41.5276	99.5603	-516	TOS	86.	61.	230.	0.706	0.264	0.373	3186.	70.	24.	14.	26.
18706	601	TTTT	331	41.5276	99.5596	-516	TOS	95.	38.	240.	0.393	0.156	0.397	3117.	49.	24.	14.	26.
18707	602	TTTT	348	41.5277	99.5588	-516	TOS	115.	37.	271.	0.321	0.136	0.424	3327.	48.	24.	14.	26.
18708	603	TTFT	344	41.5277	99.5581	-516	TOS	99.	21.	225.	0.209	0.092	0.439	2956.	66.	24.	14.	26.
18709	604	TTTT	356	41.5278	99.5573	-515	TOS	82.	41.	237.	0.503	0.173	0.344	2998.	37.	24.	14.	26.
18710	605	TTTT	389	41.5279	99.5566	-515	TOS	80.	59.	269.	0.738	0.221	0.299	3295.	48.	25.	14.	26.
18711	606	TTTT	413	41.5279	99.5559	-514	TOS	96.	43.	272.	0.446	0.157	0.353	3229.	61.	33.	14.	26.
18712	607	TTTT	430	41.5280	99.5551	-515	TOS	101.	31.	270.	0.305	0.114	0.375	3461.	43.	34.	14.	26.
18713	608	TTFT	430	41.5280	99.5545	-514	TOS	105.	27.	262.	0.256	0.103	0.403	3490.	58.	34.	14.	26.
18714	609	TTFT	393	41.5281	99.5537	-513	TOS	82.	22.	249.	0.274	0.090	0.330	3102.	59.	33.	14.	26.
18715	610	TTTT	376	41.5282	99.5529	-512	TOS	106.	30.	256.	0.279	0.116	0.414	3145.	40.	32.	14.	25.
18716	611	TTFT	379	41.5282	99.5522	-511	TOS	89.	9.	246.	0.100	0.036	0.360	2993.	68.	32.	14.	25.
18717	612	TTFT	400	41.5283	99.5514	-511	TOS	82.	27.	278.	0.336	0.089	0.294	3172.	49.	33.	14.	25.
18718	613	TTTT	375	41.5284	99.5507	-510	TOS	78.	45.	262.	0.574	0.171	0.298	3002.	58.	32.	14.	26.
18719	614	TTFT	376	41.5284	99.5499	-510	TOS	97.	28.	218.	0.287	0.129	0.447	3125.	63.	32.	14.	26.
18720	615	TTTT	382	41.5284	99.5493	-509	TOS	101.	36.	217.	0.357	0.166	0.465	3085.	57.	33.	[illegible]	25.
18721	616	TTTT	386	41.5285	99.5485	-510	TOS	65.	49.	273.	0.756	0.181	0.239	3271.	54.	33.	14.	25.
18722	617	TTTT	383	41.5285	99.5477	-511	TOS	94.	44.	247.	0.470	0.178	0.379	3089.	51.	33.	14.	25.
18723	618	TTTT	388	41.5286	99.5470	-511	TOS	88.	32.	265.	0.365	0.121	0.332	3163.	56.	33.	14.	25.
18724	619	TTFT	395	41.5287	99.5463	-511	TOS	100.	22.	264.	0.219	0.083	0.380	3237.	45.	33.	14.	25.
18725	620	TTTT	407	41.5287	99.5455	-510	TOS	89.	42.	236.	0.472	0.178	0.377	3250.	46.	33.	14.	25.
18726	621	TTTT	399	41.5288	99.5448	-509	TOS	86.	66.	188.	0.771	0.351	0.456	3160.	61.	33.	14.	25.
18727	622	TTTT	409	41.5288	99.5441	-508	TOS	95.	40.	274.	0.418	0.146	0.349	3349.	54.	33.	14.	25.
18728	623	TTFT	386	41.5289	99.5433	-508	TOS	98.	18.	233.	0.186	0.078	0.421	3162.	52.	33.	14.	25.
18729	624	TTTT	389	41.5290	99.5426	-507	TOS	77.	61.	184.	0.788	0.331	0.420	3204.	45.	33.	14.	25.
18730	625	TTTT	424	41.5290	99.5418	-508	TOS	72.	39.	254.	0.541	0.154	0.285	3109.	60.	33.	14.	25.
18731	626	TTTT	408	41.5291	99.5411	-507	TOS	66.	71.	259.	1.071	0.275	0.257	3313.	51.	33.	14.	25.
18732	627	TTTT	402	41.5291	99.5404	-507	TOS	80.	53.	242.	0.658	0.218	0.331	3190.	43.	33.	14.	25.
18733	628	TTTT	390	41.5292	99.5396	-507	TOS	78.	37.	255.	0.469	0.144	0.307	3035.	53.	33.	14.	25.
18734	629	TTFT	392	41.5292	99.5389	-507	TOS	112.	17.	263.	0.149	0.063	0.425	3297.	49.	33.	14.	25.
18735	630	TTTT	399	41.5293	99.5381	-507	TOS	82.	42.	255.	0.510	0.163	0.320	3100.	41.	33.	14.	25.
18736	631	TTFT	405	41.5293	99.5374	-507	TOS	103.	7.	273.	0.069	0.026	0.377	3209.	49.	33.	14.	25.
18737	632	TTTT	423	41.5294	99.5366	-507	TOS	84.	35.	253.	0.417	0.140	0.334	3241.	59.	33.	14.	25.
18738	633	TTTT	435	41.5294	99.5359	-507	TOS	73.	65.	219.	0.896	0.298	0.333	3303.	69.	34.	14.	25.
18739	634	TTTT	436	41.5295	99.5352	-507	TOS	84.	48.	216.	0.572	0.224	0.391	3337.	50.	34.	14.	25.
18740	635	TTTT	436	41.5296	99.5344	-508	TOS	91.	49.	239.	0.540	0.207	0.382	3320.	35.	34.	14.	26.
18741	636	TTTT	443	41.5296	99.5337	-508	TOS	51.	72.	236.	1.396	0.303	0.217	3078.	41.	34.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18742	637	TTFT	444	41.5297	99.5330	-507	TOS	95.	17.	277.	0.182	0.062	0.342	3106.	55.	34.	14.	26.
18743	638	TTFT	430	41.5297	99.5322	-506	TOS	102.	15.	265.	0.148	0.057	0.386	3037.	56.	34.	14.	26.
18744	639	TTFT	432	41.5298	99.5314	-505	TOS	92.	27.	236.	0.287	0.112	0.391	3039.	56.	34.	14.	26.
18745	640	TTFT	446	41.5299	99.5307	-505	TOS	103.	22.	240.	0.218	0.093	0.430	3260.	33.	34.	14.	26.
18746	641	TTFT	464	41.5299	99.5300	-5[illegible]	TOS	90.	19.	274.	0.213	0.069	0.327	3324.	41.	34.	14.	26.
18747	642	TTTT	474	41.5300	99.5292	-505	TOS	80.	44.	242.	0.547	0.181	0.332	3242.	49.	35.	14.	26.
18748	643	TTFT	495	41.5301	99.5285	-506	TOS	86.	14.	312.	0.165	0.046	0.276	3407.	61.	35.	14.	26.
18749	644	TTTT	483	41.5301	99.5278	-508	TOS	86.	36.	258.	0.418	0.139	0.332	3300.	43.	35.	14.	26.
18750	645	TFFF	471	41.5301	99.5270	-508	TOS	3.	38.	56.	13.531	0.689	0.051	2490.	99.	34.	14.	26.
18751	646	TFFF	476	41.5302	99.5262	-509	TOS	43.	-3.	143.	-0.068	-0.020	0.300	1585.	21.	35.	14.	26.
18752	647	TTTT	468	41.5302	99.5256	-509	TOS	87.	49.	238.	0.559	0.205	0.366	3373.	51.	34.	14.	26.
18753	648	TTFT	468	41.5303	99.5248	-508	TOS	96.	10.	281.	0.105	0.036	0.343	3394.	49.	34.	14.	26.
18754	649	TTTT	460	41.5304	99.5241	-508	TOS	82.	36.	303.	0.432	0.118	0.272	3514.	44.	34.	14.	26.
18755	650	TTFT	458	41.5304	99.5233	-508	TOS	112.	-5.	310.	-0.043	-0.016	0.360	3424.	66.	34.	14.	26.
18756	651	TTFT	430	41.5305	99.5226	-508	TOS	115.	15.	221.	0.128	0.066	0.519	3320.	53.	34.	14.	26.
18757	652	TTTT	413	41.5306	99.5218	-508	TOS	93.	54.	263.	0.577	0.203	0.353	3394.	36.	33.	14.	26.
18758	653	TTTT	388	41.5306	99.5211	-509	TOS	75.	46.	260.	0.619	0.178	0.288	3186.	42.	33.	14.	26.
18759	654	TTTT	378	41.5307	99.5204	-509	TOS	80.	36.	267.	0.452	0.136	0.301	3161.	55.	32.	14.	26.
18760	655	TTFT	375	41.5307	99.5197	-509	TOS	100.	15.	269.	0.152	0.056	0.370	3290.	65.	32.	14.	26.
18761	656	TTTT	394	41.5308	99.5189	-510	TOS	84.	45.	246.	0.530	0.181	0.342	3170.	54.	33.	14.	26.
18762	657	TTTT	382	41.5309	99.5181	-510	TOS	73.	50.	235.	0.686	0.213	0.310	3238.	55.	33.	14.	26.
18763	658	TTTT	371	41.5309	99.5174	-509	TOS	81.	36.	268.	0.443	0.135	0.304	3316.	43.	32.	14.	26.
18764	659	TTTT	357	41.5309	99.5166	-509	TOS	73.	47.	277.	0.641	0.169	0.264	3211.	56.	32.	14.	26.
18765	660	TTTT	339	41.5310	99.5159	-509	TOS	78.	27.	218.	0.345	0.123	0.356	2902.	51.	32.	14.	26.
18766	661	TTFT	369	41.5310	99.5152	-510	TOS	86.	26.	284.	0.306	0.093	0.304	3155.	46.	32.	14.	26.
18767	662	TTTT	414	41.5311	99.5145	-510	TOS	71.	64.	263.	0.898	0.244	0.271	3240.	52.	33.	14.	26.
18768	663	TTTT	421	41.5312	99.5137	-511	TOS	89.	51.	252.	0.577	0.204	0.353	3445.	63.	33.	14.	26.
18769	664	TTTT	398	41.5312	99.5129	-511	TOS	80.	31.	316.	0.389	0.098	0.253	3135.	52.	33.	14.	26.
18770	665	TTTT	390	41.5313	99.5123	-511	TOS	71.	32.	274.	0.449	0.116	0.259	2998.	64.	33.	14.	26.
18771	666	TTTT	408	41.5313	99.5115	-511	TOS	82.	44.	257.	0.542	0.173	0.319	3275.	47.	33.	14.	26.
18772	667	TTTT	392	41.5314	99.5107	-512	TOS	95.	34.	240.	0.356	0.141	0.396	3216.	48.	33.	14.	26.
18773	668	TTFT	428	41.5315	99.5100	-512	TOS	78.	17.	311.	0.224	0.056	0.251	3311.	58.	34.	14.	26.
18774	669	TTFT	384	41.5315	99.5093	-512	TOS	97.	19.	269.	0.193	0.070	0.361	3296.	57.	33.	14.	26.
18775	670	TTTT	343	41.5316	99.5085	-511	TOS	78.	27.	289.	0.345	0.094	0.272	3217.	46.	32.	14.	26.
18776	671	TTTT	320	41.5316	99.5077	-512	TOS	104.	40.	247.	0.390	0.163	0.419	3236.	39.	31.	14.	26.
18777	672	TTTT	333	41.5317	99.5071	-514	TOS	92.	34.	260.	0.369	0.131	0.355	3159.	51.	31.	14.	26.
18778	673	TTTT	341	41.5318	99.5063	-516	TOS	89.	40.	226.	0.448	0.176	0.393	3246.	60.	32.	14.	26.
18779	674	TTTT	354	41.5318	99.5056	-517	TOS	88.	62.	210.	0.705	0.294	0.417	3091.	41.	32.	14.	26.
18780	675	TTTT	385	41.5318	99.5049	-517	TOS	96.	30.	289.	0.315	0.104	0.331	3335.	63.	33.	14.	26.
18781	676	TTTT	382	41.5319	99.5041	-518	TOS	92.	32.	267.	0.345	0.119	0.344	3333.	35.	33.	14.	26.
18782	677	TTTT	366	41.5319	99.5034	-518	TOS	79.	28.	273.	0.354	0.103	0.291	3193.	61.	32.	14.	26.
18783	678	TTTT	370	41.5320	99.5026	-517	TOS	77.	39.	304.	0.503	0.127	0.252	3331.	55.	32.	14.	26.
18784	679	TTFT	326	41.5321	99.5019	-517	TOS	92.	24.	268.	0.262	0.090	0.343	3147.	52.	31.	14.	26.
18785	680	TTTT	342	41.5321	99.5011	-517	TOS	85.	48.	250.	0.562	0.191	0.339	3179.	57.	32.	14.	26.
18786	681	TTTT	358	41.5322	99.5004	-519	TOS	80.	78.	245.	0.969	0.317	0.327	3287.	59.	32.	14.	26.
18787	682	TTTT	385	41.5322	99.4997	-520	TOS	98.	32.	314.	0.328	0.102	0.313	3299.	60.	33.	14.	26.
18788	683	TTTT	406	41.5323	99.4989	-521	TOS	85.	62.	277.	0.722	0.223	0.308	3482.	59.	33.	14.	26.
18789	684	TTTT	383	41.5324	99.4982	-521	TOS	80.	48.	278.	0.604	0.174	0.288	3339.	44.	33.	14.	26.
18790	685	TTTT	354	41.5324	99.4974	-521	TOS	92.	37.	223.	0.396	0.164	0.413	3268.	27.	32.	14.	26.
18791	686	TTTT	341	41.5325	99.4967	-520	TOS	85.	29.	280.	0.341	0.103	0.304	3107.	41.	32.	14.	26.
18792	687	TTFT	340	41.5326	99.4959	-520	TOS	105.	23.	248.	0.223	0.094	0.424	3104.	44.	32.	14.	26.
18793	688	TTTT	338	41.5326	99.4952	-521	TOS	92.	36.	212.	0.389	0.168	0.433	2954.	45.	32.	14.	26.
18794	689	TTTT	370	41.5326	99.4945	-522	TOS	90.	44.	216.	0.485	0.202	0.416	3167.	54.	32.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18795	690	TTTT	408	41.5327	99.4937	-524	TOS	78.	48.	248.	0.614	0.193	0.314	3269.	47.	33.	14.	26.
18796	691	TTFT	406	41.5327	99.4930	-526	TOS	104.	-8.	260.	-0.072	-0.029	0.400	3037.	63.	33.	14.	26.
18797	692	TTTT	424	41.5328	99.4922	-527	TOS	89.	55.	244.	0.622	0.227	0.365	3241.	51.	33.	14.	26.
18798	693	TTTT	461	41.5329	99.4916	-528	TOS	104.	46.	249.	0.446	0.186	0.416	3498.	45.	34.	14.	26.
18799	694	TTTT	478	41.5329	99.4908	-528	TOS	55.	41.	264.	0.743	0.156	0.210	3310.	50.	35.	14.	25.
18800	695	TTTT	489	41.5330	99.4900	-528	TOS	95.	32.	294.	0.335	0.108	0.322	3620.	37.	35.	14.	25.
18801	696	TTTT	478	41.5331	99.4893	-528	TOS	84.	51.	284.	0.610	0.181	0.296	3403.	61.	33.	14.	25.
18802	697	TTTT	452	41.5331	99.4886	-528	TOS	71.	51.	256.	0.715	0.198	0.277	3371.	58.	33.	14.	25.
18803	698	TTTT	435	41.5332	99.4878	-528	TOS	79.	35.	263.	0.445	0.135	0.302	3222.	54.	32.	14.	25.
18804	699	TTTT	420	41.5332	99.4870	-528	TOS	84.	46.	210.	0.541	0.217	0.400	3051.	46.	32.	14.	25.
18805	700	TTTT	398	41.5333	99.4864	-529	TOS	73.	65.	214.	0.893	0.306	0.343	3104.	50.	32.	14.	25.
18806	701	TTTT	414	41.5334	99.4856	-530	TOS	88.	50.	224.	0.572	0.226	0.394	3232.	49.	32.	14.	25.
18807	702	TFFF	442	41.5334	99.4849	-532	TOS	-297.	*****	*****	******	-8.318	0.211	******	8167.	32.	14.	25.
18808	703	TFFF	478	41.5334	99.4841	-532	TOS	39.	10.	103.	0.263	0.101	0.383	2278.	30.	33.	14.	25.
18809	704	TTTT	458	41.5335	99.4834	-533	TOS	81.	35.	246.	0.438	0.144	0.330	3348.	63.	33.	14.	25.
18810	705	TTTT	430	41.5335	99.4826	-534	TOS	69.	42.	250.	0.612	0.168	0.275	3142.	49.	32.	14.	25.
18811	706	TTTT	425	41.5336	99.4819	-534	TOS	62.	61.	243.	0.977	0.249	0.255	3173.	59.	32.	14.	25.
18812	707	TTTT	429	41.5337	99.4812	-533	TOS	111.	37.	265.	0.329	0.138	0.421	3444.	36.	32.	14.	26.
18813	708	TTTT	396	41.5337	99.4804	-532	TOS	92.	38.	245.	0.418	0.156	0.374	3230.	47.	31.	14.	25.
18814	709	TTFT	381	41.5338	99.4797	-533	TOS	88.	18.	245.	0.204	0.074	0.360	3075.	49.	31.	14.	25.
18815	710	TTTT	406	41.5338	99.4789	-534	TOS	95.	42.	236.	0.442	0.177	0.401	3249.	44.	32.	14.	25.
18816	711	TTTT	414	41.5339	99.4782	-534	TOS	94.	33.	258.	0.353	0.128	0.363	3260.	54.	32.	14.	25.
18817	712	TTTT	439	41.5340	99.4775	-535	TOS	63.	49.	269.	0.768	0.181	0.235	3280.	51.	32.	14.	25.
18818	713	TTTT	416	41.5340	99.4767	-535	TOS	83.	57.	277.	0.682	0.206	0.302	3482.	45.	32.	14.	25.
18819	714	TTTT	413	41.5341	99.4760	-535	TOS	83.	49.	256.	0.583	0.190	0.326	3345.	48.	32.	14.	26.
18820	715	TTFT	385	41.5341	99.4752	-536	TOS	104.	19.	304.	0.180	0.062	0.342	3364.	66.	31.	14.	26.
18821	716	TTTT	386	41.5342	99.4744	-536	TOS	101.	41.	240.	0.409	0.173	0.422	3261.	56.	31.	14.	26.
18822	717	TTTT	379	41.5342	99.4737	-536	TOS	83.	41.	263.	0.490	0.155	0.316	3267.	41.	31.	14.	26.
18823	718	TTTT	377	41.5343	99.4730	-535	TOS	85.	53.	253.	0.631	0.211	0.334	3296.	56.	31.	14.	26.
18824	719	TTTT	370	41.5343	99.4723	-536	TOS	83.	50.	178.	0.604	0.283	0.468	3056.	54.	31.	14.	26.
18825	720	TTFT	365	41.5344	99.4715	-536	TOS	107.	6.	263.	0.055	0.022	0.406	3096.	44.	31.	14.	26.
18826	721	TTTT	390	41.5344	99.4708	-536	TOS	83.	43.	242.	0.519	0.179	0.344	3104.	52.	31.	14.	26.
18827	722	TTTT	420	41.5345	99.4700	-536	TOS	76.	36.	284.	0.476	0.128	0.268	3224.	39.	32.	14.	26.
18828	723	TTTT	448	41.5346	99.4693	-537	TOS	76.	46.	239.	0.602	0.191	0.316	3403.	47.	32.	14.	26.
18829	724	TTFT	460	41.5346	99.4686	-536	TOS	85.	27.	257.	0.314	0.104	0.333	3416.	57.	33.	14.	26.
18830	725	TTTT	478	41.5347	99.4679	-536	TOS	67.	60.	224.	0.896	0.269	0.300	3415.	50.	33.	14.	26.
18831	726	TTTT	484	41.5347	99.4671	-536	TOS	81.	65.	233.	0.799	0.278	0.348	3440.	49.	33.	14.	26.
18832	727	TTFT	488	41.5348	99.4663	-537	TOS	92.	26.	287.	0.280	0.090	0.322	3515.	54.	33.	14.	26.
18833	728	TTTT	486	41.5349	99.4657	-538	TOS	86.	41.	268.	0.478	0.153	0.321	3517.	38.	33.	14.	26.
18834	729	TTTT	453	41.5349	99.4649	-538	TOS	87.	33.	256.	0.377	0.128	0.339	3245.	43.	33.	14.	26.
18835	730	TTTT	432	41.5350	99.4641	-537	TOS	59.	48.	250.	0.808	0.191	0.237	3165.	68.	32.	14.	26.
18836	731	TTTT	442	41.5351	99.4634	-536	TOS	89.	34.	227.	0.385	0.151	0.393	3240.	50.	32.	14.	26.
18837	732	TTTT	468	41.5351	99.4627	-536	TOS	112.	34.	242.	0.302	0.140	0.463	3451.	55.	33.	14.	26.
18838	733	TTTT	443	41.5351	99.4619	-536	TOS	89.	29.	290.	0.324	0.100	0.308	3371.	45.	32.	14.	26.
18839	734	TTTT	441	41.5352	99.4611	-536	TOS	86.	34.	268.	0.397	0.127	0.321	3472.	44.	32.	14.	26.
18840	735	TTTT	424	41.5352	99.4605	-535	TOS	119.	34.	261.	0.284	0.129	0.454	3446.	45.	32.	14.	26.
18841	736	TTTT	411	41.5353	99.4597	-535	TOS	83.	37.	321.	0.443	0.114	0.258	3326.	56.	32.	14.	26.
18842	737	TTFT	383	41.5354	99.4589	-534	TOS	106.	4.	284.	0.035	0.013	0.374	3162.	39.	31.	14.	26.
18843	738	TTTT	381	41.5354	99.4582	-535	TOS	76.	68.	242.	0.896	0.280	0.313	3160.	43.	31.	14.	26.
18844	739	TTTT	390	41.5355	99.4575	-534	TOS	72.	47.	280.	0.657	0.169	0.257	3338.	60.	31.	14.	26.
18845	740	TTFT	401	41.5355	99.4567	-534	TOS	100.	26.	248.	0.265	0.107	0.403	3304.	50.	32.	14.	26.
18846	741	TTTT	403	41.5356	99.4560	-533	TOS	103.	43.	245.	0.418	0.175	0.419	3492.	51.	32.	14.	26.
18847	742	TTFT	402	41.5357	99.4553	-533	TOS	102.	28.	290.	0.271	0.095	0.353	3256.	61.	32.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18848	743	TTFT	396	41.5357	99.4545	-532	TOS	107.	19.	296.	0.177	0.064	0.362	3242.	49.	31.	14.	26.
18849	744	TTTT	399	41.5358	99.4537	-531	TOS	92.	41.	256.	0.449	0.161	0.359	3283.	50.	32.	14.	26.
18850	745	TTFT	402	41.5358	99.4530	-530	TOS	97.	25.	308.	0.256	0.081	0.315	3233.	44.	32.	14.	26.
18851	746	TTTT	402	41.5359	99.4523	-530	TOS	87.	37.	262.	0.427	0.142	0.332	3243.	61.	32.	14.	26.
18852	747	TTTT	398	41.5360	99.4516	-531	TOS	72.	44.	308.	0.621	0.144	0.232	3277.	51.	32.	14.	26.
18853	748	TTTT	398	41.5360	99.4508	-531	TOS	103.	33.	256.	0.320	0.128	0.402	3245.	62.	32.	14.	26.
18854	749	TTTT	400	41.5360	99.4501	-531	TOS	76.	44.	188.	0.584	0.236	0.404	2962.	48.	32.	14.	26.
18855	750	TTTT	408	41.5361	99.4493	-531	TOS	76.	51.	244.	0.680	0.211	0.310	3256.	59.	32.	14.	26.
18856	751	TTFT	418	41.5361	99.4486	-531	TOS	97.	22.	227.	0.224	0.096	0.428	3041.	42.	32.	14.	26.
18857	752	TTTT	439	41.5362	99.4479	-531	TOS	97.	37.	233.	0.379	0.157	0.415	3334.	56.	32.	14.	26.
18858	753	TTTT	462	41.5363	99.4471	-531	TOS	93.	49.	251.	0.524	0.195	0.372	3218.	70.	33.	14.	26.
18859	754	TFFF	478	41.5363	99.4464	-531	TOS	-393.	7187.	2881.	******	2.494	-0.137	******	6667.	33.	14.	26.
18860	755	TFFF	508	41.5364	99.4456	-530	TOS	44.	-17.	122.	-0.387	-0.139	0.360	1553.	20.	34.	14.	26.
18861	756	TFFF	479	41.5364	99.4450	-531	TOS	38.	-738.	772.	******	-0.956	0.049	******	3667.	33.	14.	26.
18862	757	TFFF	457	41.5365	99.4442	-531	TOS	54.	54.	265.	0.988	0.202	0.205	3298.	29.	33.	14.	26.
18863	758	TTTT	456	41.5366	99.4434	-530	TOS	84.	38.	235.	0.450	0.161	0.359	3109.	53.	33.	14.	26.
18864	759	TTTT	477	41.5366	99.4427	-530	TOS	93.	44.	272.	0.467	0.160	0.343	3530.	47.	33.	14.	26.
18865	760	TTFT	485	41.5367	99.4419	-530	TOS	99.	9.	293.	0.096	0.032	0.337	3193.	47.	33.	14.	26.
18866	761	TTTT	486	41.5367	99.4412	-529	TOS	111.	32.	272.	0.290	0.119	0.410	3393.	42.	33.	14.	26.
18867	762	TTTT	488	41.5368	99.4404	-529	TOS	79.	45.	267.	0.574	0.170	0.296	3229.	58.	33.	14.	26.
18868	763	TTTT	498	41.5368	99.4398	-528	TOS	75.	46.	268.	0.621	0.174	0.280	3344.	43.	33.	14.	26.
18869	764	TFFF	500	41.5369	99.4390	-528	TOS	-22.	365.	-180.	******	-2.025	0.123	3887.	285.	34.	14.	26.
18870	765	TFFF	498	41.5369	99.4382	-528	TOS	37.	-9.	128.	-0.236	-0.068	0.289	2636.	22.	33.	14.	26.
18871	766	TTTT	495	41.5370	99.4375	-529	TOS	77.	67.	311.	0.864	0.215	0.249	3426.	34.	33.	14.	26.
18872	767	TTFT	493	41.5371	99.4368	-528	TOS	100.	21.	285.	0.211	0.074	0.350	3242.	70.	33.	14.	26.
18873	768	TTFT	481	41.5371	99.4361	-528	TOS	89.	27.	270.	0.304	0.100	0.329	3280.	50.	33.	14.	26.
18874	769	TTTT	443	41.5372	99.4353	-527	TOS	71.	38.	239.	0.540	0.160	0.297	3188.	62.	32.	14.	26.
18875	770	TTTT	418	41.5372	99.4346	-526	TOS	72.	35.	220.	0.485	0.159	0.327	3026.	60.	32.	14.	26.
18876	771	TTTT	416	41.5373	99.4338	-526	TOS	95.	32.	218.	0.334	0.146	0.438	3021.	68.	32.	14.	26.
18877	772	TTFT	442	41.5374	99.4331	-526	TOS	97.	22.	283.	0.224	0.077	0.343	3204.	57.	32.	14.	26.
18878	773	TTTT	446	41.5374	99.4323	-527	TOS	97.	37.	231.	0.381	0.160	0.419	3386.	47.	32.	14.	26.
18879	774	TTTT	484	41.5375	99.4316	-527	TOS	88.	72.	216.	0.821	0.334	0.407	3463.	44.	33.	14.	26.
18880	775	TTFT	475	41.5375	99.4309	-527	TOS	112.	20.	279.	0.176	0.071	0.402	3477.	55.	33.	14.	26.
18881	776	TTTT	447	41.5376	99.4301	-527	TOS	88.	61.	265.	0.692	0.230	0.332	3503.	36.	32.	14.	26.
18882	777	TTTT	408	41.5377	99.4293	-526	TOS	90.	56.	252.	0.617	0.222	0.359	3242.	42.	32.	14.	26.
18883	778	TTTT	377	41.5377	99.4286	-525	TOS	81.	46.	256.	0.568	0.179	0.315	3152.	48.	31.	14.	26.
18884	779	TTFT	362	41.5377	99.4279	-524	TOS	99.	26.	275.	0.266	0.095	0.358	3206.	53.	31.	14.	26.
18885	780	TTFT	349	41.5378	99.4271	-523	TOS	108.	1.	286.	0.010	0.004	0.379	3252.	51.	31.	14.	26.
18886	781	TTTT	353	41.5378	99.4264	-523	TOS	92.	62.	243.	0.669	0.254	0.379	3287.	34.	31.	14.	26.
18887	782	TTTT	351	41.5379	99.4257	-522	TOS	109.	33.	263.	0.303	0.126	0.416	3240.	44.	31.	14.	26.
18888	783	TTTT	348	41.5380	99.4249	-522	TOS	75.	30.	257.	0.404	0.118	0.292	3102.	59.	31.	14.	26.
18889	784	TTTT	341	41.5380	99.4241	-523	TOS	88.	31.	258.	0.351	0.119	0.340	3105.	40.	30.	14.	26.
18890	785	TTTT	340	41.5381	99.4235	-523	TOS	87.	54.	255.	0.625	0.213	0.341	3088.	51.	30.	14.	26.
18891	786	TTTT	380	41.5381	99.4227	-523	TOS	63.	76.	239.	1.207	0.317	0.263	3293.	41.	34.	14.	26.
18892	787	TTTT	385	41.5382	99.4219	-524	TOS	89.	53.	240.	0.593	0.221	0.372	3236.	50.	34.	14.	26.
18893	788	TTTT	377	41.5383	99.4212	-524	TOS	104.	41.	231.	0.396	0.179	0.451	3347.	43.	34.	14.	26.
18894	789	TTTT	412	41.5383	99.4205	-524	TOS	96.	33.	283.	0.346	0.118	0.340	3274.	44.	35.	14.	26.
18895	790	TTTT	395	41.5384	99.4197	-523	TOS	80.	30.	251.	0.370	0.119	0.321	3098.	54.	34.	14.	26.
18896	791	TTTT	404	41.5384	99.4189	-523	TOS	90.	45.	207.	0.500	0.217	0.434	3281.	45.	35.	14.	26.
18897	792	TTTT	389	41.5385	99.4183	-522	TOS	100.	36.	218.	0.357	0.165	0.461	3370.	48.	34.	14.	26.
18898	793	TTTT	368	41.5385	99.4175	-522	TOS	76.	59.	211.	0.766	0.278	0.363	3197.	44.	34.	14.	26.
18899	794	TTTT	391	41.5386	99.4168	-522	TOS	79.	41.	286.	0.524	0.145	0.276	3264.	48.	34.	14.	26.
18900	795	TTTT	432	41.5386	99.4161	-521	TOS	104.	39.	260.	0.369	0.148	0.402	3585.	39.	35.	14.	26.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18901	796	TTTT	433	41.5387	99.4153	-520	TOS	81.	33.	279.	0.407	0.119	0.291	3435.	65.	35.	14.	26.
18902	797	TTTT	446	41.5387	99.4145	-520	TOS	79.	43.	259.	0.542	0.166	0.306	3427.	42.	36.	14.	26.
18903	798	TTTT	436	41.5388	99.4137	-520	TOS	97.	35.	232.	0.364	0.153	0.420	3284.	58.	35.	14.	26.
18904	799	TTFT	424	41.5389	99.4131	-520	TOS	81.	26.	286.	0.318	0.089	0.281	3298.	44.	35.	14.	26.
18905	800	TTFT	437	41.5389	99.4123	-520	TOS	86.	18.	230.	0.208	0.078	0.377	3248.	60.	35.	14.	26.
18906	801	TTTT	464	41.5390	99.4116	-520	TOS	76.	63.	250.	0.831	0.253	0.305	3860.	47.	36.	14.	26.
18907	802	TTTT	472	41.5391	99.4109	-519	TOS	76.	66.	269.	0.869	0.245	0.282	3310.	48.	36.	14.	26.
18908	803	TTTT	481	41.5391	99.4102	-520	TOS	90.	55.	224.	0.614	0.246	0.401	3570.	44.	36.	14.	26.
18909	804	TTTT	467	41.5392	99.4094	-519	TOS	87.	42.	269.	0.485	0.156	0.321	3449.	49.	36.	14.	26.
18910	805	TTTT	459	41.5392	99.4086	-519	TOS	69.	74.	190.	1.075	0.391	0.364	3196.	53.	36.	14.	26.
18911	806	TTTT	459	41.5393	99.4079	-520	TOS	82.	44.	297.	0.538	0.148	0.276	3368.	40.	36.	14.	26.
18912	807	TTTT	447	41.5394	99.4071	-520	TOS	90.	46.	238.	0.511	0.192	0.377	3349.	51.	36.	14.	26.
18913	808	TTTT	439	41.5394	99.4064	-519	TOS	96.	40.	230.	0.415	0.173	0.418	3268.	41.	35.	14.	26.
18914	809	TTTT	437	41.5394	99.4057	-519	TOS	71.	65.	266.	0.918	0.245	0.267	3471.	48.	35.	14.	26.
18915	810	TTTT	431	41.5395	99.4049	-518	TOS	92.	64.	240.	0.689	0.265	0.385	3386.	60.	35.	14.	26.
18916	811	TTTT	428	41.5395	99.4042	-518	TOS	63.	64.	233.	1.019	0.276	0.271	3184.	47.	35.	14.	26.
18917	812	TTFT	423	41.5396	99.4034	-517	TOS	104.	28.	265.	0.269	0.106	0.393	3536.	58.	35.	14.	26.
18918	813	TTTT	408	41.5397	99.4027	-519	TOS	99.	38.	279.	0.383	0.135	0.353	3404.	48.	35.	14.	26.
18919	814	TTTT	400	41.5397	99.4020	-518	TOS	82.	44.	230.	0.537	0.192	0.357	3217.	58.	35.	14.	26.
18920	815	TTTT	397	41.5398	99.4012	-519	TOS	95.	43.	227.	0.455	0.190	0.418	3408.	56.	34.	14.	26.
18921	816	TTTT	397	41.5398	99.4005	-519	TOS	92.	57.	264.	0.626	0.218	0.348	3548.	44.	34.	14.	26.
18922	817	TTFT	394	41.5399	99.3998	-519	TOS	98.	28.	321.	0.291	0.088	0.304	3631.	38.	34.	14.	26.
18923	818	TTTT	382	41.5399	99.3990	-518	TOS	90.	42.	279.	0.465	0.151	0.326	3402.	42.	34.	14.	26.
18924	819	TTFT	378	41.5400	99.3982	-518	TOS	116.	-30.	317.	-0.255	-0.094	0.368	3265.	45.	34.	14.	26.
18925	820	TTTT	379	41.5401	99.3976	-518	TOS	70.	64.	238.	0.918	0.270	0.294	3254.	64.	34.	14.	26.
18926	821	TTTT	386	41.5401	99.3968	-518	TOS	84.	35.	299.	0.415	0.117	0.281	3619.	53.	34.	14.	26.
18927	822	TTTT	349	41.5402	99.3961	-519	TOS	112.	36.	234.	0.321	0.154	0.479	3389.	36.	34.	14.	26.
18928	823	TTTT	346	41.5402	99.3953	-519	TOS	94.	51.	258.	0.545	0.198	0.364	3223.	51.	33.	14.	26.
18929	824	TTTT	322	41.5402	99.3946	-518	TOS	69.	69.	267.	1.012	0.260	0.257	3183.	51.	33.	14.	26.
18930	825	TTTT	303	41.5403	99.3938	-517	TOS	80.	45.	221.	0.566	0.203	0.359	3192.	46.	33.	14.	26.
18931	826	TTTT	286	41.5404	99.3931	-516	TOS	76.	32.	266.	0.413	0.119	0.287	3084.	29.	32.	14.	26.
18932	827	TTTT	297	41.5404	99.3924	-517	TOS	101.	63.	256.	0.618	0.245	0.397	3353.	34.	32.	14.	26.
18933	828	TTTT	310	41.5405	99.3916	-517	TOS	85.	43.	222.	0.504	0.193	0.383	3081.	49.	33.	14.	26.
18934	829	TTTT	330	41.5406	99.3909	-518	TOS	78.	43.	299.	0.556	0.144	0.259	3287.	58.	33.	14.	26.
18935	830	TTTT	363	41.5406	99.3902	-518	TOS	89.	33.	240.	0.367	0.135	0.369	3237.	39.	34.	14.	26.
18936	831	TTTT	388	41.5407	99.3894	-519	TOS	84.	64.	192.	0.763	0.334	0.438	3109.	53.	34.	14.	26.
18937	832	TTTT	399	41.5407	99.3887	-519	TOS	87.	35.	265.	0.398	0.131	0.328	3222.	56.	35.	14.	26.
18938	833	TTTT	401	41.5408	99.3879	-518	TOS	81.	41.	257.	0.506	0.159	0.316	3265.	34.	35.	14.	26.
18939	834	TTTT	409	41.5409	99.3872	-517	TOS	89.	35.	259.	0.392	0.135	0.345	3148.	51.	35.	14.	26.
18940	835	TTTT	410	41.5409	99.3864	-516	TOS	86.	29.	256.	0.339	0.114	0.336	3094.	53.	35.	14.	26.
18941	836	TTTT	407	41.5410	99.3857	-516	TOS	74.	59.	239.	0.789	0.245	0.311	3244.	45.	35.	14.	26.
18942	837	TTTT	404	41.5410	99.3850	-516	TOS	64.	39.	302.	0.610	0.129	0.212	3074.	56.	35.	14.	26.
18943	838	TTTT	406	41.5410	99.3842	-516	TOS	80.	31.	267.	0.382	0.115	0.300	3113.	49.	35.	14.	26.
18944	839	TTFT	404	41.5409	99.3835	-516	TOS	76.	23.	314.	0.303	0.073	0.242	3126.	46.	35.	14.	26.
18945	840	TTTT	404	41.5409	99.3827	-516	TOS	88.	42.	256.	0.473	0.162	0.343	3170.	51.	35.	14.	26.
18946	841	TTTT	415	41.5409	99.3820	-516	TOS	81.	53.	263.	0.652	0.202	0.309	3261.	51.	35.	14.	26.
18947	842	TTTT	421	41.5408	99.3812	-515	TOS	60.	72.	219.	1.186	0.327	0.276	3139.	50.	35.	14.	26.
18948	843	TTFT	421	41.5408	99.3805	-514	TOS	92.	27.	301.	0.290	0.089	0.306	3231.	49.	35.	14.	26.
18949	844	TTFT	418	41.5408	99.3797	-515	TOS	92.	19.	262.	0.204	0.072	0.351	3076.	51.	35.	14.	26.
18950	845	TTTT	416	41.5407	99.3789	-515	TOS	98.	44.	232.	0.453	0.192	0.423	3068.	62.	35.	14.	26.
18951	846	TTTT	412	41.5407	99.3782	-516	TOS	67.	59.	240.	0.883	0.245	0.277	2965.	50.	35.	14.	26.
18952	847	TTFT	412	41.5407	99.3775	-516	TOS	116.	13.	268.	0.112	0.048	0.433	3252.	55.	35.	14.	26
18953	848	TTTT	408	41.5406	99.3768	-515	TOS	70.	41.	276.	0.586	0.148	0.253	3047.	65.	35.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
18954	849	TTTT	406	41.5406	99.3760	-514	TOS	90.	57.	253.	0.633	0.225	0.355	3193.	50.	35.	14.	26.
18955	850	TTTT	406	41.5406	99.3752	-512	TOS	64.	47.	300.	0.730	0.155	0.213	3178.	48.	35.	14.	26.
18956	851	TTTT	402	41.5405	99.3745	-510	TOS	64.	49.	218.	0.761	0.225	0.296	3119.	34.	35.	14.	26.
18957	852	TTTT	398	41.5404	99.3738	-509	TOS	73.	52.	223.	0.717	0.234	0.327	3149.	46.	35.	14.	26.
18958	853	TTTT	403	41.5404	99.3731	-509	TOS	108.	36.	227.	0.337	0.160	0.474	3407.	63.	35.	14.	26.
18959	854	TFFF	403	41.5404	99.3723	-509	TOS	-581.	*****	*****	******	-5.166	0.276	******	5167.	35.	14.	26.
18960	855	TFFF	396	41.5403	99.3715	-509	TOS	44.	-6.	122.	-0.132	-0.047	0.357	1614.	20.	34.	14.	26.
18961	856	TTFT	381	41.5403	99.3707	-509	TOS	99.	14.	344.	0.143	0.041	0.288	3415.	52.	34.	14.	26.
18962	857	TTTT	369	41.5403	99.3701	-509	TOS	96.	45.	273.	0.472	0.166	0.352	3535.	33.	34.	14.	26.
18963	858	TTTT	370	41.5402	99.3693	-508	TOS	102.	51.	283.	0.505	0.181	0.359	3445.	53.	34.	14.	26.
18964	859	TFFF	375	41.5402	99.3685	-508	TOS	-762.	*****	*****	******	-2.798	0.148	******	5167.	34.	14.	26.
18965	860	TFFF	376	41.5402	99.3677	-509	TOS	57.	-16.	131.	-0.279	-0.121	0.435	2054.	22.	34.	14.	26.
18966	861	TTTT	358	41.5401	99.3670	-509	TOS	67.	38.	277.	0.560	0.136	0.244	3348.	70.	34.	14.	26.
18967	862	TTTT	349	41.5401	99.3663	-509	TOS	77.	54.	273.	0.697	0.197	0.283	3300.	55.	34.	14.	26.
18968	863	TTTT	358	41.5401	99.3656	-509	TOS	61.	70.	241.	1.142	0.291	0.254	3235.	47.	34.	14.	26.
18969	864	TTFT	378	41.5400	99.3648	-509	TOS	88.	19.	268.	0.219	0.072	0.331	3368.	42.	34.	14.	26.
18970	865	TTTT	394	41.5400	99.3640	-509	TOS	74.	71.	279.	0.955	0.254	0.266	3497.	67.	34.	14.	26.
18971	866	TTFT	393	41.5400	99.3633	-508	TOS	96.	1.	306.	0.006	0.002	0.314	3567.	39.	34.	14.	26.
18972	867	TTTT	398	41.5399	99.3626	-508	TOS	100.	43.	332.	0.434	0.131	0.301	3828.	52.	35.	14.	26.
18973	868	TTTT	383	41.5399	99.3619	-507	TOS	89.	70.	258.	0.788	0.270	0.343	3653.	44.	34.	14.	27.
18974	869	TTTT	368	41.5398	99.3611	-507	TOS	88.	46.	259.	0.523	0.178	0.339	3325.	50.	34.	14.	27.
18975	870	TTTT	363	41.5398	99.3603	-506	TOS	90.	37.	244.	0.413	0.153	0.370	3125.	50.	34.	14.	27.
18976	871	TTFT	370	41.5397	99.3596	-506	TOS	105.	24.	266.	0.226	0.089	0.394	3418.	49.	34.	14.	27.
18977	872	TTTT	385	41.5397	99.3588	-506	TOS	106.	39.	276.	0.364	0.140	0.384	3393.	43.	34.	14.	27.
18978	873	TTFT	388	41.5397	99.3581	-506	TOS	100.	19.	321.	0.190	0.059	0.313	3426.	47.	34.	14.	27.
18979	874	TTTT	387	41.5396	99.3573	-506	TOS	76.	54.	274.	0.712	0.197	0.276	3260.	60.	34.	14.	27.
18980	875	TTTT	392	41.5396	99.3566	-506	TOS	88.	32.	313.	0.359	0.102	0.283	3227.	59.	34.	14.	27.
18981	876	TTTT	396	41.5396	99.3559	-506	TOS	92.	42.	263.	0.452	0.159	0.351	3349.	35.	36.	14.	27.
18982	877	TTFT	396	41.5395	99.3551	-505	TOS	102.	25.	245.	0.249	0.103	0.414	3288.	36.	36.	14.	27.
18983	878	TTTT	394	41.5395	99.3544	-504	TOS	77.	43.	290.	0.561	0.150	0.267	3391.	43.	36.	14.	27.
18984	879	TTFT	392	41.5395	99.3536	-502	TOS	103.	16.	292.	0.157	0.055	0.353	3384.	47.	36.	14.	27.
18985	880	TTFT	390	41.5394	99.3528	-501	TOS	111.	14.	301.	0.128	0.047	0.369	3466.	60.	36.	14.	26.
18986	881	TTTT	387	41.5394	99.3521	-501	TOS	101.	52.	269.	0.519	0.195	0.375	3429.	49.	36.	14.	26.
18987	882	TTTT	382	41.5394	99.3514	-500	TOS	83.	47.	287.	0.569	0.165	0.291	3598.	63.	36.	14.	26.
18988	883	TTTT	377	41.5393	99.3506	-500	TOS	79.	46.	278.	0.584	0.165	0.283	3503.	48.	36.	14.	26.
18989	884	TTTT	370	41.5392	99.3499	-499	TOS	88.	42.	302.	0.475	0.139	0.293	3399.	36.	36.	14.	26.
18990	885	TTTT	364	41.5392	99.3491	-498	TOS	78.	57.	269.	0.734	0.212	0.289	3289.	49.	36.	14.	26.
18991	886	TTTT	364	41.5392	99.3484	-498	TOS	86.	38.	251.	0.444	0.152	0.343	3216.	59.	36.	14.	26.
18992	887	TTTT	376	41.5392	99.3476	-498	TOS	90.	41.	316.	0.449	0.129	0.286	3302.	45.	36.	14.	26.
18993	888	TTFT	372	41.5391	99.3469	-497	TOS	100.	9.	265.	0.090	0.034	0.378	3194.	46.	36.	14.	26.
18994	889	TTFT	367	41.5391	99.3461	-496	TOS	104.	16.	276.	0.151	0.057	0.378	3337.	47.	36.	14.	26.
18995	890	TTTT	353	41.5391	99.3454	-494	TOS	92.	44.	267.	0.477	0.164	0.343	3385.	58.	35.	14.	26.
18996	891	TTFT	324	41.5390	99.3447	-494	TOS	94.	14.	300.	0.150	0.047	0.315	3116.	48.	35.	14.	26.
18997	892	TTFT	305	41.5390	99.3439	-494	TOS	104.	-6.	267.	-0.054	-0.021	0.390	3087.	52.	34.	14.	26.
18998	893	TTFT	318	41.5389	99.3432	-494	TOS	112.	20.	279.	0.179	0.072	0.402	3255.	59.	35.	14.	26.
18999	894	TTTT	339	41.5389	99.3424	-494	TOS	109.	61.	243.	0.555	0.249	0.449	3464.	55.	35.	14.	26.
19000	895	TTTT	360	41.5389	99.3417	-494	TOS	77.	38.	283.	0.497	0.135	0.271	3573.	42.	36.	14.	26.
19001	896	TTTT	362	41.5389	99.3409	-493	TOS	123.	45.	221.	0.363	0.201	0.555	3517.	55.	36.	14.	26.
19002	897	TTTT	341	41.5388	99.3401	-492	TOS	85.	64.	255.	0.753	0.250	0.332	3491.	42.	35.	14.	26.
19003	898	TTTT	315	41.5387	99.3394	-491	TOS	68.	77.	245.	1.141	0.314	0.275	3270.	47.	34.	14.	26.
19004	899	TTFT	293	41.5387	99.3387	-489	TOS	110.	23.	232.	0.213	0.101	0.472	3157.	44.	34.	14.	26.
19005	900	TTTT	293	41.5387	99.3380	-488	TOS	81.	60.	227.	0.743	0.264	0.356	3245.	50.	34.	14.	26.
19006	901	TTTT	310	41.5386	99.3372	-488	TOS	87.	37.	207.	0.425	0.178	0.418	3106.	54.	36.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19007	902	TTTT	318	41.5386	99.3364	-488	TOS	95.	58.	266.	0.613	0.220	0.358	3290.	49.	35.	14.	26.
19008	903	TTTT	318	41.5386	99.3357	-488	TOS	78.	42.	248.	0.534	0.168	0.315	3260.	39.	35.	14.	26.
19009	904	TTTT	330	41.5385	99.3349	-487	TOS	75.	54.	285.	0.720	0.189	0.263	3228.	53.	35.	14.	26.
19010	905	TTTT	356	41.5385	99.3342	-487	TOS	87.	60.	264.	0.688	0.227	0.330	3401.	52.	35.	14.	26.
19011	906	TTTT	355	41.5385	99.3335	-486	TOS	101.	41.	262.	0.410	0.157	0.384	3460.	43.	35.	14.	26.
19012	907	TTTT	347	41.5384	99.3327	-486	TOS	96.	62.	249.	0.647	0.250	0.386	3443.	58.	35.	14.	26.
19013	908	TTTT	355	41.5384	99.3319	-486	TOS	96.	53.	229.	0.553	0.231	0.418	3301.	47.	35.	14.	26.
19014	909	TTTT	351	41.5383	99.3312	-486	TOS	112.	54.	223.	0.481	0.242	0.503	3491.	51.	35.	14.	26.
19015	910	TTTT	380	41.5383	99.3305	-486	TOS	67.	60.	253.	0.891	0.237	0.266	3423.	70.	36.	14.	26.
19016	911	TTFT	402	41.5383	99.3297	-486	TOS	95.	26.	275.	0.269	0.093	0.345	3431.	33.	37.	14.	26.
19017	912	TTFT	380	41.5382	99.3289	-487	TOS	102.	20.	275.	0.198	0.073	0.372	3423.	56.	36.	14.	26.
19018	913	TTTT	388	41.5382	99.3282	-487	TOS	73.	41.	285.	0.568	0.145	0.255	3303.	59.	36.	14.	26.
19019	914	TTFT	416	41.5381	99.3274	-487	TOS	106.	20.	274.	0.188	0.073	0.387	3532.	38.	37.	14.	26.
19020	915	TTFT	424	41.5381	99.3268	-486	TOS	104.	25.	303.	0.235	0.081	0.345	3581.	58.	37.	14.	26.
19021	916	TTFT	412	41.5381	99.3260	-485	TOS	104.	14.	267.	0.140	0.054	0.387	3333.	44.	37.	14.	26.
19022	917	TTTT	443	41.5380	99.3252	-484	TOS	99.	47.	247.	0.479	0.192	0.400	3572.	59.	38.	14.	26.
19023	918	TTTT	430	41.5380	99.3245	-483	TOS	73.	39.	260.	0.532	0.149	0.279	3243.	49.	37.	14.	26.
19024	919	TTFT	431	41.5380	99.3238	-483	TOS	112.	30.	204.	0.264	0.146	0.552	3372.	56.	37.	14.	26.
19025	920	TTTT	430	41.5379	99.3231	-483	TOS	100.	41.	270.	0.410	0.151	0.369	3504.	54.	37.	14.	26.
19026	921	TTFT	438	41.5379	99.3223	-483	TOS	89.	20.	298.	0.219	0.065	0.299	3324.	54.	37.	14.	26.
19027	922	TTTT	445	41.5379	99.3215	-483	TOS	74.	68.	277.	0.929	0.247	0.266	3639.	58.	38.	14.	26.
19028	923	TTTT	435	41.5378	99.3207	-483	TOS	82.	30.	302.	0.369	0.099	0.270	3525.	61.	37.	14.	26.
19029	924	TTTT	428	41.5378	99.3201	-484	TOS	87.	59.	296.	0.680	0.200	0.294	3756.	35.	37.	14.	26.
19030	925	TTTT	420	41.5378	99.3193	-484	TOS	80.	35.	291.	0.441	0.121	0.276	3435.	62.	37.	14.	26.
19031	926	TTTT	418	41.5377	99.3185	-484	TOS	81.	31.	287.	0.386	0.109	0.282	3627.	49.	37.	14.	26.
19032	927	TTFT	415	41.5377	99.3177	-485	TOS	113.	29.	315.	0.258	0.093	0.359	3660.	40.	37.	14.	26.
19033	928	TTFT	400	41.5376	99.3170	-485	TOS	94.	28.	268.	0.302	0.106	0.351	3572.	45.	37.	14.	26.
19034	929	TTFT	373	41.5376	99.3163	-485	TOS	127.	21.	316.	0.166	0.067	0.402	3525.	47.	36.	14.	26.
19035	930	TTTT	357	41.5375	99.3156	-485	TOS	66.	73.	268.	1.098	0.271	0.247	3629.	69.	35.	14.	26.
19036	931	TTTT	369	41.5375	99.3148	-486	TOS	116.	35.	305.	0.303	0.115	0.380	3572.	49.	36.	14.	26.
19037	932	TTTT	362	41.5375	99.3141	-488	TOS	74.	54.	188.	0.727	0.286	0.393	3218.	60.	36.	14.	26.
19038	933	TTTT	360	41.5374	99.3133	-489	TOS	94.	42.	253.	0.449	0.168	0.374	3269.	63.	36.	14.	27.
19039	934	TTTT	383	41.5374	99.3126	-491	TOS	98.	56.	257.	0.567	0.216	0.381	3464.	41.	36.	14.	27.
19040	935	TTTT	410	41.5374	99.3118	-494	TOS	87.	35.	320.	0.402	0.109	0.270	3445.	48.	37.	14.	27.
19041	936	TTTT	397	41.5373	99.3111	-496	TOS	83.	63.	217.	0.759	0.290	0.382	3316.	39.	36.	14.	26.
19042	937	TTTT	405	41.5373	99.3103	-498	TOS	88.	58.	226.	0.658	0.257	0.391	3610.	40.	37.	14.	26.
19043	938	TTFT	378	41.5373	99.3096	-500	TOS	114.	13.	318.	0.111	0.040	0.359	3387.	44.	36.	14.	26.
19044	939	TTFT	374	41.5372	99.3089	-502	TOS	109.	25.	302.	0.230	0.083	0.362	3367.	45.	36.	14.	26.
19045	940	TTTT	392	41.5372	99.3081	-505	TOS	92.	35.	292.	0.384	0.121	0.314	3515.	47.	36.	14.	26.
19046	941	TTTT	372	41.5372	99.3073	-506	TOS	90.	47.	269.	0.524	0.174	0.333	3376.	58.	36.	14.	26.
19047	942	TTTT	365	41.5371	99.3066	-509	TOS	87.	54.	272.	0.617	0.198	0.321	3453.	30.	36.	14.	26.
19048	943	TFFF	390	41.5371	99.3058	-512	TOS	-4.	37.	22.	-9.510	1.695	-0.178	1505.	60.	36.	14.	26.
19049	944	TFFF	406	41.5371	99.3051	-515	TOS	49.	-0.	139.	-0.010	-0.003	0.352	1699.	25.	37.	14.	26.
19050	945	TTTT	397	41.5370	99.3044	-517	TOS	97.	44.	313.	0.455	0.142	0.311	3593.	68.	36.	14.	26.
19051	946	TTTT	359	41.5369	99.3036	-519	TOS	78.	59.	248.	0.752	0.238	0.316	3301.	49.	36.	14.	26.
19052	947	TTTT	332	41.5369	99.3028	-521	TOS	106.	92.	232.	0.873	0.398	0.456	3512.	32.	35.	14.	26.
19053	948	TTFT	311	41.5369	99.3021	-522	TOS	104.	26.	271.	0.254	0.097	0.383	3315.	51.	34.	14.	26.
19054	949	TTTT	329	41.5368	99.3014	-524	TOS	84.	47.	278.	0.556	0.168	0.302	3441.	49.	35.	14.	26.
19055	950	TTTT	362	41.5368	99.3006	-526	TOS	120.	50.	263.	0.416	0.190	0.456	3692.	36.	36.	14.	26.
19056	951	TTTT	340	41.5368	99.2999	-528	TOS	90.	47.	208.	0.518	0.225	0.434	3403.	44.	35.	14.	27.
19057	952	TTTT	330	41.5367	99.2991	-530	TOS	82.	42.	293.	0.510	0.143	0.280	3256.	59.	35.	14.	27.
19058	953	TTTT	350	41.5367	99.2984	-532	TOS	86.	47.	245.	0.542	0.190	0.351	3469.	34.	35.	14.	27.
19059	954	TTTT	344	41.5367	99.2976	-533	TOS	82.	62.	259.	0.762	0.240	0.315	3440.	44.	35.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19060	955	TTTT	345	41.5366	99.2969	-533	TOS	96.	31.	300.	0.318	0.102	0.319	3573.	50.	35.	14.	27.
19061	956	TTTT	320	41.5366	99.2961	-535	TOS	111.	28.	268.	0.256	0.106	0.413	3422.	49.	35.	14.	27.
19062	957	TTTT	322	41.5366	99.2954	-536	TOS	70.	56.	271.	0.791	0.206	0.260	3385.	51.	35.	14.	27.
19063	958	TTTT	332	41.5365	99.2947	-537	TOS	103.	47.	259.	0.453	0.180	0.399	3301.	42.	35.	14.	27.
19064	959	TTTT	365	41.5364	99.2939	-539	TOS	70.	64.	245.	0.912	0.262	0.287	3377.	42.	36.	14.	27.
19065	960	TTTT	364	41.5365	99.2932	-539	TOS	99.	30.	290.	0.303	0.103	0.343	3588.	45.	36.	14.	27.
19066	961	TTTT	366	41.5364	99.2924	-540	TOS	95.	45.	257.	0.471	0.174	0.370	3523.	52.	36.	14.	27.
19067	962	TTTT	376	41.5364	99.2916	-540	TOS	93.	42.	219.	0.453	0.192	0.424	3242.	38.	36.	14.	27.
19068	963	TTTT	390	41.5364	99.2909	-541	TOS	83.	48.	287.	0.578	0.167	0.288	3399.	59.	36.	14.	26.
19069	964	TTTT	404	41.5363	99.2902	-541	TOS	98.	49.	265.	0.502	0.186	0.370	3480.	51.	37.	14.	26.
19070	965	TTTT	429	41.5362	99.2894	-542	TOS	119.	37.	261.	0.308	0.141	0.456	3458.	54.	37.	14.	26.
19071	966	TTTT	458	41.5362	99.2887	-543	TOS	71.	57.	323.	0.806	0.177	0.220	3480.	59.	34.	14.	26.
19072	967	TTFT	476	41.5362	99.2879	-543	TOS	98.	29.	263.	0.300	0.112	0.373	3510.	47.	34.	14.	26.
19073	968	TTTT	480	41.5361	99.2872	-544	TOS	82.	53.	289.	0.645	0.184	0.285	3666.	33.	34.	14.	26.
19074	969	TTFT	457	41.5361	99.2864	-544	TOS	100.	24.	264.	0.244	0.092	0.379	3479.	51.	34.	14.	26.
19075	970	TTFT	441	41.5361	99.2857	-545	TOS	109.	28.	210.	0.257	0.133	0.516	3436.	53.	34.	14.	26.
19076	971	TTTT	427	41.5360	99.2849	-544	TOS	101.	33.	265.	0.328	0.125	0.379	3373.	50.	33.	14.	26.
19077	972	TTTT	416	41.5360	99.2842	-545	TOS	102.	42.	261.	0.409	0.159	0.389	3228.	56.	33.	14.	26.
19078	973	TTFT	413	41.5360	99.2835	-545	TOS	74.	11.	307.	0.148	0.036	0.241	3392.	63.	33.	14.	26.
19079	974	TTFT	416	41.5360	99.2828	-545	TOS	87.	27.	255.	0.310	0.105	0.340	3266.	54.	33.	14.	26.
19080	975	TTTT	438	41.5360	99.2821	-546	TOS	94.	32.	276.	0.338	0.116	0.342	3305.	46.	34.	14.	26.
19081	976	TTTT	436	41.5360	99.2814	-547	TOS	87.	45.	232.	0.515	0.194	0.376	3407.	52.	34.	14.	26.
19082	977	TTTT	430	41.5360	99.2807	-547	TOS	92.	44.	221.	0.482	0.200	0.415	3458.	35.	33.	14.	26.
19083	978	TTFT	4[illegible]	41.5361	99.2800	-547	TOS	95.	23.	283.	0.248	0.083	0.334	3274.	48.	34.	14.	26.
19084	979	TTTT	460	41.5361	99.2792	-547	TOS	100.	34.	226.	0.342	0.152	0.444	3252.	57.	34.	14.	26.
19085	980	TTTT	468	41.5361	99.2785	-547	TOS	61.	48.	281.	0.776	0.169	0.218	3363.	50.	34.	14.	26.
19086	981	TTTT	467	41.5361	99.2779	-547	TOS	78.	56.	233.	0.720	0.242	0.336	3366.	51.	34.	14.	26.
19087	982	TTTT	464	41.5361	99.2771	-547	TOS	72.	68.	205.	0.933	0.329	0.353	3381.	59.	34.	14.	26.
19088	983	TTTT	456	41.5361	99.2764	-548	TOS	106.	46.	237.	0.437	0.194	0.445	3360.	38.	34.	14.	26.
19089	984	TTFT	443	41.5361	99.2757	-549	TOS	84.	22.	310.	0.265	0.072	0.272	3357.	56.	34.	14.	26.
19090	985	TTFT	427	41.5362	99.2750	-548	TOS	85.	26.	264.	0.310	0.100	0.321	3284.	37.	33.	14.	26.
19091	986	TTTT	414	41.5362	99.2742	-548	TOS	99.	30.	269.	0.307	0.113	0.366	3265.	60.	33.	14.	26.
19092	987	TTTT	407	41.5362	99.2736	-548	TOS	84.	37.	257.	0.441	0.144	0.327	3244.	56.	33.	14.	26.
19093	988	TTTT	400	41.5362	99.2728	-548	TOS	89.	36.	267.	0.401	0.134	0.334	3134.	38.	33.	14.	26.
19094	989	TTTT	393	41.5362	99.2721	-547	TOS	75.	44.	250.	0.591	0.176	0.298	3161.	49.	33.	14.	26.
19095	990	TTTT	390	41.5362	99.2714	-546	TOS	82.	70.	199.	0.856	0.352	0.412	3130.	45.	33.	14.	26.
19096	991	TTTT	385	41.5362	99.2706	-545	QT	89.	44.	262.	0.494	0.167	0.337	3136.	53.	33.	14.	26.
19097	992	TTTT	381	41.5362	99.2700	-545	QT	78.	43.	269.	0.557	0.161	0.289	3226.	47.	32.	14.	26.
19098	993	TTTT	381	41.5362	99.2693	-546	QT	66.	39.	254.	0.581	0.152	0.261	3088.	43.	32.	14.	26.
19099	994	TTFT	380	41.5362	99.2685	-547	QT	94.	16.	293.	0.167	0.054	0.322	3262.	38.	32.	14.	27.
19100	995	TTTT	378	41.5362	99.2679	-548	QT	92.	47.	295.	0.513	0.161	0.313	3331.	43.	32.	14.	27.
19101	996	TTTT	377	41.5362	99.2671	-548	QT	68.	61.	216.	0.902	0.284	0.314	3203.	47.	32.	14.	27.
19102	997	TTTT	378	41.5363	99.2665	-549	QT	78.	27.	309.	0.353	0.089	0.252	3254.	49.	32.	14.	27.
19103	998	TTFT	382	41.5363	99.2657	-548	QT	92.	27.	306.	0.290	0.088	0.302	3240.	33.	32.	14.	27.
19104	999	TTTT	386	41.5363	99.2650	-548	QT	79.	50.	209.	0.636	0.241	0.379	3217.	50.	33.	14.	27.
19105	1000	TTTT	390	41.5363	99.2644	-547	QT	80.	57.	222.	0.714	0.257	0.360	3132.	53.	33.	14.	27.
19106	1001	TTTT	394	41.5363	99.2636	-547	QT	64.	58.	250.	0.910	0.233	0.256	3049.	40.	33.	14.	27.
19107	1002	TTTT	401	41.5363	99.2629	-547	QT	75.	40.	249.	0.534	0.161	0.303	2934.	51.	33.	14.	27.
19108	1003	TTTT	407	41.5364	99.2622	-547	QT	65.	38.	227.	0.585	0.167	0.286	2839.	46.	33.	14.	27.
19109	1004	TTFT	390	41.5364	99.2615	-546	QT	68.	10.	189.	0.152	0.055	0.360	2419.	61.	33.	14.	27.
19110	1005	TTFT	384	41.5364	99.2607	-546	QT	51.	18.	169.	0.341	0.104	0.304	1987.	43.	32.	14.	27.
19111	1006	TTTT	434	41.5364	99.2601	-546	QT	38.	43.	106.	1.137	0.410	0.360	1881.	42.	34.	14.	27.
19112	1007	TTFT	441	41.5364	99.2593	-545	QT	44.	-10.	115.	-0.217	-0.083	0.382	1678.	59.	34.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19113	1008	TTFT	445	41.5364	99.2586	-545	QT	49.	5.	119.	0.097	0.040	0.411	1757.	39.	34.	14.	27.
19114	1009	TTTT	451	41.5364	99.2580	-546	QT	36.	39.	108.	1.063	0.360	0.339	1865.	51.	34.	14.	27.
19115	1010	TTFT	455	41.5364	99.2572	-546	QT	47.	7.	112.	0.147	0.062	0.419	1901.	46.	34.	14.	27.
19116	1011	TTFT	461	41.5364	99.2565	-545	QT	49.	3.	158.	0.052	0.016	0.312	2017.	57.	34.	14.	27.
19117	1012	TTFT	468	41.5364	99.2558	-545	QT	41.	7.	172.	0.172	0.041	0.239	2298.	36.	34.	14.	27.
19118	1013	TTFT	474	41.5364	99.2551	-544	QT	35.	4.	199.	0.126	0.022	0.175	2113.	47.	34.	14.	27.
19119	1014	TTFT	479	41.5364	99.2544	-543	QT	46.	11.	148.	0.229	0.071	0.311	2098.	47.	34.	14.	27.
19120	1015	TTFT	483	41.5365	99.2537	-543	QT	43.	17.	179.	0.406	0.098	0.240	2179.	33.	35.	14.	27.
19121	1016	TTTT	486	41.5365	99.2529	-542	QAL	27.	32.	137.	1.170	0.234	0.200	1966.	54.	35.	14.	26.
19122	1017	TTFT	487	41.5365	99.2522	-542	QAL	31.	11.	156.	0.365	0.071	0.196	1942.	52.	35.	14.	26.
19123	1018	TTTT	484	41.5365	99.2515	-542	QAL	37.	28.	125.	0.748	0.221	0.296	1930.	43.	35.	14.	26.
19124	1019	TTFT	480	41.5365	99.2509	-542	QAL	24.	-3.	114.	-0.118	-0.025	0.211	1505.	61.	34.	14.	26.
19125	1020	TTFT	474	41.5365	99.2501	-542	QAL	41.	-7.	128.	-0.163	-0.052	0.317	1529.	46.	34.	14.	26.
19126	1021	TTFT	465	41.5365	99.2494	-542	QAL	22.	8.	116.	0.366	0.071	0.193	1606.	51.	34.	14.	26.
19127	1022	TTFT	458	41.5366	99.2487	-543	QAL	59.	13.	60.	0.220	0.214	0.972	1683.	50.	34.	14.	26.
19128	1023	TTFT	450	41.5366	99.2480	-542	QAL	40.	7.	145.	0.171	0.048	0.278	1733.	57.	34.	14.	26.
19129	1024	TTFT	439	41.5366	99.2473	-541	QAL	53.	4.	146.	0.078	0.028	0.366	1833.	37.	34.	14.	26.
19130	1025	TTTT	429	41.5366	99.2466	-541	QAL	54.	27.	123.	0.492	0.216	0.439	1893.	50.	33.	14.	26.
19131	1026	TTFT	420	41.5366	99.2459	-540	QAL	42.	-2.	205.	-0.043	-0.009	0.204	2085.	41.	33.	14.	26.
19132	1027	TTFT	411	41.5366	99.2451	-540	QAL	35.	11.	216.	0.313	0.051	0.162	2116.	49.	33.	14.	26.
19133	1028	TTFT	401	41.5366	99.2445	-540	QAL	49.	24.	249.	0.491	0.097	0.197	2311.	41.	33.	14.	26.
19134	1029	TTFT	392	41.5366	99.2437	-539	QAL	52.	13.	229.	0.253	0.057	0.226	2141.	52.	33.	14.	27.
19135	1030	TTTT	382	41.5366	99.2430	-539	QAL	32.	49.	198.	1.536	0.249	0.162	2420.	68.	32.	14.	27.
19136	1031	TTTT	377	41.5366	99.2423	-538	QT	34.	35.	188.	1.028	0.184	0.179	2273.	44.	32.	14.	27.
19137	1032	TTFT	374	41.5366	99.2416	-537	QT	42.	18.	239.	0.419	0.074	0.177	2392.	47.	32.	14.	27.
19138	1033	TTTT	372	41.5367	99.2409	-537	QT	49.	44.	195.	0.895	0.226	0.253	2451.	33.	32.	14.	27.
19139	1034	TTTT	374	41.5367	99.2402	-537	QT	57.	37.	174.	0.656	0.215	0.328	2255.	63.	32.	14.	27.
19140	1035	TTTT	376	41.5367	99.2394	-537	QT	57.	30.	195.	0.522	0.152	0.291	2358.	42.	32.	14.	27.
19141	1036	TTFT	377	41.5367	99.2387	-536	QT	54.	4.	195.	0.084	0.023	0.275	2195.	50.	32.	14.	27.
19142	1037	TTFT	375	41.5367	99.2381	-535	QT	40.	1.	240.	0.020	0.003	0.167	2062.	49.	32.	14.	27.
19143	1038	TTFT	372	41.5367	99.2373	-532	QT	47.	21.	198.	0.449	0.106	0.235	2140.	60.	32.	14.	27.
19144	1039	TTTT	366	41.5367	99.2366	-530	QT	31.	22.	204.	0.736	0.110	0.150	2059.	69.	32.	14.	27.
19145	1040	TTTT	362	41.5368	99.2359	-528	QT	36.	28.	207.	0.774	0.133	0.172	2005.	53.	32.	14.	27.
19146	1041	TTFT	357	41.5368	99.2352	-528	QT	35.	-8.	275.	-0.244	-0.031	0.126	1977.	52.	32.	14.	27.
19147	1042	TTFT	353	41.5368	99.2345	-529	QT	43.	20.	219.	0.470	0.091	0.195	2105.	46.	32.	14.	27.
19148	1043	TTFT	353	41.5368	99.2338	-530	QT	36.	12.	209.	0.324	0.056	0.174	2084.	56.	32.	14.	27.
19149	1044	TTTT	354	41.5368	99.2331	-530	QT	53.	27.	219.	0.507	0.124	0.244	2226.	55.	32.	14.	27.
19150	1045	TTTT	356	41.5368	99.2323	-530	QT	33.	27.	202.	0.799	0.131	0.164	2106.	68.	32.	14.	27.
19151	1046	TTFT	357	41.5369	99.2317	-530	QT	48.	9.	257.	0.189	0.035	0.186	2298.	51.	32.	14.	26.
19152	1047	TTFT	334	41.5369	99.2310	-529	QT	48.	17.	256.	0.361	0.067	0.186	2341.	43.	31.	14.	26.
19153	1048	TTTT	341	41.5369	99.2302	-528	QT	50.	26.	231.	0.523	0.114	0.218	2427.	44.	32.	14.	26.
19154	1049	TTFT	364	41.5369	99.2295	-528	QT	59.	-1.	256.	-0.022	-0.005	0.232	2383.	43.	32.	14.	26.
19155	1050	TTTT	370	41.5369	99.2289	-527	QT	59.	33.	266.	0.561	0.124	0.221	2717.	42.	32.	14.	26.
19156	1051	TTFT	375	41.5369	99.2281	-526	TOS	44.	20.	268.	0.447	0.074	0.165	2494.	51.	32.	14.	26.
19157	1052	TTTT	378	41.5369	99.2274	-525	TOS	33.	33.	227.	0.975	0.143	0.147	2368.	58.	32.	14.	26.
19158	1053	TTTT	383	41.5369	99.2267	-525	TOS	40.	29.	250.	0.717	0.114	0.159	2427.	39.	32.	14.	26.
19159	1054	TTTT	386	41.5369	99.2259	-524	TOS	42.	35.	228.	0.824	0.152	0.185	2443.	48.	33.	14.	26.
19160	1055	TTTT	389	41.5369	99.2252	-523	TOS	48.	41.	247.	0.853	0.165	0.193	2405.	60.	33.	14.	26.
19161	1056	TTFT	393	41.5369	99.2246	-522	TOS	63.	11.	251.	0.169	0.042	0.249	2660.	58.	39.	14.	26.
19162	1057	TTFT	393	41.5369	99.2238	-521	TOS	71.	7.	269.	0.096	0.025	0.262	2700.	62.	39.	14.	26.
19163	1058	TTFT	390	41.5370	99.2231	-521	TOS	53.	25.	276.	0.475	0.090	0.190	2818.	39.	39.	14.	26.
19164	1059	TFFF	381	41.5370	99.2225	-522	TOS	-390.	7313.	1829.	******	3.998	-0.213	******	5167.	39.	14.	26.
19165	1060	TFFF	387	41.5370	99.2217	-522	TOS	31.	-15.	126.	-0.497	-0.123	0.247	1268.	21.	39.	14.	26.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19166	1061	TTFT	386	41.5370	99.2210	-521	TOS	50.	10.	289.	0.199	0.035	0.175	2741.	49.	39.	14.	26.
19167	1062	TTFT	384	41.5370	99.2203	-520	TOS	77.	16.	264.	0.204	0.060	0.293	2924.	52.	39.	14.	26.
19168	1063	TTTT	393	41.5370	99.2196	-519	TOS	67.	48.	283.	0.711	0.169	0.237	3196.	57.	39.	14.	26.
19169	1064	TTTT	391	41.5370	99.2189	-518	TOS	79.	41.	314.	0.522	0.131	0.251	3346.	49.	39.	14.	26.
19170	1065	TTTT	385	41.5371	99.2182	-518	TOS	106.	35.	273.	0.329	0.128	0.389	3602.	65.	39.	14.	26.
19171	1066	TTTT	375	41.5371	99.2175	-517	TOS	75.	45.	293.	0.597	0.152	0.255	3381.	49.	39.	14.	26.
19172	1067	TTTT	360	41.5371	99.2167	-517	TOS	80.	63.	286.	0.784	0.220	0.280	3469.	58.	38.	14.	26.
19173	1068	TTTT	354	41.5371	99.2161	-517	TOS	78.	51.	292.	0.651	0.174	0.268	3456.	46.	38.	14.	26.
19174	1069	TTTT	354	41.5371	99.2154	-516	TOS	75.	53.	289.	0.700	0.182	0.259	3355.	62.	38.	14.	26.
19175	1070	TTTT	366	41.5371	99.2146	-515	TOS	67.	55.	305.	0.822	0.182	0.221	3407.	54.	39.	14.	27.
19176	1071	TTTT	349	41.5371	99.2139	-515	TOS	85.	35.	265.	0.416	0.134	0.321	3282.	41.	38.	14.	27.
19177	1072	TTTT	338	41.5371	99.2132	-514	TOS	75.	40.	240.	0.530	0.165	0.311	3183.	55.	38.	14.	27.
19178	1073	TTTT	335	41.5371	99.2125	-514	TOS	62.	35.	224.	0.558	0.156	0.279	2952.	46.	38.	14.	27.
19179	1074	TTTT	345	41.5371	99.2118	-515	TOS	66.	67.	273.	1.001	0.244	0.244	3255.	53.	38.	14.	27.
19180	1075	TTFT	356	41.5371	99.2111	-515	TOS	92.	18.	262.	0.195	0.069	0.351	3180.	56.	38.	14.	27.
19181	1076	TTTT	366	41.5371	99.2103	-514	TOS	90.	38.	297.	0.423	0.127	0.301	3328.	53.	39.	14.	27.
19182	1077	TTTT	382	41.5372	99.2097	-514	TOS	82.	44.	268.	0.539	0.164	0.306	3366.	48.	39.	14.	27.
19183	1078	TTTT	403	41.5372	99.2089	-514	TOS	73.	29.	329.	0.399	0.088	0.221	3389.	44.	40.	14.	26.
19184	1079	TTTT	393	41.5372	99.2082	-514	TOS	105.	41.	249.	0.392	0.166	0.423	3446.	43.	39.	14.	26.
19185	1080	TTTT	384	41.5372	99.2075	-514	TOS	86.	53.	284.	0.631	0.187	0.297	3338.	48.	39.	14.	26.
19186	1081	TTTT	396	41.5372	99.2068	-514	TOS	50.	59.	266.	1.171	0.222	0.190	3091.	60.	39.	14.	26.
19187	1082	TTTT	407	41.5372	99.2061	-513	TOS	87.	44.	247.	0.506	0.177	0.350	3276.	53.	40.	14.	26.
19188	1083	TTTT	426	41.5372	99.2054	-514	TOS	78.	54.	320.	0.691	0.170	0.245	3685.	56.	40.	14.	26.
19189	1084	TTTT	443	41.5372	99.2047	-514	TOS	87.	39.	261.	0.450	0.151	0.335	3412.	49.	41.	14.	26.
19190	1085	TTFT	426	41.5372	99.2039	-513	TOS	79.	13.	283.	0.160	0.044	0.278	3310.	51.	40.	14.	26.
19191	1086	TTTT	406	41.5372	99.2032	-512	TOS	61.	43.	285.	0.706	0.152	0.216	3260.	56.	40.	14.	26.
19192	1087	TTFT	400	41.5372	99.2026	-511	TOS	88.	18.	262.	0.203	0.068	0.336	3285.	53.	40.	14.	26.
19193	1088	TTTT	385	41.5372	99.2018	-509	TOS	79.	39.	300.	0.496	0.130	0.262	3360.	47.	39.	14.	26.
19194	1089	TTTT	362	41.5373	99.2011	-507	TOS	72.	41.	283.	0.572	0.145	0.254	3143.	59.	39.	14.	26.
19195	1090	TTFT	352	41.5373	99.2004	-506	TOS	106.	5.	271.	0.045	0.018	0.390	3261.	53.	38.	14.	26.
19196	1091	TTFT	350	41.5373	99.1997	-506	TOS	100.	12.	277.	0.124	0.045	0.361	3408.	55.	38.	14.	26.
19197	1092	TTTT	326	41.5373	99.1990	-505	TOS	68.	30.	288.	0.441	0.104	0.235	3247.	61.	38.	14.	26.
19198	1093	TTTT	340	41.5373	99.1983	-504	TOS	95.	45.	266.	0.480	0.171	0.355	3505.	49.	38.	14.	26.
19199	1094	TTTT	330	41.5373	99.1976	-503	TOS	97.	43.	283.	0.442	0.151	0.343	3529.	50.	38.	14.	26.
19200	1095	TTTT	321	41.5374	99.1968	-503	TOS	71.	68.	247.	0.963	0.276	0.286	3309.	57.	37.	14.	26.
19201	1096	TTTT	344	41.5374	99.1962	-504	TOS	82.	69.	304.	0.845	0.228	0.270	3499.	55.	38.	14.	27.
19202	1097	TTTT	368	41.5374	99.1955	-504	TOS	82.	43.	345.	0.520	0.123	0.237	3578.	63.	39.	14.	27.
19203	1098	TTTT	384	41.5374	99.1947	-503	TOS	82.	61.	280.	0.743	0.218	0.294	3392.	51.	39.	14.	27.
19204	1099	TTTT	388	41.5374	99.1941	-502	TOS	84.	49.	355.	0.585	0.139	0.237	3528.	43.	39.	14.	27.
19205	1100	TFFF	375	41.5374	99.1933	-501	TOS	23.	-480.	450.	******	-1.066	0.052	-6410.	2833.	39.	14.	26.
19206	1101	TFFF	366	41.5374	99.1926	-500	TOS	51.	82.	282.	1.627	0.292	0.179	3548.	24.	39.	14.	26.
19207	1102	TTTT	365	41.5374	99.1919	-500	TOS	101.	32.	312.	0.317	0.102	0.322	3432.	53.	39.	14.	26.
19208	1103	TTFT	356	41.5374	99.1912	-499	TOS	98.	15.	285.	0.149	0.051	0.345	3349.	44.	38.	14.	26.
19209	1104	TTFT	334	41.5374	99.1904	-498	TOS	119.	18.	301.	0.151	0.059	0.394	3386.	44.	38.	14.	26.
19210	1105	TTTT	312	41.5374	99.1898	-497	TOS	74.	47.	292.	0.632	0.159	0.252	3267.	41.	37.	14.	26.
19211	1106	TFFF	316	41.5374	99.1891	-496	TOS	-772.	*****	*****	******	-2.198	0.115	******	5500.	37.	14.	26.
19212	1107	TFFF	325	41.5375	99.1883	-496	TOS	49.	19.	103.	0.379	0.181	0.478	2341.	27.	38.	14.	26.
19213	1108	TTTT	326	41.5375	99.1877	-497	TOS	95.	53.	234.	0.555	0.226	0.407	3396.	50.	38.	14.	26.
19214	1109	TTTT	346	41.5375	99.1869	-499	TOS	91.	39.	298.	0.432	0.131	0.304	3309.	40.	38.	14.	26.
19215	1110	TTTT	365	41.5375	99.1862	-499	TOS	88.	43.	306.	0.491	0.141	0.287	3335.	32.	39.	14.	26.
19216	1111	TTFT	373	41.5375	99.1855	-499	TOS	96.	14.	300.	0.151	0.048	0.319	3421.	54.	39.	14.	26.
19217	1112	TTTT	372	41.5375	99.1848	-499	TOS	77.	68.	277.	0.875	0.245	0.280	3403.	31.	39.	14.	26.
19218	1113	TTTT	376	41.5375	99.1841	-498	TOS	81.	51.	289.	0.628	0.176	0.280	3173.	44.	39.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19219	1114	TTFT	379	41.5376	99.1833	-498	TOS	112.	26.	277.	0.232	0.094	0.404	3334.	37.	39.	14.	26.
19220	1115	TTTT	379	41.5376	99.1827	-497	TOS	93.	43.	266.	0.463	0.162	0.351	3458.	41.	39.	14.	26.
19221	1116	TTTT	380	41.5376	99.1819	-496	TOS	102.	33.	242.	0.324	0.136	0.421	3427.	37.	39.	14.	26.
19222	1117	TTTT	379	41.5376	99.1812	-496	TOS	87.	44.	217.	0.511	0.204	0.399	3355.	45.	39.	14.	26.
19223	1118	TTTT	378	41.5376	99.1804	-497	TOS	103.	34.	291.	0.329	0.116	0.353	3456.	49.	39.	14.	26.
19224	1119	TTTT	378	41.5376	99.1798	-497	TOS	87.	63.	244.	0.727	0.259	0.357	3463.	49.	39.	14.	27.
19225	1120	TTTT	367	41.5376	99.1790	-496	TOS	78.	41.	284.	0.531	0.146	0.274	3417.	42.	39.	14.	27.
19226	1121	TTFT	347	41.5376	99.1783	-496	TOS	92.	27.	331.	0.294	0.082	0.279	3495.	37.	38.	14.	27.
19227	1122	TTTT	320	41.5376	99.1775	-495	TOS	94.	49.	220.	0.527	0.224	0.426	3442.	46.	37.	14.	27.
19228	1123	TTTT	294	41.5376	99.1769	-495	TOS	83.	41.	294.	0.497	0.140	0.281	3365.	43.	37.	14.	27.
19229	1124	TTTT	300	41.5376	99.1761	-495	TOS	96.	30.	296.	0.315	0.102	0.324	3295.	51.	37.	14.	26.
19230	1125	TTTT	326	41.5376	99.1754	-495	TOS	93.	53.	279.	0.574	0.192	0.334	3434.	51.	38.	14.	26.
19231	1126	TTFT	314	41.5376	99.1747	-495	TOS	101.	17.	283.	0.166	0.060	0.359	3396.	52.	37.	14.	26.
19232	1127	TFFF	296	41.5376	99.1740	-494	TOS	-4.	57.	47.	******	1.217	-0.092	1855.	62.	37.	14.	26.
19233	1128	TFFF	272	41.5376	99.1732	-493	TOS	55.	-17.	126.	-0.319	-0.139	0.436	1513.	26.	36.	14.	26.
19234	1129	TTTT	268	41.5376	99.1725	-493	TOS	96.	68.	183.	0.710	0.374	0.527	3221.	44.	36.	14.	26.
19235	1130	TTTT	267	41.5376	99.1718	-493	TOS	75.	50.	287.	0.666	0.174	0.262	3136.	43.	36.	14.	26.
19236	1131	TTTT	277	41.5377	99.1711	-493	TOS	90.	38.	287.	0.423	0.132	0.312	3400.	49.	36.	14.	26.
19237	1132	TTTT	285	41.5377	99.1703	-493	TOS	94.	51.	264.	0.548	0.195	0.355	3182.	40.	37.	14.	26.
19238	1133	TTTT	310	41.5377	99.1696	-493	TOS	86.	73.	237.	0.854	0.308	0.361	3422.	47.	37.	14.	26.
19239	1134	TTTT	350	41.5377	99.1689	-493	TOS	79.	60.	249.	0.755	0.241	0.319	3303.	50.	38.	14.	26.
19240	1135	TTTT	356	41.5377	99.1682	-493	TOS	90.	37.	256.	0.415	0.146	0.351	3356.	43.	38.	14.	26.
19241	1136	TTTT	391	41.5377	99.1674	-492	TOS	109.	38.	236.	0.347	0.160	0.460	3428.	34.	39.	14.	26.
19242	1137	TTTT	394	41.5377	99.1667	-492	TOS	80.	31.	304.	0.385	0.101	0.261	3473.	58.	39.	14.	26.
19243	1138	TTTT	393	41.5377	99.1660	-491	TOS	86.	51.	238.	0.596	0.216	0.362	3539.	35.	39.	14.	26.
19244	1139	TTTT	375	41.5377	99.1653	-491	TOS	92.	51.	227.	0.556	0.226	0.407	3351.	60.	39.	14.	26.
19245	1140	TTTT	391	41.5377	99.1645	-492	TOS	81.	31.	303.	0.379	0.101	0.267	3453.	46.	39.	14.	26.
19246	1141	TTFT	369	41.5377	99.1638	-492	TOS	94.	18.	277.	0.191	0.065	0.338	3452.	52.	39.	14.	26.
19247	1142	TTTT	354	41.5378	99.1631	-493	TOS	84.	61.	283.	0.718	0.214	0.298	3488.	60.	38.	14.	26.
19248	1143	TTFT	346	41.5378	99.1624	-492	TOS	77.	19.	328.	0.247	0.058	0.234	3295.	55.	38.	14.	26.
19249	1144	TTTT	342	41.5378	99.1616	-491	TOS	83.	42.	292.	0.508	0.144	0.284	3499.	40.	38.	14.	26.
19250	1145	TTFT	323	41.5378	99.1610	-489	TOS	89.	18.	300.	0.199	0.059	0.298	3238.	56.	38.	14.	26.
19251	1146	TTTT	308	41.5378	99.1602	-490	TOS	99.	33.	287.	0.335	0.116	0.346	3408.	51.	37.	14.	26.
19252	1147	TTFT	306	41.5378	99.1595	-490	TOS	91.	13.	278.	0.148	0.048	0.327	3218.	47.	37.	14.	26.
19253	1148	TTTT	315	41.5378	99.1587	-490	TOS	71.	78.	261.	1.093	0.299	0.273	3294.	37.	37.	14.	26.
19254	1149	TTTT	341	41.5378	99.1581	-491	TOS	75.	48.	285.	0.640	0.168	0.263	3480.	53.	37.	14.	26.
19255	1150	TTTT	378	41.5378	99.1573	-491	TOS	105.	75.	282.	0.712	0.265	0.373	3867.	45.	38.	14.	26.
19256	1151	TTTT	380	41.5378	99.1566	-490	TOS	114.	32.	290.	0.279	0.109	0.393	3590.	55.	38.	14.	26.
19257	1152	TTTT	366	41.5378	99.1559	-490	TOS	112.	41.	344.	0.372	0.120	0.324	3760.	50.	38.	14.	26.
19258	1153	TTTT	341	41.5378	99.1552	-490	TOS	88.	45.	256.	0.504	0.174	0.345	3454.	41.	37.	14.	26.
19259	1154	TTTT	316	41.5378	99.1544	-490	TOS	84.	35.	271.	0.416	0.129	0.310	3328.	71.	37.	14.	26.
19260	1155	TTTT	319	41.5378	99.1537	-490	TOS	89.	49.	263.	0.550	0.186	0.337	3364.	59.	37.	14.	26.
19261	1156	TTTT	322	41.5378	99.1529	-490	TOS	95.	50.	238.	0.524	0.210	0.401	3405.	49.	37.	14.	26.
19262	1157	TTTT	340	41.5379	99.1523	-490	TOS	94.	38.	258.	0.409	0.148	0.363	3293.	44.	37.	14.	26.
19263	1158	TTFT	365	41.5379	99.1515	-490	TOS	87.	14.	302.	0.158	0.046	0.288	3380.	51.	38.	14.	26.
19264	1159	TTFT	383	41.5379	99.1508	-490	TOS	93.	13.	307.	0.143	0.043	0.302	3527.	49.	38.	14.	26.
19265	1160	TTTT	404	41.5379	99.1501	-490	TOS	79.	60.	250.	0.754	0.239	0.317	3562.	52.	39.	14.	26.
19266	1161	TTTT	403	41.5379	99.1494	-489	TOS	96.	41.	277.	0.421	0.146	0.347	3553.	50.	39.	14.	26.
19267	1162	TFFF	377	41.5379	99.1486	-488	TOS	1.	-50.	13.	******	-3.878	0.052	-268.	0.	38.	14.	26.
19268	1163	TFFF	360	41.5379	99.1479	-487	TOS	31.	10.	103.	0.318	0.096	0.303	1492.	28.	38.	14.	26.
19269	1164	TTTT	357	41.5379	99.1472	-487	TOS	71.	41.	272.	0.581	0.152	0.262	3238.	53.	38.	14.	26.
19270	1165	TTTT	367	41.5379	99.1465	-486	TOS	67.	48.	203.	0.711	0.234	0.330	2986.	67.	38.	14.	26.
19271	1166	TTTT	385	41.5379	99.1457	-486	TOS	55.	44.	222.	0.790	0.198	0.250	3047.	45.	39.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19272	1167	TTTT	406	41.5379	99.1450	-486	TOS	70.	32.	195.	0.460	0.166	0.361	3000.	40.	39.	14.	26.
19273	1168	TTTT	421	41.5379	99.1443	-487	TOS	66.	58.	210.	0.875	0.274	0.313	2936.	50.	39.	14.	26.
19274	1169	TTFT	414	41.5379	99.1436	-487	TOS	80.	27.	214.	0.334	0.125	0.375	2915.	42.	39.	14.	26.
19275	1170	TTTT	399	41.5380	99.1428	-487	TOS	92.	60.	227.	0.659	0.266	0.403	3126.	40.	39.	14.	26.
19276	1171	TTTT	392	41.5380	99.1421	-487	TOS	83.	50.	233.	0.608	0.216	0.356	3144.	51.	39.	14.	26.
19277	1172	TTFT	380	41.5380	99.1414	-485	TOS	84.	23.	273.	0.280	0.086	0.307	3087.	54.	38.	14.	26.
19278	1173	TTTT	361	41.5380	99.1407	-484	TOS	76.	42.	242.	0.545	0.172	0.317	3148.	60.	38.	14.	26.
19279	1174	TTTT	337	41.5380	99.1399	-482	TOS	82.	39.	268.	0.479	0.146	0.306	3150.	47.	37.	14.	26.
19280	1175	TTTT	322	41.5380	99.1392	-482	TOS	67.	76.	211.	1.133	0.362	0.320	3243.	50.	37.	14.	26.
19281	1176	TTTT	321	41.5380	99.1385	-481	TOS	110.	29.	244.	0.265	0.119	0.449	3147.	59.	37.	14.	26.
19282	1177	TTTT	312	41.5380	99.1378	-481	TOS	99.	34.	305.	0.345	0.112	0.323	3420.	42.	37.	14.	26.
19283	1178	TTTT	296	41.5380	99.1371	-481	TOS	86.	47.	249.	0.543	0.188	0.346	3166.	39.	36.	14.	26.
19284	1179	TTTT	294	41.5381	99.1363	-479	TOS	97.	33.	287.	0.338	0.114	0.336	3204.	43.	36.	14.	26.
19285	1180	TTTT	309	41.5381	99.1356	-478	TOS	81.	62.	268.	0.762	0.231	0.303	3300.	29.	37.	14.	26.
19286	1181	TTTT	329	41.5381	99.1349	-477	TOS	78.	44.	250.	0.568	0.178	0.312	3208.	58.	37.	14.	26.
19287	1182	TTTT	341	41.5381	99.1342	-477	TOS	72.	47.	299.	0.648	0.156	0.241	3353.	44.	37.	14.	26.
19288	1183	TTTT	348	41.5381	99.1334	-477	TOS	90.	42.	298.	0.466	0.140	0.301	3381.	53.	38.	14.	26.
19289	1184	TTTT	340	41.5381	99.1327	-478	TOS	105.	61.	250.	0.576	0.243	0.421	3459.	47.	37.	14.	26.
19290	1185	TTTT	333	41.5381	99.1320	-476	TOS	113.	43.	265.	0.378	0.162	0.428	3330.	52.	37.	14.	26.
19291	1186	TTFT	345	41.5381	99.1312	-473	TOS	106.	11.	286.	0.103	0.038	0.371	3436.	36.	38.	14.	26.
19292	1187	TTTT	362	41.5381	99.1306	-471	TOS	86.	85.	246.	0.983	0.345	0.351	3487.	51.	38.	14.	26.
19293	1188	TTFT	370	41.5381	99.1298	-469	TOS	93.	18.	310.	0.189	0.057	0.301	3309.	52.	38.	14.	26.
19294	1189	TTTT	379	41.5381	99.1291	-469	TOS	70.	60.	244.	0.857	0.246	0.287	3170.	38.	38.	14.	26.
19295	1190	TTTT	382	41.5381	99.1284	-470	TOS	120.	51.	210.	0.426	0.244	0.573	3390.	43.	38.	14.	26.
19296	1191	TTTT	376	41.5381	99.1277	-472	TOS	97.	42.	289.	0.432	0.145	0.336	3353.	45.	38.	14.	26.
19297	1192	TTTT	376	41.5381	99.1269	-472	TOS	103.	74.	229.	0.719	0.325	0.452	3237.	62.	38.	14.	26.
19298	1193	TTTT	377	41.5381	99.1262	-471	TOS	84.	56.	281.	0.662	0.198	0.299	3336.	48.	38.	14.	26.
19299	1194	TTFT	376	41.5381	99.1255	-469	TOS	112.	23.	254.	0.204	0.090	0.442	3205.	47.	38.	14.	26.
19300	1195	TTTT	372	41.5381	99.1247	-467	TOS	85.	56.	275.	0.655	0.202	0.309	3418.	39.	38.	14.	26.
19301	1196	TTTT	368	41.5381	99.1240	-465	TOS	105.	34.	251.	0.320	0.134	0.418	3140.	47.	38.	14.	26.
19302	1197	TFFF	365	41.5381	99.1233	-465	TOS	-6.	70.	-68.	******	-1.024	0.082	809.	59.	38.	14.	27.
19303	1198	TFFF	355	41.5382	99.1226	-463	TOS	50.	6.	107.	0.114	0.053	0.466	2250.	25.	38.	14.	27.
19304	1199	TTTT	338	41.5382	99.1219	-462	TOS	77.	75.	248.	0.974	0.300	0.308	3113.	57.	37.	14.	27.
19305	1200	TTFT	319	41.5382	99.1211	-461	TOS	122.	7.	280.	0.060	0.026	0.435	3134.	39.	37.	14.	27.
19306	1201	TTTT	312	41.5382	99.1204	-461	TOS	94.	48.	274.	0.510	0.174	0.342	3184.	49.	37.	14.	27.
19307	1202	TTTT	330	41.5382	99.1197	-460	TOS	93.	34.	262.	0.368	0.131	0.357	3190.	54.	37.	14.	27.
19308	1203	TTTT	352	41.5382	99.1190	-459	TOS	84.	51.	268.	0.604	0.190	0.314	3198.	61.	38.	14.	27.
19309	1204	TTTT	361	41.5382	99.1182	-457	TOS	104.	35.	247.	0.340	0.143	0.420	3252.	38.	38.	14.	27.
19310	1205	TTTT	370	41.5382	99.1175	-456	TOS	82.	46.	311.	0.557	0.147	0.264	3340.	47.	38.	14.	26.
19311	1206	TTTT	384	41.5382	99.1168	-456	TOS	111.	45.	273.	0.404	0.165	0.407	3429.	46.	38.	14.	26.
19312	1207	TTTT	378	41.5382	99.1161	-456	TOS	84.	75.	254.	0.892	0.294	0.329	3532.	49.	38.	14.	26.
19313	1208	TTTT	356	41.5382	99.1153	-455	TOS	76.	62.	261.	0.821	0.238	0.290	3343.	53.	38.	14.	26.
19314	1209	TTTT	346	41.5382	99.1147	-455	TOS	107.	54.	279.	0.503	0.193	0.384	3568.	53.	38.	14.	26.
19315	1210	TTTT	340	41.5382	99.1139	-454	TOS	83.	62.	244.	0.743	0.253	0.340	3457.	55.	37.	14.	26.
19316	1211	TTTT	344	41.5382	99.1132	-453	TOS	88.	53.	272.	0.598	0.193	0.323	3485.	42.	37.	14.	26.
19317	1212	TTFT	344	41.5382	99.1124	-453	TOS	79.	23.	299.	0.292	0.077	0.263	3353.	58.	37.	14.	26.
19318	1213	TTTT	343	41.5382	99.1117	-453	TOS	102.	38.	294.	0.371	0.129	0.347	3477.	44.	37.	14.	26.
19319	1214	TTTT	335	41.5382	99.1110	-452	TOS	86.	49.	322.	0.578	0.154	0.266	3498.	48.	37.	14.	26.
19320	1215	TTTT	338	41.5382	99.1103	-451	TOS	88.	32.	350.	0.362	0.091	0.253	3500.	48.	37.	14.	26.
19321	1216	TFFF	341	41.5383	99.1095	-451	TOS	-12.	194.	-107.	******	-1.814	0.112	1716.	90.	37.	14.	26.
19322	1217	TFFF	330	41.5383	99.1089	-449	TOS	40.	6.	130.	0.155	0.047	0.305	2360.	24.	37.	14.	26.
19323	1218	TTTT	312	41.5383	99.1081	-448	TOS	84.	58.	236.	0.691	0.246	0.356	3360.	60.	37.	14.	26.
19324	1219	TTTT	311	41.5383	99.1074	-447	TOS	87.	38.	285.	0.440	0.134	0.305	3146.	58.	37.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19325	1220	TTTT	319	41.5383	99.1066	-445	TOS	98.	33.	294.	0.339	0.113	0.333	3266.	56.	37.	14.	26.
19326	1221	TTTT	322	41.5383	99.1060	-445	TOS	75.	53.	233.	0.707	0.226	0.320	3141.	52.	37.	14.	26.
19327	1222	TTFT	324	41.5383	99.1052	-445	TOS	87.	17.	288.	0.193	0.058	0.302	3014.	50.	37.	14.	26.
19328	1223	TTTT	319	41.5383	99.1045	-445	TOS	81.	39.	250.	0.479	0.155	0.324	2881.	53.	37.	14.	26.
19329	1224	TTFT	312	41.5383	99.1037	-444	TOS	95.	11.	266.	0.115	0.041	0.358	2797.	43.	37.	14.	26.
19330	1225	TTTT	309	41.5383	99.1031	-443	TOS	67.	44.	229.	0.654	0.191	0.292	2829.	42.	37.	14.	26.
19331	1226	TTFT	330	41.5384	99.1023	-443	TOS	90.	23.	229.	0.252	0.099	0.394	3080.	55.	37.	14.	26.
19332	1227	TTFT	350	41.5384	99.1016	-442	TOS	102.	26.	286.	0.250	0.089	0.356	3194.	44.	38.	14.	26.
19333	1228	TTTT	359	41.5384	99.1008	-442	TOS	99.	57.	269.	0.574	0.211	0.367	3393.	46.	38.	14.	26.
19334	1229	TTTT	359	41.5384	99.1002	-442	TOS	80.	39.	271.	0.492	0.146	0.296	3170.	42.	38.	14.	26.
19335	1230	TTTT	361	41.5384	99.0994	-441	TOS	97.	40.	226.	0.409	0.176	0.431	3092.	56.	38.	14.	26.
19336	1231	TTTT	361	41.5384	99.0987	-440	TOS	75.	51.	268.	0.679	0.189	0.278	3094.	48.	38.	14.	26.
19337	1232	TTTT	357	41.5384	99.0979	-439	TOS	71.	29.	273.	0.414	0.107	0.258	3120.	53.	38.	14.	26.
19338	1233	TTTT	345	41.5384	99.0973	-438	TOS	106.	30.	276.	0.285	0.109	0.384	3146.	41.	38.	14.	26.
19339	1234	TTTT	330	41.5384	99.0965	-437	TOS	91.	68.	249.	0.756	0.274	0.363	3270.	41.	37.	14.	26.
19340	1235	TFFF	313	41.5384	99.0958	-436	TOS	5.	41.	68.	7.527	0.603	0.080	1921.	55.	37.	14.	26.
19341	1236	TFFF	299	41.5384	99.0950	-436	TOS	50.	-1.	96.	-0.026	-0.013	0.516	1386.	19.	36.	14.	26.
19342	1237	TTTT	305	41.5384	99.0944	-435	TOS	72.	65.	192.	0.898	0.337	0.375	3030.	46.	38.	14.	26.
19343	1238	TTTT	312	41.5384	99.0936	-435	TOS	74.	54.	201.	0.729	0.269	0.369	3094.	55.	38.	14.	26.
19344	1239	TTTT	323	41.5384	99.0929	-435	TOS	79.	38.	265.	0.483	0.144	0.298	3168.	59.	38.	14.	26.
19345	1240	TTTT	344	41.5384	99.0921	-435	TOS	84.	58.	246.	0.687	0.235	0.342	3257.	42.	39.	14.	26.
19346	1241	TTTT	368	41.5384	99.0915	-434	TOS	93.	55.	296.	0.587	0.185	0.316	3540.	41.	39.	14.	26.
19347	1242	TTTT	362	41.5384	99.0907	-433	TOS	102.	35.	251.	0.345	0.140	0.405	3367.	48.	39.	14.	26.
19348	1243	TTFT	340	41.5384	99.0900	-433	TOS	99.	13.	277.	0.134	0.048	0.360	3224.	30.	39.	14.	26.
19349	1244	TTTT	348	41.5385	99.0892	-433	TOS	87.	37.	263.	0.430	0.142	0.330	3168.	57.	39.	14.	26.
19350	1245	TTFT	342	41.5385	99.0886	-433	TOS	90.	23.	232.	0.260	0.100	0.386	3153.	53.	39.	14.	26.
19351	1246	TTTT	340	41.5385	99.0878	-432	TOS	95.	28.	246.	0.299	0.116	0.387	3004.	54.	39.	14.	26.
19352	1247	TTTT	344	41.5385	99.0871	-433	TOS	94.	35.	263.	0.369	0.131	0.356	3293.	52.	39.	14.	26.
19353	1248	TTFT	365	41.5385	99.0864	-432	TOS	113.	29.	270.	0.252	0.106	0.421	3498.	39.	39.	14.	26.
19354	1249	TTTT	366	41.5385	99.0857	-432	TOS	106.	50.	235.	0.468	0.212	0.452	3466.	55.	39.	14.	26.
19355	1250	TTTT	359	41.5385	99.0849	-432	TOS	86.	75.	238.	0.874	0.316	0.362	3462.	39.	39.	14.	26.
19356	1251	TTFT	334	41.5385	99.0842	-432	TOS	105.	24.	234.	0.227	0.101	0.448	3169.	58.	38.	14.	26.
19357	1252	TTTT	334	41.5385	99.0834	-431	TOS	92.	41.	244.	0.444	0.167	0.377	3267.	61.	38.	14.	26.
19358	1253	TTTT	352	41.5385	99.0828	-430	TOS	99.	38.	298.	0.387	0.129	0.333	3276.	44.	39.	14.	26.
19359	1254	TTTT	331	41.5386	99.0821	-429	TOS	82.	44.	264.	0.534	0.166	0.310	3169.	68.	38.	14.	26.
19360	1255	TTFT	316	41.5386	99.0813	-429	TOS	89.	-3.	265.	-0.033	-0.011	0.336	3181.	48.	38.	14.	26.
19361	1256	TTTT	308	41.5386	99.0807	-429	TOS	81.	54.	222.	0.662	0.242	0.366	3144.	71.	38.	14.	26.
19362	1257	TTTT	302	41.5386	99.0799	-428	TOS	68.	59.	268.	0.857	0.219	0.255	3351.	67.	38.	14.	26.
19363	1258	TTTT	289	41.5386	99.0792	-427	TOS	85.	48.	266.	0.557	0.179	0.321	3219.	44.	37.	14.	26.
19364	1259	TTTT	270	41.5386	99.0784	-426	TOS	70.	33.	258.	0.468	0.126	0.270	2994.	61.	37.	14.	26.
19365	1260	TTTT	260	41.5386	99.0778	-427	TOS	94.	32.	274.	0.339	0.116	0.342	3169.	46.	36.	14.	26.
19366	1261	TTTT	271	41.5386	99.0770	-427	TOS	95.	37.	262.	0.394	0.143	0.362	3312.	31.	37.	14.	26.
19367	1262	TTTT	271	41.5386	99.0763	-428	TOS	89.	41.	219.	0.458	0.185	0.404	3025.	77.	37.	14.	26.
19368	1263	TTFT	316	41.5386	99.0755	-428	TOS	103.	14.	291.	0.136	0.048	0.353	3314.	43.	38.	14.	26.
19369	1264	TTFT	343	41.5386	99.0749	-428	TOS	92.	47.	282.	0.510	0.166	0.326	3367.	52.	39.	14.	26.
19370	1265	TTTT	334	41.5386	99.0741	-428	TOS	85.	27.	244.	0.320	0.112	0.349	3100.	49.	38.	14.	26.
19371	1266	TTTT	360	41.5386	99.0734	-428	TOS	94.	32.	252.	0.340	0.126	0.372	3277.	60.	39.	14.	26.
19372	1267	TTTT	388	41.5386	99.0726	-428	TOS	89.	63.	233.	0.711	0.270	0.380	3555.	60.	40.	14.	26.
19373	1268	TTFT	396	41.5386	99.0720	-428	TOS	95.	19.	280.	0.196	0.067	0.340	3454.	47.	40.	14.	26.
19374	1269	TTTT	389	41.5386	99.0712	-428	TOS	80.	37.	274.	0.469	0.137	0.291	3346.	60.	40.	14.	26.
19375	1270	TTTT	378	41.5386	99.0705	-429	TOS	90.	58.	225.	0.642	0.257	0.400	3437.	34.	40.	14.	26.
19376	1271	TTTT	369	41.5386	99.0697	-429	TOS	58.	73.	233.	1.253	0.311	0.248	3295.	49.	39.	14.	26.
19377	1272	TTTT	370	41.5387	99.0691	-430	TOS	91.	36.	272.	0.397	0.133	0.335	3324.	52.	39.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19378	1273	TTTT	368	41.5387	99.0683	-430	TOS	81.	66.	207.	0.817	0.321	0.393	3352.	45.	39.	14.	26.
19379	1274	TTTT	365	41.5387	99.0676	-430	TOS	82.	78.	205.	0.946	0.379	0.401	3244.	43.	39.	14.	26.
19380	1275	TTTT	364	41.5387	99.0668	-431	TOS	72.	75.	260.	1.048	0.289	0.276	3289.	35.	39.	14.	26.
19381	1276	TTFT	359	41.5387	99.0662	-431	TOS	96.	-2.	284.	-0.019	-0.007	0.339	3077.	66.	39.	14.	26.
19382	1277	TTTT	359	41.5387	99.0654	-431	TOS	62.	63.	287.	1.017	0.218	0.215	3283.	37.	39.	14.	26.
19383	1278	TTTT	362	41.5387	99.0647	-430	TOS	64.	71.	268.	1.101	0.263	0.239	3258.	33.	39.	14.	26.
19384	1279	TTFT	364	41.5387	99.0639	-430	TOS	87.	27.	283.	0.312	0.096	0.308	3161.	52.	39.	14.	26.
19385	1280	TTFT	365	41.5387	99.0633	-429	TOS	105.	10.	317.	0.096	0.032	0.331	3174.	55.	39.	14.	26.
19386	1281	TTTT	366	41.5387	99.0625	-429	TOS	95.	50.	292.	0.525	0.171	0.327	3365.	56.	39.	14.	26.
19387	1282	TTFT	369	41.5387	99.0618	-429	TOS	98.	23.	262.	0.239	0.089	0.375	3204.	59.	39.	14.	26.
19388	1283	TTFT	372	41.5387	99.0611	-429	TOS	97.	27.	218.	0.281	0.126	0.448	3078.	35.	39.	14.	26.
19389	1284	TTTT	374	41.5387	99.0604	-429	TOS	73.	44.	263.	0.594	0.166	0.280	3228.	41.	39.	14.	26.
19390	1285	TTTT	376	41.5387	99.0596	-430	TOS	88.	54.	251.	0.613	0.215	0.350	3257.	40.	39.	14.	26.
19391	1286	TTFT	375	41.5387	99.0589	-430	TOS	87.	26.	309.	0.294	0.083	0.283	3177.	60.	39.	14.	26.
19392	1287	TTFT	372	41.5387	99.0581	-430	TOS	72.	24.	263.	0.333	0.091	0.275	3082.	52.	39.	14.	26.
19393	1288	TTTT	371	41.5388	99.0575	-430	TOS	73.	59.	227.	0.808	0.259	0.321	3278.	51.	39.	14.	26.
19394	1289	TTFT	365	41.5388	99.0567	-430	TOS	99.	22.	241.	0.227	0.093	0.408	3354.	61.	39.	14.	26.
19395	1290	TTTT	359	41.5388	99.0560	-430	TOS	89.	33.	237.	0.369	0.139	0.378	3151.	59.	39.	14.	26.
19396	1291	TTTT	347	41.5388	99.0552	-430	TOS	88.	66.	273.	0.745	0.240	0.323	3242.	41.	39.	14.	26.
19397	1292	TTTT	336	41.5388	99.0546	-430	TOS	84.	32.	253.	0.382	0.127	0.332	3197.	44.	38.	14.	26.
19398	1293	TTTT	330	41.5388	99.0538	-430	TOS	89.	39.	244.	0.433	0.158	0.366	3027.	50.	38.	14.	26.
19399	1294	TTTT	340	41.5388	99.0531	-430	TOS	79.	50.	224.	0.635	0.224	0.354	3123.	38.	39.	14.	26.
19400	1295	TTTT	349	41.5388	99.0524	-430	TOS	104.	40.	293.	0.390	0.138	0.354	3326.	60.	39.	14.	26.
19401	1296	TTTT	354	41.5388	99.0517	-430	TOS	78.	55.	238.	0.707	0.233	0.330	3140.	46.	39.	14.	26.
19402	1297	TTTT	358	41.5388	99.0509	-430	TOS	90.	29.	277.	0.329	0.106	0.324	3139.	54.	39.	14.	26.
19403	1298	TTTT	358	41.5388	99.0502	-431	TOS	89.	35.	284.	0.395	0.124	0.313	3200.	56.	39.	14.	26.
19404	1299	TTTT	358	41.5388	99.0495	-431	TOS	84.	35.	291.	0.424	0.122	0.287	3271.	42.	39.	14.	26.
19405	1300	TTFT	358	41.5389	99.0488	-431	TOS	81.	19.	276.	0.235	0.069	0.293	2965.	51.	39.	14.	26.
19406	1301	TTTT	356	41.5389	99.0480	-432	TOS	68.	71.	271.	1.048	0.263	0.251	3263.	53.	39.	14.	26.
19407	1302	TTTT	357	41.5389	99.0473	-432	TOS	72.	38.	255.	0.523	0.149	0.284	3061.	45.	39.	14.	26.
19408	1303	TTFT	360	41.5389	99.0466	-433	TOS	82.	22.	244.	0.268	0.091	0.338	3037.	45.	39.	14.	26.
19409	1304	TTTT	360	41.5389	99.0459	-433	TOS	75.	32.	247.	0.424	0.129	0.304	2983.	53.	39.	14.	26.
19410	1305	TTTT	360	41.5389	99.0451	-433	TOS	81.	46.	295.	0.562	0.155	0.276	3186.	45.	39.	14.	26.
19411	1306	TTTT	361	41.5389	99.0444	-433	TOS	85.	48.	216.	0.561	0.221	0.394	2961.	48.	39.	14.	26.
19412	1307	TTTT	362	41.5389	99.0437	-432	TOS	81.	39.	261.	0.483	0.149	0.309	3146.	47.	39.	14.	27.
19413	1308	TTTT	364	41.5389	99.0430	-432	TOS	99.	44.	222.	0.439	0.196	0.447	3015.	40.	39.	14.	27.
19414	1309	TTTT	368	41.5389	99.0422	-431	TOS	78.	39.	268.	0.503	0.147	0.292	3114.	44.	39.	14.	27.
19415	1310	TTTT	365	41.5389	99.0415	-433	TOS	67.	59.	239.	0.878	0.247	0.281	3090.	36.	39.	14.	27.
19416	1311	TTFT	362	41.5389	99.0408	-433	TOS	92.	19.	233.	0.202	0.080	0.397	3125.	51.	39.	14.	27.
19417	1312	TFFF	365	41.5389	99.0401	-435	TOS	-7.	87.	40.	******	2.191	-0.165	2470.	69.	39.	14.	27.
19418	1313	TFFF	365	41.5389	99.0394	-436	TOS	37.	-0.	110.	-0.009	-0.003	0.337	1381.	21.	39.	14.	27.
19419	1314	TTTT	367	41.5389	99.0386	-436	TOS	81.	49.	255.	0.612	0.193	0.316	3222.	40.	39.	14.	27.
19420	1315	TTFT	372	41.5389	99.0379	-435	TOS	84.	23.	219.	0.274	0.105	0.384	3034.	45.	39.	14.	27.
19421	1316	TTTT	371	41.5389	99.0372	-435	TOS	70.	51.	236.	0.733	0.218	0.297	3062.	48.	39.	14.	27.
19422	1317	TTFT	363	41.5389	99.0364	-434	TOS	94.	24.	253.	0.259	0.096	0.372	3183.	51.	39.	14.	27.
19423	1318	TTFT	363	41.5389	99.0357	-435	TOS	94.	15.	236.	0.159	0.063	0.397	2967.	49.	39.	14.	27.
19424	1319	TTFT	366	41.5390	99.0350	-435	TOS	97.	12.	300.	0.129	0.042	0.324	3035.	51.	39.	14.	27.
19425	1320	TTFT	370	41.5390	99.0343	-435	TOS	75.	14.	298.	0.188	0.047	0.253	3015.	43.	39.	14.	27.
19426	1321	TTTT	374	41.5390	99.0336	-435	TOS	65.	29.	241.	0.450	0.122	0.272	2864.	40.	39.	14.	27.
19427	1322	TTTT	374	41.5390	99.0329	-435	TOS	97.	42.	276.	0.435	0.153	0.351	3147.	45.	39.	14.	27.
19428	1323	TTTT	370	41.5390	99.0321	-436	TOS	78.	32.	261.	0.413	0.124	0.300	2952.	40.	39.	14.	26.
19429	1324	TTTT	367	41.5390	99.0314	-436	TOS	87.	52.	238.	0.595	0.217	0.365	3101.	54.	39.	14.	26.
19430	1325	TTTT	362	41.5390	99.0307	-437	TOS	85.	33.	312.	0.391	0.107	0.273	3164.	52.	39.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19431	1326	TTTT	358	41.5390	99.0299	-438	TOS	74.	55.	251.	0.734	0.217	0.296	3305.	53.	39.	14.	26.
19432	1327	TTTT	349	41.5390	99.0292	-438	TOS	76.	34.	256.	0.449	0.134	0.298	2999.	32.	38.	14.	26.
19433	1328	TTTT	346	41.5391	99.0285	-439	TOS	95.	28.	256.	0.298	0.111	0.373	2952.	44.	38.	14.	26.
19434	1329	TTTT	348	41.5391	99.0278	-439	TOS	78.	34.	305.	0.438	0.111	0.254	3127.	37.	38.	14.	26.
19435	1330	TTTT	346	41.5391	99.0271	-439	TOS	65.	34.	250.	0.526	0.136	0.258	3065.	69.	38.	14.	26.
19436	1331	TTTT	342	41.5391	99.0263	-439	TOS	83.	33.	266.	0.392	0.123	0.313	3051.	47.	38.	14.	26.
19437	1332	TTTT	340	41.5391	99.0256	-440	TOS	75.	55.	273.	0.729	0.200	0.275	3176.	44.	38.	14.	26.
19438	1333	TTFT	340	41.5391	99.0249	-440	TOS	88.	18.	273.	0.206	0.066	0.321	2984.	63.	38.	14.	27.
19439	1334	TTTT	341	41.5391	99.0242	-442	TOS	104.	39.	263.	0.375	0.148	0.395	3176.	37.	38.	14.	27.
19440	1335	TTTT	342	41.5391	99.0234	-443	TOS	77.	53.	235.	0.693	0.226	0.326	3013.	47.	38.	14.	27.
19441	1336	TTTT	350	41.5391	99.0227	-444	TOS	88.	37.	215.	0.425	0.173	0.408	2990.	46.	38.	14.	27.
19442	1337	TTTT	360	41.5391	99.0220	-443	TOS	85.	35.	253.	0.429	0.140	0.326	3053.	45.	39.	14.	27.
19443	1338	TTTT	366	41.5391	99.0213	-440	TOS	79.	40.	259.	0.508	0.154	0.304	3008.	46.	39.	14.	27.
19444	1339	TTTT	370	41.5391	99.0205	-437	TOS	75.	50.	282.	0.675	0.179	0.265	3070.	58.	39.	14.	27.
19445	1340	TTTT	374	41.5391	99.0199	-436	TOS	70.	41.	278.	0.582	0.146	0.250	3008.	46.	39.	14.	27.
19446	1341	TTFT	368	41.5391	99.0191	-438	TOS	73.	25.	256.	0.347	0.099	0.284	2916.	49.	39.	14.	27.
19447	1342	TTTT	365	41.5391	99.0184	-442	TOS	82.	33.	261.	0.406	0.128	0.316	3087.	69.	39.	14.	27.
19448	1343	TTTT	366	41.5391	99.0176	-447	TOS	57.	65.	234.	1.134	0.279	0.246	2987.	31.	39.	14.	26.
19449	1344	TTTT	375	41.5391	99.0169	-449	TOS	88.	61.	231.	0.689	0.262	0.379	3132.	37.	39.	14.	26.
19450	1345	TTFT	382	41.5391	99.0162	-450	TOS	84.	20.	249.	0.242	0.082	0.338	3095.	44.	39.	14.	26.
19451	1346	TTFT	386	41.5391	99.0155	-449	TOS	80.	13.	268.	0.164	0.049	0.300	3182.	47.	39.	14.	26.
19452	1347	TTTT	388	41.5392	99.0147	-448	TOS	94.	44.	209.	0.469	0.210	0.449	3168.	40.	39.	14.	26.
19453	1348	TTTT	387	41.5392	99.0141	-449	TOS	63.	52.	224.	0.825	0.234	0.284	3050.	65.	39.	14.	26.
19454	1349	TTTT	388	41.5392	99.0133	-450	TOS	77.	31.	256.	0.408	0.123	0.301	3114.	45.	39.	14.	26.
19455	1350	TTTT	385	41.5392	99.0126	-451	TOS	75.	53.	220.	0.704	0.242	0.343	3157.	40.	39.	14.	26.
19456	1351	TTFT	383	41.5392	99.0118	-452	TOS	98.	22.	246.	0.229	0.091	0.397	3189.	53.	39.	14.	26.
19457	1352	TTTT	382	41.5392	99.0112	-452	TOS	84.	37.	252.	0.437	0.146	0.334	3229.	53.	39.	14.	26.
19458	1353	TFFF	380	41.5392	99.0104	-453	TOS	1.	-51.	13.	******	-3.934	0.052	-269.	0.	39.	14.	26.
19459	1354	TFFF	380	41.5392	99.0097	-454	TOS	45.	-0.	114.	-0.010	-0.004	0.397	1663.	26.	39.	14.	26.
19460	1355	TTTT	380	41.5392	99.0089	-454	TOS	82.	66.	243.	0.804	0.272	0.339	3319.	46.	39.	14.	27.
19461	1356	TTTT	381	41.5392	99.0083	-455	TOS	82.	59.	219.	0.714	0.268	0.376	3256.	42.	39.	14.	27.
19462	1357	TTTT	384	41.5392	99.0075	-456	TOS	82.	51.	257.	0.620	0.199	0.321	3297.	62.	39.	14.	27.
19463	1358	TTFT	388	41.5392	99.0068	-457	TOS	110.	21.	271.	0.188	0.077	0.406	3305.	42.	39.	14.	27.
19464	1359	TTTT	389	41.5392	99.0061	-457	TOS	82.	37.	280.	0.445	0.131	0.294	3160.	49.	39.	14.	27.
19465	1360	TFFF	390	41.5392	99.0054	-457	TOS	-272.	*****	-355.	******	******	0.767	******	5500.	39.	14.	27.
19466	1361	TFFF	384	41.5392	99.0046	-457	TOS	42.	-12.	135.	-0.282	-0.088	0.310	1414.	23.	39.	14.	27.
19467	1362	TTTT	380	41.5392	99.0039	-458	TOS	78.	30.	294.	0.390	0.103	0.265	3063.	32.	39.	14.	27.
19468	1363	TTTT	381	41.5392	99.0032	-459	TOS	67.	60.	258.	0.885	0.231	0.261	3008.	38.	39.	14.	27.
19469	1364	TTTT	385	41.5392	99.0025	-459	TOS	77.	44.	277.	0.567	0.159	0.280	3027.	52.	39.	14.	27.
19470	1365	TTFT	389	41.5392	99.0017	-460	TOS	85.	26.	273.	0.309	0.096	0.309	3226.	45.	39.	14.	27.
19471	1366	TTFT	360	41.5393	99.0010	-460	TOS	94.	17.	276.	0.181	0.062	0.342	3089.	65.	39.	14.	27.
19472	1367	TTTT	328	41.5393	99.0003	-460	TOS	71.	29.	209.	0.415	0.140	0.338	2682.	57.	38.	14.	27.
19473	1368	TTFT	343	41.5393	98.9996	-460	TOS	85.	18.	251.	0.214	0.073	0.340	2966.	56.	38.	14.	27.
19474	1369	TTTT	386	41.5393	98.9988	-460	TOS	74.	56.	307.	0.762	0.182	0.239	3261.	60.	39.	14.	27.
19475	1370	TTFT	384	41.5393	98.9981	-461	TOS	80.	19.	288.	0.240	0.067	0.278	3150.	51.	39.	14.	27.
19476	1371	TTTT	383	41.5393	98.9974	-462	TOS	74.	41.	252.	0.558	0.164	0.293	2979.	55.	39.	14.	27.
19477	1372	TFFF	387	41.5393	98.9967	-463	TOS	90.	*****	-370.	******	******	-0.243	******	4833.	39.	14.	27.
19478	1373	TFFF	392	41.5393	98.9959	-464	TOS	39.	-4.	130.	-0.107	-0.032	0.301	1464.	24.	39.	14.	27.
19479	1374	TTFT	397	41.5393	98.9952	-465	TOS	87.	19.	276.	0.216	0.068	0.314	3100.	40.	40.	14.	27.
19480	1375	TTTT	402	41.5394	98.9945	-467	TOS	84.	51.	225.	0.612	0.227	0.371	3351.	45.	40.	14.	27.
19481	1376	TTFT	405	41.5394	98.9938	-467	TOS	79.	25.	279.	0.320	0.091	0.284	3319.	34.	40.	14.	27.
19482	1377	TTTT	408	41.5394	98.9930	-467	TOS	68.	43.	231.	0.631	0.185	0.293	2992.	58.	40.	14.	27.
19483	1378	TTTT	409	41.5394	98.9923	-468	TOS	85.	56.	222.	0.656	0.251	0.382	3161.	51.	40.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19484	1379	TTTT	410	41.5394	98.9916	-469	TOS	77.	62.	235.	0.802	0.262	0.327	3110.	54.	40.	14.	27.
19485	1380	TTTT	404	41.5394	98.9909	-470	TOS	77.	44.	277.	0.570	0.157	0.276	3207.	41.	40.	14.	27.
19486	1381	TTTT	401	41.5394	98.9901	-471	TOS	79.	57.	261.	0.729	0.219	0.301	3204.	31.	40.	14.	27.
19487	1382	TTFT	400	41.5394	98.9894	-471	TOS	116.	16.	254.	0.135	0.062	0.457	3257.	41.	40.	14.	27.
19488	1383	TTFT	399	41.5394	98.9887	-473	TOS	75.	20.	283.	0.274	0.072	0.263	3019.	62.	40.	14.	27.
19489	1384	TTTT	395	41.5394	98.9880	-474	TOS	84.	40.	248.	0.481	0.163	0.338	2986.	58.	40.	14.	27.
19490	1385	TTTT	396	41.5394	98.9872	-475	TOS	96.	52.	205.	0.538	0.251	0.467	3306.	42.	40.	14.	27.
19491	1386	TTTT	397	41.5394	98.9866	-476	TOS	76.	31.	257.	0.409	0.121	0.295	3314.	32.	40.	14.	27.
19492	1387	TTTT	391	41.5394	98.9858	-478	TOS	82.	31.	283.	0.374	0.108	0.289	3246.	37.	39.	14.	27.
19493	1388	TTFT	390	41.5394	98.9851	-479	TOS	84.	12.	289.	0.139	0.040	0.290	3144.	48.	39.	14.	27.
19494	1389	TTTT	390	41.5394	98.9843	-480	TOS	87.	39.	258.	0.444	0.150	0.337	3258.	56.	39.	14.	27.
19495	1390	TTTT	386	41.5394	98.9837	-481	TOS	89.	33.	234.	0.375	0.142	0.379	3115.	39.	39.	14.	27.
19496	1391	TTTT	378	41.5394	98.9829	-481	TOS	85.	71.	261.	0.840	0.272	0.324	3318.	55.	39.	14.	27.
19497	1392	TTTT	374	41.5394	98.9822	-482	TOS	92.	44.	334.	0.482	0.132	0.275	3324.	36.	39.	14.	27.
19498	1393	TTFT	368	41.5394	98.9815	-481	TOS	80.	25.	324.	0.319	0.079	0.247	3189.	55.	39.	14.	27.
19499	1394	TTTT	358	41.5394	98.9808	-481	TOS	89.	31.	338.	0.345	0.091	0.263	3240.	49.	39.	14.	27.
19500	1395	TTTT	360	41.5394	98.9801	-483	TOS	87.	46.	278.	0.528	0.166	0.311	3316.	33.	39.	14.	27.
19501	1396	TTTT	358	41.5394	98.9794	-484	TOS	99.	41.	257.	0.413	0.159	0.384	3242.	49.	39.	14.	27.
19502	1397	TTTT	360	41.5394	98.9787	-486	TOS	83.	52.	324.	0.627	0.161	0.257	3339.	39.	39.	14.	27.
19503	1398	TTTT	362	41.5394	98.9779	-488	TOS	84.	40.	245.	0.478	0.164	0.343	3108.	60.	39.	14.	27.
19504	1399	TTTT	364	41.5394	98.9772	-489	TOS	75.	30.	278.	0.401	0.108	0.269	3150.	52.	39.	14.	27.
19505	1400	TTTT	366	41.5394	98.9766	-490	TOS	81.	30.	264.	0.370	0.114	0.307	3226.	52.	39.	14.	27.
19506	1401	TTTT	366	41.5394	98.9759	-491	TOS	87.	42.	261.	0.483	0.161	0.332	3156.	52.	39.	14.	27.
19507	1402	TTFT	367	41.5394	98.9751	-491	TOS	99.	18.	313.	0.176	0.056	0.318	3311.	43.	39.	14.	27.
19508	1403	TTFT	366	41.5394	98.9744	-492	TOS	84.	15.	309.	0.180	0.049	0.273	3152.	50.	39.	14.	27.
19509	1404	TTTT	363	41.5394	98.9737	-492	TOS	70.	39.	334.	0.560	0.117	0.209	3432.	34.	39.	14.	27.
19510	1405	TTTT	359	41.5394	98.9731	-493	TOS	80.	51.	261.	0.641	0.197	0.306	3345.	37.	39.	14.	27.
19511	1406	TTTT	354	41.5394	98.9724	-494	TOS	88.	31.	280.	0.353	0.111	0.315	3118.	45.	39.	14.	27.
19512	1407	TTTT	354	41.5394	98.9716	-495	TOS	82.	36.	300.	0.436	0.120	0.275	3106.	35.	39.	14.	27.
19513	1408	TTTT	359	41.5394	98.9709	-496	TOS	94.	31.	261.	0.331	0.120	0.361	3229.	41.	39.	14.	27.
19514	1409	TTFT	367	41.5394	98.9702	-497	TOS	78.	22.	281.	0.281	0.078	0.278	2999.	51.	39.	14.	27.
19515	1410	TTTT	376	41.5394	98.9696	-498	TOS	72.	66.	212.	0.913	0.312	0.342	3035.	62.	39.	14.	27.
19516	1411	TTTT	382	41.5394	98.9688	-498	TOS	70.	55.	250.	0.787	0.220	0.280	3093.	39.	39.	14.	27.
19517	1412	TTFT	383	41.5394	98.9681	-499	TOS	88.	7.	260.	0.081	0.028	0.339	3058.	45.	39.	14.	27.
19518	1413	TTTT	383	41.5394	98.9674	-500	TOS	68.	58.	272.	0.851	0.214	0.252	3162.	44.	39.	14.	27.
19519	1414	TTFT	382	41.5394	98.9667	-501	TOS	88.	27.	245.	0.305	0.110	0.360	3007.	42.	39.	14.	27.
19520	1415	TTFT	384	41.5394	98.9660	-504	TOS	94.	11.	292.	0.121	0.039	0.320	3147.	40.	39.	14.	27.
19521	1416	TTFT	386	41.5394	98.9652	-506	TOS	99.	19.	279.	0.189	0.067	0.355	3096.	38.	40.	14.	26.
19522	1417	TTTT	384	41.5394	98.9646	-507	TOS	62.	59.	239.	0.952	0.246	0.258	3049.	45.	39.	14.	26.
19523	1418	TFFF	389	41.5394	98.9639	-507	TOS	-17.	277.	-105.	******	-2.630	0.159	3013.	190.	40.	14.	26.
19524	1419	TFFF	386	41.5394	98.9632	-507	TOS	43.	-3.	112.	-0.073	-0.028	0.381	2261.	28.	40.	14.	26.
19525	1420	TTTT	379	41.5394	98.9625	-507	TOS	83.	54.	246.	0.654	0.220	0.336	3149.	50.	39.	14.	26.
19526	1421	TTTT	362	41.5394	98.9617	-508	TOS	93.	28.	271.	0.301	0.103	0.342	3331.	40.	39.	14.	26.
19527	1422	TTTT	355	41.5394	98.9611	-509	TOS	83.	43.	270.	0.525	0.161	0.307	3029.	51.	39.	14.	26.
19528	1423	TTTT	353	41.5394	98.9604	-510	TOS	99.	48.	264.	0.486	0.183	0.377	3502.	48.	39.	14.	26.
19529	1424	TTTT	341	41.5394	98.9596	-512	TOS	74.	54.	258.	0.732	0.210	0.287	3273.	43.	38.	14.	26.
19530	1425	TTTT	335	41.5394	98.9590	-515	TOS	86.	33.	262.	0.390	0.127	0.327	3132.	51.	38.	14.	26.
19531	1426	TTTT	323	41.5394	98.9583	-517	TOS	82.	37.	282.	0.452	0.132	0.291	3179.	46.	38.	14.	26.
19532	1427	TTTT	311	41.5394	98.9576	-519	TOS	91.	69.	250.	0.761	0.276	0.362	3193.	49.	38.	14.	26.
19533	1428	TFFF	306	41.5394	98.9569	-521	TOS	-793.	*****	*****	******	-2.315	0.120	******	6833.	37.	14.	26.
19534	1429	TFFF	310	41.5394	98.9561	-523	TOS	42.	-5.	134.	-0.132	-0.041	0.312	2229.	25.	38.	14.	27.
19535	1430	TTTT	305	41.5394	98.9555	-524	TOS	88.	67.	222.	0.755	0.301	0.399	3310.	53.	37.	14.	27.
19536	1431	TTTT	292	41.5394	98.9548	-526	TOS	87.	50.	245.	0.577	0.204	0.355	3203.	60.	37.	14.	27.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19537	1432	TTTT	276	41.5393	98.9541	-528	TOS	79.	38.	264.	0.482	0.144	0.298	3055.	41.	37.	14.	27.
19538	1433	TTFT	271	41.5393	98.9533	-531	TOS	64.	12.	273.	0.194	0.045	0.234	2895.	46.	37.	14.	27.
19539	1434	TTTT	292	41.5393	98.9526	-533	TOS	69.	44.	237.	0.633	0.184	0.290	2951.	38.	37.	14.	27.
19540	1435	TFFF	282	41.5393	98.9519	-535	TOS	33.	-666.	601.	******	-1.107	0.054	******	5167.	37.	14.	27.
19541	1436	TFFF	278	41.5393	98.9513	-536	TOS	85.	41.	224.	0.481	0.183	0.382	2988.	26.	37.	14.	27.
19542	1437	TTFT	314	41.5393	98.9505	-538	TOS	83.	20.	277.	0.243	0.073	0.300	3381.	52.	38.	14.	27.
19543	1438	TTTT	337	41.5393	98.9498	-540	TOS	89.	47.	245.	0.522	0.190	0.365	3293.	59.	38.	14.	27.
19544	1439	TTTT	322	41.5393	98.9491	-542	TOS	94.	40.	247.	0.427	0.163	0.383	3236.	43.	38.	14.	27.
19545	1440	TTTT	328	41.5393	98.9484	-545	TOS	67.	33.	293.	0.486	0.111	0.229	3093.	40.	38.	14.	27.
19546	1441	TTTT	363	41.5393	98.9478	-546	TOS	75.	32.	249.	0.430	0.131	0.304	3068.	62.	39.	14.	27.
19547	1442	TTTT	353	41.5393	98.9470	-547	TOS	83.	36.	279.	0.428	0.128	0.299	3183.	40.	39.	14.	27.
19548	1443	TTTT	351	41.5393	98.9463	-549	TOS	80.	54.	275.	0.680	0.197	0.290	3284.	31.	39.	14.	27.
19549	1444	TTTT	350	41.5393	98.9456	-550	TOS	80.	48.	207.	0.598	0.230	0.386	3079.	40.	39.	14.	26.
19550	1445	TTFT	334	41.5393	98.9449	-552	TOS	87.	19.	289.	0.219	0.066	0.302	3162.	65.	38.	14.	26.
19551	1446	TTTT	323	41.5393	98.9442	-553	TOS	70.	30.	204.	0.429	0.147	0.342	2825.	44.	38.	14.	26.
19552	1447	TTTT	325	41.5393	98.9435	-554	TOS	84.	29.	196.	0.349	0.150	0.429	2730.	42.	38.	14.	26.
19553	1448	TTFT	338	41.5393	98.9428	-556	TOS	102.	11.	242.	0.109	0.046	0.420	2892.	51.	38.	14.	26.
19554	1449	TTTT	317	41.5393	98.9422	-557	TOS	63.	46.	230.	0.736	0.202	0.274	2810.	37.	38.	14.	26.
19555	1450	TTTT	325	41.5393	98.9414	-559	TOS	87.	30.	222.	0.341	0.134	0.393	2952.	42.	38.	14.	26.
19556	1451	TTFT	356	41.5393	98.9407	-560	TOS	95.	16.	248.	0.170	0.065	0.381	3184.	39.	39.	14.	26.
19557	1452	TTTT	372	41.5392	98.9399	-562	TOS	73.	49.	292.	0.675	0.170	0.251	3251.	53.	39.	14.	26.
19558	1453	TTTT	355	41.5392	98.9393	-564	TOS	86.	53.	253.	0.620	0.211	0.340	3261.	51.	39.	14.	26.
19559	1454	TTTT	363	41.5392	98.9386	-565	TOS	60.	50.	263.	0.823	0.189	0.229	3054.	68.	39.	14.	26.
19560	1455	TTTT	349	41.5392	98.9378	-567	TOS	79.	62.	238.	0.782	0.261	0.334	3226.	30.	39.	14.	26.
19561	1456	TTTT	348	41.5392	98.9372	-568	TOS	67.	27.	233.	0.410	0.118	0.287	2895.	41.	39.	14.	26.
19562	1457	TTTT	350	41.5392	98.9365	-571	TOS	88.	47.	306.	0.536	0.154	0.287	3270.	39.	39.	14.	26.
19563	1458	TTTT	378	41.5392	98.9358	-573	TOS	66.	58.	225.	0.878	0.257	0.293	3179.	58.	39.	14.	26.
19564	1459	TTFT	375	41.5392	98.9351	-574	TOS	79.	14.	266.	0.176	0.052	0.296	3028.	32.	39.	14.	26.
19565	1460	TTTT	357	41.5392	98.9343	-575	TOS	76.	40.	217.	0.522	0.183	0.351	3038.	36.	39.	14.	26.
19566	1461	TTFT	341	41.5392	98.9337	-576	TOS	91.	15.	282.	0.170	0.055	0.322	3080.	46.	38.	14.	26.
19567	1462	TTTT	361	41.5392	98.9330	-578	TOS	77.	35.	224.	0.459	0.158	0.345	3041.	49.	39.	14.	26.
19568	1463	TTTT	336	41.5392	98.9322	-579	TOS	81.	37.	219.	0.461	0.171	0.371	3060.	44.	38.	14.	26.
19569	1464	TTTT	326	41.5392	98.9316	-580	TOS	86.	36.	240.	0.417	0.150	0.359	3150.	40.	38.	14.	26.
19570	1465	TTTT	336	41.5392	98.9308	-580	TOS	114.	32.	212.	0.284	0.153	0.539	3367.	42.	38.	14.	26.
19571	1466	TTFT	319	41.5392	98.9302	-580	TOS	90.	16.	278.	0.182	0.059	0.325	3215.	56.	38.	14.	26.
19572	1467	TTTT	300	41.5392	98.9295	-581	TOS	87.	47.	256.	0.543	0.184	0.339	3226.	40.	37.	14.	26.
19573	1468	TTTT	311	41.5392	98.9287	-582	TOS	83.	40.	253.	0.475	0.156	0.329	3063.	56.	38.	14.	26.
19574	1469	TTTT	345	41.5392	98.9281	-584	TOS	79.	31.	283.	0.388	0.108	0.277	3133.	69.	38.	14.	26.
19575	1470	TTTT	347	41.5392	98.9273	-585	TOS	79.	38.	240.	0.474	0.157	0.330	3169.	40.	39.	14.	26.
19576	1471	TTTT	364	41.5392	98.9266	-587	TOS	84.	50.	246.	0.601	0.205	0.341	3135.	36.	39.	14.	26.
19577	1472	TTFT	361	41.5392	98.9259	-587	TOS	83.	19.	241.	0.231	0.079	0.343	3046.	42.	39.	14.	26.
19578	1473	TTFT	328	41.5392	98.9252	-587	TOS	82.	15.	256.	0.180	0.058	0.319	3078.	58.	38.	14.	26.
19579	1474	TTTT	302	41.5392	98.9245	-587	TOS	99.	38.	276.	0.388	0.139	0.359	3290.	42.	37.	14.	26.
19580	1475	TTTT	269	41.5392	98.9238	-588	TOS	75.	44.	228.	0.587	0.192	0.327	2878.	58.	36.	14.	26.
19581	1476	TTTT	316	41.5392	98.9231	-589	TOS	69.	52.	244.	0.758	0.213	0.282	3032.	39.	38.	14.	26.
19582	1477	TTTT	350	41.5392	98.9224	-591	TOS	53.	40.	270.	0.759	0.150	0.197	3088.	52.	39.	14.	26.
19583	1478	TTTT	362	41.5392	98.9217	-593	TOS	80.	36.	287.	0.447	0.125	0.280	3088.	39.	39.	14.	26.
19584	1479	TTTT	379	41.5392	98.9210	-595	TOS	73.	54.	258.	0.744	0.211	0.283	3106.	51.	39.	14.	26.
19585	1480	TTTT	367	41.5392	98.9204	-595	TOS	69.	58.	271.	0.851	0.215	0.253	3165.	43.	39.	14.	26.
19586	1481	TTFT	362	41.5392	98.9196	-596	TOS	86.	-8.	296.	-0.096	-0.028	0.291	3118.	57.	39.	14.	26.
19587	1482	TTFT	344	41.5392	98.9189	-596	TOS	85.	24.	264.	0.280	0.090	0.320	3151.	57.	38.	14.	26.
19588	1483	TTTT	319	41.5392	98.9182	-597	TOS	82.	49.	303.	0.591	0.161	0.272	3264.	28.	38.	14.	26.
19589	1484	TTTT	296	41.5392	98.9175	-598	TOS	89.	53.	218.	0.598	0.245	0.410	3218.	43.	37.	14.	26.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19590	1485	TTTT	294	41.5392	98.9167	-600	TOS	83.	58.	209.	0.699	0.278	0.398	3249.	45.	37.	14.	26.
19591	1486	TTFT	297	41.5392	98.9161	-602	TOS	101.	17.	255.	0.165	0.065	0.395	3235.	37.	37.	14.	26.
19592	1487	TTTT	293	41.5392	98.9154	-603	TOS	105.	62.	229.	0.596	0.273	0.459	3242.	61.	37.	14.	26.
19593	1488	TTTT	297	41.5392	98.9147	-605	TOS	101.	55.	263.	0.546	0.211	0.386	3591.	43.	37.	14.	26.
19594	1489	TTTT	293	41.5392	98.9140	-606	TOS	99.	33.	262.	0.331	0.125	0.376	3193.	55.	37.	14.	26.
19595	1490	TTTT	306	41.5391	98.9132	-608	TOS	80.	43.	263.	0.537	0.163	0.305	3310.	48.	37.	14.	26.
19596	1491	TTTT	302	41.5391	98.9125	-610	TOS	75.	55.	210.	0.733	0.260	0.355	3096.	52.	37.	14.	26.
19597	1492	TTTT	343	41.5391	98.9119	-612	TOS	108.	37.	296.	0.342	0.125	0.365	3351.	40.	38.	14.	26.
19598	1493	TTTT	376	41.5391	98.9112	-614	TOS	83.	55.	238.	0.664	0.232	0.350	3417.	50.	39.	14.	26.
19599	1494	TTTT	377	41.5391	98.9104	-616	TOS	92.	41.	312.	0.447	0.131	0.294	3528.	37.	39.	14.	26.
19600	1495	TTFT	374	41.5391	98.9097	-618	TOS	101.	23.	272.	0.223	0.083	0.373	3177.	31.	39.	14.	26.
19601	1496	TTFT	356	41.5391	98.9090	-619	TOS	99.	26.	290.	0.265	0.090	0.340	3399.	40.	39.	14.	26.
19602	1497	TTTT	327	41.5391	98.9084	-620	TOS	72.	54.	261.	0.747	0.208	0.278	3246.	59.	38.	14.	26.
19603	1498	TTTT	327	41.5391	98.9076	-622	TOS	80.	77.	241.	0.958	0.321	0.335	3366.	67.	38.	14.	26.
19604	1499	TTTT	319	41.5391	98.9069	-625	TOS	76.	58.	218.	0.759	0.265	0.349	3140.	57.	38.	14.	26.
19605	1500	TTTT	334	41.5391	98.9062	-628	TOS	89.	38.	259.	0.433	0.148	0.342	3216.	49.	38.	14.	26.
19606	1501	TTTT	355	41.5391	98.9055	-631	TOS	89.	31.	236.	0.344	0.130	0.378	3234.	51.	39.	14.	26.
19607	1502	TTTT	357	41.5391	98.9049	-634	TOS	72.	45.	261.	0.628	0.173	0.275	3252.	34.	39.	14.	26.
19608	1503	TTTT	371	41.5391	98.9041	-637	TOS	105.	47.	276.	0.442	0.169	0.382	3383.	49.	39.	14.	26.
19609	1504	TTTT	397	41.5391	98.9034	-640	TOS	77.	34.	290.	0.438	0.116	0.266	3416.	48.	40.	14.	26.
19610	1505	TTTT	408	41.5391	98.9027	-643	TOS	87.	39.	301.	0.452	0.130	0.288	3532.	40.	40.	14.	26.
19611	1506	TTTT	396	41.5391	98.9020	-646	TOS	92.	44.	273.	0.476	0.160	0.336	3396.	43.	47.	14.	26.
19612	1507	TTFT	385	41.5391	98.9013	-649	TOS	103.	23.	230.	0.226	0.102	0.450	3356.	44.	47.	14.	26.
19613	1508	TTTT	363	41.5391	98.9006	-652	TOS	92.	30.	232.	0.327	0.129	0.396	3352.	46.	46.	14.	26.
19614	1509	TTTT	368	41.5391	98.8999	-654	TOS	80.	51.	210.	0.634	0.242	0.382	3295.	44.	47.	14.	26.
19615	1510	TTFT	395	41.5391	98.8992	-657	TOS	91.	28.	223.	0.308	0.126	0.409	3298.	50.	47.	14.	26.
19616	1511	TTTT	424	41.5391	98.8986	-660	TOS	79.	56.	219.	0.708	0.256	0.362	3315.	48.	48.	14.	27.
19617	1512	TTTT	428	41.5391	98.8978	-663	TOS	103.	70.	189.	0.676	0.368	0.545	3563.	35.	48.	14.	27.
19618	1513	TTTT	430	41.5391	98.8971	-667	TOS	100.	33.	274.	0.334	0.122	0.365	3608.	43.	48.	14.	27.
19619	1514	TTTT	434	41.5391	98.8964	-670	TOS	75.	40.	262.	0.532	0.152	0.285	3347.	41.	48.	14.	27.
19620	1515	TTFT	447	41.5391	98.8957	-673	TOS	74.	25.	254.	0.338	0.098	0.292	3344.	56.	49.	14.	27.
19621	1516	TTTT	442	41.5391	98.8949	-676	TOS	82.	45.	239.	0.548	0.188	0.343	3350.	46.	49.	14.	27.
19622	1517	TTFT	416	41.5391	98.8943	-679	TOS	79.	25.	259.	0.310	0.095	0.306	3352.	47.	48.	14.	27.
19623	1518	TTTT	426	41.5391	98.8936	-683	TOS	81.	32.	193.	0.400	0.166	0.416	3150.	47.	48.	14.	27.
19624	1519	TTTT	430	41.5391	98.8929	-687	TOS	81.	34.	291.	0.417	0.117	0.279	3386.	36.	48.	14.	27.
19625	1520	TTTT	446	41.5391	98.8921	-691	TOS	83.	48.	250.	0.577	0.192	0.333	3508.	37.	49.	14.	27.
19626	1521	TTFT	440	41.5391	98.8914	-695	TOS	77.	22.	245.	0.285	0.090	0.316	3246.	58.	49.	14.	27.
19627	1522	TTFT	418	41.5391	98.8908	-698	TOS	123.	31.	199.	0.250	0.155	0.618	3533.	43.	48.	14.	27.
19628	1523	TTTT	401	41.5391	98.8901	-701	TOS	78.	72.	225.	0.920	0.320	0.348	3232.	35.	47.	14.	27.
19629	1524	TTTT	389	41.5391	98.8894	-705	TOS	81.	50.	259.	0.611	0.192	0.315	3317.	55.	47.	14.	27.
19630	1525	TTTT	393	41.5391	98.8887	-709	TOS	60.	42.	301.	0.693	0.138	0.199	3333.	40.	47.	14.	27.
19631	1526	TTTT	382	41.5391	98.8879	-713	TOS	95.	65.	244.	0.687	0.267	0.389	3478.	44.	47.	14.	27.
19632	1527	TTTT	361	41.5391	98.8872	-718	TOS	97.	56.	248.	0.582	0.226	0.389	3459.	53.	46.	14.	27.
19633	1528	TTFT	344	41.5391	98.8866	-722	TOS	116.	2.	287.	0.020	0.008	0.403	3368.	47.	46.	14.	26.
19634	1529	TTTT	352	41.5390	98.8858	-726	TOS	67.	47.	238.	0.698	0.197	0.282	3148.	66.	46.	14.	26.
19635	1530	TTFT	338	41.5390	98.8851	-729	TOS	116.	13.	225.	0.110	0.057	0.517	3162.	64.	46.	14.	26.
19636	1531	TTTT	332	41.5390	98.8844	-732	TOS	91.	42.	220.	0.467	0.192	0.411	3253.	47.	46.	14.	26.
19637	1532	TTTT	327	41.5390	98.8837	-735	TOS	70.	73.	195.	1.044	0.376	0.361	3298.	37.	45.	14.	26.
19638	1533	TTTT	319	41.5390	98.8830	-738	TOS	71.	58.	258.	0.808	0.224	0.277	3227.	42.	45.	14.	26.
19639	1534	TTFT	332	41.5390	98.8823	-742	TOS	93.	23.	246.	0.251	0.095	0.380	3169.	48.	46.	14.	26.
19640	1535	TTFT	367	41.5390	98.8816	-745	TOS	112.	26.	237.	0.234	0.111	0.473	3437.	40.	47.	14.	26.
19641	1536	TTTT	386	41.5390	98.8809	-749	TOS	95.	42.	321.	0.439	0.130	0.296	3560.	43.	47.	14.	26.
19642	1537	TTTT	391	41.5390	98.8802	-752	TOS	99.	43.	295.	0.432	0.145	0.336	3598.	39.	47.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19643	1538	TTTT	378	41.5390	98.8795	-755	TOS	72.	60.	201.	0.837	0.298	0.355	3337.	36.	47.	14.	26.
19644	1539	TTTT	370	41.5390	98.8788	-759	TOS	90.	45.	241.	0.495	0.186	0.375	3300.	38.	47.	14.	26.
19645	1540	TTTT	355	41.5390	98.8781	-762	TOS	90.	74.	225.	0.828	0.330	0.398	3445.	41.	46.	14.	26.
19646	1541	TTTT	349	41.5390	98.8774	-766	TOS	78.	39.	284.	0.501	0.137	0.274	3191.	42.	46.	14.	26.
19647	1542	TTTT	380	41.5390	98.8767	-769	TOS	91.	56.	280.	0.613	0.200	0.326	3717.	51.	47.	14.	27.
19648	1543	TTTT	356	41.5390	98.8760	-772	TOS	94.	38.	254.	0.399	0.148	0.371	3223.	47.	46.	14.	27.
19649	1544	TTTT	330	41.5390	98.8753	-775	TOS	70.	30.	242.	0.424	0.123	0.289	3152.	49.	46.	14.	27.
19650	1545	TTTT	354	41.5390	98.8746	-779	TOS	84.	37.	249.	0.441	0.148	0.337	3291.	42.	46.	14.	27.
19651	1546	TTTT	384	41.5390	98.8738	-783	TOS	81.	69.	254.	0.856	0.273	0.319	3375.	22.	47.	14.	27.
19652	1547	TFFF	418	41.5390	98.8731	-787	TOS	-6.	70.	-34.	******	-2.084	0.190	2112.	77.	45.	14.	27.
19653	1548	TFFF	407	41.5389	98.8725	-791	TOS	45.	-2.	122.	-0.052	-0.019	0.368	1885.	21.	48.	14.	27.
19654	1549	TTTT	381	41.5389	98.8718	-794	TOS	95.	69.	257.	0.727	0.269	0.371	3688.	39.	47.	14.	26.
19655	1550	TTTT	350	41.5389	98.8711	-797	TOS	89.	72.	208.	0.800	0.344	0.430	3435.	45.	46.	14.	26.
19656	1551	TTTT	325	41.5389	98.8704	-800	TOS	85.	63.	221.	0.745	0.286	0.384	3175.	51.	45.	14.	27.
19657	1552	TTFT	347	41.5389	98.8696	-803	TOS	79.	18.	265.	0.234	0.069	0.296	3275.	44.	46.	14.	27.
19658	1553	TTFT	356	41.5389	98.8690	-806	TOS	94.	24.	247.	0.251	0.096	0.381	3208.	36.	46.	14.	27.
19659	1554	TFFF	396	41.5389	98.8683	-809	TOS	3.	-105.	60.	******	-1.747	0.051	1524.	545.	47.	14.	27.
19660	1555	TFFF	404	41.5389	98.8675	-813	TOS	47.	-12.	167.	-0.264	-0.074	0.282	3280.	19.	48.	14.	27.
19661	1556	TTTT	379	41.5389	98.8669	-815	TOS	85.	60.	200.	0.701	0.299	0.427	3380.	49.	47.	14.	27.
19662	1557	TTTT	352	41.5389	98.8661	-817	TOS	76.	29.	248.	0.380	0.116	0.306	3311.	65.	46.	14.	27.
19663	1558	TTTT	372	41.5389	98.8655	-820	TOS	62.	64.	265.	1.028	0.241	0.234	3412.	46.	47.	14.	27.
19664	1559	TTFT	413	41.5389	98.8648	-822	TOS	96.	21.	250.	0.221	0.085	0.383	3616.	69.	48.	14.	27.
19665	1560	TTTT	372	41.5389	98.8640	-825	TOS	83.	64.	247.	0.765	0.258	0.337	3494.	46.	47.	14.	27.
19666	1561	TTTT	353	41.5389	98.8634	-827	TOS	80.	38.	227.	0.474	0.167	0.352	3216.	46.	46.	14.	27.
19667	1562	TTTT	358	41.5389	98.8626	-828	TOS	90.	47.	255.	0.517	0.183	0.354	3470.	47.	46.	14.	27.
19668	1563	TTFT	340	41.5389	98.8619	-828	TOS	95.	26.	302.	0.276	0.087	0.314	3388.	63.	46.	14.	27.
19669	1564	TTTT	315	41.5389	98.8612	-829	TOS	88.	41.	222.	0.463	0.184	0.397	3162.	50.	45.	14.	27.
19670	1565	TTTT	324	41.5389	98.8605	-831	TOS	78.	45.	254.	0.581	0.179	0.308	3080.	56.	45.	14.	27.
19671	1566	TTFT	346	41.5389	98.8598	-833	TOS	89.	22.	237.	0.247	0.092	0.374	3198.	36.	46.	14.	27.
19672	1567	TTTT	386	41.5389	98.8591	-835	TOS	88.	36.	243.	0.413	0.150	0.362	3520.	38.	47.	14.	27.
19673	1568	TTTT	385	41.5389	98.8584	-836	TOS	90.	45.	191.	0.504	0.237	0.470	3321.	45.	47.	14.	26.
19674	1569	TTFT	371	41.5389	98.8577	-837	TOS	90.	17.	264.	0.184	0.063	0.343	3369.	45.	47.	14.	26.
19675	1570	TTTT	372	41.5389	98.8570	-839	TOS	89.	54.	256.	0.606	0.211	0.349	3440.	56.	47.	14.	26.
19676	1571	TTTT	367	41.5389	98.8563	-840	TOS	73.	42.	276.	0.582	0.154	0.264	3388.	40.	47.	14.	26.
19677	1572	TTTT	363	41.5389	98.8557	-842	TOS	71.	56.	263.	0.782	0.211	0.270	3212.	54.	46.	14.	26.
19678	1573	TTFT	365	41.5389	98.8549	-844	TOS	83.	28.	273.	0.333	0.101	0.304	3348.	40.	46.	14.	26.
19679	1574	TTTT	383	41.5389	98.8542	-846	TOS	88.	47.	263.	0.534	0.178	0.334	3421.	39.	47.	14.	26.
19680	1575	TTTT	397	41.5388	98.8535	-847	TOS	82.	51.	225.	0.615	0.225	0.366	3537.	46.	47.	14.	26.
19681	1576	TTTT	362	41.5388	98.8528	-847	TOS	73.	41.	250.	0.561	0.164	0.292	3235.	61.	46.	14.	26.
19682	1577	TTFT	370	41.5388	98.8520	-847	TOS	99.	27.	254.	0.274	0.106	0.388	3560.	49.	47.	14.	26.
19683	1578	TTTT	392	41.5388	98.8514	-847	TOS	82.	54.	269.	0.660	0.202	0.306	3542.	52.	47.	14.	26.
19684	1579	TTTT	375	41.5388	98.8507	-847	TOS	101.	61.	221.	0.608	0.279	0.458	3421.	44.	47.	14.	26.
19685	1580	TTFT	352	41.5388	98.8500	-847	TOS	100.	12.	269.	0.124	0.046	0.371	3439.	59.	46.	14.	26.
19686	1581	TTTT	356	41.5388	98.8492	-847	TOS	96.	37.	216.	0.382	0.169	0.443	3245.	43.	46.	14.	26.
19687	1582	TTTT	346	41.5389	98.8486	-846	TOS	90.	80.	242.	0.892	0.331	0.370	3469.	43.	46.	14.	26.
19688	1583	TTFT	355	41.5388	98.8479	-846	TOS	71.	21.	278.	0.297	0.076	0.256	3231.	59.	46.	14.	26.
19689	1584	TTTT	367	41.5389	98.8472	-846	TOS	79.	43.	257.	0.541	0.167	0.308	3299.	47.	47.	14.	26.
19690	1585	TTTT	393	41.5388	98.8465	-846	TOS	92.	55.	266.	0.597	0.207	0.347	3511.	41.	47.	14.	26.
19691	1586	TTTT	385	41.5388	98.8457	-845	TOS	96.	32.	278.	0.333	0.115	0.345	3528.	43.	47.	14.	26.
19692	1587	TTTT	403	41.5388	98.8451	-844	TOS	91.	43.	251.	0.469	0.171	0.364	3573.	53.	48.	14.	26.
19693	1588	TTTT	419	41.5388	98.8443	-842	TOS	97.	40.	279.	0.414	0.144	0.348	3709.	36.	48.	14.	26.
19694	1589	TTTT	425	41.5388	98.8437	-841	TOS	90.	46.	246.	0.513	0.188	0.367	3547.	52.	48.	14.	26.
19695	1590	TTFT	426	41.5388	98.8429	-840	TOS	102.	-1.	300.	-0.005	-0.002	0.339	3433.	49.	48.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19696	1591	TTTT	421	41.5388	98.8422	-838	TOS	101.	60.	261.	0.591	0.229	0.387	3684.	63.	48.	14.	26.
19697	1592	TTTT	414	41.5388	98.8416	-837	TOS	92.	33.	276.	0.359	0.120	0.333	3586.	49.	48.	14.	26.
19698	1593	TFFF	380	41.5388	98.8408	-834	TOS	-27.	1195.	233.	******	5.132	-0.116	22999.	433.	47.	14.	26.
19699	1594	TFFF	375	41.5388	98.8402	-832	TOS	38.	-6.	121.	-0.146	-0.045	0.311	1590.	24.	47.	14.	26.
19700	1595	TTFT	386	41.5388	98.8394	-831	TOS	95.	19.	284.	0.199	0.067	0.336	3480.	45.	47.	14.	26.
19701	1596	TTTT	403	41.5388	98.8387	-829	TOS	79.	44.	231.	0.553	0.189	0.342	3335.	40.	46.	14.	26.
19702	1597	TTTT	400	41.5387	98.8381	-826	TOS	85.	61.	248.	0.724	0.247	0.341	3456.	43.	45.	14.	27.
19703	1598	TTFT	414	41.5387	98.8373	-825	TOS	83.	20.	317.	0.240	0.062	0.260	3630.	48.	46.	14.	27.
19704	1599	TTTT	416	41.5387	98.8366	-822	TOS	93.	30.	243.	0.323	0.124	0.384	3420.	43.	46.	14.	27.
19705	1600	TTTT	378	41.5387	98.8359	-819	TOS	82.	59.	247.	0.719	0.240	0.334	3323.	46.	45.	14.	27.
19706	1601	TTTT	355	41.5387	98.8352	-816	TOS	95.	34.	232.	0.355	0.145	0.410	3209.	42.	44.	14.	27.
19707	1602	TTTT	368	41.5388	98.8345	-812	TOS	88.	41.	231.	0.470	0.179	0.381	3317.	47.	45.	14.	27.
19708	1603	TTTT	391	41.5387	98.8338	-808	TOS	95.	55.	249.	0.576	0.220	0.382	3526.	42.	45.	14.	27.
19709	1604	TTTT	401	41.5388	98.8331	-804	TOS	90.	48.	216.	0.534	0.224	0.419	3403.	46.	45.	14.	27.
19710	1605	TTFT	370	41.5388	98.8324	-799	TOS	98.	22.	275.	0.225	0.080	0.355	3590.	43.	45.	14.	27.
19711	1606	TTTT	334	41.5387	98.8317	-794	TOS	70.	60.	276.	0.868	0.219	0.253	3372.	39.	44.	14.	27.
19712	1607	TTTT	314	41.5387	98.8310	-789	TOS	90.	27.	246.	0.305	0.111	0.365	3180.	36.	43.	14.	27.
19713	1608	TTTT	311	41.5387	98.8302	-785	TOS	92.	60.	212.	0.647	0.281	0.435	3254.	46.	43.	14.	27.
19714	1609	TTTT	322	41.5387	98.8296	-780	TOS	73.	27.	272.	0.363	0.098	0.269	3256.	34.	43.	14.	27.
19715	1610	TTTT	330	41.5387	98.8289	-775	TOS	77.	32.	314.	0.411	0.101	0.244	3419.	61.	44.	14.	27.
19716	1611	TTTT	315	41.5387	98.8282	-770	TOS	72.	54.	249.	0.755	0.217	0.287	3241.	40.	43.	14.	27.
19717	1612	TTTT	326	41.5387	98.8274	-765	TOS	89.	52.	290.	0.585	0.181	0.309	3470.	52.	43.	14.	27.
19718	1613	TTTT	320	41.5387	98.8267	-760	TOS	94.	67.	249.	0.716	0.269	0.376	3433.	69.	43.	14.	27.
19719	1614	TTTT	318	41.5387	98.8261	-755	TOS	92.	33.	275.	0.360	0.121	0.336	3320.	44.	43.	14.	27.
19720	1615	TTTT	320	41.5387	98.8254	-751	TOS	91.	37.	243.	0.409	0.153	0.374	3310.	51.	43.	14.	27.
19721	1616	TTTT	331	41.5387	98.8246	-746	TOS	83.	67.	205.	0.800	0.325	0.407	3372.	65.	44.	14.	27.
19722	1617	TTFT	342	41.5387	98.8240	-741	TOS	116.	27.	223.	0.236	0.123	0.521	3303.	36.	44.	14.	27.
19723	1618	TTFT	350	41.5387	98.8232	-735	TOS	105.	26.	234.	0.251	0.113	0.450	3386.	57.	44.	14.	27.
19724	1619	TTTT	383	41.5387	98.8226	-730	TOS	73.	65.	231.	0.895	0.283	0.317	3514.	37.	45.	14.	27.
19725	1620	TTTT	424	41.5387	98.8219	-724	TOS	87.	44.	301.	0.506	0.146	0.287	3818.	52.	46.	14.	27.
19726	1621	TTTT	417	41.5387	98.8211	-718	TOS	72.	56.	213.	0.780	0.263	0.337	3381.	46.	46.	14.	27.
19727	1622	TTTT	412	41.5387	98.8204	-712	TOS	85.	36.	255.	0.419	0.140	0.335	3298.	45.	46.	14.	27.
19728	1623	TTTT	419	41.5387	98.8197	-707	TOS	80.	54.	225.	0.672	0.240	0.357	3464.	41.	46.	14.	27.
19729	1624	TTTT	417	41.5387	98.8191	-701	TOS	83.	31.	228.	0.371	0.135	0.363	3465.	55.	46.	14.	27.
19730	1625	TTFT	422	41.5387	98.8183	-695	TOS	88.	19.	252.	0.218	0.076	0.348	3280.	48.	46.	14.	27.
19731	1626	TTTT	405	41.5386	98.8176	-689	TOS	97.	41.	234.	0.426	0.176	0.412	3495.	44.	46.	14.	27.
19732	1627	TTTT	402	41.5386	98.8169	-684	TOS	99.	30.	264.	0.306	0.115	0.377	3499.	40.	46.	14.	27.
19733	1628	TTTT	417	41.5386	98.8162	-678	TOS	95.	52.	222.	0.545	0.233	0.427	3455.	69.	46.	14.	27.
19734	1629	TTFT	412	41.5386	98.8155	-672	TOS	81.	17.	275.	0.212	0.063	0.296	3407.	53.	46.	14.	27.
19735	1630	TTTT	383	41.5386	98.8148	-666	TOS	110.	45.	254.	0.410	0.178	0.434	3591.	46.	45.	14.	27.
19736	1631	TTTT	367	41.5386	98.8141	-660	TOS	74.	39.	239.	0.526	0.164	0.311	3192.	50.	45.	14.	27.
19737	1632	TTTT	363	41.5386	98.8134	-654	TOS	94.	36.	264.	0.386	0.138	0.357	3310.	49.	44.	14.	27.
19738	1633	TTTT	367	41.5386	98.8127	-649	TOS	80.	33.	278.	0.413	0.120	0.290	3291.	51.	45.	14.	27.
19739	1634	TTTT	396	41.5386	98.8120	-643	TOS	97.	51.	270.	0.526	0.189	0.359	3623.	52.	45.	14.	27.
19740	1635	TTTT	403	41.5386	98.8113	-637	TOS	106.	47.	275.	0.447	0.172	0.385	3864.	48.	46.	14.	27.
19741	1636	TTFT	363	41.5386	98.8106	-629	TOS	101.	24.	306.	0.241	0.079	0.328	3531.	34.	44.	14.	27.
19742	1637	TTTT	340	41.5386	98.8099	-622	TOS	98.	30.	313.	0.303	0.095	0.312	3474.	60.	44.	14.	27.
19743	1638	TTTT	327	41.5386	98.8091	-616	TOS	82.	59.	208.	0.716	0.283	0.395	3264.	49.	43.	14.	27.
19744	1639	TTTT	317	41.5386	98.8085	-609	TOS	93.	50.	245.	0.543	0.205	0.377	3444.	45.	43.	14.	27.
19745	1640	TTTT	312	41.5386	98.8078	-603	TOS	95.	46.	297.	0.484	0.154	0.319	3601.	52.	43.	14.	27.
19746	1641	TTTT	308	41.5386	98.8071	-598	TOS	84.	48.	273.	0.567	0.174	0.307	3432.	54.	43.	14.	27.
19747	1642	TTTT	294	41.5386	98.8064	-591	TOS	95.	62.	274.	0.655	0.227	0.346	3615.	27.	43.	14.	27.
19748	1643	TTTT	296	41.5386	98.8056	-583	TOS	92.	58.	259.	0.627	0.224	0.357	3473.	48.	43.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19749	1644	TTTT	303	41.5386	98.8049	-576	TOS	80.	37.	299.	0.463	0.125	0.269	3267.	49.	43.	14.	27.
19750	1645	TTTT	321	41.5386	98.8043	-568	TOS	88.	62.	267.	0.705	0.232	0.330	3375.	58.	43.	14.	27.
19751	1646	TTFT	333	41.5386	98.8036	-562	TOS	78.	27.	314.	0.339	0.085	0.250	3315.	43.	44.	14.	27.
19752	1647	TTFT	340	41.5386	98.8028	-555	TOS	96.	21.	290.	0.216	0.072	0.333	3380.	52.	44.	14.	27.
19753	1648	TTTT	350	41.5386	98.8022	-549	TOS	94.	48.	258.	0.506	0.184	0.364	3392.	63.	44.	14.	27.
19754	1649	TTTT	364	41.5386	98.8014	-542	TOS	81.	63.	262.	0.771	0.239	0.310	3613.	39.	44.	14.	27.
19755	1650	TTTT	376	41.5386	98.8008	-535	TOS	76.	42.	280.	0.550	0.148	0.270	3268.	56.	45.	14.	27.
19756	1651	TTTT	381	41.5386	98.8000	-529	TOS	93.	32.	254.	0.342	0.126	0.368	3406.	65.	45.	14.	27.
19757	1652	TTTT	385	41.5386	98.7993	-522	TOS	89.	39.	275.	0.439	0.143	0.325	3340.	51.	45.	14.	27.
19758	1653	TTTT	394	41.5386	98.7987	-515	TOS	106.	42.	255.	0.396	0.165	0.416	3484.	42.	45.	14.	27.
19759	1654	TFFF	417	41.5386	98.7979	-507	TOS	-2.	-19.	637.	12.612	-0.030	-0.002	3166.	380.	46.	14.	27.
19760	1655	TFFF	414	41.5386	98.7973	-500	TOS	42.	13.	118.	0.311	0.111	0.355	3022.	25.	46.	14.	27.
19761	1656	TTTT	395	41.5386	98.7965	-493	TOS	74.	45.	218.	0.602	0.205	0.341	3430.	58.	45.	14.	27.
19762	1657	TTTT	364	41.5385	98.7958	-485	TOS	98.	30.	276.	0.311	0.110	0.355	3380.	33.	44.	14.	27.
19763	1658	TTTT	368	41.5385	98.7952	-477	TOS	91.	48.	299.	0.528	0.161	0.304	3509.	38.	45.	14.	27.
19764	1659	TTTT	374	41.5385	98.7944	-469	TOS	90.	35.	239.	0.391	0.148	0.379	3421.	40.	45.	14.	27.
19765	1660	TTTT	362	41.5385	98.7937	-461	TOS	87.	48.	269.	0.555	0.179	0.323	3404.	41.	44.	14.	27.
19766	1661	TTTT	354	41.5385	98.7930	-453	TOS	74.	61.	297.	0.822	0.205	0.249	3318.	51.	44.	14.	27.
19767	1662	TTTT	351	41.5385	98.7923	-445	TOS	101.	71.	196.	0.706	0.364	0.515	3308.	39.	44.	14.	27.
19768	1663	TTTT	352	41.5386	98.7916	-438	TOS	88.	53.	273.	0.610	0.196	0.321	3332.	50.	44.	14.	27.
19769	1664	TTTT	367	41.5385	98.7909	-430	TOS	91.	51.	303.	0.557	0.168	0.301	3372.	41.	45.	14.	27.
19770	1665	TTTT	380	41.5385	98.7902	-422	TOS	79.	50.	303.	0.632	0.165	0.262	3535.	52.	45.	14.	27.
19771	1666	TTFT	382	41.5385	98.7894	-414	TOS	89.	25.	296.	0.276	0.083	0.301	3308.	55.	45.	14.	27.
19772	1667	TTTT	381	41.5385	98.7887	-405	TOS	93.	36.	306.	0.389	0.119	0.305	3451.	56.	45.	14.	27.
19773	1668	TTFT	389	41.5385	98.7879	-398	TOS	100.	-10.	287.	-0.098	-0.034	0.349	3095.	40.	45.	14.	27.
19774	1669	TTFT	389	41.5385	98.7871	-393	TOS	89.	29.	277.	0.330	0.106	0.321	3250.	50.	45.	14.	27.
19775	1670	TTTT	373	41.5385	98.7864	-388	TOS	65.	74.	271.	1.139	0.274	0.240	3264.	35.	45.	14.	27.
19776	1671	TTTT	373	41.5385	98.7856	-383	TOS	83.	44.	254.	0.525	0.172	0.329	3392.	57.	45.	14.	27.
19777	1672	TTFT	370	41.5385	98.7849	-376	TOS	95.	-5.	380.	-0.058	-0.014	0.249	3227.	68.	45.	14.	27.
19778	1673	TTTT	368	41.5385	98.7842	-368	TOS	81.	67.	237.	0.828	0.284	0.343	3290.	49.	45.	14.	27.
19779	1674	TTTT	370	41.5385	98.7834	-360	TOS	78.	42.	303.	0.535	0.138	0.258	3291.	39.	45.	14.	27.
19780	1675	TTFT	374	41.5386	98.7827	-353	TOS	88.	25.	274.	0.281	0.090	0.322	3108.	61.	45.	14.	27.
19781	1676	TTFT	377	41.5386	98.7819	-347	TOS	63.	17.	296.	0.271	0.058	0.213	2972.	68.	45.	14.	27.
19782	1677	TTFT	379	41.5386	98.7811	-342	TOS	95.	26.	279.	0.269	0.092	0.341	3256.	44.	45.	14.	27.
19783	1678	TTTT	383	41.5386	98.7804	-337	TOS	97.	41.	198.	0.419	0.206	0.492	3175.	42.	45.	14.	27.
19784	1679	TTTT	386	41.5386	98.7796	-333	TOS	102.	42.	260.	0.408	0.160	0.392	3294.	44.	45.	14.	27.
19785	1680	TTTT	389	41.5386	98.7789	-328	TOS	67.	76.	250.	1.135	0.302	0.266	3348.	36.	45.	14.	27.
19786	1681	TTFT	390	41.5386	98.7782	-325	TOS	91.	27.	212.	0.300	0.129	0.429	3065.	68.	45.	14.	27.
19787	1682	TTTT	386	41.5386	98.7774	-322	TOS	92.	33.	226.	0.358	0.145	0.406	3152.	43.	45.	14.	27.
19788	1683	TTTT	384	41.5386	98.7766	-318	TOS	88.	38.	209.	0.433	0.183	0.422	2994.	39.	45.	14.	27.
19789	1684	TTTT	382	41.5386	98.7759	-314	TOS	101.	30.	230.	0.292	0.129	0.440	3060.	40.	45.	14.	27.
19790	1685	TTTT	379	41.5386	98.7751	-309	TOS	68.	52.	246.	0.770	0.212	0.276	2993.	45.	45.	14.	27.
19791	1686	TTTT	375	41.5386	98.7743	-305	TOS	82.	44.	250.	0.541	0.177	0.327	3014.	40.	49.	14.	27.
19792	1687	TTTT	375	41.5386	98.7736	-302	TOS	75.	34.	259.	0.450	0.131	0.291	2941.	53.	49.	14.	27.
19793	1688	TTFT	372	41.5386	98.7729	-299	TOS	64.	3.	244.	0.039	0.010	0.262	2691.	57.	49.	14.	27.
19794	1689	TTFT	369	41.5386	98.7721	-296	TOS	67.	24.	244.	0.363	0.099	0.274	2746.	59.	49.	14.	27.
19795	1690	TTFT	369	41.5386	98.7713	-294	TOS	72.	9.	247.	0.123	0.036	0.294	2861.	36.	49.	14.	27.
19796	1691	TTTT	368	41.5386	98.7706	-291	TOS	55.	45.	233.	0.812	0.192	0.237	2718.	43.	49.	14.	27.
19797	1692	TTTT	370	41.5386	98.7699	-289	TOS	39.	56.	231.	1.440	0.242	0.168	2675.	62.	49.	14.	27.
19798	1693	TTFT	368	41.5386	98.7691	-287	TOS	45.	18.	245.	0.410	0.075	0.184	2431.	46.	49.	14.	27.
19799	1694	TTFT	379	41.5386	98.7684	-286	TOS	22.	16.	218.	0.723	0.072	0.099	2219.	35.	49.	14.	27.
19800	1695	TTFT	400	41.5386	98.7676	-285	TOS	37.	23.	130.	0.629	0.178	0.283	2125.	43.	50.	14.	27.
19801	1696	TTFT	396	41.5387	98.7669	-284	QAL	27.	-5.	187.	-0.203	-0.029	0.144	1771.	54.	50.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19802	1697	TTFT	394	41.5387	98.7661	-282	QAL	23.	-6.	118.	-0.253	-0.048	0.192	1472.	51.	50.	14.	27.
19803	1698	TTFT	393	41.5387	98.7653	-280	QAL	23.	20.	17[illegible]	0.884	0.166	0.188	1689.	29.	50.	14.	27.
19804	1699	TTFT	393	41.5386	98.7646	-278	QAL	38.	1.	152.	0.038	0.009	0.251	1912.	51.	50.	14.	27.
19805	1700	TTFT	397	41.5386	98.7638	-276	QAL	50.	6.	164.	0.112	0.034	0.306	2190.	44.	50.	14.	27.
19806	1701	TTFT	399	41.5386	98.7630	-275	QAL	37.	23.	171.	0.601	0.132	0.219	2307.	50.	50.	14.	27.
19807	1702	TTTT	404	41.5386	98.7624	-273	QAL	51.	28.	176.	0.537	0.156	0.291	2463.	50.	50.	14.	27.
19808	1703	TTFT	412	41.5386	98.7616	-272	QAL	49.	18.	190.	0.358	0.093	0.259	2384.	41.	50.	14.	27.
19809	1704	TTFT	418	41.5386	98.7609	-270	QAL	52.	22.	181.	0.428	0.124	0.290	2462.	56.	51.	14.	27.
19810	1705	TTFT	426	41.5386	98.7601	-270	QAL	59.	21.	194.	0.356	0.108	0.304	2574.	47.	51.	14.	27.
19811	1706	TTTT	431	41.5386	98.7593	-269	QT	46.	50.	190.	1.092	0.262	0.239	2732.	47.	51.	14.	27.
19812	1707	TTFT	429	41.5387	98.7586	-269	QT	66.	-1.	242.	-0.012	-0.003	0.271	2711.	47.	51.	14.	27.
19813	1708	TTFT	434	41.5387	98.7578	-267	QT	44.	10.	274.	0.232	0.038	0.162	2718.	43.	51.	14.	27.
19814	1709	TTFT	434	41.5387	98.7571	-266	QT	61.	17.	252.	0.272	0.065	0.241	2835.	47.	51.	14.	27.
19815	1710	TTFT	443	41.5387	98.7564	-265	QT	72.	8.	266.	0.115	0.031	0.271	2975.	44.	51.	14.	27.
19816	1711	TTTT	442	41.5387	98.7556	-265	QT	53.	42.	219.	0.790	0.192	0.244	2845.	33.	51.	14.	27.
19817	1712	TTFT	431	41.5387	98.7548	-265	QT	48.	1.	267.	0.025	0.005	0.179	2791.	54.	51.	14.	27.
19818	1713	TTFT	431	41.5387	98.7541	-264	QT	63.	16.	282.	0.251	0.056	0.223	2961.	47.	51.	14.	27.
19819	1714	TTTT	428	41.5387	98.7533	-263	QT	69.	33.	254.	0.474	0.129	0.273	3105.	48.	51.	14.	27.
19820	1715	TTTT	424	41.5387	98.7526	-262	QT	74.	49.	262.	0.660	0.186	0.281	3305.	45.	51.	14.	27.
19821	1716	TTFT	416	41.5387	98.7518	-261	QT	84.	19.	287.	0.226	0.066	0.294	3337.	55.	50.	14.	27.
19822	1717	TTTT	411	41.5387	98.7511	-261	QT	73.	45.	252.	0.619	0.180	0.291	3326.	43.	50.	14.	27.
19823	1718	TTTT	406	41.5387	98.7504	-260	QT	75.	41.	301.	0.553	0.137	0.248	3341.	58.	50.	14.	27.
19824	1719	TTTT	400	41.5387	98.7496	-259	QT	68.	57.	222.	0.849	0.259	0.305	3155.	69.	50.	14.	27.
19825	1720	TTFT	386	41.5387	98.7488	-259	QT	81.	24.	281.	0.301	0.087	0.289	3410.	43.	50.	14.	27.
19826	1721	TTTT	369	41.5387	98.7481	-258	TOS	86.	45.	259.	0.519	0.172	0.332	3365.	35.	49.	14.	27.
19827	1722	TFFF	338	41.5387	98.7473	-258	TOS	-12.	191.	-129.	******	-1.485	0.096	1818.	135.	68.	14.	27.
19828	1723	TFFF	320	41.5387	98.7465	-258	TOS	46.	-21.	142.	-0.462	-0.149	0.323	2448.	24.	48.	14.	27.
19829	1724	TTTT	327	41.5387	98.7458	-259	TOS	79.	62.	280.	0.795	0.223	0.281	3406.	47.	48.	14.	27.
19830	1725	TTTT	336	41.5387	98.7451	-260	TOS	101.	40.	293.	0.392	0.135	0.345	3437.	36.	48.	14.	27.
19831	1726	TTFT	375	41.5387	98.7443	-261	TOS	81.	21.	285.	0.260	0.074	0.285	3246.	55.	49.	14.	27.
19832	1727	TTTT	416	41.5387	98.7435	-262	TOS	88.	60.	266.	0.686	0.227	0.331	3666.	68.	50.	14.	27.
19833	1728	TTTT	422	41.5388	98.7428	-262	TOS	85.	48.	229.	0.566	0.209	0.370	3611.	61.	51.	14.	27.
19834	1729	TTFT	428	41.5388	98.7421	-261	TOS	78.	12.	314.	0.155	0.038	0.247	3490.	64.	51.	14.	27.
19835	1730	TTTT	437	41.5388	98.7413	-261	TOS	86.	56.	293.	0.651	0.191	0.294	3744.	44.	51.	14.	27.
19836	1731	TTTT	433	41.5388	98.7405	-260	TOS	95.	59.	242.	0.621	0.243	0.391	3634.	37.	51.	14.	27.
19837	1732	TTTT	420	41.5388	98.7398	-260	TOS	78.	30.	268.	0.385	0.113	0.292	3538.	47.	51.	14.	27.
19838	1733	TTTT	421	41.5388	98.7391	-261	TOS	92.	34.	277.	0.374	0.124	0.330	3667.	47.	51.	14.	27.
19839	1734	TTTT	398	41.5388	98.7383	-262	TOS	93.	39.	263.	0.420	0.149	0.354	3513.	54.	50.	14.	27.
19840	1735	TTFT	383	41.5388	98.7375	-263	TOS	123.	16.	285.	0.126	0.054	0.432	3787.	42.	49.	14.	27.
19841	1736	TTTT	367	41.5388	98.7367	-263	TOS	99.	69.	256.	0.696	0.270	0.388	3782.	35.	49.	14.	27.
19842	1737	TTTT	359	41.5388	98.7360	-263	TOS	95.	29.	278.	0.310	0.106	0.342	3413.	45.	49.	14.	27.
19843	1738	TTTT	328	41.5388	98.7352	-262	TOS	91.	65.	244.	0.713	0.267	0.374	3505.	48.	48.	14.	27.
19844	1739	TTFT	285	41.5388	98.7346	-261	TOS	80.	18.	289.	0.224	0.062	0.278	3256.	57.	46.	14.	27.
19845	1740	TTFT	272	41.5388	98.7338	-261	TOS	99.	10.	271.	0.105	0.038	0.364	3298.	48.	46.	14.	27.
19846	1741	TTTT	298	41.5388	98.7330	-262	TOS	96.	46.	250.	0.485	0.186	0.383	3432.	33.	47.	14.	27.
19847	1742	TTTT	304	41.5388	98.7323	-265	TOS	84.	61.	215.	0.729	0.284	0.389	3351.	53.	47.	14.	27.
19848	1743	TTTT	299	41.5388	98.7315	-267	TOS	84.	30.	280.	0.353	0.106	0.301	3453.	30.	47.	14.	27.
19849	1744	TTTT	312	41.5388	98.7307	-269	TOS	74.	52.	244.	0.708	0.215	0.303	3308.	43.	47.	14.	27.
19850	1745	TTTT	347	41.5388	98.7300	-271	TOS	99.	47.	287.	0.478	0.164	0.344	3612.	38.	48.	14.	27.
19851	1746	TTTT	356	41.5388	98.7292	-272	TOS	86.	35.	240.	0.410	0.147	0.357	3299.	47.	49.	14.	27.
19852	1747	TTTT	349	41.5388	98.7286	-272	TOS	86.	51.	286.	0.595	0.180	0.303	3540.	60.	48.	14.	27.
19853	1748	TTTT	338	41.5388	98.7278	-272	TOS	84.	35.	306.	0.418	0.115	0.276	3445.	50.	48.	14.	27.
19854	1749	TTTT	320	41.5389	98.7270	-273	TOS	78.	52.	253.	0.661	0.204	0.308	3360.	49.	48.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19855	1750	TTTT	302	41.5389	98.7262	-273	TOS	109.	55.	269.	0.503	0.205	0.407	3528.	42.	47.	14.	27.
19856	1751	TTTT	280	41.5389	98.7255	-273	TOS	74.	51.	240.	0.693	0.213	0.308	3268.	59.	46.	14.	27.
19857	1752	TTTT	304	41.5389	98.7247	-274	TOS	91.	63.	308.	0.698	0.205	0.294	3615.	58.	47.	14.	27.
19858	1753	TTTT	312	41.5389	98.7240	-276	TOS	84.	33.	264.	0.399	0.126	0.317	3453.	63.	47.	14.	27.
19859	1754	TTFT	300	41.5389	98.7232	-278	TOS	97.	27.	306.	0.279	0.088	0.316	3531.	52.	47.	14.	27.
19860	1755	TTTT	292	41.5389	98.7226	-280	TOS	85.	72.	254.	0.849	0.283	0.334	3476.	41.	47.	14.	27.
19861	1756	TTTT	298	41.5389	98.7218	-282	TOS	97.	42.	221.	0.434	0.190	0.438	3502.	50.	47.	14.	27.
19862	1757	TTTT	314	41.5389	98.7210	-284	TOS	80.	54.	241.	0.677	0.225	0.332	3335.	38.	47.	14.	27.
19863	1758	TTTT	341	41.5389	98.7202	-286	TOS	93.	30.	260.	0.320	0.114	0.356	3313.	53.	48.	14.	27.
19864	1759	TTTT	331	41.5389	98.7195	-288	TOS	68.	70.	258.	1.017	0.270	0.265	3329.	64.	48.	14.	27.
19865	1760	TTTT	350	41.5389	98.7187	-289	TOS	83.	41.	260.	0.500	0.159	0.318	3415.	66.	48.	14.	27.
19866	1761	TTTT	374	41.5389	98.7179	-291	TOS	108.	39.	287.	0.363	0.137	0.377	3716.	49.	49.	14.	27.
19867	1762	TTFT	381	41.5389	98.7172	-292	TOS	117.	23.	232.	0.193	0.097	0.505	3500.	47.	49.	14.	27.
19868	1763	TTTT	384	41.5389	98.7165	-294	TOS	106.	33.	265.	0.315	0.126	0.402	3702.	69.	49.	14.	26.
19869	1764	TTTT	385	41.5389	98.7157	-295	TOS	96.	41.	291.	0.424	0.140	0.330	3771.	38.	50.	14.	26.
19870	1765	TTTT	378	41.5389	98.7149	-295	TOS	117.	37.	231.	0.318	0.161	0.506	3559.	44.	49.	14.	26.
19871	1766	TTTT	352	41.5389	98.7142	-296	TOS	100.	40.	224.	0.402	0.179	0.445	3509.	62.	48.	14.	26.
19872	1767	TTTT	356	41.5389	98.7135	-297	TOS	87.	79.	219.	0.918	0.364	0.396	3564.	45.	49.	14.	26.
19873	1768	TTTT	349	41.5389	98.7127	-298	TOS	102.	30.	283.	0.298	0.108	0.361	3475.	56.	48.	14.	26.
19874	1769	TTTT	331	41.5389	98.7120	-298	TOS	83.	52.	271.	0.631	0.192	0.305	3481.	52.	48.	14.	26.
19875	1770	TTTT	310	41.5389	98.7113	-299	TOS	94.	59.	238.	0.634	0.250	0.394	3563.	44.	47.	14.	26.
19876	1771	TTFT	328	41.5389	98.7106	-301	TOS	95.	27.	257.	0.283	0.105	0.370	3616.	42.	48.	14.	26.
19877	1772	TTTT	338	41.5389	98.7099	-302	TOS	95.	39.	288.	0.414	0.137	0.330	3608.	56.	48.	14.	26.
19878	1773	TTTT	298	41.5389	98.7093	-304	TOS	87.	66.	286.	0.757	0.230	0.304	3425.	53.	47.	14.	26.
19879	1774	TTTT	274	41.5389	98.7087	-304	TOS	106.	36.	267.	0.338	0.134	0.397	3420.	42.	46.	14.	27.
19880	1775	TTTT	276	41.5389	98.7079	-305	TOS	107.	29.	299.	0.272	0.097	0.357	3381.	66.	46.	14.	26.
19881	1776	TTTT	272	41.5390	98.7073	-306	TOS	96.	75.	228.	0.783	0.331	0.423	3365.	41.	41.	14.	26.
19882	1777	TTTT	282	41.5390	98.7066	-307	TOS	88.	54.	316.	0.618	0.171	0.277	3401.	41.	41.	14.	26.
19883	1778	TTTT	308	41.5390	98.7060	-308	TOS	84.	37.	282.	0.441	0.131	0.297	3380.	47.	42.	14.	27.
19884	1779	TTTT	331	41.5390	98.7053	-309	TOS	115.	41.	237.	0.360	0.174	0.485	3531.	30.	43.	14.	27.
19885	1780	TTFT	331	41.5390	98.7047	-310	TOS	112.	29.	282.	0.261	0.103	0.396	3601.	51.	43.	14.	27.
19886	1781	TTTT	337	41.5390	98.7040	-311	TOS	127.	55.	247.	0.432	0.222	0.514	3674.	39.	43.	14.	27.
19887	1782	TTTT	348	41.5391	98.7033	-311	TOS	105.	37.	354.	0.356	0.106	0.297	3825.	40.	43.	14.	27.
19888	1783	TFFF	318	41.5391	98.7027	-312	TOS	-68.	1272.	-383.	******	-3.316	0.178	13563.	417.	42.	14.	27.
19889	1784	TFFF	318	41.5391	98.7020	-313	TOS	41.	3.	117.	0.084	0.030	0.353	2331.	25.	42.	14.	27.
19890	1785	TTTT	308	41.5391	98.7013	-315	TOS	90.	31.	321.	0.346	0.097	0.281	3449.	42.	42.	14.	26.
19891	1786	TTTT	295	41.5391	98.7006	-316	TOS	94.	43.	295.	0.457	0.146	0.320	3419.	58.	41.	14.	26.
19892	1787	TTTT	289	41.5390	98.7000	-317	TOS	73.	83.	287.	1.138	0.289	0.254	3517.	61.	41.	14.	27.
19893	1788	TTTT	311	41.5391	98.6994	-317	TOS	106.	41.	233.	0.393	0.178	0.452	3320.	44.	42.	14.	27.
19894	1789	TFFF	339	41.5391	98.6987	-318	TOS	-445.	*****	*****	******	-8.452	0.337	******	6500.	43.	14.	27.
19895	1790	TFFF	361	41.5391	98.6979	-319	TOS	35.	-1.	127.	-0.028	-0.008	0.279	1861.	22.	43.	14.	27.
19896	1791	TTTT	374	41.5391	98.6974	-322	QDS	100.	43.	287.	0.424	0.148	0.349	3575.	47.	44.	14.	27.
19897	1792	TTTT	384	41.5391	98.6967	-325	QDS	95.	46.	296.	0.485	0.155	0.320	3514.	48.	44.	14.	27.
19898	1793	TTTT	387	41.5391	98.6960	-327	QDS	83.	44.	307.	0.531	0.144	0.271	3521.	47.	44.	14.	27.
19899	1794	TTTT	389	41.5391	98.6953	-328	QDS	82.	39.	232.	0.472	0.167	0.353	3247.	39.	44.	14.	27.
19900	1795	TTFT	392	41.5391	98.6947	-329	QDS	97.	22.	282.	0.222	0.076	0.344	3477.	45.	44.	14.	27.
19901	1796	TTTT	396	41.5391	98.6940	-330	QDS	86.	48.	255.	0.550	0.186	0.339	3389.	43.	44.	14.	27.
19902	1797	TTTT	401	41.5391	98.6933	-331	QDS	98.	47.	258.	0.481	0.183	0.380	3475.	38.	45.	14.	27.
19903	1798	TTTT	402	41.5391	98.6927	-333	QDS	105.	52.	296.	0.500	0.177	0.354	3605.	44.	45.	14.	27.
19904	1799	TTFT	400	41.5391	98.6921	-334	QDS	106.	15.	263.	0.141	0.056	0.402	3277.	53.	45.	14.	27.
19905	1800	TTTT	405	41.5392	98.6913	-335	QDS	75.	35.	275.	0.470	0.129	0.274	3135.	31.	45.	14.	27.
19906	1801	TTTT	410	41.5392	98.6907	-335	QDS	79.	46.	242.	0.585	0.192	0.328	3189.	48.	45.	14.	27.
19907	1802	TTTT	410	41.5392	98.6900	-335	QDS	87.	52.	266.	0.603	0.196	0.325	3401.	24.	45.	14.	27.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19908	1803	TTFT	402	41.5392	98.6894	-336	QDS	91.	28.	245.	0.307	0.113	0.369	3241.	61.	45.	14.	27.
19909	1804	TTFT	392	41.5392	98.6887	-337	QDS	94.	27.	235.	0.286	0.115	0.400	3148.	50.	44.	14.	27.
19910	1805	TTFT	393	41.5392	98.6880	-338	QDS	91.	15.	266.	0.168	0.057	0.341	3272.	42.	44.	14.	27.
19911	1806	TTFT	392	41.5392	98.6874	-338	QDS	89.	20.	261.	0.224	0.077	0.342	3321.	60.	44.	14.	27.
19912	1807	TTTT	381	41.5392	98.6867	-338	QDS	82.	40.	241.	0.480	0.164	0.342	3128.	60.	44.	14.	27.
19913	1808	TTTT	371	41.5392	98.6860	-338	QDS	86.	44.	253.	0.507	0.173	0.342	3210.	35.	44.	14.	27.
19914	1809	TTFT	371	41.5392	98.6854	-338	QDS	82.	26.	271.	0.319	0.096	0.300	3213.	42.	44.	14.	27.
19915	1810	TTFT	384	41.5392	98.6847	-338	QDS	105.	5.	298.	0.050	0.018	0.352	3303.	36.	44.	14.	27.
19916	1811	TTFT	391	41.5392	98.6840	-338	QDS	77.	16.	343.	0.214	0.048	0.224	3360.	37.	44.	14.	27.
19917	1812	TTFT	389	41.5393	98.6834	-339	QDS	85.	14.	308.	0.165	0.046	0.276	3244.	43.	44.	14.	27.
19918	1813	TTTT	386	41.5393	98.6828	-340	QDS	96.	35.	283.	0.363	0.123	0.338	3379.	45.	44.	14.	27.
19919	1814	TTTT	382	41.5393	98.6821	-342	QDS	79.	45.	229.	0.566	0.196	0.346	3169.	58.	44.	14.	27.
19920	1815	TTTT	381	41.5393	98.6813	-342	QDS	81.	48.	239.	0.601	0.203	0.338	3132.	66.	44.	14.	27.
19921	1816	TTTT	380	41.5393	98.6807	-342	QDS	86.	40.	278.	0.471	0.145	0.308	3351.	52.	44.	14.	27.
19922	1817	TTTT	370	41.5393	98.6801	-341	QDS	79.	44.	284.	0.553	0.154	0.279	3387.	46.	44.	14.	27.
19923	1818	TTFT	364	41.5393	98.6794	-338	QDS	90.	28.	300.	0.316	0.094	0.299	3421.	47.	43.	14.	27.
19924	1819	TTTT	363	41.5393	98.6787	-337	QDS	87.	38.	297.	0.441	0.129	0.292	3285.	45.	43.	14.	27.
19925	1820	TTFT	358	41.5393	98.6781	-336	QDS	85.	18.	320.	0.207	0.055	0.265	3481.	42.	43.	14.	27.
19926	1821	TTTT	350	41.5393	98.6774	-337	QDS	93.	31.	278.	0.335	0.112	0.335	3277.	58.	43.	14.	27.
19927	1822	TTFT	334	41.5393	98.6767	-339	QDS	89.	15.	270.	0.169	0.056	0.329	3168.	53.	43.	14.	27.
19928	1823	TTTT	323	41.5393	98.6761	-339	QDS	73.	64.	227.	0.874	0.280	0.320	3244.	43.	42.	14.	27.
19929	1824	TTFT	326	41.5394	98.6754	-339	QDS	95.	25.	324.	0.268	0.078	0.292	3470.	45.	42.	14.	27.
19930	1825	TTFT	316	41.5394	98.6747	-337	QDS	97.	24.	366.	0.248	0.066	0.265	3525.	39.	42.	14.	27.
19931	1826	TTFT	304	41.5394	98.6741	-336	QDS	111.	20.	332.	0.177	0.059	0.335	3433.	54.	42.	14.	27.
19932	1827	TTTT	310	41.5394	98.6734	-335	QDS	97.	29.	250.	0.299	0.117	0.389	3251.	52.	42.	14.	27.
19933	1828	TTTT	310	41.5394	98.6727	-335	QDS	76.	41.	298.	0.546	0.138	0.254	3319.	68.	42.	14.	27.
19934	1829	TTTT	318	41.5394	98.6721	-334	QDS	91.	54.	288.	0.589	0.186	0.317	3477.	48.	42.	14.	27.
19935	1830	TTTT	322	41.5394	98.6714	-333	QDS	70.	72.	245.	1.029	0.294	0.286	3473.	52.	42.	14.	27.
19936	1831	TTTT	310	41.5394	98.6708	-332	QDS	83.	55.	281.	0.664	0.197	0.297	3359.	55.	42.	14.	27.
19937	1832	TTTT	324	41.5394	98.6701	-330	QDS	105.	32.	290.	0.305	0.111	0.363	3328.	34.	42.	14.	27.
19938	1833	TTTT	350	41.5394	98.6694	-330	QDS	96.	43.	295.	0.455	0.147	0.324	3421.	54.	43.	14.	27.
19939	1834	TTFT	379	41.5394	98.6687	-330	QDS	89.	13.	306.	0.144	0.042	0.290	3376.	67.	44.	14.	27.
19940	1835	TTTT	389	41.5394	98.6681	-331	QDS	95.	43.	293.	0.456	0.148	0.324	3552.	53.	44.	14.	27.
19941	1836	TTFT	396	41.5395	98.6674	-331	TOS	111.	26.	273.	0.236	0.096	0.406	3611.	60.	44.	14.	27.
19942	1837	TTTT	402	41.5395	98.6667	-331	TOS	86.	32.	293.	0.373	0.109	0.292	3491.	37.	45.	14.	27.
19943	1838	TTFT	413	41.5395	98.6662	-329	TOS	105.	21.	323.	0.204	0.066	0.325	3385.	60.	45.	14.	27.
19944	1839	TTTT	420	41.5395	98.6654	-327	TOS	82.	43.	295.	0.517	0.144	0.279	3440.	45.	45.	14.	27.
19945	1840	TTTT	420	41.5395	98.6647	-325	TOS	84.	45.	216.	0.538	0.210	0.390	3381.	41.	45.	14.	27.
19946	1841	TTTT	432	41.5395	98.6641	-323	TOS	51.	44.	271.	0.855	0.161	0.189	3310.	44.	45.	14.	27.
19947	1842	TTTT	443	41.5395	98.6635	-324	TOS	80.	37.	274.	0.455	0.134	0.294	3283.	45.	46.	14.	27.
19948	1843	TTFT	444	41.5395	98.6628	-323	TOS	63.	27.	285.	0.424	0.094	0.223	3143.	51.	46.	14.	27.
19949	1844	TTFT	438	41.5395	98.6621	-322	TOS	107.	7.	300.	0.064	0.023	0.357	3131.	53.	46.	14.	27.
19950	1845	TTTT	429	41.5395	98.6614	-321	TOS	71.	42.	278.	0.589	0.150	0.255	3340.	47.	45.	14.	27.
19951	1846	TTFT	416	41.5395	98.6608	-320	TOS	77.	11.	323.	0.142	0.034	0.237	3124.	40.	45.	14.	27.
19952	1847	TTTT	410	41.5395	98.6601	-320	TOS	89.	37.	258.	0.417	0.145	0.347	3195.	38.	45.	14.	27.
19953	1848	TTTT	421	41.5396	98.6594	-319	TOS	85.	40.	255.	0.466	0.156	0.335	3244.	44.	45.	14.	27.
19954	1849	TTTT	430	41.5396	98.6588	-318	TOS	71.	63.	283.	0.885	0.221	0.250	3299.	32.	45.	14.	27.
19955	1850	TTTT	433	41.5396	98.6581	-318	TOS	73.	34.	318.	0.462	0.105	0.228	3242.	54.	46.	14.	27.
19956	1851	TTTT	429	41.5396	98.6575	-317	TOS	67.	75.	228.	1.118	0.328	0.293	3216.	68.	45.	14.	27.
19957	1852	TTFT	417	41.5396	98.6567	-317	TOS	97.	13.	274.	0.129	0.046	0.355	3328.	37.	45.	14.	27.
19958	1853	TTTT	404	41.5396	98.6562	-317	TOS	76.	60.	245.	0.796	0.245	0.308	3411.	44.	45.	14.	27.
19959	1854	TTFT	396	41.5396	98.6554	-317	TOS	79.	24.	288.	0.299	0.082	0.273	3153.	71.	44.	14.	27.
19960	1855	TTTT	402	41.5396	98.6548	-317	TOS	83.	37.	301.	0.450	0.123	0.274	3318.	41.	45.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
19961	1856	TTTT	409	41.5396	98.6542	-318	TOS	79.	59.	273.	0.738	0.215	0.291	3343.	48.	45.	14.	27.
19962	1857	TTTT	412	41.5396	98.6535	-317	TOS	75.	59.	232.	0.785	0.253	0.322	3184.	43.	45.	14.	27.
19963	1858	TTTT	411	41.5396	98.6528	-316	TOS	73.	42.	197.	0.579	0.214	0.369	2788.	44.	45.	14.	27.
19964	1859	TTFT	408	41.5396	98.6521	-315	TOS	72.	24.	267.	0.330	0.089	0.269	2968.	41.	45.	14.	27.
19965	1860	TTFT	404	41.5397	98.6515	-314	TOS	72.	17.	270.	0.230	0.061	0.267	3018.	47.	45.	14.	27.
19966	1861	TTFT	394	41.5397	98.6508	-313	TOS	83.	18.	291.	0.217	0.062	0.286	3090.	45.	44.	14.	27.
19967	1862	TTTT	381	41.5397	98.6501	-312	TOS	70.	59.	245.	0.839	0.240	0.286	3277.	45.	44.	14.	27.
19968	1863	TTTT	368	41.5397	98.6494	-310	TOS	73.	36.	257.	0.499	0.142	0.284	2995.	43.	44.	14.	27.
19969	1864	TTTT	357	41.5396	98.6488	-309	TOS	60.	45.	200.	0.745	0.225	0.302	2752.	43.	43.	14.	27.
19970	1865	TTFT	352	41.539[illegible]	98.6481	-308	TOS	68.	1.	273.	0.021	0.005	0.250	2604.	33.	43.	14.	27.
19971	1866	TTTT	356	41.5397	98.6475	-307	TOS	41.	39.	247.	0.970	0.159	0.164	2490.	58.	45.	14.	27.
19972	1867	TTFT	365	41.5397	98.6469	-306	TOS	54.	19.	199.	0.359	0.097	0.271	2422.	65.	45.	14.	27.
19973	1868	TFFF	371	41.5397	98.6461	-305	TOS	9304.	*****	216.	-0.730	******	43.040	2763.	6167.	45.	14.	27.
19974	1869	TFFF	377	41.5397	98.6455	-303	TOS	52.	33.	234.	0.627	0.140	0.223	2719.	31.	45.	14.	27.
19975	1870	TTFT	381	41.5397	98.6448	-303	TOS	74.	10.	231.	0.135	0.043	0.320	2634.	40.	45.	14.	27.
19976	1871	TTFT	379	41.5397	98.6442	-301	TOS	64.	16.	188.	0.253	0.087	0.344	2495.	50.	45.	14.	27.
19977	1872	TTFT	378	41.5397	98.6435	-299	TOS	69.	-7.	286.	-0.098	-0.023	0.241	2588.	39.	45.	14.	27.
19978	1873	TTFT	379	41.5397	98.6428	-298	TOS	47.	17.	263.	0.374	0.066	0.178	2523.	51.	45.	14.	27.
19979	1874	TTTT	382	41.5397	98.6421	-296	TOS	71.	39.	176.	0.546	0.219	0.402	2721.	50.	46.	14.	27.
19980	1875	TTFT	388	41.5397	98.6415	-295	TOS	55.	23.	226.	0.418	0.101	0.242	2691.	40.	46.	14.	27.
19981	1876	TTFT	384	41.5397	98.6409	-294	TOS	75.	-1.	270.	-0.017	-0.005	0.279	2898.	44.	46.	14.	27.
19982	1877	TTTT	376	41.5397	98.6401	-294	TOS	67.	36.	235.	0.537	0.152	0.284	2969.	52.	45.	14.	27.
19983	1878	TTFT	376	41.5398	98.6396	-293	TOS	69.	20.	285.	0.294	0.071	0.242	3001.	50.	45.	14.	27.
19984	1879	TTFT	376	41.5398	98.6388	-291	TOS	78.	25.	306.	0.317	0.081	0.257	3139.	43.	45.	14.	27.
19985	1880	TTTT	374	41.5398	98.6382	-289	TOS	78.	58.	261.	0.736	0.221	0.300	3279.	46.	45.	14.	27.
19986	1881	TTTT	362	41.5398	98.6375	-286	TOS	79.	32.	260.	0.404	0.123	0.305	3166.	36.	45.	14.	27.
19987	1882	TTTT	356	41.5398	98.6369	-283	TOS	66.	40.	252.	0.606	0.160	0.263	3092.	31.	45.	14.	27.
19988	1883	TTFT	359	41.5398	98.6362	-281	TOS	75.	21.	290.	0.276	0.071	0.259	3063.	44.	45.	14.	27.
19989	1884	TTTT	357	41.5398	98.6355	-281	TOS	79.	34.	218.	0.433	0.156	0.361	2921.	65.	45.	14.	27.
19990	1885	TTTT	363	41.5398	98.6349	-280	TOS	65.	48.	283.	0.727	0.168	0.231	3230.	37.	45.	14.	27.
19991	1886	TTFT	361	41.5398	98.6342	-279	TOS	89.	14.	293.	0.162	0.049	0.303	3016.	41.	45.	14.	27.
19992	1887	TTTT	359	41.5398	98.6335	-277	TOS	67.	51.	230.	0.764	0.222	0.291	3050.	54.	45.	14.	27.
19993	1888	TTFT	357	41.5398	98.6328	-275	TOS	76.	2.	271.	0.025	0.007	0.282	2756.	52.	45.	14.	27.
19994	1889	TTTT	362	41.5398	98.6322	-273	TOS	55.	55.	206.	0.998	0.268	0.269	2994.	47.	45.	14.	27.
19995	1890	TTFT	365	41.5399	98.6315	-270	TOS	60.	17.	249.	0.286	0.069	0.243	2788.	54.	45.	14.	27.
19996	1891	TTTT	369	41.5399	98.6309	-267	TOS	69.	35.	260.	0.511	0.136	0.267	2869.	52.	45.	14.	27.
19997	1892	TTTT	369	41.5399	98.6301	-265	TOS	61.	38.	246.	0.623	0.155	0.248	2789.	43.	45.	14.	27.
19998	1893	TTTT	366	41.5399	98.6296	-262	TOS	50.	27.	249.	0.542	0.109	0.201	2703.	46.	45.	14.	27.
19999	1894	TTFT	357	41.5399	98.6289	-260	TOS	81.	23.	225.	0.284	0.103	0.362	2831.	42.	45.	14.	27.
20000	1895	TTTT	349	41.5399	98.6282	-258	TOS	54.	29.	184.	0.534	0.155	0.291	2606.	60.	45.	14.	27.
20001	1896	TTFT	354	41.5399	98.6276	-256	TOS	68.	-5.	310.	-0.077	-0.017	0.220	2857.	44.	45.	14.	27.
20002	1897	TTTT	356	41.5399	98.6269	-254	TOS	46.	35.	233.	0.756	0.151	0.199	2567.	42.	45.	14.	27.
20003	1898	TTTT	355	41.5399	98.6262	-252	TOS	54.	40.	205.	0.732	0.194	0.265	2611.	56.	45.	14.	27.
20004	1899	TTFT	355	41.5399	98.6255	-248	TOS	67.	12.	234.	0.183	0.053	0.288	2624.	42.	45.	14.	27.
20005	1900	TTTT	352	41.5399	98.6249	-244	TOS	41.	45.	246.	1.106	0.184	0.166	2804.	52.	45.	14.	27.
20006	1901	TTFT	360	41.5399	98.6242	-242	TOS	64.	19.	293.	0.303	0.066	0.219	2984.	42.	45.	14.	27.
20007	1902	TTTT	370	41.5400	98.6235	-239	TOS	74.	66.	209.	0.897	0.316	0.352	3066.	38.	45.	14.	27.
20008	1903	TTFT	378	41.5400	98.6228	-237	TOS	78.	17.	275.	0.217	0.061	0.283	3177.	46.	45.	14.	27.
20009	1904	TTFT	392	41.5400	98.6222	-235	TOS	91.	29.	246.	0.320	0.118	0.371	3307.	48.	46.	14.	27.
20010	1905	TTTT	391	41.5400	98.6216	-232	TOS	68.	60.	268.	0.882	0.225	0.255	3215.	49.	46.	14.	27.
20011	1906	TTFT	380	41.5400	98.6209	-230	TOS	91.	29.	300.	0.321	0.097	0.302	3303.	35.	45.	14.	27.
20012	1907	TTTT	367	41.5400	98.6202	-227	TOS	65.	61.	285.	0.934	0.213	0.228	3180.	40.	45.	14.	27.
20013	1908	TTTT	344	41.5400	98.6195	-224	TOS	57.	56.	276.	0.981	0.203	0.207	3207.	35.	44.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20014	1909	TTFT	324	41.5400	98.6189	-221	TOS	108.	22.	257.	0.200	0.084	0.420	3181.	44.	44.	14.	27.
20015	1910	TTTT	330	41.5400	98.6182	-219	TOS	77.	43.	232.	0.557	0.185	0.332	3090.	42.	44.	14.	27.
20016	1911	TTTT	356	41.5400	98.6176	-216	TOS	97.	30.	264.	0.310	0.114	0.369	3426.	45.	45.	14.	27.
20017	1912	TTTT	365	41.5400	98.6169	-213	TOS	84.	45.	283.	0.540	0.160	0.295	3311.	51.	45.	14.	27.
20018	1913	TTTT	368	41.5400	98.6162	-212	TOS	86.	56.	208.	0.647	0.268	0.415	3269.	47.	45.	14.	27.
20019	1914	TTFT	390	41.5401	98.6156	-209	TOS	87.	4.	267.	0.051	0.016	0.325	3229.	50.	46.	14.	27.
20020	1915	TTTT	390	41.5401	98.6149	-205	TOS	102.	70.	248.	0.682	0.282	0.413	3613.	37.	46.	14.	27.
20021	1916	TTTT	382	41.5401	98.6142	-202	TOS	85.	52.	267.	0.611	0.195	0.319	3422.	40.	46.	14.	27.
20022	1917	TTFT	388	41.5401	98.6135	-198	TOS	110.	16.	264.	0.142	0.059	0.418	3389.	38.	46.	14.	27.
20023	1918	TTTT	399	41.5401	98.6129	-195	TOS	85.	37.	277.	0.441	0.135	0.306	3451.	36.	46.	14.	27.
20024	1919	TTTT	410	41.5401	98.6123	-193	TOS	106.	47.	257.	0.443	0.183	0.412	3446.	39.	46.	14.	27.
20025	1920	TTTT	412	41.5401	98.6116	-190	TOS	90.	37.	275.	0.416	0.136	0.327	3561.	40.	46.	14.	27.
20026	1921	TTTT	399	41.5401	98.6109	-187	TOS	81.	53.	281.	0.654	0.190	0.290	3432.	48.	46.	14.	27.
20027	1922	TTFT	379	41.5401	98.6102	-183	TOS	72.	26.	255.	0.363	0.102	0.282	3257.	34.	45.	14.	27.
20028	1923	TTTT	369	41.5401	98.6096	-178	TOS	90.	47.	246.	0.522	0.191	0.365	3468.	45.	45.	14.	27.
20029	1924	TTFT	360	41.5401	98.6089	-174	TOS	95.	17.	244.	0.182	0.071	0.390	3184.	73.	45.	14.	27.
20030	1925	TTTT	371	41.5401	98.6083	-171	TOS	97.	32.	324.	0.328	0.098	0.300	3343.	46.	45.	14.	27.
20031	1926	TTTT	367	41.5402	98.6076	-169	TOS	92.	31.	301.	0.338	0.103	0.304	3437.	41.	45.	14.	27.
20032	1927	TTTT	370	41.5402	98.6069	-167	TOS	100.	34.	304.	0.344	0.113	0.328	3605.	56.	45.	14.	27.
20033	1928	TTFT	357	41.5401	98.6062	-164	TOS	78.	23.	333.	0.290	0.068	0.235	3459.	37.	45.	14.	27.
20034	1929	TTTT	357	41.5401	98.6056	-160	TOS	77.	68.	248.	0.873	0.272	0.312	3339.	40.	45.	14.	27.
20035	1930	TTTT	366	41.5401	98.6049	-155	TOS	85.	69.	309.	0.813	0.222	0.273	3558.	42.	45.	14.	27.
20036	1931	TTTT	370	41.5401	98.6042	-150	TOS	102.	66.	270.	0.653	0.245	0.376	3812.	61.	45.	14.	27.
20037	1932	TTTT	347	41.5401	98.6036	-146	TOS	85.	55.	264.	0.647	0.208	0.322	3430.	54.	44.	14.	27.
20038	1933	TTTT	346	41.5401	98.6029	-142	TOS	59.	55.	289.	0.925	0.190	0.205	3346.	31.	44.	14.	27.
20039	1934	TTFT	344	41.5401	98.6021	-140	TOS	91.	27.	291.	0.291	0.092	0.315	3542.	52.	44.	14.	27.
20040	1935	TTFT	314	41.5401	98.6014	-137	TOS	95.	28.	269.	0.295	0.104	0.354	3456.	59.	43.	14.	27.
20041	1936	TTTT	290	41.5401	98.6007	-135	TOS	95.	74.	227.	0.781	0.328	0.420	3406.	45.	43.	14.	27.
20042	1937	TTTT	266	41.5401	98.6000	-133	TOS	91.	47.	285.	0.512	0.163	0.320	3425.	56.	42.	14.	27.
20043	1938	TTTT	257	41.5401	98.5992	-130	TOS	86.	28.	235.	0.327	0.119	0.365	3054.	43.	42.	14.	27.
20044	1939	TTTT	288	41.5401	98.5986	-128	TOS	67.	55.	260.	0.827	0.213	0.258	3479.	45.	43.	14.	27.
20045	1940	TTFT	276	41.5401	98.5978	-126	TOS	84.	13.	306.	0.157	0.043	0.274	3369.	49.	42.	14.	27.
20046	1941	TTTT	263	41.5401	98.5971	-125	TOS	87.	45.	274.	0.514	0.163	0.317	3206.	45.	42.	14.	27.
20047	1942	TTTT	293	41.5401	98.5963	-123	TOS	82.	63.	218.	0.772	0.291	0.376	3342.	43.	43.	14.	27.
20048	1943	TTTT	328	41.5401	98.5957	-122	TOS	87.	28.	274.	0.326	0.103	0.317	3440.	37.	44.	14.	27.
20049	1944	TTTT	350	41.5401	98.5949	-122	TOS	83.	37.	300.	0.439	0.122	0.278	3516.	51.	45.	14.	27.
20050	1945	TTTT	364	41.5401	98.5942	-122	TOS	116.	37.	201.	0.314	0.182	0.580	3429.	62.	45.	14.	27.
20051	1946	TTTT	379	41.5401	98.5934	-121	TOS	90.	60.	190.	0.671	0.318	0.473	3397.	31.	45.	14.	27.
20052	1947	TTTT	365	41.5401	98.5928	-120	TOS	103.	48.	259.	0.465	0.185	0.397	3524.	33.	45.	14.	27.
20053	1948	TTTT	338	41.5401	98.5920	-118	TOS	84.	45.	250.	0.542	0.182	0.335	3464.	55.	44.	14.	27.
20054	1949	TTTT	344	41.5401	98.5913	-118	TOS	109.	45.	296.	0.418	0.153	0.367	3490.	46.	44.	14.	27.
20055	1950	TTTT	368	41.5401	98.5905	-117	TOS	100.	37.	293.	0.373	0.127	0.340	3732.	46.	45.	14.	27.
20056	1951	TTFT	370	41.5401	98.5899	-118	TOS	109.	29.	318.	0.268	0.092	0.342	3698.	42.	45.	14.	27.
20057	1952	TTTT	355	41.5401	98.5891	-118	TOS	108.	37.	298.	0.348	0.126	0.361	3430.	42.	45.	14.	27.
20058	1953	TTTT	348	41.5401	98.5884	-119	TOS	90.	60.	230.	0.670	0.262	0.392	3371.	41.	45.	14.	27.
20059	1954	TTFT	334	41.5401	98.5876	-119	TOS	111.	15.	246.	0.136	0.062	0.451	3342.	45.	44.	14.	27.
20060	1955	TTTT	334	41.5401	98.5869	-120	TOS	91.	53.	279.	0.578	0.189	0.327	3335.	49.	44.	14.	27.
20061	1956	TTTT	345	41.5401	98.5862	-120	TOS	98.	38.	290.	0.387	0.131	0.338	3548.	35.	43.	14.	27.
20062	1957	TTTT	358	41.5401	98.5854	-121	TOS	100.	37.	292.	0.372	0.127	0.342	3591.	41.	43.	14.	27.
20063	1958	TTFT	380	41.5401	98.5847	-122	TOS	105.	28.	280.	0.269	0.102	0.377	3550.	33.	44.	14.	27.
20064	1959	TTTT	380	41.5401	98.5840	-123	TOS	72.	49.	201.	0.685	0.245	0.357	3214.	57.	44.	14.	27.
20065	1960	TTFT	360	41.5401	98.5833	-124	TOS	72.	3.	238.	0.036	0.011	0.304	3134.	53.	43.	14.	27.
20066	1961	TTTT	357	41.5401	98.5826	-126	TOS	72.	42.	251.	0.590	0.169	0.287	3125.	37.	43.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20067	1962	TTFT	380	41.5401	98.5819	-127	TOS	83.	27.	237.	0.330	0.115	0.350	3107.	39.	44.	14.	27.
20068	1963	TTTT	401	41.5401	98.5811	-130	TOS	70.	34.	257.	0.479	0.130	0.272	3349.	43.	44.	14.	27.
20069	1964	TTFT	418	41.5401	98.5804	-132	TOS	89.	12.	290.	0.133	0.041	0.307	3449.	52.	45.	14.	27.
20070	1965	TTTT	431	41.5401	98.5796	-133	TOS	74.	53.	293.	0.711	0.180	0.253	3464.	45.	45.	14.	27.
20071	1966	TTFT	429	41.5401	98.5789	-134	TOS	89.	2.	257.	0.026	0.009	0.346	3241.	53.	45.	14.	27.
20072	1967	TTTT	421	41.5401	98.5782	-135	TOS	78.	69.	298.	0.890	0.232	0.260	3606.	36.	45.	14.	27.
20073	1968	TTTT	405	41.5401	98.5775	-138	TOS	71.	39.	294.	0.550	0.132	0.241	3323.	59.	44.	14.	27.
20074	1969	TTFT	409	41.5401	98.5767	-142	TOS	94.	24.	293.	0.257	0.083	0.321	3442.	34.	44.	14.	27.
20075	1970	TTFT	404	41.5401	98.5761	-146	TOS	63.	15.	301.	0.239	0.050	0.209	3203.	57.	44.	14.	27.
20076	1971	TTTT	393	41.5400	98.5753	-149	TOS	66.	67.	255.	1.017	0.262	0.257	3330.	46.	44.	14.	27.
20077	1972	TTFT	399	41.5400	98.5746	-151	TOS	105.	15.	330.	0.139	0.044	0.319	3677.	61.	44.	14.	27.
20078	1973	TTTT	398	41.5400	98.5739	-153	TOS	98.	50.	302.	0.516	0.167	0.324	3714.	54.	44.	14.	27.
20079	1974	TTTT	393	41.5400	98.5731	-155	TOS	120.	53.	263.	0.443	0.203	0.458	3817.	35.	44.	14.	27.
20080	1975	TTTT	370	41.5400	98.5724	-158	TOS	102.	46.	308.	0.451	0.149	0.330	3653.	52.	43.	14.	27.
20081	1976	TTTT	340	41.5400	98.5716	-161	TOS	113.	39.	245.	0.342	0.158	0.460	3558.	56.	42.	14.	27.
20082	1977	TTTT	323	41.5400	98.5710	-165	TOS	114.	69.	289.	0.606	0.239	0.394	3616.	37.	42.	14.	27.
20083	1978	TTTT	331	41.5400	98.5702	-168	TOS	111.	31.	260.	0.283	0.121	0.426	3510.	38.	42.	14.	27.
20084	1979	TTTT	352	41.5400	98.5695	-170	TOS	97.	61.	231.	0.624	0.263	0.421	3683.	47.	43.	14.	27.
20085	1980	TTTT	372	41.5400	98.5687	-174	TOS	97.	39.	241.	0.396	0.160	0.404	3474.	45.	43.	14.	27.
20086	1981	TTTT	374	41.5400	98.5681	-179	TOS	92.	55.	298.	0.601	0.186	0.310	3617.	43.	43.	14.	27.
20087	1982	TTTT	386	41.5400	98.5673	-184	TOS	77.	48.	275.	0.627	0.175	0.279	3477.	44.	44.	14.	27.
20088	1983	TTTT	389	41.5400	98.5666	-189	TOS	90.	57.	256.	0.636	0.223	0.350	3391.	42.	44.	14.	27.
20089	1984	TTTT	386	41.5400	98.5658	-193	TOS	91.	54.	247.	0.591	0.219	0.370	3385.	32.	44.	14.	27.
20090	1985	TTTT	382	41.5400	98.5652	-195	TOS	69.	45.	262.	0.652	0.171	0.262	3250.	49.	44.	14.	27.
20091	1986	TTTT	380	41.5400	98.5644	-197	TOS	61.	45.	262.	0.735	0.172	0.234	3023.	45.	44.	14.	27.
20092	1987	TFFF	380	41.5399	98.5637	-200	TOS	1.	-55.	13.	******	-4.268	0.052	-269.	0.	44.	14.	27.
20093	1988	TFFF	378	41.5399	98.5629	-204	TOS	43.	-15.	102.	-0.339	-0.143	0.420	1995.	21.	44.	14.	27.
20094	1989	TTFT	376	41.5399	98.5623	-209	TOS	91.	6.	297.	0.070	0.022	0.308	2883.	51.	43.	14.	27.
20095	1990	TTTT	374	41.5399	98.5615	-215	TOS	68.	32.	286.	0.469	0.112	0.239	2976.	40.	43.	14.	27.
20096	1991	TTTT	374	41.5399	98.5608	-219	TOS	82.	32.	264.	0.391	0.121	0.309	3062.	30.	43.	14.	27.
20097	1992	TTTT	373	41.5399	98.5601	-223	TOS	70.	30.	258.	0.427	0.117	0.273	2922.	37.	43.	14.	27.
20098	1993	TTTT	377	41.5399	98.5594	-226	TOS	55.	29.	248.	0.522	0.117	0.224	2812.	42.	44.	14.	27.
20099	1994	TTTT	379	41.5399	98.5586	-229	TOS	85.	34.	242.	0.401	0.141	0.352	2976.	45.	44.	14.	27.
20100	1995	TTFT	379	41.5399	98.5579	-233	TOS	79.	26.	249.	0.325	0.103	0.316	3075.	48.	44.	14.	27.
20101	1996	TTTT	381	41.5399	98.5571	-238	TOS	68.	43.	231.	0.637	0.187	0.294	3007.	49.	44.	14.	27.
20102	1997	TTFT	381	41.5399	98.5564	-244	TOS	80.	8.	275.	0.100	0.029	0.291	2972.	41.	44.	14.	27.
20103	1998	TTFT	379	41.5399	98.5557	-249	TOS	74.	15.	239.	0.208	0.065	0.310	2780.	65.	44.	14.	27.
20104	1999	TTTT	376	41.5399	98.5550	-253	TOS	51.	28.	298.	0.536	0.093	0.173	2963.	42.	43.	14.	27.
20105	2000	TFFF	374	41.5399	98.5542	-257	TOS	-15.	247.	-120.	******	-2.051	0.127	2651.	241.	43.	14.	27.
20106	2001	TFFF	374	41.5399	98.5535	-261	TOS	29.	-11.	127.	-0.388	-0.088	0.228	2143.	22.	43.	14.	27.
20107	2002	TTFT	373	41.5399	98.5528	-265	TOS	74.	13.	281.	0.175	0.046	0.264	2985.	41.	43.	14.	27.
20108	2003	TTFT	374	41.5399	98.5521	-269	TOS	72.	22.	273.	0.301	0.079	0.264	3093.	43.	43.	14.	27.
20109	2004	TTFT	369	41.5399	98.5513	-273	TOS	77.	27.	250.	0.347	0.106	0.306	2979.	53.	43.	14.	27.
20110	2005	TTFT	360	41.5399	98.5506	-276	TOS	70.	13.	290.	0.187	0.045	0.242	3054.	70.	43.	14.	27.
20111	2006	TTFT	351	41.5399	98.5499	-280	TOS	96.	10.	283.	0.105	0.036	0.339	3145.	63.	43.	14.	27.
20112	2007	TTTT	346	41.5399	98.5492	-284	TOS	51.	59.	223.	1.167	0.265	0.227	2874.	46.	43.	14.	27.
20113	2008	TTFT	344	41.5399	98.5485	-289	TOS	74.	7.	234.	0.101	0.032	0.316	2506.	51.	43.	14.	27.
20114	2009	TTFT	343	41.5399	98.5477	-293	TOS	68.	21.	219.	0.304	0.094	0.309	2602.	48.	43.	14.	27.
20115	2010	TTTT	342	41.5398	98.5470	-298	TOS	57.	29.	288.	0.513	0.101	0.197	2704.	43.	42.	14.	27.
20116	2011	TTTT	340	41.5398	98.5463	-303	TOS	51.	34.	268.	0.669	0.126	0.189	2724.	44.	42.	14.	27.
20117	2012	TTTT	343	41.5398	98.5456	-308	TOS	61.	47.	241.	0.771	0.195	0.252	2724.	41.	43.	14.	27.
20118	2013	TTFT	351	41.5398	98.5448	-311	TOS	56.	9.	245.	0.158	0.036	0.230	2619.	51.	43.	14.	27.
20119	2014	TTTT	358	41.5398	98.5441	-314	TOS	65.	39.	275.	0.592	0.141	0.237	2855.	32.	43.	14.	27.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20120	2015	TTFT	362	41.5398	98.5434	-318	TOS	85.	10.	293.	0.113	0.033	0.291	2803.	33.	43.	14.	27.
20121	2016	TTFT	362	41.5398	98.5426	-322	TOS	69.	19.	273.	0.281	0.071	0.252	2969.	38.	43.	14.	27.
20122	2017	TTFT	363	41.5398	98.5419	-326	TOS	59.	19.	259.	0.322	0.074	0.230	2972.	50.	43.	14.	27.
20123	2018	TTFT	364	41.5398	98.5411	-331	TOS	58.	8.	300.	0.137	0.027	0.194	2853.	45.	43.	14.	27.
20124	2019	TTTT	365	41.5398	98.5405	-334	TOS	46.	46.	266.	0.998	0.174	0.174	2794.	62.	43.	14.	27.
20125	2020	TTFT	360	41.5398	98.5397	-336	TOS	94.	1.	246.	0.011	0.004	0.383	2937.	47.	43.	14.	27.
20126	2021	TTTT	357	41.5398	98.5390	-339	TOS	62.	34.	210.	0.549	0.162	0.296	2642.	44.	43.	14.	27.
20127	2022	TTTT	355	41.5398	98.5382	-343	TOS	64.	26.	234.	0.414	0.113	0.272	2656.	46.	43.	14.	27.
20128	2023	TTTT	358	41.5398	98.5376	-349	TOS	74.	29.	251.	0.385	0.114	0.296	2688.	40.	43.	14.	27.
20129	2024	TTTT	367	41.5398	98.5368	-355	TOS	57.	50.	218.	0.874	0.230	0.264	2762.	39.	43.	14.	27.
20130	2025	TTTT	375	41.5398	98.5361	-360	TOS	39.	29.	247.	0.749	0.118	0.158	2570.	51.	43.	14.	27.
20131	2026	TTTT	387	41.5398	98.5354	-365	TOS	59.	29.	291.	0.484	0.099	0.203	2642.	39.	44.	14.	27.
20132	2027	TTTT	394	41.5398	98.5347	-368	TOS	53.	42.	210.	0.791	0.199	0.251	2527.	36.	44.	14.	27.
20133	2028	TTFT	396	41.5398	98.5339	-371	TOS	50.	21.	226.	0.425	0.094	0.222	2462.	55.	44.	14.	27.
20134	2029	TTTT	393	41.5398	98.5332	-376	TOS	42.	40.	185.	0.952	0.216	0.226	2347.	36.	44.	14.	27.
20135	2030	TTFT	390	41.5398	98.5325	-382	TOS	51.	14.	240.	0.283	0.060	0.212	2626.	38.	44.	14.	27.
20136	2031	TTTT	385	41.5398	98.5318	-388	TOS	35.	44.	223.	1.250	0.195	0.156	2508.	69.	44.	14.	27.
20137	2032	TTFT	380	41.5398	98.5310	-393	TOS	74.	-4.	263.	-0.061	-0.017	0.281	2619.	41.	44.	14.	27.
20138	2033	TTTT	374	41.5398	98.5303	-397	TOS	55.	35.	213.	0.633	0.164	0.258	2536.	43.	43.	14.	27.
20139	2034	TTFT	369	41.5398	98.5296	-401	TOS	43.	18.	232.	0.416	0.078	0.187	2342.	47.	43.	14.	27.
20140	2035	TTTT	365	41.5398	98.5289	-404	TOS	44.	27.	200.	0.629	0.137	0.218	2330.	39.	43.	14.	27.
20141	2036	TTTT	362	41.5398	98.5281	-408	TOS	30.	43.	222.	1.439	0.192	0.133	2386.	42.	43.	14.	27.
20142	2037	TTFT	360	41.5397	98.5274	-412	TOS	51.	23.	238.	0.458	0.098	0.213	2433.	52.	43.	14.	27.
20143	2038	TTTT	358	41.5397	98.5267	-417	TOS	48.	44.	286.	0.911	0.153	0.168	2779.	43.	43.	14.	27.
20144	2039	TTFT	356	41.5397	98.5259	-421	TOS	43.	23.	291.	0.544	0.080	0.146	2805.	39.	43.	14.	27.
20145	2040	TTFT	354	41.5397	98.5252	-426	TOS	65.	3.	309.	0.049	0.010	0.209	2752.	61.	43.	14.	27.
20146	2041	TTTT	354	41.5397	98.5245	-430	TOS	68.	53.	208.	0.784	0.255	0.325	2869.	37.	43.	14.	27.
20147	2042	TTTT	354	41.5397	98.5238	-434	TOS	53.	56.	237.	1.065	0.236	0.222	2783.	44.	43.	14.	27.
20148	2043	TTTT	351	41.5397	98.5231	-438	TOS	52.	27.	254.	0.524	0.107	0.204	2853.	60.	43.	14.	27.
20149	2044	TTTT	350	41.5397	98.5223	-443	TOS	61.	36.	264.	0.597	0.137	0.229	2830.	58.	43.	14.	27.
20150	2045	TTTT	349	41.5397	98.5216	-447	TOS	57.	47.	251.	0.828	0.187	0.225	2830.	54.	43.	14.	27.
20151	2046	TTFT	349	41.5397	98.5209	-452	TOS	83.	18.	243.	0.222	0.076	0.341	2697.	56.	45.	14.	27.
20152	2047	TTFT	352	41.5397	98.5202	-456	TOS	56.	16.	283.	0.292	0.057	0.197	2694.	45.	45.	14.	27.
20153	2048	TTFT	356	41.5397	98.5194	-459	TOS	54.	12.	250.	0.217	0.047	0.216	2693.	35.	45.	14.	27.
20154	2049	TTTT	360	41.5397	98.5187	-463	TOS	46.	37.	308.	0.799	0.120	0.150	2712.	57.	45.	14.	27.
20155	2050	TTFT	360	41.5397	98.5180	-466	TOS	72.	21.	266.	0.283	0.077	0.273	2785.	33.	45.	14.	27.
20156	2051	TTTT	358	41.5397	98.5172	-470	TOS	68.	43.	239.	0.628	0.180	0.287	2913.	39.	45.	14.	27.
20157	2052	TTTT	360	41.5397	98.5166	-473	TOS	73.	27.	298.	0.376	0.092	0.245	2932.	69.	45.	14.	27.
20158	2053	TTTT	361	41.5397	98.5158	-478	TOS	55.	49.	312.	0.893	0.156	0.175	3141.	42.	45.	14.	27.
20159	2054	TTTT	358	41.5396	98.5151	-482	TOS	83.	37.	265.	0.443	0.140	0.315	3064.	47.	45.	14.	27.
20160	2055	TTTT	351	41.5396	98.5144	-486	TOS	70.	47.	292.	0.678	0.162	0.239	3183.	50.	45.	14.	27.
20161	2056	TTTT	339	41.5396	98.5136	-489	TOS	68.	51.	280.	0.746	0.182	0.244	3338.	59.	44.	14.	27.
20162	2057	TTFT	336	41.5396	98.5129	-491	TOS	91.	22.	289.	0.238	0.075	0.316	3239.	37.	44.	14.	27.
20163	2058	TTTT	341	41.5396	98.5121	-492	TOS	55.	53.	284.	0.976	0.187	0.192	3330.	45.	44.	14.	27.
20164	2059	TTTT	348	41.5396	98.5115	-493	TOS	83.	55.	284.	0.655	0.192	0.293	3406.	55.	45.	14.	27.
20165	2060	TTTT	353	41.5396	98.5107	-495	TOS	104.	42.	253.	0.407	0.167	0.411	3463.	46.	45.	14.	27.
20166	2061	TTTT	351	41.5396	98.5100	-497	TOS	73.	58.	289.	0.797	0.202	0.253	3452.	44.	45.	14.	27.
20167	2062	TTFT	341	41.5396	98.5092	-499	TOS	100.	29.	285.	0.288	0.101	0.352	3642.	45.	44.	14.	27.
20168	2063	TTTT	332	41.5396	98.5086	-502	TOS	74.	43.	275.	0.585	0.158	0.270	3161.	47.	44.	14.	27.
20169	2064	TTFT	324	41.5396	98.5078	-504	TOS	74.	24.	268.	0.328	0.090	0.275	3146.	47.	44.	14.	27.
20170	2065	TTTT	314	41.5396	98.5071	-506	TOS	93.	39.	253.	0.417	0.153	0.366	3047.	34.	44.	14.	27.
20171	2066	TTFT	346	41.5396	98.5063	-508	TOS	88.	27.	263.	0.311	0.104	0.333	3283.	53.	45.	14.	27.
20172	2067	TTTT	359	41.5396	98.5057	-510	TOS	77.	33.	266.	0.421	0.123	0.291	3104.	50.	45.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20173	2068	TTFT	364	41.5396	98.5049	-512	TOS	67.	12.	307.	0.182	0.040	0.219	2882.	63.	45.	14.	27.
20174	2069	TTFT	368	41.5396	98.5042	-515	TOS	76.	25.	272.	0.332	0.092	0.278	3054.	35.	45.	14.	27.
20175	2070	TTTT	369	41.5396	98.5034	-516	TOS	60.	46.	248.	0.762	0.186	0.243	2855.	40.	45.	14.	27.
20176	2071	TTTT	372	41.5396	98.5028	-518	TOS	58.	27.	270.	0.471	0.101	0.214	2923.	32.	45.	14.	27.
20177	2072	TTTT	380	41.5396	98.5020	-520	TOS	48.	31.	305.	0.649	0.101	0.156	2938.	47.	46.	14.	27.
20178	2073	TTTT	382	41.5396	98.5013	-521	TOS	58.	40.	247.	0.691	0.163	0.236	2817.	46.	46.	14.	27.
20179	2074	TTFT	381	41.5396	98.5005	-523	TOS	44.	21.	210.	0.479	0.101	0.210	22.	52.	46.	14.	27.
20180	2075	TTFT	381	41.5396	98.4999	-525	TOS	69.	11.	244.	0.155	0.044	0.282	2704.	53.	46.	14.	27.
20181	2076	TTTT	382	41.5396	98.4991	-527	TOS	33.	29.	266.	0.888	0.110	0.124	2631.	48.	46.	14.	27.
20182	2077	TTFT	386	41.5396	98.4984	-529	TOS	57.	21.	275.	0.369	0.077	0.209	2638.	48.	46.	14.	27.
20183	2078	TTFT	391	41.5396	98.4976	-530	TOS	64.	15.	273.	0.240	0.056	0.234	2750.	51.	46.	14.	27.
20184	2079	TTFT	393	41.5396	98.4969	-532	TOS	65.	11.	269.	0.173	0.042	0.241	2845.	43.	46.	14.	27.
20185	2080	TTFT	396	41.5396	98.4962	-534	TOS	82.	15.	249.	0.186	0.061	0.331	3067.	44.	46.	14.	27.
20186	2081	TTFT	398	41.5396	98.4954	-536	TOS	70.	24.	287.	0.338	0.083	0.245	3165.	52.	46.	14.	27.
20187	2082	TTFT	398	41.5396	98.4947	-538	TOS	66.	25.	274.	0.379	0.091	0.239	3104.	40.	46.	14.	27.
20188	2083	TTTT	395	41.5396	98.4940	-541	TOS	70.	55.	286.	0.787	0.193	0.245	3444.	60.	46.	14.	27.
20189	2084	TTFT	380	41.5396	98.4933	-543	TOS	94.	23.	303.	0.243	0.076	0.311	3633.	47.	46.	14.	27.
20190	2085	TTFT	369	41.5396	98.4926	-545	TOS	93.	29.	287.	0.312	0.101	0.324	3287.	59.	45.	14.	27.
20191	2086	TTTT	357	41.5396	98.4919	-547	TOS	93.	30.	307.	0.322	0.098	0.304	3425.	45.	45.	14.	27.
20192	2087	TTTT	350	41.5395	98.4911	-549	TOS	104.	44.	240.	0.421	0.182	0.431	3360.	50.	45.	14.	27.
20193	2088	TTTT	371	41.5395	98.4904	-551	TOS	80.	51.	289.	0.630	0.176	0.279	3437.	50.	45.	14.	27.
20194	2089	TTFT	395	41.5395	98.4897	-553	TOS	102.	25.	260.	0.250	0.098	0.392	3427.	42.	46.	14.	27.
20195	2090	TTFT	406	41.5395	98.4889	-556	TOS	70.	23.	355.	0.327	0.065	0.198	3352.	48.	46.	14.	27.
20196	2091	TTTT	406	41.5395	98.4882	-558	TOS	84.	58.	269.	0.687	0.214	0.312	3548.	37.	46.	14.	27.
20197	2092	TTTT	402	41.5395	98.4875	-561	TOS	91.	31.	284.	0.344	0.110	0.319	3387.	48.	46.	14.	27.
20198	2093	TTTT	396	41.5395	98.4868	-563	TOS	84.	46.	304.	0.544	0.151	0.278	3216.	47.	46.	14.	27.
20199	2094	TTFT	390	41.5395	98.4861	-564	TOS	92.	13.	271.	0.145	0.049	0.340	3417.	42.	46.	14.	27.
20200	2095	TTTT	378	41.5395	98.4853	-566	TOS	70.	57.	254.	0.812	0.224	0.276	3392.	47.	46.	14.	27.
20201	2096	TTTT	354	41.5395	98.4846	-567	TOS	82.	31.	323.	0.379	0.096	0.253	3318.	49.	45.	14.	27.
20202	2097	TTTT	324	41.5395	98.4839	-569	TOS	78.	60.	277.	0.769	0.216	0.281	3482.	45.	44.	14.	27.
20203	2098	TTTT	288	41.5395	98.4832	-570	TOS	96.	41.	276.	0.426	0.149	0.350	3337.	45.	43.	14.	27.
20204	2099	TTTT	261	41.5395	98.4824	-571	TOS	67.	84.	248.	1.250	0.339	0.271	3131.	55.	42.	14.	27.
20205	2100	TTTT	279	41.5395	98.4816	-573	TOS	102.	55.	242.	0.542	0.228	0.420	3361.	44.	43.	14.	27.
20206	2101	TTTT	313	41.5395	98.4810	-576	TOS	76.	42.	287.	0.559	0.148	0.265	3380.	38.	44.	14.	27.
20207	2102	TTTT	336	41.5394	98.4802	-579	TOS	103.	30.	293.	0.287	0.101	0.353	3719.	36.	44.	14.	27.
20208	2103	TTTT	326	41.5394	98.4795	-581	TOS	78.	47.	284.	0.606	0.166	0.273	3554.	46.	44.	14.	27.
20209	2104	TTTT	342	41.5394	98.4787	-582	TOS	82.	70.	268.	0.847	0.260	0.307	3657.	43.	45.	14.	27.
20210	2105	TTTT	364	41.5394	98.4781	-584	TOS	91.	48.	276.	0.534	0.176	0.329	3362.	41.	45.	14.	27.
20211	2106	TTTT	357	41.5394	98.4773	-585	TOS	97.	67.	252.	0.688	0.265	0.385	3517.	54.	45.	14.	27.
20212	2107	TTTT	350	41.5394	98.4766	-586	TOS	98.	36.	283.	0.371	0.128	0.345	3378.	45.	45.	14.	27.
20213	2108	TTTT	339	41.5394	98.4758	-587	TOS	80.	60.	284.	0.753	0.212	0.282	3519.	41.	44.	14.	27.
20214	2109	TTTT	339	41.5394	98.4752	-587	TOS	86.	50.	319.	0.583	0.157	0.269	3397.	47.	44.	14.	27.
20215	2110	TTTT	345	41.5394	98.4744	-587	TOS	78.	59.	321.	0.751	0.183	0.243	3480.	51.	45.	14.	27.
20216	2111	TTTT	362	41.5394	98.4737	-589	TOS	85.	45.	308.	0.532	0.147	0.277	3337.	49.	45.	14.	27.
20217	2112	TTFT	379	41.5394	98.4729	-589	TOS	98.	11.	287.	0.112	0.038	0.342	3172.	42.	46.	14.	27.
20218	2113	TTTT	392	41.5394	98.4723	-589	TOS	92.	34.	249.	0.370	0.137	0.369	3231.	52.	46.	14.	27.
20219	2114	TTTT	406	41.5394	98.4715	-591	TOS	92.	39.	275.	0.428	0.143	0.334	3233.	56.	46.	14.	27.
20220	2115	TTTT	420	41.5394	98.4708	-592	TOS	77.	42.	278.	0.550	0.152	0.276	3374.	49.	47.	14.	27.
20221	2116	TTTT	432	41.5394	98.4701	-593	TOS	65.	56.	294.	0.856	0.190	0.222	3390.	50.	47.	14.	27.
20222	2117	TTTT	440	41.5394	98.4694	-594	TOS	81.	37.	285.	0.458	0.130	0.284	3331.	43.	47.	14.	27.
20223	2118	TTTT	445	41.5394	98.4686	-595	TOS	91.	39.	252.	0.426	0.153	0.360	3463.	47.	48.	14.	27.
20224	2119	TTTT	446	41.5394	98.4679	-595	TOS	75.	33.	293.	0.443	0.113	0.256	3372.	45.	48.	14.	27.
20225	2120	TTTT	445	41.5394	98.4671	-595	TOS	76.	40.	286.	0.525	0.139	0.265	3230.	40.	48.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20226	2121	TTTT	444	41.5394	98.4664	-594	TOS	87.	48.	290.	0.551	0.165	0.299	3557.	47.	48.	14.	27.
20227	2122	TTTT	437	41.5394	98.4657	-594	TOS	88.	39.	251.	0.444	0.155	0.350	3387.	47.	47.	14.	27.
20228	2123	TTFT	430	41.5394	98.4650	-594	TOS	115.	19.	312.	0.169	0.062	0.368	3610.	31.	47.	14.	27.
20229	2124	TTTT	422	41.5394	98.4642	-594	TOS	86.	42.	305.	0.493	0.139	0.283	3532.	39.	47.	14.	27.
20230	2125	TTTT	401	41.5394	98.4636	-593	TOS	62.	32.	286.	0.512	0.111	0.218	3460.	37.	46.	14.	27.
20231	2126	TTTT	382	41.5393	98.4628	-593	TOS	83.	47.	282.	0.570	0.168	0.295	3387.	46.	46.	14.	27.
20232	2127	TTFT	371	41.5393	98.4621	-592	TOS	130.	14.	286.	0.109	0.050	0.453	3582.	48.	45.	14.	27.
20233	2128	TTTT	338	41.5393	98.4614	-591	TOS	75.	44.	303.	0.582	0.144	0.248	3342.	39.	44.	14.	27.
20234	2129	TTFT	330	41.5393	98.4606	-590	TOS	94.	27.	261.	0.284	0.103	0.362	3290.	47.	44.	14.	27.
20235	2130	TTTT	340	41.5393	98.4599	-590	TOS	98.	34.	267.	0.353	0.129	0.366	3368.	42.	44.	14.	27.
20236	2131	TTTT	345	41.5393	98.4592	-591	TOS	100.	33.	259.	0.334	0.129	0.385	3232.	64.	45.	14.	27.
20237	2132	TTFT	374	41.5393	98.4585	-591	TOS	80.	22.	318.	0.277	0.069	0.251	3485.	56.	45.	14.	27.
20238	2133	TTTT	400	41.5393	98.4577	-592	TOS	63.	50.	303.	0.792	0.164	0.208	3334.	53.	46.	14.	27.
20239	2134	TTTT	414	41.5393	98.4571	-592	TOS	87.	40.	292.	0.462	0.137	0.296	3598.	57.	47.	14.	27.
20240	2135	TTTT	416	41.5393	98.4563	-592	TOS	96.	71.	232.	0.742	0.307	0.413	3572.	45.	47.	14.	27.
20241	2136	TTTT	416	41.5393	98.4556	-592	TOS	86.	44.	287.	0.513	0.153	0.299	3660.	37.	48.	14.	27.
20242	2137	TFFF	410	41.5393	98.4549	-591	TOS	2.	-93.	47.	******	-1.989	0.051	1007.	325.	48.	14.	27.
20243	2138	TFFF	402	41.5393	98.4541	-589	TOS	47.	-16.	171.	-0.349	-0.095	0.272	3175.	17.	47.	14.	27.
20244	2139	TTTT	387	41.5393	98.4534	-589	TOS	82.	72.	278.	0.881	0.260	0.295	3575.	52.	47.	14.	27.
20245	2140	TTTT	365	41.5393	98.4527	-589	TOS	71.	55.	284.	0.769	0.193	0.251	3450.	62.	46.	14.	27.
20246	2141	TTTT	352	41.5392	98.4519	-588	TOS	98.	32.	286.	0.330	0.114	0.344	3361.	37.	46.	14.	27.
20247	2142	TTTT	364	41.5392	98.4512	-587	TOS	99.	69.	222.	0.691	0.310	0.448	3451.	40.	46.	14.	27.
20248	2143	TTTT	339	41.5392	98.4505	-586	TOS	79.	32.	282.	0.404	0.113	0.280	3115.	56.	45.	14.	27.
20249	2144	TTTT	329	41.5392	98.4497	-585	TOS	91.	51.	260.	0.562	0.197	0.351	3185.	45.	45.	14.	27.
20250	2145	TTTT	351	41.5392	98.4491	-584	TOS	67.	69.	260.	1.037	0.265	0.256	3250.	45.	46.	14.	27.
20251	2146	TTTT	378	41.5392	98.4483	-584	TOS	84.	71.	267.	0.849	0.266	0.313	3338.	36.	47.	14.	27.
20252	2147	TTFT	397	41.5392	98.4476	-584	TOS	76.	11.	337.	0.150	0.034	0.226	3382.	52.	47.	14.	27.
20253	2148	TTFT	409	41.5392	98.4468	-584	TOS	93.	27.	299.	0.294	0.092	0.311	3471.	48.	47.	14.	27.
20254	2149	TTTT	413	41.5392	98.4462	-583	TOS	69.	35.	302.	0.512	0.116	0.227	3263.	66.	48.	14.	27.
20255	2150	TTTT	410	41.5392	98.4454	-582	TOS	71.	40.	257.	0.559	0.155	0.278	3041.	56.	48.	14.	27.
20256	2151	TTFT	404	41.5392	98.4447	-582	TOS	76.	24.	241.	0.311	0.099	0.318	2994.	44.	47.	14.	27.
20257	2152	TTFT	395	41.5392	98.4439	-583	TOS	75.	16.	231.	0.186	0.060	0.325	2888.	52.	47.	14.	27.
20258	2153	TTFT	385	41.5392	98.4433	-583	TOS	50.	25.	302.	0.505	0.084	0.167	2909.	64.	47.	14.	27.
20259	2154	TTFT	376	41.5392	98.4425	-583	TOS	104.	0.	273.	0.001	0.000	0.382	3236.	37.	47.	14.	27.
20260	2155	TTFT	370	41.5392	98.4418	-584	TOS	73.	10.	272.	0.144	0.039	0.267	3051.	42.	46.	14.	28.
20261	2156	TTFT	368	41.5392	98.4410	-583	TOS	73.	19.	244.	0.259	0.078	0.300	2968.	51.	46.	14.	27.
20262	2157	TTTT	366	41.5392	98.4404	-582	TOS	71.	43.	260.	0.597	0.164	0.274	3234.	42.	46.	14.	27.
20263	2158	TTTT	364	41.5392	98.4396	-581	TOS	66.	32.	325.	0.487	0.098	0.202	3323.	36.	46.	14.	27.
20264	2159	TTFT	365	41.5392	98.4389	-581	TOS	76.	16.	316.	0.214	0.051	0.240	3133.	44.	46.	14.	27.
20265	2160	TTFT	363	41.5392	98.4381	-581	TOS	79.	27.	248.	0.345	0.111	0.321	3109.	36.	46.	14.	27.
20266	2161	TTTT	360	41.5392	98.4375	-581	TOS	77.	47.	271.	0.611	0.174	0.284	3297.	48.	46.	14.	27.
20267	2162	TTTT	356	41.5392	98.4367	-580	TOS	81.	47.	276.	0.580	0.171	0.294	3106.	55.	46.	14.	27.
20268	2163	TTTT	354	41.5392	98.4359	-580	TOS	76.	44.	264.	0.578	0.166	0.288	3090.	53.	46.	14.	27.
20269	2164	TTFT	353	41.5392	98.4352	-579	TOS	67.	26.	271.	0.384	0.095	0.248	3221.	32.	46.	14.	27.
20270	2165	TTFT	354	41.5391	98.4345	-578	TOS	75.	16.	306.	0.212	0.052	0.246	3322.	35.	46.	14.	27.
20271	2166	TTFT	355	41.5391	98.4338	-577	TOS	85.	2.	284.	0.028	0.008	0.300	3199.	41.	46.	14.	27.
20272	2167	TTTT	356	41.5391	98.4331	-578	TOS	49.	43.	286.	0.885	0.151	0.170	3120.	40.	46.	14.	27.
20273	2168	TTTT	356	41.5391	98.4323	-578	TOS	72.	58.	268.	0.799	0.216	0.270	3179.	44.	46.	14.	27.
20274	2169	TTTT	357	41.5391	98.4316	-579	TOS	80.	43.	259.	0.532	0.164	0.309	3205.	40.	46.	14.	27.
20275	2170	TTTT	359	41.5391	98.4309	-578	TOS	83.	39.	287.	0.474	0.137	0.290	3348.	46.	46.	14.	27.
20276	2171	TTTT	361	41.5391	98.4302	-578	TOS	58.	93.	244.	1.618	0.383	0.237	3363.	41.	46.	14.	27.
20277	2172	TTTT	362	41.5391	98.4294	-577	TOS	72.	38.	282.	0.532	0.135	0.253	3339.	56.	46.	14.	27.
20278	2173	TTTT	361	41.5391	98.4287	-576	TOS	64.	81.	240.	1.266	0.338	0.267	3404.	47.	46.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEq	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20279	2174	TTTT	361	41.5391	98.4280	-574	TOS	84.	51.	267.	0.610	0.192	0.314	3622.	57.	46.	14.	27.
20280	2175	TTTT	358	41.5391	98.4272	-572	TOS	91.	40.	257.	0.443	0.156	0.353	3323.	52.	46.	14.	27.
20281	2176	TTTT	352	41.5391	98.4266	-571	TOS	84.	44.	277.	0.526	0.159	0.302	3279.	48.	46.	14.	27.
20282	2177	TTFT	352	41.5391	98.4258	-571	TOS	94.	13.	314.	0.142	0.043	0.299	3391.	44.	46.	14.	27.
20283	2178	TTTT	352	41.5391	98.4251	-573	TOS	93.	47.	298.	0.510	0.158	0.311	3481.	35.	46.	14.	27.
20284	2179	TTFT	359	41.5391	98.4244	-575	TOS	100.	12.	278.	0.125	0.045	0.358	3286.	44.	46.	14.	27.
20285	2180	TTTT	359	41.5391	98.4237	-577	TOS	74.	40.	262.	0.538	0.151	0.281	3166.	37.	46.	14.	27.
20286	2181	TTFT	358	41.5391	98.4229	-578	TOS	108.	18.	311.	0.170	0.059	0.347	3339.	35.	46.	14.	27.
20287	2182	TTTT	356	41.5391	98.4222	-579	TOS	89.	41.	247.	0.455	0.164	0.361	3231.	33.	46.	14.	27.
20288	2183	TTTT	354	41.5391	98.4215	-580	TOS	90.	58.	262.	0.645	0.222	0.344	3235.	53.	46.	14.	27.
20289	2184	TFFF	351	41.5391	98.4207	-580	TOS	5.	-92.	47.	******	-1.950	0.111	851.	278.	46.	14.	27.
20290	2185	TFFF	345	41.5391	98.4200	-580	TOS	39.	-1.	194.	-0.027	-0.005	0.200	2987.	25.	46.	14.	27.
20291	2186	TTTT	337	41.5391	98.4192	-581	TOS	104.	34.	262.	0.329	0.131	0.398	3216.	42.	45.	14.	27.
20292	2187	TTTT	329	41.5391	98.4186	-581	TOS	68.	64.	305.	0.933	0.209	0.225	3508.	34.	45.	14.	27.
20293	2188	TTTT	327	41.5391	98.4178	-581	TOS	96.	56.	277.	0.587	0.204	0.347	3398.	38.	45.	14.	27.
20294	2189	TTTT	307	41.5391	98.4171	-581	TOS	86.	50.	289.	0.584	0.174	0.299	3402.	47.	44.	14.	27.
20295	2190	TTTT	282	41.5391	98.4163	-582	TOS	84.	36.	275.	0.432	0.132	0.305	3296.	39.	44.	14.	27.
20296	2191	TTTT	268	41.5391	98.4157	-583	TOS	58.	45.	285.	0.782	0.159	0.203	3038.	55.	43.	14.	27.
20297	2192	TTTT	282	41.5390	98.4149	-585	TOS	88.	41.	236.	0.463	0.172	0.373	3212.	55.	44.	14.	27.
20298	2193	TTTT	318	41.5390	98.4142	-587	TOS	95.	31.	267.	0.327	0.116	0.354	3234.	54.	45.	14.	27.
20299	2194	TTFT	364	41.5390	98.4134	-588	TOS	80.	16.	259.	0.204	0.063	0.308	3326.	44.	46.	14.	27.
20300	2195	TTFT	387	41.5390	98.4128	-590	TOS	92.	19.	275.	0.203	0.068	0.335	3479.	38.	47.	14.	27.
20301	2196	TTTT	356	41.5390	98.4120	-591	TOS	58.	85.	232.	1.466	0.364	0.252	3326.	62.	46.	14.	27.
20302	2197	TTTT	349	41.5390	98.4113	-592	TOS	83.	49.	251.	0.585	0.195	0.333	3414.	58.	46.	14.	27.
20303	2198	TTTT	365	41.5390	98.4105	-595	TOS	87.	33.	283.	0.380	0.116	0.306	3444.	39.	46.	14.	27.
20304	2199	TTTT	376	41.5390	98.4099	-597	TOS	78.	52.	303.	0.661	0.170	0.258	3661.	62.	47.	14.	27.
20305	2200	TTFT	389	41.5390	98.4091	-599	TOS	100.	25.	312.	0.251	0.080	0.320	3747.	50.	47.	14.	27.
20306	2201	TTTT	374	41.5390	98.4084	-600	TOS	77.	36.	260.	0.475	0.140	0.295	3313.	45.	46.	14.	27.
20307	2202	TTTT	390	41.5390	98.4076	-601	TOS	90.	40.	266.	0.444	0.150	0.338	3330.	51.	47.	14.	27.
20308	2203	TTTT	410	41.5390	98.4070	-602	TOS	95.	32.	314.	0.334	0.101	0.303	3560.	44.	48.	14.	27.
20309	2204	TTTT	422	41.5389	98.4062	-603	TOS	79.	39.	286.	0.498	0.137	0.276	3423.	49.	48.	14.	27.
20310	2205	TTFT	415	41.5389	98.4055	-603	TOS	94.	23.	303.	0.247	0.077	0.311	3569.	65.	48.	14.	27.
20311	2206	TTTT	394	41.5389	98.4047	-604	TOS	77.	41.	259.	0.534	0.160	0.299	3364.	41.	47.	14.	27.
20312	2207	TTTT	382	41.5389	98.4041	-606	TOS	75.	81.	186.	1.083	0.435	0.401	3458.	33.	47.	14.	27.
20313	2208	TTFT	375	41.5389	98.4034	-607	TOS	85.	18.	268.	0.211	0.067	0.317	3339.	34.	46.	14.	27.
20314	2209	TTTT	370	41.5389	98.4026	-608	TOS	85.	31.	264.	0.364	0.117	0.321	3318.	34.	46.	14.	27.
20315	2210	TTTT	369	41.5389	98.4020	-609	TOS	62.	46.	234.	0.743	0.198	0.267	3347.	40.	46.	14.	27.
20316	2211	TTTT	370	41.5389	98.4012	-609	TOS	66.	70.	231.	1.062	0.303	0.285	3620.	62.	46.	14.	27.
20317	2212	TTTT	376	41.5389	98.4005	-610	TOS	86.	45.	297.	0.527	0.152	0.288	3419.	47.	47.	14.	27.
20318	2213	TTFT	382	41.5389	98.3998	-609	TOS	89.	21.	314.	0.230	0.065	0.284	3185.	30.	47.	14.	27.
20319	2214	TTTT	386	41.5389	98.3991	-609	TOS	76.	36.	258.	0.467	0.138	0.296	3214.	38.	47.	14.	27.
20320	2215	TTFT	393	41.5389	98.3984	-610	TOS	87.	26.	269.	0.293	0.095	0.324	3327.	36.	47.	14.	27.
20321	2216	TTTT	383	41.5389	98.3976	-610	TOS	85.	57.	302.	0.673	0.190	0.282	3467.	41.	47.	14.	27.
20322	2217	TTFT	372	41.5389	98.3969	-610	TOS	101.	24.	226.	0.242	0.108	0.448	3321.	51.	46.	14.	27.
20323	2218	TTTT	367	41.5389	98.3962	-609	TOS	77.	64.	249.	0.828	0.256	0.309	3420.	60.	46.	14.	27.
20324	2219	TTTT	366	41.5389	98.3955	-608	TOS	71.	38.	289.	0.541	0.132	0.244	3370.	48.	46.	14.	27.
20325	2220	TTTT	368	41.5389	98.3948	-607	TOS	70.	36.	310.	0.518	0.117	0.225	3367.	53.	46.	14.	27.
20326	2221	TTTT	363	41.5388	98.3941	-606	TOS	87.	45.	259.	0.519	0.174	0.335	3221.	50.	46.	14.	27.
20327	2222	TTTT	354	41.5388	98.3933	-605	TOS	92.	42.	245.	0.460	0.172	0.374	3338.	47.	46.	14.	27.
20328	2223	TTTT	341	41.5388	98.3927	-604	TOS	78.	60.	241.	0.771	0.249	0.323	3294.	39.	45.	14.	27.
20329	2224	TTTT	328	41.5388	98.3919	-603	TOS	100.	38.	305.	0.383	0.125	0.327	3317.	42.	45.	14.	27.
20330	2225	TTTT	315	41.5388	98.3912	-602	TOS	84.	62.	321.	0.742	0.194	0.262	3428.	43.	45.	14.	27.
20331	2226	TTTT	311	41.5388	98.3905	-601	TOS	78.	52.	305.	0.672	0.172	0.256	3348.	41.	40.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20332	2227	TTTT	304	41.5388	98.3898	-602	TOS	106.	36.	276.	0.345	0.132	0.383	3375.	50.	40.	14.	27.
20333	2228	TTTT	295	41.5388	98.3891	-602	TOS	87.	46.	313.	0.534	0.148	0.277	3317.	47.	40.	14.	27.
20334	2229	TTTT	283	41.5388	98.3883	-602	TOS	82.	39.	265.	0.471	0.146	0.310	3153.	57.	39.	14.	27.
20335	2230	TTTT	267	41.5388	98.3876	-602	TOS	67.	35.	297.	0.530	0.119	0.225	3161.	34.	39.	14.	27.
20336	2231	TTTT	251	41.5388	98.3869	-600	TOS	90.	54.	325.	0.599	0.165	0.275	3432.	69.	39.	14.	27.
20337	2232	TTTT	238	41.5388	98.3862	-599	TOS	81.	30.	248.	0.368	0.120	0.325	3119.	53.	38.	14.	27.
20338	2233	TTTT	242	41.5388	98.3855	-599	TOS	66.	47.	313.	0.720	0.152	0.211	3274.	48.	38.	14.	27.
20339	2234	TTTT	263	41.5388	98.3847	-599	TOS	81.	55.	285.	0.684	0.194	0.283	3182.	60.	39.	14.	27.
20340	2235	TTFT	296	41.5388	98.3840	-600	TOS	103.	27.	269.	0.262	0.101	0.384	3375.	35.	40.	14.	27.
20341	2236	TTTT	307	41.5387	98.3834	-600	TOS	83.	65.	296.	0.781	0.219	0.281	3498.	35.	40.	14.	27.
20342	2237	TTTT	289	41.5387	98.3826	-601	TOS	96.	46.	234.	0.479	0.197	0.411	3149.	65.	40.	14.	27.
20343	2238	TTTT	300	41.5387	98.3819	-601	TOS	90.	30.	241.	0.328	0.123	0.373	3126.	38.	40.	14.	27.
20344	2239	TTTT	312	41.5387	98.3811	-601	TOS	79.	63.	266.	0.802	0.237	0.295	3324.	52.	40.	14.	27.
20345	2240	TTTT	321	41.5387	98.3805	-602	TOS	84.	32.	230.	0.384	0.140	0.365	3156.	40.	40.	14.	27.
20346	2241	TTTT	342	41.5387	98.3798	-604	TOS	90.	46.	279.	0.519	0.167	0.321	3474.	40.	41.	14.	27.
20347	2242	TFFF	364	41.5387	98.3790	-606	TOS	411.	*****	3726.	26.820	2.955	0.110	******	4167.	42.	14.	27.
20348	2243	TFFF	381	41.5387	98.3784	-607	TOS	43.	-3.	144.	-0.060	-0.018	0.298	1578.	24.	42.	14.	27.
20349	2244	TTTT	383	41.5387	98.3776	-608	TOS	100.	71.	291.	0.713	0.245	0.343	3671.	44.	42.	14.	27.
20350	2245	TTTT	386	41.5387	98.3769	-608	TOS	74.	51.	250.	0.687	0.204	0.297	3411.	50.	42.	14.	27.
20351	2246	TTFT	395	41.5387	98.3762	-609	TOS	106.	19.	263.	0.177	0.071	0.402	3687.	61.	42.	14.	27.
20352	2247	TTTT	399	41.5387	98.3755	-611	TOS	95.	35.	297.	0.365	0.117	0.320	3514.	47.	43.	14.	27.
20353	2248	TTTT	399	41.5387	98.3747	-612	TOS	79.	80.	219.	1.011	0.364	0.360	3623.	38.	43.	14.	27.
20354	2249	TTTT	389	41.5387	98.3741	-613	TOS	79.	42.	283.	0.535	0.148	0.277	3362.	46.	42.	14.	27.
20355	2250	TTFT	364	41.5387	98.3733	-615	TOS	88.	19.	316.	0.217	0.061	0.279	3351.	40.	42.	14.	27.
20356	2251	TTTT	332	41.5386	98.3726	-617	TOS	91.	32.	264.	0.347	0.119	0.344	3150.	63.	41.	14.	27.
20357	2252	TTTT	314	41.5386	98.3719	-619	TOS	83.	40.	230.	0.484	0.175	0.362	3142.	37.	40.	14.	27.
20358	2253	TTTT	335	41.5386	98.3712	-620	TOS	62.	53.	262.	0.849	0.201	0.237	3214.	38.	41.	14.	27.
20359	2254	TTTT	337	41.5386	98.3705	-621	TOS	86.	58.	254.	0.680	0.230	0.338	3337.	31.	41.	14.	27.
20360	2255	TTTT	320	41.5386	98.3697	-622	TOS	66.	45.	268.	0.687	0.169	0.245	3123.	60.	40.	14.	27.
20361	2256	TTTT	330	41.5386	98.3690	-623	TOS	106.	60.	260.	0.565	0.231	0.409	3361.	35.	41.	14.	27.
20362	2257	TTTT	359	41.5386	98.3683	-626	TOS	76.	63.	296.	0.829	0.212	0.256	3468.	36.	41.	14.	27.
20363	2258	TTTT	361	41.5386	98.3676	-627	TOS	93.	55.	288.	0.596	0.192	0.322	3416.	39.	42.	14.	27.
20364	2259	TTTT	370	41.5386	98.3669	-629	TOS	96.	57.	255.	0.597	0.225	0.377	3408.	52.	42.	14.	27.
20365	2260	TTFT	384	41.5386	98.3661	-631	TOS	92.	23.	280.	0.251	0.083	0.331	3455.	47.	42.	14.	27.
20366	2261	TTTT	394	41.5386	98.3655	-633	TOS	86.	45.	284.	0.528	0.160	0.302	3625.	60.	42.	14.	27.
20367	2262	TTTT	406	41.5386	98.3647	-634	TOS	76.	35.	266.	0.468	0.133	0.284	3424.	45.	43.	14.	27.
20368	2263	TTTT	413	41.5386	98.3640	-636	TOS	95.	48.	242.	0.498	0.196	0.394	3492.	45.	43.	14.	27.
20369	2264	TTTT	416	41.5386	98.3633	-638	TOS	80.	39.	322.	0.486	0.121	0.248	3454.	59.	43.	14.	27.
20370	2265	TTTT	401	41.5386	98.3626	-640	TOS	81.	74.	217.	0.912	0.341	0.374	3430.	57.	43.	14.	27.
20371	2266	TTTT	388	41.5386	98.3619	-643	TOS	84.	39.	267.	0.469	0.147	0.314	3423.	45.	42.	14.	27.
20372	2267	TTFT	388	41.5385	98.3611	-645	TOS	66.	26.	262.	0.388	0.097	0.251	3285.	43.	42.	14.	27.
20373	2268	TTTT	380	41.5385	98.3604	-647	TOS	117.	40.	242.	0.338	0.164	0.484	3577.	43.	42.	14.	27.
20374	2269	TFFF	383	41.5385	98.3597	-648	TOS	3.	-94.	316.	******	-0.296	0.009	1670.	302.	42.	14.	27.
20375	2270	TFFF	372	41.5385	98.3590	-650	TOS	37.	8.	105.	0.204	0.072	0.350	3026.	23.	42.	14.	27.
20376	2271	TTTT	366	41.5385	98.3583	-652	TOS	78.	32.	294.	0.414	0.110	0.266	3263.	34.	42.	14.	27.
20377	2272	TTTT	377	41.5384	98.3576	-655	TOS	106.	47.	243.	0.445	0.195	0.438	3486.	35.	42.	14.	27.
20378	2273	TTTT	386	41.5384	98.3568	-658	TOS	93.	71.	259.	0.768	0.275	0.358	3569.	61.	42.	14.	27.
20379	2274	TTTT	351	41.5384	98.3562	-660	TOS	96.	42.	276.	0.441	0.152	0.346	3371.	60.	41.	14.	27.
20380	2275	TTTT	318	41.5384	98.3554	-662	TOS	85.	29.	219.	0.340	0.132	0.388	2997.	60.	40.	14.	27.
20381	2276	TTTT	304	41.5384	98.3547	-664	TOS	108.	44.	309.	0.410	0.143	0.349	3432.	43.	40.	14.	27.
20382	2277	TTTT	310	41.5384	98.3540	-666	TOS	81.	58.	229.	0.724	0.256	0.353	3281.	43.	40.	14.	27.
20383	2278	TTTT	314	41.5384	98.3533	-668	TOS	110.	59.	263.	0.537	0.226	0.420	3551.	49.	40.	14.	27.
20384	2279	TTTT	330	41.5384	98.3526	-670	TOS	89.	42.	331.	0.465	0.126	0.270	3373.	38.	41.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20385	2280	TTTT	322	41.5384	98.3518	-672	TOS	81.	58.	283.	0.714	0.204	0.286	3354.	52.	40.	14.	27.
20386	2281	TTTT	321	41.5384	98.3511	-674	TOS	107.	67.	261.	0.622	0.254	0.409	3558.	33.	40.	14.	27.
20387	2282	TTTT	306	41.5384	98.3504	-676	TOS	91.	51.	333.	0.563	0.154	0.274	3416.	53.	40.	14.	27.
20388	2283	TTTT	299	41.5384	98.3497	-678	TOS	82.	34.	282.	0.409	0.119	0.290	3253.	50.	40.	14.	27.
20389	2284	TTTT	302	41.5384	98.3490	-680	TOS	93.	75.	240.	0.804	0.310	0.386	3244.	44.	40.	14.	27.
20390	2285	TTTT	306	41.5384	98.3482	-683	TOS	105.	45.	262.	0.430	0.172	0.400	3376.	53.	40.	14.	27.
20391	2286	TTTT	330	41.5384	98.3475	-685	TOS	100.	38.	258.	0.385	0.148	0.386	3230.	50.	41.	14.	27.
20392	2287	TTTT	342	41.5384	98.3469	-688	TOS	81.	41.	305.	0.509	0.135	0.266	3464.	37.	41.	14.	27.
20393	2288	TTTT	329	41.5384	98.3461	-690	TOS	91.	65.	296.	0.714	0.220	0.308	3463.	42.	41.	14.	27.
20394	2289	TTTT	326	41.5383	98.3454	-691	TOS	73.	55.	211.	0.762	0.262	0.345	3115.	53.	41.	14.	27.
20395	2290	TTTT	318	41.5383	98.3447	-692	TOS	73.	68.	238.	0.942	0.288	0.306	3142.	44.	40.	14.	27.
20396	2291	TTFT	323	41.5383	98.3440	-693	TOS	108.	11.	278.	0.098	0.038	0.386	3277.	48.	40.	14.	27.
20397	2292	TTFT	345	41.5383	98.3433	-694	TOS	111.	11.	284.	0.097	0.038	0.389	3297.	41.	41.	14.	27.
20398	2293	TTTT	360	41.5383	98.3425	-694	TOS	69.	44.	249.	0.648	0.179	0.276	3296.	58.	41.	14.	27.
20399	2294	TTTT	382	41.5383	98.3419	-695	TOS	76.	50.	291.	0.657	0.172	0.262	3361.	46.	42.	14.	27.
20400	2295	TTTT	400	41.5383	98.3411	-696	TOS	89.	41.	294.	0.462	0.140	0.304	3489.	48.	43.	14.	27.
20401	2296	TTFT	408	41.5383	98.3404	-697	TOS	84.	28.	283.	0.330	0.099	0.298	3410.	49.	43.	14.	27.
20402	2297	TTTT	414	41.5383	98.3397	-697	TOS	86.	38.	297.	0.449	0.129	0.288	3352.	47.	43.	14.	27.
20403	2298	TTTT	416	41.5383	98.3390	-696	TOS	98.	37.	268.	0.377	0.137	0.364	3370.	53.	43.	14.	27.
20404	2299	TTTT	414	41.5383	98.3382	-696	TOS	84.	38.	267.	0.450	0.142	0.317	3389.	39.	43.	14.	27.
20405	2300	TTFT	408	41.5383	98.3376	-695	TOS	99.	3.	288.	0.029	0.010	0.344	3294.	50.	43.	14.	27.
20406	2301	TTTT	398	41.5383	98.3368	-695	TOS	70.	34.	285.	0.490	0.121	0.247	3275.	55.	43.	14.	27.
20407	2302	TTTT	402	41.5383	98.3361	-697	TOS	86.	52.	334.	0.608	0.156	0.257	3603.	34.	43.	14.	27.
20408	2303	TTTT	398	41.5383	98.3354	-697	TOS	89.	36.	313.	0.404	0.115	0.284	3430.	44.	43.	14.	27.
20409	2304	TTFT	392	41.5383	98.3347	-698	TOS	105.	17.	283.	0.164	0.061	0.371	3432.	41.	42.	14.	27.
20410	2305	TTTT	388	41.5383	98.3340	-698	TOS	86.	67.	306.	0.779	0.219	0.280	3675.	50.	42.	14.	27.
20411	2306	TTTT	396	41.5382	98.3332	-697	TOS	104.	33.	344.	0.317	0.096	0.302	3672.	45.	42.	14.	27.
20412	2307	TTTT	403	41.5382	98.3326	-696	TOS	79.	64.	256.	0.812	0.250	0.307	3520.	50.	43.	14.	27.
20413	2308	TTTT	396	41.5382	98.3318	-694	TOS	115.	38.	325.	0.328	0.115	0.352	3521.	60.	42.	14.	27.
20414	2309	TTFT	374	41.5382	98.3311	-693	TOS	111.	5.	297.	0.047	0.017	0.375	3377.	54.	42.	14.	27.
20415	2310	TTFT	354	41.5382	98.3304	-692	TOS	116.	22.	225.	0.193	0.100	0.518	3338.	42.	41.	14.	27.
20416	2311	TTTT	347	41.5382	98.3297	-692	TOS	81.	60.	260.	0.739	0.229	0.310	3375.	51.	41.	14.	27.
20417	2312	TTTT	346	41.5382	98.3290	-691	TOS	83.	57.	235.	0.688	0.242	0.352	3245.	40.	41.	14.	27.
20418	2313	TTTT	364	41.5382	98.3283	-691	TOS	88.	57.	309.	0.647	0.184	0.284	3565.	47.	42.	14.	27.
20419	2314	TTFT	356	41.5382	98.3276	-690	TOS	96.	17.	341.	0.179	0.050	0.281	3438.	51.	41.	14.	27.
20420	2315	TTTT	362	41.5382	98.3268	-690	TOS	94.	43.	291.	0.462	0.149	0.323	3290.	50.	42.	14.	27.
20421	2316	TTFT	390	41.5382	98.3261	-690	TOS	127.	6.	289.	0.047	0.021	0.439	3521.	37.	49.	14.	27.
20422	2317	TTTT	385	41.5382	98.3254	-691	TOS	97.	38.	275.	0.396	0.140	0.354	3441.	39.	48.	14.	27.
20423	2318	TTTT	383	41.5382	98.3247	-691	TOS	93.	44.	245.	0.468	0.178	0.381	3455.	48.	48.	14.	27.
20424	2319	TTTT	392	41.5381	98.3239	-690	TOS	90.	32.	316.	0.361	0.103	0.285	3623.	51.	49.	14.	27.
20425	2320	TTTT	372	41.5381	98.3232	-689	TOS	65.	70.	231.	1.070	0.301	0.281	3305.	63.	48.	14.	27.
20426	2321	TTTT	372	41.5381	98.3225	-689	TOS	64.	83.	222.	1.289	0.374	0.290	3405.	54.	48.	14.	27.
20427	2322	TTTT	379	41.5381	98.3218	-690	TOS	102.	42.	289.	0.409	0.144	0.352	3582.	58.	48.	14.	27.
20428	2323	TTTT	367	41.5381	98.3211	-690	TOS	66.	76.	209.	1.146	0.362	0.316	3402.	57.	48.	14.	27.
20429	2324	TTTT	378	41.5381	98.3204	-691	TOS	79.	43.	262.	0.549	0.165	0.300	3436.	54.	48.	14.	27.
20430	2325	TTTT	376	41.5381	98.3197	-692	TOS	86.	51.	284.	0.596	0.179	0.301	3366.	53.	48.	14.	27.
20431	2326	TFFF	390	41.5381	98.3189	-691	TOS	-480.	8986.	49.	******	******	-9.700	******	6167.	49.	14.	27.
20432	2327	TFFF	404	41.5381	98.3182	-692	TOS	37.	-7.	119.	-0.181	-0.056	0.311	1940.	22.	49.	14.	27.
20433	2328	TTTT	411	41.5381	98.3175	-692	TOS	87.	32.	305.	0.369	0.105	0.284	3442.	39.	49.	14.	27.
20434	2329	TTTT	413	41.5381	98.3168	-692	TOS	88.	33.	308.	0.369	0.106	0.286	3679.	42.	49.	14.	27.
20435	2330	TTFT	408	41.5381	98.3161	-692	TOS	94.	23.	290.	0.245	0.079	0.324	3357.	42.	49.	14.	27.
20436	2331	TTFT	390	41.5380	98.3153	-692	TOS	92.	18.	301.	0.197	0.060	0.306	3421.	45.	49.	14.	27.
20437	2332	TTTT	363	41.5380	98.3146	-693	TOS	66.	66.	256.	0.989	0.256	0.259	3410.	51.	48.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20438	2333	TTTT	343	41.5380	98.3139	-693	TOS	86.	47.	230.	0.544	0.203	0.374	3278.	57.	47.	14.	27.
20439	2334	TTTT	328	41.5380	98.3132	-693	TOS	74.	60.	200.	0.809	0.301	0.372	3186.	42.	47.	14.	27.
20440	2335	TTTT	325	41.5380	98.3125	-694	TOS	87.	55.	276.	0.635	0.201	0.316	3373.	48.	47.	14.	27.
20441	2336	TTTT	342	41.5380	98.3118	-695	TOS	84.	30.	316.	0.356	0.094	0.264	3415.	43.	47.	14.	27.
20442	2337	TTFT	362	41.5380	98.3110	-695	TOS	100.	28.	261.	0.282	0.108	0.382	3475.	43.	48.	14.	27.
20443	2338	TTTT	374	41.5380	98.3104	-695	TOS	91.	59.	290.	0.649	0.205	0.315	3612.	37.	48.	14.	27.
20444	2339	TTFT	378	41.5380	98.3096	-695	TOS	86.	27.	321.	0.315	0.084	0.268	3638.	60.	48.	14.	27.
20445	2340	TTTT	355	41.5379	98.3089	-695	TOS	85.	57.	295.	0.675	0.194	0.288	3594.	44.	47.	14.	27.
20446	2341	TTTT	341	41.5379	98.3082	-695	TOS	101.	35.	233.	0.350	0.151	0.433	3210.	42.	47.	14.	27.
20447	2342	TTTT	349	41.5379	98.3075	-696	TOS	61.	87.	237.	1.422	0.366	0.257	3325.	57.	47.	14.	27.
20448	2343	TTTT	353	41.5379	98.3068	-696	TOS	81.	37.	311.	0.450	0.118	0.262	3326.	65.	47.	14.	27.
20449	2344	TTTT	362	41.5379	98.3060	-697	TOS	103.	44.	282.	0.425	0.156	0.367	3450.	48.	48.	14.	27.
20450	2345	TTTT	377	41.5379	98.3054	-697	TOS	96.	36.	259.	0.369	0.138	0.373	3644.	44.	48.	14.	27.
20451	2346	TTTT	371	41.5379	98.3046	-696	TOS	86.	76.	294.	0.886	0.259	0.293	3789.	61.	48.	14.	27.
20452	2347	TTTT	365	41.5379	98.3039	-696	TOS	100.	36.	324.	0.363	0.113	0.310	3590.	62.	48.	14.	27.
20453	2348	TTTT	361	41.5379	98.3032	-695	TOS	101.	43.	274.	0.421	0.155	0.368	3511.	38.	48.	14.	27.
20454	2349	TTTT	349	41.5379	98.3025	-694	TOS	108.	45.	273.	0.415	0.163	0.396	3487.	60.	47.	14.	27.
20455	2350	TTTT	352	41.5379	98.3017	-694	TOS	85.	31.	287.	0.364	0.108	0.297	3287.	49.	47.	14.	27.
20456	2351	TTFT	367	41.5379	98.3011	-695	TOS	105.	24.	284.	0.232	0.086	0.369	3457.	50.	48.	14.	28.
20457	2352	TTTT	375	41.5379	98.3003	-695	TOS	68.	43.	359.	0.627	0.119	0.190	3514.	46.	48.	14.	28.
20458	2353	TTTT	377	41.5379	98.2996	-695	TOS	86.	32.	279.	0.375	0.116	0.308	3271.	45.	48.	14.	28.
20459	2354	TTTT	376	41.5379	98.2990	-695	TOS	85.	31.	287.	0.360	0.107	0.297	3439.	40.	48.	14.	28.
20460	2355	TTTT	375	41.5379	98.2982	-695	TOS	75.	55.	276.	0.726	0.197	0.272	3314.	53.	48.	14.	27.
20461	2356	TTTT	373	41.5379	98.2975	-694	TOS	80.	44.	265.	0.548	0.164	0.300	3[illegible]	37.	48.	14.	27.
20462	2357	TTTT	370	41.5378	98.2967	-693	TOS	80.	49.	260.	0.608	0.186	0.307	3331.	53.	48.	14.	27.
20463	2358	TTTT	366	41.5378	98.2961	-692	TOS	74.	73.	232.	0.981	0.314	0.320	3311.	68.	48.	14.	27.
20464	2359	TTTT	363	41.5378	98.2954	-691	TOS	78.	47.	286.	0.604	0.165	0.273	3532.	35.	48.	14.	27.
20465	2360	TTTT	361	41.5378	98.2946	-690	TOS	74.	62.	236.	0.837	0.261	0.312	3233.	51.	48.	14.	27.
20466	2361	TTFT	354	41.5378	98.2939	-689	TOS	102.	17.	312.	0.164	0.053	0.326	3308.	65.	47.	14.	27.
20467	2362	TTTT	333	41.5378	98.2932	-688	TOS	90.	73.	272.	0.809	0.267	0.330	3403.	33.	47.	14.	27.
20468	2363	TTTT	320	41.5378	98.2925	-686	TOS	73.	47.	252.	0.642	0.187	0.291	3165.	56.	46.	14.	27.
20469	2364	TTFT	337	41.5378	98.2918	-686	TOS	107.	25.	235.	0.231	0.105	0.456	3388.	55.	47.	14.	27.
20470	2365	TTTT	354	41.5378	98.2910	-687	TOS	100.	30.	342.	0.297	0.086	0.291	3669.	30.	47.	14.	27.
20471	2366	TTTT	349	41.5378	98.2903	-688	TOS	94.	38.	268.	0.406	0.143	0.351	3533.	47.	47.	14.	27.
20472	2367	TTFT	332	41.5378	98.2896	-688	TOS	103.	29.	270.	0.280	0.107	0.383	3367.	61.	47.	14.	27.
20473	2368	TTTT	311	41.5378	98.2889	-687	TOS	78.	39.	276.	0.507	0.143	0.282	3188.	37.	46.	14.	27.
20474	2369	TTTT	295	41.5378	98.2882	-687	TOS	75.	45.	265.	0.601	0.170	0.282	3035.	39.	46.	14.	27.
20475	2370	TTTT	303	41.5378	98.2874	-688	TOS	84.	36.	289.	0.428	0.124	0.289	3142.	65.	46.	14.	27.
20476	2371	TTTT	320	41.5378	98.2868	-691	TOS	78.	45.	267.	0.576	0.169	0.294	3168.	46.	46.	14.	27.
20477	2372	TTFT	340	41.5378	98.2860	-694	TOS	90.	26.	306.	0.293	0.086	0.293	3428.	44.	47.	14.	27.
20478	2373	TTTT	347	41.5377	98.2853	-697	TOS	79.	74.	268.	0.940	0.276	0.294	3488.	36.	47.	14.	27.
20479	2374	TTTT	363	41.5377	98.2847	-700	TOS	91.	36.	291.	0.395	0.123	0.312	3451.	46.	48.	14.	27.
20480	2375	TTTT	382	41.5377	98.2839	-701	TOS	93.	30.	275.	0.322	0.109	0.337	3416.	44.	48.	14.	27.
20481	2376	TTFT	412	41.5377	98.2832	-703	TOS	83.	16.	313.	0.195	0.052	0.265	3622.	50.	49.	14.	27.
20482	2377	TTTT	425	41.5377	98.2825	-706	TOS	82.	33.	318.	0.408	0.105	0.258	3667.	57.	50.	14.	27.
20483	2378	TTFT	430	41.5377	98.2817	-710	TOS	91.	27.	251.	0.292	0.106	0.363	3552.	43.	50.	14.	27.
20484	2379	TTTT	409	41.5377	98.2810	-714	TOS	76.	71.	261.	0.942	0.273	0.290	3374.	65.	49.	14.	27.
20485	2380	TTTT	393	41.5377	98.2803	-719	TOS	72.	58.	295.	0.811	0.198	0.245	3399.	33.	49.	14.	27.
20486	2381	TTTT	403	41.5377	98.2796	-723	TOS	79.	34.	303.	0.435	0.113	0.261	3522.	45.	49.	14.	27.
20487	2382	TTTT	398	41.5377	98.2789	-727	TOS	102.	55.	297.	0.545	0.187	0.363	3602.	62.	49.	14.	27.
20488	2383	TTFT	383	41.5377	98.2781	-729	TOS	113.	20.	260.	0.175	0.076	0.433	3423.	47.	48.	14.	27.
20489	2384	TTTT	368	41.5376	98.2774	-731	TOS	73.	28.	271.	0.383	0.104	0.270	3481.	43.	48.	14.	27.
20490	2385	TTTT	364	41.5376	98.2767	-734	TOS	68.	63.	223.	0.923	0.283	0.306	3143.	60.	48.	14.	27.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20491	2386	TTTT	356	41.5376	98.2760	-737	TOS	100.	30.	266.	0.298	0.113	0.378	3261.	42.	48.	14.	27.
20492	2387	TFFF	362	41.5376	98.2753	-742	TOS	-226.	*****	2842.	******	3.844	-0.079	******	6667.	48.	14.	27.
20493	2388	TFFF	382	41.5376	98.2746	-747	TOS	42.	-13.	145.	-0.305	-0.089	0.290	1636.	13.	48.	14.	27.
20494	2389	TTTT	373	41.5376	98.2739	-751	TOS	62.	31.	294.	-0.495	0.104	0.210	3269.	58.	48.	14.	27.
20495	2390	TTFT	362	41.5376	98.2731	-755	TOS	89.	23.	268.	0.260	0.086	0.331	3247.	46.	48.	14.	27.
20496	2391	TTTT	368	41.5376	98.2724	-757	TOS	63.	38.	337.	0.593	0.112	0.188	3441.	49.	48.	14.	27.
20497	2392	TTTT	358	41.5376	98.2717	-757	TOS	95.	38.	225.	0.402	0.170	0.423	3286.	46.	48.	14.	27.
20498	2393	TTFT	358	41.5376	98.2710	-759	TOS	77.	26.	234.	0.341	0.113	0.330	3234.	36.	48.	14.	27.
20499	2394	TTTT	357	41.5376	98.2703	-762	TOS	85.	29.	248.	0.345	0.118	0.341	3256.	56.	48.	14.	27.
20500	2395	TTTT	366	41.5376	98.2696	-766	TOS	73.	64.	272.	0.887	0.237	0.267	3304.	33.	48.	14.	27.
20501	2396	TTTT	381	41.5376	98.2689	-770	TOS	55.	32.	323.	0.588	0.100	0.170	3240.	45.	48.	14.	27.
20502	2397	TTFT	379	41.5375	98.2681	-773	TOS	95.	13.	264.	0.134	0.048	0.359	3344.	33.	48.	14.	27.
20503	2398	TTTT	380	41.5375	98.2674	-776	TOS	108.	40.	246.	0.372	0.163	0.439	3422.	25.	48.	14.	27.
20504	2399	TTFT	385	41.5375	98.2667	-777	TOS	88.	10.	302.	0.108	0.032	0.293	3168.	45.	48.	14.	27.
20505	2400	TTFT	392	41.5375	98.2660	-779	TOS	90.	16.	255.	0.178	0.063	0.352	3215.	50.	49.	14.	27.
20506	2401	TTTT	394	41.5375	98.2652	-781	TOS	77.	50.	227.	0.644	0.219	0.341	3288.	39.	49.	14.	27.
20507	2402	TTFT	392	41.5375	98.2646	-783	TOS	75.	26.	290.	0.342	0.088	0.258	3269.	53.	49.	14.	27.
20508	2403	TTTT	393	41.5375	98.2638	-785	TOS	78.	53.	207.	0.676	0.255	0.378	3291.	49.	49.	14.	27.
20509	2404	TTTT	403	41.5375	98.2631	-786	TOS	75.	49.	243.	0.648	0.200	0.309	3368.	44.	49.	14.	27.
20510	2405	TTTT	420	41.5375	98.2625	-788	TOS	73.	66.	229.	0.906	0.289	0.320	3285.	44.	49.	14.	27.
20511	2406	TTTT	426	41.5375	98.2617	-789	TOS	75.	33.	244.	0.436	0.133	0.305	3122.	41.	53.	14.	27.
20512	2407	TTFT	427	41.5375	98.2610	-792	TOS	103.	31.	255.	0.297	0.120	0.405	3384.	52.	53.	14.	27.
20513	2408	TTFT	436	41.5374	98.2602	-793	TOS	78.	24.	286.	0.304	0.083	0.273	3454.	53.	54.	14.	27.
20514	2409	TTFT	455	41.5374	98.2596	-794	TOS	90.	21.	220.	0.235	0.096	0.409	3406.	32.	54.	14.	27.
20515	2410	TTFT	441	41.5374	98.2589	-795	TOS	79.	18.	334.	0.224	0.053	0.236	3503.	43.	54.	14.	27.
20516	2411	TTTT	429	41.5374	98.2581	-797	TOS	75.	48.	236.	0.636	0.206	0.320	3423.	47.	53.	14.	27.
20517	2412	TTTT	429	41.5374	98.2574	-798	TOS	58.	43.	248.	0.738	0.173	0.234	3185.	43.	53.	14.	27.
20518	2413	TTTT	446	41.5374	98.2567	-801	TOS	67.	62.	256.	0.930	0.243	0.261	3516.	45.	54.	14.	27.
20519	2414	TTFT	458	41.5374	98.2559	-803	TOS	94.	-5.	280.	-0.050	-0.017	0.334	3376.	62.	54.	14.	27.
20520	2415	TTFT	444	41.5374	98.2553	-804	TOS	82.	19.	282.	0.236	0.069	0.291	3477.	28.	54.	14.	27.
20521	2416	TFFF	445	41.5374	98.2545	-803	TOS	-16.	246.	-196.	******	-1.253	0.083	2822.	103.	54.	14.	27.
20522	2417	TFFF	453	41.5374	98.2538	-798	TOS	37.	-8.	102.	-0.228	-0.082	0.362	2679.	34.	54.	14.	27.
20523	2418	TTFT	453	41.5374	98.2532	-793	TOS	70.	11.	298.	0.152	0.036	0.235	3357.	50.	54.	14.	27.
20524	2419	TTFT	448	41.5374	98.2524	-791	TOS	93.	-9.	294.	-0.097	-0.031	0.318	3400.	48.	54.	14.	27.
20525	2420	TTFT	438	41.5374	98.2517	-794	TOS	89.	8.	319.	0.09[illegible]	0.026	0.280	3317.	44.	54.	14.	28.
20526	2421	TTFT	423	41.5374	98.2509	-802	TOS	91.	19.	246.	0.212	0.078	0.371	3224.	45.	53.	14.	28.
20527	2422	TTTT	410	41.5374	98.2503	-810	TOS	74.	35.	259.	0.467	0.134	0.286	3256.	42.	53.	14.	28.
20528	2423	TTTT	399	41.5374	98.2496	-816	TOS	64.	53.	268.	0.834	0.199	0.239	3208.	40.	52.	14.	28.
20529	2424	TTFT	388	41.5374	98.2488	-818	TOS	88.	23.	228.	0.257	0.099	0.385	3369.	40.	52.	14.	28.
20530	2425	TTFT	379	41.5373	98.2481	-818	TOS	83.	26.	244.	0.318	0.108	0.339	3135.	58.	52.	14.	28.
20531	2426	TTTT	372	41.5373	98.2474	-817	TOS	62.	54.	259.	0.860	0.207	0.240	3127.	44.	52.	14.	28.
20532	2427	TTTT	367	41.5373	98.2467	-817	TOS	78.	33.	247.	0.419	0.132	0.316	3196.	42.	51.	14.	28.
20533	2428	TTFT	364	41.5373	98.2460	-818	TOS	60.	26.	276.	0.437	0.094	0.216	3178.	48.	51.	14.	28.
20534	2429	TTTT	363	41.5373	98.2452	-819	TOS	81.	54.	249.	0.672	0.217	0.323	3289.	62.	51.	14.	28.
20535	2430	TTTT	362	41.5373	98.2445	-820	TOS	87.	32.	344.	0.372	0.094	0.252	3534.	43.	51.	14.	28.
20536	2431	TTTT	360	41.5373	98.2438	-820	TOS	81.	47.	233.	0.577	0.200	0.346	3298.	34.	51.	14.	28.
20537	2432	TTFT	347	41.5372	98.2431	-819	TOS	121.	7.	242.	0.060	0.030	0.501	3202.	40.	51.	14.	28.
20538	2433	TFFF	335	41.5372	98.2424	-818	TOS	46.	-12.	124.	-0.273	-0.101	0.369	1505.	23.	50.	14.	28.
20539	2434	TTTT	342	41.5372	98.2416	-817	TOS	82.	36.	297.	0.439	0.121	0.276	3231.	47.	50.	14.	28.
20540	2435	TTTT	353	41.5372	98.2410	-816	TOS	96.	48.	286.	0.503	0.169	0.336	3483.	51.	51.	14.	28.
20541	2436	TTFT	356	41.5372	98.2402	-816	TOS	93.	28.	281.	0.296	0.099	0.333	3306.	48.	51.	14.	28.
20542	2437	TFFF	357	41.5372	98.2395	-815	TOS	-515.	9733.	*****	******	-6.093	0.322	******	6833.	51.	14.	28.
20543	2438	TFFF	352	41.5372	98.2389	-816	TOS	46.	-14.	150.	-0.308	-0.095	0.307	2473.	28.	51.	14.	28.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20544	2439	TTFT	345	41.5372	98.2381	-816	TOS	92.	22.	270.	0.241	0.082	0.340	3229.	44.	51.	14.	28.
20545	2440	TTTT	334	41.5372	98.2374	-816	TOS	78.	70.	297.	0.901	0.237	0.263	3666.	35.	50.	14.	28.
20546	2441	TTTT	324	41.5372	98.2367	-815	TOS	89.	55.	301.	0.617	0.183	0.297	3525.	43.	50.	14.	28.
20547	2442	TTTT	318	41.5372	98.2360	-814	TOS	96.	30.	303.	0.310	0.098	0.317	3222.	43.	50.	14.	28.
20548	2443	TTTT	316	41.5372	98.2352	-813	TOS	63.	77.	272.	1.221	0.284	0.232	3513.	36.	50.	14.	28.
20549	2444	TTTT	323	41.5372	98.2345	-812	TOS	86.	47.	320.	0.540	0.146	0.269	3457.	51.	50.	14.	28.
20550	2445	TTTT	348	41.5372	98.2338	-811	TOS	96.	57.	230.	0.597	0.249	0.417	3341.	43.	51.	14.	28.
20551	2446	TTTT	370	41.5372	98.2331	-810	TOS	71.	46.	296.	0.650	0.157	0.241	3451.	40.	51.	14.	27.
20552	2447	TTTT	380	41.5371	98.2324	-809	TOS	92.	40.	256.	0.435	0.157	0.361	3388.	48.	52.	14.	27.
20553	2448	TTFT	388	41.5371	98.2317	-807	TOS	86.	27.	315.	0.310	0.085	0.274	3595.	34.	52.	14.	27.
20554	2449	TTTT	390	41.5371	98.2309	-805	TOS	71.	34.	324.	0.480	0.105	0.218	3411.	44.	52.	14.	27.
20555	2450	TTTT	389	41.5371	98.2302	-803	TOS	88.	32.	298.	0.358	0.106	0.296	3562.	33.	52.	14.	27.
20556	2451	TTTT	384	41.5371	98.2295	-802	TOS	88.	56.	314.	0.635	0.179	0.282	3630.	31.	52.	14.	26.
20557	2452	TTTT	376	41.5371	98.2288	-800	TOS	82.	62.	251.	0.760	0.249	0.327	3678.	41.	52.	14.	26.
20558	2453	TTTT	368	41.5371	98.2281	-799	TOS	108.	34.	296.	0.320	0.117	0.364	3583.	38.	51.	14.	27.
20559	2454	TTTT	351	41.5371	98.2273	-797	TOS	85.	31.	304.	0.368	0.103	0.280	3438.	49.	51.	14.	27.
20560	2455	TTTT	344	41.5371	98.2267	-795	TOS	76.	60.	271.	0.796	0.223	0.280	3666.	58.	51.	14.	27.
20561	2456	TTTT	328	41.5371	98.2260	-792	TOS	94.	41.	289.	0.441	0.143	0.324	3347.	45.	50.	14.	27.
20562	2457	TTFT	312	41.5371	98.2252	-789	TOS	110.	11.	305.	0.096	0.035	0.360	3386.	47.	49.	14.	27.
20563	2458	TTTT	308	41.5371	98.2245	-785	TOS	78.	33.	314.	0.423	0.105	0.249	3304.	50.	49.	14.	27.
20564	2459	TTFT	308	41.5371	98.2238	-782	TOS	85.	26.	317.	0.308	0.083	0.268	3332.	41.	49.	14.	27.
20565	2460	TTTT	310	41.5371	98.2231	-781	TOS	81.	28.	311.	0.349	0.091	0.260	3396.	41.	49.	14.	27.
20566	2461	TTTT	322	41.5371	98.2223	-781	TOS	96.	69.	263.	0.723	0.264	0.364	3413.	30.	50.	14.	27.
20567	2462	TTTT	324	41.5371	98.2216	-780	TOS	86.	31.	330.	0.358	0.093	0.259	3305.	35.	50.	14.	27.
20568	2463	TTTT	327	41.5371	98.2209	-779	TOS	93.	37.	272.	0.397	0.136	0.342	3397.	29.	50.	14.	27.
20569	2464	TTFT	332	41.5371	98.2202	-778	TOS	89.	-3.	357.	-0.033	-0.008	0.248	3405.	43.	50.	14.	27.
20570	2465	TTTT	339	41.5371	98.2194	-776	TOS	73.	55.	302.	0.759	0.184	0.242	3368.	45.	50.	14.	27.
20571	2466	TTFT	342	41.5371	98.2186	-775	TOS	108.	23.	265.	0.209	0.085	0.408	3359.	42.	50.	14.	27.
20572	2467	TTTT	342	41.5372	98.2180	-776	TOS	102.	45.	259.	0.447	0.176	0.396	3476.	56.	50.	14.	26.
20573	2468	TTFT	344	41.5372	98.2172	-776	TOS	122.	19.	287.	0.157	0.067	0.425	3395.	45.	51.	14.	26.
20574	2469	TTTT	364	41.5372	98.2165	-776	TOS	93.	45.	269.	0.489	0.169	0.346	3516.	50.	51.	14.	26.
20575	2470	TTFT	353	41.5372	98.2157	-777	TOS	73.	9.	311.	0.128	0.030	0.234	3174.	46.	51.	14.	26.
20576	2471	TTTT	372	41.5372	98.2151	-777	TOS	92.	60.	295.	0.658	0.204	0.310	3660.	50.	52.	14.	26.
20577	2472	TTTT	389	41.5372	98.2143	-777	TOS	86.	42.	336.	0.488	0.125	0.256	3623.	49.	52.	14.	26.
20578	2473	TTTT	361	41.5372	98.2136	-777	TOS	88.	45.	271.	0.508	0.165	0.324	3404.	53.	51.	14.	26.
20579	2474	TTTT	356	41.5372	98.2128	-777	TOS	88.	53.	295.	0.610	0.181	0.297	3372.	49.	51.	14.	26.
20580	2475	TTTT	351	41.5372	98.2121	-778	TOS	68.	57.	234.	0.839	0.243	0.290	3238.	34.	51.	14.	26.
20581	2476	TTTT	353	41.5372	98.2114	-779	TOS	79.	46.	288.	0.580	0.159	0.226	3489.	47.	51.	14.	26.
20582	2477	TTTT	366	41.5372	98.2107	-780	TOS	85.	40.	303.	0.475	0.133	0.280	3504.	63.	51.	14.	26.
20583	2478	TTFT	356	41.5372	98.2099	-782	TOS	100.	16.	311.	0.162	0.052	0.323	3495.	45.	51.	14.	26.
20584	2479	TTTT	348	41.5373	98.2092	-785	TOS	86.	49.	278.	0.575	0.177	0.308	3492.	52.	51.	14.	26.
20585	2480	TTTT	345	41.5372	98.2084	-788	TOS	88.	55.	297.	0.620	0.184	0.297	3466.	44.	51.	14.	26.
20586	2481	TTFT	348	41.5372	98.2078	-792	TOS	83.	21.	298.	0.253	0.071	0.279	3203.	57.	51.	14.	26.
20587	2482	TTTT	381	41.5373	98.2070	-795	TOS	110.	53.	261.	0.485	0.204	0.421	3718.	34.	52.	14.	26.
20588	2483	TTTT	415	41.5373	98.2063	-798	TOS	119.	35.	293.	0.292	0.119	0.407	3936.	33.	53.	14.	26.
20589	2484	TTTT	388	41.5373	98.2055	-800	TOS	88.	33.	308.	0.380	0.108	0.285	3401.	45.	52.	14.	26.
20590	2485	TTFT	367	41.5373	98.2049	-801	TOS	82.	10.	328.	0.119	0.030	0.249	3274.	50.	51.	14.	26.
20591	2486	TTFT	366	41.5374	98.2041	-803	TOS	99.	20.	295.	0.197	0.066	0.337	3373.	49.	51.	14.	26.
20592	2487	TTFT	376	41.5374	98.2033	-806	TOS	94.	26.	281.	0.275	0.092	0.334	3412.	37.	52.	14.	26.
20593	2488	TTFT	380	41.5374	98.2026	-808	TOS	91.	15.	289.	0.160	0.051	0.316	3484.	44.	52.	14.	26.
20594	2489	TTFT	392	41.5373	98.2019	-812	TOS	84.	25.	306.	0.292	0.080	0.276	3626.	45.	52.	14.	26.
20595	2490	TTTT	384	41.5374	98.2012	-815	TOS	108.	42.	268.	0.393	0.158	0.402	3542.	40.	52.	14.	26.
20596	2491	TTTT	368	41.5374	98.2004	-818	TOS	100.	37.	240.	0.365	0.152	0.417	3406.	39.	51.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20597	2492	TTTT	370	41.5374	98.1997	-821	TOS	80.	36.	315.	0.457	0.116	0.253	3452.	46.	51.	14.	27.
20598	2493	TTTT	369	41.5374	98.1990	-824	TOS	97.	30.	310.	0.310	0.098	0.315	3396.	43.	51.	14.	27.
20599	2494	TTTT	370	41.5374	98.1982	-827	TOS	80.	80.	281.	1.000	0.286	0.286	3550.	61.	51.	14.	27.
20600	2495	TTTT	373	41.5374	98.1975	-830	TOS	81.	77.	278.	0.954	0.276	0.289	3582.	35.	52.	14.	27.
20601	2496	TTTT	375	41.5374	98.1968	-833	TOS	73.	57.	266.	0.771	0.212	0.275	3410.	50.	49.	14.	27.
20602	2497	TTTT	366	41.5374	98.1961	-835	TOS	108.	35.	258.	0.327	0.137	0.418	3404.	45.	49.	14.	27.
20603	2498	TTTT	364	41.5375	98.1953	-838	TOS	80.	60.	213.	0.753	0.281	0.374	3245.	45.	49.	14.	27.
20604	2499	TTTT	368	41.5375	98.1945	-841	TOS	90.	36.	313.	0.398	0.114	0.286	3484.	51.	49.	14.	27.
20605	2500	TTTT	372	41.5375	98.1939	-844	TOS	84.	41.	340.	0.485	0.120	0.248	3468.	37.	49.	14.	27.
20606	2501	TTFT	381	41.5375	98.1931	-846	TOS	103.	24.	289.	0.233	0.083	0.356	3420.	61.	49.	14.	28.
20607	2502	TFFF	388	41.5375	98.1924	-848	TOS	-334.	*****	4383.	******	2.596	-0.076	******	5000	49.	14.	28.
20608	2503	TFFF	385	41.5375	98.1916	-850	TOS	28.	-17.	159.	-0.590	-0.104	0.176	1561.	23.	49.	14.	28.
20609	2504	TTTT	382	41.5375	98.1910	-850	TOS	82.	39.	296.	0.470	0.131	0.279	3589.	43.	49.	14.	28.
20610	2505	TTFT	374	41.5376	98.1902	-851	TOS	76.	21.	318.	0.270	0.065	0.239	3388.	63.	49.	14.	27.
20611	2506	TTTT	363	41.5375	98.1894	-852	TOS	79.	52.	264.	0.652	0.195	0.299	3359.	47.	49.	14.	27.
20612	2507	TTTT	358	41.5375	98.1887	-853	TOS	91.	32.	250.	0.349	0.127	0.363	3335.	49.	49.	14.	27.
20613	2508	TTTT	356	41.5375	98.1880	-854	TOS	83.	53.	292.	0.642	0.182	0.286	3497.	68.	48.	14.	27.
20614	2509	TTTT	357	41.5376	98.1873	-855	TOS	78.	41.	271.	0.523	0.150	0.287	3292.	45.	49.	14.	27.
20615	2510	TTTT	362	41.5376	98.1866	-856	TOS	101.	46.	300.	0.451	0.153	0.338	3381.	29.	49.	14.	27.
20616	2511	TTFT	368	41.5376	98.1859	-856	TOS	79.	25.	278.	0.317	0.090	0.285	3168.	34.	49.	14.	28.
20617	2512	TTTT	374	41.5376	98.1851	-856	TOS	92.	44.	278.	0.481	0.159	0.331	3388.	40.	49.	14.	28.
20618	2513	TTFT	379	41.5376	98.1843	-856	TOS	87.	23.	294.	0.265	0.078	0.295	3329.	33.	49.	14.	28.
20619	2514	TTFT	385	41.5376	98.1837	-857	TOS	99.	25.	314.	0.255	0.080	0.315	3461.	40.	49.	14.	27.
20620	2515	TTTT	390	41.5376	98.1829	-857	TOS	89.	37.	296.	0.412	0.124	0.302	3456.	41.	50.	14.	27.
20621	2516	TTTT	397	41.5376	98.1822	-858	TOS	103.	48.	246.	0.468	0.196	0.418	3451.	43.	50.	14.	28.
20622	2517	TTTT	408	41.5377	98.1814	-858	TOS	103.	36.	279.	0.353	0.130	0.369	3560.	69.	50.	14.	28.
20623	2518	TTTT	414	41.5377	98.1808	-858	TOS	80.	36.	278.	0.458	0.131	0.286	3410.	46.	50.	14.	27.
20624	2519	TTTT	425	41.5377	98.1800	-859	TOS	73.	72.	301.	0.986	0.238	0.241	3699.	43.	51.	14.	27.
20625	2520	TTFT	428	41.5377	98.1792	-861	TOS	88.	23.	344.	0.256	0.066	0.257	3641.	40.	51.	14.	27.
20626	2521	TTTT	411	41.5377	98.1785	-862	TOS	78.	56.	245.	0.714	0.227	0.317	3483.	46.	50.	14.	27.
20627	2522	TTFT	406	41.5377	98.1778	-862	TOS	78.	19.	277.	0.239	0.067	0.282	3336.	46.	50.	14.	27.
20628	2523	TTTT	404	41.5377	98.1771	-861	TOS	90.	48.	191.	0.528	0.249	0.471	3285.	55.	50.	14.	27.
20629	2524	TTTT	408	41.5377	98.1763	-860	TOS	71.	46.	290.	0.650	0.159	0.244	3524.	40.	50.	14.	27.
20630	2525	TTTT	411	41.5377	98.1756	-860	TOS	72.	47.	247.	0.649	0.189	0.292	3436.	41.	50.	14.	27.
20631	2526	TTTT	424	41.5377	98.1749	-861	TOS	78.	48.	253.	0.613	0.190	0.309	3363.	65.	51.	14.	27.
20632	2527	TTTT	441	41.5377	98.1742	-861	TOS	80.	39.	261.	0.487	0.149	0.307	3640.	35.	51.	14.	27.
20633	2528	TTTT	446	41.5378	98.1734	-861	TOS	80.	47.	275.	0.593	0.172	0.290	3605.	58.	51.	14.	27.
20634	2529	TTFT	447	41.5378	98.1727	-861	TOS	95.	32.	239.	0.333	0.132	0.397	3484.	55.	51.	14.	28.
20635	2530	TTTT	434	41.5378	98.1720	-860	TOS	91.	40.	298.	0.435	0.133	0.305	3588.	55.	51.	14.	28.
20636	2531	TTFT	409	41.5378	98.1713	-859	TOS	111.	31.	278.	0.281	0.112	0.400	3718.	38.	50.	14.	28.
20637	2532	TTFT	406	41.5378	98.1705	-859	TOS	103.	30.	283.	0.292	0.106	0.365	3452.	39.	50.	14.	28.
20638	2533	TTTT	413	41.5378	98.1698	-859	TOS	87.	38.	267.	0.438	0.143	0.327	3454.	48.	50.	14.	28.
20639	2534	TTTT	408	41.5378	98.1690	-860	TOS	99.	41.	284.	0.415	0.145	0.349	3583.	39.	50.	14.	28.
20640	2535	TTTT	404	41.5378	98.1684	-860	TOS	99.	42.	218.	0.428	0.193	0.452	3438.	52.	50.	14.	28.
20641	2536	TTTT	409	41.5379	98.1676	-861	TOS	88.	70.	216.	0.793	0.324	0.409	3539.	38.	50.	14.	28.
20642	2537	TTFT	419	41.5378	98.1669	-861	TOS	80.	20.	233.	0.247	0.084	0.341	3347.	44.	50.	14.	28.
20643	2538	TTFT	435	41.5378	98.1661	-862	TOS	109.	30.	228.	0.271	0.130	0.479	3519.	36.	51.	14.	28.
20644	2539	TTTT	446	41.5379	98.1654	-863	TOS	77.	42.	298.	0.540	0.140	0.259	3666.	50.	51.	14.	28.
20645	2540	TTFT	435	41.5379	98.1647	-862	TOS	92.	12.	324.	0.127	0.036	0.285	3433.	51.	51.	14.	28.
20646	2541	TTTT	419	41.5379	98.1639	-862	TOS	92.	36.	321.	0.394	0.112	0.285	3564.	60.	50.	14.	28.
20647	2542	TTTT	424	41.5379	98.1632	-861	TOS	69.	64.	277.	0.933	0.231	0.248	3439.	43.	51.	14.	28.
20648	2543	TTTT	414	41.5379	98.1625	-861	TOS	102.	42.	214.	0.411	0.196	0.477	3481.	53.	50.	14.	28.
20649	2544	TTTT	398	41.5379	98.1618	-862	TOS	85.	92.	172.	1.087	0.537	0.494	3455.	69.	50.	14.	28.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20650	2545	TTTT	416	41.5379	98.1611	-862	TOS	75.	39.	265.	0.525	0.148	0.282	3534.	43.	50.	14.	28.
20651	2546	TTTT	415	41.5379	98.1603	-862	TOS	90.	36.	349.	0.399	0.103	0.258	3565.	36.	50.	14.	28.
20652	2547	TTFT	403	41.5380	98.1596	-863	TOS	101.	24.	310.	0.235	0.077	0.326	3604.	49.	50.	14.	28.
20653	2548	TTTT	402	41.5380	98.1588	-861	TOS	75.	84.	302.	1.119	0.278	0.248	3466.	47.	50.	14.	28.
20654	2549	TTTT	378	41.5380	98.1582	-860	TOS	61.	77.	284.	1.280	0.273	0.213	3384.	47.	49.	14.	28.
20655	2550	TFFF	362	41.5379	98.1574	-860	TOS	8.	-200.	155.	******	-1.291	0.052	65.	1267.	49.	14.	28.
20656	2551	TFFF	360	41.5380	98.1566	-860	TOS	42.	48.	300.	1.146	0.161	0.141	3300.	15.	49.	14.	28.
20657	2552	TTTT	368	41.5380	98.1559	-860	TOS	73.	50.	260.	0.692	0.194	0.280	3421.	56.	49.	14.	28.
20658	2553	TTTT	385	41.5380	98.1551	-860	TOS	87.	53.	260.	0.610	0.205	0.336	3447.	57.	49.	14.	28.
20659	2554	TTTT	379	41.5380	98.1545	-860	TOS	91.	39.	286.	0.426	0.135	0.317	3430.	56.	49.	14.	28.
20660	2555	TTTT	355	41.5380	98.1537	-859	TOS	96.	52.	266.	0.544	0.196	0.360	3321.	45.	48.	14.	28.
20661	2556	TTFT	358	41.5380	98.1530	-859	TOS	85.	25.	295.	0.297	0.086	0.289	3302.	43.	49.	14.	28.
20662	2557	TTTT	342	41.5380	98.1522	-858	TOS	92.	57.	185.	0.613	0.307	0.501	3327.	47.	48.	14.	28.
20663	2558	TTFT	349	41.5381	98.1515	-858	TOS	112.	24.	308.	0.213	0.077	0.364	3551.	39.	48.	14.	28.
20664	2559	TFFF	360	41.5381	98.1508	-857	TOS	8.	-197.	152.	******	-1.297	0.052	-2308.	1033.	49.	14.	28.
20665	2560	TFFF	357	41.5381	98.1501	-857	TOS	48.	76.	288.	1.577	0.263	0.467	3413.	19.	49.	14.	28.
20666	2561	TTFT	355	41.5381	98.1494	-856	TOS	95.	10.	310.	0.101	0.031	0.305	3320.	44.	48.	14.	28.
20667	2562	TTTT	356	41.5381	98.1486	-855	TOS	84.	31.	285.	0.365	0.108	0.295	3229.	56.	48.	14.	28.
20668	2563	TTFT	363	41.5381	98.1479	-854	TOS	100.	21.	304.	0.208	0.069	0.330	3503.	45.	49.	14.	28.
20669	2564	TTTT	368	41.5381	98.1472	-853	TOS	104.	51.	276.	0.493	0.186	0.378	3590.	44.	49.	14.	28.
20670	2565	TTTT	374	41.5381	98.1464	-853	TOS	79.	51.	271.	0.647	0.189	0.292	3386.	30.	49.	14.	28.
20671	2566	TTFT	380	41.5381	98.1457	-852	TOS	75.	19.	305.	0.257	0.063	0.245	3390.	49.	49.	14.	28.
20672	2567	TTTT	391	41.5381	98.1449	-852	TOS	79.	39.	299.	0.692	0.130	0.265	3622.	50.	50.	14.	28.
20673	2568	TTFT	400	41.5381	98.1443	-851	TOS	111.	26.	260.	0.231	0.099	0.429	3574.	50.	50.	14.	28.
20674	2569	TTFT	412	41.5381	98.1435	-849	TOS	83.	29.	314.	0.349	0.093	0.265	3452.	50.	50.	14.	27.
20675	2570	TTTT	420	41.5382	98.1428	-848	TOS	75.	64.	242.	0.852	0.264	0.310	3661.	56.	50.	14.	27.
20676	2571	TTTT	425	41.5382	98.1420	-847	TOS	92.	45.	304.	0.490	0.148	0.302	3812.	44.	51.	14.	27.
20677	2572	TTFT	424	41.5382	98.1413	-844	TOS	90.	11.	331.	0.121	0.033	0.271	3657.	50.	51.	14.	28.
20678	2573	TTTT	404	41.5382	98.1406	-842	TOS	86.	63.	253.	0.733	0.249	0.339	3523.	37.	50.	14.	28.
20679	2574	TTTT	390	41.5382	98.1399	-841	TOS	88.	40.	243.	0.451	0.163	0.361	3417.	41.	50.	14.	28.
20680	2575	TTTT	384	41.5382	98.1391	-840	TOS	74.	46.	260.	0.629	0.178	0.283	3374.	34.	49.	14.	28.
20681	2576	TTFT	379	41.5382	98.1384	-838	TOS	100.	9.	255.	0.086	0.034	0.392	3330.	48.	49.	14.	28.
20682	2577	TTTT	379	41.5382	98.1377	-837	TOS	102.	49.	268.	0.486	0.184	0.379	3499.	49.	49.	14.	28.
20683	2578	TTFT	379	41.5382	98.1369	-835	TOS	86.	14.	283.	0.160	0.049	0.304	3241.	36.	49.	14.	28.
20684	2579	TTFT	379	41.5382	98.1362	-833	TOS	91.	20.	282.	0.219	0.071	0.324	3305.	34.	49.	14.	28.
20685	2580	TTTT	379	41.5382	98.1355	-830	TOS	79.	35.	278.	0.438	0.124	0.284	3271.	53.	49.	14.	28.
20686	2581	TTTT	377	41.5382	98.1348	-828	QAL	68.	77.	176.	1.138	0.437	0.384	2923.	51.	49.	14.	28.
20687	2582	TTFT	372	41.5382	98.1341	-826	QAL	86.	20.	241.	0.235	0.084	0.358	3080.	44.	49.	14.	28.
20688	2583	TTTT	370	41.5383	98.1334	-824	QAL	63.	54.	243.	0.865	0.224	0.259	3118.	28.	49.	14.	28.
20689	2584	TTTT	369	41.5383	98.1326	-823	QAL	94.	36.	247.	0.385	0.146	0.379	3260.	44.	49.	14.	28.
20690	2585	TTTT	363	41.5383	98.1319	-821	QAL	73.	35.	231.	0.480	0.151	0.315	3003.	48.	49.	14.	28.
20691	2586	TTTT	362	41.5383	98.1312	-819	QAL	86.	47.	212.	0.551	0.222	0.404	2987.	49.	50.	14.	28.
20692	2587	TTTT	362	41.5383	98.1304	-817	QAL	78.	40.	258.	0.507	0.153	0.303	3056.	43.	50.	14.	28.
20693	2588	TTTT	360	41.5383	98.1298	-816	QAL	55.	33.	278.	0.591	0.118	0.199	3018.	47.	50.	14.	28.
20694	2589	TTFT	357	41.5383	98.1290	-815	QAL	96.	15.	278.	0.158	0.055	0.347	3174.	38.	49.	14.	28.
20695	2590	TTFT	358	41.5383	98.1283	-814	QAL	95.	7.	255.	0.070	0.026	0.371	3041.	41.	49.	14.	28.
20696	2591	TTFT	360	41.5383	98.1276	-813	QAL	88.	25.	264.	0.289	0.096	0.334	3084.	43.	50.	14.	28.
20697	2592	TTTT	359	41.5383	98.1269	-813	QAL	76.	58.	217.	0.767	0.268	0.350	3066.	43.	50.	14.	28.
20698	2593	TTTT	361	41.5383	98.1262	-812	QAL	75.	34.	255.	0.453	0.133	0.293	3155.	28.	50.	14.	28.
20699	2594	TTTT	362	41.5383	98.1254	-811	QAL	68.	30.	250.	0.439	0.119	0.272	3027.	47.	50.	14.	28.
20700	2595	TTTT	362	41.5383	98.1248	-809	QAL	62.	42.	228.	0.683	0.185	0.270	3053.	39.	50.	14.	28.
20701	2596	TTFT	363	41.5383	98.1240	-808	QAL	80.	19.	221.	0.238	0.087	0.364	2901.	45.	50.	14.	28.
20702	2597	TTTT	365	41.5383	98.1233	-807	QAL	48.	75.	210.	1.566	0.360	0.230	2954.	44.	50.	14.	28.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20703	2598	TTTT	367	41.5383	98.1225	-806	QAL	60.	65.	215.	1.076	0.301	0.280	2856.	46.	50.	14.	28.
20704	2599	TTTT	370	41.5383	98.1219	-805	QAL	71.	35.	203.	0.486	0.171	0.351	2752.	51.	50.	14.	28.
20705	2600	TTFT	386	41.5383	98.1211	-805	QAL	54.	14.	205.	0.255	0.067	0.263	2355.	42.	50.	14.	28.
20706	2601	TTFT	390	41.5384	98.1204	-805	QAL	58.	14.	191.	0.239	0.072	0.302	2440.	51.	50.	14.	28.
20707	2602	TTFT	396	41.5384	98.1197	-806	QAL	62.	4.	218.	0.058	0.016	0.283	2375.	36.	51.	14.	28.
20708	2603	TTFT	399	41.5384	98.1190	-806	QAL	59.	6.	178.	0.109	0.036	0.329	2543.	49.	51.	14.	29.
20709	2604	TTFT	403	41.5383	98.1182	-806	QAL	61.	9.	252.	0.141	0.034	0.243	2652.	53.	51.	14.	29.
20710	2605	TTFT	408	41.5383	98.1175	-806	QAL	68.	6.	288.	0.088	0.021	0.235	2860.	38.	51.	14.	29.
20711	2606	TTFT	409	41.5384	98.1168	-807	QAL	74.	-8.	247.	-0.106	-0.032	0.300	2901.	41.	51.	14.	28.
20712	2607	TTFT	411	41.5384	98.1161	-807	QAL	60.	7.	267.	0.118	0.027	0.224	2869.	48.	51.	14.	28.
20713	2608	TTTT	412	41.5384	98.1154	-807	QAL	64.	29.	231.	0.461	0.127	0.275	2959.	47.	51.	14.	27.
20714	2609	TTTT	413	41.5384	98.1147	-808	QAL	64.	63.	193.	0.984	0.326	0.331	2967.	47.	51.	14.	27.
20715	2610	TTFT	411	41.5384	98.1139	-809	QAL	69.	4.	270.	0.053	0.014	0.255	2917.	55.	51.	14.	27.
20716	2611	TTTT	411	41.5384	98.1132	-809	QAL	78.	39.	263.	0.495	0.148	0.299	3169.	38.	51.	14.	27.
20717	2612	TTTT	404	41.5384	98.1125	-810	QAL	69.	37.	272.	0.540	0.136	0.252	3127.	32.	51.	14.	27.
20718	2613	TTTT	368	41.5384	98.1118	-810	QAL	90.	41.	220.	0.456	0.186	0.409	3167.	32.	50.	14.	27.
20719	2614	TTTT	346	41.5384	98.1111	-810	QAL	73.	54.	263.	0.739	0.205	0.277	3133.	37.	49.	14.	27.
20720	2615	TTTT	353	41.5384	98.1103	-810	QAL	64.	45.	264.	0.704	0.170	0.242	3193.	41.	49.	14.	27.
20721	2616	TTTT	362	41.5384	98.1096	-813	TOS	75.	31.	281.	0.418	0.111	0.265	3271.	41.	50.	14.	27.
20722	2617	TTTT	366	41.5384	98.1089	-814	TOS	68.	30.	254.	0.445	0.118	0.266	3110.	47.	50.	14.	27.
20723	2618	TTTT	374	41.5384	98.1082	-816	TOS	75.	60.	286.	0.790	0.208	0.263	3250.	48.	50.	14.	27.
20724	2619	TTTT	379	41.5384	98.1074	-817	TOS	70.	62.	252.	0.893	0.247	0.276	3342.	37.	50.	14.	27.
20725	2620	TTTT	379	41.5384	98.1068	-818	TOS	80.	77.	259.	0.966	0.299	0.310	3297.	35.	50.	14.	27.
20726	2621	TTTT	378	41.5384	98.1060	-818	TOS	80.	34.	249.	0.426	0.136	0.320	3132.	39.	50.	14.	27.
20727	2622	TTTT	375	41.5384	98.1053	-819	TOS	65.	44.	287.	0.67[illegible]	0.152	0.226	3373.	48.	50.	14.	27.
20728	2623	TTTT	374	41.5384	98.1046	-820	TOS	72.	58.	249.	0.805	0.234	0.290	3295.	49.	50.	14.	27.
20729	2624	TTTT	372	41.5385	98.1039	-820	TOS	75.	50.	231.	0.670	0.217	0.325	3157.	39.	50.	14.	27.
20730	2625	TTTT	369	41.5385	98.1032	-821	TOS	87.	37.	259.	0.422	0.142	0.337	3154.	42.	50.	14.	27.
20731	2626	TTFT	364	41.5385	98.1024	-822	TOS	88.	21.	262.	0.241	0.081	0.337	3270.	38.	50.	14.	27.
20732	2627	TTTT	360	41.5384	98.1017	-822	TOS	60.	49.	286.	0.824	0.171	0.208	31[illegible]2.	50.	50.	14.	27.
20733	2628	TTTT	357	41.5384	98.1010	-824	TOS	81.	28.	259.	0.344	0.108	0.313	3045.	30.	49.	14.	27.
20734	2629	TTFT	354	41.5385	98.1003	-825	TOS	71.	22.	298.	0.305	0.072	0.237	3100.	36.	49.	14.	27.
20735	2630	TTFT	351	41.5385	98.0995	-827	TOS	84.	23.	233.	0.271	0.098	0.360	3088.	39.	49.	14.	27.
20736	2631	TTTT	347	41.5385	98.0989	-828	TOS	77.	51.	224.	0.662	0.229	0.346	3264.	38.	49.	14.	27.
20737	2632	TTTT	345	41.5385	98.0981	-828	TOS	77.	62.	234.	0.814	0.267	0.328	3205.	48.	49.	14.	27.
20738	2633	TTFT	345	41.5385	98.0974	-828	TOS	87.	16.	295.	0.187	0.056	0.296	3014.	51.	49.	14.	27.
20739	2634	TTTT	347	41.5385	98.0967	-828	TOS	77.	38.	267.	0.498	0.143	0.288	3021.	46.	49.	14.	27.
20740	2635	TTTT	352	41.5385	98.0960	-828	TOS	64.	28.	196.	0.444	0.144	0.325	2999.	39.	49.	14.	27.
20741	2636	TTTT	355	41.5385	98.0952	-829	TOS	95.	60.	191.	0.633	0.317	0.500	3304.	43.	49.	14.	27.
20742	2637	TTTT	358	41.5385	98.0945	-831	TOS	76.	55.	231.	0.723	0.237	0.328	3222.	47.	49.	14.	27.
20743	2638	TTTT	364	41.5385	98.0938	-832	TOS	77.	50.	225.	0.646	0.222	0.344	3238.	48.	50.	14.	27.
20744	2639	TTFT	357	41.5385	98.0931	-833	TOS	102.	8.	307.	0.078	0.026	0.333	3336.	34.	49.	14.	27.
20745	2640	TTFT	340	41.5385	98.0924	-833	TOS	79.	20.	283.	0.256	0.072	0.280	3125.	49.	49.	14.	27.
20746	2641	TTTT	324	41.5386	98.0917	-833	TOS	75.	29.	317.	0.393	0.092	0.235	3351.	43.	48.	14.	27.
20747	2642	TTTT	325	41.5386	98.0909	-834	TOS	82.	36.	273.	0.442	0.132	0.299	3401.	45.	48.	14.	27.
20748	2643	TTTT	339	41.5386	98.0902	-834	TOS	80.	37.	266.	0.460	0.138	0.299	3234.	38.	49.	14.	27.
20749	2644	TTTT	342	41.5386	98.0895	-836	TOS	93.	52.	227.	0.553	0.227	0.410	3326.	52.	49.	14.	27.
20750	2645	TTFT	334	41.5385	98.0888	-836	TOS	82.	27.	257.	0.328	0.105	0.319	3385.	39.	49.	14.	27.
20751	2646	TTTT	328	41.5385	98.0881	-836	TOS	58.	54.	221.	0.927	0.245	0.264	3093.	47.	49.	14.	27.
20752	2647	TTFT	330	41.5386	98.0873	-836	TOS	99.	24.	234.	0.247	0.105	0.424	3323.	35.	49.	14.	27.
20753	2648	TTTT	328	41.5386	98.0866	-836	TOS	95.	28.	269.	0.295	0.104	0.353	3232.	37.	49.	14.	27.
20754	2649	TTTT	326	41.5386	98.0859	-835	TOS	87.	72.	201.	0.831	0.361	0.434	3291.	29.	49.	14.	27.
20755	2650	TTTT	328	41.5386	98.0852	-836	TOS	77.	43.	242.	0.557	0.177	0.318	3066.	41.	49.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20756	2651	TTTT	339	41.5386	98.0844	-836	TOS	97.	36.	254.	0.374	0.142	0.381	3267.	28.	49.	14.	27.
20757	2652	TTTT	358	41.5386	98.0838	-837	TOS	73.	67.	283.	0.923	0.238	0.258	3477.	43.	49.	14.	27.
20758	2653	TTTT	384	41.5386	98.0830	-837	TOS	94.	60.	206.	0.643	0.293	0.455	3390.	35.	50.	14.	26.
20759	2654	TTTT	393	41.5386	98.0823	-837	TOS	82.	36.	283.	0.443	0.128	0.289	3379.	50.	51.	14.	26.
20760	2655	TTFT	385	41.5386	98.0816	-836	TOS	96.	-1.	336.	-0.008	-0.002	0.286	3416.	52.	50.	14.	26.
20761	2656	TTTT	371	41.5386	98.0809	-836	TOS	71.	39.	277.	0.553	0.142	0.256	3371.	44.	50.	14.	26.
20762	2657	TTTT	372	41.5386	98.0802	-835	TOS	90.	37.	219.	0.415	0.170	0.410	3278.	34.	50.	14.	26.
20763	2658	TTTT	376	41.5386	98.0794	-836	TOS	88.	44.	245.	0.503	0.180	0.358	3282.	48.	50.	14.	26.
20764	2659	TTTT	394	41.5386	98.0787	-837	TOS	69.	59.	275.	0.848	0.214	0.253	3485.	41.	51.	14.	26.
20765	2660	TTTT	414	41.5386	98.0780	-838	TOS	87.	38.	254.	0.437	0.149	0.341	3598.	41.	51.	14.	26.
20766	2661	TTTT	410	41.5386	98.0773	-837	TOS	85.	48.	202.	0.566	0.238	0.421	3248.	46.	51.	14.	26.
20767	2662	TTTT	394	41.5386	98.0765	-836	TOS	81.	55.	212.	0.676	0.259	0.384	3444.	42.	51.	14.	26.
20768	2663	TTTT	389	41.5386	98.0758	-833	TOS	81.	38.	244.	0.472	0.158	0.334	3287.	44.	50.	14.	26.
20769	2664	TTFT	385	41.5386	98.0751	-831	TOS	84.	25.	267.	0.297	0.093	0.313	3390.	69.	50.	14.	26.
20770	2665	TTTT	382	41.5386	98.0744	-830	TOS	86.	34.	298.	0.397	0.115	0.290	3404.	51.	50.	14.	26.
20771	2666	TTTT	388	41.5386	98.0737	-832	TOS	82.	33.	259.	0.408	0.129	0.315	3235.	44.	50.	14.	26.
20772	2667	TTTT	402	41.5386	98.0729	-834	TOS	96.	54.	271.	0.561	0.198	0.353	3566.	63.	51.	14.	26.
20773	2668	TTTT	410	41.5386	98.0722	-835	TOS	71.	46.	280.	0.647	0.164	0.253	3471.	47.	51.	14.	26.
20774	2669	TTTT	412	41.5386	98.0715	-835	TOS	109.	35.	272.	0.322	0.129	0.400	3501.	40.	51.	14.	26.
20775	2670	TTTT	403	41.5387	98.0708	-835	TOS	86.	64.	264.	0.742	0.240	0.326	3485.	60.	51.	14.	26.
20776	2671	TTTT	384	41.5387	98.0700	-834	TOS	79.	30.	245.	0.387	0.124	0.321	3305.	39.	50.	14.	26.
20777	2672	TTTT	375	41.5387	98.0694	-834	TOS	88.	36.	271.	0.407	0.132	0.325	3314.	40.	50.	14.	26.
20778	2673	TTTT	372	41.5387	98.0686	-833	TOS	70.	41.	259.	0.578	0.157	0.271	3252.	61.	50.	14.	26.
20779	2674	TTFT	379	41.5386	98.0679	-833	TOS	85.	11.	231.	0.126	0.046	0.368	3157.	39.	50.	14.	26.
20780	2675	TTTT	388	41.5387	98.0672	-832	TOS	104.	40.	219.	0.389	0.184	0.473	3332.	32.	50.	14.	26.
20781	2676	TTFT	402	41.5387	98.0665	-832	TOS	94.	29.	297.	0.304	0.096	0.316	3641.	61.	48.	14.	26.
20782	2677	TTFT	411	41.5387	98.0657	-831	TOS	78.	27.	294.	0.348	0.092	0.263	3338.	47.	48.	14.	26.
20783	2678	TTTT	408	41.5387	98.0650	-831	TOS	75.	40.	265.	0.534	0.150	0.282	3428.	53.	48.	14.	26.
20784	2679	TTTT	402	41.5387	98.0643	-830	TOS	75.	59.	221.	0.788	0.269	0.342	3421.	64.	48.	14.	26.
20785	2680	TTTT	393	41.5387	98.0636	-830	TOS	66.	31.	260.	0.475	0.120	0.253	3181.	44.	48.	14.	26.
20786	2681	TTTT	389	41.5387	98.0629	-829	TOS	68.	38.	274.	0.563	0.140	0.248	3233.	44.	48.	14.	26.
20787	2682	TTTT	382	41.5387	98.0622	-828	TOS	85.	34.	219.	0.405	0.157	0.387	3064.	55.	47.	14.	26.
20788	2683	TTFT	371	41.5387	98.0614	-828	TOS	101.	0.	276.	0.005	0.002	0.364	3278.	50.	47.	14.	26.
20789	2684	TTTT	354	41.5387	98.0607	-827	TOS	76.	27.	243.	0.358	0.112	0.312	3107.	35.	47.	14.	26.
20790	2685	TTTT	346	41.5387	98.0600	-826	TOS	87.	42.	237.	0.478	0.176	0.367	3270.	60.	46.	14.	27.
20791	2686	TTTT	347	41.5387	98.0593	-825	TOS	84.	38.	243.	0.452	0.157	0.347	3171.	41.	46.	14.	27.
20792	2687	TTFT	339	41.5387	98.0585	-825	TOS	97.	22.	302.	0.225	0.072	0.321	3216.	45.	46.	14.	27.
20793	2688	TTTT	331	41.5387	98.0578	-825	TOS	84.	47.	248.	0.564	0.191	0.338	3314.	25.	46.	14.	27.
20794	2689	TTTT	321	41.5387	98.0572	-824	TOS	90.	47.	272.	0.522	0.173	0.331	3282.	51.	46.	14.	27.
20795	2690	TTTT	312	41.5387	98.0564	-823	TOS	117.	35.	239.	0.302	0.148	0.490	3294.	42.	45.	14.	27.
20796	2691	TTTT	309	41.5387	98.0557	-823	TOS	95.	52.	244.	0.546	0.211	0.387	3148.	53.	45.	14.	27.
20797	2692	TTTT	305	41.5387	98.0549	-822	TOS	86.	43.	275.	0.499	0.156	0.312	3321.	41.	45.	14.	27.
20798	2693	TTTT	304	41.5388	98.0543	-821	TOS	85.	43.	232.	0.502	0.183	0.366	3113.	44.	45.	14.	27.
20799	2694	TTTT	304	41.5388	98.0535	-819	TOS	80.	47.	264.	0.590	0.180	0.305	3139.	53.	45.	14.	27.
20800	2695	TTTT	305	41.5388	98.0528	-818	TOS	95.	30.	262.	0.320	0.116	0.363	3055.	56.	45.	14.	27.
20801	2696	TTTT	318	41.5387	98.0521	-818	TOS	91.	41.	230.	0.452	0.178	0.395	3046.	47.	45.	14.	27.
20802	2697	TTTT	341	41.5387	98.0514	-817	TOS	99.	63.	185.	0.640	0.342	0.535	3236.	62.	46.	14.	27.
20803	2698	TTTT	353	41.5388	98.0507	-816	TOS	92.	50.	212.	0.544	0.236	0.433	3201.	42.	47.	14.	27.
20804	2699	TTTT	367	41.5388	98.0499	-816	TOS	78.	53.	273.	0.682	0.195	0.286	3338.	49.	47.	14.	27.
20805	2700	TTTT	354	41.5388	98.0492	-815	TOS	81.	28.	262.	0.349	0.108	0.310	3142.	54.	47.	14.	27.
20806	2701	TTTT	362	41.5388	98.0485	-815	TOS	65.	60.	249.	0.917	0.240	0.262	3166.	51.	47.	14.	27.
20807	2702	TTTT	366	41.5388	98.0478	-815	TOS	72.	32.	262.	0.445	0.122	0.274	3182.	48.	47.	14.	27.
20808	2703	TFFF	354	41.5388	98.0470	-814	TOS	2.	-75.	32.	******	-2.382	0.053	572.	292.	47.	14.	27.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20809	2704	TFFF	351	41.5388	98.0464	-814	TOS	54.	-18.	218.	-0.328	-0.082	0.250	2983.	17.	46.	14.	27.
20810	2705	TTTT	357	41.5388	98.0456	-814	TOS	78.	60.	228.	0.769	0.264	0.343	3144.	42.	47.	14.	27.
20811	2706	TTFT	369	41.5388	98.0449	-814	TOS	112.	17.	291.	0.156	0.060	0.384	3378.	43.	47.	14.	27.
20812	2707	TTTT	370	41.5388	98.0442	-814	TOS	82.	37.	287.	0.449	0.129	0.287	3449.	49.	47.	14.	27.
20813	2708	TTTT	366	41.5388	98.0435	-814	TOS	84.	36.	247.	0.433	0.146	0.3	3151.	62.	47.	14.	26.
20814	2709	TTFT	357	41.5388	98.0427	-814	TOS	90.	28.	258.	0.312	0.109	0.348	3200.	43.	47.	14.	26.
20815	2710	TTFT	358	41.5389	98.0420	-815	TOS	109.	22.	237.	0.203	0.093	0.459	3309.	53.	47.	14.	26.
20816	2711	TTFT	352	41.5389	98.0413	-816	TOS	71.	25.	303.	0.350	0.082	0.235	3251.	58.	46.	14.	27.
20817	2712	TTTT	343	41.5388	98.0406	-816	TOS	101.	37.	250.	0.362	0.147	0.405	3355.	45.	46.	14.	27.
20818	2713	TTTT	337	41.5388	98.0399	-817	TOS	76.	51.	270.	0.672	0.189	0.281	3243.	43.	46.	14.	27.
20819	2714	TTFT	337	41.5388	98.0392	-818	TOS	96.	26.	252.	0.266	0.101	0.380	3245.	60.	46.	14.	27.
20820	2715	TTTT	343	41.5388	98.0384	-820	TOS	106.	45.	235.	0.425	0.191	0.450	3355.	44.	46.	14.	26.
20821	2716	TTTT	354	41.5389	98.0377	-821	TOS	92.	29.	291.	0.311	0.099	0.317	3349.	33.	47.	14.	26.
20822	2717	TTFT	371	41.5389	98.0369	-823	TOS	95.	27.	254.	0.283	0.106	0.374	3475.	63.	47.	14.	26.
20823	2718	TTTT	385	41.5389	98.0363	-825	TOS	78.	59.	288.	0.753	0.204	0.271	3553.	54.	47.	14.	27.
20824	2719	TFFF	388	41.5389	98.0355	-826	TOS	42.	-8.	132.	-0.183	-0.059	0.321	1620.	18.	48.	14.	27.
20825	2720	TTTT	392	41.5389	98.0348	-827	TOS	70.	42.	230.	0.606	0.183	0.303	3250.	69.	48.	14.	27.
20826	2721	TTTT	396	41.5389	98.0342	-828	TOS	92.	55.	212.	0.598	0.260	0.435	3745.	38.	48.	14.	27.
20827	2722	TTTT	392	41.5389	98.0334	-829	TOS	107.	33.	254.	0.305	0.129	0.421	3461.	52.	48.	14.	27.
20828	2723	TTFT	374	41.5389	98.0327	-830	TOS	101.	19.	261.	0.186	0.072	0.386	3308.	69.	47.	14.	27.
20829	2724	TTTT	375	41.5389	98.0319	-831	TOS	89.	47.	273.	0.529	0.172	0.325	3387.	41.	47.	14.	27.
20830	2725	TFFF	372	41.5389	98.0313	-832	TOS	3.	-72.	60.	******	-1.207	0.057	1322.	396.	47.	14.	27.
20831	2726	TFFF	360	41.5389	98.0305	-833	TOS	47.	-5.	132.	-0.109	-0.039	0.358	2849.	23.	47.	14.	27.
20832	2727	TTFT	356	41.5389	98.0298	-833	TOS	94.	18.	222.	0.191	0.081	0.424	3093.	42.	47.	14.	27.
20833	2728	TTTT	360	41.5389	98.0291	-834	TOS	93.	30.	279.	0.325	0.109	0.335	3229.	41.	47.	14.	27.
20834	2729	TTTT	353	41.5389	98.0284	-836	TOS	72.	69.	260.	0.959	0.265	0.277	3369.	62.	47.	14.	27.
20835	2730	TTTT	351	41.5389	98.0277	-837	TOS	82.	52.	245.	0.636	0.213	0.335	3135.	50.	46.	14.	26.
20836	2731	TTTT	352	41.5389	98.0269	-838	TOS	70.	37.	259.	0.535	0.145	0.270	3077.	51.	46.	14.	26.
20837	2732	TFFF	355	41.5389	98.0262	-839	TOS	-566.	*****	-15.	******	******	38.595	******	5167.	47.	14.	27.
20838	2733	TFFF	362	41.5389	98.0255	-840	TOS	50.	-8.	102.	-0.163	-0.079	0.484	1614.	21.	47.	14.	27.
20839	2734	TTTT	374	41.5389	98.0248	-841	TOS	67.	43.	262.	0.640	0.163	0.255	3335.	61.	47.	14.	27.
20840	2735	TTTT	390	41.5389	98.0240	-843	TOS	73.	45.	243.	0.617	0.186	0.301	3320.	56.	48.	14.	27.
20841	2736	TTTT	392	41.5389	98.0234	-844	TOS	78.	43.	234.	0.551	0.184	0.334	3356.	46.	48.	14.	27.
20842	2737	TTTT	411	41.5389	98.0226	-844	TOS	78.	45.	304.	0.584	0.149	0.255	3523.	36.	48.	14.	27.
20843	2738	TTTT	429	41.5389	98.0219	-843	TOS	78.	59.	239.	0.754	0.246	0.326	3586.	43.	49.	14.	27.
20844	2739	TTTT	421	41.5389	98.0212	-842	TOS	84.	34.	268.	0.401	0.125	0.312	3433.	45.	49.	14.	27.
20845	2740	TTFT	409	41.5389	98.0204	-841	TOS	81.	17.	301.	0.210	0.057	0.271	3356.	57.	48.	14.	27.
20846	2741	TTTT	413	41.5389	98.0197	-840	TOS	77.	69.	210.	0.895	0.327	0.365	3380.	31.	48.	14.	27.
20847	2742	TTTT	418	41.5389	98.0190	-838	TOS	82.	35.	260.	0.431	0.135	0.314	3185.	49.	48.	14.	27.
20848	2743	TTTT	403	41.5389	98.0183	-835	TOS	50.	61.	257.	1.215	0.237	0.195	3261.	55.	48.	14.	27.
20849	2744	TTFT	390	41.5390	98.0176	-834	TOS	103.	9.	252.	0.087	0.036	0.408	3235.	50.	48.	14.	26.
20850	2745	TTFT	386	41.5390	98.0168	-832	TOS	105.	12.	268.	0.119	0.046	0.390	3183.	41.	47.	14.	26.
20851	2746	TTTT	378	41.5390	98.0161	-831	TOS	71.	45.	250.	0.626	0.179	0.285	3209.	28.	47.	14.	26.
20852	2747	TTTT	384	41.5390	98.0154	-831	TOS	80.	32.	251.	0.401	0.127	0.318	3126.	50.	47.	14.	26.
20853	2748	TTTT	393	41.5390	98.0147	-831	TOS	90.	55.	239.	0.612	0.230	0.375	3374.	52.	48.	14.	26.
20854	2749	TFFF	398	41.5389	98.0139	-830	TOS	12.	-273.	234.	******	-1.170	0.051	-2866.	1133.	48.	14.	26.
20855	2750	TFFF	398	41.5390	98.0132	-828	TOS	35.	65.	297.	1.856	0.220	0.118	3342.	26.	48.	14.	26.
20856	2751	TTTT	404	41.5390	98.0125	-825	TOS	69.	55.	195.	0.803	0.283	0.352	3261.	47.	48.	14.	26.
20857	2752	TTFT	402	41.5390	98.0118	-821	TOS	87.	15.	270.	0.172	0.055	0.321	3139.	48.	48.	14.	26.
20858	2753	TTTT	395	41.5390	98.0111	-818	TOS	65.	51.	222.	0.790	0.230	0.291	3127.	33.	48.	14.	26.
20859	2754	TTFT	398	41.5390	98.0104	-816	TOS	83.	15.	270.	0.183	0.056	0.308	3277.	45.	48.	14.	26.
20860	2755	TTFT	401	41.5390	98.0097	-815	TOS	98.	15.	279.	0.153	0.054	0.352	3284.	37.	48.	14.	26.
20861	2756	TTFT	409	41.5390	98.0089	-814	TOS	95.	25.	256.	0.263	0.097	0.369	3218.	39.	48.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20862	2757	TTTT	427	41.5390	98.0082	-813	TOS	84.	44.	238.	0.519	0.184	0.355	3265.	50.	49.	14.	27.
20863	2758	TTTT	440	41.5390	98.0074	-813	TOS	59.	38.	243.	0.653	0.157	0.241	3118.	42.	49.	14.	27.
20864	2759	TTFT	443	41.5390	98.0068	-810	TOS	71.	24.	252.	0.336	0.094	0.281	3325.	41.	49.	14.	27.
20865	2760	TTTT	444	41.5390	98.0061	-807	TOS	67.	87.	193.	1.304	0.450	0.345	3267.	44.	49.	14.	27.
20866	2761	TTFT	444	41.5390	98.0053	-805	TOS	78.	24.	259.	0.313	0.095	0.302	3118.	41.	49.	14.	27.
20867	2762	TTFT	443	41.5391	98.0047	-802	TOS	81.	23.	279.	0.281	0.081	0.289	3208.	48.	49.	14.	27.
20868	2763	TTTT	440	41.5391	98.0039	-801	TOS	88.	38.	217.	0.432	0.175	0.406	3215.	46.	49.	14.	27.
20869	2764	TTTT	427	41.5391	98.0032	-800	TOS	74.	37.	265.	0.496	0.138	0.278	3000.	42.	49.	14.	27.
20870	2765	TTTT	418	41.5390	98.0024	-801	TOS	72.	73.	236.	1.006	0.307	0.305	3385.	37.	48.	14.	27.
20871	2766	TTFT	414	41.5390	98.0018	-802	TOS	95.	8.	306.	0.082	0.025	0.310	3259.	43.	48.	14.	27.
20872	2767	TTFT	408	41.5390	98.0011	-803	TOS	74.	17.	291.	0.228	0.058	0.253	3181.	44.	48.	14.	27.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
	SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
*	20873	1	TTFT	467	41.9734	98.0011	-533	TOS	76.	22.	268.	0.294	0.084	0.284	2729.	51.	18.	14.	17.
*	20874	2	TTTT	440	41.9734	98.0019	-535	TOS	79.	56.	223.	0.709	0.249	0.352	2708.	40.	18.	14.	17.
*	20875	3	TTTT	423	41.9734	98.0026	-535	TOS	57.	56.	188.	0.972	0.295	0.304	2551.	47.	18.	14.	17.
*	20876	4	TTTT	415	41.9734	98.0034	-537	TOS	61.	42.	227.	0.692	0.185	0.268	2587.	43.	17.	14.	17.
*	20877	5	TTTT	420	41.9734	98.0041	-539	TOS	69.	44.	262.	0.632	0.166	0.263	2825.	28.	18.	14.	17.
*	20878	6	TTTT	393	41.9734	98.0049	-541	TOS	70.	32.	209.	0.454	0.152	0.336	2574.	42.	17.	14.	17.
*	20879	7	TTTT	372	41.9734	98.0056	-543	TOS	82.	30.	202.	0.364	0.148	0.406	2552.	34.	17.	14.	17.
*	20880	8	TTTT	363	41.9734	98.0063	-545	TOS	63.	48.	224.	0.755	0.213	0.282	2563.	35.	17.	14.	17.
*	20881	9	TTTT	361	41.9734	98.0071	-547	TOS	78.	50.	194.	0.642	0.256	0.399	2560.	44.	17.	14.	17.
*	20882	10	TTTT	351	41.9734	98.0079	-549	TOS	82.	34.	184.	0.417	0.186	0.446	2528.	35.	17.	14.	17.
*	20883	11	TTTT	366	41.9734	98.0086	-551	TOS	74.	26.	218.	0.353	0.120	0.341	2402.	41.	17.	14.	17.
*	20884	12	TTTT	358	41.9734	98.0093	-552	TOS	60.	44.	179.	0.728	0.245	0.336	2315.	38.	17.	14.	17.
*	20885	13	TTTT	402	41.9734	98.0101	-554	TOS	66.	49.	203.	0.750	0.244	0.325	2536.	44.	17.	14.	17.
*	20886	14	TTTT	424	41.9734	98.0108	-555	TOS	66.	30.	225.	0.456	0.134	0.293	2494.	38.	18.	14.	17.
*	20887	15	TTTT	428	41.9734	98.0116	-556	TOS	64.	57.	207.	0.886	0.275	0.310	2510.	43.	18.	14.	17.
*	20888	16	TTTT	423	41.9734	98.0123	-557	TOS	69.	25.	216.	0.366	0.118	0.321	2473.	28.	18.	14.	17.
*	20889	17	TTTT	423	41.9734	98.0130	-559	TOS	60.	39.	235.	0.649	0.167	0.257	2455.	68.	18.	14.	17.
*	20890	18	TTTT	420	41.9734	98.0138	-558	TOS	64.	77.	168.	1.205	0.456	0.378	2557.	41.	18.	14.	17.
*	20891	19	TTTT	410	41.9734	98.0146	-559	TOS	78.	40.	197.	0.521	0.205	0.393	2471.	40.	17.	14.	17.
*	20892	20	TTTT	411	41.9734	98.0152	-559	TOS	72.	28.	213.	0.394	0.133	0.338	2319.	66.	17.	14.	17.
*	20893	21	TTTT	411	41.9734	98.0160	-559	TOS	70.	43.	215.	0.623	0.202	0.325	2633.	34.	17.	14.	17.
*	20894	22	TTTT	394	41.9734	98.0167	-559	TOS	65.	24.	245.	0.368	0.098	0.267	2607.	36.	17.	14.	17.
*	20895	23	TTFT	376	41.9734	98.0174	-560	TOS	74.	14.	222.	0.193	0.064	0.332	2436.	54.	17.	14.	17.
*	20896	24	TTTT	370	41.9734	98.0182	-561	TOS	66.	43.	183.	0.641	0.233	0.364	2488.	43.	17.	14.	17.
*	20897	25	TTTT	360	41.9734	98.0190	-562	TOS	81.	37.	224.	0.453	0.165	0.363	2686.	26.	17.	14.	17.
*	20898	26	TFFF	354	41.9734	98.0197	-563	TOS	-575.	*****	*****	******	-2.945	0.155	******	5162.	17.	14.	17.
*	20899	27	TFFF	347	41.9734	98.0204	-564	TOS	31.	12.	101.	0.372	0.116	0.312	1573.	16.	17.	14.	17.
*	20900	28	TTFT	346	41.9734	98.0212	-564	TOS	71.	22.	255.	0.313	0.088	0.280	2575.	47.	17.	14.	17.
*	20901	29	TTTT	350	41.9734	98.0219	-565	TOS	83.	43.	217.	0.515	0.196	0.381	2662.	37.	17.	14.	17.
*	20902	30	TTTT	354	41.9734	98.0227	-567	TOS	57.	48.	222.	0.854	0.218	0.255	2577.	39.	17.	14.	17.
*	20903	31	TTTT	363	41.9734	98.0234	-568	TOS	88.	28.	229.	0.320	0.123	0.384	2572.	29.	17.	14.	17.
*	20904	32	TTTT	372	41.9734	98.0241	-568	TOS	76.	29.	261.	0.383	0.112	0.293	2576.	55.	17.	14.	17.
*	20905	33	TTTT	389	41.9734	98.0249	-568	TOS	73.	41.	211.	0.564	0.197	0.348	2541.	40.	17.	14.	17.
*	20906	34	TTFT	371	41.9734	98.0256	-568	TOS	88.	9.	254.	0.107	0.037	0.346	2635.	37.	17.	14.	17.
*	20907	35	TTTT	370	41.9734	98.0264	-568	TOS	73.	52.	198.	0.717	0.262	0.366	2642.	32.	17.	14.	17.
*	20908	36	TTTT	368	41.9734	98.0271	-569	TOS	78.	26.	242.	0.331	0.107	0.323	2621.	39.	17.	14.	17.
*	20909	37	TTTT	379	41.9734	98.0279	-569	TOS	86.	41.	232.	0.470	0.175	0.373	2856.	42.	17.	14.	17.
*	20910	38	TFFF	370	41.9734	98.0286	-570	TOS	-1.	-1.	182.	1.173	-0.005	-0.006	1507.	177.	17.	14.	17.
*	20911	39	TFFF	373	41.9734	98.0294	-571	TOS	33.	18.	117.	0.546	0.154	0.281	2185.	18.	17.	14.	17.
*	20912	40	TTTT	385	41.9734	98.0301	-572	TOS	69.	32.	264.	0.468	0.122	0.261	2711.	41.	17.	14.	17.
*	20913	41	TTTT	392	41.9734	98.0308	-572	TOS	71.	40.	229.	0.573	0.176	0.307	2646.	35.	17.	14.	17.
*	20914	42	TTTT	394	41.9734	98.0315	-572	TOS	73.	32.	239.	0.437	0.133	0.305	2783.	29.	17.	14.	17.
*	20915	43	TTFT	380	41.9734	98.0323	-571	TOS	76.	21.	243.	0.283	0.088	0.312	2749.	38.	17.	14.	17.
*	20916	44	TTTT	368	41.9734	98.0330	-571	TOS	60.	38.	230.	0.633	0.164	0.259	2634.	33.	17.	14.	17.
*	20917	45	TTTT	365	41.9734	98.0338	-572	TOS	71.	24.	223.	0.338	0.107	0.316	2556.	49.	17.	14.	17.
*	20918	46	TTTT	364	41.9734	98.0346	-572	TOS	90.	26.	200.	0.294	0.132	0.449	2524.	37.	17.	14.	17.
*	20919	47	TTTT	358	41.9734	98.0353	-574	TOS	83.	53.	225.	0.643	0.236	0.367	2743.	30.	17.	14.	17.
*	20920	48	TTTT	356	41.9734	98.0360	-573	TOS	65.	50.	200.	0.758	0.248	0.327	2498.	42.	16.	14.	17.
*	20921	49	TTTT	354	41.9734	98.0368	-573	TOS	83.	38.	234.	0.459	0.162	0.353	2705.	45.	16.	14.	17.
*	20922	50	TTTT	345	41.9734	98.0376	-571	TOS	79.	59.	180.	0.748	0.328	0.438	2589.	30.	16.	14.	17.
*	20923	51	TTTT	342	41.9734	98.0383	-571	TOS	86.	54.	211.	0.625	0.256	0.410	2707.	44.	16.	14.	17.
*	20924	52	TTFT	350	41.9734	98.0390	-571	TOS	79.	9.	238.	0.113	0.038	0.334	2632.	30.	16.	14.	17.
*	20925	53	TTTT	351	41.9734	98.0398	-571	TOS	53.	59.	218.	1.121	0.271	0.242	2440.	36.	16.	14.	17.

	TAGS		LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20926	54	TTTT	356	41.9734	98.0404	-572	TOS	73.	49.	228.	0.676	0.216	0.320	2658.	31.	16.	14.	17.
20927	55	TTTT	361	41.9734	98.0412	-573	TOS	65.	45.	233.	0.690	0.192	0.279	2533.	40.	16.	14.	17.
20928	56	TTFT	367	41.9734	98.0420	-573	TOS	78.	18.	255.	0.229	0.070	0.306	2592.	28.	16.	14.	17.
20929	57	TTTT	384	41.9734	98.0427	-572	TOS	85.	45.	276.	0.528	0.163	0.309	2673.	34.	17.	14.	17.
20930	58	TTTT	384	41.9734	98.0435	-572	TOS	84.	37.	220.	0.441	0.169	0.382	2663.	39.	17.	14.	17.
20931	59	TTTT	373	41.9734	98.0442	-572	TOS	81.	40.	215.	0.496	0.187	0.378	2583.	43.	16.	14.	17.
20932	60	TTTT	366	41.9734	98.0449	-572	TOS	82.	35.	244.	0.435	0.145	0.334	2703.	26.	16.	14.	17.
20933	61	TTTT	356	41.9734	98.0457	-571	TOS	80.	25.	204.	0.309	0.122	0.394	2780.	41.	16.	14.	17.
20934	62	TTTT	348	41.9734	98.0465	-571	TOS	70.	39.	254.	0.558	0.153	0.274	2592.	42.	16.	14.	17.
20935	63	TTTT	343	41.9734	98.0471	-571	TOS	74.	25.	208.	0.344	0.122	0.355	2436.	54.	16.	14.	17.
20936	64	TTTT	342	41.9734	98.0479	-570	TOS	69.	62.	190.	0.911	0.329	0.361	2535.	30.	16.	14.	17.
20937	65	TTFT	344	41.9734	98.0486	-569	TOS	87.	10.	262.	0.118	0.039	0.331	2693.	54.	16.	14.	17.
20938	66	TTTT	342	41.9734	98.0494	-569	TOS	61.	49.	237.	0.804	0.207	0.258	2604.	32.	16.	14.	17.
20939	67	TTTT	344	41.9734	98.0501	-568	TOS	72.	32.	231.	0.450	0.140	0.310	2647.	57.	16.	14.	17.
20940	68	TTTT	339	41.9734	98.0509	-568	TOS	79.	25.	219.	0.310	0.112	0.362	2636.	47.	16.	14.	17.
20941	69	TTTT	337	41.9734	98.0516	-567	TOS	64.	57.	248.	0.884	0.229	0.259	2614.	34.	16.	14.	17.
20942	70	TTTT	339	41.9734	98.0524	-567	TOS	70.	23.	246.	0.334	0.095	0.285	2606.	42.	16.	14.	17.
20943	71	TTTT	336	41.9734	98.0531	-566	TOS	67.	34.	271.	0.512	0.126	0.246	2586.	36.	16.	14.	17.
20944	72	TTTT	334	41.9734	98.0538	-567	TOS	83.	44.	230.	0.533	0.192	0.361	2805.	31.	16.	14.	17.
20945	73	TTTT	330	41.9734	98.0546	-567	TOS	81.	30.	230.	0.365	0.129	0.353	2595.	36.	16.	14.	17.
20946	74	TTTT	324	41.9734	98.0554	-568	TOS	54.	50.	228.	0.926	0.221	0.238	2537.	40.	16.	14.	17.
20947	75	TTFT	321	41.9734	98.0560	-570	TOS	72.	14.	246.	0.191	0.056	0.291	2561.	38.	16.	14.	17.
20948	76	TTTT	323	41.9733	98.0568	-570	TOS	73.	53.	219.	0.722	0.240	0.332	2558.	32.	16.	14.	17.
20949	77	TTTT	328	41.9734	98.0576	-571	TOS	81.	32.	213.	0.403	0.152	0.378	2560.	34.	16.	14.	17.
20950	78	TTTT	332	41.9734	98.0582	-572	TOS	76.	25.	255.	0.333	0.099	0.298	2602.	34.	16.	14.	17.
20951	79	TTTT	341	41.9734	98.0590	-572	TOS	85.	36.	225.	0.424	0.160	0.378	2726.	44.	16.	14.	17.
20952	80	TTTT	345	41.9734	98.0598	-572	TOS	67.	44.	234.	0.652	0.187	0.286	2605.	36.	16.	14.	17.
20953	81	TTTT	341	41.9734	98.0605	-573	TOS	69.	40.	196.	0.582	0.204	0.350	2476.	59.	16.	14.	17.
20954	82	TTTT	338	41.9734	98.0613	-574	TOS	80.	33.	275.	0.413	0.120	0.291	2632.	38.	16.	14.	17.
20955	83	TTTT	337	41.9734	98.0621	-576	TOS	56.	65.	247.	1.163	0.262	0.225	2659.	61.	16.	14.	17.
20956	84	TTTT	339	41.9733	98.0627	-577	TOS	64.	34.	277.	0.526	0.121	0.231	2620.	35.	16.	14.	17.
20957	85	TTTT	350	41.9733	98.0635	-578	TOS	84.	33.	276.	0.391	0.119	0.305	2822.	44.	16.	14.	17.
20958	86	TTTT	352	41.9734	98.0643	-579	TOS	77.	25.	292.	0.325	0.086	0.264	2689.	41.	16.	14.	17.
20959	87	TTTT	349	41.9734	98.0649	-580	TOS	81.	42.	247.	0.520	0.171	0.328	2837.	37.	16.	14.	17.
20960	88	TTTT	345	41.9734	98.0657	-581	TOS	80.	35.	232.	0.438	0.151	0.345	2594.	46.	16.	14.	17.
20961	89	TTTT	343	41.9734	98.0665	-581	TOS	76.	27.	223.	0.353	0.120	0.339	2582.	36.	16.	14.	17.
20962	90	TTTT	344	41.9734	98.0672	-581	TOS	86.	34.	238.	0.396	0.142	0.360	2749.	45.	16.	14.	17.
20963	91	TTTT	343	41.9734	98.0679	-583	TOS	85.	24.	225.	0.284	0.107	0.378	2563.	38.	16.	14.	17.
20964	92	TTFT	341	41.9733	98.0687	-585	TOS	79.	15.	245.	0.192	0.062	0.324	2499.	34.	16.	14.	17.
20965	93	TTFT	342	41.9733	98.0695	-586	TOS	78.	19.	230.	0.242	0.082	0.340	2544.	29.	16.	14.	17.
20966	94	TTTT	340	41.9733	98.0702	-586	TOS	87.	28.	262.	0.317	0.106	0.334	2718.	31.	16.	14.	17.
20967	95	TTTT	337	41.9733	98.0709	-586	TOS	60.	46.	209.	0.760	0.219	0.288	2533.	42.	16.	14.	17.
20968	96	TTTT	333	41.9733	98.0717	-585	TOS	75.	55.	194.	0.729	0.283	0.388	2529.	36.	16.	14.	17.
20969	97	TTTT	344	41.9734	98.0724	-585	TOS	78.	23.	234.	0.294	0.098	0.33.	2579.	33.	16.	14.	17.
20970	98	TTFT	352	41.9734	98.0731	-585	TOS	73.	22.	233.	0.306	0.096	0.315	2411.	46.	16.	14.	17.
20971	99	TTTT	362	41.9734	98.0739	-586	TOS	70.	37.	247.	0.533	0.151	0.283	2517.	41.	16.	14.	17.
20972	100	TTFT	371	41.9733	98.0746	-587	TOS	80.	11.	276.	0.132	0.038	0.291	2732.	49.	16.	14.	17.
20973	101	TTTT	378	41.9733	98.0754	-588	TOS	50.	63.	234.	1.254	0.267	0.213	2622.	38.	17.	14.	17.
20974	102	TTFT	385	41.9733	98.0761	-589	TOS	92.	11.	271.	0.124	0.042	0.341	2803.	32.	17.	14.	17.
20975	103	TTTT	378	41.9733	98.0768	-589	TOS	84.	33.	210.	0.398	0.159	0.400	2614.	38.	17.	14.	17.
20976	104	TTTT	373	41.9733	98.0776	-587	TOS	68.	55.	195.	0.808	0.282	0.349	2561.	47.	16.	14.	17.
20977	105	TTFT	379	41.9733	98.0784	-587	TOS	93.	18.	237.	0.193	0.076	0.394	2673.	38.	17.	14.	17.
20978	106	TTFT	385	41.9734	98.0790	-588	TOS	93.	16.	262.	0.169	0.060	0.355	2621.	45.	17.	14.	17.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
20979	107	TTTT	390	41.9734	98.0799	-590	TOS	81.	43.	214.	0.526	0.198	0.377	2685.	42.	17.	14.	17.
20980	108	TTTT	394	41.9733	98.0806	-591	TOS	53.	31.	239.	0.583	0.129	0.221	2463.	57.	17.	14.	17.
20981	109	TTTT	397	41.9733	98.0813	-592	TOS	82.	53.	197.	0.650	0.270	0.416	2714.	43.	17.	14.	17.
20982	110	TTTT	403	41.9733	98.0820	-592	TOS	64.	44.	234.	0.683	0.188	0.275	2609.	43.	17.	14.	17.
20983	111	TTFT	407	41.9733	98.0828	-592	TOS	69.	15.	287.	0.224	0.053	0.239	2827.	39.	17.	14.	17.
20984	112	TTTT	405	41.9733	98.0835	-592	TOS	84.	47.	217.	0.558	0.217	0.389	2699.	33.	17.	14.	17.
20985	113	TTTT	400	41.9733	98.0843	-592	TOS	72.	48.	296.	0.660	0.161	0.245	2742.	42.	17.	14.	17.
20986	114	TTTT	376	41.9733	98.0850	-593	TOS	66.	37.	258.	0.560	0.143	0.255	2563.	45.	17.	14.	17.
20987	115	TTTT	389	41.9734	98.0857	-594	TOS	87.	29.	239.	0.339	0.123	0.364	2761.	42.	17.	14.	17.
20988	116	TTTT	384	41.9734	98.0865	-596	TOS	92.	30.	205.	0.325	0.146	0.450	2571.	42.	17.	14.	17.
20989	117	TTFT	381	41.9733	98.0873	-596	TOS	63.	17.	277.	0.276	0.063	0.228	2612.	43.	17.	14.	17.
20990	118	TTFT	380	41.9733	98.0879	-595	TOS	77.	11.	262.	0.139	0.041	0.295	2637.	42.	17.	14.	17.
20991	119	TTTT	381	41.9733	98.0887	-595	TOS	67.	43.	235.	0.645	0.185	0.287	2616.	31.	17.	14.	17.
20992	120	TTTT	384	41.9733	98.0895	-595	TOS	56.	68.	215.	1.222	0.317	0.259	2661.	30.	17.	14.	17.
20993	121	TTTT	383	41.9733	98.0902	-595	TOS	80.	30.	202.	0.370	0.147	0.398	2743.	40.	17.	14.	17.
20994	122	TTTT	380	41.9733	98.0909	-596	TOS	68.	54.	193.	0.804	0.280	0.349	2688.	60.	17.	14.	17.
20995	123	TTTT	370	41.9733	98.0917	-597	TOS	70.	26.	266.	0.372	0.098	0.263	2672.	33.	16.	14.	17.
20996	124	TTTT	363	41.9733	98.0924	-598	TOS	85.	54.	217.	0.635	0.250	0.394	2568.	43.	16.	14.	17.
20997	125	TTTT	362	41.9733	98.0932	-599	TOS	77.	47.	226.	0.607	0.208	0.343	2699.	35.	16.	14.	17.
20998	126	TTTT	360	41.9733	98.0939	-601	TOS	78.	28.	264.	0.365	0.108	0.295	2596.	43.	16.	14.	17.
20999	127	TTTT	362	41.9733	98.0946	-601	TOS	75.	26.	215.	0.341	0.120	0.350	2659.	46.	16.	14.	17.
21000	128	TTTT	364	41.9733	98.0954	-601	TOS	74.	31.	229.	0.412	0.134	0.324	2563.	46.	16.	14.	17.
21001	129	TTTT	363	41.9733	98.0962	-600	TOS	74.	52.	245.	0.696	0.211	0.304	2688.	31.	16.	14.	17.
21002	130	TTTT	367	41.9733	98.0969	-599	TOS	57.	43.	236.	0.747	0.180	0.241	2560.	41.	16.	14.	17.
21003	131	TTTT	372	41.9733	98.0976	-600	TOS	56.	25.	237.	0.449	0.107	0.238	2536.	62.	16.	14.	17.
21004	132	TTTT	370	41.9733	98.0984	-599	TOS	86.	28.	254.	0.325	0.110	0.340	2765.	55.	16.	14.	17.
21005	133	TTTT	364	41.9733	98.0991	-599	TOS	67.	43.	226.	0.645	0.191	0.297	2563.	41.	16.	14.	17.
21006	134	TFFF	373	41.9733	98.0999	-599	TOS	11.	-219.	207.	******	-1.062	0.052	-2845.	1200.	16.	14.	17.
21007	135	TFFF	380	41.9733	98.1006	-599	TOS	38.	45.	266.	1.178	0.169	0.143	2649.	21.	17.	14.	17.
21008	136	TTTT	380	41.9733	98.1013	-598	TOS	63.	47.	215.	0.749	0.220	0.294	2616.	37.	17.	14.	17.
21009	137	TTTT	378	41.9733	98.1021	-599	TOS	69.	42.	220.	0.607	0.191	0.315	2547.	51.	17.	14.	17.
21010	138	TTTT	375	41.9733	98.1029	-598	TOS	63.	31.	259.	0.491	0.119	0.242	2591.	57.	16.	14.	17.
21011	139	TTTT	375	41.9733	98.1036	-598	TOS	76.	47.	271.	0.620	0.174	0.281	2583.	40.	16.	14.	17.
21012	140	TTTT	374	41.9733	98.1043	-599	TOS	80.	41.	189.	0.514	0.217	0.423	2455.	52.	16.	14.	17.
21013	141	TTTT	376	41.9733	98.1051	-600	TOS	65.	58.	191.	0.889	0.303	0.341	2609.	36.	16.	14.	17.
21014	142	TTFT	383	41.9733	98.1059	-601	TOS	95.	19.	225.	0.196	0.083	0.424	2730.	41.	16.	14.	17.
21015	143	TTTT	396	41.9733	98.1065	-601	TOS	86.	38.	258.	0.447	0.148	0.332	2699.	32.	17.	14.	17.
21016	144	TTTT	409	41.9733	98.1073	-600	TOS	87.	27.	227.	0.306	0.118	0.385	2595.	50.	17.	14.	17.
21017	145	TTTT	414	41.9733	98.1081	-600	TOS	63.	39.	230.	0.626	0.171	0.273	2518.	38.	17.	14.	17.
21018	146	TTFT	418	41.9733	98.1087	-600	TOS	76.	6.	281.	0.077	0.021	0.271	2506.	42.	17.	14.	17.
21019	147	TTFT	422	41.9733	98.1095	-600	TOS	74.	16.	208.	0.218	0.078	0.358	2483.	31.	17.	14.	17.
21020	148	TTFT	424	41.9733	98.1103	-600	TOS	97.	-2.	217.	-0.016	-0.007	0.450	2520.	39.	17.	14.	17.
21021	149	TTTT	425	41.9733	98.1110	-600	TOS	77.	34.	186.	0.437	0.181	0.414	2490.	43.	17.	14.	17.
21022	150	TTFT	425	41.9733	98.1117	-600	TOS	65.	16.	236.	0.250	0.068	0.274	2504.	41.	17.	14.	17.
21023	151	TTTT	423	41.9733	98.1125	-600	TOS	67.	34.	221.	0.503	0.151	0.301	2542.	35.	17.	14.	17.
21024	152	TTTT	419	41.9733	98.1132	-600	TOS	73.	50.	208.	0.689	0.242	0.352	2560.	33.	17.	14.	17.
21025	153	TTTT	415	41.9733	98.1139	-601	TOS	66.	68.	166.	1.040	0.411	0.395	2502.	60.	17.	14.	17.
21026	154	TTTT	398	41.9733	98.1147	-602	TOS	55.	50.	242.	0.922	0.208	0.226	2637.	33.	17.	14.	17.
21027	155	TTTT	378	41.9733	98.1154	-602	TOS	84.	25.	241.	0.296	0.103	0.348	2630.	43.	16.	14.	17.
21028	156	TFFF	371	41.9733	98.1162	-603	TOS	-365.	8636.	767.	******	11.259	-0.476	******	5167.	16.	14.	17.
21029	157	TFFF	369	41.9733	98.1169	-603	TOS	35.	7.	118.	0.198	0.058	0.294	1191.	15.	16.	14.	17.
21030	158	TTTT	359	41.9732	98.1177	-603	TOS	63.	32.	195.	0.506	0.163	0.322	2379.	44.	16.	14.	17.
21031	159	TTTT	359	41.9733	98.1184	-603	TOS	63.	37.	196.	0.590	0.190	0.322	2507.	49.	16.	14.	17.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21032	160	TTTT	362	41.9733	98.1192	-604	TOS	72.	40.	198.	0.561	0.204	0.363	2526.	22.	16.	14.	17.
21033	161	TTTT	358	41.9733	98.1198	-604	TOS	60.	55.	233.	0.918	0.236	0.258	2534.	35.	16.	14.	17.
21034	162	TTTT	349	41.9733	98.1206	-604	TOS	70.	27.	203.	0.393	0.136	0.345	2456.	40.	16.	14.	17.
21035	163	TTTT	352	41.9733	98.1214	-603	TOS	79.	39.	248.	0.497	0.158	0.319	2622.	37.	16.	14.	17.
21036	164	TTTT	352	41.9733	98.1221	-603	TOS	57.	37.	255.	0.651	0.146	0.224	2454.	62.	16.	14.	17.
21037	165	TTTT	346	41.9733	98.1229	-603	TOS	62.	30.	259.	0.488	0.117	0.240	2498.	40.	16.	14.	17.
21038	166	TTFT	343	41.9732	98.1236	-604	TOS	81.	23.	209.	0.288	0.112	0.388	2622.	40.	16.	14.	17.
21039	167	TFFF	347	41.9732	98.1243	-605	TOS	29.	250.	57.	8.612	4.407	0.512	5896.	211.	16.	14.	17.
21040	168	TFFF	348	41.9732	98.1251	-606	TOS	31.	11.	119.	0.360	0.094	0.262	1115.	24.	16.	14.	17.
21041	169	TTTT	356	41.9733	98.1259	-607	TOS	56.	53.	200.	0.948	0.263	0.277	2575.	45.	16.	14.	16.
21042	170	TTTT	371	41.9733	98.1266	-607	TOS	68.	26.	253.	0.383	0.104	0.271	2730.	44.	16.	14.	16.
21043	171	TTTT	386	41.9733	98.1273	-608	TOS	73.	38.	255.	0.516	0.147	0.286	2628.	27.	16.	14.	17.
21044	172	TTTT	411	41.9733	98.1281	-609	TOS	89.	32.	226.	0.359	0.140	0.391	2776.	43.	17.	14.	17.
21045	173	TTFT	410	41.9733	98.1287	-610	TOS	80.	12.	253.	0.145	0.046	0.317	2631.	39.	17.	14.	17.
21046	174	TTTT	398	41.9732	98.1295	-611	TOS	90.	44.	222.	0.490	0.199	0.406	2858.	38.	17.	14.	16.
21047	175	TTTT	406	41.9732	98.1303	-611	TOS	92.	53.	235.	0.574	0.223	0.389	2736.	42.	17.	14.	16.
21048	176	TTTT	377	41.9732	98.1310	-611	TOS	56.	69.	225.	1.232	0.306	0.248	2656.	38.	16.	14.	16.
21049	177	TTTT	352	41.9732	98.1317	-611	TOS	69.	59.	193.	0.851	0.304	0.358	2634.	31.	16.	14.	16.
21050	178	TTTT	343	41.9732	98.1325	-611	TOS	70.	45.	230.	0.649	0.197	0.304	2537.	47.	16.	14.	16.
21051	179	TTTT	335	41.9733	98.1332	-611	TOS	78.	31.	226.	0.397	0.138	0.347	2616.	39.	16.	14.	16.
21052	180	TTTT	330	41.9733	98.1340	-611	TOS	60.	57.	240.	0.961	0.239	0.249	2621.	34.	16.	14.	16.
21053	181	TTTT	338	41.9733	98.1348	-611	TOS	79.	45.	236.	0.564	0.190	0.337	2606.	36.	16.	14.	16.
21054	182	TTTT	362	41.9733	98.1354	-611	TOS	66.	51.	243.	0.806	0.211	0.262	2767.	38.	16.	14.	16.
21055	183	TTTT	358	41.9732	98.1363	-612	TOS	90.	27.	245.	0.297	0.109	0.366	2732.	39.	16.	14.	17.
21056	184	TTTT	336	41.9732	98.1371	-613	TOS	63.	37.	234.	0.584	0.159	0.271	2598.	42.	16.	14.	17.
21057	185	TTTT	335	41.9732	98.1379	-613	TOS	79.	35.	193.	0.448	0.183	0.408	2687.	69.	16.	14.	17.
21058	186	TTTT	336	41.9732	98.1386	-613	TOS	76.	40.	217.	0.528	0.184	0.349	2664.	21.	16.	14.	17.
21059	187	TTTT	352	41.9732	98.1394	-613	TOS	85.	39.	217.	0.460	0.180	0.392	2508.	43.	16.	14.	17.
21060	188	TTTT	376	41.9732	98.1403	-612	TOS	74.	36.	216.	0.483	0.166	0.342	2618.	47.	16.	14.	17.
21061	189	TTTT	397	41.9732	98.1411	-613	TOS	79.	44.	220.	0.555	0.199	0.359	2760.	39.	17.	14.	17.
21062	190	TTTT	405	41.9732	98.1419	-613	TOS	80.	46.	193.	0.575	0.240	0.417	2672.	27.	17.	14.	17.
21063	191	TTTT	369	41.9732	98.1426	-614	TOS	59.	30.	236.	0.513	0.127	0.249	2686.	29.	16.	14.	17.
21064	192	TTTT	362	41.9732	98.1434	-614	TOS	70.	36.	199.	0.516	0.180	0.350	2502.	47.	16.	14.	17.
21065	193	TTTT	357	41.9732	98.1443	-613	TOS	93.	38.	231.	0.413	0.166	0.401	2663.	35.	16.	14.	17.
21066	194	TTTT	353	41.9732	98.1450	-613	TOS	58.	34.	204.	0.592	0.167	0.282	2407.	46.	16.	14.	17.
21067	195	TTTT	357	41.9732	98.1459	-613	TOS	65.	50.	214.	0.763	0.233	0.305	2531.	31.	16.	14.	17.
21068	196	TTTT	354	41.9732	98.1466	-613	TOS	71.	23.	269.	0.326	0.086	0.265	2487.	42.	16.	14.	17.
21069	197	TTTT	349	41.9732	98.1474	-614	TOS	60.	48.	206.	0.793	0.232	0.293	2482.	38.	16.	14.	17.
21070	198	TTTT	351	41.9731	98.1482	-615	TOS	67.	33.	249.	0.492	0.133	0.270	2471.	33.	16.	14.	17.
21071	199	TTFT	364	41.9731	98.1490	-615	TOS	72.	17.	241.	0.240	0.071	0.297	2392.	42.	16.	14.	17.
21072	200	TTTT	382	41.9732	98.1498	-615	TOS	68.	29.	216.	0.428	0.135	0.315	2560.	36.	16.	14.	17.
21073	201	TTTT	388	41.9732	98.1506	-614	TOS	60.	32.	275.	0.527	0.116	0.219	2550.	52.	16.	14.	17.
21074	202	TTTT	390	41.9732	98.1514	-615	TOS	65.	36.	219.	0.555	0.164	0.295	2513.	32.	17.	14.	17.
21075	203	TTTT	399	41.9731	98.1522	-616	TOS	67.	45.	181.	0.671	0.249	0.371	2448.	44.	17.	14.	17.
21076	204	TTTT	410	41.9731	98.1530	-616	TOS	60.	43.	209.	0.721	0.207	0.287	2451.	44.	17.	14.	17.
21077	205	TTTT	418	41.9731	98.1538	-616	TOS	48.	41.	223.	0.860	0.186	0.216	2273.	48.	17.	14.	17.
21078	206	TTTT	424	41.9731	98.1546	-616	TOS	61.	38.	212.	0.619	0.177	0.286	2283.	29.	17.	14.	17.
21079	207	TTFT	427	41.9731	98.1554	-616	TOS	63.	1.	212.	0.022	0.007	0.298	2114.	36.	17.	14.	16.
21080	208	TTFT	427	41.9731	98.1562	-615	TOS	48.	18.	192.	0.383	0.096	0.250	2195.	36.	17.	14.	16.
21081	209	TTFT	422	41.9731	98.1570	-615	TOS	46.	16.	245.	0.344	0.065	0.188	2181.	34.	17.	14.	16.
21082	210	TTFT	412	41.9731	98.1578	-615	TOS	57.	18.	201.	0.324	0.091	0.282	2083.	45.	17.	14.	16.
21083	211	TTFT	406	41.9731	98.1586	-616	TOS	41.	12.	229.	0.295	0.053	0.180	1978.	42.	17.	14.	16.
21084	212	TTFT	408	41.9731	98.1594	-617	TOS	56.	10.	216.	0.187	0.048	0.258	2014.	41.	17.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21085	213	TTFT	412	41.9731	98.1602	-617	TOS	35.	14.	209.	0.399	0.068	0.169	1937.	52.	17.	14.	17.
21086	214	TTFT	414	41.9731	98.1610	-615	TOS	39.	16.	146.	0.412	0.110	0.267	1894.	57.	17.	14.	17.
21087	215	TTFT	395	41.9731	98.1619	-614	TOS	42.	17.	211.	0.403	0.079	0.197	1957.	54.	17.	14.	17.
21088	216	TTTT	378	41.9731	98.1626	-615	TOS	34.	21.	215.	0.631	0.099	0.156	1857.	47.	16.	14.	17.
21089	217	TTTT	417	41.9731	98.1634	-616	TOS	30.	29.	205.	0.978	0.144	0.147	1931.	41.	17.	14.	17.
21090	218	TTTT	391	41.9731	98.1642	-617	TOS	32.	42.	154.	1.320	0.273	0.207	1853.	44.	17.	14.	17.
21091	219	TTTT	389	41.9730	98.1650	-618	TOS	42.	42.	165.	1.003	0.253	0.252	1933.	27.	16.	14.	17.
21092	220	TTTT	390	41.9730	98.1659	-617	TOS	29.	36.	154.	1.237	0.230	0.186	1820.	38.	17.	14.	17.
21093	221	TTFT	391	41.9731	98.1666	-617	TOS	55.	13.	201.	0.244	0.067	0.273	1915.	50.	17.	14.	17.
21094	222	TTFT	392	41.9731	98.1674	-617	TOS	45.	17.	183.	0.370	0.092	0.249	1861.	36.	17.	14.	17.
21095	223	TTFT	386	41.9731	98.1682	-618	TOS	39.	7.	216.	0.191	0.035	0.181	1881.	48.	16.	14.	17.
21096	224	TTTT	390	41.9730	98.1690	-618	TOS	30.	41.	194.	1.371	0.213	0.155	1828.	41.	17.	14.	17.
21097	225	TTFT	398	41.9730	98.1697	-618	TOS	28.	18.	187.	0.632	0.094	0.149	1828.	45.	17.	14.	17.
21098	226	TTFT	417	41.9730	98.1706	-618	TOS	36.	9.	198.	0.240	0.046	0.183	1836.	38.	17.	14.	17.
21099	227	TTFT	435	41.9730	98.1714	-617	TOS	29.	14.	205.	0.493	0.069	0.139	1805.	48.	17.	14.	17.
21100	228	TTFT	439	41.9730	98.1722	-618	TOS	49.	10.	203.	0.206	0.050	0.241	1825.	43.	14.	14.	17.
21101	229	TTTT	442	41.9730	98.1730	-619	TOS	44.	23.	191.	0.527	0.122	0.231	1869.	37.	14.	14.	17.
21102	230	TTFT	447	41.9730	98.1737	-619	TOS	24.	14.	196.	0.567	0.070	0.124	1949.	45.	14.	14.	17.
21103	231	TTFT	444	41.9730	98.1746	-620	QDS	52.	22.	212.	0.425	0.103	0.243	2014.	47.	14.	14.	17.
21104	232	TTTT	435	41.9730	98.1754	-619	QDS	37.	35.	213.	0.943	0.165	0.175	1968.	43.	14.	14.	17.
21105	233	TTFT	421	41.9730	98.1762	-619	QDS	39.	16.	227.	0.399	0.068	0.171	2005.	28.	14.	14.	17.
21106	234	TTFT	385	41.9730	98.1769	-619	QDS	26.	11.	224.	0.430	0.049	0.115	1865.	37.	13.	14.	17.
21107	235	TTTT	393	41.9730	98.1777	-619	QDS	31.	26.	177.	0.855	0.147	0.172	1759.	36.	13.	14.	17.
21108	236	TTTT	398	41.9730	98.1786	-619	QDS	42.	23.	181.	0.543	0.125	0.231	1848.	35.	13.	14.	17.
21109	237	TTFT	392	41.9730	98.1794	-620	QDS	52.	12.	165.	0.220	0.070	0.317	1714.	50.	13.	14.	17.
21110	238	TTTT	397	41.9730	98.1802	-621	QDS	30.	20.	163.	0.681	0.126	0.183	1665.	45.	13.	14.	17.
21111	239	TTFT	393	41.9729	98.1809	-622	QDS	36.	5.	174.	0.131	0.027	0.204	1568.	49.	13.	14.	17.
21112	240	TTTT	388	41.9729	98.1817	-622	QDS	40.	26.	158.	0.660	0.168	0.254	1757.	32.	13.	14.	17.
21113	241	TTFT	384	41.9729	98.1826	-621	QDS	41.	11.	193.	0.280	0.060	0.213	1783.	52.	13.	14.	17.
21114	242	TTFT	388	41.9729	98.1833	-621	QDS	47.	8.	208.	0.168	0.038	0.228	1761.	45.	13.	14.	17.
21115	243	TTFT	394	41.9729	98.1842	-621	QDS	43.	13.	201.	0.300	0.065	0.216	1821.	35.	13.	14.	17.
21116	244	TTFT	404	41.9729	98.1849	-621	QDS	46.	15.	165.	0.327	0.092	0.280	1825.	38.	13.	14.	17.
21117	245	TTFT	423	41.9729	98.1857	-621	QDS	49.	1.	221.	0.028	0.006	0.223	1925.	39.	14.	14.	17.
21118	246	TTTT	440	41.9729	98.1866	-621	QDS	31.	23.	198.	0.748	0.116	0.155	1891.	40.	14.	14.	17.
21119	247	TTTT	436	41.9729	98.1873	-621	QDS	21.	36.	171.	1.711	0.210	0.122	1807.	49.	14.	14.	17.
21120	248	TTFT	435	41.9729	98.1881	-621	QDS	29.	11.	221.	0.368	0.049	0.134	1882.	39.	14.	14.	17.
21121	249	TTFT	434	41.9729	98.1889	-620	QDS	48.	15.	219.	0.314	0.069	0.219	1869.	40.	14.	14.	17.
21122	250	TTTT	425	41.9729	98.1897	-620	QDS	36.	41.	209.	1.131	0.196	0.172	2121.	46.	14.	14.	17.
21123	251	TTTT	414	41.9729	98.1906	-620	QDS	34.	34.	204.	1.003	0.169	0.168	2003.	45.	14.	14.	17.
21124	252	TTFT	396	41.9729	98.1913	-620	QDS	38.	17.	201.	0.462	0.087	0.188	1961.	36.	13.	14.	17.
21125	253	TTFT	392	41.9729	98.1921	-620	QDS	54.	17.	253.	0.311	0.066	0.213	2030.	32.	13.	14.	17.
21126	254	TTFT	388	41.9729	98.1929	-620	QDS	62.	14.	210.	0.227	0.067	0.297	2049.	37.	13.	14.	17.
21127	255	TTFT	381	41.9728	98.1937	-621	QDS	49.	18.	205.	0.379	0.090	0.237	1947.	47.	13.	14.	17.
21128	256	TTTT	370	41.9728	98.1945	-621	QDS	26.	41.	194.	1.547	0.210	0.136	1881.	59.	13.	14.	17.
21129	257	TTFT	371	41.9729	98.1953	-621	QDS	37.	17.	208.	0.446	0.080	0.179	1890.	50.	13.	14.	17.
21130	258	TTFT	366	41.9729	98.1961	-621	QDS	41.	7.	206.	0.172	0.035	0.201	2072.	56.	13.	14.	17.
21131	259	TTFT	361	41.9729	98.1969	-621	QDS	40.	-1.	260.	-0.031	-0.005	0.153	1901.	33.	13.	14.	17.
21132	260	TTTT	369	41.9728	98.1977	-621	QDS	29.	37.	184.	1.250	0.200	0.160	1982.	39.	13.	14.	17.
21133	261	TTTT	370	41.9728	98.1985	-621	QDS	37.	36.	209.	0.963	0.172	0.178	2056.	45.	13.	14.	17.
21134	262	TTTT	371	41.9728	98.1993	-621	QDS	36.	34.	169.	0.958	0.202	0.211	1895.	36.	13.	14.	17.
21135	263	TTFT	364	41.9728	98.2001	-621	QDS	44.	15.	216.	0.353	0.071	0.202	1863.	46.	13.	14.	17.
21136	264	TTFT	363	41.9728	98.2009	-622	QDS	49.	14.	187.	0.275	0.073	0.264	1918.	35.	13.	14.	17.
21137	265	TTFT	370	41.9728	98.2016	-622	QDS	31.	15.	238.	0.484	0.063	0.131	1946.	47.	13.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21138	266	TTFT	373	41.9728	98.2025	-621	QDS	44.	15.	228.	0.344	0.066	0.192	1986.	32.	13.	14.	17.
21139	267	TTFT	378	41.9728	98.2033	-621	QDS	55.	5.	257.	0.084	0.018	0.213	2101.	43.	13.	14.	17.
21140	268	TTTT	386	41.9728	98.2041	-622	QDS	46.	28.	230.	0.596	0.120	0.201	2141.	39.	13.	14.	17.
21141	269	TTTT	394	41.9728	98.2049	-622	QDS	51.	26.	200.	0.506	0.128	0.253	2066.	35.	13.	14.	17.
21142	270	TTFT	398	41.9727	98.2056	-623	QDS	52.	2.	235.	0.037	0.008	0.221	2073.	35.	13.	14.	17.
21143	271	TTTT	395	41.9728	98.2065	-624	QDS	50.	21.	233.	0.429	0.092	0.214	2115.	36.	13.	14.	17.
21144	272	TTTT	389	41.9728	98.2073	-625	QDS	26.	43.	177.	1.665	0.244	0.146	1886.	48.	13.	14.	17.
21145	273	TTFT	388	41.9728	98.2080	-626	QDS	38.	4.	240.	0.097	0.015	0.158	1899.	35.	13.	14.	17.
21146	274	TTTT	388	41.9728	98.2089	-626	QDS	34.	24.	177.	0.688	0.134	0.194	1759.	37.	13.	14.	17.
21147	275	TTTT	391	41.9727	98.2096	-626	QDS	37.	28.	225.	0.764	0.127	0.166	1865.	31.	13.	14.	17.
21148	276	TTFT	394	41.9727	98.2105	-625	QDS	36.	11.	208.	0.317	0.055	0.174	1887.	36.	13.	14.	17.
21149	277	TTTT	403	41.9727	98.2112	-625	QDS	24.	28.	197.	1.146	0.143	0.124	1828.	41.	13.	14.	17.
21150	278	TTTT	407	41.9727	98.2120	-624	QDS	42.	29.	149.	0.700	0.198	0.283	1896.	44.	14.	14.	17.
21151	279	TTTT	414	41.9727	98.2128	-624	QDS	42.	29.	214.	0.676	0.134	0.198	2072.	30.	14.	14.	17.
21152	280	TTFT	421	41.9727	98.2136	-624	QDS	60.	7.	201.	0.111	0.033	0.298	2012.	38.	14.	14.	17.
21153	281	TTFT	427	41.9727	98.2145	-624	QDS	50.	21.	188.	0.414	0.110	0.266	1988.	40.	14.	14.	17.
21154	282	TTTT	420	41.9727	98.2152	-623	QDS	60.	28.	182.	0.715	0.155	0.216	2013.	38.	14.	14.	17.
21155	283	TTTT	415	41.9727	98.2160	-622	QDS	18.	32.	200.	1.775	0.159	0.089	1803.	43.	14.	14.	17.
21156	284	TTFT	421	41.9727	98.2168	-622	QDS	45.	11.	216.	0.237	0.050	0.210	2006.	41.	14.	14.	17.
21157	285	TTFT	420	41.9727	98.2176	-622	QDS	44.	10.	222.	0.219	0.044	0.200	1904.	35.	14.	14.	17.
21158	286	TTFT	414	41.9727	98.2185	-622	QDS	42.	17.	236.	0.419	0.074	0.177	2106.	23.	14.	14.	17.
21159	287	TTTT	422	41.9727	98.2192	-623	QDS	40.	32.	163.	0.806	0.195	0.242	1977.	42.	14.	14.	17.
21160	288	TTTT	424	41.9727	98.2200	-623	QDS	32.	20.	211.	0.632	0.096	0.153	1890.	48.	14.	14.	17.
21161	289	TTFT	423	41.9727	98.2208	-622	QDS	50.	15.	199.	0.301	0.076	0.251	1945.	49.	14.	14.	17.
21162	290	TTFT	412	41.9727	98.2216	-622	QDS	42.	13.	215.	0.305	0.059	0.193	1929.	42.	14.	14.	17.
21163	291	TTFT	401	41.9726	98.2225	-621	QDS	69.	6.	183.	0.120	0.032	0.269	1867.	44.	13.	14.	17.
21164	292	TTTT	394	41.9726	98.2232	-621	QDS	38.	28.	189.	0.736	0.146	0.198	1839.	33.	13.	14.	17.
21165	293	TTTT	388	41.9727	98.2240	-621	QDS	39.	32.	201.	0.803	0.157	0.196	1962.	29.	13.	14.	17.
21166	294	TTFT	385	41.9727	98.2248	-621	QDS	41.	19.	191.	0.473	0.101	0.213	1913.	31.	13.	14.	17.
21167	295	TTFT	375	41.9727	98.2256	-622	QDS	54.	5.	217.	0.099	0.025	0.250	1895.	28.	13.	14.	17.
21168	296	TTTT	379	41.9726	98.2264	-622	QDS	38.	32.	201.	0.836	0.158	0.188	1940.	42.	13.	14.	17.
21169	297	TTTT	390	41.9726	98.2272	-622	QDS	24.	31.	221.	1.299	0.143	0.110	1931.	69.	13.	14.	17.
21170	298	TTFT	405	41.9726	98.2280	-622	QDS	43.	17.	170.	0.394	0.098	0.250	1874.	49.	13.	14.	17.
21171	299	TTFT	415	41.9726	98.2288	-622	QDS	37.	9.	251.	0.242	0.036	0.149	1930.	32.	14.	14.	17.
21172	300	TTFT	408	41.9726	98.2296	-621	QDS	45.	-1.	246.	-0.022	-0.004	0.183	1949.	50.	14.	14.	17.
21173	301	TTTT	397	41.9726	98.2304	-621	QDS	34.	28.	214.	0.822	0.131	0.160	2025.	37.	13.	14.	17.
21174	302	TTTT	391	41.9726	98.2312	-622	QDS	38.	28.	183.	0.740	0.153	0.207	2046.	38.	13.	14.	17.
21175	303	TTTT	383	41.9726	98.2320	-623	QDS	31.	39.	202.	1.241	0.193	0.155	1902.	58.	13.	14.	17.
21176	304	TTTT	373	41.9726	98.2328	-622	QDS	23.	25.	240.	1.090	0.103	0.094	1764.	39.	13.	14.	17.
21177	305	TTFT	366	41.9726	98.2336	-622	QDS	46.	11.	201.	0.241	0.055	0.229	1896.	48.	13.	14.	17.
21178	306	TTTT	356	41.9726	98.2344	-622	QDS	35.	24.	210.	0.682	0.114	0.167	1805.	40.	13.	14.	17.
21179	307	TTTT	367	41.9726	98.2352	-623	QDS	32.	29.	205.	0.914	0.141	0.154	1912.	37.	13.	14.	17.
21180	308	TTTT	374	41.9726	98.2360	-623	QDS	40.	24.	219.	0.602	0.111	0.184	1896.	41.	13.	14.	17.
21181	309	TTTT	377	41.9726	98.2368	-623	QDS	29.	34.	188.	1.186	0.180	0.152	1942.	39.	13.	14.	17.
21182	310	TTFT	383	41.9726	98.2376	-623	QDS	57.	-17.	267.	-0.300	-0.064	0.214	1991.	40.	13.	14.	17.
21183	311	TTTT	384	41.9726	98.2383	-623	QDS	36.	31.	216.	0.870	0.144	0.165	1943.	38.	13.	14.	17.
21184	312	TTTT	383	41.9726	98.2391	-623	QDS	35.	30.	202.	0.859	0.149	0.173	1882.	48.	13.	14.	17.
21185	313	TTFT	393	41.9726	98.2398	-622	QDS	57.	18.	189.	0.317	0.096	0.302	2011.	25.	13.	14.	17.
21186	314	TTTT	401	41.9726	98.2407	-622	QDS	37.	26.	239.	0.696	0.108	0.156	1958.	32.	13.	14.	17.
21187	315	TTTT	400	41.9726	98.2413	-621	QDS	53.	29.	213.	0.541	0.135	0.250	1920.	46.	13.	14.	17.
21188	316	TTTT	390	41.9726	98.2421	-621	QDS	39.	35.	204.	0.915	0.174	0.191	1899.	45.	13.	14.	17.
21189	317	TTTT	389	41.9726	98.2428	-622	QDS	49.	27.	203.	0.542	0.131	0.241	1882.	50.	13.	14.	17.
21190	318	TTFT	390	41.9726	98.2436	-621	QDS	46.	16.	234.	0.344	0.067	0.195	1862.	38.	11.	14.	17.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21191	319	TTTT	389	41.9726	98.2443	-622	QDS	45.	29.	207.	0.655	0.142	0.217	1982.	46.	11.	14.	17.
21192	320	TTTT	387	41.9726	98.2451	-622	QDS	45.	24.	205.	0.538	0.119	0.221	1932.	43.	11.	14.	17.
21193	321	TTTT	384	41.9726	98.2459	-622	QDS	40.	33.	191.	0.821	0.171	0.208	2017.	44.	11.	14.	17.
21194	322	TTFT	382	41.9726	98.2466	-622	QDS	58.	10.	182.	0.166	0.053	0.318	2024.	48.	11.	14.	17.
21195	323	TTTT	382	41.9726	98.2473	-622	QDS	28.	33.	220.	1.193	0.150	0.126	1947.	43.	11.	14.	17.
21196	324	TTTT	383	41.9726	98.2481	-621	QDS	38.	25.	195.	0.673	0.131	0.194	1844.	37.	11.	14.	17.
21197	325	TTTT	394	41.9726	98.2489	-621	QDS	39.	31.	223.	0.801	0.139	0.173	1978.	45.	11.	14.	17.
21198	326	TTTT	402	41.9727	98.2495	-620	QDS	39.	24.	237.	0.608	0.101	0.166	1927.	54.	11.	14.	17.
21199	327	TTTT	401	41.9727	98.2503	-621	QDS	50.	21.	191.	0.418	0.110	0.262	2017.	33.	11.	14.	17.
21200	328	TTTT	399	41.9727	98.2510	-621	QDS	46.	33.	210.	0.720	0.156	0.217	2174.	39.	11.	14.	17.
21201	329	TTTT	398	41.9727	98.2517	-621	QDS	50.	26.	213.	0.511	0.121	0.237	2199.	43.	11.	14.	17.
21202	330	TTTT	397	41.9727	98.2525	-621	QDS	50.	25.	228.	0.494	0.109	0.221	2088.	42.	11.	14.	17.
21203	331	TTTT	394	41.9727	98.2533	-621	QDS	46.	38.	231.	0.823	0.165	0.201	2204.	40.	11.	14.	16.
21204	332	TTTT	392	41.9727	98.2541	-620	QDS	41.	43.	224.	1.062	0.193	0.181	2169.	29.	11.	14.	16.
21205	333	TTTT	390	41.9727	98.2547	-620	QDS	69.	35.	234.	0.501	0.148	0.295	2197.	38.	11.	14.	16.
21206	334	TTTT	388	41.9727	98.2555	-620	QDS	42.	33.	187.	0.782	0.176	0.225	2094.	43.	11.	14.	16.
21207	335	TTTT	382	41.9727	98.2563	-620	QDS	45.	52.	195.	1.169	0.265	0.230	2061.	42.	11.	14.	16.
21208	336	TTTT	376	41.9727	98.2571	-620	QDS	50.	37.	210.	0.739	0.176	0.238	2006.	51.	11.	14.	16.
21209	337	TTTT	372	41.9727	98.2578	-620	QDS	31.	37.	223.	1.192	0.167	0.140	2058.	47.	11.	14.	17.
21210	338	TTTT	379	41.9727	98.2585	-620	QDS	50.	30.	240.	0.595	0.125	0.210	2054.	36.	11.	14.	17.
21211	339	TTTT	386	41.9727	98.2593	-620	QDS	38.	40.	211.	1.062	0.192	0.180	2169.	40.	11.	14.	17.
21212	340	TTTT	386	41.9727	98.2599	-618	QDS	43.	55.	205.	1.273	0.267	0.210	2045.	40.	11.	14.	17.
21213	341	TTTT	387	41.9727	98.2607	-617	QDS	54.	38.	207.	0.714	0.186	0.260	2093.	30.	11.	14.	17.
21214	342	TTFT	387	41.9727	98.2615	-617	QDS	53.	10.	208.	0.189	0.048	0.254	2103.	30.	11.	14.	17.
21215	343	TTTT	386	41.9727	98.2622	-618	QDS	37.	40.	210.	1.072	0.188	0.176	2181.	36.	11.	14.	17.
21216	344	TTTT	382	41.9727	98.2629	-619	QDS	50.	27.	237.	0.543	0.113	0.209	2065.	45.	11.	14.	17.
21217	345	TTTT	378	41.9727	98.2637	-620	QDS	49.	30.	230.	0.605	0.129	0.213	2138.	43.	11.	14.	17.
21218	346	TTTT	374	41.9727	98.2645	-621	QDS	44.	24.	237.	0.553	0.103	0.186	2116.	26.	11.	14.	17.
21219	347	TTTT	370	41.9727	98.2652	-621	QDS	52.	23.	227.	0.453	0.103	0.228	2091.	54.	11.	14.	17.
21220	348	TTTT	364	41.9728	98.2660	-621	QDS	46.	38.	193.	0.828	0.196	0.237	2002.	31.	11.	14.	17.
21221	349	TTTT	360	41.9728	98.2667	-621	QDS	39.	30.	210.	0.773	0.145	0.188	1990.	48.	11.	14.	17.
21222	350	TTFT	350	41.9728	98.2675	-620	QDS	47.	19.	244.	0.410	0.080	0.196	2064.	51.	11.	14.	17.
21223	351	TTFT	327	41.9728	98.2682	-620	QDS	52.	18.	177.	0.345	0.101	0.292	1877.	47.	10.	14.	17.
21224	352	TTTT	317	41.9728	98.2690	-620	QDS	55.	21.	195.	0.377	0.107	0.283	2024.	37.	10.	14.	17.
21225	353	TTTT	321	41.9728	98.2697	-619	QDS	33.	42.	204.	1.294	0.207	0.160	2011.	48.	10.	14.	17.
21226	354	TTTT	327	41.9728	98.2705	-619	QDS	55.	35.	239.	0.636	0.146	0.230	2200.	26.	10.	14.	17.
21227	355	TTTT	327	41.9728	98.2711	-620	QDS	43.	24.	240.	0.553	0.098	0.177	2076.	38.	10.	14.	17.
21228	356	TTTT	325	41.9728	98.2719	-620	QDS	53.	37.	236.	0.694	0.157	0.227	2193.	50.	10.	14.	17.
21229	357	TTFT	336	41.9728	98.2727	-620	QDS	54.	14.	223.	0.257	0.062	0.241	2084.	47.	10.	14.	17.
21230	358	TTTT	344	41.9728	98.2734	-620	QDS	39.	46.	219.	1.197	0.211	0.176	2127.	33.	10.	14.	17.
21231	359	TTTT	342	41.9728	98.2742	-620	QDS	50.	26.	216.	0.509	0.119	0.233	2033.	42.	10.	14.	17.
21232	360	TTFT	341	41.9728	98.2749	-620	QDS	42.	18.	244.	0.430	0.074	0.172	1885.	59.	10.	14.	17.
21233	361	TTTT	343	41.9728	98.2757	-619	QDS	47.	25.	224.	0.532	0.112	0.211	1986.	32.	10.	14.	17.
21234	362	TTTT	346	41.9728	98.2764	-619	QDS	51.	28.	224.	0.544	0.124	0.227	2045.	33.	10.	14.	17.
21235	363	TTTT	348	41.9728	98.2772	-619	QDS	56.	24.	236.	0.431	0.103	0.239	2115.	26.	10.	14.	17.
21236	364	TTTT	345	41.9728	98.2779	-619	QDS	47.	20.	238.	0.436	0.086	0.196	2168.	38.	10.	14.	17.
21237	365	TTTT	338	41.9728	98.2786	-618	QDS	42.	43.	218.	1.009	0.196	0.194	2098.	40.	10.	14.	17.
21238	366	TTTT	316	41.9728	98.2794	-617	QDS	34.	22.	235.	0.655	0.094	0.144	1923.	38.	10.	14.	17.
21239	367	TTTT	281	41.9728	98.2802	-617	QDS	40.	27.	177.	0.671	0.150	0.224	1760.	51.	10.	14.	17.
21240	368	TTTT	272	41.9729	98.2809	-617	QDS	37.	30.	184.	0.822	0.163	0.198	1785.	38.	10.	14.	17.
21241	369	TTTT	283	41.9729	98.2816	-618	QDS	43.	21.	177.	0.482	0.118	0.245	1778.	38.	10.	14.	17.
21242	370	TTTT	274	41.9729	98.2824	-618	QDS	45.	20.	201.	0.438	0.098	0.223	1893.	30.	10.	14.	17.
21243	371	TTTT	287	41.9729	98.2831	-618	QDS	32.	33.	196.	1.020	0.168	0.164	1910.	39.	10.	14.	17.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21244	372	TTFT	282	41.9729	98.2839	-618	QDS	40.	16.	187.	0.399	0.084	0.211	1846.	44.	10.	14.	17.
21245	373	TTFT	278	41.9729	98.2846	-617	QDS	31.	16.	241.	0.531	0.067	0.127	1800.	50.	10.	14.	17.
21246	374	TTTT	267	41.9729	98.2854	-617	QDS	28.	38.	191.	1.372	0.202	0.147	1733.	34.	10.	14.	17.
21247	375	TTTT	278	41.9729	98.2861	-616	QDS	39.	28.	198.	0.727	0.142	0.195	1956.	42.	10.	14.	17.
21248	376	TTTT	283	41.9729	98.2868	-615	QDS	60.	24.	230.	0.406	0.106	0.260	2069.	48.	10.	14.	17.
21249	377	TTTT	311	41.9729	98.2876	-614	QDS	51.	20.	225.	0.401	0.091	0.227	2175.	57.	10.	14.	17.
21250	378	TTTT	314	41.9729	98.2884	-613	QDS	63.	51.	221.	0.806	0.231	0.286	2306.	43.	10.	14.	17.
21251	379	TTFT	315	41.9729	98.2891	-613	QDS	90.	16.	260.	0.179	0.062	0.347	2473.	38.	10.	14.	17.
21252	380	TTTT	318	41.9729	98.2898	-613	QDS	53.	46.	212.	0.875	0.217	0.248	2291.	51.	10.	14.	17.
21253	381	TTFT	324	41.9729	98.2906	-614	QDS	73.	17.	233.	0.230	0.072	0.313	2258.	47.	10.	14.	17.
21254	382	TTFT	343	41.9729	98.2914	-614	QDS	62.	14.	226.	0.220	0.061	0.277	2184.	48.	10.	14.	16.
21255	383	TTTT	361	41.9729	98.2920	-615	QDS	46.	35.	211.	0.773	0.167	0.216	2119.	32.	11.	14.	16.
21256	384	TTTT	370	41.9729	98.2928	-615	QDS	43.	27.	211.	0.626	0.127	0.203	2010.	48.	11.	14.	16.
21257	385	TTTT	379	41.9729	98.2936	-616	QDS	48.	25.	210.	0.516	0.117	0.227	2026.	40.	11.	14.	16.
21258	386	TTFT	386	41.9729	98.2943	-616	QDS	50.	5.	238.	0.098	0.021	0.211	1900.	56.	11.	14.	16.
21259	387	TTTT	394	41.9729	98.2950	-616	QDS	49.	37.	178.	0.749	0.208	0.278	1923.	30.	11.	14.	16.
21260	388	TTTT	400	41.9729	98.2958	-615	QDS	44.	35.	185.	0.800	0.190	0.237	1984.	47.	11.	14.	16.
21261	389	TTTT	392	41.9729	98.2966	-615	QDS	31.	36.	236.	1.149	0.151	0.131	1908.	45.	11.	14.	16.
21262	390	TTFT	397	41.9729	98.2973	-613	QDS	39.	16.	206.	0.406	0.077	0.190	1884.	49.	11.	14.	16.
21263	391	TTTT	408	41.9730	98.2980	-614	QDS	42.	21.	212.	0.496	0.097	0.197	1894.	38.	11.	14.	16.
21264	392	TTTT	398	41.9730	98.2988	-614	QDS	45.	30.	186.	0.676	0.164	0.243	1886.	46.	11.	14.	16.
21265	393	TTFT	396	41.9730	98.2996	-613	QDS	52.	8.	201.	0.163	0.042	0.258	1893.	38.	11.	14.	16.
21266	394	TTFT	389	41.9730	98.3002	-613	QDS	42.	17.	217.	0.392	0.076	0.195	1862.	45.	11.	14.	16.
21267	395	TTFT	398	41.9730	98.3010	-612	QDS	39.	2.	230.	0.053	0.009	0.170	1825.	38.	11.	14.	16.
21268	396	TTFT	381	41.9730	98.3017	-612	QDS	35.	11.	218.	0.330	0.053	0.159	1774.	36.	11.	14.	17.
21269	397	TTTT	398	41.9730	98.3025	-612	QDS	28.	28.	208.	0.970	0.133	0.137	1736.	39.	11.	14.	17.
21270	398	TTTT	398	41.9730	98.3032	-612	QDS	35.	25.	202.	0.719	0.124	0.172	1781.	37.	11.	14.	17.
21271	399	TTTT	397	41.9730	98.3040	-611	QDS	20.	28.	183.	1.404	0.155	0.111	1653.	34.	11.	14.	17.
21272	400	TTFT	398	41.9730	98.3047	-611	QDS	48.	1.	237.	0.026	0.005	0.201	1851.	40.	11.	14.	17.
21273	401	TTTT	397	41.9730	98.3055	-610	QDS	20.	27.	183.	1.367	0.146	0.107	1785.	42.	11.	14.	17.
21274	402	TTTT	396	41.9731	98.3062	-609	QDS	38.	25.	213.	0.641	0.116	0.180	1744.	47.	11.	14.	17.
21275	403	TTFT	402	41.9731	98.3070	-609	QDS	46.	13.	178.	0.271	0.071	0.260	1738.	37.	11.	14.	17.
21276	404	TTTT	410	41.9731	98.3077	-608	QDS	15.	22.	220.	1.420	0.098	0.069	1827.	50.	11.	14.	17.
21277	405	TTFT	412	41.9731	98.3085	-607	QDS	32.	17.	215.	0.537	0.080	0.150	1875.	42.	11.	14.	17.
21278	406	TTTT	412	41.9731	98.3092	-606	QDS	31.	20.	217.	0.637	0.090	0.141	1860.	47.	11.	14.	17.
21279	407	TTTT	412	41.9731	98.3100	-605	QDS	22.	36.	199.	1.618	0.182	0.112	1822.	39.	11.	14.	17.
21280	408	TTTT	419	41.9731	98.3107	-604	QDS	25.	38.	167.	1.529	0.228	0.149	1790.	47.	12.	14.	17.
21281	409	TTFT	424	41.9731	98.3114	-603	QDS	32.	10.	232.	0.313	0.044	0.139	1762.	44.	12.	14.	17.
21282	410	TTTT	426	41.9731	98.3122	-603	QDS	36.	25.	187.	0.699	0.135	0.194	1814.	28.	12.	14.	17.
21283	411	TTFT	426	41.9731	98.3129	-602	QDS	28.	15.	202.	0.513	0.072	0.141	1838.	35.	12.	14.	17.
21284	412	TTFT	421	41.9731	98.3137	-601	QDS	32.	13.	222.	0.395	0.057	0.143	1810.	45.	12.	14.	16.
21285	413	TTFT	418	41.9731	98.3144	-600	QDS	31.	15.	215.	0.478	0.069	0.144	1862.	38.	12.	14.	16.
21286	414	TTFT	416	41.9731	98.3152	-600	QDS	42.	10.	195.	0.235	0.050	0.215	1871.	30.	12.	14.	16.
21287	415	TTFT	415	41.9731	98.3159	-600	QDS	41.	10.	204.	0.247	0.050	0.203	1747.	41.	12.	14.	17.
21288	416	TTTT	414	41.9731	98.3167	-599	QDS	30.	29.	196.	0.979	0.148	0.151	1889.	32.	11.	14.	17.
21289	417	TTTT	406	41.9731	98.3174	-598	QDS	29.	29.	207.	1.001	0.138	0.138	1825.	42.	11.	14.	17.
21290	418	TTFT	400	41.9731	98.3182	-597	QDS	40.	17.	202.	0.428	0.084	0.197	1912.	33.	11.	14.	17.
21291	419	TTFT	395	41.9731	98.3189	-595	QDS	29.	17.	187.	0.593	0.092	0.155	1704.	41.	11.	14.	17.
21292	420	TTTT	393	41.9731	98.3197	-594	QDS	28.	23.	215.	0.813	0.107	0.132	1726.	46.	11.	14.	17.
21293	421	TTTT	386	41.9731	98.3204	-594	QDS	31.	25.	192.	0.822	0.131	0.160	1823.	21.	11.	14.	17.
21294	422	TTFT	387	41.9731	98.3212	-593	QDS	34.	-0.	238.	-0.012	-0.002	0.142	1868.	30.	11.	14.	17.
21295	423	TTTT	388	41.9732	98.3219	-593	QDS	15.	37.	195.	2.455	0.191	0.078	1759.	48.	11.	14.	17.
21296	424	TTFT	392	41.9732	98.3226	-593	QDS	32.	12.	236.	0.387	0.052	0.135	1880.	46.	11.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21297	425	TTTT	388	41.9732	98.3234	-593	QDS	33.	25.	173.	0.741	0.143	0.193	1830.	41.	11.	14.	17.
21298	426	TTTT	381	41.9732	98.3242	-593	QDS	18.	35.	251.	1.959	0.139	0.071	1904.	48.	11.	14.	17.
21299	427	TTTT	367	41.9732	98.3249	-594	QDS	30.	34.	219.	1.119	0.156	0.139	1812.	38.	11.	14.	17.
21300	428	TTTT	358	41.9732	98.3256	-594	QDS	41.	20.	227.	0.500	0.090	0.179	1803.	38.	11.	14.	17.
21301	429	TTTT	359	41.9732	98.3264	-594	QDS	31.	34.	181.	1.102	0.189	0.171	1808.	38.	11.	14.	17.
21302	430	TTFT	368	41.9732	98.3271	-594	QDS	38.	16.	206.	0.411	0.077	0.186	1855.	43.	11.	14.	17.
21303	431	TTFT	379	41.9732	98.3279	-594	QDS	44.	-6.	226.	-0.135	-0.026	0.194	1744.	35.	11.	14.	17.
21304	432	TTTT	397	41.9732	98.3286	-595	QDS	43.	25.	194.	0.584	0.128	0.220	1864.	42.	11.	14.	17.
21305	433	TTFT	403	41.9732	98.3294	-594	QDS	32.	12.	242.	0.366	0.048	0.132	1968.	57.	11.	14.	17.
21306	434	TTFT	403	41.9732	98.3301	-594	QDS	38.	4.	227.	0.116	0.019	0.167	1985.	43.	11.	14.	17.
21307	435	TTTT	406	41.9732	98.3309	-594	QDS	34.	22.	237.	0.646	0.093	0.144	1836.	57.	11.	14.	17.
21308	436	TTFT	406	41.9732	98.3316	-594	QDS	34.	9.	236.	0.262	0.038	0.144	1859.	44.	11.	14.	17.
21309	437	TTFT	410	41.9732	98.3323	-594	QDS	48.	4.	199.	0.082	0.020	0.239	1907.	38.	11.	14.	17.
21310	438	TTFT	406	41.9732	98.3331	-594	QDS	41.	19.	261.	0.461	0.073	0.158	1988.	38.	11.	14.	17.
21311	439	TTFT	398	41.9732	98.3338	-595	QDS	39.	5.	229.	0.136	0.024	0.173	1916.	45.	11.	14.	17.
21312	440	TTFT	390	41.9732	98.3346	-596	QDS	42.	11.	203.	0.268	0.055	0.206	1851.	50.	11.	14.	17.
21313	441	TTTT	386	41.9732	98.3353	-596	QDS	35.	22.	208.	0.631	0.106	0.168	1928.	32.	11.	14.	17.
21314	442	TTFT	387	41.9732	98.3361	-597	QDS	33.	17.	200.	0.513	0.085	0.167	1804.	29.	11.	14.	17.
21315	443	TTTT	390	41.9732	98.3368	-598	QDS	34.	21.	240.	0.624	0.087	0.140	1908.	40.	11.	14.	17.
21316	444	TTFT	389	41.9732	98.3376	-599	QDS	45.	17.	179.	0.379	0.095	0.250	1811.	43.	11.	14.	17.
21317	445	TTFT	384	41.9732	98.3383	-599	QDS	43.	19.	240.	0.429	0.077	0.180	1899.	42.	11.	14.	17.
21318	446	TTTT	378	41.9732	98.3391	-599	QDS	38.	34.	217.	0.895	0.157	0.175	1891.	40.	11.	14.	17.
21319	447	TTFT	378	41.9733	98.3398	-599	QDS	42.	14.	210.	0.325	0.065	0.199	1765.	30.	11.	14.	17.
21320	448	TTFT	380	41.9733	98.3405	-599	QDS	42.	-1.	207.	-0.023	-0.005	0.202	1725.	47.	11.	14.	17.
21321	449	TTFT	393	41.9733	98.3412	-600	QDS	33.	13.	173.	0.384	0.074	0.194	1611.	37.	11.	14.	17.
21322	450	TTFT	399	41.9733	98.3421	-600	QDS	38.	8.	159.	0.205	0.040	0.193	1769.	37.	11.	14.	17.
21323	451	TFFF	403	41.9733	98.3428	-600	QDS	-4.	55.	-45.	******	-1.219	0.079	1516.	80.	11.	14.	17.
21324	452	TFFF	410	41.9733	98.3435	-599	QDS	10.	-6.	118.	-0.638	-0.055	0.086	757.	26.	11.	14.	17.
21325	453	TTFT	410	41.9733	98.3442	-599	QDS	39.	12.	241.	0.316	0.051	0.162	1832.	60.	11.	14.	17.
21326	454	TTTT	412	41.9733	98.3450	-600	QDS	36.	24.	204.	0.682	0.119	0.175	1869.	35.	11.	14.	17.
21327	455	TTTT	414	41.9733	98.3457	-600	QDS	31.	30.	206.	0.963	0.147	0.152	1895.	38.	11.	14.	17.
21328	456	TTFT	410	41.9733	98.3465	-601	QDS	47.	15.	211.	0.325	0.073	0.224	1945.	30.	11.	14.	17.
21329	457	TTTT	406	41.9733	98.3472	-601	QDS	36.	19.	202.	0.534	0.096	0.180	1940.	36.	11.	14.	17.
21330	458	TTTT	407	41.9733	98.3480	-600	QDS	23.	27.	214.	1.179	0.125	0.106	1802.	40.	11.	14.	17.
21331	459	TTTT	411	41.9733	98.3487	-600	QDS	29.	20.	200.	0.692	0.099	0.144	1705.	37.	11.	14.	17.
21332	460	TTFT	414	41.9733	98.3495	-600	QDS	57.	-3.	216.	-0.048	-0.013	0.263	1871.	30.	11.	14.	17.
21333	461	TTTT	398	41.9733	98.3503	-600	QDS	39.	20.	217.	0.506	0.092	0.181	1784.	33.	11.	14.	17.
21334	462	TTFT	378	41.9733	98.3510	-599	QDS	46.	7.	210.	0.149	0.032	0.218	1767.	63.	11.	14.	17.
21335	463	TTTT	375	41.9733	98.3517	-600	QDS	28.	24.	233.	0.836	0.102	0.122	1799.	49.	11.	14.	17.
21336	464	TFFF	366	41.9733	98.3525	-600	QDS	-330.	6247.	*****	******	-3.466	0.183	******	6000.	11.	14.	17.
21337	465	TFFF	357	41.9733	98.3532	-599	QDS	16.	7.	62.	0.473	0.119	0.251	691.	26.	11.	14.	17.
21338	466	TTTT	368	41.9733	98.3539	-600	QDS	29.	28.	224.	0.946	0.123	0.130	1750.	52.	11.	14.	17.
21339	467	TTFT	382	41.9733	98.3547	-600	QDS	37.	16.	197.	0.444	0.083	0.188	1796.	38.	11.	14.	17.
21340	468	TTTT	389	41.9733	98.3554	-599	QDS	29.	21.	220.	0.729	0.098	0.134	1764.	63.	11.	14.	17.
21341	469	TTFT	392	41.9734	98.3562	-599	QDS	43.	15.	212.	0.338	0.069	0.204	1900.	43.	11.	14.	17.
21342	470	TTTT	394	41.9734	98.3569	-598	QDS	26.	22.	174.	0.843	0.127	0.151	1849.	45.	11.	14.	17.
21343	471	TTTT	396	41.9734	98.3577	-597	QDS	36.	31.	170.	0.879	0.185	0.211	1749.	41.	11.	14.	17.
21344	472	TTTT	402	41.9734	98.3585	-597	QDS	16.	21.	221.	1.301	0.096	0.074	1837.	61.	11.	14.	17.
21345	473	TTFT	403	41.9734	98.3592	-598	QDS	25.	13.	195.	0.507	0.066	0.129	1698.	57.	11.	14.	17.
21346	474	TTFT	404	41.9734	98.3599	-598	QDS	36.	19.	213.	0.546	0.091	0.167	1768.	51.	11.	14.	17.
21347	475	TTTT	401	41.9734	98.3607	-598	QDS	22.	25.	206.	1.112	0.119	0.107	1686.	40.	11.	14.	17.
21348	476	TTFT	398	41.9734	98.3615	-596	QDS	32.	11.	235.	0.340	0.047	0.137	1938.	34.	11.	14.	17.
21349	477	TTTT	394	41.9734	98.3621	-596	QDS	30.	21.	189.	0.708	0.113	0.160	1822.	32.	11.	14.	17.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21350	478	TTFT	396	41.9734	98.3629	-595	QDS	41.	14.	189.	0.338	0.073	0.214	1743.	52.	11.	14.	17.
21351	479	TTTT	397	41.9734	98.3637	-595	QDS	44.	25.	171.	0.561	0.144	0.257	1742.	31.	11.	14.	17.
21352	480	TTTT	399	41.9734	98.3644	-596	QDS	28.	23.	213.	0.814	0.108	0.133	1851.	43.	11.	14.	17.
21353	481	TTTT	401	41.9734	98.3651	-596	QDS	31.	23.	175.	0.737	0.132	0.179	1712.	38.	11.	14.	17.
21354	482	TTTT	400	41.9734	98.3659	-596	QDS	33.	19.	221.	0.587	0.087	0.149	1877.	65.	11.	14.	17.
21355	483	TTTT	398	41.9734	98.3667	-596	QDS	32.	20.	216.	0.624	0.094	0.151	1886.	33.	11.	14.	17.
21356	484	TTFT	394	41.9734	98.3674	-596	QDS	31.	-1.	226.	-0.032	-0.004	0.138	1753.	44.	11.	14.	17.
21357	485	TTTT	402	41.9734	98.3681	-596	QDS	35.	19.	225.	0.542	0.085	0.157	1767.	37.	11.	14.	17.
21358	486	TTFT	405	41.9734	98.3689	-596	QDS	35.	4.	218.	0.104	0.017	0.161	1826.	34.	11.	14.	17.
21359	487	TTTT	409	41.9734	98.3697	-596	QDS	25.	35.	194.	1.416	0.181	0.128	1783.	38.	11.	14.	17.
21360	488	TTTT	406	41.9734	98.3704	-595	QDS	27.	28.	233.	1.041	0.122	0.117	1799.	30.	11.	14.	17.
21361	489	TTTT	403	41.9734	98.3711	-595	QDS	25.	33.	216.	1.361	0.155	0.114	1813.	35.	11.	14.	17.
21362	490	TTFT	401	41.9734	98.3719	-595	QDS	51.	-19.	220.	-0.380	-0.089	0.234	1808.	39.	11.	14.	17.
21363	491	TTFT	399	41.9734	98.3726	-594	QDS	36.	-8.	212.	-0.232	-0.039	0.168	1686.	62.	11.	14.	17.
21364	492	TTFT	395	41.9734	98.3733	-594	QDS	43.	16.	189.	0.375	0.085	0.226	1724.	53.	11.	14.	17.
21365	493	TTTT	393	41.9734	98.3741	-593	QDS	28.	19.	226.	0.673	0.085	0.126	1727.	43.	11.	14.	17.
21366	494	TTTT	388	41.9735	98.3749	-592	QDS	27.	42.	171.	1.568	0.244	0.156	1654.	41.	11.	14.	17.
21367	495	TTTT	386	41.9735	98.3756	-591	QDS	32.	27.	189.	0.820	0.141	0.172	1715.	37.	11.	14.	17.
21368	496	TTTT	388	41.9735	98.3764	-590	QDS	26.	27.	199.	1.029	0.135	0.131	1756.	38.	11.	14.	17.
21369	497	TTTT	391	41.9734	98.3772	-590	QDS	22.	19.	200.	0.871	0.097	0.111	1631.	32.	11.	14.	17.
21370	498	TTFT	396	41.9734	98.3780	-589	QDS	49.	3.	179.	0.063	0.017	0.273	1686.	43.	13.	14.	17.
21371	499	TTFT	398	41.9734	98.3787	-589	QDS	31.	5.	211.	0.157	0.023	0.147	1828.	32.	13.	14.	17.
21372	500	TTFT	400	41.9734	98.3795	-589	QDS	35.	2.	210.	0.051	0.009	0.168	1715.	50.	13.	14.	17.
21373	501	TTFT	400	41.9734	98.3803	-588	QDS	29.	4.	190.	0.155	0.023	0.151	1611.	39.	13.	14.	17.
21374	502	TTTT	398	41.9734	98.3810	-587	QDS	25.	21.	207.	0.836	0.103	0.123	1757.	43.	13.	14.	17.
21375	503	TTFT	395	41.9734	98.3818	-586	QDS	37.	19.	175.	0.518	0.110	0.212	1711.	66.	13.	14.	17.
21376	504	TTFT	392	41.9734	98.3824	-584	QDS	47.	-0.	231.	-0.001	-0.000	0.203	1686.	43.	13.	14.	17.
21377	505	TTTT	389	41.9734	98.3832	-583	QDS	12.	35.	194.	3.002	0.181	0.060	1697.	37.	13.	14.	17.
21378	506	TTTT	386	41.9734	98.3840	-582	QDS	23.	23.	210.	1.014	0.109	0.108	1697.	66.	13.	14.	17.
21379	507	TTFT	386	41.9734	98.3848	-582	QDS	35.	18.	177.	0.515	0.103	0.200	1624.	44.	13.	14.	17.
21380	508	TTFT	386	41.9733	98.3856	-582	QDS	35.	14.	207.	0.395	0.067	0.169	1690.	40.	13.	14.	17.
21381	509	TTTT	388	41.9733	98.3863	-581	QDS	21.	33.	213.	1.561	0.154	0.099	1760.	38.	13.	14.	17.
21382	510	TTFT	388	41.9734	98.3871	-580	QDS	22.	17.	186.	0.764	0.093	0.121	1633.	45.	13.	14.	17.
21383	511	TTTT	394	41.9734	98.3879	-580	QDS	24.	25.	208.	1.054	0.121	0.115	1685.	44.	13.	14.	17.
21384	512	TTFT	396	41.9734	98.3886	-580	QDS	35.	5.	204.	0.149	0.026	0.174	1710.	43.	13.	14.	17.
21385	513	TTFT	394	41.9734	98.3894	-580	QDS	37.	17.	241.	0.451	0.069	0.153	1767.	41.	13.	14.	17.
21386	514	TTTT	388	41.9733	98.3902	-580	QDS	30.	27.	170.	0.900	0.158	0.175	1675.	30.	13.	14.	17.
21387	515	TTTT	388	41.9733	98.3909	-580	QDS	29.	22.	202.	0.763	0.110	0.144	1730.	62.	13.	14.	17.
21388	516	TTFT	390	41.9733	98.3917	-581	QDS	37.	-2.	231.	-0.065	-0.011	0.162	1734.	38.	13.	14.	17.
21389	517	TTFT	394	41.9733	98.3924	-580	QDS	43.	19.	190.	0.433	0.098	0.226	1664.	40.	13.	14.	17.
21390	518	TTFT	397	41.9733	98.3932	-580	QDS	41.	-4.	217.	-0.100	-0.019	0.189	1654.	62.	13.	14.	17.
21391	519	TTTT	398	41.9733	98.3939	-580	QDS	34.	33.	176.	0.961	0.187	0.194	1696.	40.	13.	14.	17.
21392	520	TTTT	398	41.9733	98.3947	-580	QDS	19.	18.	195.	0.911	0.091	0.100	1763.	27.	13.	14.	17.
21393	521	TTFF	397	41.9733	98.3955	-579	QDS	-5.	77.	-77.	******	-1.001	0.062	1611.	102.	13.	14.	17.
21394	522	TFFF	398	41.9733	98.3962	-579	QDS	15.	3.	80.	0.167	0.032	0.191	690.	15.	13.	14.	17.
21395	523	TTTT	399	41.9733	98.3970	-580	QDS	28.	26.	213.	0.930	0.121	0.130	1688.	31.	13.	14.	17.
21396	524	TTFT	403	41.9733	98.3977	-580	QDS	40.	20.	177.	0.490	0.112	0.229	1707.	42.	13.	14.	17.
21397	525	TTTT	404	41.9732	98.3985	-579	QDS	25.	22.	195.	0.866	0.113	0.130	1712.	48.	13.	14.	17.
21398	526	TTTT	404	41.9732	98.3993	-578	QDS	28.	27.	167.	0.983	0.165	0.168	1688.	39.	13.	14.	17.
21399	527	TTFT	401	41.9732	98.4001	-577	QDS	35.	5.	204.	0.135	0.023	0.174	1600.	50.	13.	14.	17.
21400	528	TTTT	398	41.9732	98.4008	-576	QDS	36.	25.	142.	0.697	0.176	0.252	1671.	43.	13.	14.	17.
21401	529	TTTT	396	41.9732	98.4015	-576	QDS	13.	43.	154.	3.468	0.282	0.081	1624.	38.	13.	14.	17.
21402	530	TTTT	396	41.9732	98.4023	-575	QDS	29.	36.	165.	1.237	0.221	0.179	1746.	44.	13.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21403	531	TTFT	396	41.9732	98.4031	-575	QDS	30.	8.	171.	0.252	0.044	0.176	1599.	51.	13.	14.	17.
21404	532	TTTT	397	41.9732	98.4038	-575	QDS	20.	28.	176.	1.449	0.161	0.111	1623.	32.	13.	14.	17.
21405	533	TTFT	400	41.9732	98.4046	-574	QDS	27.	-6.	197.	-0.204	-0.028	0.137	1595.	52.	13.	14.	17.
21406	534	TTTT	403	41.9732	98.4054	-573	QDS	22.	32.	184.	1.504	0.176	0.117	1652.	42.	13.	14.	17.
21407	535	TTFT	405	41.9732	98.4061	-571	QDS	23.	11.	171.	0.482	0.064	0.132	1567.	41.	13.	14.	17.
21408	536	TTFT	405	41.9732	98.4069	-569	QDS	26.	6.	195.	0.226	0.031	0.136	1662.	37.	13.	14.	17.
21409	537	TTTT	401	41.9732	98.4076	-566	QDS	16.	20.	187.	1.216	0.107	0.088	1506.	41.	13.	14.	17.
21410	538	TTFT	400	41.9732	98.4084	-565	QDS	37.	-4.	202.	-0.113	-0.021	0.185	1641.	38.	13.	14.	17.
21411	539	TFTT	407	41.9732	98.4092	-565	QDS	9.	28.	164.	2.978	0.169	0.057	1514.	44.	13.	14.	17.
21412	540	TTFT	412	41.9732	98.4099	-565	QDS	32.	9.	196.	0.267	0.044	0.163	1617.	40.	13.	14.	17.
21413	541	TTFT	412	41.9731	98.4107	-565	QDS	22.	6.	195.	0.278	0.031	0.110	1602.	33.	13.	14.	17.
21414	542	TTFT	414	41.9731	98.4114	-564	QDS	37.	11.	175.	0.298	0.064	0.213	1548.	48.	13.	14.	17.
21415	543	TTFT	413	41.9731	98.4122	-562	QDS	34.	13.	193.	0.386	0.068	0.175	1732.	35.	13.	14.	17.
21416	544	TTTT	412	41.9731	98.4129	-561	QDS	13.	22.	190.	1.704	0.117	0.069	1580.	41.	13.	14.	17.
21417	545	TTTT	410	41.9731	98.4137	-561	QDS	18.	27.	188.	1.520	0.145	0.095	1555.	43.	13.	14.	17.
21418	546	TTFT	404	41.9731	98.4145	-561	QDS	19.	9.	221.	0.482	0.041	0.084	1612.	45.	13.	14.	17.
21419	547	TTTT	395	41.9731	98.4152	-560	QDS	20.	18.	209.	0.895	0.086	0.095	1757.	36.	13.	14.	16.
21420	548	TTFT	395	41.9731	98.4160	-560	QDS	25.	8.	209.	0.324	0.039	0.122	1623.	37.	13.	14.	16.
21421	549	TTFT	390	41.9731	98.4168	-559	QDS	20.	12.	224.	0.620	0.055	0.089	1693.	38.	13.	14.	17.
21422	550	TTTT	385	41.9731	98.4175	-559	QDS	18.	21.	187.	1.177	0.110	0.094	1687.	32.	13.	14.	17.
21423	551	TTFT	385	41.9731	98.4183	-559	QDS	30.	3.	169.	0.095	0.017	0.180	1607.	45.	13.	14.	17.
21424	552	TTTT	389	41.9731	98.4191	-560	QDS	29.	23.	185.	0.774	0.123	0.159	1663.	47.	13.	14.	17.
21425	553	TTFT	396	41.9731	98.4198	-561	QDS	17.	8.	197.	0.503	0.043	0.085	1626.	37.	13.	14.	17.
21426	554	TTTT	402	41.9731	98.4205	-561	QDS	14.	22.	173.	1.511	0.127	0.084	1696.	39.	13.	14.	17.
21427	555	TTTT	408	41.9731	98.4213	-561	QDS	34.	35.	153.	1.010	0.228	0.226	1636.	41.	13.	14.	17.
21428	556	TTFT	412	41.9731	98.4221	-560	QDS	42.	3.	199.	0.075	0.016	0.212	1736.	36.	13.	14.	17.
21429	557	TTFT	413	41.9731	98.4228	-560	QDS	34.	-5.	213.	-0.137	-0.022	0.158	1638.	44.	13.	14.	17.
21430	558	TTFT	414	41.9730	98.4236	-561	QDS	26.	12.	178.	0.476	0.068	0.144	1673.	49.	13.	14.	17.
21431	559	TTFT	414	41.9730	98.4244	-562	QDS	37.	7.	200.	0.180	0.033	0.184	1656.	39.	13.	14.	17.
21432	560	TTFT	412	41.9730	98.4251	-562	QDS	26.	5.	219.	0.211	0.025	0.117	1663.	34.	13.	14.	17.
21433	561	TTFT	409	41.9730	98.4259	-563	QDS	37.	7.	211.	0.194	0.034	0.175	1576.	42.	13.	14.	17.
21434	562	TTFT	405	41.9730	98.4266	-564	QDS	30.	16.	196.	0.525	0.082	0.156	1633.	41.	13.	14.	17.
21435	563	TTTT	402	41.9730	98.4274	-565	QDS	22.	19.	218.	0.889	0.088	0.099	1553.	53.	13.	14.	17.
21436	564	TTFT	399	41.9730	98.4282	-566	QDS	17.	11.	220.	0.647	0.051	0.079	1647.	43.	13.	14.	17.
21437	565	TTFT	389	41.9730	98.4289	-567	QDS	26.	7.	214.	0.279	0.033	0.120	1622.	46.	13.	14.	17.
21438	566	TTFT	375	41.9730	98.4297	-569	QDS	24.	15.	197.	0.615	0.076	0.124	1502.	35.	12.	14.	17.
21439	567	TTFT	378	41.9730	98.4304	-569	QDS	36.	13.	193.	0.366	0.068	0.185	1583.	43.	12.	14.	17.
21440	568	TTTT	378	41.9730	98.4312	-570	QDS	20.	19.	171.	0.958	0.110	0.115	1589.	41.	12.	14.	17.
21441	569	TTFT	376	41.9729	98.4320	-569	QDS	35.	3.	214.	0.090	0.015	0.164	1593.	43.	12.	14.	17.
21442	570	TTTT	376	41.9730	98.4327	-570	QDS	19.	24.	181.	1.237	0.131	0.106	1555.	40.	12.	14.	17.
21443	571	TTFT	374	41.9730	98.4335	-571	QDS	24.	10.	182.	0.437	0.057	0.131	1594.	45.	12.	14.	17.
21444	572	TTTT	372	41.9730	98.4342	-572	QDS	13.	30.	195.	2.377	0.155	0.065	1713.	43.	12.	14.	17.
21445	573	TTFT	368	41.9730	98.4350	-573	QDS	25.	16.	210.	0.663	0.077	0.117	1602.	54.	12.	14.	17.
21446	574	TTTT	364	41.9729	98.4358	-573	QDS	18.	18.	203.	0.976	0.088	0.091	1639.	46.	12.	14.	17.
21447	575	TTTT	364	41.9729	98.4366	-574	QDS	31.	18.	179.	0.582	0.100	0.172	1703.	32.	12.	14.	17.
21448	576	TTFT	366	41.9729	98.4373	-575	QDS	31.	14.	189.	0.439	0.073	0.166	1627.	47.	12.	14.	17.
21449	577	TTTT	366	41.9729	98.4381	-576	QDS	24.	20.	209.	0.844	0.097	0.115	1686.	35.	12.	14.	17.
21450	578	TTTT	367	41.9729	98.4388	-577	QDS	20.	29.	181.	1.480	0.163	0.110	1641.	41.	12.	14.	17.
21451	579	TTTT	365	41.9729	98.4396	-577	QDS	18.	19.	210.	1.056	0.089	0.085	1714.	49.	12.	14.	17.
21452	580	TTTT	366	41.9729	98.4403	-578	QDS	34.	21.	173.	0.617	0.122	0.198	1650.	35.	12.	14.	17.
21453	581	TTTT	366	41.9729	98.4411	-578	QDS	34.	21.	207.	0.605	0.100	0.166	1709.	33.	12.	14.	17.
21454	582	TTFT	370	41.9729	98.4419	-577	QDS	32.	13.	196.	0.418	0.068	0.163	1704.	34.	12.	14.	17.
21455	583	TTFT	370	41.9729	98.4426	-578	QDS	24.	6.	187.	0.250	0.032	0.128	1573.	47.	12.	14.	17.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21456	584	TTFT	371	41.9729	98.4434	-578	QDS	18.	14.	215.	0.795	0.067	0.084	1634.	51.	12.	14.	17.
21457	585	TTFT	370	41.9728	98.4441	-579	QDS	31.	6.	193.	0.191	0.030	0.159	1603.	54.	12.	14.	17.
21458	586	TTFT	365	41.9728	98.4449	-580	QDS	19.	8.	202.	0.394	0.038	0.096	1516.	42.	12.	14.	17.
21459	587	TTTT	375	41.9728	98.4457	-581	QDS	31.	24.	200.	0.798	0.122	0.153	1743.	36.	12.	14.	17.
21460	588	TTFT	376	41.9729	98.4464	-581	QDS	32.	14.	218.	0.428	0.063	0.148	1776.	37.	10.	14.	17.
21461	589	TTTT	376	41.9728	98.4473	-582	QDS	34.	23.	182.	0.686	0.128	0.186	1662.	30.	10.	14.	17.
21462	590	TTFT	378	41.9729	98.4480	-583	QDS	42.	-2.	207.	-0.046	-0.009	0.203	1649.	47.	10.	14.	17.
21463	591	TTTT	379	41.9728	98.4488	-584	QTS-1	21.	22.	190.	1.029	0.116	0.113	1683.	60.	10.	14.	17.
21464	592	TTFT	382	41.9728	98.4494	-584	QTS-1	32.	10.	158.	0.325	0.066	0.203	1605.	43.	10.	14.	17.
21465	593	TTFT	382	41.9728	98.4502	-585	QTS-1	35.	10.	193.	0.280	0.051	0.183	1593.	38.	10.	14.	17.
21466	594	TTFT	382	41.9728	98.4510	-586	QTS-1	26.	12.	183.	0.479	0.067	0.140	1568.	60.	10.	14.	17.
21467	595	TTTT	379	41.9728	98.4517	-586	QTS-1	29.	18.	177.	0.600	0.100	0.166	1675.	26.	10.	14.	17.
21468	596	TTFT	378	41.9728	98.4525	-587	QTS-1	34.	15.	191.	0.447	0.079	0.178	1653.	54.	10.	14.	17.
21469	597	TTFT	374	41.9728	98.4532	-588	QTS-1	29.	10.	155.	0.339	0.063	0.185	1642.	60.	10.	14.	17.
21470	598	TTFT	373	41.9728	98.4541	-588	QTS-1	23.	15.	194.	0.629	0.076	0.121	1588.	44.	10.	14.	17.
21471	599	TTTT	370	41.9728	98.4549	-589	QTS-1	24.	22.	162.	0.942	0.139	0.147	1601.	35.	10.	14.	17.
21472	600	TTTT	370	41.9728	98.4556	-590	QTS-1	20.	31.	165.	1.533	0.189	0.124	1661.	69.	10.	14.	17.
21473	601	TTFT	372	41.9728	98.4564	-591	QTS-1	28.	8.	170.	0.295	0.049	0.166	1560.	45.	10.	14.	17.
21474	602	TTTT	374	41.9727	98.4572	-592	QTS-1	33.	29.	157.	0.874	0.186	0.212	1551.	39.	10.	14.	17.
21475	603	TTFT	378	41.9727	98.4579	-593	QTS-1	27.	15.	190.	0.565	0.080	0.142	1696.	39.	10.	14.	17.
21476	604	TTFT	379	41.9727	98.4587	-593	QTS-1	37.	0.	206.	0.002	0.000	0.181	1514.	43.	10.	14.	17.
21477	605	TTTT	382	41.9727	98.4593	-594	QTS-1	23.	25.	176.	1.085	0.144	0.133	1585.	35.	10.	14.	17.
21478	606	TTFT	385	41.9727	98.4601	-595	QTS-1	39.	17.	164.	0.436	0.105	0.240	1669.	60.	10.	14.	17.
21479	607	TTTT	390	41.9727	98.4609	-596	QTS-1	27.	36.	135.	1.366	0.271	0.198	1563.	37.	11.	14.	17.
21480	608	TTFT	392	41.9727	98.4616	-596	QTS-1	22.	16.	155.	0.698	0.101	0.145	1468.	37.	11.	14.	17.
21481	609	TTTT	395	41.9727	98.4624	-596	QTS-1	21.	30.	159.	1.411	0.188	0.133	1633.	39.	11.	14.	17.
21482	610	TTFT	397	41.9727	98.4632	-597	QTS-1	17.	16.	163.	0.953	0.097	0.101	1529.	41.	11.	14.	17.
21483	611	TTFT	397	41.9727	98.4640	-597	QTS-1	42.	-1.	162.	-0.027	-0.007	0.256	1526.	45.	11.	14.	17.
21484	612	TTFT	398	41.9727	98.4647	-597	QTS-1	25.	10.	158.	0.413	0.066	0.160	1624.	33.	11.	14.	17.
21485	613	TTFT	398	41.9727	98.4655	-597	QTS-1	21.	14.	201.	0.653	0.069	0.105	1565.	45.	11.	14.	17.
21486	614	TTTT	396	41.9727	98.4663	-597	QTS-1	17.	36.	173.	2.041	0.206	0.101	1599.	36.	11.	14.	17.
21487	615	TTFT	392	41.9727	98.4671	-596	QTS-1	24.	11.	167.	0.455	0.065	0.143	1597.	37.	11.	14.	17.
21488	616	TTFT	390	41.9727	98.4678	-597	QTS-1	31.	6.	209.	0.186	0.028	0.149	1648.	43.	11.	14.	17.
21489	617	TTFT	391	41.9727	98.4685	-597	QTS-1	25.	1.	214.	0.058	0.007	0.119	1561.	45.	11.	14.	17.
21490	618	TTTT	392	41.9726	98.4692	-598	QTS-1	28.	27.	174.	0.985	0.156	0.159	1655.	54.	11.	14.	17.
21491	619	TTFT	391	41.9726	98.4701	-598	QTS-1	26.	17.	173.	0.647	0.096	0.148	1583.	28.	11.	14.	17.
21492	620	TTFT	390	41.9726	98.4708	-599	QTS-1	37.	16.	191.	0.419	0.081	0.194	1574.	35.	11.	14.	17.
21493	621	TTFT	391	41.9726	98.4716	-598	QTS-1	23.	13.	166.	0.572	0.080	0.140	1583.	63.	11.	14.	17.
21494	622	TTTT	389	41.9726	98.4723	-599	QTS-1	16.	41.	181.	2.634	0.227	0.086	1645.	35.	11.	14.	17.
21495	623	TTFT	389	41.9726	98.4731	-600	QTS-1	24.	16.	192.	0.673	0.085	0.127	1605.	44.	11.	14.	17.
21496	624	TFFF	388	41.9726	98.4739	-600	QTS-1	-2.	21.	44.	******	0.476	-0.038	1501.	86.	11.	14.	17.
21497	625	TFFF	383	41.9726	98.4746	-600	QTS-1	10.	1.	72.	0.083	0.011	0.133	692.	19.	10.	14.	17.
21498	626	TTTT	378	41.9726	98.4754	-600	QTS-1	18.	20.	184.	1.127	0.110	0.098	1585.	51.	10.	14.	17.
21499	627	TTTT	372	41.9726	98.4762	-599	QTS-1	20.	22.	181.	1.122	0.121	0.108	1593.	33.	10.	14.	17.
21500	628	TTTT	365	41.9726	98.4769	-600	QTS-1	3	18.	164.	0.488	0.109	0.222	1634.	27.	10.	14.	17.
21501	629	TTFT	358	41.9725	98.4777	-600	QTS-1	29.	12.	201.	0.421	0.061	0.146	1568.	48.	10.	14.	17.
21502	630	TTFT	354	41.9726	98.4784	-601	QTS-1	30.	14.	187.	0.477	0.077	0.161	1577.	40.	10.	14.	17.
21503	631	TTTT	354	41.9726	98.4792	-601	QDS	19.	30.	170.	1.585	0.174	0.110	1626.	38.	10.	14.	17.
21504	632	TTFT	356	41.9726	98.4799	-601	QDS	28.	11.	222.	0.372	0.048	0.128	1645.	39.	10.	14.	17.
21505	633	TTFT	358	41.9726	98.4807	-601	QDS	16.	13.	188.	0.822	0.068	0.083	1635.	39.	10.	14.	17.
21506	634	TTFT	360	41.9726	98.4815	-600	QDS	34.	12.	195.	0.344	0.059	0.173	1546.	47.	10.	14.	17.
21507	635	TTFT	362	41.9725	98.4822	-600	QDS	16.	14.	228.	0.893	0.061	0.069	1524.	41.	10.	14.	17.
21508	636	TTTT	365	41.9725	98.4830	-600	QDS	10.	20.	176.	1.917	0.111	0.058	1538.	38.	10.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21509	637	TTFT	364	41.9725	98.4838	-600	QDS	22.	16.	180.	0.717	0.087	0.122	1600.	39.	10.	14.	17.
21510	638	TTFT	365	41.9725	98.4845	-600	QDS	30.	11.	207.	0.363	0.053	0.145	1586.	45.	10.	14.	17.
21511	639	TTFT	367	41.9725	98.4853	-599	QDS	22.	8.	173.	0.353	0.046	0.129	1524.	49.	10.	14.	17.
21512	640	TTTT	372	41.9725	98.4861	-599	QDS	29.	19.	193.	0.650	0.099	0.152	1628.	43.	10.	14.	17.
21513	641	TTTT	377	41.9725	98.4868	-599	QDS	24.	22.	198.	0.895	0.110	0.123	1577.	46.	10.	14.	17.
21514	642	TTFT	381	41.9725	98.4875	-599	QDS	31.	1.	193.	0.026	0.004	0.159	1606.	47.	10.	14.	17.
21515	643	TTFT	381	41.9725	98.4883	-599	QDS	26.	15.	220.	0.602	0.070	0.116	1621.	32.	10.	14.	17.
21516	644	TTFT	377	41.9725	98.4891	-599	QDS	29.	14.	192.	0.469	0.071	0.150	1554.	42.	10.	14.	17.
21517	645	TTFT	375	41.9725	98.4898	-599	QDS	31.	11.	222.	0.358	0.050	0.139	1695.	46.	10.	14.	17.
21518	646	TTTT	372	41.9724	98.4906	-598	QDS	47.	24.	161.	0.511	0.150	0.293	1631.	33.	10.	14.	17.
21519	647	TTFT	371	41.9724	98.4914	-597	QDS	33.	9.	189.	0.268	0.046	0.175	1621.	44.	10.	14.	17.
21520	648	TTFT	370	41.9724	98.4921	-597	QDS	21.	16.	212.	0.769	0.076	0.099	1668.	33.	10.	14.	17.
21521	649	TTTT	369	41.9724	98.4929	-597	QDS	18.	25.	164.	1.371	0.153	0.111	1648.	34.	10.	14.	17.
21522	650	TTFT	366	41.9724	98.4937	-597	QDS	28.	12.	163.	0.423	0.072	0.171	1566.	36.	10.	14.	17.
21523	651	TTFT	362	41.9724	98.4944	-597	QTS-1	38.	12.	175.	0.316	0.069	0.219	1632.	49.	10.	14.	17.
21524	652	TTTT	359	41.9724	98.4952	-597	QTS-1	27.	36.	189.	1.301	0.188	0.144	1672.	32.	10.	14.	17.
21525	653	TTFT	359	41.9724	98.4959	-597	QTS-1	37.	17.	188.	0.463	0.090	0.195	1574.	41.	10.	14.	17.
21526	654	TTTT	365	41.9724	98.4967	-596	QTS-1	19.	23.	177.	1.211	0.131	0.108	1521.	49.	10.	14.	17.
21527	655	TTFT	369	41.9724	98.4974	-595	QTS-1	27.	13.	176.	0.477	0.073	0.152	1637.	39.	10.	14.	17.
21528	656	TTTT	371	41.9724	98.4982	-595	QTS-1	30.	18.	178.	0.593	0.099	0.167	1566.	29.	10.	14.	17.
21529	657	TTTT	373	41.9724	98.4989	-595	QTS-1	22.	27.	150.	1.240	0.179	0.144	1516.	38.	10.	14.	17.
21530	658	TTFT	376	41.9724	98.4997	-596	QTS-1	35.	15.	124.	0.444	0.124	0.280	1506.	44.	10.	14.	17.
21531	659	TTFT	377	41.9724	98.5005	-596	QTS-1	37.	-0.	140.	-0.012	-0.003	0.266	1505.	47.	10.	14.	17.
21532	660	TTTT	375	41.9724	98.5012	-595	QTS-1	19.	25.	144.	1.353	0.176	0.130	1489.	43.	10.	14.	17.
21533	661	TTTT	373	41.9724	98.5020	-595	QTS-1	27.	34.	125.	1.255	0.274	0.219	1500.	32.	10.	14.	17.
21534	662	TTFT	373	41.9723	98.5028	-594	QTS-1	30.	14.	150.	0.477	0.094	0.197	1483.	37.	10.	14.	17.
21535	663	TTFT	374	41.9723	98.5035	-594	QTS-1	47.	11.	179.	0.232	0.061	0.262	1480.	30.	10.	14.	17.
21536	664	TTFT	378	41.9723	98.5043	-594	QTS-1	40.	7.	131.	0.185	0.056	0.301	1458.	43.	10.	14.	17.
21537	665	TTTT	385	41.9723	98.5051	-594	QTS-1	30.	20.	159.	0.670	0.124	0.185	1566.	38.	10.	14.	17.
21538	666	TTFT	389	41.9723	98.5058	-593	QTS-1	43.	17.	155.	0.402	0.113	0.281	1550.	34.	11.	14.	17.
21539	667	TTTT	389	41.9723	98.5066	-593	QTS-1	36.	22.	111.	0.615	0.202	0.328	1509.	53.	11.	14.	17.
21540	668	TTTT	388	41.9722	98.5074	-592	QTS-1	25.	30.	126.	1.196	0.242	0.202	1500.	69.	11.	14.	17.
21541	669	TTTT	388	41.9723	98.5081	-592	QTS-1	10.	21.	151.	2.069	0.141	0.068	1504.	37.	11.	14.	17.
21542	670	TTFT	386	41.9723	98.5089	-593	QTS-1	26.	16.	142.	0.635	0.115	0.181	1519.	39.	11.	14.	17.
21543	671	TTFT	382	41.9723	98.5097	-593	QTS-1	45.	7.	150.	0.162	0.048	0.298	1566.	25.	10.	14.	17.
21544	672	TTFT	377	41.9723	98.5105	-593	QTS-1	48.	-4.	133.	-0.089	-0.033	0.365	1426.	41.	10.	14.	17.
21545	673	TTFT	370	41.9723	98.5113	-592	QTS-1	38.	18.	125.	0.466	0.142	0.304	1501.	33.	10.	14.	17.
21546	674	TTTT	365	41.9723	98.5121	-592	QTS-1	36.	31.	111.	0.879	0.281	0.319	1485.	38.	10.	14.	17.
21547	675	TTTT	359	41.9723	98.5128	-592	QTS-1	30.	24.	109.	0.797	0.220	0.277	1474.	52.	10.	14.	17.
21548	676	TTTT	355	41.9722	98.5136	-593	QTS-1	31.	27.	149.	0.857	0.180	0.210	1574.	49.	10.	14.	17.
21549	677	TTFT	352	41.9722	98.5145	-593	QTS-1	36.	8.	168.	0.213	0.046	0.215	1695.	42.	10.	14.	17.
21550	678	TTFT	351	41.9722	98.5152	-593	QTS-1	23.	13.	158.	0.592	0.085	0.144	1553.	48.	10.	14.	17.
21551	679	TTFT	355	41.9722	98.5160	-594	QTS-1	40.	12.	127.	0.296	0.093	0.314	1509.	47.	10.	14.	17.
21552	680	TTTT	363	41.9722	98.5168	-594	QTS-1	36.	28.	92.	0.767	0.300	0.392	1421.	48.	10.	14.	17.
21553	681	TFFF	369	41.9722	98.5176	-595	QTS-1	-7.	116.	24.	******	4.929	-0.283	2469.	171.	10.	14.	17.
21554	682	TFFF	375	41.9722	98.5183	-596	QTS-1	8.	6.	51.	0.693	0.108	0.156	562.	15.	11.	14.	17.
21555	683	TTFT	378	41.9722	98.5191	-596	QTS-1	44.	19.	129.	0.430	0.146	0.340	1442.	43.	11.	14.	17.
21556	684	TTFT	378	41.9722	98.5200	-597	QTS-1	29.	7.	125.	0.251	0.059	0.234	1269.	45.	11.	14.	17.
21557	685	TTTT	372	41.9722	98.5207	-596	QTS-1	36.	23.	112.	0.644	0.208	0.323	1384.	43.	11.	14.	17.
21558	686	TTTT	371	41.9722	98.5215	-596	QTS-1	28.	23.	113.	0.806	0.202	0.251	1347.	39.	11.	14.	17.
21559	687	TTTT	370	41.9722	98.5223	-597	QTS-1	24.	28.	129.	1.170	0.221	0.189	1399.	34.	10.	14.	17.
21560	688	TTTT	370	41.9722	98.5231	-597	QTS-1	35.	24.	127.	0.672	0.186	0.277	1422.	40.	10.	14.	17.
21561	689	TTFT	373	41.9722	98.5239	-598	QTS-1	35.	9.	136.	0.266	0.069	0.258	1480.	36.	11.	14.	17.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21562	690	TTFT	375	41.9722	98.5246	-598	QTS-1	49.	-2.	127.	-0.044	-0.017	0.384	1523.	41.	11.	14.	17.
21563	691	TTFT	378	41.9722	98.5254	-599	QTS-1	24.	7.	170.	0.290	0.042	0.144	1416.	31.	11.	14.	17.
21564	692	TTTT	376	41.9722	98.5263	-599	QTS-1	21.	27.	136.	1.316	0.199	0.151	1532.	41.	11.	14.	17.
21565	693	TTTT	374	41.9722	98.5270	-600	QTS-1	28.	36.	130.	1.261	0.276	0.219	1549.	43.	11.	14.	17.
21566	694	TTTT	375	41.9722	98.5278	-601	QTS-1	42.	27.	143.	0.650	0.190	0.291	1682.	28.	11.	14.	17.
21567	695	TTFT	378	41.9722	98.5286	-601	QTS-1	37.	8.	153.	0.213	0.052	0.244	1696.	51.	11.	14.	17.
21568	696	TTTT	383	41.9722	98.5294	-601	QTS-1	16.	23.	155.	1.428	0.149	0.105	1510.	52.	11.	14.	17.
21569	697	TTFT	387	41.9722	98.5301	-601	QTS-1	34.	12.	134.	0.357	0.091	0.256	1491.	44.	11.	14.	17.
21570	698	TTFT	393	41.9722	98.5309	-600	QTS-1	38.	15.	10[illegible]	0.386	0.139	0.360	1441.	46.	11.	14.	17.
21571	699	TTFT	394	41.9722	98.5317	-600	QTS-1	24.	9.	150.	0.363	0.058	0.161	1475.	41.	11.	14.	17.
21572	700	TTTT	396	41.9722	98.5326	-600	QTS-1	26.	25.	128.	0.957	0.197	0.206	1434.	35.	11.	14.	17.
21573	701	TTFT	396	41.9722	98.5333	-601	QTS-1	17.	12.	130.	0.711	0.091	0.127	1409.	54.	11.	14.	17.
21574	702	TTTT	396	41.9722	98.5341	-601	QTS-1	20.	35.	101.	1.698	0.342	0.202	1390.	45.	11.	14.	17.
21575	703	TTTT	394	41.9722	98.5349	-601	QTS-1	39.	27.	109.	0.699	0.249	0.356	1623.	63.	11.	14.	17.
21576	704	TTTT	390	41.9722	98.5357	-601	QTS-1	25.	23.	176.	0.926	0.130	0.140	1515.	46.	11.	14.	17.
21577	705	TTTT	386	41.9722	98.5364	-602	QTS-1	18.	31.	167.	1.724	0.188	0.109	1580.	43.	11.	14.	17.
21578	706	TTTT	388	41.9722	98.5372	-603	QTS-1	41.	23.	187.	0.556	0.120	0.217	1736.	35.	11.	14.	17.
21579	707	TTFT	388	41.9722	98.5380	-604	QTS-1	45.	8.	141.	0.168	0.054	0.319	1641.	41.	11.	14.	17.
21580	708	TTFT	386	41.9722	98.5388	-604	QTS-1	43.	15.	156.	0.348	0.095	0.274	1635.	32.	11.	14.	17.
21581	709	TTTT	383	41.9722	98.5396	-603	QTS-1	43.	24.	124.	0.561	0.196	0.349	1658.	46.	11.	14.	17.
21582	710	TTFT	385	41.9722	98.5404	-603	QTS-1	37.	12.	164.	0.331	0.075	0.225	1616.	46.	11.	14.	17.
21583	711	TTFT	385	41.9721	98.5411	-601	QTS-1	41.	-4.	190.	-0.097	-0.021	0.216	1554.	41.	11.	14.	17.
21584	712	TTTT	386	41.9721	98.5420	-601	QTS-1	20.	23.	129.	1.134	0.177	0.156	1611.	44.	11.	14.	17.
21585	713	TTTT	388	41.9721	98.5428	-602	QTS-1	29.	24.	139.	0.856	0.176	0.206	1511.	47.	11.	14.	17.
21586	714	TTFT	391	41.9721	98.5435	-602	QTS-1	39.	12.	157.	0.322	0.079	0.246	1542.	43.	11.	14.	17.
21587	715	TTTT	392	41.9721	98.5443	-602	QTS-1	42.	20.	147.	0.490	0.139	0.284	1589.	37.	11.	14.	17.
21588	716	TTTT	390	41.9721	98.5451	-601	QTS-1	36.	25.	164.	0.682	0.150	0.220	1693.	43.	11.	14.	17.
21589	717	TTTT	388	41.9721	98.5459	-601	QTS-1	33.	19.	146.	0.582	0.133	0.229	1591.	45.	11.	14.	17.
21590	718	TTFT	385	41.9721	98.5466	-601	QTS-1	35.	11.	186.	0.324	0.061	0.189	1641.	56.	11.	14.	17.
21591	719	TTFT	381	41.9721	98.5474	-602	QTS-1	37.	12.	170.	0.332	0.073	0.220	1631.	32.	11.	14.	17.
21592	720	TTFT	386	41.9721	98.5483	-603	QTS-1	46.	17.	182.	0.367	0.093	0.254	1729.	38.	11.	14.	17.
21593	721	TTFT	387	41.9721	98.5491	-603	QTS-1	34.	12.	174.	0.357	0.071	0.198	1575.	46.	11.	14.	17.
21594	722	TTFT	388	41.9721	98.5498	-603	QTS-1	31.	9.	183.	0.304	0.051	0.169	1588.	49.	11.	14.	17.
21595	723	TTFT	389	41.9721	98.5506	-602	QTS-1	25.	16.	160.	0.627	0.099	0.158	1605.	42.	11.	14.	17.
21596	724	TTFT	390	41.9721	98.5514	-602	QTS-1	37.	18.	184.	0.483	0.096	0.199	1727.	38.	11.	14.	17.
21597	725	TTTT	385	41.9721	98.5522	-602	QTS-1	38.	20.	115.	0.534	0.178	0.333	1620.	38.	11.	14.	17.
21598	726	TTFT	384	41.9721	98.5529	-601	QTS-1	40.	-1.	196.	-0.013	-0.003	0.202	1670.	38.	11.	14.	17.
21599	727	TTTT	381	41.9721	98.5537	-601	QTS-1	22.	31.	190.	1.393	0.161	0.116	1648.	43.	11.	14.	17.
21600	728	TTFT	378	41.9721	98.5546	-602	QTS-1	42.	18.	178.	0.432	0.103	0.239	1729.	30.	11.	14.	17.
21601	729	TTFT	376	41.9721	98.5553	-602	QTS-1	25.	7.	185.	0.301	0.040	0.133	1600.	41.	11.	14.	17.
21602	730	TTTT	372	41.9721	98.5561	-603	QTS-1	27.	21.	195.	0.755	0.106	0.140	1692.	50.	11.	14.	17.
21603	731	TTFT	366	41.9721	98.5569	-603	QDS	38.	18.	221.	0.488	0.083	0.171	1799.	48.	10.	14.	17.
21604	732	TTFT	362	41.9721	98.5577	-602	QDS	38.	17.	136.	0.431	0.122	0.282	1637.	30.	10.	14.	17.
21605	733	TTFT	361	41.9721	98.5584	-601	QDS	33.	9.	193.	0.289	0.049	0.169	1657.	51.	10.	14.	17.
21606	734	TTTT	361	41.9721	98.5592	-601	QDS	43.	25.	182.	0.586	0.139	0.237	1872.	39.	10.	14.	17.
21607	735	TTTT	362	41.9721	98.5601	-601	QDS	36.	24.	208.	0.674	0.118	0.174	1804.	32.	10.	14.	17.
21608	736	TTFT	366	41.9721	98.5609	-601	QDS	38.	8.	239.	0.209	0.033	0.157	1713.	37.	10.	14.	17.
21609	737	TTFT	366	41.9721	98.5616	-602	QDS	34.	11.	216.	0.336	0.053	0.156	1667.	43.	10.	14.	17.
21610	738	TTFT	366	41.9720	98.5624	-603	QDS	27.	13.	203.	0.472	0.063	0.134	1636.	50.	10.	14.	17.
21611	739	TTFT	364	41.9720	98.5632	-603	QDS	39.	13.	208.	0.325	0.062	0.189	1734.	43.	10.	14.	17.
21612	740	TTTT	363	41.9720	98.5640	-604	QDS	33.	29.	221.	0.869	0.131	0.150	1830.	37.	10.	14.	17.
21613	741	TTTT	362	41.9720	98.5648	-604	QDS	32.	18.	188.	0.574	0.099	0.172	1717.	39.	10.	14.	17.
21614	742	TTFT	367	41.9721	98.5656	-604	QDS	30.	13.	219.	0.427	0.058	0.136	1770.	33.	10.	14.	17.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21615	743	TTFT	372	41.9721	98.5663	-604	QDS	28.	6.	243.	0.204	0.023	0.115	1713.	47.	11.	14.	17.
21616	744	TTTT	378	41.9721	98.5671	-605	QDS	14.	37.	190.	2.578	0.195	0.076	1759.	54.	11.	14.	17.
21617	745	TTFT	381	41.9721	98.5679	-605	QDS	22.	11.	244.	0.513	0.046	0.089	1728.	51.	11.	14.	17.
21618	746	TFFF	384	41.9720	98.5687	-604	QDS	508.	3111.	4600.	6.123	0.676	0.110	******	5167.	11.	14.	17.
21619	747	TFFF	380	41.9720	98.5694	-603	QDS	12.	2.	88.	0.133	0.018	0.132	700.	20.	11.	14.	17.
21620	748	TTTT	379	41.9720	98.5703	-603	QDS	32.	31.	191.	0.985	0.165	0.168	1764.	32.	11.	14.	17.
21621	749	TTTT	373	41.9720	98.5711	-602	QDS	25.	26.	218.	1.014	0.118	0.116	1753.	37.	11.	14.	17.
21622	750	TTFT	374	41.9720	98.5718	-603	QDS	31.	13.	215.	0.407	0.059	0.145	1663.	45.	11.	14.	17.
21623	751	TTTT	377	41.9720	98.5726	-604	QDS	20.	29.	195.	1.436	0.149	0.104	1700.	59.	11.	14.	17.
21624	752	TTFT	378	41.9720	98.5734	-604	QDS	42.	16.	206.	0.370	0.076	0.205	1658.	50.	11.	14.	16.
21625	753	TTTT	384	41.9720	98.5742	-605	QDS	27.	27.	220.	0.990	0.121	0.123	1720.	31.	11.	14.	16.
21626	754	TTFT	390	41.9720	98.5749	-605	QDS	39.	1.	219.	0.035	0.006	0.180	1701.	41.	11.	14.	16.
21627	755	TTFT	395	41.9719	98.5757	-605	QDS	31.	3.	214.	0.102	0.015	0.144	1776.	31.	11.	14.	16.
21628	756	TTTT	398	41.9720	98.5766	-605	QDS	32.	37.	193.	1.174	0.192	0.163	1738.	44.	11.	14.	16.
21629	757	TTFT	398	41.9720	98.5774	-606	QDS	31.	15.	203.	0.472	0.072	0.153	1764.	39.	11.	14.	16.
21630	758	TTTT	396	41.9720	98.5781	-606	QDS	31.	27.	190.	0.858	0.140	0.163	1654.	37.	11.	14.	16.
21631	759	TTFT	393	41.9720	98.5789	-606	QDS	45.	1.	202.	0.014	0.003	0.225	1735.	46.	11.	14.	16.
21632	760	TTTT	390	41.9720	98.5797	-606	QDS	36.	27.	179.	0.741	0.150	0.203	1696.	38.	11.	14.	16.
21633	761	TTFT	386	41.9720	98.5805	-606	QDS	50.	4.	186.	0.082	0.022	0.271	1675.	39.	11.	14.	16.
21634	762	TTTT	382	41.9720	98.5812	-605	QDS	22.	33.	196.	1.520	0.171	0.112	1733.	35.	11.	14.	16.
21635	763	TTFT	379	41.9720	98.5820	-605	QDS	24.	10.	213.	0.428	0.047	0.111	1693.	51.	11.	14.	16.
21636	764	TTFT	377	41.9719	98.5829	-606	QDS	38.	4.	204.	0.098	0.018	0.187	1663.	46.	11.	14.	16.
21637	765	TTFT	374	41.9719	98.5836	-607	QDS	20.	10.	216.	0.531	0.049	0.092	1574.	59.	11.	14.	17.
21638	766	TTTT	375	41.9719	98.5844	-607	QDS	29.	29.	205.	1.027	0.143	0.139	1699.	53.	11.	14.	17.
21639	767	TTFT	376	41.9719	98.5852	-607	QDS	25.	11.	222.	0.459	0.052	0.113	1732.	35.	11.	14.	17.
21640	768	TTTT	373	41.9719	98.5861	-608	QDS	29.	28.	178.	0.973	0.156	0.161	1611.	39.	13.	14.	17.
21641	769	TTFT	390	41.9719	98.5868	-608	QDS	27.	16.	237.	0.596	0.068	0.114	1634.	45.	13.	14.	17.
21642	770	TTTT	395	41.9719	98.5876	-609	QDS	22.	21.	195.	0.965	0.109	0.113	1671.	33.	13.	14.	17.
21643	771	TTFT	394	41.9719	98.5884	-609	QDS	42.	10.	201.	0.225	0.047	0.211	1748.	31.	13.	14.	17.
21644	772	TTFT	391	41.9719	98.5892	-609	QDS	37.	16.	201.	0.437	0.081	0.185	1552.	40.	13.	14.	17.
21645	773	TTFT	394	41.9719	98.5899	-608	QDS	23.	13.	220.	0.548	0.058	0.106	1642.	34.	13.	14.	17.
21646	774	TTFT	399	41.9719	98.5907	-606	QDS	37.	8.	199.	0.210	0.039	0.186	1646.	55.	13.	14.	17.
21647	775	TTTT	402	41.9719	98.5915	-606	QDS	32.	30.	204.	0.963	0.149	0.154	1649.	33.	13.	14.	17.
21648	776	TTFT	407	41.9719	98.5923	-606	QDS	25.	15.	237.	0.615	0.064	0.105	1720.	40.	13.	14.	17.
21649	777	TFFF	414	41.9719	98.5931	-607	QDS	5.	-114.	362.	******	-0.316	0.015	257.	561.	13.	14.	17.
21650	778	TFFF	414	41.9719	98.5939	-607	QDS	12.	-5.	109.	-0.381	-0.043	0.112	1488.	20.	13.	14.	16.
21651	779	TTTT	410	41.9719	98.5946	-607	QDS	24.	25.	199.	1.038	0.124	0.120	1831.	40.	13.	14.	16.
21652	780	TTFT	404	41.9719	98.5954	-607	QDS	42.	16.	207.	0.372	0.075	0.202	1769.	46.	13.	14.	16.
21653	781	TTFT	398	41.9719	98.5962	-607	QTS-1	40.	-2.	181.	-0.060	-0.013	0.220	1724.	58.	13.	14.	16.
21654	782	TTFT	396	41.9719	98.5970	-608	QTS-1	47.	9.	188.	0.189	0.048	0.252	1821.	46.	13.	14.	16.
21655	783	TTFT	392	41.9719	98.5977	-608	QTS-1	38.	2.	183.	0.039	0.008	0.210	1734.	40.	13.	14.	16.
21656	784	TTFT	388	41.9719	98.5986	-609	QTS-1	40.	10.	176.	0.257	0.058	0.226	1767.	43.	13.	14.	16.
21657	785	TTTT	384	41.9719	98.5994	-609	QTS-1	32.	19.	175.	0.588	0.108	0.184	1831.	41.	13.	14.	16.
21658	786	TTTT	381	41.9719	98.6001	-609	QTS-1	55.	24.	175.	0.438	0.138	0.315	1883.	39.	13.	14.	17.
21659	787	TTFT	382	41.9719	98.6009	-607	QTS-1	37.	1.	220.	0.023	0.004	0.170	1733.	44.	13.	14.	17.
21660	788	TTTT	383	41.9719	98.6017	-608	QTS-1	32.	28.	179.	0.890	0.159	0.178	1790.	48.	13.	14.	16.
21661	789	TTTT	382	41.9719	98.6025	-608	QTS-1	30.	31.	146.	1.059	0.216	0.204	1791.	45.	13.	14.	16.
21662	790	TTTT	382	41.9718	98.6032	-609	QTS-1	48.	23.	157.	0.481	0.147	0.306	1699.	41.	13.	14.	17.
21663	791	TTTT	386	41.9718	98.6040	-609	QTS-1	35.	37.	134.	1.064	0.280	0.263	1799.	42.	13.	14.	17.
21664	792	TTTT	392	41.9719	98.6049	-609	QTS-1	37.	27.	153.	0.732	0.179	0.246	1776.	50.	13.	14.	17.
21665	793	TTFT	400	41.9719	98.6057	-609	QTS-1	43.	13.	142.	0.311	0.094	0.302	1745.	37.	13.	14.	17.
21666	794	TTTT	406	41.9719	98.6064	-610	QTS-1	29.	25.	162.	0.848	0.153	0.181	1600.	48.	13.	14.	17.
21667	795	TTTT	412	41.9719	98.6072	-610	QTS-1	58.	23.	171.	0.396	0.133	0.337	1929.	38.	13.	14.	17.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21668	796	TTFT	416	41.9719	98.6079	-610	QTS-1	47.	10.	169.	0.209	0.058	0.277	1659.	41.	13.	14.	17.
21669	797	TTFT	422	41.9719	98.6088	-611	QTS-1	43.	12.	165.	0.272	0.071	0.262	1624.	48.	13.	14.	17.
21670	798	TTTT	424	41.9719	98.6096	-611	QTS-1	35.	21.	139.	0.592	0.149	0.251	1697.	49.	13.	14.	17.
21671	799	TTTT	423	41.9718	98.6104	-611	QTS-1	37.	27.	177.	0.729	0.151	0.207	1748.	25.	13.	14.	16.
21672	800	TTFT	419	41.9718	98.6111	-611	QTS-1	37.	19.	140.	0.512	0.136	0.265	1706.	32.	13.	14.	16.
21673	801	TTFT	413	41.9718	98.6119	-610	QTS-1	37.	16.	139.	0.419	0.112	0.266	1702.	24.	13.	14.	16.
21674	802	TTTT	406	41.9718	98.6127	-610	QTS-1	42.	29.	152.	0.690	0.189	0.274	1744.	48.	13.	14.	16.
21675	803	TTTT	400	41.9718	98.6135	-609	QTS-1	44.	20.	139.	0.468	0.147	0.314	1723.	36.	13.	14.	16.
21676	804	TTFT	397	41.9718	98.6142	-610	QTS-1	45.	10.	158.	0.224	0.064	0.287	1640.	29.	13.	14.	16.
21677	805	TTFT	396	41.9718	98.6151	-610	QTS-1	42.	2.	175.	0.041	0.010	0.240	1657.	45.	13.	14.	16.
21678	806	TTFT	396	41.9718	98.6159	-611	QTS-1	20.	16.	162.	0.814	0.098	0.121	1383.	45.	13.	14.	17.
21679	807	TTFT	398	41.9718	98.6167	-611	QTS-1	27.	3.	159.	0.105	0.018	0.170	1393.	58.	13.	14.	17.
21680	808	TTFT	399	41.9718	98.6174	-611	QTS-1	31.	11.	128.	0.346	0.083	0.241	1332.	48.	13.	14.	17.
21681	809	TTFT	397	41.9718	98.6182	-611	QTS-1	41.	1.	115.	0.017	0.006	0.358	1283.	66.	13.	14.	17.
21682	810	TTFT	395	41.9718	98.6190	-611	QTS-1	27.	8.	139.	0.307	0.060	0.194	1290.	47.	13.	14.	16.
21683	811	TTFT	393	41.9718	98.6198	-611	QTS-1	36.	10.	103.	0.280	0.099	0.354	1458.	41.	13.	14.	16.
21684	812	TTTT	391	41.9718	98.6205	-610	QTS-1	28.	26.	121.	0.921	0.215	0.233	1656.	37.	13.	14.	16.
21685	813	TTFT	391	41.9718	98.6214	-610	QTS-1	24.	15.	175.	0.619	0.084	0.136	1602.	37.	13.	14.	16.
21686	814	TTTT	393	41.9718	98.6222	-610	QTS-1	41.	30.	145.	0.717	0.205	0.286	1724.	38.	13.	14.	16.
21687	815	TTFT	398	41.9718	98.6229	-610	QTS-1	50.	1.	173.	0.018	0.005	0.290	1732.	44.	13.	14.	16.
21688	816	TTFT	404	41.9717	98.6237	-610	QTS-1	23.	8.	205.	0.357	0.040	0.112	1613.	49.	13.	14.	17.
21689	817	TTFT	408	41.9717	98.6245	-610	QTS-1	31.	15.	170.	0.471	0.086	0.181	1549.	61.	13.	14.	17.
21690	818	TTFT	410	41.9717	98.6253	-610	QTS-1	36.	-2.	179.	-0.063	-0.013	0.200	1571.	51.	13.	14.	17.
21691	819	TTFT	410	41.9717	98.6261	-610	QTS-1	40.	9.	137.	0.221	0.064	0.288	1626.	45.	13.	14.	17.
21692	820	TTTT	408	41.9717	98.6268	-611	QTS-1	43.	29.	152.	0.676	0.190	0.281	1631.	48.	13.	14.	17.
21693	821	TTFT	406	41.9717	98.6277	-610	QTS-1	40.	6.	132.	0.162	0.049	0.300	1554.	44.	13.	14.	17.
21694	822	TTTT	402	41.9717	98.6284	-610	QTS-1	51.	22.	137.	0.425	0.158	0.372	1725.	33.	13.	14.	17.
21695	823	TTFT	395	41.9717	98.6292	-610	QTS-1	44.	9.	126.	0.194	0.068	0.352	1479.	55.	13.	14.	17.
21696	824	TTFT	393	41.9717	98.6300	-610	QTS-1	35.	-3.	184.	-0.075	-0.014	0.192	1560.	39.	13.	14.	17.
21697	825	TTFT	392	41.9717	98.6308	-609	QTS-1	30.	-3.	196.	-0.115	-0.017	0.152	1548.	46.	13.	14.	17.
21698	826	TTFT	393	41.9717	98.6316	-609	QTS-1	37.	11.	123.	0.301	0.090	0.298	1526.	43.	13.	14.	17.
21699	827	TTTT	395	41.9717	98.6324	-608	QTS-1	23.	30.	146.	1.323	0.205	0.154	1561.	35.	13.	14.	17.
21700	828	TTFT	394	41.9717	98.6331	-607	QTS-1	35.	5.	165.	0.140	0.030	0.215	1583.	42.	13.	14.	17.
21701	829	TTTT	391	41.9717	98.6340	-606	QTS-1	18.	22.	147.	1.212	0.152	0.125	1596.	45.	13.	14.	17.
21702	830	TTFT	389	41.9717	98.4347	-605	QTS-1	25.	-6.	199.	-0.246	-0.031	0.126	1540.	45.	13.	14.	17.
21703	831	TTTT	390	41.9717	98.6355	-604	QTS-1	29.	19.	197.	0.658	0.098	0.149	1764.	50.	13.	14.	17.
21704	832	TTFT	387	41.9717	98.6362	-604	QTS-1	40.	11.	193.	0.273	0.056	0.205	1641.	46.	13.	14.	17.
21705	833	TTTT	384	41.9717	98.6371	-604	QTS-1	32.	25.	200.	0.782	0.124	0.158	1797.	34.	13.	14.	17.
21706	834	TTFT	383	41.9717	98.6379	-605	QTS-1	27.	11.	156.	0.419	0.073	0.174	1617.	46.	13.	14.	17.
21707	835	TTFT	378	41.9717	98.6387	-605	QTS-1	26.	15.	181.	0.567	0.081	0.143	1732.	40.	13.	14.	17.
21708	836	TTFT	378	41.9717	98.6394	-604	QTS-1	36.	9.	177.	0.235	0.048	0.204	1722.	57.	13.	14.	17.
21709	837	TTTT	380	41.9717	98.6402	-602	QTS-1	34.	20.	182.	0.597	0.111	0.187	1750.	43.	13.	14.	17.
21710	838	TTFT	380	41.9717	98.6410	-601	QTS-1	36.	6.	228.	0.166	0.026	0.156	1774.	41.	13.	14.	17.
21711	839	TTFT	384	41.9717	98.6418	-600	QTS-1	32.	7.	150.	0.231	0.049	0.214	1687.	42.	13.	14.	17.
21712	840	TTTT	382	41.9717	98.6426	-599	QTS-1	29.	19.	168.	0.632	0.110	0.174	1724.	38.	13.	14.	17.
21713	841	TTFT	381	41.9717	98.6434	-598	QTS-1	38.	3.	209.	0.082	0.015	0.182	1716.	44.	13.	14.	17.
21714	842	TTFT	376	41.9717	98.6442	-597	QTS-1	29.	11.	181.	0.389	0.064	0.163	1609.	37.	13.	14.	17.
21715	843	TTFT	371	41.9716	98.6450	-597	QTS-1	57.	7.	160.	0.115	0.041	0.355	1752.	32.	13.	14.	17.
21716	844	TTFT	367	41.9716	98.6457	-597	QTS-2	40.	1.	201.	0.019	0.004	0.197	1831.	39.	13.	14.	17.
21717	845	TTTT	364	41.9716	98.6465	-596	QTS-2	16.	23.	238.	1.413	0.097	0.068	1907.	34.	13.	14.	17.
21718	846	TTFT	361	41.9716	98.6473	-595	QTS-2	42.	5.	216.	0.130	0.025	0.193	1816.	32.	13.	14.	17.
21719	847	TTFT	358	41.9716	98.6481	-594	QTS-2	43.	-2.	244.	-0.036	-0.006	0.178	1916.	41.	13.	14.	17.
21720	848	TTFT	354	41.9716	98.6488	-593	QTS-2	21.	17.	194.	0.799	0.086	0.108	1739.	49.	13.	14.	17.

*** INDEX ***

B01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	F05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	J09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	N13	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
C01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	G05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	K09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	B14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
D01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	H05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	L09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	C14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
E01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	I05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	M09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	D14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
F01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	J05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	N09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	E14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
G01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	K05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	B10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	F14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
H01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	L05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	C10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	G14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
I01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	M05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	D10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	H14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
J01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	N05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	E10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	I14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
K01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	B06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	F10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	J14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
L01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	C06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	G10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	K14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
M01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	D06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	H10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	L14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
N01	FLIGHT LINE	10	DAY 220	E06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	I10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	M14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
B02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	F06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	J10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	N14	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
C02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	G06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	K10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	B15	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
D02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	H06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	L10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	C15	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
E02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	I06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	M10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	D15	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
F02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	J06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	N10	FLIGHT LINE	8	DAY 220	E15	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
G02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	K06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	B11	FLIGHT LINE	8	DAY 220	F15	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
H02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	L06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	C11	FLIGHT LINE	8	DAY 220	G15	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
I02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	M06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	D11	FLIGHT LINE	8	DAY 220	H15	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
J02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	N06	FLIGHT LINE	9	DAY 220	E11	FLIGHT LINE	8	DAY 220	I15	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
K02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	B07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	F11	FLIGHT LINE	8	DAY 220	J15	FLIGHT LINE	7	DAY 220				
L02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	C07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	G11	FLIGHT LINE	8	DAY 220	K15	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
M02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	D07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	H11	FLIGHT LINE	8	DAY 220	L15	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
N02	FLIGHT LINE	10	DAY 220	E07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	I11	FLIGHT LINE	8	DAY 220	M15	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
B03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	F07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	J11	FLIGHT LINE	7	DAY 220	N15	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
C03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	G07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	K11	FLIGHT LINE	7	DAY 220	B16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
D03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	H07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	L11	FLIGHT LINE	7	DAY 220	C16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
E03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	I07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	M11	FLIGHT LINE	7	DAY 220	D16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
F03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	J07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	N11	FLIGHT LINE	7	DAY 220	E16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
G03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	K07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	B12	FLIGHT LINE	7	DAY 220	F16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
H03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	L07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	C12	FLIGHT LINE	7	DAY 220	G16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
I03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	M07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	D12	FLIGHT LINE	7	DAY 220	H16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
J03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	N07	FLIGHT LINE	9	DAY 220	E12	FLIGHT LINE	7	DAY 220	I16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
K03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	B08	FLIGHT LINE	9	DAY 220	F12	FLIGHT LINE	7	DAY 220	J16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
L03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	C08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	G12	FLIGHT LINE	7	DAY 220	K16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
M03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	D08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	H12	FLIGHT LINE	7	DAY 220	L16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
N03	FLIGHT LINE	10	DAY 220	E08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	I12	FLIGHT LINE	7	DAY 220	M16	FLIGHT LINE	1	DAY 222				
B04	FLIGHT LINE	10	DAY 220	F08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	J12	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
C04	FLIGHT LINE	10	DAY 220	G08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	K12	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
D04	FLIGHT LINE	9	DAY 220	H08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	L12	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
E04	FLIGHT LINE	9	DAY 220	I08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	M12	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
F04	FLIGHT LINE	9	DAY 220	J08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	N12	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
G04	FLIGHT LINE	9	DAY 220	K08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	B13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
H04	FLIGHT LINE	9	DAY 220	L08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	C13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
I04	FLIGHT LINE	9	DAY 220	M08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	D13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
J04	FLIGHT LINE	9	DAY 220	N08	FLIGHT LINE	8	DAY 220	E13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
K04	FLIGHT LINE	9	DAY 220	B09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	F13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
L04	FLIGHT LINE	9	DAY 220	C09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	G13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
M04	FLIGHT LINE	9	DAY 220	D09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	H13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
N04	FLIGHT LINE	9	DAY 220	E09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	I13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
B05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	F09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	J13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
C05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	G09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	K13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
D05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	H09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	L13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								
E05	FLIGHT LINE	9	DAY 220	I09	FLIGHT LINE	8	DAY 220	M13	FLIGHT LINE	7	DAY 220								

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21721	849	TTTT	350	41.9716	98.6497	-592	QTS-2	19.	27.	194.	1.451	0.139	0.096	1627.	54.	12.	14.	17.
21722	850	TTTT	346	41.9716	98.6505	-591	QTS-1	32.	32.	173.	0.983	0.182	0.186	1789.	50.	12.	14.	17.
21723	851	TTTT	346	41.9716	98.6512	-590	QDS	32.	30.	185.	0.928	0.160	0.172	1762.	42.	12.	14.	17.
21724	852	TTFT	346	41.9716	98.6520	-589	QDS	44.	11.	205.	0.256	0.054	0.213	1779.	36.	12.	14.	17.
21725	853	TTFT	347	41.9716	98.6528	-589	QDS	28.	15.	199.	0.540	0.076	0.141	1713.	37.	12.	14.	17.
21726	854	TTFT	347	41.9716	98.6536	-588	QDS	45.	11.	202.	0.240	0.054	0.225	1739.	36.	12.	14.	17.
21727	855	TTTT	347	41.9716	98.6544	-587	QDS	21.	22.	201.	1.079	0.111	0.103	1661.	45.	12.	14.	17.
21728	856	TTFT	344	41.9716	98.6552	-587	QDS	30.	10.	227.	0.345	0.045	0.132	1679.	24.	12.	14.	17.
21729	857	TTTT	339	41.9716	98.6560	-586	QDS	24.	23.	199.	0.947	0.115	0.122	1670.	35.	12.	14.	17.
21730	858	TTFT	339	41.9716	98.6567	-585	QDS	30.	7.	194.	0.224	0.034	0.153	1658.	35.	8.	14.	17.
21731	859	TTTT	337	41.9716	98.6575	-584	QDS	22.	23.	211.	1.047	0.108	0.104	1633.	37.	8.	14.	17.
21732	860	TTFT	341	41.9716	98.6583	-583	QDS	28.	16.	215.	0.556	0.072	0.130	1655.	49.	8.	14.	17.
21733	861	TTTT	345	41.9716	98.6592	-583	QDS	40.	26.	204.	0.657	0.128	0.195	1652.	43.	8.	14.	17.
21734	862	TTTT	349	41.9716	98.6599	-581	QDS	31.	19.	228.	0.611	0.082	0.134	1766.	60.	8.	14.	17.
21735	863	TTTT	348	41.9716	98.6607	-580	QDS	25.	21.	228.	0.856	0.092	0.107	1627.	44.	8.	14.	17.
21736	864	TTTT	352	41.9716	98.6614	-579	QDS	17.	45.	177.	2.732	0.254	0.093	1574.	49.	8.	14.	17.
21737	865	TTTT	357	41.9716	98.6623	-578	QDS	14.	25.	193.	1.731	0.129	0.075	1521.	56.	8.	14.	17.
21738	866	TTTT	363	41.9716	98.6630	-577	QDS	31.	28.	178.	0.913	0.157	0.172	1578.	38.	8.	14.	17.
21739	867	TTTT	366	41.9716	98.6638	-576	QDS	29.	21.	202.	0.733	0.104	0.142	1651.	45.	8.	14.	17.
21740	868	TTFT	376	41.9716	98.6646	-576	QDS	36.	18.	228.	0.494	0.077	0.156	1674.	45.	8.	14.	17.
21741	869	TTTT	382	41.9715	98.6654	-575	QDS	19.	20.	191.	1.072	0.104	0.097	1540.	54.	8.	14.	17.
21742	870	TTFT	385	41.9715	98.6662	-575	QDS	48.	6.	234.	0.134	0.027	0.204	1691.	42.	8.	14.	17.
21743	871	TTTT	386	41.9715	98.6670	-575	QDS	14.	28.	215.	2.061	0.131	0.064	1593.	49.	8.	14.	17.
21744	872	TTTT	387	41.9715	98.6677	-574	QDS	28.	18.	183.	0.663	0.101	0.152	1641.	36.	8.	14.	17.
21745	873	TTTT	389	41.9715	98.6686	-574	QDS	28.	21.	196.	0.738	0.107	0.145	1663.	30.	8.	14.	17.
21746	874	TTFT	396	41.9715	98.6693	-574	QDS	24.	17.	203.	0.708	0.083	0.118	1573.	37.	8.	14.	17.
21747	875	TTTT	395	41.9715	98.6701	-574	QDS	38.	27.	199.	0.714	0.138	0.193	1744.	35.	8.	14.	17.
21748	876	TTFT	398	41.9715	98.6709	-575	QDS	34.	-1.	251.	-0.029	-0.004	0.136	1844.	40.	9.	14.	17.
21749	877	TTTT	401	41.9715	98.6717	-576	QDS	28.	22.	241.	0.814	0.093	0.115	1802.	40.	9.	14.	17.
21750	878	TTFT	396	41.9715	98.6725	-577	QDS	36.	11.	237.	0.295	0.044	0.150	1799.	41.	8.	14.	17.
21751	879	TFFF	390	41.9715	98.6732	-577	QDS	9.	29.	41.	3.065	0.699	0.228	2188.	118.	8.	14.	17.
21752	880	TFFF	375	41.9715	98.6740	-578	QDS	18.	-4.	101.	-0.237	-0.041	0.175	701.	20.	8.	14.	17.
21753	881	TTFT	358	41.9715	98.6748	-579	QDS	36.	7.	219.	0.202	0.033	0.163	1702.	41.	8.	14.	17.
21754	882	TFFF	366	41.9715	98.6756	-580	QDS	34.	-661.	660.	******	-1.002	0.052	******	6667.	8.	14.	16.
21755	883	TFFF	361	41.9715	98.6764	-581	QDS	5.	31.	222.	6.243	0.139	0.022	1697.	26.	8.	14.	16.
21756	884	TTFT	362	41.9715	98.6771	-581	QDS	29.	11.	202.	0.365	0.053	0.145	1745.	38.	8.	14.	16.
21757	885	TTTT	359	41.9715	98.6780	-582	QDS	19.	20.	181.	1.043	0.109	0.104	1498.	66.	8.	14.	16.
21758	886	TTTT	357	41.9714	98.6788	-583	QDS	26.	29.	193.	1.097	0.150	0.136	1684.	66.	8.	14.	16.
21759	887	TTFT	352	41.9714	98.6795	-583	QDS	40.	13.	212.	0.318	0.061	0.191	1683.	52.	8.	14.	16.
21760	888	TTTT	360	41.9714	98.6803	-583	QDS	29.	23.	188.	0.795	0.121	0.152	1665.	41.	8.	14.	16.
21761	889	TTFT	370	41.9714	98.6812	-583	QDS	28.	6.	235.	0.224	0.027	0.119	1728.	43.	8.	14.	16.
21762	890	TTTT	383	41.9714	98.6819	-584	QDS	23.	25.	231.	1.074	0.106	0.099	1658.	45.	8.	14.	16.
21763	891	TTTT	386	41.9714	98.6827	-585	QDS	31.	19.	212.	0.599	0.087	0.146	1669.	40.	8.	14.	16.
21764	892	TTFT	387	41.9714	98.6835	-586	QDS	43.	3.	205.	0.076	0.016	0.208	1807.	43.	8.	14.	16.
21765	893	TTTT	386	41.9714	98.6843	-587	QDS	37.	30.	208.	0.814	0.145	0.178	1779.	38.	8.	14.	16.
21766	894	TTFT	386	41.9715	98.6851	-588	QDS	24.	10.	212.	0.407	0.047	0.115	1644.	40.	8.	14.	16.
21767	895	TTTT	387	41.9714	98.6858	-589	QDS	21.	26.	233.	1.234	0.110	0.089	1758.	45.	8.	14.	16.
21768	896	TTFT	391	41.9714	98.6866	-590	QDS	22.	16.	183.	0.752	0.089	0.118	1616.	51.	8.	14.	16.
21769	897	TTFT	396	41.9714	98.6875	-590	QDS	27.	4.	240.	0.141	0.016	0.114	1636.	29.	8.	14.	17.
21770	898	TTFT	396	41.9714	98.6882	-590	QDS	34.	16.	189.	0.481	0.087	0.182	1682.	36.	8.	14.	17.
21771	899	TTFT	390	41.9714	98.6890	-590	QDS	34.	5.	207.	0.146	0.024	0.164	1561.	49.	8.	14.	17.
21772	900	TFTT	395	41.9714	98.6897	-590	QDS	6.	19.	206.	3.071	0.094	0.031	1448.	47.	8.	14.	17.
21773	901	TTFT	401	41.9714	98.6906	-592	QDS	31.	13.	191.	0.432	0.070	0.163	1659.	66.	9.	14.	17.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21774	902	TTFT	400	41.9714	98.6913	-594	QDS	35.	12.	211.	0.352	0.058	0.165	1712.	40.	9.	14.	16.
21775	903	TTTT	395	41.9714	98.6921	-595	QDS	22.	30.	178.	1.337	0.166	0.124	1568.	53.	8.	14.	16.
21776	904	TTFT	391	41.9714	98.6929	-595	QDS	26.	14.	209.	0.521	0.065	0.125	1652.	38.	8.	14.	16.
21777	905	TTFT	386	41.9714	98.6937	-596	QDS	48.	16.	182.	0.339	0.089	0.263	1805.	32.	8.	14.	17.
21778	906	TTFT	378	41.9714	98.6945	-596	QDS	40.	17.	228.	0.437	0.077	0.175	1818.	39.	8.	14.	16.
21779	907	TTTT	377	41.9714	98.6953	-597	QDS	31.	19.	205.	0.618	0.093	0.151	1592.	54.	8.	14.	16.
21780	908	TTTT	377	41.9714	98.6961	-597	QDS	35.	21.	217.	0.594	0.096	0.162	1741.	37.	8.	14.	16.
21781	909	TTFT	375	41.9714	98.6969	-598	QDS	25.	16.	153.	0.653	0.105	0.161	1558.	53.	8.	14.	16.
21782	910	TTFT	374	41.9714	98.6976	-598	QDS	22.	5.	222.	0.249	0.024	0.097	1621.	59.	8.	14.	17.
21783	911	TTFT	376	41.9714	98.6984	-598	QDS	25.	16.	215.	0.649	0.074	0.115	1702.	36.	8.	14.	17.
21784	912	TTFT	381	41.9714	98.6992	-599	QDS	28.	7.	227.	0.242	0.030	0.125	1658.	38.	8.	14.	17.
21785	913	TTFT	384	41.9713	98.7000	-599	QDS	33.	4.	196.	0.135	0.023	0.170	1695.	36.	8.	14.	17.
21786	914	TTFT	383	41.9713	98.7008	-600	QDS	28.	11.	230.	0.394	0.049	0.124	1609.	41.	8.	14.	17.
21787	915	TTFT	385	41.9713	98.7016	-600	QDS	30.	-1.	210.	-0.022	-0.003	0.144	1681.	44.	8.	14.	17.
21788	916	TTTT	382	41.9713	98.7023	-600	QDS	27.	24.	201.	0.900	0.119	0.132	1640.	42.	8.	14.	17.
21789	917	TTTT	378	41.9713	98.7031	-600	QDS	26.	20.	193.	0.781	0.106	0.136	1715.	37.	8.	14.	16.
21790	918	TTTT	378	41.9713	98.7039	-600	QDS	25.	24.	196.	0.941	0.121	0.129	1608.	54.	8.	14.	16.
21791	919	TTFT	378	41.9713	98.7047	-601	QDS	33.	1.	225.	0.037	0.005	0.148	1639.	45.	8.	14.	17.
21792	920	TTTT	381	41.9713	98.7055	-601	QDS	22.	21.	197.	0.925	0.105	0.114	1559.	46.	8.	14.	17.
21793	921	TTTT	383	41.9713	98.7062	-602	QDS	13.	37.	188.	2.855	0.196	0.068	1648.	36.	8.	14.	17.
21794	922	TTTT	383	41.9713	98.7071	-602	QDS	22.	29.	196.	1.301	0.146	0.112	1706.	42.	8.	14.	17.
21795	923	TTTT	382	41.9713	98.7078	-603	QDS	18.	39.	161.	2.160	0.245	0.113	1576.	34.	8.	14.	17.
21796	924	TTFT	380	41.9713	98.7087	-603	QDS	26.	12.	187.	0.470	0.065	0.139	1687.	48.	8.	14.	17.
21797	925	TTTT	378	41.9713	98.7095	-601	QDS	26.	20.	184.	0.770	0.109	0.141	1604.	48.	8.	14.	17.
21798	926	TTTT	377	41.9713	98.7103	-601	QDS	17.	27.	182.	1.591	0.150	0.094	1549.	59.	8.	14.	17.
21799	927	TTTT	374	41.9713	98.7111	-602	QDS	12.	25.	224.	2.112	0.113	0.053	1631.	33.	8.	14.	17.
21800	928	TTFT	373	41.9713	98.7119	-602	QDS	20.	-3.	247.	-0.167	-0.014	0.082	1619.	57.	8.	14.	16.
21801	929	TTFT	370	41.9713	98.7127	-603	QDS	33.	17.	205.	0.511	0.081	0.158	1649.	43.	8.	14.	16.
21802	930	TTTT	366	41.9713	98.7135	-604	QDS	20.	28.	174.	1.393	0.158	0.114	1597.	36.	8.	14.	16.
21803	931	TTTT	360	41.9713	98.7143	-604	QDS	20.	31.	200.	1.531	0.155	0.102	1630.	46.	8.	14.	16.
21804	932	TTTT	352	41.9712	98.7152	-604	QDS	18.	35.	226.	1.897	0.155	0.082	1691.	42.	8.	14.	16.
21805	933	TTTT	348	41.9712	98.7159	-603	QDS	25.	26.	198.	1.056	0.131	0.124	1735.	37.	8.	14.	16.
21806	934	TTTT	344	41.9712	98.7167	-603	QDS	35.	19.	220.	0.531	0.084	0.159	1686.	43.	8.	14.	16.
21807	935	TTTT	342	41.9712	98.7175	-602	QDS	29.	25.	208.	0.841	0.119	0.141	1580.	45.	8.	14.	16.
21808	936	TTTT	336	41.9712	98.7183	-602	QDS	26.	23.	196.	0.869	0.116	0.133	1738.	40.	8.	14.	16.
21809	937	TTTT	335	41.9712	98.7192	-601	QDS	30.	21.	187.	0.706	0.114	0.162	1718.	41.	8.	14.	17.
21810	938	TTTT	332	41.9713	98.7200	-601	QDS	33.	25.	212.	0.771	0.118	0.154	1735.	38.	8.	14.	17.
21811	939	TTTT	332	41.9713	98.7207	-601	QDS	44.	26.	158.	0.586	0.163	0.278	1657.	38.	8.	14.	17.
21812	940	TTFT	331	41.9713	98.7215	-602	QDS	32.	8.	213.	0.238	0.036	0.153	1681.	33.	8.	14.	17.
21813	941	TTFT	337	41.9713	98.7223	-601	QDS	24.	6.	218.	0.227	0.025	0.112	1672.	40.	8.	14.	17.
21814	942	TTTT	334	41.9713	98.7231	-601	QDS	49.	20.	208.	0.415	0.097	0.234	1778.	31.	8.	14.	17.
21815	943	TTTT	338	41.9712	98.7240	-600	QDS	22.	23.	223.	1.025	0.103	0.100	1685.	53.	8.	14.	17.
21816	944	TTFT	330	41.9712	98.7247	-600	QDS	32.	11.	210.	0.331	0.051	0.155	1542.	49.	8.	14.	17.
21817	945	TTTT	340	41.9712	98.7255	-601	QDS	29.	19.	188.	0.635	0.099	0.156	1655.	50.	8.	14.	17.
21818	946	TTFT	354	41.9712	98.7263	-601	QDS	36.	9.	183.	0.257	0.051	0.199	1651.	41.	8.	14.	17.
21819	947	TTFT	371	41.9712	98.7272	-602	QDS	43.	3.	189.	0.060	0.014	0.227	1656.	35.	8.	14.	17.
21820	948	TTFT	376	41.9712	98.7279	-601	QDS	32.	17.	187.	0.525	0.091	0.174	1734.	42.	9.	14.	17.
21821	949	TTFT	382	41.9712	98.7288	-600	QDS	36.	10.	220.	0.287	0.047	0.165	1765.	33.	9.	14.	17.
21822	950	TTTT	384	41.9712	98.7295	-599	QDS	22.	37.	190.	1.685	0.195	0.116	1727.	32.	9.	14.	16.
21823	951	TTFT	384	41.9712	98.7304	-599	QDS	34.	4.	216.	0.110	0.017	0.158	1740.	60.	9.	14.	16.
21824	952	TTFT	387	41.9712	98.7312	-599	QDS	52.	-0.	217.	-0.000	-0.000	0.238	1705.	57.	9.	14.	16.
21825	953	TTFT	391	41.9712	98.7320	-599	QDS	37.	-1.	199.	-0.023	-0.004	0.185	1604.	54.	9.	14.	16.
21826	954	TTTT	395	41.9712	98.7327	-600	QDS	26.	19.	193.	0.734	0.100	0.136	1650.	39.	9.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21827	955	TTTT	396	41.9712	98.7336	-600	QDS	33.	25.	191.	0.755	0.129	0.170	1695.	49.	9.	14.	16.
21828	956	TTTT	396	41.9712	98.7344	-599	QDS	31.	18.	206.	0.593	0.090	0.151	1684.	32.	9.	14.	16.
21829	957	TTFT	395	41.9712	98.7352	-599	QDS	27.	17.	179.	0.648	0.096	0.148	1631.	37.	9.	14.	16.
21830	958	TTTT	391	41.9712	98.7360	-598	QDS	30.	25.	175.	0.851	0.144	0.169	1664.	48.	9.	14.	16.
21831	959	TTTT	386	41.9712	98.7367	-598	QDS	23.	38.	211.	1.651	0.181	0.109	1706.	52.	9.	14.	16.
21832	960	TTTT	382	41.9712	98.7376	-599	QDS	31.	39.	174.	1.260	0.222	0.176	1696.	32.	9.	14.	16.
21833	961	TTTT	376	41.9712	98.7384	-599	QDS	35.	30.	135.	0.852	0.221	0.259	1735.	48.	9.	14.	16.
21834	962	TTFT	376	41.9712	98.7392	-598	QDS	29.	9.	213.	0.309	0.042	0.135	1743.	47.	9.	14.	16.
21835	963	TTTT	374	41.9712	98.7400	-598	QDS	36.	33.	214.	0.900	0.152	0.169	1880.	34.	9.	14.	16.
21836	964	TTTT	369	41.9711	98.7408	-597	QDS	26.	40.	176.	1.526	0.225	0.148	1743.	42.	9.	14.	16.
21837	965	TTTT	353	41.9711	98.7416	-597	QDS	43.	25.	213.	0.585	0.118	0.201	1837.	46.	9.	14.	16.
21838	966	TTTT	344	41.9711	98.7424	-596	QDS	51.	23.	175.	0.456	0.134	0.293	1904.	27.	9.	14.	16.
21839	967	TTTT	343	41.9711	98.7432	-596	QDS	43.	23.	172.	0.536	0.135	0.253	1849.	42.	9.	14.	16.
21840	968	TTFT	341	41.9711	98.7441	-596	QDS	39.	14.	220.	0.352	0.063	0.178	1907.	44.	9.	14.	16.
21841	969	TTTT	344	41.9711	98.7448	-596	QDS	37.	32.	194.	0.858	0.162	0.189	1904.	55.	9.	14.	16.
21842	970	TTFT	342	41.9711	98.7456	-596	QDS	64.	16.	205.	0.242	0.076	0.314	2005.	31.	9.	14.	16.
21843	971	TTTT	342	41.9711	98.7464	-595	QDS	39.	22.	170.	0.569	0.129	0.227	1833.	45.	9.	14.	16.
21844	972	TTTT	349	41.9711	98.7473	-595	QDS	28.	38.	211.	1.370	0.181	0.132	2062.	35.	9.	14.	16.
21845	973	TTTT	360	41.9712	98.7481	-595	QDS	42.	20.	230.	0.489	0.089	0.181	1978.	34.	9.	14.	16.
21846	974	TTTT	370	41.9712	98.7488	-593	QDS	34.	23.	193.	0.691	0.121	0.175	1971.	43.	9.	14.	16.
21847	975	TTTT	368	41.9711	98.7496	-593	QDS	37.	23.	227.	0.606	0.099	0.164	2013.	47.	9.	14.	16.
21848	976	TTFT	376	41.9711	98.7504	-594	QDS	65.	10.	197.	0.154	0.051	0.331	1977.	32.	9.	14.	16.
21849	977	TTFT	369	41.9711	98.7513	-595	QDS	41.	17.	223.	0.400	0.076	0.185	1985.	43.	9.	14.	16.
21850	978	TTFT	357	41.9711	98.7521	-594	QDS	44.	15.	191.	0.332	0.077	0.231	1809.	47.	9.	14.	16.
21851	979	TTFT	350	41.9711	98.7529	-594	QDS	62.	-0.	194.	-0.003	-0.001	0.317	1848.	42.	9.	14.	16.
21852	980	TTTT	350	41.9711	98.7536	-593	QDS	37.	27.	186.	0.747	0.147	0.196	1827.	32.	9.	14.	16.
21853	981	TTTT	356	41.9711	98.7545	-592	QDS	42.	35.	205.	0.826	0.170	0.205	1811.	39.	9.	14.	16.
21854	982	TTTT	359	41.9711	98.7553	-592	QDS	30.	22.	204.	0.744	0.109	0.147	1942.	53.	9.	14.	16.
21855	983	TTTT	360	41.9711	98.7561	-592	QDS	49.	27.	213.	0.550	0.128	0.232	2033.	31.	9.	14.	16.
21856	984	TTTT	359	41.9711	98.7569	-593	QDS	38.	19.	246.	0.489	0.076	0.155	2027.	47.	9.	14.	16.
21857	985	TTFT	358	41.9711	98.7577	-592	QDS	56.	19.	238.	0.334	0.079	0.237	2071.	40.	9.	14.	16.
21858	986	TTTT	356	41.9711	98.7585	-590	QDS	52.	20.	226.	0.392	0.090	0.229	2068.	33.	9.	14.	16.
21859	987	TTTT	352	41.9711	98.7593	-589	QDS	37.	21.	204.	0.563	0.103	0.182	1938.	38.	9.	14.	16.
21860	988	TTFT	348	41.9711	98.7601	-588	QDS	60.	12.	194.	0.206	0.064	0.311	1921.	41.	9.	14.	16.
21861	989	TTTT	342	41.9711	98.7609	-587	QDS	40.	21.	220.	0.528	0.097	0.184	1949.	38.	9.	14.	16.
21862	990	TTTT	342	41.9711	98.7617	-587	QDS	36.	18.	227.	0.503	0.080	0.158	2001.	43.	9.	14.	16.
21863	991	TTFT	338	41.9711	98.7626	-586	QDS	36.	15.	240.	0.416	0.062	0.148	1882.	39.	9.	14.	16.
21864	992	TTTT	336	41.9711	98.7633	-586	QDS	38.	25.	223.	0.652	0.111	0.171	1914.	47.	9.	14.	16.
21865	993	TTFT	331	41.9711	98.7641	-585	QDS	62.	1.	210.	0.022	0.007	0.298	1926.	44.	9.	14.	17.
21866	994	TTFT	332	41.9711	98.7649	-583	QDS	33.	11.	236.	0.347	0.049	0.140	1794.	40.	9.	14.	17.
21867	995	TTFT	335	41.9711	98.7657	-581	QDS	38.	9.	234.	0.242	0.039	0.163	1788.	44.	9.	14.	17.
21868	996	TTTT	329	41.9710	98.7665	-579	QDS	37.	19.	222.	0.505	0.084	0.166	1738.	49.	9.	14.	17.
21869	997	TTTT	330	41.9710	98.7673	-577	QDS	24.	19.	185.	0.788	0.102	0.129	1646.	58.	9.	14.	17.
21870	998	TFFF	336	41.9710	98.7682	-575	QDS	11.	3.	94.	0.259	0.030	0.118	780.	20.	9.	14.	16.
21871	999	TTFT	348	41.9710	98.7689	-574	QDS	20.	15.	211.	0.739	0.070	0.094	1829.	46.	9.	14.	16.
21872	1000	TTTT	352	41.9710	98.7697	-573	QDS	41.	30.	194.	0.741	0.155	0.209	1811.	38.	9.	14.	16.
21873	1001	TTTT	345	41.9710	98.7705	-571	QDS	26.	28.	214.	1.071	0.129	0.120	1724.	62.	9.	14.	16.
21874	1002	TTTT	350	41.9710	98.7714	-569	QDS	38.	25.	229.	0.656	0.109	0.166	1830.	33.	9.	14.	16.
21875	1003	TTTT	356	41.9710	98.7722	-567	QDS	29.	21.	233.	0.714	0.089	0.125	1893.	42.	9.	14.	16.
21876	1004	TTFT	358	41.9710	98.7730	-565	QDS	34.	12.	206.	0.361	0.059	0.163	1758.	36.	9.	14.	16.
21877	1005	TTFT	358	41.9710	98.7737	-562	QDS	27.	8.	236.	0.290	0.034	0.116	1780.	49.	9.	14.	16.
21878	1006	TTTT	349	41.9710	98.7746	-559	QDS	33.	21.	212.	0.642	0.101	0.158	1692.	55.	9.	14.	16.
21879	1007	TTFT	349	41.9710	98.7754	-556	QDS	35.	16.	213.	0.447	0.073	0.164	1733.	49.	9.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21880	1008	TTFT	354	41.9710	98.7762	-553	QDS	37.	8.	221.	0.214	0.036	0.166	1770.	40.	9.	14.	16.
21881	1009	TTTT	356	41.9710	98.7770	-550	QDS	46.	22.	250.	0.478	0.088	0.183	1877.	47.	9.	14.	16.
21882	1010	TTFT	353	41.9710	98.7777	-546	QDS	34.	15.	168.	0.440	0.088	0.200	1680.	45.	9.	14.	16.
21883	1011	TFFF	365	41.9710	98.7786	-544	QDS	3.	-69.	96.	******	-0.723	0.033	123.	316.	9.	14.	16.
21884	1012	TFFF	364	41.9710	98.7794	-543	QDS	13.	-6.	103.	-0.465	-0.060	0.129	1605.	22.	9.	14.	16.
21885	1013	TTFT	366	41.9710	98.7802	-541	QDS	26.	16.	215.	0.606	0.074	0.122	1740.	43.	9.	14.	16.
21886	1014	TFTT	372	41.9710	98.7810	-539	QDS	6.	43.	219.	6.741	0.198	0.029	1631.	55.	9.	14.	16.
21887	1015	TTFT	368	41.9710	98.7818	-538	QDS	39.	2.	222.	0.059	0.010	0.174	1733.	51.	9.	14.	16.
21888	1016	TTTT	379	41.9710	98.7826	-536	QDS	32.	19.	205.	0.597	0.093	0.155	1768.	29.	9.	14.	16.
21889	1017	TTTT	386	41.9710	98.7834	-536	QDS	26.	29.	205.	1.094	0.140	0.128	1876.	40.	9.	14.	16.
21890	1018	TTTT	389	41.9709	98.7842	-535	QDS	35.	20.	194.	0.577	0.105	0.182	1734.	62.	9.	14.	16.
21891	1019	TTTT	390	41.9709	98.7851	-535	QDS	44.	29.	224.	0.666	0.131	0.196	1931.	38.	9.	14.	16.
21892	1020	TTTT	381	41.9709	98.7858	-534	QDS	31.	36.	185.	1.160	0.195	0.168	1779.	46.	9.	14.	16.
21893	1021	TTFT	380	41.9709	98.7866	-534	QDS	38.	6.	217.	0.151	0.027	0.176	1801.	67.	9.	14.	16.
21894	1022	TTFT	387	41.9709	98.7874	-533	QDS	36.	14.	258.	0.386	0.054	0.141	1916.	36.	9.	14.	16.
21895	1023	TTTT	384	41.9709	98.7883	-534	QDS	27.	21.	194.	0.782	0.110	0.141	1758.	41.	9.	14.	16.
21896	1024	TTTT	386	41.9709	98.7891	-534	QDS	19.	27.	192.	1.416	0.162	0.100	1752.	44.	9.	14.	16.
21897	1025	TTFT	385	41.9709	98.7899	-535	QDS	38.	6.	220.	0.154	0.027	0.175	1812.	47.	9.	14.	16.
21898	1026	TTTT	384	41.9709	98.7906	-536	QDS	31.	24.	223.	0.773	0.106	0.137	1811.	37.	9.	14.	16.
21899	1027	TTFT	379	41.9709	98.7914	-536	QDS	40.	8.	226.	0.200	0.035	0.175	1826.	35.	9.	14.	16.
21900	1028	TTTT	378	41.9709	98.7923	-537	QDS	24.	21.	210.	0.894	0.102	0.114	1662.	46.	9.	14.	16.
21901	1029	TTFT	371	41.9709	98.7930	-539	QDS	39.	12.	196.	0.299	0.060	0.199	1760.	58.	9.	14.	16.
21902	1030	TTTT	373	41.9709	98.7939	-541	QDS	40.	20.	153.	0.516	0.133	0.258	1654.	56.	9.	14.	16.
21903	1031	TTTT	373	41.9709	98.7946	-542	QDS	31.	40.	175.	1.278	0.229	0.180	1714.	25.	9.	14.	16.
21904	1032	TTFT	378	41.9709	98.7954	-543	QDS	39.	16.	200.	0.427	0.082	0.192	1826.	43.	9.	14.	16.
21905	1033	TTTT	378	41.9709	98.7962	-544	QDS	24.	26.	206.	1.086	0.124	0.115	1737.	69.	9.	14.	16.
21906	1034	TTFT	386	41.9709	98.7971	-545	QDS	32.	3.	224.	0.088	0.013	0.145	1688.	43.	9.	14.	16.
21907	1035	TTFT	398	41.9709	98.7978	-545	QDS	36.	4.	194.	0.119	0.022	0.183	1756.	54.	9.	14.	16.
21908	1036	TTFT	398	41.9709	98.7987	-546	QDS	68.	15.	218.	0.320	0.070	0.219	1751.	36.	9.	14.	16.
21909	1037	TTFT	403	41.9709	98.7995	-547	QDS	23.	9.	219.	0.400	0.042	0.104	1742.	48.	9.	14.	16.
21910	1038	TTFT	401	41.9709	98.8003	-547	QDS	26.	14.	240.	0.558	0.060	0.108	1743.	37.	8.	14.	16.
21911	1039	TTFT	396	41.9709	98.8011	-547	QDS	31.	8.	223.	0.253	0.035	0.138	1713.	44.	8.	14.	16.
21912	1040	TTFT	400	41.9709	98.8019	-548	QDS	30.	8.	230.	0.251	0.033	0.131	1759.	45.	8.	14.	16.
21913	1041	TTTT	400	41.9709	98.8026	-548	QDS	29.	25.	192.	0.858	0.128	0.149	1664.	51.	8.	14.	16.
21914	1042	TTFT	382	41.9709	98.8035	-549	QDS	29.	14.	255.	0.469	0.054	0.115	1707.	51.	8.	14.	16.
21915	1043	TTTT	386	41.9709	98.8043	-550	QDS	27.	28.	199.	1.023	0.139	0.136	1732.	56.	8.	14.	16.
21916	1044	TTTT	371	41.9709	98.8051	-551	QDS	29.	21.	205.	0.704	0.101	0.143	1639.	32.	7.	14.	16.
21917	1045	TTTT	390	41.9709	98.8059	-551	QDS	30.	18.	172.	0.597	0.104	0.175	1634.	61.	8.	14.	16.
21918	1046	TTTT	370	41.9709	98.8066	-552	QDS	31.	19.	200.	0.621	0.096	0.155	1769.	34.	7.	14.	16.
21919	1047	TTTT	384	41.9709	98.8075	-553	QDS	11.	16.	218.	1.486	0.074	0.050	1601.	39.	8.	14.	16.
21920	1048	TTTT	389	41.9709	98.8083	-554	QDS	20.	35.	208.	1.773	0.168	0.094	1709.	47.	8.	14.	16.
21921	1049	TTTT	397	41.9709	98.8091	-555	QDS	34.	24.	217.	0.705	0.109	0.155	1763.	32.	8.	14.	16.
21922	1050	TTFT	399	41.9708	98.8099	-555	QDS	33.	-1.	224.	-0.021	-0.003	0.146	1692.	44.	8.	14.	16.
21923	1051	TTFT	402	41.9708	98.8107	-555	QDS	28.	18.	215.	0.625	0.082	0.131	1615.	48.	8.	14.	16.
21924	1052	TTFT	399	41.9708	98.8115	-555	QDS	19.	17.	247.	0.907	0.070	0.077	1676.	51.	8.	14.	16.
21925	1053	TTFT	405	41.9708	98.8123	-556	QDS	31.	5.	223.	0.171	0.024	0.141	1746.	41.	8.	14.	16.
21926	1054	TTFT	393	41.9708	98.8131	-557	QDS	34.	9.	197.	0.270	0.047	0.173	1746.	35.	8.	14.	16.
21927	1055	TTTT	370	41.9708	98.8140	-558	QDS	32.	26.	200.	0.799	0.130	0.162	1638.	41.	7.	14.	16.
21928	1056	TTFT	371	41.9708	98.8147	-558	QDS	37.	-4.	181.	-0.122	-0.025	0.202	1651.	47.	7.	14.	16.
21929	1057	TTFT	359	41.9708	98.8155	-557	QDS	33.	14.	187.	0.438	0.077	0.176	1605.	62.	7.	14.	16.
21930	1058	TTTT	376	41.9708	98.8163	-557	QDS	35.	19.	195.	0.535	0.096	0.179	1742.	40.	8.	14.	16.
21931	1059	TTFT	367	41.9708	98.8172	-556	QDS	28.	14.	221.	0.491	0.062	0.127	1658.	41.	7.	14.	16.
21932	1060	TTTT	363	41.9708	98.8179	-556	QDS	34.	22.	191.	0.634	0.114	0.179	1673.	39.	7.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP	
21933	1061	TTTT	372	41.9708	98.8188	-558	QDS	27.	19.	196.	0.688	0.096	0.140	1668.	38.	7.	14.	16.	
21934	1062	TTTT	379	41.9708	98.8195	-559	QDS	28.	18.	206.	0.630	0.087	0.138	1671.	47.	8.	14.	16.	
21935	1063	TTTT	370	41.9708	98.8203	-559	QDS	22.	35.	197.	1.637	0.180	0.110	1730.	42.	7.	14.	16.	
21936	1064	TTTT	372	41.9708	98.8212	-559	QDS	27.	20.	203.	0.736	0.099	0.135	1637.	40.	7.	14.	16.	
21937	1065	TTFT	383	41.9708	98.8219	-559	QDS	21.	11.	182.	0.512	0.058	0.113	1620.	49.	8.	14.	16.	
21938	1066	TTFT	389	41.9708	98.8227	-559	QDS	45.	16.	178.	0.345	0.087	0.253	1726.	37.	8.	14.	16.	
21939	1067	TTTT	412	41.9708	98.8235	-559	QDS	25.	30.	190.	1.185	0.158	0.133	1688.	45.	8.	14.	16.	
21940	1068	TTTT	424	41.9708	98.8244	-559	QDS	33.	19.	243.	0.580	0.080	0.138	1836.	40.	8.	14.	16.	
21941	1069	TTFT	422	41.9708	98.8252	-560	QDS	39.	13.	244.	0.328	0.053	0.162	1768.	34.	8.	14.	16.	
21942	1070	TTFT	413	41.9708	98.8260	-560	QDS	34.	15.	205.	0.452	0.075	0.165	1708.	39.	8.	14.	16.	
21943	1071	TTTT	387	41.9707	98.8267	-559	QDS	14.	30.	220.	2.207	0.136	0.062	1626.	47.	8.	14.	16.	
21944	1072	TTTT	387	41.9707	98.8276	-560	QDS	31.	25.	186.	0.787	0.133	0.170	1727.	31.	8.	14.	16.	
21945	1073	TTFT	374	41.9707	98.8284	-561	QDS	39.	13.	187.	0.323	0.068	0.211	1564.	37.	8.	14.	16.	
21946	1074	TTFT	369	41.9707	98.8292	-562	QDS	22.	8.	222.	0.369	0.037	0.100	1537.	47.	7.	14.	16.	
21947	1075	TTFT	349	41.9707	98.8300	-563	QDS	25.	14.	188.	0.552	0.073	0.133	1550.	48.	7.	14.	16.	
21948	1076	TTTT	353	41.9707	98.8308	-564	QDS	27.	19.	184.	0.704	0.102	0.145	1545.	45.	7.	14.	16.	
21949	1077	TTTT	362	41.9707	98.8316	-565	QDS	34.	19.	206.	0.556	0.090	0.163	1662.	30.	7.	14.	16.	
21950	1078	TTTT	374	41.9707	98.8324	-566	QDS	32.	25.	182.	0.796	0.138	0.174	1643.	33.	8.	14.	16.	
21951	1079	TTTT	389	41.9707	98.8332	-567	QDS	29.	20.	195.	0.685	0.104	0.151	1676.	46.	8.	14.	16.	
21952	1080	TTFT	395	41.9707	98.8339	-569	QDS	26.	15.	208.	0.567	0.070	0.123	1756.	36.	8.	14.	16.	
21953	1081	TTFT	388	41.9707	98.8348	-571	QDS	37.	4.	238.	0.098	0.015	0.154	1665.	38.	8.	14.	16.	
21954	1082	TTTT	390	41.9707	98.8356	-572	QDS	22.	19.	241.	0.877	0.080	0.092	1653.	41.	8.	14.	16.	
21955	1083	TTFT	377	41.9707	98.8364	-572	QDS	14.	13.	253.	0.947	0.052	0.055	1688.	54.	8.	14.	16.	
21956	1084	TTTT	384	41.9707	98.8372	-572	QDS	20.	24.	227.	1.218	0.106	0.087	1734.	58.	8.	14.	16.	
21957	1085	TTFT	380	41.9707	98.8381	-573	QDS	36.	6.	206.	0.164	0.029	0.175	1689.	40.	8.	14.	16.	
21958	1086	TTTT	374	41.9707	98.8388	-573	QDS	34.	28.	184.	0.842	0.154	0.183	1659.	60.	8.	14.	16.	
21959	1087	TTFT	380	41.9707	98.8396	-574	QDS	20.	13.	234.	0.646	0.056	0.087	1656.	55.	8.	14.	16.	
21960	1088	TTFT	388	41.9707	98.8404	-575	QDS	28.	9.	208.	0.335	0.045	0.134	1631.	50.	8.	14.	16.	
21961	1089	TTFT	388	41.9707	98.8413	-576	QDS	30.	-4.	241.	-0.119	-0.015	0.123	1610.	52.	8.	14.	16.	
21962	1090	TTFT	376	41.9707	98.8421	-578	QDS	38.	13.	199.	0.330	0.064	0.193	1711.	45.	8.	14.	16.	
21963	1091	TTFT	390	41.9707	98.8429	-579	QDS	31.	17.	215.	0.550	0.079	0.144	1725.	48.	8.	14.	16.	
21964	1092	TTTT	390	41.9707	98.8436	-580	QDS	25.	35.	185.	1.412	0.188	0.133	1646.	65.	8.	14.	16.	
21965	1093	TTFT	380	41.9706	98.8445	-581	QDS	21.	13.	221.	0.587	0.057	0.097	1577.	56.	8.	14.	16.	
21966	1094	TTFT	369	41.9706	98.8452	-582	QDS	30.	5.	216.	0.149	0.021	0.141	1683.	43.	7.	14.	16.	
21967	1095	TTTT	363	41.9706	98.8461	-582	QDS	18.	25.	170.	1.357	0.145	0.107	1551.	58.	7.	14.	16.	
21968	1096	TFFF	365	41.9706	98.8469	-583	QDS	5.	-56.	48.	******	-1.181	0.111	-469.	270.	7.	14.	16.	
21969	1097	TFFF	364	41.9706	98.8476	-583	QDS	11.	-5.	171.	-0.461	-0.030	0.065	1546.	25.	7.	14.	16.	
21970	1098	TTTT	364	41.9706	98.8485	-583	QDS	34.	31.	186.	0.902	0.167	0.185	1722.	35.	7.	14.	16.	
21971	1099	TTTT	378	41.9706	98.8492	-584	QDS	29.	18.	238.	0.610	0.074	0.122	1773.	42.	8.	14.	16.	
21972	1100	TTTT	371	41.9706	98.8501	-584	QDS	34.	23.	186.	0.658	0.122	0.185	1714.	45.	7.	14.	16.	
21973	1101	TTFT	366	41.9706	98.8508	-585	QDS	33.	10.	229.	0.297	0.043	0.144	1669.	38.	7.	14.	16.	
21974	1102	TTFT	358	41.9706	98.8517	-585	QDS	28.	6.	235.	0.211	0.025	0.117	1653.	45.	7.	14.	16.	
21975	1103	TTTT	362	41.9706	98.8525	-586	QDS	34.	18.	200.	0.533	0.089	0.168	1731.	42.	7.	14.	16.	
21976	1104	TTTT	356	41.9706	98.8533	-586	QDS	22.	27.	206.	1.234	0.132	0.107	1670.	43.	7.	14.	16.	
21977	1105	TTTT	370	41.9706	98.8541	-587	QDS	27.	27.	202.	1.023	0.135	0.132	1784.	34.	7.	14.	16.	
21978	1106	TTFT	385	41.9706	98.8549	-588	QDS	39.	13.	241.	0.329	0.053	0.161	1772.	36.	8.	14.	16.	
21979	1107	TTTT	384	41.9706	98.8557	-588	QDS	27.	18.	258.	0.655	0.068	0.104	1731.	45.	8.	14.	16.	
21980	1108	TTFT	379	41.9706	98.8565	-589	QDS	32.	11.	233.	0.349	0.049	0.140	1755.	49.	8.	14.	16.	
21981	1109	TTFT	371	41.9706	98.8573	-589	QDS	26.	10.	240.	0.373	0.040	0.107	1703.	47.	7.	14.	16.	
21982	1110	TTFT	356	41.9706	98.8582	-589	QDS	22.	8.	216.	0.342	0.035	0.102	1553.	61.	7.	14.	16.	
21983	1111	TTFT	343	41.9706	98.8589	-590	QDS	38.	12.	180.	0.311	0.065	0.209	1602.	43.	7.	14.	16.	
21984	1112	TTTT	326	41.9706	98.8597	-590	QDS	27.	33.	183.	1.236	0.182	0.147	1656.	29.	7.	14.	16.	
21985	1113	TTFT	322	41.9706	98.8605	-590	QDS	22.	11.	240.	0.512	0.047	0.092	1735.	60.	7.	14.	17.	

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
21986	1114	TTFT	328	41.9705	98.8614	-591	QDS	35.	11.	192.	0.310	0.056	0.182	1594.	39.	7.	14.	17.
21987	1115	TTTT	334	41.9705	98.8622	-591	QDS	27.	20.	171.	0.730	0.117	0.161	1560.	50.	7.	14.	17.
21988	1116	TTFT	338	41.9705	98.8629	-592	QDS	28.	11.	205.	0.390	0.052	0.135	1535.	48.	7.	14.	17.
21989	1117	TTFT	359	41.9705	98.8637	-592	QDS	30.	7.	202.	0.244	0.036	0.149	1628.	37.	7.	14.	17.
21990	1118	TTFT	358	41.9705	98.8645	-593	QDS	29.	4.	225.	0.134	0.017	0.130	1656.	46.	7.	14.	17.
21991	1119	TTTT	375	41.9705	98.8654	-592	QDS	28.	37.	224.	1.338	0.165	0.123	1748.	33.	8.	14.	17.
21992	1120	TTFT	372	41.9705	98.8661	-593	QDS	36.	5.	194.	0.134	0.025	0.186	1703.	52.	7.	14.	17.
21993	1121	TTFT	388	41.9706	98.8670	-594	QDS	38.	15.	226.	0.394	0.065	0.166	1727.	40.	8.	14.	17.
21994	1122	TTTT	399	41.9706	98.8677	-594	QDS	19.	19.	215.	0.981	0.087	0.088	1669.	41.	8.	14.	17.
21995	1123	TTTT	393	41.9706	98.8686	-594	QDS	22.	24.	194.	1.127	0.126	0.112	1664.	35.	8.	14.	16.
21996	1124	TTTT	393	41.9706	98.8694	-594	QDS	21.	32.	210.	1.544	0.154	0.100	1683.	40.	8.	14.	16.
21997	1125	TTTT	396	41.9705	98.8702	-594	QDS	23.	30.	225.	1.327	0.134	0.101	1689.	42.	8.	14.	16.
21998	1126	TTFT	398	41.9705	98.8709	-594	QDS	23.	6.	226.	0.256	0.026	0.103	1585.	35.	8.	14.	16.
21999	1127	TTTT	399	41.9705	98.8718	-595	QDS	29.	20.	196.	0.675	0.100	0.148	1636.	55.	8.	14.	16.
22000	1128	TTTT	410	41.9705	98.8726	-596	QDS	14.	23.	218.	1.676	0.107	0.064	1742.	32.	11.	14.	16.
22001	1129	TTTT	409	41.9705	98.8734	-596	QDS	29.	20.	217.	0.706	0.094	0.133	1737.	41.	11.	14.	16.
22002	1130	TTFT	403	41.9705	98.8742	-597	QDS	23.	6.	245.	0.261	0.023	0.095	1663.	66.	11.	14.	16.
22003	1131	TTTT	404	41.9705	98.8750	-595	QDS	20.	45.	198.	2.286	0.228	0.100	1689.	44.	11.	14.	16.
22004	1132	TFFF	409	41.9705	98.8758	-595	QDS	-8.	145.	-68.	******	-2.123	0.122	4228.	294.	11.	14.	16.
22005	1133	TFFF	412	41.9705	98.8766	-595	QDS	12.	-0.	99.	-0.026	-0.003	0.123	909.	28.	11.	14.	16.
22006	1134	TTTT	416	41.9705	98.8774	-595	QDS	14.	19.	187.	1.388	0.101	0.073	1711.	57.	11.	14.	16.
22007	1135	TTTT	420	41.9704	98.8782	-596	QDS	23.	37.	209.	1.613	0.175	0.109	1847.	34.	11.	14.	16.
22008	1136	TTFT	425	41.9704	98.8790	-597	QAL	52.	7.	225.	0.140	0.032	0.230	1886.	52.	11.	14.	16.
22009	1137	TTFT	431	41.9704	98.8797	-597	QAL	44.	9.	200.	0.206	0.046	0.223	1745.	53.	11.	14.	16.
22010	1138	TTTT	438	41.9704	98.8806	-597	QAL	39.	23.	218.	0.586	0.105	0.179	1974.	36.	11.	14.	16.
22011	1139	TTTT	446	41.9705	98.8814	-597	QAL	33.	20.	188.	0.609	0.107	0.175	1769.	38.	11.	14.	16.
22012	1140	TTFT	455	41.9705	98.8822	-597	QAL	49.	0.	226.	0.009	0.002	0.216	1828.	44.	11.	14.	16.
22013	1141	TTFT	459	41.9705	98.8830	-597	QAL	27.	10.	220.	0.379	0.047	0.124	1746.	43.	11.	14.	16.
22014	1142	TTTT	458	41.9705	98.8839	-597	QAL	12.	30.	181.	2.578	0.168	0.065	1736.	47.	11.	14.	16.
22015	1143	TTFT	456	41.9705	98.8846	-597	QAL	29.	4.	177.	0.141	0.023	0.166	1713.	51.	11.	14.	16.
22016	1144	TTFT	454	41.9705	98.8854	-597	QAL	27.	9.	192.	0.329	0.046	0.140	1540.	51.	11.	14.	16.
22017	1145	TTFT	449	41.9705	98.8862	-598	QAL	30.	15.	186.	0.485	0.079	0.164	1636.	36.	11.	14.	16.
22018	1146	TTTT	449	41.9704	98.8871	-598	QDS	32.	22.	120.	0.688	0.184	0.267	1573.	47.	11.	14.	16.
22019	1147	TTFT	442	41.9704	98.8878	-598	QDS	52.	10.	168.	0.194	0.060	0.307	1636.	35.	11.	14.	16.
22020	1148	TTFT	433	41.9704	98.8887	-598	QDS	33.	8.	150.	0.239	0.053	0.221	1512.	67.	11.	14.	16.
22021	1149	TTFT	426	41.9704	98.8894	-598	QDS	36.	-2.	178.	-0.054	-0.011	0.201	1491.	32.	11.	14.	16.
22022	1150	TTFT	417	41.9704	98.8902	-598	QDS	17.	10.	166.	0.589	0.059	0.100	1327.	44.	11.	14.	16.
22023	1151	TTTT	410	41.9704	98.8911	-598	QDS	30.	22.	121.	0.746	0.185	0.248	1365.	37.	11.	14.	16.
22024	1152	TTFT	406	41.9704	98.8918	-598	QDS	28.	-1.	126.	-0.049	-0.011	0.219	1209.	42.	11.	14.	16.
22025	1153	TTFT	402	41.9704	98.8926	-598	QDS	33.	6.	116.	0.195	0.056	0.286	1171.	35.	11.	14.	16.
22026	1154	TTFT	403	41.9704	98.8934	-598	QDS	22.	12.	140.	0.535	0.083	0.154	1378.	35.	11.	14.	16.
22027	1155	TTFT	404	41.9704	98.8943	-598	QDS	23.	8.	148.	0.347	0.054	0.155	1370.	35.	11.	14.	16.
22028	1156	TTFT	400	41.9704	98.8951	-599	QDS	17.	14.	143.	0.815	0.098	0.120	1358.	48.	11.	14.	16.
22029	1157	TTFT	400	41.9704	98.8959	-599	QDS	40.	1.	154.	0.020	0.005	0.261	1426.	46.	11.	14.	16.
22030	1158	TTFT	402	41.9704	98.8966	-599	QDS	26.	18.	174.	0.696	0.104	0.149	1504.	43.	11.	14.	16.
22031	1159	TTFT	408	41.9704	98.8975	-598	QDS	36.	12.	172.	0.351	0.073	0.207	1588.	36.	11.	14.	16.
22032	1160	TTTT	402	41.9704	98.8983	-598	QDS	22.	18.	174.	0.847	0.106	0.125	1584.	44.	11.	14.	16.
22033	1161	TTFT	399	41.9704	98.8991	-598	QDS	26.	12.	168.	0.469	0.073	0.156	1605.	50.	10.	14.	16.
22034	1162	TTTT	399	41.9704	98.8999	-599	QDS	26.	24.	204.	0.894	0.116	0.130	1548.	50.	10.	14.	16.
22035	1163	TTFT	402	41.9704	98.9007	-599	QDS	26.	13.	206.	0.515	0.065	0.127	1488.	45.	11.	14.	16.
22036	1164	TTFT	407	41.9704	98.9015	-599	QDS	32.	11.	195.	0.339	0.056	0.165	1592.	36.	11.	14.	16.
22037	1165	TTFT	419	41.9704	98.9023	-599	QDS	22.	15.	205.	0.656	0.072	0.109	1527.	56.	11.	14.	16.
22038	1166	TTTT	420	41.9704	98.9031	-599	QDS	25.	25.	166.	0.988	0.150	0.152	1542.	45.	11.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22039	1167	TTFT	422	41.9704	98.9038	-599	QDS	13.	13.	204.	0.993	0.064	0.064	1555.	44.	11.	14.	16.
22040	1168	TTFT	420	41.9704	98.9047	-599	QDS	27.	4.	212.	0.134	0.017	0.127	1583.	39.	11.	14.	16.
22041	1169	TTFT	420	41.9704	98.9055	-599	QDS	30.	17.	222.	0.559	0.076	0.136	1559.	49.	11.	14.	16.
22042	1170	TFFF	420	41.9704	98.9062	-599	QDS	4.	-8.	111.	-2.179	-0.071	0.033	627.	30.	11.	14.	16.
22043	1171	TTFT	416	41.9704	98.9070	-599	QDS	27.	14.	200.	0.522	0.071	0.136	1700.	42.	11.	14.	16.
22044	1172	TTFT	409	41.9704	98.9078	-598	QDS	28.	6.	202.	0.194	0.027	0.141	1507.	42.	11.	14.	16.
22045	1173	TTFT	408	41.9704	98.9086	-598	QDS	22.	14.	189.	0.621	0.073	0.118	1565.	50.	11.	14.	16.
22046	1174	TTFT	408	41.9705	98.9094	-597	QDS	20.	6.	209.	0.313	0.030	0.096	1570.	39.	11.	14.	16.
22047	1175	TTTT	409	41.9705	98.9101	-597	QDS	34.	23.	187.	0.668	0.121	0.182	1536.	46.	11.	14.	16.
22048	1176	TTFT	406	41.9705	98.9110	-597	QDS	25.	13.	168.	0.502	0.074	0.148	1490.	40.	11.	14.	16.
22049	1177	TTFT	403	41.9705	98.9117	-598	QDS	36.	12.	169.	0.330	0.071	0.214	1464.	41.	11.	14.	16.
22050	1178	TTTT	400	41.9705	98.9125	-598	QDS	22.	26.	153.	1.209	0.173	0.143	1543.	29.	11.	14.	16.
22051	1179	TTFT	393	41.9705	98.9133	-598	QDS	22.	9.	193.	0.387	0.044	0.115	1475.	48.	10.	14.	16.
22052	1180	TTFT	394	41.9705	98.9141	-598	QDS	30.	6.	161.	0.211	0.040	0.188	1469.	43.	10.	14.	16.
22053	1181	TFFT	395	41.9706	98.9149	-596	QDS	8.	16.	202.	1.980	0.079	0.040	1456.	48.	10.	14.	16.
22054	1182	TTFT	396	41.9706	98.9157	-595	QDS	28.	2.	183.	0.083	0.013	0.154	1475.	36.	10.	14.	16.
22055	1183	TTFT	391	41.9706	98.9165	-594	QDS	27.	13.	179.	0.492	0.075	0.152	1626.	47.	10.	14.	16.
22056	1184	TTFT	394	41.9706	98.9173	-594	QDS	21.	11.	183.	0.529	0.061	0.115	1547.	41.	10.	14.	16.
22057	1185	TTFT	391	41.9707	98.9181	-594	QDS	26.	-7.	235.	-0.276	-0.030	0.109	1483.	51.	10.	14.	16.
22058	1186	TTTT	388	41.9707	98.9188	-594	QDS	31.	20.	189.	0.640	0.105	0.163	1669.	29.	10.	14.	16.
22059	1187	TTFT	386	41.9707	98.9196	-594	QDS	24.	8.	224.	0.340	0.037	0.109	1585.	44.	10.	14.	16.
22060	1188	TTTT	392	41.9707	98.9204	-594	QDS	28.	19.	197.	0.678	0.096	0.142	1668.	39.	10.	14.	16.
22061	1189	TTTT	395	41.9707	98.9212	-593	QDS	34.	19.	160.	0.560	0.120	0.214	1686.	31.	10.	14.	16.
22062	1190	TTFT	396	41.9707	98.9220	-594	QDS	23.	-3.	236.	-0.134	-0.013	0.099	1532.	67.	10.	14.	16.
22063	1191	TTTT	393	41.9707	98.9227	-594	QDS	17.	27.	179.	1.609	0.153	0.095	1591.	44.	10.	14.	16.
22064	1192	TFFF	390	41.9708	98.9235	-594	QDS	-6.	101.	-85.	******	-1.189	0.070	1636.	205.	10.	14.	16.
22065	1193	TFFF	395	41.9708	98.9243	-594	QDS	3.	3.	84.	1.075	0.040	0.038	1143.	29.	10.	14.	16.
22066	1194	TTFT	395	41.9708	98.9251	-594	QDS	34.	17.	210.	0.493	0.080	0.162	1722.	41.	10.	14.	16.
22067	1195	TTTT	399	41.9708	98.9259	-593	QDS	28.	25.	177.	0.902	0.141	0.157	1650.	39.	10.	14.	16.
22068	1196	TTFT	396	41.9708	98.9266	-592	QDS	20.	6.	184.	0.287	0.032	0.111	1584.	41.	10.	14.	16.
22069	1197	TTFT	393	41.9708	98.9275	-591	QDS	24.	14.	173.	0.572	0.079	0.138	1535.	39.	10.	14.	16.
22070	1198	TTFT	386	41.9708	98.9283	-591	QDS	23.	-7.	239.	-0.302	-0.029	0.096	1489.	55.	10.	14.	16.
22071	1199	TTFT	383	41.9709	98.9290	-591	QDS	19.	12.	197.	0.626	0.061	0.097	1599.	39.	10.	14.	16.
22072	1200	TTFT	382	41.9709	98.9298	-592	QDS	27.	8.	214.	0.293	0.037	0.126	1561.	47.	10.	14.	16.
22073	1201	TTFT	386	41.9709	98.9306	-594	QDS	31.	2.	229.	0.053	0.007	0.134	1636.	54.	10.	14.	16.
22074	1202	TTFT	392	41.9709	98.9314	-594	QDS	25.	17.	179.	0.668	0.093	0.140	1609.	46.	10.	14.	16.
22075	1203	TTFT	396	41.9709	98.9321	-593	QDS	36.	9.	187.	0.251	0.048	0.193	1642.	40.	10.	14.	16.
22076	1204	TTTT	395	41.9709	98.9329	-591	QDS	36.	22.	196.	0.621	0.113	0.181	1721.	30.	10.	14.	16.
22077	1205	TTFT	394	41.9709	98.9338	-590	QDS	30.	10.	199.	0.332	0.050	0.151	1527.	37.	10.	14.	16.
22078	1206	TTFT	393	41.9710	98.9346	-590	QDS	22.	14.	182.	0.635	0.076	0.119	1488.	70.	10.	14.	16.
22079	1207	TTFT	387	41.9710	98.9353	-590	QDS	27.	14.	220.	0.522	0.063	0.121	1609.	40.	10.	14.	16.
22080	1208	TTFT	383	41.9710	98.9361	-589	QDS	28.	0.	213.	0.002	0.000	0.132	1568.	48.	10.	14.	16.
22081	1209	TTTT	390	41.9711	98.9368	-587	QDS	14.	25.	205.	1.807	0.123	0.068	1549.	40.	10.	14.	16.
22082	1210	TTFT	384	41.9711	98.9377	-587	QDS	36.	4.	205.	0.110	0.019	0.174	1538.	46.	10.	14.	16.
22083	1211	TTFT	382	41.9711	98.9385	-586	QDS	19.	4.	256.	0.238	0.017	0.073	1679.	35.	10.	14.	16.
22084	1212	TTFT	391	41.9711	98.9392	-586	QDS	29.	-1.	214.	-0.022	-0.003	0.137	1628.	46.	10.	14.	16.
22085	1213	TTFT	380	41.9711	98.9400	-585	QDS	38.	11.	182.	0.283	0.059	0.209	1659.	35.	10.	14.	16.
22086	1214	TTFT	381	41.9711	98.9408	-584	QDS	16.	11.	203.	0.702	0.054	0.077	1546.	54.	10.	14.	16.
22087	1215	TTTT	374	41.9711	98.9416	-583	QDS	19.	26.	194.	1.364	0.136	0.100	1639.	41.	10.	14.	16.
22088	1216	TTFT	376	41.9712	98.9424	-583	QDS	29.	6.	206.	0.201	0.028	0.142	1613.	43.	10.	14.	16.
22089	1217	TTTT	374	41.9712	98.9431	-583	QDS	19.	24.	192.	1.260	0.126	0.100	1592.	40.	10.	14.	16.
22090	1218	TTFT	371	41.9712	98.9440	-582	QDS	24.	14.	233.	0.599	0.062	0.103	1686.	35.	9.	14.	16.
22091	1219	TTFT	368	41.9712	98.9448	-582	QDS	24.	14.	211.	0.569	0.066	0.116	1577.	38.	9.	14.	16.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22092	1220	TTFT	377	41.9712	98.9456	-581	QDS	43.	18.	213.	0.411	0.083	0.201	1618.	39.	9.	14.	16.
22093	1221	TTFT	386	41.9712	98.9463	-581	QDS	27.	5.	184.	0.181	0.027	0.148	1483.	41.	9.	14.	16.
22094	1222	TTTT	387	41.9712	98.9471	-581	QDS	27.	23.	199.	0.839	0.115	0.136	1638.	39.	9.	14.	16.
22095	1223	TTFT	385	41.9713	98.9479	-581	QDS	31.	13.	212.	0.416	0.061	0.146	1617.	35.	9.	14.	16.
22096	1224	TTFT	387	41.9713	98.9487	-581	QDS	34.	17.	194.	0.486	0.086	0.177	1602.	32.	9.	14.	16.
22097	1225	TTFT	379	41.9713	98.9494	-581	QDS	32.	9.	207.	0.290	0.045	0.155	1601.	41.	9.	14.	16.
22098	1226	TTTT	377	41.9714	98.9502	-581	QDS	29.	19.	186.	0.637	0.101	0.158	1629.	38.	9.	14.	16.
22099	1227	TTTT	382	41.9714	98.9511	-581	QDS	17.	23.	190.	1.319	0.121	0.092	1724.	49.	9.	14.	16.
22100	1228	TTFT	383	41.9714	98.9518	-581	QDS	29.	-4.	215.	-0.140	-0.019	0.136	1616.	56.	9.	14.	16.
22101	1229	TTTT	372	41.9714	98.9526	-581	QDS	28.	19.	207.	0.696	0.093	0.134	1720.	36.	9.	14.	16.
22102	1230	TTTT	374	41.9714	98.9534	-582	QDS	30.	20.	187.	0.665	0.105	0.158	1659.	56.	9.	14.	16.
22103	1231	TTTT	380	41.9714	98.9542	-582	QDS	22.	37.	196.	1.717	0.189	0.110	1779.	48.	9.	14.	16.
22104	1232	TTFT	373	41.9714	98.9549	-582	QDS	25.	12.	231.	0.477	0.051	0.106	1822.	40.	9.	14.	16.
22105	1233	TTFT	379	41.9715	98.9557	-582	QDS	32.	13.	226.	0.402	0.057	0.141	1757.	51.	9.	14.	16.
22106	1234	TTTT	378	41.9715	98.9565	-583	QDS	20.	27.	200.	1.391	0.136	0.097	1791.	54.	9.	14.	16.
22107	1235	TTFT	379	41.9715	98.9573	-583	QDS	37.	17.	194.	0.469	0.089	0.189	1785.	51.	9.	14.	16.
22108	1236	TTTT	382	41.9715	98.9581	-583	QDS	22.	23.	182.	1.065	0.127	0.122	1656.	56.	9.	14.	16.
22109	1237	TTFT	382	41.9715	98.9589	-583	QDS	32.	17.	227.	0.527	0.074	0.140	1717.	51.	9.	14.	16.
22110	1238	TTFT	382	41.9715	98.9596	-583	QDS	25.	15.	189.	0.574	0.077	0.134	1695.	43.	9.	14.	16.
22111	1239	TTFT	382	41.9715	98.9604	-582	QDS	41.	2.	196.	0.063	0.009	0.210	1701.	39.	9.	14.	16.
22112	1240	TTTT	373	41.9716	98.9612	-581	QDS	30.	27.	194.	0.890	0.137	0.154	1695.	41.	9.	14.	16.
22113	1241	TTTT	371	41.9716	98.9620	-581	QDS	41.	20.	161.	0.491	0.126	0.256	1695.	37.	9.	14.	16.
22114	1242	TTFT	378	41.9716	98.9628	-580	QDS	32.	14.	192.	0.446	0.074	0.166	1707.	45.	9.	14.	16.
22115	1243	TTFT	383	41.9716	98.9636	-580	QDS	42.	5.	201.	0.127	0.027	0.209	1664.	51.	9.	14.	16.
22116	1244	TTTT	386	41.9716	98.9644	-579	QDS	29.	20.	211.	0.678	0.093	0.137	1822.	35.	9.	14.	16.
22117	1245	TTTT	388	41.9716	98.9651	-579	QDS	24.	27.	200.	1.161	0.137	0.118	1711.	47.	9.	14.	16.
22118	1246	TTFT	389	41.9716	98.9659	-579	QDS	28.	13.	183.	0.478	0.074	0.154	1698.	38.	9.	14.	16.
22119	1247	TTFT	391	41.9717	98.9667	-578	QDS	36.	9.	180.	0.260	0.053	0.202	1659.	35.	9.	14.	16.
22120	1248	TTTT	396	41.9717	98.9676	-577	QDS	20.	29.	149.	1.447	0.198	0.137	1702.	41.	9.	14.	16.
22121	1249	TTTT	399	41.9717	98.9683	-575	QDS	20.	29.	208.	1.412	0.139	0.098	1611.	37.	9.	14.	16.
22122	1250	TTFT	402	41.9717	98.9691	-571	QDS	39.	6.	186.	0.145	0.031	0.211	1624.	45.	9.	14.	16.
22123	1251	TTFT	405	41.9717	98.9699	-568	QDS	26.	4.	177.	0.169	0.025	0.149	1696.	52.	9.	14.	16.
22124	1252	TTTT	408	41.9717	98.9707	-565	QDS	42.	23.	137.	0.535	0.164	0.307	1621.	29.	10.	14.	16.
22125	1253	TTFT	410	41.9717	98.9714	-562	QDS	35.	2.	256.	0.072	0.010	0.136	1751.	36.	10.	14.	16.
22126	1254	TTTT	409	41.9718	98.9722	-559	QDS	16.	22.	190.	1.388	0.118	0.085	1653.	61.	10.	14.	16.
22127	1255	TTTT	410	41.9718	98.9730	-555	QDS	37.	28.	161.	0.736	0.171	0.233	1693.	29.	10.	14.	16.
22128	1256	TTFT	410	41.9718	98.9738	-551	QDS	40.	9.	209.	0.227	0.044	0.192	1792.	32.	10.	14.	16.
22129	1257	TTFT	408	41.9718	98.9746	-546	QDS	46.	6.	193.	0.131	0.031	0.239	1775.	36.	10.	14.	16.
22130	1258	TTTT	405	41.9719	98.9754	-542	QDS	16.	36.	170.	2.283	0.210	0.092	1725.	44.	9.	14.	16.
22131	1259	TTFT	401	41.9719	98.9761	-537	QDS	39.	15.	160.	0.392	0.096	0.246	1716.	44.	9.	14.	16.
22132	1260	TTTT	397	41.9719	98.9770	-532	QDS	35.	20.	177.	0.578	0.114	0.196	1600.	50.	9.	14.	16.
22133	1261	TTFT	395	41.9719	98.9777	-527	QDS	25.	17.	209.	0.681	0.080	0.118	1681.	43.	9.	14.	16.
22134	1262	TTTT	393	41.9719	98.9785	-521	QDS	16.	25.	173.	1.548	0.146	0.094	1676.	43.	9.	14.	16.
22135	1263	TTFT	394	41.9719	98.9792	-515	QDS	33.	15.	208.	0.465	0.074	0.159	1596.	32.	9.	14.	16.
22136	1264	TTFT	394	41.9720	98.9800	-508	QDS	23.	3.	204.	0.137	0.015	0.113	1567.	38.	9.	14.	16.
22137	1265	TTTT	394	41.9720	98.9809	-502	QDS	23.	21.	169.	0.922	0.126	0.137	1555.	53.	9.	14.	16.
22138	1266	TTFT	402	41.9720	98.9817	-496	QDS	27.	10.	195.	0.372	0.051	0.137	1539.	34.	9.	14.	16.
22139	1267	TTTT	405	41.9720	98.9824	-490	QDS	21.	21.	194.	0.995	0.110	0.110	1572.	40.	9.	14.	16.
22140	1268	TTFT	408	41.9721	98.9832	-483	QDS	23.	9.	185.	0.383	0.047	0.122	1591.	47.	10.	14.	16.
22141	1269	TTTT	406	41.9721	98.9840	-476	QDS	19.	23.	205.	1.174	0.110	0.094	1557.	67.	10.	14.	16.
22142	1270	TTTT	406	41.9721	98.9848	-468	QDS	24.	21.	165.	0.855	0.125	0.146	1550.	51.	10.	14.	16.
22143	1271	TTFT	404	41.9721	98.9856	-460	QDS	44.	11.	163.	0.254	0.068	0.268	1658.	37.	9.	14.	16.
22144	1272	TTTT	399	41.9721	98.9864	-453	QDS	23.	33.	146.	1.443	0.229	0.159	1565.	62.	9.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22145	1273	TTTT	389	41.9721	98.9872	-447	QDS	24.	24.	183.	0.962	0.129	0.134	1548.	42.	9.	14.	16.
22146	1274	TTTT	383	41.9721	98.9879	-441	QDS	25.	24.	202.	0.990	0.121	0.122	1544.	56.	9.	14.	16.
22147	1275	TTTT	375	41.9722	98.9887	-435	QDS	34.	21.	174.	0.626	0.123	0.197	1585.	36.	9.	14.	16.
22148	1276	TTFT	371	41.9722	98.9895	-429	QDS	29.	9.	179.	0.318	0.051	0.159	1554.	56.	9.	14.	16.
22149	1277	TTTT	375	41.9722	98.9903	-422	QDS	25.	18.	205.	0.695	0.086	0.124	1711.	42.	9.	14.	16.
22150	1278	TTTT	378	41.9722	98.9911	-415	QDS	27.	26.	171.	0.976	0.152	0.156	1614.	43.	9.	14.	16.
22151	1279	TTTT	381	41.9722	98.9919	-410	QDS	27.	18.	222.	0.683	0.083	0.122	1700.	39.	9.	14.	16.
22152	1280	TTTT	386	41.9722	98.9926	-406	QDS	24.	28.	216.	1.132	0.127	0.112	1794.	36.	9.	14.	16.
22153	1281	TTFT	385	41.9722	98.9934	-402	QDS	24.	15.	224.	0.642	0.069	0.107	1619.	46.	9.	14.	16.
22154	1282	TTFT	382	41.9723	98.9942	-398	QDS	20.	9.	240.	0.461	0.038	0.082	1683.	54.	9.	14.	16.
22155	1283	TTTT	385	41.9723	98.9950	-394	QDS	14.	23.	155.	1.693	0.150	0.089	1589.	61.	9.	14.	16.
22156	1284	TTFT	388	41.9723	98.9957	-390	QDS	17.	-2.	206.	-0.141	-0.012	0.083	1572.	54.	9.	14.	16.
22157	1285	TTFT	390	41.9723	98.9965	-386	QDS	30.	5.	210.	0.169	0.024	0.141	1700.	48.	9.	14.	16.
22158	1286	TTTT	391	41.9723	98.9974	-383	QDS	29.	32.	182.	1.137	0.178	0.157	1635.	52.	9.	14.	16.
22159	1287	TTFT	392	41.9723	98.9982	-381	QDS	38.	1.	211.	0.019	0.004	0.180	1662.	49.	9.	14.	16.
22160	1288	TTTT	393	41.9723	98.9989	-380	QDS	30.	19.	178.	0.639	0.107	0.168	1630.	42.	9.	14.	16.
22161	1289	TTFT	393	41.9724	98.9997	-380	QDS	33.	7.	190.	0.200	0.035	0.175	1605.	44.	9.	14.	16.
22162	1290	TTTT	392	41.9724	99.0005	-381	QDS	26.	24.	181.	0.935	0.134	0.143	1607.	42.	9.	14.	16.
22163	1291	TTTT	388	41.9724	99.0013	-381	QDS	27.	20.	240.	0.744	0.085	0.114	1813.	28.	9.	14.	16.
22164	1292	TTTT	382	41.9725	99.0020	-381	QDS	28.	22.	186.	0.793	0.118	0.149	1671.	48.	9.	14.	16.
22165	1293	TTTT	380	41.9725	99.0028	-382	QDS	26.	26.	224.	1.021	0.117	0.114	1749.	49.	9.	14.	16.
22166	1294	TTTT	376	41.9725	99.0037	-383	QDS	36.	23.	199.	0.639	0.115	0.180	1716.	37.	9.	14.	16.
22167	1295	TTFT	370	41.9725	99.0044	-385	QDS	24.	2.	238.	0.103	0.010	0.100	1688.	51.	9.	14.	16.
22168	1296	TTFT	380	41.9725	99.0052	-389	QDS	22.	16.	241.	0.711	0.065	0.092	1774.	53.	9.	14.	16.
22169	1297	TTFT	375	41.9725	99.0060	-392	QDS	31.	18.	227.	0.583	0.079	0.135	1773.	47.	9.	14.	16.
22170	1298	TTFT	365	41.9725	99.0068	-395	QDS	24.	8.	221.	0.331	0.036	0.109	1722.	47.	9.	14.	16.
22171	1299	TTFT	362	41.9726	99.0076	-399	QDS	30.	4.	222.	0.144	0.020	0.136	1737.	42.	9.	14.	16.
22172	1300	TTFT	360	41.9726	99.0084	-403	QDS	28.	13.	234.	0.478	0.057	0.120	1734.	44.	9.	14.	16.
22173	1301	TTTT	368	41.9726	99.0091	-407	QDS	27.	20.	220.	0.731	0.089	0.121	1608.	48.	9.	14.	16.
22174	1302	TTFT	367	41.9726	99.0100	-413	QDS	23.	13.	196.	0.555	0.064	0.116	1739.	41.	9.	14.	16.
22175	1303	TTFT	368	41.9726	99.0107	-419	QDS	41.	2.	225.	0.055	0.010	0.181	1837.	54.	9.	14.	16.
22176	1304	TTFT	367	41.9726	99.0115	-426	QDS	38.	6.	238.	0.163	0.026	0.158	1849.	47.	9.	14.	16.
22177	1305	TFFF	374	41.9726	99.0122	-431	QDS	215.	3168.	*****	14.728	-3.053	-0.207	87707.	7833.	9.	14.	16.
22178	1306	TFFF	378	41.9727	99.0130	-437	QDS	12.	10.	83.	0.870	0.124	0.143	843.	17.	9.	14.	16.
22179	1307	TTFT	378	41.9727	99.0139	-443	QDS	30.	-6.	264.	-0.193	-0.022	0.113	1836.	49.	9.	14.	17.
22180	1308	TTTT	380	41.9727	99.0146	-450	QDS	21.	20.	271.	0.925	0.073	0.078	1902.	54.	7.	14.	17.
22181	1309	TTFT	384	41.9727	99.0154	-456	QDS	36.	14.	183.	0.387	0.075	0.195	1772.	45.	7.	14.	17.
22182	1310	TTTT	386	41.9727	99.0162	-462	QDS	22.	27.	222.	1.243	0.124	0.099	1720.	52.	7.	14.	17.
22183	1311	TTFT	385	41.9727	99.0170	-468	QDS	32.	17.	239.	0.523	0.070	0.134	1717.	52.	7.	14.	16.
22184	1312	TTFT	387	41.9727	99.0178	-475	QDS	23.	15.	259.	0.653	0.057	0.088	1701.	58.	7.	14.	16.
22185	1313	TTFT	379	41.9728	99.0185	-482	QDS	44.	4.	211.	0.090	0.019	0.208	1810.	43.	7.	14.	16.
22186	1314	TTTT	374	41.9728	99.0193	-488	QDS	31.	21.	239.	0.676	0.088	0.131	1735.	39.	7.	14.	16.
22187	1315	TTTT	368	41.9728	99.0202	-494	QDS	30.	18.	201.	0.590	0.088	0.150	1627.	47.	7.	14.	16.
22188	1316	TFFF	367	41.9729	99.0209	-500	QDS	-5.	88.	-67.	******	-1.314	0.074	1198.	103.	7.	14.	16.
22189	1317	TFFF	378	41.9729	99.0217	-505	QDS	10.	-0.	90.	-0.005	-0.001	0.115	1158.	28.	7.	14.	16.
22190	1318	TTTT	384	41.9729	99.0225	-509	QDS	35.	19.	237.	0.538	0.079	0.146	1861.	47.	7.	14.	16.
22191	1319	TTFT	383	41.9729	99.0233	-512	QDS	23.	12.	257.	0.514	0.046	0.089	1763.	63.	7.	14.	16.
22192	1320	TTTT	382	41.9729	99.0241	-516	QDS	25.	20.	241.	0.831	0.085	0.102	1799.	41.	7.	14.	16.
22193	1321	TTTT	382	41.9729	99.0248	-520	QDS	39.	27.	225.	0.684	0.120	0.175	1760.	51.	7.	14.	16.
22194	1322	TTFT	380	41.9729	99.0256	-525	QDS	44.	7.	191.	0.168	0.034	0.233	1720.	45.	7.	14.	16.
22195	1323	TTTT	377	41.9730	99.0264	-529	QDS	31.	22.	236.	0.697	0.092	0.132	1893.	36.	7.	14.	16.
22196	1324	TTTT	374	41.9730	99.0272	-533	QDS	16.	43.	187.	2.685	0.227	0.085	1766.	43.	7.	14.	16.
22197	1325	TTTT	373	41.9730	99.0280	-537	QDS	23.	24.	206.	1.019	0.116	0.114	1681.	56.	7.	14.	16.

TAGS				LOCATION						REDUCED DATA								
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22198	1326	TTTT	369	41.9730	99.0287	-539	QDS	34.	32.	208.	0.967	0.156	0.161	1710.	26.	7.	14.	16.
22199	1327	TTTT	365	41.9730	99.0295	-542	QDS	29.	19.	227.	0.663	0.085	0.129	1748.	53.	7.	14.	16.
22200	1328	TTFT	367	41.9730	99.0304	-544	QDS	26.	13.	247.	0.493	0.053	0.107	1784.	27.	7.	14.	16.
22201	1329	TTFT	369	41.9730	99.0312	-547	QDS	27.	17.	200.	0.624	0.084	0.134	1615.	53.	7.	14.	16.
22202	1330	TTFT	369	41.9731	99.0319	-549	QDS	41.	16.	204.	0.395	0.080	0.202	1740.	33.	7.	14.	16.
22203	1331	TTFT	373	41.9731	99.0327	-552	QDS	48.	11.	239.	0.225	0.046	0.203	1893.	43.	7.	14.	16.
22204	1332	TTTT	368	41.9731	99.0335	-555	QDS	28.	21.	183.	0.756	0.115	0.152	1695.	44.	7.	14.	16.
22205	1333	TTFT	369	41.9731	99.0343	-556	QDS	39.	12.	201.	0.298	0.057	0.192	1687.	41.	7.	14.	16.
22206	1334	TTFT	357	41.9731	99.0350	-558	QDS	36.	4.	194.	0.114	0.021	0.186	1707.	37.	6.	14.	16.
22207	1335	TTFT	361	41.9731	99.0358	-559	QDS	26.	13.	205.	0.515	0.064	0.125	1644.	44.	6.	14.	16.
22208	1336	TTFT	355	41.9731	99.0367	-560	QDS	16.	11.	240.	0.650	0.044	0.068	1616.	52.	6.	14.	16.
22209	1337	TTTT	356	41.9732	99.0374	-560	QDS	31.	18.	202.	0.592	0.091	0.153	1627.	50.	6.	14.	16.
22210	1338	TTFT	360	41.9732	99.0382	-561	QDS	24.	11.	235.	0.472	0.049	0.103	1659.	43.	6.	14.	16.
22211	1339	TTFT	368	41.9732	99.0390	-561	QDS	38.	18.	225.	0.469	0.079	0.167	1602.	51.	7.	14.	16.
22212	1340	TTTT	354	41.9732	99.0398	-562	QDS	25.	26.	205.	1.053	0.126	0.120	1591.	38.	6.	14.	16.
22213	1341	TTTT	370	41.9732	99.0406	-563	QDS	20.	20.	199.	1.001	0.101	0.101	1586.	31.	7.	14.	16.
22214	1342	TTTT	372	41.9732	99.0413	-564	QDS	16.	31.	219.	1.925	0.142	0.076	1565.	56.	7.	14.	16.
22215	1343	TTFT	383	41.9732	99.0421	-565	QDS	24.	5.	235.	0.232	0.023	0.100	1634.	49.	7.	14.	16.
22216	1344	TTTT	360	41.9733	99.0429	-565	QDS	14.	21.	214.	1.533	0.098	0.064	1530.	49.	6.	14.	16.
22217	1345	TTTT	363	41.9733	99.0437	-565	QDS	26.	32.	206.	1.195	0.154	0.129	1670.	34.	7.	14.	16.
22218	1346	TTFT	386	41.9733	99.0445	-565	QDS	36.	9.	238.	0.243	0.037	0.153	1674.	44.	7.	14.	16.
22219	1347	TTFT	391	41.9733	99.0452	-564	QDS	14.	16.	242.	1.166	0.067	0.057	1774.	45.	7.	14.	16.
22220	1348	TTFT	386	41.9734	99.0460	-565	QDS	33.	2.	240.	0.070	0.010	0.137	1797.	57.	7.	14.	16.
22221	1349	TTFT	374	41.9734	99.0468	-565	QDS	30.	14.	246.	0.459	0.057	0.124	1677.	37.	7.	14.	16.
22222	1350	TTTT	380	41.9734	99.0476	-566	QDS	29.	23.	231.	0.788	0.100	0.127	1817.	45.	7.	14.	16.
22223	1351	TTFT	387	41.9734	99.0484	-566	QDS	31.	7.	186.	0.226	0.037	0.166	1781.	69.	7.	14.	16.
22224	1352	TTFT	384	41.9734	99.0491	-566	QDS	38.	11.	198.	0.285	0.055	0.193	1752.	52.	7.	14.	16.
22225	1353	TTFT	379	41.9734	99.0500	-566	QDS	35.	18.	214.	0.510	0.082	0.161	1871.	38.	7.	14.	16.
22226	1354	TTTT	376	41.9735	99.0508	-566	QDS	29.	20.	202.	0.680	0.097	0.143	1855.	36.	7.	14.	16.
22227	1355	TTFT	378	41.9735	99.0516	-566	QDS	45.	5.	204.	0.110	0.024	0.220	1672.	48.	7.	14.	16.
22228	1356	TTTT	377	41.9735	99.0523	-566	QDS	19.	25.	238.	1.295	0.105	0.081	1861.	49.	7.	14.	16.
22229	1357	TTTT	373	41.9735	99.0531	-567	QDS	20.	28.	257.	1.399	0.110	0.078	1780.	63.	7.	14.	16.
22230	1358	TTFT	354	41.9736	99.0539	-567	QDS	32.	14.	267.	0.425	0.051	0.120	1798.	50.	6.	14.	16.
22231	1359	TTTT	334	41.9736	99.0547	-568	QDS	18.	24.	191.	1.389	0.128	0.092	1689.	58.	6.	14.	16.
22232	1360	TTTT	328	41.9736	99.0555	-567	QDS	38.	19.	177.	0.498	0.107	0.214	1689.	34.	6.	14.	16.
22233	1361	TTTT	332	41.9736	99.0562	-567	QDS	16.	29.	229.	1.754	0.125	0.071	1669.	51.	6.	14.	16.
22234	1362	TTFT	320	41.9736	99.0571	-567	QDS	35.	11.	229.	0.322	0.050	0.154	1714.	41.	6.	14.	16.
22235	1363	TTTT	324	41.9736	99.0578	-568	QDS	38.	26.	216.	0.686	0.121	0.177	1775.	61.	6.	14.	16.
22236	1364	TTTT	323	41.9736	99.0586	-569	QDS	32.	17.	197.	0.550	0.089	0.161	1581.	49.	6.	14.	16.
22237	1365	TTFT	322	41.9736	99.0594	-569	QDS	21.	15.	219.	0.691	0.067	0.097	1553.	57.	6.	14.	16.
22238	1366	TTFT	311	41.9736	99.0602	-570	QDS	38.	10.	217.	0.259	0.045	0.175	1676.	43.	6.	14.	16.
22239	1367	TTTT	317	41.9736	99.0610	-570	QDS	31.	18.	196.	0.591	0.094	0.158	1636.	46.	6.	14.	16.
22240	1368	TTFT	325	41.9737	99.0617	-570	QDS	28.	14.	217.	0.482	0.063	0.131	1659.	53.	6.	14.	16.
22241	1369	TTFT	330	41.9737	99.0625	-570	QDS	34.	16.	192.	0.461	0.083	0.180	1650.	38.	6.	14.	16.
22242	1370	TTTT	339	41.9737	99.0633	-571	QDS	16.	19.	205.	1.182	0.091	0.077	1577.	70.	6.	14.	16.
22243	1371	TTTT	348	41.9737	99.0641	-572	QDS	25.	34.	206.	1.401	0.167	0.119	1667.	50.	6.	14.	16.
22244	1372	TTFT	333	41.9737	99.0649	-573	QDS	27.	11.	214.	0.400	0.050	0.126	1671.	36.	6.	14.	16.
22245	1373	TTTT	344	41.9737	99.0656	-573	QDS	26.	19.	200.	0.744	0.096	0.129	1592.	59.	6.	14.	16.
22246	1374	TTFT	361	41.9737	99.0665	-572	QDS	25.	-5.	202.	-0.197	-0.025	0.125	1501.	52.	6.	14.	16.
22247	1375	TTTT	360	41.9738	99.0673	-572	QDS	25.	21.	195.	0.838	0.109	0.130	1677.	38.	6.	14.	16.
22248	1376	TTTT	355	41.9738	99.0680	-572	QDS	23.	21.	204.	0.947	0.105	0.111	1605.	36.	6.	14.	16.
22249	1377	TTFT	364	41.9738	99.0688	-573	QDS	33.	1.	217.	0.026	0.004	0.151	1541.	38.	7.	14.	16.
22250	1378	TTTT	364	41.9738	99.0696	-573	QDS	31.	22.	217.	0.686	0.099	0.145	1634.	51.	7.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22251	1379	TTFT	378	41.9739	99.0704	-574	QDS	29.	11.	191.	0.383	0.059	0.154	1657.	37.	7.	14.	16.
22252	1380	TTFT	367	41.9739	99.0712	-574	QDS	30.	2.	180.	0.073	0.012	0.168	1487.	45.	7.	14.	16.
22253	1381	TTFT	382	41.9739	99.0719	-575	QDS	38.	9.	224.	0.230	0.039	0.169	1644.	42.	7.	14.	16.
22254	1382	TTFT	388	41.9739	99.0727	-576	QDS	29.	18.	225.	0.597	0.078	0.131	1839.	45.	7.	14.	16.
22255	1383	TTFT	388	41.9739	99.0736	-577	QDS	32.	18.	199.	0.564	0.090	0.160	1735.	52.	7.	14.	16.
22256	1384	TTTT	370	41.9739	99.0743	-577	QDS	33.	25.	212.	0.751	0.118	0.157	1805.	30.	7.	14.	16.
22257	1385	TTTT	364	41.9739	99.0751	-577	QDS	31.	21.	209.	0.686	0.100	0.146	1699.	44.	7.	14.	16.
22258	1386	TTFT	368	41.9740	99.0759	-577	QDS	40.	9.	196.	0.234	0.047	0.202	1755.	38.	7.	14.	16.
22259	1387	TTFT	361	41.9740	99.0767	-576	QDS	30.	17.	242.	0.573	0.072	0.125	1836.	44.	6.	14.	16.
22260	1388	TTTT	357	41.9740	99.0775	-576	QDS	32.	26.	232.	0.804	0.111	0.138	1828.	39.	6.	14.	16.
22261	1389	TTTT	368	41.9740	99.0782	-577	QDS	33.	26.	249.	0.790	0.105	0.132	1945.	45.	7.	14.	16.
22262	1390	TTTT	376	41.9740	99.0790	-577	QDS	21.	25.	207.	1.181	0.122	0.104	1842.	48.	7.	14.	16.
22263	1391	TTTT	376	41.9740	99.0799	-578	QDS	26.	20.	255.	0.770	0.078	0.101	1758.	39.	7.	14.	16.
22264	1392	TTTT	379	41.9740	99.0806	-577	QDS	28.	23.	239.	0.798	0.095	0.119	1779.	55.	7.	14.	16.
22265	1393	TTFT	388	41.9741	99.0814	-577	QDS	33.	15.	226.	0.454	0.067	0.147	1795.	51.	7.	14.	16.
22266	1394	TTTT	367	41.9741	99.0821	-577	QDS	31.	26.	239.	0.852	0.110	0.129	1797.	39.	7.	14.	16.
22267	1395	TTFT	350	41.9741	99.0830	-576	QDS	23.	12.	234.	0.508	0.049	0.097	1766.	56.	6.	14.	16.
22268	1396	TTTT	351	41.9741	99.0838	-576	QDS	21.	26.	204.	1.217	0.125	0.103	1624.	58.	6.	14.	16.
22269	1397	TTFT	358	41.9741	99.0846	-576	QDS	31.	8.	219.	0.271	0.038	0.140	1699.	39.	6.	14.	16.
22270	1398	TTFT	389	41.9741	99.0853	-576	QDS	33.	13.	243.	0.397	0.054	0.135	1755.	50.	7.	14.	16.
22271	1399	TTTT	398	41.9742	99.0861	-576	QDS	18.	26.	216.	1.461	0.119	0.081	1818.	50.	7.	14.	16.
22272	1400	TTFT	392	41.9742	99.0869	-576	QDS	40.	6.	223.	0.145	0.026	0.179	1760.	48.	7.	14.	16.
22273	1401	TTFT	400	41.9742	99.0877	-575	QDS	36.	18.	233.	0.499	0.078	0.156	1791.	61.	7.	14.	16.
22274	1402	TTFT	410	41.9742	99.0884	-575	QDS	21.	11.	237.	0.528	0.046	0.087	1753.	63.	7.	14.	16.
22275	1403	TTFT	415	41.9742	99.0892	-574	QDS	33.	15.	204.	0.444	0.072	0.163	1731.	53.	7.	14.	16.
22276	1404	TTTT	415	41.9742	99.0899	-574	QDS	26.	22.	245.	0.870	0.092	0.106	1860.	56.	7.	14.	16.
22277	1405	TTTT	412	41.9742	99.0908	-574	QDS	22.	41.	204.	1.871	0.202	0.108	1811.	51.	7.	14.	16.
22278	1406	TTTT	411	41.9742	99.0916	-574	QDS	28.	35.	192.	1.262	0.184	0.146	1846.	50.	7.	14.	16.
22279	1407	TTTT	415	41.9742	99.0924	-574	QDS	34.	19.	226.	0.558	0.083	0.149	1743.	60.	7.	14.	16.
22280	1408	TTTT	416	41.9742	99.0931	-574	QDS	22.	33.	179.	1.464	0.184	0.126	1655.	55.	7.	14.	16.
22281	1409	TTFT	425	41.9742	99.0939	-574	QDS	28.	15.	253.	0.524	0.059	0.112	1851.	38.	8.	14.	16.
22282	1410	TTTT	424	41.9742	99.0947	-573	QDS	35.	23.	193.	0.652	0.118	0.181	1750.	39.	8.	14.	16.
22283	1411	TTFT	417	41.9742	99.0955	-572	QDS	41.	13.	232.	0.306	0.054	0.178	1820.	36.	7.	14.	16.
22284	1412	TTTT	406	41.9742	99.0963	-572	QDS	26.	33.	219.	1.273	0.150	0.118	1680.	38.	7.	14.	16.
22285	1413	TTFT	403	41.9742	99.0971	-571	QDS	19.	9.	222.	0.475	0.041	0.087	1630.	60.	7.	14.	16.
22286	1414	TTFT	398	41.9742	99.0978	-570	QDS	27.	12.	231.	0.462	0.054	0.116	1711.	39.	7.	14.	16.
22287	1415	TTTT	388	41.9742	99.0986	-570	QDS	17.	38.	183.	2.221	0.210	0.095	1668.	47.	7.	14.	16.
22288	1416	TTTT	380	41.9742	99.0994	-570	QDS	26.	18.	235.	0.688	0.076	0.110	1631.	56.	7.	14.	16.
22289	1417	TTFT	369	41.9742	99.1002	-571	QDS	14.	13.	201.	0.892	0.064	0.072	1637.	47.	7.	14.	16.
22290	1418	TTFT	392	41.9742	99.1009	-570	QDS	27.	14.	204.	0.539	0.071	0.131	1719.	39.	7.	14.	16.
22291	1419	TTFT	406	41.9743	99.1017	-570	QDS	34.	11.	218.	0.335	0.052	0.156	1743.	44.	7.	14.	17.
22292	1420	TTFT	403	41.9743	99.1026	-569	QDS	21.	17.	210.	0.819	0.081	0.099	1663.	45.	7.	14.	17.
22293	1421	TTFT	393	41.9743	99.1033	-568	QDS	45.	3.	219.	0.076	0.016	0.208	1620.	48.	7.	14.	17.
22294	1422	TTFT	406	41.9743	99.1041	-566	QDS	43.	3.	191.	0.072	0.016	0.225	1663.	46.	7.	14.	17.
22295	1423	TTFT	404	41.9743	99.1049	-565	QDS	26.	11.	215.	0.405	0.049	0.121	1695.	49.	7.	14.	17.
22296	1424	TTTT	390	41.9743	99.1056	-564	QDS	16.	36.	197.	2.234	0.184	0.083	1692.	38.	7.	14.	16.
22297	1425	TTFT	376	41.9743	99.1065	-564	QDS	33.	-4.	213.	-0.124	-0.019	0.155	1632.	37.	7.	14.	16.
22298	1426	TTTT	376	41.9743	99.1072	-564	QDS	29.	29.	211.	1.019	0.139	0.136	1711.	42.	7.	14.	16.
22299	1427	TTFT	380	41.9743	99.1080	-562	QDS	38.	9.	204.	0.245	0.046	0.187	1679.	38.	7.	14.	17.
22300	1428	TTFT	384	41.9743	99.1087	-562	QDS	24.	5.	206.	0.210	0.025	0.120	1568.	48.	7.	14.	17.
22301	1429	TTTT	384	41.9744	99.1095	-561	QDS	24.	31.	155.	1.332	0.203	0.152	1516.	44.	7.	14.	17.
22302	1430	TTFT	378	41.9744	99.1104	-561	QDS	30.	1.	210.	0.038	0.006	0.143	1574.	38.	7.	14.	17.
22303	1431	TTTT	372	41.9744	99.1112	-561	QDS	27.	21.	184.	0.769	0.112	0.146	1643.	45.	7.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22304	1432	TTFT	370	41.9744	99.1119	-560	QDS	25.	12.	186.	0.484	0.065	0.133	1621.	38.	7.	14.	17.
22305	1433	TTFT	379	41.9744	99.1127	-559	QDS	29.	13.	190.	0.454	0.069	0.152	1566.	50.	7.	14.	17.
22306	1434	TTFT	377	41.9744	99.1134	-558	QDS	17.	14.	188.	0.821	0.076	0.093	1529.	39.	7.	14.	16.
22307	1435	TTFT	371	41.9744	99.1143	-557	QDS	28.	16.	155.	0.567	0.104	0.183	1598.	27.	7.	14.	16.
22308	1436	TTTT	366	41.9744	99.1151	-556	QDS	22.	27.	138.	1.181	0.192	0.162	1380.	57.	7.	14.	16.
22309	1437	TTTT	364	41.9744	99.1158	-555	QDS	25.	27.	148.	1.086	0.179	0.165	1510.	36.	7.	14.	16.
22310	1438	TTTT	363	41.9744	99.1166	-554	QDS	23.	32.	157.	1.435	0.207	0.144	1525.	45.	7.	14.	16.
22311	1439	TTTT	365	41.9744	99.1174	-553	QDS	25.	19.	141.	0.762	0.137	0.179	1461.	35.	7.	14.	16.
22312	1440	TTTT	364	41.9744	99.1182	-552	QDS	22.	17.	154.	0.788	0.112	0.142	1385.	39.	7.	14.	16.
22313	1441	TTFT	363	41.9744	99.1190	-552	QDS	25.	8.	163.	0.310	0.047	0.150	1411.	38.	7.	14.	16.
22314	1442	TTFT	360	41.9744	99.1197	-552	QDS	31.	1.	191.	0.038	0.006	0.163	1469.	52.	7.	14.	16.
22315	1443	TFFF	360	41.9744	99.1205	-551	QDS	-69.	1579.	-505.	******	-3.128	0.137	19540.	2056.	7.	14.	16.
22316	1444	TFFF	364	41.9744	99.1212	-550	QDS	16.	-2.	67.	-0.118	-0.028	0.234	927.	18.	7.	14.	16.
22317	1445	TTFT	369	41.9744	99.1220	-550	QDS	37.	8.	158.	0.225	0.052	0.232	1599.	63.	7.	14.	17.
22318	1446	TTTT	373	41.9744	99.1229	-549	QDS	20.	41.	166.	2.120	0.249	0.118	1512.	38.	7.	14.	17.
22319	1447	TTTT	375	41.9744	99.1237	-549	QDS	36.	28.	153.	0.768	0.180	0.235	1561.	40.	7.	14.	17.
22320	1448	TTFT	378	41.9744	99.1244	-549	QDS	32.	17.	177.	0.532	0.097	0.183	1662.	37.	7.	14.	17.
22321	1449	TTFT	382	41.9744	99.1252	-549	QDS	21.	15.	216.	0.723	0.071	0.098	1612.	55.	7.	14.	17.
22322	1450	TTFT	387	41.9744	99.1260	-549	QDS	33.	16.	186.	0.467	0.083	0.179	1654.	45.	7.	14.	17.
22323	1451	TTFT	388	41.9744	99.1268	-549	QDS	36.	16.	155.	0.438	0.101	0.231	1653.	45.	7.	14.	16.
22324	1452	TTFT	388	41.9744	99.1276	-548	QDS	39.	6.	176.	0.159	0.035	0.220	1601.	40.	7.	14.	16.
22325	1453	TTFT	389	41.9744	99.1283	-548	QDS	41.	13.	173.	0.307	0.073	0.237	1645.	40.	7.	14.	16.
22326	1454	TTFT	389	41.9744	99.1291	-548	QDS	32.	14.	208.	0.433	0.067	0.155	1607.	50.	7.	14.	16.
22327	1455	TTFT	392	41.9744	99.1299	-549	QDS	33.	14.	155.	0.422	0.090	0.212	1727.	40.	7.	14.	16.
22328	1456	TTTT	392	41.9744	99.1307	-549	QDS	42.	19.	183.	0.456	0.105	0.230	1723.	36.	7.	14.	16.
22329	1457	TTFT	392	41.9744	99.1315	-549	QDS	39.	2.	200.	0.064	0.012	0.194	1611.	67.	7.	14.	16.
22330	1458	TTFT	390	41.9745	99.1322	-548	QDS	36.	17.	168.	0.465	0.101	0.216	1586.	41.	7.	14.	16.
22331	1459	TTFT	388	41.9745	99.1330	-548	QDS	26.	16.	201.	0.608	0.079	0.129	1624.	46.	7.	14.	16.
22332	1460	TTTT	388	41.9745	99.1338	-548	QDS	20.	24.	173.	1.165	0.137	0.117	1565.	38.	7.	14.	16.
22333	1461	TTTT	391	41.9745	99.1346	-548	QDS	24.	27.	128.	1.132	0.209	0.185	1431.	32.	7.	14.	16.
22334	1462	TTFT	395	41.9745	99.1354	-548	QDS	33.	0.	136.	0.006	0.002	0.244	1498.	43.	7.	14.	16.
22335	1463	TTFT	398	41.9745	99.1362	-549	QDS	16.	14.	141.	0.911	0.103	0.113	1616.	50.	7.	14.	16.
22336	1464	TTFT	401	41.9745	99.1369	-548	QDS	29.	15.	148.	0.540	0.105	0.194	1476.	42.	7.	14.	17.
22337	1465	TTTT	403	41.9745	99.1377	-547	QDS	18.	39.	174.	2.111	0.224	0.106	1623.	34.	7.	14.	17.
22338	1466	TTFT	402	41.9745	99.1385	-547	QDS	40.	7.	163.	0.182	0.045	0.247	1490.	39.	7.	14.	17.
22339	1467	TTTT	400	41.9746	99.1393	-548	QDS	35.	18.	185.	0.526	0.099	0.188	1662.	38.	7.	14.	16.
22340	1468	TTFT	390	41.9746	99.1401	-549	QDS	22.	14.	208.	0.633	0.067	0.105	1598.	29.	7.	14.	16.
22341	1469	TTTT	393	41.9746	99.1408	-549	QDS	27.	26.	183.	0.955	0.141	0.148	1513.	58.	7.	14.	16.
22342	1470	TTFT	396	41.9745	99.1416	-550	QDS	32.	8.	179.	0.261	0.046	0.178	1572.	46.	7.	14.	16.
22343	1471	TTTT	410	41.9745	99.1424	-550	QDS	26.	27.	161.	1.018	0.165	0.162	1633.	37.	7.	14.	16.
22344	1472	TTTT	412	41.9745	99.1432	-550	QDS	30.	31.	194.	1.022	0.158	0.155	1646.	32.	7.	14.	16.
22345	1473	TTTT	408	41.9745	99.1440	-550	QDS	20.	19.	182.	0.934	0.101	0.109	1594.	37.	7.	14.	16.
22346	1474	TTTT	404	41.9745	99.1447	-550	QDS	40.	23.	164.	0.564	0.138	0.245	1580.	42.	7.	14.	16.
22347	1475	TTFT	399	41.9745	99.1455	-551	QDS	29.	12.	165.	0.407	0.071	0.175	1514.	37.	7.	14.	16.
22348	1476	TTTT	398	41.9745	99.1464	-552	QDS	17.	21.	180.	1.250	0.117	0.094	1521.	50.	7.	14.	16.
22349	1477	TTFT	397	41.9746	99.1471	-553	QDS	21.	7.	195.	0.334	0.037	0.109	1494.	49.	7.	14.	16.
22350	1478	TTTT	395	41.9746	99.1479	-552	QDS	23.	22.	227.	0.952	0.098	0.103	1635.	67.	7.	14.	16.
22351	1479	TTFT	391	41.9746	99.1487	-552	QDS	33.	15.	198.	0.442	0.074	0.167	1672.	45.	7.	14.	16.
22352	1480	TTFT	386	41.9746	99.1495	-553	QDS	29.	6.	217.	0.213	0.029	0.135	1578.	44.	7.	14.	16.
22353	1481	TTTT	378	41.9746	99.1503	-554	QDS	22.	22.	202.	0.970	0.107	0.110	1662.	57.	7.	14.	16.
22354	1482	TTFT	378	41.9746	99.1511	-555	QDS	34.	10.	228.	0.290	0.043	0.148	1740.	46.	7.	14.	16.
22355	1483	TTTT	377	41.9746	99.1518	-556	QDS	23.	23.	190.	1.005	0.120	0.119	1599.	46.	7.	14.	16.
22356	1484	TTFT	382	41.9746	99.1526	-557	QDS	28.	-4.	213.	-0.130	-0.017	0.134	1632.	66.	7.	14.	16.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22357	1485	TTFT	387	41.9746	99.1533	-557	QDS	16.	14.	217.	0.762	0.065	0.085	1696.	43.	7.	14.	16.
22358	1486	TTFT	383	41.9746	99.1541	-558	QDS	32.	-1.	250.	-0.027	-0.003	0.128	1757.	54.	7.	14.	16.
22359	1487	TTTT	386	41.9746	99.1550	-558	QDS	21.	19.	222.	0.906	0.085	0.094	1680.	54.	7.	14.	16.
22360	1488	TTTT	392	41.9746	99.1557	-558	QDS	25.	26.	212.	1.029	0.123	0.120	1745.	41.	8.	14.	16.
22361	1489	TTTT	392	41.9746	99.1565	-559	QDS	26.	30.	207.	1.128	0.143	0.127	1672.	30.	8.	14.	16.
22362	1490	TTTT	387	41.9746	99.1573	-559	QDS	32.	37.	197.	1.145	0.186	0.162	1734.	42.	8.	14.	16.
22363	1491	TTTT	378	41.9746	99.1580	-559	QDS	29.	23.	247.	0.800	0.094	0.117	1828.	35.	8.	14.	16.
22364	1492	TTTT	373	41.9746	99.1589	-560	QDS	17.	27.	218.	1.565	0.123	0.078	1685.	65.	8.	14.	16.
22365	1493	TTTT	374	41.9746	99.1596	-561	QDS	30.	19.	192.	0.638	0.100	0.157	1730.	36.	8.	14.	16.
22366	1494	TTTT	382	41.9746	99.1604	-562	QDS	22.	18.	180.	0.810	0.099	0.122	1668.	45.	8.	14.	16.
22367	1495	TTTT	377	41.9746	99.1611	-563	QDS	28.	24.	249.	0.850	0.094	0.111	1793.	36.	8.	14.	16.
22368	1496	TTFT	384	41.9747	99.1619	-564	QDS	34.	18.	205.	0.514	0.086	0.167	1788.	50.	8.	14.	16.
22369	1497	TTFT	384	41.9747	99.1628	-564	QDS	40.	2.	223.	0.046	0.008	0.179	1751.	53.	8.	14.	16.
22370	1498	TTFT	388	41.9747	99.1636	-564	QDS	33.	14.	196.	0.424	0.071	0.168	1662.	53.	8.	14.	16.
22371	1499	TTFT	374	41.9747	99.1643	-564	QDS	35.	7.	237.	0.205	0.030	0.148	1748.	39.	8.	14.	16.
22372	1500	TTFT	368	41.9747	99.1651	-564	QDS	43.	1.	225.	0.018	0.003	0.189	1661.	40.	8.	14.	16.
22373	1501	TTTT	369	41.9747	99.1659	-565	QDS	25.	28.	238.	1.089	0.116	0.107	1710.	68.	8.	14.	15.
22374	1502	TTFT	366	41.9747	99.1667	-566	QDS	26.	10.	227.	0.403	0.046	0.113	1707.	54.	7.	14.	15.
22375	1503	TTFT	380	41.9747	99.1675	-565	QDS	41.	1.	228.	0.035	0.006	0.180	1745.	45.	8.	14.	16.
22376	1504	TFFF	394	41.9747	99.1682	-566	QDS	-11.	198.	-28.	******	-7.037	0.389	6896.	317.	8.	14.	16.
22377	1505	TFFF	401	41.9747	99.1690	-567	QDS	14.	6.	103.	0.414	0.057	0.138	945.	19.	8.	14.	16.
22378	1506	TTTT	409	41.9747	99.1698	-567	QDS	26.	18.	237.	0.684	0.075	0.110	1808.	41.	8.	14.	16.
22379	1507	TTTT	406	41.9747	99.1706	-567	QDS	31.	25.	190.	0.814	0.132	0.162	1634.	44.	8.	14.	16.
22380	1508	TTTT	404	41.9747	99.1714	-568	QDS	27.	30.	184.	1.131	0.164	0.145	1713.	31.	8.	14.	16.
22381	1509	TTFT	414	41.9747	99.1721	-568	QDS	30.	18.	227.	0.607	0.079	0.131	1722.	46.	8.	14.	16.
22382	1510	TTFT	417	41.9747	99.1729	-568	QDS	28.	15.	201.	0.549	0.077	0.140	1736.	36.	8.	14.	16.
22383	1511	TTFT	416	41.9747	99.1737	-568	QDS	37.	2.	224.	0.046	0.008	0.164	1672.	62.	8.	14.	16.
22384	1512	TTTT	406	41.9747	99.1745	-569	QDS	18.	20.	182.	1.070	0.109	0.101	1593.	48.	8.	14.	15.
22385	1513	TTFT	410	41.9747	99.1753	-569	QDS	25.	14.	236.	0.560	0.059	0.105	1704.	36.	8.	14.	15.
22386	1514	TTTT	414	41.9747	99.1761	-569	QDS	25.	39.	187.	1.568	0.207	0.132	1735.	36.	8.	14.	16.
22387	1515	TTTT	402	41.9747	99.1768	-568	QDS	26.	21.	208.	0.781	0.099	0.127	1779.	42.	8.	14.	16.
22388	1516	TTFT	408	41.9748	99.1776	-568	QDS	31.	4.	209.	0.134	0.020	0.149	1631.	61.	8.	14.	16.
22389	1517	TTTT	428	41.9748	99.1784	-568	QDS	13.	24.	224.	1.793	0.105	0.059	1692.	42.	8.	14.	16.
22390	1518	TTTT	426	41.9748	99.1792	-569	QDS	31.	26.	211.	0.834	0.122	0.146	1754.	48.	8.	14.	16.
22391	1519	TTFT	426	41.9748	99.1799	-570	QDS	32.	4.	169.	0.133	0.025	0.190	1595.	56.	8.	14.	16.
22392	1520	TTFT	422	41.9748	99.1807	-571	QDS	28.	5.	224.	0.169	0.021	0.123	1679.	43.	8.	14.	16.
22393	1521	TTTT	419	41.9748	99.1815	-570	QDS	39.	26.	191.	0.655	0.135	0.207	1750.	39.	8.	14.	16.
22394	1522	TTFT	415	41.9748	99.1824	-569	QDS	40.	6.	181.	0.153	0.034	0.220	1623.	37.	8.	14.	16.
22395	1523	TTFT	417	41.9747	99.1831	-569	QDS	31.	2.	196.	0.059	0.009	0.158	1586.	54.	8.	14.	16.
22396	1524	TTTT	405	41.9747	99.1839	-569	QDS	22.	25.	202.	1.134	0.126	0.111	1727.	38.	8.	14.	16.
22397	1525	TTFT	403	41.9748	99.1846	-569	QDS	23.	15.	207.	0.655	0.073	0.112	1683.	45.	8.	14.	16.
22398	1526	TTTT	410	41.9748	99.1854	-569	QDS	24.	20.	180.	0.847	0.112	0.132	1586.	52.	8.	14.	16.
22399	1527	TTFT	409	41.9748	99.1863	-569	QDS	31.	15.	211.	0.487	0.073	0.149	1745.	41.	8.	14.	16.
22400	1528	TTTT	411	41.9748	99.1871	-567	QDS	30.	28.	212.	0.903	0.130	0.144	1687.	41.	8.	14.	16.
22401	1529	TTTT	409	41.9748	99.1878	-566	QDS	29.	29.	161.	1.010	0.181	0.180	1645.	45.	8.	14.	16.
22402	1530	TTTT	413	41.9748	99.1886	-566	QDS	22.	30.	161.	1.330	0.186	0.140	1683.	53.	8.	14.	16.
22403	1531	TTFT	411	41.9748	99.1894	-566	QDS	23.	13.	242.	0.592	0.055	0.094	1678.	51.	8.	14.	16.
22404	1532	TTTT	416	41.9748	99.1901	-567	QDS	34.	21.	186.	0.634	0.115	0.181	1725.	39.	8.	14.	16.
22405	1533	TTFT	420	41.9748	99.1909	-568	QDS	54.	10.	157.	0.185	0.064	0.344	1700.	41.	8.	14.	16.
22406	1534	TTTT	422	41.9748	99.1917	-568	QDS	37.	20.	166.	0.556	0.123	0.222	1731.	35.	8.	14.	16.
22407	1535	TTFT	424	41.9749	99.1925	-567	QDS	30.	17.	189.	0.572	0.091	0.159	1751.	38.	8.	14.	16.
22408	1536	TTFT	426	41.9749	99.1932	-567	QDS	35.	11.	216.	0.319	0.052	0.164	1651.	32.	8.	14.	16.
22409	1537	TTTT	432	41.9749	99.1940	-566	QDS	28.	36.	166.	1.270	0.218	0.171	1790.	43.	8.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22410	1538	TTFT	434	41.9749	99.1949	-566	QDS	32.	11.	236.	0.330	0.045	0.136	1778.	43.	8.	14.	16.
22411	1539	TTFT	436	41.9749	99.1956	-566	QDS	38.	2.	214.	0.040	0.007	0.176	1716.	47.	8.	14.	16.
22412	1540	TTTT	437	41.9749	99.1964	-566	QDS	22.	26.	163.	1.150	0.158	0.137	1726.	54.	8.	14.	16.
22413	1541	TTTT	435	41.9749	99.1972	-565	QDS	35.	26.	162.	0.760	0.162	0.214	1675.	56.	8.	14.	16.
22414	1542	TTFT	434	41.9749	99.1979	-566	QDS	41.	19.	208.	0.455	0.089	0.196	1815.	60.	8.	14.	16.
22415	1543	TTTT	431	41.9749	99.1987	-565	QDS	26.	36.	158.	1.349	0.226	0.168	1758.	26.	8.	14.	16.
22416	1544	TTTT	425	41.9749	99.1995	-565	QDS	43.	32.	194.	0.730	0.162	0.222	1824.	37.	8.	14.	16.
22417	1545	TTTT	420	41.9749	99.2003	-564	QDS	24.	28.	167.	1.186	0.170	0.143	1746.	46.	8.	14.	16.
22418	1546	TTTT	420	41.9749	99.2011	-564	QDS	20.	31.	202.	1.597	0.155	0.097	1756.	37.	8.	14.	16.
22419	1547	TTFT	424	41.9749	99.2019	-563	QDS	41.	16.	178.	0.397	0.092	0.231	1774.	37.	8.	14.	16.
22420	1548	TTTT	428	41.9749	99.2027	-563	QDS	24.	21.	207.	0.877	0.100	0.115	1796.	56.	8.	14.	16.
22421	1549	TTTT	436	41.9749	99.2034	-563	QDS	33.	23.	159.	0.709	0.146	0.205	1728.	37.	8.	14.	16.
22422	1550	TTTT	442	41.9749	99.2042	-562	QDS	21.	33.	176.	1.601	0.187	0.117	1867.	44.	8.	14.	16.
22423	1551	TTFT	446	41.9749	99.2050	-562	QDS	33.	18.	172.	0.544	0.106	0.194	1815.	60.	8.	14.	16.
22424	1552	TTFT	446	41.9749	99.2057	-562	QDS	33.	11.	187.	0.325	0.058	0.178	1784.	41.	8.	14.	16.
22425	1553	TTTT	442	41.9749	99.2066	-561	QDS	34.	25.	136.	0.741	0.187	0.253	1811.	31.	8.	14.	16.
22426	1554	TTTT	440	41.9750	99.2074	-561	QDS	24.	32.	177.	1.320	0.183	0.139	1712.	41.	8.	14.	16.
22427	1555	TTFT	434	41.9750	99.2081	-560	QDS	42.	15.	183.	0.354	0.082	0.232	1734.	50.	8.	14.	16.
22428	1556	TTTT	424	41.9750	99.2089	-560	QDS	16.	37.	225.	2.264	0.163	0.072	1699.	54.	8.	14.	16.
22429	1557	TTTT	415	41.9750	99.2097	-559	QDS	29.	27.	195.	0.933	0.139	0.149	1815.	48.	8.	14.	16.
22430	1558	TTTT	420	41.9749	99.2105	-559	QDS	29.	26.	225.	0.912	0.117	0.128	1860.	47.	8.	14.	16.
22431	1559	TTTT	420	41.9749	99.2112	-560	QDS	40.	23.	180.	0.570	0.127	0.224	1790.	41.	8.	14.	16.
22432	1560	TTFT	423	41.9749	99.2120	-560	QDS	47.	4.	247.	0.076	0.015	0.190	1910.	46.	8.	14.	16.
22433	1561	TTFT	423	41.9749	99.2128	-560	QDS	25.	14.	237.	0.531	0.057	0.107	1738.	61.	8.	14.	16.
22434	1562	TTFT	417	41.9749	99.2136	-559	QDS	41.	12.	215.	0.300	0.057	0.189	1720.	49.	8.	14.	16.
22435	1563	TTTT	412	41.9749	99.2144	-558	QDS	27.	26.	252.	0.955	0.103	0.108	1826.	41.	8.	14.	16.
22436	1564	TFFF	412	41.9750	99.2152	-558	QDS	31.	-588.	607.	******	-0.968	0.051	-9996.	5167.	8.	14.	16.
22437	1565	TFFF	423	41.9750	99.2160	-559	QDS	11.	35.	215.	3.284	0.162	0.049	1848.	21.	8.	14.	16.
22438	1566	TTFT	424	41.9750	99.2167	-558	QDS	25.	4.	236.	0.148	0.016	0.106	1820.	48.	8.	14.	16.
22439	1567	TTTT	444	41.9750	99.2175	-559	QDS	32.	31.	184.	0.970	0.169	0.174	1822.	33.	8.	14.	16.
22440	1568	TTFT	452	41.9750	99.2183	-558	QDS	24.	2.	240.	0.090	0.009	0.100	1713.	58.	8.	14.	16.
22441	1569	TTTT	454	41.9750	99.2191	-558	QDS	19.	24.	183.	1.264	0.132	0.104	1730.	46.	8.	14.	16.
22442	1570	TTFT	441	41.9750	99.2199	-557	QDS	32.	6.	237.	0.197	0.027	0.136	1742.	35.	8.	14.	16.
22443	1571	TTTT	431	41.9750	99.2207	-558	QDS	24.	22.	169.	0.920	0.131	0.142	1544.	61.	8.	14.	16.
22444	1572	TTTT	426	41.9750	99.2214	-558	QDS	25.	20.	226.	0.789	0.087	0.111	1731.	34.	8.	14.	16.
22445	1573	TTFT	419	41.9750	99.2222	-559	QDS	25.	12.	227.	0.491	0.053	0.108	1672.	49.	8.	14.	16.
22446	1574	TTFT	408	41.9750	99.2231	-559	QDS	34.	13.	190.	0.396	0.070	0.177	1604.	47.	8.	14.	16.
22447	1575	TTTT	420	41.9750	99.2240	-560	QDS	22.	27.	223.	1.238	0.121	0.098	1769.	53.	8.	14.	16.
22448	1576	TTFT	420	41.9749	99.2249	-561	QDS	42.	3.	221.	0.081	0.015	0.189	1732.	54.	8.	14.	16.
22449	1577	TTTT	420	41.9749	99.2258	-561	QDS	28.	44.	192.	1.604	0.230	0.143	1839.	52.	8.	14.	16.
22450	1578	TTTT	416	41.9749	99.2267	-561	QDS	40.	27.	182.	0.675	0.150	0.222	1913.	41.	8.	14.	16.
22451	1579	TTFT	413	41.9749	99.2276	-559	QDS	38.	15.	238.	0.388	0.063	0.161	1903.	33.	8.	14.	16.
22452	1580	TTTT	409	41.9748	99.2285	-558	QDS	30.	21.	220.	0.690	0.094	0.137	1866.	52.	8.	14.	16.
22453	1581	TFFF	410	41.9748	99.2294	-557	QDS	10.	11.	89.	1.191	0.127	0.107	777.	20.	8.	14.	16.
22454	1582	TTTT	412	41.9747	99.2303	-557	QDS	38.	30.	197.	0.781	0.151	0.193	1906.	47.	8.	14.	16.
22455	1583	TTTT	414	41.9747	99.2312	-559	QDS	25.	27.	196.	1.115	0.140	0.125	1862.	45.	8.	14.	16.
22456	1584	TTFT	417	41.9747	99.2321	-560	QDS	49.	15.	178.	0.305	0.084	0.277	1817.	38.	8.	14.	16.
22457	1585	TTFT	418	41.9747	99.2331	-561	QDS	56.	-0.	234.	-0.002	-0.000	0.237	1900.	34.	8.	14.	16.
22458	1586	TTFT	408	41.9747	99.2339	-560	QDS	33.	18.	220.	0.558	0.083	0.148	1934.	40.	8.	14.	16.
22459	1587	TTFT	405	41.9746	99.2348	-559	QDS	44.	14.	195.	0.325	0.072	0.223	1813.	47.	8.	14.	16.
22460	1588	TTTT	408	41.9746	99.2357	-559	QDS	39.	29.	202.	0.728	0.141	0.194	1828.	54.	8.	14.	16.
22461	1589	TTFT	406	41.9746	99.2367	-559	QDS	37.	11.	226.	0.301	0.050	0.165	1866.	45.	8.	14.	16.
22462	1590	TTFT	400	41.9746	99.2375	-560	QDS	35.	13.	196.	0.366	0.066	0.180	1826.	58.	8.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22463	1591	TTFT	398	41.9745	99.2384	-560	QDS	24.	13.	252.	0.556	0.054	0.096	1864.	47.	8.	14.	17.
22464	1592	TTTT	402	41.9745	99.2394	-560	QDS	38.	20.	248.	0.528	0.082	0.155	1908.	40.	8.	14.	17.
22465	1593	TTTT	394	41.9744	99.2403	-561	QDS	36.	31.	202.	0.862	0.154	0.179	1880.	50.	8.	14.	17.
22466	1594	TTFT	387	41.9744	99.2411	-561	QDS	23.	5.	235.	0.201	0.020	0.100	1802.	39.	8.	14.	17.
22467	1595	TTTT	382	41.9744	99.2420	-562	QDS	37.	38.	168.	1.031	0.224	0.217	1752.	47.	8.	16.	17.
22468	1596	TTFT	393	41.9744	99.2429	-561	QDS	28.	-1.	229.	-0.040	-0.005	0.121	1671.	62.	8.	14.	17.
22469	1597	TTFT	400	41.9744	99.2439	-560	QDS	30.	13.	208.	0.428	0.062	0.144	1807.	47.	8.	14.	17.
22470	1598	TTTT	384	41.9743	99.2447	-560	QDS	33.	19.	241.	0.583	0.080	0.138	1798.	42.	8.	16.	17.
22471	1599	TTTT	383	41.9743	99.2456	-559	QDS	45.	20.	207.	0.445	0.096	0.217	1767.	45.	8.	14.	17.
22472	1600	TTTT	382	41.9742	99.2466	-559	QDS	28.	22.	172.	0.788	0.129	0.164	1787.	50.	8.	14.	17.
22473	1601	TTFT	383	41.9742	99.2475	-559	QDS	33.	-0.	225.	-0.009	-0.001	0.148	1771.	69.	8.	16.	17.
22474	1602	TTTT	376	41.9742	99.2483	-559	QDS	28.	30.	202.	1.073	0.148	0.138	1806.	43.	8.	14.	17.
22475	1603	TTTT	404	41.9742	99.2492	-559	QDS	32.	30.	184.	0.938	0.165	0.176	1758.	38.	8.	14.	17.
22476	1604	TTTT	403	41.9741	99.2502	-560	QDS	33.	40.	191.	1.198	0.207	0.173	1845.	35.	8.	16.	17.
22477	1605	TTTT	412	41.9741	99.2511	-559	QDS	31.	21.	223.	0.674	0.094	0.139	1893.	64.	8.	14.	17.
22478	1606	TTFT	418	41.9741	99.2519	-559	QDS	30.	17.	243.	0.543	0.068	0.126	1947.	45.	8.	14.	17.
22479	1607	TTTT	408	41.9741	99.2528	-559	QDS	32.	27.	237.	0.837	0.114	0.137	1865.	66.	8.	16.	17.
22480	1608	TTFT	414	41.9741	99.2538	-559	QDS	38.	12.	246.	0.325	0.050	0.155	2011.	38.	8.	14.	17.
22481	1609	TTTT	418	41.9740	99.2547	-559	QDS	29.	35.	211.	1.204	0.167	0.138	1886.	44.	8.	14.	17.
22482	1610	TTTT	416	41.9740	99.2556	-559	QDS	18.	34.	219.	1.863	0.154	0.084	1871.	36.	8.	14.	17.
22483	1611	TTTT	414	41.9739	99.2564	-559	QDS	33.	21.	218.	0.643	0.098	0.152	1851.	43.	8.	14.	17.
22484	1612	TTFT	400	41.9739	99.2574	-559	QDS	38.	10.	246.	0.259	0.040	0.154	1933.	49.	8.	14.	17.
22485	1613	TTTT	396	41.9739	99.2583	-558	QDS	33.	34.	187.	1.039	0.184	0.177	1874.	39.	8.	14.	17.
22486	1614	TTTT	389	41.9739	99.2592	-558	QDS	36.	40.	171.	1.122	0.236	0.210	1899.	49.	8.	14.	17.
22487	1615	TTTT	384	41.9738	99.2601	-557	QDS	38.	23.	207.	0.607	0.112	0.184	1953.	32.	8.	14.	17.
22488	1616	TTFT	384	41.9738	99.2610	-557	QDS	47.	15.	246.	0.319	0.061	0.191	1895.	55.	8.	16.	17.
22489	1617	TTTT	389	41.9737	99.2619	-557	QDS	26.	26.	200.	1.000	0.133	0.133	1722.	50.	8.	14.	17.
22490	1618	TTFT	409	41.9737	99.2628	-557	QDS	38.	-2.	269.	-0.050	-0.007	0.142	1886.	51.	8.	14.	17.
22491	1619	TTTT	396	41.9737	99.2637	-556	QDS	42.	30.	263.	0.726	0.115	0.159	2001.	65.	8.	16.	17.
22492	1620	TTTT	390	41.9737	99.2646	-555	QDS	28.	32.	221.	1.135	0.144	0.126	1940.	50.	8.	14.	17.
22493	1621	TTTT	386	41.9737	99.2655	-555	QDS	56.	20.	218.	0.367	0.094	0.255	2076.	32.	8.	14.	17.
22494	1622	TTFT	376	41.9736	99.2664	-555	QDS	24.	14.	251.	0.591	0.056	0.094	1856.	69.	8.	16.	17.
22495	1623	TTTT	359	41.9736	99.2672	-554	QDS	27.	24.	269.	0.917	0.091	0.099	1887.	33.	8.	14.	17.
22496	1624	TTFT	368	41.9736	99.2682	-553	QDS	48.	-8.	227.	-0.160	-0.034	0.211	1832.	47.	8.	14.	17.
22497	1625	TTFT	371	41.9736	99.2691	-552	QDS	34.	5.	246.	0.150	0.021	0.139	1752.	37.	8.	16.	17.
22498	1626	TTFT	365	41.9735	99.2701	-551	QDS	24.	15.	228.	0.647	0.067	0.103	1723.	53.	8.	14.	17.
22499	1627	TTFT	357	41.9735	99.2709	-550	QDS	20.	15.	195.	0.742	0.077	0.104	1683.	59.	8.	14.	17.
22500	1628	TTTT	374	41.9734	99.2718	-550	QDS	29.	28.	194.	0.960	0.143	0.149	1795.	55.	8.	16.	17.
22501	1629	TTFT	396	41.9734	99.2727	-550	QDS	39.	11.	232.	0.277	0.047	0.170	1832.	32.	8.	14.	16.
22502	1630	TTFT	409	41.9734	99.2736	-549	QDS	33.	17.	214.	0.507	0.078	0.153	1840.	50.	8.	14.	16.
22503	1631	TTFT	439	41.9734	99.2745	-549	QDS	60.	8.	222.	0.130	0.035	0.270	2019.	35.	8.	14.	16.
22504	1632	TTFT	450	41.9734	99.2754	-548	QDS	59.	17.	266.	0.294	0.065	0.222	2140.	25.	8.	14.	16.
22505	1633	TTTT	452	41.9733	99.2763	-546	QDS	25.	28.	241.	1.106	0.117	0.105	2055.	40.	9.	14.	16.
22506	1634	TTTT	442	41.9733	99.2773	-546	QDS	29.	25.	232.	0.861	0.108	0.125	2016.	38.	8.	14.	16.
22507	1635	TTFT	401	41.9733	99.2781	-546	QDS	34.	14.	236.	0.403	0.059	0.145	1961.	57.	8.	14.	15.
22508	1636	TTTT	370	41.9733	99.2790	-545	QDS	35.	24.	214.	0.698	0.114	0.164	1817.	40.	8.	14.	15.
22509	1637	TTTT	371	41.9732	99.2799	-545	QDS	32.	29.	218.	0.923	0.134	0.146	1845.	43.	8.	14.	15.
22510	1638	TTFT	374	41.9732	99.2809	-544	QDS	44.	9.	242.	0.212	0.038	0.180	1915.	46.	8.	14.	15.
22511	1639	TTTT	380	41.9731	99.2817	-544	QDS	42.	23.	214.	0.559	0.109	0.196	2024.	39.	8.	14.	15.
22512	1640	TTFT	378	41.9731	99.2826	-543	QDS	37.	10.	223.	0.287	0.047	0.166	1851.	65.	8.	16.	15.
22513	1641	TTFT	381	41.9731	99.2836	-542	QDS	58.	6.	266.	0.098	0.021	0.219	1924.	48.	8.	14.	15.
22514	1642	TTFT	358	41.9731	99.2845	-541	QDS	40.	-0.	248.	-0.007	-0.001	0.161	1777.	54.	8.	14.	15.
22515	1643	TTFT	354	41.9731	99.2853	-540	QDS	36.	17.	247.	0.479	0.071	0.148	1904.	35.	8.	14.	15.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22516	1644	TTTT	358	41.9731	99.2862	-539	QDS	37.	35.	223.	0.954	0.159	0.166	1921.	43.	8.	14.	15.
22517	1645	TTFT	360	41.9731	99.2870	-539	QDS	35.	3.	242.	0.076	0.011	0.144	1858.	56.	8.	14.	15.
22518	1646	TTFT	354	41.9731	99.2878	-538	QDS	36.	10.	199.	0.269	0.049	0.183	1806.	54.	8.	14.	15.
22519	1647	TTTT	332	41.9731	99.2887	-537	QDS	23.	31.	230.	1.363	0.134	0.098	1774.	40.	7.	14.	15.
22520	1648	TTFT	350	41.9731	99.2894	-537	QDS	24.	15.	226.	0.634	0.066	0.105	1744.	38.	7.	14.	15.
22521	1649	TTFT	366	41.9731	99.2903	-536	QDS	26.	13.	215.	0.489	0.060	0.122	1820.	47.	8.	14.	15.
22522	1650	TTFT	382	41.9731	99.2911	-536	QDS	30.	9.	222.	0.289	0.039	0.133	1748.	60.	8.	14.	15.
22523	1651	TTTT	412	41.9731	99.2920	-536	QDS	29.	21.	205.	0.707	0.102	0.144	1951.	43.	8.	14.	15.
22524	1652	TTFT	434	41.9731	99.2927	-536	QDS	49.	2.	231.	0.049	0.010	0.213	1937.	34.	8.	14.	15.
22525	1653	TTFT	444	41.9730	99.2936	-535	QDS	31.	15.	243.	0.503	0.064	0.127	1980.	43.	8.	14.	15.
22526	1654	TTFT	452	41.9730	99.2944	-534	QDS	43.	-3.	261.	-0.066	-0.011	0.164	2035.	49.	9.	14.	15.
22527	1655	TTFT	449	41.9730	99.2953	-534	QDS	40.	21.	226.	0.520	0.091	0.176	1917.	59.	8.	14.	15.
22528	1656	TTFT	451	41.9730	99.2961	-533	QDS	36.	-6.	230.	-0.170	-0.026	0.156	1932.	45.	8.	14.	15.
22529	1657	TTFT	456	41.9730	99.2969	-533	QDS	39.	20.	213.	0.521	0.095	0.183	1901.	51.	9.	14.	15.
22530	1658	TTFT	447	41.9730	99.2977	-533	QDS	35.	2.	210.	0.048	0.008	0.166	1801.	49.	8.	14.	15.
22531	1659	TTTT	442	41.9730	99.2986	-533	QDS	35.	38.	226.	1.078	0.167	0.155	2006.	28.	8.	14.	15.
22532	1660	TTFT	438	41.9730	99.2993	-533	QDS	25.	18.	199.	0.732	0.092	0.126	1839.	51.	8.	14.	15.
22533	1661	TTFT	443	41.9730	99.3002	-533	QDS	28.	10.	247.	0.338	0.039	0.114	1755.	46.	8.	14.	15.
22534	1662	TTFT	445	41.9730	99.3010	-533	QDS	13.	12.	237.	0.962	0.052	0.054	1750.	50.	8.	14.	15.
22535	1663	TTTT	464	41.9730	99.3019	-533	QDS	35.	33.	224.	0.943	0.147	0.156	1926.	33.	9.	14.	15.
22536	1664	TTFT	470	41.9730	99.3027	-534	QDS	36.	14.	271.	0.397	0.053	0.134	1986.	34.	9.	14.	15.
22537	1665	TTFT	464	41.9730	99.3035	-534	QDS	38.	13.	227.	0.339	0.057	0.167	1897.	56.	9.	14.	15.
22538	1666	TTFT	462	41.9730	99.3043	-534	QDS	47.	5.	222.	0.101	0.021	0.211	1806.	46.	9.	14.	15.
22539	1667	TTTT	458	41.9730	99.3052	-534	QDS	29.	36.	207.	1.242	0.173	0.139	1893.	56.	9.	14.	15.
22540	1668	TTFT	447	41.9730	99.3060	-534	QDS	33.	18.	205.	0.532	0.086	0.162	1916.	53.	9.	14.	15.
22541	1669	TTFT	444	41.9730	99.3068	-534	QDS	38.	10.	197.	0.276	0.053	0.191	1776.	43.	9.	14.	15.
22542	1670	TTTT	454	41.9730	99.3076	-535	QDS	29.	33.	210.	1.154	0.159	0.138	1914.	39.	9.	14.	15.
22543	1671	TTFT	456	41.9730	99.3084	-536	QDS	41.	5.	234.	0.120	0.021	0.176	1888.	35.	9.	14.	15.
22544	1672	TTTT	464	41.9730	99.3093	-537	QDS	40.	27.	207.	0.673	0.129	0.192	1798.	51.	9.	14.	15.
22545	1673	TTTT	452	41.9730	99.3101	-537	QDS	30.	28.	225.	0.935	0.122	0.131	1923.	41.	9.	14.	15.
22546	1674	TTFT	458	41.9730	99.3109	-537	QDS	43.	9.	201.	0.202	0.043	0.215	1788.	43.	9.	14.	15.
22547	1675	TTFT	464	41.9730	99.3117	-537	QDS	30.	16.	250.	0.533	0.064	0.119	1824.	55.	9.	14.	15.
22548	1676	TTTT	463	41.9730	99.3126	-537	QDS	28.	24.	206.	0.847	0.115	0.136	1799.	50.	9.	14.	15.
22549	1677	TTFT	462	41.9730	99.3134	-537	QDS	27.	18.	227.	0.678	0.081	0.120	1868.	52.	9.	14.	15.
22550	1678	TTTT	463	41.9730	99.3142	-537	QDS	38.	26.	199.	0.666	0.128	0.192	1847.	41.	9.	14.	15.
22551	1679	TTFT	444	41.9730	99.3151	-538	QDS	29.	16.	219.	0.557	0.075	0.134	1837.	48.	9.	14.	15.
22552	1680	TTTT	433	41.9730	99.3159	-539	QDS	28.	27.	200.	0.988	0.137	0.139	1889.	43.	9.	14.	16.
22553	1681	TTFT	410	41.9730	99.3167	-539	QDS	35.	16.	208.	0.458	0.076	0.166	1757.	36.	9.	14.	16.
22554	1682	TTTT	437	41.9730	99.3175	-539	QDS	25.	27.	181.	1.060	0.148	0.139	1825.	39.	9.	14.	16.
22555	1683	TTFT	439	41.9730	99.3184	-539	QDS	33.	17.	247.	0.508	0.068	0.135	1948.	42.	9.	14.	16.
22556	1684	TTFT	424	41.9730	99.3192	-539	QDS	48.	-12.	212.	-0.247	-0.056	0.227	1788.	51.	9.	14.	16.
22557	1685	TTTT	422	41.9730	99.3201	-539	QDS	25.	34.	215.	1.344	0.157	0.117	1849.	49.	9.	14.	15.
22558	1686	TTTT	418	41.9730	99.3208	-539	QDS	21.	19.	255.	0.870	0.073	0.084	1832.	47.	9.	14.	15.
22559	1687	TTTT	406	41.9730	99.3217	-539	QDS	33.	28.	218.	0.839	0.127	0.151	1962.	50.	9.	14.	15.
22560	1688	TTFT	395	41.9730	99.3225	-540	QDS	33.	19.	227.	0.569	0.082	0.144	1882.	47.	8.	14.	15.
22561	1689	TTFT	393	41.9730	99.3233	-540	QDS	39.	19.	228.	0.473	0.082	0.173	1873.	39.	8.	14.	15.
22562	1690	TTTT	396	41.9730	99.3241	-540	QDS	43.	23.	218.	0.533	0.106	0.198	1920.	46.	8.	14.	15.
22563	1691	TTFT	384	41.9730	99.3250	-541	QDS	62.	8.	233.	0.129	0.034	0.266	1833.	54.	8.	14.	15.
22564	1692	TTFT	377	41.9730	99.3258	-541	QDS	43.	-3.	218.	-0.060	-0.012	0.200	1728.	34.	8.	14.	16.
22565	1693	TTFT	375	41.9730	99.3267	-541	QDS	35.	17.	199.	0.469	0.084	0.178	1846.	32.	8.	14.	16.
22566	1694	TTFT	398	41.9730	99.3274	-541	QDS	49.	10.	240.	0.198	0.041	0.206	1912.	38.	8.	14.	16.
22567	1695	TTFT	408	41.9730	99.3282	-541	QDS	29.	13.	244.	0.449	0.053	0.118	1864.	43.	9.	14.	16.
22568	1696	TTTT	424	41.9730	99.3291	-542	QDS	31.	25.	222.	0.797	0.113	0.142	1846.	54.	9.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22569	1697	TTFT	415	41.9730	99.3299	-542	QDS	46.	-6.	250.	-0.137	-0.025	0.186	1851.	54.	9.	14.	16.
22570	1698	TTTT	397	41.9730	99.3307	-542	QDS	39.	24.	234.	0.614	0.102	0.166	1834.	41.	8.	14.	16.
22571	1699	TTTT	382	41.9730	99.3316	-543	QDS	32.	26.	239.	0.819	0.110	0.134	1756.	49.	8.	14.	16.
22572	1700	TTFT	380	41.9730	99.3324	-543	QDS	36.	17.	194.	0.472	0.088	0.187	1835.	45.	8.	14.	16.
22573	1701	TTTT	384	41.9730	99.3333	-544	QDS	19.	21.	209.	1.082	0.100	0.092	1892.	50.	8.	14.	16.
22574	1702	TTFT	402	41.9730	99.3341	-544	QDS	50.	11.	220.	0.227	0.051	0.225	1854.	54.	8.	14.	16.
22575	1703	TTTT	414	41.9730	99.3349	-544	QDS	32.	51.	238.	1.575	0.215	0.136	1953.	43.	9.	14.	16.
22576	1704	TTTT	400	41.9730	99.3357	-544	QDS	25.	26.	176.	1.031	0.149	0.144	1904.	42.	8.	14.	16.
22577	1705	TTTT	422	41.9730	99.3366	-544	QDS	34.	28.	261.	0.820	0.108	0.132	2075.	40.	9.	14.	16.
22578	1706	TTTT	428	41.9730	99.3374	-545	QDS	44.	23.	255.	0.513	0.089	0.175	1961.	47.	9.	14.	16.
22579	1707	TTFT	422	41.9730	99.3381	-545	QDS	47.	15.	240.	0.325	0.063	0.195	1973.	31.	9.	14.	16.
22580	1708	TFFF	406	41.9730	99.3390	-545	QDS	-6.	105.	-89.	******	-1.181	0.068	1638.	161.	9.	14.	16.
22581	1709	TFFF	393	41.9730	99.3398	-545	QDS	15.	2.	115.	0.148	0.020	0.132	1419.	26.	8.	14.	16.
22582	1710	TTTT	390	41.9730	99.3407	-546	QDS	33.	29.	258.	0.863	0.112	0.129	2067.	51.	8.	14.	16.
22583	1711	TTTT	383	41.9730	99.3415	-546	QDS	41.	25.	195.	0.602	0.128	0.212	1910.	45.	8.	14.	16.
22584	1712	TTFT	371	41.9730	99.3423	-546	QDS	41.	7.	211.	0.179	0.034	0.192	1932.	44.	8.	14.	16.
22585	1713	TTFT	350	41.9730	99.3432	-546	QDS	30.	12.	236.	0.388	0.049	0.126	1827.	52.	8.	14.	16.
22586	1714	TTFT	361	41.9730	99.3440	-546	QDS	42.	4.	237.	0.085	0.015	0.175	1896.	42.	8.	14.	16.
22587	1715	TTFT	362	41.9730	99.3447	-546	QDS	44.	11.	218.	0.240	0.049	0.202	1983.	45.	8.	14.	16.
22588	1716	TTTT	359	41.9730	99.3456	-546	QDS	38.	29.	182.	0.763	0.160	0.210	1911.	40.	8.	14.	16.
22589	1717	TTTT	360	41.9730	99.3464	-547	QDS	27.	30.	234.	1.116	0.127	0.113	1866.	45.	8.	14.	16.
22590	1718	TTTT	372	41.9730	99.3473	-548	QDS	19.	38.	195.	2.047	0.196	0.096	1813.	43.	8.	14.	16.
22591	1719	TTTT	385	41.9730	99.3481	-548	QDS	29.	45.	172.	1.536	0.261	0.170	1861.	47.	8.	14.	16.
22592	1720	TTFT	389	41.9730	99.3489	-549	QDS	45.	5.	272.	0.104	0.017	0.166	1969.	48.	8.	14.	16.
22593	1721	TTFT	384	41.9730	99.3497	-549	QDS	40.	17.	258.	0.429	0.067	0.155	1972.	50.	8.	14.	16.
22594	1722	TTTT	384	41.9730	99.3506	-549	QDS	18.	31.	226.	1.737	0.137	0.079	1876.	66.	8.	14.	16.
22595	1723	TTTT	378	41.9730	99.3514	-549	QDS	35.	23.	220.	0.642	0.103	0.160	1902.	35.	8.	14.	15.
22596	1724	TTFT	361	41.9730	99.3522	-549	QDS	35.	17.	210.	0.497	0.082	0.165	1831.	38.	8.	14.	15.
22597	1725	TTFT	347	41.9730	99.3531	-549	QDS	42.	13.	207.	0.320	0.065	0.203	1663.	41.	8.	14.	15.
22598	1726	TTTT	355	41.9730	99.3539	-548	QDS	28.	24.	202.	0.865	0.119	0.138	1826.	45.	8.	14.	16.
22599	1727	TTTT	337	41.9730	99.3547	-548	QDS	36.	24.	196.	0.652	0.121	0.186	1743.	53.	8.	14.	16.
22600	1728	TTFT	346	41.9730	99.3555	-549	QDS	41.	14.	197.	0.336	0.069	0.206	1750.	49.	8.	14.	16.
22601	1729	TTTT	350	41.9730	99.3563	-550	QDS	29.	23.	208.	0.806	0.110	0.137	1737.	61.	8.	14.	16.
22602	1730	TTTT	346	41.9730	99.3572	-551	QDS	20.	28.	246.	1.399	0.114	0.082	1773.	50.	8.	14.	16.
22603	1731	TTFT	342	41.9730	99.3580	-552	QDS	44.	16.	227.	0.359	0.070	0.195	1749.	41.	8.	14.	16.
22604	1732	TTFT	346	41.9730	99.3588	-552	QDS	43.	1.	250.	0.014	0.002	0.171	1864.	55.	8.	14.	16.
22605	1733	TTFT	348	41.9730	99.3597	-552	QDS	31.	8.	258.	0.272	0.032	0.118	1802.	46.	8.	14.	16.
22606	1734	TTTT	348	41.9730	99.3605	-550	QDS	21.	26.	199.	1.249	0.130	0.104	1670.	69.	8.	14.	16.
22607	1735	TTTT	347	41.9730	99.3613	-550	QDS	21.	23.	193.	1.110	0.118	0.106	1728.	47.	8.	14.	16.
22608	1736	TTFT	351	41.9730	99.3621	-550	QDS	34.	9.	231.	0.275	0.041	0.149	1765.	44.	8.	14.	16.
22609	1737	TTTT	343	41.9730	99.3629	-551	QDS	30.	27.	217.	0.906	0.123	0.136	1789.	45.	8.	14.	16.
22610	1738	TTFT	329	41.9730	99.3637	-551	QDS	32.	11.	229.	0.331	0.046	0.139	1745.	50.	8.	14.	16.
22611	1739	TTFT	336	41.9730	99.3646	-551	QDS	30.	15.	235.	0.505	0.064	0.127	1710.	35.	8.	14.	16.
22612	1740	TTTT	340	41.9730	99.3654	-551	QDS	31.	30.	205.	0.965	0.145	0.151	1796.	34.	8.	14.	16.
22613	1741	TTTT	348	41.9730	99.3662	-551	QDS	40.	28.	196.	0.685	0.141	0.206	1862.	59.	8.	14.	16.
22614	1742	TTFT	375	41.9729	99.3671	-551	QDS	38.	10.	217.	0.270	0.048	0.177	1793.	45.	8.	14.	16.
22615	1743	TTFT	353	41.9729	99.3679	-551	QDS	27.	17.	206.	0.628	0.084	0.133	1712.	48.	8.	14.	16.
22616	1744	TTFT	366	41.9729	99.3688	-552	QDS	49.	5.	201.	0.113	0.027	0.242	1865.	40.	8.	14.	16.
22617	1745	TTFT	378	41.9729	99.3696	-551	QDS	35.	9.	248.	0.246	0.034	0.140	1893.	58.	8.	14.	16.
22618	1746	TTFT	382	41.9729	99.3704	-551	QDS	43.	17.	211.	0.388	0.079	0.203	1781.	46.	8.	14.	16.
22619	1747	TTFT	372	41.9729	99.3712	-552	QDS	32.	17.	212.	0.536	0.082	0.152	1792.	47.	8.	14.	16.
22620	1748	TTFT	363	41.9729	99.3721	-552	QDS	39.	9.	193.	0.223	0.045	0.203	1765.	40.	8.	14.	16.
22621	1749	TTTT	369	41.9729	99.3728	-552	QDS	20.	45.	193.	2.259	0.233	0.103	1809.	42.	8.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22622	1750	TTFT	362	41.9729	99.3737	-552	QDS	42.	18.	220.	0.439	0.083	0.190	1776.	41.	8.	14.	16.
22623	1751	TTTT	362	41.9729	99.3745	-551	QDS	26.	27.	197.	1.033	0.135	0.131	1751.	54.	8.	14.	16.
22624	1752	TTTT	386	41.9729	99.3754	-551	QDS	33.	32.	200.	0.969	0.162	0.167	1774.	53.	8.	14.	16.
22625	1753	TTTT	394	41.9729	99.3761	-552	QDS	34.	42.	192.	1.238	0.219	0.177	1941.	36.	8.	14.	16.
22626	1754	TTTT	407	41.9729	99.3770	-552	QDS	28.	27.	192.	0.953	0.139	0.146	1822.	46.	9.	14.	16.
22627	1755	TTFT	409	41.9729	99.3778	-553	QDS	56.	-6.	212.	-0.101	-0.027	0.266	1849.	46.	9.	14.	16.
22628	1756	TTFT	418	41.9729	99.3787	-553	QDS	34.	14.	218.	0.425	0.066	0.156	1852.	34.	9.	14.	16.
22629	1757	TTTT	421	41.9729	99.3794	-552	QDS	31.	24.	188.	0.753	0.126	0.167	1885.	43.	9.	14.	16.
22630	1758	TTTT	421	41.9730	99.3803	-553	QDS	27.	24.	187.	0.898	0.130	0.145	1761.	52.	10.	14.	16.
22631	1759	TTFT	412	41.9730	99.3811	-553	QDS	37.	13.	227.	0.348	0.056	0.161	1849.	46.	10.	14.	16.
22632	1760	TTTT	409	41.9730	99.3820	-554	QDS	29.	39.	217.	1.374	0.180	0.131	1933.	61.	10.	14.	16.
22633	1761	TTFT	394	41.9729	99.3828	-554	QDS	34.	7.	196.	0.215	0.038	0.175	1692.	50.	10.	14.	16.
22634	1762	TTTT	386	41.9729	99.3836	-553	QDS	22.	33.	228.	1.502	0.147	0.098	1746.	47.	10.	14.	16.
22635	1763	TTFT	391	41.9729	99.3844	-552	QDS	45.	-3.	199.	-0.068	-0.015	0.227	1722.	62.	10.	14.	16.
22636	1764	TTFT	387	41.9729	99.3853	-552	QDS	39.	15.	203.	0.387	0.074	0.190	1769.	27.	10.	14.	16.
22637	1765	TTTT	390	41.9729	99.3861	-553	QDS	30.	33.	209.	1.116	0.158	0.141	1694.	49.	10.	14.	16.
22638	1766	TTTT	408	41.9729	99.3869	-554	QDS	19.	21.	231.	1.076	0.089	0.083	1857.	50.	10.	14.	16.
22639	1767	TTFT	398	41.9729	99.3877	-555	QDS	32.	8.	236.	0.248	0.034	0.137	1800.	37.	10.	14.	16.
22640	1768	TTFT	417	41.9729	99.3886	-555	QDS	34.	4.	245.	0.119	0.017	0.140	1907.	44.	10.	14.	16.
22641	1769	TTTT	430	41.9729	99.3894	-554	QDS	26.	23.	207.	0.873	0.110	0.126	1763.	53.	11.	14.	16.
22642	1770	TTFT	445	41.9729	99.3902	-554	QDS	34.	9.	258.	0.256	0.034	0.131	1996.	53.	11.	14.	16.
22643	1771	TFTT	446	41.9729	99.3910	-553	QDS	11.	49.	223.	4.581	0.221	0.048	1850.	39.	11.	14.	16.
22644	1772	TTFT	432	41.9729	99.3918	-553	QDS	44.	9.	219.	0.213	0.043	0.200	1903.	66.	11.	14.	16.
22645	1773	TTFT	400	41.9729	99.3927	-553	QDS	51.	12.	175.	0.232	0.068	0.293	1787.	38.	10.	14.	16.
22646	1774	TTTT	390	41.9729	99.3935	-553	QDS	22.	28.	220.	1.267	0.128	0.101	1731.	38.	10.	14.	16.
22647	1775	TTTT	399	41.9729	99.3943	-553	QDS	11.	29.	213.	2.744	0.138	0.050	1621.	67.	10.	14.	16.
22648	1776	TTTT	392	41.9729	99.3952	-553	QDS	37.	25.	163.	0.664	0.152	0.229	1796.	35.	10.	14.	16.
22649	1777	TTFT	406	41.9729	99.3960	-553	QDS	42.	9.	248.	0.217	0.036	0.168	1921.	39.	10.	14.	16.
22650	1778	TTTT	406	41.9729	99.3969	-553	QDS	19.	30.	213.	1.574	0.143	0.091	1833.	53.	10.	14.	16.
22651	1779	TTFT	406	41.9729	99.3976	-553	QDS	32.	6.	244.	0.193	0.025	0.129	1753.	54.	10.	14.	16.
22652	1780	TTTT	397	41.9729	99.3984	-552	QDS	25.	31.	205.	1.201	0.149	0.124	1876.	40.	10.	14.	16.
22653	1781	TTFT	390	41.9729	99.3993	-552	QDS	40.	8.	194.	0.207	0.043	0.208	1781.	68.	10.	14.	16.
22654	1782	TTFT	391	41.9729	99.4001	-552	QDS	41.	8.	224.	0.194	0.036	0.184	1757.	43.	10.	14.	16.
22655	1783	TTTT	386	41.9729	99.4009	-552	QDS	30.	30.	216.	0.992	0.137	0.138	1861.	45.	10.	14.	16.
22656	1784	TTTT	376	41.9729	99.4017	-551	QDS	29.	23.	228.	0.792	0.099	0.125	1859.	44.	10.	14.	16.
22657	1785	TTFT	360	41.9729	99.4026	-551	QDS	23.	5.	251.	0.220	0.020	0.091	1808.	44.	10.	14.	16.
22658	1786	TTTT	357	41.9729	99.4034	-551	QDS	26.	29.	232.	1.130	0.127	0.112	1808.	52.	10.	14.	16.
22659	1787	TTTT	356	41.9729	99.4042	-552	QDS	30.	30.	189.	1.008	0.160	0.159	1768.	60.	10.	14.	16.
22660	1788	TTFT	369	41.9729	99.4051	-553	QDS	36.	10.	241.	0.266	0.040	0.149	1804.	38.	10.	14.	16.
22661	1789	TTFT	386	41.9729	99.4059	-554	QDS	31.	14.	234.	0.444	0.059	0.134	1841.	49.	10.	14.	16.
22662	1790	TTFT	396	41.9729	99.4068	-554	QDS	27.	18.	207.	0.657	0.085	0.130	1772.	60.	10.	14.	17.
22663	1791	TTFT	402	41.9729	99.4075	-553	QDS	34.	13.	257.	0.367	0.049	0.134	1815.	50.	10.	14.	17.
22664	1792	TTTT	406	41.9729	99.4083	-552	QDS	38.	36.	167.	0.970	0.218	0.225	1935.	30.	10.	14.	17.
22665	1793	TTFT	410	41.9729	99.4092	-551	QDS	40.	-3.	211.	-0.074	-0.014	0.188	1922.	39.	10.	14.	17.
22666	1794	TTFT	410	41.9729	99.4101	-551	QDS	48.	8.	205.	0.168	0.039	0.234	1839.	46.	10.	14.	17.
22667	1795	TTTT	410	41.9729	99.4108	-551	QDS	24.	27.	190.	1.124	0.142	0.126	1954.	46.	10.	14.	17.
22668	1796	TTFT	409	41.9729	99.4116	-552	QAL	36.	6.	228.	0.155	0.025	0.159	1885.	43.	10.	14.	17.
22669	1797	TTTT	414	41.9729	99.4125	-553	QAL	49.	31.	209.	0.628	0.148	0.236	1941.	31.	10.	14.	17.
22670	1798	TTFT	416	41.9729	99.4133	-554	QAL	44.	14.	231.	0.325	0.062	0.190	2009.	47.	10.	14.	17.
22671	1799	TTTT	418	41.9728	99.4141	-555	QAL	46.	23.	197.	0.493	0.115	0.233	1893.	65.	10.	14.	17.
22672	1800	TTFT	418	41.9728	99.4150	-556	QAL	35.	17.	262.	0.477	0.064	0.134	1987.	35.	10.	14.	17.
22673	1801	TTFT	418	41.9728	99.4157	-556	QAL	40.	3.	228.	0.086	0.015	0.175	1944.	50.	10.	14.	17.
22674	1802	TTTT	414	41.9728	99.4166	-556	QAL	39.	25.	239.	0.630	0.104	0.165	1967.	52.	10.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22675	1803	TTTT	411	41.9728	99.4173	-554	QAL	44.	22.	241.	0.515	0.093	0.182	2018.	50.	10.	14.	17.
22676	1804	TTFT	412	41.9728	99.4182	-554	QAL	51.	9.	221.	0.169	0.039	0.233	2036.	33.	10.	14.	17.
22677	1805	TTTT	410	41.9728	99.4190	-555	QAL	42.	30.	213.	0.713	0.141	0.198	2005.	36.	10.	14.	17.
22678	1806	TTTT	407	41.9728	99.4198	-556	QDS	34.	37.	201.	1.112	0.185	0.166	1856.	53.	10.	14.	17.
22679	1807	TTTT	402	41.9728	99.4206	-557	QDS	42.	44.	184.	1.042	0.238	0.228	2006.	36.	10.	14.	17.
22680	1808	TTTT	398	41.9728	99.4215	-557	QDS	30.	31.	226.	1.048	0.137	0.130	1845.	50.	10.	14.	17.
22681	1809	TTTT	398	41.9728	99.4222	-557	QDS	30.	25.	172.	0.812	0.143	0.176	1577.	44.	10.	14.	17.
22682	1810	TTFT	408	41.9728	99.4231	-556	QDS	37.	11.	166.	0.301	0.066	0.221	1520.	39.	10.	14.	17.
22683	1811	TTFT	409	41.9727	99.4239	-555	QDS	26.	11.	137.	0.415	0.079	0.190	1310.	33.	10.	14.	17.
22684	1812	TTFT	407	41.9727	99.4247	-555	QDS	34.	12.	110.	0.354	0.110	0.309	1352.	37.	10.	14.	17.
22685	1813	TTTT	406	41.9727	99.4256	-554	QDS	28.	28.	102.	1.002	0.279	0.278	1320.	39.	10.	14.	17.
22686	1814	TTFT	401	41.9727	99.4263	-555	QDS	30.	-6.	171.	-0.195	-0.034	0.177	1470.	54.	10.	14.	17.
22687	1815	TTFT	388	41.9727	99.4271	-556	QDS	31.	12.	195.	0.397	0.063	0.159	1723.	45.	10.	14.	17.
22688	1816	TTFT	386	41.9727	99.4280	-556	QDS	35.	16.	210.	0.461	0.078	0.169	1885.	32.	10.	14.	17.
22689	1817	TTTT	379	41.9727	99.4288	-557	QDS	42.	39.	161.	0.929	0.245	0.263	1888.	40.	10.	14.	17.
22690	1818	TTFT	378	41.9727	99.4296	-557	QDS	33.	7.	227.	0.198	0.029	0.145	1844.	39.	10.	14.	17.
22691	1819	TTTT	384	41.9726	99.4304	-558	QDS	39.	23.	212.	0.591	0.110	0.185	1958.	66.	10.	14.	17.
22692	1820	TTFT	374	41.9726	99.4312	-557	QDS	45.	4.	253.	0.081	0.014	0.177	1944.	35.	10.	14.	17.
22693	1821	TTFT	372	41.9726	99.4321	-557	QDS	30.	13.	211.	0.446	0.063	0.140	1946.	37.	10.	14.	17.
22694	1822	TTTT	373	41.9726	99.4328	-556	QDS	31.	22.	259.	0.703	0.084	0.119	2021.	35.	10.	14.	17.
22695	1823	TTFT	384	41.9726	99.4336	-557	QDS	42.	9.	248.	0.213	0.036	0.169	1938.	34.	10.	14.	17.
22696	1824	TTTT	375	41.9726	99.4345	-558	QDS	33.	23.	207.	0.704	0.113	0.161	1955.	45.	10.	14.	17.
22697	1825	TTFT	366	41.9726	99.4353	-559	QDS	33.	11.	209.	0.327	0.051	0.157	1752.	53.	10.	14.	17.
22698	1826	TTFT	360	41.9726	99.4361	-559	QDS	41.	17.	195.	0.419	0.087	0.209	1695.	51.	10.	14.	17.
22699	1827	TTTT	340	41.9725	99.4369	-559	QDS	22.	20.	229.	0.939	0.089	0.095	1655.	45.	10.	14.	17.
22700	1828	TTTT	312	41.9725	99.4377	-557	QDS	27.	33.	189.	1.238	0.177	0.143	1606.	38.	9.	14.	17.
22701	1829	TTTT	312	41.9725	99.4386	-556	QDS	27.	23.	186.	0.842	0.122	0.145	1643.	46.	9.	14.	17.
22702	1830	TTTT	321	41.9725	99.4393	-556	QDS	29.	29.	189.	0.991	0.152	0.153	1594.	60.	9.	14.	17.
22703	1831	TTTT	333	41.9725	99.4402	-557	QDS	29.	18.	194.	0.643	0.094	0.147	1615.	47.	10.	14.	17.
22704	1832	TTTT	344	41.9725	99.4410	-558	QDS	25.	24.	222.	0.955	0.107	0.112	1741.	44.	10.	14.	17.
22705	1833	TTTT	361	41.9725	99.4418	-559	QDS	26.	18.	188.	0.686	0.096	0.140	1622.	47.	10.	14.	17.
22706	1834	TTFT	356	41.9725	99.4427	-559	QDS	43.	17.	199.	0.395	0.086	0.218	1758.	62.	10.	14.	17.
22707	1835	TTFT	366	41.9724	99.4434	-558	QDS	36.	-5.	227.	-0.143	-0.023	0.161	1846.	54.	10.	14.	17.
22708	1836	TTFT	373	41.9724	99.4442	-557	QDS	36.	11.	228.	0.320	0.050	0.157	1831.	55.	10.	14.	17.
22709	1837	TTTT	396	41.9724	99.4451	-556	QDS	21.	27.	224.	1.269	0.120	0.094	1980.	63.	10.	14.	16.
22710	1838	TTFT	408	41.9724	99.4459	-556	QDS	31.	13.	251.	0.418	0.051	0.122	1840.	47.	10.	14.	16.
22711	1839	TTFT	386	41.9724	99.4467	-557	QDS	29.	17.	243.	0.600	0.072	0.119	1880.	57.	10.	14.	16.
22712	1840	TTFT	374	41.9724	99.4475	-558	QDS	22.	10.	236.	0.449	0.042	0.094	1806.	49.	10.	14.	16.
22713	1841	TTTT	379	41.9724	99.4484	-559	QDS	40.	20.	197.	0.502	0.101	0.202	1878.	31.	10.	14.	16.
22714	1842	TFFF	373	41.9724	99.4492	-559	QDS	-236.	4447.	*****	******	-2.900	0.154	98301.	5000.	10.	14.	16.
22715	1843	TFFF	365	41.9724	99.4499	-559	QDS	18.	-4.	85.	-0.221	-0.046	0.207	895.	24.	10.	14.	16.
22716	1844	TTFT	362	41.9724	99.4507	-559	QDS	27.	9.	240.	0.325	0.037	0.113	1701.	45.	10.	14.	16.
22717	1845	TTTT	371	41.9724	99.4516	-559	QDS	34.	23.	190.	0.666	0.120	0.180	1842.	43.	10.	14.	16.
22718	1846	TTTT	388	41.9724	99.4524	-557	QDS	24.	24.	186.	1.006	0.131	0.131	1808.	43.	10.	14.	16.
22719	1847	TTFT	390	41.9724	99.4532	-557	QDS	49.	1.	229.	0.026	0.006	0.216	1748.	52.	10.	14.	16.
22720	1848	TTTT	388	41.9724	99.4540	-556	QDS	36.	25.	223.	0.688	0.112	0.163	1800.	40.	8.	14.	16.
22721	1849	TTTT	414	41.9724	99.4549	-557	QDS	32.	28.	217.	0.860	0.128	0.148	1882.	55.	9.	14.	16.
22722	1850	TTFT	424	41.9724	99.4557	-558	QDS	40.	12.	260.	0.310	0.047	0.153	1878.	38.	9.	14.	16.
22723	1851	TTFT	435	41.9723	99.4564	-560	QDS	29.	8.	261.	0.281	0.031	0.111	2025.	44.	9.	14.	16.
22724	1852	TTTT	444	41.9723	99.4573	-561	QDS	41.	34.	217.	0.826	0.157	0.190	1973.	54.	9.	14.	16.
22725	1853	TTTT	437	41.9723	99.4581	-561	QDS	28.	23.	244.	0.811	0.094	0.115	1909.	39.	9.	14.	16.
22726	1854	TTFT	431	41.9723	99.4589	-561	QDS	27.	13.	226.	0.490	0.059	0.120	1847.	55.	9.	14.	16.
22727	1855	TTFT	424	41.9723	99.4598	-561	QDS	39.	-1.	225.	-0.023	-0.004	0.174	1874.	63.	9.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22728	1856	TTTT	407	41.9723	99.4605	-561	QDS	24.	33.	228.	1.333	0.143	0.107	1907.	34.	9.	14.	16.
22729	1857	TTFT	390	41.9723	99.4614	-560	QDS	36.	15.	241.	0.416	0.062	0.149	1785.	40.	8.	14.	16.
22730	1858	TTFT	380	41.9722	99.4622	-559	QDS	35.	19.	193.	0.533	0.097	0.182	1740.	53.	8.	14.	16.
22731	1859	TTFT	380	41.9722	99.4630	-559	QDS	54.	4.	235.	0.076	0.017	0.230	1906.	46.	8.	14.	16.
22732	1860	TTTT	377	41.9722	99.4638	-559	QDS	33.	34.	153.	1.019	0.222	0.218	1799.	44.	8.	14.	16.
22733	1861	TFFF	382	41.9722	99.4646	-559	QDS	-171.	3215.	-70.	******	******	2.428	******	7000.	8.	14.	16.
22734	1862	TFFF	388	41.9722	99.4654	-560	QDS	20.	-4.	105.	-0.183	-0.035	0.188	825.	24.	8.	14.	16.
22735	1863	TTFT	388	41.9722	99.4663	-560	QDS	39.	12.	228.	0.298	0.052	0.173	1835.	54.	8.	14.	16.
22736	1864	TTFT	388	41.9722	99.4670	-560	QDS	27.	17.	234.	0.621	0.072	0.116	1849.	42.	8.	14.	16.
22737	1865	TTTT	389	41.9722	99.4679	-560	QDS	36.	23.	209.	0.635	0.109	0.172	1860.	33.	8.	14.	16.
22738	1866	TTFT	407	41.9722	99.4687	-560	QDS	33.	17.	266.	0.517	0.065	0.126	1882.	43.	9.	14.	16.
22739	1867	TTFT	412	41.9721	99.4695	-560	QDS	37.	6.	217.	0.162	0.027	0.169	1768.	47.	9.	14.	16.
22740	1868	TTFT	414	41.9721	99.4703	-559	QDS	40.	12.	213.	0.299	0.057	0.189	1895.	37.	9.	14.	16.
22741	1869	TTFT	417	41.9721	99.4711	-560	QDS	47.	3.	256.	0.068	0.012	0.183	1899.	44.	9.	14.	16.
22742	1870	TTTT	422	41.9721	99.4719	-560	QDS	30.	34.	170.	1.138	0.200	0.176	1810.	46.	9.	14.	16.
22743	1871	TTFT	426	41.9721	99.4728	-560	QDS	45.	16.	179.	0.348	0.087	0.250	1856.	52.	9.	14.	16.
22744	1872	TTTT	429	41.9721	99.4736	-561	QDS	38.	36.	181.	0.938	0.199	0.212	1904.	40.	9.	14.	16.
22745	1873	TTTT	428	41.9721	99.4744	-560	QDS	38.	30.	184.	0.781	0.161	0.207	1854.	41.	9.	14.	16.
22746	1874	TTFT	426	41.9721	99.4752	-560	QDS	25.	19.	212.	0.741	0.089	0.120	1884.	53.	9.	14.	16.
22747	1875	TTTT	422	41.9720	99.4760	-560	QDS	28.	22.	204.	0.770	0.107	0.139	1776.	60.	9.	14.	16.
22748	1876	TTFT	416	41.9720	99.4769	-560	QDS	32.	8.	255.	0.242	0.030	0.126	1787.	42.	9.	14.	16.
22749	1877	TTTT	424	41.9720	99.4776	-560	QDS	20.	38.	191.	1.884	0.199	0.105	1929.	51.	9.	14.	16.
22750	1878	TTTT	440	41.9720	99.4784	-561	QDS	36.	28.	265.	0.779	0.105	0.134	2076.	52.	9.	14.	16.
22751	1879	TTTT	445	41.9720	99.4793	-561	QDS	28.	44.	170.	1.560	0.259	0.166	1935.	47.	9.	14.	16.
22752	1880	TTTT	447	41.9720	99.4801	-561	QDS	38.	24.	277.	0.634	0.088	0.138	2068.	44.	9.	14.	16.
22753	1881	TTFT	446	41.9720	99.4809	-561	QDS	29.	18.	226.	0.612	0.079	0.129	1991.	60.	9.	14.	16.
22754	1882	TTFT	431	41.9720	99.4818	-561	QDS	52.	4.	241.	0.068	0.015	0.216	1798.	42.	9.	14.	16.
22755	1883	TTFT	422	41.9719	99.4826	-562	QDS	40.	18.	221.	0.454	0.083	0.183	1864.	41.	9.	14.	16.
22756	1884	TTTT	433	41.9719	99.4834	-562	QDS	33.	28.	198.	0.870	0.143	0.165	1917.	29.	9.	14.	16.
22757	1885	TTTT	439	41.9719	99.4841	-562	QDS	34.	26.	233.	0.772	0.113	0.147	1969.	43.	9.	14.	16.
22758	1886	TTFT	447	41.9719	99.4850	-562	QDS	42.	18.	238.	0.426	0.075	0.175	2009.	44.	9.	14.	16.
22759	1887	TTFT	455	41.9719	99.4858	-562	QDS	48.	5.	261.	0.097	0.018	0.184	2022.	69.	9.	14.	16.
22760	1888	TTTT	445	41.9719	99.4866	-562	QDS	31.	23.	229.	0.742	0.101	0.136	1916.	55.	9.	14.	16.
22761	1889	TTTT	452	41.9719	99.4875	-562	QDS	37.	27.	263.	0.721	0.103	0.142	1945.	49.	9.	14.	16.
22762	1890	TTTT	463	41.9719	99.4882	-560	QDS	41.	29.	205.	0.719	0.143	0.199	2020.	39.	9.	14.	16.
22763	1891	TTFT	478	41.9719	99.4891	-560	QDS	34.	16.	250.	0.466	0.064	0.136	2072.	41.	9.	14.	16.
22764	1892	TTTT	494	41.9719	99.4899	-560	QDS	34.	27.	244.	0.783	0.110	0.141	2095.	38.	9.	14.	16.
22765	1893	TTFT	488	41.9719	99.4906	-559	QDS	32.	2.	204.	0.077	0.012	0.156	1841.	61.	9.	14.	16.
22766	1894	TTFT	486	41.9719	99.4915	-559	QDS	34.	11.	266.	0.323	0.041	0.127	1983.	36.	9.	14.	16.
22767	1895	TTTT	497	41.9719	99.4923	-559	QDS	37.	23.	215.	0.617	0.107	0.173	1987.	54.	9.	14.	16.
22768	1896	TTFT	506	41.9719	99.4931	-560	QDS	40.	15.	207.	0.374	0.073	0.195	1962.	39.	9.	14.	16.
22769	1897	TTFT	498	41.9719	99.4940	-560	QDS	56.	-6.	242.	-0.106	-0.025	0.232	2038.	31.	9.	14.	16.
22770	1898	TTTT	495	41.9718	99.4947	-561	QDS	32.	28.	172.	0.871	0.164	0.188	1806.	46.	9.	14.	16.
22771	1899	TTFT	490	41.9718	99.4956	-561	QDS	50.	6.	201.	0.126	0.031	0.248	1932.	44.	9.	14.	16.
22772	1900	TTFT	498	41.9718	99.4964	-561	QDS	43.	12.	219.	0.279	0.055	0.197	1863.	54.	9.	14.	16.
22773	1901	TTFT	492	41.9718	99.4972	-559	QDS	36.	15.	225.	0.424	0.069	0.162	1894.	45.	9.	14.	16.
22774	1902	TFTT	494	41.9718	99.4980	-559	QDS	11.	27.	238.	2.460	0.113	0.046	1992.	63.	9.	14.	16.
22775	1903	TTFT	487	41.9717	99.4989	-558	QDS	26.	16.	214.	0.618	0.076	0.124	1921.	57.	9.	14.	16.
22776	1904	TTFT	477	41.9717	99.4996	-558	QDS	35.	11.	198.	0.313	0.056	0.177	1932.	52.	9.	14.	16.
22777	1905	TTFT	466	41.9717	99.5005	-559	QDS	40.	-18.	247.	-0.456	-0.074	0.163	1824.	53.	9.	14.	16.
22778	1906	TTTT	452	41.9717	99.5012	-559	QDS	38.	30.	221.	0.795	0.135	0.170	1883.	41.	9.	14.	16.
22779	1907	TTTT	450	41.9717	99.5021	-560	QDS	29.	26.	253.	0.901	0.102	0.114	1753.	40.	9.	14.	16.
22780	1908	TTFT	464	41.9717	99.5029	-560	QDS	49.	14.	227.	0.291	0.063	0.216	1932.	30.	9.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22781	1909	TTFT	476	41.9717	99.5037	-559	QDS	46.	4.	227.	0.086	0.017	0.203	2018.	43.	9.	14.	16.
22782	1910	TTTT	474	41.9717	99.5046	-559	QDS	44.	27.	233.	0.624	0.117	0.188	2026.	34.	9.	14.	16.
22783	1911	TTFT	467	41.9717	99.5054	-559	QDS	44.	15.	197.	0.343	0.076	0.222	1923.	51.	9.	14.	16.
22784	1912	TTFT	454	41.9717	99.5061	-558	QDS	35.	7.	232.	0.189	0.028	0.150	1977.	43.	9.	14.	16.
22785	1913	TTFT	450	41.9717	99.5070	-558	QDS	40.	14.	240.	0.346	0.058	0.167	1960.	36.	9.	14.	16.
22786	1914	TTFT	455	41.9716	99.5078	-558	QDS	39.	-5.	245.	-0.125	-0.020	0.158	1886.	35.	9.	14.	16.
22787	1915	TTFT	450	41.9716	99.5086	-558	QDS	47.	9.	204.	0.192	0.044	0.230	2036.	50.	9.	14.	16.
22788	1916	TTFT	443	41.9716	99.5094	-557	QDS	44.	3.	250.	0.070	0.012	0.176	1959.	55.	9.	14.	16.
22789	1917	TTFT	433	41.9716	99.5102	-557	QDS	47.	12.	221.	0.250	0.053	0.211	1894.	41.	9.	14.	16.
22790	1918	TTTT	431	41.9716	99.5111	-557	QDS	47.	25.	212.	0.527	0.117	0.222	1947.	44.	9.	14.	16.
22791	1919	TTTT	426	41.9716	99.5118	-556	QDS	23.	43.	229.	1.862	0.188	0.101	1871.	65.	9.	14.	16.
22792	1920	TTFT	428	41.9716	99.5127	-556	QDS	43.	13.	240.	0.294	0.053	0.180	2022.	43.	9.	14.	16.
22793	1921	TTTT	431	41.9716	99.5135	-556	QDS	32.	35.	208.	1.115	0.171	0.153	1902.	59.	9.	14.	16.
22794	1922	TTFT	430	41.9715	99.5143	-556	QDS	52.	1.	277.	0.010	0.002	0.189	2030.	65.	9.	14.	16.
22795	1923	TTTT	425	41.9715	99.5151	-555	QDS	26.	31.	199.	1.187	0.155	0.131	1957.	32.	9.	14.	16.
22796	1924	TTFT	419	41.9715	99.5160	-555	QDS	41.	2.	232.	0.059	0.011	0.177	1781.	46.	9.	14.	16.
22797	1925	TTFT	403	41.9715	99.5167	-555	QDS	40.	15.	199.	0.376	0.075	0.199	1777.	53.	8.	14.	16.
22798	1926	TTFT	402	41.9715	99.5176	-555	QDS	32.	5.	194.	0.140	0.023	0.167	1805.	38.	8.	14.	16.
22799	1927	TTTT	390	41.9715	99.5183	-555	QDS	31.	22.	228.	0.707	0.098	0.138	1860.	35.	8.	14.	16.
22800	1928	TTTT	382	41.9715	99.5192	-555	QDS	42.	25.	201.	0.582	0.122	0.210	1786.	43.	8.	14.	16.
22801	1929	TTTT	369	41.9715	99.5200	-555	QDS	34.	23.	218.	0.675	0.104	0.155	1781.	42.	8.	14.	16.
22802	1930	TTFT	375	41.9714	99.5208	-555	QDS	38.	16.	225.	0.417	0.071	0.170	1893.	42.	8.	14.	16.
22803	1931	TTTT	376	41.9714	99.5217	-554	QDS	23.	24.	229.	1.039	0.104	0.100	1699.	62.	8.	14.	16.
22804	1932	TTTT	378	41.9714	99.5225	-553	QDS	30.	32.	196.	1.084	0.164	0.151	1769.	39.	8.	14.	16.
22805	1933	TTTT	384	41.9714	99.5232	-552	QDS	25.	28.	181.	1.122	0.153	0.137	1725.	39.	8.	14.	16.
22806	1934	TTTT	393	41.9714	99.5241	-551	QDS	25.	20.	226.	0.795	0.088	0.111	1856.	40.	8.	14.	16.
22807	1935	TTTT	394	41.9714	99.5249	-551	QDS	38.	21.	233.	0.559	0.090	0.161	1926.	41.	8.	14.	16.
22808	1936	TTTT	394	41.9714	99.5257	-551	QDS	33.	25.	209.	0.768	0.120	0.156	1787.	46.	8.	14.	16.
22809	1937	TTTT	384	41.9714	99.5265	-551	QDS	35.	33.	209.	0.937	0.156	0.167	1814.	60.	8.	14.	16.
22810	1938	TTTT	385	41.9714	99.5274	-551	QDS	13.	18.	244.	1.326	0.072	0.054	1750.	42.	11.	14.	16.
22811	1939	TTTT	371	41.9713	99.5282	-551	QDS	40.	31.	171.	0.777	0.180	0.231	1729.	45.	10.	14.	16.
22812	1940	TTFT	371	41.9713	99.5290	-551	QDS	32.	9.	245.	0.271	0.035	0.130	1814.	80.	10.	14.	16.
22813	1941	TTFT	386	41.9713	99.5297	-551	QDS	35.	10.	238.	0.281	0.041	0.147	1797.	55.	11.	14.	16.
22814	1942	TTTT	394	41.9713	99.5306	-550	QDS	33.	32.	199.	0.974	0.161	0.165	1901.	39.	11.	14.	16.
22815	1943	TTFT	400	41.9713	99.5314	-550	QDS	31.	19.	231.	0.600	0.081	0.134	1868.	52.	11.	14.	16.
22816	1944	TTFT	410	41.9713	99.5322	-550	QDS	38.	3.	226.	0.085	0.014	0.169	1964.	33.	11.	14.	16.
22817	1945	TTFT	420	41.9713	99.5331	-550	QDS	35.	5.	231.	0.155	0.024	0.152	1829.	49.	11.	14.	16.
22818	1946	TTFT	411	41.9713	99.5339	-550	QDS	41.	7.	236.	0.168	0.029	0.174	1867.	33.	11.	14.	16.
22819	1947	TTFT	410	41.9712	99.5347	-550	QDS	31.	14.	220.	0.452	0.063	0.139	1796.	49.	11.	14.	16.
22820	1948	TTTT	409	41.9712	99.5354	-550	QDS	38.	32.	199.	0.846	0.162	0.191	1941.	36.	11.	14.	16.
22821	1949	TTFT	406	41.9712	99.5363	-549	QDS	43.	6.	239.	0.136	0.024	0.179	1816.	43.	11.	14.	16.
22822	1950	TTTT	416	41.9712	99.5371	-548	QDS	40.	22.	205.	0.555	0.109	0.196	1782.	49.	11.	14.	16.
22823	1951	TTFT	412	41.9712	99.5379	-548	QDS	22.	18.	227.	0.815	0.079	0.097	1693.	62.	11.	14.	16.
22824	1952	TTFT	417	41.9712	99.5388	-548	QDS	34.	-1.	206.	-0.023	-0.004	0.166	1817.	49.	11.	14.	16.
22825	1953	TTFT	409	41.9712	99.5396	-548	QDS	30.	14.	204.	0.466	0.069	0.149	1803.	43.	11.	14.	16.
22826	1954	TTFT	417	41.9712	99.5404	-549	QDS	43.	2.	260.	0.057	0.009	0.165	1879.	45.	11.	14.	16.
22827	1955	TTFT	425	41.9712	99.5412	-548	QDS	29.	6.	201.	0.214	0.031	0.145	1858.	50.	11.	14.	16.
22828	1956	TTFT	435	41.9712	99.5420	-548	QDS	27.	8.	216.	0.287	0.036	0.127	1705.	57.	11.	14.	16.
22829	1957	TTTT	449	41.9712	99.5428	-547	QDS	33.	40.	207.	1.212	0.194	0.160	1976.	42.	11.	14.	16.
22830	1958	TTFT	439	41.9712	99.5437	-546	QDS	38.	10.	238.	0.270	0.043	0.161	1897.	46.	11.	14.	16.
22831	1959	TTFT	450	41.9712	99.5445	-546	QDS	34.	12.	196.	0.371	0.063	0.171	1960.	48.	11.	14.	16.
22832	1960	TTTT	462	41.9711	99.5453	-546	QDS	39.	46.	203.	1.171	0.224	0.192	1950.	38.	11.	14.	16.
22833	1961	TTTT	471	41.9711	99.5461	-547	QDS	32.	26.	243.	0.814	0.106	0.130	1938.	53.	11.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22834	1962	TTFT	480	41.9711	99.5469	-547	QDS	29.	4.	246.	0.123	0.015	0.119	1918.	45.	12.	14.	16.
22835	1963	TTTT	484	41.9711	99.5477	-547	QDS	40.	27.	217.	0.670	0.125	0.186	1972.	41.	12.	14.	16.
22836	1964	TFFF	476	41.9711	99.5485	-546	QDS	-4.	52.	69.	******	0.753	-0.051	2847.	163.	12.	14.	16.
22837	1965	TFFF	490	41.9711	99.5493	-545	QDS	17.	-2.	116.	-0.089	-0.013	0.150	852.	19.	12.	14.	16.
22838	1966	TTTT	494	41.9711	99.5502	-544	QDS	15.	35.	257.	2.344	0.136	0.058	2026.	37.	12.	14.	16.
22839	1967	TTFT	495	41.9711	99.5510	-543	QDS	49.	-5.	229.	-0.108	-0.023	0.216	1692.	52.	12.	14.	16.
22840	1968	TTTT	497	41.9711	99.5518	-543	QDS	43.	40.	193.	0.930	0.206	0.222	2073.	33.	12.	14.	16.
22841	1969	TTFT	493	41.9711	99.5527	-544	QDS	21.	12.	247.	0.587	0.049	0.084	1945.	44.	12.	14.	16.
22842	1970	TTFT	487	41.9710	99.5534	-544	QDS	31.	15.	245.	0.480	0.061	0.126	1937.	48.	12.	14.	16.
22843	1971	TTFT	474	41.9710	99.5542	-544	QDS	32.	19.	251.	0.607	0.077	0.128	1970.	40.	12.	14.	16.
22844	1972	TFFF	474	41.9710	99.5550	-544	QDS	310.	6944.	*****	22.381	-1.733	-0.077	******	6000.	12.	14.	16.
22845	1973	TFFF	475	41.9710	99.5559	-544	QDS	18.	-7.	118.	-0.390	-0.059	0.150	915.	15.	12.	14.	16.
22846	1974	TTTT	462	41.9710	99.5567	-544	QDS	31.	25.	211.	0.796	0.119	0.149	1945.	40.	11.	14.	16.
22847	1975	TTTT	466	41.9710	99.5575	-543	QDS	36.	34.	189.	0.946	0.179	0.189	1938.	38.	11.	14.	16.
22848	1976	TTTT	467	41.9710	99.5583	-544	QDS	29.	25.	241.	0.873	0.104	0.119	2019.	44.	11.	14.	16.
22849	1977	TTTT	455	41.9710	99.5591	-543	QDS	23.	48.	179.	2.062	0.267	0.130	1967.	38.	11.	14.	16.
22850	1978	TTTT	452	41.9710	99.5599	-543	QDS	29.	20.	220.	0.694	0.092	0.133	1969.	46.	11.	14.	16.
22851	1979	TTTT	446	41.9710	99.5607	-543	QDS	28.	29.	216.	1.016	0.133	0.131	1937.	48.	11.	14.	16.
22852	1980	TTTT	454	41.9710	99.5616	-543	QDS	22.	35.	230.	1.569	0.151	0.096	1900.	46.	11.	14.	16.
22853	1981	TTFT	458	41.9709	99.5623	-543	QDS	49.	13.	245.	0.273	0.055	0.200	2091.	41.	11.	14.	16.
22854	1982	TTFT	454	41.9709	99.5631	-543	QDS	41.	7.	244.	0.170	0.029	0.168	2010.	46.	11.	14.	16.
22855	1983	TTFT	452	41.9709	99.5639	-543	QDS	32.	15.	249.	0.476	0.061	0.129	2027.	35.	11.	14.	16.
22856	1984	TTTT	436	41.9710	99.5648	-543	QDS	18.	37.	216.	2.074	0.172	0.083	1932.	39.	11.	14.	16.
22857	1985	TTFT	414	41.9710	99.5656	-543	QDS	45.	6.	219.	0.139	0.029	0.207	1919.	47.	11.	14.	16.
22858	1986	TTFT	398	41.9710	99.5664	-542	QDS	41.	17.	194.	0.411	0.087	0.213	1961.	45.	11.	14.	16.
22859	1987	TTFT	400	41.9710	99.5671	-541	QDS	50.	-7.	229.	-0.146	-0.032	0.218	1899.	60.	11.	14.	16.
22860	1988	TTTT	410	41.9710	99.5680	-540	QDS	27.	26.	192.	0.961	0.137	0.143	1908.	53.	11.	14.	16.
22861	1989	TTFT	391	41.9710	99.5688	-541	QDS	31.	4.	209.	0.139	0.020	0.148	1702.	50.	11.	14.	16.
22862	1990	TTFT	395	41.9710	99.5696	-541	QDS	53.	0.	214.	0.004	0.001	0.248	1841.	60.	11.	14.	16.
22863	1991	TTTT	416	41.9710	99.5704	-541	QDS	36.	25.	229.	0.699	0.111	0.159	2015.	40.	11.	14.	16.
22864	1992	TTTT	413	41.9710	99.5712	-541	QDS	32.	24.	209.	0.769	0.116	0.151	1897.	43.	11.	14.	16.
22865	1993	TTTT	421	41.9710	99.5720	-541	QDS	37.	34.	253.	0.921	0.134	0.145	2123.	38.	11.	14.	16.
22866	1994	TTFT	421	41.9710	99.5728	-540	QDS	36.	6.	289.	0.162	0.020	0.124	2044.	45.	11.	14.	16.
22867	1995	TTFT	426	41.9710	99.5736	-540	QDS	48.	5.	228.	0.112	0.024	0.209	2007.	50.	11.	14.	16.
22868	1996	TTFT	424	41.9710	99.5745	-540	QDS	47.	15.	223.	0.321	0.068	0.211	2014.	44.	11.	14.	16.
22869	1997	TTTT	410	41.9710	99.5752	-539	QDS	30.	28.	236.	0.940	0.120	0.128	1910.	42.	11.	14.	16.
22870	1998	TTTT	396	41.9711	99.5761	-538	QDS	23.	25.	212.	1.076	0.117	0.108	1940.	43.	11.	14.	16.
22871	1999	TTTT	397	41.9711	99.5768	-537	QDS	45.	23.	193.	0.524	0.121	0.232	1953.	36.	11.	14.	16.
22872	2000	TTTT	408	41.9711	99.5776	-536	QDS	34.	42.	226.	1.244	0.187	0.150	2015.	43.	11.	14.	16.
22873	2001	TTTT	422	41.9710	99.5784	-534	QDS	34.	24.	198.	0.711	0.122	0.171	1901.	47.	11.	14.	16.
22874	2002	TTFT	442	41.9710	99.5793	-533	QDS	41.	11.	241.	0.277	0.047	0.170	1959.	47.	11.	14.	16.
22875	2003	TTFT	447	41.9710	99.5800	-532	QDS	53.	-0.	251.	-0.002	-0.000	0.210	2040.	34.	11.	14.	16.
22876	2004	TTFT	448	41.9711	99.5809	-531	QDS	31.	9.	282.	0.279	0.031	0.111	2051.	51.	11.	14.	16.
22877	2005	TTFT	438	41.9711	99.5816	-530	QDS	36.	11.	223.	0.296	0.048	0.162	1960.	48.	11.	14.	16.
22878	2006	TTTT	430	41.9711	99.5825	-528	QDS	30.	20.	244.	0.663	0.082	0.123	2022.	46.	11.	14.	16.
22879	2007	TTFT	443	41.9711	99.5832	-526	QDS	41.	14.	227.	0.339	0.061	0.180	1950.	57.	11.	14.	16.
22880	2008	TTFT	454	41.9711	99.5840	-524	QDS	53.	6.	246.	0.112	0.024	0.218	2019.	51.	11.	14.	16.
22881	2009	TTFT	451	41.9711	99.5848	-522	QDS	44.	1.	251.	0.029	0.005	0.176	2072.	49.	11.	14.	16.
22882	2010	TTTT	441	41.9711	99.5856	-520	QDS	28.	28.	229.	1.002	0.121	0.121	2028.	40.	11.	14.	16.
22883	2011	TTFT	423	41.9711	99.5865	-518	QDS	29.	6.	235.	0.193	0.024	0.124	1926.	61.	11.	14.	16.
22884	2012	TTTT	427	41.9711	99.5872	-515	QDS	35.	44.	178.	1.257	0.245	0.195	1955.	40.	11.	14.	16.
22885	2013	TTFT	419	41.9711	99.5881	-513	QDS	36.	13.	224.	0.369	0.059	0.160	1929.	46.	11.	14.	16.
22886	2014	TTTT	429	41.9711	99.5888	-510	QDS	35.	30.	197.	0.880	0.154	0.175	1936.	49.	11.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22887	2015	TTFT	442	41.9711	99.5897	-507	QDS	46.	-1.	248.	-0.025	-0.005	0.185	2000.	61.	11.	14.	16.
22888	2016	TTFT	452	41.9711	99.5905	-504	QDS	47.	20.	236.	0.416	0.083	0.200	2056.	31.	11.	14.	16.
22889	2017	TTTT	450	41.9711	99.5913	-501	QDS	20.	36.	219.	1.748	0.162	0.093	2040.	54.	11.	14.	16.
22890	2018	TTTT	451	41.9711	99.5921	-499	QDS	32.	26.	206.	0.818	0.125	0.153	1981.	49.	11.	14.	16.
22891	2019	TTFT	434	41.9711	99.5929	-496	QDS	42.	15.	238.	0.368	0.065	0.175	1951.	40.	11.	14.	16.
22892	2020	TTTT	426	41.9711	99.5937	-493	QDS	51.	27.	226.	0.519	0.118	0.227	1969.	48.	11.	14.	15.
22893	2021	TTTT	408	41.9711	99.5945	-490	QDS	28.	37.	194.	1.320	0.189	0.143	1950.	40.	11.	14.	15.
22894	2022	TTFT	406	41.9711	99.5953	-487	QDS	38.	2.	220.	0.053	0.009	0.171	1907.	60.	11.	14.	15.
22895	2023	TTFT	414	41.9711	99.5961	-484	QDS	29.	5.	260.	0.172	0.019	0.110	1882.	56.	11.	14.	15.
22896	2024	TFFF	392	41.9712	99.5969	-481	QDS	-278.	5227.	-255.	******	******	1.094	******	6333.	11.	14.	15.
22897	2025	TFFF	412	41.9712	99.5977	-478	QDS	11.	-4.	93.	-0.395	-0.048	0.122	966.	26.	11.	14.	15.
22898	2026	TTFT	427	41.9712	99.5985	-474	QDS	44.	-0.	274.	-0.005	-0.001	0.161	1951.	38.	11.	14.	16.
22899	2027	TTFT	425	41.9712	99.5994	-471	QDS	46.	13.	226.	0.279	0.056	0.202	1920.	52.	11.	14.	15.
22900	2028	TTTT	422	41.9712	99.6001	-468	QDS	30.	25.	238.	0.846	0.105	0.125	1916.	69.	10.	14.	15.
22901	2029	TTFT	404	41.9712	99.6009	-466	QDS	38.	15.	229.	0.380	0.064	0.168	1932.	40.	10.	14.	15.
22902	2030	TTTT	385	41.9712	99.6017	-463	QDS	25.	35.	186.	1.384	0.190	0.137	1867.	51.	9.	14.	15.
22903	2031	TTTT	372	41.9712	99.6026	-461	QDS	44.	24.	231.	0.537	0.103	0.192	1928.	62.	9.	14.	15.
22904	2032	TTFT	371	41.9712	99.6034	-459	QDS	51.	-9.	244.	-0.175	-0.037	0.211	1938.	41.	9.	14.	15.
22905	2033	TTTT	372	41.9712	99.6042	-456	QDS	38.	20.	232.	0.520	0.085	0.163	1934.	35.	9.	14.	15.
22906	2034	TTFT	363	41.9712	99.6049	-453	QDS	42.	13.	232.	0.304	0.055	0.180	1944.	47.	9.	14.	15.
22907	2035	TTFT	371	41.9712	99.6058	-450	QDS	28.	6.	202.	0.201	0.028	0.140	1816.	45.	9.	14.	15.
22908	2036	TTTT	344	41.9712	99.6066	-447	QDS	37.	20.	204.	0.538	0.096	0.179	1713.	52.	9.	14.	15.
22909	2037	TTTT	360	41.9712	99.6073	-445	QDS	31.	30.	225.	0.943	0.132	0.140	1866.	59.	9.	14.	15.
22910	2038	TTFT	370	41.9712	99.6082	-443	QDS	27.	15.	214.	0.549	0.070	0.128	1797.	53.	9.	14.	15.
22911	2039	TTFT	378	41.9712	99.6089	-440	QDS	37.	18.	204.	0.487	0.089	0.182	1856.	39.	9.	14.	15.
22912	2040	TTFT	383	41.9712	99.6098	-438	QDS	44.	7.	218.	0.149	0.030	0.202	1835.	47.	9.	14.	15.
22913	2041	TTFT	387	41.9712	99.6106	-434	QDS	43.	3.	249.	0.071	0.012	0.174	1840.	44.	9.	14.	15.
22914	2042	TTFT	373	41.9712	99.6114	-431	QDS	29.	17.	236.	0.578	0.071	0.122	1869.	49.	9.	14.	15.
22915	2043	TTFT	358	41.9712	99.6122	-428	QDS	36.	10.	227.	0.266	0.042	0.158	1839.	49.	9.	14.	15.
22916	2044	TTFT	368	41.9713	99.6130	-426	QDS	37.	6.	239.	0.160	0.025	0.157	1836.	47.	9.	14.	15.
22917	2045	TTTT	376	41.9713	99.6138	-424	QDS	32.	19.	258.	0.587	0.073	0.125	1875.	50.	9.	14.	15.
22918	2046	TTFT	384	41.9713	99.6146	-422	QDS	35.	6.	242.	0.182	0.026	0.143	1934.	61.	9.	14.	15.
22919	2047	TTTT	390	41.9712	99.6154	-420	QDS	33.	25.	208.	0.773	0.121	0.157	1856.	46.	9.	14.	15.
22920	2048	TTTT	388	41.9712	99.6162	-416	QDS	41.	23.	189.	0.554	0.120	0.216	1830.	48.	9.	14.	15.
22921	2049	TTTT	390	41.9712	99.6170	-413	QDS	33.	22.	221.	0.668	0.101	0.151	1899.	39.	9.	14.	15.
22922	2050	TTFT	410	41.9712	99.6178	-410	QDS	44.	-6.	244.	-0.140	-0.025	0.180	1920.	46.	10.	14.	15.
22923	2051	TTTT	430	41.9713	99.6186	-408	QDS	28.	35.	206.	1.277	0.171	0.134	2006.	37.	10.	14.	15.
22924	2052	TTFT	437	41.9713	99.6195	-405	QDS	28.	12.	240.	0.439	0.052	0.118	1912.	47.	10.	14.	15.
22925	2053	TTTT	430	41.9713	99.6202	-404	QDS	29.	29.	262.	1.001	0.111	0.110	1938.	48.	10.	14.	15.
22926	2054	TTFT	418	41.9713	99.6211	-404	QDS	42.	4.	193.	0.107	0.023	0.216	1848.	45.	10.	14.	15.
22927	2055	TTFT	420	41.9713	99.6218	-403	QDS	37.	11.	216.	0.283	0.049	0.173	1875.	40.	10.	14.	15.
22928	2056	TTTT	453	41.9713	99.6227	-402	QDS	35.	26.	215.	0.736	0.119	0.162	1947.	46.	10.	14.	15.
22929	2057	TTFT	455	41.9713	99.6235	-401	QDS	33.	12.	220.	0.369	0.056	0.152	2006.	58.	10.	14.	15.
22930	2058	TTTT	462	41.9713	99.6243	-399	QDS	25.	45.	190.	1.788	0.235	0.132	1972.	47.	10.	14.	15.
22931	2059	TTTT	455	41.9713	99.6251	-397	QDS	35.	32.	202.	0.919	0.159	0.173	1908.	43.	10.	14.	15.
22932	2060	TTFT	432	41.9713	99.6259	-395	QDS	37.	12.	233.	0.330	0.052	0.158	1954.	51.	10.	14.	15.
22933	2061	TTFT	416	41.9713	99.6267	-394	QDS	33.	10.	227.	0.298	0.043	0.143	1711.	48.	10.	14.	15.
22934	2062	TTTT	401	41.9713	99.6275	-393	QDS	39.	24.	225.	0.610	0.106	0.174	1838.	52.	9.	14.	15.
22935	2063	TTFT	437	41.9713	99.6283	-393	QDS	45.	4.	242.	0.094	0.017	0.185	1979.	57.	10.	14.	15.
22936	2064	TTFT	430	41.9714	99.6291	-392	QDS	51.	14.	233.	0.267	0.059	0.220	2056.	51.	10.	14.	15.
22937	2065	TTFT	415	41.9713	99.6299	-392	QDS	43.	17.	231.	0.389	0.073	0.187	2002.	49.	10.	14.	15.
22938	2066	TTFT	411	41.9713	99.6307	-392	QDS	43.	15.	224.	0.335	0.065	0.194	2031.	50.	10.	14.	15.
22939	2067	TTFT	390	41.9713	99.6315	-392	QDS	38.	13.	200.	0.350	0.066	0.189	1829.	53.	9.	14.	15.

TAGS				LOCATION														
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22940	2068	TTTT	379	41.9713	99.6323	-393	QDS	33.	24.	195.	0.728	0.124	0.170	1933.	49.	9.	14.	15.
22941	2069	TTTT	399	41.9713	99.6331	-394	QDS	28.	37.	250.	1.324	0.150	0.113	1948.	44.	9.	14.	15.
22942	2070	TTTT	420	41.9713	99.6339	-395	QDS	35.	20.	239.	0.559	0.083	0.148	1954.	41.	10.	14.	15.
22943	2071	TTFT	434	41.9714	99.6347	-395	QDS	49.	12.	241.	0.253	0.051	0.202	2120.	37.	10.	14.	15.
22944	2072	TTTT	442	41.9714	99.6355	-396	QDS	33.	33.	235.	1.014	0.141	0.139	2111.	42.	10.	14.	15.
22945	2073	TTFT	446	41.9714	99.6364	-397	QDS	40.	19.	214.	0.468	0.087	0.186	2059.	49.	10.	14.	15.
22946	2074	TTTT	449	41.9714	99.6371	-399	QDS	31.	43.	210.	1.404	0.207	0.147	2114.	41.	10.	14.	15.
22947	2075	TTTT	436	41.9714	99.6379	-401	QDS	38.	31.	229.	0.798	0.134	0.168	2041.	27.	10.	14.	15.
22948	2076	TTTT	421	41.9714	99.6387	-403	QDS	32.	23.	219.	0.727	0.105	0.145	1819.	51.	10.	14.	15.
22949	2077	TTFT	413	41.9713	99.6396	-404	QDS	45.	16.	259.	0.357	0.062	0.175	1964.	46.	10.	14.	15.
22950	2078	TTTT	392	41.9714	99.6404	-405	QDS	40.	21.	185.	0.531	0.115	0.217	1892.	46.	9.	14.	15.
22951	2079	TTFT	386	41.9714	99.6412	-407	QDS	35.	-5.	200.	-0.145	-0.025	0.173	1799.	56.	9.	14.	15.
22952	2080	TTTT	392	41.9714	99.6419	-408	QDS	19.	18.	253.	0.932	0.071	0.076	1934.	43.	9.	14.	15.
22953	2081	TTFT	392	41.9714	99.6428	-409	QDS	34.	13.	180.	0.400	0.075	0.187	1673.	68.	9.	14.	15.
22954	2082	TTTT	397	41.9714	99.6436	-411	QDS	31.	20.	213.	0.656	0.096	0.146	1909.	54.	9.	14.	15.
22955	2083	TTTT	412	41.9714	99.6444	-412	QDS	42.	21.	264.	0.487	0.078	0.161	2076.	44.	10.	14.	15.
22956	2084	TTTT	418	41.9714	99.6452	-414	QDS	42.	21.	259.	0.498	0.080	0.161	2166.	29.	10.	14.	15.
22957	2085	TTFT	414	41.9714	99.6460	-415	QDS	60.	19.	241.	0.314	0.078	0.248	2213.	38.	10.	14.	15.
22958	2086	TTFT	411	41.9714	99.6468	-416	QDS	43.	13.	224.	0.308	0.059	0.191	2087.	50.	10.	14.	15.
22959	2087	TTTT	403	41.9714	99.6476	-417	QDS	33.	44.	236.	1.327	0.186	0.139	2175.	39.	9.	14.	15.
22960	2088	TTTT	377	41.9714	99.6484	-419	QDS	43.	26.	249.	0.599	0.102	0.171	2029.	45.	9.	14.	15.
22961	2089	TTTT	356	41.9714	99.6492	-420	QDS	28.	35.	211.	1.257	0.168	0.133	1980.	49.	9.	14.	15.
22962	2090	TTTT	353	41.9714	99.6500	-422	QDS	33.	23.	215.	0.683	0.106	0.156	1847.	44.	9.	14.	15.
22963	2091	TTTT	354	41.9714	99.6509	-423	QDS	34.	31.	229.	0.921	0.137	0.148	2031.	36.	9.	14.	15.
22964	2092	TTFT	364	41.9714	99.6516	-425	QDS	43.	0.	267.	0.008	0.001	0.160	1917.	37.	9.	14.	15.
22965	2093	TTTT	380	41.9714	99.6524	-426	QDS	45.	25.	226.	0.566	0.112	0.198	2016.	34.	9.	14.	15.
22966	2094	TTTT	372	41.9714	99.6532	-428	QDS	40.	22.	208.	0.531	0.103	0.195	1952.	51.	9.	14.	16.
22967	2095	TTFT	356	41.9714	99.6541	-429	QDS	27.	10.	247.	0.377	0.042	0.110	1854.	46.	9.	14.	15.
22968	2096	TTFT	349	41.9714	99.6548	-430	QDS	37.	7.	226.	0.192	0.031	0.162	1772.	36.	9.	14.	15.
22969	2097	TTFT	346	41.9714	99.6556	-432	QDS	46.	7.	225.	0.148	0.030	0.203	1844.	39.	9.	14.	15.
22970	2098	TTTT	339	41.9715	99.6564	-434	QDS	25.	28.	229.	1.091	0.121	0.111	1847.	39.	9.	14.	15.
22971	2099	TTTT	347	41.9715	99.6572	-437	QDS	23.	34.	214.	1.455	0.158	0.108	1829.	46.	9.	14.	15.
22972	2100	TTTT	350	41.9715	99.6581	-439	QDS	39.	38.	179.	0.984	0.213	0.217	1802.	45.	9.	14.	15.
22973	2101	TTFT	372	41.9715	99.6588	-442	QDS	37.	18.	199.	0.497	0.092	0.184	1896.	51.	9.	14.	15.
22974	2102	TTTT	378	41.9715	99.6596	-444	QDS	46.	37.	186.	0.816	0.201	0.247	2061.	36.	9.	14.	15.
22975	2103	TTTT	397	41.9714	99.6604	-447	QDS	45.	23.	198.	0.502	0.115	0.229	1984.	48.	9.	14.	15.
22976	2104	TTFT	409	41.9715	99.6613	-449	QDS	31.	12.	260.	0.377	0.045	0.120	1977.	48.	10.	14.	15.
22977	2105	TTFT	421	41.9715	99.6621	-451	QDS	36.	12.	261.	0.345	0.047	0.136	2060.	44.	10.	14.	15.
22978	2106	TTFT	419	41.9715	99.6629	-453	QDS	45.	1.	260.	0.018	0.003	0.174	2059.	37.	10.	14.	15.
22979	2107	TTTT	408	41.9715	99.6636	-453	QDS	38.	27.	208.	0.719	0.132	0.183	2102.	34.	10.	14.	15.
22980	2108	TTTT	387	41.9715	99.6645	-455	QDS	19.	17.	261.	0.892	0.067	0.075	1937.	45.	9.	14.	15.
22981	2109	TTTT	350	41.9715	99.6653	-458	QDS	27.	17.	226.	0.638	0.077	0.120	1776.	48.	9.	14.	15.
22982	2110	TTTT	344	41.9715	99.6661	-461	QDS	31.	19.	227.	0.622	0.084	0.136	1835.	47.	9.	14.	15.
22983	2111	TTTT	341	41.9716	99.6669	-463	QDS	26.	25.	205.	0.956	0.121	0.126	1892.	54.	9.	14.	15.
22984	2112	TTTT	339	41.9715	99.6677	-466	QDS	36.	26.	211.	0.723	0.122	0.168	1943.	45.	9.	14.	15.
22985	2113	TTTT	327	41.9715	99.6685	-468	QDS	31.	21.	235.	0.678	0.088	0.130	1844.	58.	9.	14.	15.
22986	2114	TTFT	344	41.9715	99.6693	-470	QDS	45.	19.	245.	0.426	0.078	0.182	1974.	52.	9.	14.	15.
22987	2115	TTFT	356	41.9715	99.6701	-472	QDS	56.	13.	205.	0.228	0.063	0.276	1999.	44.	9.	14.	15.
22988	2116	TTTT	356	41.9715	99.6710	-475	QDS	22.	33.	260.	1.454	0.126	0.086	1915.	56.	9.	14.	15.
22989	2117	TTTT	352	41.9715	99.6717	-477	QDS	29.	34.	223.	1.171	0.154	0.131	1905.	48.	9.	14.	15.
22990	2118	TTFT	367	41.9716	99.6726	-479	QDS	35.	16.	223.	0.444	0.071	0.159	1908.	54.	7.	14.	15.
22991	2119	TTFT	390	41.9716	99.6733	-480	QDS	24.	14.	270.	0.598	0.054	0.089	1820.	52.	7.	14.	15.
22992	2120	TTTT	416	41.9716	99.6742	-482	QDS	33.	34.	217.	1.045	0.157	0.150	2010.	42.	7.	14.	15.

TAGS				LOCATION						REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
22993	2121	TTTT	418	41.9716	99.6749	-484	QDS	35.	27.	170.	0.779	0.159	0.204	1839.	37.	7.	14.	15.
22994	2122	TTTT	413	41.9716	99.6758	-486	QDS	21.	19.	204.	0.927	0.095	0.103	1796.	49.	7.	14.	15.
22995	2123	TTTT	415	41.9716	99.6765	-489	QDS	38.	22.	240.	0.585	0.093	0.158	1961.	52.	7.	14.	15.
22996	2124	TTFT	414	41.9716	99.6774	-491	QDS	51.	10.	222.	0.193	0.044	0.228	1863.	29.	7.	14.	15.
22997	2125	TTTT	418	41.9716	99.6782	-492	QDS	34.	21.	198.	0.624	0.108	0.172	1806.	44.	7.	14.	15.
22998	2126	TTFT	404	41.9716	99.6790	-494	QDS	47.	6.	224.	0.120	0.025	0.212	1972.	47.	7.	14.	15.
22999	2127	TTFT	385	41.9716	99.6797	-495	QDS	31.	12.	236.	0.393	0.052	0.133	1799.	48.	7.	14.	15.
23000	2128	TTFT	364	41.9716	99.6805	-496	QDS	49.	-0.	229.	-0.000	-0.000	0.213	1838.	45.	7.	14.	15.
23001	2129	TTTT	369	41.9716	99.6814	-497	QDS	35.	20.	183.	0.583	0.111	0.190	1721.	43.	7.	14.	15.
23002	2130	TTFT	399	41.9716	99.6822	-497	QDS	34.	10.	230.	0.282	0.042	0.149	1878.	55.	7.	14.	15.
23003	2131	TTTT	435	41.9716	99.6830	-499	QDS	34.	27.	235.	0.778	0.113	0.145	2002.	50.	8.	14.	15.
23004	2132	TTFT	439	41.9716	99.6837	-501	QDS	33.	1.	285.	0.031	0.004	0.117	2220.	45.	8.	14.	15.
23005	2133	TTFT	436	41.9716	99.6846	-502	QDS	42.	15.	240.	0.348	0.061	0.176	2001.	38.	8.	14.	15.
23006	2134	TTTT	432	41.9716	99.6854	-503	QDS	21.	41.	235.	1.938	0.174	0.090	1954.	44.	8.	14.	15.
23007	2135	TTTT	433	41.9716	99.6862	-504	QDS	24.	30.	231.	1.217	0.129	0.106	2107.	50.	8.	14.	15.
23008	2136	TTTT	431	41.9716	99.6870	-504	QDS	37.	29.	240.	0.785	0.120	0.153	1933.	47.	8.	14.	15.
23009	2137	TTTT	426	41.9716	99.6878	-504	QDS	34.	26.	251.	0.756	0.103	0.137	1986.	62.	8.	14.	15.
23010	2138	TTFT	412	41.9716	99.6886	-504	QDS	29.	5.	242.	0.165	0.020	0.121	1893.	47.	7.	14.	15.
23011	2139	TTTT	405	41.9716	99.6894	-505	QDS	23.	23.	229.	0.978	0.099	0.101	1985.	50.	7.	14.	15.
23012	2140	TTTT	409	41.9716	99.6902	-507	QDS	28.	29.	221.	1.006	0.129	0.128	1995.	44.	7.	14.	15.
23013	2141	TTTT	407	41.9716	99.6911	-508	QDS	46.	29.	240.	0.622	0.119	0.192	2081.	39.	7.	14.	15.
23014	2142	TTTT	404	41.9716	99.6918	-508	QDS	34.	24.	244.	0.703	0.097	0.138	2082.	69.	7.	14.	15.
23015	2143	TTTT	400	41.9716	99.6926	-509	QDS	41.	23.	229.	0.576	0.102	0.178	1993.	51.	7.	14.	15.
23016	2144	TTFT	400	41.9717	99.6934	-510	QDS	48.	19.	228.	0.389	0.081	0.209	2087.	53.	7.	14.	15.
23017	2145	TTTT	397	41.9717	99.6943	-510	QDS	30.	25.	250.	0.839	0.100	0.120	2016.	41.	7.	14.	15.
23018	2146	TTFT	393	41.9717	99.6951	-510	QDS	40.	14.	220.	0.342	0.062	0.181	1974.	45.	7.	14.	15.
23019	2147	TTFT	396	41.9716	99.6959	-510	QDS	32.	5.	223.	0.149	0.021	0.144	1745.	52.	7.	14.	15.
23020	2148	TTTT	405	41.9716	99.6966	-511	QDS	21.	18.	271.	0.895	0.068	0.076	1868.	53.	7.	14.	15.
23021	2149	TTTT	414	41.9716	99.6975	-511	QDS	47.	27.	214.	0.577	0.127	0.219	1906.	56.	7.	14.	15.
23022	2150	TTTT	420	41.9716	99.6983	-512	QDS	27.	47.	223.	1.745	0.211	0.121	2029.	35.	8.	14.	15.
23023	2151	TTTT	422	41.9717	99.6991	-514	QDS	30.	21.	256.	0.687	0.080	0.117	1876.	52.	8.	14.	15.
23024	2152	TTTT	421	41.9717	99.6999	-515	QDS	41.	24.	227.	0.566	0.104	0.183	1863.	41.	8.	14.	15.
23025	2153	TTTT	418	41.9717	99.7007	-516	QDS	43.	20.	209.	0.467	0.096	0.207	1869.	44.	7.	14.	15.
23026	2154	TTTT	414	41.9717	99.7015	-515	QDS	24.	23.	227.	0.963	0.103	0.107	1831.	53.	7.	14.	15.
23027	2155	TTFT	410	41.9717	99.7023	-513	QDS	42.	13.	225.	0.308	0.058	0.188	1864.	52.	7.	14.	15.
23028	2156	TTFT	404	41.9717	99.7031	-511	QDS	34.	7.	259.	0.209	0.027	0.130	1893.	38.	7.	14.	15.
23029	2157	TTTT	401	41.9717	99.7038	-510	QDS	31.	19.	215.	0.625	0.090	0.143	1894.	50.	7.	14.	15.
23030	2158	TTFT	398	41.9717	99.7047	-511	QDS	40.	19.	220.	0.469	0.085	0.181	1950.	38.	7.	14.	15.
23031	2159	TTTT	397	41.9717	99.7055	-513	QDS	38.	29.	206.	0.753	0.138	0.184	2024.	51.	7.	14.	15.
23032	2160	TTTT	392	41.9717	99.7063	-514	QDS	40.	26.	215.	0.658	0.121	0.184	2046.	44.	7.	14.	15.
23033	2161	TTTT	391	41.9717	99.7071	-515	QDS	32.	29.	223.	0.900	0.130	0.144	1999.	43.	7.	14.	15.
23034	2162	TTTT	392	41.9717	99.7078	-516	QDS	21.	32.	273.	1.491	0.117	0.079	2072.	43.	7.	14.	15.
23035	2163	TTTT	393	41.9717	99.7087	-515	QDS	37.	20.	211.	0.542	0.095	0.175	2013.	52.	7.	14.	15.
23036	2164	TTFT	389	41.9717	99.7095	-516	QDS	37.	18.	231.	0.479	0.077	0.161	2053.	40.	7.	14.	15.
23037	2165	TTTT	388	41.9717	99.7102	-516	QDS	38.	27.	224.	0.727	0.122	0.169	2079.	41.	7.	14.	15.
23038	2166	TTTT	383	41.9717	99.7111	-516	QDS	27.	33.	234.	1.251	0.143	0.114	2011.	40.	7.	14.	15.
23039	2167	TFFF	380	41.9717	99.7118	-517	QDS	-2.	35.	34.	******	1.038	-0.066	2270.	173.	7.	14.	15.
23040	2168	TFFF	374	41.9717	99.7126	-517	QDS	21.	15.	111.	0.716	0.136	0.189	893.	25.	7.	14.	15.
23041	2169	TTFT	370	41.9717	99.7135	-517	QDS	44.	17.	215.	0.386	0.078	0.203	1919.	58.	7.	14.	15.
23042	2170	TTTT	378	41.9717	99.7142	-516	QDS	31.	20.	217.	0.652	0.092	0.142	1779.	44.	7.	14.	15.
23043	2171	TTTT	379	41.9717	99.7150	-515	QDS	34.	36.	201.	1.051	0.178	0.169	1984.	43.	7.	14.	15.
23044	2172	TTTT	380	41.9717	99.7158	-515	QDS	38.	30.	223.	0.802	0.136	0.169	1927.	45.	7.	14.	15.
23045	2173	TTTT	383	41.9717	99.7166	-515	QDS	32.	30.	260.	0.917	0.114	0.125	1943.	61.	7.	14.	15.

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23046	2174	TTFT	385	41.9717	99.7174	-515	QDS	34.	13.	307.	0.383	0.042	0.110	2064.	47.	7.	14.	15.
23047	2175	TFFF	381	41.9717	99.7182	-515	QDS	8.	189.	-135.	22.570	-1.401	-0.062	3199.	385.	7.	14.	15.
23048	2176	TFFF	374	41.9717	99.7190	-515	QDS	14.	6.	127.	0.433	0.049	0.112	1450.	19.	7.	14.	15.
23049	2177	TTTT	372	41.9717	99.7198	-514	QDS	41.	41.	190.	1.005	0.215	0.214	2019.	38.	7.	14.	15.
23050	2178	TTTT	335	41.9717	99.7206	-513	QDS	40.	19.	226.	0.466	0.083	0.179	1899.	48.	7.	14.	15.
23051	2179	TTTT	324	41.9717	99.7213	-513	QDS	32.	18.	267.	0.578	0.069	0.119	1887.	49.	7.	14.	15.
23052	2180	TTFT	326	41.9717	99.7222	-512	QDS	36.	12.	256.	0.335	0.048	0.142	1892.	41.	7.	14.	15.
23053	2181	TTTT	330	41.9718	99.7230	-512	QDS	33.	25.	227.	0.776	0.112	0.144	1965.	54.	7.	14.	15.
23054	2182	TTTT	355	41.9718	99.7237	-513	QDS	46.	21.	244.	0.464	0.087	0.187	2062.	43.	7.	14.	15.
23055	2183	TTFT	356	41.9718	99.7246	-513	QDS	43.	15.	234.	0.342	0.063	0.183	2050.	38.	7.	14.	15.
23056	2184	TTTT	344	41.9717	99.7253	-513	QDS	37.	23.	264.	0.607	0.085	0.141	1974.	39.	7.	14.	15.
23057	2185	TTFT	346	41.9717	99.7261	-513	QDS	50.	19.	229.	0.372	0.082	0.220	2046.	40.	7.	14.	15.
23058	2186	TTFT	329	41.9717	99.7270	-512	QDS	46.	16.	275.	0.346	0.058	0.169	2063.	50.	7.	14.	15.
23059	2187	TTFT	311	41.9717	99.7277	-512	QDS	44.	14.	228.	0.311	0.060	0.192	1969.	55.	6.	14.	15.
23060	2188	TTFT	315	41.9717	99.7285	-511	QDS	43.	14.	244.	0.325	0.058	0.178	1895.	35.	7.	14.	15.
23061	2189	TTTT	327	41.9718	99.7293	-510	QDS	46.	21.	220.	0.455	0.095	0.208	2012.	47.	7.	14.	15.
23062	2190	TTFT	370	41.9718	99.7301	-509	QDS	29.	10.	282.	0.356	0.036	0.103	1970.	52.	7.	14.	15.
23063	2191	TTFT	385	41.9718	99.7308	-508	QDS	37.	17.	269.	0.452	0.063	0.138	2059.	42.	7.	14.	15.
23064	2192	TTFT	394	41.9718	99.7317	-507	QDS	41.	19.	228.	0.457	0.082	0.180	2031.	45.	7.	14.	15.
23065	2193	TTTT	390	41.9718	99.7325	-506	QDS	41.	26.	253.	0.642	0.103	0.161	1986.	48.	7.	14.	15.
23066	2194	TTTT	398	41.9717	99.7332	-504	QDS	43.	21.	197.	0.485	0.106	0.218	1994.	45.	7.	14.	15.
23067	2195	TTTT	412	41.9717	99.7341	-503	QDS	40.	26.	249.	0.642	0.104	0.162	2021.	52.	7.	14.	15.
23068	2196	TTFT	422	41.9717	99.7348	-502	QDS	57.	2.	278.	0.028	0.006	0.206	2164.	34.	8.	14.	15.
23069	2197	TTTT	419	41.9718	99.7357	-501	QDS	34.	32.	244.	0.938	0.131	0.140	2046.	52.	8.	14.	15.
23070	2198	TTTT	415	41.9718	99.7365	-499	QDS	36.	54.	234.	1.522	0.233	0.153	2137.	42.	7.	14.	15.
23071	2199	TTTT	412	41.9718	99.7372	-498	QDS	45.	22.	292.	0.487	0.076	0.155	2168.	48.	7.	14.	15.
23072	2200	TTFT	410	41.9718	99.7381	-495	QDS	42.	18.	251.	0.443	0.074	0.166	2101.	49.	7.	14.	15.
23073	2201	TTFT	409	41.9718	99.7388	-492	QDS	41.	-1.	316.	-0.014	-0.002	0.131	2078.	49.	7.	14.	15.
23074	2202	TTFT	405	41.9718	99.7396	-488	QDS	58.	2.	293.	0.040	0.008	0.198	2168.	46.	7.	14.	15.
23075	2203	TTFT	400	41.9718	99.7405	-483	QDS	52.	16.	221.	0.302	0.071	0.237	2035.	43.	7.	14.	15.
23076	2204	TTTT	392	41.9718	99.7412	-478	QDS	29.	40.	196.	1.378	0.203	0.147	1953.	36.	7.	14.	15.
23077	2205	TTTT	382	41.9718	99.7420	-474	QDS	34.	25.	216.	0.730	0.116	0.159	2040.	52.	7.	14.	15.
23078	2206	TTTT	370	41.9718	99.7428	-469	QDS	30.	18.	250.	0.616	0.073	0.119	1908.	42.	7.	14.	15.
23079	2207	TTTT	362	41.9718	99.7436	-465	QDS	43.	27.	228.	0.633	0.120	0.189	1986.	43.	7.	14.	15.
23080	2208	TTFT	372	41.9718	99.7443	-460	QDS	41.	13.	242.	0.316	0.054	0.172	1898.	41.	6.	14.	15.
23081	2209	TTTT	378	41.9718	99.7452	-454	QDS	41.	28.	273.	0.670	0.101	0.151	2216.	34.	6.	14.	15.
23082	2210	TTFT	367	41.9718	99.7460	-446	QDS	33.	9.	216.	0.258	0.040	0.155	1962.	58.	6.	14.	15.
23083	2211	TTTT	364	41.9718	99.7467	-439	QDS	24.	22.	251.	0.912	0.088	0.097	1903.	46.	6.	14.	15.
23084	2212	TTTT	348	41.9718	99.7476	-431	QDS	38.	22.	249.	0.569	0.087	0.153	2071.	43.	6.	14.	15.
23085	2213	TTTT	327	41.9718	99.7483	-425	QDS	34.	36.	242.	1.039	0.147	0.141	1961.	38.	6.	14.	15.
23086	2214	TTTT	324	41.9718	99.7492	-417	QDS	31.	28.	237.	0.908	0.119	0.131	1978.	30.	6.	14.	15.
23087	2215	TTTT	314	41.9718	99.7500	-409	QDS	42.	18.	245.	0.434	0.075	0.172	1892.	42.	6.	14.	15.
23088	2216	TTTT	323	41.9718	99.7507	-400	QDS	34.	28.	195.	0.841	0.145	0.172	1795.	30.	6.	14.	15.
23089	2217	TTTT	325	41.9718	99.7516	-393	QDS	36.	40.	230.	1.122	0.174	0.155	1964.	44.	6.	14.	15.
23090	2218	TTFT	322	41.9718	99.7523	-386	QDS	44.	2.	241.	0.055	0.010	0.181	1890.	48.	6.	14.	15.
23091	2219	TTFT	348	41.9719	99.7531	-381	QDS	36.	8.	277.	0.237	0.030	0.128	1961.	34.	6.	14.	15.
23092	2220	TTTT	380	41.9719	99.7539	-376	QDS	39.	39.	249.	0.993	0.157	0.158	2098.	44.	6.	14.	15.
23093	2221	TTTT	384	41.9719	99.7547	-373	QDS	38.	27.	258.	0.719	0.105	0.146	2123.	42.	6.	14.	15.
23094	2222	TTTT	372	41.9719	99.7555	-369	QDS	38.	23.	225.	0.601	0.102	0.169	1955.	53.	6.	14.	15.
23095	2223	TTFT	359	41.9719	99.7563	-366	QDS	39.	18.	267.	0.460	0.067	0.145	1917.	43.	6.	14.	15.
23096	2224	TTFT	341	41.9719	99.7571	-363	QDS	45.	18.	230.	0.403	0.078	0.193	1931.	46.	6.	14.	15.
23097	2225	TTFT	323	41.9718	99.7579	-363	QDS	50.	9.	247.	0.182	0.037	0.202	1967.	39.	6.	14.	15.
23098	2226	TTTT	301	41.9718	99.7587	-363	QDS	39.	23.	188.	0.575	0.120	0.209	1665.	51.	6.	14.	15.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23099	2227	TTFT	295	41 ° 18	99.7595	-365	QDS	57.	17.	223.	0.294	0.076	0.258	1901.	28.	6.	14.	15.
23100	2228	TTFT	311	41.9719	99.7602	-367	QDS	38.	5.	250.	0.135	0.020	0.150	1731.	41.	6.	14.	15.
23101	2229	TTTT	356	41.9719	99.7611	-369	QDS	24.	23.	239.	0.945	0.095	0.101	1899.	62.	6.	14.	15.
23102	2230	TTTT	380	41.9719	99.7619	-372	QDS	26.	30.	238.	1.164	0.126	0.108	1907.	38.	6.	14.	15.
23103	2231	TTFT	374	41.9719	99.7626	-375	QDS	56.	9.	224.	0.166	0.041	0.249	1938.	38.	6.	14.	15.
23104	2232	TTTT	384	41.9719	99.7635	-378	QDS	40.	20.	221.	0.505	0.091	0.181	1942.	48.	6.	14.	15.
23105	2233	TTTT	412	41.9719	99.7642	-380	QDS	27.	36.	248.	1.353	0.146	0.108	2088.	57.	7.	14.	15.
23106	2234	TTFT	396	41.9719	99.7651	-382	QDS	32.	14.	237.	0.442	0.060	0.135	1917.	51.	7.	14.	15.
23107	2235	TTTT	358	41.9718	99.7659	-382	QDS	35.	23.	170.	0.650	0.133	0.205	1797.	41.	6.	14.	15.
23108	2236	TTTT	331	41.9719	99.7666	-384	QDS	36.	34.	184.	0.925	0.183	0.198	1787.	52.	6.	14.	15.
23109	2237	TTFT	352	41.9719	99.7674	-386	QDS	44.	8.	239.	0.182	0.034	0.185	1881.	48.	6.	14.	15.
23110	2238	TTFT	379	41.9719	99.7682	-388	QDS	43.	16.	247.	0.370	0.064	0.174	2011.	53.	6.	14.	15.
23111	2239	TTTT	374	41.9719	99.7690	-389	QDS	32.	20.	260.	0.611	0.075	0.123	1951.	50.	6.	14.	15.
23112	2240	TTTT	372	41.9719	99.7699	-389	QDS	33.	23.	242.	0.706	0.097	0.137	1980.	69.	6.	14.	15.
23113	2241	TTFT	366	41.9719	99.7706	-389	QDS	47.	6.	244.	0.121	0.024	0.194	1956.	47.	6.	14.	15.
23114	2242	TTFT	358	41.9719	99.7714	-389	QDS	41.	14.	240.	0.339	0.058	0.171	2004.	41.	6.	14.	15.
23115	2243	TTFT	354	41.9719	99.7722	-389	QDS	44.	15.	227.	0.341	0.067	0.195	2017.	60.	6.	14.	15.
23116	2244	TTTT	340	41.9719	99.7730	-389	QDS	26.	36.	227.	1.379	0.158	0.115	1785.	53.	6.	14.	15.
23117	2245	TTTT	336	41.9719	99.7737	-389	QDS	30.	31.	214.	1.058	0.147	0.138	1872.	55.	6.	14.	15.
23118	2246	TTTT	335	41.9719	99.7746	-389	QDS	34.	20.	236.	0.604	0.086	0.143	1777.	37.	6.	14.	15.
23119	2247	TTTT	374	41.9719	99.7754	-387	QDS	20.	30.	202.	1.507	0.151	0.100	1812.	42.	6.	14.	15.
23120	2248	TTTT	401	41.9719	99.7761	-386	QDS	35.	27.	236.	0.784	0.115	0.147	1966.	35.	7.	14.	15.
23121	2249	TTFT	390	41.9719	99.7770	-385	QDS	35.	10.	229.	0.280	0.043	0.153	1932.	66.	6.	14.	15.
23122	2250	TTFT	374	41.9719	99.7777	-385	QDS	35.	18.	216.	0.513	0.083	0.161	1865.	57.	6.	14.	15.
23123	2251	TTTT	356	41.9719	99.7785	-384	QDS	24.	23.	255.	0.959	0.090	0.094	1830.	34.	6.	14.	15.
23124	2252	TTTT	360	41.9719	99.7794	-383	QDS	35.	20.	236.	0.576	0.086	0.149	1831.	47.	6.	14.	15.
23125	2253	TTFT	355	41.9719	99.7801	-381	QDS	37.	17.	241.	0.477	0.072	0.152	1728.	62.	6.	14.	15.
23126	2254	TTTT	369	41.9719	99.7809	-380	QDS	28.	28.	267.	1.002	0.106	0.106	1883.	39.	6.	14.	15.
23127	2255	TTFT	367	41.9719	99.7817	-380	QDS	37.	13.	224.	0.357	0.059	0.165	1795.	44.	6.	14.	15.
23128	2256	TTTT	367	41.9719	99.7825	-379	QDS	50.	38.	187.	0.757	0.203	0.268	1923.	31.	6.	14.	15.
23129	2257	TTTT	381	41.9719	99.7834	-379	QDS	26.	21.	216.	0.792	0.095	0.120	1858.	49.	6.	14.	15.
23130	2258	TTFT	392	41.9719	99.7841	-379	QDS	30.	18.	228.	0.614	0.080	0.131	1827.	58.	7.	14.	15.
23131	2259	TTTT	407	41.9719	99.7849	-377	QDS	49.	29.	242.	0.595	0.119	0.200	1999.	32.	7.	14.	15.
23132	2260	TTFT	416	41.9719	99.7857	-376	QDS	32.	14.	231.	0.437	0.061	0.139	1943.	50.	7.	14.	15.
23133	2261	TTFT	424	41.9719	99.7865	-375	QDS	54.	3.	280.	0.053	0.010	0.192	1989.	46.	7.	14.	15.
23134	2262	TTTT	415	41.9719	99.7872	-373	QDS	27.	36.	237.	1.336	0.153	0.115	1963.	38.	7.	14.	15.
23135	2263	TTFT	392	41.9719	99.7881	-372	QDS	35.	17.	196.	0.499	0.088	0.177	1728.	45.	7.	14.	15.
23136	2264	TTTT	395	41.9719	99.7889	-371	QDS	33.	22.	203.	0.668	0.110	0.164	1843.	42.	7.	14.	15.
23137	2265	TTFT	397	41.9719	99.7896	-371	QDS	35.	17.	245.	0.492	0.070	0.143	1781.	46.	7.	14.	15.
23138	2266	TTTT	394	41.9719	99.7904	-371	QDS	32.	22.	227.	0.670	0.096	0.143	1730.	37.	7.	14.	15.
23139	2267	TTFT	423	41.9719	99.7912	-371	QDS	38.	10.	229.	0.263	0.044	0.166	1893.	45.	7.	14.	15.
23140	2268	TTFT	441	41.9719	99.7920	-370	QDS	26.	12.	260.	0.475	0.048	0.100	1907.	48.	7.	14.	15.
23141	2269	TTFT	436	41.9719	99.7929	-369	QDS	37.	12.	238.	0.321	0.050	0.156	1888.	47.	7.	14.	15.
23142	2270	TTTT	430	41.9719	99.7936	-368	QDS	32.	31.	199.	0.975	0.157	0.161	1842.	56.	7.	14.	15.
23143	2271	TTFT	425	41.9719	99.7944	-367	QDS	27.	8.	262.	0.313	0.032	0.101	1917.	41.	7.	14.	15.
23144	2272	TTFT	428	41.9719	99.7952	-366	QDS	37.	-2.	243.	-0.042	-0.006	0.151	1689.	57.	7.	14.	15.
23145	2273	TTFT	436	41.9719	99.7960	-365	QDS	33.	6.	231.	0.179	0.025	0.142	1823.	51.	7.	14.	15.
23146	2274	TTFT	441	41.9719	99.7968	-365	QDS	48.	10.	212.	0.210	0.047	0.225	1887.	49.	7.	14.	15.
23147	2275	TTTT	443	41.9719	99.7976	-364	QDS	29.	20.	191.	0.695	0.104	0.150	1767.	39.	7.	14.	15.
23148	2276	TTFT	440	41.9719	99.7984	-364	QDS	29.	12.	228.	0.423	0.053	0.126	1856.	37.	7.	14.	15.
23149	2277	TTFT	436	41.9719	99.7992	-364	QDS	29.	13.	250.	0.465	0.053	0.115	1866.	45.	7.	14.	15.
23150	2278	TTTT	431	41.9719	99.8000	-364	QDS	41.	23.	201.	0.554	0.113	0.204	1927.	50.	7.	14.	15.
23151	2279	TTFT	432	41.9719	99.8007	-363	QDS	38.	4.	235.	0.116	0.019	0.162	1782.	53.	7.	14.	15.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23152	2280	TTTT	428	41.9719	99.8016	-362	QDS	34.	20.	214.	0.591	0.093	0.158	1825.	31.	7.	14.	15.
23153	2281	TTFT	417	41.9719	99.8024	-362	QDS	31.	11.	258.	0.341	0.041	0.122	1768.	40.	7.	14.	15.
23154	2282	TTFT	424	41.9719	99.8031	-361	QDS	28.	10.	251.	0.361	0.040	0.111	1782.	49.	7.	14.	15.
23155	2283	TTTT	419	41.9720	99.8039	-361	QDS	32.	30.	174.	0.947	0.171	0.181	1760.	46.	7.	14.	15.
23156	2284	TTTT	430	41.9720	99.8047	-361	QDS	37.	24.	211.	0.639	0.112	0.175	1839.	47.	7.	14.	15.
23157	2285	TTTT	428	41.9719	99.8055	-360	QDS	39.	35.	205.	0.892	0.171	0.192	1939.	32.	7.	14.	15.
23158	2286	TTTT	417	41.9719	99.8064	-359	QDS	36.	35.	198.	0.965	0.177	0.184	1886.	52.	7.	14.	15.
23159	2287	TTTT	404	41.9719	99.8071	-358	QDS	38.	19.	206.	0.482	0.090	0.187	1870.	37.	7.	14.	15.
23160	2288	TTTT	393	41.9719	99.8079	-358	QDS	42.	25.	188.	0.593	0.133	0.224	1786.	43.	7.	14.	15.
23161	2289	TTTT	397	41.9719	99.8087	-358	QDS	23.	18.	228.	0.807	0.080	0.099	1805.	56.	7.	14.	15.
23162	2290	TTTT	396	41.9719	99.8095	-358	QDS	37.	31.	180.	0.836	0.171	0.205	1845.	55.	7.	14.	15.
23163	2291	TTFT	388	41.9720	99.8104	-358	QDS	39.	11.	191.	0.295	0.060	0.203	1790.	60.	6.	14.	15.
23164	2292	TTFT	372	41.9720	99.8111	-357	QDS	41.	8.	237.	0.203	0.035	0.173	1874.	33.	6.	14.	15.
23165	2293	TTFT	362	41.9720	99.8119	-358	QDS	41.	3.	200.	0.075	0.015	0.205	1733.	31.	6.	14.	15.
23166	2294	TTFT	362	41.9720	99.8127	-358	QDS	41.	13.	206.	0.332	0.066	0.197	1802.	43.	6.	14.	15.
23167	2295	TTFT	362	41.9720	99.8135	-358	QDS	24.	15.	237.	0.617	0.062	0.100	1797.	52.	6.	14.	15.
23168	2296	TFFF	363	41.9719	99.8143	-358	QDS	-14.	256.	-208.	******	-1.230	0.066	2788.	235.	6.	14.	15.
23169	2297	TFFF	368	41.9719	99.8151	-357	QDS	13.	-1.	102.	-0.093	-0.012	0.130	1301.	20.	6.	14.	15.
23170	2298	TTTT	370	41.9719	99.8159	-357	QDS	30.	20.	215.	0.656	0.093	0.141	1843.	41.	9.	14.	15.
23171	2299	TTTT	372	41.9720	99.8166	-357	QDS	36.	25.	224.	0.692	0.111	0.160	1956.	44.	9.	14.	15.
23172	2300	TTTT	374	41.9720	99.8175	-356	QDS	27.	38.	222.	1.431	0.171	0.119	1853.	50.	9.	14.	15.
23173	2301	TTFT	377	41.9720	99.8183	-356	QDS	43.	-4.	217.	-0.085	-0.017	0.199	1829.	56.	9.	14.	15.
23174	2302	TTTT	379	41.9720	99.8190	-356	QDS	30.	22.	241.	0.732	0.090	0.123	1861.	50.	9.	14.	15.
23175	2303	TTFT	379	41.9720	99.8199	-357	QDS	32.	17.	220.	0.524	0.077	0.148	1813.	39.	9.	14.	15.
23176	2304	TTTT	383	41.9720	99.8206	-357	QDS	39.	35.	199.	0.900	0.176	0.196	1882.	49.	9.	14.	15.
23177	2305	TTFT	364	41.9720	99.8214	-357	QDS	33.	17.	202.	0.521	0.085	0.163	1768.	59.	9.	14.	15.
23178	2306	TTFT	349	41.9720	99.8222	-358	QDS	46.	17.	188.	0.357	0.088	0.247	1732.	45.	9.	14.	15.
23179	2307	TTFT	334	41.9720	99.8230	-358	QDS	31.	9.	203.	0.286	0.044	0.153	1682.	48.	9.	14.	15.
23180	2308	TTTT	326	41.9720	99.8238	-358	QDS	37.	25.	163.	0.668	0.153	0.229	1632.	55.	9.	14.	15.
23181	2309	TTTT	332	41.9720	99.8246	-358	QDS	44.	27.	149.	0.620	0.182	0.294	1655.	43.	9.	14.	15.
23182	2310	TTFT	338	41.9720	99.8254	-357	QDS	22.	12.	191.	0.554	0.063	0.114	1623.	50.	9.	14.	15.
23183	2311	TTTT	356	41.9720	99.8262	-358	QDS	35.	27.	213.	0.762	0.125	0.164	1768.	47.	9.	14.	15.
23184	2312	TTTT	356	41.9720	99.8270	-358	QDS	27.	36.	193.	1.327	0.187	0.141	1871.	34.	9.	14.	15.
23185	2313	TTTT	378	41.9720	99.8278	-359	QDS	19.	42.	205.	2.229	0.206	0.092	1851.	42.	9.	14.	15.
23186	2314	TTFT	413	41.9720	99.8286	-360	QDS	25.	12.	242.	0.486	0.050	0.103	1975.	37.	10.	14.	15.
23187	2315	TTTT	414	41.9720	99.8294	-361	QDS	26.	33.	219.	1.249	0.149	0.120	1989.	43.	10.	14.	15.
23188	2316	TTFT	418	41.9720	99.8301	-362	QDS	56.	-16.	271.	-0.276	-0.057	0.208	1973.	55.	10.	14.	15.
23189	2317	TTFT	422	41.9720	99.8310	-362	QDS	49.	11.	258.	0.233	0.044	0.191	2005.	56.	10.	14.	15.
23190	2318	TTFT	420	41.9720	99.8318	-362	QDS	33.	15.	274.	0.449	0.053	0.119	2084.	48.	10.	14.	15.
23191	2319	TTFT	415	41.9720	99.8325	-361	QDS	38.	18.	235.	0.461	0.075	0.163	1976.	49.	10.	14.	15.
23192	2320	TTTT	426	41.9720	99.8333	-361	QDS	24.	36.	231.	1.535	0.157	0.102	1969.	43.	10.	14.	15.
23193	2321	TTTT	424	41.9720	99.8341	-360	QDS	30.	28.	248.	0.934	0.114	0.122	1958.	48.	10.	14.	15.
23194	2322	TTFT	437	41.9721	99.8349	-361	QDS	39.	17.	285.	0.429	0.059	0.137	2089.	43.	10.	14.	15.
23195	2323	TTFT	436	41.9720	99.8357	-361	QDS	46.	-0.	262.	-0.002	-0.000	0.177	1862.	57.	10.	14.	15.
23196	2324	TTFT	435	41.9720	99.8365	-361	QDS	34.	17.	219.	0.500	0.077	0.155	1945.	47.	10.	14.	15.
23197	2325	TTFT	433	41.9720	99.8373	-361	QDS	30.	13.	265.	0.436	0.050	0.114	1980.	38.	10.	14.	15.
23198	2326	TTTT	428	41.9720	99.8381	-361	QDS	39.	25.	228.	0.650	0.111	0.170	2053.	37.	10.	14.	15.
23199	2327	TTFT	425	41.9720	99.8389	-361	QDS	37.	18.	216.	0.483	0.083	0.172	2036.	47.	10.	14.	15.
23200	2328	TTTT	422	41.9720	99.8397	-359	QDS	21.	35.	253.	1.659	0.136	0.082	2071.	56.	10.	14.	15.
23201	2329	TTTT	420	41.9720	99.8405	-359	QDS	16.	45.	245.	2.839	0.183	0.064	2089.	63.	10.	14.	15.
23202	2330	TTTT	416	41.9721	99.8413	-359	QDS	36.	39.	228.	1.096	0.171	0.156	2063.	34.	10.	14.	15.
23203	2331	TTTT	415	41.9721	99.8421	-359	QDS	29.	35.	194.	1.233	0.183	0.148	2045.	52.	10.	14.	15.
23204	2332	TTTT	414	41.9721	99.8429	-359	QDS	32.	40.	230.	1.265	0.175	0.138	2136.	43.	10.	14.	15.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23205	2333	TTFT	411	41.9720	99.8436	-360	QDS	46.	12.	244.	0.264	0.050	0.190	2038.	58.	10.	14.	15.
23206	2334	TTTT	414	41.9720	99.8445	-360	QDS	29.	35.	221.	1.210	0.159	0.132	1982.	47.	10.	14.	15.
23207	2335	TTTT	413	41.9720	99.8452	-359	QDS	44.	32.	201.	0.736	0.160	0.218	2032.	34.	10.	14.	15.
23208	2336	TTTT	414	41.9720	99.8460	-359	QDS	43.	22.	252.	0.510	0.088	0.172	2061.	38.	10.	14.	15.
23209	2337	TTFT	400	41.9720	99.8469	-359	QDS	46.	-5.	225.	-0.113	-0.023	0.206	1876.	52.	9.	14.	15.
23210	2338	TTFT	401	41.9721	99.8476	-359	QDS	27.	16.	276.	0.583	0.057	0.098	1928.	58.	9.	14.	15.
23211	2339	TTFT	404	41.9721	99.8484	-359	QDS	47.	6.	260.	0.125	0.023	0.182	1940.	38.	9.	14.	15.
23212	2340	TTTT	401	41.9721	99.8492	-358	QDS	37.	24.	214.	0.658	0.113	0.172	1864.	37.	9.	14.	15.
23213	2341	TTFT	404	41.9721	99.8500	-357	QDS	34.	15.	217.	0.439	0.069	0.156	1865.	56.	9.	14.	15.
23214	2342	TTTT	413	41.9721	99.8508	-357	QDS	22.	28.	171.	1.285	0.163	0.127	1807.	56.	10.	14.	15.
23215	2343	TTTT	427	41.9720	99.8516	-356	QDS	35.	29.	209.	0.820	0.136	0.166	2132.	42.	10.	14.	15.
23216	2344	TTTT	426	41.9720	99.8524	-356	QDS	44.	29.	246.	0.651	0.117	0.180	2029.	44.	10.	14.	15.
23217	2345	TTFT	422	41.9720	99.8531	-355	QDS	47.	-3.	291.	-0.063	-0.010	0.160	2085.	43.	10.	14.	15.
23218	2346	TTFT	419	41.9721	99.8540	-355	QDS	53.	19.	209.	0.351	0.090	0.255	2006.	37.	10.	14.	15.
23219	2347	TTFT	414	41.9721	99.8548	-355	QDS	53.	8.	251.	0.158	0.033	0.211	2096.	44.	10.	14.	15.
23220	2348	TTTT	412	41.9721	99.8557	-354	QDS	41.	45.	208.	1.084	0.214	0.198	2141.	50.	10.	14.	15.
23221	2349	TTFT	408	41.9721	99.8565	-353	QDS	43.	19.	216.	0.438	0.088	0.202	2055.	51.	10.	14.	15.
23222	2350	TTFT	397	41.9721	99.8574	-352	QDS	34.	14.	211.	0.417	0.068	0.162	1983.	43.	9.	14.	15.
23223	2351	TTTT	376	41.9720	99.8582	-350	QDS	35.	30.	194.	0.864	0.154	0.178	1817.	43.	9.	14.	15.
23224	2352	TTTT	373	41.9720	99.8590	-350	QDS	46.	22.	230.	0.465	0.096	0.202	2070.	42.	9.	14.	15.
23225	2353	TTFT	380	41.9721	99.8599	-350	QDS	47.	12.	237.	0.262	0.053	0.200	2212.	42.	9.	14.	15.
23226	2354	TTTT	384	41.9721	99.8607	-350	QDS	37.	42.	218.	1.134	0.191	0.169	2202.	42.	9.	14.	15.
23227	2355	TTTT	380	41.9721	99.8615	-350	QDS	26.	24.	259.	0.891	0.091	0.102	2087.	69.	9.	14.	15.
23228	2356	TTTT	378	41.9721	99.8624	-349	QDS	49.	30.	259.	0.611	0.115	0.189	2286.	41.	9.	14.	15.
23229	2357	TTTT	379	41.9721	99.8632	-349	QDS	34.	28.	216.	0.814	0.128	0.158	2143.	43.	9.	14.	15.
23230	2358	TTTT	382	41.9721	99.8641	-348	QDS	43.	36.	215.	0.829	0.165	0.199	2232.	66.	9.	14.	15.
23231	2359	TTTT	385	41.9721	99.8649	-347	QDS	55.	25.	282.	0.464	0.090	0.193	2342.	50.	9.	14.	15.
23232	2360	TTFT	382	41.9721	99.8656	-347	QDS	37.	19.	248.	0.513	0.077	0.150	2061.	49.	9.	14.	15.
23233	2361	TTTT	371	41.9721	99.8665	-346	QDS	41.	39.	235.	0.939	0.164	0.175	2086.	68.	9.	14.	15.
23234	2362	TTTT	369	41.9721	99.8673	-345	QDS	42.	22.	225.	0.540	0.099	0.184	2005.	54.	9.	14.	15.
23235	2363	TTTT	366	41.9721	99.8682	-343	QDS	38.	31.	210.	0.815	0.147	0.181	1958.	48.	9.	14.	15.
23236	2364	TFFF	371	41.9721	99.8690	-343	QDS	-4.	61.	29.	******	2.155	-0.130	2380.	104.	9.	14.	15.
23237	2365	TFFF	384	41.9721	99.8699	-342	QDS	11.	2.	118.	0.177	0.017	0.096	909.	26.	9.	14.	15.
23238	2366	TTFT	394	41.9721	99.8707	-342	QDS	48.	1.	263.	0.017	0.003	0.184	2086.	50.	9.	14.	15.
23239	2367	TTTT	400	41.9721	99.8715	-341	QDS	41.	28.	269.	0.694	0.105	0.151	2260.	62.	9.	14.	15.
23240	2368	TTTT	411	41.9721	99.8723	-340	QDS	43.	27.	245.	0.635	0.111	0.175	2141.	43.	10.	14.	15.
23241	2369	TTTT	406	41.9721	99.8732	-339	QDS	54.	33.	188.	0.604	0.173	0.287	2142.	48.	10.	14.	15.
23242	2370	TTFT	384	41.9721	99.8740	-338	QDS	39.	7.	252.	0.174	0.027	0.156	2075.	63.	9.	14.	15.
23243	2371	TTTT	365	41.9721	99.8749	-337	QDS	39.	33.	213.	0.846	0.156	0.184	1976.	53.	9.	14.	15.
23244	2372	TFFF	348	41.9721	99.8757	-336	QDS	-4.	74.	45.	******	1.646	-0.096	2426.	94.	9.	14.	15.
23245	2373	TFFF	327	41.9721	99.8766	-335	QDS	19.	-2.	97.	-0.088	-0.017	0.193	755.	29.	9.	14.	15.
23246	2374	TTFT	345	41.9721	99.8774	-334	QDS	44.	6.	209.	0.132	0.028	0.209	1883.	45.	9.	14.	15.
23247	2375	TTTT	366	41.9721	99.8782	-333	QDS	30.	18.	252.	0.610	0.073	0.120	1967.	46.	9.	14.	15.
23248	2376	TTFT	332	41.9721	99.8790	-331	QDS	32.	13.	244.	0.394	0.051	0.130	1924.	56.	9.	14.	15.
23249	2377	TTTT	297	41.9721	99.8799	-330	QDS	27.	20.	203.	0.712	0.096	0.135	1717.	43.	8.	14.	15.
23250	2378	TTFT	300	41.9721	99.8807	-329	QDS	50.	5.	211.	0.096	0.023	0.238	1751.	60.	8.	14.	15.
23251	2379	TTFT	285	41.9721	99.8816	-328	QDS	26.	16.	230.	0.605	0.069	0.113	1666.	45.	8.	14.	15.
23252	2380	TTTT	311	41.9721	99.8824	-328	QDS	37.	21.	203.	0.573	0.104	0.181	1885.	33.	9.	14.	15.
23253	2381	TTFT	324	41.9721	99.8832	-327	QDS	45.	9.	210.	0.192	0.041	0.213	1908.	59.	9.	14.	15.
23254	2382	TTTT	308	41.9721	99.8840	-325	QDS	39.	23.	239.	0.579	0.095	0.163	1944.	39.	9.	14.	15.
23255	2383	TTFT	303	41.9721	99.8848	-324	QDS	50.	17.	232.	0.335	0.072	0.216	1891.	46.	8.	14.	15.
23256	2384	TFFF	316	41.9721	99.8857	-322	QDS	18.	-118.	658.	-6.703	-0.180	0.027	1435.	815.	9.	14.	15.
23257	2385	TFFF	326	41.9721	99.8865	-320	QDS	23.	-7.	108.	-0.288	-0.061	0.211	1587.	19.	9.	14.	15.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23258	2386	TTFT	324	41.9721	99.8874	-320	QDS	38.	0.	259.	0.000	0.000	0.145	1961.	41.	9.	14.	15.
23259	2387	TTFT	336	41.9721	99.8882	-320	QDS	37.	16.	225.	0.422	0.069	0.164	1993.	37.	9.	14.	15.
23260	2388	TTFT	353	41.9721	99.8890	-318	QDS	70.	-2.	210.	-0.024	-0.008	0.334	1866.	50.	10.	14.	15.
23261	2389	TTTT	372	41.9721	99.8899	-317	QDS	29.	24.	251.	0.826	0.096	0.116	2020.	47.	10.	14.	15.
23262	2390	TTFT	375	41.9721	99.8907	-316	QDS	46.	16.	258.	0.352	0.063	0.180	2009.	41.	10.	14.	15.
23263	2391	TTFT	374	41.9721	99.8915	-315	QDS	38.	3.	261.	0.093	0.013	0.144	2003.	36.	10.	14.	15.
23264	2392	TTTT	384	41.9721	99.8924	-313	QDS	25.	29.	245.	1.173	0.118	0.100	1876.	54.	10.	14.	15.
23265	2393	TFFF	381	41.9721	99.8932	-311	QDS	-6.	109.	30.	******	3.640	-0.210	3138.	121.	10.	14.	15.
23266	2394	TFFF	363	41.9721	99.8941	-309	QDS	14.	3.	106.	0.250	0.032	0.128	808.	21.	10.	14.	15.
23267	2395	TTTT	360	41.9721	99.8949	-307	QDS	33.	18.	222.	0.553	0.081	0.147	1991.	37.	10.	14.	15.
23268	2396	TTTT	346	41.9721	99.8957	-305	QDS	28.	23.	218.	0.823	0.105	0.127	1896.	44.	10.	14.	15.
23269	2397	TTTT	351	41.9722	99.8965	-304	QDS	27.	30.	216.	1.103	0.138	0.125	1872.	54.	10.	14.	15.
23270	2398	TTTT	360	41.9721	99.8973	-302	QDS	27.	20.	243.	0.751	0.083	0.110	1862.	55.	10.	14.	15.
23271	2399	TTTT	370	41.9721	99.8982	-300	QDS	28.	22.	210.	0.784	0.106	0.135	1955.	56.	10.	14.	15.
23272	2400	TTTT	370	41.9721	99.8990	-298	QDS	28.	19.	213.	0.673	0.089	0.132	1831.	46.	10.	14.	15.
23273	2401	TTTT	360	41.9721	99.8998	-297	QDS	39.	38.	231.	0.971	0.166	0.171	2009.	38.	10.	14.	15.
23274	2402	TTFT	358	41.9721	99.9007	-296	QDS	35.	6.	210.	0.165	0.027	0.165	1829.	43.	10.	14.	15.
23275	2403	TTTT	355	41.9721	99.9015	-295	QDS	28.	36.	226.	1.279	0.159	0.124	1838.	38.	10.	14.	15.
23276	2404	TTFT	362	41.9722	99.9023	-294	QDS	35.	16.	282.	0.458	0.056	0.123	2115.	43.	10.	14.	15.
23277	2405	TTFT	366	41.9722	99.9032	-292	QDS	39.	5.	246.	0.129	0.020	0.158	1924.	41.	10.	14.	15.
23278	2406	TTFT	364	41.9722	99.9040	-290	QDS	24.	17.	247.	0.720	0.071	0.098	1829.	51.	10.	14.	15.
23279	2407	TTTT	366	41.9721	99.9049	-287	QDS	31.	23.	245.	0.741	0.092	0.125	1906.	47.	10.	14.	15.
23280	2408	TTTT	371	41.9721	99.9057	-286	QDS	39.	30.	216.	0.754	0.138	0.183	1995.	31.	10.	14.	15.
23281	2409	TTTT	373	41.9721	99.9066	-285	QDS	33.	21.	212.	0.641	0.099	0.155	1892.	39.	10.	14.	15.
23282	2410	TTFT	378	41.9721	99.9074	-284	QDS	41.	5.	215.	0.126	0.024	0.189	1861.	38.	10.	14.	15.
23283	2411	TTFT	382	41.9722	99.9082	-283	QDS	28.	15.	201.	0.533	0.075	0.140	1877.	46.	10.	14.	15.
23284	2412	TTFT	390	41.9722	99.9090	-281	QDS	37.	14.	240.	0.374	0.057	0.153	1867.	56.	10.	14.	15.
23285	2413	TTTT	396	41.9722	99.9099	-279	QDS	29.	37.	207.	1.287	0.181	0.141	1916.	44.	10.	14.	15.
23286	2414	TTTT	398	41.9722	99.9107	-277	QDS	21.	37.	239.	1.714	0.153	0.089	1896.	42.	10.	14.	15.
23287	2415	TTTT	362	41.9721	99.9116	-276	QDS	25.	35.	156.	1.417	0.228	0.161	1691.	46.	10.	14.	15.
23288	2416	TTFT	358	41.9721	99.9124	-274	QDS	36.	12.	216.	0.336	0.056	0.167	1764.	42.	10.	14.	15.
23289	2417	TTFT	358	41.9721	99.9132	-271	QDS	37.	6.	230.	0.154	0.025	0.160	1817.	44.	10.	14.	15.
23290	2418	TTFT	353	41.9722	99.9140	-269	QDS	33.	10.	206.	0.306	0.049	0.162	1589.	40.	10.	14.	15.
23291	2419	TTFT	356	41.9722	99.9148	-267	QDS	36.	8.	195.	0.226	0.041	0.183	1634.	40.	10.	14.	15.
23292	2420	TTTT	368	41.9722	99.9157	-265	QDS	25.	33.	176.	1.291	0.185	0.143	1727.	37.	10.	14.	15.
23293	2421	TTFT	396	41.9722	99.9165	-264	QDS	31.	17.	227.	0.549	0.075	0.137	2004.	40.	10.	14.	15.
23294	2422	TTFT	393	41.9722	99.9174	-262	QDS	36.	17.	211.	0.464	0.078	0.169	1818.	57.	10.	14.	15.
23295	2423	TTTT	384	41.9722	99.9182	-259	QDS	36.	24.	204.	0.655	0.115	0.176	1855.	52.	10.	14.	15.
23296	2424	TTFT	386	41.9721	99.9190	-257	QDS	51.	11.	235.	0.217	0.047	0.218	2020.	46.	10.	14.	15.
23297	2425	TTFT	390	41.9721	99.9199	-254	QDS	38.	7.	218.	0.181	0.031	0.173	1942.	55.	10.	14.	15.
23298	2426	TTFT	390	41.9722	99.9207	-252	QDS	41.	16.	207.	0.388	0.078	0.200	1821.	52.	10.	14.	15.
23299	2427	TTTT	396	41.9722	99.9215	-250	QDS	42.	31.	227.	0.735	0.137	0.186	2011.	43.	10.	14.	15.
23300	2428	TTFT	402	41.9722	99.9224	-248	QDS	36.	2.	249.	0.045	0.006	0.143	1863.	57.	10.	14.	15.
23301	2429	TTTT	404	41.9722	99.9232	-246	QDS	43.	29.	224.	0.685	0.131	0.191	2003.	35.	10.	14.	15.
23302	2430	TFFF	416	41.9722	99.9241	-243	QDS	-240.	4470.	419.	******	10.674	-0.573	******	5167.	11.	14.	15.
23303	2431	TFFF	416	41.9722	99.9249	-241	QDS	12.	4.	96.	0.337	0.043	0.127	813.	23.	11.	14.	15.
23304	2432	TTFT	404	41.9721	99.9257	-238	QDS	42.	15.	233.	0.353	0.063	0.180	1914.	53.	10.	14.	15.
23305	2433	TTFT	408	41.9722	99.9265	-236	QDS	43.	0.	224.	0.002	0.000	0.190	1908.	48.	10.	14.	15.
23306	2434	TTFT	415	41.9722	99.9273	-234	QDS	39.	5.	260.	0.134	0.020	0.151	1960.	43.	11.	14.	15.
23307	2435	TTFT	411	41.9722	99.9282	-232	QDS	36.	6.	254.	0.163	0.023	0.144	1949.	36.	10.	14.	15.
23308	2436	TTTT	408	41.9722	99.9290	-230	QDS	27.	31.	185.	1.155	0.167	0.145	1920.	44.	10.	14.	15.
23309	2437	TTTT	407	41.9722	99.9298	-227	QDS	32.	26.	253.	0.814	0.102	0.125	2031.	44.	10.	14.	15.
23310	2438	TTFT	406	41.9722	99.9307	-225	QDS	25.	9.	283.	0.377	0.034	0.089	1926.	44.	10.	14.	15.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23311	2439	TTTT	406	41.9722	99.9315	-223	QDS	43.	34.	207.	0.804	0.165	0.205	2018.	41.	10.	14.	15.
23312	2440	TTTT	408	41.9722	99.9323	-220	QDS	30.	36.	195.	1.221	0.186	0.153	1855.	43.	10.	14.	15.
23313	2441	TTFT	406	41.9722	99.9332	-217	QDS	45.	1.	235.	0.025	0.005	0.193	1862.	41.	10.	14.	15.
23314	2442	TTTT	406	41.9722	99.9340	-214	QDS	41.	22.	227.	0.527	0.095	0.180	1933.	52.	10.	14.	15.
23315	2443	TTFT	404	41.9722	99.9349	-211	QDS	28.	13.	222.	0.467	0.058	0.124	1811.	46.	10.	14.	15.
23316	2444	TTFT	407	41.9722	99.9357	-208	QDS	37.	13.	241.	0.365	0.056	0.153	1821.	43.	10.	14.	15.
23317	2445	TTTT	400	41.9722	99.9366	-206	QDS	18.	36.	219.	2.010	0.166	0.082	1940.	55.	10.	14.	15.
23318	2446	TTTT	399	41.9722	99.9374	-204	QDS	33.	22.	207.	0.664	0.105	0.158	1817.	52.	10.	14.	15.
23319	2447	TTTT	406	41.9722	99.9382	-202	QDS	35.	22.	191.	0.626	0.116	0.186	1911.	44.	10.	14.	15.
23320	2448	TTTT	406	41.9722	99.9390	-200	QDS	30.	40.	200.	1.325	0.202	0.153	1879.	52.	10.	14.	15.
23321	2449	TTFT	408	41.9722	99.9399	-198	QDS	45.	3.	189.	0.063	0.015	0.240	1818.	57.	10.	14.	15.
23322	2450	TTTT	414	41.9722	99.9407	-194	QDS	33.	23.	244.	0.712	0.096	0.134	2030.	46.	11.	14.	15.
23323	2451	TTTT	410	41.9722	99.9416	-192	QDS	41.	20.	212.	0.495	0.096	0.195	1900.	43.	10.	14.	15.
23324	2452	TTTT	402	41.9722	99.9424	-189	QDS	25.	34.	201.	1.361	0.169	0.124	1936.	66.	10.	14.	15.
23325	2453	TTFT	409	41.9722	99.9432	-189	QDS	41.	-9.	283.	-0.229	-0.033	0.146	1823.	64.	10.	14.	15.
23326	2454	TTTT	408	41.9722	99.9441	-187	QDS	34.	26.	195.	0.769	0.133	0.173	1867.	46.	10.	14.	15.
23327	2455	TTTT	404	41.9722	99.9448	-185	QDS	34.	27.	210.	0.783	0.128	0.166	2009.	62.	10.	14.	15.
23328	2456	TTTT	399	41.9722	99.9457	-182	QDS	36.	30.	157.	0.820	0.188	0.229	1894.	44.	10.	14.	15.
23329	2457	TTTT	396	41.9722	99.9465	-179	QDS	34.	27.	179.	0.780	0.150	0.192	1871.	34.	10.	14.	15.
23330	2458	TTFT	392	41.9722	99.9474	-176	QDS	47.	14.	210.	0.300	0.067	0.223	1850.	51.	10.	14.	15.
23331	2459	TTTT	390	41.9722	99.9482	-174	QDS	24.	33.	203.	1.375	0.164	0.119	1853.	43.	10.	14.	15.
23332	2460	TTFT	387	41.9722	99.9490	-172	QDS	42.	13.	244.	0.320	0.055	0.171	1910.	53.	10.	14.	15.
23333	2461	TTFT	386	41.9722	99.9499	-169	QDS	44.	17.	255.	0.382	0.066	0.173	1936.	68.	10.	14.	15.
23334	2462	TTFT	387	41.9722	99.9507	-166	QDS	43.	17.	171.	0.406	0.102	0.250	1713.	46.	10.	14.	15.
23335	2463	TTFT	387	41.9722	99.9515	-163	QDS	37.	8.	225.	0.218	0.036	0.165	1890.	37.	10.	14.	15.
23336	2464	TTFT	388	41.9722	99.9524	-161	QDS	28.	15.	216.	0.529	0.069	0.130	1896.	55.	10.	14.	15.
23337	2465	TTFT	388	41.9722	99.9532	-158	QDS	48.	-7.	256.	-0.140	-0.026	0.187	1813.	51.	10.	14.	15.
23338	2466	TTTT	385	41.9722	99.9541	-156	QDS	29.	28.	180.	0.958	0.156	0.163	1755.	51.	10.	14.	15.
23339	2467	TTFT	383	41.9722	99.9549	-153	QDS	46.	3.	244.	0.059	0.011	0.189	1961.	62.	10.	14.	15.
23340	2468	TTFT	382	41.9722	99.9557	-150	QDS	36.	11.	217.	0.304	0.051	0.167	1806.	51.	10.	14.	15.
23341	2469	TTFT	381	41.9722	99.9565	-147	QDS	41.	6.	237.	0.154	0.027	0.173	1760.	52.	10.	14.	15.
23342	2470	TTTT	382	41.9722	99.9573	-145	QDS	25.	26.	191.	1.017	0.135	0.133	1661.	63.	10.	14.	15.
23343	2471	TTTT	395	41.9722	99.9581	-142	QDS	28.	27.	119.	0.960	0.224	0.233	1489.	42.	10.	14.	15.
23344	2472	TTTT	401	41.9722	99.9590	-139	QDS	38.	23.	114.	0.592	0.199	0.336	1418.	38.	10.	14.	15.
23345	2473	TTTT	405	41.9722	99.9598	-137	QDS	33.	25.	148.	0.755	0.168	0.223	1420.	32.	10.	14.	16.
23346	2474	TTFT	405	41.9722	99.9607	-135	QDS	30.	-3.	181.	-0.115	-0.019	0.163	1491.	45.	10.	14.	15.
23347	2475	TTTT	403	41.9722	99.9615	-131	QDS	31.	26.	129.	0.840	0.202	0.241	1568.	42.	10.	14.	15.
23348	2476	TTTT	401	41.9722	99.9624	-127	QDS	14.	22.	170.	1.521	0.129	0.085	1544.	39.	10.	14.	15.
23349	2477	TTFT	401	41.9722	99.9632	-122	QDS	29.	11.	195.	0.378	0.057	0.150	1558.	37.	10.	14.	15.
23350	2478	TTFT	402	41.9722	99.9640	-118	QDS	44.	10.	164.	0.216	0.058	0.269	1598.	46.	10.	14.	15.
23351	2479	TTFT	398	41.9722	99.9649	-115	QDS	30.	9.	193.	0.300	0.046	0.154	1534.	50.	10.	14.	15.
23352	2480	TTFT	398	41.9722	99.9657	-113	QDS	22.	7.	165.	0.334	0.045	0.133	1384.	48.	10.	14.	15.
23353	2481	TTTT	404	41.9722	99.9666	-110	QDS	27.	27.	100.	0.995	0.270	0.272	1465.	32.	10.	14.	15.
23354	2482	TTFT	412	41.9722	99.9674	-107	QDS	31.	12.	130.	0.379	0.090	0.237	1369.	45.	10.	14.	15.
23355	2483	TTFT	415	41.9722	99.9682	-102	QDS	26.	-6.	195.	-0.236	-0.032	0.134	1434.	43.	11.	14.	15.
23356	2484	TTFT	417	41.9722	99.9690	-98	QDS	42.	9.	138.	0.211	0.064	0.303	1431.	40.	11.	14.	15.
23357	2485	TTFT	421	41.9722	99.9699	-94	QDS	33.	14.	152.	0.406	0.092	0.219	1445.	38.	11.	14.	15.
23358	2486	TTFT	423	41.9722	99.9707	-90	QDS	35.	2.	172.	0.043	0.009	0.204	1548.	37.	11.	14.	15.
23359	2487	TTTT	424	41.9722	99.9716	-87	QDS	29.	35.	135.	1.198	0.258	0.215	1524.	24.	11.	14.	15.
23360	2488	TTFT	425	41.9722	99.9724	-83	QDS	39.	-2.	170.	-0.054	-0.012	0.230	1568.	61.	11.	14.	15.
23361	2489	TTFT	424	41.9722	99.9732	-79	QDS	26.	16.	136.	0.606	0.114	0.189	1594.	41.	11.	14.	15.
23362	2490	TTFT	418	41.9722	99.9741	-74	QDS	34.	17.	207.	0.508	0.083	0.164	1657.	56.	11.	14.	15.
23363	2491	TTFT	422	41.9722	99.9748	-70	QDS	52.	17.	201.	0.319	0.083	0.262	1810.	52.	11.	14.	15.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23364	2492	TTTT	421	41.9722	99.9757	-65	QDS	34.	27.	185.	0.817	0.148	0.182	1831.	43.	11.	14.	15.
23365	2493	TTFT	426	41.9722	99.9765	-62	QDS	44.	4.	199.	0.096	0.021	0.220	1824.	36.	11.	14.	15.
23366	2494	TTFT	436	41.9722	99.9773	-57	QDS	48.	10.	187.	0.216	0.055	0.257	1877.	34.	11.	14.	15.
23367	2495	TTFT	435	41.9722	99.9782	-53	QDS	31.	8.	221.	0.259	0.037	0.142	1799.	53.	11.	14.	15.
23368	2496	TTFT	439	41.9722	99.9790	-49	QDS	42.	15.	214.	0.349	0.068	0.195	1934.	33.	11.	14.	15.
23369	2497	TTTT	444	41.9722	99.9799	-45	QDS	27.	43.	180.	1.583	0.238	0.150	1819.	48.	11.	14.	15.
23370	2498	TTFT	446	41.9722	99.9807	-41	QDS	57.	-12.	200.	-0.211	-0.060	0.286	1762.	46.	11.	14.	15.
23371	2499	TTFT	452	41.9722	99.9815	-37	QDS	31.	5.	207.	0.151	0.024	0.150	1745.	59.	11.	14.	15.
23372	2500	TTFT	453	41.9722	99.9824	-33	QDS	27.	7.	174.	0.267	0.041	0.154	1696.	60.	11.	14.	15.
23373	2501	TTTT	450	41.9722	99.9832	-28	QDS	18.	30.	190.	1.675	0.159	0.095	1744.	38.	11.	14.	15.
23374	2502	TTFT	448	41.9722	99.9841	-24	QDS	44.	20.	197.	0.463	0.104	0.225	1839.	44.	11.	14.	15.
23375	2503	TTFT	445	41.9722	99.9849	-21	QDS	37.	-2.	205.	-0.052	-0.009	0.180	1681.	48.	11.	14.	15.
23376	2504	TTFT	452	41.9722	99.9857	-17	QDS	41.	3.	217.	0.064	0.012	0.191	1781.	36.	11.	14.	15.
23377	2505	TTTT	448	41.9722	99.9866	-13	QDS	37.	39.	183.	1.047	0.212	0.203	1913.	66.	11.	14.	15.
23378	2506	TTTT	445	41.9722	99.9873	-9	QDS	17.	28.	201.	1.685	0.141	0.084	1747.	51.	11.	14.	15.
23379	2507	TTFT	445	41.9722	99.9881	-5	QDS	32.	3.	185.	0.088	0.015	0.173	1661.	44.	11.	14.	15.
23380	2508	TTFT	430	41.9722	99.9890	0	QDS	36.	20.	165.	0.553	0.120	0.218	1705.	52.	11.	14.	15.
23381	2509	TTTT	433	41.9722	99.9898	4	QDS	13.	19.	224.	1.432	0.084	0.059	1675.	54.	11.	14.	15.
23382	2510	TTTT	434	41.9722	99.9907	8	QDS	22.	30.	197.	1.375	0.153	0.111	1633.	42.	11.	14.	15.
23383	2511	TTTT	445	41.9722	99.9915	11	QDS	33.	31.	218.	0.961	0.144	0.150	1799.	38.	11.	14.	15.
23384	2512	TTTT	446	41.9722	99.9924	13	QDS	34.	25.	242.	0.727	0.102	0.140	1840.	38.	11.	14.	15.
23385	2513	TTFT	444	41.9722	99.9932	15	QDS	17.	15.	204.	0.870	0.073	0.084	1776.	54.	11.	14.	15.
23386	2514	TTFT	443	41.9722	99.9940	19	QDS	15.	12.	239.	1.163	0.071	0.061	1689.	55.	11.	14.	15.
23387	2515	TTFT	439	41.9722	99.9949	22	QDS	37.	12.	237.	0.329	0.051	0.155	1740.	39.	11.	14.	15.
23388	2516	TTTT	434	41.9722	99.9957	27	QDS	31.	37.	144.	1.192	0.254	0.213	1801.	46.	11.	14.	15.
23389	2517	TTTT	428	41.9722	99.9965	30	QDS	30.	19.	193.	0.669	0.101	0.155	1661.	33.	11.	14.	15.
23390	2518	TTFT	423	41.9722	99.9974	33	QDS	35.	7.	229.	0.192	0.029	0.152	1726.	52.	11.	14.	15.
23391	2519	TTFT	419	41.9722	99.9982	36	QDS	30.	11.	216.	0.377	0.052	0.138	1668.	50.	11.	14.	15.
23392	2520	TTFT	417	41.9722	99.9990	38	QDS	23.	7.	245.	0.288	0.027	0.096	1672.	61.	11.	14.	15.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23393	1	TTTT	426	41.9027	99.9989	-320	QDS	29.	43.	225.	1.499	0.191	0.127	2100.	37.	10.	14.	15.
23394	2	TTFT	434	41.9027	99.9982	-322	QDS	39.	18.	230.	0.468	0.080	0.170	2007.	55.	10.	14.	15.
23395	3	TTFT	438	41.9027	99.9974	-322	QDS	57.	14.	274.	0.239	0.050	0.209	2098.	46.	10.	14.	15.
23396	4	TTFT	436	41.9027	99.9967	-322	QDS	44.	19.	255.	0.436	0.075	0.172	2119.	38.	10.	14.	15.
23397	5	TTTT	426	41.9027	99.9959	-323	QDS	28.	28.	238.	0.995	0.116	0.117	2033.	49.	10.	14.	15.
23398	6	TTFT	414	41.9027	99.9952	-325	QDS	38.	2.	245.	0.063	0.010	0.153	1870.	48.	10.	14.	15.
23399	7	TTFT	397	41.9027	99.9945	-326	QDS	42.	9.	228.	0.214	0.040	0.186	1862.	42.	9.	14.	15.
23400	8	TTTT	396	41.9026	99.9938	-326	QDS	31.	28.	235.	0.907	0.120	0.133	1892.	46.	9.	14.	15.
23401	9	TTFT	403	41.9027	99.9930	-328	QDS	36.	17.	233.	0.474	0.073	0.153	2028.	40.	9.	14.	15.
23402	10	TTFT	395	41.9027	99.9924	-329	QDS	42.	8.	240.	0.195	0.034	0.175	1936.	51.	9.	14.	15.
23403	11	TTFT	393	41.9027	99.9916	-330	QDS	44.	15.	202.	0.328	0.072	0.219	1921.	43.	9.	14.	15.
23404	12	TTTT	390	41.9027	99.9908	-331	QDS	33.	34.	211.	1.015	0.161	0.159	1868.	41.	9.	14.	15.
23405	13	TTTT	386	41.9027	99.9901	-333	QDS	35.	28.	196.	0.804	0.145	0.180	1831.	53.	9.	14.	15.
23406	14	TTTT	379	41.9027	99.9894	-334	QDS	33.	34.	231.	1.042	0.147	0.141	1919.	42.	9.	14.	15.
23407	15	TTTT	382	41.9026	99.9886	-335	QDS	38.	24.	247.	0.622	0.096	0.154	2015.	43.	9.	14.	15.
23408	16	TTTT	371	41.9026	99.9879	-336	QDS	30.	27.	221.	0.884	0.120	0.136	1786.	45.	9.	14.	15.
23409	17	TTFT	374	41.9026	99.9872	-338	QDS	27.	14.	238.	0.538	0.060	0.112	1965.	43.	9.	14.	15.
23410	18	TTFT	379	41.9027	99.9864	-339	QDS	41.	12.	247.	0.285	0.047	0.164	2015.	38.	9.	14.	15.
23411	19	TTTT	380	41.9027	99.9857	-339	QDS	43.	25.	178.	0.573	0.138	0.241	1942.	52.	9.	14.	15.
23412	20	TTFT	376	41.9027	99.9850	-339	QDS	45.	19.	216.	0.430	0.090	0.210	1971.	46.	9.	14.	15.
23413	21	TTTT	384	41.9026	99.9842	-340	QDS	31.	25.	224.	0.831	0.113	0.137	2005.	43.	9.	14.	15.
23414	22	TTTT	388	41.9026	99.9835	-342	QDS	36.	30.	224.	0.812	0.132	0.162	1994.	42.	9.	14.	15.
23415	23	TTTT	387	41.9026	99.9827	-343	QDS	39.	27.	251.	0.680	0.106	0.155	2085.	38.	9.	14.	15.
23416	24	TTFT	388	41.9026	99.9821	-344	QDS	36.	0.	239.	0.011	0.002	0.151	2020.	52.	9.	14.	15.
23417	25	TTTT	391	41.9026	99.9813	-345	QDS	35.	24.	249.	0.702	0.097	0.139	1920.	53.	9.	14.	15.
23418	26	TTTT	402	41.9027	99.9806	-346	QDS	49.	23.	245.	0.477	0.095	0.199	2109.	43.	9.	14.	15.
23419	27	TTTT	395	41.9027	99.9798	-346	QDS	33.	20.	218.	0.594	0.090	0.152	2128.	50.	9.	14.	15.
23420	28	TTTT	395	41.9026	99.9791	-347	QDS	44.	20.	206.	0.450	0.096	0.212	1934.	41.	9.	14.	15.
23421	29	TTTT	399	41.9026	99.9784	-348	QDS	51.	31.	269.	0.613	0.116	0.190	2247.	30.	9.	14.	15.
23422	30	TTFT	400	41.9026	99.9776	-349	QDS	51.	11.	254.	0.217	0.043	0.200	2118.	43.	9.	14.	15.
23423	31	TTTT	402	41.9026	99.9769	-350	QDS	62.	36.	222.	0.578	0.161	0.279	2246.	42.	9.	14.	15.
23424	32	TTTT	402	41.9026	99.9762	-352	QDS	44.	31.	217.	0.706	0.143	0.202	2108.	65.	9.	14.	15.
23425	33	TTTT	398	41.9026	99.9755	-353	QDS	28.	31.	248.	1.113	0.125	0.112	2101.	43.	9.	14.	15.
23426	34	TTTT	385	41.9026	99.9747	-355	QDS	34.	29.	217.	0.845	0.132	0.156	1921.	43.	9.	14.	15.
23427	35	TTTT	363	41.9026	99.9740	-356	QDS	24.	45.	241.	1.887	0.186	0.099	1931.	62.	9.	14.	15.
23428	36	TTFT	346	41.9026	99.9732	-357	QDS	47.	8.	219.	0.165	0.035	0.213	1885.	43.	9.	14.	15.
23429	37	TTTT	334	41.9026	99.9726	-358	QDS	41.	35.	201.	0.850	0.172	0.202	1901.	49.	9.	14.	15.
23430	38	TTFT	323	41.9026	99.9718	-359	QDS	31.	17.	266.	0.536	0.063	0.117	2000.	65.	9.	14.	15.
23431	39	TTTT	313	41.9026	99.9710	-360	QDS	39.	23.	215.	0.590	0.107	0.182	1835.	47.	8.	14.	15.
23432	40	TTFT	311	41.9026	99.9703	-361	QDS	36.	15.	200.	0.430	0.077	0.179	1989.	46.	8.	14.	15.
23433	41	TTFT	293	41.9026	99.9696	-362	QDS	41.	5.	271.	0.112	0.017	0.151	1878.	52.	8.	14.	15.
23434	42	TTFT	294	41.9026	99.9689	-363	QDS	33.	6.	223.	0.190	0.028	0.149	1851.	58.	8.	14.	15.
23435	43	TFFF	301	41.9026	99.9681	-364	QDS	-231.	4449.	1678.	******	2.651	-0.137	******	6500.	8.	14.	15.
23436	44	TFFF	301	41.9026	99.9674	-365	QDS	16.	7.	92.	0.412	0.071	0.173	820.	24.	8.	14.	15.
23437	45	TTTT	301	41.9026	99.9667	-366	QDS	36.	24.	264.	0.668	0.091	0.136	1857.	45.	8.	14.	15.
23438	46	TTFT	302	41.9026	99.9660	-367	QDS	34.	9.	242.	0.258	0.036	0.140	1867.	44.	8.	14.	15.
23439	47	TTFT	313	41.9026	99.9652	-368	QDS	43.	17.	233.	0.398	0.073	0.184	1901.	46.	8.	14.	15.
23440	48	TTTT	325	41.9026	99.9644	-370	QDS	40.	19.	252.	0.479	0.077	0.160	1969.	42.	9.	14.	15.
23441	49	TTTT	337	41.9026	99.9637	-371	QDS	39.	19.	220.	0.489	0.087	0.178	1918.	31.	9.	14.	15.
23442	50	TTTT	352	41.9026	99.9630	-373	QDS	38.	20.	263.	0.526	0.075	0.143	1992.	60.	9.	14.	15.
23443	51	TFFF	364	41.9026	99.9623	-374	QDS	100.	3349.	210.	33.449	15.923	0.476	******	7000.	9.	14.	15.
23444	52	TFFF	359	41.9026	99.9615	-376	QDS	17.	5.	95.	0.287	0.052	0.180	772.	17.	9.	14.	15.
23445	53	TTFT	342	41.9026	99.9608	-376	QDS	20.	14.	259.	0.718	0.054	0.076	1928.	52.	9.	14.	15.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23446	54	TTFT	332	41.9026	99.9601	-377	QDS	34.	6.	242.	0.182	0.026	0.141	1701.	48.	9.	14.	15.
23447	55	TTFT	328	41.9026	99.9594	-378	QDS	34.	5.	219.	0.148	0.023	0.155	1795.	45.	9.	14.	15.
23448	56	TTTT	334	41.9026	99.9586	-378	QDS	25.	28.	191.	1.094	0.145	0.132	1731.	50.	9.	14.	15.
23449	57	TTFT	354	41.9026	99.9578	-378	QDS	44.	17.	243.	0.389	0.070	0.180	1810.	51.	9.	14.	15.
23450	58	TTFT	347	41.9026	99.9572	-378	QDS	31.	16.	229.	0.516	0.071	0.137	1759.	50.	9.	14.	15.
23451	59	TTFT	346	41.9026	99.9564	-380	QDS	32.	15.	234.	0.458	0.063	0.137	1813.	47.	9.	14.	15.
23452	60	TTFT	349	41.9026	99.9557	-381	QDS	34.	6.	216.	0.179	0.028	0.158	1694.	57.	9.	14.	15.
23453	61	TTTT	350	41.9025	99.9549	-382	QDS	28.	17.	245.	0.627	0.071	0.113	1758.	44.	9.	14.	15.
23454	62	TTFT	362	41.9026	99.9543	-383	QDS	46.	4.	212.	0.087	0.019	0.218	1928.	44.	9.	14.	15.
23455	63	TTFT	364	41.9026	99.9534	-384	QDS	37.	17.	215.	0.463	0.079	0.171	1861.	38.	9.	14.	15.
23456	64	TTFT	360	41.9026	99.9528	-384	QDS	35.	6.	233.	0.164	0.025	0.150	1805.	54.	9.	14.	15.
23457	65	TTTT	382	41.9026	99.9520	-385	QDS	35.	32.	211.	0.929	0.154	0.166	1912.	45.	9.	14.	15.
23458	66	TTFT	404	41.9026	99.9513	-386	QDS	34.	6.	257.	0.190	0.025	0.132	1877.	50.	9.	14.	15.
23459	67	TTFT	406	41.9026	99.9506	-386	QDS	46.	18.	225.	0.387	0.079	0.204	2074.	44.	10.	14.	15.
23460	68	TTTT	384	41.9025	99.9498	-387	QDS	31.	36.	239.	1.178	0.152	0.129	2060.	49.	9.	14.	15.
23461	69	TTFT	364	41.9025	99.9491	-387	QDS	45.	18.	232.	0.403	0.079	0.196	2007.	34.	9.	14.	15.
23462	70	TTFT	355	41.9025	99.9484	-387	QDS	41.	15.	208.	0.373	0.073	0.195	1878.	36.	9.	14.	15.
23463	71	TTFT	352	41.9025	99.9477	-388	QDS	45.	-13.	245.	-0.286	-0.053	0.184	1864.	54.	9.	14.	15.
23464	72	TTFT	335	41.9026	99.9469	-388	QDS	26.	12.	238.	0.447	0.049	0.111	1820.	56.	9.	14.	15.
23465	73	TTFT	346	41.9026	99.9462	-388	QDS	34.	1.	264.	0.022	0.003	0.141	1886.	53.	9.	14.	15.
23466	74	TTTT	346	41.9026	99.9454	-389	QDS	29.	32.	238.	1.097	0.135	0.123	1994.	40.	9.	14.	15.
23467	75	TTFT	328	41.9025	99.9447	-389	QDS	52.	8.	208.	0.153	0.038	0.248	1864.	41.	8.	14.	15.
23468	76	TTTT	320	41.9025	99.9440	-390	QDS	22.	20.	223.	0.952	0.092	0.097	1799.	49.	8.	14.	15.
23469	77	TTFT	306	41.9025	99.9432	-389	QDS	46.	-3.	237.	-0.065	-0.013	0.196	1718.	42.	8.	14.	15.
23470	78	TTFT	302	41.9025	99.9425	-389	QDS	40.	9.	222.	0.216	0.039	0.182	1857.	45.	8.	14.	15.
23471	79	TTFT	307	41.9025	99.9417	-389	QDS	38.	17.	232.	0.453	0.074	0.163	1765.	41.	8.	14.	15.
23472	80	TTTT	316	41.9025	99.9411	-389	QDS	29.	20.	221.	0.694	0.092	0.133	1730.	50.	8.	14.	15.
23473	81	TTTT	318	41.9025	99.9403	-389	QDS	49.	23.	199.	0.463	0.113	0.244	1787.	47.	8.	14.	15.
23474	82	TTTT	327	41.9025	99.9396	-389	QDS	26.	27.	207.	1.039	0.131	0.126	1729.	54.	8.	14.	15.
23475	83	TTFT	341	41.9025	99.9389	-390	QDS	31.	14.	207.	0.439	0.066	0.149	1751.	61.	8.	14.	15.
23476	84	TTTT	340	41.9025	99.9381	-391	QDS	17.	27.	200.	1.589	0.135	0.085	1632.	53.	8.	14.	15.
23477	85	TTFT	363	41.9025	99.9374	-392	QDS	31.	14.	247.	0.472	0.059	0.124	1791.	46.	9.	14.	15.
23478	86	TTFT	363	41.9025	99.9366	-392	QDS	27.	17.	197.	0.626	0.086	0.137	1682.	45.	9.	14.	15.
23479	87	TTFT	368	41.9025	99.9359	-393	QDS	25.	11.	272.	0.450	0.042	0.092	1835.	47.	9.	14.	15.
23480	88	TTTT	377	41.9025	99.9351	-392	QDS	35.	30.	182.	0.851	0.164	0.192	1690.	51.	9.	14.	15.
23481	89	TTTT	380	41.9025	99.9345	-391	QDS	31.	20.	217.	0.621	0.090	0.145	1814.	52.	9.	14.	15.
23482	90	TTFT	373	41.9025	99.9337	-390	QDS	29.	15.	218.	0.511	0.069	0.134	1813.	51.	9.	14.	15.
23483	91	TTFT	374	41.9025	99.9330	-390	QDS	39.	14.	235.	0.353	0.058	0.165	1838.	50.	9.	14.	15.
23484	92	TTTT	381	41.9025	99.9322	-389	QDS	25.	21.	221.	0.833	0.094	0.113	1833.	47.	9.	14.	15.
23485	93	TTTT	387	41.9025	99.9315	-389	QDS	36.	25.	220.	0.693	0.112	0.162	1945.	40.	9.	14.	15.
23486	94	TTTT	376	41.9025	99.9308	-389	QDS	31.	27.	228.	0.874	0.117	0.134	1918.	55.	9.	14.	15.
23487	95	TTTT	350	41.9024	99.9300	-388	QDS	35.	24.	221.	0.691	0.110	0.159	1830.	43.	8.	14.	15.
23488	96	TTTT	328	41.9024	99.9294	-387	QDS	28.	34.	209.	1.178	0.160	0.136	1847.	44.	8.	14.	15.
23489	97	TTFT	311	41.9025	99.9286	-386	QDS	29.	16.	225.	0.558	0.071	0.128	1774.	41.	8.	14.	15.
23490	98	TTTT	306	41.9025	99.9279	-385	QDS	31.	20.	218.	0.638	0.090	0.141	1891.	39.	8.	14.	15.
23491	99	TTTT	316	41.9025	99.9271	-384	QDS	32.	26.	221.	0.808	0.117	0.144	1759.	37.	8.	14.	15.
23492	100	TTTT	340	41.9025	99.9264	-384	QDS	38.	29.	186.	0.761	0.154	0.203	1739.	56.	8.	14.	15.
23493	101	TTTT	353	41.9024	99.9256	-383	QDS	27.	28.	231.	1.020	0.121	0.119	1785.	41.	8.	14.	15.
23494	102	TTTT	390	41.9024	99.9250	-381	QDS	38.	23.	196.	0.619	0.119	0.192	1711.	42.	9.	14.	15.
23495	103	TTFT	629	41.9024	99.9242	-379	QDS	32.	11.	213.	0.337	0.050	0.150	1875.	44.	9.	14.	15.
23496	104	TTFT	432	41.9024	99.9234	-376	QDS	35.	1.	302.	0.041	0.005	0.117	1961.	55.	9.	14.	15.
23497	105	TTFT	437	41.9024	99.9227	-374	QDS	44.	-2.	245.	-0.041	-0.007	0.181	1816.	43.	9.	14.	15.
23498	106	TTTT	445	41.9025	99.9220	-373	QDS	27.	27.	235.	1.006	0.116	0.116	1837.	46.	9.	14.	15.

TAGS				LOCATION							REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23499	107	TTTT	441	41.9025	99.9213	-372	QDS	32.	23.	232.	0.734	0.101	0.138	1986.	36.	9.	14.	15.
23500	108	TTTT	435	41.9024	99.9205	-370	QDS	37.	21.	267.	0.570	0.078	0.137	1970.	41.	9.	14.	15.
23501	109	TTFT	428	41.9024	99.9198	-369	QDS	38.	19.	228.	0.487	0.081	0.166	1907.	40.	9.	14.	16.
23502	110	TTTT	412	41.9024	99.9191	-365	QDS	38.	34.	250.	0.919	0.138	0.150	1982.	42.	9.	14.	16.
23503	111	TTTT	425	41.9024	99.9184	-362	QDS	32.	31.	231.	0.978	0.136	0.139	1934.	36.	9.	14.	16.
23504	112	TTFT	427	41.9024	99.9176	-358	QDS	31.	19.	266.	0.601	0.071	0.118	1864.	46.	9.	14.	16.
23505	113	TTTT	424	41.9024	99.9168	-356	QDS	43.	24.	226.	0.552	0.105	0.190	1950.	45.	9.	14.	16.
23506	114	TTTT	422	41.9024	99.9161	-353	QDS	21.	19.	219.	0.894	0.087	0.097	1816.	52.	9.	14.	16.
23507	115	TTTT	418	41.9024	99.9154	-350	QDS	35.	27.	252.	0.792	0.109	0.137	1974.	36.	9.	14.	16.
23508	116	TTTT	414	41.9024	99.9147	-347	QDS	17.	29.	229.	1.693	0.126	0.075	1742.	49.	9.	14.	16.
23509	117	TTFT	410	41.9024	99.9139	-343	QDS	45.	3.	224.	0.075	0.015	0.200	1830.	39.	9.	14.	15.
23510	118	TTTT	402	41.9024	99.9132	-339	QDS	36.	28.	204.	0.761	0.135	0.178	1829.	51.	9.	14.	15.
23511	119	TTTT	404	41.9024	99.9125	-334	QDS	38.	31.	241.	0.820	0.129	0.157	2052.	42.	9.	14.	15.
23512	120	TTFT	403	41.9024	99.9118	-330	QDS	30.	14.	223.	0.457	0.061	0.134	1758.	68.	9.	14.	15.
23513	121	TTFT	402	41.9024	99.9110	-327	QDS	41.	16.	237.	0.392	0.069	0.175	1810.	41.	9.	14.	16.
23514	122	TTTT	396	41.9024	99.9102	-324	QDS	43.	22.	200.	0.505	0.109	0.216	1923.	49.	9.	14.	16.
23515	123	TTTT	397	41.9024	99.9096	-321	QDS	33.	21.	258.	0.618	0.080	0.129	1791.	33.	9.	14.	16.
23516	124	TTTT	396	41.9024	99.9088	-317	QDS	27.	28.	205.	1.008	0.135	0.134	1860.	50.	9.	14.	16.
23517	125	TTTT	394	41.9024	99.9081	-313	QDS	33.	26.	197.	0.808	0.133	0.165	1792.	39.	9.	14.	15.
23518	126	TTFT	399	41.9024	99.9073	-309	QDS	55.	-3.	240.	-0.050	-0.012	0.231	1818.	62.	9.	14.	15.
23519	127	TTFT	399	41.9024	99.9067	-305	QDS	38.	8.	217.	0.213	0.037	0.176	1780.	52.	9.	14.	15.
23520	128	TTTT	386	41.9024	99.9059	-302	QDS	25.	32.	203.	1.277	0.156	0.122	1763.	39.	9.	14.	15.
23521	129	TTFT	378	41.9024	99.9052	-298	QDS	36.	18.	204.	0.490	0.087	0.177	1806.	39.	9.	14.	15.
23522	130	TTFT	382	41.9024	99.9044	-294	QDS	32.	12.	213.	0.356	0.054	0.153	1764.	43.	9.	14.	15.
23523	131	TTFT	388	41.9024	99.9037	-290	QDS	44.	10.	207.	0.218	0.047	0.213	1817.	39.	9.	14.	15.
23524	132	TTFT	391	41.9024	99.9030	-286	QDS	41.	18.	211.	0.450	0.087	0.194	1915.	33.	9.	14.	15.
23525	133	TTFT	384	41.9024	99.9022	-283	QDS	42.	9.	206.	0.219	0.045	0.206	1821.	35.	9.	14.	15.
23526	134	TTFT	372	41.9024	99.9015	-281	QDS	25.	14.	220.	0.573	0.065	0.114	1773.	41.	9.	14.	15.
23527	135	TTTT	370	41.9023	99.9008	-278	QDS	17.	26.	232.	1.510	0.110	0.073	1731.	51.	9.	14.	15.
23528	136	TTTT	366	41.9023	99.9001	-275	QDS	26.	28.	223.	1.070	0.125	0.117	1804.	44.	9.	14.	15.
23529	137	TTTT	361	41.9024	99.8993	-271	QDS	29.	35.	209.	1.201	0.167	0.139	1809.	40.	9.	14.	15.
23530	138	TTTT	351	41.9024	99.8986	-268	QDS	22.	39.	195.	1.789	0.201	0.113	1744.	54.	8.	14.	15.
23531	139	TTFT	348	41.9024	99.8978	-266	QDS	34.	14.	213.	0.420	0.067	0.159	1678.	40.	8.	14.	15.
23532	140	TTTT	338	41.9024	99.8971	-264	QDS	47.	31.	205.	0.665	0.151	0.227	1822.	38.	8.	14.	15.
23533	141	TTFT	340	41.9023	99.8964	-263	QDS	37.	18.	204.	0.477	0.086	0.180	1709.	48.	8.	14.	15.
23534	142	TTFT	346	41.9023	99.8956	-262	QDS	28.	11.	246.	0.379	0.044	0.115	1695.	49.	8.	14.	15.
23535	143	TTFT	349	41.9023	99.8949	-260	QDS	24.	5.	221.	0.216	0.023	0.107	1710.	42.	8.	14.	15.
23536	144	TTTT	363	41.9023	99.8942	-259	QDS	35.	22.	208.	0.636	0.108	0.170	1653.	28.	9.	14.	16.
23537	145	TTFT	385	41.9023	99.8934	-256	QDS	24.	13.	232.	0.572	0.058	0.102	1739.	42.	9.	14.	16.
23538	146	TTTT	402	41.9024	99.8927	-255	QDS	32.	25.	199.	0.792	0.126	0.159	1733.	54.	9.	14.	16.
23539	147	TTTT	408	41.9024	99.8920	-254	QDS	52.	39.	165.	0.748	0.235	0.314	1977.	32.	9.	14.	16.
23540	148	TTTT	415	41.9023	99.8913	-253	QDS	29.	34.	166.	1.189	0.207	0.174	1808.	51.	9.	14.	16.
23541	149	TTFT	416	41.9023	99.8905	-253	QDS	46.	9.	214.	0.202	0.043	0.214	1805.	36.	9.	14.	16.
23542	150	TTTT	420	41.9023	99.8898	-253	QDS	32.	25.	228.	0.773	0.109	0.141	1837.	42.	9.	14.	16.
23543	151	TTTT	424	41.9023	99.8890	-253	QDS	44.	26.	199.	0.596	0.132	0.221	1861.	36.	9.	14.	16.
23544	152	TTFT	431	41.9023	99.8883	-253	QDS	40.	13.	278.	0.329	0.047	0.143	1943.	42.	9.	14.	16.
23545	153	TTFT	436	41.9023	99.8876	-253	QDS	33.	17.	218.	0.518	0.079	0.153	1853.	53.	9.	14.	16.
23546	154	TTFT	428	41.9023	99.8869	-254	QDS	35.	19.	168.	0.548	0.114	0.208	1722.	42.	9.	14.	15.
23547	155	TTTT	432	41.9023	99.8861	-254	QDS	26.	26.	242.	1.000	0.107	0.107	1899.	52.	9.	14.	15.
23548	156	TTTT	439	41.9023	99.8854	-256	QDS	37.	24.	234.	0.647	0.103	0.160	1859.	47.	9.	14.	15.
23549	157	TTFT	442	41.9023	99.8847	-257	QDS	40.	17.	210.	0.431	0.081	0.189	1898.	42.	9.	14.	15.
23550	158	TFFF	442	41.9023	99.8839	-260	QDS	-5.	147.	-116.	******	-1.269	0.040	2250.	135.	9.	14.	15.
23551	159	TFFF	440	41.9023	99.8832	-263	QDS	12.	9.	90.	0.705	0.098	0.139	1001.	22.	9.	14.	15.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23552	160	TTFT	437	41.9023	99.8824	-266	QDS	28.	15.	240.	0.527	0.062	0.11[illegible]	1957.	53.	9.	14.	15.
23553	161	TTTT	432	41.9023	99.8817	-270	QDS	36.	21.	212.	0.603	0.101	0.168	1755.	46.	9.	14.	15.
23554	162	TTFT	428	41.9023	99.8810	-273	QDS	20.	14.	206.	0.725	0.069	0.095	1747.	51.	9.	14.	15.
23555	163	TTFT	412	41.9023	99.8803	-277	QDS	32.	16.	245.	0.498	0.065	0.130	1769.	48.	9.	14.	16.
23556	164	TTTT	406	41.9023	99.8795	-282	QDS	23.	36.	183.	1.529	0.195	0.128	1684.	58.	9.	14.	15.
23557	165	TTTT	403	41.9023	99.8788	-287	QDS	39.	29.	219.	0.739	0.132	0.179	1809.	47.	10.	14.	15.
23558	166	TTFT	402	41.9023	99.8781	-292	QDS	33.	17.	219.	0.513	0.077	0.150	1874.	50.	10.	14.	15.
23559	167	TTFT	407	41.9023	99.8773	-298	QDS	27.	11.	248.	0.396	0.043	0.108	1734.	55.	10.	14.	15.
23560	168	TTTT	409	41.9022	99.8766	-304	QDS	27.	21.	224.	0.783	0.094	0.120	1900.	47.	10.	14.	15.
23561	169	TTFT	405	41.9022	99.8759	-310	QDS	50.	17.	202.	0.335	0.082	0.246	1826.	44.	10.	14.	15.
23562	170	TTFT	400	41.9022	99.8752	-317	QDS	40.	7.	217.	0.164	0.030	0.184	1806.	48.	10.	14.	15.
23563	171	TTFT	391	41.9022	99.8744	-323	QDS	48.	14.	191.	0.296	0.074	0.251	1820.	36.	10.	14.	15.
23564	172	TTFT	394	41.9023	99.8737	-331	QDS	36.	15.	186.	0.413	0.080	0.193	1688.	57.	10.	14.	15.
23565	173	TTTT	401	41.9023	99.8729	-338	QDS	38.	42.	244.	1.108	0.173	0.156	1873.	39.	10.	14.	15.
23566	174	TTFT	401	41.9023	99.8722	-345	QDS	30.	18.	238.	0.585	0.075	0.127	1969.	38.	10.	14.	15.
23567	175	TTFT	399	41.9022	99.8715	-351	QDS	27.	16.	196.	0.593	0.082	0.139	1762.	49.	10.	14.	15.
23568	176	TTTT	398	41.9022	99.8707	-357	QDS	20.	46.	181.	2.320	0.256	0.110	1896.	56.	10.	14.	15.
23569	177	TTFT	401	41.9022	99.8700	-362	QDS	47.	4.	243.	0.082	0.016	0.193	1871.	37.	10.	14.	15.
23570	178	TTFT	404	41.9022	99.8692	-368	QDS	41.	20.	198.	0.472	0.099	0.209	1855.	49.	10.	14.	15.
23571	179	TTTT	403	41.9022	99.8686	-373	QDS	31.	24.	252.	0.793	0.096	0.122	2036.	43.	10.	14.	15.
23572	180	TTTT	396	41.9022	99.8678	-379	QDS	27.	53.	194.	1.980	0.274	0.138	1937.	38.	10.	14.	15.
23573	181	TTFT	381	41.9022	99.8671	-384	QDS	53.	-2.	237.	-0.040	-0.009	0.224	1910.	41.	10.	14.	15.
23574	182	TTTT	373	41.9022	99.8664	-389	QDS	36.	22.	210.	0.625	0.106	0.169	1866.	47.	10.	14.	15.
23575	183	TTTT	374	41.9022	99.8656	-393	QDS	30.	28.	217.	0.939	0.130	0.139	1809.	52.	10.	14.	15.
23576	184	TTTT	371	41.9022	99.8649	-399	QDS	37.	47.	199.	1.263	0.238	0.188	1922.	43.	10.	14.	15.
23577	185	TTTT	358	41.9022	99.8641	-404	QDS	31.	20.	243.	0.643	0.083	0.128	1863.	43.	10.	14.	15.
23578	186	TTFT	344	41.9022	99.8635	-408	QDS	47.	16.	198.	0.340	0.080	0.235	1757.	52.	9.	14.	15.
23579	187	TTFT	345	41.9022	99.8627	-413	QDS	48.	9.	211.	0.188	0.043	0.228	1774.	47.	9.	14.	15.
23580	188	TTTT	356	41.9022	99.8620	-417	QDS	32.	21.	230.	0.659	0.092	0.140	1874.	43.	10.	14.	16.
23581	189	TTFT	378	41.9022	99.8612	-421	QDS	41.	19.	237.	0.478	0.082	0.172	1952.	49.	10.	14.	16.
23582	190	TTFT	385	41.9022	99.8605	-425	QDS	39.	10.	225.	0.251	0.044	0.175	1877.	54.	10.	14.	16.
23583	191	TTFT	381	41.9022	99.8597	-428	QDS	36.	14.	244.	0.406	0.059	0.146	1905.	46.	10.	14.	15.
23584	192	TTTT	377	41.9022	99.8591	-431	QDS	32.	20.	256.	0.619	0.077	0.124	1968.	41.	10.	14.	15.
23585	193	TTTT	372	41.9022	99.8583	-434	QDS	27.	28.	201.	1.038	0.138	0.133	1916.	46.	10.	14.	15.
23586	194	TTTT	360	41.9022	99.8576	-437	QDS	20.	48.	225.	2.406	0.213	0.088	1942.	42.	10.	14.	15.
23587	195	TTFT	351	41.9022	99.8568	-439	QDS	29.	8.	275.	0.277	0.029	0.104	1818.	44.	10.	14.	15.
23588	196	TTFT	356	41.9022	99.8561	-442	QDS	42.	10.	233.	0.236	0.042	0.179	1781.	45.	10.	14.	15.
23589	197	TTFT	370	41.9022	99.8554	-445	QDS	65.	9.	202.	0.142	0.046	0.323	1925.	65.	10.	14.	16.
23590	198	TTFT	374	41.9022	99.8547	-447	QDS	32.	18.	274.	0.562	0.065	0.116	2048.	64.	10.	14.	16.
23591	199	TTTT	384	41.9022	99.8539	-450	QDS	54.	21.	207.	0.392	0.102	0.260	1846.	53.	10.	14.	16.
23592	200	TTFT	393	41.9022	99.8532	-452	QDS	32.	8.	290.	0.241	0.027	0.112	1898.	42.	10.	14.	16.
23593	201	TTFT	391	41.9021	99.8525	-454	QDS	38.	11.	261.	0.279	0.041	0.147	1884.	40.	10.	14.	16.
23594	202	TTFT	404	41.9021	99.8517	-456	QDS	35.	12.	209.	0.355	0.059	0.167	1791.	45.	10.	14.	16.
23595	203	TTFT	421	41.9022	99.8511	-457	QDS	48.	3.	241.	0.054	0.011	0.200	1939.	42.	10.	14.	15.
23596	204	TTTT	417	41.9021	99.8503	-458	QDS	47.	31.	254.	0.670	0.124	0.185	1940.	37.	10.	14.	15.
23597	205	TTTT	400	41.9022	99.8496	-460	QDS	28.	22.	235.	0.785	0.094	0.120	1844.	48.	10.	14.	15.
23598	206	TTTT	397	41.9022	99.8489	-461	QDS	29.	30.	211.	1.014	0.141	0.139	1880.	42.	10.	14.	15.
23599	207	TTTT	409	41.9022	99.8482	-463	QDS	49.	37.	179.	0.755	0.205	0.272	1964.	46.	10.	14.	15.
23600	208	TTTT	405	41.9021	99.8475	-464	QDS	29.	30.	237.	1.035	0.125	0.121	1922.	53.	10.	14.	15.
23601	209	TTFT	402	41.9021	99.8467	-466	QDS	43.	18.	236.	0.431	0.078	0.181	1923.	47.	10.	14.	15.
23602	210	TTTT	400	41.9021	99.8460	-468	QDS	47.	32.	207.	0.684	0.156	0.227	2000.	40.	10.	14.	15.
23603	211	TTFT	396	41.9021	99.8452	-468	QDS	33.	13.	259.	0.382	0.049	0.129	2002.	37.	10.	14.	15.
23604	212	TTFT	388	41.9021	99.8446	-469	QDS	38.	0.	263.	0.005	0.001	0.146	1908.	51.	10.	14.	15.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23605	213	TTFT	382	41.9021	99.8439	-469	QDS	33.	12.	247.	0.361	0.048	0.133	1794.	54.	10.	14.	15.
23606	214	TFFF	382	41.9021	99.8431	-470	QDS	18.	6046.	*****	******	-1.971	-0.006	******	8000.	10.	14.	15.
23607	215	TFFF	376	41.9021	99.8424	-470	QDS	18.	-0.	105.	-0.016	-0.003	0.173	868.	18.	10.	14.	15.
23608	216	TTTT	357	41.9021	99.8417	-470	QDS	39.	20.	234.	0.508	0.086	0.169	2052.	35.	10.	14.	15.
23609	217	TTFT	349	41.9021	99.8410	-470	QDS	26.	12.	257.	0.479	0.048	0.100	1795.	48.	10.	14.	15.
23610	218	TTFT	337	41.9021	99.8402	-471	QDS	46.	7.	227.	0.154	0.032	0.205	1807.	46.	9.	14.	15.
23611	219	TTFT	348	41.9021	99.8395	-472	QDS	44.	3.	236.	0.072	0.013	0.187	1749.	45.	10.	14.	15.
23612	220	TTTT	371	41.9021	99.8388	-472	QDS	43.	20.	271.	0.464	0.073	0.157	1970.	40.	10.	14.	16.
23613	221	TTFT	373	41.9021	99.8381	-473	QDS	40.	14.	242.	0.356	0.058	0.164	1952.	43.	10.	14.	16.
23614	222	TTTT	366	41.9021	99.8374	-474	QDS	46.	21.	250.	0.462	0.085	0.184	1982.	48.	10.	14.	16.
23615	223	TTFT	370	41.9021	99.8366	-475	QDS	26.	8.	233.	0.327	0.037	0.112	1839.	69.	10.	14.	16.
23616	224	TTFT	378	41.9021	99.8359	-475	QDS	42.	-3.	254.	-0.065	-0.011	0.166	1961.	48.	10.	14.	16.
23617	225	TTTT	376	41.9021	99.8352	-475	QDS	32.	32.	218.	1.013	0.147	0.145	1959.	47.	10.	14.	15.
23618	226	TTTT	380	41.9021	99.8344	-475	QDS	34.	30.	235.	0.881	0.126	0.143	1949.	63.	10.	14.	15.
23619	227	TTTT	374	41.9021	99.8338	-475	QDS	32.	36.	254.	1.099	0.140	0.128	2021.	46.	10.	14.	15.
23620	228	TTTT	365	41.9021	99.8330	-475	QDS	50.	21.	221.	0.420	0.094	0.224	1958.	35.	10.	14.	15.
23621	229	TTTT	366	41.9021	99.8323	-475	QDS	39.	38.	220.	0.985	0.176	0.176	2012.	65.	10.	14.	15.
23622	230	TFFF	347	41.9021	99.8316	-476	QDS	-2.	37.	-26.	******	-1.462	0.095	1066.	90.	10.	14.	15.
23623	231	TFFF	345	41.9021	99.8308	-476	QDS	19.	4.	105.	0.201	0.037	0.184	957.	20.	9.	14.	16.
23624	232	TTTT	318	41.9021	99.8302	-476	QDS	45.	24.	230.	0.561	0.106	0.195	1948.	63.	9.	14.	16.
23625	233	TTFT	307	41.9021	99.8294	-477	QDS	38.	17.	244.	0.449	0.069	0.154	1790.	40.	9.	14.	16.
23626	234	TTFT	317	41.9020	99.8287	-478	QDS	40.	8.	240.	0.188	0.032	0.167	1734.	49.	9.	14.	16.
23627	235	TTTT	331	41.9020	99.8279	-478	QDS	29.	30.	276.	1.053	0.110	0.105	1917.	63.	9.	14.	16.
23628	236	TTFT	322	41.9020	99.8273	-479	QDS	42.	9.	239.	0.215	0.038	0.175	1848.	59.	9.	14.	16.
23629	237	TTTT	330	41.9020	99.8266	-478	QDS	37.	35.	238.	0.935	0.145	0.155	1893.	40.	9.	14.	16.
23630	238	TTTT	333	41.9021	99.8258	-478	QDS	30.	26.	224.	0.888	0.117	0.132	1883.	60.	9.	14.	16.
23631	239	TTFT	334	41.9021	99.8251	-478	QDS	55.	19.	222.	0.342	0.085	0.250	1878.	36.	9.	14.	16.
23632	240	TTFT	338	41.9021	99.8243	-479	QDS	32.	14.	271.	0.431	0.051	0.117	1881.	60.	9.	14.	16.
23633	241	TTFT	335	41.9020	99.8237	-480	QDS	24.	13.	230.	0.524	0.055	0.105	1756.	54.	9.	14.	16.
23634	242	TTTT	340	41.9020	99.8229	-481	QDS	37.	39.	245.	1.046	0.158	0.151	1914.	47.	9.	14.	16.
23635	243	TTFT	343	41.9020	99.8222	-481	QDS	53.	14.	245.	0.260	0.056	0.215	2050.	35.	9.	14.	16.
23636	244	TTFT	345	41.9020	99.8215	-482	QDS	37.	1.	299.	0.020	0.003	0.123	1997.	69.	9.	14.	16.
23637	245	TTTT	344	41.9020	99.8207	-482	QDS	42.	30.	223.	0.724	0.136	0.188	1899.	35.	9.	14.	16.
23638	246	TTFT	348	41.9020	99.8201	-482	QDS	31.	17.	252.	0.546	0.067	0.123	1934.	36.	10.	14.	16.
23639	247	TTFT	351	41.9020	99.8193	-482	QDS	37.	11.	229.	0.300	0.049	0.162	1885.	50.	10.	14.	16.
23640	248	TTFT	359	41.9020	99.8186	-482	QDS	40.	19.	251.	0.469	0.075	0.160	1919.	43.	10.	14.	16.
23641	249	TTTT	359	41.9020	99.8179	-483	QDS	48.	21.	206.	0.443	0.103	0.232	1851.	52.	10.	14.	16.
23642	250	TTTT	350	41.9020	99.8171	-482	QDS	27.	34.	215.	1.284	0.160	0.125	1778.	63.	10.	14.	16.
23643	251	TTTT	355	41.9020	99.8165	-481	QDS	29.	38.	261.	1.307	0.145	0.111	1949.	45.	10.	14.	16.
23644	252	TTFT	358	41.9020	99.8157	-481	QDS	43.	16.	237.	0.368	0.067	0.183	1847.	41.	10.	14.	16.
23645	253	TTTT	367	41.9020	99.8150	-482	QDS	25.	29.	269.	1.158	0.109	0.094	1930.	54.	10.	14.	16.
23646	254	TTFT	366	41.9020	99.8142	-483	QDS	37.	9.	262.	0.245	0.035	0.143	1893.	38.	10.	14.	16.
23647	255	TTFT	360	41.9020	99.8135	-483	QDS	51.	8.	262.	0.153	0.030	0.193	1902.	38.	8.	14.	16.
23648	256	TTFT	363	41.9020	99.8129	-484	QDS	45.	-5.	218.	-0.108	-0.022	0.206	1876.	35.	8.	14.	16.
23649	257	TTTT	356	41.9020	99.8121	-483	QDS	36.	25.	217.	0.681	0.114	0.167	1777.	37.	8.	14.	16.
23650	258	TTTT	340	41.9020	99.8114	-483	QDS	39.	22.	234.	0.576	0.096	0.166	1859.	34.	8.	14.	16.
23651	259	TTTT	325	41.9020	99.8106	-483	QDS	34.	25.	211.	0.728	0.116	0.159	1717.	60.	8.	14.	16.
23652	260	TTFT	321	41.9020	99.8100	-483	QDS	42.	-2.	224.	-0.059	-0.011	0.186	1623.	46.	8.	14.	16.
23653	261	TTTT	331	41.9019	99.8092	-484	QDS	31.	32.	203.	1.029	0.157	0.152	1684.	32.	8.	14.	16.
23654	262	TTFT	334	41.9019	99.8085	-485	QDS	42.	6.	216.	0.146	0.029	0.196	1742.	45.	8.	14.	16.
23655	263	TTTT	341	41.9019	99.8078	-485	QDS	29.	21.	222.	0.747	0.097	0.130	1740.	33.	8.	14.	16.
23656	264	TTTT	359	41.9019	99.8070	-486	QDS	28.	35.	180.	1.259	0.197	0.156	1685.	35.	8.	14.	16.
23657	265	TTFT	371	41.9020	99.8064	-486	QDS	35.	2.	237.	0.044	0.007	0.148	1663.	42.	8.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23658	266	TTFT	397	41.9020	99.8056	-486	QDS	28.	15.	221.	0.517	0.066	0.128	1608.	40.	8.	14.	16.
23659	267	TTFT	417	41.9020	99.8049	-486	QDS	34.	17.	219.	0.510	0.078	0.154	1749.	50.	9.	14.	16.
23660	268	TTFT	423	41.9019	99.8042	-486	QDS	38.	8.	236.	0.209	0.034	0.162	1717.	45.	9.	14.	16.
23661	269	TTFT	422	41.9019	99.8034	-486	QDS	36.	19.	204.	0.531	0.093	0.175	1733.	50.	9.	14.	16.
23662	270	TTFT	422	41.9019	99.8027	-487	QDS	31.	13.	232.	0.404	0.055	0.135	1709.	51.	9.	14.	16.
23663	271	TTFT	422	41.9019	99.8020	-487	QDS	32.	3.	252.	0.090	0.012	0.129	1758.	46.	9.	14.	16.
23664	272	TTFT	414	41.9019	99.8013	-487	QDS	39.	10.	218.	0.268	0.048	0.178	1771.	37.	9.	14.	16.
23665	273	TTFT	400	41.9019	99.8005	-487	QDS	34.	8.	221.	0.234	0.036	0.154	1745.	45.	8.	14.	15.
23666	274	TTTT	386	41.9019	99.7998	-487	QDS	22.	25.	225.	1.159	0.113	0.097	1776.	49.	8.	14.	15.
23667	275	TTTT	388	41.9019	99.7991	-487	QDS	31.	19.	208.	0.619	0.091	0.147	1786.	48.	8.	14.	15.
23668	276	TTFT	387	41.9019	99.7984	-488	QDS	48.	8.	234.	0.167	0.034	0.206	1876.	46.	8.	14.	15.
23669	277	TTTT	376	41.9019	99.7977	-488	QDS	40.	32.	214.	0.809	0.150	0.186	1902.	41.	8.	14.	16.
23670	278	TTTT	364	41.9019	99.7969	-488	QDS	29.	27.	233.	0.929	0.116	0.125	1867.	55.	8.	14.	16.
23671	279	TTTT	353	41.9019	99.7962	-488	QDS	30.	25.	237.	0.847	0.106	0.126	1869.	48.	8.	14.	16.
23672	280	TTFT	347	41.9019	99.7955	-488	QDS	33.	10.	266.	0.316	0.039	0.124	1877.	39.	8.	14.	16.
23673	281	TTTT	350	41.9019	99.7948	-488	QDS	40.	28.	221.	0.715	0.128	0.179	1898.	33.	8.	14.	16.
23674	282	TTTT	354	41.9019	99.7941	-488	QDS	33.	19.	233.	0.568	0.082	0.144	1816.	57.	8.	14.	16.
23675	283	TTFT	340	41.9019	99.7933	-487	QDS	59.	-1.	208.	-0.016	-0.005	0.283	1806.	37.	8.	14.	16.
23676	284	TTTT	333	41.9019	99.7926	-487	QDS	33.	17.	233.	0.524	0.075	0.143	1822.	37.	8.	14.	16.
23677	285	TTTT	337	41.9019	99.7919	-487	QDS	38.	18.	240.	0.479	0.076	0.160	1745.	43.	8.	14.	16.
23678	286	TTTT	324	41.9019	99.7912	-488	QDS	32.	24.	218.	0.765	0.111	0.145	1750.	49.	8.	14.	16.
23679	287	TTTT	317	41.9018	99.7904	-489	QDS	32.	26.	196.	0.825	0.135	0.164	1649.	56.	8.	14.	16.
23680	288	TTFT	324	41.9018	99.7897	-490	QDS	42.	6.	240.	0.144	0.025	0.177	1786.	45.	8.	14.	16.
23681	289	TTFT	335	41.9019	99.7890	-491	QDS	33.	15.	246.	0.442	0.059	0.133	1873.	51.	8.	14.	16.
23682	290	TTFT	342	41.9019	99.7883	-492	QDS	20.	14.	251.	0.678	0.054	0.080	1702.	53.	8.	14.	16.
23683	291	TTFT	344	41.9019	99.7876	-492	QDS	26.	14.	211.	0.538	0.067	0.125	1764.	55.	8.	14.	16.
23684	292	TTTT	351	41.9019	99.7869	-493	QDS	27.	30.	205.	1.136	0.148	0.130	1780.	43.	8.	14.	16.
23685	293	TTTT	366	41.9019	99.7861	-494	QDS	29.	18.	220.	0.613	0.080	0.130	1793.	39.	8.	14.	16.
23686	294	TTTT	377	41.9018	99.7854	-494	QDS	33.	25.	198.	0.767	0.126	0.165	1689.	43.	8.	14.	15.
23687	295	TTTT	395	41.9018	99.7847	-495	QDS	14.	19.	250.	1.313	0.075	0.057	1779.	49.	8.	14.	15.
23688	296	TTFT	401	41.9018	99.7839	-495	QDS	34.	18.	229.	0.523	0.079	0.151	1849.	43.	8.	14.	15.
23689	297	TTFT	377	41.9018	99.7832	-496	QDS	32.	10.	207.	0.307	0.047	0.154	1714.	52.	8.	14.	15.
23690	298	TTFT	379	41.9018	99.7825	-496	QDS	41.	13.	230.	0.321	0.057	0.177	1775.	46.	8.	14.	15.
23691	299	TTFT	389	41.9018	99.7818	-496	QDS	41.	18.	222.	0.448	0.082	0.183	1767.	32.	8.	14.	15.
23692	300	TTTT	384	41.9019	99.7811	-498	QDS	29.	29.	204.	1.020	0.144	0.141	1710.	39.	8.	14.	15.
23693	301	TTFT	387	41.9018	99.7804	-499	QDS	30.	1.	218.	0.035	0.005	0.139	1645.	61.	8.	14.	16.
23694	302	TTFT	384	41.9018	99.7796	-500	QDS	45.	4.	257.	0.092	0.016	0.176	1761.	42.	8.	14.	16.
23695	303	TTFT	395	41.9018	99.7789	-500	QDS	30.	15.	224.	0.501	0.067	0.133	1685.	55.	8.	14.	16.
23696	304	TTFT	381	41.9018	99.7782	-500	QDS	31.	16.	231.	0.524	0.070	0.133	1759.	47.	8.	14.	16.
23697	305	TTTT	372	41.9018	99.7774	-500	QDS	24.	31.	201.	1.292	0.152	0.118	1719.	46.	8.	14.	16.
23698	306	TTTT	379	41.9018	99.7767	-500	QDS	32.	21.	202.	0.673	0.106	0.157	1743.	43.	8.	14.	16.
23699	307	TTFT	396	41.9018	99.7760	-501	QDS	49.	8.	244.	0.174	0.035	0.200	1862.	36.	8.	14.	16.
23700	308	TTTT	409	41.9018	99.7753	-502	QDS	44.	25.	243.	0.567	0.103	0.183	1886.	41.	9.	14.	16.
23701	309	TTFT	400	41.9018	99.7746	-502	QDS	29.	14.	256.	0.468	0.054	0.115	1833.	46.	8.	14.	16.
23702	310	TTTT	387	41.9018	99.7739	-503	QDS	29.	28.	225.	0.978	0.126	0.129	1779.	35.	8.	14.	16.
23703	311	TTTT	375	41.9018	99.7731	-502	QDS	31.	33.	191.	1.043	0.171	0.164	1783.	43.	8.	14.	16.
23704	312	TTTT	361	41.9018	99.7724	-502	QDS	28.	40.	230.	1.431	0.175	0.122	1787.	46.	8.	14.	16.
23705	313	TTTT	352	41.9018	99.7717	-503	QDS	26.	35.	234.	1.360	0.151	0.111	1804.	37.	8.	14.	16.
23706	314	TTTT	354	41.9017	99.7709	-503	QDS	28.	22.	237.	0.773	0.092	0.119	1800.	43.	8.	14.	16.
23707	315	TTFT	352	41.9017	99.7702	-503	QDS	43.	15.	236.	0.340	0.062	0.181	1856.	45.	8.	14.	16.
23708	316	TTFT	352	41.9018	99.7695	-504	QDS	37.	3.	286.	0.092	0.012	0.129	1867.	48.	8.	14.	16.
23709	317	TTFT	338	41.9018	99.7688	-504	QDS	40.	0.	244.	0.003	0.001	0.164	1829.	40.	8.	14.	16.
23710	318	TTFT	333	41.9018	99.7681	-504	QDS	34.	14.	258.	0.403	0.053	0.131	1838.	47.	8.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23711	319	TTTT	334	41.9018	99.7674	-505	QDS	41.	21.	256.	0.499	0.080	0.161	1943.	39.	8.	14.	16.
23712	320	TTFT	345	41.9018	99.7666	-506	QDS	35.	6.	246.	0.175	0.025	0.144	1824.	42.	8.	14.	16.
23713	321	TTTT	353	41.9017	99.7659	-507	QDS	30.	28.	229.	0.936	0.121	0.129	1815.	54.	8.	14.	16.
23714	322	TTFT	366	41.9017	99.7652	-508	QDS	44.	14.	262.	0.318	0.053	0.166	1874.	37.	8.	14.	16.
23715	323	TTFT	393	41.9017	99.7645	-508	QDS	45.	10.	263.	0.220	0.038	0.172	1951.	53.	8.	14.	16.
23716	324	TTFT	400	41.9017	99.7637	-509	QDS	48.	18.	237.	0.378	0.076	0.201	1934.	45.	8.	14.	16.
23717	325	TTFT	404	41.9017	99.7630	-508	QDS	56.	20.	246.	0.360	0.082	0.228	2012.	37.	9.	14.	16.
23718	326	TTTT	398	41.9017	99.7623	-509	QDS	32.	26.	189.	0.818	0.138	0.169	1929.	51.	8.	14.	16.
23719	327	TTFT	400	41.9017	99.7616	-508	QDS	44.	15.	248.	0.332	0.059	0.179	1888.	45.	8.	14.	16.
23720	328	TTTT	400	41.9017	99.7609	-508	QDS	46.	22.	253.	0.481	0.087	0.181	2008.	48.	8.	14.	16.
23721	329	TTTT	397	41.9017	99.7601	-508	QDS	55.	25.	236.	0.464	0.108	0.233	2026.	43.	8.	14.	16.
23722	330	TTFT	397	41.9017	99.7594	-508	QDS	61.	4.	245.	0.060	0.015	0.248	1998.	44.	8.	14.	16.
23723	331	TTTT	397	41.9017	99.7587	-509	QDS	44.	32.	216.	0.727	0.147	0.203	2013.	25.	8.	14.	16.
23724	332	TTFT	399	41.9017	99.7580	-510	QDS	44.	8.	257.	0.185	0.032	0.171	2014.	61.	8.	14.	16.
23725	333	TTTT	396	41.9017	99.7572	-511	QDS	53.	22.	252.	0.413	0.086	0.209	2170.	48.	8.	14.	16.
23726	334	TTFT	373	41.9017	99.7565	-511	QDS	47.	17.	226.	0.355	0.074	0.208	1962.	48.	8.	14.	16.
23727	335	TTTT	365	41.9017	99.7558	-511	QDS	40.	31.	251.	0.788	0.126	0.158	1968.	38.	8.	14.	16.
23728	336	TTTT	375	41.9017	99.7551	-510	QDS	42.	25.	268.	0.598	0.095	0.158	2077.	46.	8.	14.	15.
23729	337	TTTT	366	41.9017	99.7544	-510	QDS	36.	50.	227.	1.359	0.218	0.160	2031.	34.	8.	14.	15.
23730	338	TTTT	354	41.9017	99.7536	-511	QDS	54.	21.	224.	0.387	0.093	0.240	1961.	36.	8.	14.	15.
23731	339	TTTT	356	41.9017	99.7529	-513	QDS	29.	26.	230.	0.905	0.115	0.127	1912.	47.	8.	14.	15.
23732	340	TTTT	370	41.9017	99.7522	-514	QDS	30.	25.	207.	0.846	0.122	0.145	1956.	48.	8.	14.	15.
23733	341	TTFT	378	41.9016	99.7514	-514	QDS	52.	14.	213.	0.266	0.064	0.243	2045.	69.	8.	14.	15.
23734	342	TTTT	364	41.9016	99.7506	-514	QDS	35.	42.	245.	1.200	0.172	0.144	2019.	47.	8.	14.	15.
23735	343	TTTT	357	41.9017	99.7498	-514	QDS	41.	22.	221.	0.536	0.099	0.185	1805.	59.	8.	14.	15.
23736	344	TTTT	344	41.9017	99.7490	-514	QDS	35.	22.	230.	0.630	0.095	0.151	1913.	55.	8.	14.	15.
23737	345	TTFT	347	41.9017	99.7482	-514	QDS	46.	14.	269.	0.303	0.052	0.172	2019.	44.	8.	14.	15.
23738	346	TTTT	351	41.9017	99.7474	-514	QDS	49.	21.	216.	0.423	0.096	0.228	1973.	50.	8.	14.	16.
23739	347	TTTT	360	41.9017	99.7466	-514	QDS	52.	37.	231.	0.710	0.159	0.224	2023.	58.	8.	14.	16.
23740	348	TTTT	359	41.9017	99.7458	-514	QDS	37.	22.	262.	0.610	0.085	0.139	2109.	48.	8.	14.	16.
23741	349	TTTT	360	41.9017	99.7451	-515	QDS	43.	26.	218.	0.603	0.119	0.197	1943.	45.	8.	14.	16.
23742	350	TTTT	345	41.9017	99.7442	-515	QDS	21.	26.	217.	1.232	0.120	0.098	1939.	52.	8.	14.	16.
23743	351	TTTT	352	41.9017	99.7434	-517	QDS	33.	30.	237.	0.925	0.127	0.137	1929.	45.	8.	14.	16.
23744	352	TTFT	366	41.9017	99.7426	-518	QDS	56.	16.	229.	0.280	0.069	0.246	2009.	50.	9.	14.	16.
23745	353	TTTT	370	41.9017	99.7418	-519	QDS	35.	28.	236.	0.804	0.121	0.150	1938.	64.	9.	14.	16.
23746	354	TTTT	369	41.9017	99.7409	-519	QDS	41.	27.	197.	0.664	0.139	0.209	1842.	39.	9.	14.	16.
23747	355	TTTT	364	41.9017	99.7402	-519	QDS	44.	26.	226.	0.590	0.114	0.194	1910.	41.	8.	14.	16.
23748	356	TTTT	361	41.9017	99.7394	-519	QDS	33.	36.	240.	1.109	0.151	0.136	1913.	65.	8.	14.	16.
23749	357	TTTT	354	41.9017	99.7386	-519	QDS	46.	25.	233.	0.545	0.108	0.197	1793.	45.	8.	14.	15.
23750	358	TTFT	367	41.9017	99.7378	-519	QDS	38.	14.	254.	0.377	0.057	0.151	1972.	37.	9.	14.	15.
23751	359	TTTT	377	41.9017	99.7370	-520	QDS	38.	40.	259.	1.063	0.155	0.146	2052.	35.	9.	14.	16.
23752	360	TTFT	384	41.9017	99.7362	-521	QDS	47.	3.	228.	0.058	0.012	0.206	1970.	46.	9.	14.	16.
23753	361	TTTT	373	41.9017	99.7354	-522	QDS	55.	32.	226.	0.581	0.141	0.243	1940.	34.	9.	14.	16.
23754	362	TTFT	368	41.9017	99.7346	-524	QDS	47.	12.	195.	0.264	0.063	0.240	1949.	42.	9.	14.	16.
23755	363	TTFT	354	41.9018	99.7338	-524	QDS	33.	11.	269.	0.348	0.043	0.122	1824.	65.	8.	14.	16.
23756	364	TTFT	355	41.9018	99.7330	-524	QDS	35.	14.	232.	0.405	0.061	0.151	1784.	49.	8.	14.	16.
23757	365	TFFF	353	41.9018	99.7322	-523	QDS	-243.	5003.	*****	******	-2.221	0.108	******	7000.	8.	14.	16.
23758	366	TFFF	365	41.9018	99.7314	-524	QDS	13.	1.	124.	0.046	0.005	0.103	832.	26.	8.	14.	16.
23759	367	TTFT	369	41.9018	99.7306	-524	QDS	38.	11.	220.	0.279	0.048	0.173	1742.	45.	9.	14.	16.
23760	368	TTFT	375	41.9018	99.7298	-525	QDS	37.	-6.	251.	-0.164	-0.024	0.148	1831.	66.	9.	14.	16.
23761	369	TTFT	378	41.9018	99.7290	-526	QDS	44.	13.	220.	0.299	0.060	0.200	1834.	48.	9.	14.	16.
23762	370	TTFT	383	41.9018	99.7282	-527	QDS	55.	12.	239.	0.218	0.050	0.231	1833.	40.	9.	14.	16.
23763	371	TTFT	391	41.9018	99.7274	-527	QDS	33.	16.	195.	0.500	0.084	0.168	1711.	53.	9.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23764	372	TTFT	406	41.9018	99.7266	-527	QDS	30.	12.	210.	0.412	0.059	0.142	1740.	41.	9.	14.	16.
23765	373	TTFT	411	41.9018	99.7258	-529	QDS	39.	17.	190.	0.426	0.087	0.205	1803.	51.	9.	14.	16.
23766	374	TTFT	411	41.9018	99.7251	-529	QDS	34.	10.	248.	0.286	0.040	0.138	1852.	43.	9.	14.	16.
23767	375	TTTT	401	41.9018	99.7242	-530	QDS	27.	24.	223.	0.888	0.106	0.119	1767.	48.	9.	14.	16.
23768	376	TTFT	398	41.9018	99.7234	-530	QDS	28.	13.	246.	0.463	0.056	0.116	1688.	46.	9.	14.	16.
2376[illegible]	377	TTFT	390	41.9018	99.7226	-530	QDS	36.	13.	231.	0.376	0.058	0.155	1814.	40.	9.	14.	16.
23770	378	TTFT	394	41.9018	99.7218	-531	QDS	45.	8.	205.	0.169	0.037	0.220	1870.	48.	9.	14.	16.
23771	379	TTTT	395	41.9018	99.7211	-531	QDS	29.	48.	185.	1.656	0.256	0.155	1742.	53.	9.	14.	16.
23772	380	TTFT	389	41.9019	99.7202	-532	QDS	55.	14.	222.	0.247	0.061	0.248	1915.	41.	9.	14.	16.
23773	381	TTTT	380	41.9019	99.7194	-532	QDS	39.	21.	259.	0.556	0.083	0.149	2028.	48.	9.	14.	16.
23774	382	TTTT	360	41.9019	99.7186	-532	QDS	35.	32.	242.	0.897	0.131	0.146	1921.	36.	8.	14.	16.
23775	383	TTTT	344	41.9019	99.7178	-532	QDS	34.	28.	225.	0.805	0.123	0.153	1838.	56.	8.	14.	16.
23776	384	TTTT	347	41.9019	99.7170	-532	QDS	32.	18.	218.	0.561	0.083	0.148	1816.	34.	8.	14.	16.
23777	385	TTTT	351	41.9018	99.7162	-532	QDS	42.	40.	207.	0.948	0.194	0.205	1901.	44.	8.	14.	16.
23778	386	TTTT	345	41.9018	99.7154	-532	QDS	30.	33.	270.	1.080	0.122	0.113	2005.	34.	8.	14.	16.
23779	387	TTFT	338	41.9018	99.7146	-534	QDS	43.	9.	244.	0.213	0.038	0.178	1803.	49.	8.	14.	16.
23780	388	TTTT	332	41.9018	99.7139	-535	QDS	26.	38.	214.	1.476	0.178	0.120	1795.	49.	8.	14.	16.
23781	389	TTTT	334	41.9018	99.7130	-536	QDS	39.	26.	222.	0.674	0.119	0.176	1785.	39.	8.	14.	16.
23782	390	TTTT	348	41.9018	99.7122	-537	QDS	27.	34.	248.	1.276	0.138	0.108	1842.	55.	8.	14.	16.
23783	391	TTTT	368	41.9018	99.7114	-537	QDS	28.	23.	242.	0.829	0.096	0.116	1897.	39.	9.	14.	16.
23784	392	TTTT	366	41.9019	99.7106	-537	QDS	34.	26.	237.	0.773	0.110	0.142	1884.	49.	9.	14.	16.
23785	393	TTFT	372	41.9019	99.7098	-537	QDS	37.	6.	254.	0.173	0.025	0.145	1871.	46.	9.	14.	16.
23786	394	TTTT	375	41.9019	99.7091	-537	QDS	49.	21.	204.	0.428	0.103	0.242	1960.	45.	9.	14.	16.
23787	395	TTTT	362	41.9019	99.7083	-538	QDS	41.	23.	206.	0.555	0.110	0.198	1793.	58.	8.	14.	16.
23788	396	TTFT	371	41.9019	99.7074	-539	QDS	58.	5.	214.	0.084	0.023	0.271	1810.	45.	9.	14.	16.
23789	397	TTTT	384	41.9019	99.7066	-539	QDS	27.	25.	234.	0.898	0.105	0.117	2079.	52.	9.	14.	16.
23790	398	TTTT	382	41.9019	99.7058	-540	QDS	33.	41.	197.	1.237	0.209	0.169	1785.	40.	9.	14.	16.
23791	399	TTFT	396	41.9019	99.7051	-541	QDS	40.	13.	251.	0.333	0.053	0.158	1946.	46.	9.	14.	16.
23792	400	TTTT	410	41.9019	99.7042	-541	QDS	24.	28.	228.	1.178	0.124	0.105	1994.	52.	9.	14.	16.
23793	401	TTTT	408	41.9019	99.7034	-542	QDS	41.	30.	261.	0.737	0.116	0.158	1984.	43.	9.	14.	16.
23794	402	TTFT	397	41.9019	99.7026	-541	QDS	48.	18.	232.	0.381	0.078	0.205	1938.	44.	9.	14.	16.
23795	403	TTTT	392	41.9019	99.7018	-541	QDS	37.	20.	233.	0.552	0.087	0.158	2003.	58.	9.	14.	16.
23796	404	TTFT	384	41.9019	99.7011	-541	QDS	47.	13.	249.	0.278	0.053	0.191	1988.	52.	9.	14.	16.
23797	405	TTFT	380	41.9019	99.7002	-541	QDS	31.	14.	265.	0.459	0.054	0.118	1892.	46.	9.	14.	16.
23798	406	TTFT	376	41.9019	99.6994	-541	QDS	50.	3.	254.	0.058	0.011	0.197	2057.	43.	9.	14.	16.
23799	407	TTTT	373	41.9019	99.6986	-542	QDS	30.	25.	259.	0.822	0.096	0.117	1982.	47.	9.	14.	16.
23800	408	TTTT	378	41.9019	99.6978	-542	QDS	29.	44.	231.	1.519	0.190	0.125	2028.	45.	9.	14.	16.
23801	409	TTFT	373	41.9019	99.6970	-542	QDS	51.	-14.	289.	-0.279	-0.049	0.176	1921.	50.	9.	14.	16.
23802	410	TTFT	368	41.9019	99.6962	-541	QDS	49.	15.	202.	0.310	0.075	0.243	1941.	44.	9.	14.	16.
23803	411	TTFT	356	41.9019	99.6954	-541	QDS	36.	18.	215.	0.512	0.085	0.166	1858.	50.	8.	14.	16.
23804	412	TTTT	345	41.9019	99.6946	-541	QDS	34.	20.	239.	0.588	0.083	0.142	1909.	37.	8.	14.	16.
23805	413	TTTT	343	41.9019	99.6939	-541	QDS	48.	36.	226.	0.748	0.159	0.213	2062.	43.	8.	14.	16.
23806	414	TTFT	341	41.9020	99.6930	-541	QDS	42.	-3.	276.	-0.064	-0.010	0.152	1839.	39.	8.	14.	16.
23807	415	TTTT	338	41.9020	99.6922	-540	QDS	23.	33.	250.	1.427	0.133	0.093	1920.	44.	8.	14.	16.
23808	416	TTTT	337	41.9020	99.6914	-540	QDS	34.	24.	213.	0.691	0.111	0.160	1893.	34.	8.	14.	16.
23809	417	TTTT	332	41.9020	99.6906	-539	QDS	26.	23.	214.	0.891	0.110	0.123	1839.	54.	8.	14.	16.
23810	418	TTFT	326	41.9020	99.6899	-540	QDS	37.	18.	231.	0.479	0.077	0.160	1799.	50.	8.	14.	16.
23811	419	TTTT	323	41.9020	99.6891	-540	QDS	48.	25.	233.	0.534	0.109	0.204	1943.	36.	8.	14.	16.
23812	420	TTFT	321	41.9020	99.6883	-540	QDS	43.	16.	223.	0.370	0.072	0.195	1831.	49.	8.	14.	16.
23813	421	TTTT	330	41.9020	99.6874	-539	QDS	45.	29.	211.	0.649	0.138	0.212	1868.	30.	8.	14.	16.
23814	422	TTFT	343	41.9020	99.6866	-538	QDS	42.	11.	255.	0.260	0.042	0.163	1885.	49.	8.	14.	16.
23815	423	TTFT	352	41.9020	99.6858	-537	QDS	38.	13.	258.	0.350	0.051	0.146	1913.	46.	8.	14.	16.
23816	424	TTTT	363	41.9020	99.6851	-536	QDS	35.	22.	215.	0.632	0.103	0.162	1809.	51.	8.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23817	425	TTFT	372	41.9020	99.6842	-536	QDS	46.	-6.	281.	-0.130	-0.021	0.162	1965.	54.	9.	14.	16.
23818	426	TTFT	382	41.9020	99.6834	-535	QDS	46.	-2.	288.	-0.043	-0.007	0.160	1902.	47.	9.	14.	16.
23819	427	TTTT	394	41.9020	99.6826	-534	QDS	46.	23.	216.	0.499	0.106	0.213	2001.	31.	9.	14.	16.
23820	428	TTFT	412	41.9020	99.6818	-534	QDS	54.	19.	202.	0.349	0.093	0.265	2059.	47.	9.	14.	16.
23821	429	TTFT	410	41.9020	99.6811	-534	QDS	53.	8.	256.	0.147	0.030	0.206	1960.	56.	9.	14.	16.
23822	430	TTTT	410	41.9020	99.6802	-532	QDS	45.	43.	205.	0.950	0.211	0.222	2301.	33.	9.	14.	16.
23823	431	TTTT	406	41.9020	99.6794	-531	QDS	38.	21.	219.	0.545	0.094	0.172	2039.	64.	9.	14.	16.
23824	432	TTTT	402	41.9020	99.6786	-529	QDS	60.	36.	224.	0.605	0.163	0.269	2165.	36.	9.	14.	16.
23825	433	TFFF	382	41.9020	99.6778	-528	QDS	6166.	5108.	*****	0.828	0.154	0.186	******	7000.	9.	14.	16.
23826	434	TFFF	374	41.9020	99.6771	-527	QDS	23.	4.	97.	0.170	0.040	0.237	945.	26.	9.	14.	16.
23827	435	TTFT	382	41.9020	99.6762	-526	QDS	39.	14.	263.	0.358	0.053	0.147	2144.	49.	9.	14.	16.
23828	436	TTTT	394	41.9020	99.6754	-523	QDS	42.	42.	271.	0.979	0.153	0.157	2212.	56.	9.	14.	16.
23829	437	TTFT	397	41.9020	99.6746	-521	QDS	41.	15.	304.	0.363	0.049	0.136	2168.	48.	9.	14.	16.
23830	438	TTFT	390	41.9020	99.6739	-520	QDS	40.	16.	280.	0.404	0.057	0.141	2065.	69.	9.	14.	16.
23831	439	TTFT	390	41.9020	99.6730	-518	QDS	40.	15.	256.	0.370	0.057	0.155	2121.	36.	9.	14.	16.
23832	440	TTTT	384	41.9020	99.6722	-518	QDS	47.	36.	172.	0.765	0.209	0.273	2040.	54.	9.	14.	16.
23833	441	TTFT	384	41.9020	99.6714	-518	QDS	29.	19.	244.	0.675	0.077	0.161	2028.	54.	9.	14.	16.
23834	442	TTFT	389	41.9020	99.6706	-517	QDS	42.	12.	281.	0.290	0.044	0.150	2046.	38.	9.	14.	16.
23835	443	TTTT	398	41.9020	99.6699	-516	QDS	34.	31.	248.	0.904	0.123	0.136	2108.	46.	9.	14.	16.
23836	444	TTTT	407	41.9020	99.6690	-515	QDS	50.	28.	192.	0.561	0.145	0.258	2088.	63.	9.	14.	16.
23837	445	TTTT	413	41.9021	99.6682	-515	QDS	40.	28.	240.	0.701	0.115	0.165	2136.	44.	9.	14.	16.
23838	446	TTFT	418	41.9021	99.6674	-514	QDS	42.	9.	253.	0.213	0.036	0.167	2110.	34.	9.	14.	16.
23839	447	TTTT	422	41.9021	99.6666	-514	QDS	38.	42.	259.	1.106	0.163	0.147	2206.	62.	9.	14.	16.
23840	448	TTTT	418	41.9021	99.6658	-514	QDS	47.	25.	281.	0.537	0.089	0.166	2169.	40.	9.	14.	16.
23841	449	TTFT	411	41.9021	99.6651	-513	QDS	53.	10.	275.	0.184	0.036	0.193	2121.	48.	9.	14.	16.
23842	450	TTFT	411	41.9021	99.6643	-513	QDS	49.	3.	290.	0.068	0.011	0.169	2117.	63.	9.	14.	16.
23843	451	TTTT	406	41.9021	99.6634	-512	QDS	57.	31.	235.	0.541	0.132	0.244	2168.	39.	9.	14.	16.
23844	452	TTTT	399	41.9021	99.6626	-513	QDS	53.	30.	225.	0.565	0.134	0.237	2067.	34.	9.	14.	16.
23845	453	TTFT	388	41.9021	99.6618	-512	QDS	56.	20.	254.	0.350	0.077	0.220	2074.	62.	9.	14.	16.
23846	454	TTTT	386	41.9021	99.6611	-512	QDS	41.	52.	205.	1.267	0.254	0.200	2079.	44.	9.	14.	16.
23847	455	TTTT	380	41.9021	99.6602	-511	QDS	41.	20.	270.	0.491	0.074	0.152	2069.	39.	9.	14.	16.
23848	456	TTTT	373	41.9021	99.6594	-511	QDS	41.	39.	211.	0.956	0.184	0.193	2123.	36.	9.	14.	16.
23849	457	TTTT	374	41.9021	99.6587	-511	QDS	39.	25.	223.	0.623	0.110	0.177	2058.	51.	9.	14.	16.
23850	458	TTTT	369	41.9021	99.6578	-512	QDS	38.	31.	259.	0.815	0.119	0.146	2159.	52.	9.	14.	16.
23851	459	TTTT	376	41.9021	99.6571	-512	QDS	47.	21.	272.	0.441	0.076	0.171	2117.	49.	9.	14.	16.
23852	460	TTTT	376	41.9021	99.6562	-514	QDS	41.	38.	222.	0.934	0.171	0.184	2062.	50.	9.	14.	16.
23853	461	TTTT	372	41.9021	99.6554	-515	QDS	49.	24.	252.	0.485	0.094	0.194	2050.	33.	9.	14.	16.
23854	462	TTTT	372	41.9021	99.6546	-516	QDS	46.	40.	221.	0.855	0.180	0.210	2073.	61.	9.	14.	16.
23855	463	TTTT	368	41.9021	99.6539	-517	QDS	21.	32.	261.	1.508	0.123	0.081	1969.	45.	9.	14.	16.
23856	464	TTTT	371	41.9021	99.6530	-518	QDS	34.	31.	253.	0.903	0.122	0.135	1988.	34.	9.	14.	16.
23857	465	TTTT	376	41.9021	99.6522	-519	QDS	32.	32.	279.	1.013	0.115	0.113	2053.	37.	9.	14.	16.
23858	466	TTFT	380	41.9021	99.6514	-520	QDS	37.	14.	233.	0.382	0.060	0.157	1918.	60.	9.	14.	16.
23859	467	TTTT	383	41.9021	99.6506	-521	QDS	39.	25.	221.	0.640	0.113	0.177	1950.	40.	9.	14.	16.
23860	468	TTTT	386	41.9022	99.6499	-522	QDS	40.	22.	263.	0.548	0.084	0.153	2194.	42.	9.	14.	16.
23861	469	TTFT	389	41.9022	99.6490	-523	QDS	57.	11.	252.	0.193	0.044	0.225	2058.	46.	9.	14.	16.
23862	470	TTTT	392	41.9022	99.6482	-524	QDS	46.	24.	246.	0.516	0.096	0.186	2054.	53.	9.	14.	16.
23863	471	TTTT	391	41.9022	99.6474	-525	QDS	45.	43.	227.	0.970	0.192	0.198	2136.	40.	9.	14.	16.
23864	472	TTFT	385	41.9022	99.6466	-526	QDS	67.	4.	231.	0.056	0.016	0.290	2168.	43.	9.	14.	16.
23865	473	TTFT	378	41.9022	99.6459	-527	QDS	46.	19.	236.	0.421	0.081	0.193	2117.	45.	9.	14.	16.
23866	474	TTTT	384	41.9022	99.6451	-527	QDS	45.	29.	251.	0.644	0.115	0.178	2131.	63.	9.	14.	16.
23867	475	TTFT	384	41.9021	99.6443	-529	QDS	49.	19.	251.	0.391	0.077	0.197	2146.	43.	9.	14.	16.
23868	476	TTTT	383	41.9021	99.6434	-529	QDS	36.	38.	241.	1.041	0.156	0.150	2135.	43.	9.	14.	16.
23869	477	TTTT	384	41.9021	99.6427	-530	QDS	53.	37.	235.	0.712	0.159	0.223	2352.	31.	9.	14.	16.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23870	478	TTTT	387	41.9021	99.6418	-530	QDS	43.	41.	253.	0.950	0.163	0.172	2153.	36.	9.	14.	16.
23871	479	TTTT	388	41.9021	99.6411	-530	QDS	32.	38.	203.	1.199	0.189	0.158	2062.	50.	9.	14.	16.
23872	480	TTTT	389	41.9022	99.6402	-530	QDS	28.	37.	224.	1.325	0.167	0.126	1853.	45.	9.	14.	16.
23873	481	TTTT	395	41.9022	99.6394	-530	QDS	34.	41.	220.	1.196	0.187	0.156	2052.	43.	9.	14.	16.
23874	482	TTFT	401	41.9022	99.6387	-530	QDS	37.	17.	251.	0.449	0.066	0.147	2006.	41.	9.	14.	16.
23875	483	TTFT	405	41.9022	99.6379	-530	QDS	46.	19.	232.	0.405	0.080	0.197	2032.	42.	9.	14.	16.
23876	484	TTFT	406	41.9022	99.6371	-529	QDS	47.	18.	221.	0.392	0.083	0.213	2072.	39.	9.	14.	16.
23877	485	TTTT	415	41.9022	99.6362	-528	QDS	46.	22.	216.	0.487	0.103	0.211	1888.	38.	9.	14.	16.
23878	486	TTFT	418	41.9022	99.6354	-528	QDS	53.	-4.	211.	-0.083	-0.021	0.252	1806.	41.	9.	14.	16.
23879	487	TTTT	420	41.9022	99.6346	-527	QDS	41.	25.	142.	0.602	0.176	0.292	1691.	41.	9.	14.	16.
23880	488	TTTT	420	41.9022	99.6339	-526	QDS	36.	20.	134.	0.563	0.152	0.270	1552.	67.	9.	14.	16.
23881	489	TTTT	414	41.9022	99.6331	-526	QDS	26.	25.	163.	0.968	0.156	0.161	1460.	32.	9.	14.	16.
23882	490	TTFT	412	41.9022	99.6322	-525	QDS	23.	18.	153.	0.764	0.115	0.151	1390.	48.	9.	14.	16.
23883	491	TTTT	408	41.9022	99.6314	-524	QDS	24.	23.	181.	0.946	0.126	0.134	1654.	38.	9.	14.	16.
23884	492	TTTT	407	41.9022	99.6306	-522	QDS	40.	22.	133.	0.537	0.163	0.304	1488.	49.	9.	14.	16.
23885	493	TTFT	397	41.9022	99.6299	-520	QDS	45.	7.	211.	0.145	0.031	0.214	1762.	44.	9.	14.	16.
23886	494	TTTT	397	41.9022	99.6290	-519	QDS	36.	26.	205.	0.701	0.125	0.178	1903.	61.	9.	14.	16.
23887	495	TTTT	396	41.9022	99.6282	-517	QDS	49.	27.	240.	0.550	0.113	0.206	2172.	42.	9.	14.	16.
23888	496	TTTT	395	41.9022	99.6274	-516	QDS	50.	30.	226.	0.603	0.134	0.222	2104.	34.	9.	14.	16.
23889	497	TTFT	397	41.9022	99.6266	-515	QDS	43.	15.	245.	0.357	0.063	0.175	2106.	51.	9.	14.	16.
23890	498	TTTT	396	41.9022	99.6259	-515	QDS	51.	34.	223.	0.671	0.153	0.229	2037.	44.	9.	14.	16.
23891	499	TTTT	392	41.9022	99.6251	-515	QDS	40.	31.	225.	0.774	0.138	0.179	2120.	37.	9.	14.	16.
23892	500	TTTT	392	41.9022	99.6243	-515	QDS	41.	32.	234.	0.790	0.138	0.176	1936.	56.	9.	14.	16.
23893	501	TTFT	388	41.9022	99.6234	-515	QDS	54.	19.	220.	0.348	0.085	0.246	2023.	52.	9.	14.	16.
23894	502	TTFT	385	41.9022	99.6226	-515	QDS	54.	17.	240.	0.309	0.070	0.226	2185.	45.	9.	14.	16.
23895	503	TTTT	383	41.9022	99.6218	-515	QDS	48.	32.	243.	0.674	0.133	0.197	2167.	39.	9.	14.	16.
23896	504	TTFT	382	41.9023	99.6211	-515	QDS	52.	16.	239.	0.306	0.066	0.216	2026.	53.	9.	14.	16.
23897	505	TTTT	376	41.9023	99.6203	-515	QDS	39.	38.	200.	0.954	0.188	0.197	1953.	41.	9.	14.	16.
23898	506	TTFT	371	41.9023	99.6194	-515	QDS	48.	17.	276.	0.353	0.061	0.174	2176.	37.	9.	14.	16.
23899	507	TTTT	368	41.9023	99.6187	-516	QDS	35.	32.	273.	0.929	0.118	0.127	2142.	28.	9.	14.	16.
23900	508	TTTT	365	41.9023	99.6178	-517	QDS	35.	25.	249.	0.702	0.099	0.141	1941.	43.	9.	14.	16.
23901	509	TTTT	362	41.9023	99.6171	-519	QDS	49.	22.	265.	0.458	0.084	0.184	2111.	36.	8.	14.	16.
23902	510	TTTT	353	41.9023	99.6162	-519	QDS	29.	36.	230.	1.251	0.155	0.124	2082.	51.	8.	14.	16.
23903	511	TTTT	349	41.9023	99.6154	-519	QDS	51.	26.	226.	0.510	0.114	0.224	2110.	34.	8.	14.	16.
23904	512	TTTT	347	41.9023	99.6147	-519	QDS	51.	22.	209.	0.436	0.106	0.243	2143.	66.	8.	14.	16.
23905	513	TTTT	346	41.9023	99.6139	-519	QDS	48.	32.	280.	0.663	0.114	0.172	2278.	40.	8.	14.	16.
23906	514	TTTT	344	41.9023	99.6131	-519	QDS	49.	22.	237.	0.450	0.092	0.205	2217.	42.	8.	14.	16.
23907	515	TTTT	343	41.9023	99.6122	-520	QDS	32.	39.	256.	1.201	0.152	0.126	2257.	61.	8.	14.	16.
23908	516	TTFT	341	41.9023	99.6114	-520	QDS	60.	4.	257.	0.073	0.017	0.235	2216.	53.	8.	14.	16.
23909	517	TTTT	341	41.9023	99.6106	-521	QDS	53.	25.	230.	0.466	0.107	0.230	2192.	41.	8.	14.	16.
23910	518	TTTT	344	41.9023	99.6099	-520	QDS	49.	29.	283.	0.592	0.103	0.173	2215.	35.	8.	14.	16.
23911	519	TTFT	345	41.9023	99.6091	-520	QDS	47.	14.	216.	0.287	0.063	0.220	1954.	45.	8.	14.	16.
23912	520	TTTT	353	41.9023	99.6083	-520	QDS	35.	25.	244.	0.714	0.102	0.143	2008.	33.	8.	14.	16.
23913	521	TTFT	355	41.9023	99.6076	-520	QDS	39.	17.	253.	0.445	0.068	0.152	1931.	38.	8.	14.	16.
23914	522	TTFT	359	41.9023	99.6070	-519	QDS	49.	9.	218.	0.190	0.042	0.224	1855.	44.	8.	14.	16.
23915	523	TTFT	360	41.9022	99.6062	-519	QDS	45.	18.	221.	0.395	0.081	0.204	1867.	43.	8.	14.	16.
23916	524	TTTT	358	41.9022	99.6056	-519	QDS	38.	19.	236.	0.509	0.081	0.159	1869.	52.	8.	14.	16.
23917	525	TTFT	359	41.9022	99.6049	-519	QDS	37.	15.	221.	0.403	0.067	0.166	1912.	39.	8.	14.	16.
23918	526	TTTT	363	41.9022	99.6042	-519	QDS	35.	24.	207.	0.682	0.116	0.171	1915.	43.	8.	14.	16.
23919	527	TTTT	364	41.9022	99.6035	-519	QDS	28.	24.	277.	0.860	0.088	0.103	1968.	47.	8.	14.	16.
23920	528	TTTT	365	41.9022	99.6028	-518	QDS	28.	26.	271.	0.924	0.094	0.102	2071.	35.	8.	14.	16.
23921	529	TTTT	364	41.9021	99.6021	-518	QDS	42.	28.	204.	0.677	0.139	0.206	1996.	51.	8.	14.	16.
23922	530	TTFT	364	41.9021	99.6014	-518	QDS	54.	14.	237.	0.252	0.058	0.230	2001.	35.	8.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23923	531	TTTT	364	41.9021	99.6007	-519	QDS	43.	30.	225.	0.707	0.136	0.192	1947.	36.	8.	14.	16.
23924	532	TTTT	364	41.9021	99.6000	-520	QDS	31.	35.	223.	1.119	0.156	0.139	1814.	54.	8.	14.	16.
23925	533	TTTT	376	41.9021	99.5992	-520	QDS	36.	35.	244.	0.968	0.142	0.147	2017.	43.	8.	14.	16.
23926	534	TTFT	381	41.9021	99.5986	-521	QDS	41.	-5.	242.	-0.132	-0.022	0.169	1996.	36.	8.	14.	16.
23927	535	TTFT	383	41.9020	99.5979	-522	QDS	45.	12.	251.	0.276	0.050	0.180	2020.	34.	8.	14.	16.
23928	536	TTTT	384	41.9020	99.5972	-523	QDS	34.	27.	230.	0.812	0.119	0.146	1959.	47.	8.	14.	16.
23929	537	TTTT	385	41.9021	99.5965	-524	QDS	62.	22.	227.	0.359	0.098	0.273	2147.	45.	8.	14.	16.
23930	538	TTTT	387	41.9020	99.5958	-525	QDS	39.	28.	246.	0.707	0.113	0.160	1967.	36.	8.	14.	16.
23931	539	TTFT	390	41.9020	99.5951	-526	QDS	34.	15.	232.	0.440	0.064	0.146	1974.	54.	8.	14.	16.
23932	540	TTTT	395	41.9020	99.5944	-527	QDS	33.	28.	208.	0.840	0.133	0.159	2018.	36.	8.	14.	16.
23933	541	TTTT	400	41.9019	99.5937	-529	QDS	33.	40.	200.	1.216	0.201	0.165	2033.	54.	8.	14.	16.
23934	542	TTFT	404	41.9019	99.5930	-530	QDS	41.	7.	256.	0.178	0.028	0.160	1972.	44.	8.	14.	16.
23935	543	TTTT	407	41.9019	99.5923	-532	QDS	24.	29.	230.	1.196	0.125	0.104	2011.	58.	8.	14.	16.
23936	544	TTFT	407	41.9019	99.5916	-532	QDS	38.	11.	248.	0.285	0.043	0.152	2112.	36.	8.	14.	16.
23937	545	TTTT	392	41.9019	99.5909	-533	QDS	50.	22.	203.	0.448	0.111	0.247	1917.	53.	8.	14.	16.
23938	546	TTTT	385	41.9019	99.5902	-534	QDS	42.	21.	242.	0.511	0.088	0.173	2072.	43.	8.	14.	16.
23939	547	TTTT	378	41.9019	99.5895	-535	QDS	30.	44.	207.	1.436	0.210	0.147	1975.	67.	8.	14.	16.
23940	548	TTTT	390	41.9019	99.5888	-537	QDS	27.	29.	222.	1.067	0.130	0.122	2025.	47.	8.	14.	16.
23941	549	TTFT	390	41.9019	99.5881	-539	QDS	45.	18.	253.	0.409	0.073	0.179	2019.	45.	8.	14.	16.
23942	550	TTFT	379	41.9018	99.5874	-541	QDS	61.	2.	287.	0.039	0.008	0.213	2116.	66.	8.	14.	16.
23943	551	TTTT	355	41.9018	99.5867	-542	QDS	44.	23.	241.	0.532	0.096	0.181	2081.	46.	8.	14.	16.
23944	552	TTTT	338	41.9018	99.5861	-542	QDS	36.	31.	229.	0.847	0.134	0.158	1941.	41.	8.	14.	16.
23945	553	TTFT	334	41.9018	99.5853	-543	QDS	52.	11.	231.	0.216	0.048	0.225	1919.	64.	8.	14.	16.
23946	554	TTFT	332	41.9018	99.5846	-545	QDS	30.	14.	257.	0.448	0.053	0.118	1879.	47.	8.	14.	16.
23947	555	TTTT	342	41.9018	99.5840	-546	QDS	30.	21.	228.	0.719	0.093	0.130	1936.	43.	8.	14.	16.
23948	556	TTTT	357	41.9018	99.5832	-547	QDS	12.	35.	258.	2.090	0.136	0.065	1946.	56.	8.	14.	16.
23949	557	TTTT	360	41.9017	99.5825	-547	QDS	41.	21.	247.	0.519	0.086	0.165	2029.	51.	8.	14.	16.
23950	558	TTTT	362	41.9017	99.5818	-547	QDS	41.	22.	234.	0.542	0.094	0.174	2002.	43.	8.	14.	16.
23951	559	TTTT	362	41.9017	99.5811	-548	QDS	43.	20.	222.	0.460	0.090	0.196	2010.	34.	8.	14.	16.
23952	560	TTFT	358	41.9017	99.5804	-550	QDS	40.	11.	276.	0.265	0.038	0.144	1976.	37.	8.	14.	16.
23953	561	TTFT	355	41.9017	99.5797	-551	QDS	48.	19.	257.	0.393	0.074	0.188	2064.	41.	8.	14.	16.
23954	562	TTTT	355	41.9017	99.5791	-551	QDS	37.	27.	254.	0.722	0.106	0.146	2091.	44.	8.	14.	16.
23955	563	TTFT	364	41.9016	99.5783	-551	QDS	55.	17.	256.	0.317	0.068	0.214	2193.	47.	8.	14.	16.
23956	564	TTFT	358	41.9016	99.5777	-552	QDS	41.	15.	324.	0.376	0.048	0.127	2227.	46.	8.	14.	16.
23957	565	TTTT	352	41.9016	99.5769	-553	QDS	34.	37.	274.	1.065	0.134	0.126	2193.	39.	8.	14.	16.
23958	566	TTTT	350	41.9016	99.5762	-554	QDS	47.	33.	228.	0.704	0.146	0.207	2029.	61.	8.	14.	16.
23959	567	TTTT	350	41.9016	99.5755	-555	QDS	33.	34.	228.	1.031	0.150	0.146	1972.	57.	8.	14.	16.
23960	568	TTFT	354	41.9016	99.5748	-555	QDS	49.	12.	219.	0.239	0.054	0.225	1920.	67.	8.	14.	16.
23961	569	TTFT	364	41.9015	99.5741	-556	QDS	34.	-3.	280.	-0.085	-0.010	0.121	1940.	42.	8.	14.	16.
23962	570	TTTT	364	41.9015	99.5735	-556	QDS	28.	24.	236.	0.837	0.100	0.119	1979.	42.	8.	14.	16.
23963	571	TTTT	366	41.9015	99.5728	-556	QDS	35.	21.	254.	0.597	0.081	0.136	1967.	44.	8.	14.	16.
23964	572	TTTT	375	41.9015	99.5721	-557	QDS	25.	21.	253.	0.837	0.083	0.099	1973.	52.	8.	14.	16.
23965	573	TTFT	375	41.9015	99.5714	-558	QDS	37.	14.	222.	0.383	0.064	0.166	1929.	51.	8.	14.	16.
23966	574	TTFT	378	41.9015	99.5706	-558	QDS	38.	10.	236.	0.273	0.044	0.162	1954.	30.	8.	14.	16.
23967	575	TTTT	381	41.9014	99.5699	-559	QDS	48.	26.	272.	0.536	0.094	0.175	2105.	57.	8.	14.	16.
23968	576	TTTT	374	41.9014	99.5692	-559	QDS	28.	31.	259.	1.089	0.118	0.108	2058.	49.	8.	14.	16.
23969	577	TTTT	369	41.9014	99.5686	-559	QDS	39.	22.	263.	0.577	0.085	0.147	1908.	50.	8.	14.	16.
23970	578	TTTT	384	41.9014	99.5678	-560	QDS	38.	22.	250.	0.571	0.086	0.151	2083.	49.	8.	14.	16.
23971	579	TTTT	385	41.9014	99.5672	-563	QDS	27.	31.	189.	1.154	0.166	0.144	1963.	57.	8.	14.	16.
23972	580	TTFT	375	41.9014	99.5665	-564	QDS	50.	15.	245.	0.295	0.061	0.205	2025.	61.	8.	14.	16.
23973	581	TTTT	371	41.9014	99.5658	-565	QDS	40.	41.	256.	1.015	0.159	0.156	2148.	44.	8.	14.	16.
23974	582	TTTT	369	41.9014	99.5651	-565	QDS	36.	24.	265.	0.664	0.090	0.136	2031.	51.	8.	14.	16.
23975	583	TTFT	360	41.9014	99.5644	-565	QDS	55.	9.	220.	0.163	0.041	0.248	2064.	45.	8.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
23976	584	TTTT	362	41.9013	99.5636	-565	QDS	32.	30.	242.	0.922	0.124	0.134	2004.	51.	8.	14.	16.
23977	585	TTTT	363	41.9013	99.5629	-566	QDS	34.	21.	283.	0.612	0.073	0.120	2040.	48.	8.	14.	16.
23978	586	TTFT	364	41.9013	99.5623	-567	QDS	50.	15.	263.	0.299	0.057	0.191	2077.	45.	8.	14.	16.
23979	587	TTFT	368	41.9012	99.5616	-567	QDS	39.	15.	253.	0.384	0.059	0.154	2086.	54.	8.	14.	16.
23980	588	TTFT	372	41.9012	99.5609	-567	QDS	31.	15.	243.	0.473	0.061	0.128	2051.	53.	8.	14.	16.
23981	589	TTFT	359	41.9012	99.5602	-567	QDS	52.	15.	237.	0.277	0.061	0.221	2111.	33.	8.	14.	16.
23982	590	TTTT	355	41.9012	99.5595	-568	QDS	33.	29.	238.	0.875	0.123	0.141	2105.	38.	8.	14.	16.
23983	591	TTTT	352	41.9012	99.5588	-568	QDS	43.	19.	245.	0.438	0.077	0.176	2083.	36.	8.	14.	16.
23984	592	TTFT	362	41.9012	99.5581	-569	QDS	52.	11.	244.	0.201	0.043	0.213	2156.	43.	8.	14.	16.
23985	593	TTFT	362	41.9012	99.5574	-569	QDS	42.	6.	256.	0.134	0.022	0.165	2118.	36.	8.	14.	16.
23986	594	TTTT	354	41.9012	99.5566	-570	QDS	50.	27.	250.	0.550	0.109	0.199	2055.	45.	8.	14.	16.
23987	595	TTTT	360	41.9012	99.5560	-570	QDS	49.	31.	258.	0.635	0.120	0.189	2130.	39.	8.	14.	16.
23988	596	TTTT	360	41.9012	99.5553	-570	QDS	49.	50.	197.	1.008	0.252	0.250	2073.	42.	8.	14.	16.
23989	597	TTFT	358	41.9011	99.5546	-571	QDS	44.	15.	254.	0.348	0.060	0.176	2000.	63.	8.	14.	16.
23990	598	TTTT	362	41.9011	99.5539	-571	QDS	32.	22.	293.	0.669	0.074	0.111	2052.	52.	8.	14.	16.
23991	599	TTFT	358	41.9011	99.5532	-571	QDS	33.	16.	251.	0.467	0.062	0.133	1942.	47.	8.	14.	16.
23992	600	TTFT	339	41.9011	99.5526	-571	QDS	31.	17.	263.	0.550	0.066	0.117	1883.	50.	8.	14.	16.
23993	601	TTFT	339	41.9011	99.5518	-571	QDS	42.	18.	231.	0.421	0.076	0.180	1827.	42.	8.	14.	16.
23994	602	TTTT	346	41.9011	99.5511	-572	QDS	25.	31.	218.	1.251	0.142	0.113	1771.	41.	8.	14.	16.
23995	603	TTFT	344	41.9010	99.5504	-572	QDS	50.	-4.	228.	-0.087	-0.019	0.217	1722.	49.	8.	14.	16.
23996	604	TTTT	352	41.9010	99.5497	-572	QDS	35.	25.	237.	0.720	0.107	0.148	1718.	61.	8.	14.	16.
23997	605	TTFT	358	41.9010	99.5490	-572	QDS	33.	0.	244.	0.004	0.001	0.135	1801.	58.	8.	14.	16.
23998	606	TTTT	361	41.9010	99.5483	-572	QDS	35.	19.	184.	0.536	0.102	0.191	1800.	60.	8.	14.	16.
23999	607	TTFT	373	41.9010	99.5476	-572	QDS	32.	6.	260.	0.188	0.023	0.124	1883.	59.	8.	14.	16.
24000	608	TTTT	368	41.9010	99.5469	-573	QDS	38.	31.	206.	0.822	0.150	0.182	1802.	39.	8.	14.	16.
24001	609	TTTT	359	41.9009	99.5463	-573	QDS	33.	23.	240.	0.693	0.096	0.139	1871.	63.	8.	14.	16.
24002	610	TTTT	370	41.9009	99.5456	-573	QDS	34.	27.	259.	0.805	0.106	0.132	1954.	52.	8.	14.	16.
24003	611	TTFT	379	41.9009	99.5448	-574	QDS	53.	15.	276.	0.281	0.054	0.191	2087.	49.	8.	14.	16.
24004	612	TTTT	360	41.9009	99.5441	-574	QDS	35.	19.	259.	0.545	0.074	0.135	1956.	66.	8.	14.	16.
24005	613	TTTT	346	41.9009	99.5434	-574	QDS	29.	29.	219.	0.989	0.132	0.133	1785.	55.	8.	14.	16.
24006	614	TTTT	353	41.9009	99.5427	-574	QDS	33.	27.	226.	0.820	0.120	0.146	1834.	45.	8.	14.	16.
24007	615	TTTT	379	41.9008	99.5420	-574	QDS	47.	23.	233.	0.502	0.100	0.200	1970.	66.	7.	14.	16.
24008	616	TTFT	372	41.9008	99.5414	-573	QDS	46.	9.	236.	0.195	0.038	0.196	1991.	39.	7.	14.	16.
24009	617	TTFT	341	41.9008	99.5406	-573	QDS	41.	7.	227.	0.168	0.030	0.179	1823.	37.	7.	14.	16.
24010	618	TTFT	342	41.9008	99.5400	-574	QDS	38.	-5.	237.	-0.122	-0.020	0.161	1769.	53.	7.	14.	16.
24011	619	TTTT	345	41.9008	99.5393	-574	QDS	35.	38.	188.	1.067	0.200	0.188	1874.	44.	7.	14.	16.
24012	620	TTFT	366	41.9008	99.5385	-575	QDS	20.	17.	242.	0.829	0.068	0.083	1858.	57.	7.	14.	16.
24013	621	TTTT	375	41.9007	99.5378	-575	QDS	44.	24.	201.	0.543	0.117	0.216	1884.	50.	7.	14.	16.
24014	622	TTTT	367	41.9007	99.5371	-575	QDS	23.	26.	198.	1.125	0.133	0.118	1772.	52.	7.	14.	16.
24015	623	TTFT	368	41.9007	99.5364	-576	QDS	41.	18.	257.	0.432	0.069	0.159	1974.	42.	7.	14.	16.
24016	624	TTTT	374	41.9007	99.5357	-576	QDS	41.	28.	229.	0.701	0.124	0.177	1933.	68.	7.	14.	16.
24017	625	TTFT	383	41.9007	99.5351	-576	QDS	48.	15.	276.	0.307	0.054	0.175	2035.	49.	7.	14.	16.
24018	626	TTTT	379	41.9007	99.5344	-576	QDS	44.	20.	248.	0.451	0.079	0.176	1965.	34.	7.	14.	16.
24019	627	TTFT	378	41.9007	99.5337	-575	QDS	52.	19.	232.	0.358	0.080	0.223	1982.	54.	7.	14.	16.
24020	628	TTFT	356	41.9006	99.5330	-575	QDS	48.	-2.	239.	-0.036	-0.007	0.200	1763.	56.	7.	14.	16.
24021	629	TTTT	381	41.9006	99.5322	-575	QDS	35.	31.	228.	0.883	0.137	0.156	1977.	54.	7.	14.	16.
24022	630	TTTT	385	41.9006	99.5315	-575	QDS	30.	26.	205.	0.858	0.127	0.148	1870.	67.	7.	14.	16.
24023	631	TTTT	382	41.9006	99.5309	-575	QDS	39.	28.	234.	0.708	0.119	0.168	1926.	34.	7.	14.	16.
24024	632	TTTT	382	41.9006	99.5301	-576	QDS	29.	39.	194.	1.369	0.203	0.148	1848.	58.	7.	14.	16.
24025	633	TTFT	371	41.9006	99.5294	-576	QDS	25.	6.	221.	0.251	0.028	0.112	1839.	62.	7.	14.	16.
24026	634	TTTT	364	41.9006	99.5288	-576	QDS	29.	20.	221.	0.696	0.092	0.132	1751.	54.	7.	14.	16.
24027	635	TTFT	365	41.9006	99.5281	-576	QDS	35.	12.	219.	0.348	0.055	0.158	1836.	47.	7.	14.	16.
24028	636	TTTT	375	41.9006	99.5274	-576	QDS	19.	32.	243.	1.630	0.130	0.080	1967.	66.	7.	14.	16.

	TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24029	637	TTFT	376	41.9005	99.5267	-576	QDS	40.	7.	248.	0.164	0.027	0.163	1864.	45.	7.	14.	16.
24030	638	TTFT	355	41.9005	99.5259	-577	QDS	39.	16.	228.	0.415	0.071	0.172	1830.	45.	7.	14.	16.
24031	639	TTFT	355	41.9005	99.5252	-577	QDS	48.	4.	193.	0.080	0.020	0.248	1809.	43.	7.	14.	16.
24032	640	TTFT	352	41.9004	99.5246	-577	QDS	30.	13.	196.	0.424	0.064	0.152	1690.	52.	7.	14.	16.
24033	641	TTFT	364	41.9005	99.5239	-577	QDS	41.	4.	209.	0.108	0.021	0.198	1703.	63.	7.	16.	16.
24034	642	TTFT	370	41.9005	99.5231	-577	QDS	44.	8.	222.	0.189	0.037	0.198	1871.	33.	7.	14.	16.
24035	643	TTTT	366	41.9004	99.5225	-577	QDS	33.	19.	258.	0.589	0.075	0.128	1884.	57.	7.	14.	16.
24036	644	TTFT	375	41.9004	99.5218	-577	QDS	46.	12.	226.	0.269	0.055	0.204	1862.	46.	7.	16.	16.
24037	645	TTTT	368	41.9004	99.5211	-577	QDS	23.	29.	235.	1.252	0.121	0.097	1794.	43.	7.	14.	16.
24038	646	TTTT	367	41.9004	99.5204	-577	QDS	29.	35.	205.	1.218	0.171	0.140	1798.	57.	7.	14.	16.
24039	647	TTFT	365	41.9004	99.5197	-577	QDS	31.	12.	221.	0.370	0.053	0.142	1767.	59.	7.	16.	16.
24040	648	TTTT	379	41.9004	99.5189	-577	QDS	39.	26.	240.	0.653	0.107	0.164	1823.	40.	7.	14.	16.
24041	649	TTTT	373	41.9003	99.5183	-577	QDS	27.	22.	237.	0.827	0.094	0.114	1759.	49.	7.	14.	16.
24042	650	TTTT	380	41.9003	99.5176	-577	QDS	37.	32.	220.	0.871	0.146	0.168	1796.	66.	7.	16.	16.
24043	651	TTTT	374	41.9003	99.5169	-577	QDS	42.	23.	186.	0.540	0.123	0.229	1934.	47.	7.	14.	16.
24044	652	TTFT	372	41.9003	99.5162	-576	QDS	43.	-0.	239.	-0.002	-0.000	0.181	1808.	42.	7.	14.	16.
24045	653	TTTT	368	41.9003	99.5155	-576	QDS	30.	19.	212.	0.633	0.090	0.142	1909.	53.	7.	16.	16.
24046	654	TTFT	368	41.9003	99.5149	-575	QDS	38.	10.	251.	0.252	0.038	0.150	1837.	39.	7.	14.	16.
24047	655	TTTT	360	41.9002	99.5141	-575	QDS	36.	33.	208.	0.909	0.158	0.174	1778.	52.	7.	14.	16.
24048	656	TTTT	351	41.9002	99.5134	-574	QDS	33.	21.	210.	0.649	0.102	0.157	1750.	61.	7.	16.	16.
24049	657	TTTT	352	41.9002	99.5127	-574	QDS	42.	24.	178.	0.571	0.136	0.238	1802.	39.	7.	14.	16.
24050	658	TTFT	366	41.9002	99.5120	-574	QDS	49.	7.	236.	0.154	0.032	0.206	1899.	54.	7.	14.	16.
24051	659	TTTT	372	41.9002	99.5113	-574	QDS	38.	21.	212.	0.538	0.097	0.181	1892.	36.	7.	16.	16.
24052	660	TFFF	368	41.9002	99.5106	-575	QDS	-22.	419.	-122.	******	-3.440	0.185	6613.	569.	7.	14.	16.
24053	661	TFFF	390	41.9002	99.5099	-575	QDS	16.	-2.	107.	-0.148	-0.021	0.145	1121.	20.	7.	14.	16.
24054	662	TTFT	402	41.9001	99.5092	-574	QDS	42.	2.	210.	0.047	0.009	0.198	1821.	61.	7.	16.	16.
24055	663	TTTT	404	41.9001	99.5086	-574	QDS	33.	26.	248.	0.782	0.104	0.133	1911.	45.	7.	14.	16.
24056	664	TTTT	408	41.9001	99.5078	-574	QDS	23.	36.	207.	1.560	0.176	0.113	1886.	52.	7.	14.	16.
24057	665	TTTT	408	41.9001	99.5071	-574	QDS	24.	37.	224.	1.542	0.166	0.108	1835.	61.	7.	16.	15.
24058	666	TTFT	388	41.9001	99.5064	-574	QDS	49.	-5.	225.	-0.101	-0.022	0.218	1840.	38.	7.	14.	15.
24059	667	TTTT	392	41.9001	99.5057	-575	QDS	28.	37.	182.	1.343	0.203	0.151	1755.	42.	7.	14.	15.
24060	668	TTTT	402	41.9000	99.5050	-575	QDS	34.	19.	262.	0.559	0.073	0.130	1792.	66.	7.	16.	15.
24061	669	TTTT	402	41.9000	99.5043	-575	QDS	37.	22.	228.	0.588	0.096	0.163	1827.	38.	7.	14.	15.
24062	670	TTFT	405	41.9000	99.5036	-574	QDS	39.	14.	194.	0.367	0.073	0.199	1739.	46.	7.	14.	15.
24063	671	TTTT	413	41.9000	99.5029	-574	QDS	30.	24.	232.	0.798	0.103	0.129	1880.	68.	7.	16.	16.
24064	672	TTTT	420	41.9000	99.5023	-574	QDS	27.	33.	216.	1.209	0.152	0.126	1868.	39.	7.	14.	16.
24065	673	TTFT	428	41.9000	99.5016	-574	QDS	36.	13.	225.	0.366	0.059	0.161	1774.	40.	8.	14.	16.
24066	674	TTTT	442	41.8999	99.5008	-574	QDS	29.	30.	236.	1.044	0.129	0.124	1890.	63.	8.	16.	16.
24067	675	TTTT	452	41.8999	99.5001	-574	QDS	41.	38.	181.	0.933	0.211	0.226	1998.	43.	8.	14.	16.
24068	676	TTFT	428	41.8999	99.4994	-574	QDS	46.	14.	214.	0.315	0.068	0.214	1886.	34.	8.	14.	16.
24069	677	TTTT	395	41.8999	99.4987	-574	QDS	25.	22.	228.	0.853	0.095	0.111	1777.	43.	7.	16.	16.
24070	678	TTFT	388	41.8999	99.4980	-574	QDS	43.	11.	200.	0.244	0.053	0.217	1777.	36.	7.	14.	16.
24071	679	TTFT	390	41.8999	99.4974	-575	QDS	44.	19.	193.	0.431	0.098	0.228	1643.	60.	7.	14.	16.
24072	680	TTFT	392	41.8998	99.4966	-575	QDS	35.	10.	202.	0.285	0.050	0.174	1614.	45.	7.	16.	16.
24073	681	TTFT	397	41.8998	99.4959	-574	QDS	41.	18.	204.	0.433	0.088	0.203	1743.	34.	7.	14.	16.
24074	682	TTTT	405	41.8998	99.4953	-575	QDS	41.	27.	242.	0.645	0.110	0.170	1811.	36.	7.	14.	16.
24075	683	TTTT	418	41.8998	99.4945	-575	QDS	17.	40.	200.	2.372	0.200	0.084	1867.	38.	7.	16.	16.
24076	684	TTTT	414	41.8998	99.4938	-575	QDS	34.	30.	208.	0.901	0.146	0.162	1875.	36.	7.	14.	15.
24077	685	TTTT	401	41.8998	99.4931	-576	QDS	25.	23.	211.	0.934	0.111	0.119	1762.	37.	7.	14.	15.
24078	686	TTTT	391	41.8997	99.4924	-576	QDS	40.	19.	205.	0.476	0.094	0.196	1668.	37.	7.	16.	15.
24079	687	TTTT	392	41.8997	99.4917	-576	QDS	35.	38.	195.	1.072	0.193	0.180	1772.	45.	7.	14.	15.
24080	688	TTTT	397	41.8997	99.4911	-576	QDS	26.	37.	192.	1.416	0.194	0.137	1839.	56.	7.	14.	16.
24081	689	TTTT	408	41.8997	99.4904	-575	QDS	22.	34.	204.	1.535	0.167	0.109	1797.	68.	7.	16.	16.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24082	690	TTTT	411	41.8997	99.4897	-575	QDS	29.	41.	204.	1.403	0.202	0.144	1837.	52.	7.	14.	16.
24083	691	TTTT	418	41.8997	99.4890	-576	QDS	29.	32.	192.	1.089	0.164	0.151	1862.	49.	7.	14.	16.
24084	692	TTTT	439	41.8997	99.4883	-576	QDS	41.	25.	226.	0.609	0.110	0.181	1953.	48.	8.	14.	16.
24085	693	TTTT	442	41.8997	99.4875	-575	QDS	32.	28.	239.	0.880	0.116	0.132	1867.	53.	8.	14.	16.
24086	694	TTTT	435	41.8997	99.4867	-575	QDS	47.	23.	218.	0.496	0.106	0.214	1988.	42.	8.	14.	16.
24087	695	TTTT	428	41.8997	99.4859	-575	QDS	33.	23.	200.	0.677	0.113	0.167	1956.	44.	8.	14.	16.
24088	696	TFFF	417	41.8997	99.4852	-575	QDS	-71.	1479.	-642.	******	-2.303	0.111	14600.	611.	7.	14.	16.
24089	697	TFFF	408	41.8997	99.4844	-575	QDS	15.	18.	79.	1.168	0.224	0.191	1153.	22.	7.	14.	16.
24090	698	TTFT	418	41.8997	99.4835	-576	QDS	40.	12.	263.	0.306	0.046	0.151	1932.	39.	7.	14.	16.
24091	699	TTFT	429	41.8997	99.4828	-577	QDS	43.	9.	220.	0.219	0.043	0.195	1766.	53.	8.	14.	16.
24092	700	TTFT	407	41.8998	99.4820	-577	QDS	51.	2.	232.	0.041	0.009	0.218	1967.	43.	7.	14.	16.
24093	701	TTTT	388	41.8998	99.4812	-577	QDS	21.	21.	241.	0.974	0.086	0.089	1741.	38.	7.	14.	16.
24094	702	TTTT	388	41.8998	99.4805	-577	QDS	31.	30.	196.	0.983	0.155	0.157	1797.	38.	7.	14.	16.
24095	703	TTTT	379	41.8998	99.4797	-576	QDS	43.	28.	186.	0.663	0.152	0.230	1722.	47.	7.	14.	16.
24096	704	TTFT	372	41.8998	99.4789	-575	QDS	46.	14.	201.	0.311	0.071	0.227	1746.	41.	7.	14.	16.
24097	705	TTTT	367	41.8998	99.4781	-575	QDS	23.	24.	238.	1.033	0.099	0.096	1817.	47.	9.	14.	16.
24098	706	TTFT	371	41.8998	99.4774	-575	QDS	41.	16.	219.	0.391	0.074	0.189	1670.	36.	9.	14.	16.
24099	707	TTTT	370	41.8999	99.4766	-576	QDS	16.	33.	187.	2.120	0.179	0.084	1713.	48.	9.	14.	16.
24100	708	TTTT	381	41.8999	99.4757	-576	QDS	21.	19.	197.	0.897	0.097	0.108	1752.	47.	9.	14.	16.
24101	709	TTTT	404	41.8999	99.4750	-576	QDS	22.	34.	197.	1.507	0.172	0.114	1845.	53.	10.	14.	16.
24102	710	TTFT	409	41.8999	99.4742	-576	QDS	40.	5.	236.	0.121	0.021	0.171	1819.	43.	10.	14.	16.
24103	711	TTTT	425	41.8999	99.4734	-576	QDS	31.	32.	236.	1.016	0.135	0.133	1930.	44.	10.	14.	16.
24104	712	TTTT	427	41.8999	99.4727	-576	QDS	33.	25.	203.	0.760	0.125	0.166	1819.	48.	10.	14.	16.
24105	713	TTFT	422	41.8999	99.4719	-575	QDS	38.	15.	267.	0.390	0.055	0.142	1894.	46.	10.	14.	16.
24106	714	TTFT	414	41.8999	99.4711	-574	QDS	45.	13.	207.	0.284	0.062	0.219	1942.	49.	10.	14.	16.
24107	715	TTFT	417	41.8999	99.4703	-574	QDS	37.	18.	209.	0.492	0.088	0.179	1906.	50.	10.	14.	16.
24108	716	TTFT	442	41.8999	99.4696	-574	QDS	45.	12.	237.	0.263	0.050	0.189	2063.	42.	10.	14.	16.
24109	717	TTTT	422	41.8999	99.4688	-574	QDS	27.	28.	202.	1.056	0.141	0.134	1854.	38.	10.	14.	16.
24110	718	TTFT	408	41.8999	99.4679	-574	QDS	46.	0.	202.	0.002	0.000	0.225	1725.	49.	10.	14.	16.
24111	719	TTFT	416	41.8999	99.4671	-574	QDS	41.	14.	239.	0.351	0.060	0.172	1820.	47.	10.	14.	16.
24112	720	TTTT	416	41.9000	99.4664	-574	QDS	28.	29.	179.	1.032	0.163	0.158	1851.	35.	10.	14.	16.
24113	721	TTTT	409	41.9000	99.4656	-574	QDS	36.	32.	192.	0.884	0.165	0.187	1787.	41.	10.	14.	16.
24114	722	TTTT	429	41.9000	99.4648	-574	QDS	30.	20.	262.	0.671	0.076	0.114	2027.	52.	10.	14.	16.
24115	723	TTFT	431	41.9000	99.4641	-574	QDS	52.	17.	230.	0.320	0.072	0.226	1888.	52.	10.	14.	16.
24116	724	TTTT	428	41.9000	99.4632	-574	QDS	45.	32.	225.	0.711	0.141	0.198	1932.	32.	10.	14.	16.
24117	725	TTFT	422	41.9000	99.4625	-574	QDS	25.	9.	227.	0.364	0.040	0.110	1775.	66.	10.	14.	16.
24118	726	TTTT	402	41.9000	99.4617	-573	QDS	18.	45.	185.	2.465	0.241	0.098	1767.	43.	10.	14.	16.
24119	727	TTFT	392	41.9000	99.4610	-573	QDS	36.	14.	250.	0.383	0.055	0.144	1845.	43.	10.	14.	16.
24120	728	TTFT	398	41.9000	99.4602	-573	QDS	40.	14.	195.	0.347	0.072	0.208	1930.	43.	10.	14.	16.
24121	729	TTTT	394	41.9001	99.4593	-573	QDS	38.	24.	243.	0.632	0.098	0.156	1895.	49.	10.	14.	16.
24122	730	TTFT	380	41.9001	99.4586	-574	QDS	33.	17.	225.	0.523	0.076	0.145	1898.	47.	9.	14.	16.
24123	731	TTFT	392	41.9001	99.4578	-574	QDS	35.	-1.	284.	-0.028	-0.003	0.125	1918.	41.	10.	14.	16.
24124	732	TTFT	392	41.9001	99.4570	-574	QDS	40.	14.	232.	0.354	0.061	0.173	1864.	38.	10.	14.	16.
24125	733	TTFT	402	41.9001	99.4563	-573	QDS	47.	5.	212.	0.105	0.023	0.220	1901.	49.	10.	14.	16.
24126	734	TTFT	420	41.9001	99.4554	-572	QDS	33.	16.	254.	0.487	0.064	0.130	1905.	44.	10.	14.	16.
24127	735	TTTT	432	41.9001	99.4547	-572	QDS	28.	22.	242.	0.793	0.090	0.114	1946.	46.	10.	14.	16.
24128	736	TTTT	441	41.9002	99.4539	-571	QDS	45.	35.	204.	0.781	0.171	0.219	1967.	34.	10.	14.	16.
24129	737	TTTT	430	41.9002	99.4532	-571	QDS	22.	32.	238.	1.489	0.136	0.091	1899.	50.	10.	14.	16.
24130	738	TTTT	417	41.9002	99.4524	-571	QDS	32.	20.	202.	0.618	0.097	0.158	1873.	42.	10.	14.	16.
24131	739	TTTT	383	41.9002	99.4515	-570	QDS	29.	24.	214.	0.860	0.112	0.136	1719.	34.	9.	14.	16.
24132	740	TTTT	384	41.9002	99.4507	-570	QDS	33.	19.	213.	0.585	0.089	0.153	1765.	39.	10.	14.	16.
24133	741	TTFT	362	41.9002	99.4500	-571	QDS	28.	15.	215.	0.542	0.069	0.128	1830.	39.	9.	14.	16.
24134	742	TTFT	371	41.9002	99.4492	-571	QDS	29.	11.	246.	0.385	0.046	0.119	1717.	39.	9.	14.	16.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24135	743	TTTT	364	41.9003	99.4484	-571	QDS	24.	41.	216.	1.705	0.190	0.112	1765.	42.	9.	14.	16.
24136	744	TTFT	374	41.9003	99.4476	-570	QDS	39.	11.	264.	0.291	0.043	0.147	1955.	47.	9.	14.	16.
24137	745	TTTT	380	41.9003	99.4469	-570	QDS	38.	21.	244.	0.548	0.085	0.155	1964.	44.	9.	14.	16.
24138	746	TTTT	378	41.9003	99.4461	-569	QDS	14.	40.	234.	2.939	0.171	0.058	1934.	42.	9.	14.	16.
24139	747	TTFT	372	41.9003	99.4453	-568	QDS	54.	13.	204.	0.247	0.065	0.263	1912.	37.	9.	14.	16.
24140	748	TTFT	369	41.9003	99.4446	-568	QDS	36.	7.	235.	0.191	0.029	0.154	1756.	55.	9.	14.	16.
24141	749	TTTT	366	41.9003	99.4438	-567	QDS	32.	23.	204.	0.722	0.115	0.159	1894.	42.	9.	14.	16.
24142	750	TTTT	368	41.9003	99.4429	-567	QDS	33.	19.	248.	0.581	0.078	0.134	1947.	56.	9.	14.	16.
24143	751	TTFT	366	41.9003	99.4422	-566	QDS	48.	16.	215.	0.329	0.074	0.225	1854.	36.	9.	14.	16.
24144	752	TTTT	356	41.9003	99.4414	-565	QDS	37.	22.	247.	0.585	0.088	0.150	1850.	34.	9.	14.	16.
24145	753	TTTT	366	41.9003	99.4406	-565	QDS	24.	33.	259.	1.358	0.126	0.093	2010.	63.	9.	14.	16.
24146	754	TTTT	357	41.9003	99.4399	-564	QDS	39.	35.	222.	0.896	0.156	0.174	1885.	40.	9.	14.	16.
24147	755	TTTT	344	41.9004	99.4391	-563	QDS	30.	30.	237.	1.012	0.128	0.126	1996.	52.	9.	14.	16.
24148	756	TTTT	338	41.9004	99.4383	-562	QDS	34.	22.	260.	0.637	0.083	0.131	1879.	36.	9.	14.	16.
24149	757	TTFT	335	41.9004	99.4375	-561	QDS	39.	-3.	238.	-0.088	-0.014	0.163	1718.	42.	9.	14.	16.
24150	758	TTFT	350	41.9004	99.4367	-560	QDS	44.	13.	237.	0.298	0.055	0.186	1930.	42.	9.	14.	16.
24151	759	TTFT	354	41.9004	99.4359	-560	QDS	29.	9.	244.	0.322	0.038	0.118	1883.	52.	9.	14.	16.
24152	760	TTFT	346	41.9004	99.4351	-559	QDS	34.	13.	219.	0.390	0.061	0.156	1766.	39.	9.	14.	16.
24153	761	TTTT	350	41.9004	99.4344	-559	QDS	15.	41.	203.	2.666	0.202	0.076	1716.	46.	9.	14.	16.
24154	762	TTFT	354	41.9004	99.4336	-558	QDS	37.	10.	210.	0.285	0.050	0.175	1824.	64.	9.	14.	16.
24155	763	TTFT	362	41.9004	99.4328	-556	QDS	29.	16.	216.	0.554	0.073	0.132	1920.	31.	9.	14.	16.
24156	764	TTTT	356	41.9004	99.4321	-555	QDS	31.	23.	231.	0.753	0.099	0.132	1909.	61.	9.	14.	16.
24157	765	TTTT	338	41.9005	99.4312	-554	QDS	20.	18.	244.	0.911	0.075	0.082	1801.	65.	9.	14.	16.
24158	766	TTTT	341	41.9005	99.4305	-553	QDS	36.	20.	193.	0.564	0.104	0.184	1756.	48.	9.	14.	16.
24159	767	TTTT	328	41.9005	99.4297	-552	QDS	22.	29.	217.	1.319	0.134	0.101	1740.	39.	9.	14.	16.
24160	768	TTFT	346	41.9005	99.4289	-551	QDS	25.	13.	241.	0.520	0.053	0.102	1892.	61.	9.	14.	16.
24161	769	TTTT	336	41.9005	99.4281	-550	QDS	40.	22.	200.	0.548	0.109	0.198	1678.	49.	9.	14.	16.
24162	770	TTTT	343	41.9005	99.4273	-548	QDS	29.	21.	198.	0.741	0.108	0.145	1634.	48.	9.	14.	16.
24163	771	TTTT	378	41.9005	99.4266	-547	QDS	37.	32.	201.	0.867	0.160	0.184	1742.	35.	9.	14.	16.
24164	772	TTFT	402	41.9006	99.4258	-546	QDS	47.	0.	229.	0.005	0.001	0.207	1832.	35.	10.	14.	16.
24165	773	TTTT	408	41.9006	99.4250	-545	QDS	34.	32.	211.	0.957	0.153	0.159	1865.	39.	10.	14.	16.
24166	774	TTTT	415	41.9006	99.4242	-544	QDS	35.	30.	200.	0.860	0.148	0.176	1804.	62.	10.	14.	16.
24167	775	TTFT	428	41.9006	99.4234	-544	QDS	27.	11.	238.	0.408	0.046	0.113	1773.	49.	10.	14.	16.
24168	776	TTFT	433	41.9006	99.4226	-543	QDS	48.	1.	275.	0.026	0.005	0.175	1857.	59.	10.	14.	16.
24169	777	TTFT	434	41.9006	99.4218	-541	QDS	46.	-0.	218.	-0.010	-0.002	0.213	1870.	69.	10.	14.	16.
24170	778	TTFT	396	41.9006	99.4211	-539	QDS	42.	11.	230.	0.269	0.049	0.183	1701.	41.	10.	14.	16.
24171	779	TTFT	391	41.9006	99.4203	-537	QDS	41.	7.	236.	0.170	0.029	0.173	1818.	41.	10.	14.	16.
24172	780	TTTT	404	41.9007	99.4196	-535	QDS	49.	26.	182.	0.535	0.144	0.269	1842.	58.	10.	14.	16.
24173	781	TTTT	412	41.9007	99.4187	-534	QDS	25.	27.	168.	1.094	0.161	0.147	1776.	50.	10.	14.	16.
24174	782	TTFT	410	41.9007	99.4180	-533	QDS	47.	9.	226.	0.183	0.038	0.209	1883.	45.	10.	14.	16.
24175	783	TTTT	396	41.9007	99.4172	-532	QDS	33.	26.	191.	0.778	0.136	0.174	1848.	48.	10.	14.	16.
24176	784	TTTT	402	41.9007	99.4164	-531	QDS	28.	26.	233.	0.913	0.111	0.121	1848.	45.	10.	14.	16.
24177	785	TTTT	400	41.9007	99.4157	-530	QDS	51.	24.	224.	0.481	0.108	0.225	2037.	34.	10.	14.	16.
24178	786	TTFT	397	41.9007	99.4148	-529	QDS	51.	12.	232.	0.238	0.052	0.219	1882.	32.	10.	14.	16.
24179	787	TTFT	398	41.9007	99.4140	-528	QDS	47.	19.	222.	0.399	0.084	0.210	2083.	44.	10.	14.	16.
24180	788	TTTT	400	41.9007	99.4133	-527	QDS	28.	24.	248.	0.861	0.096	0.112	1896.	50.	10.	14.	16.
24181	789	TTTT	400	41.9007	99.4125	-526	QDS	32.	26.	256.	0.801	0.100	0.125	1900.	67.	10.	14.	16.
24182	790	TTTT	398	41.9007	99.4117	-526	QDS	36.	27.	236.	0.771	0.116	0.151	2007.	48.	10.	14.	16.
24183	791	TTTT	410	41.9007	99.4109	-525	QDS	32.	28.	214.	0.897	0.132	0.148	2037.	37.	10.	14.	16.
24184	792	TTTT	395	41.9007	99.4102	-525	QDS	25.	44.	241.	1.729	0.180	0.104	1904.	67.	10.	14.	16.
24185	793	TTFT	386	41.9007	99.4094	-524	QDS	34.	18.	218.	0.535	0.084	0.157	1839.	51.	10.	14.	16.
24186	794	TTFT	382	41.9008	99.4086	-524	QDS	34.	12.	218.	0.362	0.056	0.154	1815.	62.	9.	14.	16.
24187	795	TTFT	384	41.9008	99.4079	-523	QDS	36.	14.	223.	0.383	0.062	0.161	1979.	60.	8.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24188	796	TTTT	396	41.9008	99.4070	-523	QDS	36.	32.	214.	0.875	0.149	0.170	2048.	35.	8.	14.	16.
24189	797	TTTT	388	41.9008	99.4062	-523	QDS	41.	20.	222.	0.495	0.091	0.183	1979.	45.	8.	14.	16.
24190	798	TTTT	384	41.9008	99.4054	-525	QDS	42.	20.	249.	0.474	0.080	0.169	1940.	56.	8.	14.	16.
24191	799	TTFT	369	41.9008	99.4047	-525	QDS	37.	14.	262.	0.385	0.055	0.142	1979.	45.	8.	14.	16.
24192	800	TTFT	344	41.9008	99.4039	-525	QDS	36.	19.	234.	0.522	0.080	0.153	1889.	64.	7.	14.	16.
24193	801	TTTT	326	41.9009	99.4031	-526	QDS	31.	22.	254.	0.732	0.088	0.120	1858.	48.	7.	14.	16.
24194	802	TTFT	323	41.9009	99.4023	-527	QDS	28.	8.	246.	0.282	0.032	0.113	1816.	45.	7.	14.	16.
24195	803	TTTT	319	41.9009	99.4016	-528	QDS	29.	22.	212.	0.755	0.104	0.137	1813.	63.	7.	14.	16.
24196	804	TTFT	336	41.9009	99.4008	-528	QDS	32.	16.	218.	0.520	0.075	0.145	1723.	59.	7.	14.	16.
24197	805	TTTT	345	41.9009	99.4000	-529	QDS	41.	23.	235.	0.559	0.097	0.174	1889.	41.	8.	14.	16.
24198	806	TTTT	372	41.9009	99.3993	-530	QDS	40.	27.	200.	0.672	0.135	0.200	1907.	36.	8.	14.	16.
24199	807	TTFT	387	41.9009	99.3984	-531	QDS	30.	17.	252.	0.550	0.067	0.121	2001.	49.	8.	14.	16.
24200	808	TTTT	388	41.9009	99.3976	-532	QDS	31.	42.	236.	1.333	0.177	0.133	2050.	39.	8.	14.	16.
24201	809	TTFT	387	41.9010	99.3969	-534	QDS	43.	6.	244.	0.142	0.025	0.178	1889.	50.	8.	14.	16.
24202	810	TTFT	391	41.9010	99.3961	-535	QDS	43.	5.	287.	0.118	0.018	0.151	2043.	49.	8.	14.	16.
24203	811	TTTT	393	41.9010	99.3953	-536	QDS	41.	28.	261.	0.686	0.108	0.158	2031.	32.	8.	14.	16.
24204	812	TTTT	393	41.9010	99.3945	-536	QDS	32.	31.	262.	0.953	0.127	0.133	2020.	53.	8.	14.	16.
24205	813	TTFT	389	41.9010	99.3937	-536	QDS	38.	7.	253.	0.198	0.030	0.150	2056.	47.	8.	14.	16.
24206	814	TTTT	393	41.9010	99.3930	-536	QDS	26.	34.	229.	1.327	0.150	0.113	1858.	45.	8.	14.	16.
24207	815	TTTT	377	41.9010	99.3922	-536	QDS	25.	36.	201.	1.469	0.181	0.123	1955.	34.	8.	14.	16.
24208	816	TTFT	371	41.9011	99.3915	-535	QDS	30.	5.	249.	0.157	0.019	0.119	1873.	46.	8.	14.	16.
24209	817	TTTT	368	41.9011	99.3906	-535	QDS	43.	34.	184.	0.776	0.183	0.236	1882.	35.	8.	14.	16.
24210	818	TTTT	380	41.9011	99.3898	-536	QDS	32.	21.	229.	0.665	0.093	0.141	1898.	47.	8.	14.	16.
24211	819	TTTT	392	41.9011	99.3891	-536	QDS	40.	20.	216.	0.494	0.091	0.183	1910.	48.	8.	14.	16.
24212	820	TTFT	397	41.9011	99.3883	-537	QDS	36.	15.	219.	0.417	0.069	0.165	1928.	47.	8.	14.	16.
24213	821	TTFT	401	41.9011	99.3875	-538	QDS	45.	14.	216.	0.305	0.064	0.210	1931.	50.	8.	14.	16.
24214	822	TTTT	395	41.9011	99.3867	-538	QDS	24.	33.	222.	1.356	0.149	0.110	1992.	45.	8.	14.	16.
24215	823	TTTT	393	41.9011	99.3859	-537	QDS	40.	24.	227.	0.615	0.108	0.175	1960.	48.	8.	14.	16.
24216	824	TTTT	401	41.9011	99.3852	-537	QDS	32.	33.	218.	1.015	0.151	0.149	1880.	69.	8.	14.	16.
24217	825	TTTT	398	41.9011	99.3844	-536	QDS	45.	26.	235.	0.571	0.109	0.191	1984.	39.	8.	14.	16.
24218	826	TTTT	392	41.9011	99.3837	-536	QDS	39.	33.	198.	0.837	0.167	0.199	1903.	30.	8.	14.	16.
24219	827	TTTT	394	41.9011	99.3828	-536	QDS	27.	32.	229.	1.187	0.139	0.117	1980.	66.	8.	14.	16.
24220	828	TTTT	396	41.9011	99.3820	-535	QDS	39.	26.	254.	0.660	0.101	0.153	2002.	39.	8.	14.	16.
24221	829	TTFT	404	41.9011	99.3812	-534	QDS	38.	18.	198.	0.456	0.088	0.194	1996.	46.	8.	14.	16.
24222	830	TTTT	408	41.9012	99.3805	-533	QDS	46.	31.	214.	0.684	0.146	0.216	2051.	63.	8.	14.	16.
24223	831	TTFT	411	41.9012	99.3797	-532	QDS	45.	11.	265.	0.251	0.043	0.169	2084.	41.	8.	14.	16.
24224	832	TTFT	410	41.9012	99.3789	-533	QDS	48.	6.	252.	0.134	0.026	0.192	2164.	49.	8.	14.	16.
24225	833	TFFF	399	41.9012	99.3781	-533	QDS	82.	5022.	*****	61.589	-3.644	-0.059	96951.	8000.	8.	14.	16.
24226	834	TFFF	409	41.9012	99.3774	-533	QDS	16.	4.	99.	0.248	0.040	0.162	1187.	22.	8.	14.	16.
24227	835	TTTT	414	41.9012	99.3766	-533	QDS	33.	20.	228.	0.605	0.088	0.145	1991.	56.	8.	14.	16.
24228	836	TTTT	404	41.9012	99.3758	-532	QDS	38.	22.	239.	0.559	0.090	0.161	2088.	52.	8.	14.	16.
24229	837	TTFT	406	41.9012	99.3751	-531	QDS	39.	14.	234.	0.357	0.059	0.165	1912.	52.	8.	14.	16.
24230	838	TTTT	414	41.9013	99.3742	-532	QDS	39.	23.	206.	0.600	0.112	0.187	1948.	49.	8.	14.	16.
24231	839	TTFT	432	41.9013	99.3734	-532	QDS	51.	8.	227.	0.163	0.037	0.224	1961.	67.	8.	14.	16.
24232	840	TTFT	424	41.9013	99.3727	-533	QDS	62.	-0.	226.	-0.001	-0.000	0.276	1851.	59.	8.	14.	16.
24233	841	TTFT	428	41.9013	99.3719	-533	QDS	33.	15.	213.	0.447	0.068	0.153	1946.	35.	8.	14.	16.
24234	842	TTFT	429	41.9013	99.3711	-533	QDS	43.	19.	250.	0.439	0.076	0.173	1960.	65.	8.	14.	16.
24235	843	TTTT	427	41.9013	99.3703	-533	QDS	45.	21.	235.	0.475	0.090	0.190	1994.	40.	8.	14.	16.
24236	844	TTTT	419	41.9013	99.3696	-534	QDS	34.	21.	204.	0.606	0.101	0.167	1879.	39.	8.	14.	16.
24237	845	TTTT	412	41.9014	99.3688	-534	QDS	34.	23.	183.	0.674	0.127	0.188	1719.	68.	8.	14.	16.
24238	846	TTFT	425	41.9014	99.3680	-534	QDS	37.	6.	258.	0.169	0.024	0.144	1798.	50.	8.	14.	16.
24239	847	TTFT	426	41.9014	99.3673	-535	QDS	48.	-2.	248.	-0.051	-0.010	0.193	1869.	45.	8.	14.	16.
24240	848	TTTT	424	41.9014	99.3664	-535	QDS	33.	32.	235.	0.967	0.137	0.142	2026.	65.	8.	14.	16.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24241	849	TTTT	423	41.9014	99.3656	-536	QDS	33.	20.	230.	0.602	0.087	0.145	1975.	45.	8.	14.	16.
24242	850	TTTT	428	41.9014	99.3649	-536	QDS	38.	42.	219.	1.108	0.191	0.173	1990.	33.	8.	14.	16.
24243	851	TTFT	435	41.9014	99.3641	-536	QDS	62.	-2.	227.	-0.027	-0.007	0.271	1986.	35.	8.	14.	16.
24244	852	TTFT	439	41.9014	99.3633	-536	QDS	35.	15.	233.	0.431	0.065	0.150	1994.	51.	8.	14.	16.
24245	853	TTFT	432	41.9014	99.3625	-537	QDS	39.	17.	245.	0.441	0.070	0.159	2084.	46.	8.	14.	16.
24246	854	TTFT	420	41.9014	99.3617	-538	QDS	40.	19.	236.	0.463	0.080	0.172	2048.	39.	8.	14.	16.
24247	855	TTTT	415	41.9014	99.3610	-540	QDS	32.	29.	228.	0.907	0.126	0.138	1902.	42.	8.	14.	16.
24248	856	TTFT	400	41.9014	99.3602	-540	QDS	43.	17.	243.	0.390	0.069	0.178	1987.	38.	8.	14.	16.
24249	857	TTTT	400	41.9014	99.3594	-540	QDS	37.	29.	265.	0.794	0.110	0.139	2094.	47.	8.	14.	16.
24250	858	TTTT	394	41.9014	99.3586	-540	QDS	37.	30.	241.	0.816	0.127	0.155	1919.	47.	8.	14.	16.
24251	859	TTTT	392	41.9015	99.3578	-541	QDS	47.	26.	258.	0.557	0.102	0.184	2070.	39.	8.	14.	16.
24252	860	TTTT	379	41.9015	99.3571	-541	QDS	33.	31.	188.	0.946	0.167	0.177	1902.	49.	8.	14.	16.
24253	861	TTTT	375	41.9015	99.3563	-541	QDS	30.	32.	203.	1.053	0.157	0.149	1897.	37.	8.	14.	16.
24254	862	TTTT	391	41.9015	99.3555	-542	QDS	26.	33.	220.	1.253	0.149	0.119	2055.	44.	8.	14.	16.
24255	863	TTTT	385	41.9015	99.3547	-543	QDS	34.	27.	210.	0.802	0.130	0.162	1871.	47.	8.	14.	16.
24256	864	TTTT	390	41.9015	99.3539	-544	QDS	40.	29.	208.	0.718	0.140	0.195	1941.	40.	8.	14.	16.
24257	865	TFFF	395	41.9015	99.3532	-545	QDS	-212.	3979.	2649.	******	1.502	-0.080	******	7333.	8.	14.	16.
24258	866	TFFF	394	41.9015	99.3524	-546	QDS	26.	-5.	112.	-0.197	-0.046	0.236	817.	24.	8.	14.	16.
24259	867	TTFT	396	41.9016	99.3516	-547	QDS	31.	8.	242.	0.262	0.033	0.127	1836.	56.	8.	14.	16.
24260	868	TTFT	406	41.9016	99.3509	-547	QDS	43.	15.	215.	0.362	0.068	0.198	1957.	39.	8.	14.	16.
24261	869	TTFT	410	41.9016	99.3500	-548	QDS	54.	-3.	260.	-0.050	-0.010	0.206	1874.	45.	8.	14.	16.
24262	870	TTFT	402	41.9016	99.3492	-549	QDS	47.	3.	219.	0.074	0.016	0.217	1910.	44.	8.	14.	16.
24263	871	TTTT	402	41.9016	99.3485	-549	QDS	31.	23.	227.	0.753	0.102	0.136	1806.	39.	8.	14.	16.
24264	872	TTTT	408	41.9016	99.3477	-550	QDS	45.	36.	196.	0.798	0.182	0.228	1871.	37.	8.	14.	16.
24265	873	TTTT	427	41.9016	99.3469	-550	QDS	28.	43.	223.	1.539	0.192	0.124	1944.	41.	8.	14.	16.
24266	874	TTFT	442	41.9017	99.3461	-551	QDS	36.	16.	258.	0.460	0.063	0.138	1970.	37.	8.	14.	16.
24267	875	TTTT	444	41.9017	99.3454	-552	QDS	28.	30.	225.	1.044	0.132	0.127	1919.	51.	8.	14.	16.
24268	876	TTTT	439	41.9017	99.3445	-553	QDS	22.	24.	244.	1.095	0.097	0.088	1875.	49.	8.	14.	16.
24269	877	TTFT	440	41.9017	99.3438	-554	QDS	40.	19.	255.	0.462	0.073	0.158	2006.	44.	8.	14.	16.
24270	878	TTTT	444	41.9017	99.3430	-555	QDS	31.	42.	206.	1.365	0.204	0.149	1946.	49.	8.	14.	16.
24271	879	TTFT	440	41.9017	99.3422	-555	QDS	32.	-3.	207.	-0.087	-0.013	0.155	1812.	48.	8.	14.	16.
24272	880	TTFT	436	41.9017	99.3414	-556	QDS	35.	15.	258.	0.426	0.058	0.136	2010.	39.	8.	14.	16.
24273	881	TTTT	436	41.9017	99.3407	-556	QDS	32.	27.	243.	0.864	0.113	0.131	1979.	39.	8.	14.	16.
24274	882	TTTT	420	41.9017	99.3399	-557	QDS	22.	23.	222.	1.018	0.102	0.100	1796.	52.	8.	14.	16.
24275	883	TTTT	413	41.9017	99.3391	-558	QDS	32.	39.	232.	1.196	0.166	0.139	1912.	41.	8.	14.	16.
24276	884	TTFT	420	41.9017	99.3383	-559	QDS	36.	9.	251.	0.236	0.034	0.144	1860.	51.	8.	14.	16.
24277	885	TTFT	415	41.9017	99.3375	-560	QDS	38.	5.	222.	0.131	0.022	0.169	1869.	31.	10.	14.	16.
24278	886	TTTT	421	41.9017	99.3367	-560	QDS	35.	22.	209.	0.638	0.106	0.167	1877.	49.	10.	14.	16.
24279	887	TTFT	431	41.9017	99.3359	-560	QDS	31.	14.	220.	0.449	0.063	0.140	1851.	43.	10.	14.	16.
24280	888	TTTT	432	41.9018	99.3352	-560	QDS	13.	27.	211.	2.140	0.130	0.061	1870.	41.	10.	14.	16.
24281	889	TTTT	423	41.9018	99.3344	-562	QDS	41.	20.	207.	0.481	0.096	0.199	1812.	31.	10.	14.	16.
24282	890	TTTT	408	41.9018	99.3336	-564	QDS	31.	31.	236.	1.012	0.133	0.131	1909.	38.	10.	14.	16.
24283	891	TTTT	401	41.9018	99.3328	-564	QDS	38.	20.	241.	0.525	0.082	0.156	1904.	37.	10.	14.	16.
24284	892	TTTT	397	41.9018	99.3321	-564	QDS	27.	23.	234.	0.874	0.100	0.115	1778.	39.	10.	14.	16.
24285	893	TTTT	406	41.9018	99.3313	-564	QDS	30.	20.	234.	0.657	0.085	0.129	1884.	41.	10.	14.	16.
24286	894	TTFT	398	41.9018	99.3305	-564	QDS	36.	15.	240.	0.413	0.062	0.151	1896.	32.	10.	14.	16.
24287	895	TTFT	410	41.9018	99.3297	-564	QDS	28.	10.	218.	0.356	0.045	0.127	1830.	57.	10.	14.	16.
24288	896	TTFT	422	41.9019	99.3289	-565	QDS	42.	7.	240.	0.178	0.031	0.175	1925.	43.	10.	14.	16.
24289	897	TTFT	422	41.9019	99.3281	-565	QDS	24.	10.	237.	0.391	0.040	0.103	1880.	39.	10.	14.	16.
24290	898	TTFT	418	41.9019	99.3274	-565	QDS	38.	8.	206.	0.225	0.041	0.183	1887.	28.	10.	14.	16.
24291	899	TTFT	414	41.9019	99.3266	-564	QDS	34.	0.	246.	0.011	0.002	0.138	1937.	43.	10.	14.	16.
24292	900	TTFT	414	41.9019	99.3258	-564	QDS	34.	15.	210.	0.431	0.070	0.162	1906.	53.	10.	14.	16.
24293	901	TTTT	410	41.9019	99.3250	-565	QDS	29.	29.	176.	1.024	0.166	0.162	1757.	52.	10.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24294	902	TTTT	416	41.9019	99.3242	-566	QDS	28.	22.	234.	0.798	0.096	0.120	1782.	46.	10.	14.	16.
24295	903	TTFT	413	41.9020	99.3235	-566	QDS	33.	5.	239.	0.156	0.022	0.140	1865.	46.	10.	14.	16.
24296	904	TTFT	408	41.9020	99.3227	-566	QDS	37.	-1.	237.	-0.033	-0.005	0.154	1865.	37.	10.	14.	16.
24297	905	TTTT	411	41.9020	99.3219	-566	QDS	24.	24.	232.	1.000	0.101	0.101	1831.	39.	10.	14.	16.
24298	906	TTFT	407	41.9020	99.3211	-566	QDS	28.	13.	170.	0.451	0.076	0.168	1823.	51.	10.	14.	16.
24299	907	TTFT	396	41.9020	99.3203	-566	QDS	34.	17.	201.	0.501	0.085	0.170	1835.	32.	10.	14.	16.
24300	908	TTTT	394	41.9020	99.3196	-566	QDS	21.	27.	192.	1.312	0.140	0.107	1772.	41.	10.	14.	16.
24301	909	TTFT	381	41.9020	99.3188	-566	QDS	49.	18.	228.	0.361	0.077	0.214	1791.	34.	9.	14.	16.
24302	910	TTTT	386	41.9020	99.3180	-566	QDS	27.	36.	166.	1.315	0.215	0.163	1709.	52.	10.	14.	16.
24303	911	TTFT	387	41.9020	99.3172	-566	QDS	27.	13.	214.	0.478	0.060	0.125	1731.	38.	10.	14.	16.
24304	912	TTFT	394	41.9020	99.3164	-567	QDS	39.	15.	233.	0.391	0.066	0.169	1854.	34.	10.	14.	16.
24305	913	TTFT	388	41.9020	99.3157	-566	QDS	41.	5.	231.	0.127	0.022	0.177	1746.	48.	10.	14.	16.
24306	914	TTFT	402	41.9020	99.3149	-566	QDS	36.	16.	210.	0.444	0.076	0.171	1858.	39.	10.	14.	16.
24307	915	TTTT	410	41.9020	99.3141	-566	QDS	31.	30.	221.	0.967	0.137	0.142	1921.	38.	10.	14.	16.
24308	916	TTFT	403	41.9020	99.3133	-566	QDS	34.	10.	259.	0.307	0.040	0.131	1892.	43.	10.	14.	16.
24309	917	TTFT	401	41.9021	99.3125	-565	QDS	35.	14.	228.	0.389	0.060	0.155	1936.	47.	10.	14.	16.
24310	918	TTFT	400	41.9021	99.3117	-565	QDS	42.	16.	216.	0.382	0.074	0.196	1997.	40.	10.	14.	16.
24311	919	TTFT	396	41.9021	99.3110	-564	QDS	26.	16.	203.	0.597	0.076	0.128	1811.	53.	10.	14.	16.
24312	920	TTFT	388	41.9021	99.3102	-564	QDS	37.	2.	233.	0.055	0.009	0.159	1878.	38.	10.	14.	16.
24313	921	TTFT	386	41.9021	99.3094	-564	QDS	48.	7.	243.	0.154	0.030	0.196	2070.	41.	10.	14.	16.
24314	922	TTFT	381	41.9021	99.3086	-564	QDS	55.	14.	211.	0.252	0.066	0.261	2014.	38.	9.	14.	16.
24315	923	TTFT	386	41.9021	99.3079	-563	QDS	50.	20.	213.	0.397	0.093	0.233	2040.	61.	10.	14.	16.
24316	924	TTFT	389	41.9021	99.3071	-564	QDS	60.	-7.	269.	-0.122	-0.027	0.223	2118.	50.	10.	14.	16.
24317	925	TTFT	389	41.9022	99.3063	-564	QDS	51.	20.	208.	0.385	0.094	0.245	2067.	52.	10.	14.	16.
24318	926	TTFT	392	41.9022	99.3054	-563	QDS	41.	20.	217.	0.471	0.090	0.191	2065.	44.	10.	14.	16.
24319	927	TTTT	393	41.9022	99.3047	-563	QDS	18.	39.	229.	2.268	0.172	0.076	1972.	67.	10.	14.	16.
24320	928	TTTT	394	41.9022	99.3039	-562	QDS	32.	24.	215.	0.757	0.113	0.150	1965.	47.	10.	14.	16.
24321	929	TTTT	396	41.9022	99.3032	-562	QDS	46.	31.	215.	0.683	0.146	0.214	2039.	36.	10.	14.	16.
24322	930	TTTT	373	41.9022	99.3024	-562	QDS	26.	40.	174.	1.500	0.228	0.152	1779.	39.	9.	14.	16.
24323	931	TTFT	356	41.9022	99.3016	-562	QDS	33.	8.	164.	0.228	0.046	0.203	1600.	50.	9.	14.	16.
24324	932	TTFT	366	41.9022	99.3008	-561	QDS	37.	11.	154.	0.303	0.073	0.240	1625.	43.	9.	14.	16.
24325	933	TTTT	421	41.9022	99.3001	-560	QDS	18.	29.	184.	1.623	0.159	0.098	1653.	66.	10.	14.	16.
24326	934	TTTT	436	41.9022	99.2993	-560	QDS	29.	22.	136.	0.755	0.163	0.216	1541.	50.	10.	14.	16.
24327	935	TTFT	440	41.9022	99.2985	-560	QDS	37.	4.	150.	0.104	0.025	0.244	1512.	55.	10.	14.	16.
24328	936	TTFT	440	41.9022	99.2976	-561	QAL	31.	16.	137.	0.532	0.119	0.223	1501.	53.	10.	14.	16.
24329	937	TTFT	444	41.9022	99.2969	-561	QAL	55.	13.	174.	0.247	0.077	0.314	1713.	44.	10.	14.	16.
24330	938	TTTT	447	41.9022	99.2961	-560	QAL	26.	29.	156.	1.101	0.183	0.167	1714.	52.	10.	14.	16.
24331	939	TTFT	438	41.9023	99.2954	-559	QAL	46.	18.	189.	0.382	0.093	0.244	1839.	33.	10.	14.	16.
24332	940	TTTT	434	41.9023	99.2946	-558	QAL	47.	22.	230.	0.461	0.094	0.205	2005.	40.	10.	14.	16.
24333	941	TTFT	430	41.9023	99.2937	-557	QAL	42.	19.	235.	0.461	0.083	0.180	2047.	40.	10.	14.	16.
24334	942	TTTT	423	41.9023	99.2930	-557	QAL	45.	31.	268.	0.683	0.115	0.168	2073.	36.	10.	14.	16.
24335	943	TTFT	416	41.9023	99.2922	-557	QAL	45.	10.	229.	0.219	0.043	0.194	1951.	41.	10.	14.	17.
24336	944	TTTT	408	41.9023	99.2915	-557	QAL	45.	41.	226.	0.908	0.181	0.200	2103.	38.	10.	14.	17.
24337	945	TTTT	405	41.9023	99.2907	-556	QAL	39.	27.	266.	0.699	0.103	0.147	2030.	46.	10.	14.	17.
24338	946	TTTT	396	41.9023	99.2899	-555	QDS	41.	34.	218.	0.822	0.156	0.190	2097.	38.	10.	14.	17.
24339	947	TTTT	390	41.9024	99.2892	-554	QDS	53.	27.	228.	0.508	0.117	0.231	2118.	24.	10.	14.	17.
24340	948	TTTT	382	41.9024	99.2884	-553	QDS	47.	35.	199.	0.734	0.174	0.237	1889.	48.	10.	14.	17.
24341	949	TTFT	382	41.9024	99.2877	-553	QDS	45.	16.	243.	0.361	0.067	0.185	2027.	44.	10.	14.	17.
24342	950	TTFT	378	41.9024	99.2869	-553	QDS	49.	-1.	224.	-0.025	-0.006	0.218	1884.	51.	9.	14.	17.
24343	951	TTFT	372	41.9024	99.2862	-554	QDS	48.	12.	244.	0.251	0.050	0.198	1958.	59.	9.	14.	16.
24344	952	TTTT	353	41.9024	99.2855	-554	QDS	47.	22.	214.	0.479	0.104	0.218	1950.	42.	9.	14.	16.
24345	953	TTFT	343	41.9024	99.2847	-554	QDS	35.	9.	239.	0.265	0.038	0.145	1838.	47.	9.	14.	16.
24346	954	TTFT	349	41.9024	99.2839	-554	QDS	41.	11.	228.	0.256	0.046	0.181	1861.	34.	9.	14.	16.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24347	955	TTTT	354	41.9024	99.2833	-554	QDS	37.	21.	187.	0.574	0.114	0.199	1795.	40.	9.	14.	16.
24348	956	TTTT	352	41.9024	99.2825	-554	QDS	41.	25.	212.	0.621	0.120	0.193	1906.	37.	9.	14.	16.
24349	957	TTTT	350	41.9024	99.2817	-554	QDS	21.	39.	211.	1.826	0.185	0.102	1836.	47.	9.	14.	16.
24350	958	TTFT	357	41.9024	99.2810	-554	QDS	36.	6.	233.	0.153	0.024	0.156	1869.	49.	9.	14.	16.
24351	959	TTFT	358	41.9024	99.2803	-554	QDS	48.	12.	211.	0.245	0.055	0.225	1976.	46.	9.	14.	16.
24352	960	TTFT	375	41.9024	99.2795	-555	QDS	55.	3.	265.	0.047	0.010	0.208	2094.	42.	9.	14.	16.
24353	961	TTTT	376	41.9024	99.2788	-555	QDS	51.	25.	216.	0.487	0.115	0.235	1981.	44.	9.	14.	16.
24354	962	TTFT	358	41.9024	99.2780	-555	QDS	49.	16.	235.	0.330	0.069	0.208	2087.	37.	9.	14.	16.
24355	963	TTTT	347	41.9024	99.2773	-555	QDS	32.	35.	207.	1.089	0.168	0.154	1938.	28.	9.	14.	16.
24356	964	TTTT	351	41.9024	99.2766	-554	QDS	37.	21.	213.	0.549	0.097	0.176	1943.	45.	9.	14.	16.
24357	965	TTTT	355	41.9024	99.2759	-552	QDS	48.	21.	192.	0.434	0.109	0.252	2038.	43.	9.	14.	16.
24358	966	TTTT	346	41.9024	99.2751	-551	QDS	40.	25.	228.	0.620	0.109	0.176	1930.	52.	9.	14.	16.
24359	967	TTTT	339	41.9024	99.2744	-551	QDS	36.	22.	218.	0.607	0.100	0.165	1927.	36.	9.	14.	16.
24360	968	TTFT	335	41.9024	99.2736	-551	QDS	35.	15.	244.	0.430	0.061	0.142	1926.	65.	9.	14.	16.
24361	969	TTTT	330	41.9024	99.2728	-551	QDS	51.	27.	213.	0.521	0.126	0.242	1885.	45.	9.	14.	16.
24362	970	TTFT	320	41.9024	99.2721	-550	QDS	55.	3.	239.	0.052	0.012	0.231	2012.	27.	9.	14.	16.
24363	971	TTTT	313	41.9024	99.2714	-550	QDS	39.	18.	246.	0.461	0.072	0.157	2006.	60.	9.	14.	16.
24364	972	TTTT	309	41.9024	99.2706	-551	QDS	22.	27.	199.	1.204	0.136	0.113	1889.	44.	9.	14.	16.
24365	973	TTTT	312	41.9024	99.2699	-551	QDS	49.	33.	193.	0.670	0.170	0.254	1868.	38.	9.	14.	16.
24366	974	TTTT	326	41.9024	99.2692	-551	QDS	29.	23.	228.	0.778	0.101	0.129	1899.	34.	9.	14.	16.
24367	975	TTFT	334	41.9024	99.2684	-550	QDS	41.	17.	248.	0.426	0.070	0.163	1903.	40.	13.	14.	16.
24368	976	TTFT	334	41.9024	99.2677	-550	QDS	42.	-2.	268.	-0.057	-0.009	0.157	1854.	53.	13.	14.	16.
24369	977	TTTT	347	41.9024	99.2669	-549	QDS	39.	28.	227.	0.709	0.122	0.173	2058.	53.	13.	14.	16.
24370	978	TTFT	367	41.9024	99.2662	-548	QDS	48.	-6.	253.	-0.119	-0.022	0.188	2162.	61.	13.	14.	16.
24371	979	TTTT	385	41.9024	99.2655	-547	QDS	53.	46.	230.	0.869	0.201	0.232	2214.	48.	14.	14.	16.
24372	980	TTTT	386	41.9024	99.2647	-546	QDS	39.	20.	231.	0.520	0.087	0.168	2030.	68.	14.	14.	16.
24373	981	TTTT	369	41.9024	99.2639	-545	QDS	41.	35.	217.	0.839	0.160	0.191	1922.	47.	14.	14.	16.
24374	982	TTTT	368	41.9024	99.2633	-544	QDS	39.	23.	191.	0.586	0.119	0.202	1844.	49.	14.	14.	16.
24375	983	TTFT	392	41.9024	99.2625	-544	QDS	24.	18.	237.	0.763	0.077	0.101	1912.	66.	14.	14.	16.
24376	984	TTFT	432	41.9024	99.2618	-543	QDS	43.	16.	218.	0.364	0.072	0.198	2090.	36.	14.	14.	16.
24377	985	TTFT	439	41.9024	99.2610	-544	QDS	39.	19.	254.	0.477	0.074	0.155	2092.	50.	14.	14.	16.
24378	986	TTTT	438	41.9024	99.2603	-544	QDS	41.	35.	158.	0.867	0.222	0.256	1970.	60.	14.	14.	16.
24379	987	TTFT	442	41.9025	99.2596	-544	QDS	35.	16.	276.	0.450	0.057	0.127	2080.	43.	15.	14.	16.
24380	988	TTTT	443	41.9025	99.2588	-544	QDS	44.	25.	251.	0.553	0.098	0.177	2173.	47.	15.	14.	16.
24381	989	TTFT	443	41.9025	99.2580	-544	QDS	46.	5.	250.	0.106	0.020	0.186	1992.	60.	15.	14.	16.
24382	990	TTFT	446	41.9025	99.2574	-544	QDS	44.	6.	232.	0.146	0.028	0.190	2101.	43.	15.	14.	16.
24383	991	TTFT	450	41.9025	99.2566	-542	QDS	40.	12.	222.	0.298	0.054	0.181	2012.	34.	15.	14.	16.
24384	992	TTTT	448	41.9025	99.2558	-541	QDS	53.	28.	224.	0.531	0.125	0.235	1964.	43.	15.	14.	16.
24385	993	TTFT	444	41.9025	99.2551	-539	QDS	38.	6.	205.	0.157	0.029	0.187	1949.	46.	15.	14.	16.
24386	994	TTTT	442	41.9025	99.2544	-539	QDS	41.	23.	233.	0.547	0.097	0.178	2029.	36.	15.	14.	16.
24387	995	TTTT	440	41.9025	99.2536	-538	QDS	44.	30.	178.	0.690	0.171	0.248	1969.	48.	14.	14.	16.
24388	996	TTFT	435	41.9025	99.2529	-538	QDS	38.	-3.	211.	-0.072	-0.013	0.179	1888.	51.	14.	14.	16.
24389	997	TTFT	429	41.9025	99.2521	-537	QDS	30.	12.	186.	0.393	0.063	0.159	1891.	40.	14.	14.	16.
24390	998	TTFT	426	41.9025	99.2514	-537	QDS	41.	5.	209.	0.121	0.024	0.199	1824.	46.	14.	14.	16.
24391	999	TTTT	419	41.9025	99.2507	-536	QDS	32.	25.	177.	0.774	0.140	0.181	1771.	57.	14.	14.	16.
24392	1000	TTTT	413	41.9025	99.2499	-535	QDS	26.	19.	212.	0.752	0.091	0.121	1799.	42.	14.	14.	16.
24393	1001	TTFT	412	41.9025	99.2492	-534	QDS	23.	16.	243.	0.680	0.065	0.096	1805.	40.	14.	14.	16.
24394	1002	TTFT	416	41.9025	99.2485	-532	QDS	27.	12.	234.	0.460	0.053	0.115	1795.	43.	14.	14.	16.
24395	1003	TTFT	418	41.9025	99.2477	-530	QDS	39.	10.	201.	0.261	0.050	0.192	1813.	50.	14.	14.	16.
24396	1004	TTFT	417	41.9025	99.2469	-529	QDS	35.	11.	201.	0.310	0.054	0.174	1889.	61.	14.	14.	16.
24397	1005	TTFT	411	41.9025	99.2462	-528	QDS	46.	8.	230.	0.174	0.034	0.198	1868.	48.	14.	14.	16.
24398	1006	TTFT	405	41.9025	99.2455	-528	QDS	32.	15.	189.	0.485	0.081	0.167	1853.	52.	14.	14.	16.
24399	1007	TTTT	397	41.9025	99.2447	-528	QDS	26.	22.	207.	0.832	0.105	0.126	1859.	44.	14.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24400	1008	TTFT	386	41.9025	99.2440	-527	QDS	49.	8.	258.	0.169	0.032	0.191	1929.	34.	14.	14.	16.
24401	1009	TTFT	385	41.9025	99.2433	-526	QDS	28.	13.	169.	0.483	0.080	0.166	1696.	57.	14.	14.	16.
24402	1010	TTFT	386	41.9025	99.2425	-524	QDS	28.	-5.	249.	-0.176	-0.020	0.112	1759.	45.	14.	14.	16.
24403	1011	TTTT	389	41.9025	99.2418	-524	QDS	35.	24.	213.	0.696	0.115	0.165	1830.	38.	14.	14.	16.
24404	1012	TTFT	389	41.9025	99.2411	-523	QDS	39.	2.	263.	0.059	0.009	0.148	1772.	51.	14.	14.	16.
24405	1013	TTFT	392	41.9025	99.2403	-523	QDS	41.	1.	248.	0.012	0.002	0.166	1728.	39.	14.	14.	16.
24406	1014	TTTT	392	41.9025	99.2396	-522	QDS	18.	33.	216.	1.868	0.153	0.082	1796.	37.	14.	14.	16.
24407	1015	TTTT	392	41.9025	99.2388	-521	QDS	38.	45.	172.	1.175	0.261	0.222	1851.	40.	14.	14.	16.
24408	1016	TTTT	390	41.9025	99.2380	-520	QDS	34.	28.	226.	0.815	0.125	0.153	1952.	35.	14.	14.	16.
24409	1017	TTTT	388	41.9025	99.2374	-518	QDS	42.	20.	219.	0.489	0.094	0.192	1850.	37.	14.	14.	16.
24410	1018	TTTT	380	41.9025	99.2366	-517	QDS	36.	36.	180.	0.990	0.200	0.202	1879.	40.	14.	14.	16.
24411	1019	TTFT	376	41.9025	99.2358	-516	QDS	29.	17.	212.	0.576	0.079	0.138	1840.	38.	14.	14.	16.
24412	1020	TTTT	376	41.9025	99.2351	-515	QDS	21.	34.	176.	1.625	0.196	0.120	1831.	38.	14.	14.	16.
24413	1021	TTFT	375	41.9025	99.2344	-514	QDS	33.	4.	272.	0.128	0.016	0.123	1851.	62.	14.	14.	16.
24414	1022	TTFT	374	41.9025	99.2337	-512	QDS	33.	15.	182.	0.451	0.083	0.183	1827.	43.	14.	14.	16.
24415	1023	TTTT	373	41.9025	99.2329	-510	QDS	21.	31.	192.	1.442	0.159	0.110	1792.	45.	14.	14.	16.
24416	1024	TTTT	372	41.9025	99.2321	-510	QDS	35.	27.	207.	0.772	0.132	0.170	1827.	66.	14.	14.	16.
24417	1025	TTTT	366	41.9025	99.2315	-508	QDS	28.	20.	234.	0.723	0.085	0.118	1782.	46.	13.	14.	16.
24418	1026	TTFT	364	41.9025	99.2307	-507	QDS	25.	12.	262.	0.471	0.045	0.095	1750.	46.	13.	14.	16.
24419	1027	TTFT	364	41.9025	99.2299	-506	QDS	41.	7.	253.	0.171	0.028	0.162	1808.	69.	13.	14.	16.
24420	1028	TTFT	355	41.9025	99.2292	-505	QDS	40.	6.	230.	0.138	0.024	0.176	1779.	47.	13.	14.	16.
24421	1029	TTTT	340	41.9025	99.2285	-504	QDS	19.	20.	247.	1.072	0.081	0.076	1804.	41.	13.	14.	16.
24422	1030	TTTT	342	41.9025	99.2277	-504	QDS	36.	22.	198.	0.623	0.113	0.182	1753.	62.	13.	14.	16.
24423	1031	TTFT	337	41.9025	99.2270	-502	QDS	32.	17.	209.	0.529	0.081	0.152	1820.	60.	13.	14.	16.
24424	1032	TTTT	337	41.9025	99.2262	-501	QDS	24.	24.	198.	0.976	0.120	0.123	1746.	51.	13.	14.	16.
24425	1033	TTTT	348	41.9025	99.2255	-500	QDS	20.	24.	200.	1.161	0.119	0.102	1893.	65.	13.	14.	16.
24426	1034	TTTT	360	41.9025	99.2248	-498	QDS	34.	25.	216.	0.722	0.113	0.157	1790.	48.	13.	14.	16.
24427	1035	TTTT	356	41.9026	99.2241	-497	QDS	35.	26.	237.	0.741	0.110	0.148	1873.	48.	13.	14.	16.
24428	1036	TTTT	336	41.9026	99.2232	-497	QDS	31.	30.	207.	0.998	0.147	0.147	1841.	65.	13.	14.	16.
24429	1037	TTFT	328	41.9026	99.2226	-495	QDS	39.	7.	204.	0.175	0.033	0.190	1792.	44.	13.	14.	16.
24430	1038	TTTT	326	41.9026	99.2218	-494	QDS	31.	26.	191.	0.864	0.138	0.159	1798.	47.	13.	14.	16.
24431	1039	TTTT	328	41.9026	99.2210	-493	QDS	28.	29.	217.	1.053	0.134	0.127	1901.	37.	13.	14.	16.
24432	1040	TTTT	330	41.9026	99.2203	-492	QDS	24.	17.	223.	0.716	0.076	0.106	1681.	35.	13.	14.	16.
24433	1041	TTTT	335	41.9026	99.2196	-491	QDS	21.	29.	200.	1.436	0.147	0.103	1796.	49.	13.	14.	16.
24434	1042	TTFT	344	41.9026	99.2188	-489	QDS	32.	8.	207.	0.241	0.038	0.156	1662.	50.	13.	14.	16.
24435	1043	TTFT	359	41.9026	99.2181	-488	QDS	26.	7.	267.	0.268	0.026	0.098	1701.	49.	13.	14.	16.
24436	1044	TTFT	370	41.9026	99.2173	-487	QDS	37.	2.	263.	0.059	0.008	0.140	1765.	32.	14.	14.	16.
24437	1045	TTFT	365	41.9026	99.2166	-487	QDS	39.	6.	182.	0.145	0.031	0.213	1685.	66.	13.	14.	16.
24438	1046	TTFT	362	41.9026	99.2159	-486	QDS	31.	16.	204.	0.531	0.079	0.150	1739.	44.	13.	14.	16.
24439	1047	TTFT	374	41.9026	99.2151	-485	QDS	36.	11.	224.	0.305	0.049	0.162	1786.	51.	14.	14.	16.
24440	1048	TTFT	370	41.9026	99.2144	-484	QDS	34.	10.	217.	0.281	0.044	0.156	1733.	46.	14.	14.	16.
24441	1049	TTFT	366	41.9026	99.2137	-485	QDS	31.	8.	226.	0.245	0.034	0.138	1723.	49.	13.	14.	16.
24442	1050	TTFT	372	41.9026	99.2129	-485	QDS	32.	17.	205.	0.548	0.085	0.154	1766.	49.	14.	14.	16.
24443	1051	TTFT	374	41.9026	99.2121	-484	QDS	50.	15.	236.	0.303	0.064	0.211	1797.	34.	14.	14.	16.
24444	1052	TTTT	384	41.9026	99.2114	-483	QDS	41.	22.	204.	0.521	0.106	0.203	1849.	28.	14.	14.	16.
24445	1053	TTTT	380	41.9026	99.2106	-483	QDS	16.	40.	215.	2.485	0.185	0.075	1790.	39.	14.	14.	16.
24446	1054	TTFT	378	41.9026	99.2099	-482	QDS	33.	16.	162.	0.481	0.098	0.205	1704.	49.	14.	14.	16.
24447	1055	TTFT	392	41.9026	99.2092	-481	QDS	48.	-8.	232.	-0.157	-0.033	0.208	1862.	56.	14.	14.	16.
24448	1056	TTFT	397	41.9026	99.2085	-481	QDS	49.	16.	228.	0.328	0.071	0.215	1997.	44.	14.	14.	16.
24449	1057	TTFT	376	41.9026	99.2077	-481	QDS	30.	16.	205.	0.535	0.077	0.165	1837.	66.	14.	14.	16.
24450	1058	TTFT	350	41.9026	99.2070	-480	QDS	25.	0.	237.	0.004	0.000	0.105	1715.	39.	13.	14.	16.
24451	1059	TTTT	359	41.9026	99.2062	-480	QDS	33.	23.	231.	0.691	0.098	0.142	1813.	35.	13.	14.	16.
24452	1060	TTFT	373	41.9026	99.2056	-479	QDS	25.	17.	196.	0.662	0.084	0.127	1815.	66.	14.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24453	1061	TTTT	361	41.9026	99.2047	-479	QDS	40.	20.	230.	0.503	0.088	0.175	1846.	48.	13.	14.	16.
24454	1062	TTTT	331	41.9026	99.2040	-479	QDS	49.	28.	205.	0.584	0.138	0.237	1885.	35.	13.	14.	16.
24455	1063	TTFT	315	41.9026	99.2033	-478	QDS	40.	-2.	220.	-0.046	-0.008	0.183	1696.	51.	13.	14.	16.
24456	1064	TTTT	312	41.9026	99.2026	-478	QDS	35.	30.	212.	0.854	0.141	0.165	1823.	47.	13.	14.	16.
24457	1065	TTTT	312	41.9026	99.2018	-478	QDS	20.	39.	203.	1.936	0.194	0.100	1879.	69.	8.	16.	16.
24458	1066	TTFT	312	41.9026	99.2011	-478	QDS	32.	12.	198.	0.388	0.062	0.160	1779.	50.	8.	14.	16.
24459	1067	TTTT	331	41.9026	99.2003	-479	QDS	26.	25.	207.	0.972	0.122	0.126	1831.	45.	8.	14.	16.
24460	1068	TTFT	346	41.9026	99.1996	-479	QDS	45.	12.	229.	0.275	0.053	0.194	1809.	34.	8.	14.	16.
24461	1069	TTTT	352	41.9026	99.1989	-479	QDS	22.	33.	225.	1.465	0.146	0.100	1880.	41.	8.	14.	16.
24462	1070	TTFT	355	41.9026	99.1981	-479	QDS	33.	15.	201.	0.464	0.076	0.164	1865.	41.	8.	14.	16.
24463	1071	TTTT	358	41.9026	99.1973	-479	QDS	47.	22.	246.	0.472	0.089	0.189	1924.	43.	8.	14.	16.
24464	1072	TTFT	350	41.9026	99.1967	-479	QDS	47.	3.	215.	0.058	0.013	0.220	1884.	29.	8.	14.	16.
24465	1073	TTFT	343	41.9026	99.1959	-479	QDS	40.	7.	239.	0.167	0.028	0.166	1847.	45.	8.	14.	16.
24466	1074	TTTT	338	41.9026	99.1951	-479	QDS	34.	24.	205.	0.686	0.115	0.168	1851.	47.	8.	14.	16.
24467	1075	TTTT	347	41.9026	99.1944	-480	QDS	32.	21.	249.	0.635	0.083	0.130	1982.	39.	8.	14.	16.
24468	1076	TFFF	337	41.9026	99.1937	-481	QDS	-256.	4879.	*****	******	-2.104	0.110	88871.	8000.	8.	14.	16.
24469	1077	TFFF	326	41.9026	99.1929	-481	QDS	7.	12.	96.	1.664	0.130	0.078	955.	21.	8.	14.	16.
24470	1078	TTTT	308	41.9026	99.1922	-481	QDS	20.	24.	219.	1.203	0.110	0.091	1767.	49.	8.	14.	16.
24471	1079	TTFT	304	41.9026	99.1914	-481	QDS	30.	8.	189.	0.267	0.043	0.161	1539.	50.	8.	14.	16.
24472	1080	TTFT	310	41.9026	99.1907	-481	QDS	49.	-3.	208.	-0.070	-0.016	0.236	1640.	45.	8.	14.	16.
24473	1081	TTTT	329	41.9026	99.1900	-482	QDS	24.	22.	203.	0.892	0.107	0.120	1667.	47.	8.	14.	16.
24474	1082	TTTT	346	41.9026	99.1892	-482	QDS	31.	28.	189.	0.924	0.151	0.163	1856.	43.	8.	14.	16.
24475	1083	TTTT	348	41.9026	99.1885	-483	QDS	39.	26.	229.	0.675	0.114	0.169	1862.	34.	8.	14.	16.
24476	1084	TTTT	356	41.9026	99.1877	-482	QDS	25.	22.	220.	0.882	0.101	0.114	1845.	37.	8.	14.	16.
24477	1085	TTFT	353	41.9026	99.1870	-482	QDS	37.	5.	252.	0.150	0.022	0.145	1872.	44.	8.	14.	16.
24478	1086	TTTT	349	41.9026	99.1862	-482	QDS	29.	21.	259.	0.716	0.080	0.112	1932.	60.	8.	14.	16.
24479	1087	TTFT	350	41.9026	99.1855	-482	QDS	39.	5.	214.	0.138	0.025	0.181	1865.	60.	8.	14.	16.
24480	1088	TTFT	344	41.9026	99.1847	-483	QDS	47.	5.	234.	0.100	0.020	0.203	1988.	38.	8.	14.	16.
24481	1089	TTTT	340	41.9026	99.1840	-484	QDS	38.	30.	181.	0.776	0.164	0.211	1747.	48.	8.	14.	16.
24482	1090	TTFT	352	41.9026	99.1833	-484	QDS	46.	12.	223.	0.253	0.053	0.208	1784.	44.	8.	14.	16.
24483	1091	TTFT	370	41.9026	99.1826	-484	QDS	51.	6.	241.	0.122	0.026	0.211	1930.	41.	8.	14.	16.
24484	1092	TTTT	378	41.9026	99.1818	-485	QDS	18.	36.	249.	1.980	0.144	0.073	1953.	66.	8.	14.	16.
24485	1093	TTTT	379	41.9026	99.1811	-485	QDS	33.	27.	248.	0.803	0.108	0.134	1971.	39.	8.	14.	16.
24486	1094	TTFT	368	41.9026	99.1803	-486	QDS	50.	14.	219.	0.271	0.062	0.229	1939.	31.	8.	14.	16.
24487	1095	TTFT	354	41.9026	99.1796	-486	QDS	43.	16.	227.	0.376	0.071	0.189	1846.	58.	8.	14.	16.
24488	1096	TTFT	351	41.9026	99.1789	-486	QDS	41.	14.	219.	0.348	0.066	0.189	1912.	41.	8.	14.	16.
24489	1097	TTTT	354	41.9026	99.1781	-486	QDS	35.	25.	216.	0.706	0.115	0.163	1894.	36.	8.	14.	16.
24490	1098	TTFT	359	41.9026	99.1774	-487	QDS	44.	19.	186.	0.434	0.102	0.235	1820.	47.	8.	14.	16.
24491	1099	TTTT	360	41.9026	99.1767	-488	QDS	30.	23.	199.	0.771	0.117	0.151	1896.	52.	8.	14.	16.
24492	1100	TTFT	367	41.9026	99.1759	-489	QDS	37.	15.	253.	0.407	0.059	0.145	2055.	47.	8.	14.	16.
24493	1101	TTTT	384	41.9026	99.1752	-491	QDS	31.	36.	221.	1.159	0.164	0.142	2073.	43.	8.	14.	16.
24494	1102	TTTT	396	41.9026	99.1744	-492	QDS	43.	22.	219.	0.511	0.101	0.198	2023.	52.	8.	14.	16.
24495	1103	TTTT	396	41.9026	99.1737	-492	QDS	25.	20.	219.	0.799	0.091	0.114	1972.	41.	8.	14.	16.
24496	1104	TTTT	392	41.9026	99.1730	-492	QDS	34.	29.	245.	0.835	0.118	0.141	2110.	50.	8.	14.	16.
24497	1105	TTFT	387	41.9026	99.1722	-493	QDS	45.	17.	241.	0.371	0.069	0.185	2097.	49.	8.	14.	16.
24498	1106	TTTT	372	41.9026	99.1714	-494	QDS	43.	27.	259.	0.638	0.105	0.165	2005.	47.	8.	14.	16.
24499	1107	TTTT	370	41.9026	99.1707	-496	QDS	49.	21.	203.	0.429	0.104	0.242	2086.	45.	8.	14.	16.
24500	1108	TTTT	370	41.9026	99.1700	-498	QDS	36.	36.	237.	0.993	0.152	0.153	2046.	46.	8.	14.	16.
24501	1109	TTFT	372	41.9026	99.1692	-500	QDS	43.	-1.	239.	-0.015	-0.003	0.181	1896.	42.	8.	14.	16.
24502	1110	TFFF	363	41.9026	99.1685	-501	QDS	-8.	140.	-75.	******	-1.856	0.103	1680.	231.	8.	14.	16.
24503	1111	TFFF	371	41.9026	99.1677	-502	QDS	10.	6.	107.	0.541	0.052	0.096	1458.	28.	8.	14.	16.
24504	1112	TTTT	381	41.9026	99.1670	-503	QDS	38.	27.	222.	0.709	0.121	0.170	1926.	49.	8.	14.	16.
24505	1113	TTFT	390	41.9026	99.1663	-505	QDS	43.	19.	216.	0.431	0.086	0.200	2035.	37.	8.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24506	1114	TTTT	384	41.9026	99.1655	-507	QDS	33.	33.	216.	1.009	0.154	0.153	1975.	37.	8.	14.	16.
24507	1115	TTFT	374	41.9026	99.1647	-508	QDS	38.	14.	258.	0.364	0.053	0.146	1977.	33.	8.	14.	16.
24508	1116	TTTT	375	41.9026	99.1641	-509	QDS	30.	30.	224.	1.009	0.134	0.132	2031.	45.	8.	14.	16.
24509	1117	TTTT	374	41.9026	99.1633	-510	QDS	35.	29.	255.	0.838	0.114	0.136	2031.	30.	8.	14.	16.
24510	1118	TTFT	349	41.9026	99.1626	-511	QDS	41.	17.	255.	0.401	0.065	0.162	1957.	43.	8.	14.	16.
24511	1119	TTTT	322	41.9026	99.1619	-513	QDS	35.	35.	186.	0.999	0.190	0.190	1818.	38.	8.	14.	16.
24512	1120	TTTT	326	41.9026	99.1611	-515	QDS	36.	22.	222.	0.616	0.098	0.160	1829.	58.	8.	14.	16.
24513	1121	TTTT	347	41.9026	99.1603	-516	QDS	19.	29.	246.	1.505	0.118	0.078	1955.	45.	8.	14.	16.
24514	1122	TTTT	335	41.9026	99.1596	-517	QDS	27.	21.	211.	0.758	0.098	0.129	1779.	40.	8.	14.	16.
24515	1123	TTTT	329	41.9026	99.1589	-518	QDS	46.	21.	201.	0.460	0.106	0.230	1856.	46.	8.	14.	16.
24516	1124	TTTT	342	41.9026	99.1581	-519	QDS	28.	20.	255.	0.733	0.080	0.109	1874.	42.	8.	14.	16.
24517	1125	TTTT	366	41.9026	99.1574	-520	QDS	41.	37.	204.	0.894	0.180	0.202	2059.	30.	8.	14.	16.
24518	1126	TTFT	382	41.9026	99.1567	-521	QDS	51.	8.	199.	0.158	0.040	0.255	1921.	38.	8.	14.	16.
24519	1127	TFFF	374	41.9026	99.1559	-523	QDS	5.	-112.	106.	******	-1.059	0.052	-282.	563.	8.	14.	16.
24520	1128	TFFF	353	41.9027	99.1552	-524	QDS	14.	18.	245.	1.220	0.072	0.059	1752.	23.	8.	14.	16.
24521	1129	TTFT	342	41.9027	99.1544	-524	QDS	36.	9.	208.	0.251	0.044	0.175	1680.	35.	8.	14.	16.
24522	1130	TTTT	333	41.9027	99.1537	-525	QDS	33.	23.	191.	0.693	0.119	0.171	1660.	63.	8.	14.	16.
24523	1131	TTTT	346	41.9027	99.1529	-525	QDS	27.	22.	216.	0.809	0.103	0.127	1799.	41.	8.	14.	16.
24524	1132	TTTT	346	41.9027	99.1522	-526	QDS	43.	20.	210.	0.466	0.096	0.206	1811.	46.	8.	14.	16.
24525	1133	TTTT	360	41.9027	99.1514	-526	QDS	29.	37.	198.	1.253	0.186	0.147	1928.	45.	8.	14.	16.
24526	1134	TTTT	344	41.9027	99.1508	-526	QDS	29.	25.	230.	0.864	0.109	0.127	1822.	38.	8.	14.	16.
24527	1135	TTTT	327	41.9027	99.1500	-526	QDS	47.	27.	192.	0.575	0.141	0.246	1830.	42.	8.	14.	16.
24528	1136	TTTT	318	41.9027	99.1493	-526	QDS	38.	23.	235.	0.593	0.096	0.162	1755.	35.	8.	14.	16.
24529	1137	TTFT	337	41.9027	99.1485	-527	QDS	30.	17.	186.	0.557	0.089	0.160	1765.	65.	8.	14.	16.
24530	1138	TTTT	352	41.9027	99.1478	-527	QDS	48.	30.	211.	0.617	0.142	0.230	1952.	35.	8.	14.	16.
24531	1139	TTTT	348	41.9027	99.1471	-529	QDS	37.	25.	215.	0.669	0.114	0.171	1908.	63.	8.	14.	16.
24532	1140	TTFT	349	41.9027	99.1463	-529	QDS	30.	10.	242.	0.323	0.040	0.123	1868.	50.	8.	14.	16.
24533	1141	TTTT	352	41.9027	99.1455	-529	QDS	32.	29.	213.	0.891	0.136	0.152	1918.	45.	8.	14.	16.
24534	1142	TTTT	337	41.9027	99.1449	-529	QDS	31.	35.	211.	1.142	0.167	0.146	1860.	41.	8.	14.	16.
24535	1143	TTTT	316	41.9027	99.1441	-528	QDS	33.	21.	218.	0.630	0.095	0.150	1794.	55.	8.	14.	16.
24536	1144	TTFT	312	41.9027	99.1433	-528	QDS	38.	5.	228.	0.132	0.022	0.165	1779.	45.	8.	14.	16.
24537	1145	TTFT	317	41.9027	99.1426	-528	QDS	41.	15.	182.	0.369	0.083	0.226	1776.	45.	8.	14.	16.
24538	1146	TTTT	328	41.9027	99.1419	-529	QDS	33.	29.	189.	0.878	0.155	0.177	1780.	34.	8.	14.	16.
24539	1147	TTTT	360	41.9027	99.1411	-530	QDS	27.	27.	206.	0.997	0.133	0.133	1781.	37.	8.	14.	16.
24540	1148	TTTT	374	41.9027	99.1404	-530	QDS	29.	27.	239.	0.905	0.111	0.123	1824.	39.	8.	14.	16.
24541	1149	TTFT	378	41.9027	99.1396	-531	QDS	46.	5.	218.	0.109	0.023	0.212	1826.	46.	8.	14.	16.
24542	1150	TTTT	380	41.9027	99.1389	-530	QDS	29.	20.	209.	0.691	0.097	0.140	1816.	42.	8.	14.	16.
24543	1151	TTFT	385	41.9027	99.1382	-530	QDS	34.	13.	235.	0.386	0.056	0.144	1880.	59.	8.	14.	16.
24544	1152	TTTT	388	41.9027	99.1374	-531	QDS	44.	28.	238.	0.633	0.116	0.184	2050.	46.	8.	14.	16.
24545	1153	TTTT	386	41.9027	99.1367	-531	QDS	45.	40.	210.	0.894	0.190	0.213	2148.	54.	8.	14.	16.
24546	1154	TTTT	383	41.9027	99.1359	-531	QDS	30.	21.	240.	0.717	0.090	0.125	2092.	52.	8.	14.	16.
24547	1155	TFFF	376	41.9027	99.1352	-531	QDS	-350.	7633.	*****	******	-1.832	0.084	******	6167.	8.	14.	16.
24548	1156	TFFF	366	41.9027	99.1344	-530	QDS	16.	20.	95.	1.240	0.208	0.168	1151.	20.	8.	14.	16.
24549	1157	TTFT	367	41.9027	99.1337	-530	QDS	53.	7.	258.	0.124	0.025	0.206	2198.	36.	12.	14.	16.
24550	1158	TTTT	364	41.9027	99.1329	-530	QDS	34.	33.	202.	0.967	0.165	0.170	1947.	45.	12.	14.	16.
24551	1159	TTTT	356	41.9027	99.1322	-529	QDS	28.	28.	237.	0.998	0.118	0.118	2056.	38.	12.	14.	16.
24552	1160	TTFT	351	41.9027	99.1315	-529	QDS	41.	19.	224.	0.457	0.083	0.182	2059.	45.	11.	14.	16.
24553	1161	TTFT	343	41.9027	99.1308	-529	QDS	45.	8.	259.	0.187	0.032	0.173	1999.	46.	11.	14.	16.
24554	1162	TTTT	328	41.9027	99.1300	-529	QDS	38.	22.	209.	0.589	0.106	0.180	1887.	38.	11.	14.	16.
24555	1163	TTFT	324	41.9027	99.1293	-529	QDS	51.	12.	199.	0.242	0.063	0.258	1892.	36.	11.	14.	16.
24556	1164	TTTT	335	41.9027	99.1285	-529	QDS	28.	22.	235.	0.792	0.095	0.120	1907.	37.	11.	14.	16.
24557	1165	TTFT	344	41.9027	99.1277	-530	QDS	53.	15.	207.	0.288	0.074	0.257	2044.	32.	11.	14.	16.
24558	1166	TTFT	356	41.9027	99.1271	-529	QDS	48.	19.	225.	0.396	0.084	0.213	1951.	48.	12.	14.	16.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24559	1167	TTTT	372	41.9027	99.1263	-528	QDS	30.	25.	213.	0.833	0.117	0.141	1906.	50.	12.	14.	16.
24560	1168	TTFT	388	41.9027	99.1255	-528	QDS	39.	18.	212.	0.447	0.083	0.186	1971.	48.	12.	14.	16.
24561	1169	TTFT	390	41.9027	99.1249	-527	QDS	40.	-1.	261.	-0.021	-0.003	0.155	1971.	50.	12.	14.	16.
24562	1170	TTFT	386	41.9027	99.1241	-527	QDS	36.	19.	199.	0.541	0.097	0.178	1858.	53.	12.	14.	16.
24563	1171	TTTT	382	41.9027	99.1233	-527	QDS	38.	22.	199.	0.576	0.111	0.193	1926.	47.	12.	14.	16.
24564	1172	TTTT	379	41.9027	99.1226	-526	QDS	40.	22.	210.	0.559	0.105	0.188	1905.	38.	12.	14.	16.
24565	1173	TTFT	385	41.9027	99.1219	-526	QDS	33.	14.	231.	0.431	0.061	0.142	1847.	43.	12.	14.	16.
24566	1174	TTFT	384	41.9027	99.1212	-526	QDS	37.	15.	217.	0.407	0.069	0.171	1872.	39.	12.	14.	16.
24567	1175	TTFT	384	41.9027	99.1204	-526	QDS	43.	17.	209.	0.397	0.081	0.204	1882.	56.	12.	14.	16.
24568	1176	TTTT	380	41.9027	99.1196	-526	QDS	37.	27.	219.	0.734	0.123	0.168	1948.	42.	12.	14.	16.
24569	1177	TTFT	373	41.9027	99.1190	-526	QDS	49.	12.	229.	0.245	0.052	0.214	2064.	33.	12.	14.	16.
24570	1178	TTTT	376	41.9027	99.1182	-527	QDS	35.	34.	213.	0.976	0.161	0.165	2070.	46.	12.	14.	16.
24571	1179	TTTT	381	41.9027	99.1174	-526	QDS	39.	32.	208.	0.814	0.153	0.188	2102.	44.	12.	14.	16.
24572	1180	TTTT	377	41.9027	99.1167	-525	QDS	43.	39.	269.	0.899	0.145	0.162	2210.	46.	12.	14.	16.
24573	1181	TTTT	370	41.9027	99.1160	-525	QDS	43.	20.	235.	0.464	0.085	0.184	2114.	36.	12.	14.	16.
24574	1182	TTTT	367	41.9027	99.1152	-524	QDS	51.	24.	230.	0.477	0.106	0.223	2050.	40.	12.	14.	16.
24575	1183	TTFT	357	41.9027	99.1145	-522	QDS	46.	4.	245.	0.085	0.016	0.190	1956.	56.	12.	14.	16.
24576	1184	TTFT	348	41.9027	99.1137	-521	QDS	51.	13.	211.	0.265	0.064	0.242	1949.	35.	11.	14.	16.
24577	1185	TTTT	343	41.9027	99.1130	-519	QDS	40.	31.	202.	0.776	0.153	0.197	1908.	40.	11.	14.	16.
24578	1186	TTTT	343	41.9027	99.1123	-519	QDS	28.	30.	204.	1.057	0.145	0.137	1864.	56.	11.	14.	16.
24579	1187	TTFT	336	41.9027	99.1116	-518	QDS	38.	17.	197.	0.461	0.089	0.192	1814.	43.	11.	14.	16.
24580	1188	TTTT	331	41.9027	99.1108	-517	QDS	57.	24.	179.	0.419	0.132	0.316	1978.	40.	11.	14.	16.
24581	1189	TTFT	331	41.9027	99.1101	-517	QDS	56.	13.	216.	0.236	0.062	0.261	2003.	38.	11.	14.	16.
24582	1190	TTFT	327	41.9027	99.1093	-515	QDS	54.	10.	189.	0.177	0.051	0.286	1939.	43.	11.	14.	16.
24583	1191	TTTT	335	41.9027	99.1085	-516	QDS	50.	23.	211.	0.461	0.108	0.235	1986.	42.	11.	14.	16.
24584	1192	TTTT	350	41.9027	99.1078	-515	QDS	44.	37.	238.	0.841	0.154	0.183	2137.	39.	11.	14.	16.
24585	1193	TTFT	360	41.9027	99.1071	-515	QDS	47.	2.	262.	0.044	0.008	0.180	2024.	45.	12.	14.	16.
24586	1194	TTFT	362	41.9027	99.1063	-515	QDS	39.	14.	262.	0.368	0.055	0.149	2111.	42.	12.	14.	16.
24587	1195	TTFT	354	41.9027	99.1056	-514	QDS	62.	19.	196.	0.307	0.097	0.316	2140.	42.	11.	14.	16.
24588	1196	TTFT	340	41.9027	99.1049	-512	QDS	44.	16.	196.	0.350	0.079	0.227	2015.	41.	11.	14.	16.
24589	1197	TTTT	338	41.9027	99.1041	-511	QDS	38.	19.	258.	0.511	0.075	0.147	2005.	52.	11.	14.	16.
24590	1198	TTTT	344	41.9027	99.1034	-511	QDS	22.	37.	188.	1.718	0.197	0.114	1880.	54.	11.	14.	16.
24591	1199	TTTT	352	41.9027	99.1026	-511	QDS	39.	23.	236.	0.584	0.097	0.167	2073.	32.	11.	14.	16.
24592	1200	TTFT	357	41.9027	99.1019	-510	QDS	70.	17.	222.	0.244	0.077	0.315	2105.	40.	12.	14.	16.
24593	1201	TTTT	358	41.9027	99.1011	-508	QDS	51.	41.	235.	0.816	0.176	0.216	2316.	63.	12.	14.	16.
24594	1202	TTTT	357	41.9027	99.1004	-506	QDS	48.	28.	233.	0.580	0.119	0.205	2206.	35.	12.	14.	16.
24595	1203	TTFT	352	41.9027	99.0996	-504	QDS	48.	7.	251.	0.148	0.028	0.190	2049.	36.	11.	14.	16.
24596	1204	TTTT	350	41.9027	99.0990	-503	QDS	53.	21.	207.	0.395	0.102	0.258	2250.	56.	11.	14.	16.
24597	1205	TTFT	358	41.9027	99.0982	-503	QDS	55.	9.	268.	0.158	0.033	0.206	2318.	45.	12.	14.	16.
24598	1206	TTFT	366	41.9027	99.0974	-503	QDS	63.	16.	216.	0.254	0.074	0.292	2372.	51.	12.	14.	16.
24599	1207	TTFT	371	41.9027	99.0967	-502	QDS	45.	15.	247.	0.327	0.059	0.182	2185.	51.	12.	14.	16.
24600	1208	TTTT	384	41.9027	99.0960	-501	QDS	38.	46.	215.	1.208	0.213	0.177	2234.	49.	12.	14.	16.
24601	1209	TTFT	407	41.9027	99.0952	-500	QDS	54.	3.	271.	0.048	0.010	0.199	2315.	38.	12.	14.	16.
24602	1210	TTTT	423	41.9027	99.0945	-499	QDS	49.	47.	235.	0.946	0.199	0.210	2501.	42.	12.	14.	16.
24603	1211	TTTT	433	41.9027	99.0937	-497	QDS	48.	41.	239.	0.856	0.173	0.201	2433.	41.	12.	14.	16.
24604	1212	TTTT	439	41.9027	99.0929	-495	QDS	69.	29.	223.	0.420	0.130	0.309	2390.	33.	13.	14.	16.
24605	1213	TTFT	435	41.9026	99.0922	-493	QDS	78.	9.	261.	0.122	0.036	0.298	2528.	40.	12.	14.	16.
24606	1214	TTTT	428	41.9026	99.0914	-491	QDS	81.	25.	260.	0.309	0.096	0.309	2596.	30.	12.	14.	16.
24607	1215	TTTT	418	41.9026	99.0908	-490	QDS	65.	28.	253.	0.429	0.110	0.256	2517.	43.	12.	14.	16.
24608	1216	TTTT	411	41.9026	99.0900	-489	QDS	48.	52.	257	1.072	0.201	0.187	2624.	61.	12.	14.	16.
24609	1217	TTTT	412	41.9026	99.0892	-487	QDS	60.	58.	227.	0.970	0.256	0.264	2620.	47.	12.	14.	16.
24610	1218	TTTT	413	41.9026	99.0885	-487	QDS	75.	24.	288.	0.31	0.082	0.262	2677.	39.	12.	14.	16.
24611	1219	TTFT	411	41.9026	99.0877	-485	QDS	81.	17.	226.	0.215	0.077	0.359	2568.	38.	12.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24612	1220	TTFT	409	41.9025	99.0869	-482	QDS	72.	22.	321.	0.302	0.068	0.224	2595.	32.	12.	14.	16.
24613	1221	TTTT	412	41.9025	99.0862	-480	QDS	80.	30.	285.	0.382	0.107	0.279	2382.	48.	12.	14.	16.
24614	1222	TTTT	414	41.9025	99.0855	-477	QDS	55.	27.	249.	0.495	0.110	0.222	2293.	50.	12.	14.	16.
24615	1223	TTTT	414	41.9024	99.0847	-475	QDS	50.	47.	191.	0.937	0.246	0.263	2387.	57.	12.	14.	16.
24616	1224	TTTT	416	41.9024	99.0839	-473	QDS	71.	32.	245.	0.443	0.129	0.291	2412.	48.	12.	14.	16.
24617	1225	TTTT	414	41.9024	99.0832	-471	QDS	40.	26.	212.	0.656	0.124	0.190	2377.	45.	12.	14.	16.
24618	1226	TTTT	412	41.9024	99.0824	-468	QDS	44.	29.	211.	0.667	0.138	0.207	2257.	44.	12.	14.	16.
24619	1227	TTFT	410	41.9024	99.0817	-464	QDS	37.	18.	231.	0.487	0.078	0.160	2068.	63.	12.	14.	16.
24620	1228	TTTT	405	41.9024	99.0809	-461	QDS	62.	24.	213.	0.394	0.115	0.291	2141.	55.	12.	14.	16.
24621	1229	TTFT	401	41.9024	99.0802	-458	QDS	45.	13.	237.	0.301	0.057	0.189	2133.	44.	12.	14.	16.
24622	1230	TTTT	391	41.9023	99.0794	-455	QDS	40.	25.	192.	0.628	0.132	0.209	2007.	66.	12.	14.	16.
24623	1231	TTTT	386	41.9023	99.0786	-453	QDS	49.	32.	205.	0.650	0.156	0.239	2092.	39.	12.	14.	16.
24624	1232	TTFT	379	41.9023	99.0779	-450	QDS	44.	14.	204.	0.321	0.068	0.214	1867.	58.	12.	14.	16.
24625	1233	TTFT	377	41.9023	99.0772	-447	QDS	35.	16.	208.	0.449	0.075	0.168	1950.	63.	12.	14.	16.
24626	1234	TTTT	374	41.9023	99.0764	-443	QDS	26.	24.	216.	0.924	0.109	0.118	1873.	53.	12.	14.	16.
24627	1235	TTTT	376	41.9023	99.0756	-439	QDS	26.	26.	198.	1.029	0.133	0.130	1860.	46.	12.	14.	16.
24628	1236	TTTT	378	41.9023	99.0749	-436	QDS	36.	20.	220.	0.563	0.089	0.166	1865.	68.	12.	14.	16.
24629	1237	TTTT	376	41.9022	99.0741	-432	QDS	26.	23.	183.	0.898	0.126	0.141	1807.	44.	12.	14.	16.
24630	1238	TTFT	375	41.9022	99.0733	-428	QDS	25.	-4.	233.	-0.166	-0.018	0.108	1849.	48.	12.	14.	16.
24631	1239	TTFT	382	41.9022	99.0727	-424	QDS	38.	19.	215.	0.496	0.088	0.178	1861.	46.	12.	14.	16.
24632	1240	TTFT	387	41.9022	99.0719	-420	QDS	39.	10.	199.	0.249	0.049	0.196	1851.	49.	12.	14.	16.
24633	1241	TTTT	386	41.9022	99.0712	-416	QDS	30.	30.	211.	0.994	0.142	0.143	1809.	47.	12.	14.	16.
24634	1242	TTFT	393	41.9022	99.0704	-412	QDS	31.	2.	216.	0.051	0.007	0.145	1815.	50.	12.	14.	16.
24635	1243	TTFT	397	41.9022	99.0696	-407	QDS	29.	6.	251.	0.197	0.023	0.115	1813.	53.	12.	14.	16.
24636	1244	TTTT	411	41.9021	99.0689	-402	QDS	28.	22.	220.	0.808	0.101	0.126	1799.	49.	12.	14.	16.
24637	1245	TTFT	420	41.9021	99.0681	-396	QDS	32.	18.	225.	0.562	0.080	0.142	1956.	60.	7.	14.	16.
24638	1246	TTTT	418	41.9021	99.0674	-391	QDS	25.	26.	197.	1.012	0.130	0.128	1798.	44.	7.	14.	16.
24639	1247	TTTT	412	41.9021	99.0666	-387	QDS	23.	43.	240.	1.899	0.180	0.095	1894.	46.	7.	14.	16.
24640	1248	TTFT	408	41.9021	99.0659	-382	QDS	38.	10.	229.	0.256	0.042	0.166	1790.	45.	7.	14.	16.
24641	1249	TTTT	401	41.9021	99.0651	-377	QDS	38.	28.	202.	0.736	0.138	0.188	1787.	39.	7.	14.	16.
24642	1250	TTTT	401	41.9021	99.0643	-371	QDS	20.	27.	196.	1.351	0.138	0.102	1657.	56.	7.	14.	16.
24643	1251	TTTT	400	41.9020	99.0636	-366	QDS	27.	21.	204.	0.781	0.103	0.132	1755.	48.	7.	14.	16.
24644	1252	TTTT	403	41.9020	99.0629	-360	QDS	28.	23.	204.	0.809	0.112	0.138	1765.	45.	7.	14.	16.
24645	1253	TTTT	407	41.9020	99.0621	-354	QDS	19.	26.	222.	1.381	0.117	0.085	1687.	37.	7.	14.	16.
24646	1254	TTTT	420	41.9020	99.0613	-348	QDS	17.	30.	215.	1.775	0.140	0.079	1718.	66.	7.	14.	16.
24647	1255	TTTT	411	41.9019	99.0606	-342	QDS	15.	28.	199.	1.809	0.141	0.078	1776.	48.	7.	14.	16.
24648	1256	TTTT	406	41.9019	99.0598	-335	QDS	32.	20.	183.	0.622	0.111	0.178	1704.	41.	7.	14.	16.
24649	1257	TTFT	402	41.9019	99.0591	-328	QDS	30.	10.	220.	0.329	0.044	0.135	1803.	61.	7.	14.	16.
24650	1258	TTTT	401	41.9019	99.0583	-321	QDS	44.	24.	189.	0.557	0.129	0.232	1747.	40.	7.	14.	16.
24651	1259	TTFT	405	41.9019	99.0576	-314	QDS	52.	12.	178.	0.240	0.070	0.292	1906.	46.	7.	14.	16.
24652	1260	TTTT	407	41.9019	99.0568	-307	QDS	33.	23.	241.	0.692	0.095	0.138	1768.	35.	7.	14.	16.
24653	1261	TTTT	407	41.9019	99.0560	-301	QDS	17.	28.	241.	1.651	0.117	0.071	1725.	48.	7.	14.	16.
24654	1262	TTTT	400	41.9018	99.0552	-294	QDS	33.	22.	209.	0.676	0.105	0.156	1778.	38.	7.	14.	16.
24655	1263	TTFT	413	41.9018	99.0546	-286	QDS	45.	19.	224.	0.418	0.085	0.203	1897.	41.	7.	14.	16.
24656	1264	TTFT	424	41.9018	99.0538	-279	QDS	43.	9.	178.	0.206	0.050	0.243	1790.	31.	7.	14.	16.
24657	1265	TTTT	424	41.9018	99.0531	-272	QDS	37.	32.	239.	0.852	0.132	0.155	1991.	49.	7.	14.	16.
24658	1266	TTFT	427	41.9018	99.0523	-265	QDS	54.	6.	250.	0.113	0.025	0.218	2000.	55.	7.	14.	17.
24659	1267	TTFT	428	41.9018	99.0516	-257	QDS	34.	16.	250.	0.463	0.063	0.136	2071.	31.	7.	14.	17.
24660	1268	TTTT	425	41.9018	99.0508	-249	QDS	41.	35.	227.	0.839	0.153	0.182	2067.	33.	7.	14.	16.
24661	1269	TTTT	418	41.9017	99.0501	-241	QDS	37.	19.	240.	0.510	0.079	0.155	2062.	33.	7.	14.	16.
24662	1270	TTTT	403	41.9017	99.0493	-234	QDS	40.	27.	225.	0.663	0.119	0.180	1921.	40.	7.	14.	16.
24663	1271	TTTT	408	41.9017	99.0485	-228	QDS	25.	20.	221.	0.799	0.089	0.112	1908.	43.	7.	14.	16.
24664	1272	TTFT	414	41.9017	99.0478	-222	QDS	37.	13.	274.	0.351	0.047	0.135	1991.	45.	7.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24665	1273	TTTT	420	41.9017	99.0470	-216	QDS	34.	37.	216.	1.111	0.173	0.156	1968.	45.	7.	14.	16.
24666	1274	TTTT	426	41.9017	99.0462	-210	QDS	25.	41.	189.	1.672	0.216	0.129	1894.	50.	7.	14.	16.
24667	1275	TTFT	421	41.9017	99.0455	-205	QDS	43.	18.	237.	0.420	0.076	0.180	1904.	43.	7.	14.	17.
24668	1276	TTTT	424	41.9016	99.0448	-199	QDS	35.	24.	198.	0.668	0.119	0.178	1857.	39.	7.	14.	17.
24669	1277	TTTT	425	41.9016	99.0440	-194	QDS	28.	43.	212.	1.548	0.203	0.131	1893.	51.	7.	14.	17.
24670	1278	TTTT	428	41.9016	99.0432	-190	QDS	35.	27.	200.	0.757	0.134	0.177	1854.	54.	7.	14.	17.
24671	1279	TTTT	428	41.9016	99.0425	-185	QDS	26.	21.	224.	0.805	0.093	0.115	1827.	54.	7.	14.	17.
24672	1280	TTFT	416	41.9016	99.0417	-181	QDS	36.	11.	205.	0.293	0.051	0.175	1768.	42.	7.	14.	17.
24673	1281	TTTT	412	41.9016	99.0410	-177	QDS	25.	28.	189.	1.146	0.149	0.130	1731.	39.	7.	14.	17.
24674	1282	TTFT	407	41.9016	99.0402	-174	QDS	37.	3.	189.	0.085	0.017	0.195	1666.	49.	7.	14.	17.
24675	1283	TTFT	404	41.9015	99.0395	-171	QDS	40.	17.	179.	0.421	0.095	0.225	1798.	38.	7.	14.	17.
24676	1284	TTFT	410	41.9015	99.0387	-168	QDS	29.	16.	216.	0.567	0.075	0.133	1806.	39.	7.	14.	17.
24677	1285	TTFT	404	41.9015	99.0379	-166	QDS	32.	5.	218.	0.151	0.022	0.145	1631.	52.	7.	14.	17.
24678	1286	TTTT	396	41.9014	99.0372	-164	QDS	30.	34.	175.	1.112	0.193	0.174	1657.	38.	7.	14.	17.
24679	1287	TTTT	411	41.9014	99.0365	-163	QDS	22.	25.	200.	1.118	0.125	0.112	1646.	41.	7.	14.	17.
24680	1288	TTFT	406	41.9014	99.0357	-162	QDS	44.	17.	212.	0.397	0.082	0.207	1779.	35.	7.	14.	17.
24681	1289	TTTT	410	41.9014	99.0350	-162	QDS	31.	36.	202.	1.189	0.180	0.152	1796.	36.	7.	14.	17.
24682	1290	TTTT	413	41.9014	99.0342	-161	QDS	28.	27.	181.	0.942	0.146	0.155	1700.	39.	7.	14.	17.
24683	1291	TTFT	409	41.9014	99.0334	-161	QDS	33.	7.	183.	0.214	0.039	0.181	1653.	50.	7.	14.	17.
24684	1292	TTFT	402	41.9014	99.0327	-162	QDS	41.	10.	204.	0.246	0.049	0.203	1780.	46.	7.	14.	17.
24685	1293	TTTT	392	41.9013	99.0320	-163	QDS	36.	28.	177.	0.775	0.158	0.204	1703.	36.	7.	14.	16.
24686	1294	TTTT	388	41.9013	99.0312	-164	QDS	20.	45.	173.	2.268	0.263	0.116	1717.	46.	7.	14.	16.
24687	1295	TTTT	398	41.9013	99.0304	-164	QDS	28.	28.	175.	0.992	0.160	0.161	1646.	51.	7.	14.	16.
24688	1296	TTFT	399	41.9013	99.0297	-165	QDS	36.	11.	190.	0.300	0.057	0.190	1787.	45.	7.	14.	16.
24689	1297	TTFT	414	41.9013	99.0289	-165	QDS	45.	14.	188.	0.306	0.073	0.239	1783.	39.	7.	14.	16.
24690	1298	TTTT	416	41.9013	99.0282	-167	QDS	16.	30.	199.	1.938	0.153	0.079	1839.	62.	7.	14.	17.
24691	1299	TTTT	398	41.9013	99.0274	-169	QDS	47.	21.	204.	0.459	0.105	0.229	1736.	44.	7.	14.	17.
24692	1300	TTTT	393	41.9012	99.0267	-171	QDS	29.	41.	179.	1.429	0.230	0.161	1772.	44.	7.	14.	17.
24693	1301	TTFT	399	41.9012	99.0259	-174	QDS	27.	-2.	176.	-0.063	-0.010	0.156	1566.	54.	7.	14.	17.
24694	1302	TTTT	415	41.9012	99.0251	-177	QDS	42.	26.	192.	0.626	0.136	0.217	1670.	49.	7.	14.	17.
24695	1303	TTTT	425	41.9012	99.0244	-181	QDS	18.	24.	189.	1.347	0.128	0.095	1619.	48.	7.	14.	17.
24696	1304	TTFT	413	41.9012	99.0236	-185	QDS	40.	4.	236.	0.106	0.018	0.171	1698.	44.	7.	14.	17.
24697	1305	TTFT	406	41.9012	99.0229	-188	QDS	31.	16.	182.	0.513	0.088	0.171	1683.	39.	7.	14.	17.
24698	1306	TTFT	421	41.9012	99.0221	-192	QDS	44.	-1.	210.	-0.017	-0.004	0.212	1657.	57.	7.	14.	17.
24699	1307	TTFT	418	41.9011	99.0214	-196	QDS	36.	8.	231.	0.210	0.033	0.155	1889.	62.	7.	14.	17.
24700	1308	TTTT	412	41.9011	99.0206	-200	QDS	35.	20.	224.	0.577	0.090	0.155	1699.	48.	7.	14.	17.
24701	1309	TTFT	409	41.9011	99.0199	-204	QDS	43.	4.	207.	0.103	0.022	0.209	1694.	45.	7.	14.	17.
24702	1310	TTFT	402	41.9011	99.0191	-209	QDS	38.	6.	215.	0.161	0.028	0.175	1715.	45.	7.	14.	17.
24703	1311	TTTT	409	41.9011	99.0184	-214	QDS	38.	34.	195.	0.914	0.177	0.193	1784.	28.	7.	14.	17.
24704	1312	TTTT	416	41.9011	99.0177	-219	QDS	29.	33.	194.	1.152	0.170	0.148	1791.	30.	7.	14.	17.
24705	1313	TTFT	396	41.9011	99.0169	-224	QDS	33.	7.	219.	0.212	0.032	0.151	1671.	60.	7.	14.	17.
24706	1314	TTTT	391	41.9010	99.0161	-230	QDS	20.	26.	229.	1.258	0.112	0.089	1657.	45.	7.	14.	17.
24707	1315	TTTT	379	41.9010	99.0154	-236	QDS	26.	24.	195.	0.907	0.122	0.135	1612.	45.	7.	14.	17.
24708	1316	TTTT	386	41.9010	99.0146	-242	QDS	27.	20.	206.	0.739	0.098	0.132	1602.	42.	7.	14.	17.
24709	1317	TTTT	363	41.9009	99.0139	-247	QDS	22.	21.	206.	0.992	0.104	0.104	1558.	38.	7.	14.	17.
24710	1318	TTTT	373	41.9009	99.0131	-254	QDS	23.	26.	181.	1.147	0.143	0.125	1537.	52.	7.	14.	17.
24711	1319	TTTT	364	41.9009	99.0124	-261	QDS	27.	31.	200.	1.140	0.155	0.136	1672.	40.	7.	14.	17.
24712	1320	TTTT	360	41.9009	99.0116	-269	QDS	26.	23.	182.	0.886	0.124	0.140	1573.	39.	7.	14.	17.
24713	1321	TTFT	364	41.9009	99.0108	-277	QDS	44.	1.	204.	0.032	0.007	0.216	1618.	45.	7.	14.	17.
24714	1322	TTFT	352	41.9009	99.0101	-284	QDS	20.	-0.	237.	-0.006	-0.001	0.086	1553.	62.	7.	14.	17.
24715	1323	TTFT	348	41.9009	99.0094	-292	QDS	28.	11.	173.	0.372	0.061	0.165	1679.	47.	6.	14.	17.
24716	1324	TTFT	332	41.9008	99.0086	-299	QDS	31.	12.	203.	0.390	0.060	0.153	1579.	58.	6.	14.	17.
24717	1325	TTTT	346	41.9008	99.0078	-306	QDS	38.	28.	192.	0.727	0.144	0.198	1729.	32.	6.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24718	1326	TTFT	342	41.9008	99.0071	-313	QDS	27.	10.	208.	0.362	0.046	0.128	1629.	36.	6.	14.	17.
24719	1327	TTTT	353	41.9008	99.0063	-321	QDS	18.	25.	185.	1.421	0.136	0.096	1513.	53.	7.	14.	17.
24720	1328	TTTT	377	41.9007	99.0055	-328	QDS	31.	23.	224.	0.743	0.104	0.140	1719.	44.	7.	14.	17.
24721	1329	TTTT	372	41.9007	99.0048	-335	QDS	24.	22.	233.	0.881	0.092	0.105	1639.	39.	7.	14.	17.
24722	1330	TTTT	380	41.9007	99.0041	-341	QDS	37.	37.	181.	0.995	0.204	0.205	1699.	39.	7.	14.	17.
24723	1331	TTTT	394	41.9007	99.0033	-348	QDS	35.	28.	196.	0.801	0.141	0.177	1727.	30.	7.	14.	17.
24724	1332	TTFT	394	41.9007	99.0025	-356	QDS	36.	14.	226.	0.383	0.061	0.159	1815.	37.	7.	14.	17.
24725	1333	TTTT	405	41.9007	99.0017	-363	QDS	34.	27.	195.	0.802	0.139	0.173	1784.	42.	7.	14.	17.
24726	1334	TTFT	408	41.9007	99.0010	-369	QDS	39.	3.	223.	0.078	0.014	0.176	1855.	49.	7.	14.	17.
24727	1335	TTTT	414	41.9006	99.0003	-376	QDS	36.	19.	201.	0.517	0.092	0.178	1772.	32.	5.	14.	17.
24728	1336	TTTT	417	41.9006	98.9996	-382	QDS	35.	21.	188.	0.591	0.111	0.188	1880.	47.	5.	14.	17.
24729	1337	TTTT	418	41.9006	98.9988	-388	QDS	21.	31.	191.	1.503	0.164	0.109	1797.	41.	5.	14.	17.
24730	1338	TTFT	410	41.9006	98.9981	-394	QDS	32.	16.	221.	0.503	0.072	0.143	1798.	45.	5.	14.	17.
24731	1339	TTFT	402	41.9006	98.9973	-400	QDS	43.	-1.	205.	-0.024	-0.005	0.209	1796.	60.	4.	14.	17.
24732	1340	TTFT	400	41.9006	98.9965	-406	QDS	40.	14.	194.	0.339	0.070	0.206	1842.	31.	4.	14.	17.
24733	1341	TTFT	400	41.9006	98.9958	-411	QDS	38.	7.	224.	0.181	0.031	0.171	1718.	53.	4.	14.	17.
24734	1342	TTFT	383	41.9006	98.9951	-415	QDS	52.	5.	239.	0.105	0.023	0.216	1792.	67.	4.	14.	17.
24735	1343	TTTT	354	41.9006	98.9943	-419	QDS	30.	19.	206.	0.644	0.092	0.144	1635.	52.	4.	14.	17.
24736	1344	TTFT	352	41.9006	98.9935	-424	QDS	28.	14.	209.	0.490	0.066	0.134	1610.	50.	4.	14.	17.
24737	1345	TTTT	370	41.9005	98.9927	-428	QDS	31.	29.	231.	0.961	0.127	0.132	1718.	52.	4.	14.	17.
24738	1346	TTTT	367	41.9005	98.9920	-433	QDS	26.	23.	233.	0.894	0.099	0.111	1710.	43.	4.	14.	17.
24739	1347	TTFT	368	41.9005	98.9913	-439	QDS	24.	15.	184.	0.614	0.079	0.129	1650.	60.	4.	14.	17.
24740	1348	TTFT	363	41.9005	98.9905	-444	QDS	38.	1.	230.	0.013	0.002	0.167	1663.	66.	4.	14.	17.
24741	1349	TTFT	364	41.9004	98.9897	-448	QDS	42.	5.	232.	0.116	0.021	0.183	1708.	45.	4.	14.	17.
24742	1350	TTFT	370	41.9004	98.9890	-452	QDS	32.	17.	250.	0.545	0.069	0.127	1804.	47.	4.	14.	17.
24743	1351	TTFT	378	41.9004	98.9882	-456	QDS	31.	11.	221.	0.355	0.050	0.140	1800.	62.	4.	14.	17.
24744	1352	TTFT	382	41.9004	98.9874	-460	QDS	43.	16.	214.	0.376	0.076	0.202	1945.	47.	4.	14.	17.
24745	1353	TTTT	382	41.9004	98.9867	-463	QDS	29.	35.	201.	1.208	0.176	0.143	1885.	31.	4.	14.	17.
24746	1354	TTFT	384	41.9004	98.9860	-466	QDS	43.	9.	231.	0.212	0.040	0.188	1861.	56.	4.	14.	17.
24747	1355	TTTT	384	41.9004	98.9852	-469	QDS	39.	23.	215.	0.582	0.105	0.181	1854.	50.	4.	14.	17.
24748	1356	TTTT	382	41.9003	98.9844	-472	QDS	48.	20.	202.	0.410	0.098	0.240	1947.	35.	4.	14.	17.
24749	1357	TTFT	371	41.9003	98.9837	-476	QDS	44.	15.	218.	0.338	0.069	0.204	1965.	58.	4.	14.	17.
24750	1358	TTTT	360	41.9003	98.9829	-480	QDS	46.	20.	217.	0.426	0.090	0.211	1813.	41.	4.	14.	17.
24751	1359	TTFT	358	41.9002	98.9822	-484	QDS	31.	4.	197.	0.125	0.019	0.155	1721.	47.	4.	14.	17.
24752	1360	TTTT	356	41.9002	98.9815	-487	QDS	36.	28.	207.	0.763	0.134	0.176	1866.	32.	4.	14.	17.
24753	1361	TTTT	370	41.9002	98.9807	-491	QDS	32.	38.	204.	1.161	0.184	0.159	1961.	37.	4.	14.	17.
24754	1362	TTTT	386	41.9002	98.9800	-493	QDS	34.	18.	214.	0.535	0.084	0.157	1712.	31.	4.	14.	17.
24755	1363	TTFT	393	41.9002	98.9792	-495	QDS	42.	14.	258.	0.332	0.054	0.163	1971.	32.	4.	14.	17.
24756	1364	TTFT	398	41.9002	98.9784	-497	QDS	50.	-5.	242.	-0.100	-0.020	0.205	1774.	48.	4.	14.	17.
24757	1365	TTTT	391	41.9002	98.9777	-499	QDS	32.	28.	234.	0.871	0.119	0.137	1865.	41.	4.	14.	17.
24758	1366	TTTT	373	41.9001	98.9770	-502	QDS	42.	27.	207.	0.637	0.128	0.202	1912.	35.	4.	14.	17.
24759	1367	TTTT	356	41.9001	98.9762	-505	QDS	36.	27.	207.	0.753	0.133	0.177	1672.	33.	4.	14.	17.
24760	1368	TTFT	349	41.9001	98.9754	-507	QDS	34.	16.	218.	0.462	0.073	0.158	1651.	47.	4.	14.	17.
24761	1369	TTTT	349	41.9001	98.9747	-509	QDS	31.	19.	197.	0.621	0.096	0.155	1648.	67.	4.	14.	17.
24762	1370	TTFT	341	41.9001	98.9739	-511	QDS	41.	11.	194.	0.256	0.054	0.212	1668.	41.	4.	14.	17.
24763	1371	TTTT	337	41.9001	98.9732	-513	QDS	29.	24.	203.	0.841	0.119	0.142	1727.	34.	4.	14.	17.
24764	1372	TTTT	342	41.9001	98.9724	-515	QDS	28.	32.	206.	1.153	0.155	0.134	1639.	44.	4.	14.	17.
24765	1373	TTFT	349	41.9000	98.9716	-517	QDS	48.	16.	192.	0.339	0.085	0.251	1689.	55.	4.	14.	17.
24766	1374	TTFT	348	41.9000	98.9709	-518	QDS	40.	13.	204.	0.318	0.062	0.195	1635.	37.	4.	14.	17.
24767	1375	TTTT	372	41.9000	98.9701	-521	QDS	26.	37.	204.	1.407	0.182	0.130	1771.	49.	4.	14.	17.
24768	1376	TTTT	384	41.9000	98.9694	-523	QDS	17.	18.	212.	1.059	0.084	0.079	1747.	61.	4.	14.	17.
24769	1377	TTFT	381	41.9000	98.9687	-526	QDS	47.	11.	232.	0.225	0.045	0.202	1767.	32.	4.	14.	17.
24770	1378	TTTT	379	41.9000	98.9679	-528	QDS	35.	23.	238.	0.657	0.096	0.147	1904.	60.	4.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24771	1379	TTFT	376	41.9000	98.9671	-530	QDS	48.	15.	248.	0.320	0.062	0.195	1924.	45.	4.	14.	17.
24772	1380	TTTT	370	41.8999	98.9664	-532	QDS	35.	20.	189.	0.581	0.106	0.183	1777.	55.	4.	14.	17.
24773	1381	TTTT	362	41.8999	98.9656	-533	QDS	31.	24.	213.	0.772	0.113	0.147	1777.	44.	4.	14.	17.
24774	1382	TTFT	356	41.8999	98.9648	-534	QDS	34.	14.	213.	0.427	0.067	0.158	1881.	53.	4.	14.	17.
24775	1383	TTTT	356	41.8999	98.9642	-535	QDS	23.	25.	203.	1.115	0.125	0.112	1739.	55.	4.	14.	17.
24776	1384	TTTT	355	41.8998	98.9634	-536	QDS	33.	38.	156.	1.151	0.241	0.210	1665.	60.	4.	14.	17.
24777	1385	TTTT	354	41.8998	98.9626	-538	QDS	17.	16.	227.	0.911	0.070	0.077	1757.	49.	4.	14.	17.
24778	1386	TTFT	348	41.8998	98.9619	-540	QDS	40.	6.	177.	0.145	0.033	0.225	1821.	37.	4.	14.	17.
24779	1387	TTFT	351	41.8998	98.9611	-541	QDS	31.	14.	204.	0.460	0.070	0.153	1750.	56.	4.	14.	17.
24780	1388	TTTT	337	41.8998	98.9603	-543	QDS	30.	28.	209.	0.915	0.132	0.144	1836.	45.	4.	14.	17.
24781	1389	TTFT	351	41.8998	98.9596	-544	QDS	40.	16.	212.	0.405	0.076	0.187	1759.	35.	4.	14.	17.
24782	1390	TTFT	352	41.8998	98.9589	-546	QDS	30.	12.	216.	0.422	0.058	0.137	1687.	46.	4.	14.	17.
24783	1391	TTTT	352	41.8997	98.9581	-547	QDS	24.	23.	220.	0.926	0.103	0.111	1851.	36.	4.	14.	17.
24784	1392	TTTT	358	41.8997	98.9573	-549	QDS	37.	17.	203.	0.468	0.086	0.183	1829.	37.	4.	14.	17.
24785	1393	TTFT	362	41.8997	98.9566	-550	QDS	34.	14.	203.	0.424	0.071	0.167	1781.	44.	4.	14.	17.
24786	1394	TTTT	361	41.8997	98.9558	-551	QDS	35.	21.	218.	0.597	0.097	0.163	1749.	37.	4.	14.	17.
24787	1395	TTTT	358	41.8997	98.9551	-552	QDS	34.	45.	198.	1.360	0.229	0.171	1868.	36.	4.	14.	17.
24788	1396	TTTT	346	41.8997	98.9543	-553	QDS	28.	26.	235.	0.919	0.109	0.119	1788.	48.	4.	14.	17.
24789	1397	TTTT	330	41.8997	98.9536	-554	QDS	22.	36.	199.	1.667	0.180	0.108	1603.	58.	4.	14.	17.
24790	1398	TTTT	324	41.8996	98.9528	-555	QDS	32.	23.	223.	0.721	0.102	0.141	1742.	37.	4.	14.	17.
24791	1399	TTTT	335	41.8996	98.9521	-556	QDS	29.	21.	179.	0.729	0.118	0.162	1616.	45.	4.	14.	17.
24792	1400	TTTT	327	41.8996	98.9513	-557	QDS	28.	18.	223.	0.630	0.079	0.126	1620.	47.	4.	14.	17.
24793	1401	TTTT	326	41.8996	98.9506	-558	QDS	37.	23.	196.	0.629	0.119	0.189	1666.	60.	4.	14.	17.
24794	1402	TTFT	330	41.8996	98.9498	-559	QDS	31.	12.	203.	0.381	0.057	0.151	1648.	44.	4.	14.	17.
24795	1403	TTTT	337	41.8996	98.9491	-560	QDS	36.	22.	172.	0.605	0.126	0.208	1587.	35.	4.	14.	17.
24796	1404	TTTT	339	41.8996	98.9483	-562	QDS	19.	27.	192.	1.462	0.141	0.096	1608.	39.	4.	14.	17.
24797	1405	TTTT	335	41.8995	98.9475	-562	QDS	21.	29.	187.	1.365	0.155	0.113	1587.	34.	4.	14.	17.
24798	1406	TTTT	328	41.8995	98.9467	-563	QDS	31.	33.	174.	1.059	0.188	0.177	1627.	44.	4.	14.	17.
24799	1407	TTTT	338	41.8995	98.9461	-564	QDS	32.	17.	210.	0.535	0.082	0.153	1593.	63.	4.	14.	17.
24800	1408	TTTT	367	41.8994	98.9453	-565	QDS	22.	24.	204.	1.116	0.120	0.107	1674.	51.	4.	14.	17.
24801	1409	TTFT	378	41.8994	98.9446	-566	QDS	35.	2.	264.	0.062	0.008	0.132	1658.	45.	4.	14.	17.
24802	1410	TTFT	388	41.8994	98.9438	-566	QDS	41.	14.	229.	0.345	0.062	0.180	1796.	65.	4.	14.	17.
24803	1411	TTTT	383	41.8994	98.9430	-568	QDS	27.	21.	226.	0.763	0.091	0.120	1722.	37.	4.	14.	17.
24804	1412	TTTT	395	41.8994	98.9422	-569	QDS	39.	22.	208.	0.552	0.105	0.190	1707.	43.	4.	14.	17.
24805	1413	TTTT	381	41.8994	98.9416	-570	QDS	33.	24.	231.	0.732	0.106	0.145	1801.	30.	4.	14.	17.
24806	1414	TTFT	375	41.8994	98.9408	-571	QDS	28.	7.	206.	0.246	0.034	0.138	1660.	45.	4.	14.	17.
24807	1415	TTTT	385	41.8993	98.9400	-571	QDS	21.	31.	206.	1.489	0.149	0.100	1741.	38.	4.	14.	16.
24808	1416	TTFT	389	41.8993	98.9392	-571	QDS	35.	9.	215.	0.258	0.042	0.162	1693.	66.	4.	14.	16.
24809	1417	TTTT	386	41.8993	98.9385	-571	QDS	36.	18.	249.	0.510	0.074	0.146	1852.	30.	4.	14.	17.
24810	1418	TTTT	393	41.8993	98.9378	-573	QDS	34.	24.	268.	0.704	0.090	0.128	1774.	42.	4.	14.	17.
24811	1419	TTTT	398	41.8992	98.9369	-573	QDS	33.	41.	170.	1.263	0.243	0.192	1833.	37.	4.	14.	17.
24812	1420	TTTT	394	41.8992	98.9360	-574	QDS	30.	33.	213.	1.080	0.153	0.141	1870.	39.	4.	14.	17.
24813	1421	TTTT	392	41.8992	98.9352	-575	QDS	39.	19.	219.	0.481	0.086	0.178	1722.	46.	4.	14.	17.
24814	1422	TTTT	401	41.8992	98.9343	-576	QDS	25.	23.	228.	0.912	0.101	0.111	1890.	35.	4.	14.	17.
24815	1423	TTFT	388	41.8992	98.9335	-577	QDS	31.	13.	172.	0.404	0.074	0.182	1633.	52.	4.	14.	17.
24816	1424	TTTT	380	41.8992	98.9326	-578	QDS	20.	32.	192.	1.574	0.166	0.106	1813.	49.	4.	14.	17.
24817	1425	TTTT	362	41.8992	98.9318	-578	QDS	28.	20.	208.	0.689	0.094	0.136	1665.	47.	7.	14.	17.
24818	1426	TTFT	370	41.8992	98.9310	-578	QDS	37.	9.	229.	0.236	0.038	0.163	1775.	56.	7.	14.	17.
24819	1427	TTFT	366	41.8992	98.9301	-578	QDS	29.	12.	184.	0.423	0.068	0.160	1579.	50.	7.	14.	17.
24820	1428	TTFT	372	41.8992	98.9293	-578	QDS	37.	7.	224.	0.185	0.030	0.164	1707.	66.	7.	14.	17.
24821	1429	TTFT	376	41.8992	98.9284	-579	QDS	38.	-0.	242.	-0.005	-0.001	0.158	1771.	36.	7.	14.	16.
24822	1430	TTFT	384	41.8992	98.9276	-580	QDS	33.	13.	196.	0.399	0.068	0.171	1746.	48.	7.	14.	16.
24823	1431	TTFT	388	41.8992	98.9267	-582	QDS	32.	7.	234.	0.205	0.028	0.138	1745.	41.	7.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24824	1432	TTFT	378	41.8992	98.9259	-582	QDS	41.	14.	216.	0.334	0.063	0.189	1781.	38.	7.	14.	16.
24825	1433	TTTT	367	41.8992	98.9251	-582	QDS	32.	24.	190.	0.756	0.128	0.169	1683.	46.	7.	14.	16.
24826	1434	TTTT	359	41.8992	98.9242	-582	QDS	39.	34.	180.	0.855	0.187	0.219	1711.	48.	7.	14.	17.
24827	1435	TTTT	378	41.8992	98.9234	-582	QDS	26.	24.	191.	0.924	0.126	0.136	1728.	37.	7.	14.	17.
24828	1436	TTFT	375	41.8992	98.9225	-583	QDS	38.	10.	219.	0.248	0.043	0.175	1741.	50.	7.	14.	17.
24829	1437	TTTT	370	41.8992	98.9217	-583	QDS	12.	37.	199.	3.145	0.187	0.060	1733.	33.	7.	14.	16.
24830	1438	TTTT	368	41.8992	98.9208	-584	QDS	22.	26.	186.	1.166	0.141	0.121	1618.	55.	7.	14.	16.
24831	1439	TTFT	353	41.8992	98.9200	-585	QDS	36.	12.	215.	0.334	0.056	0.168	1733.	40.	7.	14.	16.
24832	1440	TTFT	348	41.8992	98.9191	-586	QDS	41.	1.	211.	0.024	0.005	0.193	1660.	48.	7.	14.	16.
24833	1441	TTTT	350	41.8992	98.9183	-586	QDS	15.	32.	202.	2.179	0.160	0.074	1688.	40.	7.	14.	16.
24834	1442	TTFT	357	41.8992	98.9174	-588	QDS	26.	14.	188.	0.533	0.073	0.137	1542.	46.	7.	14.	17.
24835	1443	TTFT	340	41.8992	98.9166	-588	QDS	31.	8.	182.	0.257	0.044	0.172	1469.	41.	7.	14.	17.
24836	1444	TTFT	364	41.8992	98.9157	-588	QDS	22.	0.	199.	0.003	0.000	0.113	1521.	45.	7.	14.	17.
24837	1445	TTTT	381	41.8992	98.9149	-589	QDS	23.	21.	221.	0.943	0.097	0.103	1653.	43.	7.	14.	17.
24838	1446	TTFT	373	41.8992	98.9141	-589	QDS	29.	9.	217.	0.304	0.040	0.132	1612.	53.	7.	14.	17.
24839	1447	TTTT	420	41.8992	98.9132	-590	QDS	32.	39.	232.	1.235	0.169	0.136	1907.	44.	7.	14.	17.
24840	1448	TTFT	426	41.8992	98.9124	-590	QDS	46.	15.	238.	0.319	0.062	0.193	1939.	43.	8.	14.	17.
24841	1449	TTTT	427	41.8992	98.9115	-591	QDS	36.	24.	258.	0.684	0.095	0.138	1834.	60.	8.	14.	17.
24842	1450	TTTT	414	41.8992	98.9107	-591	QDS	38.	24.	191.	0.621	0.125	0.202	1775.	40.	7.	14.	17.
24843	1451	TTFT	390	41.8992	98.9099	-592	QDS	26.	16.	175.	0.619	0.091	0.166	1590.	45.	7.	14.	17.
24844	1452	TTTT	382	41.8992	98.9090	-592	QDS	29.	28.	200.	0.953	0.138	0.145	1710.	34.	7.	14.	17.
24845	1453	TTFT	372	41.8992	98.9082	-593	QDS	22.	12.	208.	0.517	0.056	0.108	1499.	45.	7.	14.	16.
24846	1454	TTTT	374	41.8992	98.9073	-594	QDS	34.	24.	186.	0.704	0.128	0.181	1603.	49.	7.	14.	17.
24847	1455	TTFT	383	41.8992	98.9065	-595	QDS	32.	12.	199.	0.378	0.060	0.160	1627.	39.	7.	14.	17.
24848	1456	TTFT	377	41.8992	98.9056	-595	QDS	31.	-5.	224.	-0.149	-0.021	0.140	1623.	45.	7.	14.	17.
24849	1457	TTFT	372	41.8992	98.9048	-595	QDS	22.	10.	205.	0.456	0.050	0.109	1606.	51.	7.	14.	17.
24850	1458	TTFT	385	41.8992	98.9039	-596	QDS	40.	5.	221.	0.123	0.022	0.183	1626.	41.	7.	14.	17.
24851	1459	TTTT	393	41.8992	98.9031	-596	QDS	28.	27.	216.	0.966	0.127	0.131	1790.	36.	7.	14.	17.
24852	1460	TTFT	416	41.8992	98.9021	-597	QDS	35.	17.	255.	0.481	0.065	0.136	1917.	34.	7.	14.	17.
24853	1461	TTFT	423	41.8992	98.9013	-597	QDS	25.	4.	294.	0.169	0.014	0.085	1823.	42.	7.	14.	17.
24854	1462	TTFT	406	41.8992	98.9004	-597	QDS	28.	7.	224.	0.233	0.029	0.126	1794.	49.	7.	14.	17.
24855	1463	TTFT	392	41.8992	98.8996	-598	QDS	34.	4.	229.	0.119	0.018	0.148	1660.	44.	7.	14.	17.
24856	1464	TTFT	369	41.8992	98.8988	-598	QDS	27.	5.	179.	0.201	0.030	0.151	1537.	53.	7.	14.	17.
24857	1465	TTTT	358	41.8992	98.8979	-598	QDS	22.	24.	190.	1.099	0.127	0.115	1675.	41.	7.	14.	17.
24858	1466	TTFT	362	41.8992	98.8971	-599	QDS	30.	16.	185.	0.538	0.087	0.162	1591.	47.	7.	14.	17.
24859	1467	TTTT	372	41.8992	98.8962	-599	QDS	19.	19.	197.	1.053	0.099	0.094	1650.	46.	7.	14.	17.
24860	1468	TTFT	365	41.8992	98.8954	-600	QDS	36.	2.	199.	0.050	0.009	0.179	1606.	43.	7.	14.	17.
24861	1469	TTFT	367	41.8992	98.8946	-600	QDS	39.	17.	216.	0.423	0.077	0.182	1712.	46.	7.	14.	17.
24862	1470	TTTT	376	41.8992	98.8937	-600	QDS	30.	19.	217.	0.636	0.087	0.137	1702.	45.	7.	14.	17.
24863	1471	TTFT	371	41.8992	98.8929	-600	QDS	34.	17.	182.	0.492	0.091	0.186	1645.	39.	7.	14.	17.
24864	1472	TTFT	368	41.8992	98.8921	-600	QDS	28.	13.	210.	0.453	0.061	0.134	1611.	47.	7.	14.	17.
24865	1473	TTFT	368	41.8992	98.8912	-600	QDS	40.	3.	249.	0.066	0.011	0.159	1823.	31.	7.	14.	17.
24866	1474	TTTT	375	41.8992	98.8904	-600	QDS	32.	23.	221.	0.708	0.102	0.144	1760.	37.	7.	14.	17.
24867	1475	TTTT	364	41.8992	98.8895	-601	QDS	26.	26.	193.	1.005	0.134	0.134	1631.	42.	7.	14.	17.
24868	1476	TTFT	365	41.8992	98.8887	-601	QDS	44.	-0.	222.	-0.001	-0.000	0.197	1683.	41.	7.	14.	17.
24869	1477	TTFT	379	41.8991	98.8878	-602	QDS	40.	2.	227.	0.056	0.010	0.174	1609.	41.	7.	14.	17.
24870	1478	TTFT	366	41.8991	98.8870	-603	QDS	38.	1.	186.	0.029	0.006	0.207	1656.	48.	7.	14.	17.
24871	1479	TTTT	351	41.8991	98.8861	-603	QDS	29.	24.	190.	0.820	0.124	0.152	1654.	39.	7.	14.	17.
24872	1480	TTTT	365	41.8991	98.8853	-603	QDS	27.	37.	185.	1.385	0.199	0.144	1686.	45.	7.	14.	17.
24873	1481	TTFT	387	41.8991	98.8844	-603	QDS	42.	3.	193.	0.079	0.017	0.219	1698.	37.	7.	14.	17.
24874	1482	TTFT	404	41.8991	98.8835	-604	QDS	33.	3.	249.	0.089	0.012	0.133	1814.	41.	7.	14.	17.
24875	1483	TTTT	396	41.8991	98.8827	-604	QDS	20.	24.	213.	1.222	0.114	0.093	1765.	40.	7.	14.	17.
24876	1484	TTFT	381	41.8991	98.8819	-604	QDS	29.	-13.	241.	-0.435	-0.052	0.120	1701.	40.	7.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24877	1485	TTTT	380	41.8991	98.8810	-604	QDS	27.	22.	232.	0.815	0.094	0.115	1773.	36.	7.	14.	17.
24878	1486	TTFT	380	41.8991	98.8802	-603	QDS	25.	12.	189.	0.489	0.065	0.132	1558.	39.	7.	14.	17.
24879	1487	TTFT	386	41.8991	98.8793	-603	QDS	31.	5.	208.	0.154	0.023	0.148	1599.	43.	7.	14.	17.
24880	1488	TTTT	388	41.8991	98.8785	-603	QDS	32.	28.	209.	0.865	0.133	0.154	1727.	36.	7.	14.	17.
24881	1489	TTFT	399	41.8991	98.8777	-603	QDS	39.	-16.	254.	-0.405	-0.062	0.152	1624.	50.	7.	14.	17.
24882	1490	TTFT	413	41.8991	98.8768	-604	QDS	38.	17.	216.	0.442	0.077	0.174	1843.	47.	7.	14.	17.
24883	1491	TTFT	390	41.8991	98.8760	-604	QDS	31.	16.	212.	0.518	0.076	0.147	1739.	45.	7.	14.	17.
24884	1492	TTFT	367	41.8991	98.8751	-605	QDS	40.	5.	215.	0.132	0.025	0.188	1714.	44.	7.	14.	17.
24885	1493	TTTT	364	41.8991	98.8743	-605	QDS	33.	25.	181.	0.750	0.137	0.183	1693.	44.	7.	14.	17.
24886	1494	TTFT	354	41.8991	98.8734	-604	QDS	26.	15.	178.	0.578	0.085	0.148	1602.	43.	7.	14.	17.
24887	1495	TTTT	346	41.8991	98.8726	-604	QDS	22.	22.	194.	0.990	0.113	0.114	1584.	39.	7.	14.	17.
24888	1496	TFFF	362	41.8991	98.8718	-604	QDS	-9.	157.	-139.	******	-1.135	0.062	1503.	237.	7.	14.	17.
24889	1497	TFFF	373	41.8991	98.8709	-604	QDS	19.	-10.	113.	-0.535	-0.090	0.169	1282.	25.	7.	14.	17.
24890	1498	TTFT	353	41.8991	98.8701	-603	QDS	27.	10.	227.	0.373	0.044	0.117	1678.	40.	7.	14.	17.
24891	1499	TTFT	335	41.8991	98.8692	-603	QDS	27.	16.	195.	0.606	0.084	0.138	1568.	45.	7.	14.	17.
24892	1500	TTTT	324	41.8991	98.8684	-603	QDS	20.	28.	187.	1.445	0.151	0.104	1628.	42.	6.	14.	17.
24893	1501	TTFT	313	41.8991	98.8675	-604	QDS	25.	5.	197.	0.182	0.023	0.127	1589.	57.	6.	14.	17.
24894	1502	TTFT	327	41.8991	98.8666	-603	QDS	28.	15.	187.	0.539	0.080	0.149	1572.	41.	7.	14.	17.
24895	1503	TTTT	326	41.8991	98.8657	-603	QDS	28.	22.	195.	0.767	0.111	0.145	1666.	50.	7.	14.	17.
24896	1504	TTFT	330	41.8991	98.8649	-602	QDS	17.	14.	222.	0.835	0.062	0.075	1659.	60.	7.	14.	17.
24897	1505	TTFT	337	41.8991	98.8641	-602	QDS	28.	15.	181.	0.528	0.081	0.153	1596.	43.	7.	14.	17.
24898	1506	TTTT	341	41.8990	98.8632	-601	QDS	20.	19.	204.	0.930	0.093	0.100	1648.	46.	7.	14.	17.
24899	1507	TTTT	334	41.8990	98.8624	-600	QDS	29.	22.	211.	0.757	0.105	0.138	1627.	41.	7.	14.	17.
24900	1508	TTFT	322	41.8990	98.8616	-599	QDS	43.	1.	201.	0.014	0.003	0.211	1677.	50.	6.	14.	17.
24901	1509	TTTT	317	41.8990	98.8607	-599	QDS	21.	43.	198.	2.065	0.219	0.106	1650.	43.	6.	14.	17.
24902	1510	TTFT	350	41.8990	98.8599	-598	QDS	23.	13.	223.	0.577	0.059	0.103	1699.	53.	7.	14.	17.
24903	1511	TTFT	350	41.8990	98.8590	-597	QDS	35.	17.	206.	0.498	0.085	0.171	1753.	49.	7.	14.	17.
24904	1512	TTTT	356	41.8990	98.8582	-596	QDS	38.	30.	203.	0.802	0.150	0.187	1862.	32.	7.	14.	17.
24905	1513	TTFT	374	41.8990	98.8573	-596	QDS	35.	17.	234.	0.476	0.071	0.149	1716.	41.	7.	14.	17.
24906	1514	TTFT	366	41.8990	98.8565	-595	QDS	29.	17.	215.	0.592	0.081	0.137	1688.	47.	7.	14.	17.
24907	1515	TTFT	394	41.8990	98.8557	-593	QDS	40.	8.	241.	0.190	0.031	0.164	1733.	38.	7.	14.	17.
24908	1516	TTFT	389	41.8990	98.8548	-592	QDS	44.	18.	177.	0.412	0.101	0.246	1771.	38.	7.	14.	17.
24909	1517	TTFT	382	41.8990	98.8540	-591	QDS	27.	14.	191.	0.522	0.073	0.140	1682.	36.	7.	14.	17.
24910	1518	TTFT	388	41.8990	98.8531	-589	QDS	32.	13.	229.	0.409	0.057	0.139	1789.	34.	7.	14.	17.
24911	1519	TTFT	392	41.8990	98.8523	-588	QDS	35.	17.	226.	0.488	0.076	0.155	1737.	35.	7.	14.	17.
24912	1520	TTTT	391	41.8990	98.8514	-587	QDS	19.	38.	198.	1.991	0.194	0.098	1793.	36.	7.	14.	17.
24913	1521	TTFT	391	41.8990	98.8506	-585	QDS	31.	16.	221.	0.527	0.074	0.141	1685.	41.	7.	14.	17.
24914	1522	TTFT	391	41.8990	98.8497	-583	QDS	26.	12.	222.	0.482	0.056	0.116	1717.	47.	7.	14.	17.
24915	1523	TTTT	392	41.8990	98.8488	-580	QDS	20.	26.	216.	1.277	0.121	0.094	1617.	41.	7.	14.	17.
24916	1524	TTTT	383	41.8990	98.8480	-579	QDS	30.	50.	152.	1.691	0.330	0.195	1655.	41.	7.	14.	17.
24917	1525	TTFT	374	41.8990	98.8471	-578	QDS	36.	9.	202.	0.257	0.046	0.178	1709.	47.	7.	14.	17.
24918	1526	TFFF	370	41.8990	98.8463	-577	QDS	3.	-73.	166.	******	-0.440	0.021	165.	356.	7.	14.	17.
24919	1527	TFFF	375	41.8990	98.8455	-575	QDS	13.	7.	71.	0.494	0.092	0.186	1471.	23.	7.	14.	17.
24920	1528	TTTT	369	41.8990	98.8446	-573	QDS	23.	21.	218.	0.931	0.097	0.104	1731.	58.	7.	14.	17.
24921	1529	TTFT	368	41.8990	98.8438	-570	QDS	31.	16.	223.	0.518	0.073	0.140	1656.	36.	7.	14.	17.
24922	1530	TTFT	355	41.8990	98.8429	-568	QDS	40.	4.	211.	0.105	0.020	0.192	1755.	41.	7.	14.	17.
24923	1531	TTFT	346	41.8990	98.8421	-565	QDS	34.	14.	210.	0.408	0.066	0.163	1634.	51.	7.	14.	17.
24924	1532	TTTT	338	41.8990	98.8412	-563	QDS	26.	19.	197.	0.731	0.098	0.134	1635.	38.	7.	14.	17.
24925	1533	TTTT	339	41.8990	98.8404	-561	QDS	34.	22.	202.	0.669	0.111	0.166	1755.	43.	7.	14.	17.
24926	1534	TTTT	342	41.8990	98.8396	-559	QDS	34.	18.	198.	0.537	0.092	0.171	1668.	45.	7.	14.	17.
24927	1535	TTFT	343	41.8989	98.8387	-557	QDS	29.	12.	190.	0.432	0.065	0.150	1570.	36.	7.	14.	17.
24928	1536	TTFT	346	41.8989	98.8379	-555	QDS	34.	16.	228.	0.468	0.071	0.151	1715.	32.	7.	14.	17.
24929	1537	TTFT	352	41.8989	98.8370	-554	QDS	27.	10.	244.	0.374	0.042	0.112	1719.	36.	7.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24930	1538	TTFT	375	41.8989	98.8362	-552	QDS	25.	13.	231.	0.527	0.058	0.109	1660.	47.	7.	14.	17.
24931	1539	TTFT	384	41.8989	98.8353	-551	QDS	19.	7.	209.	0.381	0.035	0.091	1600.	57.	7.	14.	17.
24932	1540	TTTT	391	41.8989	98.8345	-549	QDS	26.	20.	212.	0.750	0.094	0.125	1601.	45.	7.	14.	17.
24933	1541	TTTT	395	41.8989	98.8337	-548	QAL	36.	23.	231.	0.633	0.098	0.154	1814.	42.	7.	14.	17.
24934	1542	TTFT	395	41.8989	98.8328	-547	QAL	28.	12.	211.	0.446	0.059	0.131	1717.	62.	7.	14.	17.
24935	1543	TTFT	393	41.8989	98.8320	-547	QAL	31.	2.	239.	0.052	0.007	0.131	1643.	44.	7.	14.	17.
24936	1544	TTTT	391	41.8989	98.8311	-547	QAL	22.	30.	189.	1.345	0.159	0.118	1565.	41.	7.	14.	17.
24937	1545	TTFT	397	41.8989	98.8302	-547	QAL	40.	-2.	221.	-0.053	-0.010	0.182	1648.	34.	7.	14.	17.
24938	1546	TTFT	392	41.8989	98.8294	-546	QAL	37.	4.	193.	0.115	0.022	0.193	1631.	43.	7.	14.	17.
24939	1547	TTTT	398	41.8989	98.8286	-546	QAL	24.	23.	230.	0.931	0.099	0.106	1663.	41.	7.	14.	17.
24940	1548	TTTT	391	41.8989	98.8277	-545	QAL	20.	20.	200.	0.965	0.099	0.102	1609.	45.	7.	14.	17.
24941	1549	TTFT	404	41.8989	98.8269	-546	QAL	36.	4.	228.	0.102	0.016	0.157	1551.	43.	7.	14.	17.
24942	1550	TTFT	405	41.8989	98.8260	-545	QAL	21.	9.	187.	0.438	0.050	0.113	1477.	43.	7.	14.	17.
24943	1551	TTFT	420	41.8989	98.8252	-545	QAL	32.	13.	183.	0.395	0.069	0.175	1608.	36.	7.	14.	17.
24944	1552	TTFT	422	41.8989	98.8243	-545	QAL	21.	7.	183.	0.325	0.038	0.116	1577.	36.	7.	14.	17.
24945	1553	TTFT	418	41.8989	98.8235	-545	QAL	34.	5.	229.	0.158	0.024	0.150	1684.	41.	7.	14.	17.
24946	1554	TTFT	415	41.8989	98.8226	-545	QAL	35.	3.	191.	0.079	0.016	0.183	1582.	62.	7.	14.	17.
24947	1555	TTTT	415	41.8989	98.8218	-544	QAL	30.	30.	205.	0.977	0.145	0.148	1677.	38.	7.	14.	17.
24948	1556	TTTT	413	41.8989	98.8209	-544	QAL	27.	27.	185.	0.998	0.144	0.145	1643.	41.	7.	14.	17.
24949	1557	TTFT	409	41.8989	98.8201	-543	QAL	15.	11.	221.	0.743	0.050	0.067	1674.	52.	7.	14.	17.
24950	1558	TTFT	403	41.8989	98.8192	-543	QAL	48.	2.	155.	0.039	0.012	0.310	1525.	27.	7.	14.	17.
24951	1559	TTTT	400	41.8989	98.8184	-543	QAL	20.	26.	142.	1.282	0.183	0.143	1421.	47.	7.	14.	17.
24952	1560	TTFT	398	41.8989	98.8176	-543	QAL	28.	7.	170.	0.267	0.044	0.163	1383.	64.	7.	14.	17.
24953	1561	TTFT	396	41.8989	98.8167	-545	QDS	24.	7.	135.	0.312	0.055	0.178	1301.	38.	7.	14.	17.
24954	1562	TTFT	398	41.8989	98.8159	-545	QDS	26.	6.	131.	0.218	0.044	0.201	1228.	36.	7.	14.	17.
24955	1563	TTFT	397	41.8989	98.8151	-544	QDS	23.	17.	154.	0.739	0.111	0.150	1281.	63.	7.	14.	17.
24956	1564	TTFT	399	41.8989	98.8142	-543	QDS	24.	-2.	160.	-0.100	-0.015	0.151	1278.	42.	7.	14.	17.
24957	1565	TTTT	398	41.8989	98.8134	-542	QDS	11.	38.	136.	3.469	0.279	0.080	1495.	41.	7.	14.	17.
24958	1566	TTTT	376	41.8989	98.8127	-541	QDS	17.	17.	149.	1.005	0.114	0.114	1392.	39.	7.	14.	17.
24959	1567	TTFT	371	41.8989	98.8121	-542	QDS	31.	16.	164.	0.508	0.095	0.186	1487.	36.	7.	14.	17.
24960	1568	TTTT	375	41.8989	98.8113	-543	QDS	27.	24.	201.	0.890	0.120	0.135	1647.	40.	7.	14.	17.
24961	1569	TTTT	371	41.8989	98.8107	-545	QDS	33.	24.	143.	0.751	0.170	0.227	1587.	35.	7.	14.	17.
24962	1570	TTFT	366	41.8989	98.8100	-546	QDS	22.	10.	209.	0.461	0.049	0.107	1595.	38.	7.	14.	17.
24963	1571	TTTT	362	41.8989	98.8093	-547	QDS	27.	26.	180.	0.951	0.142	0.149	1536.	43.	7.	14.	17.
24964	1572	TTTT	357	41.8989	98.8086	-548	QDS	13.	22.	185.	1.634	0.117	0.071	1571.	50.	7.	14.	17.
24965	1573	TTTT	355	41.8989	98.8079	-549	QDS	26.	31.	169.	1.203	0.183	0.152	1679.	27.	7.	14.	17.
24966	1574	TTFT	356	41.8989	98.8072	-552	QDS	27.	14.	208.	0.508	0.067	0.132	1596.	38.	7.	14.	17.
24967	1575	TTTT	361	41.8989	98.8065	-554	QDS	27.	23.	198.	0.843	0.114	0.135	1632.	30.	7.	14.	17.
24968	1576	TTTT	367	41.8989	98.8058	-557	QDS	31.	21.	192.	0.666	0.107	0.161	1628.	41.	7.	14.	17.
24969	1577	TTFT	368	41.8989	98.8051	-560	QDS	30.	11.	193.	0.359	0.056	0.157	1548.	48.	7.	14.	17.
24970	1578	TTTT	368	41.8989	98.8044	-563	QDS	23.	20.	207.	0.843	0.095	0.113	1623.	50.	7.	14.	17.
24971	1579	TTTT	369	41.8989	98.8037	-566	QDS	22.	20.	184.	0.891	0.108	0.121	1606.	40.	7.	14.	17.
24972	1580	TTFT	372	41.8989	98.8030	-569	QDS	24.	15.	233.	0.612	0.064	0.104	1663.	33.	7.	14.	17.
24973	1581	TTTT	374	41.8989	98.8023	-571	QDS	27.	20.	195.	0.738	0.102	0.138	1719.	38.	7.	14.	17.
24974	1582	TTTT	374	41.8989	98.8016	-574	QDS	27.	20.	220.	0.751	0.093	0.123	1660.	43.	7.	14.	17.
24975	1583	TTFT	374	41.8989	98.8009	-577	QDS	34.	11.	226.	0.330	0.050	0.150	1627.	44.	7.	14.	17.
24976	1584	TTFT	388	41.8989	98.8002	-580	QDS	36.	17.	170.	0.476	0.102	0.214	1571.	63.	7.	14.	17.
24977	1585	TTTT	388	41.8989	98.7995	-583	QDS	29.	23.	196.	0.794	0.118	0.149	1532.	35.	7.	14.	17.
24978	1586	TTFT	393	41.8990	98.7989	-585	QDS	31.	11.	201.	0.356	0.054	0.152	1461.	44.	7.	14.	17.
24979	1587	TTTT	391	41.8990	98.7982	-588	QDS	21.	23.	192.	1.088	0.122	0.112	1485.	66.	7.	14.	17.
24980	1588	TTFT	387	41.8990	98.7975	-591	QDS	27.	2.	182.	0.078	0.012	0.149	1471.	40.	7.	14.	17.
24981	1589	TTFT	391	41.8990	98.7968	-593	QDS	36.	6.	170.	0.164	0.035	0.212	1475.	45.	7.	14.	17.
24982	1590	TTTT	395	41.8990	98.7960	-595	QDS	25.	19.	210.	0.766	0.093	0.121	1555.	65.	7.	14.	17.

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA								
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
24983	1591	TTFT	396	41.8990	98.7953	-596	QDS	24.	13.	195.	0.540	0.066	0.122	1611.	46.	7.	14.	17.
24984	1592	TTTT	394	41.8990	98.7947	-598	QDS	34.	29.	182.	0.857	0.161	0.187	1616.	35.	7.	14.	17.
24985	1593	TTFT	391	41.8990	98.7940	-599	QDS	31.	16.	204.	0.516	0.079	0.153	1635.	32.	7.	14.	17.
24986	1594	TFFF	382	41.8990	98.7932	-601	QDS	-10.	178.	-142.	******	-1.257	0.069	1667.	220.	7.	14.	17.
24987	1595	TFFF	388	41.8990	98.7926	-602	QDS	8.	8.	102.	1.029	0.080	0.077	1210.	22.	7.	14.	17.
24988	1596	TTFT	395	41.8990	98.7919	-602	QDS	31.	15.	174.	0.503	0.089	0.176	1597.	47.	7.	14.	17.
24989	1597	TTFT	394	41.8990	98.7912	-603	QDS	23.	14.	173.	0.605	0.079	0.131	1563.	46.	7.	14.	17.
24990	1598	TTFT	392	41.8990	98.7905	-604	QDS	38.	4.	187.	0.114	0.023	0.204	1476.	43.	7.	14.	17.
24991	1599	TTFT	392	41.8990	98.7898	-604	QDS	10.	11.	156.	1.144	0.074	0.064	1359.	49.	7.	14.	17.
24992	1600	TTTT	389	41.8990	98.7892	-605	QDS	23.	19.	166.	0.832	0.117	0.141	1538.	46.	7.	14.	17.
24993	1601	TTTT	384	41.8990	98.7884	-606	QDS	11.	26.	209.	2.371	0.126	0.053	1519.	48.	7.	14.	17.
24994	1602	TTTT	378	41.8990	98.7878	-608	QDS	26.	23.	172.	0.899	0.134	0.149	1509.	34.	7.	14.	17.
24995	1603	TTTT	379	41.8990	98.7870	-609	QDS	31.	24.	153.	0.784	0.158	0.202	1585.	40.	7.	14.	17.
24996	1604	TTFT	377	41.8990	98.7863	-610	QDS	33.	8.	223.	0.246	0.037	0.150	1552.	47.	7.	14.	17.
24997	1605	TTFT	373	41.8990	98.7856	-611	QDS	18.	9.	177.	0.511	0.053	0.104	1563.	45.	11.	14.	17.
24998	1606	TTFT	372	41.8990	98.7849	-611	QDS	27.	9.	178.	0.333	0.050	0.150	1618.	42.	11.	14.	17.
24999	1607	TTFT	370	41.8990	98.7842	-611	QDS	41.	-1.	204.	-0.032	-0.007	0.202	1616.	37.	11.	14.	17.
25000	1608	TTFT	367	41.8991	98.7835	-611	QDS	19.	14.	190.	0.756	0.076	0.101	1524.	53.	11.	14.	17.
25001	1609	TTFT	361	41.8991	98.7829	-612	QDS	26.	-3.	180.	-0.118	-0.017	0.147	1522.	54.	11.	14.	17.
25002	1610	TTFT	357	41.8991	98.7821	-612	QDS	31.	7.	206.	0.225	0.034	0.150	1669.	43.	11.	14.	17.
25003	1611	TTFT	354	41.8991	98.7815	-613	QDS	29.	13.	196.	0.444	0.067	0.150	1510.	41.	11.	14.	17.
25004	1612	TTTT	350	41.8991	98.7808	-615	QDS	15.	28.	188.	1.816	0.146	0.081	1554.	39.	11.	14.	17.
25005	1613	TTFT	355	41.8991	98.7801	-616	QDS	25.	9.	225.	0.352	0.039	0.111	1555.	55.	11.	14.	17.
25006	1614	TTFT	364	41.8991	98.7794	-616	QDS	23.	8.	201.	0.328	0.038	0.116	1662.	48.	11.	14.	17.
25007	1615	TTFT	368	41.8991	98.7787	-617	QDS	23.	14.	213.	0.626	0.067	0.107	1649.	55.	11.	14.	17.
25008	1616	TTFT	366	41.8991	98.7779	-618	QDS	35.	-0.	226.	-0.003	-0.000	0.155	1664.	43.	11.	14.	17.
25009	1617	TTTT	357	41.8991	98.7772	-618	QDS	24.	19.	185.	0.797	0.102	0.128	1629.	34.	11.	14.	17.
25010	1618	TTTT	354	41.8991	98.7766	-618	QDS	31.	18.	196.	0.561	0.090	0.160	1579.	33.	11.	14.	17.
25011	1619	TTFT	360	41.8991	98.7759	-619	QDS	9.	13.	202.	1.392	0.065	0.047	1572.	45.	11.	14.	17.
25012	1620	TTTT	366	41.8991	98.7752	-619	QDS	18.	32.	232.	1.779	0.136	0.077	1740.	37.	11.	14.	17.
25013	1621	TTFT	370	41.8991	98.7745	-620	QDS	22.	9.	228.	0.399	0.038	0.094	1606.	43.	11.	14.	17.
25014	1622	TTFT	364	41.8991	98.7738	-621	QDS	31.	15.	187.	0.490	0.082	0.167	1596.	36.	11.	14.	17.
25015	1623	TTTT	374	41.8991	98.7731	-622	QDS	18.	29.	230.	1.600	0.127	0.080	1654.	40.	11.	14.	17.
25016	1624	TTFT	380	41.8991	98.7724	-623	QDS	34.	1.	240.	0.025	0.004	0.143	1744.	40.	11.	14.	17.
25017	1625	TTTT	377	41.8991	98.7717	-623	QDS	25.	22.	217.	0.879	0.103	0.117	1700.	37.	11.	14.	17.
25018	1626	TTFT	396	41.8991	98.7711	-624	QDS	49.	-15.	253.	-0.296	-0.058	0.195	1783.	54.	12.	14.	17.
25019	1627	TTTT	402	41.8991	98.7704	-625	QDS	29.	26.	194.	0.884	0.134	0.151	1804.	33.	12.	14.	17.
25020	1628	TTTT	388	41.8991	98.7696	-626	QDS	33.	28.	185.	0.849	0.153	0.180	1817.	39.	12.	14.	17.
25021	1629	TTTT	379	41.8991	98.7689	-626	QDS	23.	20.	237.	0.876	0.083	0.095	1692.	49.	11.	14.	17.
25022	1630	TTFT	374	41.8992	98.7682	-628	QDS	29.	7.	178.	0.257	0.042	0.163	1544.	39.	11.	14.	17.
25023	1631	TTFT	382	41.8992	98.7675	-628	QDS	29.	5.	223.	0.170	0.022	0.128	1688.	48.	12.	14.	17.
25024	1632	TTFT	392	41.8992	98.7669	-629	QDS	33.	-3.	251.	-0.091	-0.012	0.132	1786.	61.	12.	14.	17.
25025	1633	TTFT	388	41.8992	98.7661	-630	QDS	31.	-4.	239.	-0.136	-0.018	0.131	1695.	47.	12.	14.	17.
25026	1634	TTTT	399	41.8992	98.7654	-631	QDS	30.	26.	230.	0.873	0.115	0.132	1842.	40.	12.	14.	17.
25027	1635	TTTT	404	41.8992	98.7648	-632	QDS	22.	24.	224.	1.048	0.105	0.100	1748.	46.	12.	14.	17.
25028	1636	TTFT	402	41.8992	98.7641	-633	QDS	35.	19.	202.	0.539	0.094	0.174	1728.	44.	12.	14.	17.
25029	1637	TTFT	406	41.8992	98.7634	-633	QDS	31.	6.	216.	0.182	0.026	0.142	1648.	49.	12.	14.	17.
25030	1638	TTFT	404	41.8992	98.7627	-634	QDS	30.	13.	217.	0.420	0.058	0.139	1655.	46.	12.	14.	17.
25031	1639	TTTT	420	41.8992	98.7620	-634	QDS	22.	21.	209.	0.955	0.100	0.104	1747.	49.	12.	14.	17.
25032	1640	TTTT	422	41.8992	98.7613	-635	QDS	27.	19.	196.	0.696	0.096	0.138	1817.	39.	12.	14.	17.
25033	1641	TTFT	428	41.8992	98.7606	-635	QDS	33.	15.	260.	0.450	0.057	0.128	1869.	45.	12.	14.	17.
25034	1642	TTFT	428	41.8992	98.7599	-635	QDS	39.	4.	176.	0.096	0.021	0.219	1690.	51.	12.	14.	17.
25035	1643	TTFT	427	41.8992	98.7592	-635	QDS	35.	2.	240.	0.044	0.006	0.148	1718.	47.	12.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25036	1644	TTFT	414	41.8992	98.7585	-636	QDS	27.	4.	213.	0.138	0.017	0.126	1582.	48.	12.	14.	17.
25037	1645	TTFT	399	41.8992	98.7578	-637	QDS	46.	6.	211.	0.123	0.027	0.219	1691.	28.	12.	14.	17.
25038	1646	TTFT	420	41.8992	98.7571	-637	QDS	37.	11.	190.	0.287	0.055	0.193	1657.	38.	12.	14.	17.
25039	1647	TTFT	410	41.8992	98.7564	-637	QDS	32.	-16.	229.	-0.478	-0.068	0.142	1630.	46.	12.	14.	17.
25040	1648	TTTT	390	41.8992	98.7557	-637	QDS	25.	23.	187.	0.908	0.121	0.133	1586.	66.	12.	14.	17.
25041	1649	TTTT	407	41.8992	98.7551	-637	QDS	17.	25.	192.	1.511	0.131	0.087	1615.	33.	12.	14.	17.
25042	1650	TTTT	396	41.8992	98.7544	-637	QDS	30.	26.	202.	0.869	0.131	0.150	1727.	41.	12.	14.	17.
25043	1651	TTFT	390	41.8992	98.7536	-637	QDS	28.	1.	245.	0.038	0.004	0.116	1568.	53.	12.	14.	17.
25044	1652	TTFT	397	41.8992	98.7530	-636	QDS	40.	11.	213.	0.273	0.051	0.185	1726.	41.	12.	14.	17.
25045	1653	TTFT	406	41.8992	98.7523	-636	QDS	26.	17.	186.	0.655	0.093	0.142	1676.	45.	12.	14.	17.
25046	1654	TTFT	410	41.8992	98.7515	-636	QDS	41.	16.	189.	0.403	0.087	0.216	1703.	33.	12.	14.	17.
25047	1655	TTTT	416	41.8992	98.7508	-637	QDS	19.	24.	177.	1.234	0.135	0.110	1692.	45.	12.	14.	17.
25048	1656	TTFT	420	41.8992	98.7501	-638	QDS	37.	8.	213.	0.229	0.040	0.173	1743.	48.	12.	14.	17.
25049	1657	TTFT	426	41.8992	98.7494	-639	QDS	27.	18.	199.	0.667	0.091	0.136	1731.	63.	12.	14.	17.
25050	1658	TTFT	430	41.8992	98.7488	-640	QDS	36.	6.	224.	0.159	0.026	0.160	1899.	49.	12.	14.	17.
25051	1659	TTFT	432	41.8992	98.7481	-639	QDS	18.	16.	223.	0.893	0.070	0.079	1691.	34.	12.	14.	17.
25052	1660	TTFT	442	41.8992	98.7473	-639	QDS	17.	16.	231.	0.895	0.067	0.075	1797.	32.	12.	14.	17.
25053	1661	TTFT	438	41.8992	98.7467	-639	QDS	33.	-1.	252.	-0.037	-0.005	0.132	1792.	44.	12.	14.	17.
25054	1662	TTFT	434	41.8992	98.7460	-639	QDS	24.	16.	243.	0.653	0.065	0.099	1753.	45.	12.	14.	17.
25055	1663	TTFT	426	41.8993	98.7453	-640	QDS	20.	16.	201.	0.817	0.082	0.100	1636.	32.	12.	14.	17.
25056	1664	TTTT	417	41.8993	98.7446	-640	QDS	23.	31.	201.	1.352	0.153	0.113	1776.	49.	12.	14.	17.
25057	1665	TTFT	408	41.8993	98.7439	-640	QDS	32.	-5.	208.	-0.148	-0.023	0.153	1679.	40.	12.	14.	17.
25058	1666	TTFT	398	41.8993	98.7432	-640	QDS	38.	5.	199.	0.136	0.026	0.193	1725.	32.	12.	14.	17.
25059	1667	TTFT	390	41.8993	98.7425	-640	QDS	28.	13.	203.	0.467	0.064	0.136	1757.	47.	12.	14.	17.
25060	1668	TTFT	392	41.8993	98.7418	-640	QDS	48.	-6.	207.	-0.120	-0.028	0.230	1682.	39.	12.	14.	17.
25061	1669	TTFT	396	41.8993	98.7411	-639	QDS	37.	10.	206.	0.280	0.050	0.180	1770.	61.	12.	14.	17.
25062	1670	TTTT	389	41.8993	98.7404	-639	QDS	31.	19.	205.	0.621	0.092	0.149	1725.	46.	12.	14.	17.
25063	1671	TFFF	381	41.8993	98.7397	-638	QDS	15.	-9.	101.	-0.563	-0.085	0.151	704.	31.	12.	14.	17.
25064	1672	TTFT	387	41.8993	98.7391	-639	QDS	26.	18.	216.	0.691	0.085	0.122	1790.	56.	12.	14.	17.
25065	1673	TTTT	379	41.8993	98.7383	-638	QDS	25.	23.	193.	0.886	0.117	0.131	1784.	47.	11.	14.	17.
25066	1674	TTFT	368	41.8993	98.7376	-638	QDS	36.	10.	235.	0.287	0.044	0.152	1819.	36.	11.	14.	17.
25067	1675	TTFT	370	41.8993	98.7370	-638	QDS	25.	7.	230.	0.281	0.030	0.107	1739.	65.	11.	14.	17.
25068	1676	TTFT	386	41.8993	98.7362	-639	QDS	23.	9.	247.	0.396	0.037	0.093	1854.	48.	12.	14.	17.
25069	1677	TTTT	397	41.8993	98.7356	-640	QDS	25.	32.	197.	1.247	0.160	0.128	1814.	49.	12.	14.	17.
25070	1678	TTTT	395	41.8993	98.7349	-640	QDS	15.	26.	159.	1.715	0.164	0.096	1655.	69.	12.	14.	17.
25071	1679	TTFT	392	41.8993	98.7341	-641	QDS	33.	18.	201.	0.528	0.087	0.165	1713.	51.	12.	14.	17.
25072	1680	TTTT	402	41.8993	98.7334	-640	QDS	25.	21.	187.	0.812	0.110	0.135	1747.	45.	12.	14.	17.
25073	1681	TTFT	399	41.8993	98.7327	-640	QDS	29.	11.	195.	0.376	0.056	0.148	1777.	69.	12.	14.	17.
25074	1682	TTFT	385	41.8993	98.7321	-639	QDS	35.	12.	225.	0.342	0.053	0.155	1757.	39.	12.	14.	17.
25075	1683	TTTT	380	41.8993	98.7313	-639	QDS	26.	30.	204.	1.155	0.149	0.129	1730.	33.	11.	14.	17.
25076	1684	TTTT	386	41.8993	98.7307	-639	QDS	25.	25.	197.	1.028	0.129	0.126	1794.	50.	12.	14.	17.
25077	1685	TTFT	376	41.8994	98.7300	-639	QDS	43.	9.	195.	0.212	0.047	0.220	1780.	32.	11.	14.	17.
25078	1686	TTFT	386	41.8994	98.7293	-640	QDS	28.	11.	198.	0.399	0.057	0.141	1755.	41.	12.	14.	17.
25079	1687	TTFT	382	41.8994	98.7286	-639	QDS	26.	17.	194.	0.642	0.087	0.135	1702.	44.	12.	14.	17.
25080	1688	TTTT	373	41.8994	98.7279	-639	QDS	35.	27.	178.	0.761	0.151	0.198	1824.	31.	11.	14.	17.
25081	1689	TTFT	375	41.8994	98.7272	-638	QDS	43.	11.	255.	0.251	0.042	0.168	1863.	40.	11.	14.	17.
25082	1690	TTTT	374	41.8994	98.7265	-639	QDS	18.	30.	191.	1.635	0.155	0.095	1865.	61.	11.	14.	17.
25083	1691	TTTT	370	41.8994	98.7258	-640	QDS	29.	32.	225.	1.121	0.143	0.128	1912.	33.	11.	14.	17.
25084	1692	TTFT	370	41.8994	98.7251	-640	QDS	23.	12.	202.	0.499	0.057	0.114	1694.	62.	11.	14.	17.
25085	1693	TTFT	378	41.8994	98.7244	-641	QDS	31.	-0.	208.	-0.002	-0.000	0.147	1703.	59.	11.	14.	17.
25086	1694	TTFT	386	41.8994	98.7237	-641	QDS	25.	15.	222.	0.618	0.070	0.113	1684.	60.	12.	14.	17.
25087	1695	TTTT	386	41.8994	98.7230	-640	QDS	33.	26.	220.	0.773	0.117	0.151	1841.	42.	8.	14.	17.
25088	1696	TTFT	375	41.8994	98.7223	-640	QDS	24.	-1.	260.	-0.048	-0.004	0.093	1712.	51.	8.	14.	17.

TAGS				LOCATION							REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25089	1697	TTFT	371	41.8994	98.7216	-640	QDS	23.	16.	226.	0.684	0.070	0.102	1746.	45.	8.	14.	17.
25090	1698	TTFT	372	41.8994	98.7210	-640	QDS	36.	10.	206.	0.272	0.047	0.174	1750.	46.	8.	14.	17.
25091	1699	TTTT	358	41.8994	98.7202	-640	QDS	23.	31.	203.	1.337	0.151	0.113	1687.	46.	8.	14.	17.
25092	1700	TTFT	352	41.8994	98.7196	-641	QDS	25.	16.	230.	0.627	0.069	0.110	1856.	45.	7.	14.	17.
25093	1701	TTTT	345	41.8994	98.7189	-641	QDS	39.	20.	217.	0.506	0.091	0.180	1787.	37.	7.	14.	17.
25094	1702	TTTT	337	41.8994	98.7182	-641	QDS	21.	31.	231.	1.466	0.132	0.090	1740.	55.	7.	14.	17.
25095	1703	TTTT	329	41.8994	98.7175	-640	QDS	43.	29.	225.	0.680	0.130	0.191	1912.	44.	7.	14.	17.
25096	1704	TTTT	334	41.8994	98.7168	-640	QDS	36.	33.	223.	0.940	0.150	0.160	1917.	51.	7.	14.	17.
25097	1705	TTFT	340	41.8994	98.7160	-640	QDS	59.	3.	275.	0.055	0.012	0.213	2037.	41.	7.	14.	17.
25098	1706	TTFT	339	41.8994	98.7153	-640	QDS	41.	17.	257.	0.420	0.067	0.159	2065.	47.	7.	14.	17.
25099	1707	TTTT	342	41.8994	98.7147	-640	QDS	38.	31.	235.	0.815	0.130	0.160	1978.	36.	7.	14.	17.
25100	1708	TTTT	347	41.8994	98.7140	-639	QDS	31.	19.	269.	0.610	0.070	0.114	2098.	50.	7.	14.	17.
25101	1709	TTFT	350	41.8994	98.7132	-639	QDS	49.	18.	221.	0.376	0.083	0.222	1956.	49.	7.	14.	17.
25102	1710	TTFT	351	41.8994	98.7126	-639	QDS	37.	11.	247.	0.286	0.043	0.151	1982.	68.	7.	14.	17.
25103	1711	TTTT	347	41.8994	98.7119	-638	QDS	30.	42.	189.	1.401	0.223	0.159	1901.	31.	7.	14.	17.
25104	1712	TTFT	337	41.8994	98.7112	-638	QDS	40.	12.	235.	0.300	0.051	0.170	1842.	52.	7.	14.	17.
25105	1713	TTTT	337	41.8994	98.7105	-638	QDS	38.	33.	225.	0.875	0.148	0.169	1899.	60.	7.	14.	17.
25106	1714	TTFT	340	41.8994	98.7098	-639	QDS	40.	6.	213.	0.145	0.027	0.189	1858.	44.	7.	14.	17.
25107	1715	TTFT	349	41.8994	98.7092	-638	QDS	52.	-3.	204.	-0.052	-0.013	0.255	1791.	47.	7.	14.	17.
25108	1716	TTFT	355	41.8994	98.7084	-639	QDS	27.	11.	195.	0.387	0.054	0.140	1858.	43.	7.	14.	17.
25109	1717	TTFT	368	41.8994	98.7077	-639	QDS	44.	2.	223.	0.040	0.008	0.199	1930.	38.	8.	14.	17.
25110	1718	TTTT	375	41.8995	98.7070	-639	QDS	30.	46.	182.	1.570	0.255	0.163	1850.	41.	8.	14.	17.
25111	1719	TTFT	385	41.8995	98.7063	-639	QDS	25.	13.	196.	0.530	0.067	0.127	1765.	69.	8.	14.	17.
25112	1720	TTTT	390	41.8995	98.7056	-638	QDS	38.	23.	258.	0.597	0.088	0.147	1922.	41.	8.	14.	17.
25113	1721	TTTT	391	41.8995	98.7049	-637	QDS	38.	26.	205.	0.686	0.126	0.184	1929.	43.	8.	14.	17.
25114	1722	TTTT	394	41.8995	98.7042	-636	QDS	44.	31.	221.	0.705	0.140	0.199	2027.	36.	8.	14.	17.
25115	1723	TTTT	395	41.8995	98.7035	-635	QDS	41.	47.	201.	1.155	0.234	0.203	1978.	35.	8.	14.	17.
25116	1724	TTFT	391	41.8995	98.7029	-634	QDS	40.	17.	198.	0.408	0.084	0.205	1869.	36.	8.	14.	17.
25117	1725	TTTT	387	41.8996	98.7022	-633	QDS	41.	30.	204.	0.725	0.145	0.200	1964.	39.	8.	14.	17.
25118	1726	TTTT	387	41.8996	98.7014	-633	QDS	29.	27.	241.	0.921	0.112	0.122	1948.	41.	8.	14.	17.
25119	1727	TTTT	390	41.8996	98.7008	-634	QDS	42.	29.	206.	0.701	0.142	0.203	1918.	41.	8.	14.	17.
25120	1728	TTTT	388	41.8996	98.7001	-634	QDS	36.	48.	241.	1.327	0.199	0.150	2054.	44.	8.	14.	17.
25121	1729	TTTT	376	41.8996	98.6993	-633	QDS	43.	22.	204.	0.501	0.106	0.212	1866.	34.	8.	14.	17.
25122	1730	TTTT	376	41.8996	98.6986	-633	QDS	53.	39.	207.	0.737	0.189	0.256	2056.	36.	8.	14.	17.
25123	1731	TTTT	384	41.8996	98.6979	-633	QDS	43.	29.	179.	0.687	0.164	0.238	1788.	37.	8.	14.	17.
25124	1732	TTFT	395	41.8996	98.6972	-633	QDS	40.	4.	273.	0.110	0.016	0.149	1959.	38.	8.	14.	17.
25125	1733	TTFT	402	41.8997	98.6966	-633	QDS	41.	6.	245.	0.148	0.025	0.167	1989.	40.	8.	14.	17.
25126	1734	TTTT	403	41.8997	98.6959	-634	QDS	39.	31.	204.	0.783	0.151	0.193	1836.	40.	8.	14.	17.
25127	1735	TTTT	405	41.8997	98.6952	-633	QDS	52.	30.	205.	0.586	0.147	0.251	2075.	45.	8.	14.	17.
25128	1736	TTFT	407	41.8997	98.6945	-632	QDS	54.	3.	218.	0.062	0.015	0.247	2019.	41.	8.	14.	17.
25129	1737	TTTT	408	41.8997	98.6938	-631	QDS	30.	35.	226.	1.145	0.153	0.133	1944.	47.	8.	14.	17.
25130	1738	TTTT	408	41.8997	98.6931	-630	QDS	34.	32.	210.	0.958	0.154	0.161	1905.	36.	8.	14.	17.
25131	1739	TTFT	415	41.8997	98.6924	-630	QDS	42.	7.	230.	0.168	0.031	0.184	1880.	51.	8.	14.	17.
25132	1740	TTTT	423	41.8998	98.6917	-631	QDS	38.	29.	218.	0.758	0.132	0.174	1976.	36.	8.	14.	17.
25133	1741	TTTT	429	41.8998	98.6910	-631	QDS	39.	29.	185.	0.745	0.157	0.211	1854.	47.	8.	14.	17.
25134	1742	TTTT	437	41.8998	98.6903	-631	QDS	30.	22.	218.	0.738	0.103	0.140	1950.	39.	8.	14.	17.
25135	1743	TFFF	443	41.8998	98.6896	-630	QDS	21.	-5.	96.	-0.242	-0.052	0.216	803.	24.	8.	14.	17.
25136	1744	TTFT	444	41.8998	98.6889	-629	QDS	52.	14.	234.	0.270	0.060	0.223	1930.	38.	8.	14.	17.
25137	1745	TTFT	444	41.8998	98.6882	-628	QDS	29.	13.	225.	0.443	0.057	0.128	1977.	52.	8.	14.	17.
25138	1746	TTTT	448	41.8998	98.6875	-628	QDS	43.	27.	199.	0.630	0.136	0.216	2008.	43.	8.	14.	17.
25139	1747	TTFT	455	41.8998	98.6868	-629	QDS	42.	19.	209.	0.450	0.090	0.201	2026.	42.	8.	14.	17.
25140	1748	TTTT	461	41.8999	98.6862	-629	QDS	44.	25.	188.	0.576	0.135	0.235	2020.	47.	8.	14.	17.
25141	1749	TTFT	462	41.8999	98.6854	-629	QDS	55.	18.	230.	0.331	0.079	0.240	2150.	42.	8.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25142	1750	TTFT	455	41.8999	98.6848	-629	QDS	41.	16.	253.	0.398	0.064	0.162	2043.	51.	8.	14.	17.
25143	1751	TTTT	440	41.8999	98.6841	-629	QDS	42.	22.	232.	0.527	0.096	0.181	2057.	29.	8.	14.	17.
25144	1752	TTFT	422	41.8999	98.6833	-629	QDS	44.	9.	245.	0.194	0.035	0.181	1963.	58.	8.	14.	17.
25145	1753	TTFT	400	41.8999	98.6826	-628	QDS	48.	18.	248.	0.379	0.073	0.193	1995.	46.	8.	14.	17.
25146	1754	TTTT	386	41.8999	98.6819	-629	QDS	30.	32.	203.	1.078	0.158	0.147	1921.	45.	8.	14.	17.
25147	1755	TTTT	384	41.8999	98.6812	-629	QDS	39.	21.	224.	0.533	0.093	0.174	1972.	31.	8.	14.	17.
25148	1756	TTTT	383	41.9000	98.6805	-628	QDS	19.	67.	186.	3.637	0.363	0.100	1933.	39.	8.	14.	17.
25149	1757	TTFT	379	41.9000	98.6799	-627	QDS	37.	10.	248.	0.275	0.042	0.151	1925.	39.	8.	14.	17.
25150	1758	TTFT	381	41.9000	98.6792	-627	QDS	40.	19.	219.	0.462	0.085	0.185	1841.	49.	8.	14.	17.
25151	1759	TTFT	381	41.9000	98.6785	-626	QDS	41.	14.	213.	0.332	0.064	0.192	1911.	24.	8.	14.	17.
25152	1760	TTTT	375	41.9000	98.6778	-625	QDS	22.	26.	207.	1.206	0.125	0.104	1843.	38.	8.	14.	17.
25153	1761	TTTT	377	41.9000	98.6771	-625	QDS	36.	21.	188.	0.593	0.113	0.191	1823.	38.	8.	14.	17.
25154	1762	TTFT	382	41.9000	98.6764	-625	QDS	37.	14.	234.	0.389	0.061	0.156	1871.	39.	8.	14.	17.
25155	1763	TTTT	383	41.9001	98.6757	-625	QDS	24.	25.	233.	1.034	0.106	0.103	1842.	38.	8.	14.	17.
25156	1764	TTTT	387	41.9001	98.6750	-624	QDS	27.	30.	216.	1.124	0.140	0.125	1770.	44.	8.	14.	17.
25157	1765	TTFT	394	41.9001	98.6742	-624	QDS	45.	8.	228.	0.173	0.035	0.199	1839.	39.	8.	14.	17.
25158	1766	TTTT	392	41.9001	98.6736	-623	QDS	33.	24.	183.	0.720	0.130	0.180	1761.	35.	8.	14.	17.
25159	1767	TTFT	391	41.9001	98.6729	-624	QDS	51.	17.	226.	0.341	0.076	0.224	1877.	41.	8.	14.	17.
25160	1768	TTTT	384	41.9001	98.6722	-623	QDS	46.	25.	204.	0.552	0.124	0.225	1892.	56.	8.	14.	17.
25161	1769	TTTT	382	41.9001	98.6715	-623	QDS	36.	30.	214.	0.829	0.139	0.168	2005.	35.	8.	14.	17.
25162	1770	TTTT	378	41.9001	98.6708	-622	QDS	23.	43.	198.	1.893	0.217	0.115	1836.	43.	8.	14.	17.
25163	1771	TTFT	389	41.9002	98.6701	-622	QDS	44.	6.	200.	0.135	0.030	0.221	1734.	41.	8.	14.	17.
25164	1772	TTTT	385	41.9002	98.6694	-622	QDS	33.	24.	167.	0.736	0.147	0.199	1784.	49.	8.	14.	17.
25165	1773	TTTT	387	41.9002	98.6687	-622	QDS	30.	18.	193.	0.593	0.091	0.154	1717.	31.	8.	14.	17.
25166	1774	TTFT	389	41.9002	98.6681	-622	QDS	47.	3.	188.	0.072	0.018	0.251	1780.	54.	8.	14.	17.
25167	1775	TTTT	389	41.9002	98.6672	-621	QDS	33.	24.	197.	0.728	0.123	0.169	1786.	40.	8.	14.	17.
25168	1776	TTTT	386	41.9002	98.6664	-621	QDS	14.	44.	179.	3.169	0.245	0.077	1720.	43.	8.	14.	17.
25169	1777	TTFT	382	41.9003	98.6657	-622	QDS	43.	2.	212.	0.055	0.011	0.202	1830.	36.	8.	14.	17.
25170	1778	TTFT	385	41.9003	98.6649	-622	QDS	25.	13.	230.	0.499	0.055	0.110	1854.	45.	8.	14.	17.
25171	1779	TTFT	378	41.9003	98.6641	-623	QDS	38.	17.	248.	0.448	0.068	0.152	1921.	38.	8.	14.	17.
25172	1780	TTFT	376	41.9003	98.6634	-623	QDS	31.	-2.	234.	-0.078	-0.011	0.134	1664.	48.	8.	14.	17.
25173	1781	TTFT	363	41.9003	98.6626	-623	QDS	36.	11.	196.	0.310	0.056	0.181	1716.	34.	8.	14.	17.
25174	1782	TTFT	365	41.9004	98.6618	-623	QDS	42.	18.	228.	0.432	0.079	0.183	1783.	49.	8.	14.	17.
25175	1783	TTTT	373	41.9004	98.6611	-623	QDS	28.	30.	230.	1.069	0.129	0.121	1785.	44.	8.	14.	17.
25176	1784	TTTT	376	41.9004	98.6603	-622	QDS	22.	21.	189.	0.964	0.112	0.116	1724.	54.	8.	14.	17.
25177	1785	TTTT	374	41.9004	98.6596	-622	QDS	32.	22.	206.	0.667	0.105	0.157	1803.	36.	6.	14.	17.
25178	1786	TTFT	383	41.9004	98.6588	-621	QDS	35.	4.	283.	0.111	0.014	0.124	1844.	38.	6.	14.	17.
25179	1787	TTTT	386	41.9005	98.6580	-620	QDS	23.	23.	231.	0.973	0.099	0.102	1691.	49.	6.	14.	17.
25180	1788	TTTT	389	41.9005	98.6572	-620	QDS	30.	33.	167.	1.110	0.198	0.178	1689.	40.	6.	14.	17.
25181	1789	TTFT	388	41.9006	98.6565	-620	QDS	35.	8.	234.	0.234	0.035	0.151	1816.	40.	6.	14.	17.
25182	1790	TTFT	387	41.9006	98.6557	-620	QDS	48.	7.	240.	0.148	0.029	0.199	1838.	48.	6.	14.	17.
25183	1791	TTFT	390	41.9006	98.6549	-621	QDS	36.	-3.	232.	-0.091	-0.014	0.155	1800.	51.	6.	14.	17.
25184	1792	TTTT	392	41.9006	98.6542	-621	QDS	31.	32.	220.	1.057	0.147	0.139	1778.	47.	6.	14.	17.
25185	1793	TTFT	390	41.9006	98.6534	-620	QDS	47.	12.	207.	0.255	0.058	0.228	1778.	30.	6.	14.	17.
25186	1794	TTFT	386	41.9006	98.6526	-619	QDS	45.	9.	244.	0.207	0.038	0.183	1749.	45.	6.	14.	17.
25187	1795	TTFT	383	41.9006	98.6519	-618	QDS	33.	5.	219.	0.147	0.022	0.152	1814.	33.	6.	14.	17.
25188	1796	TTFT	381	41.9007	98.6511	-618	QDS	37.	1.	243.	0.032	0.005	0.152	1809.	49.	6.	14.	17.
25189	1797	TTTT	382	41.9007	98.6504	-618	QDS	38.	23.	212.	0.615	0.111	0.180	1781.	51.	6.	14.	17.
25190	1798	TTTT	374	41.9007	98.6496	-618	QDS	33.	25.	211.	0.769	0.121	0.158	1716.	44.	6.	14.	17.
25191	1799	TTFT	376	41.9007	98.6488	-617	QDS	42.	9.	231.	0.225	0.041	0.181	1751.	52.	6.	14.	17.
25192	1800	TFFF	380	41.9007	98.6481	-616	QDS	-194.	3649.	-334.	******	******	0.580	92692.	6000.	6.	14.	17.
25193	1801	TFFF	382	41.9008	98.6473	-615	QDS	15.	-2.	96.	-0.155	-0.025	0.160	862.	19.	6.	14.	17.
25194	1802	TTFT	393	41.9008	98.6465	-615	QDS	22.	13.	220.	0.616	0.061	0.099	1745.	37.	6.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25195	1803	TTTT	401	41.9008	98.6458	-615	QDS	26.	24.	185.	0.926	0.129	0.140	1809.	52.	6.	14.	17.
25196	1804	TTTT	410	41.9009	98.6450	-614	QDS	28.	28.	191.	0.984	0.144	0.147	1828.	48.	6.	14.	17.
25197	1805	TTFT	409	41.9009	98.6442	-613	QDS	21.	14.	194.	0.685	0.074	0.108	1670.	50.	6.	14.	17.
25198	1806	TTTT	411	41.9009	98.6435	-612	QDS	30.	33.	193.	1.103	0.173	0.157	1720.	42.	6.	14.	17.
25199	1807	TTTT	414	41.9009	98.6427	-611	QDS	31.	29.	214.	0.922	0.135	0.146	1787.	38.	6.	14.	17.
25200	1808	TTFT	411	41.9009	98.6419	-611	QDS	31.	13.	180.	0.437	0.074	0.170	1709.	37.	6.	14.	17.
25201	1809	TTFT	418	41.9010	98.6412	-610	QDS	21.	16.	222.	0.757	0.071	0.094	1746.	40.	7.	14.	17.
25202	1810	TFFF	416	41.9010	98.6404	-609	QDS	-246.	4580.	*****	******	-1.765	0.095	84044.	7333.	7.	14.	17.
25203	1811	TFFF	414	41.9010	98.6396	-609	QDS	8.	9.	105.	1.152	0.087	0.075	826.	12.	6.	14.	17.
25204	1812	TTFT	412	41.9010	98.6388	-608	QDS	22.	11.	231.	0.503	0.047	0.094	1573.	47.	6.	14.	17.
25205	1813	TTTT	400	41.9011	98.6381	-608	QDS	33.	19.	208.	0.592	0.093	0.157	1737.	39.	6.	14.	17.
25206	1814	TTTT	400	41.9011	98.6373	-607	QDS	21.	20.	199.	0.935	0.101	0.108	1648.	59.	6.	14.	17.
25207	1815	TTTT	403	41.9011	98.6365	-607	QDS	27.	24.	232.	0.920	0.105	0.114	1832.	47.	6.	14.	17.
25208	1816	TTTT	402	41.9011	98.6358	-606	QDS	21.	22.	182.	1.038	0.120	0.116	1765.	44.	6.	14.	17.
25209	1817	TTTT	398	41.9011	98.6350	-605	QDS	26.	41.	201.	1.584	0.203	0.128	1884.	36.	6.	14.	17.
25210	1818	TTTT	400	41.9012	98.6342	-604	QDS	26.	17.	207.	0.657	0.084	0.128	1691.	43.	6.	14.	17.
25211	1819	TTTT	404	41.9012	98.6334	-603	QDS	22.	25.	243.	1.175	0.105	0.089	1836.	43.	6.	14.	17.
25212	1820	TTFT	400	41.9012	98.6327	-602	QDS	55.	-6.	209.	-0.116	-0.030	0.262	1719.	42.	6.	14.	17.
25213	1821	TTFT	399	41.9012	98.6319	-601	QDS	27.	17.	224.	0.612	0.074	0.121	1746.	47.	6.	14.	17.
25214	1822	TTTT	392	41.9012	98.6311	-600	QDS	34.	31.	200.	0.909	0.153	0.168	1773.	45.	6.	14.	17.
25215	1823	TTTT	395	41.9013	98.6304	-599	QDS	40.	29.	221.	0.711	0.129	0.181	1759.	51.	6.	14.	17.
25216	1824	TTTT	384	41.9013	98.6296	-598	QDS	24.	31.	208.	1.303	0.151	0.116	1735.	54.	6.	14.	17.
25217	1825	TTTT	387	41.9013	98.6288	-597	QDS	18.	35.	196.	1.921	0.179	0.093	1818.	32.	6.	14.	17.
25218	1826	TTFT	390	41.9013	98.6281	-597	QDS	23.	16.	166.	0.692	0.095	0.137	1683.	47.	6.	14.	17.
25219	1827	TTTT	394	41.9013	98.6273	-596	QDS	32.	29.	202.	0.927	0.146	0.157	1817.	35.	6.	14.	17.
25220	1828	TTFT	400	41.9014	98.6266	-595	QDS	36.	14.	213.	0.379	0.064	0.170	1708.	45.	6.	14.	17.
25221	1829	TTFT	401	41.9014	98.6258	-595	QDS	43.	15.	185.	0.344	0.080	0.232	1784.	41.	6.	14.	17.
25222	1830	TTTT	401	41.9014	98.6250	-595	QDS	31.	25.	206.	0.803	0.121	0.151	1650.	45.	6.	14.	17.
25223	1831	TTFT	392	41.9014	98.6242	-595	QDS	40.	10.	152.	0.253	0.067	0.263	1658.	42.	6.	14.	17.
25224	1832	TTTT	381	41.9014	98.6234	-594	QDS	21.	21.	211.	0.988	0.100	0.101	1642.	35.	6.	14.	17.
25225	1833	TTFT	383	41.9015	98.6226	-593	QDS	41.	4.	212.	0.094	0.018	0.194	1665.	56.	6.	14.	17.
25226	1834	TTFT	387	41.9015	98.6219	-591	QDS	31.	15.	184.	0.490	0.084	0.171	1605.	37.	6.	14.	17.
25227	1835	TTFT	383	41.9015	98.6211	-590	QDS	27.	11.	241.	0.427	0.048	0.111	1704.	43.	6.	14.	17.
25228	1836	TTTT	404	41.9015	98.6204	-590	QDS	22.	21.	218.	0.952	0.094	0.099	1652.	54.	6.	14.	17.
25229	1837	TTTT	412	41.9015	98.6196	-589	QDS	11.	22.	230.	2.053	0.097	0.047	1697.	43.	6.	14.	17.
25230	1838	TTFT	421	41.9016	98.6188	-590	QDS	31.	16.	209.	0.526	0.078	0.149	1752.	45.	7.	14.	17.
25231	1839	TTTT	432	41.9016	98.6181	-590	QDS	23.	31.	194.	1.328	0.160	0.121	1763.	37.	7.	14.	17.
25232	1840	TTFT	423	41.9016	98.6173	-589	QDS	37.	-4.	279.	-0.100	-0.013	0.132	1693.	43.	7.	14.	17.
25233	1841	TTFT	436	41.9016	98.6165	-589	QDS	33.	17.	202.	0.517	0.084	0.163	1837.	37.	7.	14.	17.
25234	1842	TTTT	440	41.9016	98.6158	-588	QDS	15.	39.	240.	2.534	0.162	0.064	1836.	37.	7.	14.	17.
25235	1843	TTFT	442	41.9017	98.6150	-588	QDS	34.	-1.	302.	-0.030	-0.003	0.112	1797.	35.	7.	14.	17.
25236	1844	TTTT	443	41.9017	98.6142	-588	QDS	27.	25.	272.	0.953	0.093	0.097	1807.	34.	7.	14.	17.
25237	1845	TTFT	450	41.9017	98.6135	-589	QDS	32.	16.	178.	0.510	0.090	0.177	1812.	43.	7.	14.	17.
25238	1846	TTFT	455	41.9017	98.6127	-589	QDS	33.	1.	267.	0.020	0.002	0.122	1821.	38.	7.	14.	17.
25239	1847	TTTT	455	41.9017	98.6119	-588	QDS	17.	30.	233.	1.746	0.131	0.075	1668.	41.	7.	14.	17.
25240	1848	TTTT	456	41.9018	98.6112	-588	QDS	28.	21.	223.	0.740	0.095	0.128	1760.	46.	7.	14.	17.
25241	1849	TTTT	450	41.9018	98.6104	-588	QDS	21.	24.	210.	1.145	0.113	0.099	1706.	51.	7.	14.	17.
25242	1850	TTTT	463	41.9018	98.6096	-589	QDS	23.	21.	184.	0.886	0.113	0.127	1768.	51.	7.	14.	17.
25243	1851	TTTT	461	41.9018	98.6089	-589	QDS	22.	32.	186.	1.489	0.175	0.117	1810.	31.	7.	14.	17.
25244	1852	TTFT	458	41.9019	98.6081	-590	QDS	24.	13.	210.	0.536	0.062	0.115	1664.	41.	7.	14.	17.
25245	1853	TTFT	463	41.9019	98.6074	-590	QDS	30.	17.	186.	0.585	0.093	0.159	1759.	46.	7.	14.	17.
25246	1854	TTFT	464	41.9019	98.6066	-590	QDS	24.	19.	196.	0.791	0.096	0.122	1690.	53.	7.	14.	17.
25247	1855	TTTT	458	41.9019	98.6058	-590	QDS	23.	26.	194.	1.132	0.136	0.121	1780.	44.	7.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25248	1856	TTTT	458	41.9019	98.6051	-591	QDS	25.	31.	205.	1.249	0.151	0.121	1725.	22.	7.	14.	17.
25249	1857	TTFT	454	41.9020	98.6043	-591	QDS	20.	13.	244.	0.672	0.054	0.081	1666.	35.	7.	14.	17.
25250	1858	TTFT	446	41.9020	98.6035	-591	QDS	32.	15.	210.	0.481	0.073	0.152	1648.	28.	7.	14.	17.
25251	1859	TTFT	451	41.9020	98.6028	-592	QDS	33.	2.	266.	0.058	0.007	0.123	1689.	38.	7.	14.	17.
25252	1860	TTFT	446	41.9020	98.6020	-592	QDS	25.	13.	275.	0.539	0.049	0.090	1803.	66.	7.	14.	17.
25253	1861	TTTT	431	41.9020	98.6012	-594	QDS	27.	36.	186.	1.344	0.195	0.145	1784.	43.	7.	14.	17.
25254	1862	TTFT	431	41.9021	98.6004	-595	QDS	40.	13.	206.	0.332	0.065	0.196	1714.	48.	7.	14.	17.
25255	1863	TTTT	421	41.9021	98.5996	-596	QDS	22.	19.	198.	0.880	0.095	0.108	1681.	52.	7.	14.	17.
25256	1864	TTFT	409	41.9021	98.5988	-596	QDS	22.	9.	256.	0.388	0.033	0.086	1748.	43.	6.	14.	17.
25257	1865	TTFT	402	41.9021	98.5981	-597	QDS	29.	6.	222.	0.203	0.027	0.131	1603.	37.	6.	14.	17.
25258	1866	TTTT	394	41.9021	98.5973	-597	QDS	18.	31.	213.	1.765	0.147	0.084	1762.	44.	6.	14.	17.
25259	1867	TTFT	388	41.9022	98.5966	-596	QDS	36.	7.	217.	0.191	0.032	0.165	1599.	43.	6.	14.	17.
25260	1868	TTTT	392	41.9022	98.5958	-596	QDS	25.	30.	200.	1.224	0.151	0.124	1689.	44.	6.	14.	17.
25261	1869	TFFF	391	41.9022	98.5950	-597	QDS	-32.	596.	-121.	******	-4.941	0.265	11821.	633.	6.	14.	17.
25262	1870	TFFF	388	41.9022	98.5942	-597	QDS	15.	-0.	91.	-0.030	-0.005	0.167	676.	19.	6.	14.	17.
25263	1871	TTFT	386	41.9022	98.5935	-598	QDS	29.	-1.	228.	-0.021	-0.003	0.129	1606.	48.	6.	14.	17.
25264	1872	TTTT	378	41.9023	98.5927	-598	QDS	26.	31.	201.	1.190	0.156	0.131	1673.	62.	6.	14.	17.
25265	1873	TTTT	379	41.9023	98.5919	-600	QDS	38.	18.	228.	0.479	0.081	0.168	1791.	34.	6.	14.	17.
25266	1874	TTFT	387	41.9023	98.5912	-599	QDS	37.	11.	219.	0.296	0.050	0.169	1751.	54.	6.	14.	17.
25267	1875	TTTT	401	41.9023	98.5904	-599	QDS	19.	32.	204.	1.682	0.157	0.093	1705.	48.	7.	14.	17.
25268	1876	TTFT	408	41.9023	98.5897	-599	QDS	36.	8.	245.	0.212	0.031	0.147	1704.	46.	7.	14.	17.
25269	1877	TTFT	405	41.9024	98.5889	-600	QDS	33.	16.	206.	0.469	0.075	0.160	1902.	36.	7.	14.	17.
25270	1878	TTTT	413	41.9024	98.5881	-600	QDS	24.	35.	237.	1.498	0.149	0.099	1883.	38.	7.	14.	17.
25271	1879	TTFT	414	41.9024	98.5874	-601	QDS	49.	18.	257.	0.371	0.070	0.189	1944.	40.	7.	14.	17.
25272	1880	TTTT	416	41.9024	98.5866	-601	QDS	29.	28.	201.	0.965	0.138	0.144	1666.	47.	8.	14.	17.
25273	1881	TTTT	418	41.9024	98.5858	-601	QDS	25.	30.	204.	1.195	0.147	0.123	1880.	63.	8.	14.	17.
25274	1882	TTFT	426	41.9025	98.5851	-600	QDS	58.	9.	242.	0.161	0.038	0.239	2024.	30.	8.	14.	17.
25275	1883	TTTT	432	41.9025	98.5843	-600	QDS	31.	24.	254.	0.782	0.096	0.123	1941.	60.	8.	14.	17.
25276	1884	TTFT	430	41.9026	98.5836	-601	QDS	43.	4.	216.	0.087	0.017	0.200	1841.	60.	8.	14.	17.
25277	1885	TTTT	426	41.9026	98.5828	-601	QDS	22.	25.	239.	1.124	0.105	0.093	1832.	41.	8.	14.	17.
25278	1886	TTTT	416	41.9026	98.5820	-600	QDS	32.	21.	208.	0.656	0.102	0.155	1881.	52.	8.	14.	17.
25279	1887	TTFT	401	41.9026	98.5812	-600	QDS	36.	1.	234.	0.032	0.005	0.152	1823.	60.	7.	14.	17.
25280	1888	TTFT	407	41.9026	98.5805	-600	QDS	38.	9.	248.	0.238	0.037	0.155	1879.	43.	7.	14.	17.
25281	1889	TTTT	404	41.9026	98.5797	-601	QDS	25.	51.	170.	2.080	0.301	0.145	1869.	37.	7.	14.	17.
25282	1890	TTTT	408	41.9026	98.5789	-601	QDS	29.	36.	187.	1.250	0.194	0.155	1812.	38.	7.	14.	17.
25283	1891	TTTT	417	41.9027	98.5781	-600	QDS	30.	26.	194.	0.865	0.132	0.153	1845.	41.	8.	14.	17.
25284	1892	TTTT	420	41.9027	98.5774	-599	QDS	30.	18.	216.	0.593	0.084	0.141	1774.	37.	8.	14.	17.
25285	1893	TTFT	392	41.9027	98.5766	-599	QDS	52.	17.	205.	0.334	0.085	0.256	1751.	26.	7.	14.	17.
25286	1894	TTTT	385	41.9027	98.5758	-600	QDS	33.	28.	193.	0.852	0.144	0.169	1780.	34.	7.	14.	17.
25287	1895	TTFT	384	41.9027	98.5751	-600	QDS	24.	17.	212.	0.693	0.079	0.114	1687.	47.	7.	14.	17.
25288	1896	TTFT	390	41.9028	98.5743	-601	QDS	43.	4.	211.	0.089	0.018	0.205	1785.	53.	7.	14.	17.
25289	1897	TTTT	390	41.9028	98.5735	-601	QDS	30.	25.	193.	0.858	0.132	0.153	1663.	54.	7.	14.	17.
25290	1898	TTTT	402	41.9028	98.5728	-601	QDS	27.	25.	200.	0.933	0.126	0.135	1760.	50.	7.	14.	17.
25291	1899	TTFT	402	41.9029	98.5720	-602	QDS	53.	8.	225.	0.151	0.036	0.236	1866.	45.	7.	14.	17.
25292	1900	TTFT	402	41.9029	98.5712	-602	QDS	36.	5.	252.	0.142	0.020	0.142	1808.	48.	7.	14.	17.
25293	1901	TTTT	398	41.9029	98.5705	-603	QDS	36.	21.	206.	0.581	0.101	0.174	1868.	48.	7.	14.	17.
25294	1902	TTFT	398	41.9029	98.5697	-603	QDS	36.	18.	195.	0.509	0.093	0.182	1775.	37.	7.	14.	17.
25295	1903	TTFT	399	41.9029	98.5689	-603	QDS	51.	7.	231.	0.135	0.030	0.221	1818.	39.	7.	14.	17.
25296	1904	TTTT	399	41.9029	98.5682	-603	QDS	30.	24.	225.	0.814	0.109	0.133	1799.	47.	7.	14.	17.
25297	1905	TTTT	404	41.9029	98.5674	-603	QDS	24.	35.	195.	1.459	0.180	0.123	1812.	27.	7.	14.	17.
25298	1906	TTTT	398	41.9030	98.5666	-604	QDS	41.	35.	172.	0.854	0.205	0.240	1828.	37.	7.	14.	17.
25299	1907	TTFT	401	41.9030	98.5658	-605	QDS	50.	-2.	234.	-0.049	-0.010	0.214	1782.	41.	7.	14.	17.
25300	1908	TTTT	413	41.9031	98.5651	-607	QDS	24.	25.	227.	1.064	0.112	0.105	1859.	69.	7.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25301	1909	TTFT	416	41.9031	98.5643	-607	QDS	30.	6.	234.	0.207	0.027	0.129	1928.	38.	8.	14.	17.
25302	1910	TTFT	427	41.9031	98.5635	-608	QDS	24.	4.	249.	0.172	0.016	0.096	1881.	52.	8.	14.	17.
25303	1911	TTTT	438	41.9031	98.5628	-609	QDS	29.	24.	229.	0.804	0.104	0.129	1880.	41.	8.	14.	17.
25304	1912	TTFT	442	41.9031	98.5620	-610	QDS	44.	16.	221.	0.371	0.073	0.198	1961.	41.	8.	14.	17.
25305	1913	TTFT	445	41.9032	98.5612	-611	QDS	35.	-4.	251.	-0.123	-0.017	0.141	1905.	51.	8.	14.	17.
25306	1914	TTTT	447	41.9032	98.5604	-611	QDS	46.	23.	182.	0.495	0.125	0.252	1827.	41.	8.	14.	17.
25307	1915	TTFT	442	41.9032	98.5597	-612	QDS	37.	17.	262.	0.479	0.067	0.139	1915.	51.	8.	14.	17.
25308	1916	TTTT	428	41.9032	98.5589	-612	QDS	26.	30.	205.	1.152	0.148	0.128	1825.	41.	8.	14.	17.
25309	1917	TTTT	413	41.9032	98.5581	-611	QDS	31.	20.	219.	0.654	0.093	0.142	1777.	45.	7.	14.	17.
25310	1918	TTFT	405	41.9032	98.5574	-612	QDS	44.	17.	212.	0.388	0.081	0.208	1816.	44.	7.	14.	17.
25311	1919	TTFT	411	41.9032	98.5566	-613	QDS	50.	17.	236.	0.333	0.071	0.214	1890.	28.	7.	14.	17.
25312	1920	TTFT	416	41.9032	98.5558	-615	QDS	44.	20.	207.	0.456	0.098	0.214	1858.	49.	8.	14.	17.
25313	1921	TTTT	414	41.9033	98.5551	-615	QDS	28.	23.	184.	0.824	0.125	0.151	1840.	47.	7.	14.	17.
25314	1922	TTFT	420	41.9033	98.5543	-615	QDS	43.	-2.	232.	-0.057	-0.011	0.186	1880.	55.	8.	14.	17.
25315	1923	TTFT	424	41.9034	98.5536	-614	QDS	28.	14.	254.	0.514	0.056	0.109	1977.	47.	8.	14.	17.
25316	1924	TTFT	415	41.9034	98.5528	-614	QDS	46.	15.	192.	0.335	0.079	0.237	1901.	31.	8.	14.	17.
25317	1925	TTFT	414	41.9034	98.5520	-614	QDS	38.	14.	222.	0.376	0.064	0.171	1758.	61.	7.	14.	17.
25318	1926	TTFT	420	41.9034	98.5512	-615	QDS	38.	17.	225.	0.449	0.076	0.170	1892.	48.	8.	14.	17.
25319	1927	TTTT	428	41.9034	98.5505	-615	QDS	27.	29.	223.	1.090	0.130	0.119	1954.	37.	8.	14.	17.
25320	1928	TTTT	432	41.9035	98.5497	-615	QDS	22.	19.	201.	0.878	0.096	0.109	1837.	39.	8.	14.	17.
25321	1929	TTTT	450	41.9035	98.5489	-615	QDS	51.	24.	194.	0.467	0.123	0.263	1889.	34.	8.	14.	17.
25322	1930	TTFT	456	41.9035	98.5482	-615	QDS	24.	15.	244.	0.616	0.061	0.098	1877.	44.	8.	14.	17.
25323	1931	TTTT	454	41.9035	98.5474	-616	QDS	30.	26.	225.	0.891	0.117	0.132	1902.	53.	8.	14.	17.
25324	1932	TTFT	450	41.9035	98.5466	-616	QDS	34.	8.	244.	0.221	0.031	0.140	1858.	49.	8.	14.	17.
25325	1933	TTFT	444	41.9036	98.5459	-617	QDS	30.	12.	222.	0.404	0.055	0.136	1795.	48.	8.	14.	17.
25326	1934	TTFT	439	41.9036	98.5451	-616	QDS	35.	12.	188.	0.331	0.061	0.186	1733.	-0	8.	14.	17.
25327	1935	TTTT	442	41.9036	98.5444	-616	QDS	37.	22.	216.	0.597	0.102	0.170	1737.	48.	8.	14.	17.
25328	1936	TTFT	436	41.9036	98.5436	-615	QDS	29.	-1.	220.	-0.022	-0.003	0.133	1761.	53.	8.	14.	17.
25329	1937	TTFT	426	41.9036	98.5428	-615	QDS	35.	4.	203.	0.122	0.021	0.174	1626.	60.	8.	14.	17.
25330	1938	TTTT	421	41.9037	98.5421	-615	QDS	35.	19.	148.	0.542	0.130	0.239	1743.	38.	8.	14.	17.
25331	1939	TTTT	417	41.9036	98.5413	-616	QDS	38.	24.	203.	0.637	0.118	0.186	1805.	41.	8.	14.	17.
25332	1940	TTFT	408	41.9037	98.5405	-616	QDS	41.	12.	204.	0.288	0.058	0.201	1675.	66.	7.	14.	17.
25333	1941	TTTT	397	41.9037	98.5398	-616	QDS	25.	27.	216.	1.074	0.124	0.116	1716.	41.	7.	14.	17.
25334	1942	TTFT	392	41.9037	98.5390	-615	QDS	33.	16.	216.	0.493	0.075	0.153	1809.	51.	7.	14.	17.
25335	1943	TTTT	396	41.9037	98.5382	-615	QDS	32.	24.	218.	0.749	0.109	0.146	1823.	35.	7.	14.	17.
25336	1944	TTTT	407	41.9037	98.5375	-615	QDS	27.	22.	219.	0.787	0.098	0.125	1889.	43.	7.	14.	17.
25337	1945	TTFT	419	41.9038	98.5367	-614	QDS	26.	16.	218.	0.591	0.072	0.121	1729.	57.	8.	14.	17.
25338	1946	TTTT	425	41.9038	98.5359	-614	QDS	34.	24.	215.	0.702	0.111	0.159	1818.	38.	8.	14.	17.
25339	1947	TTTT	432	41.9039	98.5352	-614	QDS	25.	36.	181.	1.443	0.198	0.137	1864.	45.	8.	14.	17.
25340	1948	TTFT	443	41.9039	98.5344	-614	QDS	39.	18.	176.	0.468	0.102	0.219	1733.	32.	8.	14.	17.
25341	1949	TTTT	454	41.9039	98.5336	-613	QDS	41.	36.	190.	0.888	0.191	0.215	1837.	50.	8.	14.	17.
25342	1950	TTTT	459	41.9039	98.5328	-613	QDS	27.	21.	183.	0.776	0.114	0.147	1722.	49.	8.	14.	17.
25343	1951	TTFT	469	41.9039	98.5320	-613	QDS	42.	2.	210.	0.036	0.007	0.202	1751.	48.	8.	14.	17.
25344	1952	TTTT	474	41.9040	98.5312	-613	QDS	31.	30.	222.	0.991	0.136	0.137	1759.	51.	8.	14.	17.
25345	1953	TTFT	478	41.9040	98.5305	-613	QDS	34.	17.	210.	0.501	0.081	0.162	1861.	30.	8.	14.	17.
25346	1954	TTTT	479	41.9039	98.5297	-613	QDS	27.	42.	204.	1.580	0.207	0.131	1785.	36.	8.	14.	17.
25347	1955	TTTT	484	41.9040	98.5289	-613	QDS	20.	37.	171.	1.819	0.215	0.118	1732.	50.	8.	14.	17.
25348	1956	TTTT	486	41.9040	98.5282	-613	QDS	25.	28.	209.	1.130	0.136	0.120	1802.	47.	8.	14.	17.
25349	1957	TTTT	487	41.9041	98.5274	-612	QDS	23.	38.	186.	1.676	0.206	0.123	1810.	43.	8.	14.	17.
25350	1958	TTTT	493	41.9041	98.5267	-611	QDS	20.	43.	185.	2.165	0.230	0.106	1776.	36.	8.	14.	17.
25351	1959	TTTT	484	41.9040	98.5259	-611	QDS	20.	35.	243.	1.718	0.143	0.083	1879.	36.	8.	14.	17.
25352	1960	TTFT	476	41.9041	98.5251	-611	QDS	24.	16.	221.	0.667	0.073	0.109	1687.	44.	8.	14.	17.
25353	1961	TTFT	471	41.9041	98.5244	-611	QDS	52.	8.	207.	0.159	0.040	0.251	1812.	60.	8.	14.	17.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25354	1962	TFF?	466	41.9041	98.5236	-611	QDS	1.	-23.	16.	******	-1.472	0.050	-319.	0.	8.	14.	17.
25355	1963	TFFF	460	41.9041	98.5228	-611	QDS	13.	-4.	97.	-0.305	-0.040	0.132	934.	18.	8.	14.	17.
25356	1964	TTTT	454	41.9042	98.5221	-610	QDS	20.	31.	169.	1.530	0.185	0.121	1667.	51.	8.	14.	17.
25357	1965	TTFT	444	41.9042	98.5213	-609	QDS	23.	16.	182.	0.717	0.089	0.124	1715.	40.	9.	14.	17.
25358	1966	TTTT	437	41.9042	98.5205	-608	QDS	26.	20.	250.	0.785	0.081	0.103	1786.	27.	9.	14.	17.
25359	1967	TTTT	424	41.9042	98.5198	-609	QDS	27.	30.	182.	1.115	0.163	0.146	1834.	37.	9.	14.	17.
25360	1968	TTFT	413	41.9042	98.5190	-609	QDS	30.	6.	202.	0.206	0.031	0.149	1790.	49.	9.	14.	17.
25361	1969	TTFT	403	41.9043	98.5182	-609	QDS	46.	8.	215.	0.181	0.039	0.215	1770.	69.	9.	14.	17.
25362	1970	TTFT	394	41.9043	98.5174	-608	QDS	34.	10.	243.	0.313	0.043	0.138	1779.	45.	9.	14.	17.
25363	1971	TTTT	380	41.9043	98.5166	-607	QDS	31.	22.	189.	0.694	0.114	0.164	1790.	50.	8.	14.	17.
25364	1972	TTFT	378	41.9044	98.5159	-607	QDS	31.	11.	226.	0.342	0.047	0.136	1746.	41.	8.	14.	17.
25365	1973	TTTT	378	41.9043	98.5151	-607	QDS	39.	20.	216.	0.522	0.094	0.181	1858.	29.	8.	14.	17.
25366	1974	TTTT	376	41.9044	98.5144	-607	QDS	25.	23.	206.	0.942	0.112	0.119	1747.	45.	8.	14.	17.
25367	1975	TTTT	370	41.9044	98.5136	-606	QDS	26.	33.	217.	1.287	0.154	0.120	1828.	32.	8.	14.	17.
25368	1976	TTFT	359	41.9044	98.5128	-606	QDS	36.	14.	208.	0.395	0.069	0.175	1880.	35.	8.	14.	17.
25369	1977	TTFT	349	41.9044	98.5121	-606	QDS	37.	8.	215.	0.208	0.035	0.170	1712.	37.	8.	14.	17.
25370	1978	TTTT	343	41.9044	98.5113	-606	QDS	24.	28.	233.	1.172	0.122	0.104	1762.	38.	8.	14.	17.
25371	1979	TTTT	350	41.9045	98.5105	-607	QDS	26.	19.	182.	0.733	0.105	0.143	1733.	46.	8.	14.	17.
25372	1980	TTTT	356	41.9045	98.5098	-606	QDS	24.	21.	182.	0.869	0.115	0.132	1685.	47.	8.	14.	18.
25373	1981	TTTT	361	41.9046	98.5090	-605	QDS	32.	29.	216.	0.921	0.136	0.148	1731.	47.	8.	14.	18.
25374	1982	TTTT	365	41.9046	98.5082	-604	QDS	24.	41.	231.	1.737	0.178	0.103	1837.	33.	8.	14.	18.
25375	1983	TTTT	370	41.9046	98.5075	-604	QDS	32.	18.	238.	0.566	0.075	0.133	1728.	36.	8.	14.	18.
25376	1984	TTFT	374	41.9046	98.5067	-604	QDS	39.	16.	221.	0.422	0.074	0.176	1799.	40.	8.	14.	18.
25377	1985	TTTT	373	41.9046	98.5059	-604	QDS	36.	18.	181.	0.511	0.102	0.199	1649.	41.	8.	14.	18.
25378	1986	TTFT	376	41.9046	98.5052	-604	QDS	23.	3.	223.	0.144	0.015	0.105	1784.	49.	8.	14.	18.
25379	1987	TTTT	383	41.9046	98.5044	-603	QDS	29.	22.	196.	0.751	0.113	0.150	1762.	41.	9.	14.	17.
25380	1988	TTTT	384	41.9046	98.5036	-602	QDS	20.	29.	217.	1.434	0.132	0.092	1836.	45.	9.	14.	17.
25381	1989	TTFT	385	41.9047	98.5029	-602	QDS	48.	11.	205.	0.234	0.055	0.233	1841.	45.	9.	14.	17.
25382	1990	TTTT	389	41.9047	98.5021	-602	QDS	22.	34.	208.	1.564	0.163	0.104	1809.	62.	9.	14.	17.
25383	1991	TTTT	386	41.9047	98.5014	-602	QDS	26.	28.	210.	1.079	0.131	0.122	1803.	37.	9.	14.	17.
25384	1992	TTFT	391	41.9047	98.5006	-602	QDS	31.	7.	225.	0.223	0.031	0.139	1773.	40.	9.	14.	17.
25385	1993	TTFT	398	41.9047	98.4998	-601	QDS	42.	9.	205.	0.217	0.044	0.203	1805.	60.	9.	14.	17.
25386	1994	TFFF	394	41.9048	98.4989	-600	QDS	-9.	155.	-22.	******	-7.064	0.396	4499.	300.	9.	14.	17.
25387	1995	TFFF	403	41.9048	98.4982	-600	QDS	18.	-5.	105.	-0.283	-0.047	0.168	848.	22.	9.	14.	17.
25388	1996	TTFT	400	41.9049	98.4974	-600	QDS	23.	12.	236.	0.531	0.051	0.096	1787.	52.	9.	14.	17.
25389	1997	TTFT	410	41.9048	98.4967	-599	QDS	42.	3.	259.	0.076	0.012	0.163	1707.	58.	9.	14.	17.
25390	1998	TTTT	413	41.9048	98.4959	-599	QDS	32.	26.	197.	0.810	0.134	0.165	1786.	37.	9.	14.	17.
25391	1999	TTTT	420	41.9049	98.4951	-599	QDS	33.	27.	213.	0.822	0.127	0.154	1743.	58.	9.	14.	17.
25392	2000	TTTT	421	41.9049	98.4944	-599	QDS	41.	24.	199.	0.590	0.120	0.203	1765.	42.	9.	14.	17.
25393	2001	TTFT	422	41.9049	98.4936	-600	QDS	38.	14.	184.	0.376	0.078	0.207	1800.	51.	9.	14.	17.
25394	2002	TTFT	422	41.9049	98.4928	-601	QDS	26.	12.	267.	0.466	0.043	0.097	1785.	38.	9.	14.	17.
25395	2003	TTTT	422	41.9050	98.4921	-602	QDS	38.	26.	199.	0.683	0.131	0.192	1798.	39.	9.	14.	17.
25396	2004	TTTT	422	41.9050	98.4913	-602	QDS	44.	22.	243.	0.501	0.092	0.183	1908.	30.	9.	14.	17.
25397	2005	TTTT	424	41.9050	98.4905	-603	QDS	29.	24.	229.	0.831	0.106	0.128	1772.	39.	9.	14.	17.
25398	2006	TTFT	418	41.9051	98.4898	-603	QDS	41.	7.	222.	0.171	0.032	0.186	1737.	49.	9.	14.	17.
25399	2007	TTTT	420	41.9051	98.4890	-603	QDS	22.	20.	220.	0.899	0.089	0.099	1727.	42.	9.	14.	17.
25400	2008	TTTT	420	41.9051	98.4882	-604	QDS	23.	39.	187.	1.742	0.211	0.121	1643.	34.	9.	14.	17.
25401	2009	TTTT	418	41.9051	98.4875	-604	QDS	31.	26.	218.	0.850	0.120	0.141	1735.	31.	9.	14.	17.
25402	2010	TTFT	418	41.9051	98.4867	-604	QDS	21.	17.	212.	0.829	0.082	0.099	1753.	40.	9.	14.	17.
25403	2011	TFFF	418	41.9051	98.4859	-605	QDS	-9.	155.	-93.	******	-1.671	0.095	2288.	224.	9.	14.	17.
25404	2012	TFFF	416	41.9051	98.4852	-606	QDS	7.	3.	92.	0.458	0.036	0.078	1265.	25.	9.	14.	17.
25405	2013	TTTT	408	41.9052	98.4844	-606	QDS	28.	24.	214.	0.854	0.114	0.133	1668.	44.	9.	14.	17.
25406	2014	TTTT	411	41.9052	98.4836	-607	QDS	26.	35.	169.	1.341	0.204	0.152	1728.	61.	9.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25407	2015	TTTT	404	41.9052	98.4829	-607	QDS	27.	29.	187.	1.089	0.158	0.145	1693.	40.	9.	14.	17.
25408	2016	TTTT	401	41.9052	98.4821	-608	QDS	25.	25.	175.	1.003	0.144	0.144	1719.	35.	9.	14.	17.
25409	2017	TTFT	402	41.9052	98.4814	-609	QDS	40.	-0.	211.	-0.003	-0.001	0.191	1703.	50.	9.	14.	17.
25410	2018	TTTT	400	41.9053	98.4806	-609	QDS	32.	23.	216.	0.726	0.107	0.148	1854.	37.	9.	14.	17.
25411	2019	TTTT	388	41.9053	98.4798	-610	QDS	32.	19.	199.	0.585	0.095	0.162	1798.	62.	9.	14.	17.
25412	2020	TTTT	381	41.9053	98.4791	-610	QDS	26.	38.	169.	1.470	0.222	0.151	1670.	47.	8.	14.	17.
25413	2021	TTTT	377	41.9053	98.4783	-611	QDS	14.	32.	194.	2.270	0.165	0.072	1808.	40.	8.	14.	17.
25414	2022	TTFT	364	41.9053	98.4775	-612	QDS	20.	16.	192.	0.778	0.081	0.104	1633.	53.	8.	14.	17.
25415	2023	TTFT	371	41.9054	98.4767	-611	QDS	32.	7.	211.	0.215	0.033	0.154	1648.	36.	8.	14.	17.
25416	2024	TTTT	375	41.9054	98.4760	-611	QDS	26.	18.	237.	0.701	0.076	0.109	1787.	39.	8.	14.	17.
25417	2025	TTFT	372	41.9054	98.4752	-611	QDS	34.	12.	202.	0.356	0.060	0.168	1716.	44.	8.	14.	17.
25418	2026	TTTT	382	41.9054	98.4744	-612	QDS	21.	24.	205.	1.136	0.115	0.101	1669.	43.	8.	14.	17.
25419	2027	TTTT	380	41.9054	98.4736	-613	QDS	27.	23.	220.	0.843	0.102	0.122	1750.	35.	8.	14.	17.
25420	2028	TTFT	370	41.9055	98.4729	-613	QDS	23.	12.	201.	0.521	0.060	0.114	1631.	44.	8.	14.	17.
25421	2029	TTTT	373	41.9055	98.4721	-613	QDS	25.	24.	218.	0.943	0.109	0.116	1745.	49.	8.	14.	17.
25422	2030	TTTT	371	41.9055	98.4714	-613	QDS	19.	21.	247.	1.130	0.085	0.075	1786.	54.	8.	14.	17.
25423	2031	TTFT	378	41.9055	98.4706	-614	QDS	30.	16.	203.	0.541	0.079	0.166	1763.	62.	8.	14.	17.
25424	2032	TTFT	375	41.9055	98.4698	-614	QDS	32.	13.	238.	0.391	0.053	0.136	1740.	34.	8.	14.	17.
25425	2033	TTFT	369	41.9056	98.4691	-615	QDS	31.	10.	226.	0.322	0.044	0.137	1722.	38.	8.	14.	17.
25426	2034	TTFT	364	41.9056	98.4683	-615	QDS	38.	6.	220.	0.161	0.028	0.174	1816.	39.	8.	14.	17.
25427	2035	TTTT	358	41.9056	98.4675	-615	QDS	17.	17.	244.	1.002	0.070	0.070	1707.	49.	8.	14.	17.
25428	2036	TTTT	355	41.9056	98.4668	-615	QDS	29.	31.	211.	1.072	0.148	0.138	1771.	41.	8.	14.	17.
25429	2037	TTTT	368	41.9056	98.4660	-615	QDS	19.	23.	225.	1.199	0.103	0.086	1608.	38.	8.	14.	17.
25430	2038	TTTT	385	41.9056	98.4652	-617	QDS	20.	28.	225.	1.365	0.123	0.090	1760.	44.	9.	14.	17.
25431	2039	TTFT	390	41.9056	98.4644	-617	QDS	44.	13.	226.	0.302	0.059	0.196	1845.	35.	9.	14.	17.
25432	2040	TTTT	392	41.9056	98.4637	-618	QDS	28.	18.	225.	0.643	0.081	0.126	1766.	63.	9.	14.	17.
25433	2041	TTTT	396	41.9056	98.4629	-618	QDS	19.	27.	221.	1.441	0.122	0.085	1803.	57.	9.	14.	17.
25434	2042	TTFT	404	41.9055	98.4621	-618	QDS	24.	11.	202.	0.470	0.057	0.121	1654.	43.	9.	14.	17.
25435	2043	TTFT	415	41.9055	98.4614	-617	QDS	43.	12.	237.	0.267	0.049	0.182	1752.	54.	9.	14.	17.
25436	2044	TTTT	415	41.9055	98.4606	-617	QDS	30.	30.	182.	0.988	0.163	0.165	1822.	41.	9.	14.	17.
25437	2045	TTFT	420	41.9054	98.4598	-617	QDS	35.	9.	213.	0.242	0.040	0.166	1778.	38.	9.	14.	17.
25438	2046	TTFT	421	41.9054	98.4591	-617	QDS	43.	11.	230.	0.248	0.046	0.187	1874.	36.	9.	14.	17.
25439	2047	TTTT	420	41.9054	98.4583	-617	QDS	36.	43.	164.	1.195	0.263	0.220	1847.	51.	9.	14.	17.
25440	2048	TTFT	422	41.9054	98.4575	-617	QDS	29.	-2.	199.	-0.081	-0.012	0.144	1661.	44.	9.	14.	17.
25441	2049	TTFT	424	41.9053	98.4568	-617	QDS	36.	3.	243.	0.090	0.013	0.148	1841.	60.	9.	14.	17.
25442	2050	TTTT	423	41.9053	98.4560	-618	QDS	29.	19.	198.	0.659	0.097	0.147	1741.	44.	9.	14.	17.
25443	2051	TTFT	424	41.9053	98.4552	-618	QDS	27.	18.	212.	0.674	0.086	0.127	1719.	56.	9.	14.	17.
25444	2052	TTTT	426	41.9052	98.4544	-619	QDS	19.	39.	196.	2.010	0.198	0.098	1753.	61.	9.	14.	17.
25445	2053	TTFT	437	41.9052	98.4537	-620	QDS	32.	11.	191.	0.357	0.059	0.165	1666.	46.	9.	14.	17.
25446	2054	TTFT	448	41.9052	98.4529	-622	QDS	34.	9.	192.	0.278	0.049	0.178	1775.	45.	9.	14.	17.
25447	2055	TTTT	450	41.9051	98.4521	-622	QDS	36.	22.	222.	0.624	0.100	0.161	1828.	47.	9.	14.	17.
25448	2056	TTTT	443	41.9051	98.4514	-621	QDS	30.	20.	243.	0.657	0.081	0.123	1863.	39.	9.	14.	17.
25449	2057	TTFT	442	41.9051	98.4506	-621	QDS	39.	9.	225.	0.236	0.041	0.172	1859.	38.	9.	14.	17.
25450	2058	TTTT	436	41.9051	98.4498	-621	QDS	13.	29.	201.	2.154	0.144	0.067	1783.	52.	9.	14.	17.
25451	2059	TTFT	425	41.9050	98.4491	-621	QDS	21.	17.	217.	0.837	0.080	0.096	1746.	42.	9.	14.	17.
25452	2060	TTFT	418	41.9050	98.4483	-621	QDS	36.	15.	222.	0.404	0.066	0.163	1800.	51.	9.	14.	17.
25453	2061	TTTT	412	41.9050	98.4475	-621	QDS	21.	45.	157.	2.129	0.288	0.135	1704.	43.	9.	14.	17.
25454	2062	TTTT	401	41.9050	98.4467	-621	QDS	29.	28.	208.	0.975	0.135	0.138	1686.	47.	9.	14.	17.
25455	2063	TTTT	374	41.9049	98.4460	-621	QDS	25.	21.	181.	0.857	0.118	0.138	1748.	25.	9.	14.	17.
25456	2064	TTFT	371	41.9049	98.4452	-621	QDS	28.	15.	228.	0.535	0.065	0.121	1722.	60.	9.	14.	17.
25457	2065	TTTT	377	41.9049	98.4445	-621	QDS	26.	20.	204.	0.782	0.098	0.125	1604.	42.	9.	14.	17.
25458	2066	TTTT	388	41.9048	98.4437	-621	QDS	37.	33.	186.	0.886	0.176	0.198	1798.	38.	9.	14.	17.
25459	2067	TTFT	396	41.9048	98.4429	-621	QDS	27.	16.	239.	0.579	0.066	0.114	1695.	48.	9.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25460	2068	TTFT	401	41.9048	98.4422	-621	QDS	32.	12.	204.	0.378	0.060	0.159	1746.	46.	9.	14.	17.
25461	2069	TTFT	399	41.9048	98.4414	-621	QDS	45.	6.	261.	0.146	0.025	0.171	1749.	47.	9.	14.	17.
25462	2070	TTFT	391	41.9047	98.4406	-621	QDS	42.	11.	213.	0.249	0.049	0.198	1725.	34.	9.	14.	17.
25463	2071	TTTT	395	41.9047	98.4399	-622	QDS	25.	28.	226.	1.090	0.123	0.112	1740.	41.	9.	14.	17.
25464	2072	TTTT	398	41.9047	98.4391	-622	QDS	25.	20.	202.	0.808	0.098	0.122	1738.	41.	9.	14.	17.
25465	2073	TTFT	399	41.9046	98.4384	-622	QDS	19.	15.	266.	0.770	0.056	0.073	1730.	50.	9.	14.	17.
25466	2074	TTFT	399	41.9046	98.4376	-622	QDS	25.	15.	204.	0.608	0.074	0.122	1708.	48.	9.	14.	17.
25467	2075	TTTT	404	41.9046	98.4368	-622	QDS	32.	20.	199.	0.633	0.101	0.159	1764.	45.	9.	14.	17.
25468	2076	TTFT	400	41.9046	98.4360	-622	QDS	43.	7.	240.	0.167	0.030	0.178	1891.	37.	9.	14.	17.
25469	2077	TTFT	402	41.9045	98.4352	-622	QDS	48.	5.	228.	0.099	0.021	0.211	1790.	49.	9.	14.	17.
25470	2078	TTFT	404	41.9045	98.4345	-622	QDS	32.	10.	283.	0.320	0.036	0.112	2037.	43.	9.	14.	17.
25471	2079	TTFT	400	41.9045	98.4337	-622	QDS	40.	10.	222.	0.261	0.047	0.179	1813.	45.	9.	14.	17.
25472	2080	TTTT	400	41.9044	98.4329	-622	QDS	35.	28.	202.	0.799	0.139	0.174	1850.	55.	9.	14.	17.
25473	2081	TTFT	392	41.9044	98.4321	-622	QDS	38.	19.	248.	0.493	0.075	0.151	1935.	39.	9.	14.	17.
25474	2082	TTTT	394	41.9044	98.4314	-622	QDS	25.	32.	214.	1.262	0.150	0.119	1804.	39.	9.	14.	17.
25475	2083	TTTT	402	41.9044	98.4306	-622	QDS	28.	34.	199.	1.217	0.172	0.142	1740.	42.	9.	14.	17.
25476	2084	TTFT	398	41.9043	98.4298	-622	QDS	50.	7.	241.	0.141	0.029	0.207	2006.	33.	9.	14.	17.
25477	2085	TTFT	386	41.9043	98.4291	-622	QDS	35.	10.	257.	0.275	0.038	0.138	1862.	47.	9.	14.	17.
25478	2086	TTFT	386	41.9043	98.4283	-622	QDS	28.	3.	213.	0.105	0.014	0.129	1704.	50.	9.	14.	17.
25479	2087	TTTT	384	41.9042	98.4275	-622	QDS	39.	23.	216.	0.592	0.107	0.181	1762.	47.	9.	14.	17.
25480	2088	TTTT	382	41.9042	98.4268	-622	QDS	45.	21.	191.	0.467	0.111	0.238	1849.	39.	9.	14.	17.
25481	2089	TTFT	391	41.9042	98.4260	-622	QDS	31.	4.	271.	0.122	0.014	0.114	1784.	48.	9.	14.	17.
25482	2090	TTTT	387	41.9042	98.4252	-621	QDS	24.	23.	212.	0.988	0.110	0.111	1868.	43.	9.	14.	17.
25483	2091	TTFT	394	41.9041	98.4245	-621	QDS	38.	13.	204.	0.349	0.065	0.187	1708.	47.	9.	14.	17.
25484	2092	TTFT	406	41.9041	98.4237	-622	QDS	29.	15.	231.	0.504	0.063	0.125	1840.	48.	9.	14.	17.
25485	2093	TTFT	408	41.9041	98.4229	-622	QDS	45.	10.	219.	0.228	0.047	0.206	1785.	47.	9.	14.	17.
25486	2094	TTTT	410	41.9040	98.4222	-622	QDS	35.	25.	197.	0.697	0.125	0.179	1796.	44.	9.	14.	17.
25487	2095	TTFT	409	41.9040	98.4214	-622	QDS	35.	19.	236.	0.539	0.079	0.147	1798.	47.	9.	14.	17.
25488	2096	TTFT	398	41.9040	98.4207	-622	QDS	30.	13.	199.	0.445	0.067	0.150	1770.	45.	9.	14.	17.
25489	2097	TTTT	401	41.9040	98.4199	-622	QDS	23.	33.	189.	1.411	0.172	0.122	1819.	36.	9.	14.	17.
25490	2098	TTTT	386	41.9039	98.4191	-622	QDS	27.	23.	232.	0.839	0.098	0.117	1749.	48.	9.	14.	17.
25491	2099	TTTT	392	41.9039	98.4184	-623	QDS	35.	22.	205.	0.628	0.107	0.170	1787.	44.	9.	14.	17.
25492	2100	TTFT	390	41.9039	98.4176	-624	QDS	40.	13.	193.	0.325	0.067	0.206	1815.	39.	9.	14.	17.
25493	2101	TTFT	380	41.9038	98.4168	-623	QDS	25.	5.	216.	0.182	0.021	0.117	1630.	56.	9.	14.	17.
25494	2102	TTTT	368	41.9038	98.4161	-623	QDS	21.	25.	172.	1.199	0.148	0.123	1625.	32.	9.	14.	17.
25495	2103	TTTT	394	41.9038	98.4153	-624	QDS	25.	31.	193.	1.232	0.160	0.130	1601.	54.	9.	14.	17.
25496	2104	TTFT	398	41.9038	98.4145	-623	QDS	31.	11.	248.	0.334	0.042	0.127	1711.	46.	9.	14.	17.
25497	2105	TTTT	391	41.9037	98.4137	-623	QDS	17.	33.	178.	1.880	0.185	0.098	1781.	51.	9.	14.	17.
25498	2106	TTFT	397	41.9037	98.4130	-623	QDS	43.	14.	203.	0.322	0.068	0.210	1689.	45.	9.	14.	17.
25499	2107	TTTT	406	41.9037	98.4122	-623	QDS	33.	28.	179.	0.838	0.156	0.186	1781.	38.	9.	14.	17.
25500	2108	TTFT	408	41.9036	98.4115	-623	QDS	51.	-5.	208.	-0.094	-0.023	0.246	1646.	42.	9.	14.	17.
25501	2109	TTFT	416	41.9036	98.4107	-623	QDS	41.	17.	228.	0.414	0.075	0.181	1835.	36.	9.	14.	17.
25502	2110	TTFT	417	41.9036	98.4099	-624	QDS	30.	11.	235.	0.360	0.046	0.128	1766.	56.	9.	14.	17.
25503	2111	TTFT	421	41.9036	98.4092	-624	QDS	34.	5.	203.	0.131	0.022	0.170	1820.	43.	9.	14.	17.
25504	2112	TTTT	425	41.9035	98.4083	-624	QDS	27.	24.	242.	0.892	0.100	0.112	1799.	46.	9.	14.	17.
25505	2113	TTFT	422	41.9035	98.4075	-624	QDS	29.	10.	206.	0.342	0.048	0.140	1684.	42.	9.	14.	17.
25506	2114	TTTT	423	41.9035	98.4068	-624	QDS	22.	33.	209.	1.511	0.160	0.106	1703.	51.	9.	14.	17.
25507	2115	TTTT	431	41.9034	98.4060	-624	QDS	34.	20.	214.	0.586	0.093	0.158	1679.	43.	9.	14.	17.
25508	2116	TTTT	434	41.9034	98.4052	-623	QDS	28.	28.	258.	0.968	0.107	0.111	1880.	40.	9.	14.	17.
25509	2117	TTFT	434	41.9034	98.4045	-623	QDS	45.	16.	221.	0.350	0.072	0.205	1935.	27.	9.	14.	17.
25510	2118	TTTT	430	41.9034	98.4037	-623	QDS	35.	19.	181.	0.547	0.105	0.192	1652.	37.	9.	14.	17.
25511	2119	TTTT	428	41.9033	98.4029	-624	QDS	42.	22.	194.	0.519	0.112	0.215	1798.	38.	9.	14.	17.
25512	2120	TTFT	418	41.9033	98.4022	-624	QDS	51.	2.	216.	0.046	0.011	0.237	1653.	44.	9.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25513	2121	TTFT	418	41.9033	98.4014	-624	QDS	37.	8.	193.	0.214	0.042	0.194	1621.	40.	9.	14.	17.
25514	2122	TTTT	419	41.9032	98.4006	-624	QDS	30.	26.	212.	0.867	0.121	0.142	1697.	52.	9.	14.	17.
25515	2123	TTTT	413	41.9032	98.3999	-624	QDS	13.	18.	222.	1.367	0.081	0.059	1715.	50.	9.	14.	17.
25516	2124	TTTT	408	41.9032	98.3991	-625	QDS	28.	27.	198.	0.993	0.138	0.139	1704.	40.	9.	14.	17.
25517	2125	TTTT	398	41.9032	98.3984	-625	QDS	31.	19.	200.	0.629	0.097	0.154	1630.	65.	9.	14.	17.
25518	2126	TTTT	386	41.9031	98.3976	-625	QDS	37.	21.	231.	0.581	0.093	0.160	1762.	42.	9.	14.	17.
25519	2127	TTFT	381	41.9031	98.3968	-625	QDS	42.	12.	193.	0.276	0.060	0.217	1727.	43.	9.	14.	17.
25520	2128	TTTT	394	41.9031	98.3961	-624	QDS	27.	27.	196.	0.989	0.137	0.139	1752.	69.	9.	14.	17.
25521	2129	TTFT	392	41.9031	98.3953	-624	QDS	41.	16.	203.	0.381	0.077	0.202	1763.	40.	9.	14.	17.
25522	2130	TTFT	384	41.9031	98.3945	-623	QDS	46.	9.	203.	0.203	0.046	0.227	1714.	21.	9.	14.	17.
25523	2131	TTFT	394	41.9030	98.3938	-624	QDS	36.	10.	169.	0.288	0.062	0.215	1718.	66.	9.	14.	17.
25524	2132	TTFT	391	41.9030	98.3930	-625	QDS	29.	4.	231.	0.153	0.019	0.127	1683.	48.	9.	14.	17.
25525	2133	TTFT	393	41.9030	98.3922	-627	QDS	39.	9.	252.	0.240	0.037	0.154	1666.	57.	9.	14.	17.
25526	2134	TTFT	400	41.9029	98.3915	-627	QDS	37.	10.	240.	0.277	0.043	0.153	1801.	37.	9.	14.	17.
25527	2135	TTFT	396	41.9029	98.3907	-627	QDS	45.	1.	211.	0.016	0.003	0.215	1720.	50.	9.	14.	17.
25528	2136	TTFT	381	41.9028	98.3899	-626	QDS	42.	14.	251.	0.336	0.056	0.167	1806.	35.	9.	14.	18.
25529	2137	TTTT	394	41.9028	98.3892	-626	QDS	33.	36.	135.	1.120	0.271	0.242	1667.	65.	9.	14.	18.
25530	2138	TTTT	402	41.9028	98.3884	-627	QDS	29.	24.	212.	0.820	0.112	0.137	1788.	42.	9.	14.	18.
25531	2139	TTFT	400	41.9028	98.3876	-629	QDS	28.	11.	227.	0.390	0.048	0.123	1767.	54.	9.	14.	18.
25532	2140	TTFT	406	41.9028	98.3869	-629	QDS	32.	9.	224.	0.288	0.042	0.145	1727.	65.	9.	14.	18.
25533	2141	TTFT	409	41.9027	98.3861	-630	QDS	39.	18.	200.	0.456	0.088	0.194	1731.	43.	9.	14.	18.
25534	2142	TTTT	415	41.9027	98.3853	-630	QDS	38.	22.	242.	0.567	0.089	0.158	1808.	34.	9.	14.	17.
25535	2143	TTFT	423	41.9026	98.3846	-630	QDS	25.	10.	216.	0.392	0.045	0.116	1760.	66.	9.	14.	18.
25536	2144	TTFT	432	41.9026	98.3838	-630	QDS	34.	18.	219.	0.535	0.084	0.156	1745.	32.	9.	14.	18.
25537	2145	TTFT	437	41.9026	98.3831	-630	QDS	26.	3.	226.	0.131	0.015	0.113	1775.	49.	9.	14.	18.
25538	2146	TTFT	435	41.9026	98.3823	-630	QDS	31.	11.	190.	0.358	0.058	0.162	1751.	67.	9.	14.	18.
25539	2147	TTFT	432	41.9026	98.3815	-630	QDS	42.	8.	228.	0.193	0.035	0.183	1726.	48.	9.	14.	17.
25540	2148	TTTT	432	41.9025	98.3807	-629	QDS	26.	23.	184.	0.886	0.124	0.139	1743.	49.	9.	14.	17.
25541	2149	TTTT	444	41.9025	98.3799	-629	QDS	22.	29.	199.	1.310	0.144	0.110	1726.	68.	9.	14.	17.
25542	2150	TTTT	442	41.9024	98.3791	-629	QDS	22.	23.	228.	1.048	0.102	0.097	1787.	47.	9.	14.	17.
25543	2151	TTFT	454	41.9024	98.3784	-630	QDS	26.	13.	238.	0.476	0.053	0.111	1809.	47.	9.	14.	17.
25544	2152	TTFT	457	41.9024	98.3776	-631	QDS	37.	-7.	265.	-0.195	-0.027	0.138	1833.	36.	9.	14.	17.
25545	2153	TTTT	454	41.9024	98.3768	-632	QDS	30.	30.	163.	1.000	0.184	0.184	1630.	44.	9.	14.	17.
25546	2154	TTFT	447	41.9024	98.3761	-633	QDS	32.	14.	207.	0.449	0.069	0.153	1688.	50.	9.	14.	17.
25547	2155	TTFT	439	41.9023	98.3753	-633	QDS	33.	19.	215.	0.586	0.089	0.152	1761.	62.	9.	14.	17.
25548	2156	TTTT	435	41.9023	98.3745	-633	QDS	35.	23.	241.	0.654	0.095	0.146	1834.	36.	9.	14.	17.
25549	2157	TTFT	442	41.9022	98.3738	-633	QDS	37.	7.	213.	0.194	0.034	0.175	1812.	43.	9.	14.	17.
25550	2158	TTFT	427	41.9022	98.3730	-633	QDS	35.	16.	170.	0.442	0.091	0.207	1703.	55.	9.	14.	17.
25551	2159	TTTT	428	41.9022	98.3722	-633	QDS	15.	28.	228.	1.898	0.122	0.064	1790.	47.	9.	14.	17.
25552	2160	TTTT	415	41.9022	98.3715	-633	QDS	16.	27.	226.	1.667	0.121	0.072	1626.	60.	9.	14.	17.
25553	2161	TTFT	403	41.9022	98.3707	-633	QDS	33.	15.	233.	0.446	0.064	0.143	1716.	65.	9.	14.	17.
25554	2162	TTTT	417	41.9021	98.3699	-633	QDS	20.	23.	214.	1.149	0.110	0.096	1749.	45.	9.	14.	17.
25555	2163	TTFT	413	41.9021	98.3692	-634	QDS	43.	5.	184.	0.117	0.028	0.236	1625.	49.	9.	14.	17.
25556	2164	TTFT	406	41.9020	98.3684	-634	QDS	23.	15.	234.	0.662	0.066	0.099	1835.	42.	9.	14.	17.
25557	2165	TTFT	398	41.9020	98.3676	-633	QDS	41.	9.	199.	0.219	0.045	0.205	1772.	24.	8.	14.	17.
25558	2166	TTFT	406	41.9020	98.3669	-633	QDS	24.	17.	179.	0.708	0.096	0.135	1637.	42.	9.	14.	17.
25559	2167	TTFT	422	41.9020	98.3661	-633	QDS	44.	8.	211.	0.173	0.036	0.209	1728.	45.	9.	14.	17.
25560	2168	TTFT	416	41.9020	98.3654	-633	QDS	41.	0.	205.	0.003	0.001	0.198	1778.	45.	9.	14.	18.
25561	2169	TTFT	396	41.9019	98.3646	-633	QDS	29.	15.	224.	0.516	0.066	0.128	1675.	55.	8.	14.	18.
25562	2170	TTFT	394	41.9019	98.3638	-633	QDS	28.	5.	180.	0.174	0.027	0.156	1649.	66.	8.	14.	18.
25563	2171	TTFT	402	41.9018	98.3631	-633	QDS	26.	14.	238.	0.528	0.058	0.109	1704.	54.	9.	14.	18.
25564	2172	TTFT	392	41.9018	98.3623	-633	QDS	20.	11.	185.	0.559	0.059	0.106	1600.	45.	8.	14.	17.
25565	2173	TTTT	404	41.9018	98.3615	-633	QDS	29.	22.	197.	0.734	0.109	0.149	1745.	32.	9.	14.	17.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25566	2174	TTTT	396	41.9018	98.3608	-633	QDS	20.	20.	210.	0.996	0.096	0.096	1608.	52.	8.	14.	17.
25567	2175	TTFT	398	41.9018	98.3600	-633	QDS	18.	14.	206.	0.762	0.068	0.089	1605.	51.	8.	14.	17.
25568	2176	TTFT	389	41.9017	98.3592	-633	QDS	28.	8.	228.	0.285	0.035	0.123	1726.	36.	8.	14.	17.
25569	2177	TTFT	390	41.9017	98.3585	-633	QDS	19.	11.	190.	0.577	0.058	0.100	1692.	41.	8.	14.	17.
25570	2178	TTTT	384	41.9016	98.3577	-633	QDS	21.	18.	209.	0.855	0.088	0.103	1643.	49.	8.	14.	17.
25571	2179	TTFT	388	41.9016	98.3569	-633	QDS	28.	10.	220.	0.371	0.047	0.127	1608.	41.	8.	14.	17.
25572	2180	TTFT	390	41.9016	98.3562	-633	QDS	32.	11.	194.	0.340	0.055	0.162	1601.	46.	8.	14.	17.
25573	2181	TFFF	375	41.9016	98.3554	-633	QDS	58.	*****	1121.	******	-0.990	0.052	******	7000.	8.	14.	17.
25574	2182	TFFF	390	41.9016	98.3546	-634	QDS	12.	36.	214.	2.952	0.169	0.057	1757.	18.	8.	14.	17.
25575	2183	TTFT	388	41.9015	98.3539	-634	QDS	38.	11.	210.	0.289	0.053	0.183	1659.	35.	8.	14.	17.
25576	2184	TTTT	402	41.9015	98.3531	-635	QDS	17.	34.	177.	1.932	0.189	0.098	1571.	63.	9.	14.	17.
25577	2185	TTFT	404	41.9014	98.3523	-635	QDS	34.	-11.	250.	-0.325	-0.044	0.136	1691.	39.	9.	14.	17.
25578	2186	TTTT	418	41.9014	98.3515	-635	QDS	40.	28.	209.	0.700	0.135	0.192	1729.	42.	9.	14.	17.
25579	2187	TTFT	410	41.9014	98.3507	-635	QDS	23.	7.	218.	0.289	0.031	0.107	1675.	38.	9.	14.	18.
25580	2188	TTFT	396	41.9014	98.3499	-635	QDS	24.	10.	214.	0.439	0.049	0.112	1562.	43.	8.	14.	18.
25581	2189	TTFT	400	41.9014	98.3492	-635	QDS	35.	9.	224.	0.258	0.040	0.156	1808.	42.	8.	14.	18.
25582	2190	TFFF	398	41.9013	98.3484	-635	QDS	18.	-343.	346.	******	-0.990	0.051	-2325.	2062.	8.	14.	18.
25583	2191	TFFF	391	41.9013	98.3476	-634	QDS	12.	-2.	243.	-0.184	-0.009	0.050	1605.	23.	8.	14.	17.
25584	2192	TTFT	392	41.9012	98.3469	-634	QDS	30.	-2.	210.	-0.064	-0.009	0.145	1601.	47.	8.	14.	17.
25585	2193	TTFT	399	41.9012	98.3461	-633	QDS	21.	8.	241.	0.355	0.032	0.089	1573.	46.	8.	14.	17.
25586	2194	TTTT	405	41.9012	98.3454	-632	QDS	21.	33.	184.	1.543	0.177	0.115	1692.	45.	9.	14.	17.
25587	2195	TTFT	401	41.9012	98.3446	-633	QDS	27.	17.	179.	0.613	0.094	0.153	1693.	41.	8.	14.	17.
25588	2196	TTTT	383	41.9012	98.3438	-633	QDS	32.	27.	196.	0.841	0.137	0.163	1699.	34.	8.	14.	17.
25589	2197	TTTT	393	41.9011	98.3431	-632	QDS	18.	22.	192.	1.224	0.114	0.093	1653.	47.	8.	14.	17.
25590	2198	TTFT	390	41.9011	98.3423	-632	QDS	24.	7.	250.	0.285	0.027	0.095	1676.	45.	8.	14.	17.
25591	2199	TTFT	397	41.9010	98.3415	-631	QDS	22.	13.	210.	0.584	0.062	0.106	1667.	47.	8.	14.	17.
25592	2200	TTTT	392	41.9010	98.3407	-631	QDS	22.	34.	184.	1.576	0.185	0.118	1726.	39.	8.	14.	17.
25593	2201	TTFT	398	41.9009	98.3400	-630	QDS	20.	17.	236.	0.857	0.072	0.084	1723.	56.	8.	14.	17.
25594	2202	TTTT	397	41.9009	98.3392	-630	QDS	22.	21.	208.	0.960	0.102	0.106	1682.	52.	8.	14.	17.
25595	2203	TTFT	408	41.9009	98.3385	-629	QDS	31.	12.	217.	0.375	0.053	0.143	1755.	49.	9.	14.	17.
25596	2204	TTFT	408	41.9009	98.3377	-628	QDS	22.	11.	199.	0.492	0.055	0.112	1588.	59.	9.	14.	17.
25597	2205	TTFT	407	41.9009	98.3369	-628	QDS	30.	5.	209.	0.175	0.025	0.146	1578.	69.	9.	14.	17.
25598	2206	TTFT	406	41.9008	98.3362	-628	QDS	26.	-1.	257.	-0.026	-0.003	0.102	1674.	40.	9.	14.	17.
25599	2207	TTFT	400	41.9008	98.3354	-627	QDS	24.	13.	176.	0.522	0.072	0.137	1631.	51.	8.	14.	17.
25600	2208	TTFT	399	41.9007	98.3346	-626	QDS	26.	8.	251.	0.315	0.033	0.105	1759.	43.	8.	14.	17.
25601	2209	TTFT	401	41.9007	98.3339	-624	QDS	36.	1.	217.	0.018	0.003	0.168	1663.	35.	8.	14.	17.
25602	2210	TTTT	393	41.9007	98.3331	-623	QDS	29.	21.	171.	0.715	0.122	0.171	1545.	53.	8.	14.	17.
25603	2211	TTFT	386	41.9007	98.3324	-622	QDS	33.	14.	218.	0.421	0.064	0.152	1605.	61.	8.	14.	17.
25604	2212	TTTT	388	41.9007	98.3316	-622	QDS	35.	21.	196.	0.608	0.110	0.180	1665.	38.	8.	14.	17.
25605	2213	TTFT	392	41.9006	98.3308	-623	QDS	20.	15.	199.	0.775	0.077	0.100	1783.	35.	8.	14.	17.
25606	2214	TTTT	393	41.9006	98.3301	-625	QDS	25.	18.	235.	0.707	0.076	0.108	1728.	48.	8.	14.	17.
25607	2215	TTTT	395	41.9006	98.3293	-626	QDS	25.	21.	175.	0.858	0.122	0.142	1620.	39.	8.	14.	17.
25608	2216	TTFT	398	41.9006	98.3285	-626	QDS	19.	8.	206.	0.411	0.038	0.093	1540.	39.	8.	14.	17.
25609	2217	TTTT	400	41.9006	98.3277	-626	QDS	31.	27.	173.	0.890	0.158	0.177	1580.	36.	8.	14.	17.
25610	2218	TTTT	403	41.9005	98.3270	-626	QDS	36.	26.	152.	0.709	0.168	0.237	1711.	36.	9.	14.	17.
25611	2219	TFFF	404	41.9005	98.3262	-626	QDS	4.	-79.	423.	******	-0.186	0.009	1725.	458.	9.	14.	17.
25612	2220	TFFF	407	41.9004	98.3255	-626	QDS	13.	-5.	76.	-0.361	-0.063	0.174	1450.	17.	9.	14.	17.
25613	2221	TTTT	409	41.9004	98.3247	-627	QDS	36.	29.	141.	0.808	0.204	0.252	1676.	36.	9.	14.	17.
25614	2222	TTTT	410	41.9004	98.3239	-627	QDS	31.	34.	163.	1.086	0.206	0.190	1651.	29.	9.	14.	17.
25615	2223	TTFT	410	41.9004	98.3232	-627	QDS	30.	13.	155.	0.424	0.081	0.190	1630.	63.	9.	14.	17.
25616	2224	TTTT	408	41.9004	98.3223	-626	QDS	25.	21.	139.	0.856	0.154	0.180	1556.	45.	9.	14.	17.
25617	2225	TTTT	408	41.9004	98.3217	-625	QDS	23.	19.	175.	0.806	0.108	0.134	1621.	36.	9.	14.	17.
25618	2226	TTFT	406	41.9004	98.3209	-625	QDS	43.	11.	162.	0.246	0.065	0.265	1589.	46.	9.	14.	18.

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25619	2227	TTFT	405	41.9004	98.3202	-624	QDS	28.	17.	161.	0.621	0.108	0.174	1634.	41.	9.	14.	18.
25620	2228	TTFT	402	41.9004	98.3195	-624	QDS	32.	17.	179.	0.547	0.097	0.178	1553.	41.	9.	14.	18.
25621	2229	TTTT	396	41.9004	98.3187	-623	QDS	33.	23.	144.	0.689	0.156	0.227	1601.	36.	8.	14.	17.
25622	2230	TTTT	388	41.9004	98.3180	-623	QDS	30.	21.	150.	0.696	0.138	0.199	1673.	49.	8.	14.	17.
25623	2231	TTFT	383	41.9005	98.3172	-624	QDS	37.	14.	168.	0.367	0.081	0.221	1678.	34.	8.	14.	17.
25624	2232	TTFT	377	41.9005	98.3164	-623	QDS	42.	8.	173.	0.181	0.044	0.241	1717.	43.	8.	14.	17.
25625	2233	TTFT	372	41.9005	98.3158	-622	QDS	43.	12.	195.	0.287	0.064	0.222	1712.	42.	8.	14.	17.
25626	2234	TTFT	374	41.9005	98.3150	-620	QDS	34.	4.	173.	0.119	0.023	0.197	1607.	41.	8.	14.	18.
25627	2235	TTFT	374	41.9005	98.3143	-619	QDS	35.	10.	195.	0.283	0.051	0.182	1686.	27.	9.	14.	18.
25628	2236	TTTT	370	41.9005	98.3136	-618	QDS	32.	27.	217.	0.858	0.125	0.146	1715.	45.	9.	14.	18.
25629	2237	TTTT	367	41.9005	98.3128	-617	QDS	34.	28.	176.	0.808	0.159	0.196	1662.	36.	9.	14.	18.
25630	2238	TTTT	362	41.9005	98.3121	-617	QDS	34.	34.	178.	1.016	0.193	0.190	1594.	43.	9.	14.	18.
25631	2239	TTTT	359	41.9005	98.3114	-616	QDS	29.	30.	195.	1.034	0.153	0.148	1732.	42.	9.	14.	18.
25632	2240	TTFT	360	41.9006	98.3107	-616	QDS	33.	17.	184.	0.525	0.093	0.178	1748.	45.	9.	14.	18.
25633	2241	TTFT	358	41.9006	98.3099	-616	QDS	28.	10.	228.	0.366	0.046	0.125	1728.	40.	9.	14.	18.
25634	2242	TTTT	359	41.9006	98.3091	-616	QDS	45.	23.	211.	0.513	0.110	0.214	1859.	35.	9.	14.	18.
25635	2243	TTTT	361	41.9006	98.3084	-617	QDS	25.	18.	224.	0.715	0.080	0.111	1766.	54.	9.	14.	18.
25636	2244	TTFT	360	41.9006	98.3076	-618	QDS	33.	6.	219.	0.170	0.025	0.150	1828.	47.	9.	14.	18.
25637	2245	TTTT	363	41.9006	98.3069	-619	QDS	31.	22.	183.	0.717	0.121	0.170	1711.	34.	9.	14.	18.
25638	2246	TTFT	368	41.9006	98.3062	-619	QDS	29.	13.	230.	0.427	0.055	0.128	1734.	44.	9.	14.	18.
25639	2247	TTTT	374	41.9006	98.3055	-620	QDS	34.	43.	176.	1.250	0.245	0.196	1948.	33.	9.	14.	18.
25640	2248	TTTT	380	41.9006	98.3047	-620	QDS	32.	27.	188.	0.846	0.143	0.169	1765.	42.	9.	14.	18.
25641	2249	TTTT	384	41.9006	98.3040	-621	QDS	43.	26.	196.	0.591	0.131	0.222	1719.	33.	9.	14.	18.
25642	2250	TTFT	388	41.9006	98.3032	-621	QDS	56.	-8.	196.	-0.140	-0.040	0.284	1787.	39.	9.	14.	18.
25643	2251	TTFT	392	41.9006	98.3025	-621	QDS	31.	15.	181.	0.487	0.083	0.171	1628.	53.	9.	14.	18.
25644	2252	TTTT	396	41.9007	98.3017	-622	QDS	42.	26.	152.	0.620	0.172	0.278	1695.	37.	9.	14.	18.
25645	2253	TTTT	395	41.9007	98.3011	-624	QDS	31.	26.	178.	0.844	0.145	0.172	1759.	40.	9.	14.	18.
25646	2254	TTFT	391	41.9007	98.3003	-626	QDS	36.	12.	203.	0.340	0.060	0.177	1802.	37.	9.	14.	18.
25647	2255	TTFT	389	41.9007	98.2996	-627	QDS	39.	16.	162.	0.419	0.101	0.242	1683.	66.	9.	14.	18.
25648	2256	TTTT	387	41.9006	98.2989	-628	QDS	25.	20.	236.	0.818	0.086	0.105	1693.	41.	9.	14.	18.
25649	2257	TTFT	388	41.9007	98.2981	-629	QDS	31.	12.	211.	0.396	0.059	0.149	1684.	44.	9.	14.	18.
25650	2258	TTFT	392	41.9007	98.2974	-631	QDS	31.	11.	171.	0.354	0.063	0.179	1610.	37.	9.	14.	18.
25651	2259	TTFT	394	41.9007	98.2966	-632	QDS	36.	-9.	224.	-0.262	-0.042	0.159	1512.	47.	9.	14.	18.
25652	2260	TTTT	396	41.9007	98.2959	-634	QDS	34.	25.	156.	0.730	0.159	0.218	1574.	40.	9.	14.	18.
25653	2261	TTFT	397	41.9007	98.2952	-636	QDS	28.	17.	159.	0.602	0.107	0.178	1529.	37.	9.	14.	18.
25654	2262	TTTT	395	41.9007	98.2944	-637	QDS	21.	36.	188.	1.734	0.192	0.110	1560.	46.	9.	14.	18.
25655	2263	TTFT	394	41.9007	98.2937	-638	QDS	29.	14.	158.	0.485	0.091	0.187	1490.	41.	9.	14.	18.
25656	2264	TTTT	394	41.9007	98.2929	-639	QDS	29.	23.	165.	0.776	0.137	0.176	1622.	43.	9.	14.	18.
25657	2265	TTTT	395	41.9008	98.2922	-640	QDS	23.	24.	183.	1.068	0.132	0.124	1660.	38.	9.	14.	18.
25658	2266	TTTT	392	41.9008	98.2915	-640	QAL	34.	32.	190.	0.918	0.167	0.181	1752.	38.	9.	14.	17.
25659	2267	TTFT	389	41.9008	98.2907	-641	QAL	42.	16.	181.	0.378	0.087	0.230	1645.	26.	9.	14.	17.
25660	2268	TTTT	386	41.9008	98.2899	-641	QAL	26.	28.	185.	1.071	0.149	0.139	1666.	40.	9.	14.	17.
25661	2269	TTFT	389	41.9008	98.2893	-642	QAL	32.	16.	160.	0.509	0.102	0.200	1602.	35.	9.	14.	18.
25662	2270	TTFT	389	41.9008	98.2885	-642	QAL	28.	17.	181.	0.606	0.095	0.156	1556.	50.	9.	14.	18.
25663	2271	TTTT	391	41.9008	98.2878	-643	QAL	31.	33.	118.	1.051	0.277	0.264	1363.	44.	9.	14.	18.
25664	2272	TTFT	390	41.9008	98.2871	-644	QAL	25.	0.	147.	0.010	0.002	0.169	1363.	39.	9.	14.	18.
25665	2273	TTTT	391	41.9008	98.2863	-644	QAL	28.	31.	108.	1.103	0.287	0.260	1330.	43.	9.	14.	18.
25666	2274	TTTT	388	41.9009	98.2856	-644	QAL	20.	19.	143.	0.933	0.132	0.142	1422.	41.	9.	14.	18.
25667	2275	TTTT	382	41.9009	98.2848	-644	QAL	27.	28.	94.	1.049	0.302	0.288	1428.	40.	9.	14.	18.
25668	2276	TTFT	377	41.9009	98.2841	-645	QDS	32.	4.	128.	0.125	0.032	0.253	1481.	46.	9.	14.	18.
25669	2277	TTTT	376	41.9009	98.2834	-645	QDS	40.	31.	117.	0.784	0.269	0.344	1613.	51.	9.	14.	18.
25670	2278	TTTT	371	41.9009	98.2826	-645	QDS	37.	19.	129.	0.498	0.144	0.289	1511.	46.	9.	14.	18.
25671	2279	TTTT	368	41.9009	98.2819	-645	QDS	32.	24.	220.	0.740	0.108	0.145	1656.	48.	9.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25672	2280	TTFT	365	41.9009	98.2811	-645	QDS	35.	12.	186.	0.350	0.066	0.188	1626.	44.	9.	14.	18.
25673	2281	TTFT	368	41.9009	98.2804	-645	QDS	33.	10.	194.	0.313	0.054	0.171	1650.	45.	9.	14.	18.
25674	2282	TTTT	369	41.9009	98.2797	-645	QDS	34.	22.	190.	0.640	0.116	0.182	1790.	42.	9.	14.	18.
25675	2283	TTTT	370	41.9009	98.2789	-645	QDS	41.	32.	191.	0.775	0.166	0.215	1758.	37.	9.	14.	18.
25676	2284	TTFT	372	41.9009	98.2782	-645	QDS	22.	13.	225.	0.574	0.056	0.097	1671.	46.	9.	14.	18.
25677	2285	TTFT	368	41.9009	98.2775	-647	QDS	32.	14.	187.	0.421	0.073	0.174	1681.	39.	9.	14.	18.
25678	2286	TTTT	362	41.9009	98.2767	-648	QDS	23.	21.	200.	0.898	0.103	0.115	1605.	32.	9.	14.	18.
25679	2287	TTFT	357	41.9010	98.2760	-649	QDS	32.	13.	202.	0.406	0.065	0.161	1679.	46.	9.	14.	18.
25680	2288	TTTT	353	41.9010	98.2752	-649	QDS	26.	25.	201.	0.970	0.125	0.129	1642.	46.	9.	14.	18.
25681	2289	TTFT	352	41.9010	98.2745	-649	QDS	32.	16.	196.	0.500	0.082	0.163	1670.	33.	9.	14.	18.
25682	2290	TTFT	353	41.9010	98.2738	-648	QDS	25.	16.	190.	0.634	0.084	0.133	1703.	37.	9.	14.	18.
25683	2291	TTFT	357	41.9010	98.2730	-648	QDS	40.	4.	196.	0.101	0.021	0.206	1628.	37.	9.	14.	18.
25684	2292	TTFT	353	41.9010	98.2724	-648	QDS	32.	17.	221.	0.529	0.075	0.143	1707.	41.	9.	14.	18.
25685	2293	TTFT	350	41.9010	98.2716	-648	QDS	33.	16.	224.	0.481	0.071	0.148	1668.	31.	9.	14.	18.
25686	2294	TTFT	364	41.9010	98.2709	-649	QDS	28.	1.	216.	0.030	0.004	0.131	1605.	44.	9.	14.	18.
25687	2295	TTFT	369	41.9011	98.2701	-649	QDS	27.	10.	226.	0.382	0.046	0.120	1647.	42.	9.	14.	18.
25688	2296	TTFT	378	41.9011	98.2694	-649	QDS	31.	9.	193.	0.277	0.045	0.163	1608.	44.	9.	14.	18.
25689	2297	TTFT	384	41.9011	98.2686	-649	QDS	26.	15.	196.	0.584	0.077	0.131	1572.	42.	9.	14.	18.
25690	2298	TTTT	392	41.9011	98.2679	-650	QDS	22.	33.	167.	1.466	0.195	0.133	1478.	50.	9.	14.	18.
25691	2299	TTFT	399	41.9011	98.2671	-650	QDS	28.	12.	186.	0.422	0.063	0.149	1669.	56.	9.	14.	18.
25692	2300	TTFT	390	41.9011	98.2664	-650	QDS	36.	16.	160.	0.428	0.097	0.227	1498.	50.	9.	14.	18.
25693	2301	TTTT	392	41.9011	98.2657	-650	QDS	24.	18.	243.	0.736	0.074	0.100	1710.	40.	9.	14.	18.
25694	2302	TTTT	388	41.9011	98.2650	-650	QDS	26.	20.	202.	0.782	0.100	0.128	1751.	48.	9.	14.	18.
25695	2303	TTFT	380	41.9011	98.2642	-650	QDS	31.	5.	223.	0.152	0.021	0.137	1762.	41.	9.	14.	18.
25696	2304	TTFT	381	41.9011	98.2634	-651	QDS	31.	13.	193.	0.419	0.066	0.158	1688.	37.	9.	14.	18.
25697	2305	TTFT	386	41.9011	98.2627	-651	QDS	49.	13.	191.	0.268	0.068	0.255	1828.	42.	9.	14.	18.
25698	2306	TTTT	393	41.9011	98.2620	-652	QDS	31.	24.	198.	0.773	0.119	0.154	1803.	48.	9.	14.	18.
25699	2307	TTTT	394	41.9011	98.2613	-651	QDS	21.	24.	218.	1.144	0.113	0.098	1706.	42.	9.	14.	18.
25700	2308	TTFT	394	41.9012	98.2606	-651	QDS	34.	12.	221.	0.354	0.055	0.154	1805.	44.	9.	14.	18.
25701	2309	TTFT	388	41.9012	98.2598	-651	QDS	40.	-2.	268.	-0.039	-0.006	0.151	1785.	41.	9.	14.	18.
25702	2310	TTTT	382	41.9012	98.2591	-651	QDS	24.	23.	206.	0.963	0.112	0.117	1679.	34.	9.	14.	18.
25703	2311	TTFT	371	41.9012	98.2583	-652	QDS	36.	11.	210.	0.306	0.052	0.170	1622.	41.	9.	14.	18.
25704	2312	TTTT	362	41.9012	98.2576	-653	QDS	17.	31.	191.	1.783	0.161	0.090	1709.	30.	9.	14.	17.
25705	2313	TTTT	350	41.9012	98.2568	-653	QDS	34.	22.	202.	0.643	0.109	0.170	1809.	41.	9.	14.	17.
25706	2314	TTTT	336	41.9012	98.2561	-654	QDS	28.	20.	221.	0.720	0.091	0.126	1833.	33.	9.	14.	17.
25707	2315	TTFT	324	41.9012	98.2554	-653	QDS	34.	17.	219.	0.503	0.079	0.157	1830.	40.	8.	14.	17.
25708	2316	TTTT	332	41.9012	98.2547	-653	QDS	19.	18.	203.	0.954	0.089	0.093	1715.	47.	9.	14.	17.
25709	2317	TTTT	338	41.9012	98.2539	-653	QDS	17.	28.	224.	1.615	0.124	0.077	1755.	30.	9.	14.	18.
25710	2318	TTFT	341	41.9012	98.2532	-653	QDS	31.	14.	194.	0.448	0.071	0.159	1766.	37.	9.	14.	18.
25711	2319	TFFF	332	41.9012	98.2524	-653	QDS	6.	-128.	118.	******	-1.083	0.053	-402.	513.	9.	14.	18.
25712	2320	TFFF	326	41.9012	98.2517	-654	QDS	13.	-2.	243.	-0.180	-0.010	0.055	1780.	24.	8.	14.	18.
25713	2321	TTTT	319	41.9013	98.2509	-655	QDS	24.	37.	198.	1.510	0.185	0.123	1705.	52.	8.	14.	18.
25714	2322	TTTT	324	41.9012	98.2502	-656	QDS	27.	17.	246.	0.616	0.069	0.112	1739.	33.	8.	14.	18.
25715	2323	TTFT	327	41.9013	98.2495	-656	QDS	31.	7.	239.	0.239	0.031	0.128	1777.	51.	8.	14.	18.
25716	2324	TTFT	333	41.9012	98.2487	-655	QDS	38.	4.	244.	0.117	0.018	0.156	1790.	41.	9.	14.	18.
25717	2325	TTFT	334	41.9013	98.2480	-655	QDS	49.	-8.	172.	-0.169	-0.049	0.286	1683.	42.	13.	14.	18.
25718	2326	TTFT	329	41.9013	98.2473	-654	QDS	27.	12.	220.	0.435	0.054	0.123	1804.	34.	13.	14.	18.
25719	2327	TTTT	325	41.9013	98.2465	-654	QDS	27.	20.	193.	0.726	0.104	0.143	1822.	38.	13.	14.	18.
25720	2328	TTTT	314	41.9013	98.2458	-655	QDS	33.	22.	213.	0.683	0.104	0.153	1797.	34.	13.	14.	17.
25721	2329	TTTT	300	41.9014	98.2450	-656	QDS	30.	37.	216.	1.220	0.170	0.139	1815.	37.	12.	14.	17.
25722	2330	TTFT	291	41.9014	98.2444	-656	QDS	37.	9.	217.	0.231	0.039	0.171	1774.	37.	12.	14.	17.
25723	2331	TTFT	296	41.9013	98.2436	-656	QDS	27.	14.	199.	0.541	0.072	0.133	1658.	42.	12.	14.	17.
25724	2332	TTFT	307	41.9013	98.2428	-656	QDS	35.	15.	192.	0.445	0.080	0.180	1748.	40.	12.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25725	2333	TTTT	331	41.9013	98.2421	-656	QDS	33.	22.	202.	0.665	0.110	0.165	1786.	35.	13.	14.	17.
25726	2334	TTFT	340	41.9014	98.2414	-656	QDS	33.	4.	242.	0.129	0.018	0.138	1779.	38.	13.	14.	17.
25727	2335	TTFT	344	41.9014	98.2406	-657	QDS	36.	15.	197.	0.421	0.077	0.183	1816.	45.	13.	14.	17.
25728	2336	TTFT	350	41.9014	98.2399	-658	QDS	58.	1.	213.	0.025	0.007	0.274	1942.	32.	13.	14.	17.
25729	2337	TTFT	357	41.9014	98.2391	-658	QDS	28.	8.	239.	0.275	0.032	0.117	1872.	43.	13.	14.	17.
25730	2338	TTFT	365	41.9014	98.2385	-660	QDS	35.	10.	209.	0.301	0.050	0.167	1736.	56.	13.	14.	17.
25731	2339	TTFT	369	41.9014	98.2377	-660	QDS	28.	15.	222.	0.546	0.069	0.126	1760.	49.	13.	14.	17.
25732	2340	TTFT	372	41.9014	98.2369	-661	QDS	37.	17.	229.	0.453	0.074	0.164	1825.	37.	13.	14.	17.
25733	2341	TTFT	374	41.9014	98.2362	-662	QDS	39.	11.	206.	0.275	0.052	0.190	1869.	44.	13.	14.	17.
25734	2342	TTTT	374	41.9015	98.2355	-663	QDS	23.	42.	207.	1.862	0.203	0.109	1848.	47.	13.	14.	17.
25735	2343	TTFT	372	41.9015	98.2347	-663	QDS	34.	19.	218.	0.544	0.085	0.156	1857.	52.	13.	14.	17.
25736	2344	TTFT	371	41.9014	98.2340	-662	QDS	29.	12.	238.	0.392	0.048	0.123	1842.	41.	13.	14.	17.
25737	2345	TTFT	371	41.9014	98.2332	-662	QDS	30.	16.	210.	0.539	0.076	0.141	1828.	37.	13.	14.	17.
25738	2346	TTFT	360	41.9015	98.2326	-662	QDS	35.	16.	212.	0.453	0.075	0.166	1866.	33.	13.	14.	17.
25739	2347	TTTT	348	41.9015	98.2318	-662	QDS	39.	24.	179.	0.612	0.133	0.218	1695.	43.	13.	14.	17.
25740	2348	TTFT	356	41.9015	98.2311	-663	QDS	25.	9.	220.	0.368	0.042	0.114	1845.	35.	13.	14.	18.
25741	2349	TTTT	360	41.9015	98.2303	-664	QDS	23.	21.	227.	0.909	0.091	0.100	1866.	50.	13.	14.	18.
25742	2350	TTFT	368	41.9015	98.2296	-664	QDS	35.	5.	258.	0.146	0.020	0.137	1857.	46.	13.	14.	18.
25743	2351	TTFT	362	41.9015	98.2289	-664	QDS	34.	17.	191.	0.488	0.087	0.179	1692.	37.	13.	14.	18.
25744	2352	TTFT	343	41.9015	98.2281	-664	QDS	25.	8.	208.	0.326	0.039	0.120	1741.	56.	13.	14.	18.
25745	2353	TTFT	337	41.9015	98.2273	-665	QDS	36.	17.	199.	0.475	0.087	0.183	1773.	51.	13.	14.	17.
25746	2354	TTTT	337	41.9015	98.2267	-666	QDS	31.	28.	204.	0.879	0.135	0.154	1765.	43.	13.	14.	17.
25747	2355	TTFT	325	41.9016	98.2259	-666	QDS	43.	2.	207.	0.056	0.011	0.208	1678.	51.	13.	14.	17.
25748	2356	TTFT	322	41.9016	98.2252	-666	QDS	41.	14.	186.	0.332	0.073	0.221	1660.	30.	13.	14.	17.
25749	2357	TTFT	334	41.9016	98.2244	-666	QDS	26.	10.	257.	0.403	0.041	0.101	1811.	40.	13.	14.	17.
25750	2358	TTTT	354	41.9016	98.2237	-666	QDS	33.	26.	208.	0.787	0.125	0.158	1833.	50.	13.	14.	17.
25751	2359	TTFT	353	41.9016	98.2230	-666	QDS	29.	18.	193.	0.619	0.095	0.153	1842.	52.	13.	14.	17.
25752	2360	TTTT	344	41.9016	98.2222	-666	QDS	31.	19.	203.	0.630	0.095	0.150	1776.	46.	13.	14.	17.
25753	2361	TTFT	341	41.9016	98.2215	-667	QDS	43.	17.	205.	0.402	0.085	0.211	1904.	38.	13.	14.	17.
25754	2362	TTTT	335	41.9016	98.2208	-667	QDS	30.	28.	231.	0.950	0.123	0.130	1798.	39.	13.	14.	17.
25755	2363	TTFT	336	41.9016	98.2200	-667	QDS	29.	9.	225.	0.290	0.038	0.130	1788.	42.	13.	14.	17.
25756	2364	TTFT	332	41.9016	98.2193	-667	QDS	48.	13.	224.	0.266	0.057	0.213	1938.	25.	13.	14.	17.
25757	2365	TFFF	343	41.9016	98.2185	-667	QDS	-244.	5576.	873.	******	6.388	-0.280	******	5667.	13.	14.	17.
25758	2366	TFFF	341	41.9016	98.2178	-667	QDS	13.	-2.	101.	-0.193	-0.024	0.126	801.	22.	13.	14.	17.
25759	2367	TTFT	340	41.9016	98.2171	-668	QDS	35.	10.	197.	0.281	0.050	0.178	1897.	39.	13.	14.	17.
25760	2368	TTTT	349	41.9017	98.2163	-669	QDS	42.	25.	180.	0.602	0.141	0.235	1888.	34.	13.	14.	17.
25761	2369	TTFT	352	41.9017	98.2156	-670	QDS	35.	16.	209.	0.453	0.076	0.168	1917.	48.	13.	14.	18.
25762	2370	TTFT	354	41.9017	98.2149	-670	QDS	43.	15.	194.	0.350	0.077	0.220	1890.	33.	13.	14.	18.
25763	2371	TTFT	359	41.9017	98.2141	-671	QDS	36.	17.	222.	0.474	0.076	0.160	1953.	38.	13.	14.	18.
25764	2372	TTFT	361	41.9017	98.2134	-671	QDS	43.	17.	170.	0.400	0.101	0.252	1864.	36.	13.	14.	18.
25765	2373	TTFT	362	41.9017	98.2126	-670	QDS	35.	16.	221.	0.447	0.070	0.158	1959.	40.	13.	14.	17.
25766	2374	TTFT	362	41.9017	98.2119	-670	QDS	33.	18.	211.	0.552	0.086	0.156	1810.	49.	13.	14.	17.
25767	2375	TTTT	359	41.9017	98.2111	-670	QDS	46.	31.	192.	0.661	0.160	0.242	1921.	42.	13.	14.	17.
25768	2376	TTTT	348	41.9017	98.2104	-671	QDS	50.	24.	181.	0.472	0.131	0.276	1971.	40.	13.	14.	17.
25769	2377	TTTT	342	41.9017	98.2097	-671	QDS	25.	18.	220.	0.728	0.081	0.112	1824.	52.	13.	14.	17.
25770	2378	TTFT	338	41.9017	98.2090	-671	QDS	52.	4.	221.	0.080	0.019	0.233	1911.	55.	13.	14.	17.
25771	2379	TTFT	334	41.9017	98.2082	-671	QDS	32.	14.	225.	0.431	0.062	0.143	1882.	40.	13.	14.	17.
25772	2380	TTTT	330	41.9017	98.2075	-670	QDS	35.	28.	236.	0.811	0.120	0.148	1998.	37.	13.	14.	17.
25773	2381	TTTT	316	41.9018	98.2067	-669	QDS	34.	23.	198.	0.685	0.119	0.173	1883.	50.	13.	14.	17.
25774	2382	TTTT	313	41.9018	98.2060	-669	QDS	36.	22.	215.	0.619	0.104	0.168	1926.	43.	13.	14.	17.
25775	2383	TTFT	314	41.9018	98.2052	-670	QDS	47.	-1.	240.	-0.011	-0.002	0.195	1984.	49.	13.	14.	17.
25776	2384	TTFT	322	41.9018	98.2046	-670	QDS	41.	13.	179.	0.323	0.074	0.231	1859.	34.	13.	14.	17.
25777	2385	TTFT	328	41.9018	98.2038	-670	QDS	43.	18.	223.	0.421	0.082	0.195	1976.	45.	13.	14.	17.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25778	2386	TTFT	328	41.9018	98.2031	-669	QDS	49.	-3.	206.	-0.069	-0.016	0.236	1913.	53.	13.	14.	17.
25779	2387	TTTT	332	41.9018	98.2024	-669	QDS	36.	22.	256.	0.605	0.085	0.140	2031.	38.	13.	14.	17.
25780	2388	TTFT	333	41.9018	98.2016	-669	QDS	35.	6.	230.	0.159	0.024	0.151	1950.	41.	13.	14.	17.
25781	2389	TTFT	332	41.9019	98.2008	-670	QDS	39.	7.	202.	0.177	0.034	0.193	1915.	50.	13.	14.	17.
25782	2390	TTFT	330	41.9019	98.2001	-670	QDS	48.	7.	206.	0.139	0.032	0.230	1866.	34.	13.	14.	17.
25783	2391	TTFT	328	41.9019	98.1994	-669	QDS	41.	18.	204.	0.434	0.086	0.199	1844.	31.	13.	14.	17.
25784	2392	TTTT	329	41.9018	98.1987	-667	QDS	51.	22.	193.	0.421	0.112	0.267	1958.	41.	13.	14.	17.
25785	2393	TTTT	339	41.9019	98.1979	-667	QDS	38.	40.	199.	1.047	0.201	0.192	2089.	36.	13.	14.	17.
25786	2394	TTTT	336	41.9019	98.1972	-667	QDS	38.	26.	214.	0.671	0.120	0.179	2041.	40.	13.	14.	17.
25787	2395	TTFT	341	41.9019	98.1964	-668	QDS	51.	8.	230.	0.164	0.036	0.220	2070.	37.	13.	14.	17.
25788	2396	TTFT	336	41.9019	98.1957	-668	QDS	67.	13.	214.	0.193	0.060	0.310	2100.	38.	13.	14.	17.
25789	2397	TTFT	332	41.9019	98.1950	-668	QDS	60.	17.	217.	0.289	0.080	0.278	2087.	40.	13.	14.	17.
25790	2398	TTTT	328	41.9019	98.1942	-668	QDS	49.	31.	196.	0.631	0.157	0.248	2157.	30.	13.	14.	17.
25791	2399	TTTT	330	41.9019	98.1934	-667	QDS	39.	50.	245.	1.276	0.205	0.161	2183.	.	13.	14.	17.
25792	2400	TTTT	332	41.9019	98.1928	-666	QDS	52.	27.	228.	0.510	0.117	0.230	2099.	44.	13.	14.	17.
25793	2401	TTFT	336	41.9019	98.1920	-666	QDS	48.	13.	241.	0.278	0.055	0.199	2092.	53.	13.	14.	17.
25794	2402	TTTT	332	41.9020	98.1913	-665	QDS	46.	42.	206.	0.916	0.202	0.221	2271.	20.	13.	14.	17.
25795	2403	TTTT	339	41.9020	98.1906	-666	QDS	58.	26.	204.	0.459	0.129	0.282	2219.	47.	13.	14.	17.
25796	2404	TTTT	343	41.9020	98.1898	-666	QDS	61.	34.	210.	0.559	0.163	0.293	2296.	46.	13.	14.	17.
25797	2405	TTTT	349	41.9019	98.1891	-667	QDS	48.	43.	210.	0.889	0.204	0.230	2469.	54.	13.	14.	17.
25798	2406	TTFT	363	41.9020	98.1883	-668	QDS	70.	19.	238.	0.271	0.080	0.295	2468.	44.	13.	14.	17.
25799	2407	TTFT	378	41.9020	98.1876	-668	QDS	69.	16.	285.	0.227	0.055	0.243	2446.	43.	13.	14.	17.
25800	2408	TTTT	384	41.9020	98.1869	-667	QDS	52.	25.	211.	0.470	0.117	0.248	2329.	46.	14.	14.	17.
25801	2409	TTFT	381	41.9020	98.1861	-666	QDS	67.	16.	214.	0.247	0.077	0.312	2337.	43.	14.	14.	17.
25802	2410	TTFT	388	41.9020	98.1854	-666	QDS	52.	20.	249.	0.379	0.079	0.209	2239.	38.	14.	14.	17.
25803	2411	TTTT	395	41.9020	98.1846	-666	QDS	56.	28.	213.	0.495	0.131	0.264	2105.	50.	14.	14.	17.
25804	2412	TTFT	412	41.9020	98.1839	-667	QDS	68.	9.	247.	0.129	0.035	0.274	2305.	46.	14.	14.	17.
25805	2413	TTTT	432	41.9020	98.1832	-668	QDS	47.	44.	222.	0.935	0.199	0.213	2292.	38.	14.	14.	17.
25806	2414	TTTT	441	41.9020	98.1824	-668	QDS	41.	27.	188.	0.653	0.143	0.220	2109.	33.	14.	14.	17.
25807	2415	TTTT	446	41.9021	98.1818	-667	QDS	40.	27.	170.	0.684	0.161	0.236	2129.	42.	20.	14.	17.
25808	2416	TTFT	455	41.9021	98.1810	-666	TOS	43.	6.	237.	0.149	0.027	0.183	2115.	42.	20.	14.	17.
25809	2417	TTFT	463	41.9021	98.1802	-666	TOS	40.	19.	195.	0.478	0.098	0.204	2266.	36.	20.	14.	17.
25810	2418	TTFT	464	41.9021	98.1795	-666	TOS	65.	3.	230.	0.039	0.011	0.283	2252.	58.	20.	14.	17.
25811	2419	TTTT	449	41.9021	98.1787	-668	TOS	57.	42.	183.	0.738	0.228	0.309	2397.	48.	20.	14.	17.
25812	2420	TTTT	428	41.9021	98.1780	-668	TOS	49.	34.	221.	0.699	0.154	0.221	2279.	35.	20.	14.	17.
25813	2421	TTTT	411	41.9021	98.1773	-667	TOS	56.	34.	189.	0.608	0.181	0.298	2374.	34.	20.	14.	17.
25814	2422	TTTT	400	41.9021	98.1765	-667	TOS	55.	34.	195.	0.624	0.177	0.283	2247.	45.	20.	14.	17.
25815	2423	TTTT	392	41.9021	98.1759	-666	TOS	51.	34.	260.	0.677	0.132	0.195	2535.	61.	19.	14.	17.
25816	2424	TTFT	398	41.9021	98.1751	-666	TOS	68.	19.	233.	0.281	0.082	0.293	2506.	43.	19.	14.	17.
25817	2425	TTTT	366	41.9021	98.1743	-666	TOS	67.	50.	197.	0.748	0.254	0.340	2653.	26.	19.	14.	17.
25818	2426	TTTT	356	41.9021	98.1736	-666	TOS	64.	29.	230.	0.448	0.125	0.278	2690.	55.	19.	14.	17.
25819	2427	TTTT	364	41.9021	98.1729	-665	TOS	78.	37.	190.	0.469	0.193	0.412	2677.	40.	19.	14.	17.
25820	2428	TTTT	368	41.9022	98.1721	-665	TOS	70.	66.	246.	0.955	0.270	0.283	2988.	34.	19.	14.	17.
25821	2429	TTTT	344	41.9022	98.1714	-664	TOS	85.	35.	205.	0.412	0.171	0.414	2789.	69.	19.	14.	17.
25822	2430	TTTT	328	41.9022	98.1706	-664	TOS	83.	32.	269.	0.382	0.117	0.307	2648.	46.	19.	14.	17.
25823	2431	TTTT	318	41.9022	98.1699	-663	TOS	58.	30.	285.	0.517	0.106	0.205	2655.	57.	18.	14.	17.
25824	2432	TTTT	333	41.9022	98.1692	-664	TOS	79.	46.	252.	0.582	0.183	0.315	2773.	42.	19.	14.	17.
25825	2433	TTTT	370	41.9022	98.1685	-665	TOS	87.	44.	226.	0.506	0.196	0.386	2795.	60.	19.	14.	17.
25826	2434	TFFF	378	41.9022	98.1677	-666	TOS	-492.	9278.	-674.	******	******	0.730	******	6167.	19.	14.	17.
25827	2435	TFFF	386	41.9022	98.1669	-666	TOS	45.	-3.	94.	-0.060	-0.029	0.486	1766.	23.	19.	14.	17.
25828	2436	TTTT	409	41.9022	98.1662	-665	TOS	93.	48.	202.	0.519	0.239	0.460	2664.	40.	20.	14.	17.
25829	2437	TTTT	421	41.9022	98.1655	-664	TOS	76.	49.	235.	0.646	0.210	0.325	2740.	35.	20.	14.	17.
25830	2438	TTFT	423	41.9022	98.1648	-663	TOS	82.	24.	226.	0.294	0.107	0.363	2732.	45.	20.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25831	2439	TTTT	418	41.9022	98.1641	-663	TOS	77.	46.	204.	0.601	0.226	0.375	2807.	43.	20.	14.	17.
25832	2440	TTFT	413	41.9023	98.1633	-663	TOS	92.	19.	243.	0.203	0.077	0.378	2830.	33.	20.	14.	17.
25833	2441	TTTT	407	41.9023	98.1626	-663	TOS	98.	35.	211.	0.354	0.165	0.467	2840.	45.	20.	14.	17.
25834	2442	TFFF	393	41.9023	98.1618	-663	TOS	3.	374.	1.	******	******	2.099	7427.	220.	19.	14.	17.
25835	2443	TFFF	375	41.9023	98.1611	-662	TOS	27.	9.	111.	0.352	0.085	0.243	1228.	22.	19.	14.	17.
25836	2444	TTTT	359	41.9022	98.1603	-661	TOS	82.	48.	235.	0.589	0.206	0.350	2873.	37.	19.	14.	17.
25837	2445	TTTT	342	41.9023	98.1596	-661	TOS	81.	40.	232.	0.489	0.170	0.349	2703.	27.	19.	14.	17.
25838	2446	TTTT	325	41.9023	98.1589	-660	TOS	63.	34.	211.	0.536	0.160	0.299	2533.	39.	18.	14.	17.
25839	2447	TTFT	324	41.9023	98.1582	-661	TOS	78.	21.	204.	0.266	0.102	0.384	2598.	36.	18.	14.	17.
25840	2448	TTTT	332	41.9023	98.1574	-660	TOS	66.	46.	236.	0.701	0.195	0.278	2729.	45.	19.	14.	17.
25841	2449	TTTT	326	41.9023	98.1567	-660	TOS	84.	29.	214.	0.346	0.136	0.393	2645.	53.	18.	14.	17.
25842	2450	TTTT	324	41.9023	98.1559	-660	TOS	82.	29.	253.	0.359	0.116	0.324	2742.	40.	18.	14.	17.
25843	2451	TTTT	330	41.9023	98.1552	-660	TOS	76.	51.	214.	0.663	0.237	0.357	2799.	32.	19.	14.	17.
25844	2452	TTTT	325	41.9023	98.1544	-660	TOS	81.	26.	276.	0.323	0.095	0.295	2889.	35.	18.	14.	17.
25845	2453	TTTT	317	41.9024	98.1537	-660	TOS	80.	26.	227.	0.331	0.116	0.351	2659.	40.	18.	14.	17.
25846	2454	TTTT	334	41.9024	98.1530	-659	TOS	83.	63.	189.	0.767	0.336	0.439	2751.	47.	19.	14.	17.
25847	2455	TTTT	352	41.9024	98.1522	-658	TOS	84.	37.	215.	0.437	0.170	0.390	2772.	42.	19.	14.	17.
25848	2456	TTTT	337	41.9024	98.1515	-657	TOS	82.	44.	177.	0.541	0.251	0.465	2810.	39.	19.	14.	17.
25849	2457	TTFT	348	41.9024	98.1508	-656	TOS	97.	17.	249.	0.171	0.067	0.392	2908.	48.	19.	14.	17.
25850	2458	TTTT	361	41.9024	98.1500	-656	TOS	62.	51.	235.	0.832	0.219	0.263	2669.	43.	19.	14.	17.
25851	2459	TTTT	390	41.9024	98.1493	-657	TOS	72.	48.	258.	0.667	0.186	0.279	3024.	47.	19.	14.	17.
25852	2460	TTTT	374	41.9024	98.1485	-658	TOS	78.	29.	252.	0.369	0.115	0.311	2864.	41.	19.	14.	17.
25853	2461	TTTT	348	41.9024	98.1478	-658	TOS	74.	29.	222.	0.391	0.131	0.335	2780.	45.	19.	14.	17.
25854	2462	TTTT	350	41.9024	98.1471	-658	TOS	61.	23.	221.	0.378	0.105	0.277	2664.	38.	19.	14.	17.
25855	2463	TTTT	360	41.9024	98.1464	-658	TOS	76.	42.	241.	0.547	0.173	0.316	2849.	37.	19.	14.	17.
25856	2464	TTTT	327	41.9024	98.1456	-658	TOS	83.	49.	168.	0.593	0.292	0.493	2697.	51.	19.	14.	17.
25857	2465	TTTT	322	41.9024	98.1449	-657	TOS	77.	35.	213.	0.460	0.166	0.361	2552.	37.	18.	14.	17.
25858	2466	TTTT	341	41.9025	98.1441	-656	TOS	91.	33.	188.	0.366	0.177	0.484	2625.	43.	19.	14.	17.
25859	2467	TTTT	366	41.9025	98.1434	-655	TOS	81.	46.	225.	0.567	0.203	0.359	2773.	42.	19.	14.	17.
25860	2468	TTTT	394	41.9025	98.1426	-655	TOS	106.	31.	207.	0.295	0.151	0.510	2779.	43.	19.	14.	17.
25861	2469	TTTT	382	41.9025	98.1420	-655	TOS	70.	35.	294.	0.496	0.118	0.238	2840.	37.	19.	14.	17.
25862	2470	TTTT	384	41.9025	98.1412	-655	TOS	89.	41.	200.	0.457	0.203	0.443	2697.	45.	19.	14.	17.
25863	2471	TTTT	352	41.9025	98.1404	-654	TOS	66.	62.	207.	0.938	0.301	0.321	2770.	42.	19.	14.	17.
25864	2472	TTTT	328	41.9025	98.1397	-654	TOS	68.	43.	201.	0.637	0.214	0.336	2778.	47.	19.	14.	17.
25865	2473	TTTT	321	41.9025	98.1390	-653	TOS	88.	31.	207.	0.348	0.148	0.426	2561.	42.	18.	14.	17.
25866	2474	TTTT	334	41.9025	98.1382	-653	TOS	67.	51.	258.	0.754	0.196	0.260	2798.	48.	19.	14.	17.
25867	2475	TTFT	332	41.9026	98.1375	-652	TOS	96.	21.	242.	0.218	0.087	0.397	2745.	39.	19.	14.	17.
25868	2476	TTTT	308	41.9026	98.1367	-651	TOS	91.	39.	204.	0.426	0.189	0.444	2615.	59.	18.	14.	17.
25869	2477	TTTT	311	41.9026	98.1360	-651	TOS	81.	39.	230.	0.480	0.169	0.352	2705.	37.	18.	14.	17.
25870	2478	TTTT	336	41.9025	98.1352	-652	TOS	77.	42.	220.	0.544	0.189	0.348	2739.	37.	19.	14.	17.
25871	2479	TTTT	355	41.9025	98.1344	-652	TOS	59.	51.	255.	0.858	0.199	0.233	2767.	40.	19.	14.	17.
25872	2480	TTTT	369	41.9025	98.1338	-651	TOS	97.	51.	231.	0.524	0.220	0.419	2812.	44.	19.	14.	17.
25873	2481	TTTT	375	41.9025	98.1330	-651	TOS	84.	50.	198.	0.602	0.254	0.423	2823.	47.	19.	14.	17.
25874	2482	TTTT	378	41.9025	98.1322	-651	TOS	91.	31.	215.	0.343	0.145	0.422	2682.	46.	19.	14.	17.
25875	2483	TTFT	377	41.9025	98.1315	-651	TOS	93.	17.	265.	0.188	0.066	0.350	2585.	40.	19.	14.	17.
25876	2484	TTTT	373	41.9025	98.1307	-651	TOS	79.	48.	259.	0.603	0.184	0.305	2849.	35.	19.	14.	17.
25877	2485	TTTT	370	41.9025	98.1300	-652	TOS	65.	73.	205.	1.124	0.355	0.316	2756.	45.	19.	14.	17.
25878	2486	TTTT	366	41.9025	98.1292	-652	TOS	73.	45.	220.	0.615	0.206	0.335	2601.	41.	19.	14.	17.
25879	2487	TTTT	359	41.9025	98.1285	-651	TOS	88.	30.	224.	0.335	0.132	0.394	2717.	40.	19.	14.	17.
25880	2488	TTTT	357	41.9025	98.1277	-652	TOS	84.	51.	261.	0.607	0.196	0.322	2623.	32.	19.	14.	17.
25881	2489	TTTT	355	41.9025	98.1269	-651	TOS	59.	57.	227.	0.960	0.251	0.261	2607.	36.	19.	14.	17.
25882	2490	TTFT	350	41.9025	98.1262	-651	TOS	105.	12.	248.	0.117	0.049	0.422	2752.	47.	19.	14.	18.
25883	2491	TTFT	358	41.9024	98.1254	-650	TOS	88.	21.	275.	0.242	0.077	0.319	2725.	32.	19.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25884	2492	TTTT	362	41.9024	98.1247	-650	TOS	74.	38.	223.	0.511	0.169	0.331	2692.	23.	19.	14.	18.
25885	2493	TFFF	363	41.9024	98.1239	-650	TOS	3.	-66.	49.	******	-1.363	0.052	-17.	212.	19.	14.	18.
25886	2494	TFFF	362	41.9024	98.1232	-649	TOS	40.	1.	246.	0.033	0.005	0.162	2495.	22.	19.	14.	17.
25887	2495	TTTT	360	41.9024	98.1224	-649	TOS	63.	34.	222.	0.532	0.152	0.285	2532.	53.	19.	14.	17.
25888	2496	TTTT	357	41.9024	98.1216	-649	TOS	81.	57.	252.	0.699	0.225	0.322	2820.	38.	19.	14.	17.
25889	2497	TTTT	347	41.9024	98.1209	-649	TOS	68.	36.	192.	0.526	0.186	0.354	2527.	44.	19.	14.	17.
25890	2498	TTTT	338	41.9024	98.1202	-648	TOS	74.	44.	225.	0.592	0.195	0.328	2695.	42.	19.	14.	17.
25891	2499	TTFT	328	41.9024	98.1194	-647	TOS	89.	15.	291.	0.173	0.053	0.307	2736.	30.	19.	14.	17.
25892	2500	TTFT	326	41.9024	98.1186	-647	TOS	83.	20.	252.	0.236	0.077	0.327	2680.	38.	18.	14.	17.
25893	2501	TTTT	324	41.9024	98.1179	-645	TOS	80.	38.	241.	0.479	0.160	0.333	2746.	44.	18.	14.	17.
25894	2502	TTTT	324	41.9024	98.1171	-644	TOS	75.	52.	242.	0.695	0.216	0.310	2644.	42.	18.	14.	17.
25895	2503	TTFT	329	41.9024	98.1164	-645	TOS	57.	29.	287.	0.509	0.101	0.199	2726.	43.	19.	14.	17.
25896	2504	TTTT	338	41.9024	98.1157	-646	TOS	82.	31.	226.	0.381	0.138	0.362	2683.	43.	19.	14.	17.
25897	2505	TTTT	345	41.9024	98.1149	-647	TOS	92.	30.	242.	0.322	0.123	0.383	2626.	69.	18.	14.	17.
25898	2506	TTTT	356	41.9024	98.1142	-647	TOS	72.	41.	217.	0.566	0.189	0.333	2706.	50.	18.	14.	17.
25899	2507	TTFT	358	41.9024	98.1134	-648	TOS	86.	22.	227.	0.259	0.098	0.379	2559.	39.	18.	14.	17.
25900	2508	TTTT	352	41.9024	98.1126	-648	TOS	90.	52.	217.	0.580	0.239	0.413	2668.	63.	18.	14.	17.
25901	2509	TTFT	339	41.9024	98.1119	-647	TOS	84.	0.	245.	0.002	0.001	0.342	2624.	55.	18.	14.	17.
25902	2510	TTTT	324	41.9023	98.1112	-647	TOS	58.	57.	190.	0.972	0.297	0.306	2613.	28.	18.	14.	17.
25903	2511	TTTT	312	41.9023	98.1104	-647	TOS	75.	40.	255.	0.527	0.156	0.296	2608.	32.	18.	14.	17.
25904	2512	TTTT	307	41.9023	98.1096	-647	TOS	87.	29.	257.	0.331	0.112	0.340	2735.	56.	18.	14.	17.
25905	2513	TTTT	307	41.9023	98.1089	-647	TOS	72.	38.	253.	0.527	0.151	0.286	2596.	33.	18.	14.	17.
25906	2514	TTTT	313	41.9023	98.1082	-647	TOS	84.	31.	238.	0.374	0.132	0.353	2634.	36.	18.	14.	17.
25907	2515	TTTT	328	41.9023	98.1074	-646	TOS	70.	39.	215.	0.549	0.179	0.326	2697.	32.	18.	14.	17.
25908	2516	TTTT	351	41.9023	98.1066	-646	TOS	72.	58.	240.	0.800	0.241	0.302	2762.	21.	18.	14.	17.
25909	2517	TTTT	371	41.9023	98.1059	-646	TOS	78.	59.	226.	0.753	0.262	0.347	2665.	66.	18.	14.	17.
25910	2518	TTTT	384	41.9023	98.1051	-646	TOS	67.	27.	241.	0.404	0.112	0.278	2724.	42.	19.	14.	17.
25911	2519	TTTT	386	41.9023	98.1043	-646	TOS	66.	48.	241.	0.727	0.198	0.272	2633.	47.	19.	14.	17.
25912	2520	TTFT	394	41.9023	98.1037	-646	TOS	87.	8.	211.	0.090	0.037	0.414	2590.	60.	19.	14.	17.
25913	2521	TTTT	398	41.9023	98.1029	-646	TOS	95.	41.	239.	0.435	0.173	0.398	2724.	40.	19.	14.	17.
25914	2522	TTFT	387	41.9023	98.1021	-646	TOS	97.	16.	263.	0.162	0.060	0.368	2726.	48.	19.	14.	17.
25915	2523	TTTT	377	41.9023	98.1013	-646	TOS	90.	33.	280.	0.366	0.118	0.323	2646.	53.	18.	14.	17.
25916	2524	TTTT	372	41.9023	98.1006	-646	TOS	75.	32.	224.	0.425	0.142	0.334	2632.	50.	18.	14.	17.
25917	2525	TTFT	382	41.9022	98.0998	-646	TOS	73.	18.	225.	0.248	0.081	0.325	2513.	53.	19.	14.	17.
25918	2526	TTTT	387	41.9022	98.0991	-646	TOS	67.	27.	258.	0.402	0.105	0.261	2649.	69.	19.	14.	17.
25919	2527	TTTT	386	41.9022	98.0984	-645	TOS	79.	30.	246.	0.381	0.122	0.321	2621.	41.	19.	14.	17.
25920	2528	TTTT	386	41.9022	98.0976	-645	TOS	65.	43.	255.	0.663	0.169	0.256	2709.	48.	19.	14.	17.
25921	2529	TTTT	382	41.9022	98.0969	-645	TOS	71.	48.	210.	0.672	0.227	0.338	2754.	63.	19.	14.	17.
25922	2530	TTTT	370	41.9022	98.0961	-645	TOS	74.	46.	241.	0.616	0.190	0.308	2785.	45.	18.	14.	17.
25923	2531	TTTT	351	41.9022	98.0954	-644	TOS	92.	42.	211.	0.461	0.201	0.435	2664.	35.	18.	14.	17.
25924	2532	TTTT	334	41.9022	98.0946	-645	TOS	71.	42.	260.	0.586	0.160	0.273	2622.	38.	18.	14.	17.
25925	2533	TTTT	318	41.9022	98.0938	-644	TOS	66.	44.	244.	0.665	0.180	0.271	2638.	32.	18.	14.	17.
25926	2534	TTTT	308	41.9022	98.0931	-644	TOS	81.	27.	243.	0.337	0.113	0.334	2633.	42.	18.	14.	17.
25927	2535	TTTT	316	41.9022	98.0923	-644	TOS	72.	47.	242.	0.652	0.193	0.296	2637.	45.	18.	14.	17.
25928	2536	TTTT	331	41.9022	98.0915	-644	TOS	55.	64.	246.	1.162	0.260	0.224	2803.	40.	18.	14.	17.
25929	2537	TTTT	342	41.9022	98.0908	-644	TOS	84.	50.	237.	0.589	0.209	0.355	2785.	33.	18.	14.	17.
25930	2538	TTFT	351	41.9022	98.0901	-644	TOS	87.	11.	234.	0.132	0.049	0.371	2688.	46.	18.	14.	17.
25931	2539	TTFT	353	41.9022	98.0893	-644	TOS	87.	15.	252.	0.176	0.061	0.346	2678.	39.	18.	14.	17.
25932	2540	TTFT	352	41.9022	98.0885	-644	TOS	95.	25.	277.	0.268	0.092	0.344	2902.	52.	18.	14.	17.
25933	2541	TTTT	340	41.9022	98.0878	-643	TOS	76.	51.	209.	0.669	0.244	0.364	2815.	30.	18.	14.	17.
25934	2542	TTTT	329	41.9022	98.0870	-643	TOS	63.	29.	238.	0.459	0.121	0.264	2719.	36.	18.	14.	17.
25935	2543	TTFT	330	41.9021	98.0864	-643	TOS	70.	21.	258.	0.292	0.080	0.273	2717.	39.	18.	14.	17.
25936	2544	TTTT	334	41.9021	98.0856	-643	TOS	65.	45.	218.	0.697	0.207	0.297	2570.	46.	18.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25937	2545	TTTT	351	41.9021	98.0848	-643	TOS	79.	37.	246.	0.466	0.149	0.320	2824.	42.	18.	14.	17.
25938	2546	TTFT	357	41.9021	98.0841	-643	TOS	103.	25.	264.	0.243	0.094	0.390	2870.	42.	18.	14.	17.
25939	2547	TTTT	355	41.9021	98.0833	-644	TOS	81.	40.	269.	0.494	0.148	0.300	2688.	41.	18.	14.	17.
25940	2548	TTTT	368	41.9021	98.0826	-643	TOS	73.	33.	237.	0.452	0.138	0.306	2728.	30.	18.	14.	17.
25941	2549	TTTT	375	41.9021	98.0818	-643	TOS	73.	35.	235.	0.481	0.148	0.308	2560.	53.	18.	14.	17.
25942	2550	TTTT	386	41.9021	98.0811	-642	TOS	70.	37.	290.	0.538	0.129	0.240	2795.	40.	19.	14.	17.
25943	2551	TTTT	386	41.9021	98.0803	-641	TOS	61.	57.	239.	0.940	0.239	0.254	2788.	35.	19.	14.	17.
25944	2552	TTTT	378	41.9021	98.0795	-641	TOS	101.	63.	232.	0.620	0.270	0.436	2972.	33.	18.	14.	17.
25945	2553	TTTT	364	41.9021	98.0787	-641	TOS	75.	56.	233.	0.737	0.238	0.323	2779.	49.	18.	14.	17.
25946	2554	TTTT	356	41.9021	98.0781	-640	TOS	85.	31.	246.	0.370	0.128	0.345	2781.	48.	18.	14.	17.
25947	2555	TTTT	355	41.9021	98.0773	-640	TOS	79.	39.	264.	0.489	0.146	0.299	2781.	47.	18.	14.	17.
25948	2556	TTTT	356	41.9021	98.0765	-640	TOS	89.	26.	215.	0.289	0.119	0.412	2582.	49.	18.	14.	17.
25949	2557	TTTT	372	41.9021	98.0757	-640	TOS	87.	31.	201.	0.354	0.153	0.432	2544.	52.	18.	14.	17.
25950	2558	TTFT	388	41.9021	98.0750	-640	TOS	81.	25.	214.	0.307	0.116	0.379	2673.	51.	19.	14.	17.
25951	2559	TFFF	395	41.9021	98.0742	-640	TOS	115.	7827.	2844.	68.235	2.751	0.040	******	5500.	19.	14.	17.
25952	2560	TFFF	396	41.9021	98.0735	-640	TOS	35.	3.	129.	0.100	0.027	0.269	1240.	18.	19.	14.	17.
25953	2561	TTTT	392	41.9020	98.0727	-640	TOS	85.	30.	220.	0.356	0.138	0.389	2726.	47.	19.	14.	17.
25954	2562	TFFF	392	41.9020	98.0720	-640	TOS	-5.	80.	82.	******	0.980	-0.064	2521.	74.	19.	14.	17.
25955	2563	TFFF	398	41.9020	98.0712	-640	TOS	37.	-3.	111.	-0.093	-0.031	0.335	1205.	26.	19.	14.	17.
25956	2564	TTTT	398	41.9020	98.0704	-640	TOS	61.	33.	295.	0.563	0.113	0.208	2781.	42.	19.	14.	17.
25957	2565	TTTT	390	41.9020	98.0698	-640	TOS	68.	57.	197.	0.831	0.286	0.345	2795.	42.	19.	14.	17.
25958	2566	TTTT	386	41.9020	98.0690	-640	TOS	60.	52.	240.	0.867	0.216	0.249	2703.	46.	19.	14.	17.
25959	2567	TTTT	383	41.9020	98.0683	-641	TOS	67.	52.	240.	0.775	0.217	0.281	2829.	47.	19.	14.	17.
25960	2568	TTTT	375	41.9020	98.0675	-641	TOS	87.	36.	239.	0.409	0.149	0.364	2783.	48.	18.	14.	17.
25961	2569	TTFT	379	41.9020	98.0667	-640	TOS	77.	23.	245.	0.301	0.095	0.315	2722.	39.	19.	14.	17.
25962	2570	TTTT	385	41.9020	98.0660	-640	TOS	76.	43.	262.	0.571	0.166	0.291	2826.	36.	19.	14.	17.
25963	2571	TTTT	384	41.9020	98.0652	-640	TOS	80.	29.	276.	0.367	0.107	0.291	2843.	38.	19.	14.	17.
25964	2572	TFFF	378	41.9020	98.0645	-641	TOS	3.	-80.	64.	******	-1.263	0.052	230.	325.	18.	14.	17.
25965	2573	TFFF	378	41.9020	98.0637	-642	TOS	34.	2.	286.	0.063	0.007	0.118	2577.	23.	18.	14.	17.
25966	2574	TTTT	380	41.9020	98.0630	-642	TOS	60.	42.	264.	0.688	0.158	0.229	2852.	41.	19.	14.	17.
25967	2575	TTTT	384	41.9020	98.0622	-640	TOS	78.	35.	206.	0.450	0.171	0.379	2659.	47.	19.	14.	17.
25968	2576	TTFT	388	41.9019	98.0614	-639	TOS	92.	20.	248.	0.219	0.081	0.370	2847.	41.	19.	14.	17.
25969	2577	TTTT	392	41.9019	98.0607	-638	TOS	43.	55.	225.	1.286	0.246	0.191	2687.	31.	19.	14.	17.
25970	2578	TTTT	396	41.9019	98.0600	-639	TOS	81.	31.	240.	0.387	0.130	0.336	2658.	41.	19.	14.	17.
25971	2579	TTTT	399	41.9019	98.0592	-640	TOS	73.	45.	243.	0.619	0.185	0.299	2708.	42.	19.	14.	17.
25972	2580	TTFT	392	41.9019	98.0584	-641	TOS	101.	24.	217.	0.238	0.110	0.465	2609.	32.	19.	14.	17.
25973	2581	TTFT	396	41.9019	98.0577	-641	TOS	80.	20.	267.	0.253	0.075	0.298	2729.	46.	19.	14.	17.
25974	2582	TTFT	395	41.9019	98.0569	-639	TOS	76.	11.	268.	0.148	0.042	0.282	2659.	43.	19.	14.	17.
25975	2583	TTTT	383	41.9019	98.0562	-638	TOS	79.	28.	228.	0.356	0.124	0.349	2591.	39.	19.	14.	17.
25976	2584	TTTT	384	41.9019	98.0554	-637	TOS	57.	41.	266.	0.720	0.154	0.214	2860.	36.	19.	14.	17.
25977	2585	TTTT	382	41.9019	98.0547	-637	TOS	75.	42.	238.	0.557	0.176	0.315	2639.	39.	19.	14.	17.
25978	2586	TTTT	384	41.9019	98.0539	-638	TOS	80.	33.	251.	0.418	0.133	0.317	2685.	39.	19.	14.	17.
25979	2587	TTFT	384	41.9019	98.0531	-638	TOS	83.	21.	231.	0.256	0.092	0.360	2598.	30.	19.	14.	17.
25980	2588	TTTT	383	41.9019	98.0525	-638	TOS	78.	35.	249.	0.442	0.139	0.313	2708.	42.	19.	14.	17.
25981	2589	TTFT	391	41.9019	98.0517	-638	TOS	77.	9.	258.	0.117	0.035	0.298	2676.	46.	19.	14.	17.
25982	2590	TTTT	401	41.9019	98.0509	-638	TOS	85.	28.	233.	0.334	0.122	0.365	2754.	42.	19.	14.	17.
25983	2591	TTTT	401	41.9019	98.0502	-638	TOS	64.	51.	263.	0.790	0.193	0.245	2809.	31.	19.	14.	17.
25984	2592	TTTT	398	41.9019	98.0494	-637	TOS	83.	26.	255.	0.309	0.101	0.327	2760.	51.	19.	14.	17.
25985	2593	TTTT	390	41.9019	98.0486	-637	TOS	65.	70.	212.	1.069	0.329	0.308	2701.	34.	19.	14.	17.
25986	2594	TTTT	382	41.9018	98.0479	-637	TOS	61.	51.	206.	0.835	0.248	0.297	2700.	48.	19.	14.	17.
25987	2595	TTTT	371	41.9018	98.0472	-637	TOS	67.	32.	277.	0.476	0.115	0.242	2681.	42.	18.	14.	17.
25988	2596	TTTT	359	41.9018	98.0464	-637	TOS	63.	29.	264.	0.465	0.112	0.240	2631.	39.	18.	14.	17.
25989	2597	TTTT	350	41.9018	98.0456	-636	TOS	71.	36.	219.	0.512	0.165	0.323	2501.	45.	18.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
25990	2598	TTFT	356	41.9018	98.0449	-636	TOS	75.	19.	273.	0.250	0.069	0.275	2703.	37.	18.	14.	17.
25991	2599	TTFT	362	41.9018	98.0441	-635	TOS	81.	22.	248.	0.274	0.089	0.325	2718.	41.	18.	14.	17.
25992	2600	TTTT	372	41.9018	98.0434	-634	TOS	65.	42.	268.	0.646	0.156	0.242	2599.	50.	18.	14.	17.
25993	2601	TTTT	380	41.9018	98.0426	-633	TOS	73.	55.	231.	0.755	0.237	0.314	2768.	43.	19.	14.	17.
25994	2602	TTTT	381	41.9018	98.0419	-632	TOS	105.	41.	246.	0.390	0.167	0.428	2801.	43.	19.	14.	17.
25995	2603	TTFT	380	41.9018	98.0411	-632	TOS	69.	23.	276.	0.325	0.082	0.252	2692.	32.	19.	14.	17.
25996	2604	TTTT	378	41.9018	98.0403	-633	TOS	66.	49.	221.	0.751	0.223	0.297	2613.	36.	18.	14.	17.
25997	2605	TTTT	373	41.9018	98.0397	-633	TOS	74.	46.	209.	0.627	0.223	0.355	2603.	43.	18.	14.	17.
25998	2606	TTTT	374	41.9018	98.0389	-634	TOS	66.	40.	219.	0.600	0.181	0.302	2624.	39.	18.	14.	17.
25999	2607	TTTT	372	41.9018	98.0382	-634	TOS	76.	48.	212.	0.632	0.227	0.360	2644.	40.	18.	14.	17.
26000	2608	TTTT	369	41.9018	98.0374	-633	TOS	37.	78.	216.	2.079	0.361	0.174	2617.	47.	18.	14.	17.
26001	2609	TTTT	364	41.9017	98.0366	-633	TOS	72.	44.	234.	0.611	0.189	0.308	2636.	44.	18.	14.	17.
26002	2610	TTTT	362	41.9017	98.0359	-632	TOS	70.	38.	232.	0.541	0.162	0.300	2614.	42.	18.	14.	17.
26003	2611	TTTT	363	41.9017	98.0352	-631	TOS	80.	52.	253.	0.647	0.204	0.315	2733.	46.	18.	14.	17.
26004	2612	TTTT	366	41.9017	98.0344	-631	TOS	77.	37.	223.	0.475	0.165	0.347	2644.	40.	18.	14.	17.
26005	2613	TTTT	368	41.9017	98.0336	-630	TOS	54.	69.	243.	1.277	0.285	0.223	2646.	58.	18.	14.	17.
26006	2614	TTTT	367	41.9017	98.0329	-630	TOS	67.	59.	253.	0.879	0.233	0.265	2758.	62.	18.	14.	17.
26007	2615	TTFT	362	41.9017	98.0321	-629	TOS	128.	13.	207.	0.102	0.063	0.617	2786.	52.	18.	14.	17.
26008	2616	TTTT	362	41.9017	98.0313	-629	TOS	89.	35.	239.	0.391	0.146	0.373	2801.	45.	18.	14.	17.
26009	2617	TTTT	359	41.9017	98.0306	-628	TOS	85.	30.	263.	0.353	0.116	0.323	2828.	40.	18.	14.	17.
26010	2618	TTTT	350	41.9017	98.0299	-628	TOS	100.	38.	221.	0.376	0.170	0.452	2892.	23.	18.	14.	17.
26011	2619	TTTT	338	41.9017	98.0291	-626	TOS	90.	25.	241.	0.274	0.102	0.372	2629.	34.	18.	14.	17.
26012	2620	TTTT	327	41.9017	98.0283	-625	TOS	71.	24.	248.	0.345	0.098	0.285	2641.	36.	18.	14.	17.
26013	2621	TTTT	322	41.9017	98.0276	-623	TOS	86.	58.	249.	0.677	0.234	0.346	2799.	31.	18.	14.	17.
26014	2622	TTTT	300	41.9017	98.0268	-622	TOS	105.	38.	265.	0.366	0.145	0.396	2836.	50.	17.	14.	17.
26015	2623	TTTT	284	41.9017	98.0261	-621	TOS	62.	44.	238.	0.713	0.187	0.262	2561.	68.	17.	14.	17.
26016	2624	TTTT	285	41.9017	98.0253	-622	TOS	68.	43.	221.	0.643	0.197	0.306	2607.	41.	17.	14.	17.
26017	2625	TTTT	288	41.9017	98.0246	-622	TOS	82.	38.	265.	0.461	0.143	0.310	2611.	42.	17.	14.	17.
26018	2626	TTTT	303	41.9016	98.0238	-622	TOS	73.	54.	201.	0.736	0.266	0.362	2531.	30.	17.	14.	17.
26019	2627	TTTT	312	41.9016	98.0230	-621	TOS	79.	49.	253.	0.628	0.195	0.310	2838.	38.	18.	14.	17.
26020	2628	TTFT	313	41.9016	98.0224	-621	TOS	83.	14.	314.	0.170	0.045	0.265	2629.	51.	18.	14.	17.
26021	2629	TTFT	318	41.9016	98.0216	-620	TOS	102.	4.	269.	0.037	0.014	0.380	2736.	33.	18.	14.	17.
26022	2630	TTFT	322	41.9016	98.0208	-619	TOS	95.	18.	216.	0.192	0.084	0.439	2678.	47.	18.	14.	17.
26023	2631	TTTT	322	41.9016	98.0201	-619	TOS	71.	31.	240.	0.435	0.128	0.295	2708.	37.	18.	14.	17.
26024	2632	TTTT	327	41.9016	98.0193	-619	TOS	55.	81.	221.	1.462	0.365	0.250	2690.	37.	18.	14.	17.
26025	2633	TTTT	334	41.9016	98.0185	-620	TOS	75.	40.	233.	0.527	0.170	0.323	2648.	38.	18.	14.	17.
26026	2634	TTTT	338	41.9016	98.0178	-620	TOS	83.	41.	253.	0.500	0.163	0.327	2705.	47.	18.	14.	17.
26027	2635	TTTT	347	41.9016	98.0171	-619	TOS	82.	49.	205.	0.593	0.237	0.399	2806.	32.	18.	14.	17.
26028	2636	TTTT	362	41.9016	98.0163	-619	TOS	48.	61.	231.	1.260	0.264	0.209	2705.	54.	18.	14.	17.
26029	2637	TTTT	375	41.9016	98.0155	-618	TOS	63.	31.	224.	0.494	0.138	0.280	2576.	45.	18.	14.	17.
26030	2638	TTTT	385	41.9016	98.0148	-617	TOS	68.	45.	246.	0.663	0.183	0.276	2809.	36.	19.	14.	17.
26031	2639	TTTT	374	41.9016	98.0141	-616	TOS	87.	28.	212.	0.326	0.134	0.410	2705.	31.	18.	14.	17.
26032	2640	TTTT	385	41.9016	98.0133	-615	TOS	74.	54.	236.	0.723	0.228	0.315	2829.	41.	19.	14.	17.
26033	2641	TTTT	405	41.9016	98.0125	-614	TOS	91.	45.	230.	0.495	0.196	0.397	2863.	34.	19.	14.	17.
26034	2642	TTTT	421	41.9016	98.0118	-613	TOS	76.	74.	225.	0.976	0.329	0.337	2905.	38.	19.	14.	17.
26035	2643	TTTT	435	41.9015	98.0110	-612	TOS	78.	68.	234.	0.871	0.289	0.332	2907.	39.	19.	14.	17.
26036	2644	TTTT	439	41.9015	98.0102	-612	TOS	64.	44.	232.	0.684	0.189	0.277	2606.	46.	19.	14.	17.
26037	2645	TTTT	434	41.9015	98.0096	-611	TOS	45.	56.	244.	1.243	0.229	0.185	2712.	48.	19.	14.	17.
26038	2646	TTFT	428	41.9015	98.0088	-610	TOS	96.	20.	247.	0.212	0.083	0.391	2709.	46.	19.	14.	17.
26039	2647	TTFT	416	41.9015	98.0080	-609	TOS	96.	18.	268.	0.194	0.069	0.356	2798.	39.	19.	14.	17.
26040	2648	TTTT	409	41.9015	98.0072	-608	TOS	86.	34.	206.	0.393	0.164	0.418	2676.	54.	19.	14.	17.
26041	2649	TTTT	411	41.9015	98.0065	-607	TOS	50.	50.	256.	1.005	0.195	0.194	2721.	33.	19.	14.	17.
26042	2650	TTFT	414	41.9015	98.0057	-607	TOS	72.	18.	257.	0.256	0.072	0.280	2621.	47.	19.	14.	17.

FLIGHT LINE 2 DAY 222 GREAT PLAINS 1977 TEXAS INSTRU. BROKEN BOW NK 14-8

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP	
26043	2651	TTTT	412	41.9015	98.0051	-606	TOS	81.	37.	261.	0.454	0.142	0.312	2812.	42.	19.	14.	17.	
26044	2652	TTTT	414	41.9015	98.0043	-605	TOS	79.	52.	207.	0.665	0.253	0.381	2789.	45.	19.	14.	17.	
26045	2653	TTFT	400	41.9015	98.0035	-603	TOS	84.	25.	287.	0.302	0.088	0.291	2821.	48.	19.	14.	17.	
26046	2654	TTTT	380	41.9015	98.0027	-601	TOS	71.	52.	249.	0.731	0.208	0.284	2777.	39.	19.	14.	17.	
26047	2655	TTTT	359	41.9015	98.0020	-600	TOS	64.	40.	266.	0.628	0.151	0.240	2702.	25.	18.	14.	17.	
26048	2656	TTTT	334	41.9014	98.0013	-599	TOS	84.	41.	201.	0.483	0.202	0.419	2624.	52.	18.	14.	17.	

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26049	1	TTTT	425	41.8284	98.0012	-656	TOS	85.	29.	252.	0.336	0.114	0.339	2860.	42.	26.	14.	18.
26050	2	TTTT	418	41.8283	98.0020	-657	TOS	63.	41.	207.	0.660	0.200	0.303	2723.	51.	26.	14.	18.
26051	3	TTTT	407	41.8283	98.0027	-657	TOS	68.	34.	196.	0.498	0.174	0.349	2684.	41.	26.	14.	18.
26052	4	TTFT	397	41.8283	98.0035	-657	TOS	74.	19.	253.	0.255	0.074	0.292	2750.	46.	26.	14.	18.
26053	5	TTTT	386	41.8283	98.0044	-656	TOS	80.	42.	196.	0.526	0.216	0.411	2634.	39.	25.	14.	18.
26054	6	TTTT	374	41.8283	98.0052	-655	TOS	68.	54.	217.	0.799	0.249	0.312	2558.	44.	25.	14.	17.
26055	7	TTTT	366	41.8283	98.0059	-655	TOS	67.	30.	221.	0.447	0.136	0.304	2521.	39.	25.	14.	17.
26056	8	TTTT	371	41.8283	98.0067	-655	TOS	60.	42.	202.	0.708	0.210	0.296	2596.	43.	25.	14.	17.
26057	9	TTFT	360	41.8283	98.0075	-656	TOS	97.	23.	261.	0.235	0.087	0.371	2666.	51.	25.	14.	17.
26058	10	TTFT	365	41.8283	98.0083	-657	TOS	75.	24.	236.	0.324	0.103	0.319	2609.	40.	25.	14.	17.
26059	11	TTTT	382	41.8283	98.0090	-657	TOS	53.	59.	252.	1.108	0.235	0.212	2849.	62.	25.	14.	17.
26060	12	TTFT	359	41.8283	98.0099	-658	TOS	76.	18.	234.	0.231	0.075	0.326	2712.	53.	25.	14.	17.
26061	13	TTFT	370	41.8283	98.0107	-658	TOS	96.	18.	246.	0.189	0.073	0.389	2767.	56.	25.	14.	17.
26062	14	TTFT	370	41.8283	98.0114	-658	TOS	74.	17.	223.	0.234	0.078	0.332	2649.	39.	25.	14.	17.
26063	15	TTFT	348	41.8283	98.0122	-658	TOS	74.	23.	238.	0.305	0.095	0.312	2752.	35.	25.	14.	17.
26064	16	TFFF	361	41.8283	98.0130	-656	TOS	1.	-36.	12.	******	-2.903	0.052	-259.	0.	25.	14.	17.
26065	17	TFFF	384	41.8283	98.0138	-656	TOS	33.	15.	94.	0.458	0.163	0.355	1603.	13.	25.	14.	17.
26066	18	TTTT	400	41.8283	98.0146	-656	TOS	82.	56.	172.	0.676	0.324	0.479	2809.	37.	26.	14.	17.
26067	19	TTTT	406	41.8283	98.0154	-657	TOS	72.	38.	258.	0.532	0.148	0.278	2830.	35.	26.	14.	17.
26068	20	TTTT	385	41.8283	98.0161	-657	TOS	104.	38.	220.	0.361	0.171	0.474	2896.	29.	25.	14.	17.
26069	21	TTTT	390	41.8283	98.0169	-657	TOS	67.	71.	210.	1.055	0.339	0.321	2839.	44.	25.	14.	17.
26070	22	TTTT	404	41.8282	98.0177	-656	TOS	70.	42.	248.	0.606	0.171	0.281	2790.	34.	26.	14.	17.
26071	23	TTTT	396	41.8283	98.0185	-656	TOS	81.	28.	240.	0.347	0.117	0.338	2624.	47.	26.	14.	17.
26072	24	TTTT	388	41.8283	98.0193	-656	TOS	76.	36.	194.	0.471	0.185	0.392	2559.	46.	25.	14.	17.
26073	25	TTTT	385	41.8283	98.0201	-656	TOS	76.	32.	251.	0.424	0.129	0.303	2663.	33.	25.	14.	17.
26074	26	TTFT	394	41.8283	98.0209	-657	TOS	76.	23.	251.	0.299	0.091	0.305	2727.	42.	25.	14.	17.
26075	27	TTTT	417	41.8283	98.0217	-658	TOS	90.	46.	205.	0.509	0.224	0.439	2815.	38.	26.	14.	17.
26076	28	TTTT	433	41.8282	98.0224	-659	TOS	81.	40.	235.	0.495	0.171	0.345	2840.	30.	26.	14.	17.
26077	29	TTTT	421	41.8282	98.0232	-658	TOS	82.	34.	214.	0.417	0.160	0.384	2764.	39.	26.	14.	17.
26078	30	TTFT	400	41.8282	98.0241	-658	TOS	88.	15.	240.	0.168	0.062	0.367	2888.	44.	26.	14.	17.
26079	31	TTTT	377	41.8283	98.0248	-657	TOS	78.	38.	213.	0.493	0.181	0.367	2666.	35.	25.	14.	17.
26080	32	TTTT	357	41.8283	98.0256	-656	TOS	71.	49.	214.	0.692	0.229	0.331	2755.	52.	25.	14.	18.
26081	33	TTTT	353	41.8283	98.0264	-656	TOS	67.	29.	182.	0.435	0.161	0.370	2572.	53.	25.	14.	18.
26082	34	TTTT	353	41.8283	98.0272	-656	TOS	75.	24.	217.	0.322	0.112	0.346	2573.	32.	25.	14.	18.
26083	35	TTTT	356	41.8282	98.0279	-656	TOS	65.	43.	271.	0.666	0.159	0.239	2683.	45.	25.	14.	18.
26084	36	TTFT	354	41.8282	98.0287	-657	TOS	76.	10.	258.	0.126	0.037	0.294	2672.	48.	25.	14.	18.
26085	37	TTFT	349	41.8282	98.0296	-657	TOS	79.	12.	253.	0.151	0.047	0.314	2663.	42.	25.	14.	18.
26086	38	TTTT	351	41.8282	98.0304	-657	TOS	86.	28.	224.	0.327	0.125	0.382	2740.	37.	25.	14.	18.
26087	39	TTTT	351	41.8282	98.0311	-657	TOS	65.	27.	241.	0.412	0.111	0.269	2617.	62.	25.	14.	18.
26088	40	TFFF	351	41.8283	98.0319	-657	TOS	221.	9782.	*****	44.232	-2.155	-0.049	******	6667.	25.	14.	18.
26089	41	TFFF	350	41.8283	98.0327	-657	TOS	40.	2.	80.	0.057	0.029	0.507	1519.	23.	25.	14.	18.
26090	42	TTTT	349	41.8282	98.0335	-656	TOS	80.	38.	191.	0.477	0.200	0.419	2709.	42.	25.	14.	18.
26091	43	TTTT	349	41.8282	98.0342	-657	TOS	84.	46.	242.	0.549	0.190	0.346	2811.	37.	25.	14.	18.
26092	44	TTTT	350	41.8282	98.0351	-658	TOS	79.	41.	223.	0.518	0.184	0.355	2778.	37.	23.	14.	18.
26093	45	TTTT	350	41.8282	98.0359	-658	TOS	72.	28.	253.	0.384	0.110	0.286	2697.	37.	23.	14.	18.
26094	46	TTTT	352	41.8282	98.0366	-659	TOS	75.	39.	232.	0.523	0.169	0.324	2749.	46.	23.	14.	18.
26095	47	TTTT	353	41.8282	98.0374	-659	TOS	80.	37.	221.	0.468	0.169	0.361	2709.	26.	23.	14.	18.
26096	48	TTTT	362	41.8282	98.0382	-660	TOS	65.	36.	214.	0.547	0.166	0.304	2525.	43.	23.	14.	18.
26097	49	TTFT	381	41.8282	98.0390	-661	TOS	73.	19.	228.	0.268	0.085	0.319	2604.	35.	24.	14.	18.
26098	50	TTTT	397	41.8282	98.0397	-663	TOS	89.	33.	234.	0.366	0.140	0.382	2818.	40.	24.	14.	18.
26099	51	TTTT	412	41.8282	98.0406	-663	TOS	69.	33.	245.	0.477	0.134	0.282	2625.	48.	24.	14.	18.
26100	52	TTTT	436	41.8282	98.0413	-664	TOS	63.	30.	291.	0.479	0.103	0.216	2761.	39.	24.	14.	18.
26101	53	TTFT	453	41.8282	98.0421	-664	TOS	88.	12.	246.	0.133	0.048	0.358	2652.	49.	25.	14.	18.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP	
26102	54	TTTT	460	41.8282	98.0429	-665	TOS	86.	35.	243.	0.403	0.143	0.354	2780.	44.	25.	14.	18.	
26103	55	TTTT	452	41.8282	98.0437	-666	TOS	77.	44.	239.	0.572	0.183	0.320	2923.	25.	25.	14.	18.	
26104	56	TTTT	434	41.8282	98.0445	-667	TOS	66.	56.	219.	0.853	0.256	0.301	2843.	54.	24.	14.	18.	
26105	57	TTFT	409	41.8282	98.0452	-668	TOS	75.	18.	243.	0.245	0.075	0.307	2706.	45.	24.	14.	18.	
26106	58	TTFT	384	41.8282	98.0461	-668	TOS	82.	21.	245.	0.262	0.088	0.334	2736.	58.	24.	14.	18.	
26107	59	TTTT	360	41.8282	98.0468	-667	TOS	65.	50.	247.	0.759	0.200	0.264	2770.	51.	23.	14.	18.	
26108	60	TTTT	357	41.8282	98.0476	-666	TOS	78.	72.	181.	0.934	0.400	0.428	2841.	43.	23.	14.	18.	
26109	61	TTTT	365	41.8282	98.0484	-666	TOS	85.	38.	213.	0.448	0.178	0.397	2772.	52.	23.	14.	18.	
26110	62	TTFT	379	41.8282	98.0492	-666	TOS	91.	9.	220.	0.098	0.040	0.413	2730.	43.	24.	14.	18.	
26111	63	TTTT	401	41.8282	98.0500	-668	TOS	104.	39.	201.	0.375	0.193	0.515	2930.	30.	24.	14.	18.	
26112	64	TTFT	400	41.8282	98.0508	-669	TOS	101.	6.	265.	0.062	0.023	0.380	3005.	56.	24.	14.	18.	
26113	65	TTTT	360	41.8282	98.0516	-669	TOS	68.	50.	234.	0.742	0.215	0.290	2762.	52.	23.	14.	18.	
26114	66	TTTT	339	41.8282	98.0524	-668	TOS	65.	57.	220.	0.883	0.260	0.295	2734.	46.	23.	14.	18.	
26115	67	TTTT	335	41.8282	98.0531	-667	TOS	85.	26.	274.	0.304	0.095	0.312	2694.	65.	23.	14.	18.	
26116	68	TTTT	322	41.8282	98.0539	-667	TOS	77.	43.	233.	0.560	0.185	0.330	2818.	28.	23.	14.	18.	
26117	69	TTFT	326	41.8282	98.0548	-667	TOS	92.	13.	299.	0.144	0.044	0.308	2968.	33.	23.	14.	18.	
26118	70	TTTT	349	41.8282	98.0555	-669	TOS	95.	50.	206.	0.520	0.243	0.467	2837.	69.	23.	14.	18.	
26119	71	TTTT	383	41.8282	98.0563	-670	TOS	74.	51.	227.	0.689	0.226	0.328	2905.	53.	24.	14.	18.	
26120	72	TTTT	406	41.8282	98.0571	-671	TOS	103.	41.	245.	0.394	0.166	0.422	3167.	25.	24.	14.	18.	
26121	73	TTTT	420	41.8282	98.0579	-671	TOS	95.	28.	240.	0.299	0.117	0.393	3060.	67.	24.	14.	18.	
26122	74	TTFT	399	41.8282	98.0587	-670	TOS	100.	18.	293.	0.180	0.061	0.340	3026.	53.	24.	14.	18.	
26123	75	TTTT	376	41.8282	98.0594	-670	TOS	64.	60.	242.	0.930	0.246	0.264	2777.	36.	24.	14.	18.	
26124	76	TTTT	370	41.8282	98.0602	-670	TOS	67.	76.	162.	1.122	0.466	0.416	2799.	47.	23.	14.	18.	
26125	77	TTTT	365	41.8282	98.0610	-670	TOS	77.	43.	248.	0.561	0.173	0.309	2864.	47.	23.	14.	18.	
26126	78	TTTT	384	41.8282	98.0618	-671	TOS	68.	47.	240.	0.691	0.197	0.286	2867.	38.	24.	14.	18.	
26127	79	TTTT	380	41.8282	98.0625	-671	TOS	77.	56.	228.	0.721	0.244	0.338	2780.	33.	24.	14.	18.	
26128	80	TTFT	397	41.8282	98.0634	-672	TOS	116.	18.	233.	0.158	0.078	0.497	3062.	45.	24.	14.	18.	
26129	81	TTTT	375	41.8282	98.0642	-672	TOS	75.	37.	241.	0.494	0.154	0.311	2811.	46.	24.	14.	18.	
26130	82	TTTT	360	41.8282	98.0649	-671	TOS	66.	45.	204.	0.689	0.223	0.324	2600.	66.	23.	14.	18.	
26131	83	TTTT	379	41.8282	98.0657	-671	TOS	85.	31.	222.	0.366	0.141	0.385	2830.	46.	24.	14.	18.	
26132	84	TTTT	400	41.8282	98.0665	-670	TOS	80.	44.	270.	0.544	0.161	0.297	3035.	37.	24.	14.	18.	
26133	85	TTFT	408	41.8282	98.0673	-669	TOS	80.	23.	293.	0.284	0.078	0.274	2845.	47.	24.	14.	18.	
26134	86	TTTT	407	41.8282	98.0680	-668	TOS	79.	45.	228.	0.570	0.198	0.347	2929.	33.	24.	14.	18.	
26135	87	TTTT	408	41.8282	98.0689	-668	TOS	76.	36.	271.	0.477	0.133	0.279	2815.	33.	24.	14.	18.	
26136	88	TTTT	414	41.8282	98.0697	-669	TOS	81.	54.	200.	0.660	0.268	0.406	2796.	54.	24.	14.	18.	
26137	89	TTTT	418	41.8281	98.0704	-670	TOS	82.	35.	244.	0.430	0.144	0.335	2815.	29.	24.	14.	18.	
26138	90	TTTT	417	41.8281	98.0713	-671	TOS	64.	29.	247.	0.458	0.119	0.260	2715.	46.	24.	14.	18.	
26139	91	TTFT	420	41.8281	98.0720	-672	TOS	83.	17.	211.	0.211	0.083	0.392	2700.	60.	24.	14.	18.	
26140	92	TTTT	420	41.8282	98.0728	-672	TOS	58.	57.	189.	0.994	0.303	0.305	2761.	44.	24.	14.	18.	
26141	93	TTTT	418	41.8282	98.0736	-672	TOS	72.	55.	207.	0.769	0.267	0.347	2851.	36.	24.	14.	18.	
26142	94	TTFT	416	41.8282	98.0744	-672	TOS	79.	26.	209.	0.323	0.122	0.378	2741.	36.	24.	14.	18.	
26143	95	TTTT	412	41.8281	98.0752	-672	TOS	57.	49.	247.	0.867	0.199	0.229	2664.	39.	24.	14.	18.	
26144	96	TTTT	406	41.8281	98.0760	-672	TOS	75.	32.	232.	0.427	0.138	0.324	2801.	38.	24.	14.	18.	
26145	97	TTTT	408	41.8281	98.0768	-672	TOS	64.	41.	233.	0.645	0.177	0.275	2673.	35.	24.	14.	19.	
26146	98	TTTT	414	41.8281	98.0776	-673	TOS	66.	64.	194.	0.969	0.331	0.341	2630.	37.	24.	14.	19.	
26147	99	TTTT	420	41.8281	98.0783	-673	TOS	53.	62.	245.	1.164	0.253	0.217	2862.	42.	24.	14.	19.	
26148	100	TTTT	424	41.8281	98.0791	-674	TOS	76.	26.	229.	0.343	0.113	0.331	2711.	40.	24.	14.	19.	
26149	101	TFFF	426	41.8282	98.0799	-674	TOS	3.	-77.	55.	******	-1.402	0.051	-70.	212.	24.	14.	19.	
26150	102	TFFF	428	41.8281	98.0807	-675	TOS	44.	-3.	219.	-0.066	-0.013	0.202	2557.	21.	24.	14.	19.	
26151	103	TTTT	433	41.8281	98.0814	-675	TOS	77.	36.	277.	0.474	0.131	0.277	2806.	45.	24.	14.	19.	
26152	104	TTTT	424	41.8281	98.0823	-676	TOS	90.	34.	227.	0.380	0.151	0.398	2721.	35.	24.	14.	19.	
26153	105	TTTT	402	41.8281	98.0831	-676	TOS	83.	29.	252.	0.345	0.114	0.331	2700.	47.	24.	14.	19.	
26154	106	TTFT	397	41.8281	98.0838	-678	TOS	80.	6.	225.	0.076	0.027	0.357	2537.	66.	24.	14.	19.	

SEQ	TAGS ID	QUAL	ALT	LOCATION LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	REDUCED DATA TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26155	107	TTFT	413	41.8281	98.0846	-680	TOS	84.	17.	192.	0.198	0.086	0.436	2623.	27.	24.	14.	19.
26156	108	TTTT	431	41.8281	98.0854	-682	TOS	60.	49.	203.	0.827	0.244	0.295	2646.	48.	24.	14.	18.
26157	109	TTTT	442	41.8281	98.0862	-682	TOS	89.	28.	216.	0.318	0.132	0.415	2746.	35.	25.	14.	18.
26158	110	TTTT	450	41.8281	98.0870	-682	TOS	71.	41.	189.	0.580	0.218	0.376	2723.	50.	25.	14.	18.
26159	111	TTFT	455	41.8281	98.0877	-681	TOS	70.	13.	265.	0.191	0.050	0.263	2849.	60.	25.	14.	18.
26160	112	TTFT	461	41.8281	98.0886	-680	TOS	79.	21.	231.	0.261	0.090	0.344	2755.	36.	25.	14.	18.
26161	113	TTTT	463	41.8281	98.0894	-681	TOS	46.	58.	244.	1.264	0.237	0.187	2526.	45.	25.	14.	18.
26162	114	TTTT	443	41.8281	98.0901	-683	TOS	66.	28.	202.	0.421	0.138	0.328	2667.	65.	25.	14.	18.
26163	115	TTTT	421	41.8281	98.0909	-685	TOS	64.	53.	177.	0.838	0.301	0.359	2639.	39.	24.	14.	18.
26164	116	TTFT	424	41.8281	98.0917	-686	TOS	85.	25.	230.	0.292	0.108	0.371	2641.	48.	24.	14.	18.
26165	117	TTFT	433	41.8281	98.0925	-687	TOS	101.	26.	217.	0.257	0.120	0.468	2824.	62.	24.	14.	18.
26166	118	TTTT	437	41.8281	98.0932	-688	TOS	60.	63.	228.	1.055	0.278	0.264	2657.	34.	25.	14.	18.
26167	119	TTFT	434	41.8281	98.0941	-690	TOS	83.	20.	245.	0.245	0.083	0.338	2840.	27.	24.	14.	18.
26168	120	TTTT	429	41.8281	98.0949	-691	TOS	68.	29.	185.	0.421	0.156	0.369	2563.	65.	24.	14.	18.
26169	121	TTTT	429	41.8281	98.0956	-693	TOS	62.	33.	250.	0.531	0.132	0.248	2519.	37.	24.	14.	19.
26170	122	TTFT	430	41.8281	98.0965	-693	TOS	67.	16.	238.	0.239	0.067	0.280	2660.	35.	24.	14.	19.
26171	123	TTFT	432	41.8281	98.0972	-693	TOS	61.	24.	244.	0.391	0.098	0.251	2667.	51.	24.	14.	19.
26172	124	TTTT	432	41.8281	98.0980	-695	TOS	67.	35.	231.	0.523	0.152	0.291	2637.	45.	24.	14.	19.
26173	125	TTTT	432	41.8281	98.0987	-696	TOS	69.	55.	214.	0.798	0.259	0.324	2745.	39.	24.	14.	19.
26174	126	TTTT	428	41.8281	98.0996	-697	TOS	85.	44.	209.	0.520	0.211	0.406	2778.	29.	24.	14.	19.
26175	127	TTFT	421	41.8281	98.1003	-699	TOS	84.	14.	240.	0.164	0.057	0.349	2751.	40.	24.	14.	19.
26176	128	TTTT	412	41.8281	98.1011	-700	TOS	80.	32.	214.	0.396	0.148	0.374	2731.	40.	24.	14.	19.
26177	129	TTFT	393	41.8280	98.1020	-700	TOS	80.	23.	271.	0.293	0.087	0.295	2881.	39.	24.	14.	18.
26178	130	TTTT	367	41.8281	98.1027	-701	TOS	88.	45.	260.	0.508	0.172	0.339	2778.	46.	23.	14.	18.
26179	131	TTTT	351	41.8281	98.1035	-702	TOS	69.	35.	270.	0.508	0.131	0.257	2836.	44.	23.	14.	18.
26180	132	TTTT	367	41.8281	98.1043	-703	TOS	78.	34.	242.	0.432	0.140	0.323	2836.	37.	23.	14.	18.
26181	133	TTTT	388	41.8281	98.1051	-703	TOS	78.	48.	243.	0.612	0.197	0.322	2963.	30.	24.	14.	18.
26182	134	TTTT	386	41.8281	98.1059	-703	TOS	83.	45.	228.	0.548	0.199	0.362	2955.	34.	18.	14.	18.
26183	135	TTTT	362	41.8280	98.1066	-703	TOS	61.	53.	231.	0.868	0.229	0.263	2786.	60.	18.	14.	18.
26184	136	TTTT	355	41.8280	98.1075	-703	TOS	80.	41.	261.	0.515	0.159	0.308	2803.	32.	17.	14.	18.
26185	137	TTTT	356	41.8280	98.1082	-703	TOS	83.	36.	190.	0.437	0.190	0.436	2637.	54.	17.	14.	18.
26186	138	TTTT	381	41.8280	98.1090	-704	TOS	79.	26.	240.	0.325	0.107	0.331	2710.	29.	18.	14.	18.
26187	139	TTTT	381	41.8280	98.1098	-705	TOS	67.	53.	227.	0.796	0.233	0.293	2681.	27.	18.	14.	18.
26188	140	TTTT	384	41.8281	98.1106	-705	TOS	79.	48.	222.	0.611	0.217	0.355	2758.	41.	18.	14.	18.
26189	141	TTTT	395	41.8281	98.1114	-705	QDS	74.	38.	219.	0.517	0.174	0.337	2607.	39.	18.	14.	18.
26190	142	TTTT	409	41.8280	98.1121	-705	QDS	77.	43.	200.	0.552	0.213	0.386	2746.	46.	18.	14.	18.
26191	143	TTTT	432	41.8280	98.1129	-705	QDS	77.	26.	237.	0.338	0.110	0.325	2735.	41.	18.	14.	18.
26192	144	TTTT	436	41.8280	98.1137	-706	QDS	53.	64.	175.	1.212	0.365	0.301	2789.	55.	19.	14.	18.
26193	145	TTTT	423	41.8280	98.1146	-706	QDS	64.	46.	210.	0.720	0.218	0.303	2884.	36.	18.	14.	18.
26194	146	TTTT	416	41.8280	98.1153	-706	QDS	88.	66.	165.	0.758	0.402	0.530	2832.	50.	18.	14.	18.
26195	147	TTTT	399	41.8280	98.1161	-706	QDS	67.	42.	232.	0.627	0.182	0.291	2834.	52.	18.	14.	18.
26196	148	TTTT	392	41.8280	98.1169	-705	QDS	76.	59.	240.	0.782	0.246	0.315	2885.	36.	18.	14.	18.
26197	149	TTTT	378	41.8280	98.1177	-704	QDS	69.	42.	222.	0.612	0.189	0.309	2827.	48.	18.	14.	18.
26198	150	TTTT	392	41.8280	98.1184	-704	QDS	84.	56.	217.	0.670	0.260	0.389	2918.	45.	18.	14.	18.
26199	151	TTTT	406	41.8280	98.1192	-704	QDS	65.	62.	200.	0.953	0.308	0.323	2952.	34.	18.	14.	18.
26200	152	TTTT	381	41.8280	98.1200	-704	QDS	82.	32.	242.	0.397	0.134	0.337	2623.	32.	18.	14.	18.
26201	153	TTTT	381	41.8280	98.1208	-705	QDS	83.	27.	210.	0.321	0.127	0.397	2748.	37.	18.	14.	18.
26202	154	TTTT	397	41.8280	98.1216	-706	QDS	68.	47.	231.	0.696	0.205	0.294	2772.	38.	18.	14.	18.
26203	155	TTFT	409	41.8280	98.1224	-706	QDS	72.	24.	221.	0.334	0.109	0.327	2596.	45.	18.	14.	18.
26204	156	TTTT	416	41.8280	98.1232	-705	QAL	73.	28.	241.	0.380	0.116	0.306	2735.	69.	18.	14.	18.
26205	157	TTTT	419	41.8280	98.1239	-702	QAL	60.	62.	205.	1.024	0.302	0.294	2636.	39.	18.	14.	18.
26206	158	TTTT	420	41.8280	98.1248	-700	QAL	77.	40.	211.	0.521	-0.191	0.367	2569.	33.	18.	14.	18.
26207	159	TTTT	424	41.8280	98.1255	-698	QAL	72.	38.	232.	0.529	0.163	0.308	2502.	35.	18.	14.	18.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26208	160	TTTT	430	41.8280	98.1263	-699	QAL	58.	51.	214.	0.877	0.239	0.272	2563.	35.	18.	14.	19.
26209	161	TTTT	428	41.8280	98.1272	-702	QAL	49.	56.	237.	1.137	0.235	0.206	2562.	43.	18.	14.	19.
26210	162	TTTT	425	41.8280	98.1279	-704	QAL	69.	43.	195.	0.630	0.223	0.354	2584.	33.	18.	14.	19.
26211	163	TTTT	424	41.8280	98.1287	-705	QAL	61.	26.	255.	0.431	0.103	0.238	2644.	44.	18.	14.	19.
26212	164	TTFT	423	41.8280	98.1295	-706	QAL	80.	13.	205.	0.165	0.064	0.389	2685.	43.	18.	14.	19.
26213	165	TTTT	422	41.8280	98.1303	-705	QAL	68.	29.	186.	0.431	0.157	0.363	2212.	48.	18.	14.	19.
26214	166	TTTT	424	41.8280	98.1311	-705	QAL	46.	24.	211.	0.528	0.116	0.220	2121.	34.	18.	14.	19.
26215	167	TTFT	425	41.8280	98.1318	-705	QAL	33.	10.	226.	0.290	0.042	0.146	2164.	50.	18.	14.	19.
26216	168	TTTT	419	41.8280	98.1327	-705	QAL	43.	34.	214.	0.791	0.160	0.202	2109.	57.	18.	14.	19.
26217	169	TTFT	414	41.8279	98.1334	-706	QAL	50.	14.	204.	0.281	0.069	0.246	2124.	46.	18.	14.	19.
26218	170	TTTT	409	41.8279	98.1342	-706	QAL	38.	38.	205.	0.979	0.184	0.187	2133.	29.	18.	14.	19.
26219	171	TTFT	400	41.8279	98.1350	-707	QAL	60.	4.	198.	0.074	0.022	0.304	1945.	40.	18.	14.	19.
26220	172	TTFT	393	41.8279	98.1358	-707	QAL	48.	7.	219.	0.148	0.032	0.219	1912.	40.	18.	14.	19.
26221	173	TTFT	390	41.8280	98.1366	-707	QAL	53.	-0.	167.	-0.005	-0.001	0.315	1873.	66.	18.	14.	19.
26222	174	TTTT	391	41.8280	98.1373	-707	QAL	32.	24.	210.	0.757	0.114	0.151	1915.	48.	18.	14.	19.
26223	175	TTFT	397	41.8280	98.1381	-707	QAL	47.	19.	200.	0.399	0.095	0.237	1927.	30.	18.	14.	19.
26224	176	TTTT	403	41.8279	98.1389	-708	QDS	41.	35.	180.	0.862	0.196	0.230	1826.	32.	18.	14.	19.
26225	177	TTFT	406	41.8279	98.1397	-708	QDS	49.	20.	173.	0.396	0.113	0.286	1801.	43.	18.	14.	19.
26226	178	TTFT	403	41.8279	98.1404	-709	QDS	41.	5.	207.	0.121	0.024	0.199	1878.	41.	18.	14.	19.
26227	179	TTFT	404	41.8279	98.1413	-709	QDS	67.	-3.	196.	-0.069	-0.017	0.241	1832.	39.	18.	14.	19.
26228	180	TTFT	408	41.8279	98.1421	-709	QDS	44.	1.	222.	0.025	0.005	0.198	1922.	45.	18.	14.	19.
26229	181	TTTT	408	41.8279	98.1429	-709	QDS	28.	31.	173.	1.108	0.179	0.161	1771.	49.	18.	14.	19.
26230	182	TTFT	407	41.8280	98.1436	-710	QDS	45.	7.	239.	0.157	0.030	0.188	1970.	42.	18.	14.	19.
26231	183	TTFT	402	41.8280	98.1444	-710	QDS	43.	-2.	218.	-0.044	-0.009	0.198	1917.	41.	18.	14.	19.
26232	184	TTTT	391	41.8280	98.1451	-711	QDS	36.	24.	208.	0.674	0.116	0.171	1983.	52.	18.	14.	19.
26233	185	TTFT	378	41.8280	98.1460	-710	QDS	46.	-9.	241.	-0.188	-0.036	0.191	1962.	41.	18.	14.	19.
26234	186	TTFT	369	41.8280	98.1467	-710	QDS	50.	-8.	243.	-0.162	-0.034	0.208	1874.	45.	18.	14.	19.
26235	187	TTFT	320	41.8280	98.1475	-709	QDS	43.	18.	179.	0.427	0.102	0.238	1829.	38.	17.	14.	18.
26236	188	TTFT	288	41.8280	98.1482	-709	QDS	32.	15.	162.	0.477	0.085	0.199	1656.	39.	17.	14.	18.
26237	189	TTTT	290	41.8279	98.1491	-708	QDS	15.	25.	168.	1.626	0.149	0.092	1665.	49.	17.	14.	18.
26238	190	TTFT	340	41.8279	98.1499	-710	QDS	51.	5.	212.	0.094	0.022	0.239	2037.	37.	17.	14.	19.
26239	191	TTFT	344	41.8279	98.1507	-711	QDS	47.	7.	215.	0.138	0.030	0.219	2033.	48.	17.	14.	19.
26240	192	TTTT	348	41.8279	98.1514	-711	QDS	42.	20.	253.	0.486	0.080	0.164	2002.	40.	17.	14.	19.
26241	193	TTFT	354	41.8280	98.1522	-711	QDS	55.	14.	226.	0.249	0.061	0.244	2177.	44.	17.	14.	19.
26242	194	TTTT	360	41.8280	98.1530	-711	QDS	33.	35.	197.	1.052	0.178	0.169	1978.	42.	17.	14.	19.
26243	195	TTFT	364	41.8280	98.1538	-711	QDS	50.	12.	207.	0.236	0.057	0.241	1997.	25.	18.	14.	19.
26244	196	TTTT	362	41.8280	98.1546	-710	QDS	24.	27.	203.	1.143	0.135	0.118	1986.	37.	18.	14.	19.
26245	197	TTFT	361	41.8280	98.1553	-710	QDS	51.	-4.	220.	-0.078	-0.018	0.232	1858.	38.	18.	14.	19.
26246	198	TTFT	364	41.8280	98.1562	-710	QDS	49.	18.	171.	0.380	0.108	0.284	1857.	43.	18.	14.	19.
26247	199	TTTT	339	41.8280	98.1569	-709	QDS	35.	28.	171.	0.797	0.164	0.205	1783.	34.	17.	14.	19.
26248	200	TTTT	314	41.8280	98.1577	-710	QDS	34.	34.	236.	0.998	0.165	0.166	1868.	29.	17.	14.	19.
26249	201	TTFT	318	41.8280	98.1585	-711	QDS	39.	16.	181.	0.412	0.089	0.216	1710.	47.	17.	14.	19.
26250	202	TTFT	306	41.8280	98.1592	-710	QDS	27.	4.	159.	0.165	0.028	0.167	1508.	47.	17.	14.	19.
26251	203	TTFT	325	41.8280	98.1601	-710	QDS	39.	2.	159.	0.059	0.014	0.242	1554.	49.	17.	14.	19.
26252	204	TTFT	312	41.8280	98.1608	-710	QDS	30.	5.	168.	0.175	0.032	0.180	1536.	45.	17.	14.	19.
26253	205	TTTT	310	41.8280	98.1616	-710	QDS	21.	27.	142.	1.254	0.190	0.151	1500.	52.	17.	14.	19.
26254	206	TTFT	361	41.8280	98.1624	-709	QDS	35.	16.	167.	0.452	0.094	0.209	1644.	45.	18.	14.	18.
26255	207	TTFT	364	41.8280	98.1632	-709	QDS	36.	-4.	200.	-0.104	-0.019	0.182	1684.	42.	18.	14.	18.
26256	208	TFFF	361	41.8280	98.1640	-709	QDS	367.	3267.	749.	8.911	4.360	0.489	******	4500.	18.	14.	18.
26257	209	TFFF	362	41.8280	98.1648	-709	QDS	11.	-13.	82.	-1.196	-0.162	0.136	703.	28.	18.	14.	18.
26258	210	TTFT	364	41.8280	98.1655	-709	QDS	40.	8.	180.	0.187	0.042	0.223	1740.	34.	18.	14.	19.
26259	211	TTFT	363	41.8280	98.1663	-709	QDS	27.	7.	191.	0.266	0.037	0.139	1674.	49.	18.	14.	19.
26260	212	TTTT	363	41.8280	98.1671	-709	QDS	39.	21.	166.	0.530	0.126	0.238	1760.	29.	18.	14.	19.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26261	213	TTFT	362	41.8280	98.1679	-709	QDS	40.	12.	196.	0.291	0.060	0.205	1861.	30.	18.	14.	19.
26262	214	TTFT	359	41.8280	98.1686	-710	QDS	22.	3.	192.	0.141	0.016	0.115	1696.	35.	17.	14.	19.
26263	215	TTTT	359	41.8280	98.1694	-710	QDS	29.	19.	171.	0.646	0.108	0.167	1715.	36.	17.	14.	18.
26264	216	TTTT	357	41.8280	98.1702	-710	QDS	29.	20.	161.	0.693	0.123	0.177	1619.	31.	17.	14.	18.
26265	217	TTFT	356	41.8280	98.1710	-710	QDS	19.	13.	181.	0.701	0.075	0.106	1608.	49.	17.	14.	19.
26266	218	TTTT	355	41.8280	98.1717	-710	QDS	16.	26.	155.	1.597	0.168	0.105	1669.	43.	17.	14.	19.
26267	219	TTTT	356	41.8280	98.1725	-709	QDS	34.	20.	166.	0.589	0.121	0.205	1651.	39.	17.	14.	19.
26268	220	TTFT	357	41.8280	98.1733	-709	QDS	29.	13.	191.	0.459	0.070	0.152	1668.	43.	17.	14.	19.
26269	221	TTFT	356	41.8280	98.1742	-709	QDS	26.	6.	206.	0.242	0.031	0.127	1640.	55.	17.	14.	19.
26270	222	TTFT	355	41.8280	98.1749	-709	QDS	18.	13.	184.	0.713	0.070	0.098	1617.	42.	17.	14.	19.
26271	223	TTFT	354	41.8280	98.1757	-710	QDS	32.	10.	218.	0.324	0.048	0.148	1797.	52.	17.	14.	19.
26272	224	TTFT	353	41.8280	98.1764	-710	QDS	41.	1.	195.	0.024	0.005	0.208	1688.	45.	9.	14.	19.
26273	225	TTTT	353	41.8280	98.1773	-710	QDS	17.	45.	160.	2.663	0.283	0.106	1696.	46.	9.	14.	19.
26274	226	TTFT	354	41.8280	98.1780	-710	QDS	31.	14.	207.	0.445	0.067	0.150	1624.	55.	9.	14.	18.
26275	227	TTTT	354	41.8280	98.1788	-710	QDS	26.	25.	194.	0.950	0.127	0.133	1673.	41.	9.	14.	18.
26276	228	TTFT	361	41.8280	98.1796	-711	QDS	23.	5.	242.	0.217	0.021	0.095	1597.	41.	9.	14.	18.
26277	229	TTFT	362	41.8280	98.1803	-710	QDS	31.	15.	220.	0.688	0.069	0.141	1663.	31.	9.	14.	18.
26278	230	TTFT	360	41.8280	98.1812	-710	QDS	31.	-3.	226.	-0.105	-0.015	0.138	1637.	36.	9.	14.	18.
26279	231	TTFT	360	41.8280	98.1820	-709	QDS	28.	6.	231.	0.218	0.026	0.120	1692.	41.	9.	14.	18.
26280	232	TTFT	366	41.8280	98.1827	-709	QDS	45.	-2.	211.	-0.068	-0.010	0.213	1620.	51.	9.	14.	18.
26281	233	TTTT	369	41.8280	98.1835	-709	QDS	32.	25.	198.	0.771	0.124	0.161	1812.	41.	9.	14.	18.
26282	234	TTFT	372	41.8280	98.1843	-710	QDS	32.	-5.	272.	-0.142	-0.017	0.117	1754.	37.	9.	14.	18.
26283	235	TTFT	368	41.8280	98.1851	-711	QDS	30.	15.	198.	0.509	0.077	0.152	1765.	40.	9.	14.	18.
26284	236	TTTT	364	41.8280	98.1859	-711	QDS	28.	23.	203.	0.831	0.114	0.138	1740.	38.	9.	14.	18.
26285	237	TTTT	362	41.8280	98.1866	-711	QDS	30.	27.	196.	0.912	0.138	0.151	1780.	40.	9.	14.	18.
26286	238	TTFT	361	41.8280	98.1874	-710	QDS	44.	2.	199.	0.036	0.008	0.222	1677.	49.	9.	14.	18.
26287	239	TTFT	366	41.8281	98.1883	-710	QDS	23.	7.	218.	0.305	0.032	0.106	1733.	43.	9.	14.	18.
26288	240	TTTT	364	41.8281	98.1890	-710	QDS	36.	22.	200.	0.603	0.108	0.179	1755.	35.	9.	14.	18.
26289	241	TTFT	358	41.8281	98.1898	-710	QDS	20.	14.	221.	0.672	0.062	0.092	1672.	52.	9.	14.	18.
26290	242	TTFT	355	41.8280	98.1906	-710	QDS	26.	14.	224.	0.553	0.064	0.115	1701.	45.	9.	14.	18.
26291	243	TTTT	353	41.8280	98.1914	-709	QDS	23.	35.	224.	1.498	0.156	0.104	1714.	36.	9.	14.	18.
26292	244	TTTT	352	41.8280	98.1921	-709	QDS	33.	32.	204.	0.988	0.158	0.160	1792.	60.	9.	14.	18.
26293	245	TTTT	348	41.8280	98.1929	-709	QDS	27.	24.	221.	0.883	0.107	0.122	1770.	41.	9.	14.	18.
26294	246	TTFT	340	41.8280	98.1937	-710	QDS	45.	-0.	240.	-0.006	-0.001	0.186	1758.	40.	8.	14.	18.
26295	247	TTTT	335	41.8280	98.1944	-710	QDS	44.	22.	213.	0.494	0.103	0.209	1717.	29.	8.	14.	18.
26296	248	TTTT	336	41.8280	98.1952	-710	QDS	32.	19.	210.	0.601	0.091	0.152	1733.	43.	8.	14.	18.
26297	249	TTTT	343	41.8281	98.1960	-710	QDS	18.	21.	231.	1.158	0.092	0.079	1835.	53.	9.	14.	18.
26298	250	TTTT	358	41.8281	98.1968	-710	QDS	25.	29.	183.	1.172	0.157	0.134	1863.	60.	9.	14.	18.
26299	251	TFFF	357	41.8281	98.1975	-709	QDS	6.	-119.	231.	******	-0.517	0.025	476.	708.	9.	14.	18.
26300	252	TFFF	368	41.8281	98.1984	-710	QDS	12.	8.	88.	0.627	0.085	0.135	1622.	20.	9.	14.	18.
26301	253	TTFT	376	41.8281	98.1992	-710	QDS	46.	-4.	249.	-0.081	-0.015	0.185	1881.	42.	9.	14.	18.
26302	254	TTFT	377	41.8281	98.1999	-711	QDS	34.	7.	221.	0.194	0.030	0.152	1673.	57.	9.	14.	18.
26303	255	TTTT	382	41.8280	98.2007	-711	QDS	14.	40.	229.	2.875	0.173	0.060	1727.	47.	9.	14.	18.
26304	256	TTFT	388	41.8280	98.2015	-710	QDS	46.	-10.	211.	-0.227	-0.049	0.217	1726.	33.	9.	14.	18.
26305	257	TTTT	390	41.8280	98.2023	-709	QDS	25.	39.	196.	1.552	0.198	0.127	1800.	30.	9.	14.	19.
26306	258	TTFT	389	41.8280	98.2031	-709	QDS	48.	4.	196.	0.080	0.020	0.245	1712.	36.	9.	14.	19.
26307	259	TTFT	388	41.8280	98.2038	-708	QDS	41.	13.	241.	0.320	0.054	0.170	1862.	50.	9.	14.	19.
26308	260	TTTT	389	41.8280	98.2046	-709	QDS	25.	35.	219.	1.367	0.159	0.116	1905.	35.	9.	14.	19.
26309	261	TTFT	371	41.8281	98.2055	-709	QDS	36.	8.	255.	0.212	0.030	0.143	1819.	38.	9.	14.	19.
26310	262	TTTT	361	41.8281	98.2062	-709	QDS	35.	25.	181.	0.722	0.139	0.192	1762.	65.	9.	14.	18.
26311	263	TTTT	350	41.8281	98.2070	-709	QDS	30.	42.	206.	1.393	0.202	0.145	1964.	45.	9.	14.	18.
26312	264	TTFT	344	41.8281	98.2078	-709	QDS	38.	16.	239.	0.408	0.065	0.159	1837.	42.	9.	14.	18.
26313	265	TTTT	340	41.8281	98.2085	-708	QDS	39.	26.	212.	0.667	0.124	0.185	1843.	33.	8.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26314	266	TTFT	343	41.8281	98.2094	-708	QDS	42.	12.	208.	0.290	0.058	0.202	1883.	48.	9.	14.	18.
26315	267	TTTT	342	41.8281	98.2101	-707	QDS	26.	23.	214.	0.906	0.110	0.121	1848.	36.	8.	14.	18.
26316	268	TTFT	343	41.8280	98.2109	-707	QDS	33.	9.	231.	0.275	0.040	0.145	1912.	53.	9.	14.	18.
26317	269	TTTT	345	41.8280	98.2116	-707	QDS	40.	25.	224.	0.634	0.113	0.178	1913.	44.	9.	14.	18.
26318	270	TTTT	347	41.8280	98.2125	-706	QDS	26.	33.	225.	1.256	0.144	0.115	1910.	44.	9.	14.	18.
26319	271	TTFT	344	41.8281	98.2133	-706	QDS	56.	-8.	211.	-0.135	-0.036	0.267	1852.	31.	9.	14.	18.
26320	272	TTTT	346	41.8281	98.2141	-705	QDS	36.	20.	233.	0.550	0.085	0.155	1833.	38.	9.	14.	18.
26321	273	TTFT	346	41.8281	98.2148	-705	QDS	39.	1.	220.	0.033	0.006	0.176	1831.	49.	9.	14.	18.
26322	274	TTFT	349	41.8281	98.2156	-705	QDS	39.	16.	188.	0.415	0.085	0.206	1758.	47.	9.	14.	18.
26323	275	TTTT	356	41.8281	98.2164	-705	QDS	29.	24.	203.	0.822	0.116	0.141	1913.	49.	9.	14.	18.
26324	276	TTFT	354	41.8281	98.2172	-705	QDS	42.	4.	216.	0.102	0.020	0.192	1824.	49.	9.	14.	18.
26325	277	TTTT	358	41.8281	98.2179	-705	QDS	35.	22.	217.	0.623	0.101	0.163	1735.	37.	9.	14.	18.
26326	278	TTFT	354	41.8281	98.2187	-705	QDS	52.	17.	200.	0.324	0.084	0.259	1897.	43.	9.	14.	19.
26327	279	TTTT	357	41.8281	98.2196	-704	QDS	41.	26.	199.	0.623	0.128	0.205	1810.	42.	9.	14.	19.
26328	280	TTFT	377	41.8281	98.2203	-703	QDS	41.	10.	205.	0.244	0.049	0.202	1809.	42.	9.	14.	19.
26329	281	TTFT	383	41.8281	98.2211	-703	QDS	44.	8.	180.	0.193	0.047	0.244	1899.	49.	9.	14.	19.
26330	282	TTFT	380	41.8280	98.2219	-704	QDS	30.	4.	234.	0.163	0.019	0.130	1922.	50.	9.	14.	19.
26331	283	TTFT	370	41.8281	98.2226	-703	QDS	36.	7.	253.	0.200	0.029	0.143	1912.	56.	9.	14.	19.
26332	284	TTFT	366	41.8281	98.2234	-703	QDS	53.	19.	199.	0.363	0.096	0.264	1949.	36.	9.	14.	19.
26333	285	TTFT	363	41.8281	98.2242	-702	QDS	45.	14.	222.	0.305	0.062	0.202	1931.	36.	9.	14.	19.
26334	286	TTFT	363	41.8281	98.2250	-701	QDS	31.	9.	221.	0.282	0.040	0.142	1831.	54.	9.	14.	19.
26335	287	TTTT	360	41.8281	98.2257	-701	QDS	28.	20.	228.	0.723	0.088	0.122	1893.	40.	9.	14.	19.
26336	288	TTTT	356	41.8281	98.2266	-701	QDS	31.	28.	208.	0.899	0.132	0.147	1903.	48.	9.	14.	19.
26337	289	TTTT	357	41.8281	98.2273	-701	QDS	21.	30.	211.	1.404	0.141	0.101	1828.	49.	9.	14.	19.
26338	290	TTTT	355	41.8281	98.2281	-701	QDS	24.	33.	227.	1.352	0.145	0.107	1857.	34.	9.	14.	19.
26339	291	TTTT	361	41.8281	98.2289	-701	QDS	32.	31.	201.	0.963	0.155	0.161	1978.	25.	9.	14.	19.
26340	292	TTFT	365	41.8281	98.2296	-701	QDS	43.	9.	215.	0.203	0.041	0.201	1794.	46.	9.	14.	19.
26341	293	TTTT	376	41.8281	98.2305	-701	QDS	30.	22.	220.	0.733	0.099	0.136	1877.	52.	9.	14.	19.
26342	294	TTTT	386	41.8281	98.2312	-702	QDS	35.	30.	197.	0.852	0.153	0.179	1855.	37.	9.	14.	19.
26343	295	TTFT	395	41.8281	98.2320	-702	QDS	45.	0.	220.	0.003	0.001	0.204	1924.	39.	9.	14.	19.
26344	296	TTTT	400	41.8281	98.2328	-701	QDS	42.	20.	208.	0.472	0.095	0.201	1853.	37.	9.	14.	19.
26345	297	TTFT	402	41.8281	98.2336	-701	QDS	37.	8.	239.	0.224	0.035	0.157	1937.	46.	9.	14.	19.
26346	298	TTTT	398	41.8281	98.2344	-701	QDS	26.	34.	191.	1.305	0.180	0.138	1864.	43.	9.	14.	19.
26347	299	TTTT	395	41.8281	98.2351	-701	QDS	22.	20.	243.	0.944	0.084	0.089	1837.	47.	9.	14.	19.
26348	300	TTFT	395	41.8281	98.2359	-701	QDS	34.	4.	211.	0.128	0.021	0.162	1751.	38.	9.	14.	19.
26349	301	TTFT	388	41.8281	98.2367	-700	QDS	37.	18.	204.	0.482	0.088	0.183	1906.	55.	9.	14.	19.
26350	302	TTFT	395	41.8281	98.2376	-700	QDS	39.	10.	232.	0.261	0.044	0.170	1825.	42.	9.	14.	19.
26351	303	TTTT	398	41.8281	98.2383	-700	QDS	28.	25.	245.	0.908	0.103	0.114	1841.	37.	9.	14.	19.
26352	304	TTFT	399	41.8281	98.2391	-699	QDS	38.	16.	221.	0.433	0.074	0.171	1833.	36.	9.	14.	19.
26353	305	TTTT	396	41.8281	98.2398	-699	QDS	29.	35.	232.	1.228	0.151	0.123	1893.	37.	9.	14.	19.
26354	306	TTTT	393	41.8281	98.2407	-699	QDS	42.	23.	229.	0.562	0.102	0.182	1893.	37.	9.	14.	18.
26355	307	TTFT	386	41.8281	98.2414	-699	QDS	39.	7.	234.	0.187	0.032	0.168	1760.	42.	9.	14.	18.
26356	308	TTFT	382	41.8281	98.2422	-699	QDS	29.	17.	225.	0.592	0.077	0.130	1828.	40.	9.	14.	18.
26357	309	TTTT	372	41.8281	98.2429	-699	QDS	22.	24.	204.	1.073	0.115	0.107	1742.	46.	9.	14.	18.
26358	310	TTTT	376	41.8281	98.2437	-698	QDS	34.	19.	206.	0.565	0.093	0.164	1811.	41.	9.	14.	18.
26359	311	TTTT	375	41.8281	98.2446	-697	QDS	30.	38.	205.	1.269	0.188	0.148	1813.	51.	9.	14.	18.
26360	312	TTTT	382	41.8281	98.2454	-696	QDS	16.	27.	208.	1.633	0.128	0.078	1725.	53.	9.	14.	19.
26361	313	TTFT	395	41.8281	98.2461	-696	QDS	35.	14.	226.	0.390	0.061	0.157	1822.	40.	9.	14.	19.
26362	314	TTTT	393	41.8281	98.2469	-695	QDS	32.	31.	198.	0.954	0.155	0.163	1972.	35.	13.	14.	18.
26363	315	TTTT	393	41.8281	98.2477	-694	QDS	34.	25.	193.	0.733	0.128	0.174	1789.	38.	13.	14.	18.
26364	316	TTFT	396	41.8281	98.2485	-693	QDS	26.	17.	227.	0.628	0.073	0.116	1937.	39.	13.	14.	18.
26365	317	TTFT	395	41.8281	98.2492	-691	QDS	44.	7.	231.	0.154	0.029	0.190	1871.	38.	13.	14.	18.
26366	318	TTFT	390	41.8281	98.2500	-689	QDS	41.	18.	213.	0.442	0.084	0.191	1895.	37.	13.	14.	18.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26367	319	TTFT	390	41.8281	98.2508	-686	QDS	49.	2.	193.	0.043	0.011	0.256	1880.	28.	13.	14.	18.
26368	320	TTTT	395	41.8281	98.2516	-684	QDS	32.	32.	204.	0.987	0.156	0.158	1852.	35.	13.	14.	18.
26369	321	TTFT	389	41.8281	98.2524	-682	QDS	38.	11.	190.	0.289	0.057	0.198	1771.	44.	13.	14.	18.
26370	322	TTTT	405	41.8281	98.2531	-680	QDS	44.	27.	198.	0.604	0.134	0.223	1841.	42.	13.	14.	19.
26371	323	TTFT	409	41.8281	98.2539	-677	QDS	39.	5.	234.	0.128	0.022	0.168	1891.	36.	13.	14.	19.
26372	324	TTTT	405	41.8281	98.2547	-674	QDS	32.	33.	213.	1.020	0.155	0.152	1854.	44.	13.	14.	19.
26373	325	TTFT	412	41.8281	98.2555	-671	QDS	30.	10.	265.	0.333	0.038	0.114	1794	48.	13.	14.	19.
26374	326	TTFT	416	41.8281	98.2563	-668	QDS	22.	14.	209.	0.644	0.068	0.105	1747.	49.	13.	14.	19.
26375	327	TTTT	420	41.8281	98.2571	-666	QDS	31.	36.	182.	1.153	0.197	0.171	1894.	28.	13.	14.	19.
26376	328	TTTT	418	41.8281	98.2578	-665	QDS	47.	36.	192.	0.766	0.188	0.245	1931.	34.	13.	14.	19.
26377	329	TTFT	419	41.8281	98.2586	-664	QDS	37.	6.	222.	0.164	0.027	0.167	1865.	27.	13.	14.	19.
26378	330	TTFT	412	41.8281	98.2594	-662	QDS	20.	16.	190.	0.817	0.085	0.104	1642.	46.	13.	14.	19.
26379	331	TTFT	403	41.8281	98.2602	-661	QDS	53.	13.	252.	0.245	0.052	0.212	2031.	38.	13.	14.	19.
26380	332	TTTT	390	41.8281	98.2609	-659	QDS	26.	27.	191.	1.037	0.143	0.138	1871.	39.	13.	14.	19.
26381	333	TTFT	374	41.8281	98.2618	-658	QDS	27.	17.	230.	0.609	0.073	0.119	1820.	44.	12.	14.	19.
26382	334	TTFT	366	41.8281	98.2626	-657	QDS	40.	9.	215.	0.235	0.044	0.187	1760.	39.	12.	14.	19.
26383	335	TTFT	366	41.8281	98.2633	-658	QDS	52.	-12.	242.	-0.231	-0.049	0.213	1862.	46.	12.	14.	18.
26384	336	TTFT	360	41.8281	98.2641	-658	QDS	44.	-3.	227.	-0.072	-0.014	0.194	1776.	41.	12.	14.	18.
26385	337	TTTT	366	41.8281	98.2649	-657	QDS	37.	24.	227.	0.635	0.104	0.163	1879.	36.	12.	14.	18.
26386	338	TTFT	370	41.8281	98.2657	-658	QDS	30.	4.	196.	0.141	0.022	0.153	1715.	53.	12.	14.	19.
26387	339	TFFF	375	41.8281	98.2664	-658	QDS	-5.	74.	-30.	******	-2.448	0.150	1764.	247.	12.	14.	19.
26388	340	TFFF	380	41.8281	98.2672	-659	QDS	9.	-11.	119.	-1.260	-0.091	0.072	1354.	21.	12.	14.	19.
26389	341	TTFT	392	41.8281	98.2680	-660	QDS	30.	19.	192.	0.619	0.098	0.158	1802.	69.	13.	14.	19.
26390	342	TTFT	402	41.8281	98.2689	-660	QDS	49.	11.	194.	0.224	0.056	0.251	1877.	41.	13.	14.	19.
26391	343	TTTT	406	41.8281	98.2696	-661	QDS	31.	32.	186.	1.019	0.170	0.167	1973.	35.	13.	14.	19.
26392	344	TTFT	396	41.8281	98.2704	-662	QDS	34.	19.	219.	0.565	0.087	0.154	1782.	58.	13.	14.	19.
26393	345	TTFT	392	41.8281	98.2711	-663	QDS	35.	11.	211.	0.304	0.050	0.165	1771.	32.	13.	14.	19.
26394	346	TTFT	390	41.8281	98.2719	-664	QDS	27.	19.	214.	0.706	0.088	0.125	1672.	55.	13.	14.	19.
26395	347	TTTT	390	41.8281	98.2727	-665	QDS	42.	21.	230.	0.500	0.090	0.181	1820.	41.	13.	14.	19.
26396	348	TTFT	381	41.8281	98.2735	-665	QDS	42.	-3.	218.	-0.073	-0.014	0.192	1788.	44.	12.	14.	18.
26397	349	TTTT	384	41.8281	98.2742	-664	QDS	31.	21.	168.	0.671	0.122	0.182	1780.	34.	13.	14.	18.
26398	350	TTTT	386	41.8281	98.2750	-663	QDS	31.	30.	180.	0.960	0.168	0.175	1769.	36.	13.	14.	18.
26399	351	TTTT	393	41.8281	98.2759	-663	QDS	32.	23.	201.	0.711	0.113	0.159	1822.	45.	13.	14.	18.
26400	352	TTTT	392	41.8281	98.2767	-663	QDS	38.	22.	204.	0.589	0.110	0.187	1828.	37.	13.	14.	18.
26401	353	TTFT	397	41.8281	98.2774	-664	QDS	34.	5.	256.	0.145	0.019	0.133	1893.	36.	13.	14.	18.
26402	354	TTTT	402	41.8281	98.2782	-666	QDS	34.	42.	187.	1.226	0.222	0.181	1855.	50.	13.	14.	18.
26403	355	TTTT	403	41.8281	98.2790	-667	QDS	36.	29.	192.	0.812	0.151	0.186	1832.	59.	13.	14.	19.
26404	356	TTFT	401	41.8281	98.2798	-668	QDS	41.	1.	209.	0.029	0.006	0.196	1816.	56.	13.	14.	19.
26405	357	TTFT	393	41.8281	98.2806	-668	QDS	43.	18.	188.	0.415	0.094	0.227	1772.	48.	13.	14.	19.
26406	358	TTFT	393	41.8281	98.2813	-669	QDS	42.	14.	227.	0.341	0.064	0.187	1811.	35.	13.	14.	19.
26407	359	TTTT	402	41.8281	98.2821	-669	QDS	14.	26.	215.	1.906	0.121	0.063	1669.	50.	13.	14.	19.
26408	360	TTTT	400	41.8282	98.2829	-670	QDS	27.	23.	187.	0.850	0.121	0.142	1713.	48.	13.	14.	19.
26409	361	TFTT	416	41.8281	98.2837	-670	QDS	9.	20.	248.	2.167	0.079	0.036	1669.	42.	13.	14.	19.
26410	362	TTTT	414	41.8281	98.2844	-670	QDS	33.	30.	161.	0.910	0.184	0.202	1624.	45.	13.	14.	18.
26411	363	TTTT	403	41.8281	98.2852	-669	QDS	24.	30.	236.	1.271	0.129	0.101	1724.	40.	13.	14.	18.
26412	364	TTTT	405	41.8281	98.2859	-669	QDS	28.	22.	186.	0.788	0.119	0.151	1738.	45.	13.	14.	18.
26413	365	TFFF	407	41.8281	98.2868	-669	QDS	-4.	60.	538.	******	0.111	-0.007	5680.	210.	13.	14.	18.
26414	366	TFFF	403	41.8281	98.2876	-670	QDS	11.	-4.	100.	-0.323	-0.036	0.112	1382.	24.	13.	14.	18.
26415	367	TTTT	413	41.8281	98.2884	-670	QDS	29.	39.	203.	1.332	0.192	0.144	1941.	31.	13.	14.	19.
26416	368	TTTT	420	41.8281	98.2891	-670	QDS	29.	44.	185.	1.515	0.237	0.156	1880.	63.	13.	14.	19.
26417	369	TTFT	407	41.8281	98.2899	-669	QDS	31.	17.	170.	0.561	0.102	0.183	1639.	30.	13.	14.	19.
26418	370	TTTT	385	41.8281	98.2907	-668	QDS	29.	26.	178.	0.874	0.143	0.164	1820.	38.	13.	14.	19.
26419	371	TTFT	386	41.8281	98.2915	-668	QDS	38.	10.	210.	0.269	0.049	0.182	1861.	37.	13.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26420	372	TTTT	386	41.8281	98.2922	-668	QDS	29.	25.	159.	0.864	0.156	0.181	1738.	45.	13.	14.	19.
26421	373	TTTT	385	41.8282	98.2930	-668	QDS	32.	27.	235.	0.856	0.117	0.136	1813.	55.	13.	14.	19.
26422	374	TTTT	382	41.8281	98.2939	-668	QDS	27.	21.	220.	0.793	0.096	0.121	1945.	42.	12.	14.	19.
26423	375	TTFT	380	41.8281	98.2946	-668	QDS	32.	18.	205.	0.574	0.090	0.157	1877.	39.	12.	14.	18.
26424	376	TTTT	371	41.8281	98.2954	-668	QDS	54.	28.	155.	0.513	0.178	0.348	1884.	29.	12.	14.	18.
26425	377	TFFF	361	41.8281	98.2962	-666	QDS	-3.	42.	23.	******	1.822	-0.122	1829.	104.	12.	14.	18.
26426	378	TFFF	358	41.8281	98.2970	-665	QDS	16.	1.	90.	0.050	0.009	0.178	794.	22.	12.	14.	18.
26427	379	TTFT	362	41.8281	98.2977	-664	QDS	39.	20.	194.	0.514	0.103	0.200	1826.	64.	12.	14.	18.
26428	380	TTFT	369	41.8281	98.2985	-663	QDS	36.	17.	239.	0.481	0.072	0.149	1869.	59.	12.	14.	18.
26429	381	TTTT	373	41.8281	98.2993	-663	QDS	45.	38.	228.	0.841	0.164	0.195	1966.	43.	12.	14.	18.
26430	382	TTFT	376	41.8281	98.3001	-663	QDS	45.	20.	205.	0.430	0.095	0.222	1997.	43.	12.	14.	18.
26431	383	TTFT	370	41.8281	98.3009	-662	QDS	38.	15.	216.	0.400	0.070	0.174	1929.	40.	12.	14.	18.
26432	384	TFFF	364	41.8282	98.3017	-661	QDS	-1.	11.	71.	-9.306	0.159	-0.017	879.	241.	12.	14.	18.
26433	385	TFFF	364	41.8282	98.3025	-660	QDS	17.	-3.	84.	-0.170	-0.033	0.197	1507.	26.	12.	14.	18.
26434	386	TTFT	361	41.8282	98.3032	-659	QDS	37.	15.	233.	0.417	0.066	0.158	1907.	45.	12.	14.	18.
26435	387	TTFT	368	41.8282	98.3041	-658	QDS	60.	6.	202.	0.107	0.032	0.298	2028.	34.	12.	14.	18.
26436	388	TTTT	376	41.8281	98.3048	-658	QDS	32.	25.	199.	0.803	0.128	0.159	2138.	36.	12.	14.	18.
26437	389	TTTT	376	41.8281	98.3056	-658	QDS	62.	32.	204.	0.508	0.155	0.306	2096.	42.	12.	14.	18.
26438	390	TTFT	374	41.8281	98.3063	-657	QDS	59.	16.	189.	0.275	0.086	0.311	2032.	44.	12.	14.	18.
26439	391	TTFT	373	41.8281	98.3071	-658	QDS	54.	11.	199.	0.197	0.053	0.272	2010.	37.	12.	14.	18.
26440	392	TTFT	372	41.8281	98.3079	-657	QDS	37.	15.	216.	0.397	0.069	0.173	1889.	46.	12.	14.	18.
26441	393	TTFT	371	41.8281	98.3087	-656	QDS	51.	13.	205.	0.256	0.063	0.248	1986.	45.	12.	14.	18.
26442	394	TTTT	372	41.8281	98.3094	-655	QDS	39.	30.	216.	0.769	0.138	0.179	2036.	36.	12.	14.	18.
26443	395	TTTT	372	41.8281	98.3102	-655	QDS	50.	27.	185.	0.540	0.146	0.270	1844.	40.	12.	14.	18.
26444	396	TTTT	370	41.8281	98.3111	-655	QDS	33.	19.	205.	0.589	0.095	0.161	1844.	31.	12.	14.	18.
26445	397	TTFT	372	41.8282	98.3119	-655	QDS	52.	13.	225.	0.257	0.060	0.236	2008.	30.	12.	14.	18.
26446	398	TTFT	371	41.8282	98.3126	-654	QDS	43.	17.	213.	0.389	0.079	0.202	1945.	34.	12.	14.	18.
26447	399	TTTT	369	41.8282	98.3134	-654	QDS	43.	21.	203.	0.483	0.102	0.212	1822.	44.	12.	14.	18.
26448	400	TTFT	369	41.8282	98.3141	-653	QDS	42.	19.	184.	0.448	0.102	0.227	1958.	41.	12.	14.	18.
26449	401	TTFT	366	41.8281	98.3150	-652	QDS	35.	17.	264.	0.489	0.066	0.134	1891.	46.	12.	14.	18.
26450	402	TTTT	364	41.8281	98.3157	-651	QDS	40.	28.	183.	0.697	0.151	0.216	1831.	43.	12.	14.	18.
26451	403	TTFT	365	41.8281	98.3165	-650	QDS	48.	11.	214.	0.230	0.051	0.223	1777.	46.	12.	14.	18.
26452	404	TTFT	371	41.8281	98.3172	-650	QDS	55.	16.	203.	0.291	0.080	0.273	2046.	39.	12.	14.	19.
26453	405	TTFT	375	41.8281	98.3181	-649	QDS	54.	18.	199.	0.341	0.092	0.271	1966.	38.	12.	14.	19.
26454	406	TTFT	380	41.8281	98.3189	-649	QDS	40.	19.	214.	0.472	0.088	0.186	2086.	50.	12.	14.	19.
26455	407	TTTT	382	41.8281	98.3197	-648	QDS	32.	26.	216.	0.805	0.119	0.148	1943.	49.	12.	14.	19.
26456	408	TTTT	380	41.8281	98.3204	-647	QDS	43.	31.	225.	0.714	0.137	0.192	2076.	45.	12.	14.	19.
26457	409	TTFT	376	41.8282	98.3212	-646	QDS	46.	10.	191.	0.218	0.053	0.244	1908.	61.	12.	14.	19.
26458	410	TTFT	368	41.8282	98.3220	-645	QDS	52.	7.	205.	0.140	0.035	0.252	1998.	42.	12.	14.	18.
26459	411	TTTT	362	41.8282	98.3228	-643	QDS	35.	25.	211.	0.703	0.117	0.167	1904.	48.	12.	14.	18.
26460	412	TTTT	356	41.8282	98.3236	-642	QDS	33.	26.	176.	0.812	0.150	0.185	1877.	43.	12.	14.	18.
26461	413	TTTT	351	41.8282	98.3243	-641	QDS	50.	31.	196.	0.613	0.157	0.256	1868.	41.	12.	14.	18.
26462	414	TTTT	335	41.8281	98.3252	-640	QDS	36.	34.	209.	0.933	0.161	0.172	1818.	43.	11.	14.	18.
26463	415	TTTT	323	41.8281	98.3260	-639	QDS	31.	28.	205.	0.889	0.136	0.153	1842.	56.	11.	14.	18.
26464	416	TTTT	305	41.8281	98.3267	-639	QDS	38.	21.	207.	0.547	0.100	0.182	1965.	46.	11.	14.	18.
26465	417	TTFT	296	41.8281	98.3275	-637	QDS	53.	14.	184.	0.272	0.078	0.287	1779.	45.	11.	14.	18.
26466	418	TFFF	295	41.8281	98.3282	-635	QDS	-6.	103.	-90.	******	-1.149	0.065	1074.	184.	11.	14.	18.
26467	419	TFFF	303	41.8281	98.3291	-634	QDS	20.	1.	92.	0.046	0.010	0.216	1332.	20.	11.	14.	18.
26468	420	TTFT	307	41.8281	98.3298	-632	QDS	40.	15.	217.	0.379	0.070	0.186	1938.	45.	11.	14.	18.
26469	421	TTTT	306	41.8282	98.3306	-631	QDS	34.	28.	266.	0.809	0.105	0.129	2010.	36.	11.	14.	18.
26470	422	TTFT	312	41.8282	98.3314	-631	QDS	47.	14.	237.	0.299	0.059	0.198	1852.	50.	11.	14.	18.
26471	423	TTFT	320	41.8282	98.3322	-630	QDS	42.	10.	228.	0.247	0.045	0.184	1816.	58.	11.	14.	18.
26472	424	TTTT	324	41.8282	98.3330	-629	QDS	33.	18.	214.	0.530	0.083	0.156	1783.	33.	11.	14.	18.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26473	425	TTFT	328	41.3282	98.3338	-628	QDS	32.	15.	193.	0.456	0.076	0.167	1863.	45.	11.	14.	18.
26474	426	TTTT	334	41.8282	98.3345	-627	QDS	31.	45.	179.	1.433	0.249	0.174	1855.	38.	11.	14.	18.
26475	427	TTFT	343	41.8282	98.3353	-626	QDS	38.	9.	249.	0.224	0.034	0.153	1843.	46.	11.	14.	18.
26476	428	TTTT	354	41.8281	98.3361	-626	QDS	34.	21.	192.	0.624	0.111	0.178	1687.	35.	12.	14.	18.
26477	429	TTFT	362	41.8281	98.3368	-625	QDS	35.	10.	220.	0.285	0.045	0.157	1751.	47.	12.	14.	18.
26478	430	TTTT	373	41.8281	98.3376	-623	QDS	39.	34.	235.	0.866	0.145	0.164	1922.	33.	12.	14.	18.
26479	431	TTTT	372	41.8281	98.3384	-623	QDS	40.	31.	165.	0.781	0.189	0.242	1715.	43.	12.	14.	18.
26480	432	TTFT	375	41.8281	98.3391	-622	QDS	41.	13.	187.	0.305	0.068	0.222	1743.	40.	12.	14.	18.
26481	433	TTFT	375	41.8281	98.3399	-621	QDS	42.	9.	226.	0.217	0.040	0.186	1846.	45.	12.	14.	18.
26482	434	TTFT	381	41.8281	98.3407	-619	QDS	35.	9.	209.	0.257	0.043	0.168	1789.	52.	12.	14.	18.
26483	435	TTTT	371	41.8281	98.3414	-618	QDS	35.	43.	208.	1.244	0.208	0.167	1932.	37.	12.	14.	18.
26484	436	TTTT	372	41.8281	98.3422	-616	QDS	45.	20.	199.	0.445	0.100	0.225	1879.	30.	12.	14.	18.
26485	437	TTTT	375	41.8281	98.3429	-615	QDS	33.	31.	210.	0.940	0.149	0.159	1886.	43.	12.	14.	18.
26486	438	TTFT	370	41.8281	98.3437	-614	QDS	31.	11.	215.	0.348	0.050	0.143	1792.	45.	12.	14.	18.
26487	439	TTFT	368	41.8281	98.3445	-613	QDS	45.	5.	225.	0.114	0.023	0.199	1822.	45.	12.	14.	18.
26488	440	TTFT	366	41.8281	98.3452	-611	QDS	35.	10.	228.	0.278	0.043	0.156	1848.	43.	12.	14.	18.
26489	441	TTTT	354	41.8281	98.3460	-610	QDS	33.	25.	197.	0.751	0.125	0.167	1703.	42.	12.	14.	18.
26490	442	TTTT	344	41.8280	98.3468	-606	QDS	30.	29.	188.	0.949	0.153	0.162	1726.	43.	11.	14.	18.
26491	443	TTFT	335	41.8280	98.3475	-604	QDS	26.	8.	222.	0.317	0.038	0.119	1663.	41.	11.	14.	18.
26492	444	TTTT	335	41.8280	98.3483	-602	QDS	32.	24.	225.	0.753	0.106	0.141	1769.	37.	11.	14.	18.
26493	445	TTFT	342	41.8280	98.3491	-601	QDS	35.	15.	207.	0.434	0.073	0.168	1719.	32.	11.	14.	18.
26494	446	TTFT	342	41.8280	98.3498	-599	QDS	46.	15.	193.	0.314	0.075	0.239	1773.	31.	11.	14.	18.
26495	447	TTTT	328	41.8280	98.3506	-597	QDS	23.	27.	185.	1.177	0.145	0.123	1756.	52.	11.	14.	18.
26496	448	TTFT	324	41.8280	98.3514	-595	QDS	38.	9.	211.	0.246	0.045	0.183	1748.	35.	11.	14.	18.
26497	449	TTFT	322	41.8280	98.3521	-594	QDS	55.	5.	202.	0.099	0.027	0.271	1887.	50.	11.	14.	18.
26498	450	TTFT	334	41.8280	98.3529	-594	QDS	29.	12.	211.	0.420	0.059	0.140	1766.	41.	11.	14.	18.
26499	451	TTTT	343	41.8280	98.3537	-594	QDS	24.	29.	233.	1.211	0.123	0.102	1823.	53.	11.	14.	18.
26500	452	TTTT	349	41.8279	98.3544	-593	QDS	28.	32.	231.	1.122	0.139	0.123	1820.	38.	12.	14.	18.
26501	453	TTFT	358	41.8279	98.3552	-591	QDS	41.	7.	216.	0.183	0.035	0.188	1809.	51.	12.	14.	18.
26502	454	TTTT	354	41.8279	98.3560	-589	QDS	22.	20.	208.	0.887	0.094	0.106	1674.	42.	12.	14.	18.
26503	455	TTTT	346	41.8279	98.3567	-587	QDS	37.	27.	204.	0.736	0.132	0.180	1780.	42.	12.	14.	18.
26504	456	TTFT	338	41.8280	98.3575	-585	QDS	34.	11.	189.	0.316	0.057	0.181	1736.	25.	11.	14.	18.
26505	457	TTTT	345	41.8279	98.3582	-584	QDS	16.	29.	204.	1.786	0.144	0.081	1861.	40.	11.	14.	18.
26506	458	TFFF	359	41.8279	98.3590	-583	QDS	24.	-257.	239.	******	-1.076	0.101	-1287.	1333.	12.	14.	18.
26507	459	TFFF	371	41.8279	98.3598	-582	QDS	7.	13.	223.	1.895	0.056	0.030	1720.	18.	12.	14.	18.
26508	460	TTFT	377	41.8279	98.3606	-581	QDS	33.	18.	182.	0.552	0.101	0.183	1623.	48.	12.	14.	18.
26509	461	TTFT	388	41.8279	98.3613	-579	QDS	51.	-9.	185.	-0.167	-0.046	0.277	1763.	42.	12.	14.	18.
26510	462	TTTT	394	41.8279	98.3621	-578	QDS	21.	23.	219.	1.116	0.107	0.096	1680.	62.	12.	14.	18.
26511	463	TTTT	383	41.8279	98.3628	-576	QDS	23.	21.	207.	0.913	0.099	0.109	1602.	54.	12.	14.	18.
26512	464	TTTT	383	41.8279	98.3636	-576	QDS	32.	22.	182.	0.699	0.123	0.176	1657.	47.	12.	14.	18.
26513	465	TTTT	360	41.8279	98.3644	-575	QDS	24.	21.	217.	0.867	0.098	0.112	1674.	45.	12.	14.	18.
26514	466	TTTT	361	41.8279	98.3651	-575	QDS	20.	32.	233.	1.600	0.136	0.085	1623.	42.	12.	14.	18.
26515	467	TTFT	375	41.8278	98.3659	-574	QDS	45.	12.	194.	0.266	0.062	0.234	1737.	44.	12.	14.	18.
26516	468	TTFT	374	41.8278	98.3667	-573	QDS	29.	13.	233.	0.443	0.056	0.126	1758.	37.	12.	14.	18.
26517	469	TTTT	371	41.8278	98.3674	-573	QDS	27.	19.	210.	0.706	0.092	0.130	1618.	49.	12.	14.	18.
26518	470	TTFT	366	41.8278	98.3682	-572	QDS	32.	16.	206.	0.514	0.080	0.155	1712.	50.	12.	14.	18.
26519	471	TTFT	370	41.8279	98.3690	-571	QDS	28.	13.	225.	0.455	0.056	0.123	1742.	42.	12.	14.	18.
26520	472	TTFT	371	41.8278	98.3697	-570	QDS	27.	13.	214.	0.484	0.062	0.127	1814.	52.	12.	14.	18.
26521	473	TTTT	363	41.8278	98.3705	-570	QDS	28.	24.	208.	0.846	0.113	0.134	1709.	51.	12.	14.	18.
26522	474	TTFT	365	41.8278	98.3712	-569	QDS	33.	14.	199.	0.418	0.069	0.165	1803.	65.	12.	14.	18.
26523	475	TTFT	361	41.8278	98.3720	-569	QDS	39.	10.	194.	0.260	0.052	0.200	1799.	35.	12.	14.	18.
26524	476	TTFT	370	41.8278	98.3728	-569	QDS	33.	10.	200.	0.289	0.048	0.167	1786.	48.	12.	14.	18.
26525	477	TTFT	374	41.8277	98.3736	-568	QDS	41.	14.	221.	0.345	0.063	0.184	1774.	30.	12.	14.	18.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26526	478	TTTT	372	41.8277	98.3743	-567	QDS	40.	26.	203.	0.669	0.130	0.195	1746.	43.	12.	14.	18.
26527	479	TTFT	375	41.8277	98.3751	-567	QDS	47.	5.	208.	0.104	0.023	0.225	1851.	45.	12.	14.	18.
26528	480	TTFT	384	41.8278	98.3758	-567	QDS	24.	-10.	231.	-0.435	-0.045	0.103	1670.	59.	12.	14.	18.
26529	481	TTFT	376	41.8278	98.3766	-567	QDS	35.	3.	240.	0.073	0.011	0.146	1789.	45.	12.	14.	18.
26530	482	TTTT	372	41.8277	98.3774	-566	QDS	40.	38.	208.	0.941	0.180	0.191	1837.	36.	12.	14.	18.
26531	483	TTTT	380	41.8277	98.3781	-566	QDS	31.	19.	219.	0.608	0.085	0.140	1878.	37.	12.	14.	18.
26532	484	TTFT	374	41.8277	98.3789	-566	QDS	26.	13.	217.	0.491	0.058	0.118	1700.	65.	12.	14.	18.
26533	485	TTFT	361	41.8277	98.3797	-566	QDS	36.	14.	184.	0.400	0.078	0.196	1694.	49.	12.	14.	18.
26534	486	TTTT	377	41.8277	98.3804	-565	QDS	38.	20.	183.	0.521	0.108	0.208	1773.	37.	12.	14.	18.
26535	487	TTFT	386	41.8277	98.3812	-565	QDS	43.	-4.	215.	-0.082	-0.016	0.199	1801.	43.	12.	14.	18.
26536	488	TTFT	392	41.8277	98.3820	-564	QDS	35.	17.	194.	0.499	0.089	0.178	1767.	67.	12.	14.	18.
26537	489	TTFT	393	41.8277	98.3827	-564	QDS	34.	18.	190.	0.550	0.097	0.177	1725.	47.	12.	14.	18.
26538	490	TTFT	392	41.8277	98.3835	-563	QDS	30.	17.	205.	0.589	0.085	0.144	1722.	44.	12.	14.	18.
26539	491	TTFT	389	41.8277	98.3842	-562	QDS	31.	-13.	216.	-0.437	-0.062	0.141	1680.	67.	12.	14.	18.
26540	492	TTTT	386	41.8276	98.3850	-562	QDS	27.	19.	197.	0.702	0.098	0.139	1767.	37.	12.	14.	18.
26541	493	TTFT	386	41.8277	98.3858	-562	QDS	34.	18.	166.	0.538	0.111	0.206	1768.	41.	12.	14.	18.
26542	494	TTTT	386	41.8277	98.3866	-561	QDS	16.	38.	191.	2.431	0.198	0.082	1819.	39.	6.	14.	18.
26543	495	TTTT	382	41.8277	98.3873	-560	QDS	30.	26.	188.	0.873	0.140	0.160	1743.	56.	8.	14.	18.
26544	496	TTTT	366	41.8277	98.3881	-559	QDS	30.	28.	213.	0.917	0.131	0.143	1828.	45.	8.	14.	18.
26545	497	TTFT	362	41.8276	98.3888	-558	QDS	44.	8.	164.	0.178	0.047	0.267	1731.	63.	8.	14.	18.
26546	498	TTTT	357	41.8276	98.3896	-556	QDS	27.	29.	199.	1.075	0.146	0.136	1699.	47.	8.	14.	18.
26547	499	TTTT	355	41.8276	98.3904	-554	QDS	35.	25.	216.	0.718	0.117	0.163	1678.	39.	8.	14.	18.
26548	500	TTTT	356	41.8276	98.3911	-552	QDS	22.	23.	205.	1.036	0.110	0.107	1730.	39.	8.	14.	18.
26549	501	TTFT	358	41.8276	98.3919	-551	QDS	33.	18.	191.	0.526	0.092	0.175	1709.	52.	8.	14.	18.
26550	502	TTFT	357	41.8276	98.3927	-551	QDS	28.	7.	247.	0.238	0.027	0.115	1686.	42.	8.	14.	18.
26551	503	TTTT	358	41.8276	98.3934	-550	QDS	47.	19.	180.	0.409	0.108	0.263	1762.	67.	8.	14.	18.
26552	504	TTTT	358	41.8276	98.3942	-548	QDS	28.	20.	225.	0.723	0.090	0.124	1768.	43.	8.	14.	18.
26553	505	TTFT	364	41.8276	98.3950	-547	QDS	34.	0.	224.	0.001	0.000	0.150	1750.	45.	8.	14.	18.
26554	506	TTFT	369	41.8276	98.3957	-545	QDS	36.	15.	233.	0.425	0.065	0.154	1880.	32.	8.	14.	18.
26555	507	TTTT	380	41.8275	98.3965	-544	QDS	31.	27.	220.	0.895	0.124	0.139	1863.	41.	8.	14.	18.
26556	508	TTFT	373	41.8276	98.3973	-543	QDS	45.	11.	254.	0.255	0.045	0.176	1829.	43.	8.	14.	18.
26557	509	TTFT	373	41.8276	98.3980	-541	QDS	49.	18.	211.	0.356	0.083	0.236	1868.	65.	8.	14.	18.
26558	510	TTTT	377	41.8276	98.3988	-538	QDS	18.	28.	222.	1.530	0.127	0.083	1835.	50.	8.	14.	19.
26559	511	TTFT	381	41.8276	98.3996	-536	QDS	40.	13.	174.	0.320	0.074	0.232	1784.	41.	8.	14.	19.
26560	512	TTTT	383	41.8275	98.4003	-533	QDS	20.	18.	230.	0.870	0.077	0.089	1753.	44.	8.	14.	19.
26561	513	TTFT	389	41.8275	98.4011	-531	QDS	47.	-6.	215.	-0.119	-0.026	0.217	1753.	40.	8.	14.	19.
26562	514	TTTT	393	41.8275	98.4019	-529	QDS	32.	22.	242.	0.699	0.092	0.132	1875.	36.	8.	14.	19.
26563	515	TTTT	392	41.8275	98.4026	-527	QDS	38.	23.	204.	0.603	0.113	0.187	1765.	43.	8.	14.	18.
26564	516	TTTT	388	41.8275	98.4034	-525	QDS	25.	34.	149.	1.349	0.226	0.167	1669.	42.	8.	14.	18.
26565	517	TTTT	379	41.8274	98.4041	-523	QDS	30.	33.	203.	1.116	0.164	0.147	1840.	40.	8.	14.	18.
26566	518	TTFT	365	41.8275	98.4049	-520	QDS	49.	-4.	213.	-0.091	-0.021	0.229	1712.	58.	8.	14.	18.
26567	519	TTFT	359	41.8275	98.4057	-517	QDS	49.	13.	215.	0.256	0.059	0.229	1826.	43.	8.	14.	18.
26568	520	TTTT	355	41.8275	98.4064	-513	QDS	35.	27.	184.	0.773	0.147	0.191	1808.	49.	8.	14.	18.
26569	521	TTTT	354	41.8275	98.4072	-511	QDS	30.	36.	184.	1.198	0.197	0.164	1779.	35.	8.	14.	18.
26570	522	TTFT	359	41.8274	98.4080	-511	QDS	37.	14.	207.	0.364	0.066	0.181	1882.	54.	8.	14.	18.
26571	523	TTTT	363	41.8274	98.4087	-511	QDS	36.	29.	168.	0.805	0.173	0.215	1834.	36.	8.	14.	18.
26572	524	TTTT	365	41.8274	98.4095	-511	QDS	43.	19.	188.	0.446	0.102	0.229	1910.	32.	8.	14.	18.
26573	525	TTFT	371	41.8274	98.4103	-511	QDS	49.	2.	240.	0.042	0.009	0.205	1821.	43.	8.	14.	18.
26574	526	TTFT	375	41.8274	98.4110	-510	QDS	51.	19.	203.	0.363	0.091	0.252	1887.	47.	8.	14.	18.
26575	527	TTFT	374	41.8274	98.4118	-510	QDS	46.	3.	247.	0.064	0.012	0.186	1773.	41.	8.	14.	18.
26576	528	TTTT	368	41.8274	98.4126	-510	QDS	32.	36.	190.	1.131	0.189	0.167	1787.	40.	8.	14.	18.
26577	529	TTFT	366	41.8274	98.4133	-511	QDS	44.	15.	206.	0.340	0.072	0.212	1826.	33.	8.	14.	18.
26578	530	TTTT	368	41.8274	98.4141	-513	QDS	41.	26.	193.	0.642	0.136	0.212	1859.	54.	8.	14.	18.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26579	531	TTFT	386	41.8274	98.4149	-515	QDS	35.	9.	227.	0.247	0.038	0.153	1834.	41.	8.	14.	18.
26580	532	TTTT	399	41.8274	98.4157	-517	QDS	33.	25.	197.	0.760	0.128	0.169	1822.	43.	8.	14.	18.
26581	533	TTTT	404	41.8274	98.4164	-519	QDS	27.	22.	199.	0.807	0.111	0.137	1837.	50.	8.	14.	18.
26582	534	TTTT	409	41.8274	98.4172	-521	QDS	48.	26.	204.	0.544	0.128	0.236	1824.	44.	8.	14.	18.
26583	535	TTTT	416	41.8274	98.4180	-523	QDS	33.	20.	207.	0.595	0.094	0.159	1771.	49.	8.	14.	18.
26584	536	TTFT	420	41.8274	98.4187	-525	QDS	43.	4.	216.	0.088	0.018	0.200	1841.	46.	8.	14.	18.
26585	537	TTTT	422	41.8273	98.4195	-526	QDS	40.	28.	198.	0.716	0.143	0.200	1787.	40.	8.	14.	18.
26586	538	TTTT	424	41.8273	98.4203	-528	QDS	30.	37.	174.	1.249	0.215	0.172	1889.	50.	8.	14.	18.
26587	539	TTFT	412	41.8273	98.4210	-530	QDS	35.	15.	217.	0.433	0.069	0.160	1773.	49.	8.	14.	18.
26588	540	TTFT	404	41.8273	98.4218	-532	QDS	45.	-1.	191.	-0.013	-0.003	0.236	1763.	43.	8.	14.	18.
26589	541	TTFT	406	41.8273	98.4226	-535	QDS	34.	18.	182.	0.529	0.098	0.185	1783.	45.	8.	14.	18.
26590	542	TTFT	406	41.8273	98.4233	-537	QDS	35.	18.	207.	0.519	0.087	0.167	1899.	43.	8.	14.	18.
26591	543	TTTT	407	41.8273	98.4241	-540	QDS	39.	30.	204.	0.771	0.148	0.191	1803.	42.	8.	14.	18.
26592	544	TTFT	409	41.8273	98.4249	-542	QDS	39.	12.	228.	0.305	0.053	0.172	1884.	39.	8.	14.	18.
26593	545	TTFT	406	41.8273	98.4256	-543	QDS	49.	5.	220.	0.108	0.024	0.223	1757.	40.	8.	14.	18.
26594	546	TTFT	406	41.8273	98.4264	-545	QDS	37.	16.	187.	0.417	0.084	0.201	1814.	40.	8.	14.	18.
26595	547	TTFT	401	41.8272	98.4272	-546	QDS	40.	12.	201.	0.310	0.061	0.198	1768.	31.	8.	14.	18.
26596	548	TTTT	387	41.8272	98.4279	-548	QDS	29.	35.	201.	1.223	0.175	0.143	1745.	45.	8.	14.	18.
26597	549	TTTT	373	41.8272	98.4287	-549	QDS	41.	21.	202.	0.509	0.103	0.203	1899.	35.	8.	14.	18.
26598	550	TTFT	362	41.8272	98.4294	-551	QDS	24.	17.	207.	0.686	0.081	0.117	1719.	50.	8.	14.	18.
26599	551	TTTT	350	41.8272	98.4302	-553	QDS	30.	20.	205.	0.676	0.100	0.148	1798.	54.	8.	14.	18.
26600	552	TTTT	346	41.8272	98.4310	-554	QDS	33.	29.	224.	0.857	0.128	0.149	1948.	36.	8.	14.	18.
26601	553	TTFT	344	41.8272	98.4317	-555	QDS	46.	9.	185.	0.186	0.047	0.250	1756.	48.	8.	14.	18.
26602	554	TTFT	342	41.8272	98.4325	-556	QDS	48.	3.	217.	0.073	0.016	0.220	1764.	38.	8.	14.	18.
26603	555	TTTT	339	41.8272	98.4333	-557	QDS	38.	38.	239.	0.990	0.157	0.159	2005.	38.	8.	14.	18.
26604	556	TTFT	341	41.8272	98.4340	-559	QDS	39.	6.	219.	0.151	0.027	0.177	1773.	45.	8.	14.	18.
26605	557	TTTT	349	41.8271	98.4348	-560	QDS	36.	21.	233.	0.589	0.092	0.155	1890.	38.	8.	14.	18.
26606	558	TTFT	353	41.8272	98.4356	-560	QDS	44.	12.	219.	0.271	0.055	0.202	1806.	41.	8.	14.	18.
26607	559	TTTT	346	41.8272	98.4363	-561	QDS	34.	30.	213.	0.879	0.141	0.160	1903.	41.	8.	14.	18.
26608	560	TTFT	344	41.8272	98.4371	-561	QDS	50.	4.	212.	0.074	0.017	0.235	1912.	46.	8.	14.	18.
26609	561	TTTT	344	41.8272	98.4379	-562	QDS	35.	24.	216.	0.678	0.110	0.162	1862.	45.	8.	14.	18.
26610	562	TTTT	339	41.8271	98.4386	-562	QDS	42.	37.	178.	0.869	0.206	0.237	1930.	34.	8.	14.	18.
26611	563	TTTT	346	41.8271	98.4394	-561	QDS	38.	26.	228.	0.679	0.114	0.167	1871.	48.	8.	14.	18.
26612	564	TTFT	342	41.8271	98.4402	-560	QDS	44.	11.	217.	0.260	0.053	0.203	1811.	37.	8.	14.	18.
26613	565	TTFT	339	41.8271	98.4409	-559	QDS	46.	17.	200.	0.362	0.084	0.232	1848.	39.	8.	14.	18.
26614	566	TTTT	344	41.8271	98.4416	-559	QDS	33.	30.	177.	0.917	0.169	0.185	1733.	34.	8.	14.	18.
26615	567	TTFT	352	41.8271	98.4423	-560	QDS	49.	16.	227.	0.330	0.071	0.216	1896.	36.	8.	14.	18.
26616	568	TTTT	360	41.8271	98.4431	-560	QDS	23.	38.	199.	1.648	0.191	0.116	1833.	67.	8.	14.	18.
26617	569	TTFT	366	41.8271	98.4439	-561	QDS	52.	19.	214.	0.367	0.089	0.243	2000.	26.	8.	14.	18.
26618	570	TTTT	373	41.8271	98.4446	-561	QDS	45.	24.	202.	0.542	0.121	0.223	1839.	52.	8.	14.	18.
26619	571	TTTT	373	41.8271	98.4454	-560	QDS	36.	20.	189.	0.544	0.104	0.190	1768.	32.	8.	14.	18.
26620	572	TTFT	377	41.8271	98.4462	-560	QDS	38.	13.	224.	0.356	0.060	0.168	1724.	53.	8.	14.	18.
26621	573	TTTT	384	41.8271	98.4470	-560	QDS	42.	25.	179.	0.602	0.142	0.236	1778.	47.	8.	14.	18.
26622	574	TTTT	392	41.8271	98.4477	-560	QDS	38.	28.	204.	0.731	0.136	0.186	1850.	35.	8.	14.	18.
26623	575	TTFT	398	41.8271	98.4485	-560	QDS	45.	20.	199.	0.437	0.099	0.226	1893.	53.	8.	14.	18.
26624	576	TTTT	401	41.8270	98.4493	-559	QDS	33.	33.	206.	0.985	0.158	0.160	1940.	45.	8.	14.	18.
26625	577	TTTT	402	41.8270	98.4501	-559	QDS	47.	30.	176.	0.640	0.173	0.270	2020.	35.	8.	14.	18.
26626	578	TTTT	405	41.8270	98.4508	-559	QDS	45.	29.	237.	0.648	0.124	0.191	2022.	48.	8.	14.	18.
26627	579	TTTT	408	41.8270	98.4516	-559	QDS	39.	35.	212.	0.906	0.167	0.184	2012.	38.	8.	14.	18.
26628	580	TTTT	408	41.8270	98.4524	-558	QDS	27.	36.	231.	1.328	0.156	0.117	1941.	62.	8.	14.	18.
26629	581	TTTT	407	41.8269	98.4531	-558	QDS	38.	35.	236.	0.918	0.149	0.163	2143.	42.	8.	14.	18.
26630	582	TTFT	402	41.8269	98.4539	-558	QDS	51.	11.	231.	0.214	0.047	0.221	2076.	40.	8.	14.	18.
26631	583	TTFT	377	41.8270	98.4546	-558	QDS	53.	18.	220.	0.331	0.079	0.240	1923.	31.	8.	14.	18.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26632	584	TTFT	374	41.8270	98.4554	-557	QDS	52.	1.	221.	0.011	0.003	0.237	1786.	40.	11.	14.	18.
26633	585	TTFT	374	41.8270	98.4562	-557	QDS	40.	0.	240.	0.008	0.001	0.165	1815.	52.	11.	14.	18.
26634	586	TTTT	362	41.8269	98.4569	-557	QDS	37.	21.	227.	0.573	0.094	0.164	1897.	51.	11.	14.	18.
26635	587	TTTT	345	41.8269	98.4577	-555	QDS	45.	35.	211.	0.777	0.164	0.212	2016.	47.	10.	14.	18.
26636	588	TTFT	338	41.8269	98.4585	-554	QDS	37.	15.	213.	0.408	0.071	0.175	1824.	42.	10.	14.	18.
26637	589	TTTT	336	41.8269	98.4592	-554	QDS	39.	26.	197.	0.657	0.130	0.198	1995.	40.	10.	14.	18.
26638	590	TTTT	341	41.8269	98.4600	-554	QDS	39.	19.	210.	0.488	0.091	0.186	1787.	49.	10.	14.	18.
26639	591	TTTT	358	41.8269	98.4607	-555	QDS	61.	38.	191.	0.622	0.198	0.319	2008.	32.	11.	14.	18.
26640	592	TTTT	366	41.8269	98.4615	-555	QDS	56.	47.	197.	0.852	0.241	0.282	2164.	37.	11.	14.	18.
26641	593	TTTT	370	41.8269	98.4623	-555	QDS	52.	30.	223.	0.583	0.137	0.234	2130.	40.	11.	14.	18.
26642	594	TTTT	373	41.8269	98.4631	-555	QDS	56.	30.	212.	0.543	0.144	0.265	2089.	49.	11.	14.	18.
26643	595	TTTT	381	41.8269	98.4638	-555	QDS	45.	22.	236.	0.491	0.093	0.189	2057.	54.	11.	14.	18.
26644	596	TTTT	394	41.8268	98.4646	-554	QDS	44.	31.	249.	0.714	0.126	0.177	2016.	38.	11.	14.	18.
26645	597	TTTT	397	41.8268	98.4654	-554	QDS	35.	37.	214.	1.046	0.174	0.166	1905.	37.	11.	14.	18.
26646	598	TTFT	393	41.8268	98.4661	-554	QDS	40.	12.	209.	0.291	0.055	0.190	1860.	41.	11.	14.	18.
26647	599	TTFT	394	41.8268	98.4669	-554	QDS	41.	8.	230.	0.206	0.037	0.179	1764.	36.	11.	14.	18.
26648	600	TTFT	400	41.8269	98.4676	-553	QDS	51.	6.	214.	0.126	0.030	0.239	1859.	60.	11.	14.	18.
26649	601	TTFT	408	41.8268	98.4684	-553	QDS	56.	17.	207.	0.303	0.083	0.273	1891.	34.	11.	14.	18.
26650	602	TTTT	417	41.8268	98.4692	-553	QDS	46.	22.	213.	0.481	0.104	0.216	1828.	44.	11.	14.	18.
26651	603	TTTT	432	41.8268	98.4699	-553	QDS	24.	43.	196.	1.825	0.221	0.121	1823.	37.	12.	14.	18.
26652	604	TTFT	437	41.8268	98.4707	-552	QDS	47.	4.	250.	0.082	0.015	0.188	1873.	44.	12.	14.	18.
26653	605	TTTT	429	41.8268	98.4715	-552	QDS	34.	24.	235.	0.700	0.101	0.144	2077.	30.	12.	14.	18.
26654	606	TTFT	427	41.8267	98.4722	-552	QDS	38.	18.	168.	0.483	0.108	0.225	1761.	47.	12.	14.	18.
26655	607	TTFT	426	41.8267	98.4730	-551	QDS	28.	14.	173.	0.498	0.081	0.163	1685.	45.	12.	14.	18.
26656	608	TTFT	425	41.8268	98.4737	-551	QDS	33.	17.	226.	0.519	0.076	0.147	1879.	49.	11.	14.	18.
26657	609	TTFT	427	41.8268	98.4745	-551	QDS	41.	9.	224.	0.225	0.041	0.183	1808.	44.	12.	14.	18.
26658	610	TTTT	428	41.8268	98.4753	-551	QDS	22.	36.	234.	1.640	0.153	0.093	1935.	36.	12.	14.	18.
26659	611	TTTT	433	41.8267	98.4761	-551	QDS	26.	21.	199.	0.837	0.107	0.128	1739.	41.	12.	14.	18.
26660	612	TTFT	433	41.8267	98.4768	-551	QDS	45.	18.	180.	0.401	0.101	0.251	1800.	47.	12.	14.	18.
26661	613	TTTT	431	41.8267	98.4776	-551	QDS	20.	23.	207.	1.179	0.112	0.095	1756.	47.	12.	14.	18.
26662	614	TTTT	416	41.8267	98.4784	-551	QDS	25.	31.	217.	1.234	0.143	0.116	1792.	48.	11.	14.	18.
26663	615	TTFT	408	41.8267	98.4791	-550	QDS	29.	5.	234.	0.166	0.021	0.125	1771.	47.	11.	14.	18.
26664	616	TTTT	407	41.8267	98.4799	-550	QDS	31.	31.	177.	1.000	0.176	0.176	1770.	28.	11.	14.	18.
26665	617	TTFT	399	41.8267	98.4807	-551	QDS	46.	1.	217.	0.015	0.003	0.213	1865.	43.	11.	14.	18.
26666	618	TTFT	404	41.8267	98.4814	-551	QDS	30.	3.	232.	0.104	0.014	0.131	1735.	54.	11.	14.	18.
26667	619	TFFF	405	41.8267	98.4822	-551	QDS	263.	4548.	*****	17.278	-2.504	-0.145	******	6333.	11.	14.	18.
26668	620	TFFF	404	41.8267	98.4829	-552	QDS	12.	3.	96.	0.237	0.030	0.126	896.	22.	11.	14.	18.
26669	621	TTTT	405	41.8266	98.4837	-552	QDS	48.	36.	204.	0.738	0.175	0.237	1960.	41.	11.	14.	18.
26670	622	TTFT	394	41.8266	98.4845	-550	QDS	39.	7.	213.	0.189	0.034	0.181	1898.	41.	11.	14.	18.
26671	623	TTTT	386	41.8266	98.4852	-549	QDS	24.	28.	181.	1.202	0.157	0.131	1772.	46.	11.	14.	18.
26672	624	TTFT	383	41.8266	98.4860	-548	QDS	29.	14.	210.	0.471	0.065	0.139	1929.	50.	11.	14.	18.
26673	625	TTFT	388	41.8266	98.4868	-548	QDS	40.	15.	188.	0.385	0.081	0.211	1830.	65.	11.	14.	18.
26674	626	TTFT	394	41.8266	98.4875	-548	QDS	30.	13.	265.	0.429	0.048	0.112	1948.	33.	11.	14.	18.
26675	627	TTTT	402	41.8266	98.4883	-548	QDS	34.	22.	185.	0.630	0.117	0.185	1889.	36.	11.	14.	18.
26676	628	TTFT	404	41.8266	98.4891	-548	QDS	39.	10.	242.	0.258	0.042	0.162	1843.	44.	11.	14.	18.
26677	629	TTFT	407	41.8266	98.4898	-547	QDS	53.	2.	231.	0.046	0.010	0.230	1875.	41.	11.	14.	18.
26678	630	TTFT	408	41.8266	98.4906	-547	QDS	38.	12.	217.	0.322	0.057	0.177	1742.	35.	11.	14.	18.
26679	631	TTFT	412	41.8266	98.4914	-547	QDS	38.	12.	188.	0.309	0.063	0.204	1809.	44.	11.	14.	18.
26680	632	TTFT	410	41.8266	98.4921	-546	QDS	41.	15.	216.	0.352	0.067	0.192	1783.	45.	11.	14.	18.
26681	633	TTFT	399	41.8266	98.4929	-545	QDS	42.	-12.	286.	-0.281	-0.041	0.147	1797.	48.	11.	14.	18.
26682	634	TTTT	392	41.8266	98.4937	-544	QDS	32.	27.	196.	0.844	0.136	0.161	1831.	34.	11.	14.	18.
26683	635	TTTT	383	41.8266	98.4944	-542	QDS	26.	20.	213.	0.788	0.094	0.120	1780.	66.	11.	14.	18.
26684	636	TTTT	372	41.8265	98.4952	-540	QDS	39.	21.	240.	0.553	0.090	0.162	1902.	36.	11.	14.	18.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26685	637	TTFT	357	41.8265	98.4959	-539	QDS	40.	12.	215.	0.292	0.055	0.188	1866.	40.	11.	14.	18.
26686	638	TTFT	346	41.8265	98.4967	-537	QDS	51.	-5.	244.	-0.092	-0.019	0.209	1896.	50.	11.	14.	18.
26687	639	TTTT	341	41.8265	98.4975	-535	QDS	34.	21.	212.	0.606	0.098	0.162	1912.	51.	10.	14.	18.
26688	640	TTFT	348	41.8265	98.4982	-533	QDS	39.	11.	234.	0.276	0.046	0.168	1917.	42.	11.	14.	18.
26689	641	TTFT	353	41.8265	98.4990	-531	QDS	23.	14.	204.	0.594	0.067	0.113	1747.	56.	11.	14.	18.
26690	642	TTFT	355	41.8265	98.4998	-529	QDS	50.	-9.	240.	-0.172	-0.036	0.209	1807.	44.	11.	14.	18.
26691	643	TTTT	358	41.8265	98.5005	-527	QDS	34.	26.	194.	0.755	0.132	0.175	1801.	39.	11.	14.	18.
26692	644	TTFT	361	41.8265	98.5013	-525	QDS	51.	7.	186.	0.144	0.040	0.277	1702.	37.	11.	14.	18.
26693	645	TTTT	373	41.8265	98.5021	-523	QDS	40.	20.	178.	0.515	0.115	0.223	1764.	43.	11.	14.	18.
26694	646	TTTT	376	41.8264	98.5028	-522	QDS	31.	20.	207.	0.659	0.098	0.148	1770.	31.	11.	14.	18.
26695	647	TTFT	386	41.8264	98.5036	-519	QDS	30.	12.	211.	0.382	0.055	0.143	1794.	36.	11.	14.	18.
26696	648	TTFT	395	41.8264	98.5044	-518	QDS	31.	10.	250.	0.329	0.041	0.124	1795.	47.	11.	14.	18.
26697	649	TTTT	399	41.8264	98.5051	-517	QDS	29.	18.	205.	0.639	0.089	0.139	1749.	36.	11.	14.	18.
26698	650	TTFT	404	41.8264	98.5059	-516	QDS	37.	2.	249.	0.049	0.007	0.150	1738.	39.	11.	14.	18.
26699	651	TTFT	404	41.8264	98.5067	-514	QDS	35.	10.	205.	0.298	0.051	0.170	1737.	62.	11.	14.	18.
26700	652	TTTT	397	41.8264	98.5074	-513	QDS	33.	21.	179.	0.645	0.120	0.186	1702.	44.	11.	14.	18.
26701	653	TTFT	401	41.8264	98.5082	-512	QDS	37.	18.	172.	0.467	0.102	0.217	1675.	36.	11.	14.	18.
26702	654	TTTT	411	41.8264	98.5089	-511	QDS	26.	25.	234.	0.979	0.108	0.110	1747.	45.	11.	14.	18.
26703	655	TTFT	406	41.8264	98.5097	-510	QDS	35.	-2.	203.	-0.067	-0.012	0.171	1547.	46.	11.	14.	18.
26704	656	TTFT	402	41.8264	98.5105	-509	QDS	32.	14.	170.	0.441	0.083	0.189	1619.	39.	11.	14.	18.
26705	657	TTFT	403	41.8264	98.5112	-509	QDS	30.	4.	203.	0.138	0.021	0.150	1666.	56.	11.	14.	18.
26706	658	TTFT	396	41.8264	98.5120	-508	QDS	37.	-1.	204.	-0.028	-0.005	0.183	1588.	45.	11.	14.	18.
26707	659	TTFT	394	41.8264	98.5128	-507	QDS	34.	-6.	218.	-0.170	-0.027	0.157	1570.	52.	11.	14.	18.
26708	660	TTFT	389	41.8264	98.5135	-505	QDS	29.	-2.	210.	-0.074	-0.010	0.139	1635.	50.	11.	14.	18.
26709	661	TTFT	384	41.8263	98.5143	-504	QDS	31.	7.	194.	0.233	0.038	0.162	1562.	43.	11.	14.	18.
26710	662	TTFT	394	41.8263	98.5151	-504	QDS	41.	12.	177.	0.294	0.068	0.231	1616.	63.	11.	14.	18.
26711	663	TTTT	386	41.8263	98.5158	-503	QDS	27.	20.	208.	0.745	0.097	0.130	1676.	44.	11.	14.	18.
26712	664	TTTT	389	41.8263	98.5166	-503	QDS	36.	26.	191.	0.719	0.135	0.188	1609.	42.	11.	14.	18.
26713	665	TTFT	386	41.8263	98.5174	-502	QDS	31.	14.	204.	0.462	0.070	0.150	1740.	66.	11.	14.	18.
26714	666	TTFT	379	41.8263	98.5181	-502	QDS	45.	-3.	238.	-0.073	-0.014	0.189	1687.	30.	11.	14.	18.
26715	667	TTTT	379	41.8263	98.5189	-501	QDS	27.	19.	213.	0.722	0.090	0.125	1721.	49.	11.	14.	18.
26716	668	TTFT	364	41.8263	98.5197	-501	QDS	25.	7.	202.	0.261	0.033	0.125	1582.	62.	11.	14.	18.
26717	669	TTFT	366	41.8263	98.5204	-501	QDS	38.	7.	204.	0.183	0.034	0.184	1649.	42.	11.	14.	18.
26718	670	TTTT	374	41.8263	98.5212	-501	QDS	22.	27.	182.	1.236	0.150	0.121	1628.	49.	11.	14.	18.
26719	671	TTFT	381	41.8262	98.5220	-501	QDS	23.	4.	222.	0.184	0.019	0.104	1595.	56.	11.	14.	18.
26720	672	TTFT	372	41.8262	98.5227	-499	QDS	48.	9.	201.	0.197	0.047	0.240	1730.	36.	11.	14.	18.
26721	673	TTTT	376	41.8262	98.5235	-499	QDS	32.	22.	186.	0.689	0.119	0.173	1713.	35.	11.	14.	18.
26722	674	TTFT	378	41.8262	98.5242	-498	QDS	28.	4.	225.	0.146	0.018	0.126	1666.	51.	9.	14.	18.
26723	675	TTFT	370	41.8262	98.5250	-498	QDS	19.	10.	219.	0.513	0.044	0.086	1610.	41.	9.	14.	18.
26724	676	TTFT	362	41.8262	98.5258	-498	QDS	36.	13.	181.	0.372	0.074	0.200	1684.	45.	9.	14.	18.
26725	677	TTTT	356	41.8262	98.5266	-498	QDS	34.	18.	176.	0.534	0.102	0.191	1624.	44.	8.	14.	18.
26726	678	TTFT	360	41.8262	98.5273	-497	QDS	27.	15.	229.	0.553	0.066	0.119	1657.	40.	9.	14.	18.
26727	679	TTFT	356	41.8262	98.5281	-496	QDS	43.	6.	197.	0.145	0.031	0.218	1565.	45.	8.	14.	18.
26728	680	TTFT	350	41.8262	98.5289	-495	QDS	26.	10.	211.	0.391	0.048	0.122	1566.	45.	8.	14.	18.
26729	681	TTFT	356	41.8261	98.5297	-494	QDS	42.	11.	213.	0.255	0.050	0.196	1680.	40.	8.	14.	18.
26730	682	TTFT	368	41.8261	98.5304	-494	QDS	34.	14.	195.	0.429	0.074	0.173	1723.	38.	9.	14.	18.
26731	683	TTFT	368	41.8261	98.5312	-493	QDS	45.	18.	190.	0.401	0.095	0.237	1716.	43.	9.	14.	18.
26732	684	TTFT	365	41.8262	98.5319	-494	QDS	39.	17.	192.	0.442	0.089	0.201	1723.	29.	9.	14.	18.
26733	685	TTTT	352	41.8262	98.5327	-493	QDS	25.	30.	222.	1.212	0.134	0.111	1710.	31.	8.	14.	18.
26734	686	TTFT	344	41.8261	98.5335	-493	QDS	44.	-9.	223.	-0.210	-0.042	0.198	1709.	47.	8.	14.	18.
26735	687	TTTT	324	41.8261	98.5342	-492	QDS	28.	18.	202.	0.623	0.087	0.139	1706.	39.	8.	14.	18.
26736	688	TTFT	314	41.8261	98.5350	-491	QDS	39.	0.	218.	0.002	0.000	0.177	1683.	47.	8.	14.	18.
26737	689	TTFT	314	41.8261	98.5358	-491	QDS	40.	10.	191.	0.249	0.051	0.206	1697.	40.	8.	14.	18.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26738	690	TTFT	310	41.8261	98.5366	-492	QDS	39.	-2.	205.	-0.062	-0.012	0.191	1576.	34.	8.	14.	18.
26739	691	TTFT	316	41.8261	98.5373	-493	QDS	21.	13.	172.	0.625	0.076	0.121	1454.	42.	8.	14.	18.
26740	692	TTTT	328	41.8261	98.5381	-494	QDS	27.	22.	193.	0.826	0.114	0.138	1641.	38.	8.	14.	18.
26741	693	TTTT	344	41.8261	98.5388	-495	QDS	22.	16.	177.	0.736	0.093	0.126	1622.	43.	8.	14.	18.
26742	694	TTFT	338	41.8261	98.5396	-495	QDS	25.	12.	185.	0.499	0.067	0.134	1509.	55.	8.	14.	18.
26743	695	TTTT	347	41.8261	98.5404	-495	QDS	27.	33.	188.	1.242	0.178	0.143	1603.	39.	8.	14.	18.
26744	696	TTFT	366	41.8260	98.5411	-496	QDS	45.	-7.	199.	-0.146	-0.033	0.224	1652.	49.	9.	14.	18.
26745	697	TTFT	370	41.8260	98.5419	-497	QDS	26.	10.	220.	0.379	0.044	0.117	1791.	41.	9.	14.	18.
26746	698	TTFT	383	41.8260	98.5427	-498	QDS	31.	16.	229.	0.528	0.072	0.136	1687.	48.	9.	14.	18.
26747	699	TTFT	375	41.8260	98.5434	-499	QDS	23.	5.	249.	0.207	0.019	0.091	1693.	44.	9.	14.	18.
26748	700	TTFT	372	41.8260	98.5442	-500	QDS	29.	13.	231.	0.444	0.056	0.126	1720.	41.	9.	14.	18.
26749	701	TTTT	393	41.8260	98.5449	-501	QDS	44.	24.	154.	0.548	0.156	0.285	1665.	34.	9.	14.	18.
26750	702	TTTT	391	41.8260	98.5457	-501	QDS	23.	24.	205.	1.030	0.117	0.114	1698.	37.	9.	14.	18.
26751	703	TFFF	399	41.8260	98.5465	-502	QDS	-4.	67.	124.	******	0.538	-0.032	2126.	259.	9.	14.	18.
26752	704	TFFF	406	41.8260	98.5472	-503	QDS	13.	-2.	82.	-0.149	-0.023	0.155	1338.	24.	9.	14.	18.
26753	705	TTFT	403	41.8260	98.5479	-504	QDS	35.	8.	206.	0.237	0.041	0.172	1684.	41.	9.	14.	18.
26754	706	TTTT	408	41.8259	98.5487	-504	QDS	32.	28.	209.	0.882	0.135	0.153	1762.	66.	9.	14.	18.
26755	707	TTFT	410	41.8259	98.5494	-504	QDS	40.	4.	213.	0.091	0.017	0.187	1701.	31.	9.	14.	18.
26756	708	TTTT	410	41.8259	98.5502	-503	QDS	28.	20.	193.	0.692	0.102	0.148	1681.	35.	9.	14.	18.
26757	709	TTFT	404	41.8259	98.5510	-503	QDS	32.	-1.	207.	-0.016	-0.003	0.153	1613.	48.	9.	14.	18.
26758	710	TTFT	398	41.8259	98.5517	-501	QDS	31.	0.	193.	0.007	0.001	0.161	1456.	58.	9.	14.	18.
26759	711	TTFT	393	41.8259	98.5524	-501	QDS	25.	14.	174.	0.560	0.080	0.143	1452.	46.	9.	14.	18.
26760	712	TTTT	401	41.8259	98.5532	-501	QDS	17.	18.	201.	1.076	0.090	0.084	1685.	36.	9.	14.	18.
26761	713	TTTT	406	41.8258	98.5540	-502	QDS	34.	33.	176.	0.979	0.190	0.194	1667.	39.	9.	14.	18.
26762	714	TTFT	414	41.8258	98.5547	-502	QDS	36.	17.	188.	0.480	0.092	0.192	1698.	34.	9.	14.	18.
26763	715	TTTT	408	41.8258	98.5554	-502	QDS	29.	36.	180.	1.243	0.201	0.161	1689.	36.	9.	14.	18.
26764	716	TTTT	400	41.8258	98.5562	-501	QDS	36.	25.	172.	0.691	0.143	0.207	1681.	33.	9.	14.	18.
26765	717	TTFT	386	41.8258	98.5570	-501	QDS	29.	16.	192.	0.557	0.085	0.152	1578.	56.	9.	14.	18.
26766	718	TTTT	380	41.8258	98.5577	-501	QDS	31.	27.	207.	0.872	0.131	0.150	1761.	44.	9.	14.	18.
26767	719	TTTT	383	41.8258	98.5585	-500	QDS	20.	36.	171.	1.783	0.210	0.118	1719.	42.	9.	14.	18.
26768	720	TTFT	392	41.8258	98.5592	-501	QDS	37.	15.	195.	0.412	0.079	0.192	1697.	50.	9.	14.	18.
26769	721	TTFT	397	41.8257	98.5599	-501	QDS	39.	14.	201.	0.360	0.070	0.195	1735.	43.	9.	14.	18.
26770	722	TTFT	400	41.8257	98.5607	-501	QDS	24.	16.	215.	0.670	0.075	0.112	1770.	49.	9.	14.	18.
26771	723	TTFT	400	41.8257	98.5615	-500	QDS	30.	12.	216.	0.403	0.056	0.138	1613.	53.	9.	14.	18.
26772	724	TTFT	399	41.8257	98.5622	-500	QDS	33.	9.	189.	0.289	0.050	0.174	1605.	45.	9.	14.	18.
26773	725	TTFT	398	41.8257	98.5629	-500	QDS	44.	14.	151.	0.327	0.094	0.288	1672.	42.	9.	14.	18.
26774	726	TTFT	396	41.8257	98.5637	-500	QDS	25.	5.	250.	0.204	0.021	0.101	1669.	59.	9.	14.	18.
26775	727	TTFT	396	41.8257	98.5645	-500	QDS	33.	14.	224.	0.435	0.064	0.146	1793.	36.	9.	14.	18.
26776	728	TTTT	396	41.8257	98.5652	-500	QDS	25.	19.	199.	0.732	0.093	0.128	1708.	41.	9.	14.	18.
26777	729	TTTT	397	41.8257	98.5660	-500	QDS	28.	24.	189.	0.859	0.126	0.147	1685.	41.	9.	14.	18.
26778	730	TTFT	399	41.8257	98.5667	-500	QDS	38.	-3.	233.	-0.078	-0.013	0.163	1695.	38.	9.	14.	18.
26779	731	TTTT	405	41.8257	98.5675	-500	QDS	32.	24.	140.	0.742	0.172	0.232	1627.	44.	9.	14.	18.
26780	732	TTFT	408	41.8257	98.5682	-500	QDS	27.	12.	210.	0.453	0.058	0.129	1630.	42.	9.	14.	18.
26781	733	TTTT	410	41.8256	98.5690	-500	QDS	35.	20.	188.	0.579	0.109	0.188	1546.	40.	9.	14.	18.
26782	734	TTTT	411	41.8256	98.5698	-501	QDS	29.	22.	198.	0.754	0.109	0.145	1516.	40.	9.	14.	18.
26783	735	TTTT	409	41.8256	98.5704	-502	QDS	22.	20.	187.	0.909	0.104	0.115	1633.	31.	9.	14.	18.
26784	736	TTFT	400	41.8256	98.5712	-502	QDS	34.	2.	205.	0.066	0.011	0.164	1610.	51.	9.	14.	18.
26785	737	TTFT	394	41.8256	98.5719	-502	QDS	28.	3.	209.	0.093	0.012	0.134	1577.	43.	9.	14.	18.
26786	738	TTTT	394	41.8256	98.5727	-503	QDS	39.	27.	181.	0.697	0.151	0.217	1601.	41.	9.	14.	18.
26787	739	TTTT	392	41.8256	98.5735	-502	QDS	39.	28.	179.	0.717	0.157	0.219	1647.	43.	9.	14.	18.
26788	740	TTFT	388	41.8256	98.5742	-502	QDS	26.	8.	204.	0.292	0.038	0.130	1497.	45.	9.	14.	18.
26789	741	TTFT	388	41.8255	98.5749	-502	QDS	22.	14.	180.	0.654	0.079	0.121	1586.	50.	9.	14.	18.
26790	742	TTFT	391	41.8255	98.5757	-503	QDS	44.	-3.	180.	-0.067	-0.016	0.245	1617.	50.	9.	14.	18.

	TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26791	743	TTFT	393	41.8255	98.5765	-505	QDS	34.	7.	247.	0.212	0.029	0.136	1677.	42.	9.	14.	18.
26792	744	TTTT	397	41.8254	98.5772	-506	QDS	21.	32.	213.	1.487	0.149	0.100	1624.	47.	9.	14.	18.
26793	745	TTFT	404	41.8255	98.5780	-506	QDS	35.	15.	165.	0.445	0.093	0.209	1620.	53.	9.	14.	18.
26794	746	TTFT	405	41.8255	98.5787	-506	QDS	45.	17.	188.	0.388	0.093	0.240	1785.	39.	9.	14.	18.
26795	747	TTTT	400	41.8255	98.5795	-506	QDS	28.	21.	226.	0.740	0.092	0.125	1775.	36.	9.	14.	18.
26796	748	TTTT	400	41.8254	98.5802	-504	QDS	33.	27.	170.	0.820	0.158	0.193	1644.	38.	9.	14.	18.
26797	749	TTFT	389	41.8254	98.5810	-504	QDS	33.	6.	195.	0.192	0.033	0.171	1631.	45.	9.	14.	18.
26798	750	TTTT	380	41.8254	98.5817	-504	QDS	22.	18.	183.	0.838	0.099	0.118	1651.	60.	9.	14.	18.
26799	751	TTFT	380	41.8254	98.5824	-505	QDS	41.	15.	214.	0.371	0.071	0.190	1785.	38.	9.	14.	18.
26800	752	TTTT	380	41.8254	98.5832	-507	QDS	35.	20.	212.	0.571	0.093	0.163	1888.	40.	9.	14.	18.
26801	753	TTTT	387	41.8254	98.5840	-508	QDS	47.	22.	199.	0.462	0.109	0.237	1815.	66.	9.	14.	18.
26802	754	TTTT	390	41.8254	98.5847	-509	QDS	28.	20.	206.	0.713	0.096	0.135	1827.	43.	9.	14.	18.
26803	755	TTFT	398	41.8254	98.5854	-509	QDS	42.	14.	189.	0.334	0.073	0.220	1775.	51.	9.	14.	18.
26804	756	TTFT	403	41.8253	98.5862	-509	QDS	51.	-3.	187.	-0.067	-0.018	0.271	1813.	35.	9.	14.	18.
26805	757	TTTT	404	41.8253	98.5870	-509	QDS	28.	21.	206.	0.746	0.102	0.137	1788.	45.	9.	14.	18.
26806	758	TTFT	402	41.8253	98.5877	-510	QDS	42.	14.	226.	0.322	0.060	0.186	1782.	52.	9.	14.	18.
26807	759	TTFT	397	41.8253	98.5885	-511	QDS	42.	10.	181.	0.237	0.056	0.229	1637.	67.	9.	14.	18.
26808	760	TTFT	397	41.8253	98.5892	-510	QDS	37.	17.	188.	0.457	0.091	0.199	1780.	41.	9.	14.	18.
26809	761	TTTT	394	41.8253	98.5899	-511	QDS	30.	22.	177.	0.714	0.121	0.170	1769.	45.	9.	14.	18.
26810	762	TTTT	393	41.8253	98.5907	-511	QDS	29.	38.	194.	1.323	0.195	0.147	1768.	62.	9.	14.	18.
26811	763	TTFT	394	41.8253	98.5915	-512	QDS	37.	18.	187.	0.487	0.095	0.196	1639.	40.	9.	14.	18.
26812	764	TTTT	401	41.8252	98.5922	-512	QDS	35.	36.	184.	1.022	0.197	0.193	1860.	45.	8.	14.	18.
26813	765	TTTT	401	41.8252	98.5929	-513	QDS	24.	35.	205.	1.457	0.173	0.118	1869.	53.	8.	14.	18.
26814	766	TTFT	386	41.8252	98.5937	-513	QDS	38.	2.	218.	0.062	0.011	0.173	1871.	37.	8.	14.	18.
26815	767	TTFT	369	41.8252	98.5945	-513	QDS	32.	-2.	231.	-0.052	-0.007	0.138	1703.	53.	8.	14.	18.
26816	768	TTFT	365	41.8252	98.5952	-513	QDS	39.	12.	212.	0.313	0.058	0.185	1799.	67.	8.	14.	18.
26817	769	TTFT	376	41.8252	98.5960	-514	QDS	35.	15.	215.	0.430	0.071	0.164	1768.	41.	8.	14.	18.
26818	770	TTFT	386	41.8252	98.5967	-515	QDS	26.	15.	227.	0.579	0.067	0.116	1726.	43.	8.	14.	18.
26819	771	TTFT	371	41.8252	98.5975	-516	QDS	41.	9.	205.	0.207	0.042	0.202	1808.	60.	8.	14.	18.
26820	772	TTFT	367	41.8251	98.5982	-516	QDS	32.	14.	191.	0.444	0.073	0.165	1631.	45.	8.	14.	18.
26821	773	TTTT	373	41.8251	98.5990	-515	QDS	35.	28.	201.	0.777	0.137	0.176	1720.	41.	8.	14.	18.
26822	774	TTTT	379	41.8251	98.5997	-515	QDS	27.	24.	213.	0.864	0.110	0.128	1837.	64.	8.	14.	18.
26823	775	TTFT	386	41.8251	98.6004	-515	QDS	37.	4.	230.	0.100	0.016	0.162	1818.	39.	8.	14.	18.
26824	776	TTFT	376	41.8251	98.6012	-516	QDS	35.	13.	222.	0.377	0.060	0.160	1647.	49.	8.	14.	18.
26825	777	TTFT	381	41.8251	98.6019	-517	QDS	44.	6.	222.	0.139	0.027	0.196	1771.	62.	8.	14.	18.
26826	778	TTTT	385	41.8251	98.6027	-517	QDS	30.	20.	209.	0.665	0.095	0.143	1749.	49.	8.	14.	18.
26827	779	TTTT	394	41.8251	98.6035	-517	QDS	29.	31.	199.	1.079	0.157	0.146	1856.	54.	8.	14.	18.
26828	780	TTFT	391	41.8251	98.6042	-517	QDS	41.	-4.	238.	-0.097	-0.017	0.171	1818.	35.	8.	14.	18.
26829	781	TFFF	391	41.8251	98.6049	-517	QDS	0.	-17.	384.	******	-0.044	0.001	1000.	321.	8.	14.	18.
26830	782	TFFF	392	41.8251	98.6057	-517	QDS	15.	4.	106.	0.267	0.038	0.144	1581.	20.	8.	14.	18.
26831	783	TTTT	391	41.8250	98.6065	-518	QDS	30.	39.	251.	1.284	0.156	0.121	1901.	67.	8.	14.	18.
26832	784	TTTT	388	41.8250	98.6072	-519	QDS	41.	32.	177.	0.772	0.180	0.233	1873.	47.	8.	14.	18.
26833	785	TFFF	379	41.8250	98.6079	-520	QDS	-4.	2997.	*****	******	-1.342	0.002	44320.	3250.	8.	14.	18.
26834	786	TFFF	377	41.8250	98.6087	-520	QDS	5.	14.	100.	2.753	0.144	0.052	987.	23.	8.	14.	18.
26835	787	TTTT	374	41.8249	98.6095	-521	QDS	36.	22.	233.	0.611	0.095	0.155	1797.	47.	8.	14.	18.
26836	788	TTFT	366	41.8249	98.6102	-522	QDS	43.	11.	196.	0.262	0.057	0.218	1700.	43.	8.	14.	18.
26837	789	TTTT	364	41.8249	98.6110	-523	QDS	33.	27.	213.	0.830	0.127	0.152	1757.	53.	8.	14.	18.
26838	790	TTTT	357	41.8249	98.6117	-523	QDS	35.	25.	216.	0.706	0.114	0.161	1868.	33.	8.	14.	18.
26839	791	TTFT	364	41.8249	98.6124	-521	QDS	45.	6.	229.	0.142	0.028	0.196	1853.	53.	8.	14.	18.
26840	792	TTFT	373	41.8249	98.6132	-521	QDS	50.	13.	235.	0.258	0.054	0.211	2052.	60.	8.	14.	18.
26841	793	TTTT	376	41.8249	98.6140	-520	QDS	50.	43.	197.	0.867	0.219	0.252	1917.	33.	8.	14.	18.
26842	794	TTTT	377	41.8249	98.6147	-521	QDS	53.	31.	183.	0.591	0.171	0.290	2005.	43.	8.	14.	18.
26843	795	TTTT	374	41.8248	98.6154	-522	QDS	45.	25.	170.	0.556	0.148	0.267	1867.	45.	8.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26844	796	TTTT	370	41.8248	98.6162	-523	QDS	34.	20.	235.	0.570	0.083	0.146	1938.	38.	8.	14.	18.
26845	797	TTTT	364	41.8249	98.6170	-524	QDS	32.	40.	214.	1.261	0.185	0.147	1966.	43.	8.	14.	18.
26846	798	TTTT	356	41.8249	98.6177	-524	QDS	35.	24.	215.	0.690	0.111	0.161	1853.	42.	8.	14.	18.
26847	799	TTTT	354	41.8248	98.6185	-525	QDS	35.	39.	194.	1.112	0.200	0.180	1831.	32.	8.	14.	18.
26848	800	TTFT	352	41.8248	98.6192	-526	QDS	52.	11.	211.	0.205	0.051	0.248	1868.	31.	8.	14.	18.
26849	801	TTFT	350	41.8248	98.6200	-527	QDS	43.	-4.	182.	-0.100	-0.023	0.235	1682.	41.	8.	14.	18.
26850	802	TTFT	350	41.8248	98.6207	-528	QDS	36.	13.	213.	0.364	0.062	0.171	1812.	27.	8.	14.	18.
26851	803	TTTT	350	41.8247	98.6215	-529	QDS	22.	33.	182.	1.469	0.182	0.124	1696.	33.	8.	14.	18.
26852	804	TTFT	348	41.8247	98.6223	-530	QDS	49.	2.	236.	0.044	0.009	0.206	1831.	46.	8.	14.	18.
26853	805	TTTT	350	41.8247	98.6229	-531	QDS	18.	36.	193.	2.060	0.188	0.091	1705.	49.	8.	14.	18.
26854	806	TTTT	357	41.8247	98.6237	-531	QDS	35.	19.	226.	0.556	0.086	0.155	1787.	43.	8.	14.	18.
26855	807	TTTT	361	41.8247	98.6245	-532	QDS	26.	21.	241.	0.818	0.087	0.106	1793.	38.	8.	14.	18.
26856	808	TTFT	364	41.8247	98.6252	-533	QDS	42.	17.	224.	0.405	0.077	0.189	1962.	39.	8.	14.	18.
26857	809	TTTT	353	41.8247	98.6260	-534	QDS	28.	25.	232.	0.901	0.108	0.119	1775.	43.	8.	14.	18.
26858	810	TTFT	359	41.8247	98.6267	-535	QDS	46.	5.	240.	0.110	0.021	0.193	1973.	39.	8.	14.	18.
26859	811	TTTT	361	41.8246	98.6275	-535	QDS	24.	30.	251.	1.232	0.118	0.095	1911.	55.	8.	14.	18.
26860	812	TTTT	354	41.8247	98.6282	-536	QDS	54.	26.	200.	0.486	0.131	0.270	1956.	47.	8.	14.	18.
26861	813	TTFT	347	41.8247	98.6290	-537	QDS	50.	8.	207.	0.168	0.041	0.242	1878.	56.	8.	14.	18.
26862	814	TTTT	349	41.8246	98.6297	-539	QDS	40.	20.	201.	0.495	0.100	0.202	1906.	41.	8.	14.	18.
26863	815	TTTT	363	41.8246	98.6305	-540	QDS	39.	18.	241.	0.470	0.076	0.162	1936.	39.	8.	14.	18.
26864	816	TTTT	370	41.8246	98.6312	-541	QDS	24.	48.	194.	2.031	0.249	0.123	1883.	39.	8.	14.	18.
26865	817	TTFT	368	41.8246	98.6320	-541	QDS	37.	11.	244.	0.294	0.045	0.152	1830.	47.	8.	14.	18.
26866	818	TTTT	358	41.8246	98.6328	-542	QDS	33.	36.	213.	1.070	0.167	0.156	1872.	43.	8.	14.	18.
26867	819	TTTT	352	41.8246	98.6335	-542	QDS	32.	28.	227.	0.857	0.122	0.142	1898.	46.	8.	14.	18.
26868	820	TFFF	353	41.8246	98.6342	-542	QDS	6.	64.	-21.	10.235	-2.972	-0.290	2236.	120.	8.	14.	18.
26869	821	TFFF	352	41.8246	98.6349	-543	QDS	4.	3.	108.	0.731	0.028	0.039	716.	26.	8.	14.	18.
26870	822	TTTT	366	41.8245	98.6357	-544	QDS	31.	25.	180.	0.814	0.141	0.173	1735.	55.	8.	14.	18.
26871	823	TTFT	368	41.8245	98.6365	-543	QDS	35.	7.	222.	0.202	0.032	0.159	1840.	41.	8.	14.	18.
26872	824	TTTT	377	41.8245	98.6372	-544	QDS	42.	25.	195.	0.591	0.127	0.214	1912.	60.	8.	14.	18.
26873	825	TTTT	377	41.8245	98.6379	-544	QDS	39.	22.	201.	0.549	0.107	0.195	1769.	43.	8.	14.	18.
26874	826	TTFT	376	41.8245	98.6387	-545	QDS	31.	12.	245.	0.389	0.049	0.126	1802.	38.	8.	14.	18.
26875	827	TTTT	373	41.8245	98.6395	-545	QDS	27.	31.	225.	1.144	0.136	0.119	1853.	65.	8.	14.	18.
26876	828	TTFT	374	41.8245	98.6402	-545	QDS	40.	16.	177.	0.407	0.092	0.225	1759.	44.	8.	14.	18.
26877	829	TTTT	382	41.8245	98.6410	-545	QDS	26.	24.	201.	0.932	0.120	0.129	1793.	41.	8.	14.	18.
26878	830	TTFT	380	41.8244	98.6417	-544	QDS	51.	18.	218.	0.342	0.080	0.236	1909.	35.	8.	14.	18.
26879	831	TTFT	384	41.8244	98.6424	-543	QDS	39.	18.	193.	0.466	0.094	0.203	1902.	44.	8.	14.	18.
26880	832	TTFT	377	41.8244	98.6432	-541	QDS	44.	14.	213.	0.309	0.064	0.208	1837.	37.	8.	14.	18.
26881	833	TTFT	371	41.8244	98.6440	-540	QDS	40.	9.	212.	0.232	0.044	0.190	1820.	44.	8.	14.	18.
26882	834	TTTT	372	41.8244	98.6447	-539	QDS	23.	30.	209.	1.305	0.145	0.111	1848.	42.	8.	14.	18.
26883	835	TTFT	374	41.8244	98.6454	-537	QDS	36.	16.	176.	0.428	0.088	0.207	1788.	49.	8.	14.	18.
26884	836	TTFT	374	41.8244	98.6462	-535	QDS	41.	3.	214.	0.080	0.015	0.193	1755.	50.	8.	14.	18.
26885	837	TTFT	369	41.8244	98.6470	-532	QDS	39.	16.	208.	0.413	0.077	0.188	1683.	41.	8.	14.	18.
26886	838	TTFT	372	41.8243	98.6477	-529	QDS	38.	11.	219.	0.301	0.052	0.174	1784.	53.	8.	14.	18.
26887	839	TTTT	366	41.8243	98.6485	-526	QDS	28.	27.	234.	0.987	0.117	0.119	1833.	36.	8.	14.	18.
26888	840	TTTT	353	41.8243	98.6492	-523	QDS	30.	24.	191.	0.796	0.124	0.156	1771.	38.	8.	14.	18.
26889	841	TTTT	340	41.8243	98.6500	-519	QDS	28.	20.	202.	0.701	0.098	0.140	1682.	53.	8.	14.	18.
26890	842	TTFT	340	41.8243	98.6507	-516	QDS	41.	7.	238.	0.162	0.028	0.172	1760.	42.	8.	14.	18.
26891	843	TTTT	352	41.8243	98.6515	-512	QDS	27.	22.	205.	0.838	0.109	0.130	1616.	49.	8.	14.	18.
26892	844	TTTT	347	41.8243	98.6523	-508	QDS	25.	32.	189.	1.279	0.170	0.133	1748.	35.	8.	14.	18.
26893	845	TTTT	347	41.8243	98.6529	-503	QDS	30.	27.	184.	0.908	0.149	0.165	1662.	56.	8.	14.	18.
26894	846	TTTT	361	41.8242	98.6537	-498	QDS	28.	22.	203.	0.768	0.108	0.140	1660.	33.	8.	14.	18.
26895	847	TTFT	385	41.8242	98.6545	-493	QDS	31.	14.	225.	0.458	0.064	0.140	1767.	44.	8.	14.	18.
26896	848	TTFT	397	41.8242	98.6552	-487	QDS	41.	8.	206.	0.200	0.040	0.198	1786.	46.	8.	14.	18.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26897	849	TTTT	401	41.8242	98.6560	-481	QDS	33.	19.	207.	0.595	0.094	0.158	1929.	38.	8.	14.	18.
26898	850	TTFT	402	41.8242	98.6567	-476	QDS	48.	4.	207.	0.088	0.020	0.232	1861.	41.	8.	14.	18.
26899	851	TTFT	397	41.8242	98.6575	-471	QDS	28.	11.	228.	0.377	0.046	0.123	1773.	48.	8.	14.	18.
26900	852	TTFT	395	41.8242	98.6582	-465	QDS	35.	13.	214.	0.374	0.061	0.162	1731.	49.	8.	14.	18.
26901	853	TTFT	386	41.8241	98.6590	-458	QDS	30.	2.	246.	0.075	0.009	0.122	1657.	46.	8.	14.	18.
26902	854	TTFT	395	41.8241	98.6597	-452	QDS	24.	3.	213.	0.143	0.016	0.112	1678.	35.	8.	14.	18.
26903	855	TTTT	405	41.8241	98.6605	-445	QDS	32.	28.	158.	0.870	0.176	0.202	1694.	52.	8.	14.	18.
26904	856	TTTT	398	41.8241	98.6612	-439	QDS	27.	23.	179.	0.854	0.130	0.152	1682.	47.	8.	14.	18.
26905	857	TTFT	398	41.8241	98.6620	-433	QDS	40.	11.	208.	0.271	0.053	0.194	1782.	41.	8.	14.	18.
26906	858	TTTT	406	41.8241	98.6628	-427	QDS	27.	22.	232.	0.812	0.094	0.116	1801.	42.	8.	14.	18.
26907	859	TTTT	410	41.8241	98.6635	-421	QDS	29.	27.	194.	0.929	0.140	0.151	1863.	47.	8.	14.	18.
26908	860	TTFT	412	41.8241	98.6642	-414	QDS	49.	17.	246.	0.348	0.069	0.198	2023.	40.	8.	14.	18.
26909	861	TTTT	414	41.8240	98.6649	-409	QDS	49.	29.	171.	0.592	0.170	0.287	1961.	48.	8.	14.	18.
26910	862	TTTT	400	41.8240	98.6657	-404	QDS	39.	33.	183.	0.832	0.178	0.216	1867.	27.	8.	14.	18.
26911	863	TTFT	391	41.8240	98.6665	-398	QDS	41.	-3.	199.	-0.081	-0.017	0.206	1617.	45.	8.	14.	18.
26912	864	TTFT	400	41.8240	98.6672	-392	QDS	34.	11.	211.	0.332	0.053	0.159	1701.	47.	8.	14.	18.
26913	865	TTFT	398	41.8240	98.6679	-387	QDS	31.	-0.	239.	-0.007	-0.001	0.131	1757.	44.	8.	14.	18.
26914	866	TTTT	415	41.8240	98.6687	-382	QDS	35.	24.	229.	0.669	0.103	0.154	1822.	40.	8.	14.	18.
26915	867	TTFT	418	41.8240	98.6695	-377	QDS	40.	13.	198.	0.334	0.067	0.200	1761.	34.	8.	14.	18.
26916	868	TTFT	419	41.8240	98.6702	-372	QDS	23.	9.	232.	0.407	0.040	0.099	1763.	38.	8.	14.	18.
26917	869	TTFT	431	41.8239	98.6710	-368	QDS	40.	6.	204.	0.163	0.032	0.195	1700.	51.	9.	14.	18.
26918	870	TTFT	428	41.8239	98.6717	-364	QDS	35.	13.	275.	0.360	0.046	0.128	1803.	39.	9.	14.	18.
26919	871	TTFT	429	41.8239	98.6725	-362	QDS	29.	19.	207.	0.651	0.092	0.141	1790.	49.	9.	14.	18.
26920	872	TTTT	423	41.8239	98.6732	-359	QDS	28.	19.	196.	0.703	0.099	0.141	1815.	41.	8.	14.	18.
26921	873	TTTT	424	41.8239	98.6740	-354	QDS	29.	20.	212.	0.696	0.097	0.139	1743.	50.	9.	14.	18.
26922	874	TTTT	420	41.8239	98.6748	-351	QDS	26.	20.	220.	0.786	0.093	0.118	1724.	42.	8.	14.	18.
26923	875	TTFT	430	41.8239	98.6754	-348	QDS	35.	1.	219.	0.037	0.006	0.161	1753.	52.	9.	14.	18.
26924	876	TTFT	437	41.8239	98.6762	-347	QDS	35.	15.	185.	0.442	0.083	0.187	1801.	42.	9.	14.	18.
26925	877	TTFT	447	41.8238	98.6770	-346	QDS	43.	14.	198.	0.331	0.071	0.216	1876.	29.	9.	14.	18.
26926	878	TTTT	450	41.8238	98.6777	-344	QDS	42.	23.	209.	0.557	0.112	0.201	1821.	41.	9.	14.	18.
26927	879	TTFT	432	41.8238	98.6785	-342	QDS	50.	12.	187.	0.247	0.067	0.269	1855.	33.	9.	14.	18.
26928	880	TTTT	425	41.8238	98.6792	-339	QDS	27.	19.	221.	0.704	0.086	0.123	1803.	45.	9.	14.	18.
26929	881	TTTT	436	41.8238	98.6800	-338	QDS	42.	23.	221.	0.533	0.103	0.192	1837.	46.	9.	14.	18.
26930	882	TTTT	429	41.8238	98.6807	-336	QDS	33.	37.	175.	1.119	0.210	0.188	1878.	37.	9.	14.	18.
26931	883	TTFT	417	41.8238	98.6815	-335	QDS	36.	13.	239.	0.352	0.053	0.150	1871.	34.	8.	14.	18.
26932	884	TTFT	408	41.8237	98.6823	-334	QDS	28.	10.	254.	0.349	0.038	0.110	1780.	47.	8.	14.	18.
26933	885	TTFT	398	41.8237	98.6830	-331	QDS	38.	4.	197.	0.117	0.022	0.192	1733.	51.	8.	14.	18.
26934	886	TTTT	383	41.8237	98.6837	-329	QDS	34.	21.	242.	0.635	0.088	0.139	1788.	42.	8.	14.	18.
26935	887	TTTT	367	41.8237	98.6845	-328	QDS	18.	42.	189.	2.354	0.223	0.095	1717.	42.	8.	14.	18.
26936	888	TTTT	345	41.8237	98.6853	-327	QDS	22.	29.	213.	1.329	0.138	0.104	1643.	40.	8.	14.	18.
26937	889	TTFT	351	41.8237	98.6860	-326	QDS	36.	15.	187.	0.410	0.078	0.191	1677.	45.	8.	14.	18.
26938	890	TTTT	362	41.8237	98.6867	-326	QDS	29.	25.	230.	0.862	0.107	0.124	1728.	46.	8.	14.	18.
26939	891	TTTT	370	41.8237	98.6875	-325	QDS	34.	30.	196.	0.881	0.152	0.172	1754.	39.	8.	14.	18.
26940	892	TTFT	372	41.8236	98.6882	-325	QDS	46.	-7.	244.	-0.148	-0.028	0.187	1745.	55.	8.	14.	18.
26941	893	TTTT	372	41.8236	98.6890	-325	QDS	30.	25.	164.	0.843	0.151	0.179	1669.	41.	8.	14.	18.
26942	894	TTFT	361	41.8236	98.6897	-324	QDS	27.	8.	246.	0.314	0.034	0.109	1724.	42.	8.	14.	18.
26943	895	TTFT	370	41.8236	98.6905	-323	QDS	35.	11.	209.	0.325	0.054	0.166	1782.	45.	8.	14.	18.
26944	896	TTFT	376	41.8236	98.6912	-321	QDS	24.	8.	251.	0.342	0.033	0.096	1763.	48.	8.	14.	18.
26945	897	TTFT	371	41.8236	98.6920	-319	QDS	35.	17.	193.	0.486	0.089	0.183	1759.	47.	8.	14.	18.
26946	898	TTTT	378	41.8236	98.6928	-318	QDS	34.	22.	201.	0.637	0.109	0.171	1684.	36.	8.	14.	18.
26947	899	TTFT	396	41.8236	98.6935	-318	QDS	36.	1.	262.	0.037	0.005	0.138	1850.	39.	8.	14.	18.
26948	900	TTFT	409	41.8235	98.6942	-319	QDS	40.	8.	209.	0.208	0.040	0.193	1727.	38.	8.	14.	18.
26949	901	TTTT	397	41.8235	98.6949	-321	QDS	32.	21.	204.	0.676	0.105	0.155	1768.	38.	8.	14.	18.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
26950	902	TTFT	396	41.8235	98.6957	-322	QDS	32.	15.	202.	0.487	0.077	0.158	1673.	43.	8.	14.	18.
26951	903	TTFT	394	41.8236	98.6965	-322	QDS	29.	13.	239.	0.456	0.055	0.120	1864.	35.	8.	14.	18.
26952	904	TTFT	384	41.8235	98.6972	-322	QDS	51.	7.	203.	0.140	0.035	0.250	1704.	47.	8.	14.	18.
26953	905	TTFT	385	41.8235	98.6979	-322	QDS	28.	14.	208.	0.492	0.066	0.135	1696.	52.	8.	14.	18.
26954	906	TTFT	372	41.8235	98.6987	-324	QDS	47.	9.	213.	0.186	0.041	0.221	1855.	63.	8.	14.	18.
26955	907	TTTT	369	41.8235	98.6995	-326	QDS	28.	31.	194.	1.080	0.158	0.146	1698.	38.	8.	14.	18.
26956	908	TTFT	380	41.8234	98.7002	-329	QDS	24.	15.	202.	0.611	0.073	0.119	1690.	62.	8.	14.	18.
26957	909	TTFT	365	41.8234	98.7010	-332	QDS	41.	9.	197.	0.224	0.046	0.207	1680.	55.	8.	14.	18.
26958	910	TTTT	338	41.8234	98.7017	-334	QDS	22.	37.	208.	1.710	0.177	0.104	1653.	46.	8.	14.	18.
26959	911	TTFT	334	41.8234	98.7025	-337	QDS	43.	4.	199.	0.099	0.022	0.218	1636.	46.	8.	14.	18.
26960	912	TTTT	348	41.8234	98.7032	-340	QDS	28.	29.	158.	1.026	0.184	0.179	1659.	35.	8.	14.	18.
26961	913	TTFT	356	41.8234	98.7040	-344	QDS	24.	17.	219.	0.714	0.078	0.109	1639.	56.	8.	14.	18.
26962	914	TTFT	368	41.8234	98.7048	-349	QDS	43.	4.	240.	0.083	0.015	0.181	1715.	55.	8.	14.	18.
26963	915	TTTT	375	41.8234	98.7054	-353	QDS	27.	21.	234.	0.796	0.090	0.113	1798.	36.	8.	14.	18.
26964	916	TTFT	402	41.8233	98.7062	-358	QDS	35.	2.	207.	0.071	0.012	0.168	1721.	38.	8.	14.	18.
26965	917	TTTT	410	41.8233	98.7070	-363	QDS	31.	22.	241.	0.696	0.091	0.130	1718.	42.	8.	14.	18.
26966	918	TFFF	412	41.8233	98.7077	-368	QDS	-131.	2449.	-659.	******	-3.718	0.199	76503.	7000.	8.	14.	18.
26967	919	TFFF	421	41.8233	98.7084	-374	QDS	15.	-0.	104.	-0.022	-0.003	0.140	989.	19.	8.	14.	18.
26968	920	TTFT	410	41.8233	98.7092	-379	QDS	36.	11.	206.	0.317	0.055	0.174	1662.	45.	8.	14.	18.
26969	921	TTFT	396	41.8233	98.7100	-385	QDS	31.	0.	182.	0.007	0.001	0.170	1665.	51.	8.	14.	18.
26970	922	TTTT	403	41.8234	98.7107	-390	QDS	14.	28.	176.	2.002	0.161	0.080	1596.	56.	8.	14.	18.
26971	923	TTFT	404	41.8234	98.7115	-394	QDS	24.	15.	207.	0.638	0.073	0.114	1639.	51.	8.	14.	18.
26972	924	TTFT	404	41.8234	98.7123	-400	QDS	30.	15.	218.	0.512	0.070	0.136	1671.	34.	8.	14.	18.
26973	925	TTTT	410	41.8234	98.7130	-406	QDS	29.	22.	177.	0.762	0.123	0.162	1585.	35.	8.	14.	18.
26974	926	TTTT	416	41.8234	98.7138	-412	QDS	21.	29.	211.	1.409	0.137	0.097	1727.	47.	8.	14.	18.
26975	927	TTFT	423	41.8234	98.7146	-418	QDS	25.	2.	189.	0.076	0.010	0.133	1578.	61.	8.	14.	18.
26976	928	TTFT	443	41.8234	98.7153	-423	QDS	29.	17.	214.	0.590	0.080	0.135	1704.	36.	9.	14.	18.
26977	929	TTTT	444	41.8235	98.7161	-428	QDS	26.	26.	228.	1.020	0.116	0.114	1796.	22.	9.	14.	18.
26978	930	TTFT	434	41.8235	98.7169	-432	QDS	33.	7.	198.	0.198	0.033	0.168	1725.	50.	9.	14.	18.
26979	931	TTTT	421	41.8235	98.7176	-436	QDS	19.	30.	194.	1.615	0.156	0.097	1664.	50.	8.	14.	18.
26980	932	TTFT	421	41.8235	98.7183	-441	QDS	35.	9.	205.	0.248	0.042	0.170	1599.	40.	8.	14.	18.
26981	933	TTFT	418	41.8235	98.7191	-446	QDS	33.	-2.	216.	-0.074	-0.011	0.150	1553.	57.	8.	14.	18.
26982	934	TTTT	436	41.8235	98.7199	-452	QDS	24.	21.	189.	0.879	0.112	0.128	1460.	43.	9.	14.	18.
26983	935	TTFT	444	41.8235	98.7206	-456	QDS	25.	10.	215.	0.391	0.046	0.117	1563.	42.	9.	14.	18.
26984	936	TTFT	458	41.8236	98.7214	-460	QAL	45.	-6.	193.	-0.138	-0.032	0.232	1646.	36.	9.	14.	18.
26985	937	TTTT	468	41.8236	98.7222	-462	QAL	33.	26.	171.	0.787	0.150	0.190	1600.	41.	9.	14.	18.
26986	938	TTTT	472	41.8236	98.7229	-465	QAL	34.	24.	181.	0.693	0.131	0.189	1603.	41.	9.	14.	18.
26987	939	TTFT	476	41.8236	98.7237	-467	QAL	38.	11.	182.	0.284	0.059	0.208	1596.	68.	9.	14.	18.
26988	940	TTTT	479	41.8236	98.7244	-467	QAL	15.	34.	190.	2.310	0.178	0.077	1557.	47.	9.	14.	18.
26989	941	TTFT	476	41.8236	98.7252	-465	QAL	28.	11.	182.	0.396	0.062	0.156	1539.	42.	9.	14.	18.
26990	942	TTTT	476	41.8236	98.7260	-464	QAL	36.	22.	179.	0.595	0.121	0.204	1517.	33.	9.	14.	18.
26991	943	TTTT	486	41.8236	98.7266	-465	QAL	16.	35.	150.	2.146	0.234	0.109	1538.	37.	9.	14.	18.
26992	944	TTTT	487	41.8237	98.7274	-468	QAL	27.	26.	137.	0.983	0.192	0.196	1415.	27.	7.	14.	18.
26993	945	TTTT	488	41.8237	98.7282	-471	QAL	17.	50.	91.	3.012	0.551	0.183	1452.	33.	7.	14.	18.
26994	946	TTFT	481	41.8237	98.7289	-472	QAL	50.	16.	120.	0.327	0.137	0.418	1570.	44.	7.	14.	18.
26995	947	TTTT	476	41.8237	98.7297	-472	QAL	43.	27.	158.	0.630	0.172	0.273	1700.	30.	7.	14.	18.
26996	948	TTTT	472	41.8237	98.7305	-471	QAL	36.	28.	172.	0.794	0.165	0.208	1825.	51.	7.	14.	18.
26997	949	TTTT	463	41.8237	98.7312	-469	QAL	42.	29.	197.	0.684	0.146	0.213	1855.	43.	7.	14.	18.
26998	950	TTTT	454	41.8237	98.7320	-466	QAL	32.	44.	169.	1.369	0.258	0.189	1860.	41.	7.	14.	18.
26999	951	TTFT	446	41.8237	98.7327	-462	QAL	44.	6.	176.	0.128	0.032	0.251	1762.	33.	6.	14.	18.
27000	952	TTFT	440	41.8237	98.7335	-459	QAL	53.	18.	170.	0.329	0.103	0.314	1785.	45.	6.	14.	18.
27001	953	TTTT	437	41.8238	98.7343	-456	QAL	27.	39.	174.	1.457	0.226	0.155	1779.	56.	6.	14.	18.
27002	954	TTTT	434	41.8238	98.7350	-453	QAL	30.	29.	185.	0.994	0.159	0.160	1777.	31.	6.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27003	955	TTFT	428	41.8238	98.7358	-450	QAL	49.	-11.	206.	-0.227	-0.054	0.239	1704.	49.	6.	14.	18.
27004	956	TTFT	422	41.8238	98.7365	-448	QDS	24.	14.	206.	0.577	0.068	0.118	1606.	46.	6.	14.	18.
27005	957	TTFT	410	41.8238	98.7373	-445	QDS	42.	10.	193.	0.226	0.049	0.219	1683.	42.	6.	14.	18.
27006	958	TTTT	409	41.8239	98.7381	-441	QDS	21.	23.	223.	1.104	0.103	0.093	1599.	42.	6.	14.	18.
27007	959	TTFT	406	41.8239	98.7388	-438	QDS	36.	3.	207.	0.094	0.016	0.172	1596.	46.	6.	14.	18.
27008	960	TTTT	406	41.8239	98.7396	-435	QDS	26.	21.	160.	0.784	0.130	0.165	1579.	50.	6.	14.	18.
27009	961	TTTT	418	41.8239	98.7404	-432	QDS	20.	20.	194.	0.976	0.101	0.103	1646.	40.	6.	14.	18.
27010	962	TTFT	421	41.8239	98.7411	-430	QDS	45.	17.	192.	0.386	0.090	0.233	1642.	39.	6.	14.	18.
27011	963	TTTT	416	41.8239	98.7419	-429	QDS	40.	28.	179.	0.696	0.157	0.226	1661.	41.	6.	14.	18.
27012	964	TTFT	422	41.8239	98.7426	-428	QDS	27.	17.	184.	0.615	0.092	0.149	1584.	44.	6.	14.	18.
27013	965	TTTT	402	41.8239	98.7434	-427	QDS	22.	36.	130.	1.609	0.275	0.171	1468.	68.	6.	14.	18.
27014	966	TTFT	408	41.8239	98.7441	-428	QDS	44.	9.	210.	0.199	0.042	0.210	1579.	33.	6.	14.	18.
27015	967	TTTT	393	41.8239	98.7449	-429	QDS	33.	24.	172.	0.715	0.137	0.192	1532.	46.	6.	14.	18.
27016	968	TTTT	396	41.8240	98.7456	-430	QDS	24.	21.	205.	0.897	0.105	0.117	1594.	60.	6.	14.	18.
27017	969	TTTT	392	41.8240	98.7464	-431	QDS	32.	21.	170.	0.647	0.121	0.187	1646.	50.	6.	14.	18.
27018	970	TTFT	393	41.8240	98.7472	-432	QDS	35.	17.	166.	0.477	0.101	0.211	1683.	34.	6.	14.	18.
27019	971	TTFT	409	41.8240	98.7479	-433	QDS	31.	17.	237.	0.550	0.072	0.130	1762.	38.	6.	14.	18.
27020	972	TTFT	405	41.8240	98.7487	-434	QDS	34.	8.	214.	0.242	0.039	0.160	1754.	47.	6.	14.	18.
27021	973	TTTT	384	41.8241	98.7495	-436	QDS	32.	31.	220.	0.941	0.139	0.148	1784.	39.	6.	14.	18.
27022	974	TTTT	370	41.8241	98.7502	-438	QDS	39.	19.	190.	0.501	0.102	0.203	1705.	47.	6.	14.	18.
27023	975	TTFT	358	41.8241	98.7510	-440	QDS	32.	14.	217.	0.436	0.064	0.146	1631.	42.	6.	14.	18.
27024	976	TTTT	367	41.8241	98.7518	-442	QDS	19.	38.	200.	1.956	0.188	0.096	1730.	50.	6.	14.	18.
27025	977	TTTT	365	41.8241	98.7524	-443	QDS	24.	24.	230.	1.019	0.105	0.103	1780.	62.	6.	14.	18.
27026	978	TTFT	374	41.8241	98.7532	-445	QDS	26.	12.	192.	0.444	0.061	0.136	1651.	39.	6.	14.	18.
27027	979	TTTT	394	41.8241	98.7540	-447	QDS	28.	18.	225.	0.652	0.082	0.126	1866.	35.	6.	14.	18.
27028	980	TTFT	399	41.8241	98.7547	-448	QDS	39.	19.	194.	0.481	0.096	0.199	1810.	50.	6.	14.	18.
27029	981	TTTT	380	41.8241	98.7555	-450	QDS	35.	19.	191.	0.559	0.102	0.182	1723.	51.	6.	14.	18.
27030	982	TTFT	387	41.8242	98.7562	-452	QDS	44.	15.	198.	0.339	0.076	0.223	1926.	45.	6.	14.	18.
27031	983	TTFT	382	41.8242	98.7570	-454	QDS	31.	16.	275.	0.525	0.060	0.114	1848.	60.	6.	14.	18.
27032	984	TTFT	372	41.8242	98.7578	-456	QDS	26.	16.	219.	0.611	0.072	0.118	1851.	35.	6.	14.	18.
27033	985	TTFT	371	41.8242	98.7586	-457	QDS	40.	11.	202.	0.282	0.056	0.199	1772.	43.	6.	14.	18.
27034	986	TTTT	362	41.8242	98.7593	-458	QDS	18.	44.	202.	2.428	0.218	0.090	1793.	63.	6.	14.	18.
27035	987	TTTT	370	41.8243	98.7601	-459	QDS	33.	30.	203.	0.919	0.149	0.162	1761.	37.	6.	14.	18.
27036	988	TTFT	340	41.8242	98.7609	-462	QDS	18.	10.	225.	0.572	0.046	0.080	1688.	42.	6.	14.	18.
27037	989	TTTT	341	41.8243	98.7616	-465	QDS	28.	23.	181.	0.835	0.129	0.155	1633.	68.	6.	14.	18.
27038	990	TTTT	365	41.8243	98.7623	-468	QDS	31.	24.	194.	0.765	0.122	0.159	1714.	53.	6.	14.	18.
27039	991	TTTT	358	41.8242	98.7631	-472	QDS	26.	19.	228.	0.744	0.085	0.114	1777.	41.	6.	14.	18.
27040	992	TTTT	348	41.8243	98.7639	-475	QDS	27.	40.	205.	1.521	0.198	0.130	1831.	32.	6.	14.	18.
27041	993	TTFT	349	41.8243	98.7646	-478	QDS	46.	17.	237.	0.380	0.074	0.193	1749.	36.	6.	14.	18.
27042	994	TTFT	349	41.8243	98.7654	-480	QDS	43.	-7.	272.	-0.152	-0.024	0.159	1792.	41.	6.	14.	18.
27043	995	TTFT	349	41.8243	98.7661	-483	QDS	29.	16.	232.	0.554	0.069	0.124	1722.	62.	6.	14.	18.
27044	996	TTFT	345	41.8243	98.7669	-487	QDS	38.	8.	263.	0.202	0.029	0.146	1833.	39.	6.	14.	18.
27045	997	TTFT	340	41.8244	98.7677	-491	QDS	29.	5.	198.	0.165	0.024	0.146	1697.	52.	6.	14.	18.
27046	998	TTTT	341	41.8244	98.7684	-495	QDS	35.	22.	191.	0.624	0.114	0.183	1835.	35.	6.	14.	18.
27047	999	TTTT	334	41.8244	98.7692	-499	QDS	24.	22.	228.	0.914	0.098	0.107	1785.	55.	6.	14.	18.
27048	1000	TTTT	330	41.8244	98.7700	-503	QDS	26.	20.	205.	0.774	0.099	0.127	1708.	52.	6.	14.	18.
27049	1001	TTTT	322	41.8244	98.7707	-506	QDS	39.	18.	201.	0.468	0.091	0.195	1722.	48.	5.	14.	18.
27050	1002	TTTT	308	41.8244	98.7714	-509	QDS	25.	27.	204.	1.072	0.131	0.123	1674.	43.	5.	14.	18.
27051	1003	TTFT	306	41.8244	98.7722	-512	QDS	27.	15.	236.	0.539	0.062	0.115	1753.	47.	5.	14.	18.
27052	1004	TTFT	310	41.8244	98.7730	-516	QDS	30.	12.	222.	0.394	0.053	0.135	1673.	67.	5.	14.	18.
27053	1005	TTFT	317	41.8244	98.7737	-520	QDS	53.	-3.	218.	-0.056	-0.014	0.245	1715.	30.	5.	14.	18.
27054	1006	TTFT	309	41.8244	98.7745	-523	QDS	49.	4.	199.	0.089	0.022	0.248	1611.	33.	5.	14.	18.
27055	1007	TTTT	318	41.8245	98.7753	-527	QDS	25.	16.	227.	0.663	0.073	0.109	1633.	69.	5.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27056	1008	TTFT	340	41.8245	98.7760	-530	QDS	49.	11.	218.	0.225	0.050	0.224	1727.	39.	6.	14.	18.
27057	1009	TTFT	375	41.8245	98.7768	-533	QDS	43.	7.	261.	0.168	0.027	0.163	1821.	43.	6.	14.	18.
27058	1010	TTTT	390	41.8245	98.7776	-536	QDS	44.	27.	234.	0.627	0.117	0.187	1962.	33.	6.	14.	18.
27059	1011	TTFT	390	41.8246	98.7783	-540	QDS	36.	17.	246.	0.488	0.071	0.145	1850.	36.	6.	14.	18.
27060	1012	TTFT	390	41.8246	98.7790	-543	QDS	34.	10.	213.	0.301	0.049	0.162	1785.	36.	6.	14.	18.
27061	1013	TTTT	406	41.8246	98.7797	-547	QDS	34.	27.	187.	0.778	0.141	0.182	1698.	51.	6.	14.	18.
27062	1014	TTTT	420	41.8246	98.7805	-549	QDS	36.	37.	221.	1.024	0.167	0.163	2010.	43.	6.	14.	18.
27063	1015	TTFT	420	41.8246	98.7813	-552	QDS	40.	16.	252.	0.409	0.065	0.158	1956.	35.	6.	14.	18.
27064	1016	TTTT	410	41.8246	98.7821	-555	QDS	45.	29.	160.	0.642	0.183	0.284	1882.	45.	6.	14.	18.
27065	1017	TTFT	402	41.8246	98.7828	-558	QDS	51.	13.	229.	0.259	0.058	0.223	1914.	36.	6.	14.	18.
27066	1018	TTFT	396	41.8246	98.7836	-561	QDS	39.	10.	265.	0.268	0.039	0.146	1899.	39.	6.	14.	18.
27067	1019	TTTT	370	41.8246	98.7844	-564	QDS	38.	22.	232.	0.595	0.097	0.163	1831.	39.	6.	14.	18.
27068	1020	TTTT	356	41.8246	98.7851	-567	QDS	41.	26.	194.	0.637	0.134	0.213	1776.	43.	6.	14.	18.
27069	1021	TTTT	354	41.8247	98.7859	-569	QDS	31.	30.	212.	0.956	0.141	0.147	1826.	41.	6.	14.	18.
27070	1022	TTFT	353	41.8247	98.7866	-573	QDS	38.	8.	209.	0.211	0.039	0.183	1751.	36.	6.	14.	18.
27071	1023	TTTT	357	41.8247	98.7874	-575	QDS	46.	22.	222.	0.485	0.100	0.206	1916.	32.	6.	14.	18.
27072	1024	TTFT	359	41.8247	98.7881	-578	QDS	39.	13.	233.	0.343	0.057	0.166	1861.	37.	6.	14.	18.
27073	1025	TTTT	360	41.8247	98.7889	-580	QDS	45.	19.	186.	0.435	0.104	0.240	1756.	33.	6.	14.	18.
27074	1026	TTFT	372	41.8248	98.7896	-582	QDS	32.	14.	265.	0.430	0.052	0.122	1922.	41.	6.	14.	18.
27075	1027	TTTT	372	41.8248	98.7904	-583	QDS	42.	26.	211.	0.619	0.124	0.200	1826.	52.	6.	14.	18.
27076	1028	TTTT	367	41.8248	98.7912	-586	QDS	32.	26.	214.	0.801	0.121	0.151	1834.	37.	6.	14.	18.
27077	1029	TTFT	351	41.8248	98.7919	-589	QDS	52.	1.	215.	0.013	0.003	0.240	1843.	39.	6.	14.	18.
27078	1030	TTTT	352	41.8248	98.7927	-592	QDS	38.	19.	224.	0.493	0.083	0.169	1756.	45.	6.	14.	18.
27079	1031	TTTT	351	41.8248	98.7935	-595	QDS	29.	28.	201.	0.948	0.139	0.147	1697.	49.	6.	14.	18.
27080	1032	TTFT	331	41.8248	98.7942	-597	QDS	25.	13.	188.	0.522	0.069	0.132	1590.	47.	6.	14.	18.
27081	1033	TTFT	338	41.8248	98.7950	-598	QDS	40.	7.	208.	0.166	0.032	0.191	1605.	44.	6.	14.	18.
27082	1034	TTFT	319	41.8248	98.7957	-600	QDS	35.	-1.	201.	-0.041	-0.007	0.173	1658.	58.	9.	14.	18.
27083	1035	TTTT	318	41.8248	98.7965	-601	QDS	23.	29.	222.	1.237	0.129	0.105	1645.	37.	9.	14.	18.
27084	1036	TTFT	326	41.8249	98.7972	-603	QDS	17.	12.	211.	0.699	0.057	0.082	1562.	66.	9.	14.	18.
27085	1037	TTFT	357	41.8249	98.7980	-604	QDS	34.	17.	216.	0.518	0.081	0.156	1757.	35.	9.	14.	18.
27086	1038	TTTT	372	41.8249	98.7988	-606	QDS	20.	32.	199.	1.580	0.162	0.103	1788.	55.	9.	14.	18.
27087	1039	TTTT	368	41.8249	98.7995	-609	QDS	32.	34.	195.	1.052	0.174	0.166	1695.	37.	9.	14.	18.
27088	1040	TTFT	357	41.8250	98.8003	-611	QDS	32.	13.	213.	0.414	0.062	0.149	1660.	35.	9.	14.	18.
27089	1041	TTFT	370	41.8250	98.8011	-613	QDS	51.	-0.	235.	-0.005	-0.001	0.217	1901.	49.	9.	14.	18.
27090	1042	TTFT	360	41.8250	98.8018	-614	QDS	46.	8.	206.	0.176	0.040	0.225	1851.	28.	9.	14.	18.
27091	1043	TTFT	363	41.8250	98.8026	-616	QDS	40.	16.	222.	0.386	0.070	0.183	1696.	46.	9.	14.	18.
27092	1044	TTFT	370	41.8250	98.8034	-617	QDS	33.	6.	218.	0.199	0.030	0.149	1634.	41.	9.	14.	18.
27093	1045	TTFT	376	41.8250	98.8041	-617	QDS	55.	-9.	227.	-0.159	-0.038	0.242	1710.	52.	9.	14.	18.
27094	1046	TTFT	374	41.8250	98.8049	-618	QDS	28.	13.	174.	0.453	0.073	0.161	1640.	43.	9.	14.	18.
27095	1047	TTTT	388	41.8250	98.8056	-619	QDS	24.	28.	196.	1.167	0.145	0.124	1792.	45.	9.	14.	18.
27096	1048	TTFT	387	41.8250	98.8063	-620	QDS	42.	11.	226.	0.275	0.051	0.184	1759.	48.	9.	14.	18.
27097	1049	TTFT	390	41.8250	98.8071	-622	QDS	28.	13.	207.	0.479	0.064	0.134	1736.	44.	10.	14.	18.
27098	1050	TTTT	383	41.8251	98.8078	-623	QDS	20.	18.	195.	0.938	0.094	0.101	1676.	61.	9.	14.	18.
27099	1051	TTFT	369	41.8251	98.8086	-623	QDS	22.	9.	196.	0.399	0.045	0.114	1582.	59.	9.	14.	18.
27100	1052	TTFT	366	41.8251	98.8094	-624	QDS	21.	3.	196.	0.146	0.016	0.107	1585.	41.	9.	14.	18.
27101	1053	TTFT	362	41.8251	98.8101	-624	QDS	31.	16.	225.	0.495	0.069	0.139	1617.	39.	9.	14.	18.
27102	1054	TTFT	368	41.8251	98.8109	-625	QDS	28.	13.	175.	0.462	0.073	0.157	1542.	52.	9.	14.	18.
27103	1055	TTTT	358	41.8251	98.8117	-626	QDS	28.	18.	204.	0.648	0.090	0.140	1648.	50.	9.	14.	18.
27104	1056	TTTT	357	41.8251	98.8124	-627	QDS	20.	20.	212.	0.994	0.095	0.095	1667.	42.	9.	14.	18.
27105	1057	TTFT	358	41.8251	98.8132	-628	QDS	41.	4.	227.	0.096	0.017	0.181	1629.	34.	9.	14.	18.
27106	1058	TTFT	352	41.8251	98.8140	-629	QDS	32.	-3.	199.	-0.108	-0.017	0.159	1622.	47.	9.	14.	18.
27107	1059	TTFT	358	41.8251	98.8147	-629	QDS	33.	3.	221.	0.087	0.013	0.151	1626.	50.	9.	14.	18.
27108	1060	TTTT	372	41.8252	98.8154	-629	QDS	22.	29.	197.	1.296	0.146	0.112	1757.	37.	9.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27109	1061	TTFT	379	41.8252	98.8162	-630	QDS	37.	3.	225.	0.094	0.015	0.163	1747.	39.	9.	14.	18.
27110	1062	TTFT	380	41.8252	98.8169	-630	QDS	19.	13.	203.	0.681	0.065	0.095	1706.	50.	9.	14.	18.
27111	1063	TTFT	390	41.8252	98.8177	-631	QDS	31.	12.	244.	0.383	0.049	0.128	1771.	44.	10.	14.	18.
27112	1064	TTTT	394	41.8252	98.8185	-632	QDS	37.	25.	203.	0.687	0.124	0.180	1815.	32.	10.	14.	18.
27113	1065	TTTT	394	41.8253	98.8192	-631	QDS	28.	24.	213.	0.856	0.114	0.134	1778.	49.	10.	14.	18.
27114	1066	TTTT	402	41.8253	98.8200	-631	QDS	26.	22.	208.	0.832	0.104	0.126	1727.	45.	10.	14.	18.
27115	1067	TTFT	408	41.8253	98.8208	-632	QDS	42.	13.	219.	0.300	0.058	0.193	1743.	47.	10.	14.	18.
27116	1068	TTFT	410	41.8253	98.8216	-632	QDS	33.	16.	197.	0.493	0.083	0.169	1761.	42.	10.	14.	18.
27117	1069	TTTT	408	41.8253	98.8223	-633	QDS	36.	20.	196.	0.550	0.101	0.184	1825.	42.	10.	14.	18.
27118	1070	TTFT	408	41.8253	98.8230	-634	QDS	47.	10.	217.	0.209	0.045	0.217	1781.	41.	10.	14.	18.
27119	1071	TTFT	407	41.8253	98.8238	-635	QDS	35.	8.	210.	0.232	0.038	0.165	1739.	52.	10.	14.	18.
27120	1072	TTFT	403	41.8253	98.8246	-635	QDS	41.	10.	232.	0.254	0.045	0.175	1841.	43.	10.	14.	18.
27121	1073	TTFT	396	41.8254	98.8253	-635	QDS	24.	16.	230.	0.682	0.071	0.104	1831.	37.	10.	14.	18.
27122	1074	TTTT	393	41.8254	98.8261	-636	QDS	19.	26.	190.	1.363	0.136	0.101	1716.	63.	10.	14.	18.
27123	1075	TTFT	390	41.8254	98.8269	-636	QDS	29.	7.	227.	0.232	0.030	0.129	1673.	39.	10.	14.	18.
27124	1076	TTTT	397	41.8254	98.8276	-637	QDS	29.	24.	192.	0.829	0.125	0.151	1658.	37.	10.	14.	18.
27125	1077	TTFT	408	41.8254	98.8284	-638	QDS	33.	11.	207.	0.328	0.052	0.158	1785.	44.	10.	14.	18.
27126	1078	TTFT	414	41.8254	98.8291	-639	QDS	36.	17.	247.	0.473	0.069	0.145	1696.	51.	10.	14.	18.
27127	1079	TTTT	418	41.8255	98.8299	-639	QDS	28.	27.	247.	0.972	0.109	0.113	1811.	56.	10.	14.	18.
27128	1080	TTFT	423	41.8255	98.8307	-639	QDS	43.	1.	190.	0.035	0.008	0.225	1694.	54.	10.	14.	18.
27129	1081	TTFT	432	41.8255	98.8314	-638	QDS	37.	19.	251.	0.503	0.074	0.147	1782.	41.	10.	14.	18.
27130	1082	TTFT	430	41.8255	98.8321	-638	QDS	27.	-6.	221.	-0.213	-0.026	0.124	1635.	54.	10.	14.	18.
27131	1083	TTFT	432	41.8255	98.8329	-638	QDS	48.	16.	205.	0.340	0.079	0.233	1758.	32.	10.	14.	18.
27132	1084	TTFT	434	41.8255	98.8336	-639	QDS	35.	10.	237.	0.275	0.040	0.147	1864.	35.	10.	14.	18.
27133	1085	TTFT	429	41.8255	98.8344	-639	QDS	34.	8.	227.	0.240	0.036	0.151	1688.	45.	10.	14.	18.
27134	1086	TTFT	424	41.8255	98.8352	-640	QDS	36.	17.	191.	0.487	0.090	0.186	1682.	60.	10.	14.	18.
27135	1087	TTTT	417	41.8255	98.8359	-641	QDS	11.	24.	207.	2.221	0.118	0.053	1586.	46.	10.	14.	18.
27136	1088	TTTT	421	41.8255	98.8367	-641	QDS	23.	27.	205.	1.177	0.130	0.110	1713.	35.	10.	14.	18.
27137	1089	TTTT	433	41.8256	98.8374	-641	QDS	35.	26.	176.	0.747	0.149	0.200	1756.	44.	10.	14.	18.
27138	1090	TTFT	430	41.8256	98.8382	-641	QDS	32.	11.	205.	0.339	0.053	0.155	1741.	49.	10.	14.	18.
27139	1091	TTFT	429	41.8256	98.8390	-642	QDS	29.	14.	225.	0.488	0.063	0.129	1846.	43.	10.	14.	18.
27140	1092	TTFT	429	41.8256	98.8398	-642	QDS	41.	9.	234.	0.213	0.037	0.174	1863.	34.	10.	14.	18.
27141	1093	TTFT	432	41.8256	98.8404	-641	QDS	29.	15.	205.	0.519	0.073	0.141	1887.	40.	10.	14.	18.
27142	1094	TTFT	435	41.8257	98.8412	-641	QDS	40.	9.	209.	0.218	0.041	0.189	1871.	42.	10.	14.	18.
27143	1095	TTFT	440	41.8257	98.8420	-641	QDS	29.	3.	218.	0.111	0.015	0.135	1762.	46.	10.	14.	18.
27144	1096	TTTT	444	41.8257	98.8427	-641	QDS	24.	35.	208.	1.437	0.167	0.116	1853.	34.	10.	14.	18.
27145	1097	TTFT	446	41.8257	98.8435	-642	QDS	39.	11.	207.	0.268	0.051	0.191	1869.	41.	10.	14.	18.
27146	1098	TTFT	448	41.8257	98.8443	-642	QDS	43.	1.	232.	0.020	0.004	0.187	1803.	49.	10.	14.	18.
27147	1099	TTFT	451	41.8257	98.8451	-641	QDS	30.	7.	244.	0.223	0.027	0.121	1783.	39.	10.	14.	18.
27148	1100	TTFT	451	41.8257	98.8458	-641	QDS	52.	18.	182.	0.348	0.100	0.286	1765.	33.	10.	14.	18.
27149	1101	TTFT	450	41.8257	98.8466	-642	QDS	21.	9.	221.	0.413	0.039	0.095	1624.	49.	10.	14.	18.
27150	1102	TTFT	452	41.8257	98.8474	-642	QDS	34.	16.	220.	0.481	0.073	0.152	1795.	41.	10.	14.	18.
27151	1103	TTFT	448	41.8258	98.8481	-643	QDS	27.	17.	222.	0.632	0.078	0.123	1665.	54.	10.	14.	18.
27152	1104	TTTT	448	41.8258	98.8489	-643	QDS	21.	18.	177.	0.876	0.104	0.119	1722.	35.	10.	14.	18.
27153	1105	TTFT	451	41.8258	98.8496	-643	QDS	36.	7.	203.	0.180	0.032	0.178	1679.	50.	10.	14.	18.
27154	1106	TTTT	449	41.8258	98.8503	-643	QDS	48.	24.	178.	0.497	0.132	0.266	1862.	41.	10.	14.	18.
27155	1107	TTFT	449	41.8258	98.8511	-642	QDS	42.	4.	218.	0.101	0.020	0.195	1657.	44.	10.	14.	18.
27156	1108	TTFT	450	41.8258	98.8519	-642	QDS	36.	9.	221.	0.238	0.039	0.163	1785.	42.	10.	14.	18.
27157	1109	TTFT	447	41.8258	98.8526	-642	QDS	36.	20.	218.	0.567	0.093	0.164	1743.	47.	10.	14.	18.
27158	1110	TTFT	448	41.8258	98.8534	-642	QDS	30.	16.	211.	0.536	0.077	0.144	1770.	46.	10.	14.	18.
27159	1111	TTFT	449	41.8258	98.8542	-642	QDS	32.	20.	176.	0.643	0.116	0.181	1691.	54.	10.	14.	18.
27160	1112	TTFT	452	41.8258	98.8549	-642	QDS	42.	-1.	258.	-0.024	-0.004	0.164	1859.	40.	10.	14.	18.
27161	1113	TTTT	454	41.8259	98.8557	-642	QDS	25.	31.	186.	1.218	0.167	0.137	1881.	37.	10.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27162	1114	TTFT	454	41.8259	98.8565	-642	QDS	25.	-4.	238.	-0.143	-0.015	0.105	1759.	58.	10.	14.	18.
27163	1115	TTFT	451	41.8259	98.8572	-643	QDS	37.	13.	225.	0.360	0.059	0.163	1860.	47.	10.	14.	18.
27164	1116	TTTT	445	41.8259	98.8580	-643	QDS	35.	22.	204.	0.631	0.109	0.172	1789.	50.	10.	14.	18.
27165	1117	TTFT	441	41.8259	98.8587	-642	QDS	32.	8.	196.	0.264	0.043	0.162	1719.	39.	10.	14.	18.
27166	1118	TTTT	437	41.8260	98.8594	-642	QDS	32.	29.	170.	0.906	0.171	0.188	1756.	43.	10.	14.	18.
27167	1119	TTTT	430	41.8260	98.8602	-642	QDS	41.	26.	160.	0.624	0.160	0.256	1713.	47.	10.	14.	18.
27168	1120	TTFT	426	41.8260	98.8610	-642	QDS	26.	9.	222.	0.339	0.040	0.117	1701.	44.	10.	14.	18.
27169	1121	TTFT	423	41.8260	98.8618	-641	QDS	38.	-7.	254.	-0.171	-0.026	0.152	1733.	43.	10.	14.	18.
27170	1122	TTFT	423	41.8260	98.8625	-640	QDS	44.	9.	176.	0.197	0.049	0.248	1667.	29.	10.	14.	18.
27171	1123	TTTT	424	41.8260	98.8633	-640	QDS	24.	23.	199.	0.949	0.114	0.121	1717.	45.	10.	14.	18.
27172	1124	TTTT	421	41.8260	98.8641	-639	QDS	38.	28.	215.	0.750	0.131	0.175	1815.	63.	9.	14.	18.
27173	1125	TTFT	416	41.8260	98.8648	-638	QDS	34.	13.	269.	0.382	0.049	0.127	1773.	49.	9.	14.	18.
27174	1126	TTFT	412	41.8260	98.8656	-638	QDS	40.	2.	197.	0.054	0.011	0.202	1745.	61.	9.	14.	18.
27175	1127	TTFT	406	41.8261	98.8664	-639	QDS	35.	13.	196.	0.369	0.066	0.179	1690.	63.	9.	14.	18.
27176	1128	TTTT	401	41.8261	98.8670	-640	QDS	32.	21.	209.	0.641	0.099	0.154	1847.	39.	9.	14.	18.
27177	1129	TTFT	402	41.8261	98.8678	-640	QDS	39.	8.	223.	0.195	0.034	0.173	1877.	43.	9.	14.	18.
27178	1130	TTTT	404	41.8261	98.8686	-640	QDS	25.	39.	197.	1.551	0.199	0.128	1868.	56.	9.	14.	18.
27179	1131	TTFT	403	41.8261	98.8693	-641	QDS	46.	0.	212.	0.002	0.000	0.216	1771.	32.	9.	14.	18.
27180	1132	TTFT	402	41.8261	98.8701	-641	QDS	36.	15.	179.	0.429	0.085	0.199	1731.	43.	9.	14.	18.
27181	1133	TTTT	403	41.8261	98.8708	-641	QDS	34.	23.	193.	0.678	0.121	0.178	1845.	66.	9.	14.	18.
27182	1134	TTTT	401	41.8261	98.8716	-641	QDS	32.	27.	188.	0.845	0.142	0.168	1763.	37.	9.	14.	18.
27183	1135	TTFT	402	41.8261	98.8724	-639	QDS	43.	5.	237.	0.125	0.023	0.182	1935.	45.	9.	14.	18.
27184	1136	TTFT	403	41.8261	98.8731	-638	QDS	36.	18.	219.	0.503	0.083	0.165	1696.	65.	9.	14.	18.
27185	1137	TTTT	399	41.8262	98.8739	-638	QDS	24.	24.	218.	1.030	0.112	0.109	1776.	58.	9.	14.	18.
27186	1138	TTTT	394	41.8262	98.8747	-637	QDS	36.	36.	200.	0.990	0.180	0.182	2004.	50.	9.	14.	18.
27187	1139	TTFT	390	41.8262	98.8754	-636	QDS	59.	21.	224.	0.348	0.092	0.265	1995.	66.	9.	14.	18.
27188	1140	TTTT	388	41.8262	98.8761	-635	QDS	45.	22.	232.	0.489	0.096	0.196	1965.	49.	9.	14.	18.
27189	1141	TTFT	390	41.8262	98.8769	-634	QDS	41.	18.	201.	0.453	0.092	0.202	1931.	48.	9.	14.	18.
27190	1142	TTTT	389	41.8263	98.8777	-634	QDS	42.	40.	190.	0.941	0.209	0.222	1920.	51.	9.	14.	18.
27191	1143	TTTT	389	41.8263	98.8784	-633	QDS	34.	23.	225.	0.684	0.103	0.151	1978.	43.	9.	14.	18.
27192	1144	TTTT	391	41.8263	98.8792	-633	QDS	38.	27.	229.	0.702	0.116	0.166	1962.	41.	9.	14.	18.
27193	1145	TTTT	394	41.8263	98.8800	-632	QDS	39.	27.	226.	0.695	0.119	0.171	1881.	47.	9.	14.	18.
27194	1146	TTTT	397	41.8263	98.8807	-632	QDS	20.	29.	236.	1.493	0.125	0.084	1839.	42.	9.	14.	18.
27195	1147	TTFT	399	41.8263	98.8815	-631	QDS	45.	3.	221.	0.064	0.013	0.205	1850.	42.	9.	14.	18.
27196	1148	TTFT	404	41.8263	98.8823	-630	QDS	43.	18.	229.	0.421	0.080	0.189	1920.	44.	9.	14.	18.
27197	1149	TTFT	411	41.8263	98.8830	-629	QDS	28.	16.	219.	0.570	0.073	0.128	1855.	45.	9.	14.	18.
27198	1150	TTFT	418	41.8263	98.8838	-628	QDS	48.	18.	247.	0.370	0.072	0.196	1917.	40.	9.	14.	18.
27199	1151	TTTT	422	41.8263	98.8845	-627	QDS	41.	29.	229.	0.700	0.125	0.179	1935.	47.	9.	14.	18.
27200	1152	TTFT	422	41.8264	98.8853	-626	QDS	38.	15.	244.	0.391	0.061	0.155	1922.	45.	9.	14.	18.
27201	1153	TTFT	421	41.8264	98.8860	-625	QDS	43.	12.	181.	0.278	0.066	0.238	1752.	43.	9.	14.	18.
27202	1154	TTTT	426	41.8264	98.8868	-624	QDS	24.	24.	216.	0.988	0.110	0.111	1781.	44.	10.	14.	18.
27203	1155	TTFT	440	41.8264	98.8876	-623	QDS	43.	5.	212.	0.107	0.022	0.203	1821.	43.	10.	14.	18.
27204	1156	TTTT	458	41.8264	98.8883	-623	QDS	28.	26.	216.	0.933	0.120	0.128	1824.	41.	10.	14.	18.
27205	1157	TTTT	458	41.8264	98.8891	-622	QDS	44.	22.	195.	0.501	0.113	0.227	1736.	45.	10.	14.	18.
27206	1158	TTTT	457	41.8264	98.8899	-621	QDS	18.	22.	213.	1.259	0.104	0.083	1771.	42.	10.	14.	18.
27207	1159	TFFF	459	41.8264	98.8906	-620	QDS	55.	*****	1101.	*******	-0.929	0.050	******	6500.	10.	14.	18.
27208	1160	TFFF	462	41.8264	98.8914	-619	QDS	28.	38.	187.	1.336	0.204	0.152	1849.	20.	10.	14.	18.
27209	1161	TTTT	461	41.8265	98.8921	-618	QDS	21.	24.	210.	1.177	0.115	0.098	1656.	45.	10.	14.	18.
27210	1162	TTTT	458	41.8265	98.8929	-617	QDS	24.	31.	246.	1.260	0.124	0.099	1821.	40.	10.	14.	18.
27211	1163	TTFT	454	41.8265	98.8936	-616	QDS	28.	18.	212.	0.656	0.086	0.131	1770.	38.	10.	14.	18.
27212	1164	TTFT	451	41.8265	98.8943	-615	QDS	48.	-4.	201.	-0.089	-0.021	0.237	1780.	39.	10.	14.	18.
27213	1165	TTTT	447	41.8265	98.8951	-614	QDS	20.	28.	222.	1.379	0.126	0.091	1646.	53.	10.	14.	18.
27214	1166	TTFT	443	41.8266	98.8959	-613	QDS	23.	10.	195.	0.412	0.050	0.120	1674.	43.	10.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27215	1167	TTTT	437	41.8266	98.8966	-612	QDS	29.	23.	214.	0.779	0.107	0.138	1862.	45.	10.	14.	18.
27216	1168	TTFT	432	41.8266	98.8974	-610	QDS	27.	13.	194.	0.479	0.066	0.138	1768.	42.	10.	14.	18.
27217	1169	TFFF	431	41.8266	98.8982	-609	QDS	1.	121.	-57.	******	-2.118	-0.016	2901.	147.	10.	14.	18.
27218	1170	TFFF	427	41.8266	98.8989	-609	QDS	14.	-6.	110.	-0.464	-0.059	0.127	731.	18.	10.	14.	18.
27219	1171	TTFT	416	41.8266	98.8997	-608	QDS	32.	17.	216.	0.533	0.078	0.146	1799.	50.	9.	14.	18.
27220	1172	TTFT	400	41.8266	98.9004	-607	QDS	38.	2.	235.	0.060	0.010	0.162	1762.	37.	9.	14.	18.
27221	1173	TTFT	398	41.8266	98.9012	-606	QDS	33.	-3.	253.	-0.095	-0.012	0.129	1795.	41.	9.	14.	18.
27222	1174	TFFF	410	41.8266	98.9020	-606	QDS	0.	-16.	7.	******	-2.323	0.051	-507.	356.	9.	14.	18.
27223	1175	TFFF	422	41.8266	98.9027	-605	QDS	10.	-8.	240.	-0.719	-0.031	0.044	1749.	23.	9.	14.	18.
27224	1176	TTFT	428	41.8267	98.9035	-604	QDS	44.	9.	221.	0.196	0.039	0.197	1752.	50.	10.	14.	18.
27225	1177	TTTT	430	41.8267	98.9042	-602	QDS	32.	29.	200.	0.916	0.146	0.159	1765.	53.	10.	14.	18.
27226	1178	TTFT	431	41.8267	98.9050	-602	QDS	49.	10.	235.	0.208	0.044	0.210	1818.	36.	10.	14.	18.
27227	1179	TTTT	428	41.8267	98.9057	-602	QDS	15.	25.	187.	1.616	0.134	0.083	1697.	59.	10.	14.	18.
27228	1180	TTFT	419	41.8267	98.9065	-601	QDS	36.	14.	229.	0.375	0.060	0.159	1721.	44.	9.	14.	18.
27229	1181	TTFT	403	41.8267	98.9073	-600	QDS	37.	18.	205.	0.483	0.086	0.179	1702.	46.	9.	14.	18.
27230	1182	TTFT	400	41.8267	98.9081	-599	QDS	29.	14.	183.	0.479	0.077	0.161	1749.	44.	9.	14.	18.
27231	1183	TTFT	398	41.8267	98.9088	-598	QDS	28.	6.	228.	0.212	0.026	0.122	1709.	47.	9.	14.	18.
27232	1184	TTFT	408	41.8267	98.9096	-597	QDS	36.	12.	230.	0.337	0.053	0.158	1716.	56.	9.	14.	18.
27233	1185	TTFT	413	41.8268	98.9103	-597	QDS	36.	9.	206.	0.263	0.045	0.172	1781.	50.	9.	14.	18.
27234	1186	TTFT	419	41.8268	98.9111	-597	QDS	38.	6.	224.	0.164	0.028	0.172	1657.	59.	9.	14.	18.
27235	1187	TTFT	414	41.8268	98.9118	-596	QDS	36.	14.	232.	0.398	0.061	0.154	1720.	51.	9.	14.	18.
27236	1188	TTFT	409	41.8268	98.9126	-595	QDS	27.	17.	227.	0.624	0.075	0.120	1660.	38.	9.	14.	18.
27237	1189	TTFT	416	41.8268	98.9133	-594	QDS	34.	4.	194.	0.113	0.020	0.174	1657.	43.	9.	14.	18.
27238	1190	TTTT	426	41.8269	98.9141	-593	QDS	24.	22.	239.	0.914	0.093	0.102	1744.	54.	10.	14.	18.
27239	1191	TTFT	430	41.8269	98.9149	-591	QDS	29.	17.	197.	0.593	0.089	0.150	1740.	38.	10.	14.	18.
27240	1192	TTFT	434	41.8269	98.9156	-591	QDS	25.	16.	196.	0.626	0.079	0.127	1678.	39.	10.	14.	18.
27241	1193	TTTT	446	41.8269	98.9164	-590	QDS	27.	25.	175.	0.916	0.143	0.156	1809.	35.	10.	14.	18.
27242	1194	TTTT	437	41.8269	98.9172	-590	QDS	12.	27.	201.	2.261	0.136	0.060	1756.	43.	10.	14.	18.
27243	1195	TTTT	427	41.8269	98.9179	-588	QDS	27.	21.	221.	0.778	0.094	0.121	1779.	43.	10.	14.	18.
27244	1196	TTFT	430	41.8269	98.9187	-587	QDS	29.	18.	193.	0.608	0.093	0.152	1735.	35.	10.	14.	18.
27245	1197	TTFT	441	41.8269	98.9195	-587	QDS	30.	15.	203.	0.505	0.075	0.148	1746.	33.	10.	14.	18.
27246	1198	TTTT	444	41.8269	98.9201	-587	QDS	17.	44.	200.	2.553	0.219	0.086	1666.	48.	10.	14.	18.
27247	1199	TTTT	442	41.8269	98.9209	-587	QDS	26.	24.	187.	0.903	0.127	0.141	1670.	51.	10.	14.	18.
27248	1200	TTTT	443	41.8270	98.9217	-587	QDS	23.	28.	205.	1.240	0.136	0.111	1756.	46.	10.	14.	18.
27249	1201	TTFT	421	41.8270	98.9224	-586	QDS	38.	14.	214.	0.373	0.067	0.179	1729.	38.	9.	14.	18.
27250	1202	TTFT	410	41.8270	98.9232	-586	QDS	17.	8.	237.	0.494	0.035	0.072	1718.	44.	9.	14.	17.
27251	1203	TTFT	404	41.8270	98.9239	-585	QDS	40.	3.	189.	0.084	0.018	0.210	1713.	39.	9.	14.	17.
27252	1204	TTFT	408	41.8270	98.9247	-584	QDS	39.	5.	243.	0.136	0.022	0.160	1844.	29.	9.	14.	17.
27253	1205	TTFT	426	41.8271	98.9255	-583	QDS	44.	4.	223.	0.101	0.020	0.196	1712.	35.	10.	14.	18.
27254	1206	TTFT	428	41.8271	98.9262	-582	QDS	37.	11.	210.	0.302	0.053	0.174	1841.	29.	10.	14.	18.
27255	1207	TTFT	429	41.8271	98.9270	-581	QDS	44.	18.	206.	0.410	0.087	0.212	1837.	45.	10.	14.	18.
27256	1208	TTFT	426	41.8271	98.9278	-579	QDS	51.	6.	239.	0.114	0.024	0.213	1976.	36.	10.	14.	18.
27257	1209	TTTT	419	41.8271	98.9285	-578	QDS	40.	23.	241.	0.561	0.094	0.168	1876.	40.	9.	14.	18.
27258	1210	TTTT	420	41.8271	98.9293	-578	QDS	32.	22.	223.	0.680	0.098	0.145	1898.	34.	9.	14.	18.
27259	1211	TTFT	404	41.8271	98.9301	-578	QDS	28.	8.	221.	0.293	0.038	0.129	1739.	46.	9.	14.	18.
27260	1212	TTTT	400	41.8271	98.9308	-577	QDS	32.	19.	227.	0.604	0.084	0.139	1760.	34.	9.	14.	18.
27261	1213	TTFT	398	41.8271	98.9316	-577	QDS	52.	6.	198.	0.114	0.030	0.263	1775.	36.	9.	14.	18.
27262	1214	TTFT	401	41.8271	98.9324	-575	QDS	44.	7.	221.	0.162	0.032	0.197	1817.	41.	11.	14.	18.
27263	1215	TTFT	403	41.8271	98.9332	-573	QDS	46.	4.	212.	0.086	0.019	0.216	1860.	52.	11.	14.	18.
27264	1216	TTTT	408	41.8271	98.9340	-572	QDS	29.	23.	204.	0.813	0.114	0.140	1855.	34.	11.	14.	18.
27265	1217	TTFT	402	41.8271	98.9348	-571	QDS	26.	17.	243.	0.682	0.072	0.105	1815.	38.	11.	14.	18.
27266	1218	TTTT	400	41.8271	98.9355	-569	QDS	29.	26.	224.	0.904	0.117	0.129	1819.	38.	11.	14.	18.
27267	1219	TTFT	398	41.8271	98.9363	-568	QDS	52.	-6.	226.	-0.105	-0.024	0.231	1811.	45.	11.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27268	1220	TTFT	402	41.8271	98.9371	-568	QDS	38.	12.	220.	0.329	0.057	0.172	1858.	32.	11.	14.	18.
27269	1221	TTFT	405	41.8271	98.9379	-568	QDS	33.	15.	207.	0.457	0.074	0.161	1828.	36.	11.	14.	18.
27270	1222	TTFT	402	41.8271	98.9386	-568	QDS	43.	-2.	218.	-0.053	-0.011	0.199	1846.	48.	11.	14.	18.
27271	1223	TTFT	398	41.8271	98.9394	-567	QDS	46.	11.	220.	0.249	0.052	0.209	1964.	51.	11.	14.	18.
27272	1224	TTTT	401	41.8271	98.9402	-566	QDS	51.	32.	180.	0.634	0.180	0.284	1876.	39.	11.	14.	18.
27273	1225	TTFT	399	41.8271	98.9409	-565	QDS	45.	21.	179.	0.463	0.116	0.250	1912.	56.	11.	14.	18.
27274	1226	TTTT	397	41.8271	98.9417	-563	QDS	38.	37.	212.	0.960	0.174	0.181	1926.	39.	11.	14.	18.
27275	1227	TTTT	397	41.8271	98.9426	-561	QDS	47.	28.	198.	0.606	0.144	0.237	1984.	36.	11.	14.	18.
27276	1228	TTFT	396	41.8271	98.9433	-560	QDS	37.	7.	208.	0.188	0.034	0.179	1848.	65.	11.	14.	18.
27277	1229	TTFT	392	41.8271	98.9441	-559	QDS	29.	16.	256.	0.564	0.064	0.113	2016.	29.	11.	14.	18.
27278	1230	TTFT	386	41.8271	98.9449	-558	QDS	39.	-4.	230.	-0.094	-0.016	0.171	1979.	43.	11.	14.	18.
27279	1231	TTTT	377	41.8271	98.9456	-555	QDS	32.	27.	194.	0.846	0.141	0.167	1871.	43.	11.	14.	18.
27280	1232	TTFT	369	41.8271	98.9464	-554	QDS	39.	15.	200.	0.389	0.076	0.196	1815.	44.	11.	14.	18.
27281	1233	TTTT	375	41.8271	98.9472	-553	QDS	37.	34.	197.	0.914	0.172	0.188	2092.	52.	11.	14.	18.
27282	1234	TTFT	376	41.8271	98.9480	-553	QDS	62.	-3.	233.	-0.053	-0.014	0.266	2166.	45.	11.	14.	18.
27283	1235	TTFT	375	41.8272	98.9487	-553	QDS	47.	5.	247.	0.115	0.022	0.189	1989.	48.	11.	14.	18.
27284	1236	TTTT	374	41.8272	98.9495	-553	QDS	39.	37.	207.	0.956	0.181	0.189	2080.	60.	11.	14.	18.
27285	1237	TTTT	370	41.8272	98.9503	-552	QDS	51.	32.	192.	0.635	0.167	0.263	2037.	40.	11.	14.	18.
27286	1238	TTTT	364	41.8272	98.9511	-550	QDS	40.	22.	220.	0.546	0.099	0.182	1995.	34.	11.	14.	18.
27287	1239	TTTT	359	41.8272	98.9519	-549	QDS	48.	23.	184.	0.491	0.127	0.258	1986.	34.	10.	14.	18.
27288	1240	TTTT	359	41.8272	98.9527	-549	QDS	34.	34.	243.	1.005	0.138	0.138	2008.	35.	10.	14.	18.
27289	1241	TTFT	362	41.8272	98.9535	-550	QDS	53.	10.	202.	0.191	0.050	0.264	1966.	45.	10.	14.	18.
27290	1242	TTFT	373	41.8272	98.9542	-549	QDS	29.	16.	209.	0.564	0.078	0.138	1839.	57.	11.	14.	18.
27291	1243	TTFT	376	41.8272	98.9550	-548	QDS	43.	20.	213.	0.460	0.093	0.203	2008.	53.	11.	14.	18.
27292	1244	TTTT	372	41.8272	98.9557	-545	QDS	37.	23.	217.	0.612	0.105	0.172	2036.	39.	11.	14.	18.
27293	1245	TTFT	364	41.8272	98.9566	-544	QDS	37.	11.	177.	0.307	0.064	0.210	1917.	56.	11.	14.	18.
27294	1246	TTTT	364	41.8272	98.9573	-543	QDS	47.	29.	202.	0.630	0.145	0.231	1863.	36.	11.	14.	18.
27295	1247	TTFT	363	41.8272	98.9581	-543	QDS	59.	11.	188.	0.191	0.060	0.315	1894.	36.	11.	14.	18.
27296	1248	TTFT	365	41.8272	98.9589	-543	QDS	51.	9.	233.	0.179	0.039	0.221	1944.	39.	11.	14.	18.
27297	1249	TTTT	364	41.8272	98.9596	-542	QDS	53.	29.	201.	0.544	0.144	0.264	1972.	34.	11.	14.	18.
27298	1250	TTTT	368	41.8272	98.9604	-541	QDS	40.	33.	195.	0.826	0.170	0.206	2003.	59.	11.	14.	18.
27299	1251	TTTT	379	41.8272	98.9613	-539	QDS	66.	29.	197.	0.441	0.148	0.336	2236.	60.	11.	14.	18.
27300	1252	TTTT	392	41.8272	98.9620	-538	QDS	55.	44.	207.	0.792	0.211	0.267	2465.	44.	11.	14.	18.
27301	1253	TTTT	393	41.8272	98.9628	-537	QDS	59.	56.	219.	0.948	0.257	0.271	2548.	43.	11.	14.	18.
27302	1254	TTTT	387	41.8272	98.9636	-536	QDS	75.	40.	235.	0.540	0.171	0.317	2673.	47.	11.	14.	18.
27303	1255	TTTT	380	41.8272	98.9643	-535	QDS	75.	48.	230.	0.636	0.207	0.326	2778.	45.	11.	14.	18.
27304	1256	TTTT	374	41.8272	98.9651	-532	QDS	78.	28.	245.	0.359	0.114	0.318	2693.	43.	11.	14.	18.
27305	1257	TTTT	371	41.8272	98.9659	-530	QDS	76.	62.	198.	0.810	0.311	0.384	2606.	29.	11.	14.	17.
27306	1258	TTTT	375	41.8272	98.9667	-530	QDS	69.	63.	228.	0.904	0.275	0.304	2791.	36.	11.	14.	17.
27307	1259	TTTT	372	41.8272	98.9674	-529	QDS	82.	41.	212.	0.503	0.195	0.389	2658.	42.	11.	14.	17.
27308	1260	TFFF	352	41.8272	98.9682	-530	QDS	36.	1.	104.	0.022	0.007	0.343	1114.	23.	10.	14.	17.
27309	1261	TTTT	346	41.8272	98.9690	-529	TOS	61.	57.	215.	0.938	0.265	0.282	2673.	34.	10.	14.	17.
27310	1262	TTTT	346	41.8272	98.9697	-528	TOS	68.	43.	250.	0.632	0.171	0.270	2766.	41.	10.	14.	17.
27311	1263	TTTT	347	41.8272	98.9706	-526	TOS	80.	38.	224.	0.470	0.168	0.357	2702.	49.	10.	14.	17.
27312	1264	TTTT	339	41.8272	98.9713	-524	TOS	62.	40.	232.	0.642	0.172	0.268	2478.	47.	10.	14.	17.
27313	1265	TTTT	333	41.8272	98.9721	-523	TOS	80.	23.	246.	0.288	0.093	0.324	2594.	45.	10.	14.	17.
27314	1266	TTTT	328	41.8272	98.9729	-522	TOS	84.	28.	253.	0.336	0.112	0.333	2569.	44.	10.	14.	17.
27315	1267	TTFT	323	41.8272	98.9736	-521	TOS	66.	19.	264.	0.292	0.074	0.252	2483.	42.	10.	14.	17.
27316	1268	TTTT	325	41.8272	98.9744	-520	TOS	77.	35.	221.	0.450	0.157	0.350	2520.	45.	10.	14.	17.
27317	1269	TTTT	334	41.8272	98.9753	-518	TOS	71.	51.	240.	0.726	0.215	0.296	2447.	49.	10.	14.	17.
27318	1270	TTTT	347	41.8272	98.9760	-517	TOS	58.	43.	246.	0.745	0.176	0.237	2563.	52.	10.	14.	17.
27319	1271	TTTT	354	41.8272	98.9768	-515	TOS	57.	35.	258.	0.613	0.135	0.221	2567.	56.	10.	14.	17.
27320	1272	TTTT	357	41.8272	98.9776	-514	TOS	61.	44.	240.	0.730	0.185	0.253	2379.	38.	10.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27321	1273	TTTT	364	41.8272	98.9783	-513	TOS	57.	53.	232.	0.942	0.230	0.245	2458.	47.	11.	14.	17.
27322	1274	TTFT	368	41.8272	98.9791	-514	TOS	70.	21.	241.	0.294	0.085	0.291	2582.	45.	11.	14.	17.
27323	1275	TTTT	391	41.8272	98.9799	-514	TOS	64.	36.	246.	0.570	0.148	0.259	2707.	35.	11.	14.	17.
27324	1276	TTTT	410	41.8272	98.9807	-514	TOS	71.	34.	257.	0.482	0.132	0.275	2700.	44.	11.	14.	17.
27325	1277	TTTT	417	41.8272	98.9814	-513	TOS	68.	69.	232.	1.017	0.297	0.292	2722.	39.	11.	14.	17.
27326	1278	TTTT	387	41.8272	98.9822	-511	TOS	71.	47.	201.	0.669	0.236	0.352	2672.	47.	11.	14.	17.
27327	1279	TTTT	389	41.8272	98.9830	-509	TOS	92.	32.	262.	0.343	0.120	0.351	2954.	39.	11.	14.	17.
27328	1280	TTTT	380	41.8272	98.9837	-507	TOS	66.	55.	218.	0.825	0.251	0.305	2778.	37.	11.	14.	17.
27329	1281	TTTT	367	41.8272	98.9846	-507	QDS	56.	54.	240.	0.962	0.224	0.233	2730.	47.	11.	14.	17.
27330	1282	TTTT	361	41.8272	98.9854	-506	QDS	59.	49.	240.	0.824	0.204	0.248	2728.	40.	10.	14.	17.
27331	1283	TTTT	364	41.8272	98.9861	-505	QDS	73.	41.	259.	0.564	0.160	0.284	2739.	59.	11.	14.	17.
27332	1284	TTTT	384	41.8272	98.9869	-505	QDS	75.	58.	183.	0.768	0.316	0.412	2538.	36.	11.	14.	17.
27333	1285	TTTT	378	41.8272	98.9877	-504	QDS	48.	62.	247.	1.292	0.250	0.193	2558.	39.	11.	14.	17.
27334	1286	TTTT	381	41.8272	98.9884	-502	QDS	50.	44.	229.	0.876	0.191	0.218	2432.	63.	11.	14.	17.
27335	1287	TTTT	377	41.8273	98.9892	-501	QDS	66.	33.	198.	0.507	0.168	0.331	2505.	40.	11.	14.	17.
27336	1288	TTTT	372	41.8273	98.9900	-500	QDS	53.	24.	233.	0.442	0.101	0.229	2271.	44.	11.	14.	17.
27337	1289	TTFT	367	41.8273	98.9908	-499	QDS	49.	14.	257.	0.280	0.053	0.190	2319.	45.	11.	14.	17.
27338	1290	TTFT	374	41.8273	98.9916	-498	QDS	82.	12.	237.	0.152	0.052	0.345	2322.	43.	11.	14.	17.
27339	1291	TTFT	371	41.8273	98.9923	-497	QDS	61.	21.	217.	0.355	0.099	0.279	2261.	49.	11.	14.	17.
27340	1292	TTTT	366	41.8273	98.9931	-496	QDS	62.	33.	268.	0.531	0.123	0.232	2476.	41.	11.	14.	17.
27341	1293	TTTT	368	41.8273	98.9939	-495	QDS	65.	24.	265.	0.375	0.092	0.245	2519.	39.	11.	14.	17.
27342	1294	TTTT	368	41.8273	98.9947	-494	QDS	57.	30.	259.	0.526	0.116	0.220	2477.	43.	11.	14.	17.
27343	1295	TTFT	371	41.8273	98.9955	-492	QDS	64.	14.	275.	0.211	0.069	0.233	2468.	62.	11.	14.	17.
27344	1296	TTFT	374	41.8273	98.9962	-491	QDS	44.	11.	302.	0.251	0.037	0.147	2300.	40.	11.	14.	17.
27345	1297	TTTT	375	41.8273	98.9970	-490	QDS	42.	32.	240.	0.752	0.133	0.176	2178.	45.	11.	14.	17.
27346	1298	TTTT	372	41.8273	98.9978	-489	QDS	45.	31.	212.	0.683	0.145	0.212	2036.	38.	11.	14.	17.
27347	1299	TFFF	364	41.8273	98.9986	-489	QDS	1.	-22.	12.	******	-1.795	0.052	-261.	0.	11.	14.	17.
27348	1300	TFFF	358	41.8273	98.9994	-489	QDS	24.	-6.	94.	-0.266	-0.069	0.260	1197.	24.	10.	14.	17.
27349	1301	TTTT	349	41.8273	99.0001	-488	QDS	35.	28.	230.	0.797	0.121	0.151	2063.	52.	10.	14.	17.
27350	1302	TTTT	339	41.8273	99.0009	-486	QDS	25.	28.	222.	1.114	0.128	0.115	1992.	50.	10.	14.	17.
27351	1303	TTTT	327	41.8273	99.0016	-484	QDS	37.	27.	211.	0.749	0.130	0.173	1883.	54.	10.	14.	17.
27352	1304	TTFT	320	41.8273	99.0024	-483	QDS	42.	11.	246.	0.267	0.045	0.170	1959.	66.	15.	14.	17.
27353	1305	TTFT	325	41.8273	99.0033	-482	QDS	38.	6.	207.	0.148	0.027	0.182	1831.	43.	15.	14.	17.
27354	1306	TTFT	344	41.8273	99.0041	-482	QDS	44.	2.	223.	0.048	0.010	0.198	1995.	54.	15.	14.	17.
27355	1307	TTTT	352	41.8273	99.0048	-481	QDS	38.	24.	227.	0.631	0.105	0.166	2063.	43.	15.	14.	17.
27356	1308	TTFT	362	41.8273	99.0056	-481	QDS	57.	18.	224.	0.309	0.078	0.253	2089.	41.	15.	14.	17.
27357	1309	TTTT	374	41.8273	99.0064	-480	QDS	48.	47.	200.	0.975	0.235	0.241	2378.	33.	15.	14.	17.
27358	1310	TTTT	380	41.8273	99.0071	-478	QDS	50.	56.	199.	1.120	0.278	0.249	2449.	69.	16.	14.	17.
27359	1311	TTTT	377	41.8273	99.0079	-478	QDS	61.	28.	252.	0.455	0.110	0.242	2465.	54.	16.	14.	17.
27360	1312	TTTT	380	41.8273	99.0087	-477	QDS	63.	30.	195.	0.473	0.153	0.324	2418.	53.	16.	14.	17.
27361	1313	TTTT	387	41.8274	99.0095	-477	QDS	67.	26.	212.	0.390	0.123	0.314	2486.	40.	16.	14.	17.
27362	1314	TTTT	391	41.8274	99.0102	-476	QDS	73.	29.	235.	0.389	0.121	0.311	2376.	44.	16.	14.	17.
27363	1315	TTFT	398	41.8274	99.0110	-476	QDS	78.	17.	247.	0.217	0.068	0.314	2438.	39.	16.	14.	17.
27364	1316	TTTT	406	41.8274	99.0118	-475	QDS	41.	56.	212.	1.379	0.265	0.192	2374.	39.	16.	14.	17.
27365	1317	TTTT	410	41.8274	99.0126	-475	QDS	49.	50.	219.	1.020	0.229	0.224	2523.	41.	16.	14.	17.
27366	1318	TTTT	411	41.8274	99.0134	-475	QDS	76.	47.	227.	0.621	0.207	0.333	2579.	48.	16.	14.	17.
27367	1319	TTTT	415	41.8274	99.0141	-475	QDS	84.	25.	222.	0.302	0.114	0.378	2575.	44.	16.	14.	17.
27368	1320	TTTT	415	41.8274	99.0149	-474	QDS	52.	44.	240.	0.845	0.182	0.215	2512.	44.	16.	14.	17.
27369	1321	TTTT	419	41.8274	99.0156	-473	QDS	77.	38.	214.	0.493	0.177	0.359	2522.	44.	16.	14.	17.
27370	1322	TTTT	426	41.8274	99.0165	-472	QDS	75.	29.	252.	0.393	0.117	0.297	2506.	35.	16.	14.	17.
27371	1323	TTFT	430	41.8274	99.0173	-471	QDS	78.	24.	227.	0.303	0.104	0.344	2535.	41.	16.	14.	17.
27372	1324	TTTT	435	41.8274	99.0181	-471	QDS	42.	46.	251.	1.083	0.183	0.169	2326.	52.	16.	14.	17.
27373	1325	TTFT	442	41.8274	99.0188	-470	QDS	51.	8.	254.	0.160	0.032	0.202	2300.	60.	16.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27374	1326	TTTT	452	41.8274	99.0196	-470	QDS	51.	57.	200.	1.121	0.284	0.254	2472.	37.	17.	14.	17.
27375	1327	TTFT	449	41.8274	99.0203	-469	QDS	60.	16.	267.	0.259	0.058	0.226	2401.	36.	16.	14.	17.
27376	1328	TTTT	450	41.8274	99.0212	-468	QDS	45.	53.	226.	1.183	0.234	0.198	2420.	55.	16.	14.	17.
27377	1329	TTTT	454	41.8274	99.0219	-467	QDS	46.	63.	210.	1.365	0.302	0.221	2534.	29.	17.	14.	17.
27378	1330	TTTT	452	41.8274	99.0227	-466	QDS	63.	27.	216.	0.423	0.124	0.292	2570.	33.	17.	16.	17.
27379	1331	TTTT	456	41.8274	99.0234	-464	QDS	70.	51.	256.	0.731	0.199	0.273	2837.	42.	17.	14.	17.
27380	1332	TTTT	447	41.8274	99.0242	-464	QDS	67.	34.	206.	0.513	0.166	0.323	2615.	48.	16.	14.	17.
27381	1333	TTTT	439	41.8274	99.0250	-462	QDS	59.	42.	213.	0.711	0.198	0.279	2539.	44.	16.	16.	17.
27382	1334	TTTT	429	41.8274	99.0259	-462	QDS	69.	26.	219.	0.378	0.119	0.315	2393.	29.	16.	14.	17.
27383	1335	TTTT	416	41.8274	99.0266	-461	QDS	64.	51.	221.	0.798	0.232	0.291	2526.	42.	16.	14.	17.
27384	1336	TTTT	424	41.8274	99.0274	-459	QDS	57.	33.	225.	0.584	0.147	0.253	2526.	52.	16.	16.	17.
27385	1337	TTFT	406	41.8274	99.0282	-458	QDS	64.	22.	200.	0.344	0.110	0.319	2451.	46.	16.	14.	17.
27386	1338	TTTT	388	41.8274	99.0289	-457	QDS	60.	36.	276.	0.606	0.132	0.217	2727.	57.	16.	14.	17.
27387	1339	TTFT	374	41.8274	99.0297	-456	QDS	107.	18.	236.	0.166	0.075	0.454	2812.	56.	15.	16.	17.
27388	1340	TTFT	386	41.8274	99.0305	-455	QDS	102.	19.	229.	0.182	0.081	0.447	2829.	40.	16.	14.	17.
27389	1341	TTTT	362	41.8274	99.0313	-454	QDS	78.	34.	248.	0.440	0.138	0.313	2709.	36.	15.	14.	17.
27390	1342	TTTT	362	41.8274	99.0320	-453	QDS	88.	29.	239.	0.335	0.123	0.368	2727.	66.	15.	16.	17.
27391	1343	TTTT	365	41.8274	99.0328	-453	QDS	72.	47.	222.	0.649	0.211	0.325	2646.	41.	15.	14.	17.
27392	1344	TTTT	376	41.8274	99.0336	-452	QDS	82.	25.	238.	0.299	0.103	0.345	2657.	40.	16.	14.	17.
27393	1345	TTTT	388	41.8274	99.0343	-451	QDS	67.	50.	220.	0.755	0.229	0.303	2725.	28.	16.	14.	17.
27394	1346	TTTT	399	41.8274	99.0352	-450	QDS	65.	38.	196.	0.594	0.196	0.329	2525.	42.	16.	14.	17.
27395	1347	TFFF	388	41.8274	99.0360	-449	QDS	-5.	85.	171.	******	0.495	-0.031	2328.	297.	16.	14.	17.
27396	1348	TFFF	368	41.8274	99.0367	-447	QDS	28.	-4.	111.	-0.152	-0.038	0.252	1779.	26.	15.	16.	17.
27397	1349	TTTT	378	41.8274	99.0375	-446	QDS	66.	35.	181.	0.537	0.195	0.364	2359.	42.	16.	14.	17.
27398	1350	TTFT	385	41.8274	99.0382	-446	QDS	63.	-3.	246.	-0.040	-0.010	0.256	2438.	46.	16.	14.	17.
27399	1351	TTFT	376	41.8274	99.0390	-447	QDS	65.	19.	238.	0.295	0.081	0.275	2366.	53.	16.	16.	17.
27400	1352	TTFT	366	41.8274	99.0398	-447	QDS	74.	14.	260.	0.186	0.053	0.283	2568.	45.	15.	14.	17.
27401	1353	TTTT	355	41.8274	99.0406	-446	QDS	60.	35.	249.	0.585	0.142	0.243	2662.	43.	15.	14.	17.
27402	1354	TTFT	354	41.8274	99.0414	-445	QDS	59.	20.	275.	0.334	0.072	0.216	2536.	39.	15.	16.	17.
27403	1355	TTTT	356	41.8274	99.0421	-443	QDS	73.	28.	265.	0.380	0.105	0.276	2624.	44.	15.	14.	17.
27404	1356	TTTT	356	41.8274	99.0429	-443	TOS	54.	45.	215.	0.824	0.208	0.252	2447.	46.	15.	14.	17.
27405	1357	TTTT	345	41.8274	99.0437	-443	TOS	59.	30.	236.	0.511	0.127	0.248	2392.	40.	15.	16.	17.
27406	1358	TTFT	333	41.8274	99.0446	-443	TOS	82.	20.	155.	0.242	0.128	0.529	2233.	71.	15.	14.	17.
27407	1359	TTTT	328	41.8274	99.0453	-443	TOS	59.	31.	283.	0.518	0.109	0.210	2514.	40.	15.	14.	17.
27408	1360	TTFT	327	41.8274	99.0461	-444	TOS	78.	11.	216.	0.135	0.049	0.363	2410.	43.	15.	16.	17.
27409	1361	TTTT	336	41.8274	99.0468	-444	TOS	57.	23.	262.	0.405	0.087	0.216	2513.	51.	15.	14.	17.
27410	1362	TTTT	344	41.8274	99.0476	-443	TOS	65.	34.	232.	0.525	0.147	0.280	2479.	50.	15.	14.	17.
27411	1363	TTFT	354	41.8274	99.0484	-443	TOS	79.	23.	277.	0.295	0.085	0.287	2788.	52.	15.	16.	17.
27412	1364	TTTT	362	41.8274	99.0492	-444	TOS	56.	34.	233.	0.610	0.147	0.241	2610.	48.	15.	14.	17.
27413	1365	TTTT	366	41.8274	99.0500	-445	TOS	83.	32.	253.	0.384	0.126	0.328	2678.	47.	15.	14.	17.
27414	1366	TTTT	373	41.8274	99.0507	-446	TOS	56.	38.	266.	0.683	0.143	0.210	2735.	35.	15.	14.	17.
27415	1367	TTFT	382	41.8274	99.0515	-447	TOS	71.	16.	250.	0.220	0.062	0.284	2587.	42.	16.	14.	17.
27416	1368	TTTT	389	41.8274	99.0522	-447	TOS	73.	36.	268.	0.494	0.135	0.274	2772.	34.	16.	14.	17.
27417	1369	TTTT	393	41.8274	99.0530	-446	TOS	60.	38.	250.	0.642	0.154	0.240	2565.	41.	16.	14.	17.
27418	1370	TTTT	400	41.8274	99.0538	-445	TOS	48.	54.	220.	1.142	0.248	0.217	2596.	33.	16.	14.	17.
27419	1371	TTTT	417	41.8274	99.0546	-445	TOS	71.	39.	271.	0.553	0.145	0.262	2710.	47.	16.	14.	17.
27420	1372	TTTT	429	41.8274	99.0554	-446	TOS	60.	42.	233.	0.697	0.180	0.258	2659.	35.	16.	14.	17.
27421	1373	TTTT	438	41.8274	99.0562	-446	TOS	70.	47.	200.	0.671	0.235	0.350	2451.	60.	16.	14.	17.
27422	1374	TTTT	442	41.8274	99.0569	-447	TOS	41.	47.	248.	1.136	0.189	0.166	2512.	39.	16.	14.	17.
27423	1375	TTTT	446	41.8274	99.0577	-448	TOS	47.	23.	247.	0.490	0.093	0.189	2396.	43.	16.	16.	17.
27424	1376	TTFT	453	41.8274	99.0585	-448	TOS	71.	14.	252.	0.199	0.056	0.281	2437.	42.	17.	14.	17.
27425	1377	TTTT	460	41.8274	99.0593	-449	TOS	65.	29.	261.	0.449	0.112	0.250	2750.	43.	17.	14.	17.
27426	1378	TTTT	453	41.8274	99.0601	-449	TOS	70.	35.	227.	0.496	0.152	0.306	2584.	36.	17.	16.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27427	1379	TTFT	449	41.8274	99.0608	-449	TOS	75.	20.	219.	0.268	0.092	0.344	2497.	34.	16.	14.	17.
27428	1380	TTTT	448	41.8274	99.0616	-449	TOS	51.	37.	225.	0.723	0.164	0.226	2489.	52.	16.	14.	17.
27429	1381	TTFT	482	41.8274	99.0624	-449	TOS	79.	5.	277.	0.069	0.019	0.284	2679.	49.	17.	14.	17.
27430	1382	TTTT	441	41.8274	99.0632	-449	TOS	66.	34.	208.	0.509	0.161	0.316	2599.	51.	16.	14.	17.
27431	1383	TTFT	423	41.8274	99.0639	-447	TOS	78.	5.	283.	0.060	0.017	0.277	2475.	50.	16.	16.	17.
27432	1384	TTFT	414	41.8274	99.0647	-447	TOS	73.	22.	236.	0.298	0.093	0.311	2492.	41.	16.	14.	17.
27433	1385	TTTT	422	41.8274	99.0655	-448	TOS	67.	42.	249.	0.626	0.169	0.271	2543.	51.	16.	14.	17.
27434	1386	TTTT	433	41.8274	99.0662	-448	QDS	58.	41.	258.	0.709	0.158	0.223	2516.	46.	16.	16.	17.
27435	1387	TTFT	432	41.8274	99.0670	-449	QDS	76.	18.	252.	0.241	0.073	0.302	2564.	44.	16.	14.	17.
27436	1388	TTFT	427	41.8274	99.0679	-450	QDS	68.	23.	222.	0.333	0.102	0.306	2348.	55.	16.	14.	17.
27437	1389	TTFT	421	41.8274	99.0686	-450	QDS	67.	16.	207.	0.241	0.078	0.324	2442.	32.	16.	14.	17.
27438	1390	TTTT	414	41.8275	99.0694	-451	QDS	54.	32.	287.	0.586	0.110	0.188	2455.	50.	16.	14.	17.
27439	1391	TTFT	400	41.8275	99.0702	-451	QDS	57.	-2.	244.	-0.030	-0.007	0.235	2420.	45.	16.	14.	17.
27440	1392	TTFT	385	41.8275	99.0709	-451	QDS	64.	16.	239.	0.243	0.066	0.270	2393.	69.	16.	16.	17.
27441	1393	TTFT	375	41.8275	99.0717	-450	QDS	58.	15.	263.	0.253	0.056	0.221	2330.	55.	16.	14.	17.
27442	1394	TTTT	366	41.8275	99.0725	-449	QDS	49.	33.	236.	0.670	0.140	0.209	2329.	37.	15.	14.	17.
27443	1395	TTTT	359	41.8275	99.0733	-449	QDS	56.	35.	196.	0.621	0.178	0.287	2278.	66.	15.	16.	17.
27444	1396	TTFT	372	41.8275	99.0741	-448	QDS	63.	10.	237.	0.159	0.043	0.268	2355.	54.	15.	14.	17.
27445	1397	TTFT	381	41.8275	99.0748	-449	QDS	60.	15.	282.	0.251	0.053	0.212	2616.	45.	15.	14.	17.
27446	1398	TTTT	393	41.8275	99.0756	-450	QDS	55.	37.	183.	0.672	0.201	0.300	2432.	51.	15.	16.	17.
27447	1399	TTTT	417	41.8275	99.0763	-451	QDS	50.	24.	234.	0.483	0.103	0.214	2468.	44.	16.	14.	17.
27448	1400	TTTT	429	41.8275	99.0772	-451	QDS	50.	47.	206.	0.939	0.227	0.242	2534.	46.	16.	14.	17.
27449	1401	TTFT	417	41.8275	99.0780	-451	QDS	60.	15.	233.	0.254	0.065	0.256	2285.	61.	16.	16.	17.
27450	1402	TTFT	422	41.8275	99.0787	-451	QDS	63.	11.	248.	0.176	0.045	0.254	2322.	48.	16.	14.	17.
27451	1403	TTTT	420	41.8275	99.0795	-451	QDS	66.	27.	218.	0.410	0.124	0.301	2551.	38.	16.	14.	17.
27452	1404	TTFT	416	41.8275	99.0803	-451	QDS	84.	18.	229.	0.216	0.080	0.369	2460.	37.	16.	16.	17.
27453	1405	TTFT	405	41.8275	99.0810	-452	QDS	64.	22.	217.	0.346	0.102	0.295	2345.	45.	16.	14.	17.
27454	1406	TTFT	416	41.8275	99.0819	-452	QDS	61.	20.	248.	0.333	0.081	0.244	2592.	47.	16.	14.	17.
27455	1407	TTTT	419	41.8275	99.0826	-452	QDS	67.	39.	248.	0.574	0.156	0.272	2573.	35.	16.	16.	17.
27456	1408	TTTT	417	41.8275	99.0834	-451	QDS	43.	42.	172.	0.994	0.247	0.248	2343.	31.	16.	14.	17.
27457	1409	TTTT	398	41.8275	99.0842	-451	QDS	49.	37.	184.	0.768	0.202	0.264	2170.	30.	16.	14.	17.
27458	1410	TTTT	402	41.8275	99.0849	-452	QDS	42.	26.	214.	0.619	0.122	0.197	2056.	66.	16.	16.	17.
27459	1411	TTTT	393	41.8275	99.0857	-453	QDS	43.	41.	174.	0.943	0.235	0.249	1912.	45.	15.	14.	17.
27460	1412	TTFT	409	41.8275	99.0866	-453	QDS	52.	2.	263.	0.034	0.007	0.200	1992.	49.	16.	14.	17.
27461	1413	TTFT	405	41.8275	99.0873	-454	QDS	49.	4.	215.	0.080	0.018	0.227	1984.	39.	16.	16.	17.
27462	1414	TTFT	402	41.8275	99.0881	-454	QDS	38.	4.	241.	0.118	0.019	0.158	2018.	52.	16.	14.	17.
27463	1415	TTTT	396	41.8275	99.0889	-455	QDS	41.	25.	203.	0.601	0.121	0.201	1966.	36.	16.	14.	17.
27464	1416	TTFT	391	41.8276	99.0896	-456	QDS	46.	17.	230.	0.377	0.075	0.200	2025.	31.	15.	16.	17.
27465	1417	TTFT	405	41.8276	99.0904	-457	QDS	56.	-13.	220.	-0.232	-0.059	0.254	1990.	52.	16.	14.	17.
27466	1418	TTFT	399	41.8276	99.0912	-457	QDS	33.	14.	225.	0.411	0.061	0.148	1947.	43.	16.	14.	17.
27467	1419	TTFT	418	41.8275	99.0920	-458	QDS	44.	10.	239.	0.218	0.040	0.184	1957.	53.	16.	14.	17.
27468	1420	TTTT	433	41.8275	99.0927	-459	QDS	38.	21.	257.	0.549	0.081	0.148	1996.	32.	16.	14.	17.
27469	1421	TTFT	433	41.8275	99.0935	-459	QDS	44.	2.	215.	0.051	0.010	0.205	1963.	43.	16.	14.	17.
27470	1422	TTFT	450	41.8275	99.0943	-460	QDS	50.	11.	225.	0.211	0.047	0.222	1999.	44.	16.	14.	17.
27471	1423	TTTT	456	41.8275	99.0950	-461	QDS	34.	22.	200.	0.647	0.109	0.168	2107.	37.	16.	14.	17.
27472	1424	TTFT	454	41.8275	99.0959	-462	QDS	45.	16.	217.	0.364	0.075	0.207	2083.	48.	16.	14.	17.
27473	1425	TTFT	466	41.8275	99.0967	-462	QDS	50.	13.	237.	0.269	0.057	0.211	2130.	37.	17.	14.	17.
27474	1426	TTFT	473	41.8275	99.0974	-461	QDS	50.	0.	255.	0.010	0.002	0.195	2135.	37.	17.	14.	17.
27475	1427	TTFT	482	41.8275	99.0982	-461	QDS	48.	22.	236.	0.453	0.092	0.203	2297.	42.	17.	14.	17.
27476	1428	TTFT	476	41.8275	99.0990	-462	QDS	50.	10.	208.	0.198	0.048	0.240	2002.	41.	17.	14.	17.
27477	1429	TTFT	480	41.8275	99.0997	-463	QDS	42.	1.	227.	0.012	0.002	0.186	1997.	45.	17.	14.	17.
27478	1430	TTFT	485	41.8275	99.1006	-463	QDS	66.	22.	207.	0.339	0.108	0.318	2087.	51.	17.	14.	17.
27479	1431	TTFT	494	41.8275	99.1013	-463	QDS	58.	1.	236.	0.016	0.004	0.246	2078.	66.	17.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27480	1432	TTFT	491	41.8275	99.1021	-463	QDS	28.	10.	210.	0.346	0.046	0.132	1896.	59.	17.	14.	17.
27481	1433	TTFT	464	41.8275	99.1028	-462	QDS	43.	6.	201.	0.141	0.030	0.215	1875.	46.	17.	14.	17.
27482	1434	TTFT	434	41.8275	99.1036	-461	QDS	28.	3.	147.	0.121	0.023	0.189	1613.	55.	16.	14.	17.
27483	1435	TTFT	421	41.8275	99.1044	-460	QDS	31.	-5.	198.	-0.158	-0.025	0.156	1681.	52.	16.	14.	17.
27484	1436	TTTT	422	41.8275	99.1052	-460	QDS	17.	24.	176.	1.408	0.139	0.098	1726.	63.	16.	14.	17.
27485	1437	TTTT	443	41.8275	99.1060	-459	QDS	21.	30.	225.	1.407	0.134	0.095	1997.	26.	16.	14.	17.
27486	1438	TTTT	419	41.8275	99.1067	-459	QDS	43.	23.	207.	0.541	0.113	0.209	2018.	59.	16.	14.	17.
27487	1439	TTFT	404	41.8275	99.1075	-460	QDS	31.	14.	213.	0.441	0.064	0.145	1979.	53.	16.	14.	17.
27488	1440	TTFT	397	41.8275	99.1082	-460	QDS	41.	11.	260.	0.264	0.041	0.156	1959.	45.	16.	14.	17.
27489	1441	TFFF	382	41.8275	99.1090	-460	QDS	3.	-67.	494.	******	-0.136	0.006	449.	731.	15.	14.	17.
27490	1442	TFFF	373	41.8275	99.1098	-460	QDS	21.	-11.	108.	-0.495	-0.098	0.197	1554.	27.	15.	14.	17.
27491	1443	TTTT	374	41.8275	99.1105	-459	QDS	28.	33.	182.	1.172	0.180	0.153	1818.	39.	15.	14.	17.
27492	1444	TTFT	371	41.8274	99.1113	-459	QDS	34.	8.	219.	0.249	0.039	0.155	1763.	36.	15.	14.	17.
27493	1445	TTFT	396	41.8274	99.1120	-458	QDS	42.	15.	217.	0.355	0.068	0.192	1891.	41.	16.	14.	17.
27494	1446	TTFT	401	41.8274	99.1127	-458	QDS	43.	11.	231.	0.253	0.047	0.185	1975.	54.	16.	14.	17.
27495	1447	TTFT	411	41.8274	99.1134	-458	QDS	42.	14.	209.	0.331	0.066	0.199	1964.	50.	16.	14.	17.
27496	1448	TTFT	419	41.8274	99.1141	-458	QDS	53.	18.	216.	0.348	0.086	0.246	2067.	60.	16.	14.	17.
27497	1449	TTFT	420	41.8274	99.1149	-458	QDS	49.	-2.	267.	-0.049	-0.009	0.184	2034.	49.	16.	14.	17.
27498	1450	TTFT	422	41.8274	99.1156	-458	QDS	53.	-1.	251.	-0.025	-0.005	0.211	2092.	37.	16.	14.	17.
27499	1451	TTTT	420	41.8273	99.1164	-458	QDS	19.	36.	202.	1.883	0.180	0.095	1931.	45.	16.	14.	17.
27500	1452	TTFT	413	41.8273	99.1170	-458	QDS	52.	9.	250.	0.176	0.037	0.208	2076.	28.	16.	14.	17.
27501	1453	TTFT	409	41.8272	99.1177	-458	QDS	42.	9.	250.	0.225	0.037	0.167	2019.	41.	16.	14.	17.
27502	1454	TTTT	412	41.8272	99.1185	-458	QDS	36.	28.	198.	0.772	0.142	0.184	2041.	60.	16.	14.	17.
27503	1455	TTTT	406	41.8272	99.1191	-458	QDS	34.	35.	226.	1.044	0.157	0.150	1940.	46.	16.	14.	17.
27504	1456	TTFT	391	41.8272	99.1199	-458	QDS	33.	17.	217.	0.510	0.077	0.151	1860.	43.	15.	14.	17.
27505	1457	TTTT	399	41.8272	99.1206	-457	QDS	44.	22.	208.	0.504	0.108	0.213	1993.	60.	16.	14.	17.
27506	1458	TTFT	401	41.8271	99.1213	-457	QDS	62.	1.	167.	0.010	0.004	0.368	1884.	38.	16.	14.	17.
27507	1459	TTFT	394	41.8271	99.1221	-457	QDS	62.	10.	182.	0.164	0.056	0.341	2041.	44.	16.	14.	17.
27508	1460	TTFT	391	41.8271	99.1227	-456	QDS	45.	14.	221.	0.312	0.063	0.203	1937.	48.	15.	14.	17.
27509	1461	TTFT	381	41.8271	99.1235	-456	QDS	43.	13.	212.	0.313	0.064	0.203	2002.	48.	15.	14.	17.
27510	1462	TTFT	377	41.8271	99.1242	-456	QDS	59.	9.	193.	0.147	0.045	0.307	2027.	46.	15.	14.	17.
27511	1463	TTTT	371	41.8270	99.1250	-456	QDS	36.	42.	241.	1.176	0.175	0.149	2090.	44.	15.	14.	17.
27512	1464	TTTT	361	41.8270	99.1256	-456	QDS	36.	42.	225.	1.190	0.189	0.158	2105.	36.	15.	14.	17.
27513	1465	TTFT	361	41.8269	99.1263	-457	QDS	48.	4.	211.	0.093	0.021	0.226	1900.	43.	15.	14.	17.
27514	1466	TTFT	362	41.8269	99.1271	-457	QDS	39.	17.	178.	0.421	0.093	0.222	1927.	36.	15.	14.	17.
27515	1467	TTTT	364	41.8269	99.1278	-456	QDS	36.	30.	189.	0.833	0.157	0.188	2059.	37.	15.	14.	17.
27516	1468	TTTT	368	41.8269	99.1286	-455	QDS	50.	29.	236.	0.582	0.124	0.214	2081.	42.	15.	14.	17.
27517	1469	TTTT	387	41.8269	99.1292	-455	QDS	50.	35.	227.	0.694	0.153	0.221	2200.	27.	15.	14.	17.
27518	1470	TTFT	368	41.8268	99.1299	-455	QDS	47.	13.	242.	0.278	0.054	0.195	2074.	39.	15.	14.	17.
27519	1471	TTFT	355	41.8268	99.1307	-455	QDS	49.	2.	228.	0.035	0.008	0.217	1835.	38.	15.	14.	17.
27520	1472	TTFT	356	41.8267	99.1314	-456	QDS	50.	-4.	239.	-0.081	-0.017	0.209	1855.	54.	15.	14.	17.
27521	1473	TTFT	358	41.8267	99.1322	-456	QDS	42.	4.	218.	0.090	0.017	0.190	1982.	56.	15.	14.	17.
27522	1474	TTTT	372	41.8267	99.1328	-456	QDS	36.	26.	195.	0.727	0.133	0.183	1807.	43.	15.	14.	17.
27523	1475	TTTT	388	41.8267	99.1336	-456	QDS	29.	39.	223.	1.354	0.176	0.130	2024.	49.	15.	14.	17.
27524	1476	TTFT	394	41.8267	99.1343	-456	QDS	29.	19.	201.	0.660	0.094	0.142	1924.	40.	16.	14.	17.
27525	1477	TTFT	390	41.8266	99.1350	-455	QDS	38.	2.	245.	0.050	0.008	0.156	1837.	45.	15.	14.	17.
27526	1478	TTTT	395	41.8266	99.1357	-455	QDS	35.	30.	219.	0.862	0.137	0.159	1828.	30.	16.	14.	17.
27527	1479	TTFT	412	41.8266	99.1365	-455	QDS	36.	14.	201.	0.397	0.070	0.178	1727.	58.	16.	14.	17.
27528	1480	TTFT	409	41.8266	99.1372	-455	QDS	52.	12.	212.	0.229	0.056	0.244	1882.	34.	16.	14.	17.
27529	1481	TTTT	408	41.8266	99.1379	-455	QDS	39.	31.	183.	0.785	0.168	0.216	1875.	41.	16.	14.	17.
27530	1482	TTTT	426	41.8265	99.1386	-455	QDS	29.	22.	180.	0.785	0.125	0.159	1820.	51.	16.	14.	17.
27531	1483	TTFT	427	41.8265	99.1393	-455	QDS	41.	12.	179.	0.292	0.067	0.229	1840.	45.	16.	14.	17.
27532	1484	TTTT	404	41.8264	99.1401	-456	QDS	37.	24.	179.	0.640	0.132	0.206	1903.	36.	15.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27533	1485	TTFT	400	41.8264	99.1408	-456	QDS	41.	4.	165.	0.103	0.026	0.252	1743.	44.	15.	14.	17.
27534	1486	TTFT	411	41.8264	99.1415	-457	QDS	33.	20.	179.	0.596	0.110	0.184	1863.	63.	15.	14.	17.
27535	1487	TTTT	412	41.8264	99.1422	-457	QDS	37.	36.	214.	0.959	0.167	0.174	2007.	52.	15.	14.	17.
27536	1488	TTTT	400	41.8264	99.1430	-457	QDS	30.	42.	192.	1.415	0.221	0.156	2081.	38.	15.	14.	17.
27537	1489	TTFT	391	41.8263	99.1437	-457	QDS	46.	21.	212.	0.444	0.097	0.219	2165.	35.	15.	14.	17.
27538	1490	TTTT	405	41.8263	99.1444	-457	QDS	48.	37.	186.	0.773	0.199	0.257	2231.	40.	15.	14.	17.
27539	1491	TTTT	409	41.8263	99.1451	-456	QDS	35.	34.	215.	0.989	0.160	0.162	2300.	37.	15.	14.	17.
27540	1492	TTFT	404	41.8263	99.1458	-456	QDS	71.	22.	228.	0.315	0.097	0.310	2384.	46.	15.	14.	17.
27541	1493	TTTT	401	41.8263	99.1466	-456	QDS	35.	24.	215.	0.682	0.111	0.162	2115.	34.	15.	14.	17.
27542	1494	TTFT	374	41.8262	99.1472	-456	QDS	60.	11.	214.	0.183	0.051	0.279	2016.	46.	15.	14.	17.
27543	1495	TTFT	368	41.8262	99.1480	-456	QDS	49.	3.	209.	0.062	0.015	0.233	1974.	42.	15.	14.	17.
27544	1496	TTTT	389	41.8262	99.1487	-456	QDS	68.	32.	207.	0.469	0.154	0.329	2400.	34.	15.	14.	17.
27545	1497	TTTT	383	41.8262	99.1495	-456	QDS	48.	47.	290.	0.975	0.161	0.165	2590.	45.	15.	14.	17.
27546	1498	TFFF	377	41.8261	99.1502	-456	QDS	-22.	401.	-103.	******	-3.896	0.214	3703.	622.	15.	14.	17.
27547	1499	TFFF	384	41.8261	99.1508	-456	QDS	29.	11.	85.	0.361	0.124	0.342	1895.	20.	15.	14.	17.
27548	1500	TTFT	394	41.8261	99.1516	-456	QDS	58.	13.	217.	0.230	0.062	0.269	2250.	41.	15.	14.	17.
27549	1501	TTFT	396	41.8260	99.1523	-456	QDS	54.	17.	202.	0.310	0.082	0.265	2111.	66.	15.	14.	17.
27550	1502	TTTT	402	41.8260	99.1531	-456	QDS	43.	21.	190.	0.486	0.110	0.227	2063.	40.	15.	14.	17.
27551	1503	TTTT	416	41.8260	99.1537	-455	QDS	34.	21.	277.	0.628	0.077	0.123	2118.	33.	15.	14.	17.
27552	1504	TTFT	433	41.8260	99.1544	-455	QDS	49.	14.	182.	0.289	0.077	0.267	2205.	43.	16.	14.	17.
27553	1505	TTFT	436	41.8260	99.1552	-455	QDS	59.	-11.	245.	-0.193	-0.046	0.240	1913.	46.	16.	14.	17.
27554	1506	TTFT	420	41.8259	99.1559	-455	QDS	32.	13.	228.	0.398	0.055	0.139	1918.	50.	15.	14.	17.
27555	1507	TTTT	405	41.8259	99.1567	-455	QDS	45.	31.	201.	0.691	0.155	0.224	1920.	41.	15.	14.	17.
27556	1508	TTTT	413	41.8259	99.1573	-455	QDS	40.	23.	173.	0.588	0.135	0.229	1826.	47.	15.	14.	17.
27557	1509	TTTT	424	41.8259	99.1580	-455	QDS	42.	27.	226.	0.649	0.122	0.188	1978.	39.	15.	14.	17.
27558	1510	TTFT	435	41.8258	99.1588	-455	QDS	36.	7.	248.	0.181	0.026	0.146	2005.	42.	16.	14.	17.
27559	1511	TTTT	434	41.8258	99.1595	-455	QDS	20.	35.	199.	1.771	0.177	0.100	1775.	48.	16.	14.	17.
27560	1512	TTFT	433	41.8258	99.1603	-455	QDS	31.	18.	229.	0.573	0.078	0.136	1927.	46.	16.	14.	17.
27561	1513	TTFT	447	41.8257	99.1609	-455	QDS	43.	2.	215.	0.040	0.008	0.201	1839.	43.	16.	14.	17.
27562	1514	TTFT	436	41.8257	99.1617	-455	QDS	38.	18.	200.	0.459	0.088	0.192	1826.	36.	16.	14.	17.
27563	1515	TTFT	438	41.8257	99.1624	-454	QDS	35.	20.	232.	0.587	0.088	0.150	1811.	47.	16.	14.	17.
27564	1516	TTTT	445	41.8257	99.1631	-454	QDS	16.	20.	204.	1.278	0.099	0.077	1834.	52.	16.	14.	17.
27565	1517	TTFT	446	41.8256	99.1638	-454	QDS	43.	6.	252.	0.143	0.024	0.169	2027.	45.	16.	14.	17.
27566	1518	TTFT	423	41.8256	99.1645	-454	QDS	27.	9.	233.	0.326	0.038	0.116	1791.	54.	15.	14.	17.
27567	1519	TTTT	416	41.8256	99.1653	-454	QDS	33.	25.	169.	0.756	0.147	0.194	1857.	41.	15.	14.	17.
27568	1520	TTFT	414	41.8256	99.1660	-454	QDS	41.	10.	246.	0.250	0.042	0.167	1931.	31.	15.	14.	17.
27569	1521	TTTT	435	41.8256	99.1667	-454	QDS	48.	27.	202.	0.559	0.133	0.237	2026.	34.	16.	14.	17.
27570	1522	TTTT	436	41.8255	99.1674	-454	QDS	50.	31.	198.	0.613	0.154	0.251	2189.	39.	16.	14.	17.
27571	1523	TTTT	433	41.8255	99.1681	-454	QDS	44.	26.	203.	0.585	0.126	0.216	2092.	52.	16.	14.	17.
27572	1524	TTFT	427	41.8255	99.1689	-454	QDS	48.	22.	264.	0.450	0.082	0.182	2153.	45.	15.	14.	17.
27573	1525	TTFT	383	41.8254	99.1696	-454	QDS	62.	15.	221.	0.237	0.066	0.279	2083.	42.	15.	14.	17.
27574	1526	TTTT	384	41.8254	99.1703	-453	QDS	36.	20.	219.	0.563	0.092	0.164	1921.	43.	15.	14.	17.
27575	1527	TTFT	390	41.8254	99.1710	-453	QDS	36.	11.	233.	0.309	0.047	0.153	1887.	41.	15.	14.	17.
27576	1528	TTFT	393	41.8254	99.1717	-453	QDS	33.	17.	214.	0.498	0.078	0.156	1886.	49.	15.	14.	17.
27577	1529	TTFT	368	41.8253	99.1725	-453	QDS	54.	9.	169.	0.162	0.051	0.318	1841.	43.	15.	14.	17.
27578	1530	TTFT	358	41.8253	99.1732	-453	QDS	33.	9.	204.	0.272	0.044	0.163	1784.	48.	15.	14.	17.
27579	1531	TTFT	356	41.8253	99.1739	-453	QDS	41.	19.	180.	0.463	0.104	0.225	1803.	35.	15.	14.	17.
27580	1532	TTFT	370	41.8252	99.1747	-453	QDS	33.	17.	232.	0.514	0.072	0.141	1807.	43.	15.	14.	17.
27581	1533	TTFT	388	41.8252	99.1753	-453	QDS	39.	15.	276.	0.396	0.055	0.140	1987.	45.	15.	14.	17.
27582	1534	TTFT	374	41.8252	99.1761	-453	QDS	48.	10.	233.	0.210	0.043	0.205	1967.	33.	15.	14.	17.
27583	1535	TTFT	382	41.8252	99.1768	-453	QDS	28.	14.	201.	0.523	0.072	0.138	1861.	52.	15.	14.	17.
27584	1536	TTFT	397	41.8251	99.1775	-453	QDS	47.	-1.	214.	-0.030	-0.007	0.220	1904.	39.	15.	14.	17.
27585	1537	TTTT	403	41.8251	99.1782	-453	QDS	37.	24.	253.	0.635	0.094	0.147	1962.	38.	15.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27586	1538	TTFT	400	41.8251	99.1789	-452	QDS	45.	9.	209.	0.207	0.045	0.216	1923.	46.	15.	14.	17.
27587	1539	TTTT	388	41.8251	99.1797	-452	QDS	35.	25.	215.	0.702	0.115	0.164	1920.	52.	15.	14.	17.
27588	1540	TTTT	385	41.8251	99.1804	-452	QDS	38.	32.	173.	0.843	0.184	0.218	1898.	42.	15.	14.	17.
27589	1541	TTFT	391	41.8250	99.1812	-452	QDS	36.	13.	238.	0.357	0.055	0.153	1972.	43.	15.	14.	17.
27590	1542	TTFT	404	41.8250	99.1819	-452	QDS	48.	10.	174.	0.215	0.059	0.277	1991.	41.	15.	14.	17.
27591	1543	TTFT	403	41.8250	99.1825	-453	QDS	34.	13.	239.	0.389	0.055	0.142	1966.	36.	15.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27592	1544	TTFT	452	41.8292	99.1829	-456	QDS	32.	8.	174.	0.233	0.043	0.187	1671.	42.	11.	14.	14.
27593	1545	TTFT	447	41.8292	99.1836	-457	QDS	34.	7.	165.	0.213	0.044	0.205	1498.	43.	11.	14.	14.
27594	1546	TTTT	432	41.8292	99.1843	-459	QDS	38.	26.	164.	0.680	0.158	0.233	1580.	33.	11.	14.	14.
27595	1547	TTFT	438	41.8292	99.1851	-460	QDS	43.	6.	198.	0.137	0.030	0.218	1579.	42.	11.	14.	14.
27596	1548	TTTT	428	41.8292	99.1857	-461	QDS	23.	24.	172.	1.058	0.141	0.133	1517.	43.	11.	14.	14.
27597	1549	TTFT	423	41.8292	99.1865	-463	QDS	28.	4.	171.	0.145	0.024	0.162	1555.	38.	11.	14.	14.
27598	1550	TTFT	428	41.8292	99.1872	-463	QDS	30.	5.	201.	0.182	0.027	0.148	1552.	40.	11.	14.	14.
27599	1551	TTFT	421	41.8292	99.1880	-465	QDS	30.	18.	155.	0.586	0.113	0.193	1555.	34.	11.	14.	13.
27600	1552	TTFT	410	41.8292	99.1886	-467	QDS	33.	16.	177.	0.485	0.091	0.187	1553.	33.	11.	14.	13.
27601	1553	TTFT	419	41.8293	99.1894	-468	QDS	24.	10.	195.	0.401	0.049	0.123	1640.	35.	11.	14.	14.
27602	1554	TTTT	423	41.8293	99.1901	-469	QDS	29.	27.	152.	0.947	0.178	0.188	1608.	35.	11.	14.	14.
27603	1555	TTFT	428	41.8293	99.1908	-469	QDS	25.	17.	196.	0.683	0.089	0.130	1789.	38.	11.	14.	14.
27604	1556	TTTT	414	41.8293	99.1916	-468	QDS	29.	29.	179.	1.003	0.164	0.164	1727.	36.	11.	14.	14.
27605	1557	TTFT	376	41.8293	99.1922	-468	QDS	30.	8.	168.	0.268	0.048	0.178	1546.	69.	11.	14.	14.
27606	1558	TTTT	362	41.8293	99.1930	-469	QDS	36.	20.	156.	0.554	0.126	0.228	1468.	44.	11.	14.	14.
27607	1559	TTFT	356	41.8293	99.1937	-470	QDS	36.	11.	173.	0.314	0.066	0.209	1536.	38.	11.	14.	15.
27608	1560	TTFT	346	41.8293	99.1945	-472	QDS	35.	13.	177.	0.373	0.074	0.198	1693.	29.	10.	14.	15.
27609	1561	TTFT	372	41.8294	99.1951	-475	QDS	17.	10.	177.	0.595	0.056	0.094	1542.	43.	11.	14.	15.
27610	1562	TTFT	391	41.8294	99.1959	-477	QDS	26.	17.	175.	0.674	0.099	0.146	1621.	47.	11.	14.	14.
27611	1563	TTFT	394	41.8294	99.1966	-479	QDS	48.	17.	180.	0.362	0.096	0.265	1715.	34.	11.	14.	14.
27612	1564	TTTT	392	41.8294	99.1974	-480	QDS	34.	29.	162.	0.846	0.178	0.211	1638.	29.	11.	14.	14.
27613	1565	TTFT	387	41.8294	99.1981	-481	QDS	40.	-3.	161.	-0.065	-0.016	0.246	1531.	42.	11.	14.	14.
27614	1566	TTTT	388	41.8294	99.1987	-482	QAL	26.	25.	181.	0.938	0.137	0.146	1687.	61.	11.	14.	14.
27615	1567	TTTT	386	41.8294	99.1995	-483	QAL	21.	21.	175.	0.979	0.120	0.122	1543.	45.	11.	14.	13.
27616	1568	TTFT	386	41.8294	99.2002	-483	QAL	30.	7.	207.	0.221	0.032	0.144	1571.	39.	11.	14.	13.
27617	1569	TTFT	388	41.8295	99.2010	-484	QAL	26.	15.	184.	0.585	0.083	0.142	1655.	43.	11.	14.	13.
27618	1570	TTFT	391	41.8295	99.2017	-485	QAL	39.	12.	165.	0.298	0.071	0.239	1509.	52.	11.	14.	13.
27619	1571	TTTT	393	41.8295	99.2024	-486	QAL	22.	24.	163.	1.100	0.147	0.134	1558.	45.	11.	14.	13.
27620	1572	TTTT	396	41.8295	99.2031	-488	QAL	25.	31.	176.	1.223	0.174	0.143	1774.	37.	11.	14.	13.
27621	1573	TTTT	397	41.8296	99.2039	-491	QAL	33.	20.	179.	0.601	0.111	0.184	1638.	39.	11.	14.	13.
27622	1574	TTTT	399	41.8296	99.2046	-493	QAL	25.	21.	143.	0.843	0.150	0.178	1528.	49.	11.	14.	13.
27623	1575	TTTT	400	41.8296	99.2054	-494	QAL	34.	26.	174.	0.787	0.151	0.192	1667.	32.	11.	14.	13.
27624	1576	TTFT	404	41.8296	99.2060	-494	QAL	31.	14.	190.	0.454	0.074	0.163	1691.	32.	11.	14.	13.
27625	1577	TTTT	406	41.8296	99.2067	-494	QAL	31.	22.	178.	0.689	0.121	0.176	1716.	38.	11.	14.	13.
27626	1578	TFFF	407	41.8296	99.2075	-493	QAL	12.	39.	-7.	3.201	-5.288	-1.652	1636.	96.	11.	14.	13.
27627	1579	TFFF	405	41.8296	99.2082	-492	QAL	15.	-8.	84.	-0.564	-0.100	0.178	655.	18.	11.	14.	13.
27628	1580	TTFT	407	41.8296	99.2089	-493	QAL	35.	2.	171.	0.048	0.010	0.204	1357.	39.	11.	14.	13.
27629	1581	TTTT	416	41.8296	99.2096	-495	QDS	10.	31.	157.	3.031	0.196	0.065	1626.	39.	11.	14.	13.
27630	1582	TTFT	413	41.8296	99.2104	-497	QDS	26.	6.	137.	0.228	0.044	0.193	1284.	37.	11.	14.	13.
27631	1583	TTFT	412	41.8296	99.2111	-498	QDS	29.	8.	113.	0.268	0.070	0.261	1269.	35.	11.	14.	13.
27632	1584	TTFT	408	41.8296	99.2119	-498	QDS	18.	12.	134.	0.685	0.091	0.132	1259.	40.	11.	14.	13.
27633	1585	TTFT	407	41.8297	99.2125	-498	QDS	27.	16.	117.	0.596	0.138	0.232	1217.	30.	11.	14.	13.
27634	1586	TTFT	406	41.8297	99.2133	-499	QDS	17.	10.	137.	0.588	0.071	0.121	1180.	44.	11.	14.	13.
27635	1587	TTTT	403	41.8297	99.2140	-499	QDS	15.	23.	100.	1.493	0.232	0.155	1214.	31.	11.	14.	13.
27636	1588	TTFT	400	41.8297	99.2147	-500	QDS	32.	3.	115.	0.097	0.027	0.275	1173.	39.	11.	14.	13.
27637	1589	TTFT	398	41.8297	99.2155	-501	QDS	25.	17.	139.	0.708	0.126	0.178	1348.	36.	11.	14.	13.
27638	1590	TTTT	394	41.8297	99.2161	-502	QDS	27.	22.	159.	0.810	0.137	0.169	1410.	32.	11.	14.	13.
27639	1591	TTFT	386	41.8297	99.2169	-502	QDS	35.	10.	204.	0.283	0.049	0.172	1604.	39.	11.	14.	13.
27640	1592	TTFT	377	41.8297	99.2176	-502	QDS	33.	14.	172.	0.423	0.081	0.191	1658.	36.	11.	14.	13.
27641	1593	TTFT	374	41.8298	99.2184	-502	QDS	36.	6.	190.	0.163	0.031	0.190	1719.	38.	11.	14.	13.
27642	1594	TTFT	367	41.8298	99.2191	-502	QDS	34.	17.	151.	0.490	0.110	0.225	1573.	41.	11.	14.	13.
27643	1595	TTFT	369	41.8298	99.2198	-503	QDS	28.	8.	217.	0.281	0.036	0.129	1569.	30.	11.	14.	13.
27644	1596	TTFT	366	41.8298	99.2205	-504	QDS	33.	8.	182.	0.242	0.044	0.180	1506.	39.	11.	14.	13.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27645	1597	TTTT	364	41.8299	99.2212	-505	QDS	19.	18.	163.	0.984	0.113	0.114	1517.	36.	11.	14.	13.
27646	1598	TTTT	357	41.8299	99.2220	-506	QDS	17.	23.	176.	1.361	0.130	0.096	1541.	41.	11.	14.	13.
27647	1599	TTTT	362	41.8299	99.2226	-507	QDS	23.	29.	148.	1.262	0.194	0.154	1543.	45.	11.	14.	13.
27648	1600	TTFT	351	41.8299	99.2234	-508	QDS	30.	1.	199.	0.040	0.006	0.150	1584.	43.	10.	14.	14.
27649	1601	TTFT	337	41.8299	99.2241	-509	QDS	21.	14.	203.	0.693	0.071	0.103	1527.	38.	10.	14.	14.
27650	1602	TTFT	324	41.8299	99.2249	-510	QDS	26.	11.	164.	0.422	0.066	0.156	1476.	42.	10.	14.	14.
27651	1603	TTFT	326	41.8299	99.2256	-510	QDS	30.	11.	186.	0.358	0.057	0.159	1632.	40.	10.	14.	14.
27652	1604	TTFT	324	41.8299	99.2263	-510	QDS	27.	1.	153.	0.044	0.008	0.180	1428.	49.	10.	14.	14.
27653	1605	TTTT	325	41.8300	99.2270	-510	QDS	22.	20.	182.	0.918	0.112	0.122	1601.	27.	10.	14.	14.
27654	1606	TTTT	314	41.8300	99.2277	-512	QDS	29.	26.	171.	0.902	0.150	0.167	1574.	36.	10.	14.	14.
27655	1607	TTTT	324	41.8300	99.2285	-513	QDS	30.	17.	182.	0.588	0.095	0.162	1550.	42.	10.	14.	14.
27656	1608	TTTT	319	41.8300	99.2292	-515	QDS	24.	17.	184.	0.685	0.090	0.131	1640.	33.	10.	14.	14.
27657	1609	TTFT	326	41.8299	99.2299	-515	QDS	41.	-11.	209.	-0.255	-0.051	0.198	1554.	57.	10.	14.	14.
27658	1610	TTTT	326	41.8300	99.2306	-514	QDS	26.	31.	170.	1.208	0.183	0.152	1567.	44.	10.	14.	14.
27659	1611	TTFT	336	41.8300	99.2314	-513	QDS	37.	14.	166.	0.382	0.086	0.224	1560.	46.	10.	14.	14.
27660	1612	TTTT	354	41.8300	99.2321	-512	QDS	38.	20.	236.	0.507	0.083	0.163	1808.	38.	11.	14.	14.
27661	1613	TTFT	363	41.8300	99.2328	-513	QDS	28.	17.	202.	0.617	0.084	0.137	1735.	42.	11.	14.	14.
27662	1614	TTTT	361	41.8301	99.2335	-514	QDS	30.	30.	187.	0.985	0.160	0.162	1809.	40.	11.	14.	14.
27663	1615	TTTT	353	41.8301	99.2342	-515	QDS	28.	24.	151.	0.881	0.162	0.184	1711.	32.	10.	14.	14.
27664	1616	TTFT	343	41.8301	99.2350	-516	QDS	32.	8.	203.	0.255	0.040	0.158	1615.	39.	10.	14.	14.
27665	1617	TTTT	332	41.8301	99.2357	-516	QDS	32.	19.	191.	0.607	0.101	0.166	1623.	37.	10.	14.	14.
27666	1618	TTFT	321	41.8301	99.2364	-516	QDS	19.	16.	160.	0.812	0.097	0.119	1567.	40.	10.	14.	14.
27667	1619	TTTT	325	41.8301	99.2372	-516	QDS	26.	22.	175.	0.838	0.126	0.151	1606.	22.	10.	14.	14.
27668	1620	TTFT	326	41.8301	99.2379	-516	QDS	40.	14.	184.	0.348	0.076	0.217	1621.	44.	10.	14.	14.
27669	1621	TTTT	323	41.8301	99.2386	-517	QDS	32.	19.	183.	0.587	0.103	0.175	1589.	43.	10.	14.	14.
27670	1622	TTTT	317	41.8302	99.2394	-516	QDS	28.	21.	159.	0.733	0.129	0.176	1566.	38.	10.	14.	14.
27671	1623	TTFT	311	41.8302	99.2400	-516	QDS	43.	13.	205.	0.304	0.064	0.211	1691.	29.	10.	14.	14.
27672	1624	TTFT	308	41.8302	99.2408	-517	QDS	41.	-6.	217.	-0.146	-0.027	0.188	1688.	45.	12.	14.	14.
27673	1625	TTFT	309	41.8302	99.2415	-517	QDS	28.	16.	176.	0.559	0.091	0.162	1629.	48.	13.	14.	14.
27674	1626	TTFT	319	41.8302	99.2422	-518	QDS	46.	-1.	203.	-0.029	-0.007	0.225	1610.	31.	13.	14.	14.
27675	1627	TTTT	322	41.8302	99.2429	-519	QDS	30.	28.	186.	0.930	0.148	0.159	1656.	37.	13.	14.	14.
27676	1628	TTTT	328	41.8302	99.2437	-521	QDS	22.	21.	227.	0.973	0.093	0.096	1728.	46.	13.	14.	14.
27677	1629	TTFT	314	41.8302	99.2444	-522	QDS	28.	16.	187.	0.554	0.084	0.151	1683.	32.	13.	14.	14.
27678	1630	TTFT	293	41.8303	99.2451	-522	QDS	33.	13.	178.	0.412	0.076	0.184	1648.	35.	12.	14.	14.
27679	1631	TTTT	287	41.8303	99.2459	-522	QDS	29.	29.	168.	1.009	0.174	0.172	1679.	34.	12.	14.	14.
27680	1632	TFFF	296	41.8303	99.2466	-522	QDS	-3.	39.	1.	******	36.702	-2.414	1813.	109.	12.	14.	14.
27681	1633	TFFF	292	41.8303	99.2473	-522	QDS	10.	4.	86.	0.358	0.042	0.117	716.	15.	12.	14.	14.
27682	1634	TTFT	292	41.8303	99.2480	-521	QDS	41.	15.	172.	0.362	0.086	0.237	1747.	35.	12.	14.	14.
27683	1635	TTFT	293	41.8303	99.2487	-521	QDS	41.	11.	198.	0.256	0.053	0.207	1840.	22.	12.	14.	14.
27684	1636	TTFT	296	41.8303	99.2494	-521	QDS	56.	14.	189.	0.239	0.071	0.299	1933.	38.	12.	14.	14.
27685	1637	TTFT	300	41.8303	99.2502	-522	QDS	51.	15.	224.	0.294	0.067	0.229	2037.	43.	12.	14.	14.
27686	1638	TTTT	304	41.8304	99.2509	-524	QDS	50.	23.	199.	0.466	0.118	0.253	2022.	34.	12.	14.	14.
27687	1639	TTFT	304	41.8304	99.2516	-525	QDS	64.	3.	200.	0.048	0.015	0.319	1943.	37.	12.	14.	14.
27688	1640	TTFT	314	41.8304	99.2524	-525	QDS	50.	17.	207.	0.344	0.083	0.243	1966.	46.	13.	14.	14.
27689	1641	TTFT	346	41.8304	99.2531	-525	QDS	44.	10.	224.	0.232	0.046	0.196	2096.	44.	13.	14.	14.
27690	1642	TTFT	328	41.8304	99.2538	-525	QDS	60.	12.	178.	0.205	0.069	0.337	2017.	38.	13.	14.	14.
27691	1643	TTFT	325	41.8304	99.2545	-525	QDS	51.	19.	195.	0.364	0.095	0.262	1957.	37.	13.	14.	14.
27692	1644	TTTT	351	41.8304	99.2552	-525	QDS	40.	32.	222.	0.801	0.146	0.182	2119.	43.	13.	14.	14.
27693	1645	TTTT	346	41.8304	99.2559	-525	QDS	51.	39.	223.	0.768	0.176	0.229	2320.	40.	13.	14.	14.
27694	1646	TTFT	327	41.8305	99.2567	-525	QDS	40.	1.	251.	0.031	0.005	0.158	1862.	38.	13.	14.	14.
27695	1647	TTFT	307	41.8305	99.2574	-525	QDS	35.	17.	200.	0.472	0.084	0.177	1760.	31.	12.	14.	14.
27696	1648	TTFT	303	41.8305	99.2581	-526	QDS	45.	6.	171.	0.137	0.036	0.263	1599.	50.	12.	14.	14.
27697	1649	TFFF	290	41.8305	99.2589	-526	QDS	0.	33.	100.	******	0.329	0.000	2165.	97.	12.	14.	14.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27698	1650	TFFF	281	41.8305	99.2596	-525	QDS	17.	-12.	79.	-0.695	-0.148	0.212	644.	21.	12.	14.	14.
27699	1651	TTTT	279	41.8305	99.2603	-525	QDS	24.	38.	165.	1.564	0.228	0.146	1514.	48.	12.	14.	14.
27700	1652	TTFT	270	41.8305	99.2611	-525	QDS	30.	6.	185.	0.199	0.032	0.163	1565.	35.	12.	14.	14.
27701	1653	TTFT	281	41.8305	99.2617	-525	QDS	30.	16.	171.	0.513	0.091	0.178	1527.	47.	12.	14.	14.
27702	1654	TTFT	282	41.8306	99.2624	-525	QDS	34.	12.	207.	0.368	0.060	0.164	1660.	49.	12.	14.	14.
27703	1655	TTFT	292	41.8306	99.2632	-525	QDS	30.	14.	160.	0.470	0.090	0.191	1510.	51.	12.	14.	14.
27704	1656	TTFT	300	41.8306	99.2639	-526	QDS	32.	16.	212.	0.513	0.077	0.150	1810.	29.	12.	14.	14.
27705	1657	TTTT	301	41.8306	99.2647	-526	QDS	40.	18.	168.	0.459	0.109	0.238	1765.	44.	12.	14.	14.
27706	1658	TTTT	318	41.8306	99.2654	-527	QDS	27.	33.	170.	1.222	0.196	0.160	1683.	43.	13.	14.	14.
27707	1659	TTFT	330	41.8306	99.2661	-527	QDS	36.	17.	205.	0.457	0.081	0.177	1769.	52.	13.	14.	14.
27708	1660	TTTT	340	41.8306	99.2668	-528	QDS	28.	26.	190.	0.930	0.136	0.146	1752.	51.	13.	14.	14.
27709	1661	TTFT	343	41.8306	99.2676	-528	QDS	32.	6.	231.	0.181	0.025	0.139	1752.	47.	13.	14.	14.
27710	1662	TTTT	337	41.8307	99.2682	-526	QDS	38.	23.	177.	0.611	0.133	0.218	1690.	35.	13.	14.	14.
27711	1663	TTTT	340	41.8307	99.2690	-525	QDS	28.	19.	215.	0.678	0.089	0.132	1661.	32.	13.	14.	14.
27712	1664	TTTT	359	41.8307	99.2697	-524	QDS	32.	24.	151.	0.734	0.158	0.215	1729.	36.	13.	14.	14.
27713	1665	TTTT	368	41.8307	99.2704	-525	QDS	35.	32.	159.	0.915	0.204	0.223	1860.	38.	13.	14.	14.
27714	1666	TTFT	373	41.8307	99.2712	-526	QDS	57.	9.	194.	0.155	0.046	0.295	1903.	37.	13.	14.	14.
27715	1667	TTTT	363	41.8307	99.2719	-527	QDS	39.	19.	180.	0.490	0.106	0.217	1989.	37.	13.	14.	14.
27716	1668	TTFT	369	41.8307	99.2726	-526	QDS	52.	9.	220.	0.170	0.040	0.234	1952.	45.	13.	14.	14.
27717	1669	TTTT	364	41.8307	99.2733	-525	QDS	40.	27.	199.	0.681	0.137	0.201	1861.	37.	13.	14.	14.
27718	1670	TTFT	349	41.8308	99.2741	-524	QDS	48.	1.	225.	0.014	0.003	0.215	1786.	41.	13.	14.	14.
27719	1671	TTFT	344	41.8308	99.2747	-524	QDS	44.	17.	177.	0.392	0.098	0.249	1800.	31.	13.	14.	14.
27720	1672	TTFT	344	41.8308	99.2755	-524	QDS	52.	19.	184.	0.373	0.106	0.284	1794.	38.	13.	14.	14.
27721	1673	TTFT	352	41.8308	99.2762	-524	QDS	46.	9.	191.	0.188	0.045	0.241	1811.	46.	13.	14.	14.
27722	1674	TTTT	368	41.8308	99.2769	-524	QDS	46.	54.	179.	1.180	0.301	0.255	2042.	34.	13.	14.	14.
27723	1675	TTTT	373	41.8308	99.2777	-524	QDS	47.	25.	205.	0.528	0.120	0.228	2068.	45.	13.	14.	14.
27724	1676	TTTT	370	41.8308	99.2785	-523	QDS	44.	34.	172.	0.767	0.197	0.257	1955.	39.	13.	14.	14.
27725	1677	TTTT	374	41.8308	99.2793	-521	QDS	46.	26.	215.	0.557	0.119	0.214	1975.	34.	13.	14.	14.
27726	1678	TTFT	376	41.8307	99.2801	-520	QDS	54.	5.	224.	0.087	0.021	0.242	1928.	33.	13.	14.	14.
27727	1679	TTTT	380	41.8307	99.2808	-519	QDS	54.	21.	171.	0.395	0.125	0.317	1929.	40.	13.	14.	14.
27728	1680	TTFT	383	41.8307	99.2816	-519	QDS	36.	13.	227.	0.353	0.056	0.158	1771.	49.	13.	14.	14.
27729	1681	TTFT	388	41.8306	99.2824	-519	QDS	52.	3.	164.	0.049	0.016	0.318	1789.	56.	14.	14.	14.
27730	1682	TTTT	388	41.8306	99.2831	-519	QDS	39.	31.	168.	0.808	0.186	0.231	1833.	30.	14.	14.	14.
27731	1683	TTFT	381	41.8306	99.2839	-518	QDS	32.	16.	205.	0.509	0.080	0.157	1780.	46.	13.	14.	14.
27732	1684	TTFT	376	41.8306	99.2846	-517	QDS	39.	14.	239.	0.359	0.058	0.162	1873.	41.	13.	14.	14.
27733	1685	TTFT	374	41.8306	99.2854	-516	QDS	35.	16.	156.	0.449	0.100	0.223	1701.	49.	13.	14.	14.
27734	1686	TTTT	366	41.8306	99.2862	-514	QDS	46.	23.	157.	0.495	0.144	0.290	1758.	27.	13.	14.	14.
27735	1687	TTFT	358	41.8305	99.2869	-513	QDS	44.	16.	179.	0.365	0.090	0.247	1716.	33.	13.	14.	14.
27736	1688	TTFT	352	41.8305	99.2878	-513	QDS	34.	7.	211.	0.193	0.031	0.162	1781.	38.	13.	14.	14.
27737	1689	TTTT	362	41.8305	99.2886	-511	QDS	54.	25.	199.	0.453	0.124	0.274	1852.	37.	13.	14.	14.
27738	1690	TTTT	362	41.8305	99.2893	-511	QDS	31.	27.	183.	0.854	0.146	0.171	1787.	38.	13.	14.	14.
27739	1691	TTTT	354	41.8305	99.2901	-511	QDS	52.	27.	180.	0.508	0.148	0.291	1908.	36.	13.	14.	14.
27740	1692	TTTT	336	41.8305	99.2909	-511	QDS	47.	21.	190.	0.446	0.111	0.249	1871.	38.	13.	14.	14.
27741	1693	TTFT	329	41.8304	99.2916	-511	QDS	30.	15.	187.	0.509	0.082	0.161	1678.	36.	13.	14.	14.
27742	1694	TTFT	340	41.8304	99.2924	-510	QDS	32.	15.	177.	0.487	0.087	0.179	1733.	36.	13.	14.	14.
27743	1695	TTTT	346	41.8304	99.2932	-510	QDS	25.	32.	187.	1.279	0.170	0.133	1760.	41.	13.	14.	14.
27744	1696	TTFT	359	41.8303	99.2939	-510	QDS	39.	13.	199.	0.323	0.063	0.196	1787.	40.	13.	14.	14.
27745	1697	TTFT	376	41.8303	99.2947	-510	QDS	41.	11.	193.	0.280	0.059	0.211	1809.	37.	13.	14.	14.
27746	1698	TTTT	388	41.8303	99.2954	-510	QDS	29.	19.	208.	0.657	0.091	0.139	1778.	32.	14.	14.	14.
27747	1699	TTFT	386	41.8303	99.2962	-509	QDS	39.	11.	216.	0.284	0.051	0.181	1838.	50.	14.	14.	14.
27748	1700	TTTT	383	41.8303	99.2970	-507	QDS	34.	31.	175.	0.900	0.177	0.196	1857.	31.	13.	14.	14.
27749	1701	TTTT	378	41.8302	99.2978	-506	QDS	34.	21.	212.	0.615	0.099	0.161	1777.	40.	13.	14.	14.
27750	1702	TTFT	380	41.8302	99.2986	-505	QDS	32.	-5.	195.	-0.143	-0.024	0.165	1726.	41.	13.	14.	14.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27751	1703	TTFT	373	41.8302	99.2993	-504	QDS	31.	9.	178.	0.283	0.049	0.172	1685.	44.	13.	14.	14.
27752	1704	TTFT	357	41.8302	99.3001	-504	QDS	25.	7.	189.	0.267	0.036	0.134	1668.	35.	13.	14.	15.
27753	1705	TTTT	350	41.8302	99.3009	-504	QDS	33.	24.	207.	0.727	0.116	0.159	1710.	39.	13.	14.	15.
27754	1706	TTFT	361	41.8301	99.3016	-504	QDS	34.	11.	185.	0.315	0.058	0.185	1731.	44.	13.	14.	15.
27755	1707	TTTT	372	41.8301	99.3024	-504	QDS	39.	21.	209.	0.524	0.099	0.189	1846.	37.	13.	14.	15.
27756	1708	TTTT	363	41.8301	99.3032	-505	QDS	30.	31.	166.	1.045	0.186	0.178	1824.	52.	13.	14.	15.
27757	1709	TTFT	363	41.8301	99.3039	-505	QDS	63.	12.	208.	0.197	0.059	0.302	1980.	41.	13.	14.	15.
27758	1710	TTTT	365	41.8301	99.3047	-505	QDS	36.	31.	187.	0.859	0.167	0.194	1912.	33.	13.	14.	15.
27759	1711	TTFT	367	41.8301	99.3054	-504	QDS	56.	-3.	251.	-0.050	-0.011	0.225	2032.	45.	13.	14.	15.
27760	1712	TTFT	360	41.8300	99.3062	-504	QDS	47.	19.	235.	0.408	0.081	0.199	2007.	40.	13.	14.	15.
27761	1713	TTTT	357	41.8300	99.3070	-505	QDS	41.	37.	202.	0.905	0.186	0.205	2082.	38.	13.	14.	15.
27762	1714	TTTT	356	41.8300	99.3079	-505	QDS	58.	25.	196.	0.438	0.129	0.296	2075.	34.	8.	14.	15.
27763	1715	TTTT	352	41.8299	99.3086	-506	QDS	47.	32.	229.	0.693	0.142	0.205	1923.	26.	8.	14.	15.
27764	1716	TTTT	341	41.8299	99.3094	-506	QDS	24.	29.	191.	1.211	0.154	0.127	1692.	37.	8.	14.	15.
27765	1717	TTTT	330	41.8299	99.3101	-507	QDS	40.	24.	146.	0.590	0.163	0.277	1667.	46.	8.	14.	15.
27766	1718	TTTT	335	41.8299	99.3109	-507	QDS	36.	31.	177.	0.837	0.172	0.206	1792.	43.	8.	14.	15.
27767	1719	TTTT	343	41.8299	99.3117	-507	QDS	40.	33.	174.	0.835	0.191	0.228	1766.	34.	8.	14.	15.
27768	1720	TTTT	345	41.8299	99.3124	-508	QDS	28.	28.	177.	1.008	0.161	0.160	1858.	35.	8.	14.	15.
27769	1721	TTTT	346	41.8298	99.3132	-508	QDS	42.	29.	199.	0.699	0.148	0.211	1816.	30.	8.	14.	15.
27770	1722	TTFT	347	41.8298	99.3140	-508	QDS	46.	15.	220.	0.325	0.068	0.210	1890.	36.	8.	14.	15.
27771	1723	TTTT	340	41.8298	99.3147	-509	QDS	37.	29.	172.	0.788	0.171	0.217	1796.	43.	8.	14.	15.
27772	1724	TFFF	338	41.8297	99.3155	-509	QDS	4.	-84.	75.	******	-1.109	0.053	-445.	319.	8.	14.	15.
27773	1725	TFFF	338	41.8297	99.3163	-510	QDS	20.	-13.	208.	-0.641	-0.061	0.095	1686.	19.	8.	14.	15.
27774	1726	TTFT	334	41.8297	99.3171	-510	QDS	36.	15.	209.	0.402	0.070	0.174	1753.	37.	8.	14.	15.
27775	1727	TTFT	334	41.8297	99.3179	-510	QDS	36.	17.	169.	0.459	0.098	0.214	1719.	37.	8.	14.	15.
27776	1728	TTTT	342	41.8297	99.3186	-510	QDS	36.	23.	185.	0.636	0.122	0.192	1695.	63.	8.	14.	15.
27777	1729	TTTT	332	41.8297	99.3194	-510	QDS	31.	28.	204.	0.891	0.135	0.152	1704.	29.	8.	14.	15.
27778	1730	TTTT	321	41.8297	99.3202	-511	QDS	29.	18.	180.	0.636	0.102	0.160	1629.	47.	8.	14.	15.
27779	1731	TTFT	329	41.8296	99.3209	-512	QDS	39.	16.	179.	0.411	0.089	0.216	1654.	41.	8.	14.	15.
27780	1732	TTFT	340	41.8296	99.3217	-513	QDS	33.	5.	185.	0.145	0.026	0.179	1677.	41.	8.	14.	15.
27781	1733	TTFT	346	41.8296	99.3224	-514	QDS	31.	16.	164.	0.528	0.099	0.188	1681.	42.	8.	14.	15.
27782	1734	TTFT	339	41.8296	99.3232	-515	QDS	30.	4.	216.	0.148	0.020	0.137	1734.	31.	8.	14.	15.
27783	1735	TTFT	330	41.8296	99.3240	-515	QDS	39.	16.	184.	0.408	0.087	0.214	1744.	41.	8.	14.	15.
27784	1736	TTTT	320	41.8296	99.3247	-515	QDS	28.	25.	195.	0.884	0.126	0.143	1739.	27.	8.	14.	14.
27785	1737	TTTT	319	41.8295	99.3255	-514	QDS	26.	33.	202.	1.265	0.164	0.129	1740.	32.	8.	14.	14.
27786	1738	TTTT	322	41.8295	99.3263	-514	QDS	36.	21.	181.	0.565	0.114	0.202	1757.	36.	8.	14.	14.
27787	1739	TTTT	326	41.8295	99.3271	-515	QDS	18.	37.	184.	2.041	0.200	0.098	1660.	38.	8.	14.	14.
27788	1740	TTFT	360	41.8294	99.3279	-516	QDS	43.	12.	182.	0.279	0.065	0.234	1795.	36.	8.	14.	14.
27789	1741	TTFT	374	41.8294	99.3287	-518	QDS	52.	13.	166.	0.246	0.077	0.312	1793.	43.	8.	14.	14.
27790	1742	TTFT	369	41.8294	99.3294	-519	QDS	38.	10.	204.	0.267	0.050	0.188	1740.	25.	8.	14.	14.
27791	1743	TTTT	362	41.8294	99.3302	-519	QDS	19.	25.	167.	1.309	0.152	0.116	1655.	32.	8.	14.	14.
27792	1744	TTFT	358	41.8294	99.3310	-518	QDS	38.	4.	244.	0.102	0.016	0.155	1810.	41.	8.	14.	14.
27793	1745	TTFT	352	41.8294	99.3317	-518	QDS	38.	8.	204.	0.204	0.038	0.186	1713.	29.	8.	14.	14.
27794	1746	TTTT	320	41.8293	99.3325	-517	QDS	37.	30.	179.	0.809	0.167	0.207	1754.	40.	8.	14.	15.
27795	1747	TTTT	309	41.8293	99.3333	-517	QDS	29.	22.	157.	0.773	0.142	0.184	1580.	40.	8.	14.	15.
27796	1748	TTFT	313	41.8293	99.3340	-517	QDS	37.	14.	197.	0.373	0.070	0.189	1705.	39.	8.	14.	15.
27797	1749	TTFT	339	41.8292	99.3348	-519	QDS	43.	12.	193.	0.269	0.060	0.221	1842.	53.	8.	14.	14.
27798	1750	TTTT	346	41.8292	99.3356	-521	QDS	45.	23.	212.	0.513	0.108	0.211	1950.	44.	8.	14.	14.
27799	1751	TTTT	346	41.8292	99.3363	-523	QDS	39.	18.	208.	0.466	0.087	0.187	1944.	30.	8.	14.	14.
27800	1752	TTTT	329	41.8292	99.3371	-524	QDS	42.	22.	210.	0.522	0.105	0.201	1829.	32.	8.	14.	14.
27801	1753	TTTT	332	41.8292	99.3379	-524	QDS	44.	29.	167.	0.661	0.174	0.263	1884.	44.	8.	14.	14.
27802	1754	TTTT	354	41.8292	99.3387	-523	QDS	45.	23.	205.	0.521	0.114	0.218	1914.	40.	8.	14.	14.
27803	1755	TTFT	360	41.8292	99.3394	-521	QDS	45.	8.	200.	0.183	0.041	0.225	1860.	51.	8.	14.	14.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27804	1756	TTTT	353	41.8291	99.3402	-521	QDS	42.	19	199.	0.446	0.094	0.211	1712.	35.	8.	14.	14.
27805	1757	TTFT	350	41.8291	99.3410	-521	QDS	34.	1.	186.	0.030	0.006	0.181	1748.	39.	8.	14.	14.
27806	1758	TTFT	357	41.8291	99.3417	-522	QDS	41.	2.	193.	0.048	0.010	0.214	1728.	33.	8.	14.	14.
27807	1759	TTFT	359	41.8291	99.3425	-524	QDS	49.	8.	203.	0.165	0.040	0.244	1752.	47.	8.	14.	14.
27808	1760	TTFT	365	41.8291	99.3433	-525	QDS	45.	5.	170.	0.100	0.026	0.266	1703.	32.	8.	14.	14.
27809	1761	TTTT	355	41.8291	99.3440	-525	QDS	25.	21.	202.	0.842	0.104	0.123	1728.	38.	8.	14.	14.
27810	1762	TTFT	355	41.8290	99.3448	-525	QDS	19.	16.	214.	0.834	0.074	0.089	1572.	50.	8.	14.	14.
27811	1763	TTFT	359	41.8290	99.3456	-526	QDS	33.	14.	186.	0.422	0.074	0.176	1613.	42.	8.	14.	14.
27812	1764	TFFF	368	41.8290	99.3463	-526	QDS	5.	-106.	278.	******	-0.382	0.019	467.	372.	8.	14.	14.
27813	1765	TFFF	390	41.8289	99.3471	-527	QDS	18.	2.	80.	0.091	0.020	0.222	1526.	20.	8.	14.	14.
27814	1766	TTFT	388	41.8289	99.3480	-527	QDS	34.	16.	226.	0.463	0.070	0.150	1785.	47.	8.	14.	14.
27815	1767	TTTT	381	41.8289	99.3487	-527	QDS	22.	33.	193.	1.476	0.170	0.115	1770.	56.	8.	14.	14.
27816	1768	TTFT	388	41.8288	99.3495	-526	QDS	44.	2.	227.	0.043	0.008	0.194	1834.	38.	8.	14.	14.
27817	1769	TTFT	385	41.8288	99.3503	-525	QDS	52.	1.	226.	0.011	0.003	0.230	1777.	60.	8.	14.	14.
27818	1770	TTFT	378	41.8288	99.3510	-525	QDS	39.	10.	212.	0.249	0.046	0.185	1876.	41.	8.	14.	14.
27819	1771	TTTT	361	41.8288	99.3518	-525	QDS	44.	24.	200.	0.541	0.119	0.219	1936.	43.	8.	14.	15.
27820	1772	TTFT	357	41.8288	99.3526	-526	QDS	53.	6.	200.	0.110	0.029	0.264	1790.	39.	8.	14.	15.
27821	1773	TTTT	357	41.8288	99.3533	-526	QDS	44.	22.	204.	0.488	0.106	0.217	1796.	37.	8.	14.	15.
27822	1774	TTFT	349	41.8287	99.3541	-526	QDS	47.	7.	183.	0.149	0.039	0.259	1717.	32.	8.	14.	15.
27823	1775	TTTT	334	41.8287	99.3549	-525	QDS	22.	28.	200.	1.279	0.139	0.109	1692.	43.	8.	14.	15.
27824	1776	TTTT	334	41.8287	99.3556	-525	QDS	40.	19.	180.	0.480	0.107	0.224	1697.	41.	8.	14.	14.
27825	1777	TTTT	352	41.8287	99.3564	-524	QDS	25.	36.	222.	1.469	0.163	0.111	1685.	30.	8.	14.	14.
27826	1778	TTTT	369	41.8287	99.3571	-524	QDS	29.	20.	176.	0.677	0.112	0.165	1768.	60.	8.	14.	14.
27827	1779	TTFT	375	41.8287	99.3580	-525	QDS	44.	2.	221.	0.055	0.011	0.201	1708.	30.	8.	14.	15.
27828	1780	TTTT	369	41.8286	99.3587	-524	QDS	26.	20.	217.	0.771	0.093	0.121	1710.	46.	8.	14.	15.
27829	1781	TTTT	370	41.8286	99.3595	-523	QDS	45.	31.	192.	0.695	0.164	0.235	1751.	36.	8.	14.	15.
27830	1782	TTTT	365	41.8286	99.3602	-523	QDS	27.	25.	163.	0.937	0.156	0.166	1704.	33.	8.	14.	15.
27831	1783	TTTT	338	41.8286	99.3610	-523	QDS	34.	29.	180.	0.856	0.163	0.190	1746.	27.	8.	14.	15.
27832	1784	TTTT	342	41.8285	99.3618	-523	QDS	41.	22.	182.	0.540	0.122	0.226	1716.	35.	8.	14.	15.
27833	1785	TTFT	366	41.8285	99.3626	-523	QDS	30.	8.	250.	0.258	0.031	0.119	1828.	44.	8.	14.	14.
27834	1786	TTFT	385	41.8285	99.3633	-523	QDS	42.	4.	229.	0.090	0.017	0.184	1846.	38.	8.	14.	14.
27835	1787	TTFT	380	41.8285	99.3641	-522	QDS	37.	10.	218.	0.262	0.045	0.172	1752.	43.	8.	14.	14.
27836	1788	TTTT	372	41.8285	99.3649	-521	QDS	38.	25.	184.	0.650	0.134	0.206	1629.	43.	8.	14.	14.
27837	1789	TTFT	380	41.8285	99.3656	-520	QDS	39.	18.	186.	0.448	0.095	0.211	1777.	33.	8.	14.	14.
27838	1790	TTTT	381	41.8284	99.3664	-520	QDS	22.	36.	192.	1.611	0.185	0.115	1709.	53.	8.	14.	14.
27839	1791	TTTT	362	41.8284	99.3671	-521	QDS	26.	21.	206.	0.839	0.104	0.124	1560.	49.	8.	14.	14.
27840	1792	TTTT	362	41.8284	99.3680	-521	QDS	19.	32.	161.	1.667	0.197	0.118	1580.	25.	8.	14.	14.
27841	1793	TTTT	376	41.8283	99.3688	-521	QDS	19.	21.	167.	1.097	0.123	0.113	1553.	52.	8.	14.	15.
27842	1794	TTTT	402	41.8283	99.3696	-521	QDS	26.	22.	216.	0.850	0.103	0.121	1709.	39.	8.	14.	15.
27843	1795	TTFT	395	41.8283	99.3703	-521	QDS	37.	8.	200.	0.206	0.038	0.185	1784.	33.	8.	14.	15.
27844	1796	TTTT	374	41.8282	99.3711	-520	QDS	19.	21.	193.	1.153	0.111	0.096	1639.	39.	8.	14.	15.
27845	1797	TTTT	366	41.8282	99.3718	-519	QDS	17.	28.	187.	1.605	0.149	0.093	1662.	45.	8.	14.	15.
27846	1798	TTTT	377	41.8282	99.3726	-516	QDS	32.	30.	158.	0.946	0.191	0.202	1612.	28.	8.	14.	15.
27847	1799	TTTT	402	41.8282	99.3734	-516	QDS	47.	29.	160.	0.611	0.180	0.295	1741.	41.	8.	14.	14.
27848	1800	TTTT	402	41.8282	99.3741	-516	QDS	30.	24.	168.	0.793	0.144	0.181	1692.	27.	8.	14.	14.
27849	1801	TTTT	398	41.8282	99.3749	-516	QDS	24.	34.	165.	1.429	0.205	0.143	1713.	32.	8.	14.	14.
27850	1802	TTFT	410	41.8281	99.3757	-516	QDS	25.	14.	220.	0.553	0.062	0.112	1741.	34.	9.	14.	15.
27851	1803	TTFT	409	41.8281	99.3764	-516	QDS	40.	15.	191.	0.369	0.078	0.210	1641.	38.	9.	14.	15.
27852	1804	TTFT	396	41.8281	99.3772	-516	QDS	32.	4.	241.	0.116	0.015	0.133	1701.	33.	10.	14.	15.
27853	1805	TTFT	410	41.8281	99.3780	-516	QDS	42.	16.	176.	0.375	0.088	0.235	1698.	60.	10.	14.	15.
27854	1806	TTFT	413	41.8281	99.3788	-515	QDS	33.	16.	182.	0.498	0.089	0.178	1601.	44.	10.	14.	15.
27855	1807	TTTT	432	41.8281	99.3796	-515	QDS	37.	23.	163.	0.614	0.139	0.226	1670.	26.	10.	14.	15.
27856	1808	TTFT	407	41.8281	99.3803	-514	QDS	23.	1.	208.	0.048	0.005	0.110	1541.	63.	10.	14.	15.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27857	1809	TTTT	376	41.8281	99.3811	-514	QDS	23.	21.	175.	0.896	0.118	0.132	1538.	36.	9.	14.	15.
27858	1810	TTTT	370	41.8281	99.3819	-514	QDS	29.	24.	180.	0.821	0.131	0.159	1518.	35.	9.	14.	15.
27859	1811	TTFT	371	41.8281	99.3827	-514	QDS	32.	16.	158.	0.502	0.100	0.200	1553.	40.	9.	14.	15.
27860	1812	TFFF	373	41.8281	99.3834	-515	QDS	4.	-81.	73.	******	-1.108	0.052	-141.	311.	9.	14.	15.
27861	1813	TFFF	396	41.8281	99.3843	-515	QDS	10.	-0.	232.	-0.012	-0.001	0.042	1626.	16.	10.	14.	15.
27862	1814	TTTT	412	41.8281	99.3851	-515	QDS	18.	29.	184.	1.578	0.155	0.098	1722.	34.	10.	14.	15.
27863	1815	TTTT	413	41.8281	99.3858	-516	QDS	28.	32.	224.	1.123	0.141	0.126	1744.	45.	10.	14.	15.
27864	1816	TTTT	400	41.8282	99.3866	-516	QDS	30.	33.	161.	1.111	0.204	0.184	1776.	39.	10.	14.	14.
27865	1817	TTTT	379	41.8282	99.3874	-517	QDS	28.	22.	169.	0.791	0.131	0.166	1553.	42.	9.	14.	14.
27866	1818	TTTT	362	41.8282	99.3882	-517	QDS	26.	35.	175.	1.337	0.198	0.149	1625.	33.	9.	14.	14.
27867	1819	TTFT	358	41.8281	99.3889	-517	QDS	37.	14.	176.	0.377	0.079	0.210	1601.	40.	9.	14.	14.
27868	1820	TTTT	360	41.8281	99.3898	-518	QDS	27.	20.	178.	0.746	0.112	0.151	1571.	42.	9.	14.	14.
27869	1821	TTFT	390	41.8281	99.3906	-519	QDS	27.	11.	232.	0.412	0.048	0.117	1765.	45.	10.	14.	14.
27870	1822	TTFT	396	41.8281	99.3914	-520	QDS	37.	17.	172.	0.461	0.099	0.216	1798.	36.	10.	14.	14.
27871	1823	TTFT	396	41.8281	99.3921	-522	QDS	33.	8.	195.	0.229	0.039	0.169	1835.	43.	10.	14.	14.
27872	1824	TTFT	385	41.8281	99.3929	-523	QDS	39.	6.	207.	0.161	0.031	0.190	1863.	40.	10.	14.	14.
27873	1825	TTFT	384	41.8281	99.3937	-524	QDS	34.	6.	202.	0.178	0.030	0.168	1653.	50.	10.	14.	14.
27874	1826	TTTT	386	41.8282	99.3945	-525	QDS	36.	20.	217.	0.546	0.092	0.168	1850.	29.	10.	14.	14.
27875	1827	TTFT	370	41.8282	99.3952	-526	QDS	40.	18.	196.	0.457	0.093	0.203	1768.	45.	9.	14.	14.
27876	1828	TTTT	360	41.8282	99.3961	-527	QDS	40.	22.	164.	0.554	0.136	0.245	1733.	34.	9.	14.	14.
27877	1829	TTTT	360	41.8282	99.3969	-529	QDS	29.	28.	174.	0.971	0.162	0.167	1716.	45.	9.	14.	14.
27878	1830	TTFT	367	41.8282	99.3976	-530	QDS	45.	6.	208.	0.142	0.031	0.218	1772.	43.	9.	14.	14.
27879	1831	TTTT	373	41.8282	99.3984	-532	QDS	44.	21.	189.	0.471	0.109	0.231	1722.	31.	9.	14.	14.
27880	1832	TTTT	364	41.8282	99.3992	-534	QDS	30.	33.	206.	1.099	0.162	0.148	1804.	43.	9.	14.	14.
27881	1833	TTTT	352	41.8282	99.4000	-536	QDS	40.	22.	183.	0.538	0.117	0.218	1704.	53.	9.	14.	14.
27882	1834	TTTT	333	41.8282	99.4007	-537	QDS	31.	20.	177.	0.639	0.111	0.174	1655.	61.	9.	14.	14.
27883	1835	TTFT	330	41.8282	99.4016	-538	QDS	31.	16.	202.	0.511	0.079	0.154	1593.	45.	9.	14.	14.
27884	1836	TTTT	340	41.8282	99.4023	-539	QDS	29.	20.	182.	0.700	0.112	0.160	1676.	44.	9.	14.	14.
27885	1837	TTFT	351	41.8282	99.4031	-540	QDS	36.	3.	229.	0.072	0.011	0.156	1721.	61.	9.	14.	14.
27886	1838	TTTT	357	41.8282	99.4039	-542	QDS	32.	19.	216.	0.601	0.089	0.148	1675.	45.	9.	14.	14.
27887	1839	TTTT	368	41.8282	99.4047	-544	QDS	32.	24.	181.	0.759	0.134	0.176	1796.	41.	9.	14.	14.
27888	1840	TTTT	373	41.8282	99.4055	-546	QDS	24.	22.	230.	0.937	0.096	0.103	1780.	44.	9.	14.	14.
27889	1841	TTFT	376	41.8282	99.4063	-547	QDS	37.	11.	207.	0.299	0.053	0.177	1688.	33.	9.	14.	14.
27890	1842	TTFT	378	41.8282	99.4071	-549	QDS	35.	12.	185.	0.359	0.067	0.187	1683.	47.	9.	14.	14.
27891	1843	TTTT	369	41.8282	99.4079	-551	QDS	30.	31.	215.	1.025	0.145	0.141	1752.	34.	9.	14.	14.
27892	1844	TTTT	358	41.8282	99.4086	-553	QDS	29.	18.	187.	0.607	0.095	0.156	1640.	27.	9.	14.	14.
27893	1845	TTFT	363	41.8282	99.4094	-555	QDS	45.	10.	194.	0.229	0.053	0.232	1628.	39.	9.	14.	14.
27894	1846	TTFT	369	41.8282	99.4103	-556	QDS	35.	5.	205.	0.135	0.023	0.170	1712.	27.	9.	14.	14.
27895	1847	TTFT	369	41.8282	99.4110	-557	QDS	27.	7.	224.	0.243	0.030	0.122	1694.	51.	9.	14.	14.
27896	1848	TTFT	351	41.8282	99.4118	-558	QDS	46.	7.	168.	0.146	0.040	0.274	1669.	36.	9.	14.	14.
27897	1849	TTFT	351	41.8282	99.4126	-558	QDS	30.	15.	187.	0.509	0.081	0.159	1653.	53.	9.	14.	14.
27898	1850	TTTT	360	41.8282	99.4134	-559	QDS	23.	22.	178.	0.935	0.123	0.131	1613.	46.	9.	14.	14.
27899	1851	TTFT	378	41.8282	99.4141	-560	QDS	28.	5.	213.	0.176	0.023	0.129	1554.	48.	9.	14.	14.
27900	1852	TTFT	391	41.8282	99.4149	-561	QDS	23.	12.	171.	0.533	0.073	0.137	1595.	39.	10.	14.	14.
27901	1853	TTFT	389	41.8282	99.4158	-562	QDS	40.	10.	181.	0.241	0.053	0.219	1581.	41.	10.	14.	14.
27902	1854	TTFT	368	41.8282	99.4166	-563	QDS	27.	17.	175.	0.640	0.100	0.156	1406.	48.	9.	14.	14.
27903	1855	TTFT	376	41.8282	99.4173	-564	QDS	24.	16.	170.	0.668	0.094	0.140	1532.	34.	9.	14.	14.
27904	1856	TTFT	395	41.8282	99.4181	-565	QDS	36.	5.	174.	0.136	0.028	0.207	1526.	36.	10.	14.	14.
27905	1857	TTTT	419	41.8282	99.4189	-565	QDS	31.	20.	187.	0.623	0.105	0.169	1648.	49.	10.	14.	14.
27906	1858	TTTT	426	41.8282	99.4197	-565	QDS	29.	20.	206.	0.702	0.099	0.140	1716.	46.	10.	14.	14.
27907	1859	TTTT	429	41.8282	99.4204	-566	QDS	18.	24.	228.	1.301	0.104	0.080	1843.	39.	10.	14.	14.
27908	1860	TTTT	426	41.8282	99.4212	-566	QDS	33.	20.	191.	0.600	0.103	0.171	1695.	37.	10.	14.	14.
27909	1861	TTFT	403	41.8282	99.4220	-566	QDS	33.	13.	191.	0.404	0.069	0.171	1693.	31.	10.	14.	14.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27910	1862	TTFT	397	41.8282	99.4228	-566	QDS	23.	8.	205.	0.334	0.038	0.113	1645.	41.	10.	14.	14.
27911	1863	TTFT	384	41.8282	99.4235	-566	QDS	31.	8.	193.	0.256	0.041	0.160	1647.	41.	10.	14.	14.
27912	1864	TTFT	389	41.8282	99.4244	-567	QDS	22.	7.	166.	0.330	0.044	0.133	1579.	43.	10.	14.	14.
27913	1865	TTFT	408	41.8282	99.4252	-568	QDS	35.	12.	226.	0.336	0.052	0.155	1760.	45.	10.	14.	14.
27914	1866	TTTT	399	41.8283	99.4259	-569	QDS	17.	17.	225.	1.040	0.077	0.074	1730.	41.	10.	14.	14.
27915	1867	TTFT	385	41.8283	99.4267	-570	QDS	27.	5.	194.	0.173	0.024	0.140	1516.	41.	10.	14.	14.
27916	1868	TTTT	381	41.8283	99.4275	-570	QDS	22.	22.	160.	0.992	0.139	0.140	1564.	43.	9.	14.	14.
27917	1869	TTTT	383	41.8283	99.4283	-570	QDS	22.	19.	201.	0.865	0.094	0.109	1601.	37.	9.	14.	14.
27918	1870	TTFT	396	41.8283	99.4291	-570	QDS	36.	14.	212.	0.383	0.065	0.170	1709.	32.	10.	14.	14.
27919	1871	TTTT	381	41.8283	99.4298	-570	QDS	31.	22.	170.	0.699	0.128	0.183	1601.	38.	9.	14.	14.
27920	1872	TTFT	372	41.8283	99.4307	-570	QDS	31.	15.	226.	0.478	0.066	0.138	1671.	34.	9.	14.	14.
27921	1873	TTFT	378	41.8283	99.4315	-571	QDS	39.	11.	221.	0.282	0.049	0.175	1676.	36.	9.	14.	14.
27922	1874	TTTT	392	41.8283	99.4322	-572	QDS	13.	18.	191.	1.364	0.093	0.068	1634.	41.	10.	14.	14.
27923	1875	TTFT	402	41.8283	99.4331	-573	QDS	35.	5.	200.	0.132	0.023	0.177	1631.	47.	10.	14.	14.
27924	1876	TTTT	408	41.8283	99.4338	-573	QDS	24.	24.	175.	1.013	0.139	0.138	1658.	46.	10.	14.	14.
27925	1877	TTFT	410	41.8283	99.4346	-573	QDS	40.	16.	208.	0.398	0.077	0.193	1817.	38.	10.	14.	14.
27926	1878	TTFT	407	41.8283	99.4354	-573	QDS	28.	10.	237.	0.357	0.043	0.120	1722.	43.	10.	14.	14.
27927	1879	TTFT	402	41.8283	99.4362	-574	QDS	34.	-1.	193.	-0.040	-0.007	0.175	1624.	46.	10.	14.	14.
27928	1880	TTTT	396	41.8283	99.4370	-575	QDS	28.	38.	220.	1.381	0.175	0.127	1819.	39.	10.	14.	14.
27929	1881	TTFT	369	41.8283	99.4377	-576	QDS	34.	13.	203.	0.373	0.063	0.168	1678.	38.	9.	14.	14.
27930	1882	TTFT	353	41.8283	99.4385	-577	QDS	26.	9.	199.	0.353	0.047	0.132	1554.	34.	9.	14.	14.
27931	1883	TTFT	325	41.8283	99.4393	-576	QDS	20.	13.	204.	0.658	0.063	0.096	1472.	48.	9.	14.	14.
27932	1884	TTFT	339	41.8283	99.4401	-577	QDS	32.	0.	188.	0.005	0.001	0.170	1606.	39.	9.	14.	14.
27933	1885	TTTT	347	41.8283	99.4409	-578	QDS	24.	34.	154.	1.385	0.219	0.158	1574.	43.	9.	14.	14.
27934	1886	TTTT	346	41.8284	99.4416	-578	QDS	21.	24.	177.	1.138	0.136	0.119	1672.	32.	9.	14.	14.
27935	1887	TTFT	355	41.8284	99.4425	-579	QDS	44.	15.	195.	0.332	0.075	0.226	1775.	21.	9.	14.	14.
27936	1888	TTFT	363	41.8284	99.4433	-580	QDS	40.	9.	198.	0.221	0.045	0.202	1795.	36.	9.	14.	14.
27937	1889	TTTT	357	41.8283	99.4440	-580	QDS	33.	20.	170.	0.625	0.120	0.192	1645.	37.	9.	14.	14.
27938	1890	TTFT	352	41.8283	99.4449	-581	QDS	28.	15.	201.	0.554	0.076	0.137	1677.	32.	9.	14.	14.
27939	1891	TTFT	347	41.8283	99.4456	-582	QDS	28.	15.	224.	0.536	0.066	0.123	1627.	36.	9.	14.	14.
27940	1892	TTFT	342	41.8283	99.4464	-583	QDS	29.	5.	203.	0.157	0.022	0.142	1634.	41.	9.	14.	14.
27941	1893	TTFT	344	41.8283	99.4471	-583	QDS	36.	16.	189.	0.456	0.087	0.191	1629.	29.	9.	14.	14.
27942	1894	TTFT	352	41.8283	99.4480	-583	QDS	44.	-8.	201.	-0.191	-0.041	0.216	1673.	36.	12.	14.	14.
27943	1895	TTFT	356	41.8283	99.4487	-582	QDS	41.	2.	179.	0.050	0.011	0.227	1668.	32.	12.	14.	14.
27944	1896	TTFT	363	41.8284	99.4495	-583	QDS	42.	11.	224.	0.257	0.048	0.186	1717.	39.	12.	14.	14.
27945	1897	TTFT	372	41.8284	99.4502	-584	QDS	38.	10.	209.	0.266	0.049	0.183	1793.	28.	12.	14.	14.
27946	1898	TTFT	356	41.8284	99.4511	-585	QDS	42.	12.	193.	0.287	0.063	0.218	1688.	31.	12.	14.	14.
27947	1899	TTFT	350	41.8284	99.4519	-585	QDS	30.	-2.	195.	-0.059	-0.009	0.154	1627.	42.	12.	14.	14.
27948	1900	TTFT	341	41.8284	99.4527	-585	QDS	41.	4.	167.	0.095	0.023	0.242	1622.	43.	12.	14.	14.
27949	1901	TTTT	342	41.8284	99.4535	-585	QDS	33.	18.	177.	0.526	0.099	0.188	1677.	32.	12.	14.	14.
27950	1902	TTTT	352	41.8284	99.4542	-585	QDS	23.	23.	181.	1.017	0.128	0.126	1583.	34.	12.	14.	14.
27951	1903	TTFT	353	41.8284	99.4550	-586	QDS	34.	10.	193.	0.302	0.053	0.175	1595.	45.	12.	14.	14.
27952	1904	TTFT	342	41.8284	99.4558	-587	QDS	30.	-5.	232.	-0.179	-0.024	0.131	1550.	37.	12.	14.	14.
27953	1905	TTTT	341	41.8284	99.4566	-588	QDS	24.	20.	183.	0.837	0.109	0.130	1551.	34.	12.	14.	14.
27954	1906	TTTT	353	41.8284	99.4574	-588	QDS	25.	17.	199.	0.689	0.087	0.126	1576.	28.	12.	14.	14.
27955	1907	TTFT	350	41.8284	99.4582	-588	QDS	29.	16.	204.	0.553	0.080	0.144	1675.	35.	12.	14.	14.
27956	1908	TTFT	346	41.8284	99.4589	-588	QDS	27.	10.	178.	0.367	0.053	0.154	1548.	43.	12.	14.	14.
27957	1909	TTFT	364	41.8284	99.4598	-588	QDS	30.	7.	175.	0.226	0.038	0.169	1566.	36.	12.	14.	14.
27958	1910	TTTT	382	41.8284	99.4605	-588	QDS	24.	30.	224.	1.272	0.135	0.106	1751.	38.	12.	14.	14.
27959	1911	TTFT	396	41.8284	99.4613	-588	QDS	42.	11.	237.	0.258	0.045	0.176	1762.	43.	12.	14.	14.
27960	1912	TTFT	407	41.8284	99.4622	-589	QDS	29.	16.	214.	0.569	0.076	0.134	1768.	28.	12.	14.	14.
27961	1913	TTFT	412	41.8284	99.4629	-590	QDS	29.	11.	219.	0.373	0.049	0.131	1747.	52.	13.	14.	14.
27962	1914	TTTT	418	41.8284	99.4637	-591	QDS	37.	25.	194.	0.671	0.128	0.191	1715.	34.	13.	14.	14.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
27963	1915	TTTT	430	41.8284	99.4645	-592	QDS	49.	33.	194.	0.674	0.171	0.254	1869.	42.	13.	14.	14.
27964	1916	TTFT	431	41.8284	99.4653	-594	QDS	35.	15.	207.	0.437	0.075	0.171	1770.	46.	13.	14.	14.
27965	1917	TTTT	432	41.8284	99.4661	-594	QDS	30.	36.	191.	1.177	0.186	0.158	1864.	37.	13.	14.	14.
27966	1918	TTTT	425	41.8284	99.4668	-594	QDS	35.	27.	172.	0.770	0.156	0.202	1798.	46.	13.	14.	14.
27967	1919	TTTT	410	41.8284	99.4676	-594	QDS	35.	28.	206.	0.813	0.137	0.168	1922.	34.	13.	14.	14.
27968	1920	TTFT	413	41.8284	99.4684	-594	QDS	38.	19.	180.	0.504	0.106	0.211	1796.	45.	13.	14.	14.
27969	1921	TTTT	420	41.8284	99.4692	-594	QDS	34.	22.	185.	0.632	0.117	0.185	1887.	38.	13.	14.	14.
27970	1922	TTFT	416	41.8284	99.4699	-595	QDS	47.	3.	223.	0.072	0.015	0.212	1777.	47.	13.	14.	14.
27971	1923	TTFT	412	41.8284	99.4708	-595	QDS	48.	8.	216.	0.161	0.035	0.220	1791.	39.	13.	14.	14.
27972	1924	TTTT	404	41.8284	99.4716	-595	QDS	42.	20.	205.	0.467	0.096	0.205	1769.	31.	12.	14.	14.
27973	1925	TTTT	397	41.8284	99.4723	-595	QDS	34.	26.	188.	0.760	0.138	0.182	1955.	25.	12.	14.	14.
27974	1926	TTFT	401	41.8284	99.4731	-595	QDS	44.	12.	200.	0.276	0.061	0.221	1824.	49.	12.	14.	14.
27975	1927	TTFT	396	41.8284	99.4739	-595	QDS	38.	6.	207.	0.164	0.030	0.183	1720.	48.	12.	14.	14.
27976	1928	TTFT	390	41.8284	99.4747	-595	QDS	43.	4.	186.	0.087	0.020	0.232	1759.	42.	12.	14.	14.
27977	1929	TTFT	390	41.8284	99.4754	-595	QDS	41.	15.	240.	0.365	0.063	0.172	1907.	50.	12.	14.	14.
27978	1930	TTTT	385	41.8284	99.4762	-596	QDS	34.	29.	193.	0.861	0.150	0.174	1967.	46.	12.	14.	14.
27979	1931	TTFT	384	41.8284	99.4771	-596	QDS	34.	15.	233.	0.452	0.066	0.145	1969.	44.	12.	14.	14.
27980	1932	TTTT	384	41.8284	99.4779	-597	QDS	30.	39.	176.	1.290	0.219	0.170	1898.	50.	12.	14.	14.
27981	1933	TTFT	382	41.8284	99.4786	-598	QDS	35.	10.	217.	0.292	0.047	0.162	1829.	41.	12.	14.	14.
27982	1934	TTFT	386	41.8284	99.4794	-598	QDS	41.	17.	201.	0.407	0.083	0.204	1876.	45.	12.	14.	14.
27983	1935	TTFT	381	41.8284	99.4802	-598	QDS	43.	13.	246.	0.307	0.053	0.174	1980.	33.	12.	14.	14.
27984	1936	TTFT	394	41.8284	99.4810	-598	QDS	47.	2.	209.	0.052	0.011	0.222	1800.	43.	12.	14.	14.
27985	1937	TTFT	400	41.8285	99.4817	-598	QDS	33.	5.	226.	0.157	0.023	0.147	1935.	41.	12.	14.	14.
27986	1938	TTFT	392	41.8285	99.4826	-599	QDS	38.	-3.	195.	-0.075	-0.015	0.195	1705.	40.	12.	14.	13.
27987	1939	TTTT	393	41.8285	99.4834	-600	QDS	27.	30.	178.	1.098	0.166	0.151	1750.	34.	12.	14.	13.
27988	1940	TTFT	390	41.8285	99.4841	-600	QDS	59.	-13.	247.	-0.220	-0.053	0.240	1802.	47.	12.	14.	13.
27989	1941	TTFT	395	41.8285	99.4849	-601	QAL	34.	14.	206.	0.419	0.069	0.164	1619.	42.	12.	14.	13.
27990	1942	TTFT	406	41.8285	99.4857	-601	QAL	38.	-1.	217.	-0.031	-0.005	0.174	1808.	31.	12.	14.	13.
27991	1943	TTTT	401	41.8285	99.4865	-601	QAL	29.	26.	205.	0.917	0.127	0.139	1665.	43.	12.	14.	13.
27992	1944	TTFT	393	41.8285	99.4872	-601	QAL	31.	14.	178.	0.451	0.080	0.176	1663.	54.	12.	14.	13.
27993	1945	TTFT	388	41.8284	99.4881	-601	QAL	37.	-3.	200.	-0.080	-0.015	0.185	1651.	51.	12.	14.	13.
27994	1946	TTTT	384	41.8284	99.4888	-602	QAL	31.	22.	211.	0.709	0.104	0.146	1762.	41.	12.	14.	13.
27995	1947	TTFT	377	41.8285	99.4896	-603	QAL	33.	8.	226.	0.232	0.034	0.146	1649.	40.	12.	14.	13.
27996	1948	TTFT	374	41.8285	99.4904	-605	QAL	33.	14.	188.	0.440	0.076	0.174	1689.	25.	12.	14.	13.
27997	1949	TTFT	369	41.8285	99.4912	-606	QAL	34.	8.	214.	0.237	0.038	0.160	1640.	39.	12.	14.	13.
27998	1950	TTTT	364	41.8285	99.4920	-607	QAL	40.	25.	219.	0.614	0.114	0.185	1729.	33.	12.	14.	13.
27999	1951	TTFT	359	41.8285	99.4928	-606	QAL	46.	-6.	229.	-0.126	-0.025	0.200	1662.	46.	12.	14.	13.
28000	1952	TTFT	352	41.8285	99.4935	-605	QAL	37.	13.	209.	0.354	0.063	0.179	1645.	29.	12.	14.	13.
28001	1953	TTTT	348	41.8285	99.4944	-603	QAL	27.	21.	206.	0.778	0.103	0.132	1690.	36.	12.	14.	13.
28002	1954	TTTT	346	41.8285	99.4951	-603	QAL	23.	17.	184.	0.751	0.094	0.125	1592.	41.	12.	14.	13.
28003	1955	TTTT	346	41.8285	99.4959	-603	QAL	36.	33.	180.	0.929	0.184	0.198	1685.	39.	12.	14.	13.
28004	1956	TTTT	344	41.8285	99.4968	-604	QAL	34.	23.	163.	0.686	0.144	0.211	1614.	37.	12.	14.	13.
28005	1957	TTFT	342	41.8285	99.4975	-606	QAL	32.	15.	187.	0.480	0.082	0.170	1625.	46.	12.	14.	13.
28006	1958	TTFT	341	41.8285	99.4983	-606	QAL	35.	7.	206.	0.190	0.032	0.168	1584.	43.	12.	14.	13.
28007	1959	TTTT	342	41.8285	99.4991	-606	QAL	20.	27.	182.	1.379	0.149	0.108	1530.	38.	12.	14.	14.
28008	1960	TTFT	344	41.8285	99.4999	-605	QAL	38.	9.	188.	0.248	0.050	0.202	1557.	41.	12.	14.	14.
28009	1961	TTTT	345	41.8285	99.5006	-605	QAL	37.	21.	157.	0.553	0.131	0.237	1634.	47.	12.	14.	14.
28010	1962	TTFT	358	41.8285	99.5014	-605	QAL	26.	15.	180.	0.588	0.085	0.144	1525.	34.	12.	14.	14.
28011	1963	TTFT	362	41.8285	99.5022	-605	QAL	46.	14.	203.	0.301	0.069	0.229	1731.	42.	12.	14.	14.
28012	1964	TTTT	364	41.8285	99.5030	-604	QAL	27.	26.	165.	0.984	0.159	0.161	1638.	22.	12.	14.	14.
28013	1965	TTTT	365	41.8285	99.5038	-603	QAL	2[illegible].	20.	199.	0.854	0.102	0.120	1582.	34.	12.	14.	14.
28014	1966	TTTT	368	41.8285	99.5046	-602	QAL	31.	20.	175.	0.656	0.115	0.175	1536.	30.	12.	14.	14.
28015	1967	TTTT	370	41.8285	99.5053	-600	QAL	23.	22.	191.	0.926	0.113	0.122	1616.	35.	12.	14.	14.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28016	1968	TTFT	368	41.8285	99.5061	-600	QAL	23.	17.	148.	0.756	0.116	0.154	1447.	42.	12.	14.	14.
28017	1969	TTFT	369	41.8285	99.5069	-599	QAL	21.	7.	192.	0.351	0.038	0.108	1487.	50.	12.	14.	14.
28018	1970	TTFT	370	41.8285	99.5077	-597	QAL	29.	11.	118.	0.393	0.095	0.243	1427.	30.	12.	14.	14.
28019	1971	TTFT	371	41.8285	99.5085	-594	QAL	30.	15.	149.	0.501	0.100	0.199	1455.	31.	12.	14.	14.
28020	1972	TTFT	372	41.8285	99.5093	-592	QAL	24.	2.	167.	0.104	0.015	0.142	1438.	40.	12.	14.	14.
28021	1973	TTFT	372	41.8285	99.5100	-589	QAL	38.	5.	105.	0.126	0.046	0.362	1385.	46.	12.	14.	14.
28022	1974	TTFT	374	41.8285	99.5108	-586	QAL	31.	-13.	147.	-0.398	-0.085	0.213	1145.	32.	12.	14.	14.
28023	1975	TTTT	376	41.8285	99.5117	-583	QAL	10.	38.	117.	3.899	0.325	0.083	1252.	33.	12.	14.	14.
28024	1976	TTFT	376	41.8285	99.5124	-579	QAL	23.	16.	155.	0.691	0.101	0.146	1331.	38.	12.	14.	14.
28025	1977	TTFT	377	41.8286	99.5132	-574	QAL	35.	16.	121.	0.458	0.133	0.290	1367.	46.	12.	14.	14.
28026	1978	TTTT	377	41.8286	99.5140	-569	QAL	33.	21.	141.	0.645	0.153	0.237	1467.	34.	12.	14.	14.
28027	1979	TTTT	380	41.8286	99.5148	-562	QAL	26.	25.	126.	0.985	0.200	0.203	1430.	36.	12.	14.	14.
28028	1980	TTTT	379	41.8286	99.5156	-556	QAL	24.	18.	147.	0.737	0.121	0.164	1529.	37.	12.	14.	14.
28029	1981	TTTT	377	41.8286	99.5163	-549	QAL	27.	32.	131.	1.194	0.245	0.205	1617.	31.	12.	14.	14.
28030	1982	TTTT	377	41.8286	99.5172	-541	QAL	24.	18.	127.	0.758	0.142	0.187	1409.	48.	12.	14.	14.
28031	1983	TTTT	378	41.8286	99.5180	-533	QAL	29.	26.	136.	0.899	0.192	0.214	1438.	39.	12.	14.	14.
28032	1984	TTTT	372	41.8285	99.5187	-524	QAL	37.	29.	169.	0.786	0.171	0.217	1690.	60.	13.	14.	14.
28033	1985	TTFT	368	41.8285	99.5195	-515	QAL	54.	8.	177.	0.149	0.045	0.304	1836.	47.	13.	14.	14.
28034	1986	TTTT	369	41.8285	99.5203	-506	QAL	41.	32.	188.	0.782	0.168	0.215	1909.	34.	13.	14.	14.
28035	1987	TTFT	369	41.8286	99.5211	-496	QAL	59.	10.	213.	0.175	0.049	0.278	2143.	30.	13.	14.	14.
28036	1988	TTTT	369	41.8286	99.5218	-485	QAL	58.	26.	212.	0.445	0.122	0.275	2102.	39.	13.	14.	14.
28037	1989	TTTT	370	41.8286	99.5226	-474	QAL	33.	46.	215.	1.405	0.214	0.152	2168.	37.	13.	14.	14.
28038	1990	TTTT	371	41.8286	99.5235	-462	QAL	51.	48.	197.	0.948	0.244	0.258	2237.	20.	13.	14.	14.
28039	1991	TTFT	372	41.8286	99.5242	-449	QDS	52.	13.	220.	0.254	0.060	0.235	2008.	43.	13.	14.	14.
28040	1992	TTTT	372	41.8286	99.5250	-437	QDS	43.	34.	226.	0.802	0.151	0.189	2057.	41.	13.	14.	14.
28041	1993	TTTT	372	41.8286	99.5258	-426	QDS	49.	31.	225.	0.639	0.138	0.216	2104.	31.	13.	14.	14.
28042	1994	TTFT	370	41.8286	99.5266	-415	QDS	50.	12.	232.	0.245	0.053	0.216	2012.	30.	13.	14.	14.
28043	1995	TTTT	366	41.8286	99.5274	-404	QDS	30.	38.	220.	1.273	0.172	0.135	1948.	42.	13.	14.	14.
28044	1996	TTTT	363	41.8286	99.5281	-394	QDS	39.	31.	239.	0.803	0.130	0.162	2111.	36.	13.	14.	14.
28045	1997	TTTT	360	41.8286	99.5289	-384	QDS	52.	30.	201.	0.571	0.147	0.257	2060.	37.	13.	14.	14.
28046	1998	TTFT	358	41.8286	99.5297	-375	QDS	58.	19.	226.	0.326	0.084	0.257	1967.	57.	12.	14.	14.
28047	1999	TTFT	358	41.8286	99.5305	-366	QDS	64.	-3.	253.	-0.042	-0.011	0.255	2124.	65.	12.	14.	14.
28048	2000	TTFT	358	41.8286	99.5312	-357	QDS	72.	1.	246.	0.011	0.003	0.290	1994.	35.	12.	14.	14.
28049	2001	TTTT	360	41.8286	99.5321	-349	QDS	36.	25.	240.	0.695	0.104	0.150	1957.	31.	13.	14.	14.
28050	2002	TTFT	358	41.8286	99.5329	-343	QDS	59.	12.	203.	0.200	0.058	0.288	1836.	65.	12.	14.	14.
28051	2003	TTTT	357	41.8286	99.5336	-337	QDS	38.	24.	223.	0.642	0.109	0.170	1876.	38.	12.	14.	14.
28052	2004	TTFT	356	41.8286	99.5344	-332	QDS	48.	13.	177.	0.265	0.072	0.272	1747.	40.	12.	14.	14.
28053	2005	TTTT	354	41.8286	99.5352	-327	QDS	30.	28.	156.	0.951	0.181	0.190	1721.	51.	12.	14.	14.
28054	2006	TTFT	354	41.8286	99.5360	-322	QDS	44.	9.	217.	0.201	0.040	0.201	1686.	46.	12.	14.	14.
28055	2007	TTFT	356	41.8286	99.5367	-316	QDS	48.	-1.	221.	-0.014	-0.003	0.217	1775.	42.	12.	14.	14.
28056	2008	TTTT	349	41.8286	99.5376	-311	QDS	46.	26.	167.	0.562	0.154	0.274	1692.	32.	12.	14.	14.
28057	2009	TTFT	339	41.8286	99.5384	-307	QDS	44.	-11.	218.	-0.248	-0.050	0.202	1678.	40.	12.	14.	14.
28058	2010	TTFT	330	41.8286	99.5392	-305	QDS	39.	14.	180.	0.350	0.076	0.217	1776.	39.	12.	14.	14.
28059	2011	TTTT	331	41.8286	99.5399	-303	QDS	36.	29.	185.	0.817	0.159	0.195	1850.	41.	12.	14.	14.
28060	2012	TTFT	329	41.8286	99.5407	-301	QDS	39.	14.	228.	0.359	0.061	0.171	1842.	40.	12.	14.	14.
28061	2013	TTFT	326	41.8286	99.5415	-300	QDS	53.	11.	220.	0.216	0.052	0.241	1908.	34.	12.	14.	14.
28062	2014	TTFT	322	41.8286	99.5423	-299	QDS	40.	15.	192.	0.363	0.076	0.209	1832.	48.	12.	14.	14.
28063	2015	TTFT	324	41.8286	99.5432	-298	QDS	41.	17.	190.	0.417	0.089	0.214	1798.	41.	12.	14.	14.
28064	2016	TTTT	320	41.8286	99.5439	-298	QDS	34.	19.	215.	0.558	0.089	0.160	1849.	33.	12.	14.	14.
28065	2017	TTTT	322	41.8286	99.5447	-299	QDS	43.	34.	180.	0.790	0.188	0.238	1866.	47.	12.	14.	14.
28066	2018	TTFT	329	41.8286	99.5454	-301	QDS	31.	17.	187.	0.552	0.092	0.166	1847.	42.	12.	14.	14.
28067	2019	TTTT	335	41.8286	99.5463	-305	QDS	54.	31.	208.	0.567	0.148	0.262	2207.	40.	12.	14.	14.
28068	2020	TTTT	344	41.8286	99.5470	-309	QDS	47.	40.	200.	0.855	0.201	0.235	2239.	60.	12.	14.	14.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28069	2021	TTFT	350	41.8286	99.5478	-314	QDS	63.	14.	272.	0.224	0.052	0.233	2399.	43.	12.	14.	14.
28070	2022	TTTT	358	41.8286	99.5486	-319	QDS	50.	49.	248.	0.977	0.197	0.202	2455.	45.	12.	14.	14.
28071	2023	TTTT	356	41.8286	99.5494	-325	QDS	75.	22.	220.	0.297	0.101	0.340	2285.	34.	12.	14.	15.
28072	2024	TTTT	349	41.8286	99.5502	-332	QDS	70.	25.	168.	0.352	0.147	0.418	2288.	35.	12.	14.	15.
28073	2025	TTTT	342	41.8286	99.5510	-339	QDS	44.	37.	247.	0.829	0.148	0.179	2228.	35.	12.	14.	15.
28074	2026	TTTT	340	41.8286	99.5518	-347	QDS	43.	28.	231.	0.664	0.123	0.186	2118.	56.	12.	14.	15.
28075	2027	TTTT	335	41.8287	99.5526	-354	QDS	32.	26.	218.	0.811	0.121	0.149	1944.	43.	12.	14.	15.
28076	2028	TTTT	329	41.8287	99.5533	-363	QDS	38.	20.	196.	0.542	0.104	0.192	1859.	45.	12.	14.	15.
28077	2029	TTFT	331	41.8287	99.5541	-372	QDS	48.	14.	215.	0.288	0.064	0.222	1929.	34.	12.	14.	15.
28078	2030	TTTT	338	41.8287	99.5549	-382	QDS	28.	38.	191.	1.364	0.201	0.148	1822.	43.	12.	14.	15.
28079	2031	TTTT	346	41.8286	99.5557	-392	QDS	36.	19.	224.	0.521	0.084	0.161	1889.	43.	12.	14.	15.
28080	2032	TTFT	362	41.8286	99.5564	-402	QDS	53.	7.	196.	0.135	0.037	0.271	1966.	43.	13.	14.	15.
28081	2033	TTTT	376	41.8286	99.5572	-411	QDS	51.	38.	239.	0.741	0.158	0.214	2102.	40.	13.	14.	15.
28082	2034	TTFT	381	41.8286	99.5581	-421	QDS	36.	16.	214.	0.439	0.073	0.167	1985.	44.	13.	14.	15.
28083	2035	TTFT	379	41.8286	99.5588	-429	QDS	44.	-0.	260.	-0.002	-0.000	0.170	1846.	38.	13.	14.	15.
28084	2036	TTFT	373	41.8286	99.5596	-437	QDS	47.	2.	213.	0.046	0.010	0.219	1903.	39.	13.	14.	15.
28085	2037	TTFT	367	41.8286	99.5604	-445	QDS	55.	14.	224.	0.245	0.060	0.247	1899.	44.	13.	14.	15.
28086	2038	TTFT	363	41.8287	99.5612	-452	QDS	44.	14.	180.	0.331	0.080	0.242	1820.	33.	13.	14.	15.
28087	2039	TTFT	360	41.8287	99.5619	-459	QDS	21.	13.	224.	0.607	0.057	0.094	1748.	41.	13.	14.	15.
28088	2040	TTTT	359	41.8287	99.5627	-466	QDS	43.	30.	189.	0.688	0.156	0.227	1756.	38.	13.	14.	15.
28089	2041	TTTT	356	41.8287	99.5635	-474	QDS	30.	41.	189.	1.362	0.216	0.158	1889.	48.	12.	14.	15.
28090	2042	TTFT	353	41.8287	99.5642	-481	QDS	30.	6.	218.	0.207	0.028	0.136	1785.	42.	12.	14.	15.
28091	2043	TTTT	352	41.8287	99.5650	-486	QDS	29.	35.	194.	1.202	0.178	0.148	1741.	31.	12.	14.	15.
28092	2044	TTFT	345	41.8287	99.5658	-492	QDS	27.	11.	257.	0.390	0.041	0.106	1800.	44.	12.	14.	15.
28093	2045	TTFT	340	41.8286	99.5665	-496	QDS	39.	13.	205.	0.332	0.063	0.190	1787.	41.	12.	14.	15.
28094	2046	TTFT	332	41.8286	99.5673	-501	QDS	33.	14.	209.	0.415	0.066	0.160	1782.	43.	12.	14.	15.
28095	2047	TTTT	326	41.8286	99.5681	-506	QDS	38.	25.	203.	0.666	0.125	0.187	1782.	44.	12.	14.	15.
28096	2048	TTFT	331	41.8286	99.5688	-511	QDS	41.	17.	180.	0.431	0.097	0.226	1824.	24.	12.	14.	15.
28097	2049	TTTT	346	41.8286	99.5696	-515	QDS	32.	23.	197.	0.699	0.114	0.163	1845.	33.	12.	14.	15.
28098	2050	TTFT	336	41.8287	99.5704	-519	QDS	50.	11.	227.	0.225	0.050	0.220	1927.	41.	12.	14.	15.
28099	2051	TTFT	336	41.8287	99.5711	-522	QDS	40.	16.	194.	0.404	0.082	0.204	1787.	37.	12.	14.	15.
28100	2052	TTFT	342	41.8287	99.5719	-526	QDS	50.	13.	186.	0.258	0.069	0.269	1922.	39.	12.	14.	15.
28101	2053	TTFT	343	41.8287	99.5727	-530	QDS	36.	15.	249.	0.409	0.059	0.143	1995.	45.	12.	14.	15.
28102	2054	TTFT	345	41.8287	99.5734	-533	QDS	50.	20.	229.	0.392	0.086	0.219	1997.	41.	12.	14.	15.
28103	2055	TTTT	345	41.8287	99.5742	-537	QDS	52.	37.	204.	0.719	0.183	0.255	2019.	45.	12.	14.	15.
28104	2056	TTFT	342	41.8287	99.5749	-540	QDS	43.	18.	217.	0.427	0.084	0.197	1951.	36.	12.	14.	15.
28105	2057	TTFT	338	41.8287	99.5757	-542	QDS	34.	9.	240.	0.262	0.037	0.142	1783.	46.	12.	14.	15.
28106	2058	TTFT	333	41.8287	99.5765	-544	QDS	39.	11.	226.	0.278	0.047	0.171	1718.	35.	12.	14.	15.
28107	2059	TTFT	324	41.8287	99.5772	-544	QDS	34.	9.	206.	0.278	0.046	0.165	1788.	50.	12.	14.	15.
28108	2060	TTFT	310	41.8287	99.5780	-545	QDS	37.	10.	205.	0.260	0.047	0.180	1664.	39.	12.	14.	15.
28109	2061	TTTT	312	41.8286	99.5788	-545	QDS	36.	26.	211.	0.711	0.121	0.171	1732.	19.	12.	14.	15.
28110	2062	TTTT	326	41.8287	99.5796	-546	QDS	34.	27.	248.	0.779	0.107	0.138	1791.	39.	12.	14.	15.
28111	2063	TTFT	331	41.8287	99.5803	-547	QDS	39.	14.	243.	0.355	0.058	0.162	1924.	32.	12.	14.	15.
28112	2064	TTFT	326	41.8287	99.5811	-548	QDS	39.	9.	218.	0.224	0.040	0.180	1821.	35.	12.	14.	15.
28113	2065	TTTT	330	41.8287	99.5818	-549	QDS	30.	41.	232.	1.399	0.178	0.127	1831.	37.	12.	14.	15.
28114	2066	TTFT	337	41.8287	99.5826	-549	QDS	47.	3.	208.	0.061	0.014	0.225	1882.	30.	12.	14.	15.
28115	2067	TTFT	342	41.8287	99.5834	-549	QDS	47.	4.	213.	0.088	0.020	0.223	1815.	37.	12.	14.	15.
28116	2068	TTFT	346	41.8287	99.5841	-549	QDS	46.	10.	221.	0.218	0.045	0.207	1921.	43.	12.	14.	15.
28117	2069	TTTT	352	41.8287	99.5849	-549	QDS	49.	21.	222.	0.440	0.096	0.219	2007.	36.	12.	14.	15.
28118	2070	TTFT	357	41.8287	99.5857	-549	QDS	63.	20.	186.	0.311	0.106	0.340	2018.	38.	12.	14.	15.
28119	2071	TTFT	369	41.8287	99.5864	-549	QDS	47.	18.	244.	0.385	0.074	0.193	2186.	27.	13.	14.	15.
28120	2072	TTFT	361	41.8287	99.5872	-549	QDS	44.	18.	213.	0.417	0.086	0.205	1949.	39.	13.	14.	15.
28121	2073	TTFT	346	41.8287	99.5881	-549	QDS	33.	9.	192.	0.270	0.046	0.170	1756.	41.	12.	14.	15.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28122	2074	TTTT	341	41.8287	99.5888	-548	QDS	35.	26.	211.	0.740	0.124	0.168	1845.	39.	10.	14.	15.
28123	2075	TTFT	341	41.8287	99.5896	-547	QDS	41.	1.	225.	0.016	0.003	0.184	1881.	40.	10.	14.	15.
28124	2076	TTTT	332	41.8287	99.5904	-546	QDS	54.	25.	194.	0.450	0.126	0.281	1896.	39.	10.	14.	14.
28125	2077	TTTT	314	41.8287	99.5911	-546	QDS	34.	26.	208.	0.746	0.124	0.166	1787.	38.	10.	14.	14.
28126	2078	TTTT	313	41.8287	99.5919	-545	QDS	33.	24.	207.	0.723	0.116	0.161	1810.	26.	10.	14.	16.
28127	2079	TTTT	318	41.8287	99.5926	-545	QDS	27.	39.	185.	1.456	0.209	0.144	1758.	31.	10.	14.	14.
28128	2080	TTTT	321	41.8287	99.5934	-545	QDS	31.	18.	219.	0.574	0.083	0.144	1764.	41.	10.	14.	14.
28129	2081	TTFT	332	41.8287	99.5942	-544	QDS	34.	18.	188.	0.520	0.094	0.181	1683.	58.	10.	14.	14.
28130	2082	TTTT	342	41.8287	99.5949	-544	QDS	39.	20.	194.	0.520	0.104	0.199	1861.	42.	10.	14.	14.
28131	2083	TTTT	352	41.8287	99.5957	-544	QDS	44.	33.	155.	0.741	0.210	0.283	1864.	34.	10.	14.	14.
28132	2084	TTFT	366	41.8287	99.5965	-543	QDS	30.	11.	241.	0.353	0.044	0.125	1810.	36.	10.	14.	14.
28133	2085	TTTT	374	41.8287	99.5972	-543	QDS	38.	26.	201.	0.682	0.128	0.188	1808.	51.	10.	14.	14.
28134	2086	TTTT	378	41.8287	99.5980	-542	QDS	41.	25.	187.	0.610	0.135	0.221	1767.	31.	10.	14.	14.
28135	2087	TTTT	378	41.8287	99.5988	-539	QDS	35.	30.	211.	0.870	0.143	0.164	1856.	37.	10.	14.	14.
28136	2088	TTFT	374	41.8287	99.5995	-538	QDS	37.	17.	221.	0.458	0.077	0.168	1781.	36.	10.	14.	14.
28137	2089	TTTT	368	41.8287	99.6003	-537	QDS	38.	19.	191.	0.507	0.102	0.200	1735.	38.	10.	14.	14.
28138	2090	TTTT	359	41.8287	99.6011	-538	QDS	44.	23.	184.	0.520	0.125	0.240	1866.	65.	10.	14.	15.
28139	2091	TTFT	346	41.8287	99.6018	-540	QDS	49.	2.	232.	0.046	0.010	0.211	1767.	38.	10.	14.	15.
28140	2092	TTFT	338	41.8287	99.6026	-541	QDS	57.	14.	204.	0.252	0.070	0.279	1854.	31.	10.	14.	15.
28141	2093	TTTT	339	41.8287	99.6034	-543	QDS	37.	22.	197.	0.602	0.112	0.186	1785.	63.	10.	14.	15.
28142	2094	TTTT	338	41.8287	99.6041	-544	QDS	34.	20.	205.	0.596	0.099	0.166	1819.	40.	10.	14.	14.
28143	2095	TTTT	328	41.8287	99.6049	-546	QDS	39.	28.	195.	0.710	0.141	0.199	1863.	35.	10.	14.	14.
28144	2096	TTTT	322	41.8287	99.6057	-546	QDS	33.	17.	213.	0.511	0.080	0.156	1866.	29.	10.	14.	14.
28145	2097	TTTT	327	41.8287	99.6064	-547	QDS	34.	18.	191.	0.531	0.095	0.179	1692.	44.	10.	14.	14.
28146	2098	TTTT	333	41.8287	99.6072	-547	QDS	47.	24.	201.	0.516	0.119	0.232	1909.	48.	10.	14.	14.
28147	2099	TTFT	337	41.8287	99.6079	-547	QDS	55.	19.	196.	0.342	0.095	0.279	1902.	21.	10.	14.	14.
28148	2100	TTTT	347	41.8287	99.6087	-548	QDS	49.	41.	202.	0.836	0.201	0.240	2089.	49.	10.	14.	14.
28149	2101	TTTT	357	41.8287	99.6095	-549	QDS	55.	24.	240.	0.439	0.100	0.228	2266.	47.	10.	14.	14.
28150	2102	TTFT	370	41.8287	99.6102	-551	QDS	58.	19.	266.	0.331	0.072	0.216	2332.	36.	10.	14.	14.
28151	2103	TTTT	380	41.8287	99.6110	-552	QDS	49.	22.	236.	0.442	0.093	0.209	2070.	50.	10.	14.	14.
28152	2104	TTFT	380	41.8287	99.6118	-553	QDS	44.	14.	214.	0.313	0.064	0.206	1902.	46.	10.	14.	14.
28153	2105	TTFT	371	41.8287	99.6126	-554	QDS	37.	13.	229.	0.364	0.058	0.160	1998.	38.	10.	14.	14.
28154	2106	TTFT	365	41.8287	99.6133	-554	QDS	45.	12.	193.	0.265	0.062	0.235	1794.	32.	10.	14.	14.
28155	2107	TTFT	363	41.8287	99.6141	-555	QDS	51.	-1.	195.	-0.019	-0.005	0.262	1800.	54.	10.	14.	14.
28156	2108	TTFT	361	41.8287	99.6149	-556	QDS	50.	-1.	233.	-0.013	-0.003	0.214	1940.	44.	10.	14.	14.
28157	2109	TTTT	353	41.8287	99.6157	-557	QDS	25.	25.	187.	0.992	0.133	0.134	1765.	32.	10.	14.	14.
28158	2110	TTFT	339	41.8287	99.6165	-557	QDS	41.	-11.	252.	-0.257	-0.042	0.162	1807.	43.	10.	14.	14.
28159	2111	TTTT	329	41.8287	99.6172	-558	QDS	41.	32.	152.	0.765	0.208	0.272	1793.	31.	10.	14.	14.
28160	2112	TTFT	330	41.8287	99.6180	-558	QDS	36.	9.	201.	0.238	0.042	0.179	1642.	39.	10.	14.	14.
28161	2113	TTFT	339	41.8287	99.6188	-559	QDS	41.	7.	194.	0.167	0.035	0.209	1747.	39.	10.	14.	14.
28162	2114	TTFT	350	41.8287	99.6195	-560	QDS	46.	11.	213.	0.243	0.053	0.217	1867.	34.	10.	14.	14.
28163	2115	TTFT	358	41.8287	99.6203	-560	QDS	33.	12.	204.	0.374	0.060	0.160	1767.	38.	10.	14.	14.
28164	2116	TTTT	359	41.8287	99.6211	-561	QDS	31.	23.	195.	0.743	0.117	0.158	1838.	28.	10.	14.	14.
28165	2117	TTFT	365	41.8287	99.6218	-561	QDS	44.	4.	182.	0.085	0.020	0.242	1771.	39.	10.	14.	14.
28166	2118	TTFT	374	41.8287	99.6226	-562	QDS	48.	4.	205.	0.092	0.022	0.235	1847.	33.	10.	14.	14.
28167	2119	TTFT	379	41.8287	99.6234	-563	QDS	39.	6.	217.	0.154	0.027	0.178	1852.	40.	10.	14.	14.
28168	2120	TTTT	388	41.8287	99.6241	-563	QDS	30.	32.	154.	1.060	0.206	0.194	1752.	65.	11.	14.	14.
28169	2121	TTTT	403	41.8287	99.6249	-565	QDS	30.	22.	225.	0.735	0.097	0.132	1827.	39.	11.	14.	14.
28170	2122	TTFT	402	41.8287	99.6257	-565	QDS	64.	8.	172.	0.123	0.045	0.369	1760.	47.	11.	14.	14.
28171	2123	TTFT	404	41.8287	99.6264	-565	QDS	48.	3.	191.	0.056	0.014	0.256	1873.	65.	11.	14.	14.
28172	2124	TTFT	412	41.8287	99.6272	-564	QDS	35.	6.	235.	0.163	0.024	0.149	1893.	48.	11.	14.	14.
28173	2125	TTFT	416	41.8287	99.6279	-565	QDS	42.	18.	221.	0.426	0.081	0.191	1923.	40.	11.	14.	14.
28174	2126	TTTT	414	41.8287	99.6287	-565	QDS	34.	20.	204.	0.594	0.100	0.168	1791.	65.	11.	14.	14.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28175	2127	TTFT	402	41.8287	99.6295	-565	QDS	47.	9.	239.	0.197	0.038	0.195	1946.	31.	11.	14.	14.
28176	2128	TTFT	402	41.8287	99.6302	-565	QDS	52.	-1.	204.	-0.015	-0.004	0.257	1876.	25.	11.	14.	14.
28177	2129	TTFT	400	41.8287	99.6310	-565	QDS	34.	10.	224.	0.310	0.047	0.151	1852.	39.	11.	14.	14.
28178	2130	TTTT	388	41.8287	99.6318	-565	QDS	48.	26.	200.	0.538	0.129	0.240	1878.	34.	11.	14.	14.
28179	2131	TTTT	383	41.8287	99.6325	-566	QDS	29.	41.	183.	1.424	0.225	0.158	1853.	33.	11.	14.	14.
28180	2132	TTTT	383	41.8287	99.6333	-566	QDS	31.	22.	199.	0.724	0.112	0.155	1781.	34.	11.	14.	14.
28181	2133	TTFT	384	41.8287	99.6341	-566	QDS	54.	5.	244.	0.100	0.022	0.221	1879.	48.	11.	14.	14.
28182	2134	TTFT	383	41.8287	99.6348	-567	QDS	42.	17.	225.	0.405	0.076	0.188	1881.	42.	11.	14.	14.
28183	2135	TTFT	383	41.8287	99.6356	-567	QDS	40.	18.	209.	0.455	0.086	0.190	1888.	38.	11.	14.	14.
28184	2136	TTTT	389	41.8287	99.6364	-566	QDS	43.	23.	230.	0.546	0.101	0.186	1981.	41.	11.	14.	14.
28185	2137	TTFT	383	41.8287	99.6371	-566	QDS	43.	15.	223.	0.357	0.069	0.194	1903.	41.	11.	14.	14.
28186	2138	TTFT	368	41.8287	99.6379	-565	QDS	40.	6.	224.	0.158	0.028	0.180	1933.	45.	10.	14.	14.
28187	2139	TTFT	370	41.8287	99.6387	-565	QDS	38.	13.	233.	0.338	0.056	0.165	1985.	33.	10.	14.	14.
28188	2140	TTTT	366	41.8287	99.6394	-565	QDS	24.	45.	226.	1.910	0.200	0.105	1975.	39.	10.	14.	14.
28189	2141	TTTT	356	41.8287	99.6402	-565	QDS	41.	22.	208.	0.534	0.104	0.196	1841.	35.	10.	14.	14.
28190	2142	TTTT	340	41.8287	99.6410	-566	QDS	31.	36.	208.	1.160	0.171	0.148	1811.	40.	10.	14.	14.
28191	2143	TTTT	342	41.8287	99.6418	-566	QDS	41.	30.	193.	0.730	0.157	0.215	1862.	27.	10.	14.	14.
28192	2144	TTFT	348	41.8287	99.6426	-566	QDS	36.	7.	206.	0.195	0.034	0.175	1781.	35.	10.	14.	14.
28193	2145	TTTT	357	41.8287	99.6433	-567	QDS	29.	28.	203.	0.968	0.137	0.141	1747.	44.	10.	14.	14.
28194	2146	TTTT	360	41.8287	99.6441	-567	QDS	19.	32.	210.	1.700	0.154	0.091	1798.	58.	10.	14.	14.
28195	2147	TTTT	361	41.8287	99.6448	-567	QDS	24.	21.	218.	0.891	0.097	0.109	1762.	36.	10.	14.	14.
28196	2148	TTFT	360	41.8287	99.6456	-567	QDS	38.	4.	239.	0.101	0.016	0.159	1796.	31.	10.	14.	14.
28197	2149	TTFT	354	41.8287	99.6464	-568	QDS	38.	12.	171.	0.317	0.070	0.221	1766.	38.	10.	14.	14.
28198	2150	TTFT	358	41.8287	99.6471	-568	QDS	39.	13.	218.	0.318	0.058	0.181	1802.	35.	10.	14.	14.
28199	2151	TTFT	358	41.8287	99.6479	-567	QDS	40.	11.	220.	0.280	0.051	0.181	1764.	43.	10.	14.	14.
28200	2152	TTTT	356	41.8287	99.6487	-567	QDS	17.	30.	182.	1.777	0.167	0.094	1708.	63.	10.	14.	14.
28201	2153	TTFT	346	41.8287	99.6494	-567	QDS	45.	17.	235.	0.385	0.073	0.189	1709.	50.	10.	14.	15.
28202	2154	TTFT	337	41.8287	99.6502	-568	QDS	45.	12.	204.	0.267	0.058	0.218	1701.	47.	10.	14.	15.
28203	2155	TTTT	346	41.8287	99.6509	-568	QDS	30.	20.	206.	0.667	0.097	0.146	1705.	50.	10.	14.	15.
28204	2156	TTFT	355	41.8287	99.6517	-568	QDS	39.	18.	241.	0.473	0.077	0.162	1794.	51.	10.	14.	15.
28205	2157	TTFT	348	41.8287	99.6525	-568	QDS	44.	5.	199.	0.120	0.027	0.223	1796.	33.	10.	14.	15.
28206	2158	TTFT	352	41.8287	99.6532	-568	QDS	43.	13.	191.	0.291	0.066	0.225	1836.	55.	10.	14.	14.
28207	2159	TTTT	361	41.8287	99.6540	-568	QDS	37.	34.	169.	0.912	0.202	0.222	1861.	41.	10.	14.	14.
28208	2160	TTFT	369	41.8287	99.6548	-566	QDS	46.	10.	242.	0.217	0.042	0.192	1931.	40.	10.	14.	14.
28209	2161	TTTT	376	41.8287	99.6556	-567	QDS	48.	22.	228.	0.451	0.095	0.210	2138.	36.	10.	14.	14.
28210	2162	TTFT	382	41.8287	99.6563	-567	QDS	47.	15.	215.	0.314	0.069	0.221	2051.	49.	10.	14.	14.
28211	2163	TTFT	363	41.8287	99.6571	-568	QDS	49.	8.	239.	0.157	0.032	0.204	2052.	26.	10.	14.	14.
28212	2164	TTTT	372	41.8287	99.6578	-568	QDS	40.	26.	213.	0.648	0.121	0.187	1932.	52.	9.	14.	14.
28213	2165	TTTT	379	41.8287	99.6586	-569	QDS	33.	30.	216.	0.897	0.137	0.153	1953.	34.	9.	14.	14.
28214	2166	TTFT	370	41.8287	99.6594	-569	QDS	40.	9.	208.	0.224	0.043	0.193	1791.	30.	9.	14.	14.
28215	2167	TTFT	357	41.8287	99.6602	-568	QDS	42.	19.	214.	0.437	0.087	0.198	1727.	49.	9.	14.	14.
28216	2168	TTFT	348	41.8287	99.6609	-567	QDS	35.	8.	188.	0.231	0.043	0.188	1748.	46.	9.	14.	14.
28217	2169	TTTT	345	41.8287	99.6617	-567	QDS	25.	24.	195.	0.979	0.124	0.127	1708.	45.	9.	14.	14.
28218	2170	TTTT	352	41.8287	99.6625	-567	QDS	42.	26.	144.	0.621	0.179	0.289	1710.	37.	9.	14.	14.
28219	2171	TTFT	359	41.8288	99.6632	-568	QDS	53.	2.	201.	0.041	0.011	0.265	1762.	52.	9.	14.	14.
28220	2172	TTTT	360	41.8287	99.6640	-567	QDS	29.	44.	188.	1.521	0.233	0.153	1881.	33.	9.	14.	14.
28221	2173	TTTT	365	41.8287	99.6648	-567	QDS	45.	19.	214.	0.432	0.091	0.210	1861.	37.	9.	14.	14.
28222	2174	TTTT	360	41.8287	99.6656	-566	QDS	48.	20.	193.	0.421	0.104	0.247	1727.	55.	9.	14.	15.
28223	2175	TTFT	354	41.8287	99.6663	-565	QDS	48.	2.	246.	0.035	0.007	0.193	1923.	44.	9.	14.	15.
28224	2176	TTTT	354	41.8287	99.6671	-565	QDS	37.	29.	174.	0.796	0.169	0.212	1869.	29.	9.	14.	15.
28225	2177	TTTT	362	41.8287	99.6679	-566	QDS	32.	34.	206.	1.064	0.163	0.153	1885.	52.	9.	14.	15.
28226	2178	TTFT	365	41.8287	99.6687	-566	QDS	51.	15.	201.	0.295	0.075	0.255	1886.	28.	9.	14.	15.
28227	2179	TTTT	372	41.8287	99.6694	-566	QDS	31.	20.	202.	0.630	0.098	0.156	1816.	43.	9.	14.	15.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28228	2180	TTTT	368	41.8287	99.6702	-566	QDS	29.	18.	225.	0.634	0.082	0.129	1822.	41.	9.	14.	15.
28229	2181	TTTT	364	41.8287	99.6710	-566	QDS	39.	23.	217.	0.595	0.107	0.180	1846.	47.	9.	14.	15.
28230	2182	TTFT	364	41.8287	99.6717	-567	QDS	46.	15.	178.	0.323	0.084	0.260	1775.	49.	9.	14.	15.
28231	2183	TTFT	366	41.8287	99.6725	-566	QDS	39.	-4.	219.	-0.107	-0.019	0.178	1815.	39.	9.	14.	15.
28232	2184	TTFT	362	41.8287	99.6732	-566	QDS	43.	9.	186.	0.222	0.051	0.230	1700.	68.	9.	14.	15.
28233	2185	TTFT	369	41.8287	99.6740	-566	QDS	31.	16.	224.	0.529	0.073	0.137	1842.	31.	9.	14.	15.
28234	2186	TTFT	366	41.8287	99.6748	-566	QDS	35.	12.	220.	0.330	0.053	0.160	1795.	36.	9.	14.	15.
28235	2187	TTFT	378	41.8287	99.6756	-566	QDS	43.	17.	216.	0.382	0.077	0.201	1809.	44.	9.	14.	15.
28236	2188	TTTT	390	41.8287	99.6763	-566	QDS	38.	27.	197.	0.713	0.137	0.192	1926.	34.	9.	14.	15.
28237	2189	TTFT	400	41.8287	99.6771	-566	QDS	39.	11.	218.	0.283	0.051	0.179	1885.	37.	9.	14.	15.
28238	2190	TTFT	406	41.8287	99.6778	-565	QDS	36.	13.	206.	0.353	0.061	0.173	1962.	57.	10.	14.	15.
28239	2191	TTTT	409	41.8287	99.6786	-565	QDS	29.	30.	172.	1.053	0.175	0.166	1964.	30.	10.	14.	15.
28240	2192	TTFT	412	41.8287	99.6794	-565	QDS	54.	17.	180.	0.310	0.092	0.297	1894.	53.	10.	14.	14.
28241	2193	TTFT	414	41.8287	99.6801	-565	QDS	43.	8.	220.	0.178	0.035	0.196	1906.	66.	10.	14.	14.
28242	2194	TTTT	416	41.8287	99.6809	-565	QDS	37.	25.	252.	0.682	0.099	0.145	1992.	39.	10.	14.	14.
28243	2195	TTFT	412	41.8287	99.6817	-564	QDS	36.	2.	216.	0.059	0.010	0.165	1894.	46.	10.	14.	15.
28244	2196	TTTT	404	41.8287	99.6824	-564	QDS	20.	36.	185.	1.783	0.192	0.107	1771.	35.	9.	14.	15.
28245	2197	TTFT	405	41.8287	99.6832	-564	QDS	37.	11.	228.	0.287	0.047	0.164	1797.	36.	9.	14.	15.
28246	2198	TTTT	402	41.8287	99.6840	-564	QDS	40.	22.	193.	0.562	0.115	0.205	1778.	31.	9.	14.	15.
28247	2199	TTTT	402	41.8287	99.6847	-563	QDS	44.	22.	180.	0.497	0.121	0.243	1766.	39.	9.	14.	15.
28248	2200	TTFT	391	41.8287	99.6855	-563	QDS	38.	1.	251.	0.019	0.003	0.151	1809.	30.	9.	14.	15.
28249	2201	TFFF	383	41.8287	99.6862	-563	QDS	-3.	46.	-57.	******	-0.818	0.052	520.	107.	9.	14.	15.
28250	2202	TFFF	373	41.8287	99.6870	-563	QDS	11.	-5.	107.	-0.451	-0.048	0.105	1140.	16.	9.	14.	15.
28251	2203	TTTT	358	41.8287	99.6878	-563	QDS	26.	28.	202.	1.089	0.138	0.127	1704.	38.	9.	14.	15.
28252	2204	TTFT	359	41.8287	99.6886	-562	QDS	45.	3.	227.	0.058	0.012	0.200	1740.	32.	9.	14.	15.
28253	2205	TTFT	362	41.8287	99.6893	-562	QDS	40.	11.	206.	0.280	0.056	0.192	1728.	66.	9.	14.	15.
28254	2206	TTFT	357	41.8287	99.6901	-561	QDS	40.	3.	180.	0.075	0.017	0.221	1632.	54.	9.	14.	15.
28255	2207	TTTT	347	41.8287	99.6908	-560	QDS	36.	22.	209.	0.602	0.104	0.172	1736.	33.	9.	14.	15.
28256	2208	TTTT	355	41.8287	99.6916	-560	QDS	39.	20.	214.	0.513	0.092	0.180	1797.	60.	9.	14.	15.
28257	2209	TTTT	368	41.8287	99.6924	-560	QDS	38.	22.	231.	0.586	0.097	0.165	1953.	31.	9.	14.	15.
28258	2210	TTFT	373	41.8287	99.6931	-560	QDS	44.	16.	214.	0.360	0.074	0.207	1937.	37.	9.	14.	15.
28259	2211	TTFT	376	41.8287	99.6939	-560	QDS	34.	17.	220.	0.492	0.075	0.153	1750.	65.	9.	14.	15.
28260	2212	TTFT	376	41.8287	99.6947	-559	QDS	41.	16.	249.	0.405	0.066	0.163	1900.	48.	9.	14.	15.
28261	2213	TTFT	376	41.8287	99.6956	-559	QDS	44.	7.	244.	0.168	0.030	0.179	1952.	27.	9.	14.	15.
28262	2214	TTFT	374	41.8287	99.6963	-558	QDS	38.	8.	228.	0.214	0.036	0.168	1739.	62.	9.	14.	15.
28263	2215	TTTT	367	41.8287	99.6971	-557	QDS	28.	34.	196.	1.202	0.172	0.143	1753.	41.	9.	14.	15.
28264	2216	TTTT	352	41.8287	99.6978	-557	QDS	32.	19.	186.	0.587	0.100	0.171	1717.	46.	9.	14.	15.
28265	2217	TTFT	349	41.8287	99.6986	-556	QDS	39.	4.	210.	0.094	0.017	0.184	1714.	50.	9.	14.	15.
28266	2218	TTFT	343	41.8287	99.6994	-556	QDS	32.	14.	176.	0.435	0.078	0.180	1626.	41.	9.	14.	15.
28267	2219	TTFT	342	41.8287	99.7001	-554	QDS	32.	12.	225.	0.381	0.054	0.140	1686.	36.	9.	14.	15.
28268	2220	TTTT	340	41.8288	99.7009	-553	QDS	37.	22.	168.	0.602	0.134	0.222	1651.	32.	9.	14.	15.
28269	2221	TTFT	344	41.8288	99.7017	-553	QDS	32.	11.	210.	0.349	0.053	0.152	1646.	37.	9.	14.	15.
28270	2222	TTFT	355	41.8287	99.7024	-552	QDS	25.	14.	215.	0.570	0.065	0.115	1721.	49.	9.	14.	15.
28271	2223	TTFT	360	41.8287	99.7032	-552	QDS	30.	10.	213.	0.327	0.046	0.139	1782.	43.	9.	14.	14.
28272	2224	TTFT	358	41.8287	99.7040	-552	QDS	39.	13.	223.	0.332	0.059	0.177	1848.	34.	9.	14.	15.
28273	2225	TTTT	355	41.8287	99.7047	-552	QDS	22.	23.	197.	1.025	0.115	0.113	1773.	43.	9.	14.	15.
28274	2226	TTFT	342	41.8287	99.7055	-552	QDS	28.	5.	212.	0.168	0.022	0.130	1649.	52.	9.	14.	15.
28275	2227	TTTT	337	41.8287	99.7062	-552	QDS	29.	24.	190.	0.845	0.127	0.151	1621.	39.	9.	14.	15.
28276	2228	TTFT	344	41.8287	99.7070	-552	QDS	37.	6.	213.	0.153	0.026	0.173	1602.	57.	9.	14.	15.
28277	2229	TTTT	354	41.8287	99.7078	-551	QDS	37.	27.	195.	0.730	0.140	0.191	1863.	28.	9.	14.	15.
28278	2230	TTTT	357	41.8287	99.7086	-550	QDS	38.	21.	206.	0.562	0.103	0.184	1824.	42.	9.	14.	15.
28279	2231	TFFF	355	41.8287	99.7093	-548	QDS	-221.	4198.	-156.	******	******	1.421	90224.	6000.	9.	14.	15.
28280	2232	TFFF	357	41.8288	99.7101	-548	QDS	13.	-6.	100.	-0.425	-0.056	0.131	865.	16.	9.	14.	15.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28281	2233	TTFT	360	41.8287	99.7109	-548	QDS	39.	3.	213.	0.071	0.013	0.183	1699.	41.	9.	14.	15.
28282	2234	TTFT	360	41.8287	99.7116	-548	QDS	31.	6.	223.	0.191	0.027	0.139	1726.	47.	9.	14.	15.
28283	2235	TTTT	362	41.8287	99.7124	-548	QDS	27.	34.	181.	1.244	0.188	0.151	1730.	36.	9.	14.	15.
28284	2236	TTFT	362	41.8287	99.7131	-548	QDS	28.	6.	234.	0.205	0.024	0.119	1741.	47.	9.	14.	15.
28285	2237	TTFT	360	41.8287	99.7139	-548	QDS	43.	-0.	213.	-0.008	-0.002	0.204	1832.	47.	9.	14.	15.
28286	2238	TTFT	356	41.8287	99.7147	-548	QDS	33.	15.	203.	0.442	0.071	0.161	1806.	34.	9.	14.	15.
28287	2239	TTTT	344	41.8287	99.7154	-547	QDS	30.	21.	195.	0.699	0.109	0.156	1691.	41.	9.	14.	15.
28288	2240	TTTT	332	41.8287	99.7162	-547	QDS	34.	25.	209.	0.730	0.120	0.164	1745.	38.	9.	14.	15.
28289	2241	TTFT	317	41.8287	99.7170	-546	QDS	31.	15.	181.	0.497	0.084	0.170	1628.	39.	9.	14.	15.
28290	2242	TTTT	328	41.8287	99.7177	-546	QDS	34.	24.	212.	0.706	0.113	0.160	1752.	32.	9.	14.	15.
28291	2243	TTFT	340	41.8287	99.7185	-545	QDS	31.	3.	208.	0.083	0.012	0.149	1695.	49.	9.	14.	15.
28292	2244	TTFT	345	41.8287	99.7192	-545	QDS	35.	5.	235.	0.158	0.023	0.148	1868.	37.	9.	14.	15.
28293	2245	TTTT	338	41.8287	99.7200	-545	QDS	33.	25.	166.	0.744	0.150	0.201	1724.	43.	9.	14.	15.
28294	2246	TTTT	330	41.8287	99.7208	-545	QDS	16.	34.	193.	2.102	0.178	0.085	1741.	33.	9.	14.	15.
28295	2247	TTTT	332	41.8287	99.7216	-544	QDS	29.	17.	200.	0.590	0.087	0.147	1636.	43.	9.	14.	15.
28296	2248	TTFT	337	41.8287	99.7224	-544	QDS	40.	9.	208.	0.224	0.043	0.191	1749.	44.	9.	14.	15.
28297	2249	TTFT	353	41.8287	99.7231	-544	QDS	25.	7.	200.	0.272	0.035	0.128	1662.	31.	9.	14.	15.
28298	2250	TTTT	356	41.8287	99.7239	-544	QDS	30.	36.	173.	1.183	0.208	0.176	1674.	29.	9.	14.	15.
28299	2251	TTFT	349	41.8287	99.7247	-545	QDS	44.	8.	177.	0.189	0.047	0.250	1647.	37.	9.	14.	15.
28300	2252	TTFT	338	41.8287	99.7254	-545	QDS	33.	14.	167.	0.410	0.081	0.197	1566.	49.	9.	14.	15.
28301	2253	TTTT	341	41.8287	99.7262	-545	QDS	30.	33.	162.	1.099	0.203	0.184	1599.	41.	9.	14.	15.
28302	2254	TTFT	346	41.8287	99.7270	-544	QDS	39.	8.	199.	0.213	0.042	0.196	1611.	36.	8.	14.	15.
28303	2255	TTFT	348	41.8287	99.7277	-543	QDS	39.	8.	206.	0.206	0.039	0.190	1696.	33.	8.	14.	15.
28304	2256	TTTT	356	41.8287	99.7285	-542	QDS	23.	21.	197.	0.915	0.108	0.118	1629.	40.	8.	14.	15.
28305	2257	TTTT	369	41.8287	99.7293	-542	QDS	42.	19.	176.	0.455	0.108	0.237	1692.	39.	8.	14.	15.
28306	2258	TTFT	373	41.8287	99.7300	-541	QDS	31.	9.	210.	0.279	0.042	0.150	1612.	52.	8.	14.	15.
28307	2259	TTTT	370	41.8287	99.7308	-541	QDS	25.	20.	190.	0.829	0.107	0.129	1649.	43.	8.	14.	15.
28308	2260	TTFT	360	41.8287	99.7316	-540	QDS	28.	7.	204.	0.241	0.033	0.138	1621.	36.	8.	14.	15.
28309	2261	TTTT	352	41.8287	99.7323	-541	QDS	25.	42.	182.	1.666	0.231	0.139	1658.	37.	8.	14.	15.
28310	2262	TTTT	354	41.8287	99.7331	-541	QDS	28.	26.	199.	0.923	0.130	0.141	1674.	40.	8.	14.	15.
28311	2263	TTTT	364	41.8287	99.7339	-541	QDS	23.	22.	209.	0.927	0.104	0.112	1645.	39.	8.	14.	15.
28312	2264	TTTT	364	41.8287	99.7347	-542	QDS	48.	24.	184.	0.491	0.129	0.264	1737.	47.	8.	14.	15.
28313	2265	TTTT	358	41.8287	99.7354	-542	QDS	37.	20.	168.	0.547	0.121	0.221	1716.	54.	8.	14.	14.
28314	2266	TTFT	348	41.8287	99.7362	-542	QDS	36.	11.	197.	0.316	0.058	0.184	1568.	49.	8.	14.	14.
28315	2267	TTTT	346	41.8287	99.7370	-540	QDS	36.	18.	171.	0.497	0.105	0.211	1593.	36.	8.	14.	15.
28316	2268	TTFT	355	41.8287	99.7377	-540	QDS	39.	2.	162.	0.053	0.013	0.238	1721.	35.	8.	14.	15.
28317	2269	TTTT	371	41.8287	99.7385	-539	QDS	45.	26.	193.	0.571	0.133	0.232	1842.	38.	8.	14.	15.
28318	2270	TTFT	366	41.8287	99.7392	-539	QDS	39.	12.	200.	0.303	0.060	0.197	1812.	40.	8.	14.	15.
28319	2271	TTTT	359	41.8287	99.7400	-539	QDS	43.	19.	176.	0.438	0.106	0.242	1866.	34.	8.	14.	15.
28320	2272	TTTT	351	41.8287	99.7408	-539	QDS	42.	23.	203.	0.543	0.113	0.208	1730.	34.	8.	14.	15.
28321	2273	TTFT	354	41.8287	99.7416	-540	QDS	45.	13.	211.	0.289	0.062	0.215	1777.	44.	8.	14.	15.
28322	2274	TTTT	349	41.8287	99.7423	-540	QDS	35.	18.	197.	0.502	0.090	0.178	1812.	32.	8.	14.	15.
28323	2275	TTTT	351	41.8287	99.7431	-540	QDS	36.	20.	182.	0.541	0.107	0.198	1704.	38.	8.	14.	15.
28324	2276	TTTT	354	41.8287	99.7439	-539	QDS	20.	22.	207.	1.063	0.105	0.098	1843.	45.	8.	14.	15.
28325	2277	TTFT	349	41.8287	99.7446	-539	QDS	38.	11.	227.	0.289	0.048	0.166	1761.	32.	8.	14.	15.
28326	2278	TTTT	348	41.8287	99.7454	-539	QDS	31.	20.	243.	0.651	0.084	0.129	1894.	46.	8.	14.	15.
28327	2279	TTTT	348	41.8287	99.7461	-538	QDS	48.	23.	186.	0.477	0.123	0.257	1838.	29.	8.	14.	15.
28328	2280	TTFT	349	41.8287	99.7469	-537	QDS	29.	17.	251.	0.593	0.069	0.116	1862.	50.	8.	14.	15.
28329	2281	TTTT	353	41.8287	99.7477	-537	QDS	34.	23.	221.	0.694	0.106	0.152	1836.	39.	8.	14.	15.
28330	2282	TTTT	356	41.8287	99.7484	-537	QDS	38.	31.	229.	0.828	0.136	0.166	1946.	42.	8.	14.	15.
28331	2283	TTTT	357	41.8287	99.7492	-537	QDS	35.	24.	219.	0.665	0.108	0.162	1800.	41.	8.	14.	15.
28332	2284	TTFT	359	41.8287	99.7500	-538	QDS	40.	14.	213.	0.357	0.067	0.188	1783.	44.	8.	14.	15.
28333	2285	TTTT	362	41.8287	99.7508	-538	QDS	37.	26.	218.	0.705	0.119	0.169	1818.	42.	8.	14.	15.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28334	2286	TTFT	362	41.8287	99.7516	-539	QDS	40.	11.	206.	0.262	0.051	0.195	1794.	41.	8.	14.	15.
28335	2287	TTFT	363	41.8287	99.7523	-540	QDS	29.	13.	188.	0.432	0.067	0.156	1802.	37.	8.	14.	15.
28336	2288	TTFT	364	41.8287	99.7531	-540	QDS	41.	16.	227.	0.397	0.072	0.182	1825.	36.	8.	14.	15.
28337	2289	TTTT	361	41.8287	99.7538	-539	QDS	26.	31.	200.	1.182	0.153	0.129	1816.	35.	8.	14.	15.
28338	2290	TTTT	362	41.8287	99.7546	-539	QDS	23.	24.	216.	1.022	0.111	0.108	1787.	27.	8.	14.	15.
28339	2291	TTFT	352	41.8287	99.7554	-537	QDS	42.	2.	202.	0.059	0.012	0.206	1746.	35.	8.	14.	15.
28340	2292	TTTT	338	41.8287	99.7561	-536	QDS	27.	20.	196.	0.746	0.101	0.136	1612.	29.	8.	14.	15.
28341	2293	TTTT	345	41.8287	99.7569	-536	QDS	25.	19.	201.	0.762	0.093	0.123	1650.	25.	8.	14.	14.
28342	2294	TTTT	344	41.8287	99.7577	-537	QDS	27.	38.	188.	1.410	0.199	0.141	1656.	32.	8.	14.	14.
28343	2295	TTTT	341	41.8287	99.7584	-538	QDS	21.	30.	195.	1.448	0.155	0.107	1692.	37.	8.	14.	15.
28344	2296	TTTT	338	41.8287	99.7592	-538	QDS	21.	33.	205.	1.568	0.163	0.104	1756.	39.	8.	14.	15.
28345	2297	TTTT	342	41.8287	99.7600	-538	QDS	27.	23.	183.	0.830	0.124	0.149	1692.	41.	8.	14.	15.
28346	2298	TTTT	342	41.8287	99.7607	-538	QDS	27.	20.	176.	0.721	0.112	0.156	1684.	34.	8.	14.	15.
28347	2299	TTFT	336	41.8287	99.7615	-538	QDS	34.	3.	202.	0.082	0.014	0.167	1637.	46.	8.	14.	15.
28348	2300	TTTT	344	41.8287	99.7623	-538	QDS	24.	28.	175.	1.173	0.159	0.135	1802.	30.	8.	14.	15.
28349	2301	TTTT	352	41.8287	99.7630	-538	QDS	25.	18.	212.	0.723	0.085	0.118	1705.	41.	8.	14.	15.
28350	2302	TTTT	344	41.8287	99.7638	-537	QDS	42.	21.	178.	0.492	0.115	0.234	1740.	31.	8.	14.	15.
28351	2303	TTFT	338	41.8287	99.7646	-536	QDS	31.	12.	179.	0.383	0.067	0.175	1735.	26.	8.	14.	15.
28352	2304	TTTT	349	41.8287	99.7653	-536	QDS	38.	24.	174.	0.631	0.136	0.216	1728.	31.	8.	14.	15.
28353	2305	TTTT	362	41.8287	99.7661	-536	QDS	43.	20.	208.	0.467	0.096	0.205	1792.	46.	8.	14.	15.
28354	2306	TTFT	373	41.8287	99.7668	-536	QDS	22.	7.	216.	0.291	0.030	0.104	1793.	37.	8.	14.	15.
28355	2307	TTFT	374	41.8287	99.7676	-536	QDS	33.	12.	205.	0.376	0.061	0.162	1732.	39.	8.	14.	15.
28356	2308	TTFT	362	41.8287	99.7684	-536	QDS	32.	5.	240.	0.168	0.022	0.132	1758.	36.	8.	14.	15.
28357	2309	TTTT	366	41.8287	99.7691	-536	QDS	20.	20.	212.	0.972	0.093	0.095	1625.	41.	8.	14.	15.
28358	2310	TTTT	370	41.8287	99.7699	-536	QDS	29.	31.	184.	1.069	0.169	0.158	1729.	41.	8.	14.	15.
28359	2311	TTFT	370	41.8287	99.7707	-535	QDS	46.	6.	202.	0.138	0.031	0.226	1774.	45.	8.	14.	15.
28360	2312	TTFT	368	41.8287	99.7714	-534	QDS	33.	2.	202.	0.047	0.008	0.164	1656.	56.	8.	14.	15.
28361	2313	TTFT	366	41.8287	99.7722	-534	QDS	40.	11.	201.	0.285	0.057	0.200	1676.	39.	8.	14.	15.
28362	2314	TTFT	373	41.8287	99.7730	-534	QDS	25.	15.	194.	0.604	0.077	0.127	1686.	62.	8.	14.	15.
28363	2315	TTTT	332	41.8287	99.7737	-533	QDS	25.	27.	232.	1.047	0.115	0.109	1806.	37.	8.	14.	15.
28364	2316	TTFT	332	41.8287	99.7745	-534	QDS	37.	15.	181.	0.401	0.083	0.206	1736.	40.	8.	14.	15.
28365	2317	TTFT	331	41.8287	99.7753	-533	QDS	41.	1.	232.	0.036	0.006	0.177	1888.	31.	8.	14.	15.
28366	2318	TTFT	378	41.8287	99.7761	-533	QDS	42.	3.	202.	0.069	0.014	0.206	1621.	37.	8.	14.	15.
28367	2319	TTTT	369	41.8287	99.7769	-533	QDS	40.	20.	172.	0.500	0.118	0.235	1712.	38.	8.	14.	15.
28368	2320	TTTT	363	41.8287	99.7777	-533	QDS	18.	27.	205.	1.479	0.133	0.090	1724.	38.	8.	14.	15.
28369	2321	TTFT	347	41.8287	99.7785	-533	QDS	29.	12.	193.	0.432	0.064	0.148	1649.	27.	8.	14.	15.
28370	2322	TTFT	336	41.8286	99.7794	-533	QDS	41.	8.	210.	0.205	0.040	0.194	1658.	54.	8.	14.	15.
28371	2323	TTTT	330	41.8286	99.7801	-533	QDS	26.	20.	215.	0.765	0.091	0.119	1628.	69.	8.	14.	15.
28372	2324	TTFT	330	41.8286	99.7809	-533	QDS	31.	9.	198.	0.293	0.046	0.158	1573.	40.	8.	14.	15.
28373	2325	TTTT	346	41.8286	99.7817	-532	QDS	32.	21.	195.	0.652	0.108	0.165	1690.	40.	8.	14.	15.
28374	2326	TTFT	354	41.8285	99.7825	-532	QDS	45.	7.	204.	0.160	0.035	0.221	1720.	24.	8.	14.	15.
28375	2327	TTFT	364	41.8285	99.7833	-531	QDS	26.	14.	184.	0.564	0.079	0.140	1641.	39.	8.	14.	15.
28376	2328	TTTT	371	41.8285	99.7841	-531	QDS	24.	29.	193.	1.205	0.149	0.123	1736.	44.	8.	14.	15.
28377	2329	TTFT	372	41.8285	99.7849	-531	QDS	18.	11.	176.	0.636	0.064	0.100	1604.	47.	8.	14.	15.
28378	2330	TTFT	376	41.8285	99.7857	-531	QDS	52.	9.	208.	0.164	0.041	0.251	1858.	36.	8.	14.	15.
28379	2331	TTTT	380	41.8284	99.7865	-531	QDS	31.	23.	236.	0.740	0.097	0.131	1844.	47.	8.	14.	15.
28380	2332	TTFT	381	41.8284	99.7873	-531	QDS	35.	17.	200.	0.493	0.087	0.176	1701.	52.	8.	14.	15.
28381	2333	TTFT	382	41.8284	99.7881	-530	QDS	29.	14.	226.	0.498	0.064	0.128	1808.	40.	8.	14.	15.
28382	2334	TTFT	380	41.8284	99.7889	-530	QDS	41.	11.	176.	0.274	0.063	0.231	1760.	43.	8.	14.	15.
28383	2335	TTFT	381	41.8284	99.7897	-531	QDS	38.	14.	219.	0.382	0.066	0.172	1822.	30.	8.	14.	15.
28384	2336	TTFT	378	41.8283	99.7905	-530	QDS	43.	15.	159.	0.342	0.093	0.272	1649.	41.	8.	14.	15.
28385	2337	TTFT	370	41.8283	99.7913	-531	QDS	21.	1.	221.	0.047	0.004	0.095	1682.	48.	8.	14.	15.
28386	2338	TTTT	356	41.8283	99.7920	-531	QDS	21.	20.	174.	0.921	0.112	0.122	1616.	31.	8.	14.	15.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28387	2339	TTFT	360	41.8283	99.7929	-530	QDS	33.	9.	214.	0.279	0.042	0.152	1633.	32.	8.	14.	15.
28388	2340	TTTT	364	41.8282	99.7936	-530	QDS	39.	18.	241.	0.459	0.075	0.164	1740.	33.	8.	14.	15.
28389	2341	TTFT	370	41.8282	99.7945	-530	QDS	37.	15.	232.	0.415	0.066	0.160	1778.	35.	8.	14.	15.
28390	2342	TTFT	369	41.8282	99.7952	-531	QDS	45.	13.	201.	0.290	0.065	0.223	1814.	38.	8.	14.	15.
28391	2343	TTTT	365	41.8282	99.7960	-531	QDS	45.	23.	223.	0.514	0.104	0.202	1925.	53.	8.	14.	15.
28392	2344	TTTT	360	41.8282	99.7968	-531	QDS	30.	18.	189.	0.609	0.098	0.160	1766.	36.	8.	14.	15.
28393	2345	TTTT	357	41.8282	99.7976	-531	QDS	27.	23.	200.	0.857	0.114	0.134	1734.	46.	8.	14.	15.
28394	2346	TTTT	354	41.8282	99.7985	-531	QDS	24.	23.	199.	0.933	0.113	0.121	1739.	39.	8.	14.	15.
28395	2347	TTTT	341	41.8282	99.7992	-531	QDS	22.	38.	157.	1.735	0.245	0.141	1721.	41.	8.	14.	15.
28396	2348	TTTT	329	41.8281	99.8001	-532	QDS	22.	38.	191.	1.715	0.197	0.115	1753.	28.	8.	14.	15.
28397	2349	TTTT	309	41.8281	99.8008	-532	QDS	25.	20.	229.	0.786	0.088	0.111	1640.	49.	8.	14.	15.
28398	2350	TTTT	301	41.8281	99.8016	-532	QDS	33.	29.	182.	0.878	0.158	0.181	1658.	37.	8.	14.	15.
28399	2351	TTTT	293	41.8281	99.8025	-532	QDS	32.	21.	183.	0.653	0.116	0.177	1609.	44.	8.	14.	15.
28400	2352	TTFT	278	41.8280	99.8032	-532	QDS	39.	16.	176.	0.405	0.091	0.224	1615.	28.	8.	14.	15.
28401	2353	TTFT	294	41.8280	99.8041	-531	QDS	28.	5.	208.	0.172	0.023	0.136	1625.	48.	8.	14.	15.
28402	2354	TTFT	302	41.8280	99.8048	-531	QDS	34.	15.	197.	0.436	0.075	0.172	1748.	46.	8.	14.	15.
28403	2355	TTFT	296	41.8280	99.8056	-531	QDS	26.	15.	207.	0.567	0.071	0.125	1775.	35.	8.	14.	15.
28404	2356	TTTT	288	41.8280	99.8064	-531	QDS	34.	20.	186.	0.583	0.106	0.181	1640.	35.	8.	14.	15.
28405	2357	TTFT	298	41.8279	99.8072	-531	QDS	44.	14.	220.	0.328	0.065	0.198	1754.	31.	8.	14.	15.
28406	2358	TTFT	307	41.8279	99.8081	-531	QDS	38.	16.	186.	0.416	0.086	0.206	1687.	38.	8.	14.	15.
28407	2359	TTTT	304	41.8279	99.8088	-532	QDS	31.	19.	181.	0.601	0.104	0.173	1664.	38.	8.	14.	15.
28408	2360	TTFT	290	41.8279	99.8096	-532	QDS	37.	7.	229.	0.193	0.031	0.160	1653.	36.	8.	14.	15.
28409	2361	TTTT	283	41.8279	99.8104	-533	QDS	28.	20.	199.	0.725	0.102	0.141	1556.	31.	8.	14.	15.
28410	2362	TTTT	279	41.8279	99.8113	-533	QDS	22.	24.	153.	1.125	0.159	0.141	1507.	44.	8.	14.	15.
28411	2363	TTFT	301	41.8279	99.8121	-533	QDS	28.	11.	184.	0.394	0.061	0.155	1647.	35.	8.	14.	15.
28412	2364	TTFT	337	41.8279	99.8128	-532	QDS	50.	1.	227.	0.026	0.006	0.220	1774.	26.	8.	14.	15.
28413	2365	TTTT	350	41.8278	99.8136	-532	QDS	38.	24.	198.	0.623	0.121	0.194	1805.	52.	8.	14.	15.
28414	2366	TTTT	346	41.8278	99.8144	-532	QDS	28.	23.	186.	0.844	0.127	0.150	1746.	37.	8.	14.	15.
28415	2367	TTFT	324	41.8278	99.8152	-530	QDS	46.	16.	157.	0.346	0.102	0.294	1644.	31.	8.	14.	15.
28416	2368	TTFT	320	41.8277	99.8160	-531	QDS	38.	5.	196.	0.138	0.026	0.192	1651.	41.	8.	14.	15.
28417	2369	TTFT	318	41.8277	99.8167	-531	QDS	25.	14.	214.	0.556	0.065	0.117	1620.	38.	8.	14.	15.
28418	2370	TTFT	330	41.8277	99.8176	-532	QDS	33.	15.	211.	0.463	0.073	0.158	1695.	44.	8.	14.	15.
28419	2371	TTFT	335	41.8277	99.8184	-532	QDS	35.	4.	210.	0.109	0.018	0.168	1721.	46.	8.	14.	15.
28420	2372	TTFT	353	41.8277	99.8192	-533	QDS	48.	4.	201.	0.081	0.019	0.240	1729.	52.	8.	14.	15.
28421	2373	TTFT	344	41.8277	99.8200	-533	QDS	45.	3.	228.	0.059	0.012	0.200	1682.	42.	8.	14.	15.
28422	2374	TTFT	345	41.8276	99.8208	-533	QDS	45.	6.	218.	0.144	0.029	0.205	1792.	39.	8.	14.	15.
28423	2375	TTTT	354	41.8276	99.8216	-533	QDS	29.	27.	192.	0.920	0.140	0.152	1706.	32.	8.	14.	15.
28424	2376	TTTT	357	41.8276	99.8224	-532	QDS	27.	24.	184.	0.892	0.129	0.144	1711.	34.	8.	14.	15.
28425	2377	TTTT	345	41.8276	99.8232	-530	QDS	28.	27.	201.	0.972	0.136	0.140	1704.	29.	8.	14.	15.
28426	2378	TTFT	341	41.8275	99.8239	-529	QDS	30.	14.	199.	0.482	0.072	0.150	1639.	28.	8.	14.	15.
28427	2379	TTFT	340	41.8275	99.8248	-529	QDS	35.	11.	200.	0.307	0.054	0.175	1529.	37.	8.	14.	15.
28428	2380	TTFT	346	41.8275	99.8255	-529	QDS	28.	10.	206.	0.360	0.049	0.138	1570.	46.	8.	14.	15.
28429	2381	TTTT	362	41.8275	99.8264	-530	QDS	26.	33.	217.	1.281	0.153	0.119	1737.	40.	8.	14.	15.
28430	2382	TTTT	390	41.8275	99.8272	-530	QDS	19.	30.	198.	1.553	0.151	0.097	1871.	31.	9.	14.	15.
28431	2383	TTFT	387	41.8274	99.8279	-531	QDS	34.	3.	220.	0.084	0.013	0.153	1743.	41.	9.	14.	15.
28432	2384	TTFT	379	41.8274	99.8288	-531	QDS	36.	15.	171.	0.404	0.085	0.210	1658.	37.	9.	14.	15.
28433	2385	TTFT	400	41.8274	99.8295	-531	QDS	39.	14.	196.	0.354	0.071	0.201	1787.	38.	9.	14.	15.
28434	2386	TTFT	417	41.8274	99.8304	-531	QDS	35.	-0.	202.	-0.014	-0.002	0.172	1724.	62.	9.	14.	15.
28435	2387	TTFT	421	41.8274	99.8312	-529	QDS	40.	19.	212.	0.476	0.089	0.188	1931.	41.	9.	14.	15.
28436	2388	TTFT	430	41.8274	99.8320	-529	QDS	24.	14.	192.	0.570	0.072	0.126	1793.	36.	9.	14.	15.
28437	2389	TTTT	432	41.8274	99.8327	-528	QDS	30.	27.	206.	0.895	0.130	0.145	1834.	40.	9.	14.	15.
28438	2390	TTFT	434	41.8274	99.8335	-528	QDS	32.	6.	249.	0.187	0.024	0.128	1734.	31.	9.	14.	15.
28439	2391	TTFT	430	41.8273	99.8343	-528	QDS	28.	13.	221.	0.482	0.060	0.125	1741.	39.	9.	14.	15.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28440	2392	TTFT	426	41.8273	99.8351	-528	QDS	38.	13.	193.	0.345	0.068	0.197	1773.	47.	9.	14.	15.
28441	2393	TTTT	424	41.8273	99.8360	-527	QDS	37.	23.	168.	0.621	0.136	0.219	1724.	35.	9.	14.	15.
28442	2394	TTFT	425	41.8273	99.8367	-527	QDS	13.	13.	244.	0.975	0.052	0.053	1685.	37.	9.	14.	15.
28443	2395	TTFT	424	41.8272	99.8375	-527	QDS	42.	7.	185.	0.171	0.039	0.226	1735.	38.	9.	14.	15.
28444	2396	TTFT	414	41.8272	99.8383	-527	QDS	36.	4.	226.	0.126	0.020	0.158	1726.	32.	9.	14.	15.
28445	2397	TTFT	400	41.8272	99.8391	-526	QDS	27.	6.	212.	0.232	0.030	0.129	1591.	39.	9.	14.	15.
28446	2398	TTFT	388	41.8272	99.8400	-525	QDS	32.	9.	216.	0.283	0.041	0.146	1646.	48.	9.	14.	15.
28447	2399	TTFT	392	41.8272	99.8407	-524	QDS	31.	8.	188.	0.254	0.042	0.164	1674.	34.	9.	14.	15.
28448	2400	TTTT	399	41.8271	99.8416	-524	QDS	17.	30.	183.	1.719	0.162	0.094	1581.	47.	9.	14.	15.
28449	2401	TTFT	389	41.8271	99.8423	-524	QDS	29.	0.	207.	0.001	0.000	0.141	1590.	42.	9.	14.	15.
28450	2402	TTTT	380	41.8271	99.8431	-524	QDS	17.	24.	173.	1.470	0.140	0.095	1639.	39.	9.	14.	15.
28451	2403	TTFT	381	41.8271	99.8439	-523	QDS	19.	7.	213.	0.350	0.032	0.091	1619.	47.	9.	14.	15.
28452	2404	TTTT	376	41.8271	99.8447	-522	QDS	19.	24.	195.	1.254	0.121	0.096	1674.	43.	9.	14.	15.
28453	2405	TTFT	360	41.8270	99.8455	-521	QDS	23.	13.	180.	0.580	0.075	0.129	1522.	31.	8.	14.	15.
28454	2406	TTTT	354	41.8270	99.8463	-519	QDS	31.	23.	196.	0.732	0.117	0.159	1614.	35.	8.	14.	15.
28455	2407	TTTT	366	41.8270	99.8471	-518	QDS	18.	36.	190.	1.951	0.188	0.097	1651.	39.	8.	14.	15.
28456	2408	TTFT	365	41.8270	99.8479	-516	QDS	34.	-4.	232.	-0.116	-0.017	0.147	1535.	32.	8.	14.	15.
28457	2409	TTFT	362	41.8269	99.8486	-515	QDS	40.	9.	199.	0.236	0.047	0.200	1578.	43.	8.	14.	15.
28458	2410	TTTT	346	41.8269	99.8495	-513	QDS	23.	22.	192.	0.943	0.115	0.122	1482.	43.	8.	14.	15.
28459	2411	TTFT	347	41.8269	99.8503	-512	QDS	19.	7.	195.	0.379	0.037	0.098	1500.	32.	8.	14.	15.
28460	2412	TTTT	338	41.8269	99.8511	-510	QDS	18.	29.	166.	1.677	0.178	0.106	1502.	47.	8.	14.	15.
28461	2413	TTTT	357	41.8269	99.8519	-509	QDS	34.	21.	155.	0.604	0.133	0.220	1552.	41.	8.	14.	15.
28462	2414	TTFT	366	41.8269	99.8527	-507	QDS	46.	-3.	178.	-0.061	-0.016	0.259	1665.	25.	8.	14.	15.
28463	2415	TTTT	366	41.8269	99.8535	-505	QDS	17.	30.	170.	1.771	0.177	0.100	1580.	41.	8.	14.	15.
28464	2416	TTFT	365	41.8269	99.8543	-503	QDS	41.	13.	172.	0.306	0.074	0.241	1615.	31.	8.	14.	15.
28465	2417	TTTT	368	41.8268	99.8551	-501	QDS	26.	22.	198.	0.838	0.112	0.133	1693.	38.	8.	14.	15.
28466	2418	TTFT	368	41.8268	99.8559	-498	QDS	27.	3.	178.	0.103	0.015	0.149	1536.	43.	8.	14.	15.
28467	2419	TTTT	371	41.8268	99.8567	-494	QDS	31.	23.	198.	0.728	0.114	0.156	1565.	38.	8.	14.	15.
28468	2420	TTTT	373	41.8268	99.8574	-492	QDS	20.	21.	176.	1.023	0.117	0.114	1645.	34.	8.	14.	15.
28469	2421	TTTT	372	41.8267	99.8582	-490	QDS	19.	22.	184.	1.191	0.122	0.102	1511.	31.	8.	14.	15.
28470	2422	TTFT	369	41.8267	99.8590	-486	QDS	27.	11.	159.	0.412	0.069	0.169	1453.	51.	8.	14.	15.
28471	2423	TTTT	358	41.8267	99.8597	-482	QDS	25.	19.	165.	0.796	0.118	0.149	1477.	33.	8.	14.	15.
28472	2424	TTTT	344	41.8267	99.8605	-478	QDS	20.	22.	201.	1.114	0.109	0.098	1432.	40.	8.	14.	15.
28473	2425	TTFT	330	41.8267	99.8613	-475	QDS	30.	-1.	192.	-0.028	-0.004	0.154	1368.	39.	8.	14.	15.
28474	2426	TTTT	346	41.8267	99.8620	-471	QDS	17.	21.	159.	1.213	0.131	0.108	1404.	40.	8.	14.	15.
28475	2427	TTFT	356	41.8267	99.8627	-468	QDS	23.	12.	156.	0.507	0.074	0.146	1381.	46.	8.	14.	15.
28476	2428	TTFT	341	41.8267	99.8635	-466	QDS	35.	3.	195.	0.093	0.017	0.180	1403.	39.	8.	14.	15.
28477	2429	TTFT	347	41.8267	99.8643	-463	QDS	26.	11.	152.	0.434	0.075	0.173	1392.	41.	8.	14.	15.
28478	2430	TTTT	366	41.8267	99.8650	-458	QDS	14.	17.	211.	1.240	0.080	0.064	1467.	41.	8.	14.	15.
28479	2431	TTTT	374	41.8267	99.8657	-453	QDS	26.	23.	163.	0.873	0.140	0.161	1510.	41.	8.	14.	15.
28480	2432	TTFT	380	41.8267	99.8665	-448	QDS	36.	1.	176.	0.015	0.003	0.203	1491.	43.	9.	14.	15.
28481	2433	TTTT	390	41.8267	99.8673	-443	QDS	16.	26.	181.	1.649	0.144	0.087	1579.	38.	9.	14.	15.
28482	2434	TTFT	399	41.8267	99.8679	-439	QDS	33.	4.	193.	0.109	0.019	0.172	1559.	44.	9.	14.	15.
28483	2435	TTFT	396	41.8267	99.8687	-435	QDS	22.	12.	216.	0.571	0.058	0.101	1558.	27.	9.	14.	15.
28484	2436	TTTT	401	41.8267	99.8695	-431	QDS	22.	17.	208.	0.779	0.083	0.107	1539.	39.	9.	14.	15.
28485	2437	TTFT	404	41.8267	99.8702	-428	QDS	11.	5.	204.	0.431	0.022	0.052	1367.	52.	9.	14.	15.
28486	2438	TTFT	391	41.8267	99.8709	-423	QDS	28.	5.	212.	0.184	0.025	0.133	1402.	40.	8.	14.	15.
28487	2439	TTFT	383	41.8267	99.8717	-418	QDS	35.	16.	172.	0.461	0.093	0.203	1397.	43.	8.	14.	15.
28488	2440	TTFT	385	41.8266	99.8725	-413	QDS	31.	13.	155.	0.402	0.081	0.202	1413.	46.	8.	14.	15.
28489	2441	TTTT	374	41.8266	99.8732	-408	QDS	25.	18.	134.	0.737	0.135	0.183	1368.	45.	8.	14.	15.
28490	2442	TTFT	367	41.8266	99.8740	-403	QDS	30.	14.	143.	0.480	0.101	0.211	1389.	45.	8.	14.	15.
28491	2443	TTFT	382	41.8266	99.8747	-399	QDS	26.	16.	181.	0.622	0.090	0.145	1414.	32.	8.	14.	15.
28492	2444	TTFT	385	41.8266	99.8755	-395	QDS	16.	16.	156.	1.046	0.105	0.100	1338.	53.	8.	14.	15.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28493	2445	TTTT	384	41.8266	99.8762	-391	QDS	17.	17.	186.	1.030	0.093	0.090	1381.	45.	8.	14.	15.
28494	2446	TTTT	373	41.8266	99.8770	-388	QDS	16.	16.	162.	1.019	0.099	0.097	1443.	41.	8.	14.	15.
28495	2447	TTTT	378	41.8266	99.8777	-384	QDS	14.	23.	184.	1.656	0.124	0.075	1373.	45.	8.	14.	15.
28496	2448	TTFT	364	41.8266	99.8784	-381	QDS	38.	9.	179.	0.242	0.051	0.211	1423.	33.	8.	14.	15.
28497	2449	TTFT	362	41.8266	99.8792	-377	QDS	25.	11.	181.	0.456	0.062	0.136	1422.	42.	8.	14.	15.
28498	2450	TTFT	376	41.8266	99.8800	-374	QDS	23.	6.	182.	0.277	0.035	0.127	1440.	36.	8.	14.	15.
28499	2451	TTTT	382	41.8266	99.8807	-371	QDS	25.	22.	172.	0.860	0.127	0.148	1418.	45.	8.	14.	15.
28500	2452	TTFT	368	41.8266	99.8814	-368	QDS	27.	3.	203.	0.121	0.016	0.135	1403.	69.	8.	14.	15.
28501	2453	TTFT	366	41.8266	99.8822	-366	QDS	18.	12.	182.	0.644	0.066	0.102	1385.	57.	8.	14.	15.
28502	2454	TTFT	360	41.8266	99.8830	-363	QDS	29.	-2.	171.	-0.057	-0.010	0.170	1289.	50.	8.	14.	15.
28503	2455	TTFT	356	41.8266	99.8836	-361	QDS	22.	16.	162.	0.747	0.100	0.134	1392.	60.	8.	14.	15.
28504	2456	TTFT	335	41.8266	99.8844	-360	QDS	35.	7.	184.	0.190	0.037	0.192	1463.	38.	8.	14.	15.
28505	2457	TTTT	335	41.8266	99.8851	-360	QDS	31.	19.	170.	0.607	0.110	0.182	1412.	29.	8.	14.	15.
28506	2458	TTFT	344	41.8266	99.8859	-359	QDS	17.	3.	190.	0.175	0.016	0.091	1402.	33.	8.	14.	15.
28507	2459	TTFT	325	41.8266	99.8867	-359	QDS	29.	12.	226.	0.407	0.053	0.129	1414.	33.	8.	14.	15.
28508	2460	TTTT	344	41.8266	99.8874	-358	QDS	20.	16.	167.	0.802	0.095	0.118	1364.	38.	8.	14.	15.
28509	2461	TTFT	358	41.8266	99.8882	-359	QDS	17.	1.	209.	0.074	0.006	0.082	1460.	43.	8.	14.	15.
28510	2462	TTTT	359	41.8266	99.8889	-359	QDS	16.	23.	194.	1.470	0.120	0.082	1501.	47.	8.	14.	15.
28511	2463	TTFT	367	41.8266	99.8897	-360	QDS	22.	14.	164.	0.668	0.088	0.132	1426.	33.	8.	14.	15.
28512	2464	TTFT	350	41.8266	99.8904	-362	QDS	24.	3.	189.	0.116	0.015	0.128	1416.	42.	8.	14.	15.
28513	2465	TTFT	351	41.8266	99.8912	-362	QDS	36.	5.	171.	0.145	0.030	0.207	1418.	44.	8.	14.	15.
28514	2466	TTFT	351	41.8266	99.8919	-362	QDS	24.	13.	158.	0.546	0.082	0.150	1456.	38.	8.	14.	15.
28515	2467	TTTT	366	41.8266	99.8927	-363	QDS	24.	22.	177.	0.899	0.124	0.137	1484.	41.	8.	14.	15.
28516	2468	TTTT	380	41.8265	99.8933	-364	QDS	22.	30.	150.	1.368	0.196	0.144	1490.	37.	8.	14.	15.
28517	2469	TTFT	386	41.8265	99.8941	-365	QDS	26.	-3.	179.	-0.097	-0.014	0.146	1379.	53.	8.	14.	15.
28518	2470	TTTT	392	41.8265	99.8949	-367	QDS	20.	17.	185.	0.855	0.095	0.111	1397.	38.	9.	14.	15.
28519	2471	TTTT	397	41.8265	99.8956	-369	QDS	16.	26.	151.	1.650	0.170	0.103	1422.	43.	9.	14.	15.
28520	2472	TTFT	392	41.8265	99.8964	-371	QDS	19.	13.	176.	0.703	0.074	0.105	1483.	38.	9.	14.	15.
28521	2473	TTFT	405	41.8265	99.8971	-372	QDS	29.	10.	160.	0.332	0.061	0.183	1473.	32.	9.	14.	15.
28522	2474	TTFT	400	41.8265	99.8979	-373	QDS	21.	7.	189.	0.319	0.035	0.110	1495.	40.	9.	14.	15.
28523	2475	TTFT	401	41.8265	99.8986	-374	QDS	33.	-2.	170.	-0.048	-0.010	0.197	1437.	39.	9.	14.	15.
28524	2476	TTFT	380	41.8265	99.8994	-374	QDS	23.	1.	192.	0.050	0.006	0.121	1479.	33.	8.	14.	15.
28525	2477	TTFT	366	41.8265	99.9001	-374	QDS	36.	-1.	161.	-0.032	-0.007	0.221	1451.	30.	8.	14.	15.
28526	2478	TTFT	367	41.8265	99.9009	-374	QDS	30.	13.	182.	0.425	0.069	0.163	1504.	37.	8.	14.	15.
28527	2479	TTFT	355	41.8265	99.9017	-375	QDS	16.	10.	185.	0.624	0.056	0.089	1411.	32.	8.	14.	15.
28528	2480	TTFT	364	41.8265	99.9024	-375	QDS	23.	11.	161.	0.499	0.072	0.143	1323.	54.	8.	14.	15.
28529	2481	TTTT	371	41.8265	99.9031	-375	QDS	17.	17.	187.	0.988	0.089	0.090	1395.	49.	8.	14.	15.
28530	2482	TTFT	363	41.8265	99.9038	-374	QDS	27.	14.	181.	0.521	0.076	0.147	1412.	38.	8.	14.	15.
28531	2483	TTFT	354	41.8265	99.9046	-374	QDS	10.	13.	218.	1.377	0.061	0.044	1326.	53.	8.	14.	15.
28532	2484	TTFT	344	41.8264	99.9054	-373	QDS	22.	11.	173.	0.507	0.065	0.129	1401.	36.	8.	14.	16.
28533	2485	TTTT	343	41.8264	99.9061	-371	QDS	25.	17.	183.	0.674	0.092	0.136	1451.	41.	8.	14.	16.
28534	2486	TTFT	349	41.8264	99.9068	-370	QDS	21.	8.	158.	0.397	0.052	0.130	1341.	42.	8.	14.	16.
28535	2487	TTFT	368	41.8264	99.9076	-368	QDS	30.	2.	202.	0.083	0.012	0.147	1429.	39.	8.	14.	16.
28536	2488	TTTT	379	41.8264	99.9084	-368	QDS	15.	16.	190.	1.066	0.087	0.081	1387.	39.	8.	14.	16.
28537	2489	TTFT	384	41.8264	99.9090	-366	QDS	23.	0.	210.	0.004	0.000	0.108	1377.	45.	8.	14.	16.
28538	2490	TTFT	369	41.8264	99.9098	-365	QDS	24.	14.	196.	0.558	0.069	0.124	1489.	30.	8.	14.	16.
28539	2491	TFTT	367	41.8264	99.9106	-364	QDS	5.	23.	162.	4.483	0.144	0.032	1440.	38.	8.	14.	16.
28540	2492	TTTT	376	41.8264	99.9113	-363	QDS	15.	27.	179.	1.827	0.150	0.082	1404.	34.	8.	14.	16.
28541	2493	TFFT	363	41.8264	99.9121	-362	QDS	8.	10.	179.	1.199	0.054	0.045	1347.	41.	8.	14.	16.
28542	2494	TTFT	380	41.8264	99.9128	-361	QDS	26.	-0.	192.	-0.019	-0.002	0.136	1415.	29.	8.	14.	16.
28543	2495	TTTT	391	41.8264	99.9136	-360	QDS	17.	31.	186.	1.855	0.167	0.090	1415.	41.	8.	14.	15.
28544	2496	TTTT	391	41.8264	99.9143	-360	QDS	22.	25.	133.	1.109	0.186	0.168	1311.	38.	8.	14.	15.
28545	2497	TTFT	415	41.8264	99.9151	-359	QDS	31.	10.	172.	0.317	0.057	0.180	1477.	43.	9.	14.	15.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28546	2498	TTFT	422	41.8264	99.9158	-358	QDS	32.	2.	200.	0.076	0.012	0.160	1470.	46.	9.	14.	15.
28547	2499	TTTT	383	41.8264	99.9166	-357	QDS	17.	25.	154.	1.494	0.162	0.108	1364.	46.	8.	14.	15.
28548	2500	TTFT	382	41.8264	99.9173	-357	QDS	22.	13.	164.	0.575	0.076	0.133	1503.	38.	8.	14.	15.
28549	2501	TTFT	388	41.8264	99.9181	-356	QDS	29.	-9.	219.	-0.311	-0.041	0.133	1460.	57.	8.	14.	15.
28550	2502	TTTT	372	41.8264	99.9187	-355	QDS	18.	19.	164.	1.045	0.116	0.111	1426.	68.	8.	14.	15.
28551	2503	TTTT	355	41.8264	99.9195	-355	QDS	14.	37.	165.	2.653	0.223	0.084	1427.	34.	8.	14.	15.
28552	2504	TTFT	361	41.8264	99.9203	-355	QDS	21.	3.	204.	0.123	0.013	0.105	1465.	45.	8.	14.	15.
28553	2505	TTFT	354	41.8264	99.9211	-354	QDS	22.	9.	179.	0.400	0.048	0.121	1377.	56.	8.	14.	15.
28554	2506	TFFF	340	41.8264	99.9217	-351	QDS	-6.	99.	-74.	******	-1.333	0.075	1975.	163.	8.	14.	15.
28555	2507	TFFF	343	41.8264	99.9225	-349	QDS	5.	2.	58.	0.521	0.042	0.080	550.	23.	8.	14.	15.
28556	2508	TTTT	332	41.8264	99.9233	-345	QDS	14.	32.	158.	2.286	0.200	0.087	1342.	39.	8.	14.	15.
28557	2509	TTFT	335	41.8264	99.9241	-342	QDS	24.	12.	147.	0.490	0.081	0.166	1332.	34.	8.	14.	15.
28558	2510	TTFT	344	41.8264	99.9248	-338	QDS	28.	10.	169.	0.341	0.056	0.165	1348.	43.	8.	14.	15.
28559	2511	TTFT	345	41.8263	99.9255	-334	QDS	15.	14.	175.	0.960	0.081	0.085	1311.	38.	8.	14.	16.
28560	2512	TTTT	342	41.8263	99.9263	-328	QDS	24.	22.	177.	0.946	0.126	0.133	1347.	44.	8.	14.	16.
28561	2513	TTFT	349	41.8263	99.9271	-322	QDS	24.	9.	158.	0.377	0.059	0.155	1349.	37.	8.	14.	16.
28562	2514	TTFT	345	41.8263	99.9278	-316	QDS	27.	9.	165.	0.346	0.057	0.165	1315.	26.	8.	14.	16.
28563	2515	TTTT	358	41.8263	99.9285	-309	QDS	18.	26.	164.	1.413	0.158	0.112	1305.	45.	8.	14.	16.
28564	2516	TFTT	364	41.8263	99.9292	-302	QDS	9.	20.	147.	2.305	0.136	0.059	1322.	37.	8.	14.	15.
28565	2517	TTFT	368	41.8263	99.9300	-294	QDS	40.	6.	149.	0.151	0.040	0.267	1367.	33.	8.	14.	15.
28566	2518	TTTT	368	41.8263	99.9308	-286	QDS	19.	18.	146.	0.978	0.125	0.128	1286.	39.	8.	14.	15.
28567	2519	TTFT	392	41.8263	99.9315	-276	QDS	21.	10.	169.	0.474	0.060	0.127	1292.	55.	9.	14.	15.
28568	2520	TTFT	395	41.8263	99.9322	-267	QDS	28.	8.	190.	0.290	0.043	0.147	1383.	39.	9.	14.	16.
28569	2521	TTFT	396	41.8263	99.9330	-257	QDS	13.	15.	182.	1.110	0.080	0.072	1409.	48.	9.	14.	16.
28570	2522	TTFT	400	41.8263	99.9338	-247	QDS	26.	8.	185.	0.300	0.042	0.139	1369.	32.	9.	14.	16.
28571	2523	TTFT	394	41.8263	99.9344	-237	QDS	26.	1.	174.	0.036	0.005	0.151	1320.	29.	9.	14.	16.
28572	2524	TTFT	395	41.8263	99.9352	-226	QDS	22.	6.	159.	0.274	0.038	0.140	1407.	30.	10.	14.	16.
28573	2525	TTFT	381	41.8263	99.9360	-216	QDS	16.	2.	203.	0.102	0.008	0.081	1349.	49.	10.	14.	15.
28574	2526	TTFT	377	41.8262	99.9367	-206	QDS	23.	11.	156.	0.497	0.072	0.144	1313.	41.	10.	14.	15.
28575	2527	TTFT	381	41.8262	99.9375	-196	QDS	27.	0.	190.	0.004	0.001	0.140	1368.	46.	10.	14.	15.
28576	2528	TTTT	385	41.8262	99.9382	-185	QDS	23.	17.	147.	0.736	0.116	0.158	1432.	31.	10.	14.	15.
28577	2529	TTFT	382	41.8262	99.9390	-175	QDS	21.	13.	183.	0.616	0.069	0.113	1350.	43.	10.	14.	15.
28578	2530	TTTT	388	41.8262	99.9397	-165	QDS	23.	22.	161.	0.983	0.138	0.140	1381.	29.	10.	14.	15.
28579	2531	TTTT	387	41.8262	99.9405	-155	QDS	28.	23.	178.	0.818	0.129	0.158	1427.	42.	10.	14.	15.
28580	2532	TTTT	391	41.8262	99.9412	-146	QDS	25.	25.	145.	0.990	0.172	0.173	1430.	36.	10.	14.	15.
28581	2533	TTTT	390	41.8262	99.9420	-137	QDS	22.	24.	159.	1.095	0.149	0.136	1440.	42.	10.	14.	15.
28582	2534	TTFT	394	41.8263	99.9427	-129	QDS	28.	9.	210.	0.325	0.043	0.132	1549.	37.	10.	14.	15.
28583	2535	TTFT	395	41.8263	99.9435	-121	QDS	35.	-2.	226.	-0.051	-0.008	0.153	1499.	35.	10.	14.	16.
28584	2536	TTTT	392	41.8262	99.9442	-113	QDS	19.	18.	193.	0.966	0.095	0.099	1491.	34.	10.	14.	16.
28585	2537	TTFT	367	41.8262	99.9449	-106	QDS	28.	13.	190.	0.444	0.066	0.149	1444.	53.	10.	14.	16.
28586	2538	TTTT	362	41.8262	99.9457	-99	QDS	18.	19.	162.	1.057	0.119	0.112	1426.	47.	10.	14.	16.
28587	2539	TTTT	364	41.8262	99.9464	-91	QDS	21.	21.	162.	1.009	0.128	0.127	1457.	49.	10.	14.	16.
28588	2540	TTFT	360	41.8262	99.9472	-84	QDS	22.	-1.	194.	-0.048	-0.005	0.113	1371.	41.	10.	14.	16.
28589	2541	TTFT	349	41.8262	99.9479	-78	QDS	32.	4.	147.	0.116	0.025	0.218	1396.	39.	10.	14.	16.
28590	2542	TTTT	345	41.8262	99.9487	-73	QDS	21.	18.	164.	0.830	0.109	0.131	1326.	36.	10.	14.	16.
28591	2543	TTFT	346	41.8262	99.9495	-69	QDS	26.	16.	148.	0.621	0.108	0.173	1297.	39.	10.	14.	16
28592	2544	TTTT	344	41.8262	99.9502	-65	QDS	13.	20.	164.	1.492	0.120	0.080	1382.	37.	10.	14.	16.
28593	2545	TTTT	346	41.8262	99.9509	-60	QDS	9.	25.	175.	2.772	0.145	0.052	1373.	39.	10.	14.	16.
28594	2546	TTTT	355	41.8262	99.9517	-55	QDS	17.	43.	112.	2.575	0.385	0.149	1414.	36.	10.	14.	16.
28595	2547	TTFT	367	41.8262	99.9525	-50	QDS	22.	14.	230.	0.614	0.059	0.096	1565.	27.	10.	14.	16.
28596	2548	TTTT	338	41.8262	99.9532	-46	QDS	16.	23.	161.	1.445	0.141	0.097	1338.	45.	10.	14.	16.
28597	2549	TTTT	342	41.8262	99.9539	-42	QDS	23.	18.	166.	0.799	0.110	0.137	1382.	29.	10.	14.	16.
28598	2550	TTFT	362	41.8262	99.9546	-39	QDS	31.	17.	166.	0.547	0.101	0.184	1460.	42.	10.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28599	2551	TTTT	378	41.8262	99.9554	-36	QDS	18.	23.	154.	1.236	0.147	0.119	1379.	43.	10.	14.	16.
28600	2552	TTFT	383	41.8262	99.9562	-34	QDS	29.	5.	170.	0.164	0.028	0.170	1384.	47.	10.	14.	16.
28601	2553	TTFT	379	41.8261	99.9569	-32	QDS	23.	-2.	175.	-0.104	-0.014	0.133	1275.	40.	10.	14.	16.
28602	2554	TTFT	380	41.8261	99.9577	-31	QDS	14.	3.	196.	0.250	0.018	0.071	1327.	48.	10.	14.	16.
28603	2555	TFTT	377	41.8261	99.9584	-31	QDS	6.	17.	181.	2.790	0.092	0.033	1339.	48.	10.	14.	16.
28604	2556	TTFT	378	41.8261	99.9592	-32	QDS	18.	7.	161.	0.381	0.043	0.113	1382.	45.	10.	14.	16.
28605	2557	TTFT	374	41.8261	99.9598	-33	QDS	44.	-5.	160.	-0.102	-0.028	0.277	1316.	35.	10.	14.	16.
28606	2558	TTFT	374	41.8261	99.9606	-34	QDS	20.	-0.	197.	-0.015	-0.002	0.102	1377.	47.	10.	14.	16.
28607	2559	TTFT	373	41.8261	99.9614	-34	QDS	22.	15.	166.	0.707	0.092	0.130	1347.	40.	10.	14.	16.
28608	2560	TTFT	378	41.8261	99.9621	-36	QDS	26.	2.	183.	0.061	0.009	0.144	1422.	37.	10.	14.	16.
28609	2561	TTFT	376	41.8261	99.9629	-38	QDS	25.	-2.	206.	-0.093	-0.011	0.123	1351.	38.	10.	14.	16.
28610	2562	TTFT	359	41.8261	99.9636	-41	QDS	23.	13.	147.	0.577	0.091	0.157	1270.	39.	10.	14.	16.
28611	2563	TTTT	367	41.8261	99.9644	-44	QDS	15.	33.	111.	2.184	0.302	0.138	1327.	37.	10.	14.	16.
28612	2564	TTTT	367	41.8261	99.9651	-47	QDS	14.	24.	178.	1.719	0.137	0.079	1434.	39.	10.	14.	16.
28613	2565	TTFT	362	41.8261	99.9659	-51	QDS	26.	14.	129.	0.540	0.110	0.204	1404.	38.	10.	14.	16.
28614	2566	TTFT	359	41.8261	99.9666	-54	QDS	26.	7.	131.	0.289	0.057	0.196	1298.	36.	10.	14.	16.
28615	2567	TTFT	352	41.8261	99.9674	-58	QDS	25.	3.	156.	0.113	0.018	0.162	1379.	36.	10.	14.	16.
28616	2568	TTFT	353	41.8261	99.9682	-63	QDS	15.	-0.	200.	-0.027	-0.002	0.076	1289.	52.	10.	14.	16.
28617	2569	TTFT	368	41.8260	99.9689	-69	QDS	28.	14.	138.	0.503	0.103	0.204	1410.	36.	10.	14.	16.
28618	2570	TTFT	362	41.8260	99.9696	-75	QDS	21.	7.	143.	0.347	0.052	0.149	1284.	41.	10.	14.	16.
28619	2571	TTFT	363	41.8261	99.9703	-80	QDS	20.	10.	183.	0.486	0.052	0.107	1383.	41.	10.	14.	16.
28620	2572	TTFT	380	41.8261	99.9711	-85	QDS	22.	14.	186.	0.662	0.077	0.116	1452.	46.	10.	14.	16.
28621	2573	TTTT	382	41.8261	99.9719	-91	QDS	22.	38.	158.	1.715	0.238	0.139	1515.	40.	10.	14.	16.
28622	2574	TTFT	379	41.8261	99.9726	-97	QDS	25.	7.	172.	0.288	0.042	0.145	1421.	39.	10.	14.	16.
28623	2575	TTFT	374	41.8261	99.9733	-104	QDS	26.	14.	159.	0.562	0.091	0.162	1443.	36.	10.	14.	16.
28624	2576	TTFT	370	41.8261	99.9741	-111	QDS	38.	-4.	179.	-0.096	-0.021	0.214	1668.	39.	10.	14.	16.
28625	2577	TTFT	370	41.8261	99.9749	-117	QDS	24.	3.	161.	0.132	0.020	0.148	1463.	30.	10.	14.	16.
28626	2578	TTFT	372	41.8261	99.9756	-123	QDS	26.	13.	175.	0.516	0.075	0.146	1552.	33.	10.	14.	16.
28627	2579	TTTT	379	41.8260	99.9764	-128	QDS	20.	19.	143.	0.988	0.135	0.136	1421.	40.	10.	14.	16.
28628	2580	TTFT	381	41.8260	99.9771	-133	QDS	32.	17.	199.	0.531	0.085	0.160	1545.	42.	10.	14.	16.
28629	2581	TTFT	382	41.8260	99.9779	-140	QDS	24.	1.	188.	0.041	0.005	0.126	1567.	36.	10.	14.	16.
28630	2582	TTFT	376	41.8260	99.9786	-147	QDS	18.	13.	183.	0.697	0.069	0.099	1691.	46.	10.	14.	16.
28631	2583	TTFT	368	41.8260	99.9793	-153	QDS	18.	16.	172.	0.869	0.092	0.106	1484.	41.	10.	14.	16.
28632	2584	TTFT	370	41.8260	99.9801	-160	QDS	26.	13.	198.	0.495	0.066	0.133	1558.	43.	10.	14.	16.
28633	2585	TTFT	368	41.8260	99.9808	-167	QDS	24.	5.	201.	0.221	0.026	0.120	1530.	31.	10.	14.	16.
28634	2586	TTFT	361	41.8260	99.9816	-174	QDS	33.	8.	194.	0.238	0.040	0.169	1475.	29.	10.	14.	16.
28635	2587	TTFT	370	41.8260	99.9823	-181	QDS	35.	13.	128.	0.384	0.105	0.275	1437.	36.	10.	14.	16.
28636	2588	TTFT	368	41.8260	99.9831	-189	QDS	26.	7.	175.	0.279	0.042	0.151	1357.	52.	10.	14.	16.
28637	2589	TTFT	364	41.8260	99.9838	-196	QDS	29.	11.	163.	0.366	0.066	0.180	1461.	45.	10.	14.	16.
28638	2590	TFFF	357	41.8260	99.9846	-203	QDS	51.	-972.	965.	******	-1.007	0.052	-1327.	5167.	10.	14.	16.
28639	2591	TFFF	368	41.8260	99.9852	-210	QDS	13.	-13.	219.	-1.018	-0.062	0.060	1490.	15.	10.	14.	16.
28640	2592	TTFT	370	41.8260	99.9860	-218	QDS	22.	12.	157.	0.543	0.077	0.141	1399.	43.	10.	14.	16.
28641	2593	TTFT	370	41.8259	99.9868	-225	QDS	39.	14.	184.	0.359	0.076	0.213	1495.	32.	10.	14.	16.
28642	2594	TTFT	369	41.8259	99.9876	-233	QDS	22.	7.	173.	0.337	0.043	0.126	1434.	28.	10.	14.	16.
28643	2595	TTFT	368	41.8259	99.9883	-240	QDS	33.	8.	213.	0.246	0.038	0.153	1515.	37.	10.	14.	16.
28644	2596	TTFT	363	41.8259	99.9890	-249	QDS	33.	10.	164.	0.297	0.060	0.202	1406.	32.	10.	14.	16.
28645	2597	TFFF	361	41.8259	99.9898	-257	QDS	16.	-5.	70.	-0.327	-0.076	0.233	593.	16.	10.	14.	16.
28646	2598	TTTT	365	41.8259	99.9906	-266	QDS	18.	25.	186.	1.395	0.135	0.097	1479.	50.	10.	14.	16.
28647	2599	TTTT	363	41.8259	99.9913	-273	QDS	26.	19.	172.	0.719	0.111	0.154	1457.	45.	10.	14.	16.
28648	2600	TTFT	356	41.8259	99.9920	-279	QDS	44.	-2.	169.	-0.037	-0.010	0.258	1526.	32.	10.	14.	16.
28649	2601	TTTT	362	41.8259	99.9928	-286	QDS	18.	22.	156.	1.190	0.141	0.118	1363.	47.	10.	14.	16.
28650	2602	TTTT	370	41.8259	99.9936	-292	QDS	12.	23.	180.	1.982	0.128	0.065	1546.	40.	10.	14.	16.
28651	2603	TTFT	368	41.8259	99.9943	-299	QDS	20.	5.	203.	0.267	0.026	0.098	1508.	47.	10.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28652	2604	TTTT	360	41.8259	99.9950	-305	QDS	23.	24.	142.	1.034	0.166	0.160	1501.	30.	10.	14.	16.
28653	2605	TTFT	358	41.8259	99.9957	-311	QDS	26.	14.	171.	0.550	0.084	0.153	1440.	33.	10.	14.	16.
28654	2606	TTFT	367	41.8259	99.9965	-317	QDS	20.	9.	179.	0.469	0.053	0.112	1426.	40.	10.	14.	16.
28655	2607	TTFT	374	41.8259	99.9973	-323	QDS	20.	15.	175.	0.745	0.086	0.115	1470.	35.	10.	14.	16.
28656	2608	TTFT	386	41.8259	99.9980	-330	QDS	24.	4.	176.	0.156	0.021	0.135	1503.	44.	10.	14.	16.

	TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28657	1	TTFT	395	41.7455	99.9984	-100	QDS	40.	-7.	143.	-0.170	-0.048	0.281	1432.	45.	12.	14.	15.
28658	2	TTFT	398	41.7455	99.9976	-98	QDS	16.	13.	157.	0.792	0.080	0.101	1412.	49.	12.	14.	15.
28659	3	TTTT	399	41.7455	99.9968	-95	QDS	13.	22.	132.	1.730	0.166	0.096	1396.	43.	12.	14.	15.
28660	4	TTFT	401	41.7455	99.9961	-93	QDS	28.	11.	178.	0.398	0.062	0.156	1417.	45.	12.	14.	15.
28661	5	TTFT	395	41.7456	99.9953	-91	QDS	23.	1.	137.	0.053	0.009	0.165	1404.	45.	12.	14.	15.
28662	6	TTFT	394	41.7456	99.9945	-89	QDS	20.	13.	153.	0.628	0.083	0.132	1410.	34.	12.	14.	15.
28663	7	TTFT	395	41.7456	99.9937	-86	QDS	46.	0.	149.	0.003	0.001	0.305	1438.	35.	12.	14.	15.
28664	8	TTFT	390	41.7456	99.9929	-82	QDS	22.	11.	175.	0.483	0.061	0.127	1484.	29.	12.	14.	15.
28665	9	TFTT	385	41.7456	99.9922	-80	QDS	6.	35.	144.	6.275	0.241	0.038	1440.	39.	11.	14.	15.
28666	10	TTFT	389	41.7456	99.9914	-78	QDS	30.	8.	134.	0.251	0.056	0.224	1447.	38.	12.	14.	15.
28667	11	TTTT	386	41.7456	99.9907	-77	QDS	19.	18.	138.	0.983	0.136	0.137	1465.	45.	12.	14.	15.
28668	12	TTFT	381	41.7456	99.9898	-77	QDS	28.	9.	159.	0.302	0.054	0.178	1432.	52.	11.	14.	15.
28669	13	TTTT	380	41.7457	99.9890	-77	QDS	25.	17.	155.	0.675	0.111	0.164	1439.	34.	11.	14.	15.
28670	14	TTFT	372	41.7457	99.9882	-76	QDS	40.	8.	176.	0.188	0.043	0.227	1494.	33.	11.	14.	15.
28671	15	TTFT	361	41.7457	99.9875	-75	QDS	26.	16.	185.	0.614	0.087	0.142	1495.	45.	11.	14.	15.
28672	16	TTFT	366	41.7457	99.9867	-74	QDS	19.	2.	184.	0.082	0.008	0.102	1424.	41.	11.	14.	15.
28673	17	TTTT	368	41.7457	99.9859	-73	QDS	23.	17.	149.	0.754	0.114	0.152	1663.	37.	11.	14.	15.
28674	18	TTFT	371	41.7457	99.9851	-74	QDS	11.	7.	138.	0.675	0.054	0.080	1346.	51.	11.	14.	15.
28675	19	TTFT	365	41.7457	99.9844	-75	QDS	28.	16.	145.	0.565	0.109	0.192	1353.	37.	11.	14.	15.
28676	20	TTFT	361	41.7458	99.9836	-77	QDS	13.	15.	173.	1.166	0.085	0.076	1537.	30.	11.	14.	15.
28677	21	TTFT	360	41.7458	99.9829	-79	QDS	28.	3.	165.	0.112	0.019	0.169	1536.	36.	11.	14.	15.
28678	22	TTFT	361	41.7458	99.9820	-79	QDS	21.	1.	171.	0.047	0.006	0.125	1514.	48.	11.	14.	15.
28679	23	TTTT	362	41.7458	99.9812	-80	QDS	10.	18.	176.	1.785	0.103	0.057	1452.	45.	11.	14.	15.
28680	24	TTTT	356	41.7458	99.9805	-81	QDS	22.	23.	150.	1.071	0.155	0.145	1511.	29.	11.	14.	15.
28681	25	TTFT	351	41.7459	99.9797	-82	QDS	37.	6.	180.	0.165	0.034	0.204	1605.	38.	11.	14.	15.
28682	26	TTTT	345	41.7459	99.9790	-84	QDS	27.	22.	133.	0.833	0.168	0.201	1586.	55.	11.	14.	15.
28683	27	TTFT	343	41.7459	99.9781	-86	QDS	19.	1.	196.	0.043	0.004	0.098	1578.	48.	11.	14.	15.
28684	28	TTFT	343	41.7459	99.9773	-87	QDS	32.	3.	184.	0.087	0.015	0.171	1560.	40.	11.	14.	15.
28685	29	TTFT	343	41.7459	99.9766	-89	QDS	23.	8.	196.	0.350	0.042	0.120	1569.	36.	11.	14.	15.
28686	30	TTFT	347	41.7459	99.9758	-91	QDS	40.	13.	182.	0.326	0.072	0.221	1593.	40.	11.	14.	15.
28687	31	TTTT	346	41.7459	99.9750	-94	QDS	15.	28.	159.	1.927	0.177	0.092	1518.	35.	11.	14.	15.
28688	32	TTTT	342	41.7459	99.9742	-96	QDS	26.	27.	172.	1.041	0.159	0.152	1584.	69.	11.	14.	14.
28689	33	TTTT	340	41.7460	99.9734	-99	QDS	19.	23.	161.	1.245	0.143	0.115	1418.	42.	11.	14.	14.
28690	34	TTFT	345	41.7460	99.9727	-102	QDS	34.	18.	157.	0.519	0.112	0.216	1568.	39.	11.	14.	14.
28691	35	TTFT	348	41.7460	99.9719	-105	QDS	23.	3.	224.	0.119	0.012	0.104	1523.	47.	11.	14.	14.
28692	36	TTTT	361	41.7460	99.9712	-108	QDS	19.	24.	179.	1.257	0.133	0.106	1499.	46.	11.	14.	15.
28693	37	TFFF	365	41.7461	99.9703	-110	QDS	-7.	127.	-56.	******	-2.272	0.130	1408.	122.	11.	14.	15.
28694	38	TFFF	368	41.7461	99.9696	-114	QDS	10.	-7.	87.	-0.682	-0.076	0.111	942.	26.	11.	14.	15.
28695	39	TTTT	370	41.7461	99.9688	-117	QDS	31.	24.	171.	0.782	0.143	0.182	1538.	35.	11.	14.	15.
28696	40	TTFT	373	41.7461	99.9681	-121	QDS	31.	-9.	193.	-0.299	-0.048	0.162	1497.	32.	11.	14.	15.
28697	41	TTTT	378	41.7461	99.9673	-126	QDS	21.	19.	130.	0.926	0.148	0.159	1431.	48.	11.	14.	15.
28698	42	TTTT	386	41.7461	99.9664	-128	QDS	33.	19.	141.	0.584	0.135	0.231	1512.	37.	12.	14.	15.
28699	43	TTFT	398	41.7461	99.9656	-129	QDS	20.	14.	193.	0.700	0.072	0.102	1487.	35.	12.	14.	14.
28700	44	TTTT	409	41.7462	99.9649	-131	QDS	37.	20.	174.	0.549	0.116	0.212	1703.	42.	12.	14.	14.
28701	45	TTFT	414	41.7462	99.9641	-134	QDS	29.	16.	205.	0.544	0.077	0.141	1648.	30.	12.	14.	14.
28702	46	TTFT	413	41.7462	99.9634	-136	QDS	41.	-6.	189.	-0.154	-0.034	0.218	1654.	40.	12.	14.	14.
28703	47	TTFT	411	41.7462	99.9625	-138	QDS	17.	4.	178.	0.229	0.022	0.095	1445.	51.	12.	14.	14.
28704	48	TTFT	415	41.7462	99.9617	-141	QDS	23.	6.	214.	0.253	0.028	0.110	1582.	47.	12.	14.	14.
28705	49	TTTT	418	41.7462	99.9610	-143	QDS	22.	20.	158.	0.905	0.129	0.142	1679.	38.	12.	14.	14.
28706	50	TTFT	418	41.7462	99.9602	-146	QDS	34.	-3.	212.	-0.081	-0.013	0.162	1686.	50.	12.	14.	14.
28707	51	TTFT	407	41.7462	99.9595	-148	QDS	24.	13.	223.	0.551	0.059	0.107	1725.	40.	12.	14.	15.
28708	52	TTFT	416	41.7463	99.9586	-152	QDS	26.	-6.	206.	-0.214	-0.027	0.125	1599.	47.	12.	14.	15.
28709	53	TTTT	424	41.7463	99.9579	-154	QDS	27.	21.	203.	0.764	0.102	0.133	1743.	36.	9.	14.	15.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28710	54	TTFT	426	41.7463	99.9571	-156	QDS	31.	11.	202.	0.356	0.054	0.152	1777.	47.	9.	14.	15.
28711	55	TTFT	424	41.7463	99.9563	-158	QDS	30.	12.	206	0.388	0.056	0.144	1681.	40.	9.	14.	14.
28712	56	TTTT	428	41.7464	99.9556	-160	QDS	25.	22.	188	0.876	0.115	0.132	1698.	46.	9.	14.	14.
28713	57	TTTT	433	41.7464	99.9547	-162	QDS	19.	31.	174.	1.596	0.177	0.111	1662.	41.	10.	14.	14.
28714	58	TTFT	432	41.7464	99.9539	-164	QDS	38.	1.	159.	0.023	0.006	0.239	1590.	33.	9.	14.	14.
28715	59	TTTT	430	41.7464	99.9532	-166	QDS	25.	33.	199.	1.296	0.165	0.127	1582.	48.	9.	14.	14.
28716	60	TTTT	426	41.7464	99.9524	-169	QDS	21.	23.	198.	1.077	0.116	0.107	1618.	48.	9.	14.	14.
28717	61	TTTT	426	41.7464	99.9516	-172	QDS	26.	26.	164.	1.022	0.160	0.156	1609.	34.	9.	14.	14.
28718	62	TTFT	429	41.7464	99.9509	-175	QDS	24.	17.	181.	0.715	0.093	0.130	1708.	39.	9.	14.	14.
28719	63	TTFT	429	41.7464	99.9501	-177	QDS	23.	18.	164.	0.802	0.111	0.138	1603.	48.	9.	14.	14.
28720	64	TTTT	428	41.7465	99.9493	-179	QDS	24.	26.	178.	1.085	0.148	0.137	1597.	45.	9.	14.	15.
28721	65	TTTT	430	41.7465	99.9485	-181	QDS	28.	19.	190.	0.684	0.101	0.147	1685.	43.	9.	14.	15.
28722	66	TTTT	432	41.7465	99.9478	-183	QDS	30.	23.	175.	0.762	0.129	0.170	1534.	42.	9.	14.	15.
28723	67	TTFT	430	41.7465	99.9470	-185	QDS	32.	-3.	216.	-0.085	-0.013	0.149	1612.	36.	9.	14.	14.
28724	68	TTFT	428	41.7465	99.9462	-186	QDS	20.	15.	188.	0.740	0.079	0.106	1598.	37.	9.	14.	14.
28725	69	TTFT	423	41.7465	99.9454	-187	QDS	29.	2.	189.	0.052	0.008	0.155	1674.	41.	9.	14.	14.
28726	70	TTFT	413	41.7466	99.9447	-188	QDS	23.	16.	175.	0.702	0.090	0.129	1628.	45.	9.	14.	14.
28727	71	TTFT	411	41.7466	99.9439	-190	QDS	16.	15.	213.	0.917	0.070	0.076	1405.	41.	9.	14.	14.
28728	72	TTFT	421	41.7466	99.9431	-192	QDS	26.	12.	175.	0.448	0.066	0.148	1520.	38.	9.	14.	14.
28729	73	TTFT	424	41.7466	99.9422	-196	QDS	35.	11.	156.	0.307	0.068	0.221	1615.	35.	9.	14.	14.
28730	74	TTFT	432	41.7466	99.9415	-198	QDS	33.	8.	187.	0.244	0.043	0.175	1619.	41.	9.	14.	14.
28731	75	TTTT	427	41.7466	99.9407	-199	QDS	13.	32.	144.	2.575	0.224	0.087	1556.	35.	9.	14.	14.
28732	76	TTFT	420	41.7466	99.9399	-199	QDS	37.	-5.	184.	-0.130	-0.026	0.202	1521.	45.	9.	14.	14.
28733	77	TTTT	424	41.7467	99.9392	-199	QDS	14.	19.	189.	1.332	0.101	0.076	1553.	44.	9.	14.	14.
28734	78	TTFT	428	41.7467	99.9384	-200	QDS	32.	12.	148.	0.368	0.079	0.215	1461.	50.	9.	14.	14.
28735	79	TTTT	424	41.7467	99.9376	-201	QDS	18.	26.	140.	1.456	0.185	0.127	1623.	41.	9.	14.	14.
28736	80	TTFT	418	41.7467	99.9368	-203	QDS	26.	16.	174.	0.606	0.090	0.148	1524.	38.	9.	14.	15.
28737	81	TTFT	422	41.7467	99.9361	-204	QDS	34.	17.	149.	0.493	0.113	0.230	1604.	41.	9.	14.	15.
28738	82	TTFT	423	41.7467	99.9353	-206	QDS	22.	14.	176.	0.621	0.077	0.124	1477.	51.	9.	14.	15.
28739	83	TTFT	410	41.7467	99.9345	-208	QDS	30.	15.	156.	0.495	0.095	0.192	1555.	44.	9.	14.	15.
28740	84	TTFT	409	41.7468	99.9337	-211	QDS	34.	14.	154.	0.418	0.093	0.222	1482.	41.	9.	14.	14.
28741	85	TTFT	414	41.7468	99.9330	-213	QDS	22.	15.	160.	0.683	0.096	0.140	1535.	34.	9.	14.	16.
28742	86	TTFT	404	41.7468	99.9322	-216	QDS	28.	15.	160.	0.561	0.097	0.172	1404.	56.	9.	14.	14.
28743	87	TTFT	407	41.7468	99.9314	-218	QDS	35.	8.	182.	0.222	0.043	0.192	1561.	40.	9.	14.	14.
28744	88	TFTT	412	41.7468	99.9306	-219	QDS	10.	25.	145.	2.548	0.173	0.068	1513.	42.	9.	14.	14.
28745	89	TTFT	406	41.7469	99.9298	-221	QDS	26.	5.	194.	0.181	0.024	0.133	1477.	47.	9.	14.	14.
28746	90	TTTT	402	41.7469	99.9290	-223	QDS	26.	18.	173.	0.700	0.105	0.149	1492.	35.	9.	14.	14.
28747	91	TTTT	410	41.7469	99.9283	-226	QDS	22.	23.	181.	1.079	0.129	0.119	1546.	37.	9.	14.	14.
28748	92	TTFT	418	41.7469	99.9275	-230	QDS	36.	17.	208.	0.472	0.083	0.175	1740.	25.	9.	14.	14.
28749	93	TTFT	418	41.7469	99.9267	-233	QDS	27.	7.	228.	0.250	0.029	0.117	1661.	47.	9.	14.	14.
28750	94	TTTT	412	41.7469	99.9259	-239	QDS	34.	35.	147.	1.048	0.241	0.230	1693.	26.	9.	14.	14.
28751	95	TTFT	404	41.7469	99.9251	-243	QDS	39.	12.	193.	0.322	0.064	0.199	1627.	46.	9.	14.	14.
28752	96	TTTT	399	41.7470	99.9244	-247	QDS	23.	23.	159.	1.012	0.148	0.146	1648.	37.	9.	14.	14.
28753	97	TTTT	396	41.7470	99.9236	-251	QDS	35.	20.	152.	0.570	0.130	0.228	1583.	37.	9.	14.	14.
28754	98	TTFT	397	41.7470	99.9228	-254	QDS	37.	-1.	190.	-0.020	-0.004	0.194	1626.	47.	9.	14.	14.
28755	99	TTFT	394	41.7470	99.9220	-258	QDS	48.	14.	173.	0.284	0.079	0.279	1652.	37.	9.	14.	14.
28756	100	TTFT	385	41.7470	99.9213	-261	QDS	30.	17.	182.	0.563	0.094	0.168	1517.	49.	9.	14.	14.
28757	101	TTFT	377	41.7470	99.9205	-265	QDS	25.	12.	182.	0.465	0.063	0.136	1532.	42.	9.	14.	14.
28758	102	TTFT	384	41.7471	99.9197	-269	QDS	39.	1.	185.	0.029	0.006	0.212	1581.	42.	9.	14.	14.
28759	103	TTTT	384	41.7471	99.9189	-273	QDS	27.	23.	165.	0.845	0.138	0.163	1579.	39.	9.	14.	14.
28760	104	TTFT	389	41.7471	99.9181	-276	QDS	46.	-3.	171.	-0.061	-0.016	0.270	1554.	39.	9.	14.	15.
28761	105	TTFT	398	41.7471	99.9173	-281	QDS	45.	10.	203.	0.223	0.049	0.220	1726.	41.	9.	14.	15.
28762	106	TTTT	403	41.7471	99.9166	-284	QDS	34.	20.	188.	0.584	0.105	0.180	1616.	39.	9.	14.	15.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28763	107	TTFT	392	41.7471	99.9158	-287	QDS	18.	16.	174.	0.878	0.092	0.105	1607.	40.	9.	14.	15.
28764	108	TTTT	388	41.7471	99.9150	-290	QDS	31.	19.	195.	0.609	0.098	0.161	1641.	45.	9.	14.	15.
28765	109	TTFT	388	41.7472	99.9142	-293	QDS	38.	10.	199.	0.270	0.051	0.189	1669.	33.	9.	14.	15.
28766	110	TTFT	397	41.7472	99.9134	-296	QDS	30.	12.	163.	0.385	0.072	0.186	1607.	46.	9.	14.	15.
28767	111	TTTT	403	41.7472	99.9127	-300	QDS	22.	23.	220.	1.041	0.104	0.100	1624.	48.	9.	14.	15.
28768	112	TTTT	401	41.7472	99.9119	-304	QDS	24.	36.	165.	1.521	0.218	0.143	1706.	34.	9.	14.	15.
28769	113	TTTT	390	41.7472	99.9111	-307	QDS	31.	29.	183.	0.941	0.160	0.170	1702.	49.	9.	14.	15.
28770	114	TTFT	394	41.7472	99.9103	-310	QDS	33.	10.	175.	0.287	0.055	0.190	1604.	36.	9.	14.	15.
28771	115	TTFT	400	41.7473	99.9096	-313	QDS	38.	16.	199.	0.412	0.079	0.192	1706.	45.	9.	14.	15.
28772	116	TTFT	406	41.7473	99.9088	-315	QDS	41.	17.	176.	0.420	0.097	0.232	1639.	35.	9.	14.	15.
28773	117	TTTT	408	41.7473	99.9081	-317	QDS	37.	25.	164.	0.694	0.155	0.223	1742.	31.	9.	14.	15.
28774	118	TFFT	403	41.7473	99.9072	-320	QDS	9.	16.	178.	1.674	0.089	0.053	1702.	40.	9.	14.	15.
28775	119	TTFT	399	41.7473	99.9064	-323	QDS	36.	8.	190.	0.217	0.042	0.191	1716.	33.	9.	14.	15.
28776	120	TTFT	382	41.7473	99.9056	-325	QDS	33.	13.	199.	0.406	0.067	0.166	1681.	47.	9.	14.	15.
28777	121	TTTT	386	41.7474	99.9049	-327	QDS	31.	20.	201.	0.634	0.098	0.155	1632.	45.	9.	14.	15.
28778	122	TTTT	384	41.7474	99.9041	-329	QDS	35.	24.	195.	0.681	0.121	0.178	1766.	48.	9.	14.	15.
28779	123	TTTT	385	41.7474	99.9034	-331	QDS	22.	27.	189.	1.180	0.141	0.119	1614.	47.	9.	14.	15.
28780	124	TTTT	385	41.7474	99.9025	-333	QDS	30.	30.	190.	1.012	0.159	0.157	1707.	41.	9.	14.	15.
28781	125	TTFT	382	41.7474	99.9018	-335	QDS	34.	10.	202.	0.297	0.050	0.170	1655.	34.	9.	14.	15.
28782	126	TTTT	383	41.7474	99.9010	-339	QDS	20.	22.	170.	1.110	0.131	0.118	1730.	46.	9.	14.	14.
28783	127	TTTT	376	41.7474	99.9002	-341	QDS	29.	43.	150.	1.511	0.290	0.192	1650.	33.	9.	14.	14.
28784	128	TTTT	369	41.7475	99.8995	-342	QDS	20.	43.	162.	2.098	0.263	0.125	1660.	47.	9.	14.	15.
28785	129	TTFT	370	41.7475	99.8986	-343	QDS	33.	15.	181.	0.457	0.083	0.182	1561.	49.	9.	14.	15.
28786	130	TTTT	378	41.7475	99.8979	-345	QDS	25.	45.	169.	1.805	0.267	0.148	1710.	34.	9.	14.	15.
28787	131	TTFT	379	41.7475	99.8971	-346	QDS	35.	12.	234.	0.340	0.051	0.151	1648.	34.	9.	14.	15.
28788	132	TTTT	378	41.7475	99.8964	-348	QDS	20.	17.	225.	0.852	0.077	0.091	1616.	38.	9.	14.	15.
28789	133	TTFT	375	41.7475	99.8956	-350	QDS	33.	9.	190.	0.278	0.048	0.174	1606.	36.	9.	14.	15.
28790	134	TTFT	372	41.7476	99.8947	-351	QDS	34.	15.	240.	0.453	0.064	0.142	1729.	32.	9.	14.	15.
28791	135	TFFF	368	41.7476	99.8939	-353	QDS	93.	-191.	265.	-2.046	-0.720	0.352	563.	500.	9.	14.	15.
28792	136	TFFF	366	41.7476	99.8932	-353	QDS	16.	-6.	83.	-0.352	-0.068	0.192	1417.	15.	9.	14.	15.
28793	137	TTFT	364	41.7476	99.8925	-355	QDS	35.	0.	196.	0.006	0.001	0.178	1710.	48.	9.	14.	15.
28794	138	TTFT	356	41.7476	99.8917	-356	QDS	36.	11.	180.	0.314	0.063	0.200	1697.	36.	9.	14.	15.
28795	139	TTFT	359	41.7476	99.8908	-357	QDS	24.	13.	178.	0.536	0.072	0.135	1593.	33.	9.	14.	15.
28796	140	TTFT	371	41.7477	99.8901	-358	QDS	35.	15.	208.	0.439	0.074	0.168	1746.	29.	9.	14.	15.
28797	141	TTTT	377	41.7477	99.8893	-359	QDS	28.	25.	222.	0.915	0.115	0.125	1759.	50.	9.	14.	15.
28798	142	TTFT	378	41.7477	99.8885	-360	QDS	41.	9.	175.	0.228	0.053	0.233	1680.	30.	9.	14.	15.
28799	143	TTTT	372	41.7477	99.8878	-360	QDS	26.	28.	175.	1.045	0.158	0.151	1601.	45.	12.	14.	15.
28800	144	TTFT	360	41.7477	99.8869	-360	QDS	34.	4.	173.	0.117	0.023	0.199	1571.	37.	11.	14.	15.
28801	145	TTTT	366	41.7477	99.8862	-360	QDS	26.	19.	191.	0.707	0.098	0.138	1548.	41.	12.	14.	15.
28802	146	TTTT	375	41.7477	99.8854	-361	QDS	24.	28.	181.	1.151	0.155	0.135	1667.	33.	12.	14.	15.
28803	147	TTTT	382	41.7478	99.8847	-362	QDS	21.	21.	184.	1.005	0.116	0.115	1664.	32.	12.	14.	15.
28804	148	TTFT	388	41.7478	99.8839	-363	QDS	38.	3.	163.	0.087	0.020	0.233	1674.	31.	12.	14.	15.
28805	149	TTFT	393	41.7478	99.8830	-363	QDS	40.	7.	157.	0.178	0.045	0.253	1646.	34.	12.	14.	15.
28806	150	TTFT	380	41.7478	99.8822	-363	QDS	27.	7.	192.	0.271	0.037	0.138	1525.	46.	12.	14.	15.
28807	151	TTFT	373	41.7478	99.8815	-362	QDS	22.	15.	168.	0.675	0.088	0.130	1580.	48.	12.	14.	15.
28808	152	TTTT	365	41.7478	99.8808	-362	QDS	23.	18.	166.	0.775	0.110	0.141	1447.	38.	11.	14.	15.
28809	153	TTTT	361	41.7479	99.8800	-362	QDS	13.	35.	150.	2.603	0.230	0.088	1436.	41.	11.	14.	15.
28810	154	TTFT	370	41.7479	99.8791	-362	QDS	34.	4.	202.	0.120	0.020	0.167	1607.	29.	12.	14.	15.
28811	155	TTFT	375	41.7479	99.8784	-363	QDS	32.	9.	213.	0.284	0.043	0.152	1610.	45.	12.	14.	15.
28812	156	TTFT	386	41.7479	99.8776	-364	QDS	27.	4.	176.	0.156	0.023	0.151	1574.	30.	12.	14.	15.
28813	157	TTFT	388	41.7479	99.8769	-364	QDS	44.	1.	218.	0.033	0.007	0.204	1699.	48.	12.	14.	15.
28814	158	TTTT	394	41.7479	99.8761	-364	QDS	28.	23.	200.	0.835	0.115	0.138	1642.	27.	12.	14.	15.
28815	159	TTTT	396	41.7480	99.8752	-364	QDS	13.	29.	164.	2.163	0.176	0.081	1637.	44.	12.	14.	15.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28816	160	TTFT	391	41.7480	99.8745	-363	QDS	31.	0.	172.	0.014	0.003	0.182	1555.	51.	12.	14.	15.
28817	161	TTFT	385	41.7480	99.8737	-362	QDS	35.	10.	165.	0.287	0.060	0.210	1636.	41.	12.	14.	15.
28818	162	TTFT	389	41.7480	99.8730	-362	QDS	23.	6.	205.	0.252	0.028	0.111	1661.	49.	12.	14.	15.
28819	163	TTTT	388	41.7480	99.8722	-362	QDS	26.	29.	195.	1.126	0.148	0.131	1755.	43.	12.	14.	15.
28820	164	TTFT	387	41.7480	99.8713	-362	QDS	32.	7.	198.	0.230	0.037	0.160	1757.	36.	12.	14.	15.
28821	165	TTFT	380	41.7480	99.8706	-362	QDS	47.	10.	207.	0.209	0.047	0.226	1718.	36.	12.	14.	14.
28822	166	TTFT	377	41.7481	99.8698	-362	QDS	34.	18.	143.	0.517	0.122	0.237	1630.	29.	12.	14.	15.
28823	167	TTTT	373	41.7481	99.8691	-362	QDS	16.	21.	161.	1.275	0.129	0.102	1574.	44.	12.	14.	15.
28824	168	TTTT	364	41.7481	99.8683	-362	QDS	28.	21.	196.	0.745	0.108	0.145	1731.	30.	11.	14.	15.
28825	169	TTFT	356	41.7481	99.8674	-362	QDS	35.	6.	197.	0.176	0.031	0.178	1629.	49.	11.	14.	15.
28826	170	TTFT	361	41.7481	99.8667	-362	QDS	29.	-0.	224.	-0.012	-0.002	0.131	1586.	52.	11.	14.	15.
28827	171	TTFT	366	41.7481	99.8659	-362	QDS	29.	17.	217.	0.594	0.080	0.134	1661.	36.	12.	14.	15.
28828	172	TTTT	365	41.7482	99.8652	-362	QDS	27.	26.	194.	0.968	0.135	0.139	1701.	31.	11.	14.	15.
28829	173	TTFT	359	41.7482	99.8644	-363	QDS	38.	17.	184.	0.436	0.091	0.208	1666.	41.	11.	14.	15.
28830	174	TTFT	351	41.7482	99.8636	-363	QDS	46.	-24.	239.	-0.514	-0.099	0.192	1707.	44.	11.	14.	15.
28831	175	TTFT	356	41.7482	99.8628	-362	QDS	36.	18.	176.	0.493	0.100	0.202	1696.	32.	11.	14.	15.
28832	176	TTTT	362	41.7482	99.8620	-362	QDS	26.	18.	169.	0.697	0.106	0.152	1651.	41.	11.	14.	15.
28833	177	TTFT	357	41.7482	99.8613	-361	QDS	26.	14.	200.	0.534	0.071	0.132	1646.	43.	11.	14.	15.
28834	178	TTFT	357	41.7482	99.8605	-362	QDS	22.	10.	181.	0.440	0.054	0.122	1784.	42.	11.	14.	15.
28835	179	TTFT	356	41.7482	99.8596	-362	QDS	32.	6.	212.	0.195	0.030	0.151	1650.	42.	11.	14.	15.
28836	180	TTTT	357	41.7482	99.8589	-363	QDS	26.	27.	196.	1.054	0.137	0.130	1628.	29.	11.	14.	15.
28837	181	TTFT	359	41.7483	99.8581	-362	QDS	31.	6.	187.	0.179	0.030	0.165	1584.	44.	11.	14.	15.
28838	182	TTFT	360	41.7483	99.8573	-360	QDS	30.	16.	204.	0.546	0.080	0.166	1674.	54.	11.	14.	15.
28839	183	TTFT	345	41.7483	99.8566	-359	QDS	30.	9.	203.	0.308	0.046	0.150	1529.	43.	11.	14.	15.
28840	184	TTTT	352	41.7483	99.8559	-358	QDS	22.	28.	202.	1.259	0.138	0.110	1662.	34.	11.	14.	15.
28841	185	TTFT	361	41.7484	99.8550	-358	QDS	33.	4.	228.	0.108	0.016	0.145	1621.	49.	11.	14.	15.
28842	186	TTFT	366	41.7484	99.8542	-358	QDS	26.	11.	213.	0.416	0.051	0.122	1633.	49.	12.	14.	15.
28843	187	TTTT	352	41.7484	99.8534	-357	QDS	25.	25.	153.	1.005	0.164	0.164	1640.	40.	11.	14.	15.
28844	188	TTTT	355	41.7484	99.8526	-357	QDS	23.	26.	155.	1.134	0.169	0.149	1654.	38.	11.	14.	15.
28845	189	TTFT	365	41.7485	99.8519	-357	QDS	34.	13.	216.	0.375	0.059	0.158	1769.	38.	11.	14.	15.
28846	190	TTFT	363	41.7485	99.8511	-357	QDS	33.	8.	173.	0.254	0.049	0.193	1675.	32.	11.	14.	15.
28847	191	TTFT	358	41.7486	99.8502	-357	QDS	31.	6.	146.	0.207	0.044	0.213	1522.	30.	11.	14.	15.
28848	192	TTFT	361	41.7486	99.8495	-357	QDS	42.	14.	155.	0.341	0.092	0.270	1594.	34.	11.	14.	15.
28849	193	TTFT	376	41.7486	99.8487	-357	QDS	28.	13.	166.	0.445	0.075	0.170	1583.	40.	12.	14.	15.
28850	194	TTFT	402	41.7486	99.8479	-358	QDS	48.	1.	179.	0.023	0.006	0.266	1726.	66.	12.	14.	15.
28851	195	TTTT	398	41.7487	99.8471	-358	QDS	23.	23.	228.	0.979	0.100	0.103	1774.	42.	12.	14.	15.
28852	196	TTFT	400	41.7487	99.8464	-358	QDS	22.	14.	216.	0.629	0.064	0.101	1637.	45.	12.	14.	15.
28853	197	TTTT	402	41.7488	99.8455	-358	QDS	29.	32.	174.	1.132	0.185	0.163	1797.	66.	12.	14.	15.
28854	198	TTTT	410	41.7488	99.8448	-357	QDS	29.	24.	184.	0.851	0.132	0.155	1704.	41.	12.	14.	15.
28855	199	TTTT	412	41.7488	99.8440	-357	QDS	45.	26.	139.	0.577	0.185	0.321	1702.	37.	12.	14.	15.
28856	200	TTFT	409	41.7488	99.8431	-358	QDS	31.	14.	204.	0.438	0.067	0.152	1791.	32.	12.	14.	15.
28857	201	TTTT	391	41.7489	99.8424	-358	QDS	31.	23.	172.	0.745	0.134	0.179	1667.	37.	12.	14.	15.
28858	202	TTFT	369	41.7489	99.8416	-360	QDS	40.	3.	171.	0.072	0.017	0.231	1512.	44.	12.	14.	15.
28859	203	TTFT	362	41.7489	99.8408	-360	QDS	34.	12.	170.	0.334	0.068	0.203	1627.	47.	11.	14.	15.
28860	204	TTTT	355	41.7490	99.8400	-360	QDS	21.	17.	153.	0.845	0.114	0.135	1433.	43.	11.	14.	15.
28861	205	TTFT	358	41.7490	99.8392	-359	QDS	29.	3.	198.	0.090	0.013	0.148	1541.	34.	11.	14.	15.
28862	206	TTFT	365	41.7491	99.8385	-358	QDS	44.	-2.	182.	-0.037	-0.009	0.240	1585.	41.	11.	14.	15.
28863	207	TTFT	390	41.7491	99.8377	-358	QDS	24.	16.	189.	0.656	0.082	0.125	1563.	46.	12.	14.	15.
28864	208	TTTT	409	41.7491	99.8369	-358	QDS	26.	33.	166.	1.285	0.200	0.156	1684.	42.	12.	14.	15.
28865	209	TTTT	405	41.7491	99.8361	-360	QDS	23.	25.	162.	1.059	0.153	0.145	1679.	54.	12.	14.	15.
28866	210	TTFT	414	41.7492	99.8353	-361	QDS	35.	-6.	202.	-0.181	-0.032	0.174	1559.	36.	12.	14.	15.
28867	211	TTTT	408	41.7492	99.8345	-362	QDS	32.	20.	177.	0.620	0.112	0.181	1647.	28.	12.	14.	15.
28868	212	TTTT	402	41.7493	99.8337	-362	QDS	26.	19.	173.	0.748	0.112	0.149	1549.	45.	12.	14.	15.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28869	213	TTTT	385	41.7493	99.8329	-362	QDS	33.	24.	143.	0.725	0.167	0.230	1555.	43.	12.	14.	15.
28870	214	TTFT	385	41.7493	99.8322	-361	QDS	32.	18.	143.	0.563	0.127	0.226	1538.	42.	12.	14.	15.
28871	215	TTTT	396	41.7493	99.8314	-361	QDS	34.	22.	176.	0.644	0.123	0.191	1652.	49.	12.	14.	15.
28872	216	TTFT	390	41.7494	99.8306	-360	QDS	35.	4.	185.	0.126	0.024	0.189	1634.	44.	12.	14.	15.
28873	217	TTFT	396	41.7494	99.8298	-359	QDS	35.	16.	208.	0.458	0.078	0.170	1678.	28.	12.	16.	15.
28874	218	TTFT	401	41.7495	99.8291	-359	QDS	29.	4.	199.	0.152	0.022	0.146	1606.	45.	12.	14.	15.
28875	219	TTFT	412	41.7495	99.8282	-359	QDS	38.	8.	202.	0.209	0.039	0.186	1671.	43.	12.	14.	15.
28876	220	TTFT	407	41.7495	99.8274	-360	QDS	25.	16.	208.	0.647	0.079	0.122	1696.	51.	12.	16.	15.
28877	221	TTFT	401	41.7496	99.8266	-361	QDS	27.	14.	207.	0.513	0.066	0.129	1705.	42.	12.	14.	15.
28878	222	TTFT	403	41.7496	99.8259	-361	QDS	22.	1.	225.	0.065	0.006	0.099	1630.	31.	12.	14.	15.
28879	223	TTTT	406	41.7496	99.8251	-361	QDS	30.	23.	211.	0.745	0.107	0.144	1611.	40.	12.	16.	16.
28880	224	TTFT	409	41.7496	99.8243	-360	QDS	25.	17.	195.	0.653	0.085	0.130	1590.	38.	12.	14.	14.
28881	225	TTFT	413	41.7497	99.8235	-360	QDS	46.	7.	226.	0.145	0.030	0.204	1904.	29.	12.	14.	14.
28882	226	TTFT	404	41.7497	99.8227	-359	QDS	34.	15.	199.	0.431	0.074	0.172	1594.	67.	12.	16.	16.
28883	227	TTFT	387	41.7497	99.8219	-360	QDS	31.	15.	167.	0.474	0.088	0.185	1535.	44.	12.	14.	14.
28884	228	TTFT	382	41.7497	99.8212	-361	QDS	44.	-4.	177.	-0.097	-0.024	0.249	1559.	27.	12.	14.	14.
28885	229	TTFT	376	41.7498	99.8203	-362	QDS	20.	13.	198.	0.652	0.065	0.100	1555.	63.	12.	16.	16.
28886	230	TTFT	390	41.7498	99.8195	-363	QDS	32.	14.	194.	0.429	0.071	0.165	1678.	48.	12.	14.	14.
28887	231	TTFT	391	41.7499	99.8187	-363	QDS	46.	5.	183.	0.103	0.026	0.253	1713.	41.	12.	14.	14.
28888	232	TTFT	390	41.7499	99.8179	-362	QDS	37.	8.	186.	0.210	0.042	0.198	1715.	36.	12.	16.	14.
28889	233	TTFT	384	41.7499	99.8172	-361	QDS	24.	13.	184.	0.526	0.068	0.130	1680.	47.	13.	14.	14.
28890	234	TTTT	377	41.7499	99.8164	-360	QDS	20.	28.	193.	1.382	0.145	0.105	1650.	37.	13.	14.	14.
28891	235	TTTT	368	41.7500	99.8156	-360	QDS	18.	20.	187.	1.142	0.110	0.096	1525.	53.	12.	16.	16.
28892	236	TTFT	360	41.7500	99.8148	-360	QDS	29.	7.	158.	0.232	0.043	0.184	1489.	39.	12.	14.	14.
28893	237	TTFT	368	41.7500	99.8141	-360	QDS	30.	10.	160.	0.349	0.065	0.186	1528.	45.	12.	14.	14.
28894	238	TFFF	381	41.7501	99.8133	-361	QDS	9.	-187.	597.	******	-0.313	0.015	1013.	929.	13.	16.	16.
28895	239	TFFF	399	41.7501	99.8124	-363	QDS	10.	-13.	94.	-1.320	-0.133	0.101	1437.	22.	13.	14.	14.
28896	240	TTFT	405	41.7502	99.8117	-362	QDS	32.	6.	193.	0.191	0.031	0.163	1623.	40.	13.	14.	14.
28897	241	TTFT	407	41.7502	99.8109	-361	QDS	28.	18.	200.	0.622	0.087	0.140	1662.	60.	13.	16.	16.
28898	242	TTTT	401	41.7502	99.8101	-360	QDS	35.	24.	163.	0.695	0.148	0.213	1570.	48.	13.	14.	14.
28899	243	TTTT	392	41.7502	99.8093	-360	QDS	23.	21.	168.	0.922	0.127	0.138	1583.	46.	13.	14.	14.
28900	244	TTTT	385	41.7503	99.8086	-360	QDS	30.	25.	173.	0.830	0.144	0.174	1608.	31.	13.	16.	16.
28901	245	TTFT	391	41.7503	99.8077	-361	QDS	38.	16.	165.	0.409	0.095	0.232	1527.	31.	13.	14.	14.
28902	246	TTTT	386	41.7504	99.8070	-361	QDS	19.	27.	150.	1.436	0.178	0.124	1570.	40.	13.	14.	14.
28903	247	TTFT	382	41.7504	99.8062	-361	QDS	30.	8.	195.	0.286	0.043	0.151	1527.	36.	13.	16.	16.
28904	248	TTFT	381	41.7504	99.8053	-362	QDS	28.	5.	168.	0.172	0.028	0.165	1528.	43.	13.	14.	14.
28905	249	TTFT	395	41.7504	99.8046	-361	QDS	26.	9.	229.	0.336	0.038	0.112	1564.	57.	13.	14.	14.
28906	250	TTFT	390	41.7505	99.8038	-360	QDS	27.	4.	190.	0.144	0.020	0.141	1650.	61.	13.	16.	16.
28907	251	TTFT	381	41.7505	99.8030	-359	QDS	25.	5.	192.	0.193	0.025	0.130	1586.	26.	13.	14.	14.
28908	252	TTFT	381	41.7506	99.8022	-358	QDS	17.	16.	176.	0.936	0.089	0.095	1622.	54.	13.	14.	14.
28909	253	TTFT	380	41.7506	99.8014	-358	QDS	31.	15.	172.	0.478	0.087	0.183	1687.	35.	13.	16.	16.
28910	254	TTTT	380	41.7506	99.8007	-358	QDS	30.	21.	180.	0.692	0.117	0.169	1567.	41.	13.	14.	14.
28911	255	TTTT	394	41.7506	99.7999	-357	QDS	11.	25.	203.	2.217	0.122	0.055	1625.	53.	13.	14.	14.
28912	256	TTFT	395	41.7507	99.7991	-357	QDS	18.	16.	232.	0.894	0.068	0.076	1686.	32.	13.	14.	14.
28913	257	TTFT	384	41.7507	99.7983	-357	QDS	24.	12.	193.	0.497	0.062	0.125	1682.	38.	13.	14.	14.
28914	258	TTFT	382	41.7507	99.7974	-359	QDS	28.	1.	196.	0.023	0.003	0.143	1593.	42.	13.	14.	14.
28915	259	TTTT	384	41.7508	99.7967	-360	QDS	30.	20.	152.	0.651	0.129	0.199	1545.	37.	13.	16.	14.
28916	260	TTFT	365	41.7508	99.7959	-360	QDS	34.	10.	173.	0.296	0.058	0.194	1507.	33.	12.	14.	14.
28917	261	TTFT	339	41.7509	99.7951	-359	QDS	34.	0.	167.	0.000	0.000	0.204	1485.	48.	12.	14.	14.
28918	262	TTTT	337	41.7509	99.7943	-360	QDS	31.	18.	180.	0.598	0.102	0.170	1576.	65.	12.	16.	16.
28919	263	TTTT	342	41.7509	99.7936	-361	QDS	28.	21.	177.	0.743	0.119	0.160	1601.	44.	12.	14.	14.
28920	264	TTTT	349	41.7509	99.7927	-362	QDS	30.	28.	128.	0.927	0.219	0.237	1612.	29.	12.	14.	14.
28921	265	TTTT	374	41.7510	99.7920	-363	QDS	16.	30.	172.	1.837	0.174	0.095	1572.	69.	13.	16.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28922	266	TTFT	380	41.7510	99.7912	-364	QDS	28.	0.	219.	0.009	0.001	0.129	1617.	46.	13.	14.	15.
28923	267	TTFT	362	41.7511	99.7903	-365	QDS	50.	1.	166.	0.016	0.005	0.301	1556.	34.	12.	14.	15.
28924	268	TTTT	363	41.7511	99.7896	-366	QDS	24.	23.	168.	0.966	0.137	0.142	1481.	42.	12.	14.	15.
28925	269	TTTT	376	41.7511	99.7888	-367	QDS	24.	23.	167.	0.961	0.139	0.144	1601.	32.	13.	14.	15.
28926	270	TTFT	380	41.7511	99.7881	-368	QDS	29.	16.	170.	0.565	0.096	0.169	1601.	33.	13.	14.	15.
28927	271	TTFT	379	41.7511	99.7872	-371	QDS	26.	-7.	188.	-0.267	-0.037	0.140	1619.	40.	13.	14.	14.
28928	272	TTTT	382	41.7512	99.7865	-374	QDS	22.	23.	204.	1.043	0.113	0.108	1563.	46.	13.	14.	14.
28929	273	TTTT	384	41.7512	99.7857	-376	QDS	32.	25.	192.	0.779	0.128	0.164	1613.	38.	13.	14.	14.
28930	274	TTTT	392	41.7513	99.7848	-378	QDS	28.	27.	196.	0.947	0.136	0.144	1643.	32.	13.	14.	14.
28931	275	TTFT	391	41.7513	99.7841	-380	QDS	22.	13.	225.	0.612	0.059	0.097	1655.	43.	13.	14.	14.
28932	276	TTFT	389	41.7513	99.7833	-381	QDS	21.	14.	198.	0.638	0.069	0.109	1569.	30.	13.	14.	14.
28933	277	TTFT	396	41.7513	99.7825	-383	QDS	28.	9.	190.	0.309	0.045	0.146	1617.	38.	13.	14.	14.
28934	278	TFTT	406	41.7514	99.7817	-387	QDS	8.	29.	202.	3.564	0.142	0.040	1608.	52.	13.	14.	14.
28935	279	TTFT	407	41.7514	99.7809	-390	QDS	18.	5.	153.	0.253	0.030	0.118	1665.	47.	13.	14.	14.
28936	280	TTTT	417	41.7515	99.7801	-393	QDS	22.	21.	160.	0.973	0.133	0.137	1555.	43.	13.	14.	14.
28937	281	TTFT	418	41.7515	99.7794	-397	QDS	22.	4.	188.	0.183	0.022	0.119	1607.	35.	13.	14.	14.
28938	282	TTFT	418	41.7516	99.7786	-400	QDS	22.	15.	171.	0.666	0.087	0.130	1660.	48.	13.	14.	14.
28939	283	TTFT	420	41.7516	99.7777	-403	QDS	24.	-7.	164.	-0.301	-0.044	0.145	1265.	44.	13.	14.	14.
28940	284	TTFT	420	41.7516	99.7770	-407	QDS	23.	7.	125.	0.315	0.059	0.186	1203.	29.	13.	14.	14.
28941	285	TTTT	424	41.7516	99.7762	-409	QDS	13.	27.	83.	2.062	0.321	0.157	1172.	38.	13.	14.	14.
28942	286	TTTT	430	41.7517	99.7754	-410	QAL	19.	23.	53.	1.204	0.426	0.354	976.	44.	13.	14.	14.
28943	287	TTFT	432	41.7517	99.7746	-411	QAL	17.	11.	85.	0.656	0.128	0.194	1051.	37.	13.	14.	14.
28944	288	TTFT	434	41.7517	99.7739	-413	QAL	21.	9.	135.	0.425	0.067	0.158	1100.	32.	13.	14.	14.
28945	289	TTFT	440	41.7517	99.7731	-417	QAL	15.	9.	133.	0.610	0.069	0.113	993.	43.	13.	14.	14.
28946	290	TTFT	430	41.7518	99.7723	-422	QAL	15.	13.	107.	0.893	0.126	0.141	1161.	44.	13.	14.	14.
28947	291	TTFT	426	41.7518	99.7715	-429	QAL	29.	8.	129.	0.274	0.062	0.226	1315.	39.	13.	14.	14.
28948	292	TTTT	423	41.7518	99.7707	-435	QAL	29.	27.	111.	0.932	0.239	0.257	1435.	41.	13.	14.	14.
28949	293	TTFT	418	41.7519	99.7699	-439	QAL	20.	9.	175.	0.482	0.054	0.112	1347.	24.	13.	14.	14.
28950	294	TTFT	416	41.7519	99.7691	-442	QAL	32.	-2.	153.	-0.062	-0.013	0.209	1327.	26.	13.	14.	14.
28951	295	TTFT	414	41.7520	99.7683	-445	QAL	21.	10.	114.	0.472	0.088	0.187	1313.	49.	13.	14.	14.
28952	296	TTFT	414	41.7520	99.7675	-448	QDS	28.	9.	135.	0.330	0.068	0.207	1363.	37.	13.	14.	14.
28953	297	TTFT	411	41.7520	99.7667	-451	QDS	23.	-0.	178.	-0.004	-0.000	0.129	1615.	63.	13.	14.	14.
28954	298	TTFT	407	41.7520	99.7660	-454	QDS	35.	8.	160.	0.214	0.047	0.221	1448.	23.	13.	14.	14.
28955	299	TTTT	407	41.7521	99.7652	-456	QDS	21.	24.	180.	1.168	0.134	0.114	1679.	46.	13.	14.	14.
28956	300	TTFT	404	41.7521	99.7644	-458	QDS	37.	17.	226.	0.455	0.075	0.165	1866.	66.	13.	14.	14.
28957	301	TTTT	390	41.7522	99.7636	-461	QDS	24.	39.	212.	1.584	0.183	0.115	1945.	31.	13.	14.	14.
28958	302	TTTT	373	41.7522	99.7627	-464	QDS	34.	35.	184.	1.038	0.192	0.185	1905.	37.	13.	14.	14.
28959	303	TTTT	372	41.7522	99.7620	-466	QDS	33.	41.	221.	1.241	0.185	0.149	2004.	33.	13.	14.	14.
28960	304	TTTT	385	41.7522	99.7612	-468	QDS	44.	22.	214.	0.506	0.104	0.206	2142.	33.	13.	14.	14.
28961	305	TTFT	387	41.7522	99.7604	-469	QDS	57.	6.	220.	0.109	0.028	0.260	2083.	37.	13.	14.	14.
28962	306	TTTT	383	41.7523	99.7596	-471	QDS	41.	24.	182.	0.601	0.134	0.223	2048.	50.	13.	14.	14.
28963	307	TTTT	380	41.7523	99.7589	-473	QDS	37.	32.	182.	0.879	0.177	0.202	2058.	40.	13.	14.	14.
28964	308	TTFT	380	41.7524	99.7581	-475	QDS	49.	9.	244.	0.193	0.039	0.200	2059.	51.	13.	14.	14.
28965	309	TTTT	382	41.7524	99.7573	-476	QDS	51.	33.	195.	0.655	0.170	0.260	2086.	39.	13.	14.	14.
28966	310	TTTT	384	41.7524	99.7565	-477	QDS	42.	26.	199.	0.628	0.132	0.210	2034.	45.	13.	14.	14.
28967	311	TTFT	385	41.7524	99.7557	-477	QDS	45.	15.	210.	0.328	0.070	0.214	1949.	43.	13.	14.	14.
28968	312	TTTT	380	41.7525	99.7549	-478	QDS	35.	26.	213.	0.756	0.124	0.164	1896.	40.	13.	14.	14.
28969	313	TTTT	384	41.7525	99.7541	-478	QDS	48.	29.	149.	0.603	0.195	0.324	1777.	46.	13.	14.	14.
28970	314	TTFT	375	41.7526	99.7534	-479	QDS	40.	13.	181.	0.335	0.075	0.223	1809.	46.	13.	14.	14.
28971	315	TTFT	376	41.7526	99.7525	-480	QDS	45.	5.	205.	0.104	0.023	0.218	1734.	49.	13.	14.	14.
28972	316	TTTT	386	41.7527	99.7518	-480	QDS	26.	24.	169.	0.926	0.145	0.157	1695.	58.	13.	14.	14.
28973	317	TTFT	390	41.7527	99.7510	-481	QDS	50.	10.	177.	0.211	0.059	0.280	1763.	31.	13.	14.	14.
28974	318	TTFT	384	41.7527	99.7502	-481	QDS	41.	2.	205.	0.056	0.011	0.200	1741.	35.	13.	14.	14.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
28975	319	TTTT	381	41.7527	99.7494	-480	QDS	19.	29.	242.	1.528	0.120	0.079	1840.	56.	13.	14.	14.
28976	320	TTTT	387	41.7528	99.7487	-481	QDS	40.	25.	198.	0.621	0.124	0.200	1802.	41.	13.	14.	14.
28977	321	TTTT	401	41.7528	99.7478	-481	QDS	27.	33.	213.	1.231	0.154	0.125	1958.	37.	13.	14.	14.
28978	322	TTTT	404	41.7528	99.7470	-482	QDS	35.	22.	234.	0.632	0.095	0.150	2136.	34.	13.	14.	14.
28979	323	TTTT	397	41.7529	99.7462	-483	QDS	37.	26.	193.	0.718	0.137	0.191	1955.	50.	15.	14.	14.
28980	324	TTTT	396	41.7529	99.7455	-483	QDS	36.	25.	194.	0.702	0.132	0.188	1979.	47.	15.	14.	14.
28981	325	TTFT	395	41.7529	99.7447	-484	QDS	57.	10.	217.	0.177	0.046	0.263	2023.	38.	15.	14.	14.
28982	326	TTTT	389	41.7529	99.7439	-485	QDS	50.	21.	197.	0.409	0.105	0.256	2004.	28.	15.	14.	14.
28983	327	TTTT	375	41.7530	99.7431	-487	QDS	39.	29.	179.	0.725	0.160	0.220	1966.	36.	15.	14.	14.
28984	328	TTFT	368	41.7530	99.7423	-487	QDS	61.	13.	227.	0.217	0.058	0.270	2116.	24.	15.	14.	14.
28985	329	TTFT	358	41.7531	99.7416	-488	QDS	55.	18.	205.	0.324	0.086	0.267	2248.	44.	16.	14.	14.
28986	330	TTTT	326	41.7531	99.7408	-489	QDS	51.	45.	200.	0.887	0.224	0.253	2283.	36.	14.	14.	14.
28987	331	TTTT	335	41.7531	99.7399	-490	QDS	58.	23.	231.	0.387	0.098	0.252	2429.	53.	14.	14.	14.
28988	332	TFFF	344	41.7531	99.7391	-491	QDS	-17.	985.	141.	******	6.975	-0.120	20555.	574.	16.	14.	14.
28989	333	TFFF	349	41.7532	99.7384	-492	QDS	29.	3.	115.	0.096	0.024	0.252	1075.	23.	14.	14.	14.
28990	334	TTTT	352	41.7532	99.7376	-494	QDS	52.	27.	248.	0.522	0.109	0.209	2325.	45.	14.	14.	14.
28991	335	TTTT	356	41.7533	99.7368	-495	QDS	63.	32.	207.	0.510	0.156	0.302	2276.	46.	14.	14.	14.
28992	336	TTTT	355	41.7533	99.7360	-497	QDS	51.	45.	195.	0.872	0.230	0.264	2281.	33.	14.	14.	14.
28993	337	TTFT	355	41.7533	99.7352	-499	QDS	60.	18.	226.	0.307	0.081	0.263	2307.	34.	14.	14.	14.
28994	338	TTTT	356	41.7533	99.7344	-500	QDS	54.	33.	198.	0.602	0.165	0.274	2203.	44.	14.	14.	14.
28995	339	TTTT	352	41.7533	99.7336	-501	QDS	52.	31.	258.	0.591	0.120	0.203	2303.	33.	14.	14.	14.
28996	340	TTFT	342	41.7534	99.7329	-502	QDS	62.	3.	222.	0.047	0.013	0.281	2214.	43.	14.	14.	14.
28997	341	TTTT	334	41.7534	99.7321	-503	QDS	61.	21.	232.	0.356	0.092	0.261	2274.	43.	14.	14.	14.
28998	342	TTTT	319	41.7535	99.7313	-504	QDS	48.	29.	221.	0.597	0.130	0.218	2261.	40.	14.	14.	14.
28999	343	TTTT	327	41.7535	99.7305	-505	QDS	62.	49.	238.	0.780	0.204	0.261	2476.	46.	14.	14.	14.
29000	344	TTTT	325	41.7535	99.7297	-506	QDS	68.	44.	194.	0.654	0.228	0.348	2494.	44.	14.	14.	14.
29001	345	TTTT	321	41.7535	99.7289	-508	QDS	56.	39.	217.	0.701	0.180	0.257	2514.	43.	14.	14.	14.
29002	346	TTTT	313	41.7536	99.7282	-511	QDS	60.	29.	249.	0.472	0.115	0.242	2408.	46.	14.	14.	14.
29003	347	TTTT	306	41.7536	99.7273	-513	QDS	62.	37.	224.	0.591	0.164	0.277	2404.	38.	14.	14.	13.
29004	348	TTTT	314	41.7537	99.7265	-515	QDS	55.	22.	267.	0.397	0.082	0.206	2393.	38.	14.	14.	13.
29005	349	TTFT	326	41.7537	99.7257	-516	QDS	56.	16.	253.	0.296	0.065	0.220	2381.	44.	14.	14.	13.
29006	350	TTFT	338	41.7537	99.7249	-517	QDS	52.	18.	259.	0.344	0.070	0.202	2396.	35.	14.	14.	13.
29007	351	TTFT	328	41.7537	99.7242	-518	QDS	67.	12.	238.	0.173	0.049	0.282	2357.	32.	14.	14.	13.
29008	352	TTTT	317	41.7538	99.7234	-520	QDS	43.	21.	209.	0.497	0.102	0.205	2083.	41.	14.	14.	14.
29009	353	TTFT	297	41.7538	99.7226	-522	QDS	47.	7.	219.	0.141	0.030	0.215	1936.	35.	13.	14.	14.
29010	354	TTFT	312	41.7539	99.7218	-523	QDS	51.	13.	225.	0.258	0.059	0.228	2008.	41.	14.	14.	14.
29011	355	TTTT	337	41.7539	99.7211	-525	QDS	50.	31.	202.	0.624	0.153	0.246	2008.	43.	14.	14.	14.
29012	356	TTTT	358	41.7539	99.7203	-526	QDS	45.	24.	193.	0.525	0.123	0.234	1982.	42.	14.	14.	14.
29013	357	TTFT	370	41.7539	99.7194	-528	QDS	64.	21.	196.	0.320	0.105	0.327	2227.	46.	15.	14.	14.
29014	358	TTFT	373	41.7539	99.7187	-529	QDS	30.	9.	247.	0.316	0.038	0.120	1986.	46.	15.	14.	14.
29015	359	TTFT	398	41.7539	99.7179	-530	QDS	57.	17.	208.	0.299	0.082	0.275	2161.	41.	15.	14.	14.
29016	360	TTTT	398	41.7539	99.7171	-533	QDS	47.	29.	229.	0.611	0.125	0.205	2022.	44.	15.	14.	14.
29017	361	TTTT	394	41.7540	99.7164	-535	QDS	36.	27.	228.	0.747	0.118	0.158	2101.	57.	15.	14.	14.
29018	362	TTTT	383	41.7540	99.7156	-536	QDS	38.	32.	199.	0.850	0.161	0.189	2094.	34.	15.	14.	14.
29019	363	TTTT	342	41.7540	99.7148	-537	QDS	47.	21.	184.	0.442	0.113	0.255	1908.	51.	14.	14.	14.
29020	364	TTTT	320	41.7540	99.7140	-538	QDS	33.	26.	190.	0.800	0.137	0.172	1827.	52.	14.	14.	14.
29021	365	TTTT	318	41.7540	99.7132	-538	QDS	33.	21.	211.	0.658	0.102	0.155	1836.	47.	14.	14.	14.
29022	366	TTFT	320	41.7540	99.7125	-539	QDS	48.	17.	181.	0.352	0.093	0.265	1870.	30.	14.	14.	14.
29023	367	TTFT	316	41.7540	99.7117	-540	QDS	42.	2.	185.	0.044	0.010	0.226	1817.	34.	14.	14.	14.
29024	368	TTTT	318	41.7540	99.7109	-542	QDS	31.	37.	178.	1.184	0.206	0.174	1831.	44.	14.	14.	14.
29025	369	TTTT	321	41.7540	99.7102	-544	QDS	38.	19.	200.	0.505	0.095	0.188	1844.	45.	14.	14.	14.
29026	370	TTFT	318	41.7540	99.7094	-545	QDS	38.	16.	218.	0.431	0.075	0.[illegible]	1848.	32.	14.	14.	14.
29027	371	TTTT	298	41.7540	99.7086	-546	QDS	32.	26.	180.	0.810	0.142	0.[illegible]	1783.	35.	14	14.	14.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29028	372	TFFF	297	41.7540	99.7078	-547	QDS	-5.	82.	-39.	******	-2.087	0.123	1406.	211.	13.	14.	14.
29029	373	TFFF	300	41.7540	99.7071	-548	QDS	11.	3.	89.	0.247	0.030	0.123	1326.	20.	14.	14.	14.
29030	374	TTFT	296	41.7540	99.7063	-549	QDS	40.	15.	181.	0.363	0.081	0.223	1748.	45.	13.	14.	14.
29031	375	TFFF	290	41.7540	99.7055	-551	QDS	17.	-10.	106.	-0.606	-0.096	0.159	794.	20.	13.	14.	14.
29032	376	TTFT	290	41.7540	99.7047	-552	QDS	41.	10.	142.	0.238	0.068	0.288	1698.	39.	13.	14.	14.
29033	377	TTTT	295	41.7541	99.7039	-553	QDS	35.	21.	191.	0.600	0.109	0.182	1833.	49.	13.	14.	14.
29034	378	TTFT	311	41.7541	99.7031	-554	QDS	45.	-7.	242.	-0.145	-0.027	0.185	1883.	36.	14.	14.	14.
29035	379	TTFT	332	41.7541	99.7024	-556	QDS	39.	15.	212.	0.391	0.071	0.182	1798.	45.	14.	14.	15.
29036	380	TTTT	337	41.7541	99.7016	-557	QDS	23.	19.	245.	0.819	0.076	0.093	1897.	38.	14.	14.	15.
29037	381	TTFT	336	41.7541	99.7009	-558	QDS	28.	3.	234.	0.121	0.015	0.121	1832.	53.	14.	14.	15.
29038	382	TTFT	337	41.7541	99.7001	-560	QDS	40.	12.	213.	0.301	0.056	0.188	1800.	36.	14.	14.	14.
29039	383	TTFT	336	41.7541	99.6993	-561	QDS	41.	1.	234.	0.025	0.004	0.175	1863.	39.	14.	14.	14.
29040	384	TTFT	338	41.7541	99.6985	-562	QDS	40.	19.	190.	0.478	0.102	0.213	1875.	48.	14.	14.	15.
29041	385	TTFT	343	41.7541	99.6977	-563	QDS	58.	15.	204.	0.255	0.072	0.284	1922.	36.	14.	14.	14.
29042	386	TTTT	347	41.7541	99.6970	-564	QDS	36.	22.	198.	0.595	0.109	0.184	1901.	52.	14.	14.	14.
29043	387	TTFT	340	41.7541	99.6962	-564	QDS	43.	6.	232.	0.141	0.026	0.184	1966.	32.	14.	14.	14.
29044	388	TTFT	349	41.7541	99.6954	-566	QDS	38.	6.	221.	0.156	0.026	0.171	1938.	43.	14.	14.	14.
29045	389	TTFT	363	41.7541	99.6946	-567	QDS	59.	16.	156.	0.273	0.103	0.378	1963.	35.	14.	14.	14.
29046	390	TTTT	372	41.7541	99.6939	-567	QDS	33.	32.	213.	0.976	0.151	0.155	1946.	35.	15.	14.	14.
29047	391	TTTT	372	41.7541	99.6931	-568	QDS	27.	34.	170.	1.260	0.199	0.158	1776.	43.	15.	14.	14.
29048	392	TTFT	372	41.7541	99.6923	-569	QDS	29.	13.	226.	0.468	0.059	0.127	1782.	38.	15.	14.	15.
29049	393	TTTT	374	41.7541	99.6916	-569	QDS	23.	24.	197.	1.033	0.121	0.118	1706.	50.	15.	14.	15.
29050	394	TTFT	357	41.7541	99.6908	-569	QDS	26.	14.	195.	0.538	0.073	0.136	1662.	42.	14.	14.	15.
29051	395	TTFT	344	41.7541	99.6900	-570	QDS	25.	10.	204.	0.406	0.049	0.121	1626.	44.	14.	14.	15.
29052	396	TTFT	345	41.7541	99.6891	-571	QDS	28.	16.	182.	0.583	0.090	0.155	1617.	46.	14.	14.	15.
29053	397	TTFT	350	41.7541	99.6884	-572	QDS	29.	-3.	237.	-0.111	-0.014	0.123	1686.	54.	14.	14.	15.
29054	398	TTFT	373	41.7541	99.6876	-572	QDS	35.	9.	179.	0.246	0.048	0.193	1682.	43.	15.	14.	15.
29055	399	TTFT	386	41.7541	99.6869	-573	QDS	37.	11.	224.	0.297	0.050	0.167	1832.	39.	15.	14.	15.
29056	400	TTFT	375	41.7541	99.6861	-573	QDS	21.	12.	201.	0.575	0.059	0.102	1706.	42.	15.	14.	15.
29057	401	TTFT	358	41.7541	99.6853	-574	QDS	31.	10.	201.	0.320	0.049	0.154	1716.	42.	14.	14.	15.
29058	402	TTFT	358	41.7541	99.6845	-575	QDS	27.	3.	250.	0.115	0.012	0.108	1821.	29.	14.	14.	15.
29059	403	TTTT	376	41.7542	99.6837	-576	QDS	30.	30.	194.	0.992	0.152	0.153	1783.	46.	15.	14.	15.
29060	404	TTFT	378	41.7542	99.6830	-576	QDS	28.	7.	197.	0.258	0.036	0.140	1723.	43.	15.	14.	15.
29061	405	TTTT	384	41.7542	99.6822	-576	QDS	27.	23.	173.	0.864	0.135	0.156	1802.	40.	15.	14.	15.
29062	406	TTFT	388	41.7542	99.6814	-577	QDS	44.	-10.	192.	-0.222	-0.051	0.231	1751.	52.	15.	14.	15.
29063	407	TTTT	395	41.7542	99.6807	-577	QDS	45.	24.	182.	0.526	0.130	0.247	1829.	49.	15.	14.	15.
29064	408	TTFT	394	41.7542	99.6799	-578	QDS	37.	16.	234.	0.440	0.069	0.158	1915.	23.	15.	14.	15.
29065	409	TTTT	382	41.7542	99.6791	-579	QDS	38.	31.	192.	0.810	0.161	0.199	1821.	33.	15.	14.	15.
29066	410	TTFT	368	41.7542	99.6783	-579	QDS	46.	2.	207.	0.037	0.008	0.222	1797.	36.	15.	14.	15.
29067	411	TTTT	378	41.7542	99.6776	-580	QDS	42.	23.	212.	0.548	0.109	0.199	1970.	39.	15.	14.	15.
29068	412	TTFT	374	41.7542	99.6768	-581	QDS	35.	8.	209.	0.245	0.041	0.166	1832.	36.	15.	14.	15.
29069	413	TTFT	382	41.7542	99.6761	-583	QDS	44.	1.	204.	0.021	0.005	0.217	1717.	42.	9.	14.	15.
29070	414	TTFT	392	41.7542	99.6753	-584	QDS	46.	15.	174.	0.336	0.089	0.264	1895.	36.	9.	14.	15.
29071	415	TTTT	387	41.7543	99.6744	-585	QDS	31.	41.	194.	1.309	0.209	0.160	1905.	40.	9.	14.	15.
29072	416	TTTT	385	41.7543	99.6736	-585	QDS	28.	19.	184.	0.653	0.100	0.154	1[illegible]	34.	9.	14.	15.
29073	417	TTTT	370	41.7543	99.6729	-585	QDS	21.	23.	216.	1.103	0.108	0.098	1736.	31.	9.	14.	15.
29074	418	TTFT	350	41.7543	99.6721	-585	QDS	33.	6.	216.	0.187	0.028	0.150	1558.	45.	9.	14.	15.
29075	419	TTTT	331	41.7543	99.6713	-585	QDS	28.	23.	205.	0.820	0.112	0.136	1623.	30.	9.	14.	15.
29076	420	TTFT	334	41.7543	99.6706	-586	QDS	27.	10.	165.	0.384	0.062	0.161	1593.	52.	9.	14.	15.
29077	421	TTFT	358	41.7543	99.6698	-586	QDS	37.	10.	220.	0.267	0.045	0.170	1762.	32.	9.	14.	15.
29078	422	TTFT	379	41.7543	99.6690	-587	QDS	47.	-2.	194.	-0.040	-0.010	0.242	1737.	41.	9.	14.	15.
29079	423	TTFT	394	41.7543	99.6682	-588	QDS	41.	10.	194.	0.236	0.050	0.210	1841.	39.	9.	14.	15.
29080	424	TTTT	400	41.7543	99.6675	-588	QDS	24.	31.	202.	1.275	0.155	0.121	1910.	31.	9.	14.	15.

	TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29081	425	TTFT	400	41.7543	99.6667	-589	QDS	54.	-2.	236.	-0.031	-0.007	0.229	1988.	40.	9.	14.	15.
29082	426	TTTT	390	41.7543	99.6659	-590	QDS	21.	30.	210.	1.379	0.141	0.102	1836.	47.	9.	14.	15.
29083	427	TTFT	377	41.7543	99.6652	-590	QDS	27.	15.	202.	0.560	0.075	0.134	1755.	41.	9.	14.	15.
29084	428	TTTT	368	41.7543	99.6643	-591	QDS	35.	19.	175.	0.540	0.108	0.200	1685.	37.	9.	14.	15.
29085	429	TTTT	383	41.7544	99.6636	-592	QDS	37.	27.	194.	0.736	0.141	0.191	1798.	34.	9.	14.	15.
29086	430	TTFT	393	41.7544	99.6628	-593	QDS	33.	13.	229.	0.389	0.056	0.144	1794.	39.	9.	14.	15.
29087	431	TTFT	392	41.7544	99.6621	-593	QDS	31.	17.	207.	0.544	0.082	0.150	1761.	32.	9.	14.	15.
29088	432	TTTT	414	41.7544	99.6613	-593	QDS	20.	32.	214.	1.593	0.150	0.094	1837.	34.	9.	14.	15.
29089	433	TTFT	428	41.7544	99.6605	-592	QDS	51.	17.	244.	0.326	0.068	0.209	2018.	32.	10.	14.	15.
29090	434	TTTT	430	41.7544	99.6597	-592	QDS	34.	22.	234.	0.627	0.092	0.147	1933.	50.	10.	14.	15.
29091	435	TTTT	430	41.7544	99.6589	-592	QDS	37.	31.	182.	0.825	0.168	0.204	1793.	37.	10.	14.	15.
29092	436	TTFT	422	41.7544	99.6581	-593	QDS	43.	-3.	183.	-0.064	-0.015	0.238	1795.	26.	9.	14.	15.
29093	437	TTTT	420	41.7544	99.6574	-594	QDS	22.	19.	220.	0.853	0.087	0.102	1682.	42.	9.	14.	15.
29094	438	TTTT	418	41.7544	99.6566	-595	QDS	20.	34.	179.	1.673	0.190	0.114	1747.	47.	9.	14.	15.
29095	439	TTTT	405	41.7544	99.6558	-595	QDS	33.	29.	147.	0.878	0.199	0.227	1590.	37.	9.	14.	15.
29096	440	TTTT	383	41.7544	99.6551	-595	QDS	22.	27.	165.	1.224	0.164	0.134	1531.	41.	9.	14.	15.
29097	441	TTFT	398	41.7544	99.6542	-595	QDS	26.	7.	186.	0.281	0.039	0.140	1617.	29.	9.	14.	15.
29098	442	TTFT	392	41.7544	99.6535	-595	QDS	37.	9.	174.	0.229	0.049	0.214	1622.	41.	9.	14.	15.
29099	443	TTFT	405	41.7544	99.6527	-595	QDS	36.	0.	204.	0.008	0.001	0.179	1602.	40.	9.	14.	15.
29100	444	TTFT	426	41.7544	99.6519	-596	QDS	23.	-4.	223.	-0.185	-0.019	0.104	1720.	42.	10.	14.	15.
29101	445	TTTT	422	41.7544	99.6512	-596	QDS	13.	34.	228.	2.669	0.150	0.056	1815.	43.	9.	14.	15.
29102	446	TTTT	418	41.7544	99.6504	-596	QDS	33.	21.	191.	0.648	0.111	0.171	1765.	29.	9.	14.	15.
29103	447	TTFT	414	41.7544	99.6496	-596	QDS	40.	19.	207.	0.466	0.090	0.194	1771.	40.	9.	14.	15.
29104	448	TTFT	404	41.7544	99.6488	-597	QDS	29.	12.	186.	0.429	0.066	0.153	1626.	44.	9.	14.	15.
29105	449	TTFT	414	41.7544	99.6481	-597	QDS	47.	14.	178.	0.306	0.081	0.263	1761.	41.	9.	14.	15.
29106	450	TTTT	404	41.7544	99.6473	-598	QDS	35.	20.	160.	0.560	0.123	0.220	1739.	39.	9.	14.	15.
29107	451	TTFT	394	41.7544	99.6465	-599	QDS	45.	9.	232.	0.207	0.040	0.194	1775.	35.	9.	14.	15.
29108	452	TTTT	401	41.7544	99.6458	-599	QDS	27.	18.	205.	0.673	0.088	0.131	1773.	42.	9.	14.	15.
29109	453	TTFT	404	41.7544	99.6450	-599	QDS	31.	12.	222.	0.397	0.055	0.139	1707.	41.	9.	14.	15.
29110	454	TTFT	395	41.7544	99.6441	-598	QDS	37.	12.	228.	0.315	0.052	0.164	1759.	43.	9.	14.	15.
29111	455	TTFT	403	41.7544	99.6434	-597	QDS	27.	16.	189.	0.580	0.083	0.144	1760.	36.	9.	14.	15.
29112	456	TTTT	401	41.7545	99.6426	-597	QDS	28.	27.	198.	0.955	0.134	0.141	1684.	44.	9.	14.	15.
29113	457	TTFT	381	41.7545	99.6418	-597	QDS	28.	9.	232.	0.331	0.040	0.122	1728.	39.	9.	14.	15.
29114	458	TTTT	363	41.7545	99.6411	-597	QDS	26.	34.	154.	1.305	0.222	0.170	1643.	44.	9.	14.	15.
29115	459	TTFT	378	41.7545	99.6403	-598	QDS	41.	9.	214.	0.224	0.043	0.193	1798.	39.	9.	14.	15.
29116	460	TTTT	378	41.7545	99.6396	-599	QDS	36.	23.	234.	0.641	0.098	0.152	1971.	37.	9.	14.	15.
29117	461	TTTT	374	41.7545	99.6387	-600	QDS	52.	34.	195.	0.657	0.176	0.268	1902.	40.	9.	14.	15.
29118	462	TTFT	358	41.7545	99.6379	-599	QDS	39.	10.	246.	0.262	0.041	0.157	1908.	45.	9.	14.	15.
29119	463	TTFT	329	41.7545	99.6372	-599	QDS	41.	15.	201.	0.370	0.07[illegible]	0.203	1907.	43.	9.	14.	15.
29120	464	TTFT	328	41.7545	99.6364	-599	QDS	36.	14.	229.	0.379	0.05[illegible]	0.156	1779.	45.	9.	14.	15.
29121	465	TTFT	338	41.7545	99.6356	-600	QDS	32.	9.	241.	0.277	0.036	0.131	1715.	37.	9.	14.	15.
29122	466	TTFT	339	41.7545	99.6349	-600	QDS	32.	15.	191.	0.473	0.079	0.167	1765.	50.	9.	14.	15.
29123	467	TTFT	342	41.7545	99.6341	-601	QDS	43.	14.	158.	0.335	0.091	0.272	1774.	54.	9.	14.	15.
29124	468	TTTT	365	41.7545	99.6333	-601	QDS	33.	21.	193.	0.649	0.109	0.169	1714.	43.	9.	14.	15.
29125	469	TTFT	374	41.7545	99.6325	-601	QDS	26.	17.	217.	0.636	0.076	0.120	1811.	52.	9.	14.	15.
29126	470	TTFT	370	41.7545	99.6318	-602	QDS	36.	5.	219.	0.135	0.022	0.166	1813.	46.	9.	14.	15.
29127	471	TTFT	367	41.7545	99.6310	-603	QDS	30.	13.	205.	0.420	0.061	0.145	1688.	41.	9.	14.	15.
29128	472	TTFT	378	41.7546	99.6302	-603	QDS	44.	16.	198.	0.356	0.079	0.221	1737.	41.	9.	14.	15.
29129	473	TTFT	392	41.7546	99.6295	-603	QDS	36.	6.	215.	0.166	0.028	0.167	1875.	34.	9.	14.	15.
29130	474	TTFT	398	41.7546	99.6286	-603	QDS	39.	12.	205.	0.313	0.059	0.190	1856.	44.	9.	14.	15.
29131	475	TTFT	387	41.7546	99.6278	-603	QDS	28.	14.	178.	0.510	0.081	0.160	1680.	41.	9.	14.	15.
29132	476	TTTT	377	41.7546	99.6271	-604	QDS	25.	24.	194.	0.958	0.125	0.131	1705.	44.	9.	14.	15.
29133	477	TTFT	396	41.7546	99.6263	-604	QDS	39.	10.	213.	0.261	0.048	0.185	1837.	36.	9.	14.	15.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29134	478	TTTT	395	41.7546	99.6256	-604	QDS	36.	21.	176.	0.579	0.119	0.205	1733.	42.	9.	14.	15.
29135	479	TTFT	393	41.7546	99.6248	-604	QDS	35.	14.	208.	0.398	0.067	0.169	1784.	40.	9.	14.	15.
29136	480	TTFT	406	41.7546	99.6240	-605	QDS	40.	9.	214.	0.236	0.044	0.187	1845.	49.	9.	14.	15.
29137	481	TTTT	402	41.7546	99.6232	-605	QDS	31.	21.	254.	0.668	0.083	0.124	1955.	40.	9.	14.	15.
29138	482	TTTT	389	41.7546	99.6224	-606	QDS	34.	30.	201.	0.884	0.151	0.170	2082.	37.	9.	14.	15.
29139	483	TTTT	371	41.7546	99.6217	-607	QDS	45.	32.	223.	0.722	0.145	0.201	1898.	43.	9.	14.	15.
29140	484	TTFT	361	41.7546	99.6209	-607	QDS	31.	4.	255.	0.143	0.017	0.121	1793.	52.	9.	14.	15.
29141	485	TTTT	366	41.7547	99.6201	-607	QDS	38.	29.	165.	0.760	0.173	0.228	1899.	46.	9.	14.	15.
29142	486	TTTT	384	41.7547	99.6194	-607	QDS	32.	30.	219.	0.943	0.136	0.144	1924.	41.	9.	14.	15.
29143	487	TTTT	385	41.7547	99.6186	-606	QDS	41.	28.	258.	0.685	0.108	0.158	2149.	38.	9.	14.	15.
29144	488	TTTT	383	41.7547	99.6178	-606	QDS	46.	35.	197.	0.753	0.176	0.233	2215.	42.	9.	14.	15.
29145	489	TTTT	373	41.7547	99.6170	-607	QDS	52.	21.	283.	0.408	0.075	0.184	2260.	38.	9.	14.	15.
29146	490	TTTT	362	41.7547	99.6162	-607	QDS	65.	33.	229.	0.516	0.146	0.282	2301.	43.	9.	14.	15.
29147	491	TTTT	358	41.7547	99.6155	-607	QDS	63.	50.	227.	0.793	0.218	0.275	2338.	40.	9.	14.	15.
29148	492	TTTT	355	41.7547	99.6147	-606	QDS	59.	27.	253.	0.467	0.108	0.232	2470.	45.	9.	14.	15.
29149	493	TTTT	358	41.7547	99.6139	-606	QDS	68.	23.	223.	0.339	0.103	0.304	2448.	40.	9.	14.	15.
29150	494	TTTT	362	41.7547	99.6131	-607	QDS	55.	32.	293.	0.581	0.109	0.187	2396.	36.	9.	14.	15.
29151	495	TTTT	370	41.7547	99.6123	-607	QDS	58.	45.	178.	0.783	0.254	0.324	2075.	39.	9.	14.	15.
29152	496	TTTT	371	41.7547	99.6116	-607	QDS	46.	32.	206.	0.690	0.155	0.225	2105.	27.	9.	14.	15.
29153	497	TTFT	364	41.7547	99.6108	-607	QDS	53.	13.	192.	0.249	0.069	0.278	2039.	33.	9.	14.	15.
29154	498	TTTT	367	41.7547	99.6100	-606	QDS	58.	30.	252.	0.515	0.118	0.229	2128.	34.	9.	14.	15.
29155	499	TTTT	362	41.7547	99.6093	-606	QDS	52.	52.	221.	0.990	0.234	0.237	2315.	47.	9.	14.	15.
29156	500	TTFT	354	41.7547	99.6084	-605	QDS	58.	14.	250.	0.235	0.054	0.230	2228.	34.	9.	14.	15.
29157	501	TTTT	342	41.7547	99.6077	-604	TOS	53.	32.	227.	0.605	0.142	0.235	2250.	46.	9.	14.	15.
29158	502	TTTT	332	41.7547	99.6069	-603	TOS	42.	55.	217.	1.306	0.253	0.193	2163.	58.	9.	14.	15.
29159	503	TTTT	339	41.7547	99.6062	-603	TOS	55.	43.	234.	0.781	0.183	0.235	2266.	42.	12.	14.	15.
29160	504	TTTT	359	41.7547	99.6054	-603	TOS	62.	27.	208.	0.431	0.130	0.301	2265.	43.	12.	14.	15.
29161	505	TTTT	386	41.7547	99.6046	-603	TOS	70.	36.	237.	0.512	0.151	0.296	2467.	37.	12.	14.	15.
29162	506	TTTT	397	41.7547	99.6037	-605	TOS	61.	25.	209.	0.409	0.119	0.291	2201.	36.	13.	14.	15.
29163	507	TTFT	399	41.7547	99.6030	-605	TOS	61.	18.	190.	0.301	0.097	0.322	2169.	45.	13.	14.	15.
29164	508	TTFT	393	41.7547	99.6023	-604	TOS	51.	13.	226.	0.263	0.059	0.224	2026.	44.	12.	14.	15.
29165	509	TTFT	382	41.7547	99.6015	-604	TOS	51.	16.	201.	0.323	0.082	0.252	2107.	46.	12.	14.	15.
29166	510	TTFT	370	41.7547	99.6007	-603	TOS	37.	8.	252.	0.209	0.031	0.148	1948.	44.	12.	14.	15.
29167	511	TTTT	364	41.7547	99.6000	-604	TOS	43.	27.	218.	0.632	0.124	0.196	2165.	38.	12.	14.	15.
29168	512	TTFT	363	41.7547	99.5992	-604	TOS	54.	13.	248.	0.246	0.054	0.217	2135.	40.	12.	14.	15.
29169	513	TTFT	362	41.7547	99.5983	-604	TOS	71.	11.	266.	0.159	0.042	0.267	2291.	45.	12.	14.	15.
29170	514	TTTT	360	41.7548	99.5976	-603	TOS	65.	29.	214.	0.453	0.137	0.302	2376.	40.	12.	14.	15.
29171	515	TTTT	349	41.7548	99.5968	-603	TOS	67.	38.	213.	0.562	0.177	0.315	2609.	36.	12.	14.	15.
29172	516	TTTT	350	41.7548	99.5960	-602	TOS	52.	35.	220.	0.669	0.157	0.235	2598.	38.	12.	14.	15.
29173	517	TTTT	336	41.7548	99.5953	-602	TOS	88.	27.	235.	0.309	0.115	0.374	2646.	41.	12.	14.	15.
29174	518	TTTT	328	41.7548	99.5945	-603	TOS	66.	29.	276.	0.444	0.107	0.240	2618.	47.	12.	14.	15.
29175	519	TTTT	322	41.7548	99.5937	-603	TOS	56.	47.	240.	0.831	0.194	0.234	2573.	28.	12.	14.	15.
29176	520	TTTT	324	41.7548	99.5929	-603	TOS	48.	48.	249.	1.006	0.193	0.192	2358.	40.	12.	14.	15.
29177	521	TTTT	319	41.7548	99.5922	-602	TOS	55.	30.	223.	0.555	0.136	0.246	2229.	27.	12.	14.	15.
29178	522	TTTT	315	41.7548	99.5914	-601	TOS	41.	38.	203.	0.907	0.185	0.204	2175.	45.	12.	14.	15.
29179	523	TTFT	319	41.7548	99.5906	-601	TOS	73.	2.	236.	0.028	0.009	0.307	2264.	54.	12.	14.	15.
29180	524	TTTT	322	41.7548	99.5899	-602	TOS	63.	33.	237.	0.516	0.138	0.267	2345.	36.	12.	14.	15.
29181	525	TTTT	321	41.7548	99.5891	-602	TOS	59.	23.	272.	0.394	0.086	0.217	2451.	44.	12.	14.	15.
29182	526	TTFT	331	41.7548	99.5882	-602	TOS	92.	-3.	278.	-0.036	-0.012	0.330	2508.	47.	12.	14.	15.
29183	527	TTTT	344	41.7548	99.5875	-602	TOS	60.	38.	242.	0.636	0.157	0.247	2583.	44.	12.	14.	15.
29184	528	TTTT	349	41.7548	99.5867	-602	TOS	66.	48.	234.	0.725	0.205	0.282	2506.	36.	12.	14.	15.
29185	529	TTTT	351	41.7548	99.5859	-602	TOS	58.	48.	270.	0.835	0.178	0.214	2458.	50.	12.	14.	15.
29186	530	TTFT	360	41.7548	99.5852	-602	TOS	81.	22.	227.	0.271	0.097	0.356	2585.	23.	12.	14.	15.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29187	531	TTTT	364	41.7549	99.5845	-602	TOS	59.	62.	234.	1.050	0.266	0.254	2626.	50.	12.	14.	15.
29188	532	TTTT	363	41.7549	99.5836	-602	TOS	78.	25.	214.	0.322	0.118	0.367	2526.	41.	12.	14.	16.
29189	533	TTFT	364	41.7549	99.5828	-602	TOS	74.	9.	290.	0.126	0.032	0.257	2379.	40.	12.	14.	16.
29190	534	TTTT	376	41.7549	99.5821	-603	TOS	53.	61.	219.	1.140	0.278	0.244	2545.	58.	12.	14.	16.
29191	535	TTTT	372	41.7549	99.5813	-603	TOS	73.	44.	229.	0.597	0.191	0.320	2556.	33.	12.	14.	15.
29192	536	TTTT	373	41.7549	99.5805	-603	TOS	65.	44.	232.	0.678	0.189	0.279	2512.	47.	12.	14.	15.
29193	537	TTTT	374	41.7549	99.5797	-603	TOS	63.	26.	249.	0.415	0.104	0.251	2530.	35.	12.	14.	15.
29194	538	TTFT	398	41.7549	99.5790	-603	TOS	71.	22.	213.	0.308	0.103	0.335	2417.	40.	13.	14.	15.
29195	539	TTTT	408	41.7549	99.5782	-603	TOS	66.	30.	226.	0.452	0.133	0.293	2374.	41.	13.	14.	15.
29196	540	TTTT	411	41.7549	99.5774	-603	TOS	62.	26.	215.	0.421	0.122	0.290	2250.	35.	13.	14.	15.
29197	541	TTFT	413	41.7549	99.5766	-604	TOS	61.	2.	222.	0.028	0.008	0.274	2236.	44.	13.	14.	15.
29198	542	TTTT	406	41.7549	99.5759	-603	TOS	37.	49.	174.	1.309	0.281	0.215	2115.	33.	13.	14.	15.
29199	543	TTFT	404	41.7549	99.5751	-602	TOS	54.	19.	239.	0.355	0.080	0.225	2232.	45.	13.	14.	16.
29200	544	TTTT	406	41.7550	99.5744	-602	TOS	54.	37.	215.	0.694	0.173	0.250	2073.	30.	13.	14.	16.
29201	545	TTFT	411	41.7550	99.5735	-603	TOS	45.	11.	233.	0.250	0.048	0.193	2053.	35.	13.	14.	16.
29202	546	TTFT	420	41.7550	99.5727	-604	TOS	45.	9.	221.	0.195	0.040	0.205	2005.	55.	13.	14.	16.
29203	547	TTTT	427	41.7550	99.5719	-605	TOS	38.	23.	230.	0.595	0.098	0.166	2222.	32.	13.	14.	16.
29204	548	TTTT	422	41.7550	99.5712	-605	TOS	53.	29.	199.	0.545	0.146	0.268	2192.	42.	13.	14.	16.
29205	549	TTFT	422	41.7550	99.5704	-604	TOS	70.	15.	217.	0.216	0.070	0.323	2229.	41.	13.	14.	16.
29206	550	TTFT	431	41.7550	99.5697	-604	TOS	78.	13.	236.	0.163	0.054	0.332	2265.	40.	13.	14.	16.
29207	551	TTFT	424	41.7550	99.5689	-603	TOS	64.	11.	233.	0.171	0.047	0.273	2177.	47.	13.	14.	16.
29208	552	TTTT	415	41.7550	99.5681	-604	TOS	64.	22.	239.	0.348	0.093	0.268	2246.	28.	13.	14.	16.
29209	553	TTTT	412	41.7550	99.5673	-603	TOS	42.	35.	242.	0.820	0.143	0.174	2404.	31.	13.	14.	16.
29210	554	TTTT	408	41.7550	99.5665	-603	TOS	54.	30.	258.	0.552	0.115	0.209	2344.	32.	13.	14.	15.
29211	555	TTTT	395	41.7550	99.5658	-603	TOS	56.	33.	217.	0.584	0.152	0.259	2339.	56.	12.	14.	15.
29212	556	TTTT	385	41.7550	99.5650	-602	TOS	57.	65.	184.	0.779	0.243	0.312	2273.	31.	12.	14.	15.
29213	557	TTTT	370	41.7550	99.5642	-602	TOS	52.	26.	234.	0.499	0.111	0.223	2111.	42.	12.	14.	15.
29214	558	TTFT	360	41.7550	99.5634	-601	TOS	53.	13.	233.	0.254	0.058	0.228	2101.	36.	12.	14.	15.
29215	559	TTTT	356	41.7550	99.5627	-600	TOS	53.	27.	226.	0.512	0.120	0.234	2029.	43.	12.	14.	15.
29216	560	TTTT	364	41.7550	99.5619	-600	TOS	57.	33.	159.	0.570	0.205	0.360	2114.	36.	12.	14.	15.
29217	561	TTFT	366	41.7550	99.5611	-600	TOS	42.	18.	212.	0.433	0.085	0.197	1942.	44.	12.	14.	15.
29218	562	TTFT	375	41.7550	99.5604	-600	TOS	55.	13.	201.	0.232	0.064	0.275	2034.	46.	12.	14.	15.
29219	563	TTTT	372	41.7550	99.5596	-599	TOS	45.	47.	165.	1.050	0.285	0.272	2088.	39.	12.	14.	15.
29220	564	TTTT	376	41.7550	99.5588	-600	TOS	37.	34.	187.	0.922	0.180	0.195	1975.	50.	12.	14.	15.
29221	565	TTTT	366	41.7550	99.5579	-599	TOS	49.	25.	187.	0.508	0.135	0.265	1969.	42.	12.	14.	15.
29222	566	TTTT	361	41.7550	99.5572	-599	TOS	37.	29.	250.	0.772	0.114	0.148	2053.	42.	12.	14.	15.
29223	567	TTTT	372	41.7550	99.5564	-599	TOS	62.	30.	288.	0.476	0.103	0.216	2486.	36.	12.	14.	15.
29224	568	TTTT	368	41.7550	99.5557	-598	TOS	55.	31.	280.	0.565	0.111	0.197	2415.	39.	12.	14.	15.
29225	569	TTTT	360	41.7551	99.5549	-597	TOS	55.	31.	267.	0.563	0.116	0.206	2374.	37.	12.	14.	15.
29226	570	TTTT	347	41.7551	99.5541	-595	TOS	75.	31.	202.	0.408	0.151	0.371	2320.	34.	12.	14.	15.
29227	571	TTTT	354	41.7551	99.5533	-594	TOS	54.	38.	239.	0.707	0.159	0.225	2536.	39.	12.	14.	15.
29228	572	TTTT	360	41.7551	99.5526	-593	TOS	80.	36.	232.	0.452	0.156	0.345	2604.	43.	12.	14.	15.
29229	573	TTTT	364	41.7551	99.5518	-592	TOS	49.	30.	273.	0.605	0.109	0.181	2519.	47.	12.	14.	16.
29230	574	TTTT	357	41.7551	99.5510	-591	TOS	66.	25.	225.	0.384	0.112	0.292	2423.	47.	12.	14.	16.
29231	575	TTTT	338	41.7551	99.5502	-589	TOS	66.	43.	244.	0.651	0.176	0.271	2449.	46.	12.	14.	16.
29232	576	TTTT	325	41.7551	99.5495	-588	TOS	68.	32.	251.	0.476	0.129	0.271	2498.	43.	12.	14.	16.
29233	577	TTTT	322	41.7551	99.5487	-586	TOS	70.	29.	243.	0.421	0.121	0.286	2454.	32.	12.	14.	16.
29234	578	TFFF	317	41.7551	99.5479	-585	TOS	10.	321.	-170.	33.142	-1.892	-0.057	2869.	197.	12.	14.	16.
29235	579	TFFF	308	41.7551	99.5471	-584	TOS	41.	-6.	126.	-0.136	-0.044	0.327	1836.	21.	11.	14.	16.
29236	580	TTFT	310	41.7551	99.5464	-583	TOS	70.	14.	259.	0.196	0.053	0.272	2411.	36.	11.	14.	16.
29237	581	TTTT	328	41.7551	99.5456	-583	QDS	68.	26.	261.	0.387	0.100	0.259	2509.	40.	12.	14.	16.
29238	582	TTTT	369	41.7551	99.5448	-582	QDS	57.	47.	277.	0.834	0.171	0.205	2724.	44.	12.	14.	16.
29239	583	TTTT	376	41.7551	99.5441	-581	QDS	56.	38.	264.	0.691	0.146	0.211	2736.	46.	12.	14.	16.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29240	584	TTTT	370	41.7551	99.5432	-580	QDS	56.	54.	220.	0.963	0.244	0.253	2722.	34.	12.	14.	16.
29241	585	TTFT	386	41.7551	99.5424	-579	QDS	68.	19.	256.	0.272	0.072	0.266	2591.	40.	12.	14.	16.
29242	586	TTTT	410	41.7551	99.5417	-578	QDS	73.	48.	245.	0.656	0.196	0.298	2606.	43.	13.	14.	16.
29243	587	TTFT	359	41.7551	99.5409	-577	QDS	94.	15.	211.	0.160	0.071	0.446	2499.	31.	12.	14.	16.
29244	588	TTTT	358	41.7551	99.5401	-575	QDS	82.	59.	183.	0.712	0.320	0.450	2770.	40.	12.	14.	16.
29245	589	TTTT	341	41.7551	99.5394	-573	QDS	69.	35.	255.	0.504	0.137	0.271	2525.	35.	12.	14.	16.
29246	590	TTTT	335	41.7551	99.5386	-572	QDS	87.	47.	227.	0.536	0.205	0.382	2823.	42.	12.	14.	15.
29247	591	TTTT	327	41.7551	99.5378	-570	QDS	66.	26.	241.	0.387	0.106	0.274	2505.	36.	12.	14.	15.
29248	592	TTFT	358	41.7551	99.5370	-570	QDS	89.	24.	280.	0.266	0.084	0.317	2852.	35.	12.	14.	15.
29249	593	TTFT	352	41.7551	99.5362	-569	QDS	71.	22.	281.	0.305	0.077	0.253	2722.	43.	17.	14.	15.
29250	594	TTTT	352	41.7551	99.5354	-568	QDS	82.	46.	236.	0.568	0.196	0.345	2602.	48.	17.	14.	15.
29251	595	TTTT	369	41.7552	99.5347	-567	QDS	77.	39.	224.	0.509	0.174	0.342	2705.	26.	17.	14.	15.
29252	596	TTTT	362	41.7552	99.5338	-566	QDS	65.	41.	228.	0.628	0.180	0.286	2691.	41.	17.	14.	15.
29253	597	TTTT	340	41.7552	99.5330	-564	QDS	83.	38.	235.	0.456	0.162	0.354	2668.	61.	17.	14.	15.
29254	598	TTFT	382	41.7552	99.5322	-564	QDS	89.	3.	287.	0.032	0.010	0.311	3003.	44.	17.	14.	16.
29255	599	TTTT	378	41.7551	99.5314	-562	QDS	64.	67.	196.	1.050	0.344	0.328	2735.	32.	17.	14.	16.
29256	600	TTTT	361	41.7551	99.5307	-560	QDS	68.	25.	218.	0.362	0.113	0.312	2677.	66.	17.	14.	16.
29257	601	TTFT	364	41.7551	99.5299	-559	QDS	93.	22.	220.	0.232	0.098	0.421	2595.	29.	17.	14.	16.
29258	602	TTTT	378	41.7551	99.5291	-558	QDS	66.	56.	230.	0.848	0.243	0.287	2667.	36.	17.	14.	16.
29259	603	TTTT	405	41.7551	99.5282	-558	QDS	88.	37.	247.	0.417	0.149	0.358	2773.	34.	18.	14.	16.
29260	604	TTTT	395	41.7551	99.5275	-557	QDS	77.	30.	234.	0.382	0.127	0.331	2648.	28.	18.	14.	16.
29261	605	TTTT	407	41.7551	99.5267	-557	QDS	68.	40.	203.	0.591	0.198	0.335	2527.	46.	18.	14.	16.
29262	606	TTTT	448	41.7551	99.5259	-556	QDS	90.	39.	237.	0.431	0.164	0.380	2926.	32.	18.	14.	16.
29263	607	TTTT	428	41.7551	99.5251	-555	QDS	75.	39.	226.	0.522	0.173	0.332	2705.	32.	18.	14.	16.
29264	608	TTFT	389	41.7551	99.5242	-554	QDS	73.	20.	249.	0.281	0.082	0.292	2588.	40.	18.	14.	15.
29265	609	TTFT	386	41.7551	99.5235	-553	QDS	88.	19.	213.	0.221	0.091	0.413	2492.	37.	17.	14.	16.
29266	610	TTTT	390	41.7551	99.5227	-552	QDS	78.	33.	236.	0.425	0.140	0.329	2629.	23.	18.	14.	16.
29267	611	TTTT	408	41.7551	99.5219	-552	QDS	68.	35.	229.	0.506	0.151	0.298	2529.	38.	18.	14.	16.
29268	612	TTFT	405	41.7551	99.5211	-551	QDS	75.	23.	234.	0.305	0.098	0.320	2696.	31.	18.	14.	16.
29269	613	TTFT	411	41.7551	99.5203	-551	QDS	66.	22.	234.	0.328	0.093	0.284	2540.	44.	18.	14.	16.
29270	614	TTTT	412	41.7551	99.5196	-550	QDS	60.	37.	255.	0.621	0.147	0.236	2607.	42.	18.	14.	15.
29271	615	TTFT	408	41.7551	99.5188	-550	QDS	68.	21.	219.	0.318	0.098	0.308	2339.	68.	18.	14.	15.
29272	616	TTTT	408	41.7551	99.5179	-550	TOS	76.	36.	233.	0.479	0.156	0.326	2613.	32.	18.	14.	15.
29273	617	TTTT	408	41.7551	99.5171	-550	TOS	57.	42.	241.	0.739	0.175	0.236	2540.	40.	18.	14.	15.
29274	618	TTTT	407	41.7551	99.5163	-551	TOS	70.	32.	199.	0.459	0.162	0.352	2273.	47.	18.	14.	15.
29275	619	TTFT	406	41.7551	99.5156	-552	TOS	71.	14.	227.	0.193	0.060	0.312	2423.	50.	18.	14.	15.
29276	620	TTFT	402	41.7551	99.5148	-552	TOS	90.	16.	210.	0.174	0.075	0.431	2554.	36.	18.	14.	15.
29277	621	TTTT	398	41.7551	99.5139	-553	TOS	65.	37.	236.	0.573	0.158	0.276	2608.	24.	18.	14.	15.
29278	622	TTTT	396	41.7551	99.5132	-554	TOS	69.	24.	204.	0.355	0.120	0.337	2543.	45.	18.	14.	15.
29279	623	TTTT	391	41.7550	99.5123	-554	TOS	71.	40.	202.	0.560	0.197	0.351	2419.	54.	18.	14.	15.
29280	624	TTTT	390	41.7550	99.5116	-554	TOS	74.	29.	234.	0.392	0.125	0.319	2627.	42.	18.	14.	15.
29281	625	TTTT	398	41.7550	99.5108	-555	TOS	59.	44.	245.	0.754	0.180	0.239	2576.	41.	18.	14.	15.
29282	626	TTTT	381	41.7550	99.5100	-555	QDS	62.	55.	201.	0.886	0.275	0.310	2512.	47.	17.	14.	15.
29283	627	TTFT	364	41.7550	99.5092	-556	QDS	63.	14.	246.	0.222	0.057	0.256	2377.	42.	17.	14.	15.
29284	628	TTFT	360	41.7550	99.5084	-557	QDS	79.	10.	218.	0.125	0.046	0.364	2500.	43.	17.	14.	15.
29285	629	TTFT	372	41.7550	99.5076	-557	QDS	92.	16.	264.	0.176	0.061	0.347	2573.	39.	17.	14.	15.
29286	630	TTTT	390	41.7551	99.5068	-557	QDS	52.	50.	246.	0.946	0.202	0.213	2700.	31.	18.	14.	15.
29287	631	TTTT	400	41.7550	99.5060	-558	QDS	71.	26.	223.	0.364	0.115	0.317	2734.	37.	18.	14.	15.
29288	632	TTTT	394	41.7550	99.5052	-558	QDS	86.	52.	226.	0.599	0.228	0.380	2753.	40.	18.	14.	15.
29289	633	TTTT	392	41.7550	99.5044	-559	QDS	63.	29.	209.	0.467	0.141	0.302	2386.	34.	18.	14.	15.
29290	634	TTFT	405	41.7550	99.5036	-561	QDS	64.	18.	222.	0.273	0.079	0.290	2431.	39.	18.	14.	15.
29291	635	TTTT	422	41.7550	99.5029	-561	QDS	66.	33.	189.	0.508	0.177	0.349	2444.	43.	18.	14.	15.
29292	636	TTFT	416	41.7550	99.5020	-561	QDS	75.	14.	250.	0.188	0.056	0.300	2358.	24.	18.	14.	15.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29293	637	TTFT	417	41.7550	99.5012	-561	QDS	75.	4.	192.	0.058	0.023	0.388	2159.	37.	18.	14.	15.
29294	638	TTFT	422	41.7550	99.5005	-561	QDS	69.	-1.	267.	-0.010	-0.003	0.257	2323.	41.	18.	14.	15.
29295	639	TTTT	423	41.7550	99.4996	-562	QDS	73.	41.	182.	0.563	0.227	0.404	2323.	33.	18.	14.	15.
29296	640	TTFT	420	41.7550	99.4989	-562	QDS	66.	11.	226.	0.174	0.051	0.292	2266.	49.	18.	14.	15.
29297	641	TTTT	425	41.7550	99.4980	-563	QDS	60.	29.	222.	0.482	0.130	0.271	2311.	40.	18.	14.	15.
29298	642	TTFT	424	41.7550	99.4972	-564	QDS	65.	6.	225.	0.092	0.026	0.288	2181.	45.	18.	14.	15.
29299	643	TTTT	425	41.7550	99.4965	-564	QDS	49.	36.	198.	0.732	0.182	0.248	2192.	36.	18.	14.	15.
29300	644	TTTT	428	41.7550	99.4957	-564	QDS	40.	22.	229.	0.539	0.094	0.175	2094.	36.	18.	14.	15.
29301	645	TTTT	422	41.7550	99.4949	-563	QDS	[illegible]	39.	184.	0.852	0.212	0.249	2190.	38.	18.	14.	15.
29302	646	TTFT	426	41.7550	99.4941	-565	QDS	[illegible]	21.	238.	0.438	0.087	0.199	2124.	36.	18.	14.	15.
29303	647	TTFT	415	41.7549	99.4933	-565	QDS	49.	13.	249.	0.259	0.051	0.197	2088.	40.	18.	14.	15.
29304	648	TTFT	406	41.7549	99.4926	-565	QDS	38.	10.	204.	0.263	0.049	0.186	1896.	43.	18.	14.	15.
29305	649	TTFT	415	41.7549	99.4917	-565	QDS	59.	2.	255.	0.037	0.009	0.232	2079.	32.	18.	14.	15.
29306	650	TTFT	414	41.7550	99.4909	-564	QDS	37.	19.	243.	0.526	0.080	0.153	2071.	38.	18.	14.	15.
29307	651	TTFT	411	41.7550	99.4901	-564	QDS	40.	16.	205.	0.388	0.077	0.197	1869.	35.	18.	14.	15.
29308	652	TTFT	407	41.7550	99.4893	-564	QDS	49.	13.	248.	0.270	0.053	0.195	1922.	58.	18.	14.	15.
29309	653	TTFT	410	41.7550	99.4886	-565	QDS	40.	1.	203.	0.028	0.006	0.198	1970.	35.	18.	14.	15.
29310	654	TTFT	407	41.7550	99.4877	-566	QDS	54.	15.	179.	0.278	0.084	0.304	2022.	43.	18.	14.	15.
29311	655	TTFT	397	41.7549	99.4870	-565	QDS	35.	7.	228.	0.201	0.031	0.153	1809.	43.	18.	14.	15.
29312	656	TTFT	400	41.7549	99.4861	-564	QDS	51.	-1.	181.	-0.010	-0.003	0.283	1931.	45.	18.	14.	15.
29313	657	TTFT	404	41.7549	99.4853	-563	QDS	33.	16.	206.	0.485	0.078	0.161	1944.	49.	18.	14.	15.
29314	658	TTFT	408	41.7549	99.4846	-563	QDS	61.	21.	189.	0.339	0.110	0.324	2054.	30.	18.	14.	15.
29315	659	TTFT	407	41.7549	99.4837	-562	QDS	76.	-2.	226.	-0.025	-0.008	0.336	2090.	37.	18.	14.	15.
29316	660	TTTT	405	41.7549	99.4830	-562	QDS	30.	29.	233.	0.961	0.123	0.128	2157.	38.	18.	14.	15.
29317	661	TTFT	408	41.7549	99.4821	-562	QDS	53.	19.	241.	0.353	0.078	0.222	2218.	23.	18.	14.	15.
29318	662	TTFT	405	41.7549	99.4814	-561	QDS	48.	16.	193.	0.331	0.082	0.248	2150.	36.	18.	14.	15.
29319	663	TTFT	402	41.7549	99.4806	-560	QDS	45.	18.	218.	0.398	0.081	0.205	2213.	40.	18.	14.	15.
29320	664	TTFT	404	41.7549	99.4798	-559	QDS	53.	21.	175.	0.392	0.120	0.305	2110.	33.	18.	14.	15.
29321	665	TTFT	411	41.7549	99.4790	-558	QDS	78.	5.	217.	0.062	0.023	0.361	2401.	37.	18.	14.	15.
29322	666	TTTT	407	41.7549	99.4782	-557	QDS	69.	38.	246.	0.547	0.154	0.282	2643.	51.	18.	14.	15.
29323	667	TTTT	407	41.7549	99.4774	-556	QDS	65.	49.	175.	0.766	0.283	0.370	2607.	44.	18.	14.	15.
29324	668	TTTT	405	41.7549	99.4767	-555	QDS	74.	51.	214.	0.698	0.240	0.344	2660.	29.	18.	14.	15.
29325	669	TTTT	400	41.7549	99.4758	-554	QDS	63.	27.	224.	0.425	0.120	0.281	2424.	43.	18.	14.	15.
29326	670	TTTT	384	41.7549	99.4750	-554	QDS	53.	31.	225.	0.593	0.140	0.236	2195.	35.	17.	14.	15.
29327	671	TTFT	382	41.7549	99.4742	-552	QDS	37.	-9.	197.	-0.238	-0.044	0.186	1816.	47.	17.	14.	15.
29328	672	TTTT	380	41.7549	99.4734	-551	QDS	52.	26.	191.	0.494	0.136	0.275	2002.	34.	17.	14.	15.
29329	673	TTFT	378	41.7549	99.4727	-549	QDS	54.	13.	230.	0.239	0.056	0.235	1994.	31.	17.	14.	15.
29330	674	TTFT	377	41.7549	99.4718	-549	QDS	45.	4.	231.	0.086	0.017	0.196	2084.	33.	17.	14.	15.
29331	675	TTFT	374	41.7549	99.4710	-548	QDS	48.	16.	210.	0.334	0.076	0.229	2062.	50.	17.	14.	15.
29332	676	TTTT	380	41.7549	99.4702	-547	QDS	46.	28.	190.	0.620	0.149	0.240	2257.	48.	17.	14.	15.
29333	677	TTTT	380	41.7549	99.4694	-546	QDS	56.	32.	199.	0.569	0.160	0.281	2232.	32.	17.	14.	15.
29334	678	TTTT	383	41.7549	99.4687	-545	QDS	58.	35.	217.	0.603	0.160	0.265	2462.	40.	17.	14.	15.
29335	679	TTTT	386	41.7549	99.4679	-544	QDS	60.	41.	244.	0.676	0.168	0.248	2488.	45.	17.	14.	15.
29336	680	TTTT	372	41.7548	99.4671	-542	QDS	84.	34.	184.	0.410	0.187	0.455	2552.	32.	17.	14.	15.
29337	681	TTTT	367	41.7548	99.4662	-541	QDS	83.	49.	207.	0.594	0.238	0.401	2728.	44.	17.	14.	15.
29338	682	TTFT	363	41.7548	99.4654	-540	QDS	68.	16.	229.	0.239	0.071	0.296	2598.	44.	17.	14.	15.
29339	683	TTTT	356	41.7548	99.4647	-539	QDS	64.	51.	203.	0.797	0.250	0.313	2571.	29.	18.	14.	15.
29340	684	TTTT	352	41.7548	99.4639	-538	QDS	51.	36.	247.	0.705	0.147	0.208	2445.	42.	18.	14.	15.
29341	685	TTFT	348	41.7548	99.4631	-538	QDS	44.	20.	220.	0.443	0.089	0.200	2254.	41.	18.	14.	15.
29342	686	TTFT	338	41.7548	99.4623	-538	TOS	73.	12.	196.	0.167	0.062	0.370	2164.	34.	18.	14.	15.
29343	687	TTFT	338	41.7549	99.4615	-538	TOS	47.	2.	244.	0.042	0.008	0.193	1976.	43.	18.	14.	15.
29344	688	TTFT	342	41.7548	99.4607	-537	TOS	43.	11.	205.	0.268	0.056	0.208	1944.	47.	18.	14.	15.
29345	689	TTFT	346	41.7548	99.4599	-537	TOS	43.	18.	231.	0.418	0.078	0.185	1979.	35.	18.	14.	15.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29346	690	TTFT	352	41.7548	99.4591	-537	TOS	55.	16.	227.	0.297	0.072	0.244	2031.	43.	18.	14.	15.
29347	691	TTFT	358	41.7548	99.4583	-537	TOS	56.	3.	246.	0.051	0.012	0.229	2050.	44.	18.	14.	15.
29348	692	TTTT	358	41.7548	99.4575	-537	TOS	41.	29.	225.	0.714	0.129	0.181	2105.	40.	18.	14.	15.
29349	693	TFFF	355	41.7548	99.4567	-537	TOS	-4.	54.	-31.	******	-1.757	0.121	1301.	45.	18.	14.	15.
29350	694	TFFF	350	41.7548	99.4559	-538	TOS	32.	-15.	115.	-0.468	-0.131	0.279	991.	19.	18.	14.	15.
29351	695	TTFT	346	41.7548	99.4551	-539	TOS	73.	7.	219.	0.097	0.032	0.334	2194.	40.	18.	14.	15.
29352	696	TTFT	349	41.7547	99.4544	-540	TOS	70.	20.	236.	0.282	0.083	0.295	2313.	33.	18.	14.	15.
29353	697	TTTT	347	41.7547	99.4535	-541	TOS	70.	40.	209.	0.569	0.191	0.336	2425.	44.	18.	14.	15.
29354	698	TTTT	341	41.7547	99.4528	-542	TOS	43.	44.	271.	1.023	0.161	0.157	2561.	39.	18.	14.	15.
29355	699	TTTT	342	41.7548	99.4519	-542	TOS	64.	36.	238.	0.564	0.151	0.268	2476.	33.	18.	14.	15.
29356	700	TTTT	346	41.7548	99.4512	-543	TOS	63.	38.	257.	0.615	0.149	0.243	2458.	47.	18.	14.	15.
29357	701	TTTT	350	41.7548	99.4504	-545	TOS	89.	24.	190.	0.273	0.129	0.470	2496.	33.	18.	14.	15.
29358	702	TTFT	352	41.7548	99.4496	-546	TOS	67.	22.	241.	0.329	0.092	0.279	2415.	45.	18.	14.	15.
29359	703	TTFT	352	41.7548	99.4488	-547	TOS	78.	1.	290.	0.018	0.005	0.269	2456.	39.	18.	14.	15.
29360	704	TTTT	345	41.7547	99.4480	-547	TOS	84.	27.	226.	0.324	0.121	0.374	2551.	33.	18.	14.	15.
29361	705	TTFT	342	41.7547	99.4472	-548	TOS	75.	19.	237.	0.249	0.079	0.319	2427.	45.	18.	14.	15.
29362	706	TTTT	335	41.7547	99.4464	-550	TOS	58.	50.	183.	0.863	0.275	0.318	2633.	63.	18.	14.	15.
29363	707	TTFT	329	41.7547	99.4456	-552	TOS	67.	19.	261.	0.286	0.074	0.257	2570.	31.	18.	14.	15.
29364	708	TTFT	329	41.7547	99.4449	-554	TOS	73.	6.	251.	0.079	0.023	0.292	2512.	38.	18.	14.	15.
29365	709	TTTT	320	41.7547	99.4440	-557	TOS	63.	40.	253.	0.660	0.158	0.247	2435.	43.	17.	14.	15.
29366	710	TTTT	314	41.7547	99.4432	-558	TOS	66.	34.	233.	0.522	0.147	0.282	2417.	27.	17.	14.	15.
29367	711	TTTT	311	41.7547	99.4424	-560	TOS	50.	45.	222.	0.893	0.202	0.226	2214.	42.	17.	14.	15.
29368	712	TTTT	320	41.7547	99.4416	-561	TOS	60.	29.	171.	0.490	0.172	0.350	2152.	41.	17.	14.	15.
29369	713	TTTT	346	41.7547	99.4409	-562	TOS	51.	34.	229.	0.676	0.150	0.223	2291.	36.	18.	14.	15.
29370	714	TTFT	356	41.7547	99.4400	-564	TOS	39.	17.	208.	0.439	0.082	0.186	2136.	32.	18.	14.	15.
29371	715	TTFT	354	41.7547	99.4392	-566	TOS	68.	-2.	187.	-0.036	-0.013	0.365	2227.	41.	18.	14.	15.
29372	716	TTTT	385	41.7547	99.4385	-568	TOS	62.	32.	252.	0.506	0.125	0.247	2546.	32.	18.	14.	15.
29373	717	TTTT	376	41.7547	99.4376	-569	TOS	70.	60.	171.	0.853	0.350	0.410	2566.	35.	18.	14.	15.
29374	718	TTTT	343	41.7547	99.4369	-570	TOS	51.	47.	219.	0.925	0.216	0.234	2485.	47.	18.	14.	15.
29375	719	TTTT	335	41.7547	99.4361	-57[illegible]	TOS	67.	37.	252.	0.550	0.146	0.266	2532.	43.	18.	14.	15.
29376	720	TTTT	337	41.7547	99.4353	-57[illegible]	TOS	76.	54.	198.	0.701	0.271	0.386	2651.	34.	18.	14.	15.
29377	721	TTTT	340	41.7547	99.4345	-57[illegible]	TOS	56.	31.	262.	0.555	0.120	0.215	2532.	58.	18.	14.	15.
29378	722	TTTT	337	41.7547	99.4336	-573	TOS	68.	35.	231.	0.519	0.153	0.294	2425.	35.	18.	14.	15.
29379	723	TTTT	338	41.7547	99.4329	-574	TOS	56.	39.	244.	0.706	0.161	0.228	2509.	32.	18.	14.	15.
29380	724	TTFT	348	41.7547	99.4321	-575	TOS	88.	18.	240.	0.208	0.076	0.365	2677.	30.	18.	14.	15.
29381	725	TTTT	367	41.7547	99.4313	-576	TOS	85.	24.	252.	0.283	0.095	0.338	2513.	36.	18.	14.	15.
29382	726	TTTT	368	41.7547	99.4305	-577	TOS	74.	39.	201.	0.528	0.194	0.368	2580.	40.	18.	14.	15.
29383	727	TTTT	369	41.7547	99.4297	-577	TOS	70.	40.	232.	0.575	0.173	0.301	2706.	34.	18.	14.	15.
29384	728	TTFT	392	41.7546	99.4289	-578	TOS	70.	10.	264.	0.147	0.039	0.264	2662.	45.	19.	14.	15.
29385	729	TTTT	378	41.7546	99.4281	-579	TOS	69.	37.	223.	0.537	0.167	0.311	2757.	42.	18.	14.	15.
29386	730	TTTT	375	41.7546	99.4273	-580	TOS	94.	42.	219.	0.447	0.191	0.427	2908.	40.	18.	14.	15.
29387	731	TTTT	378	41.7546	99.4266	-580	TOS	66.	31.	227.	0.473	0.138	0.292	2755.	37.	18.	14.	15.
29388	732	TTFT	378	41.7546	99.4257	-581	TOS	70.	17.	235.	0.247	0.074	0.298	2552.	47.	18.	14.	15.
29389	733	TTFT	388	41.7546	99.4250	-581	TOS	76.	22.	218.	0.285	0.099	0.347	2628.	40.	18.	14.	15.
29390	734	TTTT	412	41.7547	99.4242	-581	TOS	92.	44.	186.	0.481	0.238	0.494	2873.	37.	19.	14.	15.
29391	735	TTFT	424	41.7547	99.4233	-581	TOS	85.	19.	235.	0.228	0.082	0.359	2852.	31.	19.	14.	15.
29392	736	TTFT	405	41.7546	99.4226	-581	TOS	85.	20.	239.	0.234	0.083	0.354	2697.	32.	19.	14.	15.
29393	737	TTTT	404	41.7546	99.4217	-581	TOS	73.	32.	178.	0.435	0.179	0.410	2473.	43.	19.	14.	15.
29394	738	TTTT	418	41.7546	99.4210	-582	TOS	60.	46.	238.	0.762	0.192	0.251	2740.	47.	19.	14.	15.
29395	739	TTTT	432	41.7546	99.4202	-582	TOS	71.	36.	270.	0.512	0.135	0.266	2863.	31.	19.	14.	15.
29396	740	TTTT	414	41.7546	99.4194	-582	TOS	59.	45.	232.	0.762	0.194	0.255	2681.	47.	19.	14.	15.
29397	741	TTTT	394	41.7546	99.4186	-582	TOS	71.	32.	238.	0.444	0.132	0.298	2709.	46.	19.	14.	15.
29398	742	TTTT	380	41.7546	99.4177	-583	TOS	94.	25.	203.	0.270	0.125	0.466	2581.	43.	18.	14.	15.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29399	743	TTTT	360	41.7546	99.4170	-584	TOS	78.	58.	171.	0.745	0.339	0.456	2526.	33.	18.	14.	15.
29400	744	TTFT	338	41.7546	99.4162	-585	TOS	87.	23.	250.	0.264	0.092	0.349	2617.	34.	18.	14.	15.
29401	745	TTTT	328	41.7546	99.4154	-586	TOS	75.	33.	209.	0.436	0.157	0.359	2490.	36.	18.	14.	15.
29402	746	TTTT	352	41.7546	99.4146	-587	TOS	73.	36.	226.	0.497	0.161	0.325	2625.	40.	18.	14.	15.
29403	747	TTFT	364	41.7546	99.4137	-587	TOS	72.	22.	215.	0.312	0.104	0.334	2606.	43.	18.	14.	15.
29404	748	TTTT	365	41.7546	99.4130	-587	TOS	82.	33.	159.	0.401	0.207	0.516	2543.	38.	18.	14.	14.
29405	749	TTFT	396	41.7546	99.4122	-586	TOS	83.	12.	255.	0.143	0.047	0.326	2632.	44.	19.	14.	14.
29406	750	TTFT	438	41.7546	99.4114	-586	TOS	73.	9.	237.	0.124	0.038	0.310	2771.	33.	19.	14.	14.
29407	751	TTTT	452	41.7546	99.4106	-586	TOS	56.	44.	249.	0.789	0.176	0.224	2732.	48.	19.	14.	14.
29408	752	TTFT	418	41.7546	99.4098	-586	TOS	70.	19.	246.	0.276	0.079	0.286	2660.	39.	19.	14.	14.
29409	753	TTTT	402	41.7545	99.4091	-586	TOS	54.	31.	248.	0.571	0.124	0.217	2654.	40.	19.	14.	14.
29410	754	TTTT	379	41.7545	99.4083	-586	TOS	54.	46.	206.	0.853	0.223	0.261	2439.	51.	18.	14.	14.
29411	755	TTTT	369	41.7546	99.4074	-587	TOS	63.	39.	230.	0.615	0.169	0.274	2541.	40.	18.	14.	14.
29412	756	TTFT	355	41.7546	99.4066	-588	TOS	78.	19.	254.	0.241	0.074	0.308	2432.	37.	18.	14.	14.
29413	757	TTTT	340	41.7546	99.4058	-588	TOS	47.	26.	196.	0.561	0.133	0.237	2339.	44.	18.	14.	14.
29414	758	TTTT	332	41.7546	99.4051	-588	TOS	76.	37.	229.	0.481	0.159	0.331	2433.	27.	18.	14.	14.
29415	759	TTTT	333	41.7546	99.4043	-588	TOS	55.	45.	213.	0.815	0.209	0.257	2611.	38.	18.	14.	14.
29416	760	TTTT	350	41.7546	99.4035	-587	TOS	61.	52.	251.	0.863	0.209	0.242	2516.	32.	18.	14.	14.
29417	761	TTFT	354	41.7545	99.4027	-587	TOS	73.	22.	218.	0.308	0.103	0.334	2412.	34.	18.	14.	14.
29418	762	TTTT	369	41.7545	99.4018	-587	TOS	71.	31.	222.	0.428	0.138	0.322	2483.	34.	18.	14.	14.
29419	763	TTTT	360	41.7545	99.4011	-587	TOS	60.	48.	180.	0.808	0.269	0.333	2350.	34.	18.	14.	14.
29420	764	TTTT	369	41.7545	99.4003	-588	TOS	52.	34.	225.	0.639	0.149	0.233	2350.	46.	18.	14.	14.
29421	765	TTTT	384	41.7545	99.3995	-588	TOS	56.	37.	216.	0.670	0.172	0.257	2632.	33.	18.	14.	14.
29422	766	TTTT	360	41.7545	99.3987	-590	TOS	65.	35.	228.	0.537	0.154	0.287	2575.	41.	18.	14.	14.
29423	767	TTFT	352	41.7545	99.3979	-589	TOS	80.	17.	279.	0.216	0.062	0.287	2703.	30.	18.	14.	14.
29424	768	TTFT	353	41.7545	99.3971	-588	TOS	81.	14.	218.	0.169	0.063	0.371	2571.	30.	18.	14.	14.
29425	769	TTTT	338	41.7544	99.3963	-588	TOS	69.	24.	216.	0.340	0.109	0.321	2521.	34.	18.	14.	14.
29426	770	TTTT	338	41.7545	99.3955	-588	TOS	61.	58.	200.	0.951	0.291	0.306	2456.	44.	18.	14.	14.
29427	771	TTTT	340	41.7545	99.3947	-588	TOS	79.	45.	218.	0.569	0.206	0.361	2522.	28.	18.	14.	14.
29428	772	TTTT	349	41.7545	99.3939	-588	TOS	76.	39.	244.	0.514	0.160	0.311	2611.	30.	18.	14.	14.
29429	773	TTTT	349	41.7545	99.3932	-587	TOS	45.	58.	218.	1.305	0.269	0.206	2422.	44.	19.	14.	14.
29430	774	TTTT	343	41.7545	99.3924	-586	TOS	53.	23.	215.	0.433	0.106	0.245	2266.	35.	19.	14.	14.
29431	775	TTTT	355	41.7545	99.3915	-586	TOS	41.	28.	232.	0.685	0.122	0.177	2253.	57.	19.	14.	14.
29432	776	TTTT	369	41.7545	99.3907	-586	TOS	59.	32.	222.	0.543	0.145	0.268	2278.	43.	19.	14.	14.
29433	777	TTFT	361	41.7544	99.3899	-586	TOS	63.	16.	280.	0.249	0.056	0.224	2403.	26.	19.	14.	14.
29434	778	TTTT	359	41.7544	99.3892	-586	TOS	54.	28.	221.	0.522	0.126	0.242	2417.	41.	19.	14.	14.
29435	779	TTFT	345	41.7544	99.3884	-586	TOS	76.	6.	245.	0.082	0.025	0.310	2524.	30.	19.	14.	14.
29436	780	TTTT	348	41.7544	99.3876	-586	TOS	78.	32.	180.	0.410	0.178	0.434	2313.	33.	19.	14.	14.
29437	781	TTTT	356	41.7544	99.3868	-587	TOS	61.	22.	192.	0.365	0.116	0.318	2173.	40.	19.	14.	14.
29438	782	TTTT	356	41.7544	99.3861	-586	TOS	59.	36.	172.	0.615	0.210	0.342	2201.	38.	19.	14.	14.
29439	783	TTTT	373	41.7544	99.3852	-586	TOS	60.	39.	194.	0.650	0.201	0.309	2178.	39.	19.	14.	15.
29440	784	TTFT	392	41.7544	99.3844	-585	TOS	64.	6.	203.	0.093	0.030	0.316	2259.	30.	20.	14.	15.
29441	785	TTTT	397	41.7544	99.3836	-585	TOS	68.	25.	198.	0.366	0.127	0.345	2294.	32.	20.	14.	15.
29442	786	TTFT	396	41.7544	99.3828	-585	TOS	60.	23.	207.	0.379	0.111	0.292	2219.	37.	20.	14.	15.
29443	787	TTFT	382	41.7544	99.3821	-585	TOS	64.	14.	204.	0.219	0.068	0.311	2233.	34.	20.	14.	15.
29444	788	TTTT	378	41.7544	99.3812	-584	TOS	42.	37.	227.	0.889	0.163	0.183	2408.	43.	20.	14.	15.
29445	789	TTTT	373	41.7544	99.3804	-584	TOS	58.	37.	201.	0.638	0.184	0.289	2377.	41.	19.	14.	15.
29446	790	TTFT	371	41.7544	99.3796	-584	TOS	65.	23.	207.	0.349	0.109	0.313	2470.	36.	19.	14.	15.
29447	791	TTTT	381	41.7544	99.3788	-583	TOS	55.	50.	234.	0.899	0.212	0.236	2459.	24.	20.	14.	15.
29448	792	TTTT	388	41.7544	99.3781	-583	TOS	61.	37.	244.	0.611	0.152	0.249	2574.	29.	20.	14.	14.
29449	793	TTFT	396	41.7544	99.3772	-583	TOS	61.	10.	215.	0.156	0.045	0.285	2354.	58.	20.	14.	14.
29450	794	TTTT	396	41.7544	99.3765	-583	TOS	62.	51.	175.	0.824	0.295	0.358	2307.	38.	20.	14.	14.
29451	795	TTTT	396	41.7544	99.3756	-583	TOS	47.	35.	200.	0.761	0.177	0.233	2215.	60.	20.	14.	14.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29452	796	TTFT	397	41.7544	99.3749	-582	TOS	59.	19.	206.	0.326	0.093	0.287	2192.	49.	20.	14.	14.
29453	797	TTTT	386	41.7544	99.3741	-581	TOS	54.	39.	205.	0.713	0.189	0.264	2126.	44.	20.	14.	14.
29454	798	TTFT	380	41.7544	99.3733	-581	TOS	58.	3.	200.	0.050	0.014	0.289	2165.	43.	20.	14.	14.
29455	799	TTTT	403	41.7544	99.3725	-580	TOS	35.	34.	259.	0.964	0.132	0.137	2157.	38.	20.	14.	14.
29456	800	TTTT	412	41.7544	99.3716	-580	TOS	53.	39.	168.	0.742	0.233	0.313	2156.	28.	20.	14.	14.
29457	801	TTTT	417	41.7543	99.3709	-581	TOS	24.	45.	215.	1.895	0.211	0.111	2210.	38.	20.	14.	14.
29458	802	TTTT	407	41.7543	99.3701	-581	TOS	37.	23.	268.	0.639	0.087	0.137	2361.	44.	20.	14.	14.
29459	803	TTTT	400	41.7543	99.3693	-582	TOS	66.	28.	277.	0.429	0.102	0.238	2400.	39.	20.	14.	14.
29460	804	TTTT	398	41.7543	99.3685	-582	TOS	71.	53.	222.	0.743	0.238	0.321	2554.	35.	20.	14.	14.
29461	805	TTTT	394	41.7543	99.3677	-582	TOS	67.	38.	266.	0.559	0.141	0.253	2434.	33.	20.	14.	14.
29462	806	TTTT	393	41.7543	99.3669	-582	QAL	60.	41.	211.	0.681	0.193	0.284	2325.	40.	20.	14.	14.
29463	807	TTTT	391	41.7543	99.3662	-581	QAL	47.	62.	216.	1.315	0.286	0.218	2521.	43.	20.	14.	14.
29464	808	TTTT	391	41.7543	99.3653	-580	QAL	67.	24.	248.	0.360	0.098	0.271	2569.	38.	20.	14.	14.
29465	809	TTTT	390	41.7543	99.3645	-580	QAL	45.	34.	267.	0.742	0.126	0.169	2652.	37.	20.	14.	14.
29466	810	TTTT	389	41.7543	99.3637	-581	QAL	63.	40.	263.	0.627	0.150	0.240	2488.	34.	20.	14.	14.
29467	811	TTTT	390	41.7543	99.3629	-581	QAL	55.	48.	229.	0.872	0.208	0.239	2405.	39.	20.	14.	14.
29468	812	TTTT	390	41.7543	99.3622	-581	QAL	65.	31.	209.	0.476	0.148	0.310	2613.	30.	20.	14.	14.
29469	813	TTFT	390	41.7543	99.3614	-581	QAL	83.	12.	250.	0.145	0.048	0.330	2421.	39.	20.	14.	14.
29470	814	TTTT	392	41.7543	99.3606	-580	QAL	35.	42.	196.	1.194	0.216	0.181	2299.	35.	20.	14.	14.
29471	815	TTTT	395	41.7543	99.3597	-581	QAL	62.	32.	238.	0.525	0.136	0.260	2463.	36.	20.	14.	14.
29472	816	TTFT	397	41.7543	99.3589	-580	TOS	74.	19.	224.	0.262	0.087	0.331	2284.	35.	20.	14.	14.
29473	817	TTFT	398	41.7542	99.3582	-579	TOS	66.	14.	263.	0.206	0.052	0.253	2379.	42.	20.	14.	14.
29474	818	TTTT	380	41.7542	99.3574	-579	TOS	55.	37.	191.	0.670	0.193	0.287	2246.	29.	20.	14.	14.
29475	819	TTTT	362	41.7542	99.3566	-580	TOS	45.	32.	232.	0.714	0.138	0.193	2195.	44.	19.	14.	14.
29476	820	TTFT	365	41.7542	99.3557	-580	TOS	43.	20.	155.	0.478	0.131	0.275	1956.	45.	19.	14.	14.
29477	821	TTTT	368	41.7542	99.3550	-580	TOS	60.	25.	219.	0.423	0.115	0.272	2066.	42.	19.	14.	14.
29478	822	TTFT	372	41.7543	99.3542	-580	TOS	37.	19.	227.	0.526	0.085	0.161	1942.	38.	19.	14.	14.
29479	823	TTFT	412	41.7543	99.3534	-579	TOS	61.	23.	215.	0.380	0.107	0.282	2287.	40.	20.	14.	14.
29480	824	TTFT	416	41.7543	99.3526	-578	TOS	61.	12.	202.	0.206	0.062	0.300	2192.	50.	20.	14.	14.
29481	825	TTTT	414	41.7543	99.3519	-578	TOS	64.	29.	180.	0.443	0.158	0.357	2233.	38.	20.	14.	14.
29482	826	TTTT	414	41.7543	99.3511	-579	QAL	50.	41.	194.	0.822	0.214	0.260	2308.	38.	20.	14.	14.
29483	827	TTTT	416	41.7543	99.3503	-580	QAL	45.	29.	206.	0.649	0.142	0.219	2249.	60.	20.	14.	14.
29484	828	TTFT	418	41.7543	99.3496	-581	QAL	52.	18.	207.	0.353	0.089	0.251	2133.	55.	20.	14.	14.
29485	829	TTTT	414	41.7543	99.3489	-581	QAL	55.	49.	210.	0.882	0.232	0.263	2300.	35.	20.	14.	14.
29486	830	TTTT	409	41.7543	99.3482	-581	QAL	46.	41.	169.	0.893	0.243	0.273	2104.	49.	20.	14.	14.
29487	831	TTFT	380	41.7544	99.3474	-580	QAL	39.	19.	200.	0.494	0.096	0.195	2138.	42.	20.	14.	14.
29488	832	TTTT	398	41.7544	99.3467	-579	QAL	69.	28.	217.	0.408	0.130	0.318	2348.	33.	20.	14.	14.
29489	833	TTFT	406	41.7544	99.3459	-578	QAL	78.	17.	237.	0.219	0.072	0.329	2376.	40.	20.	14.	14.
29490	834	TTTT	406	41.7544	99.3453	-577	QAL	61.	39.	219.	0.636	0.178	0.280	2422.	39.	20.	14.	14.
29491	835	TTTT	404	41.7544	99.3445	-578	QAL	69.	30.	235.	0.443	0.130	0.293	2392.	37.	20.	14.	14.
29492	836	TTTT	402	41.7544	99.3438	-578	QAL	61.	42.	172.	0.691	0.245	0.355	2318.	32.	20.	14.	14.
29493	837	TTTT	402	41.7544	99.3431	-579	QAL	48.	41.	232.	0.851	0.177	0.208	2276.	38.	20.	14.	14.
29494	838	TTFT	400	41.7544	99.3424	-579	QAL	72.	22.	188.	0.300	0.115	0.385	2258.	35.	20.	14.	14.
29495	839	TTTT	398	41.7544	99.3416	-579	QAL	58.	31.	187.	0.538	0.166	0.309	2293.	40.	20.	14.	14.
29496	840	TTTT	393	41.7544	99.3409	-578	QAL	44.	41.	199.	0.931	0.206	0.221	2214.	48.	20.	14.	14.
29497	841	TTTT	392	41.7544	99.3401	-578	QAL	55.	36.	190.	0.656	0.190	0.290	2262.	38.	20.	14.	14.
29498	842	TTTT	391	41.7545	99.3394	-578	QAL	64.	42.	220.	0.645	0.189	0.293	2373.	44.	20.	14.	14.
29499	843	TTTT	391	41.7545	99.3387	-577	QAL	51.	27.	185.	0.534	0.147	0.275	2255.	32.	20.	14.	14.
29500	844	TTTT	391	41.7545	99.3380	-577	QAL	75.	38.	212.	0.502	0.178	0.354	2358.	48.	20.	14.	14.
29501	845	TTTT	390	41.7545	99.3373	-576	QAL	64.	29.	218.	0.453	0.132	0.291	2458.	42.	20.	14.	14.
29502	846	TTTT	389	41.7545	99.3366	-575	QAL	60.	54.	223.	0.894	0.243	0.272	2399.	44.	20.	14.	14.
29503	847	TTFT	388	41.7545	99.3358	-575	QAL	75.	9.	234.	0.122	0.039	0.322	2409.	32.	20.	14.	14.
29504	848	TTTT	387	41.7546	99.3351	-575	QAL	47.	45.	229.	0.971	0.198	0.206	2314.	41.	20.	14.	14.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29505	849	TTFT	392	41.7546	99.3344	-575	QAL	77.	16.	207.	0.207	0.077	0.373	2240.	39.	20.	14.	14.
29506	850	TTTT	394	41.7546	99.3336	-576	QAL	76.	35.	233.	0.459	0.149	0.325	2357.	51.	20.	14.	14.
29507	851	TTTT	394	41.7546	99.3329	-577	QAL	64.	33.	205.	0.511	0.160	0.313	2343.	32.	20.	14.	14.
29508	852	TTTT	395	41.7546	99.3322	-576	QAL	52.	30.	204.	0.572	0.145	0.254	2319.	35.	20.	14.	14.
29509	853	TTFT	396	41.7546	99.3315	-575	QAL	69.	8.	255.	0.113	0.031	0.270	2339.	35.	20.	14.	14.
29510	854	TTFT	396	41.7546	99.3307	-574	QAL	70.	5.	235.	0.077	0.023	0.297	2230.	38.	20.	14.	14.
29511	855	TTFT	396	41.7546	99.3300	-573	QAL	52.	20.	232.	0.391	0.087	0.223	2271.	36.	20.	14.	14.
29512	856	TTFT	394	41.7546	99.3293	-573	QAL	63.	13.	211.	0.200	0.060	0.298	2122.	38.	20.	14.	14.
29513	857	TTTT	391	41.7546	99.3285	-573	QAL	52.	27.	255.	0.505	0.104	0.206	2268.	43.	20.	14.	14.
29514	858	TTTT	389	41.7546	99.3279	-573	QAL	51.	34.	220.	0.670	0.156	0.233	2368.	34.	20.	14.	14.
29515	859	TTTT	391	41.7547	99.3271	-573	QAL	59.	33.	200.	0.567	0.167	0.296	2173.	31.	20.	14.	14.
29516	860	TTTT	392	41.7547	99.3264	-572	QAL	60.	37.	222.	0.618	0.166	0.269	2335.	31.	20.	14.	14.
29517	861	TTTT	391	41.7547	99.3256	-572	QAL	50.	39.	196.	0.768	0.196	0.256	2221.	41.	20.	14.	14.
29518	862	TTTT	393	41.7547	99.3250	-573	QAL	51.	34.	222.	0.671	0.153	0.227	2384.	36.	20.	14.	14.
29519	863	TTTT	393	41.7547	99.3242	-574	QAL	60.	41.	219.	0.677	0.185	0.274	2397.	36.	17.	14.	14.
29520	864	TTTT	392	41.7547	99.3235	-574	QAL	62.	34.	241.	0.546	0.140	0.256	2298.	38.	17.	14.	14.
29521	865	TTFT	394	41.7547	99.3227	-573	QAL	79.	12.	236.	0.154	0.052	0.336	2608.	34.	17.	14.	14.
29522	866	TTTT	398	41.7547	99.3220	-572	QAL	51.	35.	185.	0.686	0.189	0.275	2265.	43.	17.	14.	14.
29523	867	TTTT	400	41.7548	99.3212	-571	QAL	65.	28.	220.	0.424	0.126	0.297	2277.	38.	18.	14.	14.
29524	868	TTTT	404	41.7548	99.3206	-571	QAL	55.	36.	218.	0.653	0.164	0.251	2359.	45.	18.	14.	14.
29525	869	TTFT	406	41.7548	99.3198	-571	QAL	62.	10.	224.	0.166	0.046	0.279	2267.	39.	18.	14.	14.
29526	870	TTTT	405	41.7548	99.3191	-571	QAL	66.	45.	195.	0.688	0.232	0.338	2264.	36.	18.	14.	14.
29527	871	TTTT	406	41.7548	99.3184	-571	QAL	62.	35.	202.	0.561	0.173	0.309	2345.	33.	18.	14.	14.
29528	872	TTTT	405	41.7548	99.3177	-571	QAL	50.	34.	236.	0.693	0.146	0.210	2301.	48.	18.	14.	14.
29529	873	TTFT	408	41.7548	99.3169	-571	QAL	70.	16.	210.	0.221	0.074	0.334	2383.	52.	18.	14.	14.
29530	874	TTTT	407	41.7548	99.3162	-570	QAL	52.	42.	198.	0.814	0.213	0.262	2357.	31.	18.	14.	14.
29531	875	TTTT	407	41.7549	99.3155	-571	QAL	70.	29.	187.	0.406	0.152	0.376	2341.	42.	18.	14.	14.
29532	876	TTTT	408	41.7549	99.3148	-572	QAL	56.	31.	251.	0.549	0.123	0.224	2481.	31.	18.	14.	14.
29533	877	TTTT	407	41.7549	99.3141	-572	QAL	69.	29.	235.	0.426	0.124	0.292	2421.	31.	18.	14.	14.
29534	878	TTTT	407	41.7549	99.3133	-572	QAL	71.	26.	235.	0.370	0.112	0.304	2444.	43.	18.	14.	14.
29535	879	TTFT	407	41.7549	99.3126	-571	QAL	68.	15.	232.	0.219	0.063	0.293	2236.	36.	18.	14.	14.
29536	880	TTTT	406	41.7549	99.3118	-571	QAL	54.	28.	241.	0.513	0.115	0.224	2249.	39.	18.	14.	14.
29537	881	TTFT	428	41.7550	99.3111	-570	QAL	76.	25.	186.	0.324	0.132	0.408	2247.	41.	18.	14.	14.
29538	882	TTTT	428	41.7550	99.3104	-570	QAL	52.	37.	211.	0.725	0.177	0.245	2308.	44.	18.	14.	14.
29539	883	TTTT	425	41.7550	99.3097	-569	QAL	53.	28.	155.	0.535	0.181	0.339	2128.	41.	18.	14.	14.
29540	884	TTFT	414	41.7550	99.3090	-569	QAL	71.	16.	207.	0.231	0.079	0.343	2106.	48.	18.	14.	14.
29541	885	TTFT	421	41.7550	99.3082	-569	QAL	60.	18.	165.	0.300	0.109	0.366	2130.	37.	18.	14.	14.
29542	886	TTTT	423	41.7550	99.3076	-568	QAL	36.	37.	150.	1.023	0.244	0.238	1930.	29.	18.	14.	14.
29543	887	TTTT	418	41.7550	99.3068	-568	QAL	44.	23.	152.	0.509	0.148	0.290	1761.	30.	18.	14.	14.
29544	888	TTFT	409	41.7550	99.3061	-567	QAL	51.	1.	159.	0.017	0.005	0.320	1629.	29.	18.	14.	14.
29545	889	TTFT	432	41.7550	99.3053	-566	QAL	44.	9.	116.	0.214	0.080	0.376	1597.	37.	18.	14.	14.
29546	890	TTFT	428	41.7550	99.3046	-566	QAL	39.	1.	131.	0.014	0.004	0.294	1428.	31.	18.	14.	14.
29547	891	TTTT	424	41.7550	99.3038	-567	QAL	26.	33.	101.	1.287	0.331	0.257	1358.	37.	18.	14.	15.
29548	892	TTFT	420	41.7551	99.3032	-567	QAL	24.	4.	160.	0.159	0.024	0.153	1426.	35.	18.	14.	15.
29549	893	TTFT	418	41.7551	99.3024	-567	QAL	34.	14.	94.	0.411	0.148	0.361	1350.	40.	18.	14.	15.
29550	894	TTFT	415	41.7551	99.3017	-567	QAL	28.	17.	120.	0.583	0.138	0.236	1329.	30.	18.	14.	15.
29551	895	TTFT	412	41.7551	99.3009	-567	QAL	36.	6.	131.	0.180	0.049	0.274	1412.	36.	18.	14.	15.
29552	896	TTFT	407	41.7551	99.3002	-567	QAL	31.	8.	122.	0.253	0.065	0.258	1287.	43.	18.	14.	15.
29553	897	TTFT	403	41.7552	99.2995	-567	QAL	32.	19.	134.	0.586	0.138	0.236	1416.	34.	18.	14.	15.
29554	898	TTFT	399	41.7552	99.2988	-567	QAL	33.	9.	137.	0.278	0.067	0.241	1322.	41.	18.	14.	15.
29555	899	TTFT	395	41.7552	99.2980	-567	QAL	28.	16.	159.	0.595	0.103	0.173	1450.	35.	17.	14.	15.
29556	900	TTTT	393	41.7552	99.2974	-566	QAL	31.	21.	161.	0.660	0.129	0.196	1573.	39.	17.	14.	15.
29557	901	TTFT	393	41.7552	99.2966	-566	QAL	34.	9.	134.	0.271	0.069	0.253	1508.	37.	17.	14.	15.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29558	902	TTFT	395	41.7552	99.2959	-566	QAL	34.	5.	159.	0.156	0.033	0.213	1476.	31.	17.	14.	15.
29559	903	TTFT	395	41.7552	99.2951	-566	QAL	34.	-1.	146.	-0.032	-0.007	0.233	1284.	47.	17.	14.	15.
29560	904	TTFT	394	41.7552	99.2944	-566	QAL	33.	16.	119.	0.491	0.137	0.279	1297.	23.	17.	14.	15.
29561	905	TTFT	395	41.7552	99.2937	-566	QAL	22.	-5.	143.	-0.233	-0.037	0.157	1208.	43.	17.	14.	15.
29562	906	TTFT	393	41.7552	99.2930	-565	QAL	25.	6.	147.	0.228	0.039	0.173	1369.	32.	17.	14.	15.
29563	907	TTFT	386	41.7552	99.2922	-565	QAL	19.	11.	125.	0.596	0.089	0.150	1291.	51.	17.	14.	15.
29564	908	TTFT	385	41.7553	99.2915	-565	QAL	25.	8.	128.	0.335	0.064	0.191	1430.	26.	17.	14.	15.
29565	909	TTTT	388	41.7553	99.2907	-564	QAL	23.	33.	127.	1.414	0.256	0.181	1525.	38.	17.	14.	15.
29566	910	TTFT	379	41.7553	99.2901	-564	QAL	33.	17.	137.	0.495	0.121	0.244	1413.	38.	17.	14.	15.
29567	911	TTFT	379	41.7553	99.2893	-564	QAL	34.	7.	150.	0.220	0.049	0.224	1473.	29.	17.	14.	15.
29568	912	TTFT	388	41.7553	99.2886	-566	QAL	41.	2.	141.	0.047	0.014	0.291	1456.	31.	17.	14.	15.
29569	913	TTFT	386	41.7553	99.2879	-566	QAL	31.	17.	140.	0.544	0.119	0.219	1416.	40.	17.	14.	15.
29570	914	TTFT	392	41.7554	99.2872	-565	QAL	27.	14.	128.	0.515	0.110	0.214	1327.	37.	17.	14.	15.
29571	915	TTFT	398	41.7554	99.2864	-564	QAL	27.	12.	133.	0.455	0.092	0.202	1327.	30.	17.	14.	15.
29572	916	TTFT	400	41.7554	99.2857	-563	QAL	38.	15.	116.	0.384	0.127	0.330	1380.	38.	18.	14.	15.
29573	917	TTFT	402	41.7554	99.2850	-562	QAL	26.	3.	144.	0.111	0.020	0.182	1332.	42.	18.	14.	15.
29574	918	TTFT	405	41.7554	99.2842	-562	QAL	19.	12.	126.	0.660	0.095	0.168	1321.	36.	18.	14.	15.
29575	919	TTFT	408	41.7554	99.2835	-562	QAL	36.	-3.	129.	-0.085	-0.024	0.279	1412.	38.	18.	14.	15.
29576	920	TTFT	411	41.7554	99.2827	-563	QAL	42.	1.	115.	0.024	0.009	0.367	1306.	41.	18.	14.	15.
29577	921	TTTT	414	41.7554	99.2820	-563	QAL	25.	33.	90.	1.332	0.372	0.280	1365.	47.	18.	14.	15.
29578	922	TTFT	417	41.7554	99.2812	-563	QAL	47.	8.	126.	0.173	0.064	0.372	1416.	44.	18.	14.	15.
29579	923	TTTT	420	41.7554	99.2804	-563	QAL	34.	34.	72.	0.982	0.466	0.475	1426.	34.	18.	14.	15.
29580	924	TTFT	416	41.7554	99.2797	-563	QAL	35.	9.	113.	0.245	0.076	0.310	1512.	46.	18.	14.	15.
29581	925	TTFT	425	41.7554	99.2789	-562	QAL	41.	-5.	213.	-0.120	-0.023	0.193	1668.	52.	18.	14.	15.
29582	926	TTFT	419	41.7554	99.2781	-561	QAL	40.	19.	175.	0.474	0.109	0.230	1803.	42.	18.	14.	15.
29583	927	TTFT	409	41.7554	99.2774	-560	QAL	48.	18.	170.	0.369	0.103	0.279	1903.	45.	18.	14.	15.
29584	928	TTFT	405	41.7554	99.2766	-560	QAL	45.	14.	235.	0.298	0.058	0.194	2033.	33.	18.	14.	15.
29585	929	TTTT	401	41.7554	99.2758	-559	QAL	47.	22.	211.	0.473	0.106	0.223	2045.	43.	18.	14.	15.
29586	930	TTTT	407	41.7554	99.2750	-558	QAL	65.	29.	183.	0.443	0.157	0.354	2236.	43.	18.	14.	15.
29587	931	TTTT	406	41.7554	99.2742	-558	QAL	49.	26.	221.	0.522	0.117	0.224	2262.	37.	18.	14.	15.
29588	932	TTTT	406	41.7554	99.2735	-558	QAL	56.	39.	150.	0.698	0.262	0.375	2163.	38.	18.	14.	15.
29589	933	TTTT	406	41.7554	99.2727	-558	QAL	48.	26.	198.	0.539	0.130	0.242	2066.	36.	18.	14.	15.
29590	934	TFFF	403	41.7554	99.2720	-558	QAL	6813.	5674.	*****	0.833	0.273	0.328	******	3333.	18.	14.	15.
29591	935	TFFF	401	41.7554	99.2712	-557	QAL	23.	-5.	89.	-0.220	-0.057	0.260	828.	24.	18.	14.	15.
29592	936	TTFT	401	41.7554	99.2704	-557	QAL	61.	4.	215.	0.058	0.016	0.284	2026.	40.	18.	14.	15.
29593	937	TTTT	401	41.7554	99.2697	-556	QAL	60.	28.	221.	0.476	0.128	0.270	2218.	36.	18.	14.	15.
29594	938	TTFT	398	41.7554	99.2688	-556	QAL	52.	20.	217.	0.392	0.094	0.239	2148.	41.	17.	14.	15.
29595	939	TTTT	396	41.7554	99.2681	-555	QAL	57.	50.	160.	0.885	0.312	0.352	2413.	26.	17.	14.	15.
29596	940	TTFT	396	41.7554	99.2673	-555	QAL	70.	14.	255.	0.195	0.053	0.273	2392.	43.	17.	14.	15.
29597	941	TTTT	394	41.7554	99.2666	-555	QAL	65.	36.	195.	0.548	0.184	0.336	2357.	26.	17.	14.	15.
29598	942	TTTT	394	41.7554	99.2658	-555	QAL	58.	49.	228.	0.844	0.213	0.252	2378.	38.	17.	14.	15.
29599	943	TTTT	393	41.7554	99.2650	-554	QAL	55.	38.	248.	0.691	0.153	0.222	2427.	32.	17.	14.	15.
29600	944	TTTT	392	41.7554	99.2642	-553	QAL	52.	30.	234.	0.584	0.129	0.222	2436.	36.	17.	14.	15.
29601	945	TTTT	393	41.7554	99.2635	-552	QAL	49.	29.	290.	0.597	0.102	0.170	2396.	43.	17.	14.	15.
29602	946	TTFT	390	41.7554	99.2627	-551	QAL	67.	13.	239.	0.191	0.053	0.279	2196.	39.	17.	14.	15.
29603	947	TTFT	385	41.7554	99.2619	-550	QAL	74.	15.	169.	0.201	0.088	0.436	2162.	27.	17.	14.	15.
29604	948	TTFT	384	41.7554	99.2611	-550	QAL	55.	20.	212.	0.355	0.092	0.261	2096.	43.	17.	14.	15.
29605	949	TTTT	384	41.7554	99.2603	-549	QAL	47.	31.	216.	0.659	0.142	0.216	2180.	38.	17.	14.	15.
29606	950	TTFT	381	41.7554	99.2596	-547	QAL	58.	14.	197.	0.245	0.072	0.294	2145.	42.	17.	14.	15.
29607	951	TTTT	379	41.7554	99.2588	-547	QAL	47.	32.	226.	0.683	0.142	0.208	2213.	31.	17.	14.	15.
29608	952	TTFT	375	41.7554	99.2580	-546	QAL	60.	18.	210.	0.305	0.087	0.287	2194.	30.	17.	14.	15.
29609	953	TTTT	372	41.7554	99.2573	-546	QAL	55.	41.	198.	0.746	0.206	0.276	2276.	37.	18.	14.	15.
29610	954	TTTT	369	41.7554	99.2565	-546	QAL	71.	25.	223.	0.346	0.110	0.319	2281.	37.	18.	14.	15.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29611	955	TTTT	369	41.7554	99.2557	-545	QAL	60.	35.	200.	0.587	0.174	0.297	2301.	34.	18.	14.	15.
29612	956	TFFF	369	41.7554	99.2549	-544	QAL	-8.	128.	-74.	******	-1.736	0.104	1709.	145.	18.	14.	15.
29613	957	TFFF	371	41.7554	99.2541	-543	QAL	23.	9.	102.	0.402	0.089	0.223	1411.	16.	18.	14.	15.
29614	958	TTTT	371	41.7554	99.2534	-542	QAL	53.	49.	228.	0.923	0.215	0.233	2313.	37.	18.	14.	15.
29615	959	TTTT	368	41.7554	99.2526	-540	QAL	71.	27.	246.	0.379	0.110	0.290	2305.	36.	18.	14.	15.
29616	960	TTTT	366	41.7554	99.2519	-538	QAL	48.	40.	211.	0.823	0.188	0.229	2344.	33.	18.	14.	15.
29617	961	TTTT	365	41.7554	99.2511	-538	QAL	49.	47.	205.	0.961	0.228	0.237	2253.	29.	18.	14.	15.
29618	962	TTTT	364	41.7554	99.2503	-538	QAL	63.	26.	244.	0.417	0.108	0.259	2384.	34.	18.	14.	15.
29619	963	TTTT	367	41.7554	99.2496	-538	QAL	41.	30.	222.	0.727	0.133	0.182	2336.	56.	18.	14.	15.
29620	964	TTFT	370	41.7554	99.2488	-539	QAL	59.	19.	219.	0.313	0.085	0.271	2356.	35.	18.	14.	15.
29621	965	TTTT	373	41.7554	99.2480	-539	QAL	59.	28.	212.	0.483	0.134	0.278	2203.	55.	18.	14.	15.
29622	966	TTFT	376	41.7554	99.2472	-538	QAL	81.	9.	231.	0.111	0.039	0.350	2347.	36.	18.	14.	15.
29623	967	TTTT	378	41.7554	99.2464	-537	QAL	62.	33.	225.	0.532	0.147	0.277	2403.	39.	18.	14.	15.
29624	968	TTTT	381	41.7554	99.2457	-536	QAL	83.	33.	199.	0.397	0.166	0.418	2506.	32.	19.	14.	15.
29625	969	TTTT	380	41.7554	99.2449	-536	QAL	58.	31.	197.	0.538	0.158	0.294	2465.	37.	18.	14.	15.
29626	970	TTTT	380	41.7554	99.2442	-536	QAL	62.	49.	199.	0.802	0.248	0.309	2365.	38.	18.	14.	15.
29627	971	TTFT	379	41.7554	99.2434	-536	QAL	77.	-4.	250.	-0.048	-0.015	0.310	2435.	44.	18.	14.	15.
29628	972	TTTT	380	41.7554	99.2426	-536	QAL	50.	24.	218.	0.475	0.109	0.230	2258.	47.	18.	14.	15.
29629	973	TTTT	390	41.7554	99.2419	-536	QAL	57.	49.	212.	0.859	0.229	0.266	2394.	33.	19.	14.	15.
29630	974	TTFT	400	41.7554	99.2410	-536	QAL	55.	19.	229.	0.336	0.081	0.242	2303.	43.	19.	14.	15.
29631	975	TTFT	405	41.7554	99.2402	-535	QAL	61.	13.	228.	0.211	0.056	0.266	2342.	29.	19.	14.	15.
29632	976	TTTT	392	41.7554	99.2394	-534	QT	63.	48.	170.	0.762	0.281	0.368	2282.	45.	19.	14.	15.
29633	977	TTTT	368	41.7554	99.2387	-534	QT	51.	28.	169.	0.548	0.164	0.300	2103.	37.	18.	14.	15.
29634	978	TTFT	388	41.7554	99.2379	-533	QT	61.	5.	244.	0.087	0.022	0.251	2377.	33.	19.	14.	15.
29635	979	TTTT	380	41.7554	99.2372	-532	QT	68.	45.	178.	0.655	0.252	0.385	2486.	39.	18.	14.	15.
29636	980	TTTT	386	41.7554	99.2364	-531	QT	54.	29.	208.	0.533	0.137	0.258	2317.	44.	19.	14.	15.
29637	981	TTTT	389	41.7554	99.2356	-531	TOS	79.	28.	171.	0.355	0.163	0.459	2393.	40.	19.	14.	15.
29638	982	TTTT	387	41.7554	99.2349	-531	TOS	46.	55.	178.	1.183	0.308	0.260	2541.	41.	19.	14.	15.
29639	983	TTTT	383	41.7554	99.2340	-532	TOS	57.	32.	244.	0.566	0.132	0.233	2554.	50.	19.	14.	15.
29640	984	TTFT	372	41.7554	99.2333	-533	TOS	68.	22.	237.	0.322	0.092	0.287	2556.	36.	18.	14.	15.
29641	985	TTTT	349	41.7554	99.2325	-535	TOS	88.	40.	220.	0.452	0.182	0.402	2573.	32.	18.	14.	15.
29642	986	TTTT	354	41.7554	99.2317	-534	TOS	78.	30.	217.	0.379	0.137	0.361	2496.	41.	18.	14.	15.
29643	987	TTTT	368	41.7554	99.2310	-533	TOS	84.	37.	212.	0.441	0.174	0.395	2767.	35.	18.	14.	16.
29644	988	TFFF	344	41.7554	99.2302	-531	TOS	-536.	*****	*****	******	-2.470	0.130	94534.	6833.	18.	14.	16.
29645	989	TFFF	337	41.7554	99.2294	-530	TOS	38.	3.	93.	0.076	0.031	0.406	1617.	25.	18.	14.	16.
29646	990	TTTT	334	41.7554	99.2287	-530	TOS	52.	49.	199.	0.949	0.247	0.261	2489.	34.	18.	14.	16.
29647	991	TTTT	308	41.7554	99.2279	-531	TOS	61.	29.	233.	0.475	0.125	0.263	2556.	37.	18.	14.	16.
29648	992	TTTT	349	41.7554	99.2271	-531	TOS	61.	35.	269.	0.573	0.130	0.227	2550.	45.	18.	14.	16.
29649	993	TTFT	368	41.7554	99.2263	-531	TOS	75.	21.	283.	0.282	0.075	0.266	3790.	42.	18.	14.	16.
29650	994	TTTT	335	41.7554	99.2256	-531	TOS	58.	58.	177.	0.997	0.327	0.328	2571.	43.	18.	14.	16.
29651	995	TTTT	333	41.7554	99.2248	-531	TOS	80.	37.	225.	0.461	0.164	0.356	2570.	50.	18.	14.	15.
29652	996	TTTT	337	41.7554	99.2241	-531	TOS	66.	32.	229.	0.490	0.141	0.288	2540.	41.	18.	14.	15.
29653	997	TTFT	350	41.7554	99.2233	-532	TOS	79.	10.	243.	0.131	0.043	0.325	2571.	46.	18.	14.	16.
29654	998	TTTT	359	41.7554	99.2225	-533	TOS	64.	33.	224.	0.509	0.145	0.285	2493.	26.	18.	14.	16.
29655	999	TTTT	336	41.7554	99.2217	-533	TOS	59.	25.	220.	0.424	0.113	0.266	2327.	30.	18.	14.	16.
29656	1000	TTTT	323	41.7554	99.2210	-532	TOS	63.	41.	163.	0.642	0.250	0.389	2214.	46.	18.	14.	16.
29657	1001	TTFT	351	41.7554	99.2202	-532	TOS	54.	17.	202.	0.326	0.087	0.265	2339.	44.	18.	14.	16.
29658	1002	TTTT	334	41.7554	99.2193	-531	TOS	70.	33.	182.	0.467	0.179	0.383	2356.	38.	18.	14.	16.
29659	1003	TTFT	352	41.7554	99.2186	-531	TOS	63.	22.	213.	0.342	0.102	0.297	2329.	45.	18.	14.	16.
29660	1004	TTTT	330	41.7554	99.2178	-531	TOS	70.	35.	187.	0.501	0.187	0.374	2361.	39.	18.	14.	16.
29661	1005	TTTT	312	41.7554	99.2171	-531	TOS	66.	38.	183.	0.570	0.207	0.362	2365.	28.	18.	14.	16.
29662	1006	TTTT	310	41.7554	99.2163	-532	TOS	58.	40.	199.	0.693	0.200	0.289	2288.	39.	18.	14.	16.
29663	1007	TTTT	348	41.7554	99.2155	-533	TOS	56.	32.	236.	0.580	0.137	0.236	2423.	62.	18.	14.	16.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29664	1008	TTTT	348	41.7554	99.2147	-534	TOS	71.	37.	186.	0.520	0.197	0.380	2383.	34.	18.	14.	16.
29665	1009	TTFT	367	41.7554	99.2140	-534	TOS	84.	15.	202.	0.181	0.075	0.413	2526.	30.	18.	14.	16.
29666	1010	TTTT	338	41.7554	99.2132	-535	TOS	74.	31.	235.	0.423	0.133	0.315	2490.	45.	18.	14.	16.
29667	1011	TTTT	352	41.7554	99.2124	-535	TOS	57.	32.	206.	0.564	0.157	0.279	2347.	42.	18.	14.	16.
29668	1012	TTTT	357	41.7554	99.2116	-534	TOS	68.	30.	123.	0.438	0.241	0.549	2215.	60.	18.	14.	16.
29669	1013	TTTT	400	41.7554	99.2109	-534	TOS	76.	27.	128.	0.352	0.209	0.595	2215.	41.	19.	14.	16.
29670	1014	TTFT	444	41.7554	99.2101	-533	TOS	52.	3.	240.	0.055	0.012	0.217	2425.	32.	19.	14.	16.
29671	1015	TTTT	438	41.7554	99.2094	-533	TOS	55.	35.	164.	0.632	0.211	0.334	2311.	29.	19.	14.	16.
29672	1016	TTTT	420	41.7554	99.2086	-533	TOS	48.	33.	182.	0.678	0.180	0.266	2369.	40.	19.	14.	16.
29673	1017	TTFT	418	41.7554	99.2078	-533	TOS	67.	14.	205.	0.210	0.069	0.329	2353.	44.	19.	14.	16.
29674	1018	TTFT	441	41.7554	99.2071	-533	TOS	73.	14.	187.	0.192	0.075	0.390	2362.	38.	19.	14.	16.
29675	1019	TTTT	492	41.7554	99.2063	-532	TOS	88.	51.	215.	0.582	0.239	0.411	2743.	37.	20.	14.	16.
29676	1020	TTFT	496	41.7554	99.2055	-531	TOS	80.	18.	229.	0.222	0.077	0.348	2646.	48.	20.	14.	16.
29677	1021	TTTT	480	41.7554	99.2047	-531	TOS	94.	37.	164.	0.395	0.227	0.574	2673.	37.	20.	14.	16.
29678	1022	TTTT	460	41.7554	99.2039	-532	TOS	70.	50.	176.	0.703	0.282	0.401	2539.	31.	20.	14.	16.
29679	1023	TTTT	446	41.7553	99.2032	-533	TOS	66.	45.	167.	0.687	0.271	0.395	2527.	40.	19.	14.	16.
29680	1024	TTTT	460	41.7553	99.2024	-533	TOS	77.	55.	148.	0.711	0.368	0.518	2666.	31.	20.	14.	16.
29681	1025	TTTT	443	41.7553	99.2016	-533	TOS	59.	40.	211.	0.686	0.192	0.279	2486.	39.	19.	14.	16.
29682	1026	TTFT	431	41.7553	99.2009	-533	TOS	77.	15.	226.	0.197	0.067	0.342	2487.	44.	19.	14.	16.
29683	1027	TTTT	435	41.7553	99.2001	-533	TOS	80.	26.	226.	0.322	0.114	0.356	2615.	38.	19.	14.	16.
29684	1028	TTTT	422	41.7553	99.1993	-533	TOS	62.	35.	196.	0.558	0.177	0.318	2608.	32.	19.	14.	16.
29685	1029	TTFT	362	41.7553	99.1985	-533	TOS	72.	21.	189.	0.286	0.108	0.380	2410.	52.	18.	14.	16.
29686	1030	TTTT	328	41.7553	99.1977	-531	TOS	83.	46.	166.	0.562	0.279	0.496	2471.	22.	18.	14.	16.
29687	1031	TTTT	342	41.7553	99.1969	-530	TOS	62.	66.	198.	1.058	0.332	0.314	2541.	37.	18.	14.	16.
29688	1032	TFFF	316	41.7554	99.1962	-528	TOS	1.	-27.	11.	******	-2.432	0.054	-237.	0.	18.	14.	16.
29689	1033	TFFF	312	41.7554	99.1954	-528	TOS	19.	11.	76.	0.558	0.141	0.253	1520.	23.	18.	14.	16.
29690	1034	TTFT	368	41.7554	99.1946	-529	TOS	97.	5.	219.	0.050	0.022	0.441	2583.	37.	18.	14.	16.
29691	1035	TTTT	420	41.7554	99.1939	-531	TOS	57.	29.	237.	0.516	0.124	0.241	2576.	31.	19.	14.	16.
29692	1036	TTTT	445	41.7554	99.1931	-532	TOS	85.	47.	197.	0.551	0.237	0.431	2718.	60.	19.	14.	15.
29693	1037	TTTT	444	41.7554	99.1924	-532	TOS	77.	26.	226.	0.339	0.116	0.341	2614.	45.	19.	14.	15.
29694	1038	TTTT	405	41.7554	99.1915	-530	TOS	75.	34.	197.	0.451	0.172	0.382	2517.	46.	19.	14.	15.
29695	1039	TTTT	370	41.7554	99.1908	-529	TOS	64.	36.	208.	0.564	0.173	0.307	2469.	38.	18.	14.	15.
29696	1040	TTFT	394	41.7554	99.1900	-529	TOS	89.	15.	242.	0.168	0.062	0.368	2572.	39.	19.	14.	15.
29697	1041	TTTT	447	41.7554	99.1892	-529	TOS	76.	45.	179.	0.590	0.252	0.427	2683.	53.	19.	14.	15.
29698	1042	TTFT	439	41.7554	99.1885	-529	TOS	97.	24.	206.	0.244	0.115	0.471	2779.	30.	19.	14.	16.
29699	1043	TTTT	384	41.7554	99.1877	-528	TOS	60.	51.	214.	0.854	0.239	0.279	2568.	35.	21.	14.	16.
29700	1044	TTTT	347	41.7554	99.1869	-527	TOS	67.	43.	144.	0.652	0.302	0.463	2285.	34.	20.	14.	16.
29701	1045	TTTT	345	41.7554	99.1862	-526	TOS	73.	27.	221.	0.375	0.123	0.329	2464.	53.	20.	14.	16.
29702	1046	TTFT	361	41.7554	99.1854	-525	TOS	81.	17.	218.	0.207	0.078	0.374	2517.	38.	20.	14.	16.
29703	1047	TTTT	406	41.7554	99.1846	-526	TOS	53.	56.	203.	1.054	0.274	0.260	2703.	32.	21.	14.	16.
29704	1048	TTTT	404	41.7554	99.1838	-525	TOS	74.	32.	222.	0.436	0.146	0.334	2671.	41.	21.	14.	16.
29705	1049	TTTT	387	41.7553	99.1831	-524	TOS	69.	28.	258.	0.412	0.110	0.267	2587.	39.	21.	14.	16.
29706	1050	TTFT	382	41.7553	99.1823	-524	TOS	76.	16.	227.	0.216	0.072	0.335	2376.	39.	21.	14.	16.
29707	1051	TTTT	395	41.7553	99.1815	-524	TOS	71.	60.	142.	0.844	0.421	0.499	2583.	31.	21.	14.	16.
29708	1052	TTTT	424	41.7553	99.1808	-525	TOS	56.	40.	196.	0.715	0.205	0.287	2571.	40.	21.	14.	16.
29709	1053	TFFF	412	41.7553	99.1800	-525	TOS	-277.	8246.	*****	******	-5.176	0.174	******	5667.	21.	14.	16.
29710	1054	TFFF	410	41.7553	99.1792	-524	TOS	27.	8.	74.	0.288	0.104	0.362	1146.	22.	21.	14.	16.
29711	1055	TFFF	437	41.7553	99.1785	-524	TOS	2.	-57.	514.	******	-0.111	0.004	1645.	333.	22.	14.	16.
29712	1056	TFFF	463	41.7553	99.1776	-523	TOS	28.	-16.	129.	-0.566	-0.122	0.216	2194.	15.	22.	14.	16.
29713	1057	TTTT	460	41.7553	99.1768	-522	TOS	70.	37.	219.	0.528	0.169	0.321	2956.	60.	22.	14.	16.
29714	1058	TTTT	431	41.7553	99.1761	-522	TOS	66.	53.	206.	0.799	0.256	0.321	2635.	27.	21.	14.	16.
29715	1059	TTTT	410	41.7553	99.1753	-522	TOS	59.	38.	266.	0.636	0.142	0.224	2631.	49.	21.	14.	16.
29716	1060	TTFT	406	41.7553	99.1745	-522	TOS	94.	25.	219.	0.265	0.113	0.427	2689.	38.	21.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29717	1061	TTFT	374	41.7553	99.1738	-522	TOS	64.	12.	259.	0.185	0.046	0.249	2536.	42.	21.	14.	16.
29718	1062	TTTT	344	41.7553	99.1730	-521	TOS	67.	41.	239.	0.616	0.173	0.281	2497.	41.	20.	14.	16.
29719	1063	TTTT	346	41.7553	99.1722	-522	TOS	69.	32.	180.	0.468	0.178	0.381	2467.	52.	20.	14.	16.
29720	1064	TTTT	368	41.7553	99.1715	-522	TOS	62.	47.	199.	0.757	0.238	0.314	2488.	35.	21.	14.	16.
29721	1065	TTTT	394	41.7553	99.1707	-522	TOS	58.	37.	232.	0.636	0.159	0.249	2513.	49.	21.	14.	16.
29722	1066	TTTT	422	41.7553	99.1699	-522	TOS	100.	30.	198.	0.303	0.153	0.507	2704.	27.	21.	14.	16.
29723	1067	TTTT	408	41.7553	99.1691	-522	TOS	72.	28.	189.	0.389	0.149	0.383	2483.	40.	21.	14.	16.
29724	1068	TTTT	432	41.7553	99.1684	-522	TOS	81.	40.	201.	0.490	0.199	0.405	2637.	34.	22.	14.	16.
29725	1069	TTTT	469	41.7553	99.1676	-522	TOS	90.	29.	217.	0.323	0.134	0.415	2841.	34.	22.	14.	16.
29726	1070	TTTT	439	41.7553	99.1668	-522	TOS	64.	43.	227.	0.662	0.188	0.284	2677.	41.	22.	14.	16.
29727	1071	TTTT	429	41.7553	99.1661	-521	TOS	59.	25.	204.	0.428	0.123	0.288	2671.	60.	21.	14.	16.
29728	1072	TTFT	429	41.7553	99.1653	-521	TOS	74.	10.	219.	0.140	0.047	0.336	2448.	50.	21.	14.	16.
29729	1073	TTTT	434	41.7553	99.1645	-520	TOS	71.	29.	227.	0.406	0.126	0.312	2474.	46.	22.	14.	16.
29730	1074	TTFT	473	41.7553	99.1638	-521	TOS	74.	25.	185.	0.341	0.137	0.403	2583.	36.	22.	14.	16.
29731	1075	TTTT	468	41.7553	99.1630	-521	TOS	78.	30.	201.	0.387	0.150	0.387	2592.	52.	22.	14.	16.
29732	1076	TTFT	432	41.7553	99.1622	-522	TOS	57.	17.	212.	0.298	0.080	0.270	2510.	45.	22.	14.	16.
29733	1077	TTTT	400	41.7553	99.1615	-522	TOS	68.	32.	217.	0.468	0.147	0.313	2661.	32.	21.	14.	16.
29734	1078	TTFT	396	41.7553	99.1607	-521	TOS	87.	6.	222.	0.066	0.026	0.390	2474.	36.	21.	14.	16.
29735	1079	TTFT	404	41.7553	99.1599	-521	TOS	79.	25.	188.	0.313	0.133	0.423	2450.	45.	21.	14.	16.
29736	1080	TTFT	400	41.7553	99.1592	-520	TOS	76.	3.	266.	0.039	0.011	0.286	2544.	43.	21.	14.	16.
29737	1081	TTTT	394	41.7553	99.1584	-520	TOS	63.	50.	184.	0.787	0.269	0.342	2560.	53.	21.	14.	16.
29738	1082	TTTT	386	41.7553	99.1577	-521	TOS	70.	53.	234.	0.756	0.225	0.297	2520.	48.	21.	14.	16.
29739	1083	TTFT	387	41.7553	99.1569	-521	TOS	88.	0.	248.	0.001	0.000	0.355	2554.	25.	21.	14.	16.
29740	1084	TTTT	390	41.7553	99.1561	-522	TOS	65.	30.	182.	0.459	0.163	0.356	2463.	44.	21.	14.	16.
29741	1085	TTTT	384	41.7553	99.1555	-523	TOS	80.	28.	206.	0.346	0.135	0.389	2493.	42.	21.	14.	16.
29742	1086	TTFT	392	41.7553	99.1547	-523	TOS	83.	19.	190.	0.226	0.099	0.439	2472.	51.	21.	14.	16.
29743	1087	TTTT	394	41.7553	99.1539	-523	TOS	68.	39.	201.	0.577	0.196	0.339	2600.	38.	21.	14.	16.
29744	1088	TTFT	385	41.7553	99.1532	-523	TOS	88.	22.	254.	0.250	0.086	0.345	2752.	35.	21.	14.	16.
29745	1089	TTFT	376	41.7553	99.1524	-523	TOS	92.	22.	199.	0.236	0.109	0.462	2658.	32.	21.	14.	16.
29746	1090	TTTT	368	41.7553	99.1516	-523	TOS	65.	24.	275.	0.374	0.089	0.237	2567.	40.	21.	14.	16.
29747	1091	TTTT	363	41.7553	99.1509	-523	TOS	62.	35.	192.	0.565	0.182	0.322	2437.	42.	20.	14.	16.
29748	1092	TTTT	356	41.7553	99.1501	-522	TOS	72.	51.	200.	0.703	0.254	0.361	2592.	39.	20.	14.	16.
29749	1093	TTFT	327	41.7553	99.1494	-520	TOS	73.	21.	217.	0.288	0.097	0.335	2511.	36.	20.	14.	16.
29750	1094	TTTT	316	41.7553	99.1486	-518	TOS	69.	44.	207.	0.630	0.211	0.335	2459.	38.	20.	14.	16.
29751	1095	TTTT	339	41.7553	99.1479	-518	TOS	76.	39.	208.	0.517	0.187	0.363	2652.	33.	20.	14.	16.
29752	1096	TTTT	331	41.7553	99.1471	-519	QT	69.	23.	218.	0.337	0.107	0.318	2380.	31.	20.	14.	16.
29753	1097	TTTT	324	41.7553	99.1464	-520	QT	84.	26.	227.	0.315	0.117	0.370	2494.	31.	20.	14.	16.
29754	1098	TTTT	333	41.7553	99.1456	-522	QT	66.	31.	214.	0.463	0.143	0.308	2359.	47.	20.	14.	16.
29755	1099	TTTT	347	41.7553	99.1448	-523	QT	66.	37.	222.	0.563	0.169	0.300	2386.	36.	20.	14.	16.
29756	1100	TTTT	352	41.7553	99.1441	-522	QT	64.	34.	190.	0.532	0.179	0.337	2145.	39.	20.	14.	16.
29757	1101	TTTT	353	41.7553	99.1433	-521	QT	63.	29.	197.	0.452	0.145	0.320	2220.	42.	20.	14.	16.
29758	1102	TTFT	357	41.7553	99.1425	-520	QT	51.	4.	252.	0.071	0.015	0.203	2312.	53.	20.	14.	16.
29759	1103	TTTT	360	41.7553	99.1417	-520	QT	41.	34.	230.	0.822	0.148	0.180	2376.	49.	20.	14.	16.
29760	1104	TTTT	363	41.7553	99.1410	-519	QT	57.	30.	229.	0.518	0.129	0.249	2370.	30.	20.	14.	16.
29761	1105	TTTT	365	41.7553	99.1403	-518	QT	44.	49.	208.	1.116	0.235	0.211	2208.	35.	21.	14.	16.
29762	1106	TTTT	367	41.7553	99.1396	-517	QT	65.	24.	199.	0.377	0.123	0.326	2279.	47.	21.	14.	16.
29763	1107	TTTT	367	41.7553	99.1388	-516	QT	53.	25.	200.	0.465	0.123	0.265	2228.	26.	21.	14.	16.
29764	1108	TTFT	368	41.7553	99.1380	-515	QT	56.	7.	216.	0.117	0.030	0.260	2063.	46.	21.	14.	16.
29765	1109	TTTT	375	41.7553	99.1373	-514	QT	36.	25.	199.	0.704	0.127	0.181	2166.	39.	21.	14.	16.
29766	1110	TTTT	375	41.7553	99.1365	-514	QT	48.	29.	226.	0.609	0.130	0.213	2107.	42.	21.	14.	16.
29767	1111	TTTT	373	41.7553	99.1357	-513	QT	47.	24.	239.	0.513	0.101	0.197	2232.	42.	21.	14.	16.
29768	1112	TTTT	373	41.7553	99.1350	-513	QT	46.	22.	179.	0.480	0.123	0.255	2116.	38.	21.	14.	16.
29769	1113	TTFT	376	41.7553	99.1342	-514	QT	56.	17.	193.	0.309	0.090	0.291	2054.	42.	21.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29770	1114	TTTT	380	41.7553	99.1334	-514	QT	68.	26.	204.	0.385	0.127	0.331	2129.	40.	21.	14.	16.
29771	1115	TTFT	382	41.7553	99.1327	-515	QT	52.	11.	232.	0.201	0.045	0.226	2221.	35.	21.	14.	16.
29772	1116	TTTT	381	41.7553	99.1320	-514	QT	47.	28.	211.	0.597	0.132	0.221	2101.	34.	21.	14.	16.
29773	1117	TTFT	383	41.7552	99.1312	-511	QT	49.	19.	173.	0.388	0.109	0.282	2122.	28.	21.	14.	16.
29774	1118	TTTT	384	41.7552	99.1304	-508	QT	54.	30.	181.	0.562	0.167	0.297	2108.	39.	21.	14.	16.
29775	1119	TTFT	383	41.7552	99.1297	-507	QT	57.	16.	218.	0.279	0.073	0.261	2179.	32.	21.	14.	16.
29776	1120	TTTT	381	41.7552	99.1289	-508	QT	58.	25.	247.	0.433	0.101	0.234	2221.	43.	21.	14.	16.
29777	1121	TTTT	377	41.7552	99.1281	-510	QT	51.	36.	238.	0.703	0.151	0.214	2262.	39.	21.	14.	16.
29778	1122	TTTT	376	41.7552	99.1274	-513	QT	62.	48.	224.	0.777	0.215	0.276	2478.	26.	21.	14.	16.
29779	1123	TTTT	373	41.7552	99.1266	-515	QT	79.	27.	219.	0.344	0.124	0.362	2490.	33.	21.	14.	16.
29780	1124	TTTT	369	41.7552	99.1259	-515	QT	81.	26.	177.	0.320	0.146	0.456	2165.	49.	21.	14.	16.
29781	1125	TTTT	366	41.7552	99.1251	-514	QT	51.	52.	179.	1.034	0.292	0.283	2191.	38.	21.	14.	16.
29782	1126	TTFT	327	41.7552	99.1244	-513	TOS	56.	19.	208.	0.340	0.092	0.270	2026.	35.	20.	14.	16.
29783	1127	TTFT	311	41.7552	99.1236	-513	TOS	62.	13.	187.	0.202	0.067	0.336	2108.	44.	20.	14.	16.
29784	1128	TTFT	307	41.7552	99.1229	-514	TOS	59.	17.	186.	0.286	0.090	0.316	1992.	38.	20.	14.	16.
29785	1129	TTFT	320	41.7552	99.1221	-514	TOS	49.	20.	163.	0.415	0.125	0.301	2017.	53.	20.	14.	16.
29786	1130	TTTT	322	41.7552	99.1213	-514	TOS	43.	49.	169.	1.149	0.291	0.256	2117.	46.	20.	14.	16.
29787	1131	TTTT	323	41.7552	99.1206	-514	TOS	54.	55.	167.	1.016	0.326	0.321	2220.	33.	20.	14.	16.
29788	1132	TTTT	366	41.7552	99.1198	-513	TOS	45.	27.	171.	0.605	0.159	0.263	2262.	45.	21.	14.	16.
29789	1133	TTTT	375	41.7552	99.1191	-513	TOS	64.	27.	204.	0.424	0.133	0.314	2376.	37.	12.	14.	16.
29790	1134	TTTT	380	41.7552	99.1183	-513	TOS	74.	38.	214.	0.519	0.180	0.346	2339.	32.	12.	14.	16.
29791	1135	TTTT	382	41.7552	99.1175	-513	TOS	53.	56.	223.	1.051	0.251	0.239	2238.	41.	12.	14.	16.
29792	1136	TTTT	382	41.7552	99.1168	-513	TOS	62.	28.	221.	0.457	0.128	0.281	2296.	36.	12.	14.	16.
29793	1137	TTTT	383	41.7552	99.1161	-513	TOS	68.	34.	185.	0.494	0.183	0.370	2184.	29.	12.	14.	16.
29794	1138	TTTT	380	41.7552	99.1153	-514	TOS	58.	23.	182.	0.402	0.127	0.317	2078.	56.	12.	14.	16.
29795	1139	TTTT	379	41.7552	99.1146	-514	TOS	65.	38.	246.	0.589	0.155	0.263	2255.	34.	12.	14.	16.
29796	1140	TTFT	380	41.7552	99.1138	-514	TOS	60.	19.	196.	0.322	0.098	0.305	2126.	29.	12.	14.	16.
29797	1141	TTFT	380	41.7552	99.1130	-514	TOS	60.	19.	215.	0.309	0.087	0.281	2216.	38.	12.	14.	16.
29798	1142	TTTT	380	41.7552	99.1122	-513	TOS	53.	34.	247.	0.631	0.136	0.216	2305.	37.	12.	14.	16.
29799	1143	TTTT	378	41.7552	99.1115	-513	TOS	54.	33.	232.	0.604	0.141	0.233	2174.	34.	12.	14.	16.
29800	1144	TTTT	379	41.7552	99.1107	-512	TOS	55.	58.	221.	1.050	0.262	0.250	2364.	33.	12.	14.	16.
29801	1145	TTFT	381	41.7552	99.1099	-512	TOS	71.	22.	196.	0.308	0.112	0.362	2237.	35.	12.	14.	16.
29802	1146	TTTT	379	41.7552	99.1092	-512	QT	54.	34.	225.	0.617	0.149	0.242	2223.	46.	12.	14.	16.
29803	1147	TTTT	378	41.7552	99.1085	-512	QT	55.	23.	238.	0.410	0.096	0.233	2148.	45.	12.	14.	16.
29804	1148	TTFT	377	41.7552	99.1077	-512	QT	73.	19.	200.	0.264	0.096	0.364	2186.	35.	12.	14.	16.
29805	1149	TTTT	377	41.7552	99.1069	-514	QT	50.	52.	187.	1.050	0.278	0.265	2194.	38.	12.	14.	16.
29806	1150	TFFF	377	41.7552	99.1062	-515	QT	20.	6.	102.	0.305	0.060	0.195	949.	20.	12.	14.	16.
29807	1151	TTTT	378	41.7552	99.1054	-515	QT	64.	44.	197.	0.686	0.221	0.323	2236.	36.	12.	14.	16.
29808	1152	TTFT	377	41.7552	99.1046	-515	QT	82.	3.	238.	0.032	0.011	0.346	2242.	32.	12.	14.	16.
29809	1153	TTTT	377	41.7552	99.1039	-515	QT	42.	49.	187.	1.168	0.260	0.223	2370.	43.	12.	14.	16.
29810	1154	TTTT	378	41.7552	99.1031	-515	QT	69.	47.	168.	0.687	0.281	0.409	2333.	46.	12.	14.	16.
29811	1155	TTTT	380	41.7552	99.1024	-515	QT	54.	62.	180.	1.160	0.347	0.299	2455.	39.	12.	14.	16.
29812	1156	TTTT	382	41.7552	99.1016	-513	QT	60.	41.	176.	0.682	0.233	0.342	2266.	56.	12.	14.	16.
29813	1157	TTFT	386	41.7552	99.1009	-511	QT	77.	19.	220.	0.251	0.088	0.352	2344.	35.	12.	14.	16.
29814	1158	TTFT	389	41.7552	99.1002	-509	QT	67.	15.	218.	0.221	0.068	0.308	2246.	39.	12.	14.	16.
29815	1159	TTTT	392	41.7552	99.0994	-509	QT	55.	25.	217.	0.452	0.115	0.254	2179.	42.	12.	14.	16.
29816	1160	TTTT	394	41.7551	99.0986	-510	QT	48.	35.	176.	0.734	0.200	0.273	2275.	37.	12.	14.	16.
29817	1161	TTTT	397	41.7551	99.0979	-512	QT	66.	47.	165.	0.706	0.283	0.401	2307.	35.	12.	14.	16.
29818	1162	TTTT	399	41.7551	99.0971	-515	QT	59.	54.	163.	0.909	0.332	0.365	2233.	39.	12.	14.	16.
29819	1163	TTTT	407	41.7551	99.0963	-517	QT	74.	27.	192.	0.371	0.143	0.385	2328.	35.	12.	14.	16.
29820	1164	TTTT	414	41.7551	99.0956	-518	QT	51.	36.	186.	0.696	0.191	0.274	2184.	42.	12.	14.	16.
29821	1165	TTTT	417	41.7551	99.0948	-518	QT	58.	23.	225.	0.391	0.100	0.256	2279.	36.	12.	14.	16.
29822	1166	TTTT	418	41.7551	99.0941	-517	TOS	52.	44.	195.	0.835	0.223	0.268	2322.	37.	12.	14.	16.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29823	1167	TTTT	419	41.7551	99.0933	-516	TOS	54.	25.	209.	0.468	0.121	0.258	2219.	51.	12.	14.	16.
29824	1168	TTFT	422	41.7551	99.0926	-516	TOS	80.	20.	218.	0.247	0.091	0.367	2357.	42.	12.	14.	15.
29825	1169	TTFT	426	41.7551	99.0918	-516	TOS	75.	1.	209.	0.017	0.006	0.359	2260.	38.	12.	14.	15.
29826	1170	TFFF	431	41.7551	99.0911	-516	TOS	-14.	247.	-196.	******	-1.263	0.071	2561.	194.	13.	14.	15.
29827	1171	TFFF	434	41.7551	99.0903	-516	TOS	34.	-10.	111.	-0.276	-0.086	0.311	1730.	17.	13.	14.	15.
29828	1172	TTTT	432	41.7551	99.0895	-517	TOS	84.	33.	219.	0.398	0.153	0.384	2335.	37.	13.	14.	16.
29829	1173	TTTT	432	41.7551	99.0887	-518	TOS	60.	38.	179.	0.629	0.210	0.334	2155.	39.	13.	14.	16.
29830	1174	TTTT	432	41.7551	99.0880	-519	TOS	59.	36.	247.	0.609	0.144	0.237	2322.	27.	13.	14.	16.
29831	1175	TTFT	433	41.7551	99.0872	-51[illegible]	TOS	59.	22.	243.	0.370	0.089	0.241	2261.	39.	13.	14.	15.
29832	1176	TTFT	435	41.7551	99.0864	-519	TOS	58.	20.	225.	0.345	0.089	0.258	2230.	31.	13.	14.	15.
29833	1177	TTTT	436	41.7552	99.0858	-520	TOS	63.	51.	188.	0.814	0.272	0.334	2315.	33.	13.	14.	15.
29834	1178	TTTT	438	41.7552	99.0850	-521	TOS	41.	50.	216.	1.212	0.229	0.189	2241.	27.	13.	14.	15.
29835	1179	TTTT	439	41.7552	99.0843	-522	TOS	63.	24.	220.	0.386	0.111	0.287	2205.	40.	13.	14.	16.
29836	1180	TTFT	440	41.7552	99.0835	-522	TOS	43.	14.	190.	0.313	0.072	0.229	2088.	35.	13.	14.	16.
29837	1181	TTTT	438	41.7552	99.0827	-522	QAL	65.	24.	159.	0.374	0.153	0.408	1877.	30.	13.	14.	16.
29838	1182	TTFT	436	41.7551	99.0820	-521	QAL	48.	4.	178.	0.084	0.023	0.269	1811.	39.	13.	14.	16.
29839	1183	TTFT	436	41.7551	99.0812	-520	QAL	28.	6.	212.	0.223	0.030	0.136	1801.	37.	13.	14.	16.
29840	1184	TTTT	432	41.7551	99.0804	-520	QAL	46.	25.	167.	0.534	0.149	0.279	1780.	34.	13.	14.	16.
29841	1185	TTFT	433	41.7551	99.0797	-521	QAL	34.	17.	167.	0.496	0.102	0.205	1806.	23.	13.	14.	16.
29842	1186	TTTT	434	41.7551	99.0789	-522	QAL	41.	24.	184.	0.587	0.132	0.225	1821.	26.	13.	14.	15.
29843	1187	TTFT	434	41.7551	99.0782	-523	QAL	25.	19.	139.	0.751	0.134	0.178	1594.	51.	13.	14.	15.
29844	1188	TTFT	437	41.7551	99.0774	-523	QAL	28.	19.	126.	0.662	0.148	0.224	1436.	35.	13.	14.	15.
29845	1189	TTFT	434	41.7551	99.0767	-523	QAL	36.	7.	145.	0.208	0.051	0.246	1523.	45.	13.	14.	15.
29846	1190	TTFT	427	41.7551	99.0759	-523	QAL	33.	1.	162.	0.028	0.006	0.205	1432.	55.	12.	14.	15.
29847	1191	TTTT	424	41.7551	99.0751	-522	QAL	37.	32.	161.	0.862	0.198	0.229	1592.	28.	12.	14.	15.
29848	1192	TTTT	417	41.7551	99.0744	-522	QAL	38.	28.	102.	0.736	0.270	0.367	1567.	41.	12.	14.	15.
29849	1193	TTFT	412	41.7551	99.0736	-522	QAL	43.	13.	164.	0.306	0.081	0.263	1827.	40.	12.	14.	15.
29850	1194	TTTT	410	41.7551	99.0728	-522	QAL	55.	23.	205.	0.413	0.112	0.271	2001.	35.	12.	14.	15.
29851	1195	TTFT	408	41.7551	99.0721	-522	QAL	52.	17.	195.	0.324	0.086	0.266	1955.	33.	12.	14.	15.
29852	1196	TTTT	406	41.7551	99.0713	-522	QAL	53.	48.	196.	0.920	0.246	0.267	2084.	45.	12.	14.	15.
29853	1197	TTTT	406	41.7551	99.0706	-522	QAL	57.	27.	191.	0.471	0.141	0.300	2097.	30.	12.	14.	15.
29854	1198	TTTT	405	41.7551	99.0699	-521	QAL	52.	61.	166.	1.179	0.367	0.311	2229.	61.	12.	14.	16.
29855	1199	TTFT	401	41.7551	99.0691	-521	QAL	62.	19.	238.	0.301	0.078	0.260	2188.	56.	12.	14.	16.
29856	1200	TTTT	400	41.7551	99.0684	-521	QAL	45.	50.	171.	1.129	0.296	0.262	2193.	35.	12.	14.	16.
29857	1201	TTTT	398	41.7551	99.0676	-521	QT	61.	39.	202.	0.634	0.192	0.303	2305.	36.	12.	14.	16.
29858	1202	TTTT	393	41.7551	99.0668	-521	QT	57.	34.	237.	0.596	0.144	0.241	2381.	30.	12.	14.	16.
29859	1203	TTTT	385	41.7551	99.0661	-521	QT	65.	45.	192.	0.699	0.236	0.337	2337.	32.	12.	14.	16.
29860	1204	TTFT	378	41.7551	99.0653	-521	QT	70.	21.	240.	0.300	0.087	0.291	2517.	31.	12.	14.	16.
29861	1205	TTFT	335	41.7551	99.0646	-522	QT	62.	19.	211.	0.311	0.091	0.292	2233.	43.	12.	14.	15.
29862	1206	TTTT	335	41.7551	99.0638	-521	TOS	43.	34.	203.	0.795	0.170	0.213	2151.	39.	12.	14.	15.
29863	1207	TTTT	329	41.7551	99.0630	-520	TOS	70.	33.	211.	0.481	0.159	0.330	2322.	35.	12.	14.	15.
29864	1208	TTTT	316	41.7551	99.0623	-519	TOS	55.	31.	179.	0.568	0.175	0.308	2128.	26.	11.	14.	15.
29865	1209	TTTT	325	41.7551	99.0615	-518	TOS	49.	44.	202.	0.916	0.220	0.240	2247.	35.	12.	14.	15.
29866	1210	TTTT	332	41.7551	99.0608	-518	TOS	57.	32.	183.	0.558	0.176	0.315	2230.	44.	12.	14.	15.
29867	1211	TTTT	310	41.7551	99.0600	-518	TOS	60.	31.	177.	0.518	0.176	0.340	2082.	29.	11.	14.	15.
29868	1212	TTFT	306	41.7551	99.0592	-518	TOS	37.	17.	193.	0.463	0.090	0.194	1779.	40.	11.	14.	16.
29869	1213	TTTT	297	41.7551	99.0585	-518	TOS	34.	31.	173.	0.919	0.182	0.198	1713.	39.	11.	14.	16.
29870	1214	TTFT	298	41.7551	99.0577	-517	TOS	46.	3.	182.	0.057	0.014	0.253	1536.	49.	11.	14.	16.
29871	1215	TTFT	308	41.7551	99.0569	-516	TOS	55.	1.	204.	0.025	0.007	0.269	1683.	45.	11.	14.	17.
29872	1216	TTFT	320	41.7551	99.0562	-516	TOS	38.	15.	186.	0.381	0.079	0.206	1642.	34.	11.	14.	17.
29873	1217	TTFT	341	41.7551	99.0554	-516	TOS	44.	10.	189.	0.231	0.053	0.231	1753.	38.	12.	14.	17.
29874	1218	TTFT	350	41.7551	99.0548	-516	TOS	46.	10.	210.	0.214	0.047	0.221	1680.	38.	12.	14.	18.
29875	1219	TTFT	344	41.7551	99.0540	-514	TOS	33.	17.	170.	0.501	0.099	0.197	1686.	37.	12.	14.	18.

TAGS				LOCATION							REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29876	1220	TTTT	338	41.7551	99.0532	-513	TOS	28.	27.	166.	0.955	0.161	0.169	1570.	38.	12.	14.	18.
29877	1221	TTFT	341	41.7551	99.0525	-513	TOS	42.	3.	161.	0.071	0.019	0.263	1613.	44.	12.	14.	18.
29878	1222	TTTT	347	41.7551	99.0517	-512	TOS	27.	20.	201.	0.744	0.100	0.134	1631.	35.	12.	14.	18.
29879	1223	TTTT	354	41.7551	99.0509	-512	TOS	30.	19.	212.	0.627	0.089	0.142	1783.	43.	13.	14.	18.
29880	1224	TTFT	344	41.7551	99.0502	-512	TOS	27.	8.	161.	0.314	0.052	0.167	1656.	49.	13.	14.	17.
29881	1225	TTTT	352	41.7550	99.0494	-512	TOS	39.	23.	203.	0.604	0.115	0.191	1802.	39.	13.	14.	17.
29882	1226	TTFT	362	41.7550	99.0486	-512	TOS	49.	14.	237.	0.290	0.061	0.209	1882.	52.	13.	14.	17.
29883	1227	TTTT	358	41.7550	99.0479	-512	TOS	43.	29.	173.	0.679	0.168	0.248	1892.	49.	13.	14.	17.
29884	1228	TTTT	359	41.7550	99.0472	-512	TOS	31.	40.	191.	1.299	0.211	0.162	1937.	41.	13.	14.	16.
29885	1229	TTTT	363	41.7550	99.0464	-512	TOS	40.	30.	220.	0.754	0.137	0.181	1950.	42.	13.	14.	16.
29886	1230	TTFT	359	41.7550	99.0456	-511	TOS	46.	7.	210.	0.155	0.036	0.220	1806.	60.	13.	14.	16.
29887	1231	TTFT	345	41.7550	99.0449	-510	TOS	36.	3.	185.	0.089	0.017	0.196	1649.	40.	13.	14.	16.
29888	1232	TTTT	352	41.7550	99.0441	-508	TOS	37.	19.	170.	0.513	0.113	0.220	1668.	34.	13.	14.	16.
29889	1233	TTTT	358	41.7550	99.0434	-507	TOS	30.	21.	172.	0.699	0.122	0.175	1659.	47.	13.	14.	16.
29890	1234	TTFT	355	41.7550	99.0426	-507	TOS	25.	10.	205.	0.402	0.048	0.120	1613.	42.	13.	14.	16.
29891	1235	TTFT	342	41.7550	99.0418	-506	TOS	37.	8.	181.	0.219	0.045	0.205	1434.	46.	13.	14.	16.
29892	1236	TTTT	340	41.7550	99.0411	-506	TOS	22.	17.	216.	0.796	0.080	0.100	1599.	46.	13.	14.	16.
29893	1237	TTFT	343	41.7550	99.0403	-505	TOS	35.	4.	161.	0.127	0.027	0.217	1550.	30.	13.	14.	16.
29894	1238	TTFT	358	41.7550	99.0395	-503	TOS	47.	-7.	189.	-0.154	-0.038	0.249	1616.	40.	13.	14.	17.
29895	1239	TTFT	367	41.7550	99.0389	-503	TOS	42.	2.	172.	0.045	0.011	0.244	1598.	36.	13.	14.	17.
29896	1240	TTFT	360	41.7550	99.0381	-502	TOS	27.	17.	175.	0.642	0.099	0.154	1669.	50.	13.	14.	17.
29897	1241	TTTT	353	41.7550	99.0373	-502	TOS	26.	25.	157.	0.931	0.156	0.168	1594.	38.	13.	14.	16.
29898	1242	TTFT	360	41.7550	99.0366	-501	TOS	33.	13.	181.	0.383	0.069	0.181	1713.	44.	13.	14.	16.
29899	1243	TTTT	360	41.7550	99.0358	-501	TOS	23.	20.	177.	0.840	0.111	0.132	1625.	27.	13.	14.	16.
29900	1244	TTFT	364	41.7550	99.0350	-500	TOS	21.	17.	196.	0.832	0.088	0.106	1646.	46.	13.	14.	16.
29901	1245	TTTT	370	41.7550	99.0343	-498	TOS	27.	19.	251.	0.717	0.076	0.106	1795.	67.	13.	14.	16.
29902	1246	TTFT	365	41.7550	99.0335	-497	TOS	45.	-11.	188.	-0.241	-0.058	0.242	1655.	34.	13.	14.	16.
29903	1247	TTTT	352	41.7550	99.0327	-496	TOS	35.	36.	172.	1.038	0.209	0.202	1795.	43.	13.	14.	17.
29904	1248	TTTT	367	41.7550	99.0320	-495	TOS	35.	23.	190.	0.654	0.121	0.186	1820.	65.	13.	14.	17.
29905	1249	TTFT	364	41.7550	99.0313	-494	TOS	41.	14.	227.	0.333	0.060	0.181	1940.	52.	13.	14.	17.
29906	1250	TTFT	365	41.7550	99.0305	-492	TOS	34.	11.	191.	0.321	0.057	0.177	1737.	56.	13.	14.	17.
29907	1251	TTTT	345	41.7550	99.0297	-490	TOS	31.	25.	232.	0.788	0.107	0.136	1809.	55.	13.	14.	17.
29908	1252	TTTT	328	41.7550	99.0290	-490	TOS	23.	26.	198.	1.137	0.131	0.116	1760.	41.	12.	14.	17.
29909	1253	TTFT	342	41.7550	99.0282	-489	TOS	47.	8.	191.	0.163	0.040	0.247	1796.	51.	13.	14.	17.
29910	1254	TTFT	355	41.7550	99.0274	-488	TOS	41.	14.	195.	0.353	0.074	0.209	1685.	66.	13.	14.	17.
29911	1255	TTFT	353	41.7550	99.0267	-486	TOS	50.	8.	203.	0.161	0.039	0.244	1758.	52.	13.	14.	17.
29912	1256	TTFT	378	41.7550	99.0259	-485	TOS	39.	4.	205.	0.096	0.018	0.192	1726.	34.	13.	14.	17.
29913	1257	TTFT	390	41.7550	99.0251	-484	TOS	31.	2.	227.	0.050	0.007	0.137	1755.	67.	13.	14.	17.
29914	1258	TTTT	390	41.7550	99.0244	-482	TOS	40.	22.	207.	0.558	0.108	0.193	1776.	35.	13.	14.	18.
29915	1259	TTTT	390	41.7550	99.0237	-481	TOS	33.	30.	165.	0.902	0.182	0.202	1649.	41.	13.	14.	18.
29916	1260	TTTT	399	41.7550	99.0230	-479	TOS	29.	22.	214.	0.777	0.104	0.134	1774.	42.	13.	14.	18.
29917	1261	TTTT	404	41.7550	99.0222	-478	TOS	21.	29.	188.	1.369	0.155	0.113	1726.	35.	13.	14.	18.
29918	1262	TTTT	404	41.7550	99.0214	-477	TOS	32.	22.	173.	0.706	0.130	0.184	1851.	32.	13.	14.	18.
29919	1263	TTFT	400	41.7550	99.0207	-475	TOS	41.	-2.	218.	-0.047	-0.009	0.186	1811.	36.	13.	14.	18.
29920	1264	TTTT	395	41.7550	99.0199	-472	TOS	30.	29.	242.	0.981	0.120	0.123	1875.	37.	13.	14.	18.
29921	1265	TTTT	398	41.7550	99.0191	-471	TOS	35.	23.	205.	0.660	0.113	0.171	1854.	43.	13.	14.	17.
29922	1266	TTTT	402	41.7550	99.0184	-468	TOS	50.	24.	169.	0.475	0.140	0.294	1905.	32.	13.	14.	17.
29923	1267	TTFT	404	41.7550	99.0176	-466	TOS	62.	9.	238.	0.145	0.037	0.259	1974.	28.	13.	14.	17.
29924	1268	TTTT	406	41.7549	99.0168	-464	TOS	55.	39.	194.	0.714	0.202	0.282	2101.	28.	13.	14.	17.
29925	1269	TTFT	410	41.7549	99.0161	-463	TOS	55.	18.	209.	0.336	0.087	0.260	2078.	38.	13.	14.	17.
29926	1270	TTTT	415	41.7549	99.0154	-460	TOS	48.	55.	171.	1.157	0.322	0.278	2241.	41.	13.	14.	17.
29927	1271	TTTT	410	41.7549	99.0146	-457	TOS	42.	28.	203.	0.656	0.137	0.209	2028.	47.	13.	14.	17.
29928	1272	TTTT	416	41.7549	99.0138	-455	TOS	60.	28.	194.	0.473	0.146	0.308	2182.	37.	13.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29929	1273	TTTT	422	41.7549	99.0131	-452	TOS	58.	31.	219.	0.536	0.143	0.266	2227.	48.	13.	14.	18.
29930	1274	TTTT	423	41.7549	99.0123	-451	TOS	51.	53.	194.	1.023	0.270	0.264	2343.	38.	13.	14.	18.
29931	1275	TTTT	430	41.7549	99.0115	-449	TOS	78.	32.	193.	0.404	0.164	0.406	2551.	36.	14.	14.	18.
29932	1276	TTTT	443	41.7549	99.0108	-447	TOS	49.	50.	166.	1.017	0.300	0.295	2335.	39.	14.	14.	18.
29933	1277	TTTT	447	41.7549	99.0100	-444	TOS	62.	28.	223.	0.448	0.124	0.277	2385.	38.	14.	14.	18.
29934	1278	TTFT	438	41.7549	99.0092	-442	TOS	54.	11.	219.	0.213	0.052	0.246	2085.	51.	14.	14.	18.
29935	1279	TTTT	399	41.7549	99.0085	-440	TOS	39.	56.	184.	1.455	0.308	0.212	2089.	44.	13.	14.	18.
29936	1280	TTTT	370	41.7549	99.0078	-437	TOS	45.	42.	184.	0.927	0.225	0.243	2110.	31.	13.	14.	18.
29937	1281	TTTT	365	41.7549	99.0071	-434	TOS	71.	26.	165.	0.372	0.159	0.429	2185.	44.	13.	14.	18.
29938	1282	TTFT	352	41.7549	99.0063	-432	TOS	66.	14.	207.	0.204	0.065	0.319	2357.	52.	13.	14.	18.
29939	1283	TTTT	330	41.7549	99.0055	-431	TOS	74.	33.	219.	0.442	0.150	0.340	2406.	36.	12.	14.	18.
29940	1284	TTTT	339	41.7549	99.0047	-430	TOS	73.	28.	216.	0.386	0.131	0.339	2385.	45.	13.	14.	18.
29941	1285	TTTT	378	41.7549	99.0040	-429	TOS	101.	26.	191.	0.254	0.134	0.528	2671.	36.	13.	14.	18.
29942	1286	TTTT	398	41.7549	99.0032	-427	TOS	70.	32.	243.	0.466	0.133	0.286	2729.	38.	13.	14.	18.
29943	1287	TTTT	360	41.7549	99.0025	-425	TOS	85.	26.	224.	0.304	0.116	0.381	2524.	34.	13.	14.	18.
29944	1288	TTTT	350	41.7549	99.0017	-424	TOS	60.	58.	190.	0.963	0.305	0.317	2454.	35.	13.	14.	18.
29945	1289	TTTT	336	41.7549	99.0009	-423	TOS	77.	56.	172.	0.728	0.325	0.446	2381.	60.	13.	14.	18.
29946	1290	TTTT	326	41.7549	99.0002	-422	TOS	72.	36.	175.	0.503	0.206	0.411	2376.	44.	12.	14.	18.
29947	1291	TTTT	351	41.7549	98.9995	-422	TOS	66.	37.	206.	0.559	0.180	0.321	2451.	40.	13.	14.	18.
29948	1292	TTTT	398	41.7549	98.9987	-422	TOS	88.	40.	176.	0.456	0.228	0.502	2474.	38.	13.	14.	18.
29949	1293	TTTT	428	41.7549	98.9979	-421	TOS	99.	27.	246.	0.270	0.108	0.401	2668.	35.	14.	14.	18.
29950	1294	TTTT	450	41.7549	98.9972	-420	TOS	86.	40.	220.	0.461	0.180	0.390	2858.	45.	14.	14.	18.
29951	1295	TTTT	437	41.7549	98.9964	-419	TOS	72.	41.	197.	0.573	0.209	0.366	2577.	35.	14.	14.	18.
29952	1296	TTTT	416	41.7549	98.9956	-419	TOS	57.	39.	225.	0.690	0.174	0.252	2594.	47.	13.	14.	18.
29953	1297	TTTT	380	41.7549	98.9949	-418	TOS	57.	27.	230.	0.478	0.119	0.249	2511.	43.	13.	14.	18.
29954	1298	TTTT	350	41.7549	98.9941	-418	TOS	55.	42.	212.	0.750	0.196	0.262	2505.	62.	13.	14.	18.
29955	1299	TTTT	363	41.7549	98.9934	-416	TOS	81.	36.	185.	0.450	0.196	0.436	2650.	39.	13.	14.	18.
29956	1300	TFFF	351	41.7549	98.9927	-414	TOS	-397.	7549.	4868.	******	1.551	-0.082	******	3833.	13.	14.	18.
29957	1301	TFFF	325	41.7549	98.9919	-412	TOS	21.	23.	106.	1.111	0.222	0.200	1106.	20.	12.	14.	18.
29958	1302	TTTT	310	41.7549	98.9912	-411	TOS	77.	40.	195.	0.519	0.206	0.398	2356.	33.	12.	14.	18.
29959	1303	TTTT	344	41.7549	98.9904	-411	TOS	64.	39.	235.	0.614	0.168	0.273	2520.	48.	13.	14.	18.
29960	1304	TTFT	351	41.7549	98.9896	-411	TOS	81.	12.	198.	0.152	0.062	0.408	2416.	51.	13.	14.	18.
29961	1305	TTFT	358	41.7549	98.9889	-410	TOS	79.	21.	213.	0.268	0.100	0.373	2439.	38.	13.	14.	18.
29962	1306	TTFT	390	41.7549	98.9881	-409	TOS	93.	20.	244.	0.214	0.081	0.381	2644.	42.	13.	14.	18.
29963	1307	TTTT	390	41.7549	98.9873	-407	TOS	55.	36.	244.	0.657	0.148	0.226	2649.	60.	13.	14.	18.
29964	1308	TTTT	373	41.7549	98.9866	-406	TOS	60.	58.	180.	0.964	0.319	0.331	2454.	43.	13.	14.	18.
29965	1309	TTTT	368	41.7549	98.9858	-405	TOS	75.	42.	196.	0.566	0.216	0.382	2481.	41.	13.	14.	18.
29966	1310	TTFT	363	41.7549	98.9851	-403	TOS	79.	15.	227.	0.192	0.067	0.347	2364.	69.	13.	14.	18.
29967	1311	TTTT	355	41.7548	98.9843	-401	TOS	71.	42.	207.	0.591	0.203	0.343	2415.	35.	13.	14.	18.
29968	1312	TTTT	353	41.7548	98.9836	-398	TOS	60.	49.	243.	0.819	0.203	0.248	2404.	42.	13.	14.	17.
29969	1313	TTTT	348	41.7548	98.9828	-396	TOS	67.	30.	205.	0.441	0.145	0.328	2373.	39.	19.	14.	17.
29970	1314	TTTT	344	41.7548	98.9821	-394	TOS	51.	37.	197.	0.733	0.189	0.257	2385.	37.	19.	14.	17.
29971	1315	TTFT	339	41.7548	98.9813	-392	TOS	83.	16.	237.	0.197	0.069	0.350	2522.	32.	19.	14.	18.
29972	1316	TTTT	337	41.7548	98.9806	-390	TOS	71.	38.	222.	0.530	0.170	0.320	2519.	41.	19.	14.	18.
29973	1317	TTTT	333	41.7548	98.9798	-389	TOS	73.	45.	170.	0.610	0.263	0.431	2341.	41.	19.	14.	18.
29974	1318	TTTT	327	41.7548	98.9791	-387	TOS	55.	24.	203.	0.431	0.117	0.272	2240.	48.	18.	14.	18.
29975	1319	TTFT	326	41.7548	98.9783	-385	TOS	68.	19.	196.	0.279	0.097	0.347	2228.	32.	18.	14.	18.
29976	1320	TTTT	325	41.7548	98.9776	-383	TOS	62.	32.	184.	0.513	0.173	0.338	2339.	35.	18.	14.	18.
29977	1321	TTTT	325	41.7548	98.9768	-380	TOS	67.	43.	179.	0.644	0.241	0.375	2235.	45.	18.	14.	18.
29978	1322	TTTT	325	41.7548	98.9761	-377	TOS	75.	26.	198.	0.344	0.131	0.380	2237.	24.	18.	14.	18.
29979	1323	TTTT	325	41.7548	98.9753	-374	TOS	56.	36.	189.	0.638	0.188	0.294	2102.	43.	18.	14.	18.
29980	1324	TTTT	324	41.7548	98.9746	-371	TOS	71.	24.	219.	0.338	0.109	0.323	2174.	29.	18.	14.	18.
29981	1325	TTTT	324	41.7548	98.9738	-368	TOS	63.	42.	188.	0.677	0.226	0.334	2126.	43.	18.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
29982	1326	TTTT	330	41.7548	98.9731	-366	TOS	72.	34.	173.	0.478	0.199	0.417	2253.	38.	18.	14.	18.
29983	1327	TTTT	334	41.7548	98.9723	-363	TOS	64.	41.	185.	0.633	0.219	0.345	2257.	36.	19.	14.	18.
29984	1328	TTTT	331	41.7548	98.9716	-360	TOS	55.	37.	203.	0.665	0.180	0.271	2378.	29.	18.	14.	18.
29985	1329	TTTT	330	41.7548	98.9708	-358	TOS	70.	36.	235.	0.510	0.152	0.299	2406.	47.	18.	14.	18.
29986	1330	TTTT	328	41.7548	98.9700	-356	TOS	59.	24.	218.	0.415	0.112	0.269	2303.	40.	18.	14.	18.
29987	1331	TTTT	361	41.7548	98.9694	-353	TOS	76.	26.	214.	0.346	0.122	0.354	2631.	37.	19.	14.	18.
29988	1332	TTTT	338	41.7548	98.9686	-350	TOS	55.	46.	209.	0.841	0.221	0.263	2476.	32.	19.	14.	18.
29989	1333	TTTT	338	41.7548	98.9678	-347	TOS	70.	28.	236.	0.404	0.119	0.295	2438.	36.	19.	14.	18.
29990	1334	TTTT	363	41.7548	98.9671	-343	TOS	62.	28.	235.	0.461	0.121	0.263	2453.	33.	19.	14.	18.
29991	1335	TTFT	347	41.7548	98.9663	-340	TOS	91.	-4.	228.	-0.040	-0.016	0.397	2456.	26.	19.	14.	18.
29992	1336	TTTT	310	41.7548	98.9656	-336	TOS	79.	30.	204.	0.385	0.148	0.385	2385.	34.	18.	14.	18.
29993	1337	TTTT	344	41.7548	98.9648	-332	TOS	78.	29.	245.	0.373	0.119	0.318	2576.	51.	19.	14.	18.
29994	1338	TTTT	335	41.7548	98.9641	-328	TOS	51.	48.	196.	0.938	0.243	0.259	2412.	41.	19.	14.	18.
29995	1339	TTTT	305	41.7548	98.9633	-324	TOS	75.	24.	165.	0.323	0.146	0.453	2358.	38.	18.	14.	18.
29996	1340	TTTT	310	41.7548	98.9625	-320	TOS	62	57.	164.	0.907	0.346	0.381	2419.	40.	18.	14.	18.
29997	1341	TTTT	334	41.7548	98.9617	-317	TOS	76.	25.	214.	0.322	0.115	0.356	2500.	49.	19.	14.	18.
29998	1342	TTFT	342	41.7548	98.9611	-313	TOS	93.	23.	218.	0.243	0.103	0.425	2731.	64.	19.	14.	18.
29999	1343	TFFF	320	41.7548	98.9603	-309	TOS	-584.	*****	*****	******	-2.332	0.122	95945.	5167.	18.	14.	18.
30000	1344	TFFF	307	41.7548	98.9596	-304	TOS	40.	9.	103.	0.213	0.083	0.389	1739.	21.	18.	14.	18.
30001	1345	TTTT	342	41.7548	98.9588	-300	TOS	67.	55.	192.	0.818	0.286	0.350	2720.	53.	19.	14.	18.
30002	1346	TTTT	345	41.7548	98.9581	-295	TOS	83.	32.	246.	0.388	0.131	0.337	2672.	48.	19.	14.	18.
30003	1347	TTFT	360	41.7548	98.9573	-290	TOS	65.	17.	240.	0.264	0.072	0.272	2719.	45.	19.	14.	18.
30004	1348	TTTT	378	41.7548	98.9566	-284	TOS	44.	47.	304.	1.071	0.156	0.145	2641.	58.	19.	14.	18.
30005	1349	TTTT	364	41.7548	98.9558	-278	TOS	60.	36.	265.	0.603	0.137	0.226	2677.	33.	19.	14.	18.
30006	1350	TTTT	350	41.7548	98.9551	-271	TOS	62.	39.	205.	0.626	0.190	0.304	2604.	47.	19.	14.	18.
30007	1351	TTFT	356	41.7548	98.9543	-265	TOS	95.	-1.	259.	-0.013	-0.005	0.365	2689.	69.	19.	14.	18.
30008	1352	TTTT	360	41.7548	98.9536	-258	TOS	71.	43.	193.	0.607	0.224	0.369	2557.	43.	19.	14.	18.
30009	1353	TTTT	350	41.7548	98.9529	-250	TOS	81.	25.	267.	0.310	0.094	0.302	2667.	43.	19.	14.	18.
30010	1354	TTTT	324	41.7548	98.9521	-242	TOS	72.	57.	190.	0.786	0.299	0.381	2596.	52.	18.	14.	19.
30011	1355	TTTT	301	41.7548	98.9513	-234	TOS	65.	43.	221.	0.666	0.196	0.294	2472.	35.	18.	14.	19.
30012	1356	TTTT	323	41.7548	98.9506	-227	TOS	69.	37.	194.	0.537	0.192	0.358	2549.	56.	18.	14.	19.
30013	1357	TTFT	312	41.7548	98.9498	-219	TOS	80.	21.	204.	0.268	0.104	0.390	2570.	68.	18.	14.	19.
30014	1358	TTTT	324	41.7548	98.9491	-210	TOS	72.	37.	214.	0.516	0.173	0.336	2589.	25.	18.	14.	19.
30015	1359	TTTT	304	41.7548	98.9483	-201	TOS	65.	39.	213.	0.598	0.183	0.307	2405.	32.	18.	14.	19.
30016	1360	TTTT	302	41.7548	98.9476	-192	TOS	58.	36.	232.	0.611	0.153	0.251	2385.	41.	18.	14.	19.
30017	1361	TTFT	306	41.7548	98.9468	-183	TOS	64.	21.	210.	0.327	0.099	0.303	2409.	45.	18.	14.	19.
30018	1362	TTTT	322	41.7548	98.9461	-174	TOS	70.	43.	179.	0.615	0.241	0.393	2383.	22.	18.	14.	19.
30019	1363	TTTT	339	41.7548	98.9453	-165	TOS	45.	26.	234.	0.586	0.111	0.190	2309.	35.	19.	14.	19.
30020	1364	TTTT	363	41.7548	98.9446	-156	TOS	61.	38.	208.	0.625	0.183	0.293	2580.	47.	19.	14.	19.
30021	1365	TTTT	370	41.7548	98.9439	-147	TOS	70.	28.	234.	0.399	0.119	0.298	2497.	42.	19.	14.	19.
30022	1366	TTTT	381	41.7548	98.9431	-138	TOS	71.	38.	206.	0.541	0.186	0.343	2485.	43.	19.	14.	19.
30023	1367	TTTT	381	41.7548	98.9423	-129	TOS	70.	31.	221.	0.444	0.141	0.317	2441.	32.	19.	14.	19.
30024	1368	TTTT	372	41.7548	98.9416	-120	TOS	79.	32.	180.	0.407	0.178	0.438	2330.	34.	19.	14.	19.
30025	1369	TTTT	379	41.7548	98.9408	-113	TOS	51.	33.	193.	0.642	0.171	0.267	2414.	55.	19.	14.	19.
30026	1370	TTTT	399	41.7548	98.9401	-105	TOS	63.	24.	237.	0.385	0.102	0.265	2350.	40.	19.	14.	19.
30027	1371	TTFT	410	41.7548	98.9393	-97	TOS	72.	13.	255.	0.186	0.052	0.281	2344.	42.	20.	14.	19.
30028	1372	TTTT	417	41.7548	98.9385	-88	TOS	54.	40.	183.	0.733	0.218	0.298	2426.	41.	20.	14.	19.
30029	1373	TTTT	421	41.7548	98.9378	-80	TOS	49.	27.	216.	0.565	0.127	0.225	2487.	44.	20.	14.	19.
30030	1374	TTTT	422	41.7548	98.9371	-70	TOS	71.	34.	239.	0.473	0.140	0.296	2505.	43.	20.	14.	19.
30031	1375	TTTT	407	41.7548	98.9363	-61	TOS	69.	29.	224.	0.413	0.128	0.310	2486.	38.	20.	14.	19.
30032	1376	TTFT	381	41.7548	98.9355	-52	TOS	61.	19.	211.	0.305	0.088	0.290	2404.	39.	19.	14.	19.
30033	1377	TTTT	350	41.7548	98.9348	-44	TOS	76.	32.	206.	0.415	0.153	0.370	2437.	30.	19.	14.	19.
30034	1378	TTTT	346	41.7548	98.9341	-37	TOS	63.	36.	213.	0.575	0.170	0.295	2463.	45.	19.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30035	1379	TTTT	343	41.7548	98.9334	-30	TOS	77.	39.	190.	0.509	0.207	0.407	2506.	43.	19.	14.	19.
30036	1380	TTFT	367	41.7548	98.9326	-24	TOS	60.	21.	261.	0.354	0.081	0.230	2527.	33.	19.	14.	19.
30037	1381	TTFT	378	41.7548	98.9318	-18	TOS	79.	9.	259.	0.112	0.034	0.306	2592.	58.	19.	14.	19.
30038	1382	TTTT	346	41.7548	98.9311	-13	TOS	60.	50.	196.	0.837	0.257	0.307	2489.	27.	19.	14.	19.
30039	1383	TTTT	340	41.7548	98.9303	-9	TOS	80.	34.	194.	0.427	0.177	0.414	2611.	34.	19.	14.	19.
30040	1384	TTTT	335	41.7548	98.9296	-4	TOS	71.	26.	230.	0.362	0.111	0.308	2503.	28.	19.	14.	19.
30041	1385	TTTT	348	41.7548	98.9288	0	TOS	69.	36.	187.	0.525	0.193	0.367	2492.	41.	19.	14.	19.
30042	1386	TTTT	384	41.7548	98.9281	5	TOS	77.	29.	251.	0.373	0.115	0.307	2714.	37.	19.	14.	19.
30043	1387	TTTT	406	41.7548	98.9273	9	TOS	91.	43.	252.	0.476	0.172	0.361	2878.	27.	20.	14.	19.
30044	1388	TTTT	405	41.7548	98.9266	13	TOS	70.	39.	218.	0.561	0.180	0.321	2631.	39.	20.	14.	19.
30045	1389	TTFT	410	41.7548	98.9259	15	TOS	93.	10.	225.	0.106	0.044	0.412	2530.	28.	20.	14.	19.
30046	1390	TTFT	427	41.7548	98.9251	16	TOS	63.	14.	243.	0.224	0.058	0.260	2481.	40.	20.	14.	19.
30047	1391	TTTT	419	41.7548	98.9243	16	TOS	68.	26.	222.	0.376	0.116	0.308	2582.	32.	20.	14.	19.
30048	1392	TTTT	392	41.7548	98.9236	17	TOS	70.	37.	172.	0.530	0.215	0.405	2562.	36.	19.	16.	18.
30049	1393	TTTT	391	41.7548	98.9229	18	TOS	58.	37.	194.	0.638	0.190	0.297	2440.	39.	19.	14.	18.
30050	1394	TTTT	389	41.7548	98.9221	20	TOS	65.	66.	160.	1.017	0.413	0.406	2584.	36.	19.	14.	19.
30051	1395	TTTT	389	41.7548	98.9213	20	TOS	71.	41.	203.	0.576	0.199	0.348	2696.	32.	19.	16.	19.
30052	1396	TTTT	410	41.7548	98.9206	22	TOS	82.	29.	240.	0.357	0.121	0.340	2667.	49.	20.	14.	19.
30053	1397	TTTT	385	41.7548	98.9198	23	TOS	74.	41.	219.	0.554	0.187	0.338	2697.	43.	19.	14.	19.
30054	1398	TTTT	360	41.7548	98.9190	24	TOS	56.	46.	265.	0.821	0.172	0.210	2541.	44.	19.	16.	19.
30055	1399	TTTT	374	41.7548	98.9184	25	TOS	61.	44.	236.	0.719	0.185	0.257	2568.	46.	19.	14.	19.
30056	1400	TTTT	377	41.7548	98.9176	26	TOS	76.	29.	269.	0.382	0.108	0.284	2719.	30.	19.	14.	19.
30057	1401	TTFT	352	41.7548	98.9169	27	TOS	85.	19.	237.	0.230	0.082	0.359	2635.	50.	19.	14.	19.
30058	1402	TTFT	332	41.7548	98.9161	28	TOS	86.	8.	240.	0.097	0.035	0.357	2626.	40.	18.	14.	19.
30059	1403	TTTT	306	41.7548	98.9153	29	TOS	70.	39.	234.	0.553	0.166	0.300	2670.	36.	19.	14.	19.
30060	1404	TTTT	285	41.7548	98.9146	31	TOS	71.	26.	193.	0.358	0.132	0.370	2602.	65.	19.	14.	19.
30061	1405	TTTT	320	41.7548	98.9139	32	TOS	86.	26.	198.	0.307	0.133	0.434	2723.	31.	19.	14.	19.
30062	1406	TTTT	314	41.7548	98.9131	33	TOS	68.	59.	143.	0.863	0.412	0.477	2502.	35.	19.	14.	19.
30063	1407	TTTT	281	41.7548	98.9123	33	TOS	83.	37.	199.	0.445	0.186	0.419	2466.	35.	19.	16.	19.
30064	1408	TTTT	279	41.7548	98.9116	33	TOS	69.	29.	215.	0.425	0.136	0.320	2449.	34.	19.	14.	19.
30065	1409	TTTT	308	41.7548	98.9108	33	TOS	69.	29.	207.	0.421	0.140	0.333	2437.	29.	19.	14.	19.
30066	1410	TTFT	353	41.7548	98.9101	34	TOS	76.	20.	229.	0.258	0.086	0.334	2495.	36.	20.	16.	19.
30067	1411	TTFT	374	41.7548	98.9093	35	TOS	92.	9.	253.	0.098	0.036	0.363	2655.	44.	20.	14.	19.
30068	1412	TTFT	328	41.7548	98.9085	36	TOS	69.	22.	204.	0.312	0.105	0.338	2467.	37.	20.	14.	19.
30069	1413	TTTT	355	41.7547	98.9078	37	TOS	69.	35.	178.	0.506	0.197	0.389	2559.	43.	20.	16.	19.
30070	1414	TTFT	379	41.7547	98.9071	39	TOS	81.	15.	224.	0.191	0.069	0.360	2442.	43.	20.	14.	19.
30071	1415	TTTT	412	41.7547	98.9064	40	TOS	85.	32.	188.	0.371	0.169	0.454	2519.	43.	21.	14.	19.
30072	1416	TTTT	429	41.7547	98.9056	41	TOS	65.	35.	190.	0.541	0.185	0.341	2358.	66.	21.	16.	19.
30073	1417	TTFT	441	41.7547	98.9048	42	TOS	88.	21.	187.	0.244	0.115	0.470	2454.	44.	21.	14.	19.
30074	1418	TTFT	431	41.7547	98.9041	43	TOS	75.	14.	230.	0.181	0.060	0.329	2389.	50.	21.	14.	19.
30075	1419	TTTT	422	41.7547	98.9034	45	TOS	59.	37.	201.	0.632	0.185	0.293	2562.	35.	21.	16.	19.
30076	1420	TTTT	403	41.7547	98.9026	46	TOS	55.	60.	173.	1.089	0.345	0.316	2467.	40.	21.	14.	19.
30077	1421	TTTT	366	41.7547	98.9018	48	TOS	54.	47.	224.	0.871	0.209	0.240	2574.	39.	20.	14.	18.
30078	1422	TTTT	374	41.7547	98.9011	49	TOS	76.	27.	216.	0.347	0.122	0.353	2549.	42.	20.	16.	18.
30079	1423	TTTT	342	41.7547	98.9003	51	TOS	59.	34.	178.	0.579	0.191	0.330	2285.	49.	20.	14.	18.
30080	1424	TTTT	310	41.7547	98.8995	52	TOS	65.	31.	201.	0.485	0.157	0.323	2311.	38.	19.	14.	18.
30081	1425	TTTT	306	41.7547	98.8989	53	TOS	53.	42.	195.	0.790	0.214	0.271	2321.	46.	19.	16.	18.
30082	1426	TTTT	304	41.7547	98.8981	54	TOS	58.	32.	216.	0.546	0.146	0.267	2310.	47.	19.	14.	18.
30083	1427	TTTT	316	41.7547	98.8973	55	TOS	58.	42.	170.	0.722	0.245	0.339	2303.	43.	19.	14.	18.
30084	1428	TTTT	352	41.7547	98.8966	57	TOS	85.	28.	196.	0.334	0.145	0.432	2595.	61.	20.	16.	18.
30085	1429	TTTT	354	41.7547	98.8958	58	TOS	74.	45.	195.	0.604	0.230	0.381	2619.	47.	20.	14.	18.
30086	1430	TTTT	329	41.7547	98.8951	59	TOS	64.	34.	197.	0.540	0.175	0.323	2513.	38.	20.	14.	18.
30087	1431	TTTT	302	41.7547	98.8943	60	TOS	74.	55.	173.	0.741	0.315	0.426	2434.	34.	19.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30088	1432	TTFT	300	41.7547	98.8936	62	TOS	73.	19.	224.	0.257	0.084	0.327	2427.	36.	19.	14.	18.
30089	1433	TTTT	311	41.7547	98.8928	63	TOS	76.	36.	217.	0.481	0.168	0.349	2587.	53.	19.	14.	18.
30090	1434	TTTT	285	41.7547	98.8921	64	TOS	83.	26.	183.	0.309	0.140	0.452	2508.	46.	19.	14.	19.
30091	1435	TTTT	282	41.7547	98.8914	64	TOS	60.	49.	185.	0.813	0.263	0.323	2482.	31.	19.	14.	19.
30092	1436	TTTT	274	41.7547	98.8906	64	TOS	58.	46.	180.	0.781	0.254	0.325	2369.	43.	19.	14.	18.
30093	1437	TTTT	298	41.7547	98.8899	65	TOS	68.	28.	177.	0.412	0.158	0.383	2363.	37.	19.	14.	18.
30094	1438	TTFT	339	41.7547	98.8891	66	TOS	77.	22.	213.	0.286	0.104	0.363	2630.	34.	20.	14.	18.
30095	1439	TTTT	315	41.7547	98.8883	66	TOS	68.	24.	213.	0.355	0.113	0.319	2426.	40.	19.	14.	18.
30096	1440	TTFT	338	41.7547	98.8876	67	TOS	84.	3.	219.	0.036	0.014	0.384	2410.	43.	20.	14.	18.
30097	1441	TTTT	322	41.7547	98.8869	66	TOS	68.	41.	190.	0.597	0.215	0.360	2420.	51.	19.	14.	18.
30098	1442	TTFT	331	41.7547	98.8861	66	TOS	68.	15.	235.	0.219	0.064	0.291	2439.	52.	20.	14.	18.
30099	1443	TTTT	365	41.7547	98.8853	65	TOS	71.	26.	221.	0.372	0.119	0.320	2428.	43.	20.	14.	18.
30100	1444	TTFT	387	41.7547	98.8846	66	TOS	70.	11.	244.	0.156	0.045	0.287	2617.	43.	21.	14.	18.
30101	1445	TTFT	370	41.7547	98.8839	66	TOS	67.	7.	212.	0.108	0.035	0.319	2530.	32.	20.	14.	18.
30102	1446	TTTT	350	41.7547	98.8831	67	TOS	68.	39.	228.	0.569	0.169	0.297	2533.	42.	20.	14.	18.
30103	1447	TTTT	340	41.7547	98.8824	67	TOS	75.	28.	227.	0.376	0.125	0.332	2476.	46.	20.	14.	18.
30104	1448	TTFT	328	41.7547	98.8816	65	TOS	61.	14.	252.	0.232	0.056	0.241	2333.	58.	20.	14.	18.
30105	1449	TTTT	334	41.7547	98.8808	64	TOS	61.	34.	223.	0.557	0.152	0.274	2440.	36.	20.	14.	18.
30106	1450	TTTT	334	41.7547	98.8801	63	TOS	76.	25.	187.	0.331	0.135	0.407	2406.	36.	20.	14.	18.
30107	1451	TTFT	329	41.7547	98.8794	62	TOS	70.	16.	221.	0.224	0.071	0.315	2584.	39.	20.	14.	18.
30108	1452	TTTT	324	41.7547	98.8786	61	TOS	74.	45.	174.	0.602	0.257	0.427	2471.	49.	19.	14.	18.
30109	1453	TTTT	344	41.7547	98.8778	60	TOS	68.	37.	195.	0.550	0.191	0.347	2536.	44.	20.	14.	18.
30110	1454	TTFT	369	41.7547	98.8771	58	TOS	78.	15.	229.	0.193	0.066	0.340	2676.	44.	20.	14.	18.
30111	1455	TTFT	349	41.7547	98.8763	56	TOS	82.	12.	202.	0.147	0.059	0.403	2412.	39.	20.	14.	18.
30112	1456	TTTT	371	41.7547	98.8756	54	TOS	75.	31.	192.	0.410	0.161	0.392	2533.	45.	20.	14.	18.
30113	1457	TTTT	406	41.7547	98.8748	52	TOS	66.	41.	210.	0.627	0.197	0.316	2652.	50.	21.	14.	18.
30114	1458	TTFT	376	41.7547	98.8741	51	TOS	63.	18.	190.	0.287	0.095	0.330	2369.	35.	20.	14.	18.
30115	1459	TTTT	363	41.7547	98.8733	48	TOS	70.	36.	180.	0.520	0.202	0.388	2469.	36.	20.	14.	18.
30116	1460	TTFT	385	41.7547	98.8725	45	TOS	93.	13.	208.	0.141	0.063	0.447	2533.	30.	20.	14.	18.
30117	1461	TTTT	400	41.7547	98.8719	41	QDS	74.	28.	217.	0.375	0.128	0.341	2591.	37.	21.	14.	18.
30118	1462	TTTT	384	41.7547	98.8711	38	QDS	61.	38.	229.	0.634	0.168	0.264	2397.	48.	20.	14.	18.
30119	1463	TTTT	354	41.7547	98.8704	34	QDS	74.	39.	218.	0.521	0.177	0.340	2475.	35.	20.	14.	18.
30120	1464	TTFT	332	41.7547	98.8696	30	QDS	67.	21.	218.	0.304	0.094	0.309	2313.	34.	20.	14.	18.
30121	1465	TTFT	344	41.7547	98.8688	25	QDS	65.	20.	218.	0.308	0.092	0.298	2325.	51.	20.	14.	18.
30122	1466	TTTT	345	41.7547	98.8681	21	QDS	63.	32.	193.	0.506	0.166	0.328	2233.	38.	20.	14.	18.
30123	1467	TTTT	349	41.7547	98.8673	16	QDS	58.	26.	159.	0.452	0.166	0.367	2175.	39.	20.	14.	18.
30124	1468	TTTT	372	41.7547	98.8666	10	QDS	46.	49.	198.	1.059	0.246	0.232	2240.	34.	20.	14.	18.
30125	1469	TTFT	387	41.7547	98.8658	4	QDS	52.	13.	193.	0.243	0.065	0.267	2121.	35.	21.	14.	18.
30126	1470	TTFT	400	41.7547	98.8651	-2	QDS	60.	17.	179.	0.288	0.096	0.333	2054.	36.	21.	14.	18.
30127	1471	TTFT	408	41.7547	98.8644	-9	QDS	59.	14.	215.	0.242	0.066	0.275	2123.	38.	21.	14.	18.
30128	1472	TTTT	410	41.7547	98.8636	-14	QDS	55.	32.	154.	0.588	0.208	0.355	2104.	42.	21.	14.	18.
30129	1473	TTFT	410	41.7547	98.8629	-20	QDS	43.	0.	198.	0.010	0.002	0.217	1918.	47.	21.	14.	18.
30130	1474	TTFT	412	41.7547	98.8621	-26	QDS	50.	2.	225.	0.034	0.007	0.220	2033.	36.	21.	14.	18.
30131	1475	TTFT	412	41.7547	98.8613	-32	QDS	49.	9.	201.	0.179	0.044	0.243	2089.	41.	21.	14.	18.
30132	1476	TTTT	414	41.7547	98.8606	-38	QDS	32.	23.	209.	0.707	0.108	0.153	2037.	33.	21.	14.	18.
30133	1477	TTFT	415	41.7547	98.8599	-45	QDS	57.	5.	218.	0.095	0.025	0.261	1975.	35.	21.	14.	18.
30134	1478	TTTT	415	41.7547	98.8591	-51	QDS	34.	26.	180.	0.774	0.147	0.190	1929.	34.	21.	14.	18.
30135	1479	TTFT	417	41.7547	98.8583	-57	QDS	53.	3.	207.	0.061	0.016	0.256	2054.	44.	21.	14.	18.
30136	1480	TTTT	419	41.7547	98.8576	-63	QDS	35.	24.	220.	0.689	0.110	0.160	2127.	32.	21.	14.	18.
30137	1481	TTTT	418	41.7547	98.8568	-68	QDS	51.	31.	182.	0.607	0.169	0.278	2078.	42.	21.	14.	18.
30138	1482	TTFT	415	41.7547	98.8561	-74	QDS	44.	8.	185.	0.182	0.044	0.240	1935.	52.	21.	14.	18.
30139	1483	TTFT	419	41.7547	98.8554	-80	QDS	43.	12.	228.	0.267	0.051	0.190	1954.	29.	21.	14.	18.
30140	1484	TTTT	424	41.7547	98.8546	-88	QDS	46.	40.	168.	0.867	0.239	0.276	2092.	31.	21.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30141	1485	TTFT	428	41.7547	98.8539	-95	QDS	46.	16.	257.	0.340	0.061	0.180	2083.	39.	21.	14.	18.
30142	1486	TTFT	429	41.7547	98.8531	-102	QDS	59.	10.	201.	0.165	0.049	0.296	2104.	39.	21.	14.	18.
30143	1487	TTFT	426	41.7547	98.8524	-109	QDS	70.	10.	204.	0.149	0.051	0.341	2062.	30.	21.	14.	18.
30144	1488	TTFT	422	41.7547	98.8516	-115	QDS	61.	14.	205.	0.225	0.067	0.296	2054.	34.	21.	14.	18.
30145	1489	TTFT	416	41.7547	98.8508	-121	QDS	46.	15.	215.	0.318	0.068	0.213	1905.	38.	21.	14.	18.
30146	1490	TTFT	410	41.7547	98.8501	-128	QDS	65.	-10.	200.	-0.151	-0.049	0.324	1878.	23.	21.	14.	18.
30147	1491	TTFT	405	41.7547	98.8493	-135	QDS	33.	9.	205.	0.275	0.044	0.161	1875.	34.	21.	14.	18.
30148	1492	TTFT	397	41.7547	98.8486	-143	QDS	38.	-13.	193.	-0.336	-0.066	0.195	1686.	47.	21.	14.	18.
30149	1493	TTTT	389	41.7547	98.8478	-150	QDS	28.	32.	162.	1.133	0.197	0.174	1716.	25.	11.	14.	18.
30150	1494	TTTT	385	41.7547	98.8471	-157	QDS	36.	19.	195.	0.516	0.096	0.186	1644.	29.	11.	14.	18.
30151	1495	TTTT	383	41.7547	98.8464	-165	QDS	42.	20.	159.	0.469	0.126	0.264	1633.	39.	11.	14.	18.
30152	1496	TTFT	381	41.7547	98.8456	-172	QDS	30.	1.	235.	0.044	0.006	0.128	1641.	38.	11.	14.	18.
30153	1497	TTTT	378	41.7547	98.8449	-180	QDS	35.	22.	170.	0.638	0.132	0.207	1650.	36.	10.	14.	18.
30154	1498	TTTT	377	41.7547	98.8441	-188	QDS	36.	19.	164.	0.540	0.118	0.218	1610.	41.	10.	14.	18.
30155	1499	TTFT	378	41.7547	98.8434	-195	QDS	31.	-4.	208.	-0.130	-0.020	0.151	1590.	45.	10.	14.	18.
30156	1500	TTFT	387	41.7547	98.8426	-202	QDS	38.	10.	172.	0.270	0.060	0.223	1582.	34.	11.	14.	18.
30157	1501	TTTT	392	41.7547	98.8418	-209	QDS	37.	26.	161.	0.696	0.159	0.229	1608.	41.	11.	14.	18.
30158	1502	TTTT	388	41.7547	98.8411	-215	QDS	32.	22.	184.	0.704	0.122	0.173	1683.	32.	11.	14.	18.
30159	1503	TTFT	392	41.7547	98.8404	-222	QDS	25.	12.	173.	0.470	0.067	0.143	1622.	37.	11.	14.	18.
30160	1504	TTFT	394	41.7546	98.8396	-229	QDS	50.	13.	156.	0.259	0.083	0.320	1550.	34.	11.	14.	18.
30161	1505	TTTT	394	41.7546	98.8388	-235	QDS	35.	19.	169.	0.552	0.115	0.209	1611.	27.	11.	14.	18.
30162	1506	TTFT	393	41.7546	98.8381	-241	QDS	51.	9.	152.	0.175	0.059	0.335	1581.	38.	11.	14.	18.
30163	1507	TTTT	394	41.7546	98.8374	-246	QDS	23.	36.	160.	1.531	0.226	0.146	1662.	30.	11.	14.	18.
30164	1508	TTFT	398	41.7546	98.8366	-252	QDS	39.	8.	173.	0.197	0.044	0.226	1710.	36.	11.	14.	18.
30165	1509	TTTT	396	41.7546	98.8359	-257	QDS	36.	19.	165.	0.522	0.113	0.217	1718.	34.	11.	14.	18.
30166	1510	TTTT	399	41.7546	98.8351	-262	QDS	38.	27.	210.	0.694	0.126	0.182	1815.	27.	11.	14.	18.
30167	1511	TTFT	395	41.7546	98.8343	-266	QDS	35.	11.	173.	0.316	0.064	0.204	1638.	39.	11.	14.	18.
30168	1512	TTFT	381	41.7546	98.8336	-270	QDS	16.	11.	162.	0.692	0.067	0.097	1488.	51.	11.	14.	18.
30169	1513	TTTT	376	41.7546	98.8329	-274	QDS	27.	36.	158.	1.355	0.227	0.168	1509.	37.	10.	14.	18.
30170	1514	TTFT	380	41.7546	98.8321	-278	QDS	44.	3.	151.	0.065	0.019	0.289	1507.	26.	10.	14.	18.
30171	1515	TTTT	378	41.7546	98.8313	-282	QDS	29.	29.	139.	1.021	0.212	0.208	1565.	37.	10.	14.	18.
30172	1516	TTFT	376	41.7546	98.8306	-285	QDS	33.	9.	176.	0.270	0.051	0.188	1562.	37.	10.	14.	18.
30173	1517	TTTT	380	41.7546	98.8298	-288	QDS	30.	20.	161.	0.681	0.125	0.183	1575.	34.	10.	14.	18.
30174	1518	TTTT	390	41.7546	98.8291	-291	QDS	26.	27.	171.	1.044	0.157	0.151	1622.	39.	11.	14.	18.
30175	1519	TTTT	396	41.7546	98.8284	-294	QDS	27.	40.	182.	1.472	0.219	0.149	1753.	33.	11.	14.	18.
30176	1520	TTFT	396	41.7546	98.8276	-297	QDS	48.	8.	188.	0.158	0.041	0.257	1744.	43.	11.	14.	18.
30177	1521	TTTT	400	41.7546	98.8269	-300	QDS	25.	24.	193.	0.950	0.122	0.129	1764.	34.	11.	14.	18.
30178	1522	TTTT	402	41.7546	98.8261	-304	QDS	32.	24.	176.	0.745	0.134	0.180	1734.	21.	11.	14.	18.
30179	1523	TTFT	398	41.7546	98.8254	-306	QDS	43.	8.	190.	0.187	0.043	0.229	1763.	38.	11.	14.	18.
30180	1524	TTFT	399	41.7546	98.8246	-308	QDS	28.	18.	214.	0.644	0.084	0.130	1707.	39.	11.	14.	18.
30181	1525	TTTT	396	41.7546	98.8239	-310	QDS	27.	42.	165.	1.542	0.255	0.166	1649.	33.	11.	14.	18.
30182	1526	TTFT	397	41.7546	98.8231	-313	QDS	53.	14.	206.	0.272	0.069	0.255	1743.	49.	11.	14.	18.
30183	1527	TTFT	398	41.7546	98.8223	-317	QDS	42.	11.	188.	0.266	0.059	0.223	1746.	40.	11.	14.	18.
30184	1528	TTTT	395	41.7546	98.8217	-322	QDS	39.	33.	185.	0.839	0.178	0.212	1765.	38.	11.	14.	18.
30185	1529	TTTT	389	41.7546	98.8209	-326	QDS	36.	25.	168.	0.694	0.147	0.212	1622.	43.	11.	14.	18.
30186	1530	TTFT	389	41.7546	98.8201	-331	QDS	26.	16.	193.	0.636	0.086	0.134	1497.	56.	11.	14.	18.
30187	1531	TTTT	389	41.7546	98.8194	-335	QDS	30.	20.	200.	0.658	0.097	0.148	1666.	45.	11.	14.	18.
30188	1532	TTTT	388	41.7546	98.8186	-340	QDS	29.	21.	183.	0.710	0.114	0.160	1644.	51.	11.	14.	18.
30189	1533	TTFT	384	41.7546	98.8179	-344	QDS	30.	17.	166.	0.549	0.100	0.182	1607.	40.	11.	14.	18.
30190	1534	TTFT	384	41.7546	98.8171	-349	QDS	31.	11.	154.	0.348	0.070	0.202	1601.	36.	11.	14.	18.
30191	1535	TTFT	380	41.7546	98.8164	-354	QDS	39.	8.	181.	0.202	0.044	0.216	1594.	40.	10.	14.	18.
30192	1536	TTFT	386	41.7546	98.8156	-360	QDS	26.	17.	207.	0.656	0.083	0.126	1721.	33.	11.	14.	18.
30193	1537	TTFT	388	41.7546	98.8148	-366	QDS	40.	12.	167.	0.293	0.069	0.237	1696.	38.	11.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30194	1538	TTFT	380	41.7546	98.8141	-372	QDS	28.	14.	188.	0.504	0.074	0.148	1534.	40.	10.	14.	18.
30195	1539	TTFT	379	41.7546	98.8134	-378	QDS	44.	15.	158.	0.342	0.095	0.276	1518.	43.	10.	14.	18.
30196	1540	TTTT	381	41.7546	98.8126	-387	QDS	29.	30.	179.	1.012	0.166	0.164	1618.	34.	11.	14.	18.
30197	1541	TTFT	382	41.7546	98.8118	-394	QDS	18.	7.	230.	0.354	0.028	0.080	1612.	33.	11.	14.	18.
30198	1542	TTTT	390	41.7546	98.8111	-401	QDS	33.	19.	148.	0.584	0.130	0.222	1530.	33.	11.	14.	18.
30199	1543	TTFT	394	41.7546	98.8103	-409	QDS	30.	9.	219.	0.300	0.040	0.135	1581.	41.	11.	14.	18.
30200	1544	TTFT	383	41.7546	98.8096	-416	QDS	37.	19.	186.	0.505	0.101	0.200	1573.	45.	11.	14.	18.
30201	1545	TTFT	377	41.7546	98.8089	-424	QDS	36.	17.	162.	0.480	0.108	0.225	1540.	37.	10.	14.	18.
30202	1546	TTFT	357	41.7546	98.8081	-432	QDS	39.	-1.	198.	-0.017	-0.003	0.198	1519.	35.	10.	14.	18.
30203	1547	TTFT	345	41.7546	98.8073	-440	QDS	38.	1.	178.	0.025	0.005	0.216	1492.	40.	10.	14.	18.
30204	1548	TTFT	347	41.7546	98.8066	-447	QDS	41.	10.	175.	0.237	0.056	0.238	1547.	44.	10.	14.	18.
30205	1549	TTTT	355	41.7546	98.8059	-453	QDS	23.	20.	175.	0.856	0.113	0.132	1436.	30.	10.	14.	18.
30206	1550	TTFT	361	41.7546	98.8051	-459	QDS	16.	16.	155.	0.947	0.101	0.106	1422.	51.	10.	14.	18.
30207	1551	TTTT	357	41.7546	98.8043	-465	QDS	17.	18.	160.	1.048	0.112	0.107	1489.	39.	10.	14.	18.
30208	1552	TTFT	355	41.7546	98.8036	-471	QDS	21.	5.	187.	0.234	0.026	0.110	1470.	46.	10.	14.	18.
30209	1553	TTFT	353	41.7546	98.8028	-477	QDS	27.	3.	146.	0.127	0.023	0.183	1451.	48.	10.	14.	18.
30210	1554	TTTT	355	41.7546	98.8022	-483	QDS	27.	18.	137.	0.675	0.135	0.201	1375.	43.	10.	14.	18.
30211	1555	TTTT	358	41.7546	98.8014	-488	QDS	19.	19.	151.	0.965	0.124	0.128	1446.	43.	10.	14.	18.
30212	1556	TTTT	358	41.7546	98.8006	-492	QDS	23.	23.	196.	0.978	0.117	0.119	1552.	34.	10.	14.	18.
30213	1557	TTTT	353	41.7546	98.7999	-496	QDS	25.	20.	151.	0.778	0.130	0.167	1630.	31.	10.	14.	17.
30214	1558	TTFT	360	41.7546	98.7991	-499	QDS	33.	3.	174.	0.078	0.015	0.188	1373.	38.	10.	14.	17.
30215	1559	TTFT	374	41.7546	98.7984	-501	QDS	31.	2.	148.	0.051	0.011	0.207	1449.	47.	10.	14.	17.
30216	1560	TTTT	386	41.7546	98.7976	-503	QDS	16.	33.	136.	2.075	0.242	0.117	1516.	36.	11.	14.	17.
30217	1561	TTFT	386	41.7546	98.7969	-506	QDS	40.	-2.	210.	-0.060	-0.011	0.191	1490.	38.	11.	14.	17.
30218	1562	TTFT	396	41.7546	98.7961	-508	QDS	24.	9.	189.	0.374	0.048	0.127	1526.	51.	11.	14.	17.
30219	1563	TTFT	412	41.7546	98.7953	-510	QDS	25.	6.	200.	0.245	0.031	0.126	1559.	36.	11.	14.	17.
30220	1564	TTFT	428	41.7546	98.7947	-512	QDS	21.	13.	207.	0.622	0.062	0.099	1505.	40.	11.	14.	17.
30221	1565	TTFT	426	41.7545	98.7938	-513	QDS	19.	6.	194.	0.334	0.032	0.097	1560.	38.	11.	14.	17.
30222	1566	TTFT	420	41.7545	98.7930	-515	QDS	25.	5.	199.	0.203	0.025	0.124	1599.	39.	11.	14.	17.
30223	1567	TTFT	419	41.7545	98.7921	-517	QDS	25.	18.	148.	0.721	0.121	0.168	1593.	42.	11.	14.	17.
30224	1568	TTFT	421	41.7545	98.7913	-519	QDS	25.	14.	184.	0.562	0.078	0.139	1586.	35.	11.	14.	18.
30225	1569	TTFT	418	41.7545	98.7905	-521	QDS	25.	18.	168.	0.719	0.107	0.149	1638.	40.	11.	14.	18.
30226	1570	TTFT	412	41.7545	98.7896	-522	QDS	21.	13.	172.	0.589	0.073	0.124	1662.	51.	11.	14.	18.
30227	1571	TTTT	408	41.7545	98.7888	-522	QDS	26.	23.	163.	0.905	0.142	0.157	1648.	32.	11.	14.	18.
30228	1572	TTFT	393	41.7545	98.7879	-522	QDS	34.	0.	198.	0.013	0.002	0.170	1566.	36.	11.	14.	18.
30229	1573	TTFT	376	41.7545	98.7872	-523	QDS	38.	5.	199.	0.121	0.023	0.192	1581.	29.	10.	14.	18.
30230	1574	TTFT	356	41.7545	98.7863	-523	QDS	20.	16.	156.	0.821	0.104	0.127	1350.	48.	10.	14.	18.
30231	1575	TTFT	350	41.7544	98.7855	-523	QDS	21.	11.	171.	0.491	0.062	0.126	1469.	45.	10.	14.	18.
30232	1576	TTTT	353	41.7544	98.7846	-522	QDS	19.	18.	153.	0.938	0.116	0.124	1428.	46.	10.	14.	18.
30233	1577	TTFT	354	41.7544	98.7838	-521	QDS	28.	-4.	185.	-0.157	-0.024	0.151	1388.	51.	10.	14.	18.
30234	1578	TTFT	354	41.7544	98.7830	-521	QDS	8.	7.	171.	0.890	0.041	0.047	1326.	54.	10.	14.	18.
30235	1579	TTFT	354	41.7544	98.7821	-522	QDS	29.	10.	194.	0.347	0.051	0.148	1530.	27.	10.	14.	18.
30236	1580	TTFT	359	41.7544	98.7813	-523	QDS	24.	9.	189.	0.385	0.050	0.129	1501.	54.	10.	14.	18.
30237	1581	TTFT	360	41.7544	98.7805	-523	QDS	28.	5.	177.	0.182	0.029	0.161	1467.	43.	10.	14.	18.
30238	1582	TTFT	372	41.7544	98.7796	-524	QDS	35.	4.	172.	0.128	0.026	0.202	1494.	39.	10.	14.	18.
30239	1583	TTFT	369	41.7544	98.7788	-524	QDS	28.	8.	188.	0.275	0.041	0.148	1573.	37.	8.	4.	18.
30240	1584	TTTT	381	41.7544	98.7780	-523	QDS	31.	19.	145.	0.635	0.134	0.211	1521.	38.	9.	14.	18.
30241	1585	TTFT	386	41.7544	98.7771	-522	QDS	30.	11.	188.	0.379	0.061	0.161	1635.	31.	9.	14.	18.
30242	1586	TTTT	392	41.7544	98.7763	-521	QDS	28.	19.	160.	0.664	0.117	0.175	1530.	40.	9.	14.	18.
30243	1587	TTTT	398	41.7544	98.7756	-520	QDS	40.	22.	188.	0.552	0.118	0.214	1569.	53.	9.	14.	18.
30244	1588	TTFT	400	41.7544	98.7746	-520	QDS	34.	14.	185.	0.405	0.075	0.184	1602.	47.	9.	14.	18.
30245	1589	TTTT	406	41.7544	98.7739	-521	QDS	43.	24.	178.	0.550	0.134	0.244	1657.	31.	9.	14.	18.
30246	1590	TTFT	408	41.7544	98.7730	-521	QDS	41.	11.	191.	0.264	0.057	0.216	1812.	41.	9.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30247	1591	TTFT	405	41.7544	98.7722	-520	QDS	40.	14.	157.	0.349	0.089	0.254	1646.	27.	9.	14.	17.
30248	1592	TTTT	405	41.7544	98.7713	-520	QDS	21.	22.	197.	1.025	0.111	0.108	1650.	41.	9.	14.	17.
30249	1593	TTFT	398	41.7544	98.7705	-518	QDS	33.	10.	176.	0.308	0.058	0.190	1557.	37.	9.	14.	17.
30250	1594	TTTT	382	41.7544	98.7696	-518	QDS	24.	37.	180.	1.556	0.205	0.132	1585.	32.	9.	14.	17.
30251	1595	TTTT	387	41.7544	98.7688	-517	QDS	28.	29.	199.	1.032	0.143	0.139	1606.	41.	9.	14.	18.
30252	1596	TTFT	381	41.7543	98.7679	-517	QDS	29.	9.	150.	0.301	0.059	0.195	1461.	43.	9.	14.	18.
30253	1597	TTFT	373	41.7543	98.7672	-518	QDS	24.	9.	204.	0.361	0.043	0.120	1556.	55.	8.	14.	18.
30254	1598	TTFT	363	41.7543	98.7664	-518	QDS	40.	10.	152.	0.240	0.064	0.265	1528.	39.	8.	14.	18.
30255	1599	TTFT	364	41.7543	98.7656	-517	QDS	32.	9.	193.	0.290	0.047	0.163	1542.	38.	8.	14.	18.
30256	1600	TTTT	368	41.7543	98.7647	-516	QDS	33.	21.	162.	0.647	0.131	0.203	1601.	36.	8.	14.	18.
30257	1601	TTTT	368	41.7543	98.7639	-514	QDS	23.	18.	151.	0.777	0.119	0.153	1652.	52.	8.	14.	18.
30258	1602	TFFF	375	41.7543	98.7630	-513	QDS	252.	-695.	553.	-2.995	-1.256	0.419	-9383.	4667.	8.	14.	18.
30259	1603	TFFF	379	41.7543	98.7622	-513	QDS	15.	25.	181.	1.678	0.140	0.083	1542.	19.	8.	14.	18.
30260	1604	TTFT	388	41.7543	98.7613	-514	QDS	33.	4.	184.	0.124	0.022	0.177	1500.	44.	9.	14.	18.
30261	1605	TTTT	394	41.7543	98.7606	-514	QDS	26.	29.	154.	1.120	0.191	0.171	1580.	34.	9.	14.	18.
30262	1606	TTFT	396	41.7543	98.7597	-514	QDS	41.	19.	182.	0.457	0.102	0.224	1632.	35.	9.	14.	18.
30263	1607	TTTT	395	41.7542	98.7589	-515	QDS	36.	26.	159.	0.740	0.167	0.225	1680.	29.	9.	14.	18.
30264	1608	TTTT	394	41.7542	98.7580	-514	QDS	39.	20.	196.	0.504	0.100	0.199	1672.	37.	9.	14.	18.
30265	1609	TTTT	391	41.7542	98.7572	-514	QDS	25.	21.	189.	0.830	0.112	0.134	1597.	31.	9.	14.	18.
30266	1610	TTFT	381	41.7542	98.7564	-515	QDS	33.	9.	181.	0.281	0.051	0.183	1617.	33.	9.	14.	18.
30267	1611	TTFT	372	41.7542	98.7555	-516	QDS	27.	13.	175.	0.483	0.074	0.153	1512.	38.	8.	14.	18.
30268	1612	TTFT	366	41.7542	98.7547	-517	QDS	25.	15.	155.	0.626	0.099	0.159	1446.	31.	8.	14.	18.
30269	1613	TTFT	355	41.7542	98.7539	-517	QDS	30.	5.	159.	0.168	0.028	0.192	1478.	35.	8.	14.	18.
30270	1614	TTFT	348	41.7542	98.7530	-517	QDS	35.	17.	168.	0.479	0.099	0.206	1491.	54.	8.	14.	18.
30271	1615	TTFT	349	41.7542	98.7522	-518	QDS	33.	3.	162.	0.097	0.019	0.201	1381.	51.	8.	14.	18.
30272	1616	TTFT	347	41.7542	98.7514	-519	QDS	38.	6.	170.	0.165	0.036	0.221	1555.	40.	8.	14.	18.
30273	1617	TTFT	348	41.7541	98.7505	-520	QDS	31.	13.	181.	0.432	0.073	0.170	1518.	46.	8.	14.	18.
30274	1618	TTFT	345	41.7541	98.7497	-522	QDS	23.	13.	193.	0.592	0.069	0.117	1563.	47.	8.	14.	18.
30275	1619	TTTT	347	41.7541	98.7489	-523	QDS	29.	27.	162.	0.917	0.167	0.182	1500.	38.	8.	14.	18.
30276	1620	TTTT	352	41.7541	98.7480	-524	QDS	26.	22.	183.	0.846	0.119	0.141	1552.	37.	8.	14.	18.
30277	1621	TTTT	356	41.7541	98.7472	-524	QDS	26.	26.	127.	1.011	0.203	0.201	1469.	31.	8.	14.	18.
30278	1622	TTTT	369	41.7541	98.7464	-525	QDS	27.	17.	157.	0.627	0.109	0.174	1517.	36.	8.	14.	18.
30279	1623	TTFT	373	41.7541	98.7456	-526	QDS	35.	6.	173.	0.180	0.036	0.203	1556.	38.	8.	14.	18.
30280	1624	TTFT	370	41.7541	98.7447	-528	QDS	48.	-9.	192.	-0.189	-0.047	0.248	1512.	34.	8.	14.	18.
30281	1625	TTFT	374	41.7541	98.7439	-529	QDS	29.	8.	176.	0.278	0.046	0.166	1556.	43.	8.	14.	18.
30282	1626	TTFT	371	41.7541	98.7430	-531	QDS	30.	11.	216.	0.378	0.052	0.137	1528.	39.	8.	14.	18.
30283	1627	TTTT	366	41.7541	98.7422	-532	QDS	30.	19.	170.	0.629	0.110	0.175	1469.	44.	8.	14.	18.
30284	1628	TTFT	356	41.7541	98.7413	-533	QDS	33.	3.	163.	0.098	0.020	0.200	1639.	34.	8.	14.	18.
30285	1629	TTTT	359	41.7541	98.7406	-535	QDS	21.	24.	109.	1.164	0.224	0.192	1389.	50.	8.	14.	18.
30286	1630	TTTT	362	41.7541	98.7397	-536	QDS	27.	27.	146.	1.005	0.186	0.185	1478.	48.	8.	14.	18.
30287	1631	TTFT	362	41.7541	98.7389	-537	QDS	32.	15.	158.	0.462	0.094	0.203	1414.	44.	8.	14.	18.
30288	1632	TTTT	361	41.7541	98.7381	-539	QDS	17.	36.	120.	2.114	0.299	0.141	1490.	46.	8.	14.	18.
30289	1633	TTFT	368	41.7541	98.7372	-539	QDS	39.	5.	195.	0.130	0.026	0.201	1583.	39.	8.	14.	18.
30290	1634	TTTT	370	41.7541	98.7364	-540	QDS	23.	24.	185.	1.016	0.127	0.125	1609.	27.	8.	14.	17.
30291	1635	TTFT	361	41.7541	98.7356	-541	QDS	28.	6.	165.	0.222	0.038	0.173	1470.	40.	8.	14.	17.
30292	1636	TTTT	365	41.7541	98.7347	-542	QDS	20.	23.	160.	1.178	0.147	0.125	1396.	41.	8.	14.	17.
30293	1637	TTFT	372	41.7541	98.7340	-543	QDS	35.	2.	181.	0.065	0.012	0.193	1547.	40.	8.	14.	18.
30294	1638	TTFT	382	41.7540	98.7331	-544	QDS	32.	1.	181.	0.043	0.008	0.177	1530.	53.	9.	14.	18.
30295	1639	TTTT	392	41.7540	98.7323	-545	QDS	28.	21.	181.	0.746	0.115	0.154	1522.	27.	9.	14.	18.
30296	1640	TTTT	392	41.7540	98.7314	-546	QDS	31.	25.	199.	0.802	0.126	0.157	1518.	46.	9.	14.	18.
30297	1641	TTFT	393	41.7540	98.7306	-548	QDS	19.	15.	161.	0.779	0.093	0.120	1491.	44.	9.	14.	18.
30298	1642	TTFT	392	41.7540	98.7297	-549	QDS	38.	0.	180.	0.012	0.003	0.214	1482.	50.	9.	14.	18.
30299	1643	TTFT	392	41.7540	98.7289	-549	QDS	43.	16.	190.	0.386	0.086	0.224	1626.	22.	9.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30300	1644	TTFT	401	41.7540	98.7281	-548	QDS	24.	18.	199.	0.738	0.090	0.122	1468.	53.	9.	14.	18.
30301	1645	TTFT	400	41.7540	98.7273	-548	QDS	30.	-3.	204.	-0.116	-0.017	0.146	1575.	38.	9.	14.	18.
30302	1646	TTFT	395	41.7540	98.7265	-548	QDS	21.	10.	171.	0.447	0.056	0.125	1448.	41.	9.	14.	18.
30303	1647	TTFT	394	41.7540	98.7256	-548	QDS	28.	17.	193.	0.587	0.086	0.146	1434.	56.	9.	14.	18.
30304	1648	TTFT	385	41.7540	98.7248	-549	QDS	38.	18.	150.	0.460	0.117	0.254	1427.	43.	9.	14.	18.
30305	1649	TTFT	379	41.7539	98.7239	-550	QDS	26.	12.	144.	0.441	0.081	0.184	1362.	50.	8.	14.	18.
30306	1650	TTTT	381	41.7539	98.7231	-551	QDS	13.	20.	179.	1.521	0.114	0.075	1516.	48.	9.	14.	18.
30307	1651	TTFT	386	41.7539	98.7223	-551	QDS	29.	4.	194.	0.154	0.023	0.148	1412.	59.	9.	14.	18.
30308	1652	TTFT	387	41.7539	98.7214	-550	QDS	18.	7.	203.	0.369	0.033	0.089	1528.	42.	9.	14.	18.
30309	1653	TFFF	390	41.7539	98.7206	-550	QDS	47.	280.	353.	5.999	0.793	0.132	13336.	483.	9.	14.	18.
30310	1654	TFFF	384	41.7539	98.7198	-551	QDS	9.	-2.	73.	-0.181	-0.021	0.118	609.	16.	9.	14.	18.
30311	1655	TTFT	373	41.7539	98.7189	-551	QDS	35.	-1.	192.	-0.020	-0.004	0.184	1478.	42.	8.	14.	18.
30312	1656	TTFT	360	41.7539	98.7181	-551	QDS	34.	14.	175.	0.419	0.081	0.194	1547.	47.	8.	14.	18.
30313	1657	TTFT	345	41.7539	98.7173	-551	QDS	30.	12.	186.	0.406	0.066	0.163	1525.	32.	8.	14.	18.
30314	1658	TTTT	343	41.7539	98.7164	-550	QDS	30.	35.	129.	1.158	0.267	0.231	1497.	47.	8.	14.	18.
30315	1659	TTFT	342	41.7538	98.7156	-549	QDS	30.	-6.	186.	-0.190	-0.031	0.161	1389.	47.	8.	14.	18.
30316	1660	TTFT	352	41.7538	98.7148	-549	QDS	24.	8.	172.	0.328	0.046	0.139	1420.	43.	8.	14.	18.
30317	1661	TTTT	349	41.7538	98.7140	-549	QDS	22.	19.	147.	0.882	0.132	0.150	1421.	42.	8.	14.	18.
30318	1662	TTFT	349	41.7538	98.7131	-549	QDS	40.	-11.	193.	-0.281	-0.058	0.206	1381.	34.	8.	14.	18.
30319	1663	TTFT	339	41.7538	98.7123	-549	QDS	43.	-0.	182.	-0.009	-0.002	0.234	1451.	37.	8.	14.	18.
30320	1664	TTFT	340	41.7538	98.7114	-549	QDS	34.	14.	156.	0.398	0.087	0.219	1379.	41.	8.	14.	18.
30321	1665	TTFT	361	41.7538	98.7106	-548	QDS	38.	0.	191.	0.001	0.000	0.200	1438.	50.	8.	14.	18.
30322	1666	TTFT	370	41.7538	98.7098	-549	QDS	37.	6.	175.	0.174	0.036	0.209	1403.	51.	8.	14.	18.
30323	1667	TTFT	392	41.7538	98.7089	-549	QDS	66.	-1.	181.	-0.015	-0.005	0.368	1762.	34.	9.	14.	18.
30324	1668	TTTT	394	41.7538	98.7081	-549	QDS	36.	37.	173.	1.035	0.216	0.209	1716.	32.	9.	14.	18.
30325	1669	TTTT	396	41.7538	98.7074	-548	QDS	37.	51.	159.	1.381	0.320	0.232	1951.	40.	9.	14.	18.
30326	1670	TTTT	396	41.7538	98.7066	-548	QDS	39.	28.	192.	0.709	0.144	0.203	1828.	45.	9.	14.	18.
30327	1671	TTFT	396	41.7538	98.7058	-548	QDS	43.	19.	170.	0.439	0.111	0.253	1829.	49.	9.	14.	18.
30328	1672	TTFT	395	41.7538	98.7051	-548	QDS	53.	20.	164.	0.370	0.119	0.323	1736.	39.	9.	14.	18.
30329	1673	TTFT	392	41.7538	98.7043	-548	QDS	57.	-15.	201.	-0.258	-0.073	0.284	1771.	45.	11.	14.	18.
30330	1674	TTFT	389	41.7538	98.7036	-549	QDS	54.	8.	138.	0.152	0.060	0.394	1661.	60.	11.	14.	18.
30331	1675	TTFT	385	41.7538	98.7028	-548	QDS	43.	13.	165.	0.291	0.076	0.261	1632.	40.	11.	14.	18.
30332	1676	TTFT	374	41.7538	98.7022	-547	QDS	28.	1.	192.	0.031	0.004	0.146	1496.	34.	11.	14.	18.
30333	1677	TTTT	363	41.7539	98.7014	-546	QDS	25.	30.	177.	1.213	0.169	0.139	1539.	42.	11.	14.	18.
30334	1678	TTTT	350	41.7539	98.7006	-546	QDS	25.	17.	178.	0.676	0.097	0.143	1422.	36.	11.	14.	19.
30335	1679	TTTT	348	41.7539	98.6999	-547	QDS	26.	20.	154.	0.777	0.129	0.166	1463.	40.	11.	14.	19.
30336	1680	TTFT	348	41.7539	98.6992	-548	QDS	23.	3.	174.	0.128	0.017	0.134	1417.	28.	11.	14.	19.
30337	1681	TTFT	364	41.7539	98.6984	-548	QDS	29.	-4.	207.	-0.139	-0.019	0.139	1457.	37.	11.	14.	19.
30338	1682	TTFT	372	41.7539	98.6976	-549	QDS	27.	5.	189.	0.192	0.028	0.144	1430.	36.	11.	14.	19.
30339	1683	TTFT	358	41.7539	98.6970	-548	QDS	37.	4.	125.	0.117	0.035	0.297	1342.	44.	11.	14.	19.
30340	1684	TTTT	360	41.7539	98.6962	-547	QDS	28.	24.	124.	0.861	0.194	0.226	1357.	37.	11.	14.	19.
30341	1685	TTFT	364	41.7539	98.6954	-546	QDS	31.	-1.	203.	-0.046	-0.007	0.155	1453.	51.	11.	14.	19.
30342	1686	TTFT	370	41.7539	98.6947	-546	QDS	17.	6.	159.	0.328	0.035	0.107	1364.	40.	11.	14.	19.
30343	1687	TTFT	368	41.7539	98.6940	-545	QDS	21.	5.	164.	0.247	0.032	0.130	1447.	33.	11.	14.	19.
30344	1688	TTFT	365	41.7539	98.6932	-545	QDS	32.	2.	150.	0.057	0.012	0.214	1389.	30.	11.	14.	19.
30345	1689	TTFT	369	41.7539	98.6924	-545	QDS	30.	-4.	200.	-0.124	-0.019	0.152	1433.	33.	11.	14.	19.
30346	1690	TTFT	362	41.7539	98.6917	-545	QDS	29.	16.	149.	0.553	0.109	0.197	1456.	34.	11.	14.	19.
30347	1691	TTTT	358	41.7539	98.6910	-545	QDS	15.	16.	169.	1.079	0.094	0.087	1384.	39.	11.	14.	18.
30348	1692	TTFT	361	41.7539	98.6902	-546	QDS	29.	10.	165.	0.351	0.062	0.177	1480.	34.	11.	14.	18.
30349	1693	TTFT	353	41.7539	98.6896	-546	QDS	26.	7.	146.	0.274	0.050	0.181	1349.	41.	11.	14.	18.
30350	1694	TTFT	363	41.7539	98.6888	-546	QDS	23.	0.	178.	0.014	0.002	0.131	1438.	39.	11.	14.	18.
30351	1695	TTFT	382	41.7539	98.6880	-546	QDS	22.	14.	173.	0.621	0.079	0.128	1440.	44.	11.	14.	18.
30352	1696	TTFT	364	41.7539	98.6872	-545	QDS	21.	5.	141.	0.213	0.032	0.151	1373.	42.	11.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30353	1697	TTTT	352	41.7539	98.6865	-545	QDS	21.	25.	165.	1.230	0.154	0.125	1303.	44.	11.	14.	18.
30354	1698	TTTT	354	41.7539	98.6858	-545	QDS	17.	28.	161.	1.641	0.175	0.107	1319.	23.	11.	14.	18.
30355	1699	TTFT	371	41.7540	98.6850	-544	QDS	29.	-5.	170.	-0.179	-0.031	0.172	1279.	54.	11.	14.	18.
30356	1700	TTFT	396	41.7540	98.6843	-544	QDS	41.	12.	151.	0.294	0.080	0.270	1444.	46.	11.	14.	18.
30357	1701	TFTT	413	41.7540	98.6836	-544	QDS	7.	26.	193.	3.521	0.132	0.038	1385.	38.	11.	14.	18.
30358	1702	TTFT	410	41.7540	98.6828	-544	QDS	21.	1.	159.	0.052	0.007	0.132	1442.	35.	11.	14.	18.
30359	1703	TTTT	402	41.7540	98.6821	-544	QDS	25.	20.	151.	0.774	0.129	0.167	1301.	38.	11.	14.	18.
30360	1704	TTFT	400	41.7540	98.6813	-543	QDS	26.	18.	137.	0.680	0.130	0.191	1386.	43.	11.	14.	18.
30361	1705	TTTT	411	41.7540	98.6806	-544	QDS	34.	21.	137.	0.608	0.151	0.249	1333.	45.	11.	14.	18.
30362	1706	TTFT	418	41.7540	98.6798	-544	QDS	36.	-7.	196.	-0.191	-0.035	0.182	1505.	39.	12.	14.	18.
30363	1707	TTFT	423	41.7541	98.6791	-544	QDS	27.	1.	174.	0.042	0.007	0.156	1476.	39.	12.	14.	18.
30364	1708	TTFT	432	41.7541	98.6783	-544	QDS	23.	10.	171.	0.420	0.057	0.136	1424.	39.	12.	14.	18.
30365	1709	TTFT	432	41.7540	98.6776	-543	QDS	35.	-10.	173.	-0.286	-0.058	0.203	1490.	44.	12.	14.	18.
30366	1710	TTFT	430	41.7540	98.6769	-543	QDS	32.	6.	191.	0.171	0.029	0.170	1497.	51.	12.	14.	18.
30367	1711	TTFT	427	41.7540	98.6761	-542	QDS	26.	16.	169.	0.635	0.097	0.152	1418.	41.	12.	14.	18.
30368	1712	TTFT	419	41.7540	98.6754	-541	QDS	42.	6.	184.	0.133	0.030	0.227	1494.	37.	12.	14.	18.
30369	1713	TTFT	418	41.7540	98.6746	-541	QDS	27.	11.	185.	0.418	0.061	0.145	1490.	36.	12.	14.	17.
30370	1714	TTFT	427	41.7541	98.6739	-540	QDS	34.	13.	142.	0.398	0.094	0.236	1532.	34.	12.	14.	17.
30371	1715	TTFT	435	41.7541	98.6731	-540	QDS	19.	10.	178.	0.533	0.057	0.107	1420.	32.	12.	14.	17.
30372	1716	TTFT	434	41.7541	98.6724	-539	QDS	29.	8.	195.	0.287	0.042	0.147	1551.	43.	12.	14.	17.
30373	1717	TTFT	431	41.7541	98.6717	-539	QDS	37.	8.	177.	0.221	0.046	0.207	1525.	41.	12.	14.	17.
30374	1718	TTFT	435	41.7541	98.6710	-541	QDS	41.	-14.	211.	-0.349	-0.069	0.196	1521.	42.	12.	14.	18.
30375	1719	TTFT	427	41.7541	98.6702	-541	QDS	24.	13.	142.	0.536	0.092	0.171	1426.	36.	12.	14.	18.
30376	1720	TTFT	425	41.7541	98.6694	-542	QDS	28.	2.	193.	0.058	0.009	0.146	1509.	43.	12.	14.	18.
30377	1721	TTFT	419	41.7541	98.6687	-542	QDS	18.	9.	179.	0.514	0.051	0.100	1463.	48.	12.	14.	18.
30378	1722	TTFT	423	41.7541	98.6679	-542	QDS	25.	7.	155.	0.275	0.045	0.163	1529.	36.	12.	14.	18.
30379	1723	TTFT	420	41.7541	98.6672	-541	QDS	25.	7.	184.	0.299	0.040	0.134	1532.	46.	12.	14.	18.
30380	1724	TTFT	418	41.7541	98.6665	-540	QDS	35.	-0.	167.	-0.003	-0.001	0.208	1592.	47.	12.	14.	18.
30381	1725	TTFT	414	41.7541	98.6658	-539	QDS	32.	4.	196.	0.130	0.021	0.163	1544.	36.	11.	14.	18.
30382	1726	TTFT	410	41.7541	98.6650	-539	QDS	21.	-1.	187.	-0.055	-0.006	0.113	1431.	54.	11.	14.	18.
30383	1727	TTFT	405	41.7541	98.6642	-540	QDS	54.	-15.	210.	-0.287	-0.074	0.257	1489.	35.	11.	14.	18.
30384	1728	TTFT	394	41.7541	98.6635	-540	QDS	37.	4.	200.	0.119	0.022	0.184	1499.	39.	11.	14.	18.
30385	1729	TTFT	391	41.7542	98.6628	-540	QDS	21.	12.	158.	0.586	0.078	0.133	1370.	47.	11.	14.	18.
30386	1730	TTFT	392	41.7542	98.6620	-539	QDS	35.	1.	177.	0.020	0.004	0.195	1524.	41.	11.	14.	18.
30387	1731	TTFT	386	41.7542	98.6613	-539	QDS	40.	-17.	159.	-0.424	-0.106	0.249	1382.	51.	11.	14.	18.
30388	1732	TTFT	383	41.7542	98.6605	-538	QDS	23.	16.	141.	0.678	0.112	0.165	1427.	47.	11.	14.	18.
30389	1733	TTTT	387	41.7542	98.6597	-537	QDS	27.	27.	165.	0.990	0.164	0.166	1549.	34.	11.	14.	18.
30390	1734	TTFT	389	41.7542	98.6591	-537	QDS	39.	12.	164.	0.318	0.076	0.238	1539.	45.	11.	14.	18.
30391	1735	TTFT	390	41.7542	98.6583	-537	QDS	35.	4.	166.	0.115	0.024	0.208	1451.	50.	11.	14.	18.
30392	1736	TTFT	390	41.7542	98.6576	-537	QDS	32.	8.	198.	0.255	0.041	0.161	1553.	42.	11.	14.	18.
30393	1737	TTTT	392	41.7542	98.6568	-538	QDS	23.	19.	159.	0.836	0.118	0.141	1426.	39.	11.	14.	18.
30394	1738	TFFF	395	41.7542	98.6561	-537	QDS	-12.	223.	-131.	******	-1.704	0.095	3141.	564.	11.	14.	18.
30395	1739	TFFF	398	41.7542	98.6553	-537	QDS	13.	-2.	75.	-0.131	-0.023	0.174	1178.	13.	11.	14.	18.
30396	1740	TFFF	401	41.7542	98.6546	-537	QDS	-278.	5209.	*****	******	-2.310	0.123	57089.	4667.	11.	14.	18.
30397	1741	TFFF	406	41.7542	98.6539	-537	QAL	13.	1.	63.	0.081	0.017	0.207	1043.	19.	11.	14.	18.
30398	1742	TTFT	411	41.7542	98.6532	-536	QAL	29.	17.	170.	0.598	0.102	0.171	1459.	51.	11.	14.	18.
30399	1743	TTFT	411	41.7542	98.6524	-536	QAL	18.	17.	163.	0.936	0.102	0.109	1426.	58.	11.	14.	18.
30400	1744	TTFT	410	41.7542	98.6516	-538	QAL	40.	5.	189.	0.131	0.028	0.213	1545.	43.	11.	14.	18.
30401	1745	TTFT	406	41.7542	98.6509	-538	QAL	43.	13.	179.	0.302	0.072	0.240	1527.	31.	11.	14.	18.
30402	1746	TFFF	405	41.7542	98.6501	-538	QAL	4832.	3280.	*****	0.679	0.130	0.192	******	7333.	11.	14.	18.
30403	1747	TFFF	408	41.7542	98.6494	-539	QAL	15.	-3.	81.	-0.187	-0.034	0.183	614.	21.	11.	14.	18.
30404	1748	TTTT	394	41.7542	98.6487	-538	QAL	33.	30.	146.	0.918	0.209	0.228	1565.	37.	11.	14.	18.
30405	1749	TTFT	397	41.7542	98.6479	-538	QAL	40.	6.	168.	0.142	0.034	0.240	1536.	38.	11.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30406	1750	TTFT	406	41.7542	98.6472	-538	QAL	32.	14.	177.	0.427	0.078	0.184	1490.	31.	11.	14.	18.
30407	1751	TTFT	404	41.7543	98.6465	-538	QAL	31.	9.	173.	0.297	0.054	0.181	1503.	48.	11.	14.	18.
30408	1752	TTFT	404	41.7543	98.6457	-539	QAL	39.	5.	188.	0.133	0.028	0.208	1590.	42.	11.	14.	18.
30409	1753	TTFT	409	41.7543	98.6450	-539	QAL	38.	12.	158.	0.304	0.073	0.241	1648.	38.	11.	14.	18.
30410	1754	TTFT	414	41.7543	98.6442	-539	QAL	26.	14.	155.	0.520	0.088	0.169	1593.	53.	11.	14.	18.
30411	1755	TTTT	409	41.7543	98.6435	-540	QAL	42.	31.	134.	0.751	0.233	0.310	1592.	37.	11.	14.	18.
30412	1756	TTFT	407	41.7543	98.6427	-541	QAL	43.	-6.	222.	-0.128	-0.025	0.194	1792.	36.	11.	14.	18.
30413	1757	TTTT	406	41.7543	98.6419	-542	QAL	45.	26.	161.	0.576	0.162	0.281	1609.	39.	11.	14.	18.
30414	1758	TTFT	412	41.7543	98.6413	-543	QAL	41.	14.	171.	0.346	0.083	0.241	1737.	41.	11.	14.	18.
30415	1759	TTTT	406	41.7543	98.6405	-543	QAL	44.	27.	160.	0.611	0.168	0.276	1583.	39.	11.	14.	18.
30416	1760	TTTT	403	41.7543	98.6397	-543	QAL	28.	29.	178.	1.016	0.161	0.158	1525.	60.	11.	14.	18.
30417	1761	TTFT	404	41.7543	98.6390	-542	QAL	59.	3.	174.	0.042	0.014	0.340	1651.	31.	11.	14.	18.
30418	1762	TTFT	398	41.7543	98.6383	-542	QAL	53.	15.	166.	0.279	0.089	0.318	1605.	39.	11.	14.	18.
30419	1763	TTFT	402	41.7543	98.6375	-541	QAL	28.	16.	182.	0.585	0.090	0.153	1507.	66.	14.	14.	18.
30420	1764	TTFT	416	41.7543	98.6367	-542	QAL	32.	10.	149.	0.315	0.068	0.216	1531.	33.	14.	14.	18.
30421	1765	TTFT	415	41.7543	98.6361	-543	QAL	46.	13.	134.	0.282	0.097	0.344	1398.	38.	14.	14.	18.
30422	1766	TTFT	413	41.7544	98.6353	-544	QAL	43.	5.	161.	0.126	0.036	0.266	1531.	63.	14.	14.	18.
30423	1767	TTFT	409	41.7544	98.6346	-544	QAL	31.	13.	149.	0.414	0.085	0.206	1429.	41.	14.	14.	18.
30424	1768	TTFT	404	41.7544	98.6339	-544	QAL	39.	17.	145.	0.439	0.119	0.272	1441.	34.	14.	14.	18.
30425	1769	TTFT	400	41.7544	98.6331	-544	QAL	21.	11.	180.	0.507	0.060	0.119	1426.	39.	13.	14.	18.
30426	1770	TTFT	386	41.7544	98.6323	-545	QAL	28.	1.	185.	0.044	0.007	0.150	1454.	37.	13.	14.	18.
30427	1771	TTFT	378	41.7544	98.6316	-545	QAL	38.	-10.	149.	-0.252	-0.065	0.256	1392.	48.	13.	14.	18.
30428	1772	TTFT	380	41.7544	98.6309	-544	QAL	30.	2.	184.	0.053	0.009	0.163	1390.	48.	13.	14.	18.
30429	1773	TTFT	376	41.7544	98.6301	-544	QAL	27.	8.	176.	0.282	0.043	0.154	1558.	38.	13.	14.	18.
30430	1774	TTTT	375	41.7544	98.6294	-543	QAL	43.	21.	177.	0.499	0.120	0.240	1646.	37.	13.	14.	18.
30431	1775	TTFT	376	41.7544	98.6287	-543	QAL	40.	9.	179.	0.218	0.048	0.222	1565.	43.	13.	14.	19.
30432	1776	TTFT	375	41.7544	98.6279	-543	QAL	42.	-5.	203.	-0.125	-0.026	0.209	1578.	48.	13.	14.	19.
30433	1777	TTFT	374	41.7544	98.6271	-543	QAL	28.	3.	187.	0.110	0.016	0.147	1509.	43.	13.	14.	19.
30434	1778	TTTT	377	41.7544	98.6264	-543	QAL	26.	22.	194.	0.844	0.115	0.137	1556.	32.	13.	14.	19.
30435	1779	TTFT	380	41.7544	98.6257	-543	QAL	32.	9.	161.	0.272	0.055	0.201	1449.	44.	13.	14.	19.
30436	1780	TTTT	380	41.7544	98.6249	-542	QAL	34.	21.	167.	0.605	0.124	0.205	1562.	41.	13.	14.	19.
30437	1781	TTFT	378	41.7544	98.6241	-540	QAL	37.	-6.	181.	-0.157	-0.032	0.202	1508.	32.	13.	14.	19.
30438	1782	TTFT	379	41.7544	98.6235	-539	QAL	33.	8.	178.	0.256	0.047	0.184	1506.	42.	13.	14.	19.
30439	1783	TTFT	383	41.7544	98.6227	-540	QAL	23.	17.	219.	0.751	0.078	0.104	1599.	44.	13.	14.	19.
30440	1784	TTFT	383	41.7544	98.6219	-539	QAL	62.	-22.	183.	-0.360	-0.123	0.341	1511.	63.	13.	14.	19.
30441	1785	TTFT	380	41.7544	98.6212	-539	QAL	35.	10.	202.	0.289	0.050	0.174	1518.	42.	13.	14.	19.
30442	1786	TTFT	378	41.7544	98.6205	-538	QAL	40.	11.	172.	0.270	0.063	0.234	1540.	29.	13.	14.	19.
30443	1787	TTFT	379	41.7544	98.6197	-537	QAL	46.	2.	191.	0.041	0.010	0.238	1580.	39.	13.	14.	19.
30444	1788	TTTT	378	41.7545	98.6189	-537	QAL	33.	33.	127.	0.983	0.259	0.263	1526.	41.	13.	14.	19.
30445	1789	TTFT	375	41.7545	98.6183	-537	QAL	42.	12.	151.	0.293	0.082	0.279	1602.	43.	13.	14.	19.
30446	1790	TTFT	371	41.7545	98.6175	-537	QAL	42.	11.	164.	0.267	0.069	0.257	1514.	69.	13.	14.	19.
30447	1791	TTTT	369	41.7545	98.6167	-536	QAL	32.	18.	167.	0.574	0.109	0.189	1599.	29.	13.	14.	19.
30448	1792	TTFT	366	41.7545	98.6161	-535	QAL	43.	2.	158.	0.035	0.010	0.274	1503.	45.	13.	14.	19.
30449	1793	TTFT	363	41.7545	98.6153	-533	QAL	43.	6.	140.	0.147	0.046	0.309	1489.	45.	13.	14.	19.
30450	1794	TTFT	357	41.7545	98.6145	-533	QAL	27.	13.	185.	0.482	0.072	0.148	1548.	36.	13.	14.	19.
30451	1795	TTTT	353	41.7545	98.6137	-533	QAL	34.	31.	142.	0.910	0.218	0.240	1569.	34.	13.	14.	19.
30452	1796	TTFT	348	41.7545	98.6131	-534	QAL	40.	2.	173.	0.056	0.013	0.232	1495.	33.	13.	14.	19.
30453	1797	TTTT	343	41.7545	98.6123	-534	QAL	33.	30.	180.	0.918	0.168	0.183	1597.	39.	13.	14.	19.
30454	1798	TTFT	342	41.7545	98.6116	-532	QAL	41.	8.	162.	0.199	0.050	0.251	1607.	35.	13.	14.	19.
30455	1799	TTTT	342	41.7545	98.6109	-530	QAL	36.	19.	171.	0.523	0.108	0.208	1550.	63.	13.	14.	19.
30456	1800	TTTT	338	41.7545	98.6101	-529	QAL	25.	36.	172.	1.418	0.210	0.148	1555.	49.	13.	14.	19.
30457	1801	TTFT	344	41.7545	98.6093	-529	QAL	50.	6.	172.	0.116	0.033	0.289	1574.	43.	13.	14.	19.
30458	1802	TTFT	352	41.7545	98.6086	-529	QAL	41.	6.	228.	0.146	0.026	0.180	1615.	35.	13.	14.	19.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30459	1803	TTFT	350	41.7546	98.6079	-530	QAL	35.	3.	186.	0.072	0.013	0.187	1558.	51.	13.	14.	19.
30460	1804	TTFT	342	41.7546	98.6071	-530	QAL	43.	-4.	219.	-0.096	-0.019	0.196	1536.	49.	13.	14.	19.
30461	1805	TTFT	346	41.7546	98.6063	-528	QAL	42.	7.	170.	0.168	0.041	0.246	1488.	38.	13.	14.	19.
30462	1806	TTFT	359	41.7546	98.6057	-527	QDS	34.	5.	173.	0.161	0.032	0.196	1519.	46.	13.	14.	19.
30463	1807	TTTT	357	41.7546	98.6049	-526	QDS	36.	30.	163.	0.832	0.183	0.220	1702.	36.	13.	14.	19.
30464	1808	TTFT	358	41.7546	98.6041	-526	QDS	41.	7.	184.	0.178	0.039	0.220	1623.	41.	13.	14.	19.
30465	1809	TTFT	364	41.7546	98.6034	-527	QDS	45.	-3.	165.	-0.073	-0.020	0.274	1607.	37.	13.	14.	19.
30466	1810	TTFT	368	41.7546	98.6027	-527	QDS	60.	-5.	178.	-0.079	-0.026	0.335	1724.	33.	13.	14.	19.
30467	1811	TTFT	366	41.7546	98.6019	-527	QDS	36.	-1.	199.	-0.022	-0.004	0.181	1609.	51.	13.	14.	19.
30468	1812	TTTT	370	41.7546	98.6011	-526	QDS	48.	29.	186.	0.608	0.157	0.258	1860.	40.	13.	14.	19.
30469	1813	TTFT	375	41.7546	98.6005	-525	QDS	72.	-5.	213.	-0.069	-0.023	0.340	2043.	26.	13.	14.	19.
30470	1814	TTFT	375	41.7546	98.5997	-524	QDS	76.	7.	193.	0.090	0.036	0.396	2098.	43.	13.	14.	19.
30471	1815	TTTT	372	41.7546	98.5989	-523	QDS	61.	37.	201.	0.600	0.182	0.304	2005.	49.	13.	14.	19.
30472	1816	TTTT	366	41.7546	98.5982	-522	QDS	42.	36.	188.	0.863	0.191	0.222	1912.	62.	13.	14.	19.
30473	1817	TTTT	357	41.7546	98.5975	-521	QDS	47.	20.	211.	0.419	0.093	0.221	1906.	28.	13.	14.	19.
30474	1818	TTTT	342	41.7547	98.5967	-520	QDS	32.	36.	175.	1.114	0.206	0.185	1851.	22.	13.	14.	19.
30475	1819	TTTT	328	41.7547	98.5959	-519	QDS	60.	25.	131.	0.630	0.194	0.307	1680.	35.	13.	14.	19.
30476	1820	TTFT	341	41.7547	98.5952	-519	QDS	27.	3.	214.	0.116	0.015	0.125	1603.	60.	13.	14.	19.
30477	1821	TTFT	358	41.7546	98.5945	-519	QDS	45.	6.	175.	0.128	0.033	0.256	1555.	45.	13.	14.	19.
30478	1822	TTFT	366	41.7546	98.5937	-520	QDS	39.	12.	177.	0.320	0.070	0.218	1668.	38.	13.	14.	19.
30479	1823	TTTT	370	41.7546	98.5931	-521	QDS	41.	32.	206.	0.776	0.155	0.200	1740.	42.	13.	14.	19.
30480	1824	TTFT	374	41.7546	98.5923	-521	QDS	26.	14.	181.	0.532	0.078	0.146	1703.	53.	13.	14.	19.
30481	1825	TTFT	377	41.7547	98.5915	-522	QDS	50.	5.	180.	0.095	0.027	0.279	1676.	33.	13.	14.	19.
30482	1826	TTTT	372	41.7547	98.5908	-522	QDS	36.	26.	197.	0.730	0.133	0.183	1657.	53.	13.	14.	19.
30483	1827	TTFT	374	41.7547	98.5901	-522	QDS	34.	14.	178.	0.403	0.078	0.192	1574.	48.	13.	14.	19.
30484	1828	TTFT	368	41.7547	98.5893	-522	QDS	69.	18.	165.	0.267	0.111	0.417	1869.	60.	13.	14.	18.
30485	1829	TTTT	374	41.7547	98.5885	-521	QDS	42.	23.	234.	0.541	0.097	0.179	1991.	44.	13.	14.	18.
30486	1830	TTTT	375	41.7547	98.5878	-520	QDS	72.	27.	180.	0.378	0.150	0.397	2121.	37.	13.	14.	18.
30487	1831	TTFT	372	41.7547	98.5871	-519	QDS	50.	8.	231.	0.164	0.036	0.217	2027.	69.	13.	14.	18.
30488	1832	TTTT	368	41.7547	98.5863	-518	QDS	53.	30.	218.	0.576	0.139	0.242	2096.	47.	13.	14.	18.
30489	1833	TTFT	367	41.7547	98.5856	-517	QDS	49.	17.	196.	0.340	0.084	0.248	1929.	48.	13.	14.	18.
30490	1834	TTTT	367	41.7547	98.5848	-517	QDS	55.	30.	149.	0.542	0.200	0.368	1819.	39.	13.	14.	18.
30491	1835	TTTT	367	41.7547	98.5841	-517	QDS	39.	32.	175.	0.832	0.185	0.222	1811.	37.	13.	14.	18.
30492	1836	TTTT	366	41.7547	98.5833	-518	QDS	57.	23.	172.	0.414	0.136	0.328	1754.	40.	13.	14.	18.
30493	1837	TTFT	370	41.7547	98.5827	-517	QDS	36.	16.	169.	0.438	0.094	0.214	1688.	67.	13.	14.	19.
30494	1838	TTFT	376	41.7547	98.5819	-516	QDS	52.	19.	187.	0.366	0.102	0.279	1813.	33.	13.	14.	19.
30495	1839	TFFF	386	41.7547	98.5811	-516	QDS	-4.	69.	-21.	******	-3.292	0.208	1652.	97.	13.	14.	19.
30496	1840	TFFF	395	41.7547	98.5804	-516	QDS	23.	-6.	88.	-0.254	-0.067	0.263	736.	23.	13.	14.	19.
30497	1841	TTFT	398	41.7547	98.5796	-516	QDS	44.	13.	187.	0.299	0.070	0.235	1794.	33.	13.	14.	19.
30498	1842	TTFT	398	41.7547	98.5789	-515	QDS	61.	2.	185.	0.033	0.011	0.331	1859.	36.	13.	14.	19.
30499	1843	TTTT	400	41.7547	98.5781	-515	QDS	29.	25.	171.	0.849	0.144	0.170	1713.	65.	13.	14.	19.
30500	1844	TTFT	412	41.7547	98.5774	-514	QDS	52.	11.	187.	0.218	0.060	0.277	1794.	27.	14.	14.	19.
30501	1845	TTTT	412	41.7547	98.5766	-514	QDS	42.	37.	192.	0.890	0.193	0.217	1781.	31.	14.	14.	19.
30502	1846	TTFT	413	41.7547	98.5759	-514	QDS	41.	12.	171.	0.297	0.071	0.241	1645.	41.	14.	14.	19.
30503	1847	TTFT	420	41.7548	98.5752	-514	QDS	65.	13.	172.	0.208	0.078	0.375	1815.	38.	14.	14.	19.
30504	1848	TTFT	430	41.7548	98.5745	-515	QDS	50.	-0.	183.	-0.004	-0.001	0.275	1798.	40.	14.	14.	19.
30505	1849	TTTT	424	41.7548	98.5737	-515	QDS	60.	46.	167.	0.779	0.278	0.357	1981.	27.	14.	14.	19.
30506	1850	TTFT	422	41.7548	98.5730	-515	QDS	66.	13.	143.	0.201	0.093	0.465	1850.	50.	14.	14.	19.
30507	1851	TTFT	414	41.7548	98.5722	-514	QDS	58.	12.	151.	0.218	0.083	0.383	1876.	44.	14.	14.	19.
30508	1852	TTTT	416	41.7548	98.5714	-513	QDS	59.	22.	218.	0.380	0.102	0.269	1999.	34.	14.	14.	19.
30509	1853	TTTT	423	41.7548	98.5707	-512	QDS	45.	47.	143.	1.052	0.332	0.315	1998.	51.	12.	14.	19.
30510	1854	TTFT	418	41.7548	98.5700	-512	QDS	57.	18.	221.	0.315	0.081	0.258	2017.	25.	12.	14.	19.
30511	1855	TTTT	410	41.7548	98.5693	-512	QDS	48.	41.	204.	0.841	0.199	0.237	2168.	44.	12.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30512	1856	TTTT	405	41.7548	98.5685	-512	QDS	41.	44.	195.	1.071	0.227	0.212	1962.	48.	11.	14.	19.
30513	1857	TTTT	400	41.7548	98.5678	-510	QDS	44.	42.	153.	0.948	0.275	0.290	1862.	34.	11.	14.	19.
30514	1858	TTTT	398	41.7548	98.5670	-509	QDS	47.	25.	193.	0.538	0.131	0.243	1817.	29.	11.	14.	19.
30515	1859	TTFT	403	41.7548	98.5663	-507	QDS	45.	6.	157.	0.131	0.038	0.288	1633.	39.	11.	14.	19.
30516	1860	TTTT	393	41.7548	98.5655	-507	QDS	24.	30.	160.	1.255	0.190	0.151	1537.	34.	11.	14.	19.
30517	1861	TTTT	382	41.7548	98.5649	-507	QDS	24.	27.	187.	1.131	0.142	0.126	1523.	36.	11.	14.	19.
30518	1862	TTTT	385	41.7549	98.5641	-509	QDS	28.	28.	143.	1.018	0.198	0.194	1451.	34.	11.	14.	19.
30519	1863	TTFT	403	41.7549	98.5633	-509	QDS	32.	8.	161.	0.245	0.049	0.198	1496.	40.	11.	14.	19.
30520	1864	TTFT	409	41.7549	98.5626	-509	QDS	45.	7.	171.	0.160	0.042	0.264	1538.	39.	11.	14.	18.
30521	1865	TTFT	420	41.7549	98.5618	-508	QDS	43.	-6.	176.	-0.130	-0.032	0.242	1527.	52.	12.	14.	18.
30522	1866	TTFT	427	41.7549	98.5611	-506	QDS	36.	8.	159.	0.227	0.052	0.228	1533.	51.	12.	14.	18.
30523	1867	TTFT	432	41.7549	98.5604	-505	QDS	27.	-2.	177.	-0.075	-0.011	0.151	1462.	48.	12.	14.	19.
30524	1868	TTFT	437	41.7549	98.5596	-503	QDS	36.	7.	218.	0.195	0.032	0.164	1643.	46.	12.	14.	19.
30525	1869	TTTT	438	41.7549	98.5588	-502	QDS	27.	22.	182.	0.837	0.123	0.147	1646.	48.	12.	14.	19.
30526	1870	TTFT	435	41.7549	98.5581	-501	QDS	45.	9.	149.	0.206	0.063	0.304	1519.	61.	12.	14.	19.
30527	1871	TTTT	434	41.7549	98.5574	-501	QDS	21.	25.	191.	1.205	0.132	0.110	1546.	35.	12.	14.	19.
30528	1872	TTFT	424	41.7549	98.5567	-501	QDS	41.	4.	173.	0.105	0.025	0.238	1610.	45.	12.	14.	19.
30529	1873	TTFT	422	41.7549	98.5559	-501	QDS	42.	17.	181.	0.416	0.096	0.230	1598.	60.	12.	14.	19.
30530	1874	TTTT	427	41.7549	98.5552	-500	QDS	29.	25.	175.	0.874	0.143	0.164	1629.	36.	12.	14.	19.
30531	1875	TTFT	420	41.7549	98.5544	-501	QDS	47.	1.	208.	0.024	0.005	0.226	1590.	47.	12.	14.	19.
30532	1876	TTFT	417	41.7549	98.5536	-499	QDS	45.	19.	138.	0.422	0.138	0.326	1605.	33.	12.	14.	19.
30533	1877	TTTT	412	41.7549	98.5529	-499	QDS	27.	19.	200.	0.713	0.097	0.136	1615.	36.	12.	14.	19.
30534	1878	TTFT	414	41.7549	98.5522	-498	QDS	40.	8.	179.	0.188	0.042	0.223	1623.	46.	12.	14.	19.
30535	1879	TTTT	414	41.7549	98.5514	-499	QDS	49.	40.	205.	0.827	0.197	0.238	1920.	32.	12.	14.	19.
30536	1880	TTTT	412	41.7549	98.5507	-499	QDS	35.	24.	223.	0.667	0.106	0.159	1723.	31.	12.	14.	19.
30537	1881	TTFT	410	41.7549	98.5500	-499	QDS	38.	18.	191.	0.479	0.097	0.202	1756.	29.	12.	14.	19.
30538	1882	TTFT	406	41.7549	98.5492	-499	QDS	33.	14.	172.	0.418	0.079	0.189	1524.	39.	11.	14.	19.
30539	1883	TTTT	398	41.7549	98.5485	-499	QDS	29.	30.	182.	1.032	0.166	0.161	1622.	40.	11.	14.	19.
30540	1884	TTFT	394	41.7549	98.5478	-500	QDS	40.	11.	216.	0.286	0.052	0.184	1566.	36.	11.	14.	19.
30541	1885	TTTT	393	41.7550	98.5470	-501	QDS	24.	25.	172.	1.051	0.148	0.140	1575.	47.	11.	14.	19.
30542	1886	TTFT	394	41.7550	98.5463	-501	QDS	30.	14.	164.	0.469	0.085	0.182	1540.	34.	11.	14.	19.
30543	1887	TTFT	392	41.7550	98.5455	-500	QDS	29.	11.	200.	0.365	0.054	0.148	1539.	40.	11.	14.	19.
30544	1888	TTTT	388	41.7550	98.5447	-500	QDS	27.	25.	163.	0.953	0.155	0.163	1586.	44.	11.	14.	19.
30545	1889	TTFT	380	41.7550	98.5440	-500	QDS	49.	4.	198.	0.088	0.022	0.246	1637.	44.	11.	14.	19.
30546	1890	TTFT	372	41.7550	98.5432	-499	QDS	21.	12.	200.	0.583	0.062	0.106	1559.	46.	11.	14.	19.
30547	1891	TTTT	366	41.7550	98.5424	-499	QDS	26.	21.	190.	0.800	0.108	0.135	1492.	40.	11.	14.	19.
30548	1892	TTFT	365	41.7550	98.5417	-499	QDS	43.	2.	186.	0.041	0.009	0.231	1423.	41.	11.	14.	19.
30549	1893	TTFT	368	41.7550	98.5409	-499	QDS	33.	16.	183.	0.485	0.088	0.182	1567.	42.	11.	14.	18.
30550	1894	TTTT	376	41.7550	98.5401	-499	QDS	37.	20.	179.	0.525	0.110	0.209	1676.	40.	11.	14.	18.
30551	1895	TTFT	382	41.7550	98.5394	-498	QDS	46.	1.	168.	0.029	0.008	0.272	1546.	37.	11.	14.	18.
30552	1896	TTFT	389	41.7550	98.5387	-498	QDS	38.	16.	195.	0.416	0.081	0.195	1580.	35.	11.	14.	18.
30553	1897	TTFT	398	41.7550	98.5379	-498	QDS	44.	3.	217.	0.067	0.014	0.203	1703.	51.	11.	14.	18.
30554	1898	TTFT	405	41.7550	98.5371	-497	QDS	47.	18.	181.	0.377	0.098	0.261	1760.	34.	11.	14.	18.
30555	1899	TTTT	416	41.7550	98.5364	-497	QDS	31.	25.	183.	0.816	0.136	0.167	1702.	47.	12.	14.	18.
30556	1900	TTFT	422	41.7550	98.5356	-497	QDS	41.	12.	174.	0.284	0.067	0.237	1599.	41.	12.	14.	18.
30557	1901	TTFT	432	41.7550	98.5349	-498	QDS	52.	18.	153.	0.341	0.116	0.339	1674.	25.	12.	14.	18.
30558	1902	TTTT	444	41.7550	98.5341	-499	QDS	44.	23.	139.	0.529	0.168	0.317	1514.	30.	12.	14.	18.
30559	1903	TTFT	462	41.7550	98.5333	-499	QDS	38.	14.	165.	0.358	0.083	0.232	1446.	44.	12.	14.	18.
30560	1904	TTFT	481	41.7550	98.5326	-499	QDS	43.	-9.	143.	-0.210	-0.064	0.305	1391.	44.	12.	14.	18.
30561	1905	TTFT	486	41.7550	98.5318	-498	QDS	27.	7.	118.	0.263	0.060	0.229	1106.	61.	12.	14.	18.
30562	1906	TTFT	488	41.7550	98.5311	-497	QDS	33.	4.	139.	0.135	0.032	0.237	1484.	48.	12.	14.	18.
30563	1907	TTTT	491	41.7550	98.5304	-497	QDS	45.	24.	176.	0.539	0.138	0.255	1759.	23.	12.	14.	18.
30564	1908	TTTT	499	41.7550	98.5296	-496	QDS	44.	44.	163.	0.987	0.267	0.271	1868.	35.	12.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30565	1909	TTFT	490	41.7550	98.5288	-496	QDS	54.	20.	214.	0.364	0.092	0.253	1946.	29.	12.	14.	18.
30566	1910	TTTT	489	41.7550	98.5281	-496	QDS	43.	37.	166.	0.860	0.222	0.258	1960.	42.	12.	14.	18.
30567	1911	TTTT	493	41.7550	98.5273	-496	QDS	62.	45.	119.	0.731	0.378	0.517	2001.	45.	12.	14.	18.
30568	1912	TTFT	493	41.7550	98.5266	-495	QDS	50.	21.	212.	0.417	0.098	0.234	2100.	41.	12.	14.	18.
30569	1913	TTTT	492	41.7550	98.5258	-494	QDS	68.	39.	123.	0.570	0.316	0.554	2105.	50.	12.	14.	18.
30570	1914	TTTT	488	41.7550	98.5250	-493	QDS	58.	39.	195.	0.674	0.201	0.298	2090.	43.	12.	14.	18.
30571	1915	TTTT	481	41.7550	98.5242	-493	QDS	37.	40.	180.	1.093	0.224	0.205	1913.	47.	12.	14.	18.
30572	1916	TTFT	476	41.7550	98.5235	-492	QDS	74.	14.	208.	0.190	0.067	0.354	2068.	25.	12.	14.	18.
30573	1917	TTTT	470	41.7550	98.5228	-491	QDS	49.	30.	166.	0.608	0.178	0.294	1889.	36.	12.	14.	18.
30574	1918	TTTT	468	41.7550	98.5220	-489	QDS	52.	36.	217.	0.696	0.167	0.241	2164.	35.	12.	14.	18.
30575	1919	TTTT	466	41.7550	98.5212	-486	QDS	54.	29.	194.	0.528	0.147	0.278	2025.	32.	12.	14.	18.
30576	1920	TTTT	454	41.7550	98.5205	-484	QDS	51.	29.	252.	0.579	0.117	0.202	2161.	47.	12.	14.	18.
30577	1921	TTTT	444	41.7550	98.5197	-483	QDS	51.	22.	236.	0.438	0.095	0.217	2052.	50.	12.	14.	18.
30578	1922	TTFT	399	41.7550	98.5189	-483	QDS	85.	22.	174.	0.263	0.128	0.488	2042.	33.	11.	14.	18.
30579	1923	TTTT	396	41.7551	98.5182	-484	QDS	62.	34.	195.	0.546	0.173	0.318	2036.	46.	11.	14.	17.
30580	1924	TTFT	423	41.7550	98.5174	-484	QDS	59.	20.	211.	0.338	0.094	0.277	2057.	36.	12.	14.	17.
30581	1925	TTFT	433	41.7550	98.5166	-484	QDS	73.	8.	180.	0.111	0.045	0.409	1988.	50.	12.	14.	17.
30582	1926	TTFT	432	41.7550	98.5159	-483	QDS	65.	3.	195.	0.040	0.013	0.331	1933.	43.	12.	14.	17.
30583	1927	TTFT	429	41.7550	98.5151	-483	QDS	57.	16.	210.	0.279	0.076	0.272	1968.	40.	12.	14.	17.
30584	1928	TTTT	424	41.7550	98.5144	-483	QDS	49.	49.	182.	0.984	0.267	0.271	1891.	33.	12.	14.	17.
30585	1929	TTTT	415	41.7550	98.5136	-483	QDS	54.	46.	116.	0.840	0.393	0.468	1786.	34.	12.	14.	17.
30586	1930	TTTT	342	41.7550	98.5129	-483	QDS	41.	24.	142.	0.600	0.171	0.285	1394.	40.	11.	14.	17.
30587	1931	TTTT	390	41.7550	98.5121	-483	QDS	26.	27.	149.	1.038	0.178	0.172	1556.	38.	11.	14.	17.
30588	1932	TTTT	404	41.7550	98.5114	-483	QDS	43.	25.	166.	0.577	0.150	0.259	1649.	34.	11.	14.	17.
30589	1933	TTTT	406	41.7550	98.5106	-484	QDS	30.	35.	177.	1.170	0.200	0.171	1602.	42.	11.	14.	17.
30590	1934	TTFT	413	41.7550	98.5099	-484	QDS	35.	10.	175.	0.292	0.058	0.199	1699.	39.	12.	14.	17.
30591	1935	TTTT	418	41.7550	98.5091	-485	QDS	40.	24.	181.	0.608	0.133	0.219	1694.	40.	12.	14.	17.
30592	1936	TTFT	419	41.7551	98.5084	-486	QDS	38.	20.	172.	0.508	0.113	0.223	1553.	43.	12.	14.	17.
30593	1937	TTFT	422	41.7551	98.5076	-487	QDS	45.	5.	189.	0.115	0.027	0.237	1627.	46.	12.	14.	17.
30594	1938	TTFT	426	41.7551	98.5068	-488	QDS	20.	15.	162.	0.770	0.094	0.122	1574.	43.	12.	14.	17.
30595	1939	TTFT	422	41.7551	98.5061	-490	QDS	47.	11.	164.	0.241	0.069	0.288	1518.	45.	12.	14.	17.
30596	1940	TTFT	404	41.7551	98.5053	-490	QDS	37.	2.	195.	0.062	0.012	0.188	1681.	68.	11.	14.	17.
30597	1941	TTFT	403	41.7551	98.5046	-492	QDS	40.	17.	173.	0.424	0.098	0.231	1468.	37.	11.	14.	17.
30598	1942	TTTT	408	41.7551	98.5038	-492	QDS	34.	22.	189.	0.643	0.115	0.178	1448.	38.	11.	14.	17.
30599	1943	TTFT	415	41.7550	98.5031	-492	QDS	32.	-3.	204.	-0.101	-0.016	0.157	1477.	66.	16.	14.	17.
30600	1944	TTFT	406	41.7550	98.5023	-493	QDS	33.	8.	185.	0.234	0.042	0.180	1635.	43.	16.	14.	17.
30601	1945	TTFT	388	41.7550	98.5015	-494	QDS	40.	3.	207.	0.064	0.012	0.195	1469.	32.	16.	14.	17.
30602	1946	TTFT	387	41.7550	98.5007	-495	QDS	35.	13.	186.	0.374	0.070	0.187	1683.	56.	16.	14.	17.
30603	1947	TTFT	382	41.7550	98.5000	-496	QDS	29.	14.	160.	0.490	0.089	0.181	1421.	32.	16.	14.	17.
30604	1948	TTTT	376	41.7551	98.4992	-496	QDS	30.	24.	177.	0.788	0.133	0.169	1588.	42.	16.	14.	17.
30605	1949	TTTT	364	41.7551	98.4985	-496	QDS	35.	22.	160.	0.615	0.136	0.221	1492.	69.	15.	14.	17.
30606	1950	TTFT	362	41.7551	98.4977	-497	QDS	27.	14.	192.	0.504	0.071	0.140	1601.	45.	15.	14.	17.
30607	1951	TTTT	353	41.7551	98.4970	-498	QDS	23.	27.	168.	1.159	0.159	0.137	1548.	53.	15.	14.	17.
30608	1952	TTFT	370	41.7551	98.4962	-498	QDS	43.	2.	210.	0.045	0.009	0.206	1603.	32.	15.	14.	17.
30609	1953	TTTT	364	41.7551	98.4954	-499	QDS	33.	27.	158.	0.822	0.169	0.206	1687.	37.	15.	14.	17.
30610	1954	TTTT	374	41.7551	98.4947	-500	QDS	21.	31.	163.	1.470	0.189	0.128	1589.	50.	16.	14.	17.
30611	1955	TTFT	380	41.7551	98.4939	-500	QDS	54.	8.	171.	0.144	0.045	0.315	1591.	34.	16.	14.	17.
30612	1956	TTFT	378	41.7551	98.4932	-499	QDS	38.	10.	168.	0.250	0.057	0.229	1545.	51.	16.	14.	17.
30613	1957	TTTT	364	41.7551	98.4924	-499	QDS	34.	26.	207.	0.782	0.128	0.164	1528.	33.	15.	14.	17.
30614	1958	TTFT	340	41.7551	98.4917	-499	QDS	29.	11.	178.	0.378	0.061	0.163	1332.	53.	15.	14.	17.
30615	1959	TTFT	326	41.7551	98.4909	-499	QDS	32.	3.	189.	0.082	0.014	0.167	1407.	38.	15.	14.	17.
30616	1960	TTTT	327	41.7550	98.4902	-500	QDS	26.	25.	174.	0.945	0.142	0.151	1386.	37.	15.	14.	17.
30617	1961	TTFT	345	41.7551	98.4894	-501	QDS	38.	9.	182.	0.225	0.047	0.207	1488.	48.	15.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30618	1962	TTFT	348	41.7551	98.4887	-501	QDS	36.	8.	173.	0.218	0.045	0.207	1451.	43.	15.	14.	17.
30619	1963	TTFT	356	41.7551	98.4879	-500	QDS	40.	6.	171.	0.161	0.037	0.233	1475.	46.	15.	14.	17.
30620	1964	TTTT	374	41.7551	98.4872	-499	QDS	36.	28.	157.	0.775	0.178	0.230	1624.	42.	16.	14.	17.
30621	1965	TTFT	390	41.7551	98.4864	-499	QDS	49.	18.	214.	0.367	0.085	0.231	1744.	39.	16.	14.	17.
30622	1966	TTTT	394	41.7551	98.4856	-499	QDS	38.	23.	186.	0.614	0.125	0.204	1788.	37.	16.	14.	17.
30623	1967	TTFT	398	41.7551	98.4849	-499	QDS	39.	12.	232.	0.321	0.054	0.167	1785.	49.	16.	14.	17.
30624	1968	TTTT	400	41.7551	98.4841	-500	QDS	41.	21.	230.	0.508	0.091	0.180	1912.	33.	16.	14.	17.
30625	1969	TTTT	402	41.7551	98.4833	-499	QDS	52.	26.	251.	0.498	0.104	0.208	1949.	35.	16.	14.	17.
30626	1970	TTFT	399	41.7551	98.4826	-499	QDS	50.	13.	204.	0.256	0.062	0.244	1787.	41.	16.	14.	17.
30627	1971	TTTT	394	41.7551	98.4818	-498	QDS	47.	21.	170.	0.456	0.125	0.274	1783.	47.	16.	14.	17.
30628	1972	TTFT	389	41.7551	98.4811	-497	QDS	51.	15.	160.	0.289	0.092	0.320	1774.	44.	16.	14.	17.
30629	1973	TTTT	383	41.7551	98.4803	-496	QDS	33.	31.	185.	0.919	0.166	0.180	1651.	37.	16.	14.	17.
30630	1974	TTFT	376	41.7551	98.4796	-496	QDS	33.	19.	199.	0.593	0.098	0.165	1669.	53.	16.	14.	17.
30631	1975	TTFT	370	41.7551	98.4788	-496	QDS	36.	9.	188.	0.267	0.050	0.189	1609.	53.	15.	14.	17.
30632	1976	TTFT	366	41.7551	98.4780	-496	QDS	29.	14.	196.	0.476	0.070	0.147	1557.	48.	15.	14.	17.
30633	1977	TTTT	378	41.7551	98.4772	-496	QDS	39.	26.	179.	0.673	0.145	0.216	1542.	41.	16.	14.	17.
30634	1978	TTFT	383	41.7551	98.4765	-496	QDS	21.	12.	226.	0.582	0.055	0.095	1587.	68.	16.	14.	17.
30635	1979	TTFT	383	41.7551	98.4757	-496	QDS	43.	6.	187.	0.136	0.031	0.228	1513.	51.	16.	14.	17.
30636	1980	TTFT	382	41.7551	98.4750	-496	QDS	45.	-7.	202.	-0.149	-0.033	0.220	1577.	38.	16.	14.	17.
30637	1981	TTTT	380	41.7551	98.4742	-498	QDS	28.	40.	201.	1.420	0.197	0.139	1679.	34.	16.	14.	17.
30638	1982	TTFT	383	41.7551	98.4734	-499	QDS	47.	19.	193.	0.412	0.101	0.244	1704.	37.	16.	14.	17.
30639	1983	TTFT	384	41.7551	98.4728	-499	QDS	54.	2.	206.	0.037	0.010	0.262	1721.	33.	16.	14.	17.
30640	1984	TTFT	382	41.7551	98.4720	-499	QDS	33.	12.	214.	0.375	0.058	0.155	1700.	44.	16.	14.	17.
30641	1985	TFFF	379	41.7551	98.4712	-499	QDS	-7.	117.	-119.	******	-0.984	0.059	1348.	151.	16.	14.	17.
30642	1986	TFFF	374	41.7551	98.4705	-499	QDS	14.	-12.	92.	-0.830	-0.130	0.156	1098.	19.	16.	14.	17.
30643	1987	TTFT	367	41.7551	98.4697	-499	QDS	40.	15.	187.	0.368	0.078	0.217	1735.	44.	15.	14.	17.
30644	1988	TTFT	358	41.7551	98.4689	-500	QDS	35.	15.	235.	0.422	0.063	0.150	1781.	38.	15.	14.	17.
30645	1989	TTTT	361	41.7551	98.4682	-501	QDS	35.	30.	183.	0.867	0.166	0.191	1763.	44.	15.	14.	17.
30646	1990	TTTT	352	41.7551	98.4674	-502	QDS	30.	22.	200.	0.727	0.111	0.152	1653.	65.	15.	14.	17.
30647	1991	TTFT	349	41.7551	98.4667	-502	QDS	44.	17.	201.	0.378	0.083	0.218	1785.	40.	15.	14.	17.
30648	1992	TTFT	330	41.7551	98.4659	-502	QDS	45.	13.	202.	0.298	0.066	0.222	1685.	42.	15.	14.	17.
30649	1993	TTTT	334	41.7551	98.4651	-501	QDS	24.	28.	183.	1.178	0.153	0.129	1629.	58.	15.	14.	17.
30650	1994	TTFT	341	41.7551	98.4644	-501	QDS	35.	18.	205.	0.501	0.086	0.173	1663.	43.	15.	14.	17.
30651	1995	TTFT	337	41.7551	98.4637	-502	QDS	22.	13.	203.	0.566	0.062	0.110	1642.	43.	15.	14.	17.
30652	1996	TTTT	335	41.7551	98.4629	-503	QDS	36.	22.	166.	0.612	0.131	0.214	1663.	40.	15.	14.	17.
30653	1997	TFFF	320	41.7551	98.4621	-503	QDS	15.	-307.	285.	*******	-1.074	0.053	-2752.	1611.	15.	14.	17.
30654	1998	TFFF	328	41.7551	98.4614	-504	QDS	16.	43.	160.	2.641	0.271	0.103	1706.	24.	15.	14.	17.
30655	1999	TTFT	340	41.7551	98.4606	-504	QDS	48.	2.	173.	0.038	0.011	0.281	1710.	36.	15.	14.	17.
30656	2000	TTTT	338	41.7551	98.4598	-503	QDS	41.	27.	165.	0.650	0.163	0.251	1765.	38.	15.	14.	17.
30657	2001	TTTT	333	41.7551	98.4591	-503	QDS	33.	34.	196.	1.041	0.175	0.168	1771.	32.	15.	14.	17.
30658	2002	TTFT	326	41.7551	98.4583	-503	QDS	39.	10.	192.	0.245	0.050	0.206	1609.	40.	15.	14.	17.
30659	2003	TTFT	322	41.7551	98.4575	-502	QDS	46.	10.	175.	0.205	0.054	0.265	1687.	35.	15.	14.	17.
30660	2004	TTTT	325	41.7551	98.4568	-502	QDS	45.	23.	184.	0.516	0.127	0.247	1720.	36.	15.	14.	17.
30661	2005	TTFT	317	41.7551	98.4561	-502	QDS	44.	12.	212.	0.275	0.057	0.206	1615.	51.	15.	14.	17.
30662	2006	TFFF	321	41.7551	98.4554	-502	QDS	19.	3.	71.	0.152	0.041	0.270	693.	24.	15.	14.	17.
30663	2007	TTFT	328	41.7551	98.4546	-502	QDS	31.	18.	225.	0.562	0.078	0.139	1707.	34.	15.	14.	17.
30664	2008	TTTT	332	41.7551	98.4538	-503	QDS	36.	35.	174.	0.989	0.203	0.205	1676.	42.	15.	14.	17.
30665	2009	TTTT	331	41.7551	98.4531	-503	QDS	40.	23.	197.	0.570	0.115	0.202	1656.	30.	15.	14.	17.
30666	2010	TFFF	342	41.7551	98.4523	-503	QDS	1.	-26.	12.	******	-2.187	0.053	-250.	0.	15.	14.	17.
30667	2011	TFFF	368	41.7551	98.4515	-504	QDS	23.	0.	106.	0.020	0.004	0.217	808.	15.	15.	14.	17.
30668	2012	TTFT	373	41.7552	98.4507	-503	QDS	27.	14.	205.	0.502	0.066	0.132	1671.	45.	16.	14.	17.
30669	2013	TTTT	372	41.7552	98.4500	-503	QDS	39.	35.	150.	0.905	0.235	0.260	1700.	37.	16.	14.	17.
30670	2014	TTTT	388	41.7551	98.4492	-503	QDS	48.	67.	183.	1.409	0.366	0.260	2042.	28.	16.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30671	2015	TTTT	399	41.7551	98.4484	-503	QDS	64.	43.	179.	0.670	0.239	0.357	2024.	45.	16.	14.	17.
30672	2016	TTFT	418	41.7551	98.4477	-502	QDS	60.	6.	282.	0.100	0.021	0.211	2284.	48.	16.	14.	17.
30673	2017	TTTT	435	41.7551	98.4470	-502	QDS	46.	66.	197.	1.442	0.335	0.232	2423.	36.	16.	14.	17.
30674	2018	TTTT	447	41.7551	98.4462	-502	QDS	75.	24.	252.	0.327	0.097	0.298	2601.	26.	16.	14.	17.
30675	2019	TTTT	418	41.7551	98.4454	-502	QDS	93.	29.	219.	0.313	0.133	0.424	2594.	32.	16.	14.	17.
30676	2020	TTFT	420	41.7551	98.4447	-502	QDS	89.	14.	249.	0.153	0.055	0.359	2512.	49.	16.	14.	17.
30677	2021	TFFF	395	41.7551	98.4439	-503	QDS	-7.	124.	-66.	******	-1.875	0.112	1933.	77.	16.	14.	17.
30678	2022	TFFF	398	41.7551	98.4432	-503	QDS	41.	1.	106.	0.015	0.006	0.383	1179.	19.	16.	14.	17.
30679	2023	TTTT	403	41.7551	98.4424	-503	QDS	88.	47.	220.	0.538	0.215	0.399	2597.	53.	16.	14.	17.
30680	2024	TTTT	358	41.7551	98.4416	-503	QDS	83.	43.	181.	0.513	0.235	0.459	2427.	42.	15.	14.	17.
30681	2025	TTTT	317	41.7552	98.4409	-502	QDS	62.	49.	172.	0.801	0.288	0.359	2268.	33.	15.	14.	17.
30682	2026	TTTT	332	41.7552	98.4401	-503	QDS	63.	38.	209.	0.610	0.183	0.301	2332.	45.	15.	14.	17.
30683	2027	TTTT	362	41.7552	98.4394	-503	QDS	78.	34.	227.	0.435	0.149	0.343	2506.	51.	15.	14.	17.
30684	2028	TTTT	352	41.7552	98.4387	-504	QDS	77.	54.	213.	0.705	0.253	0.359	2649.	61.	15.	14.	17.
30685	2029	TTTT	341	41.7551	98.4379	-505	QDS	75.	42.	215.	0.559	0.194	0.348	2473.	39.	15.	14.	17.
30686	2030	TTTT	324	41.7551	98.4371	-505	QDS	75.	46.	240.	0.608	0.191	0.314	2541.	36.	15.	14.	17.
30687	2031	TTTT	296	41.7551	98.4364	-505	QDS	68.	49.	212.	0.716	0.231	0.323	2405.	36.	15.	14.	17.
30688	2032	TTTT	313	41.7551	98.4356	-505	QDS	81.	50.	208.	0.612	0.238	0.389	2498.	42.	15.	14.	17.
30689	2033	TTFT	347	41.7551	98.4349	-505	QDS	76.	22.	277.	0.286	0.078	0.274	2543.	30.	13.	14.	17.
30690	2034	TTTT	367	41.7551	98.4341	-506	QDS	80.	46.	249.	0.577	0.186	0.322	2593.	42.	13.	14.	17.
30691	2035	TTTT	366	41.7551	98.4333	-507	QDS	76.	42.	280.	0.559	0.151	0.270	2572.	31.	13.	14.	17.
30692	2036	TTTT	379	41.7551	98.4326	-506	QDS	72.	26.	273.	0.363	0.096	0.263	2498.	42.	13.	14.	17.
30693	2037	TTFT	386	41.7551	98.4318	-506	QDS	87.	22.	231.	0.255	0.096	0.377	2662.	24.	13.	14.	17.
30694	2038	TTTT	384	41.7552	98.4311	-506	QDS	57.	46.	281.	0.802	0.162	0.202	2392.	42.	13.	14.	17.
30695	2039	TTTT	392	41.7552	98.4303	-507	QDS	57.	33.	225.	0.588	0.149	0.253	2391.	35.	13.	14.	18.
30696	2040	TTFT	393	41.7552	98.4296	-508	QDS	70.	18.	220.	0.253	0.080	0.317	2165.	56.	13.	14.	18.
30697	2041	TTFT	394	41.7552	98.4288	-510	QDS	64.	5.	245.	0.074	0.020	0.263	2021.	31.	13.	14.	18.
30698	2042	TTFT	395	41.7552	98.4280	-511	QDS	55.	15.	243.	0.279	0.063	0.226	2066.	41.	13.	14.	18.
30699	2043	TTTT	397	41.7552	98.4272	-511	QDS	70.	30.	198.	0.426	0.150	0.353	2108.	60.	13.	14.	18.
30700	2044	TTTT	388	41.7552	98.4265	-512	QDS	42.	33.	237.	0.788	0.140	0.178	2094.	44.	13.	14.	18.
30701	2045	TTTT	375	41.7552	98.4257	-513	QDS	50.	52.	201.	1.029	0.258	0.251	2116.	46.	13.	14.	18.
30702	2046	TTTT	372	41.7551	98.4250	-513	QDS	65.	31.	213.	0.485	0.147	0.303	2151.	60.	13.	14.	18.
30703	2047	TTFT	386	41.7551	98.4242	-513	QDS	79.	-4.	243.	-0.057	-0.018	0.324	2203.	52.	13.	14.	18.
30704	2048	TTTT	392	41.7551	98.4234	-514	QDS	61.	31.	234.	0.506	0.132	0.262	2215.	42.	13.	14.	18.
30705	2049	TTFT	392	41.7551	98.4228	-514	QDS	79.	3.	242.	0.042	0.014	0.324	2101.	51.	13.	14.	18.
30706	2050	TTTT	392	41.7551	98.4220	-515	QDS	63.	26.	227.	0.423	0.117	0.276	2098.	45.	13.	14.	18.
30707	2051	TTFT	392	41.7552	98.4212	-516	QDS	51.	9.	189.	0.173	0.047	0.271	1915.	48.	13.	14.	18.
30708	2052	TTFT	390	41.7552	98.4205	-516	QDS	55.	20.	226.	0.369	0.090	0.244	1961.	37.	13.	14.	18.
30709	2053	TTTT	388	41.7552	98.4197	-516	QDS	55.	24.	198.	0.431	0.120	0.278	1942.	53.	13.	14.	18.
30710	2054	TTTT	384	41.7552	98.4190	-516	QDS	62.	26.	167.	0.419	0.154	0.368	1894.	43.	13.	14.	18.
30711	2055	TTTT	380	41.7552	98.4182	-516	QDS	35.	38.	211.	1.092	0.179	0.164	2054.	32.	13.	14.	18.
30712	2056	TTTT	375	41.7552	98.4174	-516	QDS	45.	42.	189.	0.946	0.224	0.237	1997.	45.	13.	14.	18.
30713	2057	TTFT	370	41.7552	98.4167	-517	QDS	66.	4.	242.	0.067	0.018	0.274	2051.	34.	13.	14.	18.
30714	2058	TTTT	361	41.7552	98.4159	-518	QDS	58.	28.	210.	0.477	0.131	0.275	2060.	35.	13.	14.	18.
30715	2059	TTTT	350	41.7552	98.4151	-519	QDS	60.	24.	258.	0.392	0.091	0.233	2027.	45.	13.	14.	18.
30716	2060	TTTT	342	41.7551	98.4144	-521	QDS	62.	21.	238.	0.340	0.089	0.262	2134.	35.	13.	14.	18.
30717	2061	TTFT	336	41.7551	98.4136	-522	QDS	52.	11.	239.	0.217	0.047	0.216	1819.	43.	13.	14.	18.
30718	2062	TTFT	339	41.7551	98.4129	-523	QDS	48.	14.	222.	0.294	0.063	0.216	1854.	35.	13.	14.	18.
30719	2063	TTTT	340	41.7552	98.4121	-523	QDS	39.	23.	229.	0.581	0.098	0.169	1730.	47.	13.	14.	18.
30720	2064	TTTT	337	41.7552	98.4114	-523	QDS	45.	36.	186.	0.811	0.195	0.240	1686.	45.	13.	14.	18.
30721	2065	TTFT	332	41.7552	98.4106	-524	QDS	34.	7.	254.	0.193	0.026	0.133	1704.	38.	12.	14.	18.
30722	2066	TTTT	329	41.7552	98.4098	-525	QDS	43.	20.	197.	0.459	0.101	0.220	1721.	37.	12.	14.	18.
30723	2067	TTTT	327	41.7552	98.4091	-526	QDS	33.	26.	198.	0.777	0.130	0.168	1715.	48.	12.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30724	2068	TTTT	332	41.7552	98.4083	-527	QDS	38.	25.	199.	0.652	0.123	0.189	1754.	38.	12.	14.	18.
30725	2069	TTFT	335	41.7552	98.4075	-527	QDS	45.	18.	234.	0.409	0.079	0.192	1665.	41.	12.	14.	18.
30726	2070	TTFT	334	41.7552	98.4068	-527	QDS	38.	7.	191.	0.191	0.038	0.200	1627.	51.	12.	14.	18.
30727	2071	TTFT	329	41.7552	98.4061	-528	QDS	35.	16.	226.	0.459	0.072	0.156	1682.	38.	12.	14.	18.
30728	2072	TTTT	324	41.7552	98.4054	-529	QDS	33.	22.	231.	0.669	0.095	0.142	1624.	40.	12.	14	18.
30729	2073	TTTT	326	41.7552	98.4046	-530	QDS	25.	32.	229.	1.264	0.138	0.109	1713.	50.	12.	14	18.
30730	2074	TTTT	344	41.7552	98.4038	-531	QDS	37.	30.	175.	0.804	0.169	0.210	1671.	41.	13.	14.	18.
30731	2075	TTFT	360	41.7552	98.4031	-533	QDS	41.	9.	226.	0.227	0.041	0.180	1708.	36.	13.	14.	18.
30732	2076	TTFT	367	41.7552	98.4023	-534	QDS	36.	8.	182.	0.226	0.045	0.199	1637.	35.	13.	14.	18.
30733	2077	TTFT	373	41.7552	98.4015	-535	QDS	36.	17.	201.	0.477	0.085	0.179	1707.	41.	13.	14.	18.
30734	2078	TTFT	372	41.7552	98.4007	-535	QDS	50.	20.	179.	0.394	0.110	0.280	1643.	62.	13.	14.	18.
30735	2079	TTTT	373	41.7552	98.4000	-536	QDS	28.	36.	190.	1.256	0.188	0.149	1654.	34.	13.	14.	18.
30736	2080	TTFT	370	41.7552	98.3992	-537	QDS	41.	16.	238.	0.395	0.068	0.173	1738.	43.	13.	14.	18.
30737	2081	TTTT	377	41.7552	98.3985	-538	QDS	23.	49.	184.	2.137	0.266	0.125	1688.	63.	13.	14.	18.
30738	2082	TTTT	387	41.7552	98.3977	-539	QDS	32.	25.	206.	0.760	0.119	0.157	1734.	41.	13.	14.	18.
30739	2083	TTFT	390	41.7552	98.3970	-539	QDS	41.	9.	185.	0.217	0.048	0.222	1767.	23.	13.	14.	18.
30740	2084	TTFT	386	41.7552	98.3962	-540	QDS	35.	3.	243.	0.099	0.016	0.144	1606.	36.	13.	14.	18.
30741	2085	TTTT	396	41.7552	98.3955	-541	QDS	38.	27.	184.	0.721	0.148	0.206	1683.	45.	13.	14.	18.
30742	2086	TTFT	398	41.7552	98.3947	-542	QDS	39.	3.	222.	0.073	0.013	0.174	1629.	50.	13.	14.	18.
30743	2087	TTFT	400	41.7552	98.3939	-542	QDS	41.	13.	233.	0.312	0.055	0.177	1715.	44.	13.	14.	18.
30744	2088	TTTT	401	41.7552	98.3932	-544	QDS	35.	28.	188.	0.797	0.147	0.184	1794.	42.	13.	14.	18.
30745	2089	TTFT	403	41.7552	98.3924	-545	QDS	40.	9.	188.	0.229	0.049	0.214	1674.	43.	13.	14.	18.
30746	2090	TTFT	403	41.7552	98.3916	-546	QDS	38.	3.	232.	0.086	0.014	0.162	1741.	38.	13.	14.	18.
30747	2091	TTFT	402	41.7552	98.3909	-547	QDS	47.	7.	218.	0.156	0.034	0.216	1720.	31.	13.	14.	18.
30748	2092	TTTT	404	41.7552	98.3901	-548	QDS	28.	26.	178.	0.915	0.146	0.160	1613.	49.	13.	14.	18.
30749	2093	TTTT	407	41.7552	98.3894	-549	QDS	38.	21.	207.	0.557	0.101	0.182	1693.	40.	13.	14.	18.
30750	2094	TTFT	406	41.7552	98.3887	-549	QDS	18.	5.	235.	0.287	0.022	0.078	1687.	51.	13.	14.	18.
30751	2095	TTTT	403	41.7552	98.3879	-551	QDS	35.	19.	222.	0.553	0.088	0.159	1623.	37.	13.	14.	17.
30752	2096	TTFT	401	41.7552	98.3871	-552	QDS	50.	1.	221.	0.019	0.004	0.226	1653.	68.	13.	14.	17.
30753	2097	TTFT	397	41.7552	98.3864	-552	QDS	39.	15.	153.	0.392	0.100	0.255	1541.	43.	13.	14.	17.
30754	2098	TTFT	395	41.7552	98.3856	-552	QDS	33.	-4.	221.	-0.115	-0.017	0.152	1500.	58.	13.	14.	17.
30755	2099	TTFT	401	41.7552	98.3849	-553	QDS	26.	18.	224.	0.676	0.079	0.117	1591.	51.	13.	14.	17.
30756	2100	TTFT	404	41.7552	98.3841	-553	QDS	43.	13.	182.	0.308	0.072	0.234	1697.	39.	13.	14.	17.
30757	2101	TTTT	402	41.7552	98.3833	-554	QDS	41.	28.	220.	0.684	0.127	0.186	1778.	37.	13.	14.	17.
30758	2102	TTFT	394	41.7552	98.3826	-557	QDS	42.	-1.	239.	-0.018	-0.003	0.177	1706.	33.	13.	14.	17.
30759	2103	TTTT	379	41.7552	98.3818	-558	QDS	47.	25.	205.	0.521	0.120	0.230	1733.	41.	13.	14.	17.
30760	2104	TTFT	365	41.7552	98.3811	-558	QDS	37.	12.	234.	0.331	0.052	0.158	1740.	54.	13.	14.	17.
30761	2105	TTFT	368	41.7552	98.3803	-558	QDS	56.	19.	203.	0.332	0.091	0.275	1983.	36.	13.	14.	17.
30762	2106	TTTT	368	41.7552	98.3796	-558	QDS	51.	41.	236.	0.794	0.173	0.218	2091.	52.	13.	14.	17.
30763	2107	TTTT	368	41.7552	98.3788	-559	QDS	49.	28.	254.	0.587	0.112	0.191	2047.	36.	13.	14.	17.
30764	2108	TTTT	384	41.7552	98.3780	-560	QDS	56.	44.	194.	0.796	0.229	0.288	2121.	38.	13.	14.	17.
30765	2109	TTTT	374	41.7552	98.3772	-561	QDS	47.	25.	234.	0.535	0.106	0.198	2109.	32.	13.	14.	17.
30766	2110	TTFT	382	41.7552	98.3765	-561	QDS	71.	17.	220.	0.248	0.079	0.320	2182.	46.	13.	14.	17.
30767	2111	TTFT	402	41.7552	98.3757	-562	QDS	63.	17.	270.	0.278	0.064	0.232	2094.	35.	13.	14.	17.
30768	2112	TTFT	392	41.7552	98.3750	-563	QDS	56.	7.	229.	0.133	0.032	0.244	2088.	45.	13.	14.	17.
30769	2113	TTTT	396	41.7552	98.3742	-564	QDS	58.	22.	216.	0.385	0.104	0.271	2179.	39.	13.	14.	17.
30770	2114	TTFT	400	41.7552	98.3736	-565	QDS	57.	16.	233.	0.288	0.070	0.244	2093.	41.	13.	14.	17.
30771	2115	TTTT	385	41.7552	98.3727	-566	QDS	65.	25.	226.	0.381	0.110	0.289	2188.	38.	13.	14.	17.
30772	2116	TTTT	386	41.7552	98.3719	-567	QDS	56.	38.	238.	0.674	0.160	0.237	2163.	50.	13.	14.	17.
30773	2117	TTTT	414	41.7552	98.3711	-568	QDS	55.	61.	226.	1.105	0.271	0.245	2340.	37.	13.	14.	17.
30774	2118	TTTT	393	41.7552	98.3704	-569	QDS	52.	50.	198.	0.971	0.254	0.262	2129.	38.	13.	14.	17.
30775	2119	TTTT	375	41.7552	98.3696	-570	QDS	49.	51.	208.	1.032	0.244	0.236	2096.	47.	13.	14.	17.
30776	2120	TTTT	405	41.7552	98.3688	-570	QDS	56.	51.	198.	0.901	0.255	0.282	2193.	42.	13.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30777	2121	TTTT	420	41.7552	98.3680	-570	QDS	81.	44.	208.	0.551	0.214	0.389	2392.	34.	14.	14.	17.
30778	2122	TTTT	424	41.7552	98.3673	-570	QDS	96.	52.	258.	0.545	0.202	0.371	2627.	37.	14.	14.	17.
30779	2123	TTTT	419	41.7552	98.3665	-570	QDS	68.	66.	169.	0.967	0.389	0.402	2429.	40.	16.	14.	17.
30780	2124	TTTT	416	41.7552	98.3657	-570	QDS	62.	45.	215.	0.721	0.208	0.289	2441.	40.	16.	14.	17.
30781	2125	TTTT	426	41.7552	98.3649	-570	QDS	84.	53.	228.	0.636	0.232	0.366	2666.	41.	16.	14.	17.
30782	2126	TTTT	432	41.7552	98.3641	-571	QDS	69.	47.	276.	0.686	0.171	0.250	2781.	51.	17.	14.	17.
30783	2127	TTTT	417	41.7552	98.3634	-571	QDS	85.	53.	228.	0.622	0.232	0.372	2580.	54.	16.	14.	17.
30784	2128	TTTT	402	41.7553	98.3626	-572	QDS	85.	25.	283.	0.298	0.090	0.301	2553.	41.	16.	14.	17.
30785	2129	TTTT	376	41.7553	98.3617	-571	QDS	80.	29.	226.	0.363	0.128	0.354	2509.	34.	16.	14.	17.
30786	2130	TTTT	370	41.7553	98.3610	-570	QDS	86.	27.	249.	0.319	0.110	0.344	2385.	45.	16.	14.	17.
30787	2131	TTTT	375	41.7553	98.3602	-570	QDS	87.	42.	223.	0.485	0.188	0.389	2543.	36.	16.	14.	17.
30788	2132	TTTT	414	41.7553	98.3594	-570	QDS	82.	43.	244.	0.526	0.176	0.335	2669.	32.	16.	14.	17.
30789	2133	TTTT	406	41.7552	98.3587	-570	QDS	81.	50.	234.	0.611	0.212	0.346	2618.	33.	16.	14.	17.
30790	2134	TTFT	388	41.7553	98.3579	-569	QDS	95.	11.	262.	0.115	0.042	0.363	2615.	44.	16.	14.	17.
30791	2135	TTTT	361	41.7553	98.3571	-568	QDS	65.	53.	216.	0.816	0.245	0.301	2557.	33.	16.	14.	17.
30792	2136	TTTT	337	41.7553	98.3563	-567	QDS	60.	26.	221.	0.426	0.117	0.274	2255.	36.	16.	14.	17.
30793	2137	TTTT	344	41.7553	98.3556	-566	QDS	80.	50.	190.	0.617	0.261	0.423	2364.	41.	16.	14.	17.
30794	2138	TTTT	341	41.7553	98.3547	-566	QDS	76.	41.	237.	0.536	0.171	0.319	2456.	47.	16.	14.	17.
30795	2139	TTTT	323	41.7553	98.3539	-567	QDS	68.	65.	240.	0.961	0.271	0.282	2457.	39.	15.	14.	17.
30796	2140	TTTT	328	41.7553	98.3532	-567	QDS	85.	38.	210.	0.451	0.183	0.406	2503.	27.	15.	14.	17.
30797	2141	TTTT	350	41.7553	98.3524	-568	QDS	69.	58.	216.	0.843	0.270	0.320	2648.	39.	16.	14.	17.
30798	2142	TTTT	351	41.7553	98.3516	-568	QDS	62.	37.	265.	0.602	0.141	0.235	2556.	48.	16.	14.	17.
30799	2143	TTTT	368	41.7553	98.3508	-567	QDS	79.	39.	228.	0.493	0.171	0.346	2660.	39.	16.	14.	17.
30800	2144	TTTT	395	41.7553	98.3501	-567	QDS	93.	32.	250.	0.345	0.128	0.371	2804.	36.	16.	14.	17.
30801	2145	TTTT	397	41.7553	98.3493	-567	QDS	85.	44.	205.	0.520	0.215	0.414	2752.	41.	16.	14.	17.
30802	2146	TTTT	410	41.7553	98.3485	-566	TOS	93.	55.	248.	0.598	0.223	0.373	2736.	54.	16.	14.	17.
30803	2147	TTTT	413	41.7554	98.3478	-566	TOS	73.	55.	248.	0.752	0.221	0.293	2617.	37.	16.	14.	17.
30804	2148	TTTT	388	41.7554	98.3469	-566	TOS	79.	31.	296.	0.393	0.105	0.268	2723.	28.	16.	14.	17.
30805	2149	TTTT	379	41.7554	98.3462	-566	TOS	93.	40.	199.	0.428	0.200	0.466	2529.	36.	16.	14.	18.
30806	2150	TTTT	390	41.7554	98.3454	-565	TOS	93.	28.	255.	0.301	0.110	0.365	2641.	39.	16.	14.	18.
30807	2151	TTTT	373	41.7554	98.3446	-564	TOS	75.	44.	294.	0.590	0.151	0.255	2668.	38.	16.	14.	18.
30808	2152	TTTT	342	41.7554	98.3439	-563	TOS	74.	43.	200.	0.574	0.212	0.370	2630.	53.	16.	14.	18.
30809	2153	TTTT	316	41.7553	98.3430	-562	TOS	72.	50.	238.	0.684	0.209	0.305	2468.	42.	15.	14.	18.
30810	2154	TTTT	316	41.7554	98.3422	-562	TOS	58.	87.	185.	1.512	0.472	0.312	2520.	27.	15.	14.	18.
30811	2155	TTTT	331	41.7554	98.3415	-562	TOS	70.	31.	244.	0.441	0.127	0.288	2363.	33.	16.	14.	18.
30812	2156	TTTT	334	41.7554	98.3407	-562	TOS	85.	55.	197.	0.649	0.280	0.431	2376.	45.	16.	14.	18.
30813	2157	TTTT	332	41.7554	98.3399	-562	TOS	74.	49.	223.	0.666	0.221	0.331	2442.	41.	16.	14.	18.
30814	2158	TTTT	340	41.7554	98.3391	-562	TOS	63.	47.	252.	0.750	0.188	0.251	2507.	31.	16.	14.	18.
30815	2159	TTTT	357	41.7554	98.3384	-562	TOS	70.	60.	194.	0.863	0.312	0.362	2550.	28.	16.	14.	18.
30816	2160	TTTT	344	41.7554	98.3376	-561	TOS	68.	51.	246.	0.749	0.207	0.276	2521.	40.	16.	14.	18.
30817	2161	TTTT	335	41.7554	98.3368	-559	TOS	84.	31.	223.	0.373	0.140	0.376	2321.	37.	16.	14.	18.
30818	2162	TTTT	334	41.7554	98.3360	-558	TOS	81.	40.	235.	0.494	0.170	0.344	2440.	42.	16.	14.	18.
30819	2163	TTTT	339	41.7554	98.3352	-557	TOS	70.	54.	198.	0.767	0.272	0.355	2348.	49.	16.	14.	17.
30820	2164	TTTT	334	41.7554	98.3345	-557	TOS	76.	45.	195.	0.593	0.231	0.389	2324.	49.	16.	14.	17.
30821	2165	TTTT	358	41.7554	98.3337	-557	TOS	69.	28.	237.	0.412	0.120	0.292	2370.	54.	16.	14.	17.
30822	2166	TTTT	402	41.7554	98.3329	-557	TOS	98.	35.	220.	0.361	0.161	0.447	2597.	53.	16.	14.	17.
30823	2167	TTTT	436	41.7555	98.3321	-559	TOS	68.	68.	193.	0.993	0.351	0.353	2562.	33.	17.	14.	17.
30824	2168	TTTT	462	41.7554	98.3313	-559	TOS	58.	34.	243.	0.583	0.140	0.240	2475.	47.	17.	14.	17.
30825	2169	TTFT	470	41.7554	98.3306	-559	TOS	90.	23.	232.	0.257	0.100	0.387	2462.	45.	17.	14.	17.
30826	2170	TTTT	462	41.7554	98.3298	-559	TOS	66.	31.	245.	0.475	0.128	0.269	2571.	49.	17.	14.	17.
30827	2171	TTTT	432	41.7554	98.3290	-559	TOS	82.	38.	249.	0.470	0.155	0.328	2690.	36.	17.	14.	17.
30828	2172	TTTT	400	41.7554	98.3282	-558	TOS	91.	36.	248.	0.400	0.146	0.366	2728.	30.	16.	14.	17.
30829	2173	TTTT	365	41.7555	98.3274	-558	TOS	94.	55.	236.	0.584	0.234	0.400	2606.	44.	16.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30830	2174	TTTT	352	41.7555	98.3267	-559	TOS	62.	47.	211.	0.755	0.222	0.294	2528.	43.	16.	14.	17.
30831	2175	TTTT	356	41.7555	98.3259	-560	TOS	81.	36.	217.	0.438	0.164	0.374	2531.	40.	16.	14.	17.
30832	2176	TTTT	377	41.7555	98.3251	-561	QDS	79.	50.	217.	0.633	0.230	0.363	2502.	47.	16.	14.	17.
30833	2177	TTTT	392	41.7555	98.3243	-563	QDS	81.	48.	214.	0.589	0.224	0.380	2503.	49.	16.	14.	17.
30834	2178	TTTT	408	41.7555	98.3236	-565	QDS	89.	26.	232.	0.288	0.110	0.384	2653.	29.	16.	14.	17.
30835	2179	TTTT	411	41.7555	98.3228	-567	QDS	66.	45.	269.	0.686	0.169	0.246	2674.	46.	16.	14.	17.
30836	2180	TTTT	421	41.7555	98.3220	-569	QDS	68.	40.	264.	0.581	0.151	0.260	2631.	39.	16.	14.	17.
30837	2181	TTFT	403	41.7555	98.3212	-570	QDS	87.	25.	231.	0.284	0.108	0.379	2563.	48.	16.	14.	17.
30838	2182	TTTT	423	41.7555	98.3204	-572	QDS	81.	40.	277.	0.494	0.145	0.293	2875.	39.	16.	14.	17.
30839	2183	TTTT	390	41.7555	98.3196	-573	QDS	74.	29.	263.	0.395	0.111	0.281	2541.	38.	16.	14.	17.
30840	2184	TTTT	366	41.7555	98.3189	-575	QDS	63.	48.	219.	0.757	0.217	0.287	2428.	56.	16.	14.	17.
30841	2185	TTFT	382	41.7555	98.3181	-576	QDS	92.	25.	263.	0.268	0.093	0.349	2649.	47.	16.	14.	17.
30842	2186	TTTT	409	41.7555	98.3172	-578	QDS	79.	39.	253.	0.492	0.153	0.312	2675.	38.	16.	14.	17.
30843	2187	TTFT	401	41.7555	98.3165	-579	QDS	94.	12.	245.	0.130	0.050	0.383	2557.	67.	16.	14.	17.
30844	2188	TTTT	384	41.7555	98.3157	-581	QDS	63.	48.	174.	0.762	0.276	0.362	2508.	40.	16.	14.	17.
30845	2189	TTTT	397	41.7555	98.3150	-583	QDS	63.	34.	232.	0.539	0.146	0.270	2482.	44.	16.	14.	17.
30846	2190	TTTT	426	41.7555	98.3142	-586	QDS	63.	43.	218.	0.685	0.198	0.290	2667.	52.	16.	14.	17.
30847	2191	TTFT	438	41.7555	98.3133	-589	QDS	82.	25.	258.	0.307	0.097	0.317	2404.	39.	17.	14.	17.
30848	2192	TTTT	462	41.7555	98.3126	-591	QDS	58.	43.	205.	0.737	0.209	0.284	2377.	48.	17.	14.	17.
30849	2193	TTFT	454	41.7556	98.3118	-594	QDS	66.	16.	248.	0.241	0.064	0.267	2304.	27.	17.	14.	17.
30850	2194	TTTT	454	41.7556	98.3110	-596	QDS	51.	48.	192.	0.937	0.249	0.266	2285.	36.	17.	14.	17.
30851	2195	TTTT	450	41.7556	98.3103	-597	QDS	76.	34.	231.	0.449	0.147	0.328	2297.	30.	17.	14.	17.
30852	2196	TTTT	447	41.7556	98.3094	-598	QDS	86.	38.	201.	0.450	0.191	0.425	2394.	23.	17.	14.	17.
30853	2197	TTTT	444	41.7556	98.3087	-599	QDS	70.	54.	197.	0.778	0.276	0.355	2406.	37.	17.	14.	17.
30854	2198	TTTT	433	41.7555	98.3079	-599	QDS	47.	45.	235.	0.937	0.189	0.202	2390.	40.	17.	14.	17.
30855	2199	TTTT	409	41.7555	98.3072	-601	QDS	75.	32.	206.	0.435	0.157	0.361	2250.	63.	16.	14.	17.
30856	2200	TTTT	394	41.7556	98.3064	-603	QDS	85.	31.	194.	0.363	0.160	0.440	2483.	49.	16.	14.	17.
30857	2201	TTTT	375	41.7556	98.3056	-605	QDS	68.	50.	196.	0.727	0.254	0.349	2380.	39.	16.	14.	17.
30858	2202	TTTT	372	41.7556	98.3048	-607	QDS	65.	48.	205.	0.739	0.233	0.315	2440.	36.	16.	14.	17.
30859	2203	TTTT	385	41.7556	98.3041	-608	QDS	47.	47.	216.	0.998	0.217	0.218	2518.	36.	16.	14.	17.
30860	2204	TTTT	400	41.7556	98.3033	-608	QDS	65.	48.	207.	0.732	0.231	0.316	2550.	40.	16.	14.	17.
30861	2205	TTFT	387	41.7556	98.3024	-610	QDS	87.	12.	232.	0.138	0.052	0.374	2366.	66.	16.	14.	17.
30862	2206	TTTT	383	41.7556	98.3016	-611	TOS	91.	41.	223.	0.455	0.185	0.407	2672.	44.	16.	14.	17.
30863	2207	TTTT	371	41.7556	98.3009	-612	TOS	66.	48.	227.	0.717	0.209	0.292	2291.	34.	16.	14.	17.
30864	2208	TTTT	363	41.7556	98.3001	-612	TOS	75.	55.	215.	0.740	0.257	0.348	2478.	38.	16.	14.	17.
30865	2209	TTTT	362	41.7556	98.2994	-612	TOS	81.	27.	212.	0.337	0.129	0.383	2536.	43.	16.	14.	17.
30866	2210	TFFF	363	41.7556	98.2985	-613	TOS	-90.	1684.	-290.	******	-5.806	0.309	39110.	1625.	16.	14.	17.
30867	2211	TFFF	387	41.7556	98.2977	-613	TOS	40.	11.	95.	0.265	0.111	0.420	1205.	21.	16.	14.	17.
30868	2212	TTTT	391	41.7556	98.2970	-615	TOS	74.	34.	269.	0.461	0.126	0.273	2687.	53.	16.	14.	17.
30869	2213	TTFT	406	41.7556	98.2962	-618	TOS	88.	19.	236.	0.215	0.080	0.373	2637.	46.	16.	14.	17.
30870	2214	TTTT	395	41.7556	98.2955	-619	TOS	66.	48.	232.	0.730	0.208	0.285	2650.	36.	15.	14.	17.
30871	2215	TTTT	377	41.7556	98.2946	-617	TOS	59.	56.	241.	0.943	0.232	0.246	2517.	43.	15.	14.	17.
30872	2216	TTTT	385	41.7556	98.2939	-614	TOS	77.	33.	201.	0.433	0.166	0.383	2522.	56.	15.	14.	17.
30873	2217	TTTT	362	41.7556	98.2931	-610	TOS	82.	46.	237.	0.564	0.195	0.346	2683.	42.	15.	14.	17.
30874	2218	TTTT	351	41.7556	98.2923	-607	TOS	55.	42.	237.	0.763	0.177	0.233	2394.	35.	15.	14.	17.
30875	2219	TTTT	361	41.7557	98.2916	-609	TOS	71.	44.	234.	0.623	0.189	0.304	2429.	51.	15.	14.	17.
30876	2220	TTTT	370	41.7557	98.2907	-612	TOS	69.	40.	264.	0.575	0.151	0.263	2560.	41.	15.	14.	17.
30877	2221	TTTT	372	41.7557	98.2899	-617	TOS	77.	65.	249.	0.840	0.261	0.310	2493.	49.	15.	14.	17.
30878	2222	TTTT	374	41.7557	98.2892	-619	TOS	82.	25.	269.	0.298	0.091	0.306	2531.	41.	15.	14.	17.
30879	2223	TTTT	380	41.7556	98.2884	-621	TOS	77.	36.	232.	0.438	0.146	0.333	2330.	38.	15.	14.	17.
30880	2224	TTTT	382	41.7556	98.2876	-621	TOS	60.	38.	235.	0.635	0.162	0.255	2355.	37.	15.	14.	17.
30881	2225	TTTT	385	41.7556	98.2868	-621	TOS	76.	43.	195.	0.568	0.221	0.389	2462.	43.	15.	14.	17.
30882	2226	TTFT	395	41.7557	98.2861	-622	QDS	70.	4.	277.	0.063	0.016	0.254	2478.	39.	15.	14.	17.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30883	2227	TTTT	398	41.7557	98.2853	-622	QDS	52.	53.	214.	1.009	0.247	0.245	2312.	46.	16.	14.	17.
30884	2228	TTFT	395	41.7557	98.2845	-623	QDS	72.	20.	215.	0.285	0.095	0.333	2329.	46.	15.	14.	17.
30885	2229	TTTT	387	41.7557	98.2837	-623	QDS	70.	46.	224.	0.660	0.206	0.313	2384.	40.	15.	14.	17.
30886	2230	TTTT	383	41.7557	98.2829	-623	QDS	77.	52.	237.	0.677	0.219	0.323	2453.	41.	15.	14.	17.
30887	2231	TTTT	384	41.7557	98.2822	-624	QDS	89.	43.	216.	0.487	0.200	0.411	2422.	40.	15.	14.	17.
30888	2232	TTTT	386	41.7557	98.2814	-625	QDS	60.	60.	216.	0.992	0.276	0.278	2485.	36.	15.	14.	17.
30889	2233	TTTT	389	41.7557	98.2807	-624	QDS	75.	55.	175.	0.734	0.313	0.427	2383.	36.	15.	14.	17.
30890	2234	TTTT	402	41.7557	98.2798	-624	QDS	61.	31.	239.	0.503	0.128	0.255	2395.	45.	16.	14.	17.
30891	2235	TTTT	412	41.7557	98.2790	-623	QDS	82.	43.	218.	0.527	0.199	0.378	2447.	46.	16.	14.	17.
30892	2236	TTTT	415	41.7557	98.2782	-624	QDS	62.	56.	257.	0.905	0.218	0.241	2537.	35.	16.	14.	17.
30893	2237	TTTT	426	41.7557	98.2775	-625	QDS	63.	57.	217.	0.905	0.264	0.292	2601.	37.	16.	14.	17.
30894	2238	TTTT	438	41.7557	98.2767	-627	QDS	71.	44.	224.	0.614	0.196	0.319	2357.	36.	16.	14.	17.
30895	2239	TTTT	442	41.7557	98.2759	-628	QDS	61.	31.	253.	0.510	0.123	0.242	2430.	39.	16.	14.	17.
30896	2240	TTTT	440	41.7557	98.2751	-628	QDS	61.	30.	228.	0.482	0.130	0.269	2366.	46.	16.	14.	17.
30897	2241	TTTT	438	41.7557	98.2744	-629	QDS	53.	32.	219.	0.604	0.145	0.240	2199.	44.	16.	14.	17.
30898	2242	TTTT	436	41.7557	98.2736	-630	QDS	67.	26.	243.	0.381	0.106	0.277	2342.	40.	16.	14.	17.
30899	2243	TFFF	430	41.7557	98.2728	-631	QDS	44.	-829.	863.	******	-0.960	0.051	******	5833.	16.	14.	17.
30900	2244	TFFF	430	41.7557	98.2720	-633	QDS	33.	64.	230.	1.933	0.276	0.143	2375.	17.	16.	14.	17.
30901	2245	TTTT	431	41.7558	98.2712	-634	QDS	75.	26.	200.	0.343	0.128	0.373	2187.	40.	16.	14.	17.
30902	2246	TTFT	428	41.7558	98.2704	-634	TOS	73.	23.	200.	0.311	0.116	0.365	2203.	41.	16.	14.	17.
30903	2247	TTFT	426	41.7558	98.2697	-634	TOS	85.	8.	205.	0.090	0.037	0.413	2329.	35.	16.	14.	17.
30904	2248	TTFT	423	41.7558	98.2689	-634	TOS	55.	22.	224.	0.399	0.098	0.245	2063.	47.	16.	14.	17.
30905	2249	TTFT	424	41.7557	98.2681	-635	TOS	53.	11.	243.	0.212	0.046	0.217	2091.	49.	16.	14.	17.
30906	2250	TTTT	423	41.7557	98.2673	-636	TOS	43.	45.	197.	1.036	0.228	0.220	2129.	52.	16.	14.	17.
30907	2251	TTFT	425	41.7557	98.2666	-636	TOS	45.	18.	261.	0.399	0.069	0.173	2139.	35.	16.	14.	17.
30908	2252	TTTT	427	41.7558	98.2658	-637	TOS	46.	35.	237.	0.768	0.149	0.194	2157.	53.	16.	14.	17.
30909	2253	TTTT	428	41.7558	98.2650	-638	TOS	37.	28.	203.	0.755	0.137	0.182	2058.	46.	16.	14.	17.
30910	2254	TTTT	428	41.7558	98.2642	-639	TOS	60.	30.	190.	0.498	0.158	0.318	2130.	45.	16.	14.	17.
30911	2255	TTFT	427	41.7558	98.2634	-639	TOS	56.	10.	244.	0.171	0.040	0.231	2033.	44.	16.	14.	17.
30912	2256	TTTT	426	41.7558	98.2627	-639	TOS	56.	34.	171.	0.607	0.200	0.330	2001.	38.	16.	14.	17.
30913	2257	TTFT	426	41.7558	98.2619	-641	TOS	62.	19.	227.	0.305	0.083	0.273	2132.	41.	16.	14.	17.
30914	2258	TTTT	422	41.7558	98.2611	-641	TOS	44.	42.	252.	0.959	0.168	0.175	2043.	30.	16.	14.	17.
30915	2259	TTTT	417	41.7558	98.2603	-642	TOS	61.	24.	182.	0.392	0.131	0.335	1930.	29.	16.	14.	17.
30916	2260	TTFT	416	41.7558	98.2595	-643	TOS	34.	18.	224.	0.523	0.080	0.153	1895.	32.	16.	14.	17.
30917	2261	TTTT	422	41.7558	98.2587	-645	TOS	50.	26.	214.	0.512	0.120	0.234	1896.	49.	16.	14.	17.
30918	2262	TTTT	425	41.7558	98.2580	-646	TOS	55.	24.	177.	0.441	0.137	0.310	1912.	28.	16.	14.	17.
30919	2263	TTFT	427	41.7558	98.2572	-647	TOS	48.	18.	230.	0.375	0.079	0.211	1998.	45.	16.	14.	17.
30920	2264	TTFT	426	41.7558	98.2564	-648	TOS	57.	17.	227.	0.306	0.077	0.251	2172.	39.	16.	14.	17.
30921	2265	TTFT	422	41.7558	98.2556	-649	TOS	58.	10.	207.	0.180	0.050	0.278	2026.	44.	16.	14.	17.
30922	2266	TTTT	418	41.7558	98.2549	-650	TOS	40.	28.	205.	0.685	0.135	0.197	2054.	56.	16.	14.	17.
30923	2267	TTTT	412	41.7558	98.2541	-651	TOS	57.	24.	205.	0.423	0.118	0.279	2112.	45.	16.	14.	17.
30924	2268	TTTT	406	41.7558	98.2533	-651	TOS	68.	27.	217.	0.394	0.124	0.314	2184.	43.	16.	14.	17.
30925	2269	TTFT	402	41.7558	98.2525	-652	TOS	67.	24.	242.	0.351	0.098	0.279	2311.	52.	16.	14.	17.
30926	2270	TTTT	396	41.7558	98.2517	-654	TOS	53.	51.	207.	0.947	0.244	0.257	2311.	32.	16.	14.	17.
30927	2271	TTFT	392	41.7558	98.2510	-655	TOS	74.	17.	210.	0.234	0.082	0.352	2204.	37.	15.	14.	17.
30928	2272	TTTT	390	41.7559	98.2501	-656	TOS	65.	35.	234.	0.540	0.151	0.280	2384.	34.	15.	14.	17.
30929	2273	TTTT	389	41.7559	98.2493	-657	TOS	59.	33.	237.	0.554	0.138	0.248	2281.	34.	15.	14.	17.
30930	2274	TTTT	384	41.7559	98.2486	-659	TOS	54.	24.	212.	0.447	0.113	0.253	2205.	41.	15.	14.	17.
30931	2275	TTTT	380	41.7559	98.2478	-660	TOS	51.	41.	244.	0.802	0.168	0.209	2274.	38.	15.	14.	17.
30932	2276	TTFT	374	41.7559	98.2471	-661	TOS	47.	7.	278.	0.156	0.026	0.169	2116.	68.	15.	14.	17.
30933	2277	TTFT	370	41.7558	98.2462	-661	TOS	58.	21.	243.	0.360	0.085	0.237	2054.	40.	15.	14.	17.
30934	2278	TTFT	365	41.7559	98.2455	-662	TOS	48.	18.	228.	0.382	0.080	0.210	2176.	29.	15.	14.	17.
30935	2279	TTTT	356	41.7559	98.2447	-662	TOS	59.	27.	224.	0.464	0.122	0.264	2113.	33.	15.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30936	2280	TTTT	357	41.7559	98.2439	-664	TOS	55.	32.	180.	0.572	0.176	0.309	2164.	47.	15.	14.	17.
30937	2281	TTFT	358	41.7559	98.2432	-665	TOS	64.	8.	247.	0.124	0.032	0.258	2004.	55.	15.	14.	17.
30938	2282	TTTT	352	41.7559	98.2423	-666	TOS	53.	35.	177.	0.674	0.200	0.297	2168.	54.	15.	14.	17.
30939	2283	TTTT	350	41.7559	98.2415	-667	TOS	43.	44.	222.	1.019	0.199	0.195	2152.	34.	15.	14.	17.
30940	2284	TTTT	350	41.7559	98.2408	-667	TOS	46.	30.	221.	0.644	0.134	0.208	2103.	48.	15.	14.	17.
30941	2285	TTTT	340	41.7559	98.2400	-667	TOS	49.	31.	195.	0.633	0.158	0.250	2101.	34.	15.	14.	17.
30942	2286	TTTT	337	41.7559	98.2392	-668	TOS	53.	34.	241.	0.636	0.140	.221	2085.	40.	15.	14.	17.
30943	2287	TTFT	344	41.7559	98.2384	-670	TOS	77.	12.	205.	0.152	0.057	0.374	1966.	42.	15.	14.	17.
30944	2288	TTTT	352	41.7559	98.2377	-672	TOS	52.	43.	192.	0.820	0.224	0.273	2159.	42.	15.	14.	17.
30945	2289	TTTT	363	41.7559	98.2369	-673	TOS	51.	22.	249.	0.422	0.087	0.205	2050.	41.	15.	14.	17.
30946	2290	TTFT	370	41.7559	98.2361	-673	TOS	49.	9.	244.	0.189	0.038	0.202	2019.	48.	15.	14.	17.
30947	2291	TTTT	374	41.7559	98.2353	-673	TOS	53.	21.	218.	0.400	0.098	0.245	1989.	43.	15.	14.	17.
30948	2292	TTFT	376	41.7559	98.2346	-672	TOS	63.	-1.	243.	-0.015	-0.004	0.262	2119.	34.	15.	14.	17.
30949	2293	TTFT	377	41.7559	98.2338	-672	TOS	76.	6.	208.	0.079	0.029	0.368	2076.	37.	15.	14.	17.
30950	2294	TTTT	376	41.7559	98.2330	-673	TOS	50.	39.	180.	0.789	0.218	0.276	2024.	42.	15.	14.	17.
30951	2295	TTTT	377	41.7559	98.2322	-674	TOS	59.	39.	172.	0.665	0.229	0.344	1915.	40.	15.	14.	17.
30952	2296	TTTT	376	41.7559	98.2314	-675	TOS	42.	26.	239.	0.621	0.109	0.176	2122.	38.	15.	14.	17.
30953	2297	TTTT	375	41.7559	98.2306	-675	TOS	56.	29.	202.	0.520	0.143	0.275	2080.	46.	15.	14.	17.
30954	2298	TTTT	371	41.7560	98.2298	-675	TOS	37.	27.	251.	0.721	0.106	0.146	2165.	33.	15.	14.	17.
30955	2299	TTTT	363	41.7560	98.2291	-676	TOS	62.	55.	220.	0.885	0.249	0.281	2253.	37.	15.	14.	17.
30956	2300	TTFT	358	41.7559	98.2283	-677	TOS	68.	2.	216.	0.024	0.008	0.314	2133.	43.	15.	14.	17.
30957	2301	TTTT	364	41.7560	98.2275	-677	TOS	69.	29.	232.	0.420	0.125	0.299	2406.	40.	15.	14.	17.
30958	2302	TTTT	367	41.7559	98.2267	-677	TOS	44.	39.	239.	0.872	0.161	0.185	2362.	51.	15.	14.	17.
30959	2303	TTTT	368	41.7559	98.2260	-675	TOS	46.	45.	214.	0.975	0.210	0.216	2229.	35.	17.	14.	17.
30960	2304	TTFT	366	41.7560	98.2252	-674	TOS	78.	6.	257.	0.083	0.025	0.303	2358.	38.	17.	14.	17.
30961	2305	TTTT	370	41.7560	98.2244	-674	TOS	83.	30.	196.	0.361	0.152	0.421	2217.	36.	17.	14.	17.
30962	2306	TTFT	369	41.7560	98.2236	-676	TOS	76.	21.	262.	0.275	0.080	0.291	2346.	43.	17.	14.	17.
30963	2307	TTTT	358	41.7560	98.2228	-678	TOS	58.	53.	188.	0.911	0.283	0.311	2286.	47.	17.	14.	17.
30964	2308	TTTT	361	41.7560	98.2221	-681	TOS	68.	30.	265.	0.451	0.115	0.255	2462.	41.	17.	14.	17.
30965	2309	TTFT	371	41.7560	98.2213	-682	TOS	75.	21.	262.	0.280	0.080	0.287	2472.	41.	17.	14.	17.
30966	2310	TTFT	380	41.7560	98.2204	-683	TOS	66.	14.	245.	0.214	0.058	0.271	2406.	38.	17.	14.	17.
30967	2311	TTFT	382	41.7560	98.2197	-682	TOS	73.	19.	273.	0.261	0.069	0.266	2428.	35.	17.	14.	17.
30968	2312	TTTT	373	41.7560	98.2189	-682	TOS	76.	28.	219.	0.373	0.130	0.347	2336.	44.	17.	14.	17.
30969	2313	TTTT	357	41.7560	98.2181	-682	TOS	73.	36.	194.	0.490	0.186	0.379	2323.	43.	17.	14.	17.
30970	2314	TTTT	338	41.7560	98.2174	-682	TOS	59.	51.	227.	0.864	0.225	0.261	2345.	31.	16.	14.	17.
30971	2315	TTFT	327	41.7560	98.2166	-682	TOS	83.	7.	249.	0.086	0.029	0.334	2342.	35.	16.	14.	17.
30972	2316	TTFT	329	41.7560	98.2158	-682	TOS	72.	22.	222.	0.303	0.099	0.326	2286.	40.	16.	14.	17.
30973	2317	TTTT	332	41.7561	98.2150	-683	TOS	54.	49.	204.	0.910	0.239	0.262	2321.	38.	16.	14.	17.
30974	2318	TTTT	332	41.7561	98.2143	-685	TOS	68.	23.	233.	0.339	0.100	0.294	2312.	35.	16.	14.	17.
30975	2319	TTTT	334	41.7561	98.2135	-687	TOS	53.	38.	225.	0.709	0.169	0.238	2237.	32.	16.	14.	17.
30976	2320	TTTT	339	41.7560	98.2127	-688	TOS	69.	23.	250.	0.326	0.090	0.276	2221.	43.	16.	14.	17.
30977	2321	TTTT	341	41.7560	98.2119	-689	TOS	49.	23.	253.	0.471	0.092	0.195	2218.	50.	16.	14.	17.
30978	2322	TTTT	344	41.7560	98.2111	-688	TOS	55.	26.	220.	0.473	0.119	0.252	2254.	34.	16.	14.	17.
30979	2323	TTFT	344	41.7560	98.2104	-688	TOS	74.	5.	290.	0.072	0.018	0.255	2410.	38.	16.	14.	17.
30980	2324	TTTT	350	41.7561	98.2096	-687	TOS	52.	32.	217.	0.612	0.148	0.241	2202.	48.	16.	14.	17.
30981	2325	TTTT	352	41.7561	98.2087	-687	TOS	69.	49.	212.	0.701	0.229	0.327	2429.	39.	17.	14.	17.
30982	2326	TTTT	351	41.7561	98.2080	-687	TOS	53.	62.	241.	1.159	0.256	0.220	2593.	43.	16.	14.	17.
30983	2327	TTTT	342	41.7561	98.2072	-688	TOS	68.	37.	269.	0.548	0.138	0.251	2378.	53.	16.	14.	17.
30984	2328	TTFT	351	41.7561	98.2064	-689	TOS	84.	17.	256.	0.203	0.066	0.327	2413.	39.	16.	14.	17.
30985	2329	TTTT	356	41.7561	98.2057	-690	TOS	73.	27.	233.	0.375	0.118	0.314	2638.	31.	17.	14.	17.
30986	2330	TTTT	365	41.7561	98.2049	-690	TOS	53.	46.	270.	0.868	0.169	0.195	2662.	41.	17.	14.	17.
30987	2331	TTTT	358	41.7561	98.2041	-691	TOS	70.	33.	254.	0.463	0.128	0.277	2580.	35.	17.	14.	17.
30988	2332	TTTT	356	41.7561	98.2033	-691	TOS	73.	29.	237.	0.400	0.123	0.308	2651.	40.	17.	14.	17.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
30989	2333	TTTT	359	41.7561	98.2026	-693	TOS	47.	48.	271.	1.011	0.176	0.174	2601.	33.	17.	14.	17.
30990	2334	TTTT	366	41.7561	98.2017	-694	TOS	68.	31.	215.	0.462	0.145	0.314	2525.	39.	17.	14.	17.
30991	2335	TTTT	378	41.7561	98.2009	-696	TOS	78.	26.	224.	0.335	0.117	0.349	2612.	47.	17.	14.	17.
30992	2336	TTTT	393	41.7561	98.2002	-697	TOS	64.	55.	230.	0.859	0.241	0.280	2682.	50.	17.	14.	17.
30993	2337	TTTT	408	41.7561	98.1994	-697	TOS	68.	58.	216.	0.855	0.268	0.314	2705.	36.	17.	14.	17.
30994	2338	TTTT	412	41.7561	98.1986	-696	TOS	79.	34.	269.	0.423	0.125	0.295	2801.	32.	17.	14.	17.
30995	2339	TTTT	394	41.7561	98.1978	-695	TOS	80.	27.	233.	0.340	0.116	0.343	2835.	48.	17.	14.	17.
30996	2340	TTTT	384	41.7561	98.1971	-695	TOS	69.	63.	220.	0.909	0.287	0.316	2748.	44.	17.	14.	17.
30997	2341	TTFT	372	41.7561	98.1963	-695	TOS	86.	11.	242.	0.127	0.045	0.357	2548.	54.	17.	14.	17.
30998	2342	TTTT	357	41.7561	98.1955	-696	TOS	66.	36.	273.	0.544	0.132	0.243	2521.	37.	17.	14.	17.
30999	2343	TTTT	370	41.7561	98.1948	-697	TOS	74.	38.	235.	0.508	0.160	0.314	2635.	39.	17.	14.	17.
31000	2344	TTTT	352	41.7561	98.1939	-697	TOS	89.	33.	236.	0.370	0.140	0.378	2624.	34.	17.	14.	17.
31001	2345	TTTT	355	41.7561	98.1932	-697	TOS	84.	28.	241.	0.336	0.117	0.348	2524.	36.	17.	14.	17.
31002	2346	TTTT	375	41.7561	98.1924	-697	TOS	79.	41.	233.	0.514	0.175	0.341	2682.	46.	17.	14.	17.
31003	2347	TTTT	407	41.7561	98.1916	-697	TOS	66.	45.	272.	0.679	0.166	0.244	2764.	45.	17.	14.	17.
31004	2348	TTTT	395	41.7561	98.1909	-697	TOS	70.	35.	245.	0.502	0.143	0.285	2743.	48.	17.	14.	17.
31005	2349	TTTT	400	41.7561	98.1900	-699	TOS	81.	45.	245.	0.560	0.185	0.330	2720.	27.	17.	14.	17.
31006	2350	TTTT	386	41.7561	98.1892	-699	TOS	79.	24.	247.	0.303	0.097	0.320	2560.	42.	17.	14.	17.
31007	2351	TTFT	384	41.7561	98.1885	-699	TOS	92.	15.	216.	0.161	0.068	0.426	2524.	53.	17.	14.	17.
31008	2352	TTTT	384	41.7561	98.1877	-699	TOS	74.	41.	227.	0.554	0.182	0.328	2584.	38.	17.	14.	17.
31009	2353	TTTT	389	41.7561	98.1869	-698	TOS	77.	33.	242.	0.423	0.135	0.320	2697.	41.	17.	14.	17.
31010	2354	TTFT	388	41.7561	98.1861	-698	TOS	76.	22.	259.	0.295	0.086	0.292	2583.	38.	17.	14.	17.
31011	2355	TTTT	383	41.7561	98.1854	-698	TOS	66.	44.	241.	0.670	0.183	0.274	2711.	39.	17.	14.	17.
31012	2356	TTTT	388	41.7561	98.1846	-699	TOS	75.	49.	215.	0.649	0.226	0.348	2606.	48.	17.	14.	17.
31013	2357	TTTT	402	41.7562	98.1838	-700	TOS	73.	46.	253.	0.631	0.182	0.288	2709.	43.	17.	14.	17.
31014	2358	TTTT	387	41.7562	98.1830	-701	TOS	83.	30.	256.	0.355	0.116	0.326	2507.	40.	17.	14.	17.
31015	2359	TTTT	383	41.7562	98.1822	-701	TOS	87.	26.	225.	0.296	0.114	0.386	2507.	38.	17.	14.	17.
31016	2360	TTTT	378	41.7561	98.1815	-701	TOS	69.	33.	234.	0.480	0.142	0.295	2512.	51.	17.	14.	17.
31017	2361	TTFT	376	41.7561	98.1807	-700	TOS	79.	19.	230.	0.239	0.082	0.345	2362.	37.	17.	14.	17.
31018	2362	TTTT	372	41.7561	98.1799	-702	TOS	74.	44.	212.	0.594	0.207	0.348	2415.	49.	17.	14.	17.
31019	2363	TTTT	369	41.7562	98.1791	-703	TOS	70.	43.	207.	0.618	0.207	0.335	2464.	43.	17.	14.	17.
31020	2364	TTTT	370	41.7562	98.1783	-704	TOS	74.	26.	283.	0.353	0.093	0.263	2600.	40.	17.	14.	17.
31021	2365	TTTT	373	41.7562	98.1776	-704	TOS	82.	31.	207.	0.373	0.148	0.397	2560.	31.	17.	14.	17.
31022	2366	TTTT	382	41.7562	98.1768	-704	TOS	81.	41.	232.	0.512	0.178	0.347	2586.	35.	17.	14.	17.
31023	2367	TTTT	399	41.7562	98.1760	-703	TOS	90.	48.	186.	0.529	0.257	0.484	2635.	40.	17.	14.	17.
31024	2368	TTTT	403	41.7562	98.1752	-703	TOS	65.	72.	179.	1.106	0.403	0.364	2698.	35.	17.	14.	17.
31025	2369	TTFT	394	41.7562	98.1744	-704	TOS	76.	17.	263.	0.225	0.065	0.290	2470.	44.	17.	14.	17.
31026	2370	TTTT	391	41.7562	98.1737	-705	TOS	69.	24.	274.	0.351	0.088	0.251	2599.	54.	17.	14.	17.
31027	2371	TTTT	410	41.7562	98.1729	-706	TOS	72.	26.	315.	0.359	0.082	0.227	2659.	36.	17.	14.	17.
31028	2372	TTTT	420	41.7562	98.1721	-707	TOS	66.	37.	227.	0.564	0.164	0.291	2481.	39.	17.	14.	17.
31029	2373	TTFT	423	41.7562	98.1713	-707	TOS	59.	21.	238.	0.352	0.080	0.228	2475.	42.	17.	14.	17.
31030	2374	TTFT	416	41.7562	98.1706	-707	TOS	64.	22.	252.	0.348	0.088	0.252	2414.	54.	17.	14.	17.
31031	2375	TTTT	399	41.7562	98.1698	-707	TOS	59.	48.	197.	0.819	0.245	0.299	2471.	26.	17.	14.	17.
31032	2376	TTTT	394	41.7562	98.1690	-707	TOS	74.	40.	215.	0.534	0.185	0.346	2476.	36.	17.	14.	17.
31033	2377	TTTT	393	41.7562	98.1682	-707	TOS	65.	27.	200.	0.406	0.133	0.327	2308.	47.	17.	14.	17.
31034	2378	TTTT	408	41.7562	98.1674	-708	TOS	55.	54.	177.	0.981	0.304	0.310	2341.	38.	17.	14.	17.
31035	2379	TTTT	430	41.7562	98.1666	-709	TOS	74.	30.	244.	0.403	0.122	0.301	2445.	37.	18.	14.	17.
31036	2380	TTTT	440	41.7562	98.1659	-709	TOS	53.	29.	250.	0.556	0.118	0.211	2257.	44.	18.	14.	17.
31037	2381	TTFT	446	41.7562	98.1651	-709	TOS	50.	9.	237.	0.186	0.039	0.211	2174.	57.	18.	14.	17.
31038	2382	TTTT	450	41.7562	98.1643	-709	TOS	36.	50.	193.	1.387	0.258	0.186	1905.	38.	18.	14.	17.
31039	2383	TTFT	451	41.7562	98.1635	-709	TOS	34.	17.	201.	0.503	0.086	0.170	1949.	43.	18.	14.	17.
31040	2384	TTTT	452	41.7562	98.1627	-710	TOS	39.	31.	176.	0.792	0.175	0.221	1901.	37.	18.	14.	17.
31041	2385	TTFT	450	41.7562	98.1620	-710	TOS	45.	14.	230.	0.300	0.059	0.197	1970.	42.	18.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31042	2386	TTFT	448	41.7562	98.1612	-710	TOS	44.	7.	158.	0.155	0.043	0.278	1869.	37.	18.	14.	17.
31043	2387	TTFT	442	41.7562	98.1603	-711	TOS	45.	18.	189.	0.404	0.096	0.237	1842.	45.	18.	14.	17.
31044	2388	TTFT	436	41.7562	98.1596	-711	TOS	40.	8.	218.	0.210	0.039	0.183	1765.	45.	18.	14.	17.
31045	2389	TTFT	427	41.7563	98.1588	-711	TOS	47.	-5.	216.	-0.115	-0.025	0.215	1741.	47.	18.	14.	17.
31046	2390	TTTT	423	41.7563	98.1580	-711	TOS	47.	25.	179.	0.527	0.137	0.260	1934.	35.	17.	14.	17.
31047	2391	TTFT	418	41.7563	98.1573	-712	TOS	43.	-1.	195.	-0.017	-0.004	0.221	1891.	32.	17.	14.	17.
31048	2392	TTFT	410	41.7562	98.1565	-712	TOS	33.	2.	192.	0.048	0.008	0.174	1708.	42.	17.	14.	17.
31049	2393	TTTT	405	41.7563	98.1557	-712	TOS	29.	19.	218.	0.662	0.089	0.134	1740.	32.	16.	14.	17.
31050	2394	TTTT	404	41.7562	98.1549	-713	TOS	25.	34.	220.	1.375	0.157	0.114	2017.	37.	16.	14.	17.
31051	2395	TTFT	411	41.7562	98.1542	-713	TOS	64.	-17.	256.	-0.262	-0.066	0.250	1952.	41.	16.	14.	17.
31052	2396	TTFT	418	41.7563	98.1533	-714	TOS	40.	17.	216.	0.430	0.081	0.187	1886.	39.	16.	14.	17.
31053	2397	TTFT	421	41.7563	98.1526	-714	TOS	40.	5.	188.	0.132	0.028	0.214	1876.	52.	16.	14.	17.
31054	2398	TTFT	420	41.7563	98.1518	-714	TOS	56.	3.	256.	0.057	0.012	0.220	2052.	34.	16.	14.	17.
31055	2399	TTFT	413	41.7563	98.1511	-714	TOS	41.	7.	197.	0.165	0.034	0.205	1842.	35.	16.	14.	17.
31056	2400	TTFT	409	41.7563	98.1503	-713	TOS	33.	17.	215.	0.526	0.081	0.154	1807.	39.	16.	14.	17.
31057	2401	TTFT	410	41.7563	98.1494	-714	TOS	48.	-5.	211.	-0.103	-0.023	0.227	1827.	55.	16.	14.	17.
31058	2402	TTFT	415	41.7563	98.1486	-714	TOS	38.	1.	200.	0.018	0.003	0.192	1790.	66.	16.	14.	17.
31059	2403	TTTT	425	41.7563	98.1479	-715	TOS	53.	42.	172.	0.788	0.243	0.308	2015.	36.	16.	14.	17.
31060	2404	TTTT	432	41.7563	98.1471	-716	TOS	26.	20.	223.	0.803	0.092	0.114	1991.	33.	16.	14.	17.
31061	2405	TTFT	436	41.7563	98.1464	-716	TOS	44.	14.	211.	0.320	0.067	0.209	1879.	69.	16.	14.	17.
31062	2406	TTFT	434	41.7563	98.1455	-716	TOS	33.	12.	217.	0.371	0.057	0.154	1918.	37.	16.	14.	17.
31063	2407	TTFT	432	41.7563	98.1447	-715	TOS	43.	14.	214.	0.326	0.065	0.199	1859.	43.	16.	14.	17.
31064	2408	TTTT	439	41.7563	98.1440	-715	TOS	22.	25.	198.	1.149	0.128	0.111	1768.	67.	16.	14.	17.
31065	2409	TTFT	442	41.7564	98.1432	-716	TOS	41.	9.	233.	0.229	0.040	0.175	1988.	41.	16.	14.	17.
31066	2410	TTTT	437	41.7563	98.1425	-717	TOS	33.	27.	204.	0.798	0.130	0.163	1901.	39.	16.	14.	17.
31067	2411	TTFT	432	41.7563	98.1416	-717	TOS	49.	-2.	218.	-0.035	-0.008	0.223	1751.	68.	16.	14.	17.
31068	2412	TTFT	430	41.7563	98.1409	-717	TOS	34.	14.	275.	0.421	0.052	0.124	2098.	41.	16.	14.	17.
31069	2413	TTTT	428	41.7563	98.1401	-716	TOS	52.	27.	222.	0.509	0.120	0.236	2094.	31.	16.	14.	17.
31070	2414	TTTT	432	41.7563	98.1394	-716	TOS	52.	23.	205.	0.442	0.112	0.253	2117.	43.	16.	14.	17.
31071	2415	TTTT	434	41.7563	98.1386	-716	TOS	55.	24.	195.	0.427	0.121	0.284	1982.	29.	16.	14.	17.
31072	2416	TTTT	430	41.7564	98.1377	-716	TOS	36.	33.	204.	0.909	0.162	0.178	2031.	36.	16.	14.	17.
31073	2417	TTTT	420	41.7564	98.1369	-715	TOS	36.	22.	229.	0.612	0.097	0.158	2043.	32.	16.	14.	17.
31074	2418	TTFT	420	41.7564	98.1361	-714	TOS	42.	15.	195.	0.354	0.077	0.217	1895.	41.	16.	14.	18.
31075	2419	TTFT	410	41.7563	98.1354	-714	TOS	35.	8.	235.	0.226	0.033	0.147	1858.	48.	16.	14.	18.
31076	2420	TTTT	404	41.7563	98.1345	-714	TOS	24.	30.	198.	1.230	0.150	0.122	1848.	44.	16.	14.	18.
31077	2421	TTFT	405	41.7563	98.1337	-714	TOS	37.	18.	181.	0.494	0.100	0.203	1834.	44.	16.	14.	18.
31078	2422	TTTT	400	41.7563	98.1329	-715	TOS	21.	37.	220.	1.745	0.166	0.095	1874.	47.	16.	14.	18.
31079	2423	TTTT	405	41.7563	98.1321	-715	TOS	26.	25.	220.	0.964	0.113	0.117	1953.	63.	16.	14.	18.
31080	2424	TTFT	413	41.7563	98.1313	-715	TOS	45.	7.	195.	0.164	0.038	0.229	1997.	47.	16.	14.	18.
31081	2425	TTTT	405	41.7563	98.1306	-714	TOS	35.	31.	196.	0.902	0.159	0.176	1956.	31.	16.	14.	18.
31082	2426	TTFT	413	41.7564	98.1297	-712	TOS	46.	15.	280.	0.322	0.053	0.164	2170.	41.	16.	14.	18.
31083	2427	TTFT	411	41.7564	98.1289	-711	TOS	53.	13.	236.	0.237	0.053	0.225	2085.	34.	16.	14.	18.
31084	2428	TTFT	410	41.7564	98.1281	-711	TOS	57.	21.	237.	0.374	0.090	0.240	2157.	24.	16.	14.	18.
31085	2429	TTFT	411	41.7563	98.1273	-712	TOS	44.	5.	263.	0.111	0.019	0.168	2061.	59.	16.	14.	18.
31086	2430	TTFT	406	41.7563	98.1265	-712	TOS	42.	20.	243.	0.480	0.083	0.173	2189.	39.	16.	14.	18.
31087	2431	TTTT	403	41.7563	98.1257	-712	TOS	55.	33.	265.	0.603	0.125	0.208	2428.	39.	16.	14.	18.
31088	2432	TTTT	397	41.7563	98.1249	-712	TOS	52.	33.	208.	0.638	0.158	0.248	2273.	53.	16.	14.	18.
31089	2433	TTTT	390	41.7563	98.1241	-712	TOS	47.	37.	257.	0.788	0.144	0.183	2538.	35.	16.	14.	18.
31090	2434	TTFT	377	41.7563	98.1233	-711	TOS	64.	19.	222.	0.292	0.084	0.288	2321.	45.	16.	14.	18.
31091	2435	TTTT	362	41.7563	98.1225	-711	TOS	52.	41.	187.	0.800	0.222	0.277	2498.	65.	15.	14.	18.
31092	2436	TTTT	354	41.7564	98.1216	-711	QDS	65.	28.	233.	0.438	0.122	0.278	2445.	35.	15.	14.	18.
31093	2437	TTTT	355	41.7564	98.1209	-711	QDS	68.	41.	255.	0.600	0.159	0.265	2577.	34.	15.	14.	18.
31094	2438	TTTT	370	41.7563	98.1201	-711	QDS	57.	44.	215.	0.771	0.204	0.266	2401.	32.	16.	14.	18.

TAGS				LOCATION															
								REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31095	2439	TTTT	389	41.7563	98.1193	-710	QDS	69.	43.	305.	0.627	0.142	0.227	2592.	33.	16.	14.	18.
31096	2440	TTFT	398	41.7563	98.1185	-709	QDS	63.	19.	301.	0.301	0.063	0.208	2499	45.	16.	14.	18.
31097	2441	TTTT	394	41.7563	98.1177	-708	QDS	58.	46.	253.	0.787	0.180	0.229	250	35.	16.	14.	18.
31098	2442	TTTT	394	41.7563	98.1168	-706	QDS	70.	27.	229.	0.393	0.120	0.304	242	36.	16.	14.	18.
31099	2443	TTTT	393	41.7563	98.1161	-706	QDS	91.	32.	201.	0.356	0.160	0.451	2468.	36.	16.	14.	18.
31100	2444	TTFT	396	41.7563	98.1152	-706	QDS	77.	22.	233.	0.283	0.094	0.331	2386.	49.	16.	14.	18.
31101	2445	TTFT	388	41.7563	98.1145	-706	QDS	70.	13.	235.	0.187	0.055	0.297	2406.	34.	16.	14.	18.
31102	2446	TTTT	375	41.7564	98.1136	-705	QDS	62.	45.	237.	0.730	0.190	0.260	2534.	48.	16.	14.	18.
31103	2447	TTTT	364	41.7564	98.1129	-705	QDS	60.	48.	198.	0.800	0.241	0.301	2431.	48.	15.	14.	18.
31104	2448	TTTT	363	41.7563	98.1120	-704	QDS	64.	51.	220.	0.796	0.232	0.291	2596.	20.	15.	14.	18.
31105	2449	TTTT	358	41.7563	98.1113	-704	QDS	71.	40.	241.	0.555	0.165	0.296	2491.	41.	15.	14.	18.
31106	2450	TTTT	371	41.7563	98.1104	-703	QDS	75.	30.	212.	0.405	0.143	0.355	2490.	35.	16.	14.	18.
31107	2451	TTTT	394	41.7563	98.1097	-702	QDS	74.	31.	261.	0.412	0.117	0.285	2510.	39.	16.	14.	18.
31108	2452	TTTT	408	41.7563	98.1088	-701	QDS	63.	53.	206.	0.832	0.256	0.308	2491.	42.	16.	14.	18.
31109	2453	TTTT	401	41.7563	98.1081	-701	QDS	87.	25.	228.	0.289	0.111	0.383	2561.	33.	16.	14.	18.
31110	2454	TTTT	406	41.7563	98.1072	-702	QDS	76.	56.	205.	0.733	0.271	0.369	2517.	36.	16.	14.	18.
31111	2455	TTFT	407	41.7563	98.1065	-702	QDS	90.	7.	234.	0.077	0.030	0.385	2333.	45.	16.	14.	18.
31112	2456	TTTT	404	41.7564	98.1056	-700	TOS	68.	26.	215.	0.387	0.122	0.314	2458.	35.	16.	14.	18.
31113	2457	TTTT	406	41.7563	98.1049	-699	TOS	63.	24.	234.	0.390	0.105	0.268	2498.	45.	16.	14.	18.
31114	2458	TTFT	415	41.7563	98.1040	-697	TOS	62.	20.	273.	0.325	0.076	0.228	2488.	50.	16.	14.	18.
31115	2459	TTTT	426	41.7563	98.1032	-696	TOS	65.	33.	257.	0.504	0.127	0.253	2337.	47.	16.	14.	18.
31116	2460	TTTT	435	41.7563	98.1024	-696	TOS	64.	47.	226.	0.729	0.206	0.283	2568.	31.	16.	14.	18.
31117	2461	TTTT	440	41.7563	98.1017	-695	TOS	41.	51.	210.	1.259	0.245	0.195	2423.	43.	16.	14.	18.
31118	2462	TTTT	441	41.7563	98.1008	-695	TOS	75.	46.	197.	0.609	0.232	0.380	2541.	49.	16.	14.	18.
31119	2463	TTTT	434	41.7563	98.1000	-694	TOS	59.	42.	224.	0.709	0.188	0.265	2585.	37.	16.	14.	18.
31120	2464	TTTT	424	41.7563	98.0992	-693	TOS	60.	35.	190.	0.587	0.185	0.316	2323.	52.	16.	14.	18.
31121	2465	TTTT	421	41.7563	98.0984	-691	TOS	76.	39.	207.	0.508	0.187	0.368	2606.	33.	16.	14.	18.
31122	2466	TTTT	422	41.7564	98.0976	-689	TOS	52.	45.	200.	0.866	0.227	0.263	2486.	40.	16.	14.	18.
31123	2467	TTTT	428	41.7563	98.0969	-689	TOS	66.	33.	229.	0.495	0.143	0.289	2514.	43.	16.	14.	18.
31124	2468	TTTT	381	41.7563	98.0960	-687	TOS	56.	27.	176.	0.484	0.155	0.321	2197.	36.	16.	14.	18.
31125	2469	TTTT	362	41.7563	98.0952	-687	TOS	28.	22.	208.	0.781	0.106	0.135	1939.	41.	15.	14.	18.
31126	2470	TTTT	355	41.7563	98.0944	-687	TOS	39.	33.	168.	0.836	0.195	0.233	1908.	35.	15.	14.	18.
31127	2471	TTTT	357	41.7563	98.0936	-688	TOS	25.	40.	200.	1.594	0.200	0.126	1959.	31.	15.	14.	18.
31128	2472	TTTT	407	41.7563	98.0929	-688	TOS	56.	45.	207.	0.794	0.216	0.271	2094.	42.	16.	14.	18.
31129	2473	TTFT	394	41.7563	98.0920	-687	TOS	47.	6.	211.	0.120	0.027	0.222	2014.	36.	16.	14.	18.
31130	2474	TTTT	433	41.7563	98.0912	-686	TOS	46.	57.	171.	1.243	0.333	0.268	2258.	33.	16.	14.	18.
31131	2475	TTFT	433	41.7563	98.0904	-685	TOS	48.	9.	210.	0.194	0.045	0.229	2049.	47.	16.	14.	18.
31132	2476	TTFT	433	41.7563	98.0896	-684	QAL	56.	14.	186.	0.244	0.073	0.301	2144.	40.	16.	14.	18.
31133	2477	TTFT	441	41.7563	98.0888	-683	QAL	61.	4.	196.	0.066	0.021	0.312	2078.	34.	16.	14.	18.
31134	2478	TTTT	435	41.7563	98.0881	-681	QAL	45.	33.	182.	0.730	0.179	0.245	2173.	37.	16.	14.	18.
31135	2479	TTTT	434	41.7563	98.0872	-680	QAL	50.	42.	185.	0.841	0.227	0.270	2101.	45.	16.	14.	18.
31136	2480	TTTT	439	41.7563	98.0864	-679	QAL	47.	36.	205.	0.763	0.176	0.231	2281.	45.	16.	14.	18.
31137	2481	TTTT	444	41.7563	98.0856	-678	QAL	43.	35.	236.	0.804	0.147	0.183	2305.	33.	16.	14.	18.
31138	2482	TTTT	440	41.7563	98.0848	-678	QAL	59.	29.	187.	0.494	0.155	0.315	2275.	42.	16.	14.	18.
31139	2483	TTTT	436	41.7563	98.0840	-677	QAL	54.	34.	213.	0.627	0.158	0.251	2470.	47.	18.	14.	18.
31140	2484	TTTT	431	41.7563	98.0832	-675	QAL	55.	35.	220.	0.642	0.161	0.250	2257.	32.	18.	14.	18.
31141	2485	TTTT	407	41.7563	98.0824	-674	QAL	58.	29.	179.	0.505	0.163	0.323	2109.	42.	18.	14.	18.
31142	2486	TTFT	396	41.7563	98.0816	-672	QAL	61.	13.	252.	0.209	0.050	0.240	2130.	46.	18.	14.	18.
31143	2487	TTFT	362	41.7563	98.0808	-671	QAL	40.	16.	191.	0.412	0.087	0.210	1968.	37.	17.	14.	18.
31144	2488	TTTT	383	41.7563	98.0800	-670	QAL	53.	46.	223.	0.879	0.209	0.237	2154.	28.	18.	14.	18.
31145	2489	TTFT	386	41.7563	98.0791	-668	QAL	69.	10.	224.	0.139	0.043	0.308	2318.	35.	18.	14.	18.
31146	2490	TTTT	384	41.7563	98.0784	-667	QAL	54.	29.	242.	0.531	0.119	0.225	2343.	46.	18.	14.	18.
31147	2491	TTTT	379	41.7563	98.0776	-665	QAL	71.	26.	260.	0.370	0.101	0.272	2473.	38.	18.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31148	2492	TTTT	368	41.7563	98.0768	-663	QAL	72.	27.	292.	0.380	0.093	0.246	2469.	53.	17.	14.	18.
31149	2493	TTFT	351	41.7563	98.0760	-661	QAL	67.	3.	241.	0.052	0.014	0.277	2375.	33.	17.	14.	18.
31150	2494	TTFT	343	41.7563	98.0752	-660	QAL	52.	19.	252.	0.368	0.076	0.206	2319.	27.	17.	14.	18.
31151	2495	TTFT	358	41.7563	98.0743	-658	QAL	57.	13.	239.	0.222	0.053	0.239	2361.	32.	17.	14.	18.
31152	2496	TTTT	343	41.7563	98.0736	-657	TOS	31.	31.	184.	1.000	0.166	0.166	2155.	37.	17.	14.	18.
31153	2497	TTTT	372	41.7563	98.0727	-655	TOS	64.	39.	196.	0.605	0.198	0.327	2360.	31.	18.	14.	18.
31154	2498	TTTT	388	41.7563	98.0720	-654	TOS	52.	40.	212.	0.775	0.189	0.244	2535.	35.	18.	14.	18.
31155	2499	TTTT	359	41.7563	98.0711	-653	TOS	83.	45.	199.	0.539	0.224	0.416	2684.	34.	17.	14.	18.
31156	2500	TTTT	345	41.7563	98.0703	-652	TOS	70.	23.	179.	0.327	0.127	0.388	2431.	42.	17.	14.	18.
31157	2501	TTTT	346	41.7563	98.0695	-649	TOS	64.	63.	185.	0.983	0.342	0.348	2529.	48.	17.	14.	18.
31158	2502	TTTT	332	41.7563	98.0687	-647	TOS	60.	30.	208.	0.494	0.143	0.290	2428.	44.	17.	14.	18.
31159	2503	TTFT	316	41.7563	98.0679	-645	TOS	80.	8.	250.	0.095	0.030	0.321	2318.	51.	17.	14.	18.
31160	2504	TTTT	335	41.7563	98.0672	-643	TOS	85.	41.	172.	0.488	0.240	0.492	2476.	36.	17.	14.	18.
31161	2505	TTTT	369	41.7563	98.0663	-641	TOS	88.	39.	231.	0.444	0.169	0.380	2697.	32.	17.	14.	18.
31162	2506	TTTT	377	41.7563	98.0655	-639	TOS	54.	43.	226.	0.795	0.190	0.239	2527.	57.	18.	14.	18.
31163	2507	TFFF	362	41.7563	98.0647	-638	TOS	-7.	149.	-78.	******	-1.913	0.094	1474.	105.	17.	14.	18.
31164	2508	TFFF	339	41.7563	98.0639	-635	TOS	18.	17.	76.	0.931	0.226	0.241	1526.	21.	17.	14.	18.
31165	2509	TTTT	342	41.7563	98.0631	-633	TOS	57.	55.	220.	0.965	0.249	0.258	2333.	34.	17.	14.	17.
31166	2510	TTTT	366	41.7563	98.0624	-630	TOS	60.	28.	217.	0.474	0.131	0.277	2386.	50.	17.	14.	17.
31167	2511	TTTT	398	41.7563	98.0615	-627	TOS	66.	25.	223.	0.400	0.114	0.285	2473.	47.	18.	14.	17.
31168	2512	TTTT	381	41.7563	98.0607	-623	TOS	82.	27.	213.	0.334	0.128	0.384	2611.	33.	18.	14.	17.
31169	2513	TTTT	358	41.7563	98.0599	-619	TOS	62.	43.	179.	0.697	0.239	0.344	2416.	26.	17.	14.	17.
31170	2514	TTTT	360	41.7562	98.0591	-615	TOS	65.	25.	201.	0.390	0.126	0.322	2381.	51.	17.	14.	17.
31171	2515	TTTT	378	41.7562	98.0582	-612	TOS	52.	40.	210.	0.776	0.190	0.246	2296.	37.	18.	14.	17.
31172	2516	TTTT	406	41.7563	98.0575	-608	TOS	66.	25.	203.	0.372	0.121	0.326	2490.	45.	18.	14.	17.
31173	2517	TTTT	423	41.7563	98.0567	-604	TOS	68.	48.	189.	0.705	0.253	0.359	2615.	52.	18.	14.	17.
31174	2518	TTTT	410	41.7563	98.0559	-600	TOS	75.	31.	214.	0.415	0.146	0.351	2635.	43.	18.	14.	17.
31175	2519	TTTT	402	41.7563	98.0551	-595	TOS	74.	27.	232.	0.358	0.115	0.321	2691.	33.	18.	14.	17.
31176	2520	TTTT	370	41.7563	98.0543	-591	TOS	75.	43.	202.	0.569	0.211	0.372	2645.	33.	17.	14.	17.
31177	2521	TTTT	361	41.7563	98.0534	-584	TOS	64.	51.	202.	0.789	0.251	0.318	2643.	43.	17.	14.	17.
31178	2522	TTTT	357	41.7563	98.0527	-578	TOS	51.	65.	212.	1.270	0.305	0.240	2638.	39.	17.	14.	17.
31179	2523	TFFF	373	41.7563	98.0519	-571	TOS	-6.	212.	57.	******	3.703	-0.109	3633.	352.	18.	14.	17.
31180	2524	TFFF	378	41.7562	98.0511	-564	TOS	33.	13.	100.	0.399	0.132	0.332	2068.	19.	18.	14.	17.
31181	2525	TTTT	368	41.7562	98.0502	-558	TOS	77.	30.	274.	0.385	0.108	0.281	2753.	48.	17.	14.	17.
31182	2526	TTTT	362	41.7563	98.0495	-551	TOS	97.	57.	183.	0.587	0.312	0.532	2726.	50.	17.	14.	17.
31183	2527	TTTT	378	41.7563	98.0486	-544	TOS	75.	27.	216.	0.365	0.127	0.348	2659.	35.	18.	14.	17.
31184	2528	TTTT	390	41.7563	98.0479	-536	TOS	79.	57.	236.	0.719	0.242	0.336	2823.	43.	18.	14.	17.
31185	2529	TTTT	374	41.7563	98.0471	-528	TOS	78.	44.	240.	0.565	0.183	0.325	2736.	47.	18.	14.	17.
31186	2530	TTTT	366	41.7563	98.0463	-520	TOS	65.	39.	215.	0.602	0.182	0.303	2627.	40.	17.	14.	17.
31187	2531	TTTT	348	41.7563	98.0455	-513	TOS	51.	47.	224.	0.919	0.210	0.228	2590.	23.	17.	14.	17.
31188	2532	TTTT	342	41.7562	98.0447	-506	TOS	81.	29.	259.	0.362	0.113	0.311	2653.	37.	17.	14.	17.
31189	2533	TTTT	349	41.7562	98.0439	-500	TOS	77.	46.	199.	0.598	0.231	0.387	2497.	35.	17.	14.	17.
31190	2534	TTTT	371	41.7562	98.0431	-494	TOS	82.	36.	192.	0.443	0.189	0.428	2690.	35.	18.	14.	17.
31191	2535	TTTT	403	41.7562	98.0423	-487	TOS	82.	43.	187.	0.523	0.228	0.435	2836.	40.	18.	14.	17.
31192	2536	TTTT	392	41.7563	98.0415	-481	TOS	70.	56.	183.	0.791	0.304	0.384	2720.	41.	18.	14.	17.
31193	2537	TTTT	373	41.7563	98.0407	-476	TOS	83.	28.	248.	0.336	0.112	0.333	2827.	32.	18.	14.	17.
31194	2538	TTTT	372	41.7563	98.0399	-471	TOS	72.	46.	223.	0.630	0.204	0.324	2777.	44.	18.	14.	17.
31195	2539	TTTT	368	41.7563	98.0391	-467	TOS	62.	61.	232.	0.981	0.262	0.267	2653.	40.	17.	14.	17.
31196	2540	TTTT	359	41.7563	98.0383	-464	TOS	61.	50.	229.	0.823	0.218	0.265	2827.	27.	17.	14.	18.
31197	2541	TTTT	386	41.7562	98.0375	-462	TOS	76.	54.	214.	0.709	0.251	0.353	2822.	36.	18.	14.	18.
31198	2542	TTTT	414	41.7562	98.0366	-461	TOS	78.	50.	243.	0.642	0.205	0.319	2899.	30.	18.	14.	18.
31199	2543	TTTT	412	41.7562	98.0359	-461	TOS	61.	38.	292.	0.620	0.130	0.210	2931.	46.	18.	14.	18.
31200	2544	TTTT	385	41.7562	98.0351	-461	TOS	68.	44.	217.	0.651	0.203	0.312	2741.	43.	18.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31201	2545	TTTT	374	41.7562	98.0343	-462	TOS	85.	44.	220.	0.515	0.199	0.387	2834.	36.	18.	14.	17.
31202	2546	TTTT	376	41.7563	98.0335	-463	TOS	89.	37.	233.	0.413	0.157	0.380	2800.	43.	18.	14.	17.
31203	2547	TTTT	378	41.7563	98.0327	-465	TOS	85.	29.	207.	0.337	0.138	0.411	2790.	46.	18.	14.	17.
31204	2548	TTTT	395	41.7563	98.0318	-469	TOS	75.	35.	206.	0.460	0.168	0.364	2697.	40.	18.	14.	17.
31205	2549	TTTT	386	41.7562	98.0311	-474	TOS	80.	36.	220.	0.430	0.157	0.364	2661.	53.	18.	14.	17.
31206	2550	TTTT	404	41.7562	98.0302	-478	TOS	86.	27.	230.	0.314	0.118	0.376	2821.	37.	18.	14.	17.
31207	2551	TTTT	401	41.7562	98.0295	-481	TOS	69.	70.	185.	1.017	0.380	0.373	2820.	35.	18.	14.	17.
31208	2552	TTTT	372	41.7562	98.0287	-484	TOS	73.	54.	209.	0.747	0.260	0.348	2677.	62.	18.	14.	17.
31209	2553	TTTT	367	41.7562	98.0279	-488	TOS	64.	41.	242.	0.645	0.171	0.266	2669.	49.	17.	14.	17.
31210	2554	TTTT	369	41.7562	98.0270	-493	TOS	68.	44.	207.	0.638	0.211	0.331	2636.	42.	17.	14.	17.
31211	2555	TTTT	371	41.7562	98.0262	-498	TOS	53.	67.	189.	1.270	0.356	0.279	2656.	65.	18.	14.	17.
31212	2556	TTTT	371	41.7563	98.0254	-503	TOS	80.	41.	253.	0.513	0.162	0.315	2868.	36.	18.	14.	17.
31213	2557	TTTT	372	41.7563	98.0247	-508	TOS	72.	69.	204.	0.958	0.337	0.351	2661.	40.	18.	14.	17.
31214	2558	TTFT	374	41.7563	98.0238	-512	TOS	96.	12.	280.	0.123	0.042	0.342	2768.	37.	18.	14.	17.
31215	2559	TTTT	383	41.7562	98.0230	-516	TOS	72.	34.	249.	0.474	0.138	0.291	2732.	34.	18.	14.	17.
31216	2560	TTTT	396	41.7562	98.0222	-518	TOS	90.	42.	234.	0.469	0.182	0.387	2667.	41.	18.	14.	17.
31217	2561	TFFF	397	41.7562	98.0214	-519	TOS	-4.	53.	13.	******	3.939	-0.280	1668.	53.	18.	14.	17.
31218	2562	TFFF	380	41.7562	98.0206	-519	TOS	36.	10.	108.	0.295	0.097	0.328	1207.	17.	18.	14.	17.
31219	2563	TTTT	380	41.7562	98.0199	-522	TOS	66.	44.	228.	0.657	0.191	0.291	2684.	27.	18.	14.	17.
31220	2564	TTTT	379	41.7562	98.0190	-530	TOS	70.	43.	199.	0.604	0.216	0.356	2611.	24.	18.	14.	17.
31221	2565	TTFT	384	41.7562	98.0182	-541	TOS	86.	20.	266.	0.227	0.074	0.324	2700.	37.	18.	14.	17.
31222	2566	TTTT	384	41.7563	98.0174	-551	TOS	79.	43.	208.	0.544	0.207	0.381	2720.	46.	18.	14.	17.
31223	2567	TTTT	396	41.7562	98.0166	-559	TOS	82.	25.	271.	0.306	0.093	0.305	2789.	38.	18.	14.	17.
31224	2568	TTTT	400	41.7562	98.0157	-565	TOS	68.	33.	207.	0.490	0.160	0.327	2758.	50.	18.	14.	18.
31225	2569	TTTT	397	41.7562	98.0150	-570	TOS	69.	33.	245.	0.483	0.136	0.281	2580.	36.	18.	14.	18.
31226	2570	TTFT	400	41.7562	98.0142	-575	TOS	88.	15.	228.	0.174	0.067	0.385	2662.	68.	18.	14.	18.
31227	2571	TTFT	413	41.7562	98.0134	-581	TOS	82.	8.	240.	0.100	0.034	0.343	2728.	30.	18.	14.	18.
31228	2572	TTTT	414	41.7562	98.0126	-587	TOS	68.	24.	182.	0.358	0.133	0.371	2646.	26.	18.	14.	17.
31229	2573	TTFT	407	41.7562	98.0118	-593	TOS	90.	13.	237.	0.143	0.055	0.382	2559.	54.	18.	14.	17.
31230	2574	TTTT	410	41.7562	98.0109	-598	TOS	72.	58.	196.	0.805	0.294	0.365	2603.	40.	18.	14.	17.
31231	2575	TTTT	427	41.7562	98.0102	-603	TOS	87.	30.	150.	0.346	0.201	0.580	2492.	46.	18.	14.	17.
31232	2576	TTTT	440	41.7562	98.0094	-608	TOS	86.	46.	220.	0.532	0.207	0.390	2773.	63.	18.	14.	17.
31233	2577	TTFT	450	41.7562	98.0086	-612	TOS	49.	19.	243.	0.378	0.077	0.203	2612.	50.	18.	14.	17.
31234	2578	TTTT	447	41.7562	98.0078	-615	TOS	57.	62.	203.	1.096	0.308	0.281	2666.	52.	18.	14.	17.
31235	2579	TFFF	446	41.7562	98.0070	-618	TOS	6.	-122.	111.	******	-1.106	0.050	23.	1167.	18.	14.	18.
31236	2580	TFFF	442	41.7562	98.0061	-621	TOS	28.	42.	279.	1.492	0.150	0.100	2564.	19.	18.	14.	18.
31237	2581	TTTT	439	41.7562	98.0054	-623	TOS	71.	44.	249.	0.624	0.177	0.284	2790.	34.	18.	14.	18.
31238	2582	TTFT	424	41.7562	98.0046	-625	TOS	80.	19.	265.	0.243	0.073	0.301	2670.	36.	18.	14.	18.
31239	2583	TTFT	415	41.7562	98.0038	-626	TOS	84.	21.	238.	0.246	0.086	0.351	2765.	29.	18.	14.	18.
31240	2584	TTTT	404	41.7562	98.0029	-627	TOS	76.	48.	182.	0.634	0.263	0.415	2671.	46.	18.	14.	18.
31241	2585	TTTT	387	41.7562	98.0022	-627	TOS	63.	59.	189.	0.936	0.314	0.336	2517.	48.	18.	14.	18.
31242	2586	TTFT	383	41.7562	98.0014	-629	TOS	73.	13.	259.	0.176	0.050	0.283	2544.	40.	18.	14.	18.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31243	1	TTFT	621	41.6814	98.0011	-763	TOS	84.	8.	214.	0.094	0.037	0.391	2588.	43.	24.	14.	18.
31244	2	TTFT	620	41.6814	98.0018	-764	TOS	49.	23.	245.	0.467	0.093	0.199	2622.	58.	24.	14.	18.
31245	3	TTFT	618	41.6814	98.0026	-764	TOS	54.	16.	242.	0.302	0.067	0.222	2584.	33.	24.	14.	18.
31246	4	TTFT	617	41.6814	98.0034	-765	TOS	67.	18.	188.	0.271	0.097	0.357	2580.	43.	24.	14.	18.
31247	5	TTTT	617	41.6814	98.0041	-765	TOS	61.	41.	220.	0.671	0.186	0.278	2613.	29.	24.	14.	18.
31248	6	TTFT	615	41.6814	98.0048	-765	TOS	71.	6.	279.	0.084	0.021	0.253	2610.	31.	24.	14.	17.
31249	7	TTFT	613	41.6814	98.0056	-764	TOS	60.	25.	248.	0.410	0.100	0.243	2590.	40.	24.	14.	17.
31250	8	TTTT	607	41.6814	98.0062	-764	TOS	44.	59.	204.	1.328	0.288	0.217	2649.	61.	24.	14.	17.
31251	9	TTFT	607	41.6814	98.0070	-763	TOS	53.	12.	239.	0.225	0.050	0.221	2643.	47.	24.	14.	17.
31252	10	TTTT	601	41.6814	98.0078	-763	TOS	50.	59.	217.	1.178	0.271	0.230	2657.	37.	20.	14.	17.
31253	11	TTTT	596	41.6814	98.0084	-764	TOS	60.	42.	216.	0.707	0.197	0.279	2726.	39.	20.	14.	18.
31254	12	TTTT	590	41.6814	98.0092	-765	TOS	63.	49.	273.	0.785	0.180	0.230	2843.	32.	20.	14.	18.
31255	13	TTTT	584	41.6815	98.0100	-767	TOS	57.	36.	191.	0.634	0.189	0.297	2720.	47.	20.	14.	18.
31256	14	TTTT	578	41.6815	98.0108	-767	TOS	53.	29.	240.	0.553	0.121	0.219	2765.	69.	20.	14.	18.
31257	15	TTTT	572	41.6815	98.0115	-768	TOS	69.	38.	216.	0.553	0.176	0.319	2795.	37.	20.	14.	18.
31258	16	TTFT	566	41.6815	98.0122	-768	TOS	70.	3.	202.	0.043	0.015	0.348	2728.	50.	20.	14.	18.
31259	17	TTTT	560	41.6815	98.0130	-767	TOS	56.	55.	251.	0.970	0.217	0.224	2759.	37.	20.	14.	18.
31260	18	TTTT	551	41.6815	98.0137	-767	TOS	74.	49.	207.	0.664	0.237	0.357	2683.	48.	19.	14.	18.
31261	19	TTTT	546	41.6815	98.0144	-766	TOS	66.	36.	251.	0.548	0.145	0.264	2661.	44.	19.	14.	18.
31262	20	TTTT	542	41.6814	98.0152	-766	TOS	46.	42.	300.	0.915	0.140	0.154	2761.	38.	19.	14.	18.
31263	21	TTTT	539	41.6814	98.0160	-766	TOS	62.	42.	247.	0.685	0.171	0.250	2874.	34.	19.	14.	18.
31264	22	TTTT	533	41.6814	98.0167	-766	TOS	84.	44.	200.	0.522	0.220	0.422	2824.	38.	19.	14.	18.
31265	23	TTFT	522	41.6815	98.0174	-766	TOS	99.	27.	228.	0.273	0.118	0.433	2878.	34.	19.	14.	18.
31266	24	TTFT	506	41.6815	98.0182	-767	TOS	78.	25.	203.	0.316	0.121	0.384	2648.	44.	19.	14.	18.
31267	25	TTTT	491	41.6815	98.0189	-767	TOS	84.	35.	261.	0.416	0.133	0.321	2818.	48.	19.	14.	18.
31268	26	TTTT	482	41.6815	98.0196	-769	TOS	79.	38.	197.	0.482	0.196	0.402	2778.	39.	19.	14.	18.
31269	27	TTTT	474	41.6815	98.0204	-768	TOS	79.	42.	210.	0.539	0.202	0.375	2749.	45.	19.	14.	18.
31270	28	TTTT	464	41.6815	98.0212	-763	TOS	46.	54.	336.	1.161	0.161	0.138	2859.	36.	18.	14.	18.
31271	29	TTFT	448	41.6815	98.0219	-754	TOS	70.	20.	282.	0.293	0.072	0.247	2721.	62.	18.	14.	18.
31272	30	TTFT	424	41.6815	98.0226	-744	TOS	82.	12.	268.	0.144	0.044	0.308	2686.	38.	18.	14.	18.
31273	31	TTTT	411	41.6815	98.0234	-739	TOS	62.	36.	269.	0.571	0.132	0.232	2627.	45.	18.	14.	18.
31274	32	TTTT	424	41.6815	98.0241	-743	TOS	82.	45.	227.	0.556	0.199	0.359	2699.	32.	18.	14.	18.
31275	33	TTTT	429	41.6815	98.0248	-753	TOS	70.	41.	264.	0.584	0.155	0.266	2559.	39.	18.	14.	18.
31276	34	TTFT	440	41.6815	98.0256	-762	TOS	61.	14.	254.	0.234	0.056	0.241	2562.	56.	18.	14.	18.
31277	35	TTTT	454	41.6815	98.0263	-766	TOS	59.	41.	222.	0.695	0.185	0.266	2615.	32.	18.	14.	18.
31278	36	TTTT	434	41.6815	98.0271	-766	TOS	46.	69.	175.	1.487	0.393	0.264	2754.	45.	18.	14.	18.
31279	37	TTTT	450	41.6815	98.0278	-765	TOS	52.	66.	218.	1.274	0.303	0.238	2788.	56.	18.	14.	18.
31280	38	TTTT	448	41.6816	98.0286	-764	TOS	67.	41.	215.	0.604	0.189	0.313	2927.	67.	18.	14.	18.
31281	39	TTTT	416	41.6815	98.0292	-762	TOS	69.	44.	268.	0.640	0.165	0.258	2901.	32.	18.	14.	18.
31282	40	TTTT	389	41.6815	98.0300	-762	TOS	83.	41.	226.	0.496	0.182	0.367	2850.	40.	18.	14.	18.
31283	41	TTTT	383	41.6815	98.0308	-762	TOS	69.	49.	247.	0.713	0.198	0.278	2806.	53.	18.	14.	18.
31284	42	TTFT	394	41.6815	98.0315	-762	TOS	90.	14.	219.	0.156	0.064	0.412	2633.	38.	18.	14.	18.
31285	43	TTTT	418	41.6815	98.0322	-763	TOS	85.	29.	202.	0.347	0.146	0.420	2667.	40.	18.	14.	18.
31286	44	TTTT	444	41.6815	98.0330	-763	TOS	78.	34.	220.	0.441	0.156	0.355	2771.	60.	18.	14.	18.
31287	45	TTTT	457	41.6815	98.0338	-763	TOS	92.	70.	177.	0.756	0.394	0.522	2923.	34.	18.	14.	18.
31288	46	TTTT	446	41.6816	98.0344	-763	TOS	70.	30.	246.	0.425	0.121	0.284	2767.	31.	18.	14.	18.
31289	47	TTFT	427	41.6816	98.0352	-763	TOS	113.	24.	196.	0.212	0.121	0.574	2856.	60.	18.	14.	18.
31290	48	TTTT	412	41.6816	98.0360	-763	TOS	76.	38.	241.	0.500	0.158	0.317	2660.	37.	18.	14.	18.
31291	49	TTTT	410	41.6816	98.0367	-763	TOS	78.	44.	214.	0.561	0.205	0.364	2722.	50.	18.	14.	18.
31292	50	TTFT	409	41.6816	98.0374	-763	TOS	81.	24.	191.	0.303	0.128	0.423	2796.	47.	18.	14.	18.
31293	51	TFFF	410	41.6816	98.0382	-763	TOS	2.	57.	20.	31.637	2.782	0.088	1668.	51.	18.	14.	18.
31294	52	TFFF	394	41.6816	98.0389	-763	TOS	39.	5.	103.	0.134	0.051	0.380	1292.	15.	18.	14.	18.
31295	53	TTTT	383	41.6816	98.0396	-764	TOS	74.	33.	281.	0.452	0.119	0.263	2680.	43.	18.	14.	18.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31296	54	TTTT	379	41.6816	98.0404	-764	TOS	82.	32.	232.	0.390	0.137	0.351	2713.	57.	18.	14.	18.
31297	55	TTTT	370	41.6816	98.0412	-764	TOS	72.	50.	244.	0.688	0.203	0.296	2766.	38.	17.	14.	18.
31298	56	TTTT	369	41.6816	98.0419	-764	TOS	71.	60.	220.	0.840	0.273	0.325	2647.	42.	17.	14.	18.
31299	57	TTTT	366	41.6816	98.0426	-763	TOS	75.	43.	249.	0.568	0.171	0.302	2624.	33.	17.	14.	18.
31300	58	TTTT	358	41.6816	98.0434	-763	TOS	81.	35.	222.	0.430	0.158	0.366	2530.	43.	17.	14.	18.
31301	59	TTTT	349	41.6816	98.0441	-763	TOS	75.	50.	227.	0.669	0.223	0.333	2537.	34.	17.	14.	18.
31302	60	TTTT	355	41.6816	98.0448	-764	TOS	91.	31.	195.	0.345	0.161	0.466	2476.	36.	17.	14.	18.
31303	61	TTTT	375	41.6816	98.0456	-765	TOS	89.	39.	198.	0.436	0.195	0.448	2627.	40.	17.	14.	18.
31304	62	TTTT	394	41.6816	98.0464	-765	TOS	75.	31.	241.	0.407	0.127	0.312	2595.	41.	18.	14.	18.
31305	63	TTTT	408	41.6816	98.0471	-766	TOS	73.	35.	237.	0.470	0.146	0.311	2755.	43.	18.	14.	18.
31306	64	TTTT	412	41.6816	98.0478	-766	TOS	79.	27.	260.	0.339	0.103	0.305	2746.	43.	18.	14.	18.
31307	65	TTTT	405	41.6816	98.0486	-766	TOS	60.	40.	235.	0.664	0.170	0.257	2543.	39.	18.	14.	18.
31308	66	TTTT	404	41.6816	98.0492	-766	TOS	65.	53.	221.	0.813	0.239	0.293	2555.	46.	18.	14.	18.
31309	67	TTTT	394	41.6816	98.0500	-767	TOS	82.	47.	193.	0.569	0.242	0.426	2687.	35.	18.	14.	18.
31310	68	TTTT	375	41.6816	98.0508	-766	TOS	83.	44.	190.	0.528	0.232	0.439	2640.	39.	17.	14.	18.
31311	69	TTTT	347	41.6816	98.0515	-767	TOS	57.	60.	214.	1.048	0.281	0.269	2538.	36.	17.	14.	18.
31312	70	TTTT	343	41.6816	98.0522	-767	TOS	69.	58.	236.	0.839	0.246	0.290	2673.	39.	17.	14.	18.
31313	71	TTTT	350	41.6816	98.0530	-767	TOS	91.	44.	242.	0.488	0.183	0.376	2789.	40.	17.	14.	18.
31314	72	TTTT	350	41.6816	98.0538	-768	TOS	76.	46.	216.	0.599	0.211	0.352	2722.	36.	17.	14.	18.
31315	73	TTTT	340	41.6816	98.0544	-768	TOS	78.	32.	184.	0.414	0.175	0.423	2635.	39.	17.	14.	18.
31316	74	TTTT	340	41.6817	98.0552	-769	TOS	73.	55.	240.	0.751	0.230	0.306	2683.	47.	17.	14.	18.
31317	75	TTTT	345	41.6817	98.0560	-769	TOS	66.	38.	259.	0.569	0.145	0.254	2650.	41.	17.	14.	18.
31318	76	TTFT	351	41.6816	98.0567	-769	TOS	78.	20.	282.	0.252	0.070	0.277	2674.	49.	17.	14.	18.
31319	77	TTFT	354	41.6816	98.0574	-770	TOS	65.	18.	275.	0.277	0.065	0.235	2648.	37.	17.	14.	18.
31320	78	TTTT	356	41.6816	98.0582	-770	TOS	73.	28.	275.	0.383	0.103	0.268	2619.	47.	17.	14.	18.
31321	79	TTTT	351	41.6816	98.0590	-769	TOS	55.	46.	267.	0.830	0.173	0.208	2667.	61.	17.	14.	18.
31322	80	TTFT	343	41.6816	98.0596	-768	TOS	75.	20.	265.	0.274	0.077	0.282	2555.	41.	17.	14.	18.
31323	81	TTTT	335	41.6816	98.0604	-768	TOS	56.	42.	214.	0.746	0.196	0.263	2623.	45.	17.	14.	18.
31324	82	TTTT	330	41.6816	98.0612	-768	TOS	66.	78.	199.	1.183	0.393	0.332	2681.	31.	17.	14.	18.
31325	83	TTTT	331	41.6816	98.0619	-769	TOS	72.	42.	225.	0.580	0.186	0.320	2617.	42.	17.	14.	18.
31326	84	TTTT	337	41.6816	98.0626	-770	TOS	79.	40.	236.	0.507	0.170	0.335	2603.	39.	17.	14.	19.
31327	85	TTTT	346	41.6817	98.0634	-771	TOS	72.	53.	239.	0.727	0.220	0.302	2726.	30.	17.	14.	19.
31328	86	TTFT	357	41.6817	98.0641	-772	TOS	85.	23.	262.	0.266	0.087	0.326	2535.	31.	17.	14.	19.
31329	87	TTTT	366	41.6817	98.0648	-772	TOS	71.	50.	266.	0.714	0.189	0.265	2637.	34.	17.	14.	19.
31330	88	TTTT	374	41.6817	98.0656	-771	TOS	74.	39.	237.	0.526	0.163	0.311	2682.	61.	17.	14.	19.
31331	89	TTFT	379	41.6817	98.0663	-770	TOS	70.	20.	278.	0.288	0.073	0.253	2657.	31.	18.	14.	19.
31332	90	TTFT	380	41.6817	98.0671	-770	TOS	85.	8.	267.	0.097	0.031	0.317	2539.	47.	18.	14.	19.
31333	91	TTTT	377	41.6817	98.0678	-769	TOS	64.	33.	271.	0.518	0.122	0.235	2623.	35.	17.	14.	19.
31334	92	TTTT	374	41.6817	98.0686	-769	TOS	52.	37.	272.	0.712	0.137	0.192	2786.	40.	17.	14.	19.
31335	93	TTTT	370	41.6817	98.0692	-769	TOS	78.	32.	242.	0.413	0.134	0.323	2728.	29.	17.	14.	19.
31336	94	TTTT	366	41.6817	98.0700	-768	TOS	74.	41.	264.	0.562	0.157	0.280	2747.	49.	17.	14.	19.
31337	95	TTTT	361	41.6817	98.0708	-767	TOS	81.	47.	253.	0.586	0.187	0.320	2770.	36.	17.	14.	19.
31338	96	TTTT	359	41.6817	98.0716	-767	TOS	98.	37.	216.	0.376	0.170	0.453	2777.	34.	17.	14.	19.
31339	97	TTTT	356	41.6817	98.0722	-766	TOS	75.	25.	257.	0.332	0.097	0.293	2624.	41.	17.	14.	19.
31340	98	TTFT	352	41.6817	98.0730	-766	TOS	93.	25.	265.	0.270	0.095	0.351	2621.	53.	17.	14.	19.
31341	99	TTTT	351	41.6817	98.0738	-767	TOS	74.	30.	252.	0.404	0.119	0.295	2601.	49.	17.	14.	19.
31342	100	TTTT	354	41.6817	98.0744	-768	TOS	76.	26.	250.	0.344	0.104	0.303	2751.	42.	19.	14.	19.
31343	101	TTFT	358	41.6817	98.0752	-768	TOS	82.	22.	286.	0.276	0.079	0.285	2710.	35.	19.	14.	19.
31344	102	TTTT	360	41.6817	98.0760	-768	TOS	83.	27.	260.	0.332	0.106	0.318	2790.	43.	19.	14.	19.
31345	103	TTTT	363	41.6817	98.0767	-767	TOS	83.	26.	240.	0.319	0.110	0.346	2671.	63.	20.	14.	19.
31346	104	TTTT	364	41.6817	98.0774	-767	TOS	65.	32.	241.	0.488	0.133	0.272	2615.	40.	20.	14.	19.
31347	105	TTFT	359	41.6817	98.0782	-767	TOS	90.	20.	293.	0.221	0.068	0.306	2758.	26.	19.	14.	19.
31348	106	TTTT	352	41.6817	98.0790	-767	TOS	74.	46.	218.	0.617	0.210	0.341	2648.	42.	19.	14.	19.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31349	107	TTFT	350	41.6817	98.0797	-767	TOS	83.	9.	263.	0.108	0.034	0.314	2536.	42.	19.	14.	19.
31350	108	TTTT	350	41.6817	98.0804	-767	TOS	75.	25.	268.	0.329	0.092	0.279	2773.	42.	19.	14.	19.
31351	109	TTTT	344	41.6817	98.0812	-767	TOS	69.	42.	213.	0.611	0.198	0.325	2654.	36.	19.	14.	19.
31352	110	TTTT	340	41.6817	98.0819	-767	TOS	58.	53.	248.	0.922	0.215	0.233	2692.	36.	19.	14.	19.
31353	111	TTTT	339	41.6818	98.0826	-767	TOS	79.	29.	251.	0.365	0.115	0.315	2614.	37.	19.	14.	18.
31354	112	TTTT	333	41.6818	98.0834	-766	TOS	68.	38.	273.	0.559	0.139	0.249	2645.	59.	19.	14.	18.
31355	113	TTTT	330	41.6818	98.0842	-765	TOS	74.	24.	282.	0.323	0.085	0.264	2725.	43.	19.	14.	18.
31356	114	TTTT	330	41.6817	98.0849	-766	TOS	66.	42.	227.	0.629	0.184	0.292	2699.	44.	19.	14.	18.
31357	115	TTTT	333	41.6817	98.0856	-766	TOS	61.	52.	225.	0.852	0.231	0.271	2666.	54.	19.	14.	18.
31358	116	TTTT	339	41.6817	98.0864	-765	TOS	80.	29.	270.	0.363	0.108	0.297	2681.	42.	19.	14.	18.
31359	117	TTTT	341	41.6817	98.0871	-765	TOS	67.	47.	242.	0.705	0.195	0.277	2619.	39.	19.	14.	18.
31360	118	TTTT	336	41.6817	98.0878	-764	TOS	84.	37.	206.	0.439	0.178	0.405	2732.	35.	19.	14.	18.
31361	119	TTFT	330	41.6817	98.0886	-764	TOS	100.	19.	243.	0.189	0.077	0.409	2717.	38.	19.	14.	18.
31362	120	TTTT	322	41.6817	98.0893	-764	TOS	74.	67.	232.	0.912	0.289	0.317	2836.	66.	19.	14.	18.
31363	121	TTTT	313	41.6817	98.0901	-765	TOS	82.	27.	271.	0.335	0.101	0.302	2869.	34.	19.	14.	18.
31364	122	TTTT	304	41.6818	98.0908	-765	TOS	82.	27.	298.	0.332	0.092	0.276	2975.	39.	19.	14.	18.
31365	123	TTTT	295	41.6818	98.0916	-765	TOS	71.	57.	262.	0.801	0.218	0.272	2912.	61.	18.	14.	18.
31366	124	TTTT	288	41.6818	98.0922	-763	TOS	94.	25.	281.	0.269	0.090	0.336	2923.	33.	18.	14.	18.
31367	125	TTTT	285	41.6818	98.0930	-762	TOS	82.	47.	264.	0.575	0.178	0.310	2776.	39.	18.	14.	18.
31368	126	TTFT	286	41.6818	98.0938	-760	TOS	86.	23.	244.	0.266	0.093	0.356	2780.	29.	18.	14.	18.
31369	127	TTTT	290	41.6818	98.0945	-759	TOS	65.	28.	269.	0.429	0.103	0.241	2670.	36.	18.	14.	18.
31370	128	TTTT	294	41.6818	98.0952	-758	TOS	78.	44.	283.	0.561	0.155	0.277	2755.	43.	18.	14.	18.
31371	129	TTTT	300	41.6818	98.0960	-758	TOS	73.	54.	234.	0.731	0.230	0.316	2688.	66.	18.	14.	18.
31372	130	TTTT	304	41.6818	98.0968	-758	TOS	74.	35.	255.	0.468	0.136	0.290	2549.	46.	19.	14.	18.
31373	131	TTTT	307	41.6818	98.0974	-758	TOS	82.	24.	267.	0.296	0.091	0.309	2743.	40.	19.	14.	18.
31374	132	TTTT	306	41.6818	98.0982	-758	TOS	90.	25.	266.	0.273	0.092	0.338	2727.	63.	19.	14.	18.
31375	133	TTTT	305	41.6818	98.0990	-758	TOS	92.	41.	248.	0.447	0.166	0.373	2831.	41.	19.	14.	18.
31376	134	TTTT	306	41.6818	98.0997	-757	TOS	90.	49.	221.	0.542	0.221	0.408	2704.	51.	19.	14.	18.
31377	135	TTFT	313	41.6818	98.1004	-756	TOS	74.	8.	282.	0.105	0.027	0.261	2773.	56.	19.	14.	18.
31378	136	TTFT	324	41.6818	98.1012	-756	TOS	105.	8.	240.	0.080	0.035	0.438	2658.	48.	19.	14.	18.
31379	137	TTTT	341	41.6818	98.1019	-756	TOS	77.	34.	258.	0.437	0.131	0.299	2916.	33.	19.	14.	16.
31380	138	TTTT	359	41.6818	98.1026	-756	TOS	70.	60.	265.	0.868	0.227	0.262	2890.	29.	19.	14.	19.
31381	139	TTFT	375	41.6818	98.1034	-757	TOS	93.	25.	281.	0.273	0.090	0.331	2867.	49.	20.	14.	19.
31382	140	TTTT	383	41.6818	98.1042	-757	TOS	88.	34.	226.	0.383	0.149	0.390	3018.	35.	20.	14.	19.
31383	141	TTTT	386	41.6818	98.1049	-755	TOS	70.	63.	265.	0.895	0.237	0.265	2954.	37.	20.	14.	19.
31384	142	TTTT	384	41.6818	98.1056	-755	TOS	69.	48.	306.	0.694	0.156	0.225	2992.	47.	20.	14.	19.
31385	143	TTTT	377	41.6818	98.1064	-755	TOS	102.	29.	239.	0.285	0.121	0.425	2817.	23.	20.	14.	19.
31386	144	TTFT	368	41.6818	98.1071	-754	TOS	80.	18.	224.	0.220	0.078	0.357	2727.	38.	20.	14.	19.
31387	145	TTTT	358	41.6818	98.1078	-753	TOS	69.	47.	243.	0.673	0.192	0.286	2699.	38.	19.	14.	19.
31388	146	TTTT	348	41.6818	98.1086	-753	TOS	55.	42.	268.	0.770	0.158	0.205	2701.	35.	19.	14.	18.
31389	147	TTTT	343	41.6819	98.1094	-752	TOS	57.	49.	258.	0.869	0.191	0.219	2719.	41.	19.	14.	18.
31390	148	TTFT	340	41.6819	98.1101	-752	TOS	97.	16.	289.	0.167	0.056	0.336	2698.	37.	19.	14.	18.
31391	149	TTTT	338	41.6819	98.1108	-753	TOS	67.	44.	278.	0.660	0.159	0.241	2762.	44.	19.	14.	18.
31392	150	TTTT	342	41.6819	98.1116	-754	TOS	90.	48.	243.	0.540	0.199	0.368	2903.	38.	19.	14.	18.
31393	151	TTTT	349	41.6818	98.1122	-754	TOS	57.	41.	246.	0.713	0.166	0.232	2748.	38.	19.	14.	18.
31394	152	TTTT	355	41.6818	98.1130	-755	TOS	95.	29.	278.	0.305	0.105	0.342	2831.	30.	19.	14.	18.
31395	153	TTTT	350	41.6818	98.1138	-755	TOS	85.	35.	230.	0.407	0.151	0.370	2806.	30.	19.	14.	18.
31396	154	TTFT	353	41.6818	98.1145	-754	TOS	76.	23.	270.	0.297	0.084	0.282	2793.	35.	19.	14.	18.
31397	155	TTTT	357	41.6818	98.1152	-752	TOS	69.	28.	247.	0.401	0.112	0.280	2651.	46.	19.	14.	18.
31398	156	TTTT	356	41.6818	98.1160	-751	TOS	71.	40.	239.	0.571	0.169	0.296	2658.	63.	19.	14.	18.
31399	157	TTFT	360	41.6818	98.1168	-752	TOS	77.	13.	276.	0.166	0.046	0.278	2711.	49.	19.	14.	18.
31400	158	TTTT	368	41.6819	98.1174	-751	TOS	85.	42.	230.	0.498	0.184	0.369	2844.	31.	20.	14.	18.
31401	159	TTTT	371	41.6819	98.1182	-751	TOS	77.	36.	214.	0.472	0.169	0.358	2525.	44.	20.	14.	18.

FLIGHT LINE 5 DAY 223 GREAT PLAINS 1977 TEXAS INSTRU. BROKEN BOW NK 14-8

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31402	160	TTTT	371	41.6819	98.1190	-750	TOS	74.	30.	230.	0.409	0.131	0.320	2676.	43.	20.	14.	18.
31403	161	TTTT	371	41.6819	98.1197	-749	TOS	78.	46.	225.	0.589	0.204	0.346	2595.	53.	20.	14.	18.
31404	162	TTTT	375	41.6819	98.1204	-749	TOS	61.	49.	230.	0.794	0.211	0.265	2639.	40.	20.	14.	18.
31405	163	TTTT	381	41.6819	98.1212	-749	TOS	82.	36.	213.	0.436	0.168	0.385	2804.	29.	20.	14.	18.
31406	164	TTFT	385	41.6819	98.1220	-749	TOS	86.	13.	283.	0.150	0.046	0.305	2769.	41.	20.	14.	18.
31407	165	TTTT	389	41.6819	98.1226	-749	TOS	69.	41.	202.	0.589	0.203	0.345	2705.	42.	20.	14.	18.
31408	166	TTTT	389	41.6819	98.1234	-748	TOS	73.	28.	283.	0.389	0.100	0.258	2712.	38.	20.	14.	18.
31409	167	TTFT	389	41.6819	98.1242	-746	TOS	68.	23.	270.	0.332	0.084	0.253	2693.	39.	20.	14.	18.
31410	168	TTFT	389	41.6819	98.1249	-744	TOS	92.	14.	290.	0.151	0.048	0.316	2665.	36.	20.	14.	18.
31411	169	TTTT	387	41.6819	98.1256	-743	TOS	79.	33.	222.	0.410	0.146	0.357	2656.	39.	20.	14.	18.
31412	170	TFFF	389	41.6819	98.1264	-743	TOS	5.	-115.	209.	******	-0.548	0.024	942.	444.	20.	14.	18.
31413	171	TFFF	390	41.6819	98.1271	-745	TOS	28.	-2.	104.	-0.069	-0.019	0.273	2283.	18.	20.	14.	18.
31414	172	TTFT	386	41.6819	98.1278	-745	TOS	81.	20.	232.	0.246	0.086	0.350	2620.	48.	20.	14.	18.
31415	173	TTTT	382	41.6819	98.1286	-745	TOS	73.	57.	205.	0.777	0.275	0.354	2607.	60.	20.	14.	18.
31416	174	TTTT	380	41.6819	98.1294	-744	TOS	70.	34.	225.	0.479	0.149	0.312	2747.	45.	20.	14.	18.
31417	175	TTTT	376	41.6819	98.1301	-742	TOS	65.	24.	254.	0.365	0.093	0.256	2527.	50.	20.	14.	18.
31418	176	TTTT	367	41.6819	98.1308	-741	TOS	80.	28.	264.	0.345	0.105	0.305	2660.	35.	20.	14.	18.
31419	177	TTTT	361	41.6819	98.1316	-740	TOS	65.	51.	279.	0.787	0.184	0.234	2714.	30.	19.	14.	18.
31420	178	TTTT	366	41.6819	98.1322	-740	TOS	68.	38.	252.	0.563	0.152	0.270	2681.	41.	20.	14.	18.
31421	179	TTTT	375	41.6819	98.1330	-740	TOS	76.	51.	244.	0.680	0.211	0.311	2592.	36.	20.	14.	18.
31422	180	TTTT	375	41.6819	98.1338	-739	TOS	69.	44.	217.	0.639	0.204	0.320	2682.	33.	20.	14.	18.
31423	181	TTTT	369	41.6819	98.1346	-739	TOS	79.	37.	234.	0.469	0.158	0.337	2707.	46.	20.	14.	18.
31424	182	TTFT	358	41.6819	98.1352	-739	TOS	83.	24.	230.	0.286	0.103	0.361	2566.	53.	19.	14.	18.
31425	183	TTTT	345	41.6819	98.1360	-738	TOS	68.	32.	238.	0.468	0.134	0.287	2482.	43.	19.	14.	18.
31426	184	TTTT	355	41.6819	98.1368	-737	TOS	87.	35.	227.	0.399	0.153	0.383	2713.	28.	19.	14.	18.
31427	185	TTTT	376	41.6819	98.1374	-736	TOS	84.	39.	237.	0.469	0.165	0.353	2710.	38.	20.	14.	18.
31428	186	TTFT	372	41.6819	98.1382	-736	TOS	85.	19.	264.	0.223	0.071	0.321	2699.	34.	20.	14.	18.
31429	187	TTTT	386	41.6819	98.1390	-735	TOS	75.	48.	245.	0.643	0.197	0.307	2743.	40.	20.	14.	18.
31430	188	TTTT	402	41.6820	98.1397	-733	TOS	90.	41.	245.	0.458	0.167	0.366	2969.	65.	20.	14.	18.
31431	189	TTTT	410	41.6820	98.1404	-731	TOS	98.	30.	257.	0.310	0.118	0.381	2906.	35.	20.	14.	18.
31432	190	TTTT	409	41.6820	98.1412	-729	TOS	78.	33.	278.	0.420	0.118	0.280	2715.	46.	18.	14.	18.
31433	191	TTFT	407	41.6820	98.1419	-728	TOS	99.	5.	259.	0.046	0.017	0.384	2885.	61.	18.	14.	18.
31434	192	TTTT	401	41.6820	98.1426	-729	TOS	70.	52.	232.	0.742	0.225	0.304	2678.	33.	18.	14.	18.
31435	193	TTTT	392	41.6820	98.1433	-730	TOS	69.	47.	253.	0.681	0.187	0.274	2861.	37.	18.	14.	18.
31436	194	TTTT	384	41.6820	98.1441	-731	TOS	66.	26.	271.	0.392	0.096	0.245	2824.	37.	18.	14.	18.
31437	195	TTTT	378	41.6820	98.1447	-731	TOS	95.	49.	245.	0.519	0.201	0.387	2787.	39.	18.	14.	18.
31438	196	TTTT	372	41.6820	98.1455	-730	TOS	76.	32.	222.	0.419	0.144	0.343	2747.	44.	18.	14.	18.
31439	197	TTFT	372	41.6820	98.1462	-729	TOS	96.	20.	269.	0.208	0.074	0.355	2766.	63.	18.	14.	18.
31440	198	TTTT	373	41.6820	98.1469	-728	TOS	88.	67.	179.	0.757	0.374	0.493	2867.	35.	18.	14.	19.
31441	199	TTTT	364	41.6820	98.1476	-726	TOS	63.	46.	237.	0.737	0.195	0.265	2824.	35.	18.	14.	19.
31442	200	TTTT	366	41.6820	98.1483	-726	TOS	78.	25.	258.	0.324	0.098	0.302	2936.	49.	18.	14.	19.
31443	201	TTFT	355	41.6820	98.1491	-726	TOS	85.	21.	264.	0.243	0.078	0.323	2856.	46.	18.	14.	18.
31444	202	TTTT	346	41.6821	98.1497	-725	TOS	78.	45.	230.	0.576	0.194	0.338	2664.	46.	17.	14.	18.
31445	203	TTTT	352	41.6821	98.1505	-723	TOS	69.	50.	252.	0.714	0.196	0.275	2831.	37.	18.	14.	18.
31446	204	TTTT	369	41.6821	98.1512	-722	TOS	90.	32.	243.	0.357	0.132	0.369	2790.	39.	18.	14.	18.
31447	205	TTTT	383	41.6821	98.1519	-722	TOS	91.	50.	245.	0.549	0.204	0.373	2913.	45.	18.	14.	18.
31448	206	TTTT	366	41.6821	98.1527	-721	TOS	76.	41.	239.	0.535	0.171	0.319	2735.	51.	18.	14.	18.
31449	207	TTTT	362	41.6821	98.1533	-721	TOS	85.	38.	268.	0.455	0.143	0.315	2912.	30.	18.	14.	18.
31450	208	TTTT	360	41.6821	98.1541	-721	TOS	56.	57.	249.	1.008	0.228	0.226	2824.	45.	18.	14.	18.
31451	209	TTFT	353	41.6821	98.1548	-720	TOS	101.	15.	260.	0.146	0.057	0.389	2874.	36.	18.	14.	18.
31452	210	TTTT	372	41.6821	98.1555	-719	TOS	77.	39.	264.	0.513	0.149	0.291	2889.	56.	18.	14.	18.
31453	211	TTTT	374	41.6821	98.1562	-718	TOS	63.	44.	255.	0.704	0.174	0.247	2743.	63.	18.	14.	18.
31454	212	TTTT	374	41.6821	98.1569	-717	TOS	72.	36.	236.	0.508	0.154	0.303	2773.	29.	18.	14.	18.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31455	213	TTTT	380	41.6821	98.1577	-716	TOS	78.	66.	213.	0.849	0.310	0.365	2894.	45.	18.	14.	18.
31456	214	TTTT	386	41.6821	98.1584	-715	TOS	91.	35.	236.	0.381	0.147	0.387	2876.	41.	18.	14.	18.
31457	215	TTTT	388	41.6822	98.1591	-713	TOS	91.	57.	224.	0.626	0.255	0.408	2929.	48.	18.	14.	18.
31458	216	TTTT	375	41.6822	98.1599	-711	TOS	79.	43.	267.	0.549	0.162	0.294	2942.	38.	18.	14.	18.
31459	217	TTTT	359	41.6822	98.1605	-710	TOS	90.	29.	267.	0.319	0.107	0.336	2800.	27.	18.	14.	18.
31460	218	TTFT	356	41.6822	98.1613	-710	TOS	84.	14.	332.	0.167	0.042	0.253	2991.	46.	18.	14.	18.
31461	219	TTTT	355	41.6822	98.1620	-710	TOS	62.	46.	252.	0.742	0.184	0.247	2823.	43.	18.	14.	18.
31462	220	TTTT	354	41.6822	98.1627	-709	TOS	73.	41.	316.	0.562	0.129	0.230	2886.	46.	18.	14.	18.
31463	221	TTFT	367	41.6822	98.1634	-708	TOS	86.	13.	298.	0.151	0.044	0.289	2958.	34.	18.	14.	18.
31464	222	TTTT	367	41.6822	98.1641	-708	TOS	80.	40.	275.	0.498	0.144	0.290	2884.	35.	18.	14.	18.
31465	223	TTTT	351	41.6822	98.1649	-707	TOS	76.	28.	247.	0.368	0.114	0.309	2755.	32.	17.	14.	18.
31466	224	TTTT	340	41.6823	98.1656	-706	TOS	67.	64.	229.	0.961	0.280	0.291	2857.	33.	17.	14.	18.
31467	225	TTTT	336	41.6823	98.1662	-705	TOS	72.	28.	218.	0.395	0.130	0.330	2642.	39.	17.	14.	18.
31468	226	TTTT	342	41.6823	98.1670	-705	TOS	62.	36.	239.	0.590	0.152	0.257	2603.	30.	17.	14.	18.
31469	227	TTTT	361	41.6823	98.1677	-705	TOS	70.	34.	278.	0.480	0.121	0.252	2730.	37.	18.	14.	18.
31470	228	TTTT	370	41.6823	98.1685	-706	TOS	77.	28.	231.	0.368	0.122	0.332	2748.	35.	18.	14.	18.
31471	229	TTTT	348	41.6823	98.1691	-707	TOS	77.	40.	230.	0.519	0.174	0.335	2672.	42.	17.	14.	18.
31472	230	TTFT	365	41.6823	98.1698	-705	TOS	85.	10.	279.	0.115	0.035	0.304	2734.	50.	18.	14.	18.
31473	231	TTFT	370	41.6824	98.1706	-704	TOS	95.	17.	301.	0.176	0.056	0.316	2933.	40.	18.	14.	18.
31474	232	TTTT	349	41.6824	98.1713	-703	TOS	92.	35.	225.	0.376	0.154	0.410	2867.	38.	17.	14.	18.
31475	233	TTTT	334	41.6824	98.1720	-702	TOS	70.	35.	252.	0.504	0.141	0.279	2656.	37.	17.	14.	18.
31476	234	TTTT	341	41.6824	98.1727	-703	TOS	77.	55.	220.	0.709	0.250	0.352	2682.	39.	17.	14.	18.
31477	235	TTTT	360	41.6824	98.1735	-703	TOS	86.	26.	215.	0.300	0.120	0.401	2618.	41.	18.	14.	18.
31478	236	TTTT	388	41.6824	98.1742	-703	TOS	75.	41.	290.	0.552	0.142	0.258	3074.	38.	18.	14.	18.
31479	237	TTTT	392	41.6824	98.1749	-702	TOS	81.	38.	272.	0.475	0.141	0.298	2921.	36.	18.	14.	18.
31480	238	TTTT	388	41.6824	98.1756	-702	TOS	93.	30.	259.	0.320	0.115	0.360	2911.	36.	18.	14.	18.
31481	239	TTTT	396	41.6824	98.1763	-702	TOS	72.	53.	220.	0.735	0.241	0.328	2876.	35.	18.	14.	18.
31482	240	TTTT	374	41.6824	98.1771	-702	TOS	79.	35.	184.	0.444	0.191	0.430	2593.	46.	18.	14.	18.
31483	241	TTTT	360	41.6825	98.1778	-702	TOS	67.	40.	226.	0.602	0.178	0.295	2760	36.	18.	14.	18.
31484	242	TTTT	360	41.6825	98.1785	-701	TOS	80.	44.	223.	0.545	0.195	0.358	2872.	48.	18.	14.	18.
31485	243	TTTT	374	41.6825	98.1792	-701	TOS	84.	42.	234.	0.497	0.179	0.360	2785.	36.	18.	14.	18.
31486	244	TTTT	389	41.6825	98.1799	-700	TOS	82.	43.	209.	0.521	0.206	0.395	2828.	44.	18.	14.	18.
31487	245	TTFT	404	41.6825	98.1807	-700	TOS	91.	6.	284.	0.065	0.021	0.321	2834.	38.	18.	14.	18.
31488	246	TTTT	421	41.6825	98.1814	-699	TOS	75.	48.	231.	0.644	0.209	0.324	2934.	43.	19.	14.	18.
31489	247	TTFT	413	41.6825	98.1820	-700	TOS	87.	22.	261.	0.250	0.083	0.332	2765.	44.	18.	14.	18.
31490	248	TTTT	412	41.6825	98.1828	-700	TOS	91.	38.	245.	0.422	0.156	0.371	2977.	34.	18.	14.	18.
31491	249	TTTT	417	41.6825	98.1835	-700	TOS	69.	39.	233.	0.565	0.166	0.294	2792.	45.	18.	14.	18.
31492	250	TTTT	389	41.6825	98.1843	-698	TOS	83.	49.	256.	0.594	0.193	0.324	2842.	27.	18.	14.	18.
31493	251	TTTT	358	41.6825	98.1850	-696	TOS	88.	28.	237.	0.316	0.117	0.370	2835.	39.	18.	14.	18.
31494	252	TTTT	331	41.6825	98.1856	-695	TOS	72.	52.	262.	0.723	0.200	0.276	2668.	51.	17.	14.	18.
31495	253	TTFT	322	41.6825	98.1864	-694	TOS	85.	8.	249.	0.097	0.033	0.340	2648.	45.	17.	14.	18.
31496	254	TTTT	331	41.6826	98.1871	-695	TOS	71.	27.	241.	0.379	0.112	0.295	2667.	46.	17.	14.	18.
31497	255	TTTT	348	41.6826	98.1879	-695	TOS	81.	42.	246.	0.518	0.171	0.330	2892.	43.	17.	14.	18.
31498	256	TTTT	332	41.6826	98.1885	-695	TOS	63.	45.	275.	0.714	0.162	0.227	2843.	42.	17.	14.	18.
31499	257	TTTT	321	41.6826	98.1892	-695	TOS	80.	41.	220.	0.511	0.187	0.365	2688.	44.	17.	14.	18.
31500	258	TTTT	344	41.6826	98.1900	-695	TOS	75.	35.	260.	0.469	0.135	0.287	2877.	27.	17.	14.	18.
31501	259	TTFT	365	41.6826	98.1907	-695	TOS	77.	10.	316.	0.134	0.033	0.244	2916.	43.	18.	14.	18.
31502	260	TTTT	352	41.6826	98.1914	-695	TOS	65.	45.	252.	0.702	0.180	0.256	2817.	40.	18.	14.	18.
31503	261	TTTT	342	41.6826	98.1921	-693	TOS	81.	28.	249.	0.344	0.111	0.323	2855.	34.	17.	14.	18.
31504	262	TTFT	322	41.6826	98.1928	-690	TOS	92.	19.	251.	0.209	0.077	0.367	2737.	43.	17.	14.	18.
31505	263	TTTT	311	41.6826	98.1936	-688	TOS	70.	44.	229.	0.629	0.192	0.306	2690.	37.	17.	14.	18.
31506	264	TTTT	310	41.6826	98.1943	-688	TOS	106.	39.	246.	0.367	0.158	0.430	2973.	40.	17.	14.	18.
31507	265	TTTT	312	41.6826	98.1950	-688	TOS	67.	31.	284.	0.462	0.109	0.236	2807.	27.	17.	14.	18.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31508	266	TTTT	315	41.6826	98.1957	-689	TOS	67.	43.	226.	0.637	0.188	0.295	2616.	44.	17.	14.	18.
31509	267	TTTT	334	41.6827	98.1964	-689	TOS	87.	43.	269.	0.496	0.161	0.324	2859.	41.	17.	14.	18.
31510	268	TTTT	353	41.6827	98.1972	-688	TOS	77.	28.	280.	0.366	0.101	0.277	2930.	28.	18.	14.	18.
31511	269	TTTT	366	41.6827	98.1979	-686	TOS	83.	58.	216.	0.698	0.267	0.382	2911.	50.	18.	14.	18.
31512	270	TTTT	373	41.6827	98.1986	-686	TOS	99.	37.	267.	0.372	0.139	0.373	2981.	31.	18.	14.	18.
31513	271	TTTT	376	41.6827	98.1993	-686	TOS	59.	23.	278.	0.386	0.082	0.213	2773.	43.	18.	14.	18.
31514	272	TTTT	375	41.6827	98.2000	-685	TOS	78.	40.	261.	0.518	0.154	0.297	2803.	48.	18.	14.	18.
31515	273	TTTT	375	41.6827	98.2008	-684	TOS	71.	41.	266.	0.571	0.153	0.267	2905.	38.	18.	14.	18.
31516	274	TTTT	375	41.6827	98.2014	-683	TOS	79.	51.	223.	0.643	0.227	0.354	2801.	36.	18.	14.	18.
31517	275	TTTT	377	41.6827	98.2022	-681	TOS	93.	57.	219.	0.609	0.258	0.424	2891.	43.	18.	14.	18.
31518	276	TTFT	382	41.6827	98.2029	-681	TOS	62.	13.	279.	0.218	0.048	0.221	2675.	52.	18.	14.	18.
31519	277	TTTT	391	41.6827	98.2037	-680	TOS	85.	60.	235.	0.707	0.257	0.363	2857.	41.	18.	14.	18.
31520	278	TTTT	397	41.6827	98.2044	-680	TOS	86.	27.	240.	0.314	0.113	0.358	2737.	47.	18.	14.	18.
31521	279	TTFT	398	41.6827	98.2050	-679	TOS	118.	24.	237.	0.205	0.102	0.499	2823.	37.	18.	14.	18.
31522	280	TFFF	399	41.6828	98.2058	-677	TOS	-461.	8637.	467.	******	18.497	-0.987	******	6500.	18.	14.	18.
31523	281	TFFF	396	41.6828	98.2065	-674	TOS	29.	19.	101.	0.662	0.192	0.291	1266.	18.	18.	14.	18.
31524	282	TTTT	393	41.6828	98.2073	-673	TOS	82.	31.	239.	0.382	0.131	0.346	2701.	32.	21.	14.	18.
31525	283	TTFT	384	41.6829	98.2079	-672	TOS	83.	15.	264.	0.184	0.058	0.314	2709.	41.	21.	14.	18.
31526	284	TTFT	374	41.6829	98.2086	-671	TOS	86.	7.	259.	0.087	0.029	0.333	2700.	38.	21.	14.	18.
31527	285	TTTT	370	41.6829	98.2094	-671	TOS	57.	44.	243.	0.776	0.182	0.234	2647.	43.	21.	14.	18.
31528	286	TTTT	368	41.6829	98.2101	-672	TOS	91.	27.	277.	0.295	0.097	0.328	2847.	37.	21.	14.	18.
31529	287	TTFT	364	41.6829	98.2108	-672	TOS	91.	9.	220.	0.098	0.040	0.413	2732.	51.	21.	14.	18.
31530	288	TTFT	360	41.6829	98.2115	-673	TOS	86.	21.	243.	0.247	0.087	0.353	2747.	42.	21.	14.	18.
31531	289	TTTT	358	41.6829	98.2122	-674	TOS	86.	51.	264.	0.599	0.194	0.324	2846.	45.	21.	14.	18.
31532	290	TTTT	358	41.6829	98.2129	-674	TOS	48.	46.	283.	0.961	0.161	0.168	2748.	45.	21.	14.	18.
31533	291	TTTT	361	41.6829	98.2137	-674	TOS	61.	55.	216.	0.912	0.256	0.281	2833.	37.	21.	14.	18.
31534	292	TTFT	363	41.6829	98.2144	-672	TOS	107.	25.	277.	0.234	0.090	0.385	2932.	45.	21.	14.	18.
31535	293	TTFT	358	41.6829	98.2151	-670	TOS	96.	14.	308.	0.142	0.044	0.312	2776.	36.	21.	14.	18.
31536	294	TTTT	350	41.6829	98.2158	-668	TOS	80.	28.	253.	0.350	0.111	0.318	2685.	45.	21.	14.	18.
31537	295	TTTT	343	41.6829	98.2166	-666	TOS	96.	30.	254.	0.308	0.116	0.379	2837.	27.	20.	14.	18.
31538	296	TTTT	345	41.6829	98.2173	-666	TOS	94.	33.	272.	0.344	0.120	0.347	2770.	38.	20.	14.	18.
31539	297	TTFT	349	41.6830	98.2180	-666	TOS	99.	17.	271.	0.167	0.061	0.366	2836.	30.	21.	14.	18.
31540	298	TTTT	361	41.6830	98.2187	-667	TOS	71.	37.	283.	0.517	0.130	0.252	2948.	44.	21.	14.	18.
31541	299	TTTT	372	41.6830	98.2194	-668	TOS	68.	38.	276.	0.554	0.137	0.248	2909.	41.	21.	14.	18.
31542	300	TTTT	378	41.6830	98.2202	-668	TOS	63.	25.	303.	0.389	0.081	0.208	2833.	41.	21.	14.	18.
31543	301	TFFF	375	41.6830	98.2208	-667	TOS	-17.	303.	-117.	*******	-2.578	0.145	2465.	137.	21.	14.	18.
31544	302	TFFF	370	41.6830	98.2216	-666	TOS	35.	6.	123.	0.174	0.050	0.287	2074.	18.	21.	14.	18.
31545	303	TTTT	363	41.6830	98.2223	-666	TOS	86.	35.	264.	0.407	0.133	0.326	2978.	32.	21.	14.	18.
31546	304	TTTT	356	41.6830	98.2230	-665	TOS	56.	51.	292.	0.917	0.175	0.191	2902.	46.	21.	14.	18.
31547	305	TTTT	354	41.6830	98.2237	-665	TOS	89.	35.	258.	0.390	0.135	0.345	2976.	37.	21.	14.	18.
31548	306	TTTT	354	41.6831	98.2244	-665	TOS	73.	25.	233.	0.345	0.107	0.311	2791.	44.	21.	14.	18.
31549	307	TTTT	356	41.6831	98.2252	-665	TOS	72.	42.	264.	0.580	0.159	0.274	2730.	46.	21.	14.	18.
31550	308	TTTT	366	41.6831	98.2259	-664	TOS	82.	43.	229.	0.518	0.185	0.358	2765.	43.	21.	14.	18.
31551	309	TTTT	378	41.6831	98.2266	-663	TOS	81.	51.	228.	0.635	0.225	0.354	2789.	39.	21.	14.	18.
31552	310	TTTT	389	41.6831	98.2273	-662	TOS	78.	30.	219.	0.389	0.138	0.354	2438.	44.	21.	14.	18.
31553	311	TTFT	399	41.6831	98.2281	-662	TOS	91.	17.	218.	0.184	0.077	0.416	2596.	39.	21.	14.	18.
31554	312	TTFT	406	41.6831	98.2288	-662	TOS	94.	16.	208.	0.169	0.076	0.451	2757.	36.	21.	14.	18.
31555	313	TTTT	410	41.6831	98.2295	-662	TOS	58.	54.	235.	0.940	0.231	0.246	2601.	45.	22.	14.	18.
31556	314	TTTT	413	41.6831	98.2302	-663	TOS	76.	40.	253.	0.527	0.158	0.300	2878.	42.	22.	14.	18.
31557	315	TTFT	416	41.6831	98.2309	-663	TOS	84.	13.	276.	0.148	0.045	0.306	2872.	31.	22.	14.	18.
31558	316	TTTT	420	41.6831	98.2316	-663	TOS	71.	26.	284.	0.362	0.090	0.249	2855.	39.	22.	14.	18.
31559	317	TTTT	424	41.6831	98.2324	-662	TOS	74.	53.	227.	0.715	0.234	0.327	2785.	34.	22.	14.	18.
31560	318	TTTT	424	41.6831	98.2331	-661	TOS	76.	29.	248.	0.378	0.116	0.306	2799.	35.	22.	14.	18.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31561	319	TTTT	420	41.6831	98.2338	-661	TOS	65.	43.	267.	0.663	0.162	0.244	2831.	36.	22.	14.	18.
31562	320	TTFT	418	41.6832	98.2346	-660	TOS	77.	11.	300.	0.149	0.038	0.256	2708.	50.	22.	14.	18.
31563	321	TTTT	413	41.6832	98.2352	-659	TOS	83.	54.	279.	0.644	0.192	0.297	2908.	28.	22.	14.	18.
31564	322	TTTT	406	41.6832	98.2360	-658	TOS	92.	38.	266.	0.416	0.144	.346	3022.	32.	21.	14.	18.
31565	323	TTTT	398	41.6832	98.2368	-657	TOS	67.	50.	216.	0.748	0.232	0.310	2778.	60.	21.	14.	18.
31566	324	TTTT	388	41.6832	98.2376	-657	TOS	87.	33.	295.	0.380	0.112	0.296	2842.	29.	21.	14.	18.
31567	325	TTFT	382	41.6832	98.2383	-656	TOS	97.	8.	320.	0.079	0.024	0.302	2962.	22.	21.	14.	18.
31568	326	TTFT	375	41.6832	98.2391	-656	TOS	82.	23.	294.	0.279	0.078	0.279	2838.	41.	21.	14.	18.
31569	327	TTTT	372	41.6832	98.2398	-656	TOS	82.	34.	264.	0.417	0.130	0.312	2800.	48.	21.	14.	18.
31570	328	TTFT	373	41.6832	98.2406	-655	TOS	61.	19.	300.	0.312	0.063	0.203	2773.	37.	21.	14.	19.
31571	329	TTFT	384	41.6832	98.2414	-654	TOS	90.	24.	236.	0.271	0.103	0.380	2856.	60.	21.	14.	19.
31572	330	TTTT	395	41.6832	98.2421	-654	TOS	80.	27.	270.	0.341	0.100	0.294	2775.	44.	21.	14.	19.
31573	331	TTTT	403	41.6832	98.2429	-654	TOS	81.	50.	252.	0.618	0.199	0.322	2951.	40.	21.	14.	19.
31574	332	TTTT	420	41.6832	98.2437	-654	TOS	81.	30.	271.	0.377	0.112	0.299	3056.	65.	22.	14.	19.
31575	333	TTTT	422	41.6832	98.2444	-654	TOS	73.	50.	235.	0.689	0.214	0.311	2923.	39.	22.	14.	19.
31576	334	TTFT	405	41.6832	98.2452	-655	TOS	78.	18.	281.	0.232	0.065	0.279	2820.	35.	21.	14.	19.
31577	335	TTTT	394	41.6832	98.2459	-655	TOS	101.	32.	220.	0.321	0.147	0.459	2886.	60.	21.	14.	19.
31578	336	TTTT	391	41.6833	98.2467	-655	TOS	77.	37.	237.	0.478	0.156	0.326	2940.	37.	21.	14.	18.
31579	337	TTTT	392	41.6833	98.2475	-654	TOS	83.	40.	223.	0.478	0.179	0.375	2826.	34.	21.	14.	18.
31580	338	TTTT	396	41.6833	98.2482	-653	TOS	62.	48.	247.	0.782	0.196	0.250	2758.	68.	21.	14.	18.
31581	339	TTTT	400	41.6833	98.2490	-652	TOS	81.	40.	274.	0.493	0.146	0.296	2982.	35.	21.	14.	18.
31582	340	TFFF	397	41.6833	98.2498	-651	TOS	-1.	-8.	215.	12.179	-0.039	-0.003	1992.	267.	21.	14.	18.
31583	341	TFFF	394	41.6833	98.2505	-651	TOS	38.	-5.	130.	-0.135	-0.040	0.295	2256.	19.	21.	14.	18.
31584	342	TTTT	388	41.6833	98.2513	-651	TOS	82.	44.	263.	0.544	0.169	0.310	3047.	34.	21.	14.	18.
31585	343	TTTT	377	41.6833	98.2520	-652	TOS	68.	41.	302.	0.611	0.137	0.225	2910.	32.	21.	14.	18.
31586	344	TTTT	370	41.6833	98.2528	-651	TOS	80.	44.	259.	0.555	0.171	0.309	2736.	50.	21.	14.	18.
31587	345	TTTT	360	41.6833	98.2536	-651	TOS	82.	53.	250.	0.640	0.211	0.329	2973.	40.	21.	14.	18.
31588	346	TTTT	361	41.6833	98.2542	-651	TOS	57.	52.	286.	0.914	0.181	0.198	2933.	47.	21.	14.	18.
31589	347	TTTT	368	41.6833	98.2550	-652	TOS	57.	68.	232.	1.201	0.293	0.244	2771.	51.	21.	14.	18.
31590	348	TTTT	376	41.6833	98.2558	-652	TOS	84.	33.	248.	0.389	0.132	0.340	2773.	52.	21.	14.	18.
31591	349	TTTT	384	41.6833	98.2566	-652	TOS	54.	44.	253.	0.812	0.173	0.213	2829.	45.	21.	14.	18.
31592	350	TTTT	388	41.6833	98.2573	-652	TOS	75.	34.	246.	0.458	0.140	0.305	2801.	63.	21.	14.	18.
31593	351	TTFT	385	41.6833	98.2581	-651	TOS	94.	14.	277.	0.154	0.052	0.338	2963.	45.	21.	14.	18.
31594	352	TTTT	377	41.6834	98.2589	-650	TOS	73.	63.	220.	0.867	0.288	0.332	2932.	28.	21.	14.	18.
31595	353	TTTT	367	41.6834	98.2596	-650	TOS	80.	44.	264.	0.543	0.166	0.305	2942.	37.	21.	14.	18.
31596	354	TTTT	357	41.6834	98.2604	-649	TOS	81.	33.	220.	0.406	0.150	0.370	2794.	53.	21.	14.	18.
31597	355	TTTT	348	41.6834	98.2612	-648	TOS	94.	46.	258.	0.493	0.180	0.365	2874.	36.	21.	14.	18.
31598	356	TTFT	341	41.6834	98.2619	-647	TOS	93.	22.	263.	0.237	0.084	0.354	2883.	28.	20.	14.	18.
31599	357	TTTT	337	41.6834	98.2627	-647	TOS	91.	50.	267.	0.551	0.188	0.341	2984.	39.	20.	14.	18.
31600	358	TTTT	336	41.6834	98.2634	-647	TOS	77.	42.	235.	0.546	0.178	0.327	2797.	40.	20.	14.	18.
31601	359	TTTT	340	41.6834	98.2642	-647	TOS	71.	58.	249.	0.811	0.232	0.286	2864.	60.	20.	14.	18.
31602	360	TTTT	348	41.6834	98.2650	-648	TOS	74.	34.	251.	0.465	0.137	0.295	2702.	45.	21.	14.	18.
31603	361	TTTT	355	41.6834	98.2657	-648	TOS	73.	50.	213.	0.682	0.234	0.343	2818.	32.	21.	14.	18.
31604	362	TTTT	363	41.6834	98.2665	-648	TOS	75.	51.	266.	0.672	0.190	0.284	2853.	47.	21.	14.	18.
31605	363	TTTT	371	41.6834	98.2672	-648	TOS	67.	24.	261.	0.359	0.092	0.256	2606.	37.	21.	14.	18.
31606	364	TTTT	380	41.6834	98.2680	-649	TOS	86.	33.	245.	0.378	0.133	0.353	2770.	51.	21.	14.	18.
31607	365	TTFT	388	41.6834	98.2687	-648	TOS	78.	13.	304.	0.161	0.041	0.258	2954.	41.	21.	14.	18.
31608	366	TTFT	398	41.6834	98.2695	-648	TOS	76.	17.	284.	0.218	0.058	0.268	2687.	43.	21.	14.	18.
31609	367	TTTT	402	41.6834	98.2703	-648	TOS	85.	30.	241.	0.356	0.125	0.352	2878.	46.	21.	14.	18.
31610	368	TTTT	406	41.6834	98.2711	-649	TOS	68.	40.	255.	0.588	0.158	0.268	2922.	69.	21.	14.	18.
31611	369	TTTT	404	41.6834	98.2718	-649	TOS	86.	41.	262.	0.483	0.158	0.328	2799.	44.	21.	14.	18.
31612	370	TTTT	396	41.6834	98.2725	-647	TOS	67.	27.	274.	0.409	0.100	0.245	2857.	36.	17.	14.	18.
31613	371	TTFT	388	41.6834	98.2733	-647	TOS	112.	23.	241.	0.204	0.095	0.466	3029.	65.	17.	14.	18.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31614	372	TTFT	380	41.6834	98.2741	-646	TOS	78.	23.	270.	0.288	0.083	0.290	2955.	41.	17.	14.	18.
31615	373	TTTT	370	41.6834	98.2748	-645	TOS	72.	30.	237.	0.414	0.126	0.305	2635.	37.	17.	14.	18.
31616	374	TTTT	362	41.6834	98.2756	-645	TOS	79.	43.	207.	0.543	0.207	0.381	2742.	28.	17.	14.	19.
31617	375	TTTT	358	41.6834	98.2763	-645	TOS	64.	47.	282.	0.735	0.165	0.225	2779.	36.	17.	14.	19.
31618	376	TTTT	358	41.6834	98.2771	-644	TOS	74.	52.	255.	0.697	0.202	0.289	2760.	62.	17.	14.	19.
31619	377	TTTT	360	41.6835	98.2779	-644	TOS	75.	54.	265.	0.720	0.205	0.285	2933.	47.	17.	14.	18.
31620	378	TTTT	367	41.6835	98.2786	-644	TOS	79.	37.	251.	0.472	0.148	0.314	2750.	41.	17.	14.	18.
31621	379	TTTT	379	41.6835	98.2794	-643	TOS	87.	40.	242.	0.457	0.163	0.358	2864.	40.	17.	14.	18.
31622	380	TTTT	392	41.6835	98.2802	-645	TOS	75.	35.	256.	0.468	0.138	0.295	2785.	35.	17.	14.	18.
31623	381	TTTT	404	41.6835	98.2809	-646	TOS	78.	42.	268.	0.541	0.157	0.290	2983.	27.	18.	14.	18.
31624	382	TTTT	423	41.6835	98.2817	-646	TOS	84.	54.	247.	0.646	0.221	0.342	2974.	33.	18.	14.	18.
31625	383	TTFT	439	41.6835	98.2824	-646	TOS	95.	10.	279.	0.105	0.036	0.338	2924.	42.	18.	14.	18.
31626	384	TTTT	448	41.6835	98.2832	-645	TOS	68.	40.	250.	0.580	0.158	0.272	2922.	50.	18.	14.	18.
31627	385	TTTT	446	41.6835	98.2839	-644	TOS	55.	62.	240.	1.125	0.260	0.231	2782.	41.	18.	14.	18.
31628	386	TTFT	451	41.6835	98.2847	-644	TOS	84.	25.	261.	0.303	0.098	0.322	2967.	46.	18.	14.	18.
31629	387	TTFT	449	41.6835	98.2855	-644	TOS	93.	14.	260.	0.145	0.052	0.358	2737.	41.	18.	14.	18.
31630	388	TTTT	442	41.6835	98.2862	-644	TOS	60.	30.	265.	0.498	0.116	0.228	2777.	65.	18.	14.	19.
31631	389	TTTT	416	41.6835	98.2870	-645	TOS	80.	39.	251.	0.485	0.155	0.320	2828.	51.	18.	14.	19.
31632	390	TTTT	392	41.6835	98.2878	-644	TOS	67.	44.	246.	0.657	0.180	0.274	2693.	39.	17.	14.	19.
31633	391	TTTT	398	41.6835	98.2885	-643	TOS	65.	80.	207.	1.244	0.389	0.313	2722.	47.	17.	14.	19.
31634	392	TTTT	405	41.6835	98.2893	-642	TOS	72.	28.	279.	0.385	0.099	0.257	2786.	34.	18.	14.	19.
31635	393	TTTT	408	41.6835	98.2901	-640	TOS	67.	29.	271.	0.429	0.106	0.247	2625.	52.	18.	14.	19.
31636	394	TTTT	409	41.6835	98.2908	-640	TOS	71.	33.	288.	0.473	0.116	0.244	2802.	47.	18.	14.	19.
31637	395	TTTT	413	41.6835	98.2915	-641	TOS	80.	35.	265.	0.433	0.131	0.303	2729.	49.	18.	14.	19.
31638	396	TTTT	411	41.6836	98.2923	-642	TOS	75.	34.	253.	0.451	0.135	0.298	2715.	32.	18.	14.	19.
31639	397	TTTT	406	41.6836	98.2931	-642	TOS	63.	52.	244.	0.836	0.215	0.258	2803.	53.	18.	14.	19.
31640	398	TTTT	400	41.6836	98.2938	-641	TOS	62.	58.	229.	0.940	0.252	0.268	2635.	43.	18.	14.	19.
31641	399	TTTT	386	41.6836	98.2946	-640	TOS	66.	58.	222.	0.875	0.261	0.299	2691.	51.	17.	14.	18.
31642	400	TTTT	375	41.6836	98.2954	-639	TOS	71.	43.	252.	0.605	0.171	0.283	2835.	69.	17.	14.	18.
31643	401	TTTT	364	41.6836	98.2961	-639	TOS	83.	45.	244.	0.541	0.185	0.341	2868.	31.	17.	14.	18.
31644	402	TTFT	356	41.6836	98.2969	-638	TOS	86.	16.	256.	0.185	0.062	0.334	2764.	55.	17.	14.	18.
31645	403	TTFT	360	41.6836	98.2977	-638	TOS	80.	23.	283.	0.285	0.080	0.282	2692.	60.	17.	14.	19.
31646	404	TTTT	368	41.6836	98.2984	-638	TOS	83.	28.	293.	0.336	0.095	0.283	2895.	36.	17.	14.	19.
31647	405	TTTT	379	41.6836	98.2992	-638	TOS	98.	40.	284.	0.413	0.142	0.344	3026.	45.	17.	14.	19.
31648	406	TTTT	390	41.6836	98.2999	-638	TOS	78.	45.	262.	0.581	0.172	0.296	2980.	35.	17.	14.	19.
31649	407	TTFT	393	41.6836	98.3007	-637	TOS	97.	20.	271.	0.210	0.075	0.357	2876.	39.	17.	14.	19.
31650	408	TTTT	393	41.6837	98.3014	-636	TOS	73.	46.	247.	0.636	0.188	0.295	2900.	61.	17.	14.	19.
31651	409	TTTT	384	41.6837	98.3022	-634	TOS	71.	49.	260.	0.682	0.188	0.275	2820.	47.	17.	14.	19.
31652	410	TTFT	382	41.6837	98.3029	-633	TOS	91.	21.	246.	0.232	0.086	0.370	2860.	46.	17.	14.	19.
31653	411	TTTT	380	41.6837	98.3037	-633	TOS	72.	59.	323.	0.813	0.181	0.223	2942.	27.	17.	14.	19.
31654	412	TTTT	378	41.6837	98.3045	-634	TOS	62.	31.	323.	0.498	0.096	0.192	2920.	39.	17.	14.	19.
31655	413	TTTT	374	41.6837	98.3052	-634	TOS	77.	65.	256.	0.854	0.255	0.299	2740.	48.	17.	14.	19.
31656	414	TTTT	377	41.6837	98.3060	-633	TOS	74.	59.	261.	0.800	0.228	0.285	2897.	44.	17.	14.	19.
31657	415	TTTT	386	41.6837	98.3068	-633	TOS	78.	45.	304.	0.571	0.147	0.258	2959.	39.	17.	14.	19.
31658	416	TTTT	399	41.6837	98.3076	-632	TOS	70.	41.	268.	0.585	0.152	0.261	2923.	37.	17.	14.	19.
31659	417	TTFT	407	41.6837	98.3083	-632	TOS	100.	24.	264.	0.240	0.090	0.377	2844.	40.	18.	14.	19.
31660	418	TTTT	406	41.6837	98.3091	-632	TOS	84.	42.	255.	0.497	0.163	0.327	3039.	37.	18.	14.	19.
31661	419	TTTT	398	41.6837	98.3098	-631	TOS	80.	56.	314.	0.696	0.178	0.256	3199.	30.	17.	14.	19.
31662	420	TTTT	384	41.6837	98.3106	-631	TOS	76.	37.	280.	0.482	0.131	0.271	2769.	45.	17.	14.	19.
31663	421	TTTT	374	41.6837	98.3113	-629	TOS	65.	49.	287.	0.751	0.171	0.227	2702.	31.	17.	14.	19.
31664	422	TTTT	372	41.6837	98.3121	-628	TOS	95.	35.	265.	0.370	0.133	0.359	2854.	40.	17.	14.	19.
31665	423	TTFT	376	41.6837	98.3128	-628	TOS	90.	17.	248.	0.185	0.068	0.364	2828.	44.	17.	14.	19.
31666	424	TTFT	387	41.6837	98.3136	-628	TOS	76.	22.	293.	0.287	0.075	0.260	2929.	45.	17.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31667	425	TTFT	400	41.6837	98.3144	-628	TOS	81.	18.	289.	0.225	0.063	0.279	2842.	49.	18.	14.	19.
31668	426	TTFT	406	41.6837	98.3151	-628	TOS	99.	22.	249.	0.219	0.087	0.397	3053.	42.	18.	14.	19.
31669	427	TTTT	413	41.6837	98.3159	-628	TOS	95.	39.	230.	0.414	0.171	0.413	2923.	31.	18.	14.	19.
31670	428	TTFT	403	41.6837	98.3167	-627	TOS	87.	11.	276.	0.131	0.041	0.317	2971.	40.	18.	14.	19.
31671	429	TTTT	388	41.6837	98.3174	-626	TOS	95.	47.	223.	0.489	0.209	0.428	2938.	33.	17.	14.	19.
31672	430	TTTT	387	41.6837	98.3181	-625	TOS	83.	52.	232.	0.625	0.224	0.359	2801.	37.	17.	14.	19.
31673	431	TTTT	380	41.6837	98.3189	-623	TOS	74.	44.	227.	0.598	0.194	0.325	2872.	34.	17.	14.	19.
31674	432	TTTT	388	41.6837	98.3197	-623	TOS	84.	32.	271.	0.383	0.119	0.311	2952.	43.	17.	14.	19.
31675	433	TTTT	391	41.6837	98.3204	-622	TOS	80.	29.	284.	0.363	0.102	0.281	2957.	33.	17.	14.	19.
31676	434	TTFT	401	41.6838	98.3212	-622	TOS	94.	23.	260.	0.249	0.090	0.361	3033.	36.	18.	14.	19.
31677	435	TTTT	410	41.6838	98.3220	-621	TOS	72.	53.	228.	0.734	0.231	0.314	2881.	43.	18.	14.	19.
31678	436	TTFT	413	41.6838	98.3227	-620	TOS	104.	21.	248.	0.204	0.085	0.418	2983.	42.	18.	14.	19.
31679	437	TTTT	394	41.6838	98.3235	-619	TOS	62.	33.	289.	0.532	0.114	0.215	2846.	34.	17.	14.	19.
31680	438	TTTT	408	41.6838	98.3243	-618	TOS	61.	71.	214.	1.164	0.330	0.283	2765.	34.	18.	14.	19.
31681	439	TTTT	416	41.6838	98.3250	-617	TOS	85.	51.	270.	0.601	0.189	0.315	3009.	52.	18.	14.	19.
31682	440	TTTT	385	41.6838	98.3258	-616	TOS	94.	40.	257.	0.429	0.156	0.364	2789.	33.	17.	14.	19.
31683	441	TTTT	352	41.6838	98.3266	-615	TOS	90.	50.	241.	0.552	0.206	0.372	2774.	33.	17.	14.	19.
31684	442	TTTT	348	41.6838	98.3273	-614	TOS	68.	33.	269.	0.483	0.123	0.253	2863.	43.	17.	14.	19.
31685	443	TTTT	365	41.6838	98.3280	-613	TOS	81.	43.	221.	0.528	0.194	0.368	2737.	51.	17.	14.	19.
31686	444	TTTT	385	41.6838	98.3288	-612	TOS	64.	40.	273.	0.629	0.148	0.235	2907.	49.	17.	14.	19.
31687	445	TTTT	383	41.6838	98.3296	-611	TOS	85.	28.	261.	0.327	0.107	0.326	2792.	42.	17.	14.	19.
31688	446	TTTT	404	41.6838	98.3303	-610	TOS	72.	56.	165.	0.784	0.341	0.435	2712.	43.	18.	14.	19.
31689	447	TTTT	404	41.6838	98.3311	-609	TOS	76.	67.	203.	0.876	0.330	0.376	2933.	40.	18.	14.	19.
31690	448	TTTT	396	41.6838	98.3319	-608	TOS	81.	44.	218.	0.539	0.201	0.373	2867.	39.	17.	14.	19.
31691	449	TTTT	415	41.6838	98.3326	-607	TOS	65.	54.	272.	0.839	0.200	0.238	2992.	34.	18.	14.	19.
31692	450	TTFT	413	41.6839	98.3334	-606	TOS	89.	18.	291.	0.205	0.063	0.306	2935.	33.	18.	14.	19.
31693	451	TTTT	408	41.6839	98.3341	-604	TOS	90.	47.	224.	0.518	0.208	0.403	2874.	43.	18.	14.	19.
31694	452	TTTT	401	41.6839	98.3349	-603	TOS	75.	55.	216.	0.732	0.255	0.349	2894.	40.	18.	14.	19.
31695	453	TTTT	387	41.6839	98.3356	-601	TOS	83.	44.	270.	0.531	0.164	0.309	2877.	28.	17.	14.	19.
31696	454	TTTT	381	41.6839	98.3364	-600	TOS	80.	26.	288.	0.327	0.091	0.277	2956.	30.	17.	14.	19.
31697	455	TTTT	379	41.6839	98.3372	-599	TOS	84.	43.	256.	0.515	0.169	0.329	2987.	40.	17.	14.	19.
31698	456	TTTT	380	41.6839	98.3379	-598	TOS	105.	33.	266.	0.314	0.124	0.396	3006.	56.	17.	14.	19.
31699	457	TTTT	390	41.6839	98.3387	-597	TOS	84.	44.	263.	0.518	0.166	0.321	3002.	41.	17.	14.	19.
31700	458	TTFT	400	41.6839	98.3394	-597	TOS	102.	21.	288.	0.207	0.074	0.355	3069.	36.	18.	14.	19.
31701	459	TTTT	402	41.6839	98.3402	-596	TOS	81.	30.	274.	0.372	0.110	0.295	3005.	44.	18.	14.	19.
31702	460	TTTT	396	41.6839	98.3410	-594	TOS	84.	49.	177.	0.587	0.277	0.473	2949.	42.	16.	14.	19.
31703	461	TTTT	386	41.6839	98.3417	-593	TOS	70.	31.	271.	0.443	0.115	0.259	2760.	39.	16.	14.	19.
31704	462	TTTT	374	41.6839	98.3425	-591	TOS	86.	31.	260.	0.365	0.120	0.329	3078.	43.	16.	14.	19.
31705	463	TTTT	360	41.6839	98.3433	-590	TOS	65.	58.	225.	0.888	0.257	0.290	2887.	38.	16.	14.	19.
31706	464	TTFT	349	41.6839	98.3440	-588	TOS	91.	10.	308.	0.114	0.034	0.297	2948.	38.	16.	14.	19.
31707	465	TTFT	342	41.6839	98.3448	-586	TOS	91.	18.	297.	0.192	0.059	0.308	2901.	32.	16.	14.	18.
31708	466	TTTT	343	41.6839	98.3456	-582	TOS	101.	41.	234.	0.406	0.176	0.433	2902.	39.	16.	14.	18.
31709	467	TTTT	350	41.6839	98.3463	-579	TOS	88.	51.	244.	0.586	0.210	0.359	2901.	35.	16.	14.	19.
31710	468	TTFT	359	41.6839	98.3471	-577	TOS	108.	14.	257.	0.127	0.053	0.419	2829.	35.	16.	14.	19.
31711	469	TTTT	370	41.6839	98.3478	-576	TOS	74.	29.	268.	0.387	0.106	0.275	2665.	45.	16.	14.	19.
31712	470	TTTT	386	41.6839	98.3486	-577	TOS	60.	35.	285.	0.581	0.122	0.210	2723.	56.	16.	14.	19.
31713	471	TTTT	407	41.6839	98.3493	-577	TOS	67.	68.	224.	1.011	0.303	0.300	2781.	36.	17.	14.	19.
31714	472	TTFT	425	41.6839	98.3501	-576	TOS	71.	21.	274.	0.290	0.075	0.258	2750.	35.	17.	14.	19.
31715	473	TTTT	442	41.6839	98.3508	-574	TOS	78.	38.	276.	0.490	0.139	0.284	2821.	42.	17.	14.	19.
31716	474	TTTT	453	41.6839	98.3516	-572	TOS	57.	48.	231.	0.836	0.207	0.248	2644.	29.	17.	14.	18.
31717	475	TTTT	466	41.6840	98.3523	-571	TOS	44.	40.	299.	0.914	0.135	0.148	2602.	52.	17.	14.	18.
31718	476	TTFT	480	41.6840	98.3531	-571	TOS	81.	-10.	273.	-0.127	-0.038	0.297	2556.	48.	18.	14.	18.
31719	477	TTFT	493	41.6840	98.3539	-569	TOS	58.	17.	246.	0.303	0.071	0.234	2564.	43.	18.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	FK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31720	478	TTTT	502	41.6840	98.3546	-569	TOS	33.	42.	259.	1.296	0.164	0.126	2503.	43.	18.	14.	18.
31721	479	TTTT	504	41.6840	98.3554	-568	TOS	78.	40.	209.	0.513	0.192	0.374	2720.	32.	18.	14.	18.
31722	480	TTFT	506	41.6840	98.3562	-568	TOS	70.	24.	233.	0.340	0.101	0.298	2524.	38.	18.	14.	18.
31723	481	TTFT	505	41.6840	98.3569	-566	TOS	66.	16.	276.	0.244	0.058	0.239	2475.	49.	18.	14.	18.
31724	482	TTTT	502	41.6840	98.3577	-563	TOS	61.	31.	250.	0.507	0.124	0.245	2520.	38.	18.	14.	18.
31725	483	TTTT	496	41.6840	98.3585	-557	TOS	54.	34.	265.	0.625	0.127	0.204	2553.	43.	18.	14.	18.
31726	484	TTTT	492	41.6840	98.3592	-548	TOS	55.	39.	298.	0.702	0.130	0.186	2608.	38.	18.	14.	18.
31727	485	TTTT	488	41.6840	98.3600	-541	TOS	57.	29.	254.	0.515	0.115	0.223	2502.	36.	18.	14.	18.
31728	486	TTFT	491	41.6840	98.3608	-539	TOS	85.	7.	240.	0.078	0.028	0.353	2649.	40.	18.	14.	18.
31729	487	TTFT	493	41.6840	98.3615	-543	TOS	67.	-1.	283.	-0.009	-0.002	0.237	2468.	38.	18.	14.	18.
31730	488	TTFT	491	41.6840	98.3623	-550	TOS	66.	17.	251.	0.255	0.067	0.264	2593.	29.	18.	14.	18.
31731	489	TTTT	490	41.6840	98.3631	-555	TOS	63.	47.	249.	0.751	0.188	0.251	2608.	33.	18.	14.	18.
31732	490	TTFT	481	41.6840	98.3638	-558	TOS	65.	17.	221.	0.269	0.078	0.291	2503.	62.	18.	14.	18.
31733	491	TTFT	480	41.6840	98.3646	-556	QAL	72.	8.	261.	0.107	0.029	0.274	2488.	38.	18.	14.	18.
31734	492	TTTT	476	41.6840	98.3654	-553	QAL	45.	35.	245.	0.768	0.141	0.184	2501.	56.	18.	14.	18.
31735	493	TTTT	468	41.6840	98.3661	-550	QAL	58.	32.	177.	0.545	0.178	0.327	2298.	35.	17.	14.	18.
31736	494	TTTT	462	41.6840	98.3668	-548	QAL	68.	29.	198.	0.422	0.145	0.343	2180.	40.	17.	14.	18.
31737	495	TFFF	456	41.6840	98.3675	-547	QAL	-4.	53.	128.	******	0.419	-0.031	2865.	144.	17.	14.	18.
31738	496	TFFF	448	41.6840	98.3683	-546	QAL	2.	-63.	48.	******	-1.313	0.050	572.	500.	17.	14.	18.
31739	497	TFFF	441	41.6840	98.3691	-545	QAL	8.	-12.	18.	-1.521	-0.673	0.443	694.	15.	17.	14.	18.
31740	498	TTFT	435	41.6840	98.3698	-544	QAL	33.	-6.	112.	-0.197	-0.058	0.295	1232.	39.	17.	14.	18.
31741	499	TTTT	429	41.6840	98.3706	-542	QAL	22.	24.	42.	1.098	0.577	0.525	1303.	50.	17.	14.	18.
31742	500	TTTT	424	41.6840	98.3714	-540	QAL	21.	48.	74.	2.338	0.653	0.279	1563.	36.	17.	14.	18.
31743	501	TTTT	418	41.6840	98.3721	-538	QAL	20.	28.	133.	1.410	0.213	0.151	1556.	43.	17.	14.	18.
31744	502	TTFT	413	41.6839	98.3729	-536	QAL	28.	18.	139.	0.629	0.127	0.201	1471.	59.	17.	14.	18.
31745	503	TTFT	411	41.6840	98.3737	-535	QAL	46.	18.	124.	0.393	0.146	0.371	1622.	39.	17.	14.	18.
31746	504	TTTT	408	41.6840	98.3744	-533	QAL	45.	21.	96.	0.473	0.224	0.474	1723.	38.	17.	14.	18.
31747	505	TTTT	402	41.6839	98.3752	-531	QAL	50.	28.	117.	0.563	0.242	0.429	1809.	45.	17.	14.	18.
31748	506	TTFT	403	41.6839	98.3759	-530	QAL	77.	6.	171.	0.084	0.038	0.449	1997.	27.	17.	14.	18.
31749	507	TTTT	400	41.6839	98.3767	-530	QAL	46.	51.	148.	1.109	0.343	0.309	1977.	34.	17.	14.	18.
31750	508	TTFT	398	41.6839	98.3775	-529	QAL	66.	18.	154.	0.265	0.114	0.431	1904.	34.	17.	14.	18.
31751	509	TTFT	400	41.6839	98.3782	-529	QAL	53.	13.	149.	0.241	0.085	0.355	1891.	47.	17.	14.	18.
31752	510	TTFT	400	41.6839	98.3790	-528	QAL	48.	18.	150.	0.373	0.121	0.323	1993.	50.	17.	14.	18.
31753	511	TTFT	401	41.6839	98.3798	-527	QAL	52.	10.	187.	0.197	0.055	0.278	2081.	33.	17.	14.	18.
31754	512	TTTT	403	41.6838	98.3805	-526	QAL	43.	30.	143.	0.681	0.207	0.304	2031.	51.	17.	14.	18.
31755	513	TTTT	402	41.6838	98.3812	-526	QAL	52.	39.	175.	0.759	0.225	0.296	2109.	33.	17.	14.	18.
31756	514	TTTT	402	41.6838	98.3820	-525	QAL	50.	39.	194.	0.780	0.199	0.255	2151.	36.	17.	14.	18.
31757	515	TTFT	400	41.6838	98.3827	-524	QAL	61.	19.	163.	0.310	0.116	0.375	2172.	42.	17.	14.	18.
31758	516	TTFT	396	41.6838	98.3835	-523	QAL	67.	-2.	259.	-0.023	-0.006	0.260	2282.	48.	16.	14.	18.
31759	517	TTTT	397	41.6838	98.3842	-522	QAL	36.	43.	226.	1.193	0.188	0.158	2184.	44.	17.	14.	18.
31760	518	TTFT	403	41.6838	98.3850	-521	QAL	54.	18.	202.	0.335	0.090	0.269	2115.	42.	17.	14.	18.
31761	519	TTFT	410	41.6837	98.3858	-521	QAL	52.	7.	234.	0.134	0.030	0.223	2222.	33.	17.	14.	18.
31762	520	TTFT	414	41.6837	98.3866	-521	QAL	66.	12.	188.	0.178	0.063	0.352	2353.	29.	17.	14.	18.
31763	521	TTTT	419	41.6837	98.3873	-520	QAL	63.	25.	247.	0.388	0.099	0.256	2442.	37.	17.	14.	18.
31764	522	TTFT	418	41.6837	98.3881	-520	QAL	63.	15.	264.	0.245	0.058	0.238	2321.	56.	17.	14.	18.
31765	523	TTTT	407	41.6837	98.3888	-519	QAL	75.	30.	222.	0.400	0.135	0.338	2393.	40.	17.	14.	18.
31766	524	TTTT	400	41.6837	98.3896	-518	QAL	54.	35.	221.	0.659	0.160	0.243	2426.	40.	17.	14.	18.
31767	525	TTFT	392	41.6836	98.3904	-518	QAL	80.	8.	215.	0.105	0.039	0.374	2427.	42.	16.	14.	18.
31768	526	TTTT	383	41.6836	98.3911	-517	QAL	58.	30.	235.	0.526	0.129	0.245	2375.	42.	16.	14.	18.
31769	527	TTTT	358	41.6837	98.3919	-517	QAL	62.	41.	207.	0.662	0.197	0.297	2275.	37.	16.	14.	18.
31770	528	TTTT	354	41.6837	98.3927	-518	QAL	54.	41.	199.	0.750	0.204	0.272	2348.	50.	16.	14.	18.
31771	529	TTFT	353	41.6836	98.3934	-517	QAL	76.	12.	248.	0.157	0.048	0.306	2310.	41.	16.	14.	18.
31772	530	TTTT	362	41.6836	98.3941	-517	QAL	68.	32.	220.	0.473	0.146	0.309	2519.	28.	16.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31773	531	TTTT	392	41.6836	98.3949	-516	QAL	50.	39.	279.	0.772	0.139	0.181	2786.	42.	16.	14.	18.
31774	532	TTFT	378	41.6836	98.3956	-516	QAL	97.	18.	248.	0.191	0.075	0.391	2781.	30.	16.	14.	18.
31775	533	TTFT	352	41.6836	98.3964	-515	QAL	63.	15.	242.	0.242	0.063	0.259	2453.	36.	16.	14.	18.
31776	534	TTTT	341	41.6836	98.3972	-515	QAL	53.	30.	267.	0.573	0.113	0.197	2479.	30.	16.	14.	18.
31777	535	TTTT	343	41.6835	98.3979	-514	QAL	56.	40.	219.	0.719	0.182	0.254	2624.	41.	16.	14.	18.
31778	536	TTTT	350	41.6835	98.3987	-515	QAL	69.	35.	268.	0.504	0.130	0.257	2564.	37.	16.	14.	18.
31779	537	TTTT	363	41.6835	98.3994	-516	QAL	59.	37.	244.	0.630	0.153	0.243	2537.	57.	16.	14.	18.
31780	538	TTFT	389	41.6835	98.4002	-516	QAL	80.	23.	250.	0.288	0.092	0.320	2720.	33.	16.	14.	18.
31781	539	TTTT	391	41.6834	98.4010	-516	QAL	70.	40.	233.	0.570	0.170	0.299	2806.	51.	16.	14.	18.
31782	540	TTTT	383	41.6835	98.4017	-516	QAL	55.	44.	286.	0.794	0.153	0.193	2823.	41.	16.	14.	18.
31783	541	TTTT	380	41.6835	98.4025	-514	TOS	72.	34.	196.	0.477	0.175	0.367	2614.	37.	16.	14.	18.
31784	542	TTTT	353	41.6834	98.4033	-514	TOS	76.	38.	272.	0.498	0.140	0.281	2716.	39.	16.	14.	18.
31785	543	TTTT	364	41.6834	98.4040	-514	TOS	62.	50.	199.	0.801	0.249	0.311	2677.	34.	16.	14.	18.
31786	544	TTTT	369	41.6834	98.4048	-514	TOS	76.	34.	248.	0.440	0.135	0.308	2765.	32.	16.	14.	18.
31787	545	TTTT	357	41.6834	98.4056	-514	TOS	71.	34.	276.	0.476	0.122	0.256	2582.	47.	16.	14.	18.
31788	546	TTTT	347	41.6834	98.4063	-512	TOS	72.	57.	233.	0.789	0.244	0.309	2496.	40.	16.	14.	18.
31789	547	TFFF	339	41.6834	98.4071	-510	TOS	-340.	6489.	-304.	******	******	1.121	******	5167.	16.	14.	18.
31790	548	TFFF	338	41.6834	98.4078	-510	TOS	25.	19.	116.	0.751	0.162	0.215	1279.	18.	16.	14.	18.
31791	549	TTTT	344	41.6833	98.4086	-512	TOS	65.	26.	244.	0.397	0.106	0.268	2491.	47.	16.	14.	18.
31792	550	TTTT	350	41.6833	98.4093	-515	TOS	68.	40.	243.	0.586	0.165	0.281	2601.	44.	20.	14.	18.
31793	551	TTTT	352	41.6833	98.4101	-517	TOS	66.	39.	213.	0.588	0.183	0.312	2561.	47.	20.	14.	18.
31794	552	TTTT	352	41.6833	98.4109	-518	TOS	56.	38.	211.	0.672	0.179	0.267	2467.	47.	20.	14.	18.
31795	553	TTTT	352	41.6833	98.4116	-517	TOS	53.	33.	229.	0.620	0.144	0.232	2461.	36.	20.	14.	18.
31796	554	TTTT	357	41.6833	98.4124	-517	TOS	50.	26.	214.	0.533	0.124	0.232	2349.	48.	20.	14.	18.
31797	555	TTFT	359	41.6832	98.4132	-517	TOS	64.	19.	248.	0.294	0.075	0.257	2403.	40.	20.	14.	18.
31798	556	TTTT	359	41.6832	98.4139	-518	TOS	59.	58.	218.	0.977	0.266	0.272	2532.	32.	20.	14.	18.
31799	557	TTTT	368	41.6832	98.4147	-518	TOS	44.	27.	234.	0.618	0.117	0.189	2322.	26.	20.	14.	18.
31800	558	TTTT	371	41.6832	98.4154	-518	TOS	55.	50.	239.	0.900	0.209	0.232	2439.	33.	20.	14.	18.
31801	559	TTTT	372	41.6832	98.4162	-518	TOS	43.	44.	234.	1.031	0.188	0.182	2345.	47.	20.	14.	18.
31802	560	TTTT	382	41.6832	98.4169	-519	TOS	61.	40.	202.	0.651	0.198	0.303	2428.	42.	20.	14.	18.
31803	561	TTTT	390	41.6832	98.4177	-520	TOS	61.	47.	234.	0.769	0.199	0.259	2777.	33.	20.	14.	18.
31804	562	TTTT	394	41.6831	98.4185	-521	TOS	64.	45.	244.	0.705	0.184	0.261	2742.	46.	20.	14.	18.
31805	563	TTTT	398	41.6831	98.4192	-522	TOS	53.	53.	187.	0.989	0.282	0.285	2674.	44.	21.	14.	18.
31806	564	TTTT	398	41.6831	98.4200	-522	TOS	77.	27.	249.	0.354	0.110	0.311	2797.	36.	21.	14.	18
31807	565	TTFT	423	41.6831	98.4207	-523	TOS	67.	18.	270.	0.263	0.066	0.250	2752.	46.	21.	14.	18.
31808	566	TTTT	421	41.6831	98.4215	-522	TOS	70.	31.	249.	0.435	0.123	0.282	2903.	41.	21.	14.	18.
31809	567	TTFT	374	41.6831	98.4222	-522	TOS	75.	15.	195.	0.195	0.075	0.384	2290.	33.	20.	14.	18.
31810	568	TTTT	365	41.6831	98.4230	-521	TOS	61.	45.	209.	0.742	0.216	0.291	2334.	39.	20.	14.	18.
31811	569	TTFT	368	41.6831	98.4238	-521	TOS	75.	17.	240.	0.227	0.071	0.314	2551.	44.	20.	14.	18.
31812	570	TTFT	370	41.6831	98.4245	-523	TOS	69.	17.	237.	0.247	0.072	0.292	2494.	44.	20.	14.	18.
31813	571	TTFT	373	41.6831	98.4253	-524	TOS	60.	14.	218.	0.243	0.066	0.274	2494.	42.	20.	14.	18.
31814	572	TTFT	377	41.6830	98.4261	-525	TOS	50.	13.	237.	0.263	0.055	0.210	2518.	45.	20.	14.	18.
31815	573	TTFT	372	41.6830	98.4268	-525	TOS	65.	21.	249.	0.327	0.085	0.261	2552.	49.	20.	14.	18.
31816	574	TTTT	378	41.6830	98.4276	-525	TOS	65.	26.	261.	0.391	0.098	0.251	2654.	36.	20.	14.	18.
31817	575	TTFT	370	41.6830	98.4284	-525	TOS	85.	15.	227.	0.172	0.064	0.373	2472.	49.	20.	14.	18.
31818	576	TTFT	372	41.6830	98.4291	-525	TOS	72.	22.	189.	0.307	0.118	0.383	2484.	42.	20.	14.	18.
31819	577	TTTT	381	41.6830	98.4299	-525	TOS	77.	27.	225.	0.350	0.119	0.341	2638.	39.	20.	14.	18.
31820	578	TTFT	374	41.6830	98.4306	-525	TOS	60.	20.	264.	0.332	0.075	0.226	2426.	48.	20.	14.	18.
31821	579	TTTT	367	41.6829	98.4314	-525	TOS	61.	34.	200.	0.568	0.172	0.302	2353.	45.	20.	14.	18.
31822	580	TTFT	365	41.6829	98.4322	-526	TOS	70.	23.	238.	0.323	0.095	0.296	2385.	35.	20.	14.	18.
31823	581	TTTT	365	41.6829	98.4329	-526	TOS	61.	39.	220.	0.642	0.178	0.278	2371.	36.	20.	14.	18.
31824	582	TTTT	365	41.6829	98.4336	-526	TOS	45.	25.	221.	0.550	0.113	0.205	2317.	30.	20.	14.	18.
31825	583	TTTT	367	41.6829	98.4344	-526	TOS	50.	27.	234.	0.542	0.115	0.212	2258.	43.	20.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31826	584	TTTT	370	41.6829	98.4351	-526	TOS	50.	42.	202.	0.835	0.206	0.247	2212.	32.	20.	14.	18.
31827	585	TTTT	374	41.6828	98.4359	-526	TOS	51.	32.	228.	0.628	0.141	0.225	2275.	33.	20.	14.	18.
31828	586	TTTT	376	41.6828	98.4367	-526	TOS	59.	25.	250.	0.427	0.101	0.237	2389.	47.	20.	14.	18.
31829	587	TTFT	376	41.6829	98.4374	-526	TOS	45.	17.	238.	0.382	0.072	0.188	2168.	36.	20.	14.	18.
31830	588	TTTT	377	41.6829	98.4382	-526	TOS	60.	35.	221.	0.583	0.159	0.273	2445.	34.	20.	14.	18.
31831	589	TTTT	373	41.6828	98.4389	-526	TOS	49.	23.	213.	0.480	0.110	0.228	2249.	43.	20.	14.	18.
31832	590	TTTT	369	41.6828	98.4397	-526	TOS	63.	28.	222.	0.437	0.124	0.284	2421.	33.	20.	14.	18.
31833	591	TTTT	359	41.6828	98.4405	-527	TOS	59.	39.	213.	0.662	0.183	0.276	2387.	41.	20.	14.	18.
31834	592	TTFT	354	41.6827	98.4412	-527	TOS	64.	11.	250.	0.176	0.045	0.255	2383.	30.	20.	14.	18.
31835	593	TTTT	356	41.6827	98.4420	-528	TOS	43.	75.	195.	1.750	0.386	0.220	2307.	38.	20.	14.	18.
31836	594	TTTT	352	41.6827	98.4428	-527	TOS	68.	24.	184.	0.359	0.133	0.370	2342.	23.	20.	14.	18.
31837	595	TTTT	352	41.6827	98.4436	-527	TOS	61.	24.	204.	0.403	0.119	0.296	2334.	36.	20.	14.	18.
31838	596	TTTT	355	41.6827	98.4443	-526	TOS	45.	26.	239.	0.571	0.107	0.187	2245.	44.	20.	14.	18.
31839	597	TTTT	356	41.6827	98.4451	-525	TOS	59.	29.	226.	0.495	0.128	0.259	2222.	30.	20.	14.	18.
31840	598	TTTT	358	41.6827	98.4458	-525	TOS	57.	31.	185.	0.542	0.166	0.306	2160.	42.	20.	14.	18.
31841	599	TTTT	361	41.6827	98.4466	-524	TOS	55.	26.	235.	0.466	0.110	0.236	2236.	31.	20.	14.	18.
31842	600	TTTT	365	41.6827	98.4473	-525	TOS	38.	27.	248.	0.710	0.108	0.156	2231.	44.	20.	14.	18.
31843	601	TTTT	368	41.6827	98.4480	-525	TOS	53.	25.	222.	0.471	0.112	0.238	2587.	39.	20.	14.	18.
31844	602	TTTT	367	41.6826	98.4488	-526	TOS	69.	29.	243.	0.412	0.118	0.286	2599.	41.	20.	14.	18.
31845	603	TTFT	365	41.6826	98.4496	-525	TOS	54.	9.	295.	0.170	0.031	0.184	2648.	68.	20.	14.	18.
31846	604	TTTT	357	41.6826	98.4503	-525	TOS	74.	31.	219.	0.420	0.141	0.337	2686.	36.	20.	14.	18.
31847	605	TTTT	349	41.6826	98.4511	-524	TOS	78.	50.	249.	0.649	0.202	0.311	2758.	32.	20.	14.	18.
31848	606	TTTT	361	41.6826	98.4518	-524	TOS	68.	45.	206.	0.662	0.217	0.328	2663.	35.	20.	14.	18.
31849	607	TTTT	370	41.6826	98.4526	-523	TOS	66.	60.	204.	0.909	0.294	0.324	2568.	34.	20.	14.	18.
31850	608	TTTT	371	41.6826	98.4534	-523	TOS	44.	32.	205.	0.728	0.156	0.215	2167.	35.	20.	14.	18.
31851	609	TTFT	369	41.6825	98.4541	-522	TOS	51.	7.	229.	0.146	0.032	0.222	1993.	55.	20.	14.	18.
31852	610	TTFT	364	41.6825	98.4549	-522	TOS	41.	1.	211.	0.022	0.004	0.196	1951.	48.	20.	14.	18.
31853	611	TTFT	359	41.6825	98.4557	-522	TOS	46.	14.	216.	0.299	0.063	0.211	2049.	31.	20.	14.	18.
31854	612	TFFF	351	41.6825	98.4564	-521	TOS	-290.	5503.	*****	******	-3.146	0.166	97281.	5667.	20.	14.	18.
31855	613	TFFF	342	41.6825	98.4572	-521	TOS	21.	-8.	103.	-0.363	-0.074	0.204	1111.	19.	20.	14.	18.
31856	614	TTFT	342	41.6825	98.4580	-521	TOS	47.	11.	194.	0.241	0.058	0.243	2082.	47.	20.	14.	18.
31857	615	TTTT	330	41.6824	98.4587	-519	TOS	53.	32.	232.	0.596	0.136	0.228	2209.	47.	19.	14.	18.
31858	616	TTFT	315	41.6824	98.4595	-519	TOS	63.	20.	203.	0.326	0.101	0.309	2199.	28.	19.	14.	18.
31859	617	TTTT	309	41.6824	98.4602	-518	TOS	50.	36.	226.	0.729	0.161	0.221	2266.	40.	19.	14.	18.
31860	618	TTTT	313	41.6824	98.4610	-518	TOS	45.	27.	215.	0.598	0.126	0.211	2086.	38.	19.	14.	18.
31861	619	TTFT	321	41.6824	98.4617	-518	TOS	57.	-5.	221.	-0.083	-0.022	0.260	2136.	48.	19.	14.	18.
31862	620	TTTT	323	41.6824	98.4625	-517	TOS	37.	34.	226.	0.921	0.151	0.164	2012.	37.	19.	14.	18.
31863	621	TTFT	320	41.6824	98.4633	-517	TOS	50.	-2.	220.	-0.034	-0.008	0.229	1866.	46.	19.	14.	18.
31864	622	TTFT	308	41.6823	98.4640	-516	TOS	47.	10.	166.	0.215	0.060	0.281	1722.	48.	19.	14.	18.
31865	623	TTFT	300	41.6823	98.4648	-515	TOS	33.	17.	197.	0.517	0.086	0.167	1799.	42.	19.	14.	17.
31866	624	TTFT	309	41.6823	98.4656	-515	TOS	54.	16.	177.	0.307	0.093	0.302	1843.	42.	19.	14.	17.
31867	625	TTFT	316	41.6823	98.4663	-514	TOS	26.	13.	201.	0.491	0.063	0.128	1752.	59.	19.	14.	17.
31868	626	TTFT	332	41.6823	98.4671	-512	TOS	39.	15.	206.	0.399	0.075	0.188	1953.	36.	19.	14.	17.
31869	627	TTFT	346	41.6823	98.4678	-511	TOS	46.	2.	188.	0.045	0.011	0.247	1818.	40.	20.	14.	17.
31870	628	TTFT	360	41.6822	98.4686	-510	TOS	40.	10.	202.	0.257	0.051	0.197	1792.	40.	20.	14.	17.
31871	629	TTFT	401	41.6822	98.4693	-510	TOS	46.	-5.	220.	-0.111	-0.023	0.208	1872.	57.	21.	14.	17.
31872	630	TTFT	404	41.6822	98.4701	-510	TOS	45.	9.	238.	0.200	0.038	0.190	1953.	56.	21.	14.	17.
31873	631	TTFT	404	41.6822	98.4709	-510	TOS	28.	18.	201.	0.643	0.089	0.139	1903.	39.	21.	14.	17.
31874	632	TTTT	405	41.6822	98.4716	-510	TOS	31.	21.	218.	0.654	0.094	0.144	1874.	40.	21.	14.	17.
31875	633	TTFT	412	41.6822	98.4724	-510	TOS	52.	20.	159.	0.379	0.124	0.329	1915.	45.	21.	14.	17.
31876	634	TTFT	415	41.6822	98.4732	-509	TOS	15.	14.	226.	0.939	0.063	0.067	1870.	31.	21.	14.	17.
31877	635	TTFT	416	41.6821	98.4739	-508	TOS	28.	6.	208.	0.219	0.030	0.136	1892.	44.	21.	14.	17.
31878	636	TTFT	414	41.6821	98.4746	-508	TOS	40.	6.	228.	0.146	0.026	0.176	2016.	37.	21.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31879	637	TTFT	407	41.6821	98.4754	-508	TOS	36.	18.	169.	0.500	0.107	0.213	1826.	45.	21.	14.	17.
31880	638	TTFT	405	41.6821	98.4762	-508	TOS	46.	6.	200.	0.133	0.030	0.229	1941.	47.	21.	14.	17.
31881	639	TTFT	406	41.6821	98.4769	-508	TOS	31.	15.	171.	0.474	0.086	0.182	1863.	50.	21.	14.	17.
31882	640	TTFT	413	41.6821	98.4777	-507	TOS	28.	12.	243.	0.438	0.050	0.114	1974.	37.	13.	14.	17.
31883	641	TTTT	412	41.6821	98.4784	-506	TOS	31.	35.	178.	1.127	0.195	0.173	1949.	46.	13.	14.	17.
31884	642	TTTT	416	41.6821	98.4792	-505	TOS	41.	47.	196.	1.150	0.240	0.208	2053.	40.	13.	14.	17.
31885	643	TTTT	416	41.6821	98.4800	-504	TOS	37.	26.	206.	0.700	0.127	0.181	1949.	43.	13.	14.	17.
31886	644	TTTT	409	41.6821	98.4807	-505	TOS	33.	22.	180.	0.663	0.123	0.185	1889.	43.	13.	14.	17.
31887	645	TTTT	396	41.6820	98.4815	-505	TOS	22.	20.	205.	0.911	0.098	0.108	1828.	42.	13.	14.	17.
31888	646	TTFT	387	41.6820	98.4823	-505	TOS	38.	15.	159.	0.398	0.096	0.242	1826.	34.	13.	14.	17.
31889	647	TTTT	382	41.6820	98.4831	-504	TOS	37.	22.	185.	0.601	0.120	0.200	1763.	45.	13.	14.	17.
31890	648	TTFT	392	41.6820	98.4838	-503	TOS	26.	9.	215.	0.358	0.044	0.122	1817.	36.	13.	14.	17.
31891	649	TTTT	399	41.6820	98.4846	-502	TOS	44.	26.	186.	0.597	0.141	0.236	1859.	46.	13.	14.	18.
31892	650	TTTT	404	41.6820	98.4853	-502	TOS	35.	26.	181.	0.736	0.162	0.193	1932.	36.	13.	14.	18.
31893	651	TTFT	400	41.6820	98.4861	-502	TOS	28.	14.	221.	0.492	0.062	0.126	1848.	37.	13.	14.	18.
31894	652	TTTT	386	41.6819	98.4868	-501	TOS	28.	32.	209.	1.154	0.154	0.134	1941.	44.	13.	14.	18.
31895	653	TTFT	375	41.6819	98.4875	-501	TOS	52.	5.	196.	0.100	0.026	0.263	1789.	48.	12.	14.	18.
31896	654	TTTT	366	41.6819	98.4883	-502	TOS	25.	25.	214.	1.000	0.119	0.119	1825.	40.	12.	14.	18.
31897	655	TTFT	363	41.6819	98.4891	-502	TOS	43.	5.	217.	0.121	0.024	0.199	1915.	32.	12.	14.	18.
31898	656	TTTT	354	41.6819	98.4898	-502	TOS	38.	21.	181.	0.556	0.117	0.211	1872.	41.	12.	14.	18.
31899	657	TTTT	349	41.6819	98.4906	-501	TOS	35	23.	211.	0.667	0.110	0.165	1832.	40.	12.	14.	18.
31900	658	TTFT	342	41.6818	98.4914	-500	TOS	32.	7.	235.	0.217	0.030	0.138	1846.	37.	12.	14.	18.
31901	659	TTFT	349	41.6818	98.4921	-500	TOS	36.	7.	184.	0.211	0.041	0.193	1766.	46.	12.	14.	18.
31902	660	TTTT	351	41.6818	98.4929	-500	TOS	31.	20.	207.	0.634	0.094	0.149	1777.	41.	12.	14.	18.
31903	661	TTTT	356	41.6818	98.4937	-501	TOS	37.	33.	168.	0.881	0.194	0.221	1713.	38.	12.	14.	18.
31904	662	TTTT	361	41.6818	98.4944	-501	TOS	29.	29.	175.	0.996	0.163	0.166	1783.	44.	12.	14.	18.
31905	663	TTFT	364	41.6818	98.4952	-501	TOS	35.	15.	192.	0.429	0.078	0.182	1825.	35.	12.	14.	18.
31906	664	TTFT	373	41.6818	98.4959	-500	TOS	36.	12.	239.	0.346	0.052	0.149	1856.	48.	12.	14.	18.
31907	665	TTFT	376	41.6817	98.4967	-500	TOS	40.	12.	195.	0.298	0.061	0.206	1800.	50.	12.	14.	18.
31908	666	TTFT	377	41.6817	98.4975	-501	TOS	47.	15.	219.	0.322	0.069	0.214	1838.	38.	12.	14.	18.
31909	667	TTFT	379	41.6817	98.4982	-501	TOS	36.	11.	182.	0.315	0.063	0.200	1765.	38.	12.	14.	18.
31910	668	TTFT	384	41.6817	98.4990	-502	TOS	43.	16.	205.	0.380	0.080	0.210	1933.	43.	13.	14.	18.
31911	669	TTFT	387	41.6817	98.4997	-502	TOS	34.	19.	204.	0.551	0.092	0.168	1833.	45.	13.	14.	18.
31912	670	TTFT	389	41.6817	98.5004	-503	TOS	30.	19.	196.	0.629	0.095	0.150	1781.	45.	13.	14.	18.
31913	671	TTFT	384	41.6817	98.5012	-503	QDS	41.	12.	205.	0.289	0.057	0.198	1861.	47.	13.	14.	18.
31914	672	TTFT	386	41.6816	98.5019	-504	QDS	30.	19.	209.	0.625	0.089	0.143	1892.	41.	13.	14.	18.
31915	673	TTTT	394	41.6816	98.5027	-503	QDS	26.	34.	170.	1.282	0.197	0.154	1830.	40.	13.	14.	18.
31916	674	TTFT	391	41.6816	98.5035	-504	QDS	25.	13.	223.	0.515	0.059	0.116	1767.	56.	13.	14.	18.
31917	675	TTTT	387	41.6816	98.5042	-503	QDS	33.	26.	186.	0.788	0.138	0.174	1799.	51.	13.	14.	18.
31918	676	TTTT	380	41.6816	98.5050	-504	QDS	23.	22.	176.	0.984	0.127	0.129	1783.	47.	13.	14.	18.
31919	677	TTFT	374	41.6816	98.5058	-503	QDS	33.	5.	244.	0.142	0.020	0.137	1813.	42.	12.	14.	18.
31920	678	TTTT	380	41.6816	98.5066	-503	QDS	28.	42.	196.	1.511	0.214	0.142	1935.	34.	13.	14.	18.
31921	679	TTTT	382	41.6816	98.5073	-503	QDS	31.	26.	223.	0.855	0.118	0.139	1859.	43.	13.	14.	18.
31922	680	TTTT	384	41.6816	98.5081	-503	QDS	32.	43.	212.	1.362	0.203	0.149	1948.	47.	13.	14.	18.
31923	681	TTFT	379	41.6816	98.5088	-503	QDS	28.	18.	189.	0.635	0.095	0.150	1715.	49.	12.	14.	18.
31924	682	TTTT	367	41.6815	98.5096	-504	QDS	21.	25.	195.	1.204	0.129	0.107	1773.	45.	12.	14.	18.
31925	683	TTFT	356	41.6815	98.5104	-505	QDS	28.	11.	221.	0.382	0.048	0.127	1741.	44.	12.	14.	18.
31926	684	TTTT	348	41.6815	98.5111	-505	QDS	18.	27.	210.	1.483	0.130	0.088	1786.	36.	12.	14.	18.
31927	685	TTFT	346	41.6814	98.5119	-505	QDS	37.	4.	207.	0.102	0.018	0.178	1716.	45.	12.	14.	18.
31928	686	TTFT	352	41.6815	98.5127	-506	QDS	39.	5.	177.	0.125	0.028	0.223	1730.	41.	12.	14.	18.
31929	687	TTFT	352	41.6815	98.5134	-506	QDS	42.	4.	215.	0.085	0.017	0.195	1798.	34.	12.	14.	18.
31930	688	TTTT	350	41.6814	98.5141	-507	QDS	21.	28.	209.	1.341	0.135	0.101	1729.	50.	12.	14.	18.
31931	689	TTFT	350	41.6814	98.5149	-507	QDS	37.	3.	225.	0.079	0.013	0.165	1706.	45.	12.	14.	18.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31932	690	TTFT	349	41.6814	98.5157	-508	QDS	34.	3.	253.	0.095	0.013	0.135	1777.	40.	12.	14.	18.
31933	691	TTTT	354	41.6814	98.5164	-510	QDS	27.	21.	224.	0.799	0.096	0.120	1792.	40.	12.	14.	18.
31934	692	TTTT	352	41.6814	98.5171	-510	QDS	19.	17.	197.	0.901	0.088	0.098	1744.	40.	12.	14.	18.
31935	693	TTFT	348	41.6814	98.5179	-511	QDS	41.	-1.	232.	-0.025	-0.004	0.175	1711.	47.	12.	14.	18.
31936	694	TTFT	339	41.6814	98.5187	-511	QDS	34.	16.	214.	0.463	0.073	0.158	1783.	60.	12.	14.	18.
31937	695	TFFF	344	41.6813	98.5194	-511	QDS	-5.	80.	-46.	******	-1.741	0.104	1152.	145.	12.	14.	18.
31938	696	TFFF	355	41.6813	98.5202	-511	QDS	12.	2.	93.	0.202	0.027	0.133	1287.	18.	12.	14.	18.
31939	697	TTFT	360	41.6813	98.5210	-512	QDS	40.	2.	204.	0.056	0.011	0.196	1815.	34.	12.	14.	18.
31940	698	TTTT	364	41.6812	98.5217	-512	QDS	28.	20.	186.	0.714	0.108	0.151	1740.	48.	12.	14.	18.
31941	699	TTFT	369	41.6812	98.5225	-513	QDS	37.	6.	205.	0.174	0.032	0.183	1806.	47.	12.	14.	18.
31942	700	TTTT	372	41.6813	98.5233	-513	QDS	36.	37.	172.	1.016	0.214	0.211	1835.	69.	12.	14.	18.
31943	701	TTFT	389	41.6813	98.5240	-513	QDS	48.	8.	213.	0.159	0.036	0.226	1781.	44.	13.	14.	18.
31944	702	TTTT	395	41.6812	98.5248	-514	QDS	27.	19.	195.	0.714	0.100	0.139	1699.	34.	13.	14.	18.
31945	703	TTFT	401	41.6812	98.5256	-514	QDS	21.	16.	195.	0.756	0.082	0.109	1782.	41.	13.	14.	18.
31946	704	TTTT	408	41.6812	98.5263	-513	QDS	21.	19.	164.	0.895	0.113	0.127	1660.	35.	13.	14.	18.
31947	705	TTFT	412	41.6812	98.5270	-513	QDS	41.	18.	191.	0.426	0.092	0.217	1790.	25.	13.	14.	18.
31948	706	TTFT	418	41.6812	98.5278	-514	QDS	51.	18.	206.	0.367	0.087	0.251	1827.	44.	13.	14.	18.
31949	707	TTFT	420	41.6812	98.5286	-515	QDS	26.	16.	196.	0.597	0.080	0.134	1878.	41.	13.	14.	18.
31950	708	TTFT	419	41.6811	98.5293	-516	QDS	29.	15.	211.	0.532	0.073	0.136	1817.	39.	13.	14.	18.
31951	709	TFTT	409	41.6811	98.5301	-517	QDS	7.	38.	198.	5.239	0.190	0.036	1795.	44.	13.	14.	18.
31952	710	TTTT	409	41.6811	98.5309	-518	QDS	20.	23.	193.	1.149	0.117	0.102	1778.	45.	13.	14.	18.
31953	711	TTTT	411	41.6811	98.5316	-518	QDS	19.	20.	196.	1.033	0.100	0.096	1692.	48.	13.	14.	18.
31954	712	TTFT	401	41.6811	98.5324	-517	QDS	30.	-4.	201.	-0.139	-0.021	0.148	1678.	47.	13.	14.	18.
31955	713	TTTT	404	41.6811	98.5332	-515	QDS	22.	30.	178.	1.376	0.166	0.121	1645.	59.	13.	14.	18.
31956	714	TTTT	366	41.6811	98.5339	-515	QDS	14.	32.	181.	2.285	0.180	0.079	1593.	33.	12.	14.	18.
31957	715	TTFT	372	41.6810	98.5347	-516	QDS	37.	14.	166.	0.387	0.086	0.223	1656.	44.	12.	14.	18.
31958	716	TTFT	371	41.6810	98.5354	-516	QDS	34.	11.	207.	0.325	0.053	0.162	1690.	47.	12.	14.	18.
31959	717	TTFT	363	41.6810	98.5362	-517	QDS	23.	14.	212.	0.636	0.068	0.107	1711.	42.	12.	14.	18.
31960	718	TTFT	369	41.6810	98.5369	-518	QDS	36.	19.	175.	0.532	0.109	0.206	1667.	49.	12.	14.	18.
31961	719	TTTT	391	41.6810	98.5377	-518	QDS	33.	33.	167.	1.014	0.199	0.196	1770.	47.	13.	14.	18.
31962	720	TTFT	403	41.6810	98.5384	-519	QDS	37.	16.	235.	0.441	0.070	0.159	1960.	33.	13.	14.	18.
31963	721	TTTT	407	41.6810	98.5392	-519	QDS	39.	30.	216.	0.772	0.141	0.182	1911.	33.	13.	14.	18.
31964	722	TTFT	407	41.6810	98.5399	-520	QDS	49.	9.	203.	0.174	0.042	0.242	1848.	41.	13.	14.	18.
31965	723	TTTT	419	41.6810	98.5407	-520	QDS	35.	21.	260.	0.609	0.083	0.136	2046.	32.	13.	14.	18.
31966	724	TTFT	414	41.6811	98.5415	-520	QDS	36.	-3.	218.	-0.076	-0.013	0.165	1852.	45.	13.	14.	18.
31967	725	TTTT	398	41.6811	98.5422	-521	QDS	14.	28.	214.	2.011	0.131	0.065	1822.	46.	13.	14.	18.
31968	726	TTFT	390	41.6811	98.5430	-521	QDS	34.	15.	172.	0.434	0.086	0.199	1749.	42.	13.	14.	18.
31969	727	TTTT	386	41.6811	98.5437	-520	QDS	32.	34.	185.	1.066	0.185	0.173	1788.	35.	13.	14.	18.
31970	728	TTTT	406	41.6811	98.5445	-519	QDS	28.	25.	218.	0.879	0.113	0.129	1809.	41.	13.	14.	18.
31971	729	TTTT	399	41.6811	98.5453	-520	QDS	20.	38.	184.	1.846	0.205	0.111	1818.	34.	13.	14.	18.
31972	730	TTTT	402	41.6812	98.5461	-520	QDS	40.	26.	189.	0.655	0.138	0.210	1812.	22.	13.	14.	18.
31973	731	TTFT	401	41.6812	98.5468	-520	QDS	18.	2.	215.	0.101	0.009	0.084	1724.	51.	13.	14.	18.
31974	732	TTFT	407	41.6812	98.5476	-521	QDS	43.	13.	179.	0.308	0.073	0.239	1783.	39.	13.	14.	18.
31975	733	TTFT	426	41.6812	98.5483	-521	QDS	31.	15.	187.	0.487	0.082	0.167	2004.	41.	13.	14.	18.
31976	734	TTTT	443	41.6812	98.5491	-520	QDS	42.	25.	197.	0.610	0.129	0.212	1956.	44.	14.	14.	18.
31977	735	TTFT	445	41.6812	98.5497	-520	QDS	41.	15.	218.	0.373	0.070	0.187	1939.	41.	14.	14.	18.
31978	736	TTTT	446	41.6813	98.5505	-519	QDS	18.	27.	202.	1.530	0.135	0.088	1830.	41.	14.	14.	18.
31979	737	TTFT	447	41.6813	98.5513	-519	QDS	42.	5.	203.	0.128	0.026	0.205	1863.	46.	14.	14.	18.
31980	738	TTFT	449	41.6814	98.5521	-519	QDS	44.	-0.	239.	-0.003	-0.001	0.183	1981.	46.	14.	14.	18.
31981	739	TTTT	450	41.6814	98.5528	-520	QDS	25.	24.	209.	0.962	0.115	0.119	1952.	39.	14.	14.	17.
31982	740	TTFT	442	41.6814	98.5536	-520	QDS	40.	11.	204.	0.267	0.052	0.195	1866.	50.	14.	14.	17.
31983	741	TTFT	436	41.6815	98.5544	-520	QDS	35.	10.	214.	0.293	0.048	0.164	1824.	49.	14.	14.	17.
31984	742	TTTT	435	41.6815	98.5551	-518	QDS	37.	46.	134.	1.255	0.343	0.273	1946.	37.	14.	14.	17.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
31985	743	TTTT	438	41.6815	98.5559	-517	QDS	21.	31.	168.	1.495	0.183	0.123	1810.	39.	14.	14.	17.
31986	744	TTFT	434	41.6815	98.5567	-516	QDS	38.	20.	204.	0.535	0.099	0.185	1843.	43.	14.	14.	17.
31987	745	TTFT	440	41.6815	98.5574	-516	QDS	38.	-2.	199.	-0.051	-0.010	0.191	1895.	40.	14.	14.	17.
31988	746	TTFT	439	41.6815	98.5582	-516	QDS	43.	4.	230.	0.101	0.019	0.188	1946.	47.	14.	14.	17.
31989	747	TTTT	435	41.6816	98.5589	-516	QDS	19.	24.	234.	1.284	0.103	0.080	1781.	45.	14.	14.	17.
31990	748	TTFT	432	41.6816	98.5596	-515	QDS	44.	4.	221.	0.080	0.016	0.198	1853.	36.	14.	14.	17.
31991	749	TTFT	426	41.6816	98.5604	-514	QDS	29.	9.	223.	0.303	0.040	0.131	1789.	40.	13.	14.	17.
31992	750	TTFT	406	41.6816	98.5611	-513	QDS	36.	11.	213.	0.295	0.050	0.171	1807.	47.	13.	14.	18.
31993	751	TTFT	395	41.6816	98.5619	-513	QDS	33.	3.	216.	0.081	0.012	0.154	1756.	41.	13.	14.	18.
31994	752	TTFT	398	41.6816	98.5627	-512	QDS	38.	17.	213.	0.445	0.079	0.178	1874.	41.	13.	14.	18.
31995	753	TTFT	382	41.6817	98.5634	-511	QDS	42.	12.	212.	0.276	0.054	0.197	1828.	37.	13.	14.	18.
31996	754	TTTT	378	41.6817	98.5642	-510	QDS	23.	24.	197.	1.061	0.123	0.116	1696.	52.	13.	14.	18.
31997	755	TTFT	392	41.6818	98.5649	-508	QDS	21.	14.	166.	0.630	0.081	0.129	1711.	49.	13.	14.	18.
31998	756	TTFT	400	41.6818	98.5657	-506	QDS	24.	11.	231.	0.434	0.046	0.106	1765.	35.	13.	14.	18.
31999	757	TTFT	404	41.6818	98.5665	-505	QDS	33.	7.	199.	0.213	0.035	0.164	1796.	30.	13.	14.	18.
32000	758	TTFT	398	41.6818	98.5672	-502	QDS	32.	0.	237.	0.014	0.002	0.136	1756.	41.	13.	14.	18.
32001	759	TTFT	383	41.6818	98.5680	-501	QDS	56.	-7.	213.	-0.130	-0.034	0.261	1778.	47.	13.	14.	18.
32002	760	TTTT	379	41.6818	98.5688	-500	QDS	19.	27.	171.	1.398	0.157	0.112	1717.	48.	13.	14.	18.
32003	761	TTFT	374	41.6819	98.5695	-499	QDS	40.	16.	206.	0.386	0.075	0.195	1718.	61.	13.	14.	18.
32004	762	TTTT	371	41.6819	98.5702	-499	QDS	39.	26.	180.	0.681	0.147	0.216	1754.	46.	13.	14.	18.
32005	763	TTFT	376	41.6819	98.5710	-498	QDS	37.	10.	206.	0.271	0.049	0.180	1892.	40.	13.	14.	18.
32006	764	TTFT	375	41.6820	98.5718	-498	QDS	32.	12.	196.	0.379	0.062	0.162	1808.	41.	13.	14.	18.
32007	765	TTTT	380	41.6820	98.5726	-497	QDS	15.	35.	210.	2.415	0.168	0.070	1776.	40.	13.	14.	18.
32008	766	TTTT	367	41.6820	98.5733	-496	QDS	30.	29.	173.	0.952	0.166	0.175	1760.	53.	13.	14.	18.
32009	767	TTFT	362	41.6820	98.5741	-496	QDS	37.	11.	182.	0.306	0.063	0.206	1686.	48.	13.	14.	18.
32010	768	TTFT	360	41.6820	98.5748	-497	QDS	40.	8.	222.	0.191	0.034	0.180	1756.	47.	13.	14.	18.
32011	769	TTFT	350	41.6821	98.5756	-498	QDS	28.	10.	214.	0.358	0.047	0.132	1625.	40.	13.	14.	18.
32012	770	TTTT	363	41.6821	98.5764	-498	QDS	37.	34.	169.	0.913	0.200	0.219	1811.	44.	13.	14.	18.
32013	771	TTFT	373	41.6821	98.5771	-498	QDS	43.	17.	177.	0.388	0.093	0.241	1860.	45.	13.	14.	18.
32014	772	TTTT	353	41.6822	98.5779	-498	QDS	40.	20.	195.	0.503	0.104	0.206	1694.	51.	13.	14.	18.
32015	773	TTFT	352	41.6822	98.5786	-496	QDS	46.	-4.	224.	-0.081	-0.016	0.203	1785.	36.	13.	14.	18.
32016	774	TTFT	355	41.6822	98.5793	-496	QDS	28.	11.	216.	0.384	0.050	0.129	1613.	48.	13.	14.	18.
32017	775	TTFT	347	41.6822	98.5801	-497	QDS	25.	7.	218.	0.279	0.032	0.115	1631.	54.	12.	14.	18.
32018	776	TTTT	359	41.6822	98.5809	-498	QDS	26.	24.	199.	0.917	0.119	0.129	1716.	40.	13	14.	18.
32019	777	TTFT	366	41.6822	98.5816	-499	QDS	32.	5.	190.	0.152	0.026	0.168	1684.	41.	13.	14.	18.
32020	778	TTFT	381	41.6823	98.5824	-500	QDS	14.	16.	216.	1.151	0.076	0.066	1618.	55.	13.	14.	18.
32021	779	TTFT	389	41.6823	98.5831	-501	QDS	17.	17.	204.	0.986	0.085	0.086	1770.	49.	13.	14.	18.
32022	780	TTFT	394	41.6823	98.5839	-502	QDS	29.	4.	260.	0.150	0.017	0.110	1720.	43.	13.	14.	18.
32023	781	TTTT	398	41.6824	98.5847	-502	QDS	26.	22.	218.	0.826	0.100	0.122	1854.	45.	13.	14.	18.
32024	782	TFFF	391	41.6824	98.5854	-502	QDS	-2.	45.	37.	******	1.217	-0.042	1963.	78.	13.	14.	18.
32025	783	TFFF	385	41.6824	98.5862	-502	QDS	18.	-13.	93.	-0.733	-0.144	0.196	738.	27.	13.	14.	18.
32026	784	TTFT	378	41.6824	98.5870	-503	QDS	33.	14.	192.	0.423	0.073	0.173	1739.	40.	13.	14.	18.
32027	785	TTFT	372	41.6824	98.5877	-504	QDS	26.	14.	210.	0.557	0.069	0.123	1850.	33.	13.	14.	18.
32028	786	TTFT	370	41.6825	98.5885	-504	QDS	35.	18.	198.	0.500	0.089	0.178	1717.	33.	13.	14.	18.
32029	787	TTFT	375	41.6825	98.5892	-505	QDS	38.	9.	184.	0.238	0.050	0.209	1669.	39.	13.	14.	18.
32030	788	TTTT	390	41.6825	98.5899	-506	QDS	29.	32.	177.	1.125	0.182	0.162	1821.	34.	13.	14.	18.
32031	789	TTFT	405	41.6826	98.5907	-507	QDS	29.	12.	187.	0.399	0.062	0.155	1792.	48.	13.	14.	18.
32032	790	TTTT	414	41.6826	98.5915	-508	QDS	32.	29.	181.	0.899	0.160	0.178	1772.	37.	13.	14.	18.
32033	791	TTFT	412	41.6826	98.5922	-508	QDS	29.	3.	206.	0.102	0.015	0.142	1691.	54.	13.	14.	18.
32034	792	TTFT	412	41.6826	98.5930	-509	QDS	35.	13.	217.	0.374	0.060	0.161	1862.	27.	13.	14.	18.
32035	793	TTFT	411	41.6826	98.5937	-509	QDS	28.	17.	233.	0.582	0.071	0.122	1841.	37.	13.	14.	18.
32036	794	TTFT	406	41.6826	98.5945	-510	QDS	31.	18.	220.	0.579	0.081	0.140	1757.	54.	13.	14.	18.
32037	795	TTFT	391	41.6827	98.5953	-510	QDS	36.	18.	166.	0.502	0.110	0.219	1790.	31.	13.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32038	796	TTTT	379	41.6827	98.5961	-510	QDS	32.	32.	207.	1.009	0.155	0.154	1821.	48.	13.	14.	18.
32039	797	TTFT	366	41.6827	98.5968	-509	QDS	39.	17.	195.	0.440	0.087	0.199	1846.	51.	13.	14.	18.
32040	798	TTTT	350	41.6827	98.5976	-510	QDS	31.	30.	190.	0.977	0.160	0.164	1784.	39.	13.	14.	18.
32041	799	TTFT	349	41.6827	98.5983	-511	QDS	25.	16.	233.	0.625	0.067	0.107	1739.	51.	13.	14.	18.
32042	800	TTTT	340	41.6827	98.5991	-512	QDS	38.	31.	196.	0.823	0.158	0.192	1811.	31.	12.	14.	18.
32043	801	TTFT	334	41.6828	98.5997	-513	QDS	34.	0.	209.	0.009	0.001	0.163	1611.	48.	12.	14.	18.
32044	802	TTFT	347	41.6828	98.6005	-513	QDS	24.	15.	206.	0.637	0.074	0.117	1656.	50.	12.	14.	18.
32045	803	TTTT	350	41.6829	98.6013	-513	QDS	23.	37.	177.	1.568	0.207	0.132	1724.	63.	13.	14.	18.
32046	804	TTFT	360	41.6829	98.6021	-513	QDS	37.	-2.	217.	-0.043	-0.007	0.173	1707.	48.	13.	14.	18.
32047	805	TTTT	378	41.6829	98.6028	-514	QDS	39.	22.	217.	0.561	0.100	0.179	1738.	47.	13.	14.	18.
32048	806	TTFT	387	41.6829	98.6036	-515	QDS	32.	15.	189.	0.466	0.078	0.169	1775.	67.	13.	14.	18.
32049	807	TTFT	394	41.6829	98.6044	-516	QDS	27.	9.	191.	0.322	0.045	0.141	1698.	54.	13.	14.	18.
32050	808	TTFT	394	41.6829	98.6051	-516	QDS	28.	7.	202.	0.257	0.036	0.140	1763.	47.	13.	14.	18.
32051	809	TTFT	380	41.6830	98.6059	-515	QDS	34.	6.	215.	0.190	0.030	0.157	1776.	58.	13.	14.	18.
32052	810	TTFT	382	41.6830	98.6066	-515	QDS	32.	9.	213.	0.284	0.043	0.152	1747.	46.	13.	14.	18.
32053	811	TTFT	377	41.6830	98.6074	-515	QDS	33.	6.	220.	0.167	0.025	0.150	1726.	38.	13.	14.	18.
32054	812	TTTT	383	41.6831	98.6082	-516	QDS	17.	41.	154.	2.359	0.265	0.112	1720.	39.	13.	14.	18.
32055	813	TTFT	369	41.6831	98.6089	-517	QDS	42.	17.	200.	0.402	0.085	0.212	1877.	29.	13.	14.	18.
32056	814	TTTT	348	41.6831	98.6096	-519	QDS	15.	40.	197.	2.657	0.202	0.076	1695.	32.	13.	14.	18.
32057	815	TTFT	342	41.6831	98.6104	-519	QDS	37.	14.	191.	0.381	0.073	0.193	1713.	33.	12.	14.	18.
32058	816	TTFT	336	41.6831	98.6112	-519	QDS	36.	11.	185.	0.314	0.061	0.194	1701.	37.	12.	14.	18.
32059	817	TTFT	348	41.6832	98.6119	-519	QDS	38.	6.	200.	0.146	0.028	0.190	1664.	39.	13.	14.	18.
32060	818	TTFT	358	41.6832	98.6127	-518	QDS	38.	10.	207.	0.268	0.049	0.182	1766.	34.	13.	14.	18.
32061	819	TTFT	363	41.6832	98.6135	-517	QDS	39.	15.	166.	0.381	0.089	0.232	1672.	35.	13.	14.	18.
32062	820	TTTT	381	41.6832	98.6142	-518	QDS	31.	20.	195.	0.642	0.102	0.160	1862.	30.	10.	14.	18.
32063	821	TTTT	389	41.6832	98.6150	-519	QDS	36.	21.	229.	0.573	0.090	0.157	1822.	40.	10.	14.	18.
32064	822	TTFT	388	41.6832	98.6158	-520	QDS	29.	17.	196.	0.579	0.086	0.149	1875.	45.	10.	14.	18.
32065	823	TTFT	384	41.6833	98.6165	-521	QDS	39.	16.	193.	0.420	0.085	0.203	1856.	56.	10.	14.	18.
32066	824	TTTT	378	41.6833	98.6172	-521	QDS	24.	25.	226.	1.039	0.113	0.108	1751.	65.	10.	14.	18.
32067	825	TTTT	382	41.6833	98.6180	-522	QDS	35.	20.	187.	0.559	0.106	0.189	1821.	46.	10.	14.	18.
32068	826	TTFT	380	41.6834	98.6187	-522	QDS	37.	15.	224.	0.421	0.069	0.163	1869.	51.	10.	14.	18.
32069	827	TTFT	375	41.6834	98.6195	-521	QDS	44.	20.	170.	0.442	0.116	0.262	1768.	47.	10.	14.	18.
32070	828	TTFT	368	41.6834	98.6202	-520	QDS	41.	0.	186.	0.000	0.000	0.220	1682.	32.	10.	14.	18.
32071	829	TTFT	370	41.6834	98.6210	-519	QDS	41.	12.	176.	0.279	0.066	0.236	1805.	36.	10.	14.	18.
32072	830	TTFT	352	41.6834	98.6218	-518	QDS	41.	16.	189.	0.393	0.086	0.218	1783.	31.	10.	14.	18.
32073	831	TTTT	349	41.6834	98.6226	-517	QDS	27.	21.	229.	0.783	0.093	0.118	1788.	37.	10.	14.	18.
32074	832	TTFT	341	41.6835	98.6233	-518	QDS	23.	7.	229.	0.282	0.028	0.101	1643.	55.	10.	14.	18.
32075	833	TTTT	328	41.6835	98.6241	-518	QDS	22.	28.	208.	1.294	0.135	0.104	1694.	63.	10.	14.	18.
32076	834	TTFT	327	41.6836	98.6249	-519	QDS	42.	9.	192.	0.223	0.049	0.220	1688.	39.	10.	14.	18.
32077	835	TTTT	332	41.6836	98.6256	-518	QDS	32.	21.	200.	0.643	0.104	0.161	1697.	42.	10.	14.	18.
32078	836	TTFT	330	41.6836	98.6264	-517	QDS	40.	14.	211.	0.351	0.066	0.189	1747.	35.	10.	14.	18.
32079	837	TTTT	326	41.6836	98.6271	-517	QDS	28.	29.	188.	1.031	0.153	0.148	1817.	36.	10.	14.	18.
32080	838	TTTT	331	41.6836	98.6279	-516	QDS	25.	28.	192.	1.123	0.145	0.129	1774.	43.	10.	14.	18.
32081	839	TTTT	333	41.6837	98.6287	-516	QDS	32.	23.	226.	0.714	0.102	0.143	1877.	33.	10.	14.	18.
32082	840	TTFT	338	41.6837	98.6293	-517	QDS	43.	5.	194.	0.105	0.023	0.223	1821.	45.	10.	14.	18.
32083	841	TTFT	346	41.6837	98.6301	-517	QDS	35.	16.	219.	0.466	0.075	0.161	1869.	42.	10.	14.	18.
32084	842	TTTT	342	41.6837	98.6309	-518	QDS	26.	36.	203.	1.384	0.178	0.129	1811.	63.	10.	14.	18.
32085	843	TTTT	329	41.6837	98.6316	-517	QDS	34.	17.	200.	0.514	0.088	0.170	1745.	35.	10.	14.	18.
32086	844	TTTT	331	41.6837	98.6324	-516	QDS	30.	38.	190.	1.276	0.201	0.157	1727.	64.	10.	14.	18.
32087	845	TTTT	344	41.6838	98.6331	-515	QDS	24.	37.	133.	1.585	0.282	0.178	1610.	66.	10.	14.	18.
32088	846	TTTT	359	41.6838	98.6339	-514	QDS	26.	27.	208.	1.055	0.130	0.124	1652.	55.	10.	14.	18.
32089	847	TTFT	365	41.6838	98.6347	-514	QDS	21.	14.	197.	0.676	0.071	0.105	1640.	56.	10.	14.	18.
32090	848	TTTT	359	41.6838	98.6354	-513	QDS	26.	32.	201.	1.258	0.161	0.128	1815.	62.	10.	14.	17.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32091	849	TTTT	373	41.6839	98.6362	-512	QDS	29.	34.	200.	1.149	0.169	0.147	1765.	41.	10.	14.	18.
32092	850	TTFT	378	41.6839	98.6370	-511	QDS	37.	11.	222.	0.286	0.048	0.169	1788.	38.	10.	14.	18.
32093	851	TTTT	376	41.6840	98.6377	-511	QDS	28.	24.	224.	0.848	0.105	0.124	1800.	46.	10.	14.	18.
32094	852	TTTT	376	41.6840	98.6385	-510	QDS	26.	25.	222.	0.948	0.113	0.119	1827.	57.	10.	14.	18.
32095	853	TTFT	375	41.6840	98.6392	-509	QDS	36.	14.	214.	0.381	0.064	0.167	1690.	38.	10.	14.	18.
32096	854	TTFT	371	41.6840	98.6400	-508	QDS	41.	-0.	207.	-0.003	-0.001	0.200	1674.	64.	10.	14.	18.
32097	855	TTTT	370	41.6840	98.6407	-507	QDS	26.	20.	182.	0.771	0.110	0.143	1642.	57.	10.	14.	18.
32098	856	TTFT	376	41.6840	98.6414	-507	QDS	38.	13.	163.	0.339	0.080	0.235	1593.	39.	10.	14.	18.
32099	857	TTFT	384	41.6841	98.6422	-507	QDS	37.	18.	214.	0.483	0.084	0.174	1787.	29.	10.	14.	18.
32100	858	TTTT	383	41.6841	98.6430	-507	QDS	30.	21.	200.	0.685	0.104	0.152	1837.	38.	10.	14.	18.
32101	859	TTTT	374	41.6841	98.6437	-506	QDS	20.	30.	180.	1.540	0.169	0.110	1706.	67.	10.	14.	18.
32102	860	TTFT	358	41.6842	98.6445	-505	QDS	51.	4.	192.	0.072	0.019	0.267	1770.	53.	10.	14.	18.
32103	861	TTFT	365	41.6842	98.6453	-504	QDS	42.	10.	201.	0.229	0.048	0.211	1850.	39.	10.	14.	18.
32104	862	TTTT	365	41.6842	98.6461	-503	QDS	40.	26.	251.	0.648	0.103	0.159	1868.	28.	10.	14.	18.
32105	863	TTFT	367	41.6842	98.6468	-502	QDS	35.	14.	187.	0.407	0.075	0.186	1768.	52.	10.	14.	18.
32106	864	TTTT	366	41.6842	98.6476	-501	QDS	38.	37.	157.	0.973	0.239	0.245	1781.	38.	10.	14.	18.
32107	865	TTFT	366	41.6843	98.6484	-500	QDS	39.	16.	196.	0.410	0.081	0.198	1850.	38.	10.	14.	18.
32108	866	TTFT	366	41.6843	98.6491	-499	QDS	44.	2.	209.	0.047	0.010	0.210	1902.	27.	10.	14.	18.
32109	867	TTTT	360	41.6843	98.6498	-498	QDS	37.	22.	208.	0.604	0.107	0.178	1774.	38.	10.	14.	18.
32110	868	TTFT	348	41.6843	98.6506	-497	QDS	38.	15.	197.	0.403	0.078	0.194	1836.	32.	10.	14.	18.
32111	869	TTTT	346	41.6843	98.6514	-495	QDS	39.	18.	187.	0.467	0.097	0.208	1774.	35.	10.	14.	18.
32112	870	TTFT	342	41.6843	98.6521	-494	QDS	35.	3.	195.	0.091	0.016	0.177	1699.	43.	10.	14.	18.
32113	871	TTTT	350	41.6844	98.6529	-491	QDS	28.	18.	192.	0.632	0.093	0.146	1707.	27.	10.	14.	18.
32114	872	TTTT	362	41.6844	98.6536	-489	QDS	33.	35.	175.	1.050	0.198	0.189	1705.	34.	10.	14.	18.
32115	873	TTFT	376	41.6844	98.6544	-487	QDS	33.	9.	198.	0.275	0.045	0.165	1746.	32.	10.	14.	18.
32116	874	TTFT	394	41.6845	98.6552	-485	QDS	39.	4.	188.	0.116	0.024	0.205	1786.	35.	10.	14.	18.
32117	875	TTTT	398	41.6845	98.6559	-485	QDS	35.	21.	198.	0.595	0.105	0.176	1832.	31.	10.	14.	18.
32118	876	TTTT	395	41.6845	98.6567	-486	QDS	30.	31.	191.	1.029	0.160	0.156	1822.	35.	10.	14.	18.
32119	877	TTTT	391	41.6845	98.6575	-485	QDS	33.	20.	226.	0.613	0.089	0.146	1860.	46.	10.	14.	18.
32120	878	TTTT	375	41.6845	98.6582	-484	QDS	29.	26.	209.	0.903	0.124	0.137	1693.	35.	10.	14.	18.
32121	879	TTFT	363	41.6845	98.6589	-483	QDS	41.	18.	185.	0.445	0.100	0.224	1766.	38.	10.	14.	18.
32122	880	TTTT	355	41.6846	98.6597	-481	QDS	22.	30.	194.	1.333	0.154	0.115	1676.	68.	10.	14.	18.
32123	881	TTFT	371	41.6846	98.6604	-479	QDS	31.	15.	211.	0.488	0.072	0.147	1734.	33.	10.	14.	18.
32124	882	TTTT	363	41.6847	98.6612	-478	QDS	28.	22.	212.	0.781	0.104	0.133	1742.	49.	10.	14.	18.
32125	883	TTTT	360	41.6847	98.6619	-477	QDS	22.	29.	187.	1.332	0.157	0.118	1776.	56.	10.	14.	18.
32126	884	TTFT	349	41.6847	98.6627	-475	QDS	34.	15.	192.	0.448	0.079	0.177	1776.	39.	10.	14.	18.
32127	885	TTTT	354	41.6847	98.6635	-473	QDS	42.	19.	202.	0.454	0.095	0.210	1711.	40.	10.	14.	18.
32128	886	TTTT	365	41.6847	98.6642	-472	QDS	35.	19.	227.	0.541	0.083	0.153	1822.	33.	10.	14.	18.
32129	887	TTFT	366	41.6847	98.6650	-471	QDS	38.	16.	216.	0.423	0.074	0.174	1874.	44.	10.	14.	18.
32130	888	TTTT	358	41.6848	98.6658	-470	QDS	30.	23.	204.	0.762	0.113	0.149	1753.	54.	10.	14.	18.
32131	889	TTFT	358	41.6848	98.6665	-468	QDS	42.	4.	169.	0.101	0.025	0.248	1755.	34.	10.	14.	18.
32132	890	TTTT	365	41.6848	98.6673	-467	QDS	42.	23.	218.	0.550	0.106	0.193	1825.	37.	10.	14.	18.
32133	891	TTFT	358	41.6848	98.6681	-466	QDS	30.	13.	204.	0.434	0.063	0.145	1786.	57.	10.	14.	18.
32134	892	TTTT	362	41.6848	98.6687	-465	QDS	15.	32.	196.	2.187	0.164	0.075	1767.	36.	10.	14.	18.
32135	893	TTTT	371	41.6849	98.6695	-464	QDS	30.	19.	224.	0.634	0.084	0.133	1792.	49.	10.	14.	18.
32136	894	TTTT	376	41.6849	98.6702	-463	QDS	32.	31.	161.	0.976	0.195	0.200	1724.	51.	10.	14.	18.
32137	895	TTFT	372	41.6849	98.6710	-462	QDS	39.	6.	218.	0.145	0.026	0.180	1750.	44.	10.	14.	18.
32138	896	TTTT	360	41.6849	98.6718	-461	QDS	28.	23.	185.	0.840	0.126	0.150	1642.	37.	10.	14.	18.
32139	897	TTTT	363	41.6850	98.6726	-460	QDS	24.	19.	203.	0.787	0.092	0.117	1622.	48.	10.	14.	18.
32140	898	TTTT	380	41.6850	98.6733	-459	QDS	35.	35.	175.	0.988	0.199	0.201	1857.	39.	10.	14.	18.
32141	899	TTTT	377	41.6851	98.6741	-457	QDS	34.	21.	237.	0.632	0.090	0.142	1928.	36.	10.	14.	18.
32142	900	TTFT	372	41.6851	98.6748	-456	QDS	34.	12.	211.	0.341	0.055	0.160	1792.	25.	10.	14.	18.
32143	901	TTTT	374	41.6851	98.6756	-455	QDS	43.	23.	207.	0.531	0.111	0.208	1725.	44.	10.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32144	902	TTFT	372	41.6851	98.6764	-454	QDS	42.	18.	201.	0.435	0.091	0.209	1852.	47.	10.	14.	18.
32145	903	TTTT	371	41.6851	98.6771	-454	QDS	34.	47.	164.	1.405	0.288	0.205	1909.	38.	10.	14.	18.
32146	904	TTTT	372	41.6851	98.6779	-453	QDS	16.	50.	201.	3.094	0.247	0.080	1844.	42.	10.	14.	18.
32147	905	TTFT	373	41.6852	98.6786	-453	QDS	46.	3.	201.	0.074	0.017	0.229	1875.	51.	10.	14.	18.
32148	906	TTFT	378	41.6852	98.6794	-453	QDS	42.	6.	194.	0.143	0.031	0.217	1859.	48.	10.	14.	18.
32149	907	TTTT	383	41.6852	98.6801	-452	QDS	36.	24.	190.	0.666	0.127	0.190	2024.	37.	10.	14.	18.
32150	908	TTTT	383	41.6852	98.6809	-451	QDS	38.	20.	247.	0.519	0.080	0.154	1958.	41.	10.	14.	18.
32151	909	TTTT	376	41.6852	98.6817	-450	QDS	33.	19.	210.	0.576	0.090	0.157	1972.	41.	10.	14.	18.
32152	910	TTTT	376	41.6852	98.6824	-449	QDS	21.	48.	200.	2.320	0.243	0.105	1962.	43.	11.	14.	18.
32153	911	TTFT	369	41.6853	98.6831	-446	QDS	56.	12.	205.	0.215	0.058	0.271	1844.	33.	11.	14.	18.
32154	912	TTTT	370	41.6853	98.6839	-445	QDS	33.	25.	159.	0.754	0.155	0.206	1821.	65.	11.	14.	18.
32155	913	TTTT	366	41.6854	98.6847	-444	QDS	34.	22.	160.	0.663	0.141	0.212	1760.	24.	11.	14.	18.
32156	914	TTTT	374	41.6854	98.6854	-444	QDS	46.	20.	214.	0.429	0.092	0.215	1913.	33.	11.	14.	18.
32157	915	TTFT	382	41.6854	98.6862	-443	QDS	29.	12.	248.	0.424	0.049	0.116	1890.	38.	11.	14.	18.
32158	916	TTTT	378	41.6854	98.6870	-443	QDS	39.	32.	182.	0.835	0.179	0.214	1873.	33.	11.	14.	18.
32159	917	TTFT	375	41.6854	98.6877	-442	QDS	38.	15.	188.	0.401	0.082	0.205	1853.	41.	11.	14.	18.
32160	918	TTTT	368	41.6854	98.6884	-442	QDS	35.	23.	212.	0.656	0.109	0.167	1996.	61.	11.	14.	18.
32161	919	TTTT	351	41.6855	98.6892	-441	QDS	28.	35.	184.	1.252	0.189	0.151	1901.	33.	11.	14.	18.
32162	920	TTFT	343	41.6855	98.6900	-440	QDS	39.	11.	234.	0.268	0.045	0.169	1847.	38.	11.	14.	18.
32163	921	TTFT	335	41.6855	98.6907	-439	QDS	42.	-1.	232.	-0.015	-0.003	0.180	1831.	35.	11.	14.	18.
32164	922	TTFT	336	41.6855	98.6915	-439	QDS	30.	16.	197.	0.534	0.082	0.154	1877.	46.	11.	14.	18.
32165	923	TTTT	329	41.6856	98.6923	-439	QDS	42.	24.	163.	0.581	0.149	0.257	1788.	41.	11.	14.	18.
32166	924	TTFT	337	41.6856	98.6930	-439	QDS	29.	17.	203.	0.590	0.084	0.142	1726.	64.	11.	14.	18.
32167	925	TTTT	357	41.6856	98.6938	-438	QDS	26.	41.	180.	1.579	0.227	0.144	1834.	35.	11.	14.	18.
32168	926	TTFT	371	41.6856	98.6946	-437	QDS	39.	12.	228.	0.318	0.054	0.170	1903.	47.	11.	14.	18.
32169	927	TTFT	379	41.6856	98.6953	-436	QDS	35.	11.	233.	0.307	0.047	0.152	1836.	66.	11.	14.	18.
32170	928	TTFT	368	41.6857	98.6961	-435	QDS	26.	18.	196.	0.664	0.090	0.135	1798.	52.	11.	14.	18.
32171	929	TTFT	376	41.6857	98.6969	-434	QDS	32.	10.	211.	0.311	0.047	0.152	1692.	57.	11.	14.	18.
32172	930	TTTT	375	41.6857	98.6976	-433	QDS	28.	25.	215.	0.867	0.115	0.133	1859.	39.	11.	14.	18.
32173	931	TTFT	370	41.6857	98.6983	-432	QDS	34.	8.	230.	0.228	0.034	0.150	1911.	42.	11.	14.	18.
32174	932	TTFT	357	41.6857	98.6991	-431	QDS	30.	14.	209.	0.451	0.065	0.144	1692.	58.	11.	14.	18.
32175	933	TTFT	352	41.6858	98.6998	-431	QDS	28.	15.	211.	0.532	0.070	0.131	1791.	60.	11.	14.	18.
32176	934	TTFT	355	41.6858	98.7006	-430	QDS	46.	19.	202.	0.408	0.093	0.228	1820.	38.	11.	14.	18.
32177	935	TTTT	355	41.6858	98.7013	-429	QDS	35.	30.	178.	0.848	0.167	0.197	1832.	35.	11.	14.	18.
32178	936	TTFT	354	41.6859	98.7021	-428	QDS	46.	7.	234.	0.152	0.030	0.199	1826.	34.	11.	14.	18.
32179	937	TTFT	361	41.6859	98.7029	-427	QDS	42.	17.	184.	0.404	0.092	0.228	1771.	51.	11.	14.	18.
32180	938	TTTT	365	41.6859	98.7036	-427	QDS	29.	41.	199.	1.418	0.205	0.145	1817.	41.	11.	14.	18.
32181	939	TTTT	358	41.6859	98.7044	-427	QDS	29.	28.	195.	0.959	0.143	0.149	1863.	39.	11.	14.	18.
32182	940	TTTT	366	41.6859	98.7052	-427	QDS	27.	26.	200.	0.961	0.128	0.134	1911.	44.	11.	14.	18.
32183	941	TTFT	376	41.6859	98.7059	-426	QDS	43.	2.	204.	0.055	0.012	0.209	1856.	40.	11.	14.	18.
32184	942	TTTT	386	41.6860	98.7067	-426	QDS	37.	23.	239.	0.628	0.097	0.155	1989.	38.	11.	14.	18.
32185	943	TTTT	387	41.6860	98.7075	-424	QDS	19.	23.	192.	1.236	0.121	0.098	1782.	39.	11.	14.	18.
32186	944	TTTT	392	41.6860	98.7081	-423	QDS	29.	25.	164.	0.882	0.155	0.176	1892.	40.	11.	14.	18.
32187	945	TTFT	393	41.6860	98.7090	-421	QDS	44.	9.	203.	0.202	0.044	0.216	1831.	42.	11.	14.	18.
32188	946	TTTT	384	41.6860	98.7098	-420	QDS	23.	18.	213.	0.812	0.086	0.106	1661.	33.	11.	14.	18.
32189	947	TTTT	384	41.6860	98.7106	-419	QDS	29.	31.	191.	1.046	0.161	0.154	1793.	32.	11.	14.	18.
32190	948	TTFT	383	41.6859	98.7114	-419	QDS	41.	3.	183.	0.084	0.019	0.224	1719.	56.	11.	14.	18.
32191	949	TTFT	368	41.6859	98.7122	-419	QDS	39.	15.	237.	0.380	0.062	0.163	1810.	43.	11.	14.	18.
32192	950	TTFT	373	41.6859	98.7130	-418	QDS	37.	-1.	198.	-0.017	-0.003	0.184	1646.	44.	11.	14.	18.
32193	951	TTFT	368	41.6859	98.7138	-418	QDS	46.	5.	225.	0.110	0.023	0.206	1865.	66.	11.	14.	18.
32194	952	TTTT	368	41.6859	98.7146	-416	QDS	38.	28.	216.	0.750	0.130	0.174	1816.	31.	11.	14.	18.
32195	953	TTTT	376	41.6859	98.7154	-415	QDS	33.	20.	198.	0.608	0.100	0.165	1755.	38.	11.	14.	18.
32196	954	TTFT	387	41.6859	98.7163	-414	QDS	36.	14.	239.	0.382	0.057	0.149	1789.	52.	11.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32197	955	TTTT	388	41.6858	98.7170	-414	QDS	42.	25.	179.	0.603	0.142	0.236	1795.	39.	11.	14.	18.
32198	956	TTFT	393	41.6858	98.7179	-413	QDS	36.	17.	217.	0.467	0.077	0.165	1804.	32.	11.	14.	18.
32199	957	TTTT	396	41.6858	98.7186	-412	QDS	24.	41.	171.	1.738	0.240	0.138	1734.	44.	11.	14.	18.
32200	958	TTFT	388	41.6858	98.7194	-411	QDS	30.	15.	221.	0.484	0.066	0.137	1871.	42.	11.	14.	18.
32201	959	TTFT	377	41.6858	98.7202	-410	QDS	29.	18.	200.	0.618	0.089	0.144	1850.	42.	11.	14.	18.
32202	960	TTTT	369	41.6858	98.7211	-410	QDS	23.	40.	187.	1.685	0.212	0.126	1806.	36.	11.	14.	18.
32203	961	TTTT	368	41.6858	98.7218	-410	QDS	43.	22.	232.	0.499	0.093	0.186	1921.	37.	11.	14.	18.
32204	962	TTTT	365	41.6857	98.7227	-410	QDS	32.	32.	172.	0.987	0.185	0.188	1793.	37.	11.	14.	18.
32205	963	TTTT	364	41.6857	98.7234	-410	QDS	34.	28.	151.	0.824	0.187	0.227	1800.	39.	11.	14.	18.
32206	964	TTTT	377	41.6857	98.7242	-410	QDS	32.	37.	185.	1.141	0.199	0.174	1808.	48.	11.	14.	18.
32207	965	TTFT	378	41.6857	98.7250	-409	QDS	47.	16.	184.	0.343	0.088	0.256	1817.	40.	11.	14.	18.
32208	966	TTFT	374	41.6857	98.7259	-410	QDS	33.	1.	226.	0.029	0.004	0.144	1801.	35.	11.	14.	18.
32209	967	TTFT	367	41.6857	98.7266	-410	QDS	24.	17.	228.	0.714	0.074	0.104	1743.	43.	11.	14.	18.
32210	968	TTTT	358	41.6857	98.7275	-410	QDS	22.	29.	187.	1.323	0.156	0.116	1684.	51.	11.	14.	18.
32211	969	TTFT	352	41.6856	98.7282	-410	QDS	39.	10.	194.	0.268	0.054	0.201	1724.	54.	11.	14.	18.
32212	970	TTTT	351	41.6856	98.7291	-410	QDS	36.	20.	171.	0.562	0.119	0.213	1667.	44.	11.	14.	18.
32213	971	TTFT	349	41.6856	98.7298	-410	QDS	24.	10.	215.	0.416	0.046	0.112	1698.	45.	11.	14.	18.
32214	972	TTTT	356	41.6856	98.7307	-410	QDS	32.	24.	201.	0.745	0.117	0.157	1722.	36.	11.	14.	18.
32215	973	TTTT	361	41.6856	98.7314	-409	QDS	29.	27.	186.	0.949	0.148	0.156	1794.	33.	11.	14.	18.
32216	974	TTFT	364	41.6856	98.7323	-410	QDS	34.	13.	203.	0.380	0.063	0.165	1805.	39.	11.	14.	18.
32217	975	TTTT	363	41.6856	98.7330	-410	QDS	38.	19.	219.	0.516	0.089	0.172	1807.	47.	11.	14.	18.
32218	976	TTTT	361	41.6855	98.7339	-410	QDS	45.	27.	182.	0.602	0.149	0.247	1881.	38.	11.	14.	18.
32219	977	TTTT	368	41.6855	98.7347	-409	QDS	40.	21.	213.	0.516	0.098	0.189	1849.	35.	11.	14.	18.
32220	978	TTFT	374	41.6855	98.7355	-409	QDS	52.	18.	208.	0.353	0.088	0.248	2027.	36.	11.	14.	18.
32221	979	TTTT	384	41.6855	98.7362	-408	QDS	37.	32.	190.	0.849	0.167	0.196	1923.	47.	11.	14.	18.
32222	980	TTTT	394	41.6855	98.7371	-408	QDS	43.	24.	208.	0.572	0.117	0.204	2047.	39.	11.	14.	18.
32223	981	TTFT	388	41.6855	98.7378	-409	QDS	27.	12.	223.	0.449	0.055	0.123	1925.	35.	11.	14.	18.
32224	982	TTTT	396	41.6855	98.7387	-410	QDS	35.	21.	234.	0.592	0.088	0.148	1936.	50.	11.	14.	18.
32225	983	TTTT	393	41.6854	98.7395	-410	QDS	26.	29.	239.	1.112	0.120	0.108	1983.	44.	11.	14.	18.
32226	984	TTFT	393	41.6854	98.7403	-410	QDS	52.	13.	204.	0.245	0.062	0.254	1965.	43.	11.	14.	18.
32227	985	TTTT	392	41.6854	98.7411	-410	QDS	33.	42.	194.	1.267	0.218	0.172	2021.	33.	11.	14.	18.
32228	986	TTTT	385	41.6854	98.7419	-409	QDS	31.	22.	193.	0.706	0.114	0.161	1881.	42.	11.	14.	18.
32229	987	TTTT	386	41.6854	98.7426	-409	QDS	25.	34.	232.	1.355	0.148	0.109	1971.	41.	11.	14.	18.
32230	988	TTTT	390	41.6854	98.7435	-408	QDS	50.	21.	201.	0.421	0.104	0.246	2030.	39.	11.	14.	18.
32231	989	TTTT	393	41.6854	98.7443	-408	QDS	39.	31.	206.	0.796	0.149	0.188	1974.	58.	11.	14.	18.
32232	990	TTTT	392	41.6853	98.7451	-408	QDS	42.	38.	195.	0.907	0.193	0.213	2013.	40.	11.	14.	18.
32233	991	TTTT	393	41.6853	98.7459	-409	QDS	46.	25.	226.	0.556	0.112	0.202	2074.	43.	11.	14.	18.
32234	992	TTTT	394	41.6853	98.7467	-409	QDS	33.	41.	189.	1.237	0.218	0.177	2041.	45.	11.	14.	18.
32235	993	TTTT	395	41.6853	98.7474	-409	QDS	41.	36.	218.	0.886	0.166	0.188	2076.	31.	11.	14.	18.
32236	994	TTTT	396	41.6853	98.7483	-408	QDS	50.	28.	219.	0.565	0.129	0.229	2120.	39.	11.	14.	18.
32237	995	TTFT	396	41.6853	98.7491	-408	QDS	60.	3.	244.	0.053	0.013	0.246	2040.	39.	11.	14.	18.
32238	996	TTTT	393	41.6853	98.7499	-407	QDS	44.	21.	223.	0.486	0.095	0.196	2018.	32.	11.	14.	18.
32239	997	TTFT	391	41.6852	98.7507	-407	QDS	38.	11.	196.	0.302	0.059	0.194	1916.	48.	11.	14.	18.
32240	998	TTFT	392	41.6852	98.7515	-407	QDS	58.	-15.	250.	-0.260	-0.060	0.232	1966.	33.	11.	14.	18.
32241	999	TTTT	398	41.6852	98.7523	-406	QDS	45.	22.	224.	0.494	0.100	0.203	2080.	38.	11.	14.	18.
32242	1000	TTFT	396	41.6852	98.7531	-406	QDS	47.	15.	207.	0.329	0.074	0.224	1877.	29.	19.	14.	18.
32243	1001	TTFT	392	41.6852	98.7539	-406	QDS	37.	12.	251.	0.324	0.048	0.148	1935.	38.	19.	14.	18.
32244	1002	TTFT	384	41.6852	98.7547	-406	QDS	40.	-2.	207.	-0.049	-0.010	0.194	1829.	36.	19.	14.	18.
32245	1003	TTFT	372	41.6852	98.7555	-406	QDS	58.	11.	176.	0.188	0.061	0.326	1841.	43.	19.	14.	18.
32246	1004	TTFT	373	41.6851	98.7563	-406	QDS	34.	1.	212.	0.038	0.006	0.160	1805.	56.	19.	14.	18.
32247	1005	TTFT	379	41.6851	98.7571	-406	QDS	50.	8.	191.	0.164	0.043	0.262	1962.	51.	19.	14.	18.
32248	1006	TTFT	379	41.6851	98.7579	-406	QDS	53.	8.	215.	0.147	0.036	0.248	2030.	40.	19.	14.	18.
32249	1007	TTTT	380	41.6851	98.7587	-406	QDS	47.	24.	192.	0.496	0.122	0.247	1960.	48.	19.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32250	1008	TTTT	376	41.6851	98.7595	-406	QDS	47.	24.	196.	0.518	0.124	0.240	1955.	34.	19.	14.	18.
32251	1009	TTFT	373	41.6851	98.7603	-406	QDS	36.	17.	171.	0.475	0.100	0.210	1873.	55.	19.	14.	18.
32252	1010	TTTT	381	41.6851	98.7612	-404	QDS	31.	24.	176.	0.774	0.134	0.173	1882.	45.	19.	14.	18.
32253	1011	TTFT	381	41.6850	98.7619	-403	QDS	42.	14.	188.	0.332	0.074	0.222	1854.	36.	19.	14.	18.
32254	1012	TTFT	384	41.6850	98.7627	-403	QDS	33.	15.	225.	0.458	0.067	0.146	1972.	39.	19.	14.	18.
32255	1013	TTFT	378	41.6850	98.7635	-404	QDS	44.	18.	204.	0.409	0.087	0.213	1926.	39.	19.	14.	18.
32256	1014	TTTT	375	41.6850	98.7643	-406	QDS	28.	36.	196.	1.309	0.185	0.141	1853.	50.	19.	14.	18.
32257	1015	TTFT	372	41.6849	98.7651	-407	QDS	43.	2.	197.	0.056	0.012	0.219	1860.	46.	19.	14.	18.
32258	1016	TTTT	372	41.6849	98.7660	-407	QDS	34.	32.	197.	0.947	0.165	0.174	1950.	26.	19.	14.	18.
32259	1017	TTTT	374	41.6849	98.7667	-406	QDS	41.	25.	207.	0.607	0.119	0.196	1937.	39.	19.	14.	18.
32260	1018	TTFT	374	41.6849	98.7676	-406	QDS	39.	-4.	214.	-0.092	-0.017	0.183	1838.	64.	19.	14.	18.
32261	1019	TTFT	375	41.6849	98.7683	-405	QDS	31.	12.	204.	0.383	0.059	0.154	1849.	32.	19.	14.	18.
32262	1020	TTFT	374	41.6849	98.7691	-405	QDS	46.	-0.	224.	-0.002	-0.000	0.205	1809.	43.	19.	14.	18.
32263	1021	TTTT	371	41.6849	98.7699	-406	QDS	41.	23.	212.	0.570	0.110	0.193	1855.	38.	19.	14.	18.
32264	1022	TTTT	367	41.6849	98.7708	-406	QDS	40.	25.	200.	0.634	0.126	0.199	1881.	50.	18.	14.	18.
32265	1023	TTTT	368	41.6849	98.7716	-406	QDS	33.	27.	224.	0.807	0.121	0.150	2062.	58.	19.	14.	18.
32266	1024	TTTT	368	41.6849	98.7724	-407	QDS	41.	38.	222.	0.916	0.170	0.186	2208.	30.	19.	14.	18.
32267	1025	TTTT	370	41.6848	98.7731	-407	QDS	52.	37.	207.	0.713	0.179	0.251	2289.	46.	19.	14.	18.
32268	1026	TTTT	374	41.6848	98.7739	-408	QDS	48.	29.	258.	0.607	0.114	0.188	2296.	47.	19.	14.	18.
32269	1027	TTTT	375	41.6848	98.7747	-408	QDS	55.	37.	206.	0.672	0.179	0.266	2292.	41.	19.	14.	18.
32270	1028	TTFT	376	41.6848	98.7756	-409	QDS	67.	9.	237.	0.141	0.040	0.283	2425.	41.	19.	14.	18.
32271	1029	TTFT	378	41.6847	98.7764	-409	QDS	50.	21.	323.	0.425	0.066	0.155	2543.	52.	19.	14.	18.
32272	1030	TTFT	374	41.6847	98.7772	-409	QDS	57.	3.	244.	0.056	0.013	0.231	2435.	41.	19.	14.	18.
32273	1031	TTTT	366	41.6847	98.7779	-409	QDS	62.	37.	212.	0.596	0.175	0.294	2440.	30.	18.	14.	18.
32274	1032	TTTT	351	41.6847	98.7788	-410	QDS	70.	27.	213.	0.379	0.125	0.330	2480.	37.	18.	14.	18.
32275	1033	TTTT	354	41.6847	98.7796	-409	QDS	51.	40.	259.	0.780	0.154	0.197	2381.	31.	18.	14.	18.
32276	1034	TTTT	349	41.6847	98.7804	-409	QDS	63.	54.	161.	0.864	0.336	0.389	2405.	36.	18.	14.	18.
32277	1035	TTFT	346	41.6847	98.7812	-409	QDS	66.	8.	263.	0.114	0.029	0.251	2373.	35.	18.	14.	18.
32278	1036	TTTT	336	41.6846	98.7820	-409	QDS	53.	50.	252.	0.935	0.197	0.211	2498.	62.	18.	14.	18.
32279	1037	TTFT	343	41.6846	98.7827	-408	QDS	66.	19.	235.	0.284	0.079	0.280	2434.	40.	18.	14.	18.
32280	1038	TTFT	342	41.6846	98.7836	-407	QDS	71.	21.	260.	0.289	0.079	0.275	2547.	50.	18.	14.	18.
32281	1039	TTTT	340	41.6846	98.7844	-407	QDS	78.	27.	260.	0.345	0.103	0.299	2561.	65.	18.	14.	18.
32282	1040	TFFF	327	41.6846	98.7852	-406	QDS	-4.	69.	30.	******	2.310	-0.149	2191.	63.	18.	14.	18.
32283	1041	TFFF	315	41.6846	98.7860	-406	QDS	40.	-10.	119.	-0.257	-0.087	0.339	1110.	25.	18.	14.	18.
32284	1042	TTTT	303	41.6846	98.7868	-406	QDS	72.	31.	221.	0.430	0.139	0.323	2418.	60.	18.	14.	18.
32285	1043	TTFT	305	41.6845	98.7876	-406	QDS	61.	19.	280.	0.313	0.068	0.218	2430.	37.	18.	14.	18.
32286	1044	TTTT	322	41.6845	98.7884	-405	QDS	57.	30.	267.	0.536	0.114	0.212	2463.	40.	18.	14.	18.
32287	1045	TTFT	342	41.6845	98.7892	-405	QDS	80.	0.	277.	0.006	0.002	0.290	2519.	39.	18.	14.	18.
32288	1046	TTTT	358	41.6845	98.7900	-405	QDS	48.	61.	227.	1.261	0.269	0.213	2616.	30.	18.	14.	18.
32289	1047	TTTT	372	41.6845	98.7908	-404	QDS	71.	26.	208.	0.371	0.127	0.343	2629.	30.	19.	14.	18.
32290	1048	TTTT	374	41.6845	98.7916	-403	QDS	65.	35.	234.	0.543	0.151	0.278	2644.	49.	19.	14.	18.
32291	1049	TTTT	361	41.6845	98.7924	-402	QDS	65.	44.	231.	0.675	0.188	0.279	2617.	36.	18.	14.	18.
32292	1050	TTFT	356	41.6844	98.7932	-401	QDS	78.	6.	285.	0.083	0.023	0.274	2732.	36.	18.	14.	18.
32293	1051	TTTT	351	41.6844	98.7940	-400	QDS	2.	59.	236.	0.745	0.248	0.332	2771.	43.	18.	14.	18.
32294	1052	TTFT	368	41.6844	98.7948	-400	QDS	93.	21.	264.	0.227	0.080	0.354	2767.	42.	19.	14.	18.
32295	1053	TTTT	394	41.6844	98.7956	-400	QDS	81.	57.	216.	0.708	0.265	0.374	2985.	35.	19.	14.	18.
32296	1054	TFFF	389	41.6844	98.7964	-400	QDS	-4.	50.	292.	******	0.172	-0.012	1855.	192.	19.	14.	18.
32297	1055	TFFF	357	41.6844	98.7972	-399	QDS	44.	6.	87.	0.129	0.065	0.503	2180.	23.	18.	14.	18.
32298	1056	TTFT	350	41.6844	98.7981	-398	QDS	97.	16.	224.	0.160	0.069	0.434	2743.	56.	18.	14.	18.
32299	1057	TTTT	365	41.6843	98.7988	-397	QDS	73.	46.	279.	0.625	0.164	0.262	2858.	52.	18.	14.	18.
32300	1058	TTFT	386	41.6843	98.7996	-396	QDS	93.	22.	229.	0.232	0.094	0.407	3018.	38.	19.	14.	18.
32301	1059	TTTT	347	41.6843	98.8004	-395	QDS	80.	34.	275.	0.430	0.125	0.291	2880.	45.	18.	14.	18.
32302	1060	TTTT	330	41.6843	98.8012	-394	QDS	80.	50.	229.	0.624	0.217	0.348	3040.	61.	18.	14.	18.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32303	1061	TTFT	364	41.6843	98.8020	-394	QDS	96.	25.	245.	0.264	0.103	0.392	3085.	45.	18.	14.	18.
32304	1062	TTFT	339	41.6843	98.8029	-393	QDS	91.	18.	269.	0.197	0.066	0.337	2953.	51.	18.	14.	18.
32305	1063	TTTT	315	41.6843	98.8036	-393	QDS	80.	26.	253.	0.323	0.103	0.318	2732.	36.	18.	14.	18.
32306	1064	TTTT	323	41.6842	98.8044	-391	QDS	95.	29.	248.	0.309	0.118	0.382	2881.	37.	18.	14.	18.
32307	1065	TTTT	335	41.6842	98.8052	-389	QDS	109.	30.	256.	0.275	0.117	0.425	2982.	56.	18.	14.	18.
32308	1066	TTTT	355	41.6842	98.8060	-388	QDS	78.	24.	264.	0.311	0.092	0.297	2983.	43.	18.	14.	18.
32309	1067	TTTT	345	41.6842	98.8068	-386	QDS	75.	43.	226.	0.565	0.188	0.333	2926.	45.	18.	14.	18.
32310	1068	TTTT	366	41.6842	98.8077	-385	QDS	88.	36.	221.	0.412	0.164	0.399	2929.	45.	18.	14.	18.
32311	1069	TTTT	341	41.6842	98.8084	-384	QDS	67.	48.	272.	0.721	0.178	0.247	2810.	43.	18.	14.	18.
32312	1070	TTTT	341	41.6842	98.8093	-385	QDS	70.	50.	244.	0.712	0.205	0.288	2785.	56.	18.	14.	18.
32313	1071	TTTT	344	41.6841	98.8100	-385	QDS	94.	30.	217.	0.322	0.139	0.433	2730.	60.	18.	14.	18.
32314	1072	TTFT	340	41.6841	98.8108	-384	QDS	82.	15.	208.	0.178	0.070	0.394	2634.	54.	18.	14.	18.
32315	1073	TTTT	359	41.6841	98.8116	-383	QDS	65.	58.	246.	0.898	0.237	0.264	2669.	52.	18.	14.	18.
32316	1074	TTTT	399	41.6841	98.8125	-383	QDS	85.	30.	219.	0.359	0.139	0.389	2873.	61.	19.	14.	18.
32317	1075	TTTT	433	41.6841	98.8132	-382	QDS	68.	63.	251.	0.931	0.250	0.269	2930.	43.	20.	14.	18.
32318	1076	TTTT	404	41.6841	98.8141	-381	QDS	79.	51.	210.	0.637	0.241	0.377	2805.	43.	19.	14.	18.
32319	1077	TTTT	405	41.6841	98.8148	-381	QDS	58.	84.	206.	1.453	0.408	0.281	2863.	66.	19.	14.	18.
32320	1078	TTTT	365	41.6840	98.8157	-378	QDS	87.	46.	232.	0.532	0.199	0.373	2691.	45.	18.	14.	18.
32321	1079	TTTT	370	41.6840	98.8165	-377	QDS	67.	51.	237.	0.770	0.217	0.282	2709.	44.	19.	14.	18.
32322	1080	TTTT	397	41.6840	98.8173	-376	QDS	101.	37.	237.	0.368	0.158	0.428	3040.	62.	19.	14.	18.
32323	1081	TTFT	419	41.6840	98.8181	-375	QDS	90.	22.	266.	0.243	0.082	0.337	2944.	42.	19.	14.	18.
32324	1082	TTTT	428	41.6840	98.8189	-375	QDS	80.	35.	283.	0.441	0.124	0.282	3029.	51.	19.	14.	18.
32325	1083	TTTT	433	41.6840	98.8197	-375	QDS	84.	41.	299.	0.485	0.137	0.282	2970.	46.	20.	14.	18.
32326	1084	TTFT	440	41.6840	98.8205	-375	QDS	109.	24.	254.	0.224	0.096	0.430	3040.	44.	20.	14.	18.
32327	1085	TTTT	419	41.6839	98.8213	-375	QDS	97.	32.	290.	0.328	0.110	0.336	3155.	39.	19.	14.	18.
32328	1086	TTTT	402	41.6839	98.8221	-375	QDS	84.	35.	279.	0.423	0.127	0.303	3086.	60.	19.	14.	18.
32329	1087	TTTT	380	41.6839	98.8229	-375	QDS	72.	58.	239.	0.801	0.240	0.300	2869.	37.	19.	14.	18.
32330	1088	TTTT	358	41.6839	98.8237	-374	QDS	82.	58.	171.	0.714	0.342	0.478	2694.	43.	18.	14.	18.
32331	1089	TTTT	362	41.6839	98.8246	-372	QDS	78.	60.	223.	0.771	0.270	0.350	2891.	33.	18.	14.	18.
32332	1090	TTTT	369	41.6839	98.8253	-371	QDS	87.	43.	214.	0.497	0.202	0.407	2763.	50.	19.	14.	18.
32333	1091	TTTT	378	41.6839	98.8261	-372	QDS	82.	37.	243.	0.456	0.153	0.336	2901.	41.	20.	14.	18.
32334	1092	TTTT	378	41.6838	98.8269	-373	QDS	107.	29.	214.	0.270	0.135	0.499	2952.	47.	20.	14.	18.
32335	1093	TTTT	378	41.6838	98.8277	-373	QDS	67.	48.	225.	0.724	0.215	0.297	2817.	37.	20.	14.	18.
32336	1094	TTFT	384	41.6838	98.8285	-373	QDS	80.	25.	258.	0.308	0.095	0.310	2818.	43.	20.	14.	18.
32337	1095	TTFT	408	41.6837	98.8294	-372	QDS	94.	23.	207.	0.242	0.110	0.453	2748.	36.	20.	14.	18.
32338	1096	TTFT	437	41.6837	98.8301	-372	QDS	103.	23.	235.	0.226	0.099	0.439	3116.	47.	20.	14.	18.
32339	1097	TTTT	464	41.6837	98.8309	-373	QDS	68.	35.	294.	0.512	0.118	0.230	2996.	33.	21.	14.	18.
32340	1098	TTTT	480	41.6837	98.8317	-374	QDS	91.	36.	267.	0.396	0.135	0.340	3133.	65.	21.	14.	18.
32341	1099	TTTT	466	41.6837	98.8325	-374	QDS	69.	55.	219.	0.801	0.252	0.315	2896.	47.	21.	14.	19.
32342	1100	TTTT	450	41.6837	98.8333	-373	QDS	82.	36.	245.	0.441	0.149	0.337	3086.	39.	21.	14.	19.
32343	1101	TTTT	416	41.6837	98.8342	-371	QDS	73.	25.	243.	0.341	0.102	0.298	2822.	36.	20.	14.	19.
32344	1102	TTTT	413	41.6836	98.8349	-371	QDS	89.	33.	288.	0.368	0.113	0.309	2981.	39.	20.	14.	19.
32345	1103	TTTT	432	41.6836	98.8357	-370	QDS	90.	52.	190.	0.576	0.271	0.470	3002.	36.	20.	14.	18.
32346	1104	TTFT	428	41.6836	98.8365	-370	QDS	87.	23.	265.	0.265	0.088	0.330	3059.	45.	20.	14.	19.
32347	1105	TTFT	398	41.6836	98.8374	-370	QDS	93.	18.	200.	0.196	0.091	0.465	2781.	50.	20.	14.	19.
32348	1106	TTFT	397	41.6836	98.8381	-369	QDS	97.	19.	334.	0.197	0.057	0.291	3198.	39.	20.	14.	19.
32349	1107	TTFT	369	41.6836	98.8390	-369	QDS	94.	25.	288.	0.265	0.087	0.327	2883.	47.	19.	14.	19.
32350	1108	TTTT	338	41.6836	98.8397	-368	QDS	77.	53.	221.	0.680	0.237	0.349	2733.	43.	19.	14.	19.
32351	1109	TTTT	331	41.6835	98.8406	-367	QDS	86.	45.	229.	0.523	0.197	0.377	2718.	38.	19.	14.	19.
32352	1110	TTTT	351	41.6835	98.8413	-367	QDS	63.	78.	214.	1.249	0.366	0.293	2927.	69.	19.	14.	19.
32353	1111	TTTT	374	41.6835	98.8422	-367	QDS	72.	44.	266.	0.614	0.166	0.271	2862.	42.	19.	14.	19.
32354	1112	TTTT	396	41.6835	98.8430	-365	QDS	69.	62.	289.	0.899	0.214	0.238	2960.	53.	20.	14.	19.
32355	1113	TTTT	405	41.6835	98.8438	-365	QDS	70.	70.	195.	1.002	0.360	0.359	2752.	50.	20.	14.	19.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32356	1114	TFFF	406	41.6835	98.8446	-364	QDS	2.	-61.	43.	******	-1.429	0.051	243.	247.	20.	14.	19.
32357	1115	TFFF	404	41.6835	98.8454	-363	QDS	36.	-13.	217.	-0.354	-0.059	0.168	2694.	22.	20.	14.	19.
32358	1116	TTTT	401	41.6834	98.8461	-362	QDS	84.	34.	265.	0.404	0.128	0.317	2898.	40.	20.	14.	19.
32359	1117	TTTT	403	41.6834	98.8470	-361	QDS	59.	57.	239.	0.971	0.241	0.248	2859.	66.	20.	14.	19.
32360	1118	TTFT	402	41.6834	98.8478	-361	QDS	81.	3.	279.	0.043	0.013	0.290	2704.	68.	20.	16.	19.
32361	1119	TTTT	405	41.6834	98.8486	-362	QDS	85.	55.	226.	0.648	0.245	0.379	2956.	35.	20.	14.	19.
32362	1120	TTFT	405	41.6834	98.8494	-363	QDS	99.	18.	259.	0.187	0.071	0.382	2895.	44.	20.	14.	19.
32363	1121	TTTT	405	41.6834	98.8502	-363	QDS	79.	41.	261.	0.514	0.156	0.303	2899.	34.	20.	16.	19.
32364	1122	TTFT	405	41.6834	98.8509	-364	QDS	91.	23.	272.	0.248	0.083	0.333	2840.	43.	20	14.	19.
32365	1123	TTTT	409	41.6833	98.8518	-362	QDS	95.	53.	216.	0.560	0.246	0.439	2764.	45.	20.	14.	19.
32366	1124	TTTT	414	41.6833	98.8526	-361	QDS	70.	46.	234.	0.657	0.197	0.299	2816.	36.	20.	16.	19.
32367	1125	TTTT	416	41.6833	98.8534	-360	QDS	78.	42.	207.	0.532	0.201	0.378	2823.	33.	20.	14.	19.
32368	1126	TTTT	415	41.6833	98.8542	-359	QDS	66.	43.	231.	0.640	0.184	0.288	3008.	46.	20.	14.	19.
32369	1127	TTTT	411	41.6832	98.8550	-359	QDS	62.	54.	242.	0.878	0.224	0.255	2821.	51.	20.	16.	19.
32370	1128	TTTT	408	41.6832	98.8557	-359	QDS	75.	31.	229.	0.414	0.136	0.329	2762.	47.	20.	14.	19.
32371	1129	TTTT	408	41.6832	98.8566	-358	QDS	68.	37.	232.	0.542	0.159	0.293	2820.	30.	20.	14.	19.
32372	1130	TTFT	402	41.6832	98.8574	-357	QDS	80.	23.	251.	0.281	0.090	0.320	2836.	42.	20.	16.	19.
32373	1131	TTTT	396	41.6832	98.8582	-355	QDS	89.	37.	268.	0.414	0.138	0.333	3064.	53.	20.	14.	19.
32374	1132	TTTT	396	41.6832	98.8590	-355	QDS	78.	26.	285.	0.334	0.092	0.275	2990.	36.	20.	14.	19.
32375	1133	TFFF	395	41.6832	98.8598	-355	QDS	-14.	247.	-125.	******	-1.965	0.113	2658.	147.	20.	16.	19.
32376	1134	TFFF	393	41.6831	98.8606	-354	QDS	37.	-5.	102.	-0.135	-0.049	0.366	1946.	24.	20.	14.	19.
32377	1135	TTTT	388	41.6831	98.8614	-354	QDS	65.	53.	235.	0.807	0.224	0.278	2823.	58.	20.	14.	19.
32378	1136	TTTT	382	41.6831	98.8622	-354	QDS	74.	55.	249.	0.738	0.219	0.297	2896.	48.	20.	16.	19.
32379	1137	TTTT	376	41.6831	98.8630	-353	QDS	60.	76.	224.	1.257	0.338	0.269	2846.	41.	20.	14.	19.
32380	1138	TTTT	374	41.6831	98.8638	-352	QDS	77.	51.	258.	0.658	0.198	0.300	2940.	48.	19.	14.	19.
32381	1139	TTTT	371	41.6831	98.8646	-352	QDS	86.	34.	226.	0.392	0.150	0.381	2905.	44.	19.	16.	19.
32382	1140	TTTT	378	41.6831	98.8654	-353	QDS	101.	49.	249.	0.484	0.197	0.408	3118.	44.	20.	14.	19.
32383	1141	TTTT	376	41.6831	98.8662	-353	QDS	81.	59.	261.	0.731	0.226	0.310	3043.	45.	20.	14.	19.
32384	1142	TTTT	359	41.6831	98.8670	-353	QDS	74.	34.	296.	0.466	0.116	0.250	2937.	56.	19.	16.	19.
32385	1143	TTTT	358	41.6831	98.8678	-353	QDS	90.	64.	221.	0.714	0.291	0.407	3049.	38.	19.	14.	19.
32386	1144	TTTT	345	41.6830	98.8686	-352	QDS	82.	45.	258.	0.545	0.174	0.319	2811.	56.	19.	14.	19.
32387	1145	TTTT	332	41.6830	98.8695	-352	QDS	84.	49.	252.	0.585	0.196	0.336	2993.	50.	19.	16.	19.
32388	1146	TTFT	299	41.6830	98.8702	-350	QDS	103.	20.	294.	0.194	0.068	0.352	2937.	50.	18.	14.	19.
32389	1147	TTTT	279	41.6830	98.8711	-349	QDS	96.	38.	272.	0.403	0.141	0.351	3092.	29.	18.	14.	19.
32390	1148	TTFT	267	41.6829	98.8718	-348	QDS	103.	13.	285.	0.122	0.044	0.361	3099.	60.	18.	16.	19.
32391	1149	TTTT	252	41.6829	98.8726	-347	QDS	89.	34.	250.	0.378	0.135	0.358	2741.	27.	18.	14.	19.
32392	1150	TTTT	265	41.6829	98.8734	-346	QDS	66.	64.	207.	0.976	0.311	0.319	2755.	48.	18.	14.	19.
32393	1151	TTTT	291	41.6829	98.8743	-346	TOS	79.	38.	268.	0.484	0.142	0.293	2895.	32.	18.	16.	19.
32394	1152	TTTT	309	41.6829	98.8751	-346	TOS	67.	65.	222.	0.969	0.294	0.304	2876.	41.	19.	14.	19.
32395	1153	TTTT	325	41.6829	98.8759	-346	TOS	103.	47.	247.	0.457	0.190	0.415	2951.	37.	19.	14.	19.
32396	1154	TTTT	325	41.6829	98.8766	-346	TOS	94.	32.	237.	0.343	0.136	0.395	2926.	34.	19.	16.	19.
32397	1155	TTTT	313	41.6828	98.8774	-346	TOS	69.	51.	215.	0.733	0.235	0.321	2809.	35.	19.	14.	19.
32398	1156	TTTT	315	41.6828	98.8782	-346	TOS	87.	31.	252.	0.357	0.123	0.344	2776.	36.	19.	14.	19.
32399	1157	TTTT	340	41.6828	98.8791	-345	TOS	67.	46.	255.	0.692	0.182	0.263	2771.	47.	19.	16.	19.
32400	1158	TTTT	372	41.6828	98.8799	-346	TOS	84.	36.	223.	0.432	0.163	0.377	2997.	42.	19.	14.	19.
32401	1159	TTTT	398	41.6828	98.8807	-346	TOS	83.	49.	242.	0.591	0.202	0.341	3039.	42.	20.	14.	19.
32402	1160	TTTT	390	41.6828	98.8814	-346	TOS	72.	51.	202.	0.714	0.255	0.357	2883.	41.	20.	16.	19.
32403	1161	TTTT	390	41.6828	98.8823	-345	TOS	69.	54.	209.	0.778	0.257	0.331	2798.	44.	20.	14.	19.
32404	1162	TTFT	406	41.6827	98.8830	-344	TOS	108.	9.	277.	0.084	0.033	0.390	3036.	46.	20.	14.	19.
32405	1163	TTTT	392	41.6827	98.8839	-344	TOS	72.	37.	238.	0.518	0.157	0.304	2765.	50.	20.	16.	19.
32406	1164	TTTT	347	41.6827	98.8847	-344	TOS	67.	43.	190.	0.643	0.226	0.351	2515.	38.	19.	14.	19.
32407	1165	TTTT	323	41.6827	98.8855	-345	TOS	75.	24.	223.	0.312	0.106	0.338	2583.	25.	19.	14.	19.
32408	1166	TTTT	336	41.6827	98.8862	-345	TOS	51.	46.	191.	0.904	0.240	0.265	2647.	45.	19.	16.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32409	1167	TTTT	361	41.6827	98.8871	-345	TOS	75.	43.	252.	0.575	0.171	0.298	2853.	41.	19.	14.	19.
32410	1168	TTTT	388	41.6827	98.8878	-343	TOS	79.	50.	240.	0.628	0.206	0.329	2985.	50.	20.	14.	19.
32411	1169	TTTT	384	41.6826	98.8887	-343	TOS	74.	35.	245.	0.465	0.141	0.303	2815.	37.	20.	14.	19.
32412	1170	TTTT	385	41.6826	98.8895	-343	TOS	74.	43.	258.	0.581	0.167	0.287	3017.	45.	20.	14.	19.
32413	1171	TTTT	377	41.6826	98.8903	-344	TOS	71.	37.	259.	0.527	0.145	0.274	2902.	47.	20.	14.	19.
32414	1172	TTTT	373	41.6826	98.8911	-345	TOS	91.	40.	262.	0.437	0.151	0.346	3015.	38.	19.	14.	19.
32415	1173	TTTT	386	41.6826	98.8919	-345	TOS	86.	29.	266.	0.343	0.111	0.323	2938.	35.	20.	14.	19.
32416	1174	TTTT	413	41.6826	98.8926	-346	TOS	61.	48.	301.	0.782	0.158	0.203	2915.	39.	20.	14.	19.
32417	1175	TTTT	426	41.6826	98.8935	-346	TOS	86.	27.	257.	0.316	0.106	0.336	3113.	37.	20.	14.	19.
32418	1176	TTTT	406	41.6825	98.8943	-347	TOS	81.	45.	245.	0.560	0.185	0.329	2985.	36.	20.	14.	19.
32419	1177	TTTT	404	41.6825	98.8951	-347	TOS	62.	63.	186.	1.018	0.337	0.331	2784.	55.	20.	14.	19.
32420	1178	TTFT	409	41.6825	98.8959	-347	TOS	80.	25.	204.	0.312	0.122	0.392	2903.	43.	20.	14.	19.
32421	1179	TTTT	424	41.6824	98.8967	-347	TOS	93.	44.	220.	0.476	0.200	0.421	2954.	51.	20.	14.	19.
32422	1180	TTTT	424	41.6824	98.8975	-347	TOS	72.	40.	249.	0.556	0.161	0.290	2953.	40.	22.	14.	19.
32423	1181	TTTT	421	41.6824	98.8983	-347	TOS	82.	56.	193.	0.685	0.291	0.425	2953.	47.	22.	14.	19.
32424	1182	TTTT	439	41.6824	98.8991	-348	TOS	102.	33.	252.	0.325	0.132	0.406	3029.	48.	22.	14.	19.
32425	1133	TTTT	424	41.6824	98.8999	-349	TOS	93.	44.	230.	0.475	0.192	0.406	2987.	41.	22.	14.	19.
32426	1184	TFFF	428	41.6824	98.9007	-350	TOS	27.	-522.	530.	******	-0.986	0.051	-9662.	3750.	22.	14.	19.
32427	1185	TFFF	409	41.6824	98.9016	-350	TOS	53.	45.	268.	0.853	0.167	0.196	2954.	22.	22.	14.	19.
32428	1186	TTTT	400	41.6823	98.9023	-350	TOS	71.	48.	298.	0.677	0.162	0.239	2919.	52.	22.	14.	19.
32429	1187	TTTT	394	41.6823	98.9031	-351	TOS	91.	57.	212.	0.631	0.270	0.428	3013.	27.	22.	14.	19.
32430	1188	TTTT	383	41.6823	98.9039	-352	TOS	68.	49.	232.	0.723	0.211	0.292	2910.	42.	22.	14.	19.
32431	1189	TTTT	384	41.6823	98.9047	-353	TOS	83.	60.	227.	0.726	0.265	0.365	3114.	36.	22.	14.	19.
32432	1190	TTTT	379	41.6823	98.9055	-353	TOS	85.	47.	238.	0.552	0.197	0.358	3098.	36.	22.	14.	19.
32433	1191	TTTT	360	41.6823	98.9064	-353	TOS	78.	38.	245.	0.488	0.155	0.318	2841.	47.	21.	14.	19.
32434	1192	TTFT	357	41.6823	98.9071	-353	TOS	81.	21.	213.	0.255	0.097	0.381	2822.	62.	21.	14.	20.
32435	1193	TTTT	379	41.6822	98.9079	-354	TOS	77.	37.	191.	0.482	0.194	0.402	2798.	26.	22.	14.	20.
32436	1194	TTTT	402	41.6822	98.9087	-355	TOS	85.	45.	216.	0.528	0.207	0.392	3066.	37.	22.	14.	20.
32437	1195	TTFT	388	41.6822	98.9095	-356	TOS	92.	13.	246.	0.142	0.053	0.376	2799.	38.	22.	14.	20.
32438	1196	TTFT	402	41.6822	98.9103	-357	TOS	108.	20.	252.	0.182	0.078	0.431	3074.	30.	22.	14.	19.
32439	1197	TTFT	416	41.6822	98.9112	-358	TOS	85.	11.	282.	0.129	0.039	0.301	3115.	35.	22.	14.	19.
32440	1198	TTTT	400	41.6822	98.9119	-359	TOS	77.	38.	195.	0.489	0.195	0.398	2808.	63.	22.	14.	19.
32441	1199	TTTT	390	41.6822	98.9127	-359	TOS	75.	39.	256.	0.522	0.153	0.294	2959.	42.	22.	14.	19.
32442	1200	TTTT	374	41.6821	98.9135	-360	TOS	68.	36.	239.	0.534	0.152	0.285	2772.	40.	21.	14.	19.
32443	1201	TTTT	374	41.6821	98.9143	-360	TOS	78.	37.	212.	0.477	0.175	0.366	2781.	42.	21.	14.	19.
32444	1202	TTTT	390	41.6821	98.9151	-360	TOS	86.	27.	224.	0.315	0.122	0.386	2772.	47.	22.	14.	19.
32445	1203	TTTT	410	41.6821	98.9160	-360	TOS	99.	28.	223.	0.283	0.126	0.447	2921.	46.	22.	14.	19.
32446	1204	TTTT	420	41.6821	98.9167	-362	TOS	66.	57.	247.	0.859	0.229	0.267	2948.	51.	22.	14.	19.
32447	1205	TTFT	418	41.6821	98.9176	-363	TOS	102.	15.	248.	0.144	0.059	0.411	2927.	39.	22.	14.	19.
32448	1206	TTTT	417	41.6821	98.9183	-365	TOS	79.	45.	243.	0.572	0.185	0.324	3029.	47.	22.	14.	19.
32449	1207	TTTT	417	41.6820	98.9191	-367	TOS	79.	34.	278.	0.432	0.123	0.284	2924.	44.	22.	14.	19.
32450	1208	TTTT	415	41.6820	98.9199	-368	TOS	88.	28.	260.	0.311	0.106	0.340	2868.	43.	22.	14.	19.
32451	1209	TTFT	397	41.6820	98.9208	-369	TOS	90.	23.	218.	0.251	0.104	0.415	2861.	50.	22.	14.	19.
32452	1210	TTTT	389	41.6820	98.9215	-370	TOS	72.	34.	258.	0.478	0.134	0.280	3010.	46.	22.	14.	19.
32453	1211	TTTT	400	41.6819	98.9224	-371	TOS	108.	36.	280.	0.329	0.127	0.386	3176.	45.	22.	14.	19.
32454	1212	TTTT	391	41.6819	98.9231	-372	TOS	86.	36.	260.	0.419	0.139	0.332	3012.	45.	22.	14.	19.
32455	1213	TTTT	380	41.6819	98.9240	-372	TOS	83.	50.	212.	0.608	0.238	0.391	2990.	36.	22.	14.	19.
32456	1214	TTTT	354	41.6819	98.9247	-373	TOS	65.	32.	270.	0.493	0.118	0.239	2888.	39.	21.	14.	19.
32457	1215	TTTT	333	41.6819	98.9255	-374	TOS	55.	37.	245.	0.667	0.151	0.227	2621.	37.	21.	14.	19.
32458	1216	TTTT	356	41.6819	98.9262	-375	TOS	90.	33.	255.	0.366	0.129	0.352	3019.	63.	21.	14.	19.
32459	1217	TTFT	362	41.6819	98.9270	-375	TOS	101.	19.	238.	0.189	0.080	0.425	2928.	43.	21.	14.	19.
32460	1218	TTTT	332	41.6819	98.9277	-376	TOS	76.	56.	204.	0.738	0.276	0.374	2809.	39.	21.	14.	19.
32461	1219	TTFT	336	41.6819	98.9285	-376	TOS	83.	22.	245.	0.269	0.091	0.338	2866.	46.	21.	14.	19.

TAGS				LOCATION							REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32462	1220	TTTT	320	41.6819	98.9292	-377	TOS	59.	44.	269.	0.748	0.164	0.219	2741.	29.	21.	14.	19.
32463	1221	TTTT	330	41.6819	98.9300	-379	TOS	77.	46.	234.	0.604	0.198	0.327	2778.	36.	21.	14.	19.
32464	1222	TTTT	340	41.6819	98.9307	-380	TOS	77.	50.	196.	0.655	0.256	0.392	2794.	42.	21.	14.	19.
32465	1223	TTTT	344	41.6819	98.9314	-381	TOS	63.	46.	249.	0.720	0.183	0.254	2741.	29.	21.	14.	19.
32466	1224	TTFT	357	41.6819	98.9322	-382	TOS	80.	20.	221.	0.248	0.089	0.360	2787.	42.	21.	14.	19.
32467	1225	TTTT	366	41.6820	98.9329	-383	TOS	86.	41.	210.	0.474	0.195	0.411	2718.	36.	21.	14.	19.
32468	1226	TTTT	372	41.6820	98.9337	-384	TOS	68.	48.	244.	0.702	0.197	0.281	2842.	17.	21.	14.	19.
32469	1227	TTTT	372	41.6820	98.9344	-385	TOS	87.	27.	257.	0.308	0.104	0.339	2758.	39.	21.	14.	19.
32470	1228	TTTT	370	41.6820	98.9352	-388	TOS	81.	39.	242.	0.485	0.161	0.333	2872.	47.	21.	14.	18.
32471	1229	TTTT	364	41.6820	98.9359	-389	TOS	100.	45.	220.	0.448	0.204	0.455	2821.	34.	21.	14.	18.
32472	1230	TTTT	364	41.6820	98.9367	-390	TOS	57.	69.	214.	1.220	0.323	0.265	2813.	69.	21.	14.	18.
32473	1231	TTTT	362	41.6820	98.9374	-391	TOS	63.	48.	208.	0.757	0.229	0.302	2734.	40.	21.	14.	18.
32474	1232	TTFT	397	41.6820	98.9381	-392	TOS	88.	-8.	249.	-0.094	-0.033	0.353	2759.	38.	22.	14.	18.
32475	1233	TTTT	437	41.6820	98.9389	-393	TOS	91.	43.	227.	0.476	0.190	0.398	2932.	45.	22.	14.	18.
32476	1234	TTFT	450	41.6820	98.9396	-395	TOS	74.	15.	268.	0.202	0.056	0.276	2880.	47.	23.	14.	18.
32477	1235	TTFT	418	41.6820	98.9404	-398	TOS	95.	6.	244.	0.067	0.026	0.391	2806.	51.	22.	14.	18.
32478	1236	TTTT	449	41.6821	98.9411	-400	TOS	93.	69.	202.	0.528	0.266	0.462	3022.	67.	23.	14.	18.
32479	1237	TTTT	434	41.6821	98.9419	-401	TOS	72.	42.	218.	0.580	0.192	0.332	2873.	38.	22.	14.	19.
32480	1238	TTTT	464	41.6821	98.9426	-402	TOS	78.	33.	259.	0.421	0.126	0.300	3197.	29.	23.	14.	19.
32481	1239	TTTT	480	41.6821	98.9433	-403	TOS	78.	59.	243.	0.756	0.242	0.320	3111.	50.	23.	14.	18.
32482	1240	TTTT	440	41.6821	98.9441	-403	TOS	87.	42.	226.	0.488	0.188	0.385	3041.	37.	22.	14.	18.
32483	1241	TTFT	413	41.6821	98.9448	-405	TOS	83.	24.	243.	0.286	0.098	0.342	2751.	51.	22.	14.	18.
32484	1242	TTTT	397	41.6821	98.9456	-407	TOS	64.	36.	230.	0.538	0.149	0.277	2774.	53.	22.	14.	18.
32485	1243	TTTT	388	41.6821	98.9463	-409	TOS	84.	50.	214.	0.594	0.232	0.390	2839.	35.	22.	14.	18.
32486	1244	TTFT	415	41.6821	98.9471	-410	TOS	106.	21.	282.	0.200	0.075	0.374	2991.	42.	22.	14.	18.
32487	1245	TTTT	382	41.6821	98.9478	-411	TOS	76.	26.	249.	0.341	0.104	0.303	2873.	60.	22.	14.	18.
32488	1246	TTFT	412	41.6821	98.9485	-413	TOS	86.	12.	306.	0.138	0.039	0.280	3042.	42.	22.	14.	18.
32489	1247	TTTT	391	41.6821	98.9492	-414	TOS	89.	36.	280.	0.404	0.129	0.319	3189.	40.	22.	14.	18.
32490	1248	TTTT	357	41.6821	98.9500	-416	TOS	77.	50.	224.	0.645	0.223	0.345	2903.	60.	21.	14.	18.
32491	1249	TTTT	332	41.6821	98.9508	-417	TOS	93.	47.	231.	0.510	0.205	0.403	2847.	37.	21.	14.	18.
32492	1250	TTTT	336	41.6821	98.9515	-419	TOS	80.	26.	282.	0.323	0.091	0.282	2827.	37.	21.	14.	18.
32493	1251	TTFT	364	41.6821	98.9522	-420	TOS	96.	23.	253.	0.239	0.090	0.378	2916.	52.	21.	14.	18.
32494	1252	TTTT	378	41.6821	98.9530	-422	TOS	72.	52.	234.	0.714	0.221	0.310	2961.	47.	22.	14.	18.
32495	1253	TTTT	351	41.6821	98.9537	-423	TOS	70.	31.	198.	0.441	0.155	0.351	2760.	43.	21.	14.	18.
32496	1254	TTFT	384	41.6821	98.9544	-425	TOS	78.	24.	265.	0.310	0.091	0.295	2810.	35.	22.	14.	18.
32497	1255	TTTT	414	41.6821	98.9552	-428	TOS	89.	36.	223.	0.403	0.161	0.401	2940.	51.	22.	14.	18.
32498	1256	TTTT	441	41.6821	98.9560	-430	TOS	63.	58.	268.	0.928	0.218	0.234	2951.	43.	22.	14.	18.
32499	1257	TTTT	458	41.6822	98.9567	-432	TOS	67.	28.	251.	0.425	0.113	0.266	2852.	38.	23.	14.	18.
32500	1258	TTTT	474	41.6822	98.9574	-433	TOS	62.	61.	189.	0.973	0.320	0.329	2897.	42.	23.	14.	18.
32501	1259	TTTT	489	41.6822	98.9582	-435	TOS	64.	43.	200.	0.681	0.217	0.319	2756.	38.	23.	14.	18.
32502	1260	TTTT	498	41.6822	98.9590	-437	TOS	72.	42.	265.	0.583	0.159	0.272	2923.	31.	23.	14.	18.
32503	1261	TTFT	500	41.6822	98.9596	-438	TOS	77.	26.	286.	0.335	0.091	0.271	2931.	32.	23.	14.	18.
32504	1262	TTTT	499	41.6822	98.9604	-440	TOS	74.	41.	241.	0.544	0.168	0.308	2805.	38.	23.	14.	18.
32505	1263	TTTT	483	41.6822	98.9612	-441	TOS	58.	44.	178.	0.762	0.247	0.324	2607.	52.	23.	14.	18.
32506	1264	TTTT	468	41.6822	98.9619	-443	TOS	75.	43.	183.	0.574	0.235	0.409	2786.	26.	23.	14.	18.
32507	1265	TTTT	462	41.6822	98.9626	-445	TOS	56.	46.	245.	0.821	0.189	0.230	2680.	50.	23.	14.	18.
32508	1266	TTFT	456	41.6822	98.9634	-446	QAL	92.	6.	262.	0.068	0.024	0.353	2780.	60.	23.	14.	18.
32509	1267	TTTT	448	41.6822	98.9642	-447	QAL	50.	51.	255.	1.026	0.201	0.196	2736.	41.	23.	14.	18.
32510	1268	TTTT	440	41.6822	98.9648	-449	QAL	80.	31.	249.	0.388	0.125	0.323	2708.	42.	22.	14.	18.
32511	1269	TFFF	437	41.6822	98.9656	-451	QAL	-5.	98.	-18.	******	-5.558	0.301	2359.	64.	22.	14.	18.
32512	1270	TFFF	432	41.6822	98.9664	-453	QAL	27.	4.	116.	0.132	0.031	0.234	1218.	22.	22.	14.	18.
32513	1271	TTTT	430	41.6822	98.9671	-456	(WATER)	75.	30.	213.	0.400	0.141	0.352	2498.	38.	19.	14.	18.
32514	1272	TTTT	426	41.6822	98.9678	-458	(WATER)	44.	43.	191.	0.975	0.227	0.233	2354.	52.	19.	14.	18.

*** INDEX ***

B01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	F05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	J09	FLIGHT LINE	3	DAY 222	N13	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
C01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	G05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	K09	FLIGHT LINE	3	DAY 223	B14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
D01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	H05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	L09	FLIGHT LINE	3	DAY 223	C14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
E01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	I05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	M09	FLIGHT LINE	3	DAY 223	D14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
F01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	J05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	N09	FLIGHT LINE	3	DAY 223	E14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
G01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	K05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	B10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	F14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
H01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	L05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	C10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	G14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
I01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	M05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	D10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	H14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
J01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	N05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	E10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	I14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
K01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	B06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	F10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	J14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
L01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	C06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	G10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	K14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
M01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	D06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	H10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	L14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
N01	FLIGHT LINE	1	DAY 222	E06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	I10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	M14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
B02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	F06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	J10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	N14	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
C02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	G06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	K10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	B15	FLIGHT LINE	4	DAY 223				
D02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	H06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	L10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	C15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
E02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	I06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	M10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	D15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
F02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	J06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	N10	FLIGHT LINE	3	DAY 223	E15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
G02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	K06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	B11	FLIGHT LINE	3	DAY 223	F15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
H02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	L06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	C11	FLIGHT LINE	3	DAY 223	G15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
I02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	M06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	D11	FLIGHT LINE	3	DAY 223	H15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
J02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	N06	FLIGHT LINE	2	DAY 222	E11	FLIGHT LINE	3	DAY 223	I15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
K02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	B07	FLIGHT LINE	2	DAY 222	F11	FLIGHT LINE	4	DAY 223	J15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
L02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	C07	FLIGHT LINE	2	DAY 222	G11	FLIGHT LINE	4	DAY 223	K15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
M02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	D07	FLIGHT LINE	2	DAY 222	H11	FLIGHT LINE	4	DAY 223	L15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
N02	FLIGHT LINE	1	DAY 222	E07	FLIGHT LINE	2	DAY 222	I11	FLIGHT LINE	4	DAY 223	M15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
B03	FLIGHT LINE	1	DAY 222	F07	FLIGHT LINE	2	DAY 222	J11	FLIGHT LINE	4	DAY 223	N15	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
C03	FLIGHT LINE	1	DAY 222	G07	FLIGHT LINE	3	DAY 222	K11	FLIGHT LINE	4	DAY 223	B16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
D03	FLIGHT LINE	1	DAY 222	H07	FLIGHT LINE	3	DAY 222	L11	FLIGHT LINE	4	DAY 223	C16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
E03	FLIGHT LINE	1	DAY 222	I07	FLIGHT LINE	3	DAY 222	M11	FLIGHT LINE	4	DAY 223	D16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
F03	FLIGHT LINE	1	DAY 222	J07	FLIGHT LINE	3	DAY 222	N11	FLIGHT LINE	4	DAY 223	E16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
G03	FLIGHT LINE	1	DAY 222	K07	FLIGHT LINE	3	DAY 222	B12	FLIGHT LINE	4	DAY 223	F16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
H03	FLIGHT LINE	2	DAY 222	L07	FLIGHT LINE	3	DAY 222	C12	FLIGHT LINE	4	DAY 223	G16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
I03	FLIGHT LINE	2	DAY 222	M07	FLIGHT LINE	3	DAY 222	D12	FLIGHT LINE	4	DAY 223	H16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
J03	FLIGHT LINE	2	DAY 222	N07	FLIGHT LINE	3	DAY 222	E12	FLIGHT LINE	4	DAY 223	I16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
K03	FLIGHT LINE	2	DAY 222	B08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	F12	FLIGHT LINE	4	DAY 223	J16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
L03	FLIGHT LINE	2	DAY 222	C08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	G12	FLIGHT LINE	4	DAY 223	K16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
M03	FLIGHT LINE	2	DAY 222	D08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	H12	FLIGHT LINE	4	DAY 223	L16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
N03	FLIGHT LINE	2	DAY 222	E08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	I12	FLIGHT LINE	4	DAY 223	M16	FLIGHT LINE	5	DAY 223				
B04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	F08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	J12	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
C04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	G08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	K12	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
D04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	H08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	L12	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
E04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	I08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	M12	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
F04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	J08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	N12	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
G04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	K08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	B13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
H04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	L08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	C13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
I04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	M08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	D13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
J04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	N08	FLIGHT LINE	3	DAY 222	E13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
K04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	B09	FLIGHT LINE	3	DAY 222	F13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
L04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	C09	FLIGHT LINE	3	DAY 222	G13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
M04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	D09	FLIGHT LINE	3	DAY 222	H13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
N04	FLIGHT LINE	2	DAY 222	E09	FLIGHT LINE	3	DAY 222	I13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
B05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	F09	FLIGHT LINE	3	DAY 222	J13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
C05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	G09	FLIGHT LINE	3	DAY 222	K13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
D05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	H09	FLIGHT LINE	3	DAY 222	L13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								
E05	FLIGHT LINE	2	DAY 222	I09	FLIGHT LINE	3	DAY 222	M13	FLIGHT LINE	4	DAY 223								

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32515	1273	TTTT	433	41.6822	98.9686	-460	(WATER)	49.	42.	169.	0.857	0.249	0.290	2200.	34.	19.	14.	18.
32516	1274	TTFT	445	41.6822	98.9694	-461	(WATER)	55.	5.	201.	0.083	0.023	0.275	1935.	34.	19.	14.	18.
32517	1275	TTFT	443	41.6822	98.9700	-463	(WATER)	46.	13.	163.	0.289	0.082	0.283	1710.	42.	19.	14.	18.
32518	1276	TTFT	441	41.6822	98.9708	-465	QAL	27.	19.	121.	0.691	0.154	0.223	1472.	38.	19.	14.	18.
32519	1277	TTFT	438	41.6822	98.9716	-467	QAL	22.	8.	130.	0.339	0.058	0.171	1387.	45.	19.	14.	18.
32520	1278	TTFT	436	41.6823	98.9722	-469	QAL	31.	-3.	118.	-0.081	-0.021	0.264	1313.	34.	19.	14.	18.
32521	1279	TTTT	430	41.6823	98.9730	-471	QAL	21.	21.	99.	0.994	0.213	0.214	1302.	46.	19.	14.	18.
32522	1280	TTFT	424	41.6823	98.9738	-472	QAL	27.	10.	104.	0.357	0.094	0.263	1347.	34.	19.	14.	18.
32523	1281	TTFT	419	41.6823	98.9746	-472	QAL	33.	-1.	142.	-0.036	-0.008	0.231	1428.	32.	19.	14.	18.
32524	1282	TTFT	412	41.6823	98.9752	-473	QAL	38.	11.	111.	0.302	0.103	0.341	1434.	35.	19.	14.	18.
32525	1283	TTFT	406	41.6823	98.9760	-475	QAL	27.	16.	113.	0.600	0.143	0.239	1310.	38.	19.	14.	18.
32526	1284	TTFT	399	41.6823	98.9767	-476	QAL	40.	-6.	138.	-0.146	-0.042	0.290	1345.	41.	19.	14.	18.
32527	1285	TTTT	396	41.6823	98.9774	-477	QAL	23.	35.	133.	1.510	0.262	0.174	1441.	48.	19.	14.	18.
32528	1286	TTFT	392	41.6823	98.9782	-479	QAL	61.	14.	143.	0.348	0.099	0.285	1667.	61.	19.	14.	18.
32529	1287	TTTT	390	41.6823	98.9790	-481	QAL	34.	37.	183.	1.101	0.205	0.186	1833.	49.	19.	14.	18.
32530	1288	TTFT	390	41.6823	98.9797	-483	QAL	47.	4.	222.	0.095	0.020	0.210	1778.	40.	19.	14.	18.
32531	1289	TTTT	392	41.6824	98.9804	-485	QAL	39.	28.	165.	0.722	0.172	0.238	1945.	61.	19.	14.	18.
32532	1290	TTTT	393	41.6824	98.9812	-486	QAL	50.	28.	155.	0.563	0.181	0.322	1959.	41.	19.	14.	18.
32533	1291	TTFT	395	41.6824	98.9819	-487	TOS	44.	17.	178.	0.380	0.094	0.247	2053.	43.	19.	14.	18.
32534	1292	TTTT	398	41.6824	98.9826	-489	TOS	45.	35.	205.	0.778	0.171	0.220	2167.	29.	19.	14.	18.
32535	1293	TTFT	402	41.6824	98.9834	-491	TOS	47.	21.	141.	0.451	0.151	0.335	2058.	47.	19.	14.	18.
32536	1294	TTTT	405	41.6824	98.9842	-492	TOS	47.	23.	232.	0.502	0.101	0.201	2149.	48.	19.	14.	18.
32537	1295	TTTT	407	41.6824	98.9849	-493	TOS	50.	27.	196.	0.544	0.139	0.255	2166.	40.	19.	14.	18.
32538	1296	TTFT	408	41.6824	98.9856	-494	TOS	56.	20.	169.	0.358	0.119	0.332	2169.	34.	19.	14.	18.
32539	1297	TTTT	411	41.6824	98.9864	-495	TOS	53.	31.	198.	0.596	0.159	0.266	2125.	31.	19.	14.	18.
32540	1298	TTTT	412	41.6824	98.9871	-495	TOS	67.	31.	179.	0.460	0.173	0.377	2196.	33.	19.	14.	18.
32541	1299	TTFT	415	41.6824	98.9878	-495	TOS	51.	-0.	197.	-0.005	-0.001	0.260	1937.	45.	19.	14.	18.
32542	1300	TTFT	415	41.6824	98.9886	-495	TOS	55.	8.	148.	0.154	0.057	0.371	1816.	43.	19.	14.	18.
32543	1301	TTFT	415	41.6824	98.9894	-495	TOS	50.	10.	134.	0.198	0.075	0.377	1757.	40.	19.	14.	18.
32544	1302	TTFT	413	41.6824	98.9901	-495	TOS	52.	15.	163.	0.287	0.092	0.321	1864.	47.	19.	14.	18.
32545	1303	TFFF	410	41.6824	98.9908	-495	TOS	-66.	6289.	*****	******	-5.630	0.059	******	5167.	19.	14.	18.
32546	1304	TFFF	409	41.6824	98.9916	-495	TOS	22.	-1.	62.	-0.030	-0.011	0.354	807.	27.	19.	14.	18.
32547	1305	TTFT	410	41.6824	98.9923	-495	TOS	50.	11.	181.	0.211	0.058	0.276	2057.	28.	19.	14.	18.
32548	1306	TTTT	410	41.6824	98.9931	-495	TOS	30.	31.	182.	1.040	0.172	0.166	2026.	33.	19.	14.	18.
32549	1307	TTTT	403	41.6824	98.9938	-494	TOS	61.	34.	186.	0.566	0.185	0.326	2322.	45.	19.	14.	18.
32550	1308	TFFF	394	41.6824	98.9946	-494	TOS	-2.	76.	-21.	******	-3.704	0.103	2006.	80.	19.	14.	18.
32551	1309	TFFF	394	41.6824	98.9953	-493	TOS	35.	-6.	106.	-0.173	-0.057	0.329	1086.	15.	19.	14.	18.
32552	1310	TTTT	399	41.6825	98.9960	-492	TOS	65.	35.	241.	0.542	0.147	0.270	2386.	29.	19.	14.	18.
32553	1311	TTTT	404	41.6825	98.9967	-490	TOS	96.	26.	193.	0.271	0.135	0.498	2575.	37.	19.	14.	18.
32554	1312	TTTT	406	41.6825	98.9975	-488	TOS	55.	54.	198.	0.989	0.275	0.278	2534.	36.	19.	14.	18.
32555	1313	TTTT	409	41.6825	98.9982	-486	TOS	64.	32.	251.	0.494	0.126	0.255	2527.	42.	19.	14.	18.
32556	1314	TTTT	409	41.6825	98.9990	-485	TOS	67.	63.	218.	0.951	0.291	0.306	2692.	48.	19.	14.	18.
32557	1315	TTTT	409	41.6825	98.9997	-484	TOS	55.	32.	240.	0.589	0.135	0.229	2514.	40.	19.	14.	18.
32558	1316	TTTT	409	41.6825	99.0005	-482	TOS	55.	50.	189.	0.905	0.263	0.291	2451.	51.	19.	14.	18.
32559	1317	TTFT	411	41.6825	99.0012	-480	TOS	50.	20.	226.	0.406	0.090	0.220	2344.	42.	19.	14.	18.
32560	1318	TTTT	414	41.6825	99.0019	-478	TOS	63.	33.	238.	0.531	0.140	0.264	2465.	46.	19.	14.	18.
32561	1319	TTFT	418	41.6825	99.0027	-476	TOS	69.	7.	230.	0.108	0.032	0.300	2386.	50.	19.	14.	18.
32562	1320	TTTT	423	41.6825	99.0034	-474	TOS	68.	34.	228.	0.501	0.151	0.301	2579.	31.	19.	14.	18.
32563	1321	TTTT	428	41.6825	99.0042	-472	TOS	62.	30.	255.	0.481	0.118	0.245	2441.	42.	19.	14.	18.
32564	1322	TTTT	431	41.6825	99.0049	-471	TOS	62.	40.	222.	0.646	0.179	0.278	2425.	48.	19.	14.	18.
32565	1323	TTFT	433	41.6825	99.0057	-470	TOS	69.	12.	275.	0.167	0.042	0.252	2593.	47.	19.	14.	18.
32566	1324	TTFT	433	41.6825	99.0064	-468	TOS	55.	20.	251.	0.355	0.078	0.219	2535.	47.	19.	14.	18.
32567	1325	TTTT	431	41.6825	99.0072	-465	TOS	54.	38.	235.	0.690	0.160	0.232	2612.	30.	19.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32568	1326	TTTT	420	41.6825	99.0079	-462	TOS	61.	29.	239.	0.470	0.119	0.253	2512.	36.	19.	14.	18.
32569	1327	TTTT	414	41.6825	99.0087	-459	TOS	55.	44.	254.	0.792	0.173	0.218	2602.	52.	19.	14.	18.
32570	1328	TTTT	413	41.6825	99.0094	-457	TOS	80.	37.	207.	0.469	0.181	0.386	2579.	43.	19.	14.	18.
32571	1329	TTFT	409	41.6825	99.0101	-456	TOS	71.	-6.	241.	-0.079	-0.023	0.296	2485.	50.	19.	14.	18.
32572	1330	TTTT	404	41.6825	99.0109	-455	TOS	55.	32.	240.	0.570	0.131	0.231	2562.	49.	19.	14.	18.
32573	1331	TTFT	402	41.6826	99.0116	-454	TOS	61.	4.	261.	0.069	0.016	0.235	2505.	56.	19.	14.	18.
32574	1332	TTTT	403	41.6826	99.0124	-454	TOS	47.	42.	261.	0.877	0.160	0.182	2614.	35.	19.	14.	18.
32575	1333	TTTT	396	41.6826	99.0131	-454	TOS	58.	40.	203.	0.691	0.197	0.286	2542.	44.	19.	14.	18.
32576	1334	TTTT	393	41.6826	99.0139	-453	TOS	70.	32.	233.	0.454	0.137	0.301	2574.	35.	19.	14.	18.
32577	1335	TTTT	404	41.6826	99.0146	-453	TOS	82.	43.	269.	0.526	0.160	0.304	2915.	19.	19.	14.	18.
32578	1336	TTTT	405	41.6826	99.0153	-453	TOS	84.	38.	238.	0.448	0.158	0.353	2829.	39.	19.	14.	18.
32579	1337	TTTT	385	41.6826	99.0161	-453	TOS	85.	27.	253.	0.317	0.107	0.336	2787.	45.	18.	14.	18.
32580	1338	TTFT	360	41.6826	99.0168	-452	TOS	105.	16.	257.	0.153	0.063	0.409	2839.	34.	18.	14.	18.
32581	1339	TTTT	335	41.6826	99.0176	-451	TOS	88.	24.	252.	0.271	0.094	0.349	2665.	22.	18.	14.	18.
32582	1340	TTTT	320	41.6826	99.0183	-450	TOS	71.	42.	222.	0.589	0.188	0.318	2650.	55.	18.	14.	18.
32583	1341	TTTT	349	41.6826	99.0191	-451	TOS	87.	63.	172.	0.727	0.367	0.506	2869.	33.	18.	14.	18.
32584	1342	TTTT	368	41.6826	99.0197	-452	TOS	63.	29.	280.	0.463	0.105	0.227	2999.	53.	18.	14.	18.
32585	1343	TTTT	402	41.6826	99.0205	-454	TOS	94.	60.	231.	0.636	0.258	0.405	3193.	45.	19.	14.	18.
32586	1344	TTTT	391	41.6826	99.0213	-455	TOS	80.	49.	193.	0.607	0.253	0.416	2968.	35.	19.	14.	18.
32587	1345	TTTT	374	41.6826	99.0220	-456	TOS	77.	31.	293.	0.400	0.105	0.263	2922.	40.	18.	14.	18.
32588	1346	TTTT	382	41.6826	99.0227	-458	TOS	62.	67.	203.	1.095	0.331	0.303	2850.	39.	18.	14.	18.
32589	1347	TTTT	408	41.6826	99.0235	-459	TOS	97.	34.	306.	0.354	0.112	0.316	3196.	44.	19.	14.	18.
32590	1348	TTTT	401	41.6826	99.0243	-460	TOS	91.	38.	260.	0.420	0.146	0.349	3220.	43.	19.	14.	18.
32591	1349	TTTT	383	41.6826	99.0249	-461	TOS	95.	40.	230.	0.424	0.174	0.410	3085.	36.	18.	14.	18.
32592	1350	TTTT	372	41.6826	99.0257	-463	TOS	74.	57.	241.	0.765	0.235	0.306	2899.	64.	18.	14.	18.
32593	1351	TTTT	361	41.6826	99.0265	-464	TOS	91.	59.	205.	0.652	0.289	0.463	3095.	36.	18.	14.	18.
32594	1352	TTTT	334	41.6826	99.0272	-465	TOS	98.	52.	207.	0.529	0.250	0.473	2996.	33.	18.	14.	18.
32595	1353	TTTT	320	41.6827	99.0279	-467	TOS	64.	43.	252.	0.668	0.169	0.253	2800.	49.	18.	14.	18.
32596	1354	TTTT	342	41.6827	99.0287	-470	TOS	61.	60.	284.	0.973	0.210	0.216	3040.	43.	18.	14.	18.
32597	1355	TTTT	351	41.6827	99.0295	-473	TOS	74.	62.	235.	0.840	0.266	0.316	3024.	41.	18.	14.	18.
32598	1356	TTTT	354	41.6827	99.0301	-476	TOS	85.	29.	283.	0.341	0.103	0.302	2990.	42.	18.	14.	18.
32599	1357	TTTT	364	41.6827	99.0309	-479	TOS	84.	30.	256.	0.354	0.116	0.329	2932.	43.	18.	14.	18.
32600	1358	TTTT	378	41.6827	99.0316	-482	TOS	82.	70.	237.	0.853	0.295	0.346	3168.	34.	18.	14.	18.
32601	1359	TTTT	394	41.6827	99.0324	-484	TOS	87.	48.	230.	0.555	0.211	0.380	3135.	33.	19.	14.	18.
32602	1360	TFFF	381	41.6827	99.0331	-486	TOS	-551.	*****	*****	******	-2.656	0.141	******	4333.	18.	14.	18.
32603	1361	TFFF	357	41.6827	99.0339	-488	TOS	45.	11.	117.	0.235	0.092	0.389	1621.	22.	18.	14.	18.
32604	1362	TTTT	337	41.6827	99.0347	-490	TOS	88.	32.	270.	0.361	0.117	0.325	2933.	37.	23.	14.	18.
32605	1363	TTTT	345	41.6827	99.0353	-493	TOS	72.	51.	245.	0.717	0.211	0.293	2904.	40.	23.	14.	18.
32606	1364	TTTT	389	41.6827	99.0361	-495	TOS	86.	38.	299.	0.443	0.128	0.288	3195.	38.	24.	14.	18.
32607	1365	TTFT	394	41.6827	99.0368	-498	TOS	97.	21.	248.	0.214	0.084	0.392	3106.	51.	24.	14.	18.
32608	1366	TTTT	392	41.6827	99.0376	-501	TOS	82.	61.	260.	0.749	0.236	0.316	3282.	49.	24.	14.	18.
32609	1367	TTTT	378	41.6827	99.0383	-503	TOS	93.	54.	212.	0.581	0.256	0.441	3108.	46.	24.	14.	18.
32610	1368	TTTT	345	41.6827	99.0391	-505	TOS	57.	58.	254.	1.029	0.229	0.222	2933.	44.	23.	14.	18.
32611	1369	TTTT	324	41.6827	99.0398	-507	TOS	91.	45.	254.	0.492	0.176	0.358	3013.	49.	23.	14.	18.
32612	1370	TTFT	313	41.6827	99.0405	-508	TOS	112.	16.	229.	0.142	0.069	0.488	2881.	39.	23.	14.	18.
32613	1371	TTTT	304	41.6827	99.0412	-510	TOS	77.	54.	217.	0.707	0.251	0.355	2886.	51.	23.	14.	18.
32614	1372	TTTT	314	41.6827	99.0420	-512	TOS	75.	32.	247.	0.425	0.129	0.303	2840.	44.	23.	14.	18.
32615	1373	TTTT	327	41.6827	99.0428	-516	TOS	83.	29.	290.	0.354	0.101	0.285	3110.	51.	23.	14.	18.
32616	1374	TTTT	336	41.6828	99.0435	-519	TOS	69.	49.	221.	0.708	0.220	0.310	2906.	61.	23.	14.	18.
32617	1375	TTTT	370	41.6828	99.0443	-521	TOS	86.	60.	249.	0.670	0.163	0.346	3158.	46.	24.	14.	18.
32618	1376	TTFT	364	41.6828	99.0451	-523	TOS	98.	25.	257.	0.259	0.098	0.380	3089.	45.	24.	14.	18.
32619	1377	TTTT	356	41.6828	99.0457	-524	TOS	81.	60.	229.	0.744	0.262	0.352	3023.	38.	24.	14.	18.
32620	1378	TTTT	337	41.6828	99.0465	-524	TOS	91.	76.	220.	0.833	0.347	0.416	3076.	36.	23.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32621	1379	TTTT	315	41.6828	99.0472	-526	TOS	80.	51.	285.	0.639	0.180	0.282	3129.	49.	23.	14.	18.
32622	1380	TTTT	326	41.6828	99.0480	-528	TOS	111.	37.	211.	0.332	0.174	0.525	3086.	28.	23.	14.	18.
32623	1381	TTTT	351	41.6828	99.0487	-531	TOS	87.	61.	202.	0.701	0.301	0.430	3052.	40.	24.	14.	18.
32624	1382	TTTT	378	41.6828	99.0495	-533	TOS	96.	42.	267.	0.434	0.156	0.358	3110.	39.	24.	14.	18.
32625	1383	TTTT	397	41.6828	99.0502	-534	TOS	94.	29.	306.	0.311	0.096	0.308	3245.	38.	24.	14.	18.
32626	1384	TTTT	364	41.6828	99.0509	-535	TOS	109.	28.	254.	0.259	0.111	0.428	2955.	39.	24.	14.	18.
32627	1385	TTTT	354	41.6829	99.0516	-536	TOS	76.	43.	264.	0.561	0.162	0.288	2987.	42.	24.	14.	18.
32628	1386	TTTT	352	41.6829	99.0524	-537	TOS	94.	40.	245.	0.426	0.163	0.382	2976.	43.	24.	14.	18.
32629	1387	TTTT	348	41.6829	99.0532	-539	TOS	76.	53.	228.	0.703	0.235	0.334	2971.	38.	23.	14.	18.
32630	1388	TTTT	353	41.6829	99.0539	-541	TOS	74.	39.	252.	0.533	0.156	0.293	2946.	39.	24.	14.	18.
32631	1389	TTTT	360	41.6829	99.0547	-543	TOS	68.	53.	235.	0.781	0.228	0.292	3053.	41.	24.	14.	18.
32632	1390	TTTT	363	41.6829	99.0554	-544	TOS	85.	44.	224.	0.522	0.197	0.378	2881.	45.	24.	14.	18.
32633	1391	TTTT	379	41.6829	99.0562	-545	TOS	75.	30.	242.	0.402	0.125	0.312	3010.	42.	24.	14.	18.
32634	1392	TTTT	389	41.6829	99.0568	-546	TOS	92.	34.	236.	0.365	0.143	0.392	3090.	62.	24.	14.	18.
32635	1393	TTTT	394	41.6829	99.0576	-546	TOS	99.	50.	222.	0.507	0.225	0.443	3066.	35.	24.	14.	18.
32636	1394	TTTT	397	41.6829	99.0584	-547	TOS	85.	47.	243.	0.554	0.194	0.351	3051.	39.	24.	14.	18.
32637	1395	TTTT	401	41.6829	99.0591	-548	TOS	72.	40.	255.	0.555	0.158	0.284	2870.	32.	24.	14.	18.
32638	1396	TTFT	401	41.6829	99.0598	-549	TOS	79.	17.	262.	0.220	0.067	0.303	2876.	50.	24.	14.	18.
32639	1397	TTTT	403	41.6829	99.0606	-551	TOS	96.	36.	259.	0.380	0.141	0.370	2891.	38.	24.	14.	18.
32640	1398	TTTT	406	41.6829	99.0614	-553	TOS	67.	65.	209.	0.962	0.309	0.322	2881.	44.	24.	14.	18.
32641	1399	TFFF	406	41.6829	99.0620	-555	TOS	1.	-38.	14.	******	-2.767	0.051	-283.	0.	24.	14.	18.
32642	1400	TFFF	406	41.6829	99.0628	-557	TOS	39.	-9.	107.	-0.238	-0.087	0.367	1497.	19.	24.	14.	18.
32643	1401	TTTT	402	41.6829	99.0636	-557	TOS	74.	49.	237.	0.665	0.209	0.314	2856.	41.	24.	14.	18.
32644	1402	TTTT	402	41.6829	99.0643	-558	TOS	76.	37.	227.	0.487	0.162	0.333	2770.	30.	24.	14.	18.
32645	1403	TTTT	422	41.6829	99.0650	-559	TOS	62.	54.	215.	0.862	0.249	0.289	2830.	43.	25.	14.	18.
32646	1404	TTTT	420	41.6829	99.0658	-561	TOS	69.	59.	253.	0.855	0.232	0.272	2985.	37.	25.	14.	18.
32647	1405	TTTT	410	41.6829	99.0666	-562	TOS	70.	30.	257.	0.428	0.117	0.273	2801.	42.	25.	14.	18.
32648	1406	TTTT	414	41.6829	99.0672	-563	TOS	69.	41.	244.	0.594	0.169	0.284	2926.	45.	25.	14.	18.
32649	1407	TTTT	425	41.6829	99.0680	-563	TOS	61.	49.	244.	0.810	0.201	0.248	3024.	34.	25.	14.	18.
32650	1408	TTTT	415	41.6829	99.0687	-563	TOS	61.	37.	248.	0.607	0.150	0.246	2782.	54.	25.	14.	18.
32651	1409	TTTT	409	41.6829	99.0695	-563	TOS	68.	43.	227.	0.632	0.189	0.298	2802.	48.	25.	14.	18.
32652	1410	TTTT	410	41.6829	99.0702	-564	TOS	68.	44.	276.	0.650	0.159	0.245	3046.	44.	25.	14.	18.
32653	1411	TTTT	401	41.6829	99.0710	-565	TOS	100.	29.	229.	0.293	0.127	0.435	2962.	34.	24.	14.	18.
32654	1412	TTFT	374	41.6829	99.0717	-566	TOS	81.	15.	219.	0.191	0.071	0.370	2761.	56.	24.	14.	18.
32655	1413	TTTT	342	41.6829	99.0725	-567	TOS	56.	48.	216.	0.857	0.224	0.261	2705.	59.	23.	14.	18.
32656	1414	TTFT	333	41.6829	99.0732	-566	TOS	86.	16.	230.	0.184	0.069	0.375	2810.	46.	23.	14.	18.
32657	1415	TTFT	362	41.6829	99.0739	-565	TOS	97.	25.	256.	0.256	0.097	0.377	3031.	39.	24.	14.	18.
32658	1416	TTTT	330	41.6830	99.0746	-566	TOS	85.	37.	244.	0.435	0.151	0.347	2885.	38.	23.	14.	18.
32659	1417	TTTT	311	41.6830	99.0754	-567	TOS	83.	48.	191.	0.582	0.252	0.432	2746.	36.	23.	14.	18.
32660	1418	TTFT	332	41.6830	99.0762	-568	TOS	84.	25.	217.	0.293	0.113	0.386	2874.	51.	23.	14.	18.
32661	1419	TTFT	364	41.6830	99.0769	-569	TOS	113.	4.	270.	0.036	0.015	0.420	3007.	54.	24.	14.	18.
32662	1420	TTTT	379	41.6830	99.0777	-568	TOS	111.	35.	246.	0.318	0.143	0.451	3131.	47.	24.	14.	18.
32663	1421	TTFT	350	41.6830	99.0784	-568	TOS	88.	21.	264.	0.240	0.080	0.332	3024.	44.	24.	14.	18.
32664	1422	TTTT	330	41.6830	99.0791	-568	TOS	77.	39.	259.	0.501	0.149	0.298	2969.	50.	23.	14.	18.
32665	1423	TTTT	325	41.6830	99.0799	-568	TOS	85.	57.	227.	0.668	0.250	0.374	2967.	45.	23.	14.	18.
32666	1424	TTTT	360	41.6830	99.0806	-569	TOS	89.	26.	279.	0.296	0.094	0.318	3039.	39.	24.	14.	18.
32667	1425	TTTT	349	41.6830	99.0814	-569	TOS	90.	33.	267.	0.369	0.124	0.336	3080.	47.	23.	14.	18.
32668	1426	TTTT	332	41.6830	99.0821	-567	TOS	71.	33.	237.	0.464	0.140	0.301	2919.	39.	23.	14.	18.
32669	1427	TTTT	327	41.6831	99.0829	-566	TOS	81.	54.	242.	0.676	0.225	0.333	2886.	47.	23.	14.	18.
32670	1428	TFFF	369	41.6831	99.0836	-565	TOS	-5.	102.	-38.	******	-2.712	0.143	1899.	46.	23.	14.	18.
32671	1429	TFFF	355	41.6831	99.0844	-565	TOS	45.	-1.	151.	-0.014	-0.004	0.299	1377.	27.	24.	14.	18.
32672	1430	TTTT	369	41.6831	99.0851	-566	TOS	102.	44.	210.	0.433	0.210	0.485	2987.	41.	24.	14.	18.
32673	1431	TTFT	380	41.6831	99.0858	-566	TOS	85.	24.	278.	0.289	0.088	0.306	2978.	36.	24.	14.	18.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32674	1432	TFFF	372	41.6831	99.0866	-566	TOS	1.	-45.	22.	******	-2.013	0.052	175.	241.	24.	14.	18.
32675	1433	TFFF	394	41.6831	99.0873	-565	TOS	38.	-3.	202.	-0.069	-0.013	0.189	2768.	21.	24.	14.	18.
32676	1434	TTFT	419	41.6831	99.0881	-565	TOS	99.	14.	238.	0.140	0.058	0.418	2959.	38.	25.	14.	18.
32677	1435	TTFT	402	41.6831	99.0888	-564	TOS	111.	-6.	296.	-0.053	-0.020	0.374	2975.	43.	24.	14.	18.
32678	1436	TTFT	403	41.6831	99.0896	-563	TOS	105.	21.	280.	0.203	0.076	0.376	3001.	37.	24.	14.	18.
32679	1437	TTFT	407	41.6831	99.0903	-562	TOS	85.	20.	278.	0.236	0.072	0.305	3050.	35.	24.	14.	18.
32680	1438	TTTT	410	41.6831	99.0910	-561	TOS	86.	40.	223.	0.469	0.181	0.387	2859.	37.	25.	14.	18.
32681	1439	TTTT	412	41.6831	99.0917	-561	TOS	73.	30.	295.	0.410	0.101	0.247	2954.	42.	25.	14.	18.
32682	1440	TTTT	413	41.6831	99.0925	-561	TOS	77.	58.	231.	0.751	0.251	0.335	2922.	31.	25.	14.	18.
32683	1441	TTTT	414	41.6831	99.0932	-560	TOS	97.	33.	251.	0.339	0.131	0.386	3062.	46.	25.	14.	18.
32684	1442	TTFT	414	41.6831	99.0940	-559	TOS	86.	17.	272.	0.203	0.064	0.318	3046.	51.	25.	14.	18.
32685	1443	TTTT	403	41.6831	99.0947	-558	TOS	112.	31.	226.	0.279	0.138	0.495	3159.	38.	24.	14.	18.
32686	1444	TTTT	390	41.6831	99.0955	-557	TOS	64.	66.	202.	1.040	0.328	0.315	2837.	48.	24.	14.	18.
32687	1445	TTTT	392	41.6831	99.0962	-557	TOS	61.	43.	225.	0.707	0.193	0.273	2917.	37.	24.	14.	18.
32688	1446	TTTT	397	41.6831	99.0969	-556	TOS	92.	38.	243.	0.414	0.157	0.379	3025.	34.	24.	14.	18.
32689	1447	TTTT	410	41.6831	99.0977	-555	TOS	88.	46.	220.	0.520	0.207	0.398	3005.	40.	25.	14.	18.
32690	1448	TTTT	390	41.6831	99.0984	-554	TOS	86.	38.	192.	0.437	0.195	0.447	2886.	47.	24.	14.	18.
32691	1449	TTFT	369	41.6831	99.0992	-553	TOS	93.	19.	268.	0.205	0.071	0.346	2868.	39.	24.	14.	18.
32692	1450	TTTT	365	41.6831	99.0999	-553	TOS	87.	36.	265.	0.412	0.135	0.329	3095.	37.	20.	14.	18.
32693	1451	TTTT	387	41.6831	99.1007	-553	TOS	76.	46.	238.	0.610	0.194	0.319	2939.	38.	21.	14.	18.
32694	1452	TTTT	388	41.6831	99.1014	-553	TOS	78.	43.	246.	0.547	0.174	0.317	2944.	33.	21.	14.	18.
32695	1453	TTFT	381	41.6831	99.1021	-554	TOS	83.	15.	274.	0.180	0.055	0.303	2930.	44.	21.	14.	18.
32696	1454	TTTT	393	41.6831	99.1029	-553	TOS	104.	28.	257.	0.274	0.111	0.404	3074.	29.	21.	14.	18.
32697	1455	TTFT	380	41.6831	99.1036	-553	TOS	100.	18.	269.	0.183	0.068	0.372	2964.	36.	21.	14.	18.
32698	1456	TTTT	355	41.6831	99.1044	-553	TOS	82.	28.	250.	0.341	0.111	0.328	3032.	37.	20.	14.	18.
32699	1457	TTTT	355	41.6831	99.1051	-554	TOS	103.	28.	214.	0.269	0.130	0.481	2985.	45.	20.	14.	18.
32700	1458	TTTT	376	41.6831	99.1059	-554	TOS	75.	38.	300.	0.509	0.128	0.252	3082.	58.	20.	14.	18.
32701	1459	TTTT	367	41.6832	99.1066	-554	TOS	107.	46.	205.	0.430	0.223	0.520	3040.	33.	20.	14.	18.
32702	1460	TTTT	385	41.6832	99.1073	-555	TOS	84.	50.	212.	0.600	0.237	0.395	2955.	35.	21.	14.	18.
32703	1461	TTTT	406	41.6832	99.1081	-556	TOS	86.	46.	253.	0.539	0.183	0.339	3147.	36.	21.	14.	18.
32704	1462	TTTT	404	41.6832	99.1088	-558	TOS	103.	30.	264.	0.296	0.116	0.390	2997.	39.	21.	14.	18.
32705	1463	TTTT	405	41.6832	99.1096	-559	TOS	97.	46.	207.	0.479	0.224	0.468	2924.	51.	21.	14.	18.
32706	1464	TTTT	415	41.6832	99.1103	-560	TOS	79.	28.	234.	0.348	0.118	0.337	2954.	43.	21.	14.	18.
32707	1465	TTFT	406	41.6832	99.1111	-562	TOS	101.	26.	226.	0.256	0.115	0.448	2969.	36.	21.	14.	18.
32708	1466	TTTT	401	41.6832	99.1117	-563	TOS	77.	29.	218.	0.375	0.132	0.353	2802.	41.	21.	14.	18.
32709	1467	TTTT	410	41.6832	99.1125	-563	TOS	94.	40.	288.	0.422	0.137	0.325	3006.	40.	21.	14.	18.
32710	1468	TTTT	390	41.6832	99.1133	-563	TOS	79.	41.	259.	0.525	0.159	0.303	2983.	54.	21.	14.	18.
32711	1469	TTTT	382	41.6832	99.1140	-565	TOS	79.	34.	287.	0.435	0.119	0.274	2987.	46.	21.	14.	18.
32712	1470	TTTT	375	41.6832	99.1148	-568	TOS	81.	43.	246.	0.528	0.174	0.329	2819.	59.	20.	14.	18.
32713	1471	TTTT	377	41.6832	99.1156	-570	TOS	81.	71.	250.	0.876	0.284	0.325	3122.	45.	21.	14.	18.
32714	1472	TFFF	370	41.6832	99.1164	-572	TOS	-304.	*****	3315.	******	3.538	-0.092	******	5667.	20.	14.	18.
32715	1473	TFFF	359	41.6832	99.1172	-573	TOS	56.	-7.	126.	-0.125	-0.056	0.448	1385.	19.	20.	14.	18.
32716	1474	TTFT	345	41.6833	99.1180	-574	TOS	88.	25.	270.	0.280	0.091	0.326	2950.	52.	20.	14.	18.
32717	1475	TTTT	340	41.6833	99.1188	-575	TOS	83.	57.	268.	0.679	0.211	0.311	3090.	48.	20.	14.	18.
32718	1476	TTTT	335	41.6833	99.1196	-577	TOS	96.	35.	253.	0.369	0.140	0.378	3122.	49.	20.	14.	18.
32719	1477	TTTT	334	41.6833	99.1204	-578	TOS	99.	28.	248.	0.286	0.114	0.399	3067.	39.	20.	14.	18.
32720	1478	TTFT	346	41.6834	99.1212	-579	TOS	109.	22.	257.	0.204	0.087	0.425	2951.	39.	20.	14.	18.
32721	1479	TTFT	368	41.6834	99.1219	-579	TOS	109.	-4.	295.	-0.041	-0.015	0.368	2986.	51.	20.	14.	18.
32722	1480	TTTT	388	41.6834	99.1228	-580	TOS	92.	28.	254.	0.303	0.110	0.362	3162.	27.	21.	14.	18.
32723	1481	TTTT	383	41.6834	99.1236	-580	TOS	105.	41.	240.	0.394	0.172	0.438	3132.	42.	21.	14.	18.
32724	1482	TTTT	376	41.6834	99.1243	-582	TOS	81.	29.	275.	0.353	0.104	0.296	2999.	42.	20.	14.	18.
32725	1483	TTTT	384	41.6834	99.1251	-583	TOS	74.	36.	277.	0.479	0.128	0.268	3042.	52.	21.	14.	18.
32726	1484	TTTT	400	41.6834	99.1259	-584	TOS	66.	47.	254.	0.716	0.186	0.260	2988.	43.	21.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32727	1485	TTFT	402	41.6834	95.1267	-585	TOS	73.	22.	280.	0.299	0.078	0.261	2917.	50.	21.	14.	18.
32728	1486	TTTT	400	41.6834	99.1275	-587	TOS	87.	50.	251.	0.579	0.200	0.346	2923.	42.	21.	14.	18.
32729	1487	TTTT	386	41.6835	99.1282	-589	TOS	77.	29.	258.	0.375	0.112	0.298	2726.	34.	21.	14.	18.
32730	1488	TTTT	373	41.6835	99.1291	-590	TOS	72.	49.	195.	0.687	0.253	0.369	2803.	40.	20.	14.	18.
32731	1489	TTTT	376	41.6835	99.1299	-591	TOS	75.	48.	252.	0.642	0.192	0.299	2930.	40.	20.	14.	18.
32732	1490	TTTT	382	41.6835	99.1307	-592	TOS	85.	42.	243.	0.499	0.174	0.349	2997.	31.	21.	14.	18.
32733	1491	TTTT	385	41.6835	99.1315	-592	TOS	88.	50.	275.	0.565	0.182	0.322	3125.	38.	21.	14.	18.
32734	1492	TTFT	379	41.6835	99.1322	-592	TOS	90.	13.	285.	0.144	0.045	0.315	2775.	52.	21.	14.	18.
32735	1493	TTTT	374	41.6835	99.1331	-593	TOS	65.	81.	251.	1.240	0.321	0.259	2943.	42.	20.	14.	18.
32736	1494	TTTT	366	41.6835	99.1338	-593	TOS	73.	51.	246.	0.695	0.206	0.297	2910.	40.	20.	14.	18.
32737	1495	TTFT	370	41.6836	99.1346	-594	TOS	97.	23.	307.	0.236	0.075	0.316	3272.	60.	20.	14.	18.
32738	1496	TTTT	352	41.6836	99.1355	-596	TOS	79.	47.	266.	0.594	0.177	0.298	3070.	45.	20.	14.	18.
32739	1497	TTTT	324	41.6836	99.1362	-597	TOS	81.	47.	258.	0.585	0.184	0.314	2920.	38.	20.	14.	18.
32740	1498	TTTT	325	41.6836	99.1371	-599	TOS	93.	35.	249.	0.373	0.140	0.375	2873.	52.	20.	14.	18.
32741	1499	TTTT	314	41.6836	99.1378	-600	TOS	87.	37.	225.	0.425	0.164	0.387	2943.	40.	20.	14.	18.
32742	1500	TTTT	297	41.6836	99.1386	-601	TOS	83.	42.	249.	0.506	0.168	0.332	2906.	54.	19.	14.	18.
32743	1501	TTTT	323	41.6836	99.1394	-601	TOS	92.	51.	255.	0.552	0.199	0.360	3061.	36.	20.	14.	18.
32744	1502	TTTT	342	41.6836	99.1402	-601	TOS	88.	67.	224.	0.760	0.297	0.392	3208.	50.	20.	14.	18.
32745	1503	TTFT	320	41.6836	99.1409	-601	TOS	95.	-0.	304.	-0.005	-0.002	0.314	2955.	37.	20.	14.	18.
32746	1504	TTTT	306	41.6837	99.1418	-602	TOS	71.	50.	241.	0.700	0.207	0.295	2809.	42.	19.	14.	18.
32747	1505	TTTT	347	41.6837	99.1426	-604	TOS	88.	36.	292.	0.402	0.122	0.303	3133.	46.	20.	14.	18.
32748	1506	TTTT	388	41.6837	99.1434	-605	TOS	101.	50.	241.	0.500	0.208	0.417	3271.	44.	21.	14.	18.
32749	1507	TTTT	414	41.6837	99.1441	-605	TOS	69.	50.	263.	0.729	0.192	0.263	3156.	50.	21.	14.	18.
32750	1508	TTTT	413	41.6837	99.1449	-606	TOS	105.	38.	246.	0.367	0.156	0.426	3147.	32.	21.	14.	18.
32751	1509	TTFT	395	41.6837	99.1457	-608	TOS	81.	19.	248.	0.238	0.078	0.327	2904.	49.	21.	14.	18.
32752	1510	TTTT	384	41.6837	99.1465	-609	TOS	60.	66.	198.	1.107	0.332	0.300	2852.	39.	21.	14.	18.
32753	1511	TTFT	388	41.6837	99.1474	-611	TOS	116.	21.	231.	0.180	0.091	0.504	2995.	36.	21.	14.	18.
32754	1512	TTTT	363	41.6837	99.1481	-611	TOS	70.	78.	178.	1.109	0.438	0.395	2838.	38.	20.	14.	18.
32755	1513	TTTT	348	41.6838	99.1489	-611	TOS	79.	42.	257.	0.524	0.162	0.309	2963.	40.	20.	14.	18.
32756	1514	TFFF	345	41.6838	99.1497	-611	TOS	2.	-61.	42.	******	-1.444	0.053	689.	444.	20.	14.	18.
32757	1515	TFFF	354	41.6838	99.1505	-611	TOS	40.	-4.	146.	-0.107	-0.029	0.276	2790.	21.	20.	14.	18.
32758	1516	TTTT	321	41.6838	99.1512	-612	TOS	86.	49.	223.	0.573	0.220	0.383	2957.	29.	20.	14.	18.
32759	1517	TTTT	326	41.6838	99.1521	-612	TOS	51.	59.	226.	1.157	0.262	0.227	2778.	46.	20.	14.	18.
32760	1518	TTTT	349	41.6838	99.1529	-613	TOS	79.	30.	269.	0.375	0.111	0.295	3049.	56.	20.	14.	18.
32761	1519	TTTT	329	41.6838	99.1537	-614	TOS	84.	53.	258.	0.637	0.208	0.326	3017.	32.	20.	14.	18.
32762	1520	TTTT	298	41.6838	99.1545	-612	TOS	86.	45.	255.	0.528	0.178	0.337	2987.	37.	19.	14.	18.
32763	1521	TTTT	258	41.6839	99.1552	-612	TOS	92.	36.	212.	0.397	0.172	0.434	2760.	33.	19.	14.	18.
32764	1522	TTTT	269	41.6839	99.1561	-611	TOS	102.	26.	230.	0.251	0.111	0.442	2951.	39.	19.	14.	18.
32765	1523	TTTT	300	41.6839	99.1568	-612	TOS	73.	65.	248.	0.892	0.263	0.295	3137.	44.	19.	14.	18.
32766	1524	TTTT	284	41.6839	99.1576	-614	TOS	86.	39.	273.	0.450	0.141	0.314	2966.	33.	19.	14.	18.
32767	1525	TTTT	308	41.6839	99.1584	-615	TOS	73.	62.	224.	0.842	0.275	0.327	2938.	56.	19.	14.	18.
32768	1526	TTTT	354	41.6839	99.1592	-615	TOS	81.	32.	250.	0.397	0.128	0.322	3166.	41.	20.	14.	18.
32769	1527	TTTT	330	41.6839	99.1601	-614	TOS	79.	45.	247.	0.568	0.180	0.318	2985.	63.	20.	14.	18.
32770	1528	TTTT	297	41.6839	99.1608	-614	TOS	95.	34.	227.	0.354	0.148	0.419	2970.	56.	19.	14.	18.
32771	1529	TTTT	290	41.6839	99.1616	-613	TOS	94.	41.	192.	0.431	0.211	0.490	2904.	49.	19.	14.	18.
32772	1530	TTTT	298	41.6840	99.1624	-614	TOS	88.	33.	261.	0.371	0.125	0.336	3085.	40.	19.	14.	18.
32773	1531	TTFT	319	41.6840	99.1632	-616	TOS	86.	15.	273.	0.178	0.056	0.316	2898.	54.	20.	14.	18.
32774	1532	TTTT	305	41.6840	99.1640	-617	TOS	82.	35.	248.	0.426	0.141	0.330	2796.	34.	19.	14.	18.
32775	1533	TTTT	336	41.6840	99.1647	-616	TOS	76.	65.	222.	0.854	0.293	0.342	3001.	37.	20.	14.	18.
32776	1534	TTTT	312	41.6840	99.1655	-617	TOS	95.	49.	224.	0.518	0.221	0.426	2891.	56.	19.	14.	18.
32777	1535	TTTT	324	41.6840	99.1664	-617	TOS	105.	41.	215.	0.395	0.193	0.488	2995.	44.	20.	14.	18.
32778	1536	TTTT	312	41.6840	99.1672	-617	TOS	81.	57.	225.	0.706	0.255	0.360	2974.	46.	19.	14.	18.
32779	1537	TTTT	317	41.6840	99.1679	-618	TOS	81.	26.	265.	0.324	0.099	0.305	2971.	36.	20.	14.	18.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32780	1538	TTFT	323	41.6840	99.1687	-618	TOS	100.	17.	277.	0.165	0.060	0.361	3172.	49.	20.	14.	18.
32781	1539	TTTT	345	41.6841	99.1695	-619	TOS	110.	41.	277.	0.377	0.149	0.396	3127.	41.	20.	14.	18.
32782	1540	TTTT	336	41.6841	99.1703	-619	TOS	87.	34.	242.	0.396	0.142	0.359	3001.	48.	25.	14.	18.
32783	1541	TTFT	349	41.6841	99.1711	-619	TOS	93.	20.	279.	0.218	0.073	0.333	3123.	42.	25.	14.	18.
32784	1542	TFFF	372	41.6841	99.1719	-620	TOS	1.	-52.	27.	******	-1.901	0.052	209.	184.	26.	14.	18.
32785	1543	TFFF	390	41.6841	99.1727	-619	TOS	46.	-9.	226.	-0.197	-0.040	0.203	2870.	26.	26.	14.	18.
32786	1544	TTTT	408	41.6841	99.1735	-619	TOS	98.	41.	249.	0.418	0.165	0.394	3166.	29.	27.	14.	18.
32787	1545	TTTT	392	41.6841	99.1743	-618	TOS	97.	37.	276.	0.382	0.135	0.353	3220.	34.	26.	14.	18.
32788	1546	TTTT	376	41.6841	99.1751	-618	TOS	77.	57.	209.	0.735	0.273	0.371	2977.	43.	26.	14.	18.
32789	1547	TTTT	384	41.6842	99.1758	-618	TOS	96.	33.	269.	0.344	0.123	0.358	3161.	43.	26.	14.	18.
32790	1548	TTTT	377	41.6842	99.1767	-619	TOS	80.	28.	273.	0.349	0.102	0.292	2986.	46.	26.	14.	18.
32791	1549	TTTT	368	41.6842	99.1774	-620	TOS	87.	35.	254.	0.404	0.139	0.344	2917.	40.	26.	14.	18.
32792	1550	TTFT	380	41.6842	99.1782	-620	TOS	86.	26.	311.	0.306	0.084	0.275	3092.	51.	26.	14.	18.
32793	1551	TTTT	392	41.6842	99.1791	-620	TOS	77.	54.	282.	0.693	0.190	0.275	3025.	38.	26.	14.	18.
32794	1552	TTTT	397	41.6842	99.1798	-620	TOS	90.	47.	274.	0.521	0.170	0.327	3005.	32.	26.	14.	18.
32795	1553	TTFT	400	41.6842	99.1807	-620	TOS	103.	21.	263.	0.208	0.081	0.390	3109.	33.	26.	14.	18.
32796	1554	TTTT	394	41.6842	99.1814	-619	TOS	74.	43.	256.	0.584	0.169	0.290	3027.	54.	26.	14.	18.
32797	1555	TTTT	392	41.6842	99.1822	-618	TOS	95.	52.	235.	0.543	0.220	0.404	3188.	38.	26.	14.	18.
32798	1556	TTTT	398	41.6843	99.1830	-618	TOS	98.	34.	268.	0.350	0.128	0.366	3237.	37.	26.	14.	18.
32799	1557	TTTT	374	41.6843	99.1838	-619	TOS	100.	38.	227.	0.377	0.166	0.442	3169.	35.	26.	14.	18.
32800	1558	TTTT	367	41.6843	99.1845	-619	TOS	99.	38.	248.	0.387	0.155	0.400	3117.	45.	26.	14.	18.
32801	1559	TTTT	360	41.6843	99.1854	-618	TOS	93.	47.	276.	0.498	0.169	0.339	3226.	45.	26.	14.	18.
32802	1560	TTFT	352	41.6844	99.1862	-618	TOS	104.	7.	287.	0.063	0.023	0.362	3217.	64.	26.	14.	18.
32803	1561	TTTT	332	41.6844	99.1870	-617	TOS	79.	52.	249.	0.655	0.209	0.319	3052.	46.	25.	14.	18.
32804	1562	TTTT	311	41.6844	99.1877	-616	TOS	84.	50.	246.	0.591	0.202	0.342	2988.	36.	25.	14.	18.
32805	1563	TTTT	316	41.6843	99.1885	-616	TOS	60.	67.	221.	1.105	0.301	0.273	2871.	53.	25.	14.	18.
32806	1564	TTTT	350	41.6844	99.1894	-616	TOS	86.	32.	280.	0.373	0.114	0.306	3071.	46.	26.	14.	18.
32807	1565	TTTT	383	41.6844	99.1901	-617	TOS	90.	33.	211.	0.372	0.158	0.425	3109.	35.	26.	14.	18.
32808	1566	TTTT	359	41.6844	99.1910	-618	TOS	100.	39.	273.	0.391	0.143	0.365	3128.	39.	26.	14.	18.
32809	1567	TTTT	367	41.6844	99.1917	-618	TOS	64.	35.	281.	0.539	0.123	0.229	2827.	51.	26.	14.	18.
32810	1568	TTTT	401	41.6844	99.1925	-618	TOS	86.	30.	229.	0.344	0.130	0.377	3022.	49.	26.	14.	18.
32811	1569	TTTT	419	41.6844	99.1933	-618	TOS	96.	29.	290.	0.303	0.100	0.330	3275.	40.	27.	14.	18.
32812	1570	TTTT	408	41.6844	99.1941	-618	TOS	92.	34.	264.	0.365	0.127	0.349	3159.	46.	27.	14.	18.
32813	1571	TTTT	369	41.6844	99.1949	-617	TOS	97.	39.	250.	0.401	0.156	0.389	3026.	39.	26.	14.	18.
32814	1572	TTTT	361	41.6844	99.1957	-618	TOS	82.	29.	283.	0.352	0.101	0.288	2940.	39.	26.	14.	18.
32815	1573	TTTT	386	41.6845	99.1964	-618	TOS	88.	27.	274.	0.311	0.100	0.321	3157.	44.	26.	14.	18.
32816	1574	TTTT	346	41.6845	99.1973	-618	TOS	88.	43.	241.	0.484	0.176	0.364	3072.	42.	25.	14.	18.
32817	1575	TTTT	339	41.6845	99.1981	-618	TOS	86.	27.	230.	0.311	0.116	0.373	2944.	47.	25.	14.	18.
32818	1576	TTFT	353	41.6845	99.1989	-618	TOS	104.	27.	262.	0.261	0.104	0.398	3172.	59.	26.	14.	18.
32819	1577	TTTT	356	41.6846	99.1997	-618	TOS	76.	36.	288.	0.471	0.125	0.265	3131.	27.	26.	14.	18.
32820	1578	TTTT	330	41.6846	99.2004	-618	TOS	78.	57.	216.	0.738	0.267	0.361	2941.	54.	25.	14.	18.
32821	1579	TTTT	332	41.6846	99.2012	-618	TOS	92.	40.	211.	0.437	0.191	0.437	2971.	49.	25.	14.	18.
32822	1580	TTTT	380	41.6846	99.2020	-619	TOS	84.	76.	265.	0.912	0.287	0.315	3378.	43.	26.	14.	18.
32823	1581	TTTT	381	41.6846	99.2028	-619	TOS	77.	86.	247.	1.113	0.349	0.314	3389.	35.	26.	14.	18.
32824	1582	TTTT	402	41.6846	99.2037	-619	TOS	115.	45.	292.	0.390	0.154	0.395	3365.	49.	26.	14.	18.
32825	1583	TFFF	389	41.6846	99.2044	-619	TOS	-51.	928.	133.	******	6.990	-0.382	17810.	650.	26.	14.	18.
32826	1584	TFFF	348	41.6846	99.2052	-618	TOS	36.	5.	115.	0.145	0.045	0.309	1373.	14.	25.	14.	18.
32827	1585	TTTT	357	41.6846	99.2060	-619	TOS	83.	32.	272.	0.329	0.116	0.307	3018.	64.	26.	14.	18.
32828	1586	TTFT	357	41.6847	99.2068	-619	TOS	109.	25.	237.	0.234	0.107	0.458	2943.	34.	26.	14.	18.
32829	1587	TTTT	398	41.6847	99.2076	-619	TOS	97.	40.	236.	0.409	0.168	0.411	3225.	45.	26.	14.	18.
32830	1588	TTTT	400	41.6847	99.2084	-619	TOS	92.	47.	255.	0.511	0.185	0.361	3262.	41.	26.	14.	18.
32831	1589	TTTT	364	41.6846	99.2091	-619	TOS	103.	28.	252.	0.271	0.111	0.410	3150.	40.	26.	14.	18.
32832	1590	TTTT	326	41.6847	99.2100	-619	TOS	97.	31.	250.	0.314	0.123	0.390	2996.	37.	25.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32833	1591	TTTT	322	41.6847	99.2108	-619	TOS	81.	50.	234.	0.621	0.215	0.346	2864.	43.	25.	14.	18.
32834	1592	TTTT	338	41.6847	99.2115	-619	TOS	96.	42.	241.	0.[illegible]	0.174	0.399	3028.	29.	25.	14.	18.
32835	1593	TTTT	304	41.6847	99.2123	-619	TOS	74.	34.	244.	0.[illegible]0	0.139	0.302	2815.	44.	25.	14.	18.
32836	1594	TTTT	328	41.6847	99.2131	-618	TOS	81.	30.	255.	0.367	0.116	0.317	3092.	47.	25.	14.	18.
32837	1595	TTTT	355	41.6848	99.2139	-618	TOS	78.	69.	244.	0.887	0.283	0.319	3198.	31.	26.	14.	18.
32838	1596	TTFT	376	41.6847	99.2147	-618	TOS	118.	25.	273.	0.215	0.093	0.431	3443.	35.	26.	14.	18.
32839	1597	TTTT	371	41.6847	99.2155	-616	TOS	107.	42.	322.	0.392	0.130	0.332	3389.	42.	26.	14.	18.
32840	1598	TTTT	358	41.6847	99.2163	-616	TOS	78.	44.	276.	0.560	0.158	0.281	3233.	35.	26.	14.	18.
32841	1599	TTTT	367	41.6848	99.2171	-615	TOS	100.	28.	315.	0.284	0.090	0.318	3280.	32.	26.	14.	18.
32842	1600	TTTT	339	41.6848	99.2179	-614	TOS	89.	37.	269.	0.418	0.139	0.332	3242.	36.	25.	14.	18.
32843	1601	TTTT	342	41.6848	99.2187	-614	TOS	82.	31.	268.	0.378	0.115	0.305	2919.	32.	25.	14.	18.
32844	1602	TTTT	356	41.6848	99.2194	-614	TOS	107.	33.	268.	0.313	0.125	0.398	3175.	35.	26.	14.	18.
32845	1603	TTTT	367	41.6849	99.2203	-614	TOS	101.	30.	240.	0.300	0.126	0.418	3148.	47.	26.	14.	18.
32846	1604	TTTT	380	41.6849	99.2210	-615	TOS	90.	57.	281.	0.635	0.202	0.319	3282.	33.	26.	14.	18.
32847	1605	TTTT	394	41.6849	99.2218	-616	TOS	79.	51.	251.	0.654	0.205	0.313	3075.	42.	26.	14.	18.
32848	1606	TTTT	421	41.6849	99.2227	-615	TOS	89.	58.	184.	0.651	0.315	0.483	3147.	29.	27.	14.	18.
32849	1607	TTTT	449	41.6848	99.2234	-615	TOS	67.	69.	237.	1.031	0.291	0.282	3182.	47.	27.	14.	18.
32850	1608	TTFT	454	41.6849	99.2242	-615	TOS	82.	26.	264.	0.318	0.099	0.311	3159.	50.	27.	14.	18.
32851	1609	TTFT	440	41.6849	99.2250	-615	TOS	100.	20.	235.	0.199	0.085	0.426	3129.	41.	27.	14.	18.
32852	1610	TTFT	423	41.6849	99.2258	-614	TOS	74.	26.	246.	0.352	0.106	0.301	2971.	49.	27.	14.	18.
32853	1611	TFFF	402	41.6849	99.2266	-614	TOS	-4.	56.	20.	******	2.887	-0.226	1741.	76.	26.	14.	18.
32854	1612	TFFF	400	41.6850	99.2274	-613	TOS	49.	2.	129.	0.044	0.017	0.375	1415.	20.	26.	14.	18.
32855	1613	TTTT	389	41.6850	99.2281	-613	TOS	87.	53.	220.	0.617	0.243	0.396	3020.	54.	26.	14.	18.
32856	1614	TTTT	372	41.6849	99.2290	-613	TOS	90.	60.	182.	0.667	0.331	0.496	3012.	44.	26.	14.	18.
32857	1615	TTTT	356	41.6849	99.2298	-612	TOS	84.	50.	240.	0.596	0.210	0.352	2998.	37.	26.	14.	18.
32858	1616	TTTT	351	41.6850	99.2306	-612	TOS	93.	32.	232.	0.348	0.139	0.400	2913.	36.	26.	14.	18.
32859	1617	TTTT	355	41.6850	99.2314	-611	TOS	106.	28.	236.	0.261	0.117	0.448	3043.	47.	26.	14.	18.
32860	1618	TTTT	337	41.6850	99.2321	-610	TOS	61.	57.	233.	0.940	0.247	0.263	2784.	37.	25.	14.	18.
32861	1619	TTTT	348	41.6850	99.2329	-611	TOS	92.	29.	239.	0.318	0.122	0.383	3004.	43.	25.	14.	18.
32862	1620	TTFT	378	41.6851	99.2337	-611	TOS	105.	20.	260.	0.192	0.077	0.403	3021.	52.	26.	14.	18.
32863	1621	TTFT	404	41.6851	99.2346	-612	TOS	98.	15.	270.	0.158	0.057	0.363	3021.	52.	26.	14.	18.
32864	1622	TTTT	428	41.6851	99.2354	-611	TOS	92.	52.	257.	0.567	0.203	0.358	3336.	39.	27.	14.	18.
32865	1623	TTTT	440	41.6851	99.2361	-609	TOS	101.	39.	245.	0.388	0.159	0.410	3352.	47.	27.	14.	18.
32866	1624	TTTT	436	41.6851	99.2369	-608	TOS	90.	73.	227.	0.808	0.321	0.398	3268.	45.	27.	14.	18.
32867	1625	TTFT	437	41.6851	99.2377	-607	TOS	86.	14.	263.	0.166	0.054	0.327	3019.	54.	27.	14.	18.
32868	1626	TTTT	439	41.6851	99.2385	-606	TOS	77.	38.	238.	0.485	0.158	0.325	2944.	43.	27.	14.	18.
32869	1627	TTTT	436	41.6851	99.2393	-604	TOS	88.	49.	193.	0.555	0.254	0.458	3023.	38.	27.	14.	18.
32870	1628	TTTT	431	41.6851	99.2401	-603	TOS	89.	43.	221.	0.483	0.195	0.403	3261.	38.	27.	14.	18.
32871	1629	TTTT	421	41.6852	99.2409	-602	TOS	73.	57.	246.	0.777	0.232	0.298	3090.	43.	27.	14.	18.
32872	1630	TTTT	396	41.6852	99.2417	-602	TOS	94.	57.	216.	0.604	0.263	0.435	3053.	55.	21.	14.	18.
32873	1631	TTTT	399	41.6851	99.2425	-602	TOS	88.	33.	284.	0.376	0.117	0.311	3233.	47.	21.	14.	18.
32874	1632	TTTT	426	41.6851	99.2433	-601	TOS	97.	50.	242.	0.515	0.207	0.402	3288.	39.	21.	14.	17.
32875	1633	TTFT	386	41.6852	99.2440	-600	TOS	113.	12.	274.	0.102	0.042	0.414	3153.	56.	20.	14.	17.
32876	1634	TTTT	354	41.6852	99.2448	-598	TOS	94.	64.	254.	0.681	0.251	0.368	3038.	47.	20.	14.	17.
32877	1635	TTTT	369	41.6852	99.2456	-595	TOS	88.	31.	249.	0.351	0.124	0.355	2924.	53.	20.	14.	17.
32878	1636	TTTT	359	41.6852	99.2464	-594	TOS	84.	44.	283.	0.519	0.155	0.299	3155.	54.	20.	14.	17.
32879	1637	TTFT	375	41.6852	99.2473	-593	TOS	103.	21.	258.	0.201	0.080	0.401	3118.	41.	20.	14.	17.
32880	1638	TTTT	409	41.6852	99.2480	-591	TOS	103.	38.	258.	0.369	0.148	0.401	3247.	41.	21.	14.	17.
32881	1639	TTTT	408	41.6852	99.2488	-590	TOS	101.	29.	248.	0.284	0.115	0.406	3261.	38.	21.	14.	17.
32882	1640	TTTT	368	41.6852	99.2496	-589	TOS	99.	48.	224.	0.483	0.213	0.442	3121.	38.	20.	14.	17.
32883	1641	TTTT	391	41.6852	99.2504	-589	TOS	85.	50.	266.	0.582	0.186	0.320	3271.	49.	20.	14.	17.
32884	1642	TTTT	397	41.6853	99.2512	-588	TOS	[illegible]	42.	261.	0.458	0.162	0.354	3293.	46.	21.	14.	17.
32885	1643	TTTT	395	41.6853	99.2520	-587	TOS	108.	40.	230.	0.399	0.174	0.436	3218.	37.	20.	14.	17.

TAGS				LOCATION							REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32886	1644	TTTT	398	41.6853	99.2527	-585	TOS	75.	37.	249.	0.488	0.148	0.303	2986.	54.	21.	14.	17.
32887	1645	TTTT	388	41.6853	99.2536	-583	TOS	82.	52.	248.	0.638	0.210	0.329	3032.	41.	20.	14.	17.
32888	1646	TTTT	412	41.6854	99.2544	-582	TOS	98.	34.	262.	0.347	0.130	0.374	3238.	46.	21.	14.	17.
32889	1647	TTFT	439	41.6854	99.2551	-581	TOS	87.	23.	281.	0.262	0.081	0.308	3328.	53.	21.	14.	17.
32890	1648	TTTT	428	41.6854	99.2559	-580	TOS	77.	48.	260.	0.620	0.184	0.297	3335.	43.	21.	14.	17.
32891	1649	TTTT	392	41.6854	99.2567	-579	TOS	101.	27.	255.	0.269	0.107	0.396	2998.	41.	20.	14.	17.
32892	1650	TTTT	364	41.6854	99.2576	-577	TOS	85.	42.	238.	0.489	0.175	0.358	3126.	40.	20.	14.	17.
32893	1651	TTTT	334	41.6854	99.2584	-575	TOS	80.	36.	241.	0.452	0.151	0.333	2884.	43.	20.	14.	18.
32894	1652	TFFF	352	41.6854	99.2591	-574	TOS	-4.	54.	-12.	******	-4.683	0.330	1301.	59.	20.	14.	18.
32895	1653	TFFF	366	41.6854	99.2599	-575	TOS	51.	3.	106.	0.061	0.029	0.476	1407.	14.	20.	14.	18.
32896	1654	TTTT	344	41.6854	99.2607	-575	TOS	73.	69.	232.	0.948	0.296	0.312	3008.	61.	20.	14.	18.
32897	1655	TTTT	381	41.6854	99.2615	-576	TOS	82.	41.	264.	0.501	0.156	0.312	3153.	45.	20.	14.	18.
32898	1656	TTTT	399	41.6854	99.2623	-576	TOS	98.	34.	281.	0.345	0.121	0.349	3302.	42.	21.	14.	18.
32899	1657	TTTT	387	41.6854	99.2631	-577	TOS	77.	91.	224.	1.174	0.405	0.345	3262.	65.	20.	14.	18.
32900	1658	TTTT	366	41.6854	99.2639	-577	TOS	100.	43.	249.	0.429	0.172	0.401	3254.	35.	20.	14.	18.
32901	1659	TTTT	364	41.6855	99.2647	-578	TOS	82.	56.	269.	0.677	0.207	0.306	3225.	59.	20.	14.	18.
32902	1660	TTTT	330	41.6855	99.2655	-578	TOS	91.	55.	255.	0.611	0.218	0.356	3109.	51.	20.	14.	18.
32903	1661	TTTT	304	41.6855	99.2663	-578	TOS	91.	34.	218.	0.367	0.154	0.420	2988.	52.	19.	14.	18.
32904	1662	TTTT	301	41.6855	99.2671	-578	TOS	101.	35.	195.	0.351	0.182	0.518	2897.	47.	19.	14.	18.
32905	1663	TTTT	348	41.6855	99.2679	-579	TOS	76.	79.	194.	1.046	0.409	0.391	3125.	47.	20.	14.	18.
32906	1664	TTTT	334	41.6856	99.2686	-581	TOS	102.	32.	217.	0.314	0.147	0.469	2991.	32.	20.	14.	18.
32907	1665	TTTT	322	41.6856	99.2694	-582	TOS	85.	79.	229.	0.932	0.346	0.372	3061.	43.	19.	14.	18.
32908	1666	TTTT	352	41.6856	99.2703	-584	TOS	71.	58.	267.	0.816	0.216	0.265	3013.	38.	20.	14.	18.
32909	1667	TTTT	367	41.6856	99.2710	-586	TOS	103.	63.	229.	0.617	0.276	0.448	3204.	38.	20.	14.	18.
32910	1668	TTTT	382	41.6856	99.2718	-589	TOS	86.	49.	273.	0.562	0.178	0.317	3290.	55.	20.	14.	18.
32911	1669	TTTT	395	41.6856	99.2726	-591	TOS	94.	29.	268.	0.305	0.107	0.350	3263.	28.	20.	14.	18.
32912	1670	TTTT	419	41.6856	99.2734	-593	TOS	94.	43.	278.	0.458	0.154	0.337	3225.	38.	21.	14.	18.
32913	1671	TTTT	396	41.6856	99.2742	-594	TOS	98.	44.	260.	0.451	0.170	0.377	3105.	44.	21.	14.	18.
32914	1672	TTTT	362	41.6857	99.2750	-595	TOS	87.	51.	231.	0.582	0.220	0.378	2917.	46.	20.	14.	18.
32915	1673	TTTT	362	41.6857	99.2757	-597	TOS	79.	30.	287.	0.379	0.104	0.275	3163.	45.	20.	14.	18.
32916	1674	TTTT	388	41.6857	99.2766	-597	TOS	77.	50.	214.	0.643	0.232	0.360	2921.	53.	20.	14.	18.
32917	1675	TTTT	429	41.6856	99.2774	-598	TOS	89.	48.	332.	0.545	0.145	0.267	3407.	33.	21.	14.	18.
32918	1676	TTTT	456	41.6856	99.2782	-599	TOS	92.	62.	277.	0.671	0.223	0.332	3399.	33.	21.	14.	18.
32919	1677	TTFT	469	41.6857	99.2790	-600	TOS	103.	28.	284.	0.269	0.097	0.362	3422.	51.	22.	14.	18.
32920	1678	TTTT	429	41.6857	99.2797	-600	TOS	101.	44.	263.	0.433	0.166	0.383	3169.	38.	21.	14.	18.
32921	1679	TTTT	388	41.6857	99.2806	-600	TOS	98.	32.	268.	0.323	0.118	0.365	3248.	46.	20.	14.	18.
32922	1680	TTTT	385	41.6857	99.2813	-600	TOS	94.	41.	218.	0.440	0.188	0.428	3007.	50.	20.	14.	18.
32923	1681	TTTT	381	41.6857	99.2821	-600	TOS	77.	53.	259.	0.685	0.204	0.298	3129.	41.	20.	14.	18.
32924	1682	TTTT	332	41.6857	99.2829	-600	TOS	107.	46.	241.	0.428	0.191	0.445	3144.	47.	20.	14.	18.
32925	1683	TTTT	335	41.6857	99.2837	-600	TOS	88.	46.	259.	0.521	0.178	0.341	3093.	35.	20.	14.	18.
32926	1684	TTTT	305	41.6857	99.2845	-600	TOS	97.	25.	250.	0.261	0.102	0.389	2896.	42.	19.	14.	18.
32927	1685	TTTT	330	41.6858	99.2853	-601	TOS	77.	55.	282.	0.724	0.196	0.271	3246.	41.	20.	14.	18.
32928	1686	TTTT	364	41.6858	99.2861	-600	TOS	96.	34.	337.	0.351	0.100	0.284	3353.	49.	20.	14.	18.
32929	1687	TTTT	350	41.6858	99.2869	-600	TOS	88.	33.	261.	0.371	0.126	0.339	3057.	51.	20.	14.	18.
32930	1688	TTFT	356	41.6858	99.2876	-600	TOS	85.	25.	256.	0.289	0.097	0.334	3148.	43.	20.	14.	18.
32931	1689	TTTT	367	41.6858	99.2884	-600	TOS	94.	39.	288.	0.419	0.136	0.325	3251.	34.	20.	14.	18.
32932	1690	TTTT	371	41.6858	99.2892	-599	TOS	88.	62.	275.	0.705	0.225	0.319	3256.	33.	20.	14.	18.
32933	1691	TTTT	332	41.6858	99.2899	-599	TOS	79.	34.	264.	0.436	0.130	0.299	3022.	50.	20.	14.	18.
32934	1692	TTTT	339	41.6858	99.2906	-598	TOS	91.	45.	207.	0.496	0.217	0.439	2992.	38.	20.	14.	18.
32935	1693	TTTT	368	41.6858	99.2913	-598	TOS	97.	47.	264.	0.486	0.178	0.366	3268.	60.	20.	14.	18.
32936	1694	TTTT	391	41.6857	99.2921	-598	TOS	107.	48.	254.	0.442	0.187	0.424	3341.	46.	20.	14.	18.
32937	1695	TTFT	403	41.6857	99.2928	-597	TOS	93.	19.	314.	0.210	0.062	0.295	3281.	53.	21.	14.	18.
32938	1696	TTFT	411	41.6857	99.2936	-596	TOS	110.	22.	291.	0.198	0.075	0.379	3196.	34.	21.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32939	1697	TTTT	416	41.6857	99.2942	-595	TOS	73.	75.	238.	1.029	0.315	0.306	3289.	45.	21.	14.	18.
32940	1698	TTTT	414	41.6857	99.2950	-595	TOS	105.	60.	223.	0.576	0.270	0.468	3166.	47.	21.	14.	18.
32941	1699	TTTT	417	41.6857	99.2957	-594	TOS	83.	51.	302.	0.617	0.169	0.273	3320.	40.	21.	14.	18.
32942	1700	TTFT	420	41.6857	99.2964	-595	TOS	96.	21.	290.	0.215	0.071	0.330	3092.	47.	21.	14.	18.
32943	1701	TTTT	436	41.6857	99.2971	-595	TOS	76.	60.	262.	0.783	0.228	0.292	3144.	49.	21.	14.	18.
32944	1702	TTTT	420	41.6857	99.2979	-595	TOS	73.	31.	266.	0.432	0.118	0.274	3035.	50.	21.	14.	18.
32945	1703	TTTT	414	41.6856	99.2986	-594	TOS	67.	76.	238.	1.132	0.319	0.282	3158.	51.	21.	14.	18.
32946	1704	TFFF	387	41.6856	99.2993	-593	TOS	-425.	*****	*****	******	-1.884	0.076	******	4167.	20.	14.	18.
32947	1705	TFFF	360	41.6856	99.3001	-592	TOS	45.	9.	117.	0.205	0.078	0.381	1798.	22.	20.	14.	18.
32948	1706	TTTT	351	41.6856	99.3008	-591	TOS	88.	49.	247.	0.559	0.198	0.355	3034.	41.	20.	14.	18.
32949	1707	TTFT	370	41.6856	99.3015	-591	TOS	88.	8.	261.	0.095	0.032	0.336	3041.	53.	20.	14.	18.
32950	1708	TTTT	382	41.6856	99.3022	-590	TOS	71.	47.	302.	0.666	0.156	0.234	3156.	40.	20.	14.	18.
32951	1709	TTTT	380	41.6855	99.3029	-590	TOS	91.	39.	237.	0.427	0.164	0.385	3035.	44.	20.	14.	18.
32952	1710	TTFT	388	41.6855	99.3037	-588	TOS	101.	23.	283.	0.230	0.082	0.356	3120.	46.	20.	14.	18.
32953	1711	TTTT	396	41.6855	99.3044	-588	TOS	83.	36.	256.	0.437	0.143	0.326	2996.	45.	21.	14.	18.
32954	1712	TTTT	398	41.6855	99.3051	-588	TOS	86.	35.	274.	0.407	0.128	0.315	3159.	39.	21.	14.	18.
32955	1713	TTTT	395	41.6855	99.3059	-587	TOS	85.	45.	267.	0.526	0.168	0.320	3073.	34.	20.	14.	18.
32956	1714	TTFT	410	41.6854	99.3065	-586	TOS	93.	12.	300.	0.128	0.040	0.309	3226.	42.	21.	14.	18.
32957	1715	TTFT	433	41.6854	99.3073	-586	TOS	104.	23.	250.	0.218	0.090	0.416	3194.	39.	21.	14.	18.
32958	1716	TTTT	433	41.6854	99.3080	-586	TOS	97.	42.	250.	0.433	0.169	0.389	3253.	52.	21.	14.	18.
32959	1717	TTTT	394	41.6854	99.3087	-586	TOS	77.	46.	270.	0.601	0.171	0.284	3107.	40.	20.	14.	18.
32960	1718	TTTT	367	41.6854	99.3094	-585	TOS	98.	34.	274.	0.343	0.123	0.359	3109.	46.	20.	14.	18.
32961	1719	TTTT	341	41.6854	99.3102	-584	TOS	88.	37.	203.	0.422	0.184	0.435	2926.	60.	20.	14.	18.
32962	1720	TTFT	311	41.6854	99.3109	-584	TOS	80.	23.	260.	0.284	0.088	0.309	2847.	43.	17.	14.	18.
32963	1721	TTTT	328	41.6854	99.3116	-585	TOS	90.	32.	213.	0.356	0.151	0.425	2853.	42.	18.	14.	18.
32964	1722	TTFT	368	41.6854	99.3124	-585	TOS	87.	23.	288.	0.263	0.079	0.301	3012.	52.	18.	14.	18.
32965	1723	TTTT	398	41.6853	99.3131	-583	TOS	90.	51.	210.	0.561	0.241	0.429	3341.	38.	19.	14.	18.
32966	1724	TTTT	350	41.6853	99.3138	-582	TOS	77.	47.	275.	0.612	0.172	0.281	2956.	44.	18.	14.	18.
32967	1725	TTTT	330	41.6853	99.3145	-582	TOS	90.	45.	237.	0.502	0.190	0.379	3078.	39.	18.	14.	18.
32968	1726	TTTT	340	41.6853	99.3152	-582	TOS	86.	43.	229.	0.500	0.188	0.376	3091.	53.	18.	14.	18.
32969	1727	TTTT	352	41.6853	99.3160	-582	TOS	96.	44.	240.	0.463	0.184	0.398	3085.	35.	18.	14.	18.
32970	1728	TTTT	361	41.6852	99.3167	-580	TOS	84.	38.	282.	0.453	0.135	0.298	3053.	42.	18.	14.	18.
32971	1729	TTTT	372	41.6852	99.3174	-580	TOS	87.	31.	296.	0.359	0.106	0.295	3098.	44.	18.	14.	18.
32972	1730	TTTT	378	41.6852	99.3181	-580	TOS	98.	38.	274.	0.382	0.137	0.360	3218.	44.	18.	14.	18.
32973	1731	TTTT	385	41.6852	99.3189	-580	TOS	100.	46.	228.	0.462	0.202	0.439	3103.	31.	18.	14.	18.
32974	1732	TTTT	392	41.6852	99.3196	-580	TOS	64.	75.	222.	1.182	0.338	0.286	3134.	41.	19.	14.	18.
32975	1733	TTTT	396	41.6852	99.3203	-581	TOS	110.	30.	232.	0.270	0.128	0.475	3082.	56.	19.	14.	18.
32976	1734	TTFT	398	41.6852	99.3210	-581	TOS	86.	22.	263.	0.256	0.084	0.329	3159.	67.	19.	14.	18.
32977	1735	TTTT	400	41.6852	99.3218	-579	TOS	97.	47.	267.	0.482	0.175	0.362	3144.	44.	19.	14.	18.
32978	1736	TTTT	400	41.6852	99.3225	-579	TOS	101.	40.	278.	0.392	0.142	0.363	3148.	36.	19.	14.	18.
32979	1737	TTFT	398	41.6852	99.3233	-578	TOS	111.	1.	301.	0.010	0.004	0.369	3139.	34.	19.	14.	18.
32980	1738	TTTT	383	41.6851	99.3239	-578	TOS	93.	35.	289.	0.371	0.120	0.322	3126.	40.	18.	14.	18.
32981	1739	TTTT	362	41.6851	99.3246	-578	TOS	104.	28.	269.	0.269	0.104	0.386	3178.	41.	18.	14.	18.
32982	1740	TTTT	364	41.6851	99.3254	-577	TOS	94.	59.	221.	0.623	0.264	0.425	3115.	45.	18.	14.	18.
32983	1741	TTTT	357	41.6851	99.3261	-577	TOS	89.	50.	321.	0.569	0.157	0.276	3340.	49.	18.	14.	18.
32984	1742	TTTT	343	41.6851	99.3268	-575	TOS	93.	54.	267.	0.581	0.202	0.347	3154.	37.	18.	14.	18.
32985	1743	TTTT	324	41.6851	99.3275	-576	TOS	82.	56.	254.	0.678	0.219	0.324	3000.	54.	18.	14.	18.
32986	1744	TTTT	312	41.6851	99.3283	-577	TOS	86.	46.	251.	0.543	0.185	0.341	2912.	40.	17.	14.	18.
32987	1745	TTTT	347	41.6851	99.3289	-577	TOS	65.	50.	268.	0.778	0.189	0.242	2929.	39.	18.	14.	18.
32988	1746	TTTT	396	41.6851	99.3297	-576	TOS	90.	35.	267.	0.391	0.132	0.336	3100.	49.	19.	14.	18.
32989	1747	TTTT	437	41.6851	99.3304	-574	TOS	82.	44.	269.	0.540	0.164	0.304	3426.	47.	19.	14.	18.
32990	1748	TTTT	442	41.6850	99.3312	-573	TOS	72.	72.	281.	0.998	0.255	0.255	3434.	44.	19.	14.	18.
32991	1749	TTTT	394	41.6850	99.3319	-573	TOS	62.	77.	210.	1.247	0.365	0.293	2978.	51.	19.	14.	18.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
32992	1750	TTTT	355	41.6850	99.3326	-573	TOS	83.	48.	203.	0.582	0.237	0.407	2906.	48.	18.	14.	18.
32993	1751	TTTT	360	41.6850	99.3333	-572	TOS	77.	37.	273.	0.483	0.135	0.280	2940.	51.	18.	14.	18.
32994	1752	TTTT	394	41.6849	99.3341	-571	TOS	86.	69.	271.	0.800	0.253	0.317	3281.	45.	19.	14.	18.
32995	1753	TTTT	371	41.6849	99.3348	-570	TOS	90.	37.	244.	0.412	0.152	0.370	3212.	38.	18.	14.	18.
32996	1754	TTTT	342	41.6849	99.3356	-568	TOS	81.	61.	204.	0.748	0.297	0.397	2979.	60.	18.	14.	18.
32997	1755	TTTT	332	41.6849	99.3362	-568	TOS	75.	44.	232.	0.583	0.189	0.324	2853.	47.	18.	14.	18.
32998	1756	TTFT	352	41.6849	99.3370	-566	TOS	80.	17.	291.	0.213	0.059	0.275	3006.	37.	18.	14.	18.
32999	1757	TTTT	388	41.6848	99.3377	-566	TOS	89.	38.	268.	0.428	0.143	0.333	3185.	29.	18.	14.	18.
33000	1758	TTTT	416	41.6848	99.3384	-564	TOS	93.	44.	223.	0.468	0.196	0.419	3182.	47.	19.	14.	18.
33001	1759	TTTT	440	41.6848	99.3391	-563	TOS	103.	38.	267.	0.370	0.143	0.387	3261.	34.	19.	14.	18.
33002	1760	TTTT	467	41.6848	99.3399	-562	TOS	117.	33.	287.	0.282	0.115	0.406	3426.	38.	20.	14.	18.
33003	1761	TTTT	432	41.6848	99.3406	-562	TOS	98.	32.	284.	0.328	0.113	0.344	3265.	47.	19.	14.	18.
33004	1762	TTTT	390	41.6848	99.3412	-561	TOS	73.	65.	211.	0.892	0.306	0.343	2946.	43.	19.	14.	18.
33005	1763	TTTT	373	41.6848	99.3420	-561	TOS	89.	52.	225.	0.580	0.230	0.396	2873.	55.	18.	14.	18.
33006	1764	TTTT	389	41.6848	99.3427	-560	TOS	63.	84.	224.	1.330	0.374	0.281	3107.	51.	18.	14.	18.
33007	1765	TTTT	375	41.6848	99.3435	-558	TOS	95.	29.	273.	0.305	0.106	0.348	3092.	50.	18.	14.	18.
33008	1766	TTTT	359	41.6848	99.3441	-557	TOS	90.	40.	250.	0.444	0.160	0.360	2914.	66.	18.	14.	18.
33009	1767	TTTT	378	41.6847	99.3449	-557	TOS	93.	39.	247.	0.418	0.158	0.377	3035.	66.	18.	14.	18.
33010	1768	TTTT	407	41.6847	99.3456	-557	TOS	91.	41.	244.	0.449	0.168	0.374	3030.	44.	19.	14.	18.
33011	1769	TTFT	415	41.6847	99.3464	-556	TOS	100.	20.	234.	0.199	0.085	0.428	3238.	44.	19.	14.	18.
33012	1770	TTTT	412	41.6847	99.3471	-554	TOS	101.	50.	226.	0.499	0.222	0.445	3061.	53.	19.	14.	18.
33013	1771	TTTT	432	41.6847	99.3479	-552	TOS	81.	49.	255.	0.605	0.192	0.317	3247.	44.	19.	14.	18.
33014	1772	TTTT	457	41.6846	99.3485	-551	TOS	127.	52.	183.	0.414	0.285	0.690	3272.	66.	19.	14.	18.
33015	1773	TTTT	434	41.6846	99.3493	-550	TOS	92.	50.	234.	0.543	0.213	0.392	3197.	33.	19.	14.	18.
33016	1774	TTFT	400	41.6846	99.3500	-549	TOS	96.	24.	247.	0.248	0.096	0.389	2983.	46.	19.	14.	18.
33017	1775	TTTT	376	41.6846	99.3507	-549	TOS	88.	66.	195.	0.753	0.339	0.449	3100.	61.	18.	14.	18.
33018	1776	TTTT	348	41.6846	99.3514	-548	TOS	76.	50.	297.	0.649	0.167	0.258	2959.	46.	18.	14.	18.
33019	1777	TTTT	335	41.6846	99.3522	-546	TOS	113.	42.	227.	0.372	0.185	0.498	3174.	23.	18.	14.	18.
33020	1778	TTTT	344	41.6846	99.3529	-544	TOS	73.	60.	221.	0.827	0.274	0.332	2988.	54.	18.	14.	18.
33021	1779	TTTT	351	41.6846	99.3537	-543	TOS	98.	50.	287.	0.515	0.175	0.341	3070.	57.	18.	14.	19.
33022	1780	TFFF	352	41.6846	99.3543	-542	TOS	-462.	8768.	2375.	******	3.692	-0.194	******	5000.	18.	14.	19.
33023	1781	TFFF	351	41.6845	99.3551	-540	TOS	53.	6.	107.	0.120	0.059	0.496	1619.	25.	18.	14.	19.
33024	1782	TTFT	344	41.6845	99.3558	-537	TOS	103.	21.	296.	0.208	0.072	0.348	3087.	49.	18.	14.	19.
33025	1783	TTTT	347	41.6845	99.3566	-535	TOS	81.	57.	225.	0.702	0.253	0.360	2971.	51.	18.	14.	19.
33026	1784	TTTT	378	41.6845	99.3572	-533	TOS	105.	29.	285.	0.275	0.101	0.368	3214.	44.	18.	14.	19.
33027	1785	TTTT	383	41.6845	99.3580	-532	TOS	120.	32.	286.	0.270	0.113	0.419	3353.	29.	18.	14.	19.
33028	1786	TTTT	355	41.6844	99.3587	-530	TOS	94.	29.	224.	0.307	0.129	0.420	2880.	31.	18.	14.	19.
33029	1787	TTFT	376	41.6844	99.3594	-528	TOS	95.	20.	266.	0.207	0.076	0.356	3067.	31.	18.	14.	19.
33030	1788	TTTT	399	41.6844	99.3602	-525	TOS	82.	47.	280.	0.566	0.167	0.295	3335.	39.	19.	14.	19.
33031	1789	TTTT	362	41.6844	99.3608	-521	TOS	61.	76.	235.	1.234	0.322	0.261	2956.	48.	18.	14.	19.
33032	1790	TTTT	397	41.6844	99.3616	-518	TOS	106.	31.	257.	0.298	0.120	0.403	3117.	52.	19.	14.	19.
33033	1791	TTTT	417	41.6844	99.3623	-516	TOS	78.	33.	297.	0.419	0.110	0.262	3182.	42.	19.	14.	19.
33034	1792	TTFT	421	41.6844	99.3631	-513	TOS	138.	-7.	277.	-0.051	-0.025	0.496	3111.	47.	19.	14.	19.
33035	1793	TTTT	428	41.6844	99.3637	-510	TOS	87.	34.	297.	0.396	0.116	0.292	3301.	47.	19.	14.	19.
33036	1794	TTTT	439	41.6844	99.3645	-505	TOS	93.	39.	237.	0.420	0.165	0.394	3268.	45.	19.	14.	19.
33037	1795	TTTT	424	41.6844	99.3652	-500	TOS	88.	26.	341.	0.298	0.077	0.259	3534.	34.	19.	14.	19.
33038	1796	TTTT	396	41.6843	99.3659	-496	TOS	83.	58.	253.	0.699	0.228	0.326	3183.	54.	19.	14.	19.
33039	1797	TFFF	380	41.6843	99.3666	-491	TOS	0.	-26.	315.	******	-0.081	0.001	1131.	157.	18.	14.	19.
33040	1798	TFFF	365	41.6843	99.3674	-486	TOS	32.	6.	130.	0.198	0.049	0.245	2454.	20.	18.	14.	19.
33041	1799	TTFT	371	41.6843	99.3681	-481	TOS	96.	18.	298.	0.186	0.060	0.323	3188.	35.	18.	14.	19.
33042	1800	TTTT	374	41.6843	99.3688	-477	TOS	85.	50.	282.	0.586	0.177	0.302	3158.	34.	18.	14.	19.
33043	1801	TTTT	368	41.6842	99.3695	-472	TOS	85.	71.	261.	0.835	0.272	0.326	3264.	36.	18.	14.	19.
33044	1802	TTTT	372	41.6842	99.3703	-466	TOS	92.	61.	271.	0.664	0.226	0.340	3126.	35.	18.	14.	19.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33045	1803	TTTT	370	41.6842	99.3710	-461	TOS	92.	46.	272.	0.502	0.171	0.340	3083.	46.	18.	14.	19.
33046	1804	TTTT	386	41.6842	99.3717	-457	TOS	102.	44.	266.	0.430	0.164	0.382	3230.	51.	18.	14.	19.
33047	1805	TTTT	394	41.6842	99.3724	-453	TOS	80.	41.	317.	0.514	0.129	0.251	3276.	50.	19.	14.	19.
33048	1806	TTTT	400	41.6842	99.3732	-448	TOS	102.	57.	243.	0.554	0.233	0.421	3281.	29.	19.	14.	19.
33049	1807	TTTT	408	41.6842	99.3739	-445	TOS	89.	33.	232.	0.375	0.144	0.384	3168.	38.	19.	14.	19.
33050	1808	TTTT	395	41.6842	99.3746	-441	TOS	84.	45.	305.	0.533	0.147	0.276	3179.	51.	19.	14.	19.
33051	1809	TTTT	416	41.6842	99.3754	-436	TOS	81.	41.	274.	0.509	0.150	0.295	3337.	31.	19.	14.	19.
33052	1810	TTTT	449	41.6841	99.3760	-431	TOS	92.	20.	345.	0.218	0.058	0.266	3425.	52.	19.	14.	19.
33053	1811	TTTT	453	41.6841	99.3768	-425	TOS	102.	63.	263.	0.618	0.239	0.387	3434.	31.	20.	14.	19.
33054	1812	TTTT	438	41.6841	99.3775	-420	TOS	99.	29.	277.	0.289	0.104	0.359	3324.	36.	19.	14.	19.
33055	1813	TTTT	434	41.6841	99.3782	-417	TOS	111.	47.	273.	0.425	0.173	0.406	3493.	33.	19.	14.	19.
33056	1814	TTTT	422	41.6841	99.3789	-413	TOS	78.	65.	304.	0.837	0.214	0.256	3381.	38.	19.	14.	19.
33057	1815	TTTT	398	41.6840	99.3797	-409	TOS	85.	44.	277.	0.517	0.159	0.308	3338.	49.	19.	14.	19.
33058	1816	TTTT	400	41.6840	99.3804	-405	TOS	86.	41.	286.	0.481	0.145	0.301	3143.	39.	19.	14.	20.
33059	1817	TTTT	404	41.6840	99.3811	-402	TOS	75.	41.	255.	0.545	0.160	0.294	3018.	51.	19.	14.	20.
33060	1818	TTTT	405	41.6840	99.3818	-398	TOS	102.	12.	328.	0.121	0.037	0.310	3307.	34.	19.	14.	19.
33061	1819	TTTT	412	41.6840	99.3826	-396	TOS	80.	48.	264.	0.593	0.180	0.304	3190.	41.	19.	14.	19.
33062	1820	TTTT	416	41.6840	99.3833	-394	TOS	98.	29.	272.	0.300	0.108	0.360	3133.	44.	19.	14.	19.
33063	1821	TTTT	419	41.6839	99.3840	-393	TOS	80.	34.	299.	0.424	0.114	0.268	3210.	52.	19.	14.	19.
33064	1822	TTTT	422	41.6839	99.3847	-391	TOS	105.	12.	285.	0.116	0.043	0.368	3245.	35.	19.	14.	19.
33065	1823	TTTT	424	41.6839	99.3855	-389	TOS	108.	55.	275.	0.507	0.199	0.392	3263.	45.	19.	14.	19.
33066	1824	TTTT	424	41.6839	99.3862	-388	TOS	81.	37.	236.	0.456	0.157	0.345	3049.	43.	19.	14.	19.
33067	1825	TTTT	440	41.6839	99.3869	-387	TOS	71.	47.	248.	0.660	0.189	0.287	3151.	54.	19.	14.	19.
33068	1826	TTTT	439	41.6839	99.3876	-385	TOS	87.	44.	302.	0.507	0.145	0.287	3257.	42.	19.	14.	19.
33069	1827	TTTT	445	41.6839	99.3884	-386	TOS	90.	65.	239.	0.722	0.271	0.376	3444.	30.	19.	14.	19.
33070	1828	TTTT	414	41.6839	99.3891	-388	TOS	71.	50.	243.	0.700	0.205	0.293	3066.	44.	19.	14.	19.
33071	1829	TTTT	406	41.6839	99.3898	-389	TOS	86.	40.	270.	0.462	0.147	0.318	3255.	56.	19.	14.	19.
33072	1830	TTTT	415	41.6838	99.3905	-389	TOS	94.	49.	254.	0.521	0.194	0.372	3373.	38.	19.	14.	19.
33073	1831	TTTT	381	41.6838	99.3913	-391	TOS	80.	49.	250.	0.610	0.197	0.322	3051.	66.	19.	14.	19.
33074	1832	TTTT	378	41.6838	99.3919	-393	TOS	79.	54.	223.	0.686	0.243	0.354	3190.	41.	18.	14.	19.
33075	1833	TTTT	394	41.6838	99.3927	-395	TOS	115.	46.	232.	0.395	0.196	0.498	3227.	35.	19.	14.	19.
33076	1834	TTTT	380	41.6838	99.3934	-398	TOS	96.	12.	296.	0.128	0.041	0.324	3155.	62.	18.	14.	19.
33077	1835	TTTT	377	41.6837	99.3941	-401	TOS	86.	30.	292.	0.349	0.102	0.293	3151.	48.	18.	14.	19.
33078	1836	TTTT	404	41.6837	99.3949	-403	TOS	83.	58.	267.	0.700	0.217	0.311	3320.	43.	19.	14.	19.
33079	1837	TTTT	396	41.6837	99.3956	-406	TOS	114.	30.	286.	0.263	0.105	0.400	3288.	45.	19.	14.	19.
33080	1838	TTTT	377	41.6837	99.3963	-409	TOS	88.	45.	273.	0.510	0.164	0.322	3233.	43.	18.	14.	19.
33081	1839	TTTT	354	41.6837	99.3970	-413	TOS	101.	32.	298.	0.315	0.107	0.340	3285.	57.	18.	14.	19.
33082	1840	TTTT	370	41.6837	99.3978	-415	TOS	94.	29.	307.	0.310	0.095	0.307	3320.	65.	18.	14.	19.
33083	1841	TTTT	369	41.6837	99.3984	-419	TOS	88.	52.	249.	0.590	0.208	0.353	3148.	46.	18.	14.	19.
33084	1842	TTTT	367	41.6837	99.3992	-421	TOS	100.	65.	267.	0.657	0.245	0.373	3418.	58.	18.	14.	19.
33085	1843	TTTT	387	41.6837	99.3999	-425	TOS	89.	65.	233.	0.731	0.281	0.384	3403.	37.	19.	14.	19.
33086	1844	TTTT	402	41.6836	99.4007	-428	TOS	92.	55.	268.	0.605	0.207	0.342	3443.	31.	19.	14.	19.
33087	1845	TTTT	391	41.6836	99.4014	-432	TOS	81.	35.	283.	0.436	0.125	0.287	3260.	51.	19.	14.	19.
33088	1846	TTTT	374	41.6836	99.4021	-435	TOS	114.	43.	278.	0.380	0.156	0.410	3508.	36.	18.	14.	19.
33089	1847	TTTT	366	41.6836	99.4028	-438	TOS	98.	38.	293.	0.387	0.130	0.336	3358.	48.	18.	14.	19.
33090	1848	TTTT	347	41.6836	99.4036	-440	TOS	114.	23.	275.	0.205	0.085	0.416	3246.	48.	18.	14.	19.
33091	1849	TTTT	330	41.6835	99.4042	-441	TOS	78.	43.	306.	0.548	0.140	0.255	3296.	41.	18.	14.	19.
33092	1850	TTTT	306	41.6835	99.4050	-441	TOS	98.	37.	264.	0.373	0.139	0.371	3091.	54.	17.	14.	19.
33093	1851	TTTT	300	41.6835	99.4057	-442	TOS	97.	44.	238.	0.454	0.186	0.410	3156.	54.	17.	14.	19.
33094	1852	TTTT	312	41.6835	99.4065	-443	TOS	101.	57.	261.	0.561	0.217	0.387	3176.	38.	18.	14.	19.
33095	1853	TTTT	315	41.6835	99.4071	-446	TOS	68.	68.	262.	1.013	0.262	0.258	3173.	44.	18.	14.	19.
33096	1854	TTTT	340	41.6834	99.4079	-447	TOS	68.	83.	299.	1.217	0.278	0.228	3382.	50.	18.	14.	19.
33097	1855	TTTT	370	41.6834	99.4086	-448	TOS	79.	52.	318.	0.657	0.163	0.247	3477.	49.	18.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33098	1856	TTTT	366	41.6834	99.4094	-447	TOS	95.	61.	236.	0.644	0.258	0.401	3304.	56.	18.	14.	19.
33099	1857	TTTT	354	41.6834	99.4101	-446	TOS	74.	44.	287.	0.597	0.155	0.259	3152.	51.	18.	14.	19.
33100	1858	TTTT	347	41.6834	99.4109	-445	TOS	108.	33.	297.	0.308	0.112	0.365	3334.	47.	18.	14.	19.
33101	1859	TTTT	362	41.6834	99.4115	-445	TOS	94.	40.	249.	0.430	0.162	0.377	3205.	46.	18.	14.	19.
33102	1860	TTTT	368	41.6834	99.4122	-446	TOS	89.	66.	270.	0.737	0.244	0.331	3433.	47.	18.	14.	19.
33103	1861	TTTT	389	41.6834	99.4130	-447	TOS	113.	45.	298.	0.399	0.151	0.379	3533.	51.	19.	14.	19.
33104	1862	TTTT	364	41.6834	99.4136	-446	TOS	95.	40.	250.	0.424	0.160	0.378	3177.	50.	18.	14.	19.
33105	1863	TTTT	361	41.6834	99.4144	-443	TOS	109.	57.	284.	0.517	0.199	0.385	3474.	40.	18.	14.	19.
33106	1864	TTTT	391	41.6833	99.4151	-440	TOS	97.	29.	366.	0.303	0.080	0.264	3451.	40.	19.	14.	19.
33107	1865	TTTT	373	41.6833	99.4159	-438	TOS	79.	41.	307.	0.517	0.134	0.258	3274.	48.	18.	14.	19.
33108	1866	TTTT	374	41.6833	99.4166	-435	TOS	95.	45.	257.	0.478	0.177	0.370	3223.	37.	18.	14.	19.
33109	1867	TTTT	397	41.6833	99.4173	-434	TOS	102.	33.	258.	0.324	0.128	0.394	3265.	34.	19.	14.	19.
33110	1868	TTTT	396	41.6833	99.4180	-433	TOS	99.	43.	313.	0.439	0.138	0.315	3402.	41.	19.	14.	19.
33111	1869	TTTT	404	41.6832	99.4188	-433	TOS	88.	51.	278.	0.578	0.183	0.316	3384.	35.	19.	14.	19.
33112	1870	TTTT	416	41.6832	99.4194	-432	TOS	71.	47.	291.	0.653	0.160	0.246	3241.	45.	19.	14.	19.
33113	1871	TTTT	422	41.6832	99.4202	-431	TOS	75.	22.	331.	0.290	0.066	0.226	3357.	58.	19.	14.	19.
33114	1872	TTTT	424	41.6832	99.4209	-430	TOS	110.	50.	259.	0.451	0.192	0.426	3526.	31.	19.	14.	19.
33115	1873	TTTT	403	41.6832	99.4217	-429	TOS	86.	79.	257.	0.925	0.308	0.333	3412.	44.	19.	14.	19.
33116	1874	TTTT	375	41.6832	99.4224	-428	TOS	79.	49.	224.	0.622	0.219	0.351	3085.	44.	18.	14.	19.
33117	1875	TTTT	384	41.6832	99.4231	-426	TOS	103.	54.	229.	0.527	0.238	0.451	3379.	66.	19.	14.	19.
33118	1876	TTTT	366	41.6832	99.4238	-424	TOS	113.	29.	275.	0.258	0.106	0.410	3377.	45.	18.	14.	19.
33119	1877	TTTT	362	41.6832	99.4246	-422	TOS	96.	38.	269.	0.401	0.143	0.356	3336.	47.	18.	14.	19.
33120	1878	TTTT	349	41.6831	99.4253	-419	TOS	89.	68.	281.	0.766	0.172	0.316	3224.	68.	18.	14.	19.
33121	1879	TTTT	352	41.6831	99.4261	-419	TOS	92.	74.	256.	0.809	0.291	0.360	3312.	54.	18.	14.	19.
33122	1880	TTTT	368	41.6831	99.4267	-421	TOS	105.	57.	246.	0.539	0.230	0.428	3322.	49.	18.	14.	19.
33123	1881	TTFT	376	41.6831	99.4275	-423	TOS	97.	26.	271.	0.266	0.095	0.357	3235.	68.	18.	14.	19.
33124	1882	TTTT	382	41.6831	99.4282	-424	TOS	97.	57.	253.	0.587	0.226	0.385	3370.	43.	19.	14.	19.
33125	1883	TTTT	376	41.6830	99.4288	-425	TOS	89.	58.	317.	0.650	0.183	0.281	3389.	49.	18.	14.	19.
33126	1884	TTFT	379	41.6830	99.4296	-425	TOS	98.	25.	315.	0.259	0.080	0.311	3406.	29.	18.	14.	19.
33127	1885	TTTT	356	41.6830	99.4303	-425	TOS	106.	54.	234.	0.513	0.232	0.452	3266.	49.	18.	14.	19.
33128	1886	TTFT	350	41.6830	99.4311	-426	TOS	109.	22.	284.	0.201	0.078	0.385	3239.	53.	18.	14.	19.
33129	1887	TTTT	364	41.6830	99.4317	-427	TOS	81.	54.	288.	0.661	0.187	0.282	3237.	53.	18.	14.	19.
33130	1888	TTFT	388	41.6830	99.4325	-428	TOS	123.	9.	244.	0.075	0.038	0.504	3232.	32.	19.	14.	19.
33131	1889	TTFT	405	41.6830	99.4332	-429	TOS	107.	15.	260.	0.142	0.058	0.411	3277.	43.	19.	14.	19.
33132	1890	TTFT	400	41.6830	99.4340	-431	TOS	82.	25.	319.	0.307	0.079	0.257	3118.	63.	19.	14.	19.
33133	1891	TTFT	397	41.6829	99.4347	-433	TOS	97.	24.	286.	0.247	0.084	0.339	3064.	48.	19.	14.	19.
33134	1892	TTTT	401	41.6829	99.4354	-436	TOS	67.	57.	263.	0.844	0.216	0.256	3022.	44.	19.	14.	19.
33135	1893	TTTT	400	41.6829	99.4361	-439	TOS	86.	31.	262.	0.355	0.117	0.329	2903.	55.	19.	14.	19.
33136	1894	TTTT	391	41.6829	99.4369	-442	TOS	61.	28.	259.	0.452	0.106	0.236	2702.	45.	19.	14.	19.
33137	1895	TTFT	392	41.6829	99.4376	-444	TOS	82.	24.	247.	0.292	0.097	0.332	2909.	48.	19.	14.	19.
33138	1896	TTTT	387	41.6829	99.4383	-446	TOS	76.	45.	263.	0.591	0.172	0.291	2917.	41.	19.	14.	19.
33139	1897	TTTT	393	41.6829	99.4390	-447	TOS	81.	26.	306.	0.323	0.085	0.264	3100.	31.	19.	14.	19.
33140	1898	TTTT	383	41.6828	99.4398	-450	TOS	105.	47.	244.	0.449	0.192	0.428	3223.	43.	19.	14.	19.
33141	1899	TTTT	368	41.6828	99.4405	-454	TOS	76.	54.	288.	0.711	0.187	0.263	3286.	32.	18.	14.	19.
33142	1900	TTFT	350	41.6828	99.4412	-458	TOS	107.	16.	294.	0.146	0.053	0.363	3171.	42.	23.	14.	19.
33143	1901	TTTT	336	41.6828	99.4419	-461	TOS	79.	45.	263.	0.565	0.169	0.299	3249.	51.	22.	14.	19.
33144	1902	TFFF	335	41.6827	99.4427	-466	TOS	2.	-61.	41.	******	-1.516	0.053	396.	161.	22.	14.	19.
33145	1903	TFFF	332	41.6827	99.4434	-470	TOS	43.	2.	268.	0.049	0.008	0.159	3013.	29.	22.	14.	19.
33146	1904	TTTT	336	41.6827	99.4441	-474	TOS	70.	96.	233.	1.384	0.414	0.299	3244.	45.	22.	14.	19.
33147	1905	TTTT	342	41.6827	99.4448	-477	TOS	98.	35.	285.	0.356	0.123	0.345	3296.	32.	22.	14.	18.
33148	1906	TTTT	346	41.6827	99.4456	-481	TOS	94.	38.	258.	0.406	0.148	0.365	3160.	35.	22.	14.	18.
33149	1907	TTTT	339	41.6827	99.4463	-484	TOS	89.	38.	247.	0.426	0.154	0.362	3057.	34.	22.	14.	18.
33150	1908	TTTT	352	41.6827	99.4469	-488	TOS	94.	43.	258.	0.463	0.168	0.363	3118.	69.	23.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33151	1909	TTTT	389	41.6827	99.4477	-491	TOS	67.	70.	219.	1.045	0.321	0.307	3052.	51.	23.	14.	18.
33152	1910	TTTT	397	41.6827	99.4484	-494	TOS	73.	56.	238.	0.762	0.233	0.305	3261.	48.	23.	14.	18.
33153	1911	TTTT	367	41.6827	99.4492	-496	TOS	79.	58.	226.	0.742	0.259	0.349	3179.	37.	23.	14.	18.
33154	1912	TTTT	358	41.6826	99.4499	-498	TOS	89.	31.	240.	0.352	0.131	0.371	3008.	32.	23.	14.	18.
33155	1913	TTTT	364	41.6826	99.4506	-499	TOS	93.	31.	271.	0.333	0.115	0.346	3210.	40.	23.	14.	18.
33156	1914	TTTT	362	41.6826	99.4513	-501	TOS	95.	31.	276.	0.322	0.111	0.346	3239.	53.	23.	14.	18.
33157	1915	TTTT	340	41.6826	99.4521	-503	TOS	80.	28.	255.	0.353	0.110	0.312	3156.	34.	22.	14.	18.
33158	1916	TTTT	335	41.6826	99.4528	-505	TOS	73.	49.	276.	0.682	0.179	0.263	3230.	43.	22.	14.	18.
33159	1917	TTTT	328	41.6826	99.4535	-507	TOS	78.	38.	296.	0.490	0.129	0.263	3283.	31.	22.	14.	18.
33160	1918	TTTT	332	41.6825	99.4542	-509	TOS	98.	41.	260.	0.415	0.156	0.377	3164.	49.	22.	14.	18.
33161	1919	TTTT	352	41.6825	99.4549	-511	TOS	85.	62.	274.	0.723	0.224	0.310	3422.	33.	23.	14.	18.
33162	1920	TTTT	350	41.6825	99.4557	-513	TOS	103.	33.	278.	0.324	0.120	0.371	3346.	37.	23.	14.	18.
33163	1921	TTTT	352	41.6825	99.4564	-515	TOS	89.	49.	275.	0.549	0.178	0.325	3306.	52.	23.	14.	18.
33164	1922	TTTT	351	41.6825	99.4571	-516	TOS	86.	40.	293.	0.466	0.136	0.292	3267.	44.	23.	14.	18.
33165	1923	TTTT	358	41.6825	99.4579	-518	TOS	97.	26.	262.	0.272	0.100	0.370	3222.	42.	23.	14.	18.
33166	1924	TTTT	373	41.6825	99.4586	-520	TOS	88.	34.	246.	0.393	0.140	0.356	3232.	36.	23.	14.	18.
33167	1925	TTTT	362	41.6825	99.4593	-520	TOS	95.	34.	266.	0.359	0.128	0.357	3195.	49.	23.	14.	18.
33168	1926	TTTT	388	41.6824	99.4600	-522	TOS	81.	32.	301.	0.388	0.105	0.271	3309.	46.	23.	14.	18.
33169	1927	TTTT	377	41.6824	99.4607	-524	TOS	58.	52.	319.	0.894	0.163	0.183	3226.	35.	23.	14.	18.
33170	1928	TTTT	386	41.6824	99.4614	-525	TOS	80.	37.	253.	0.467	0.148	0.317	3175.	45.	23.	14.	18.
33171	1929	TTTT	411	41.6824	99.4622	-525	TOS	86.	63.	293.	0.730	0.214	0.293	3606.	36.	24.	14.	18.
33172	1930	TTTT	386	41.6824	99.4629	-526	TOS	94.	28.	307.	0.296	0.091	0.308	3341.	56.	23.	14.	18.
33173	1931	TTTT	372	41.6824	99.4636	-527	TOS	81.	31.	266.	0.376	0.115	0.307	3002.	51.	23.	14.	19.
33174	1932	TTTT	365	41.6824	99.4644	-529	TOS	71.	26.	317.	0.371	0.083	0.225	3225.	45.	23.	14.	19.
33175	1933	TTTT	379	41.6824	99.4652	-530	TOS	79.	72.	301.	0.917	0.241	0.262	3342.	29.	23.	14.	19.
33176	1934	TTTT	394	41.6824	99.4659	-531	TOS	87.	55.	267.	0.629	0.205	0.325	3351.	37.	23.	14.	19.
33177	1935	TTTT	370	41.6824	99.4667	-531	TOS	78.	45.	300.	0.580	0.152	0.261	3368.	60.	23.	14.	19.
33178	1936	TTTT	364	41.6824	99.4676	-531	TOS	111.	35.	250.	0.317	0.140	0.443	3212.	38.	23.	14.	19.
33179	1937	TTTT	365	41.6824	99.4683	-530	TOS	87.	60.	253.	0.682	0.236	0.345	3232.	46.	23.	14.	19.
33180	1938	TTTT	393	41.6824	99.4691	-531	TOS	76.	62.	280.	0.820	0.222	0.271	3462.	46.	23.	14.	19.
33181	1939	TTTT	365	41.6824	99.4699	-530	TOS	101.	44.	293.	0.438	0.151	0.346	3411.	49.	23.	14.	19.
33182	1940	TTTT	341	41.6824	99.4707	-530	TOS	81.	55.	244.	0.676	0.224	0.332	3112.	52.	22.	14.	19.
33183	1941	TTTT	364	41.6824	99.4715	-531	TOS	66.	58.	278.	0.884	0.208	0.236	3345.	43.	23.	14.	19.
33184	1942	TTTT	353	41.6825	99.4722	-531	TOS	81.	55.	287.	0.671	0.190	0.284	3292.	60.	23.	14.	19.
33185	1943	TTTT	367	41.6825	99.4730	-533	TOS	84.	62.	248.	0.740	0.250	0.338	3258.	40.	23.	14.	19.
33186	1944	TTFT	384	41.6824	99.4738	-534	TOS	87.	22.	335.	0.260	0.067	0.258	3380.	49.	23.	14.	19.
33187	1945	TTTT	374	41.6824	99.4746	-535	TOS	101.	41.	277.	0.407	0.148	0.364	3311.	49.	23.	14.	19.
33188	1946	TTTT	354	41.6824	99.4753	-535	TOS	92.	39.	271.	0.427	0.144	0.338	3198.	47.	23.	14.	19.
33189	1947	TTTT	336	41.6825	99.4761	-536	TOS	90.	42.	297.	0.464	0.141	0.303	3317.	33.	22.	14.	19.
33190	1948	TTTT	351	41.6825	99.4769	-536	TOS	87.	36.	284.	0.408	0.125	0.307	3160.	49.	23.	14.	19.
33191	1949	TTTT	383	41.6825	99.4777	-535	TOS	106.	54.	303.	0.515	0.180	0.349	3600.	49.	23.	14.	19.
33192	1950	TTTT	370	41.6825	99.4785	-536	TOS	93.	50.	235.	0.534	0.211	0.396	3434.	43.	23.	14.	19.
33193	1951	TTTT	364	41.6825	99.4793	-537	TOS	60.	39.	271.	0.639	0.142	0.222	3137.	61.	23.	14.	19.
33194	1952	TTFT	385	41.6826	99.4801	-538	TOS	108.	19.	357.	0.171	0.052	0.303	3506.	35.	23.	14.	19.
33195	1953	TTFT	359	41.6825	99.4809	-537	TOS	119.	10.	272.	0.084	0.037	0.436	3451.	41.	23.	14.	19.
33196	1954	TTTT	363	41.6825	99.4816	-537	TOS	97.	48.	275.	0.498	0.176	0.353	3339.	40.	23.	14.	19.
33197	1955	TTTT	354	41.6825	99.4824	-537	TOS	82.	34.	300.	0.411	0.112	0.274	3200.	59.	23.	14.	19.
33198	1956	TTTT	340	41.6825	99.4832	-537	TOS	94.	26.	280.	0.272	0.091	0.335	3212.	36.	22.	14.	19.
33199	1957	TTTT	356	41.6826	99.4840	-537	TOS	89.	39.	284.	0.433	0.137	0.315	3338.	36.	23.	14.	19.
33200	1958	TTTT	353	41.6826	99.4847	-538	TOS	89.	49.	257.	0.548	0.190	0.347	3258.	48.	23.	14.	19.
33201	1959	TTFT	358	41.6826	99.4855	-539	TOS	106.	19.	269.	0.180	0.071	0.395	3300.	47.	23.	14.	19.
33202	1960	TTFT	360	41.6826	99.4863	-539	TOS	91.	24.	271.	0.266	0.090	0.337	3310.	39.	23.	14.	19.
33203	1961	TTTT	353	41.6826	99.4870	-539	TOS	77.	63.	237.	0.821	0.266	0.324	3281.	28.	23.	14.	19.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33204	1962	TTTT	368	41.6826	99.4879	-538	TOS	91.	44.	286.	0.477	0.153	0.320	3297.	42.	23.	14.	19.
33205	1963	TTFT	398	41.6826	99.4887	-539	TOS	93.	21.	274.	0.228	0.077	0.338	3349.	37.	23.	14.	19.
33206	1964	TTTT	426	41.6826	99.4894	-540	TOS	71.	67.	244.	0.951	0.275	0.289	3347.	44.	24.	14.	19.
33207	1965	TTFT	423	41.6826	99.4902	-541	TOS	92.	25.	278.	0.275	0.091	0.332	3461.	38.	24.	14.	19.
33208	1966	TTTT	388	41.6826	99.4910	-542	TOS	96.	30.	231.	0.311	0.129	0.416	3308.	39.	23.	14.	19.
33209	1967	TTTT	360	41.6827	99.4918	-541	TOS	90.	35.	245.	0.393	0.144	0.368	3144.	44.	23.	14.	19.
33210	1968	TTFT	356	41.6826	99.4926	-541	TOS	99.	24.	274.	0.240	0.087	0.362	3110.	54.	23.	14.	19.
33211	1969	TTTT	353	41.6826	99.4933	-541	TOS	76.	54.	237.	0.708	0.227	0.321	3112.	38.	23.	14.	19.
33212	1970	TTTT	352	41.6826	99.4941	-542	TOS	86.	50.	283.	0.577	0.176	0.305	3368.	42.	23.	14.	19.
33213	1971	TTTT	362	41.6826	99.4949	-542	TOS	93.	40.	272.	0.437	0.149	0.341	3321.	51.	23.	14.	19.
33214	1972	TTFT	341	41.6827	99.4957	-542	TOS	103.	25.	275.	0.243	0.091	0.374	3224.	53.	22.	14.	19.
33215	1973	TTTT	346	41.6827	99.4964	-543	TOS	93.	36.	305.	0.383	0.116	0.303	3354.	49.	22.	14.	19.
33216	1974	TTTT	336	41.6827	99.4973	-542	TOS	96.	36.	227.	0.373	0.158	0.423	3196.	66.	22.	14.	19.
33217	1975	TTTT	320	41.6827	99.4981	-543	TOS	80.	51.	306.	0.641	0.167	0.260	3223.	46.	22.	14.	19.
33218	1976	TTTT	338	41.6827	99.4988	-544	TOS	84.	42.	299.	0.494	0.139	0.282	3338.	47.	22.	14.	19.
33219	1977	TTTT	358	41.6827	99.4996	-545	TOS	92.	35.	307.	0.383	0.115	0.301	3391.	35.	23.	14.	19.
33220	1978	TTTT	372	41.6827	99.5003	-546	TOS	106.	33.	271.	0.310	0.122	0.392	3614.	43.	23.	14.	19.
33221	1979	TTTT	382	41.6827	99.5012	-546	TOS	88.	52.	282.	0.588	0.183	0.311	3389.	50.	23.	14.	19.
33222	1980	TTTT	407	41.6827	99.5019	-546	TOS	86.	42.	278.	0.483	0.150	0.310	3536.	53.	24.	14.	19.
33223	1981	TTTT	388	41.6827	99.5027	-546	TOS	90.	54.	285.	0.600	0.190	0.317	3386.	46.	23.	14.	19.
33224	1982	TTTT	358	41.6828	99.5035	-546	TOS	106.	30.	277.	0.286	0.109	0.382	3289.	44.	23.	14.	19.
33225	1983	TTTT	334	41.6828	99.5043	-547	TOS	81.	43.	312.	0.529	0.138	0.260	3227.	37.	22.	14.	19.
33226	1984	TTTT	322	41.6828	99.5051	-547	TOS	77.	52.	271.	0.678	0.192	0.283	3123.	34.	22.	14.	19.
33227	1985	TTTT	322	41.6828	99.5058	-547	TOS	97.	31.	255.	0.324	0.123	0.379	3161.	46.	22.	14.	19.
33228	1986	TTTT	328	41.6827	99.5066	-546	TOS	97.	30.	306.	0.309	0.098	0.317	3179.	61.	22.	14.	19.
33229	1987	TTTT	347	41.6828	99.5074	-546	TOS	84.	47.	255.	0.555	0.184	0.332	3245.	35.	22.	14.	19.
33230	1988	TTTT	355	41.6828	99.5082	-547	TOS	93.	38.	301.	0.411	0.127	0.309	3286.	45.	23.	14.	19.
33231	1989	TTTT	366	41.6828	99.5089	-549	TOS	102.	65.	269.	0.634	0.241	0.380	3355.	41.	23.	14.	19.
33232	1990	TTTT	370	41.6828	99.5097	-550	TOS	84.	54.	249.	0.642	0.218	0.339	3368.	43.	19.	14.	19.
33233	1991	TTTT	394	41.6828	99.5105	-551	TOS	93.	62.	261.	0.664	0.237	0.357	3577.	37.	19.	14.	19.
33234	1992	TTTT	372	41.6829	99.5114	-552	TOS	93.	35.	279.	0.371	0.124	0.334	3244.	49.	19.	14.	19.
33235	1993	TTTT	365	41.6829	99.5121	-552	TOS	86.	50.	276.	0.580	0.181	0.312	3230.	48.	19.	14.	19.
33236	1994	TTTT	384	41.6829	99.5129	-553	TOS	80.	62.	256.	0.784	0.244	0.311	3434.	34.	19.	14.	19.
33237	1995	TTTT	408	41.6829	99.5136	-553	TOS	82.	77.	253.	0.944	0.304	0.322	3596.	49.	20.	14.	19.
33238	1996	TTTT	401	41.6829	99.5145	-554	TOS	91.	51.	263.	0.563	0.194	0.345	3440.	49.	20.	14.	19.
33239	1997	TTTT	394	41.6829	99.5152	-555	TOS	78.	56.	246.	0.720	0.229	0.318	3374.	48.	19.	14.	19.
33240	1998	TTTT	381	41.6829	99.5160	-555	TOS	124.	51.	298.	0.412	0.171	0.415	3507.	58.	19.	14.	19.
33241	1999	TTFT	344	41.6829	99.5167	-554	TOS	103.	17.	318.	0.162	0.053	0.326	3259.	52.	19.	14.	19.
33242	2000	TTTT	315	41.6829	99.5176	-554	TOS	91.	53.	296.	0.579	0.178	0.306	3180.	41.	18.	14.	19.
33243	2001	TTTT	318	41.6829	99.5183	-553	TOS	82.	35.	296.	0.423	0.117	0.276	3063.	53.	18.	14.	19.
33244	2002	TTTT	321	41.6829	99.5191	-553	TOS	87.	45.	242.	0.518	0.187	0.361	2934.	47.	18.	14.	19.
33245	2003	TTTT	321	41.6829	99.5199	-553	TOS	97.	25.	223.	0.261	0.114	0.436	2882.	44.	18.	14.	19.
33246	2004	TTTT	319	41.6829	99.5207	-553	TOS	79.	51.	283.	0.645	0.179	0.278	2984.	49.	18.	14.	19.
33247	2005	TTTT	318	41.6829	99.5215	-554	TOS	93.	31.	226.	0.332	0.137	0.412	2843.	51.	18.	14.	19.
33248	2006	TTTT	317	41.6829	99.5223	-554	TOS	96.	31.	237.	0.321	0.130	0.406	2758.	46.	18.	14.	19.
33249	2007	TTTT	318	41.6830	99.5231	-553	TOS	96.	32.	268.	0.336	0.121	0.360	2921.	49.	18.	14.	19.
33250	2008	TTTT	318	41.6830	99.5238	-551	TOS	79.	47.	284.	0.590	0.164	0.278	2926.	45.	18.	14.	19.
33251	2009	TTTT	318	41.6830	99.5246	-549	TOS	86.	48.	260.	0.556	0.184	0.330	3044.	45.	18.	14.	19.
33252	2010	TTTT	320	41.6830	99.5254	-548	TOS	56.	77.	294.	1.384	0.264	0.191	3136.	37.	18.	14.	19.
33253	2011	TTTT	328	41.6830	99.5262	-548	TOS	92.	33.	277.	0.355	0.117	0.331	3138.	48.	18.	14.	19.
33254	2012	TTTT	344	41.6830	99.5269	-549	TOS	100.	38.	286.	0.382	0.133	0.349	3261.	51.	19.	14.	19.
33255	2013	TTTT	358	41.6830	99.5277	-549	TOS	75.	59.	287.	0.785	0.204	0.260	3251.	57.	19.	14.	19.
33256	2014	TTTT	371	41.6830	99.5285	-548	TOS	101.	63.	293.	0.631	0.216	0.343	3486.	36.	19.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP	
33257	2015	TTTT	369	41.6830	99.5293	-545	TOS	112.	44.	307.	0.393	0.143	0.364	3357.	48.	19.	14.	19.	
33258	2016	TTTT	374	41.6830	99.5300	-543	TOS	95.	34.	249.	0.356	0.136	0.381	3212.	43.	19.	14.	19.	
33259	2017	TTTT	393	41.6831	99.5309	-540	TOS	102.	41.	297.	0.396	0.136	0.345	3397.	50.	19.	14.	19.	
33260	2018	TTTT	398	41.6831	99.5317	-537	TOS	70.	59.	267.	0.834	0.220	0.263	3158.	39.	20.	14.	19.	
33261	2019	TTTT	408	41.6831	99.5324	-533	TOS	88.	45.	293.	0.506	0.152	0.301	3109.	55.	20.	14.	19.	
33262	2020	TTTT	424	41.6831	99.5331	-530	TOS	73.	47.	232.	0.641	0.202	0.315	2849.	33.	20.	14.	19.	
33263	2021	TTTT	429	41.6830	99.5339	-526	TOS	62.	44.	313.	0.707	0.141	0.199	3094.	49.	20.	14.	19.	
33264	2022	TTFT	437	41.6831	99.5348	-523	TOS	96.	24.	259.	0.252	0.094	0.371	2871.	43.	20.	14.	19.	
33265	2023	TTTT	442	41.6831	99.5356	-517	TOS	66.	60.	254.	0.919	0.237	0.258	2897.	38.	20.	14.	19.	
33266	2024	TTTT	438	41.6831	99.5363	-511	TOS	73.	31.	210.	0.425	0.148	0.348	2689.	55.	20.	14.	19.	
33267	2025	TTFT	418	41.6831	99.5371	-504	TOS	67.	14.	247.	0.210	0.057	0.271	2640.	43.	20.	14.	19.	
33268	2026	TTFT	412	41.6831	99.5379	-498	TOS	77.	8.	265.	0.102	0.029	0.289	2637.	43.	20.	14.	19.	
33269	2027	TTTT	380	41.6831	99.5387	-491	TOS	53.	31.	235.	0.590	0.134	0.227	2461.	37.	19.	14.	19.	
33270	2028	TTTT	372	41.6831	99.5394	-484	TOS	65.	33.	270.	0.505	0.122	0.242	2556.	42.	19.	14.	19.	
33271	2029	TTFT	370	41.6831	99.5402	-476	TOS	69.	12.	263.	0.169	0.044	0.263	2587.	42.	19.	14.	19.	
33272	2030	TTTT	363	41.6831	99.5410	-468	TOS	72.	25.	282.	0.344	0.088	0.256	2846.	47.	19.	14.	19.	
33273	2031	TTTT	359	41.6831	99.5418	-460	TOS	59.	24.	267.	0.407	0.089	0.219	2562.	51.	19.	14.	19.	
33274	2032	TTFT	357	41.6832	99.5426	-452	TOS	64.	20.	260.	0.319	0.079	0.246	2588.	37.	19.	14.	19.	
33275	2033	TFFF	352	41.6832	99.5433	-444	TOS	-6.	105.	-43.	******	-2.465	0.151	1890.	98.	19.	14.	19.	
33276	2034	TFFF	358	41.6831	99.5442	-436	TOS	26.	7.	117.	0.282	0.064	0.227	1559.	25.	19.	14.	19.	
33277	2035	TTTT	379	41.6831	99.5449	-428	TOS	70.	25.	313.	0.353	0.078	0.222	2729.	48.	19.	14.	19.	
33278	2036	TTTT	389	41.6831	99.5457	-420	TOS	56.	30.	252.	0.530	0.118	0.222	2721.	50.	19.	14.	19.	
33279	2037	TTTT	375	41.6832	99.5465	-411	TOS	59.	35.	234.	0.585	0.148	0.252	2522.	41.	19.	14.	19.	
33280	2038	TTFT	394	41.6832	99.5472	-404	TOS	64.	16.	264.	0.255	0.062	0.244	2677.	36.	19.	14.	19.	
33281	2039	TTFT	384	41.6832	99.5481	-397	TOS	51.	13.	286.	0.266	0.047	0.177	2472.	53.	19.	14.	19.	
33282	2040	TTFT	362	41.6832	99.5488	-390	TOS	48.	11.	260.	0.220	0.041	0.186	2271.	47.	19.	14.	19.	
33283	2041	TTFT	366	41.6832	99.5496	-384	TOS	50.	15.	258.	0.292	0.057	0.195	2487.	43.	19.	14.	19.	
33284	2042	TTFT	370	41.6832	99.5504	-378	TOS	54.	20.	236.	0.361	0.083	0.231	2399.	38.	19.	14.	19.	
33285	2043	TTFT	384	41.6832	99.5512	-372	TOS	54.	19.	295.	0.354	0.065	0.183	2560.	47.	19.	14.	19.	
33286	2044	TTFT	396	41.6832	99.5519	-366	TOS	57.	5.	323.	0.083	0.015	0.176	2692.	52.	19.	14.	19.	
33287	2045	TTFT	394	41.6832	99.5527	-360	TOS	80.	22.	252.	0.271	0.086	0.316	2749.	40.	19.	14.	19.	
33288	2046	TTTT	388	41.6832	99.5535	-355	TOS	56.	42.	256.	0.753	0.165	0.219	2722.	39.	19.	14.	19.	
33289	2047	TTTT	375	41.6833	99.5544	-350	TOS	69.	29.	257.	0.418	0.113	0.270	2506.	48.	19.	14.	19.	
33290	2048	TTTT	357	41.6833	99.5551	-346	TOS	29.	26.	239.	0.886	0.107	0.121	2287.	50.	19.	14.	19.	
33291	2049	TTFT	367	41.6833	99.5559	-342	TOS	56.	14.	265.	0.253	0.054	0.213	2492.	44.	19.	14.	19.	
33292	2050	TTTT	340	41.6833	99.5566	-338	TOS	44.	23.	230.	0.523	0.100	0.192	2219.	48.	19.	14.	19.	
33293	2051	TTFT	349	41.6833	99.5574	-333	QDS	59.	10.	280.	0.171	0.036	0.210	2370.	42.	19.	14.	19.	
33294	2052	TTTT	360	41.6833	99.5582	-329	QDS	42.	33.	249.	0.800	0.134	0.167	2392.	48.	19.	14.	19.	
33295	2053	TTTT	382	41.6833	99.5590	-326	QDS	68.	30.	261.	0.440	0.115	0.262	2529.	47.	19.	14.	19.	
33296	2054	TTTT	379	41.6833	99.5597	-324	QDS	59.	24.	295.	0.405	0.081	0.200	2626.	38.	19.	14.	19.	
33297	2055	TTTT	404	41.6833	99.5605	-322	QDS	61.	32.	257.	0.523	0.125	0.238	2703.	43.	20.	14.	19.	
33298	2056	TTFT	419	41.6833	99.5613	-320	QDS	87.	26.	343.	0.304	0.077	0.252	2961.	41.	20.	14.	19.	
33299	2057	TTTT	406	41.6834	99.5621	-318	QDS	52.	41.	249.	0.798	0.166	0.208	2769.	43.	20.	14.	19.	
33300	2058	TTFT	399	41.6834	99.5629	-315	QDS	74.	14.	273.	0.191	0.052	0.271	2711.	38.	20.	14.	19.	
33301	2059	TTFT	407	41.6834	99.5636	-313	QDS	68.	23.	272.	0.333	0.083	0.250	2621.	49.	20.	14.	19.	
33302	2060	TTTT	400	41.6834	99.5645	-311	QDS	76.	29.	286.	0.378	0.100	0.265	2800.	65.	20.	14.	19.	
33303	2061	TTTT	422	41.6834	99.5653	-308	QDS	76.	52.	227.	0.682	0.229	0.335	3063.	49.	20.	14.	19.	
33304	2062	TTTT	423	41.6834	99.5660	-306	QDS	59.	50.	260.	0.851	0.193	0.227	3289.	45.	20.	14.	19.	
33305	2063	TTTT	423	41.6834	99.5667	-305	QDS	105.	40.	280.	0.383	0.144	0.376	3324.	47.	20.	14.	19.	
33306	2064	TTTT	408	41.6834	99.5676	-303	QDS	106.	45.	349.	0.427	0.129	0.303	3464.	41.	20.	14.	19.	
33307	2065	TTTT	387	41.6834	99.5684	-301	QDS	71.	50.	273.	0.699	0.182	0.261	3028.	56.	19.	14.	19.	
33308	2066	TTTT	361	41.6834	99.5692	-300	QDS	80.	33.	256.	0.411	0.129	0.312	2973.	41.	19.	14.	19.	
33309	2067	TTTT	363	41.6834	99.5699	-299	QDS	74.	46.	268.	0.622	0.172	0.277	2978.	55.	19.	14.	19.	

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33310	2068	TTTT	373	41.6834	99.5707	-299	QDS	85.	37.	291.	0.431	0.125	0.291	3144.	41.	19.	14.	19.
33311	2069	TTTT	382	41.6834	99.5715	-299	QDS	83.	39.	242.	0.474	0.163	0.344	3150.	51.	19.	14.	19.
33312	2070	TTTT	396	41.6834	99.5723	-299	QDS	97.	45.	259.	0.466	0.174	0.374	3349.	36.	19.	14.	19.
33313	2071	TTTT	396	41.6834	99.5731	-300	QDS	72.	59.	258.	0.813	0.228	0.281	3108.	41.	19.	14.	19.
33314	2072	TTTT	405	41.6835	99.5738	-302	QDS	73.	69.	216.	0.950	0.322	0.339	3194.	62.	20.	14.	19.
33315	2073	TTTT	420	41.6834	99.5746	-303	QDS	76.	40.	269.	0.527	0.150	0.284	3036.	60.	20.	14.	19.
33316	2074	TTTT	428	41.6834	99.5754	-307	QDS	84.	62.	257.	0.740	0.243	0.328	3191.	32.	20.	14.	19.
33317	2075	TTFT	443	41.6834	99.5762	-310	QDS	115.	27.	316.	0.233	0.085	0.364	3490.	38.	20.	14.	19.
33318	2076	TTTT	443	41.6834	99.5769	-314	QDS	92.	45.	270.	0.494	0.168	0.340	3436.	39.	20.	14.	19.
33319	2077	TTFT	448	41.6835	99.5778	-316	QDS	93.	14.	337.	0.154	0.042	0.275	3215.	46.	20.	14.	19.
33320	2078	TTFT	461	41.6835	99.5786	-318	QDS	100.	14.	293.	0.140	0.048	0.341	3216.	29.	20.	14.	19.
33321	2079	TTFT	471	41.6835	99.5793	-320	QDS	91.	12.	363.	0.137	0.034	0.250	3355.	45.	21.	14.	19.
33322	2080	TTFT	469	41.6835	99.5801	-321	QDS	79.	21.	299.	0.266	0.070	0.263	3076.	50.	20.	14.	19.
33323	2081	TTTT	458	41.6835	99.5809	-325	QDS	83.	32.	335.	0.388	0.096	0.246	3268.	64.	20.	14.	19.
33324	2082	TTFT	436	41.6836	99.5817	-329	QDS	87.	12.	331.	0.143	0.038	0.264	3096.	51.	19.	14.	19.
33325	2083	TTTT	417	41.6835	99.5824	-333	QDS	82.	38.	225.	0.462	0.168	0.362	2772.	46.	19.	14.	19.
33326	2084	TTTT	376	41.6835	99.5832	-337	QDS	83.	27.	258.	0.319	0.103	0.322	2795.	32.	19.	14.	19.
33327	2085	TTTT	369	41.6835	99.5840	-339	QDS	61.	39.	283.	0.643	0.139	0.216	2750.	31.	18.	14.	19.
33328	2086	TTTT	338	41.6835	99.5848	-342	QDS	68.	40.	187.	0.590	0.215	0.364	2537.	40.	18.	14.	19.
33329	2087	TTTT	334	41.6836	99.5856	-346	QDS	66.	47.	244.	0.702	0.191	0.272	2729.	37.	18.	14.	19.
33330	2088	TTTT	334	41.6836	99.5863	-351	QDS	70.	32.	254.	0.464	0.128	0.276	2770.	40.	18.	14.	19.
33331	2089	TTTT	338	41.6836	99.5871	-356	QDS	68.	32.	279.	0.469	0.114	0.244	2814.	45.	18.	14.	19.
33332	2090	TTFT	334	41.6836	99.5879	-361	QDS	75.	12.	268.	0.157	0.044	0.278	2677.	64.	18.	14.	19.
33333	2091	TTTT	338	41.6836	99.5887	-364	QDS	62.	67.	226.	1.083	0.297	0.274	2862.	30.	18.	14.	19.
33334	2092	TTFT	365	41.6836	99.5895	-368	QDS	81.	20.	253.	0.251	0.080	0.320	3021.	41.	18.	14.	19.
33335	2093	TTTT	392	41.6836	99.5902	-371	QDS	68.	62.	223.	0.909	0.276	0.304	3108.	60.	19.	14.	19.
33336	2094	TTTT	404	41.6836	99.5911	-374	QDS	81.	30.	290.	0.366	0.103	0.281	3023.	45.	19.	14.	19.
33337	2095	TTFT	433	41.6836	99.5918	-379	QDS	115.	-5.	304.	-0.042	-0.016	0.380	3389.	47.	19.	14.	19.
33338	2096	TTTT	418	41.6836	99.5926	-384	QDS	87.	36.	235.	0.414	0.152	0.369	3185.	58.	19.	14.	19.
33339	2097	TTTT	376	41.6837	99.5934	-388	QDS	88.	35.	265.	0.403	0.134	0.333	2925.	53.	19.	14.	19.
33340	2098	TTTT	367	41.6837	99.5941	-391	QDS	74.	25.	280.	0.340	0.091	0.266	2905.	33.	18.	14.	19.
33341	2099	TTTT	394	41.6836	99.5949	-395	QDS	76.	39.	287.	0.513	0.135	0.264	2975.	62.	19.	14.	19.
33342	2100	TTFT	363	41.6836	99.5957	-399	QDS	89.	2.	270.	0.020	0.007	0.330	2820.	48.	18.	14.	19.
33343	2101	TTTT	336	41.6836	99.5965	-402	QDS	59.	31.	261.	0.524	0.119	0.228	2627.	47.	18.	14.	19.
33344	2102	TTTT	362	41.6837	99.5972	-404	QDS	67.	56.	259.	0.843	0.217	0.257	2950.	63.	18.	14.	19.
33345	2103	TTFT	370	41.6837	99.5981	-408	QDS	64.	23.	315.	0.363	0.074	0.203	3039.	57.	18.	14.	19.
33346	2104	TTTT	355	41.6837	99.5989	-411	QDS	71.	31.	239.	0.430	0.129	0.299	2877.	51.	18.	14.	19.
33347	2105	TTTT	344	41.6837	99.5997	-416	QDS	63.	58.	241.	0.916	0.240	0.262	2929.	37.	18.	14.	19.
33348	2106	TTTT	365	41.6837	99.6004	-420	QDS	89.	52.	308.	0.581	0.169	0.290	3039.	47.	18.	14.	19.
33349	2107	TTFT	419	41.6837	99.6012	-423	QDS	101.	3.	290.	0.033	0.012	0.349	3163.	61.	19.	14.	19.
33350	2108	TTFT	382	41.6837	99.6020	-425	QDS	60.	16.	246.	0.274	0.067	0.243	2736.	56.	19.	14.	19.
33351	2109	TTTT	375	41.6837	99.6028	-427	QDS	53.	35.	251.	0.671	0.141	0.210	2644.	42.	19.	14.	19.
33352	2110	TTTT	368	41.6837	99.6035	-429	QDS	64.	35.	241.	0.549	0.146	0.267	2596.	42.	18.	14.	19.
33353	2111	TTTT	372	41.6837	99.6043	-432	QDS	69.	39.	236.	0.573	0.167	0.291	2794.	36.	19.	14.	19.
33354	2112	TTTT	374	41.6837	99.6051	-435	QDS	74.	34.	261.	0.459	0.130	0.284	2819.	40.	19.	14.	19.
33355	2113	TTTT	377	41.6837	99.6059	-437	QDS	71.	24.	300.	0.342	0.081	0.237	3053.	40.	19.	14.	19.
33356	2114	TTTT	377	41.6837	99.6066	-439	QDS	70.	38.	305.	0.538	0.124	0.230	3351.	43.	19.	14.	19.
33357	2115	TTTT	343	41.6837	99.6074	-441	QDS	71.	54.	255.	0.767	0.213	0.278	3086.	48.	18.	14.	19.
33358	2116	TTTT	387	41.6837	99.6082	-444	QDS	108.	38.	376.	0.354	0.101	0.286	3408.	45.	19.	14.	19.
33359	2117	TTTT	407	41.6838	99.6090	-447	QDS	93.	36.	307.	0.390	0.118	0.303	3258.	36.	19.	14.	19.
33360	2118	TTTT	431	41.6838	99.6097	-450	QDS	88.	33.	291.	0.371	0.112	0.303	3315.	46.	19.	14.	19.
33361	2119	TTTT	414	41.6838	99.6105	-453	QDS	81.	56.	274.	0.689	0.204	0.296	3193.	45.	19.	14.	19.
33362	2120	TTFT	365	41.6838	99.6114	-456	QDS	82.	20.	264.	0.241	0.075	0.312	2850.	41.	18.	14.	19.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP	
33363	2121	TTFT	396	41.6838	99.6122	-458	QDS	91.	25.	297.	0.280	0.086	0.306	3079.	38.	19.	14.	19.	
33364	2122	TTFT	364	41.6838	99.6129	-457	QDS	71.	17.	241.	0.232	0.069	0.295	2730.	46.	18.	14.	19.	
33365	2123	TTTT	335	41.6838	99.6137	-458	QDS	75.	27.	262.	0.355	0.102	0.286	2602.	45.	18.	14.	19.	
33366	2124	TTTT	351	41.6838	99.6145	-459	QDS	78.	45.	263.	0.573	0.171	0.299	2949.	36.	18.	14.	19.	
33367	2125	TTTT	369	41.6838	99.6153	-462	QDS	69.	46.	253.	0.668	0.181	0.271	2736.	44.	18.	14.	19.	
33368	2126	TTTT	397	41.6838	99.6161	-465	QDS	75.	36.	213.	0.480	0.169	0.352	2935.	44.	19.	14.	19.	
33369	2127	TTTT	411	41.6839	99.6168	-467	QDS	68.	34.	281.	0.497	0.121	0.243	2980.	41.	19.	14.	19.	
33370	2128	TFFF	426	41.6839	99.6176	-470	QDS	39.	8.	109.	0.214	0.076	0.355	1383.	20.	19.	14.	19.	
33371	2129	TTTT	450	41.6839	99.6184	-472	QDS	81.	38.	262.	0.470	0.145	0.308	3118.	55.	20.	14.	19.	
33372	2130	TTTT	459	41.6839	99.6192	-473	QDS	64.	41.	278.	0.635	0.147	0.232	2967.	32.	20.	14.	19.	
33373	2131	TTTT	462	41.6839	99.6199	-475	QDS	73.	43.	271.	0.592	0.159	0.268	2870.	40.	20.	14.	19.	
33374	2132	TTTT	459	41.6839	99.6207	-477	QDS	62.	31.	263.	0.503	0.118	0.235	2901.	46.	20.	14.	19.	
33375	2133	TTTT	456	41.6839	99.6216	-478	QDS	39.	49.	265.	1.252	0.185	0.148	2765.	35.	20.	14.	19.	
33376	2134	TTFT	448	41.6839	99.6223	-478	QDS	61.	15.	282.	0.243	0.053	0.216	2590.	50.	20.	14.	19.	
33377	2135	TTFT	465	41.6839	99.6231	-479	QDS	60.	19.	217.	0.318	0.088	0.278	2378.	47.	20.	14.	19.	
33378	2136	TTFT	473	41.6839	99.6239	-479	QDS	83.	-5.	251.	-0.055	-0.018	0.333	2536.	45.	20.	14.	19.	
33379	2137	TTTT	469	41.6839	99.6247	-480	QDS	47.	38.	239.	0.798	0.159	0.199	2382.	56.	20.	14.	19.	
33380	2138	TTTT	464	41.6839	99.6254	-481	QDS	66.	58.	187.	0.880	0.311	0.353	2487.	39.	20.	14.	19.	
33381	2139	TTFT	445	41.6839	99.6262	-483	QDS	51.	22.	249.	0.423	0.086	0.204	2469.	55.	20.	14.	19.	
33382	2140	TTFT	444	41.6839	99.6270	-485	QDS	64.	16.	258.	0.248	0.062	0.248	2563.	43.	20.	14.	19.	
33383	2141	TTTT	458	41.6839	99.6277	-486	QDS	85.	33.	272.	0.386	0.121	0.314	2879.	46.	20.	14.	19.	
33384	2142	TTTT	461	41.6840	99.6286	-487	QDS	70.	39.	271.	0.563	0.145	0.257	2990.	56.	20.	14.	19.	
33385	2143	TTTT	454	41.6840	99.6293	-487	QDS	74.	39.	252.	0.527	0.154	0.293	3055.	43.	20.	14.	19.	
33386	2144	TTFT	454	41.6840	99.6301	-487	QDS	87.	9.	319.	0.107	0.029	0.272	3119.	33.	20.	14.	19.	
33387	2145	TTTT	442	41.6840	99.6308	-487	QDS	81.	34.	270.	0.422	0.126	0.298	3078.	52.	20.	14.	19.	
33388	2146	TFFF	425	41.6840	99.6317	-487	QT	205.	9509.	*****	46.291	-4.448	-0.096	******	4000.	19.	14.	19.	
33389	2147	TFFF	410	41.6840	99.6325	-488	QT	30.	14.	121.	0.465	0.115	0.248	1371.	25.	19.	14.	19.	
33390	2148	TTTT	394	41.6840	99.6332	-489	QT	83.	42.	277.	0.505	0.150	0.298	3095.	30.	19.	14.	19.	
33391	2149	TTTT	396	41.6840	99.6340	-491	QT	84.	65.	251.	0.777	0.259	0.334	3067.	51.	19.	14.	19.	
33392	2150	TTFT	395	41.6840	99.6348	-491	QT	88.	22.	300.	0.248	0.072	0.292	3014.	38.	19.	14.	19.	
33393	2151	TTTT	393	41.6840	99.6356	-491	QT	79.	31.	288.	0.395	0.108	0.273	2908.	40.	19.	14.	19.	
33394	2152	TTFT	398	41.6841	99.6364	-491	QT	94.	26.	262.	0.276	0.099	0.358	2982.	36.	19.	14.	19.	
33395	2153	TTFT	406	41.6840	99.6371	-490	QT	63.	5.	303.	0.083	0.017	0.208	2773.	43.	19.	14.	19.	
33396	2154	TTTT	408	41.6840	99.6379	-491	QT	87.	37.	276.	0.429	0.136	0.316	2955.	36.	19.	14.	19.	
33397	2155	TTTT	406	41.6840	99.6387	-492	QT	90.	39.	266.	0.439	0.148	0.337	2838.	41.	19.	14.	19.	
33398	2156	TTTT	413	41.6840	99.6395	-493	QT	71.	43.	223.	0.595	0.190	0.320	2865.	39.	19.	14.	19.	
33399	2157	TTTT	414	41.6841	99.6402	-494	QT	99.	30.	265.	0.302	0.113	0.375	2902.	49.	19.	14.	19.	
33400	2158	TTTT	414	41.6841	99.6410	-495	QT	68.	68.	222.	0.988	0.304	0.307	3009.	34.	19.	14.	19.	
33401	2159	TTTT	415	41.6841	99.6418	-494	QT	80.	33.	272.	0.414	0.122	0.295	2963.	45.	19.	14.	19.	
33402	2160	TTTT	416	41.6841	99.6426	-493	QT	63.	34.	327.	0.543	0.105	0.193	2909.	43.	19.	14.	19.	
33403	2161	TTTT	420	41.6841	99.6434	-492	QT	68.	27.	256.	0.401	0.106	0.264	2774.	42.	19.	14.	19.	
33404	2162	TTTT	418	41.6841	99.6441	-493	QT	87.	41.	289.	0.473	0.143	0.303	3036.	41.	19.	14.	19.	
33405	2163	TTTT	422	41.6841	99.6450	-493	QT	65.	35.	319.	0.535	0.109	0.203	3269.	41.	19.	14.	19.	
33406	2164	TTTT	423	41.6841	99.6458	-492	QT	75.	54.	258.	0.717	0.208	0.290	3174.	36.	19.	14.	19.	
33407	2165	TTTT	422	41.6841	99.6465	-493	QT	63.	53.	282.	0.832	0.187	0.225	2787.	41.	19.	14.	19.	
33408	2166	TTTT	420	41.6841	99.6473	-493	QT	65.	33.	292.	0.514	0.114	0.222	2736.	44.	19.	14.	19.	
33409	2167	TTFT	412	41.6842	99.6481	-494	QT	72.	22.	266.	0.305	0.082	0.269	2519.	43.	19.	14.	19.	
33410	2168	TTTT	405	41.6841	99.6489	-495	QT	61.	38.	255.	0.627	0.150	0.238	2844.	39.	19.	14.	19.	
33411	2169	TTTT	407	41.6841	99.6496	-494	QT	56.	43.	199.	0.781	0.219	0.280	2453.	56.	19.	14.	19.	
33412	2170	TTTT	407	41.6841	99.6504	-494	QT	51.	57.	229.	1.125	0.251	0.223	2761.	55.	16.	14.	19.	
33413	2171	TTFT	407	41.6841	99.6512	-493	QT	79.	15.	252.	0.195	0.061	0.312	2512.	35.	16.	14.	19.	
33414	2172	TTTT	410	41.6842	99.6520	-493	QT	40.	35.	235.	0.884	0.149	0.169	2373.	35.	16.	14.	19.	
33415	2173	TTTT	411	41.6842	99.6527	-494	QT	56.	36.	224.	0.640	0.160	0.250	2398.	38.	16.	14.	19.	

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33416	2174	TTTT	411	41.6842	99.6535	-494	QT	53.	39.	241.	0.741	0.164	0.221	2532.	52.	16.	14.	19.
33417	2175	TTTT	409	41.6842	99.6544	-494	QT	52.	40.	238.	0.764	0.168	0.220	2561.	46.	16.	14.	19.
33418	2176	TTFT	406	41.6842	99.6552	-493	QDS	77.	17.	238.	0.225	0.072	0.323	2540.	39.	16.	14.	19.
33419	2177	TTTT	395	41.6842	99.6559	-492	QDS	64.	26.	248.	0.407	0.105	0.258	2513.	47.	16.	14.	19.
33420	2178	TFFF	396	41.6842	99.6567	-491	QDS	-12.	207.	-106.	******	-1.948	0.112	2154.	114.	16.	14.	19.
33421	2179	TFFF	392	41.6842	99.6575	-490	QDS	24.	9.	139.	0.368	0.063	0.172	1756.	19.	16.	14.	19.
33422	2180	TTTT	389	41.6842	99.6583	-490	QDS	70.	39.	229.	0.563	0.172	0.305	2499.	59.	16.	14.	19.
33423	2181	TTTT	388	41.6842	99.6591	-490	QDS	51.	61.	242.	1.187	0.252	0.213	2538.	33.	16.	14.	19.
33424	2182	TTTT	390	41.6842	99.6599	-490	QDS	70.	37.	256.	0.518	0.143	0.276	2693.	45.	16.	14.	19.
33425	2183	TTTT	389	41.6842	99.6606	-489	QDS	62.	43.	221.	0.698	0.195	0.279	2632.	47.	16.	14.	19.
33426	2184	TTTT	382	41.6842	99.6615	-488	QDS	79.	35.	232.	0.443	0.151	0.341	2601.	45.	16.	16.	12.
33427	2185	TTFT	378	41.6843	99.6622	-487	QDS	69.	16.	277.	0.229	0.057	0.248	2689.	41.	16.	14.	19.
33428	2186	TTFT	374	41.6843	99.6630	-487	QDS	71.	21.	278.	0.290	0.074	0.255	2689.	46.	16.	14.	19.
33429	2187	TTTT	370	41.6843	99.6639	-487	QDS	64.	42.	255.	0.652	0.165	0.253	2528.	36.	16.	16.	19.
33430	2188	TTTT	380	41.6843	99.6646	-488	QDS	45.	30.	227.	0.663	0.131	0.197	2351.	38.	16.	14.	19.
33431	2189	TTTT	390	41.6843	99.6654	-489	QDS	64.	36.	242.	0.557	0.147	0.265	2577.	45.	16.	14.	19.
33432	2190	TTFT	396	41.6843	99.6662	-490	QDS	54.	5.	256.	0.095	0.020	0.211	2288.	52.	16.	16.	19.
33433	2191	TTTT	395	41.6843	99.6670	-491	QDS	54.	26.	234.	0.482	0.111	0.231	2261.	46.	16.	14.	19.
33434	2192	TTFT	400	41.6843	99.6677	-490	QDS	37.	20.	238.	0.523	0.082	0.157	2276.	53.	16.	14.	19.
33435	2193	TTFT	406	41.6843	99.6685	-491	QDS	58.	9.	245.	0.157	0.037	0.238	2268.	38.	16.	16.	19.
33436	2194	TTFT	402	41.6843	99.6694	-491	QDS	46.	11.	255.	0.241	0.043	0.179	2194.	39.	16.	14.	19.
33437	2195	TTTT	409	41.6844	99.6701	-490	QDS	42.	31.	206.	0.740	0.152	0.206	2216.	40.	16.	14.	19.
33438	2196	TTTT	414	41.6844	99.6709	-491	QDS	60.	30.	240.	0.489	0.123	0.252	2323.	65.	16.	16.	19.
33439	2197	TTFT	418	41.6844	99.6717	-491	QDS	48.	19.	264.	0.389	0.071	0.182	2254.	43.	16.	14.	19.
33440	2198	TTFT	421	41.6844	99.6725	-492	QDS	50.	17.	236.	0.337	0.071	0.210	2262.	40.	16.	14.	19.
33441	2199	TTTT	421	41.6844	99.6732	-493	QDS	43.	37.	198.	0.856	0.188	0.220	2245.	65.	16.	16.	19.
33442	2200	TTFT	416	41.6844	99.6741	-494	QDS	56.	13.	243.	0.233	0.054	0.232	2393.	39.	16.	14.	19.
33443	2201	TTTT	416	41.6844	99.6748	-496	QDS	44.	42.	224.	0.955	0.186	0.195	2223.	33.	16.	14.	19.
33444	2202	TTFT	420	41.6844	99.6756	-497	QDS	59.	7.	197.	0.123	0.037	0.300	2036.	70.	16.	16.	19.
33445	2203	TTTT	420	41.6844	99.6765	-497	QDS	33.	44.	237.	1.338	0.184	0.138	2180.	38.	16.	14.	19.
33446	2204	TTTT	415	41.6844	99.6772	-498	QDS	46.	33.	209.	0.721	0.160	0.222	2286.	35.	16.	14.	19.
33447	2205	TTFT	412	41.6844	99.6780	-499	QDS	67.	0.	260.	0.000	0.000	0.259	2342.	50.	16.	16.	19.
33448	2206	TTTT	406	41.6844	99.6788	-500	QT	51.	47.	228.	0.924	0.205	0.222	2387.	44.	16.	14.	19.
33449	2207	TTTT	401	41.6844	99.6796	-500	QT	52.	24.	199.	0.457	0.119	0.260	2235.	55.	16.	14.	19.
33450	2208	TTFT	400	41.6844	99.6804	-500	QT	66.	12.	217.	0.183	0.055	0.304	2148.	43.	16.	16.	19.
33451	2209	TTTT	408	41.6845	99.6811	-501	QT	49.	34.	220.	0.687	0.153	0.222	2250.	42.	16.	14.	19.
33452	2210	TTTT	411	41.6845	99.6819	-502	QT	54.	26.	237.	0.477	0.109	0.229	2201.	52.	16.	14.	19.
33453	2211	TTTT	418	41.6845	99.6827	-503	QT	39.	41.	256.	1.048	0.162	0.154	2353.	43.	16.	16.	19.
33454	2212	TTTT	423	41.6845	99.6835	-505	QT	62.	29.	230.	0.457	0.124	0.271	2335.	45.	16.	14.	19.
33455	2213	TTTT	424	41.6845	99.6843	-506	QT	64.	49.	227.	0.771	0.216	0.280	2642.	48.	16.	14.	19.
33456	2214	TTTT	422	41.6845	99.6851	-506	QT	67.	36.	222.	0.533	0.160	0.301	2802.	41.	16.	14.	19.
33457	2215	TTTT	422	41.6845	99.6859	-506	QT	59.	27.	274.	0.459	0.099	0.216	2786.	42.	16.	14.	19.
33458	2216	TTFT	422	41.6845	99.6867	-506	QT	58.	21.	295.	0.352	0.070	0.198	2736.	52.	16.	14.	19.
33459	2217	TTFT	423	41.6845	99.6874	-508	QT	58.	14.	278.	0.244	0.051	0.208	2752.	37.	16.	14.	19.
33460	2218	TTTT	424	41.6846	99.6882	-510	QT	55.	36.	230.	0.646	0.156	0.241	2505.	42.	16.	14.	19.
33461	2219	TTTT	425	41.6845	99.6891	-511	QT	75.	27.	237.	0.356	0.112	0.314	2496.	48.	16.	14.	19.
33462	2220	TTFT	425	41.6845	99.6898	-511	QT	54.	19.	234.	0.357	0.083	0.232	2280.	44.	16.	16.	19.
33463	2221	TTFT	423	41.6845	99.6906	-511	QAL	38.	8.	236.	0.207	0.034	0.163	2060.	42.	16.	14.	19.
33464	2222	TTFT	422	41.6845	99.6914	-512	QAL	42.	19.	252.	0.450	0.076	0.168	2135.	50.	16.	14.	19.
33465	2223	TTFT	419	41.6846	99.6922	-512	QAL	52.	14.	226.	0.264	0.061	0.230	1966.	34.	16.	16.	19.
33466	2224	TTFT	420	41.6846	99.6930	-512	QAL	31.	15.	233.	0.494	0.066	0.134	2145.	52.	16.	14.	19.
33467	2225	TTFT	422	41.6846	99.6938	-513	QAL	33.	13.	224.	0.384	0.057	0.149	1942.	52.	16.	14.	19.
33468	2226	TTTT	426	41.6846	99.6946	-513	QAL	35.	26.	206.	0.753	0.128	0.171	1877.	48.	16.	16.	19.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33469	2227	TTFT	435	41.6846	99.6953	-513	QAL	47.	13.	190.	0.287	0.070	0.244	1953.	41.	16.	14.	19.
33470	2228	TTTT	434	41.6846	99.6961	-513	QAL	19.	31.	211.	1.608	0.147	0.091	1923.	61.	16.	14.	19.
33471	2229	TTFT	429	41.6846	99.6969	-514	QAL	48.	-14.	218.	-0.298	-0.066	0.220	1817.	46.	16.	14.	19.
33472	2230	TFFF	426	41.6846	99.6977	-514	QAL	-12.	210.	-163.	******	-1.290	0.075	2900.	239.	16.	14.	19.
33473	2231	TFFF	429	41.6846	99.6984	-514	QDS	8.	1.	86.	0.149	0.015	0.099	1228.	19.	16.	14.	19.
33474	2232	TTTT	421	41.6846	99.6993	-516	QDS	26.	21.	217.	0.841	0.099	0.117	1830.	39.	16.	14.	19.
33475	2233	TTFT	416	41.6846	99.7001	-516	QDS	40.	-9.	229.	-0.218	-0.038	0.174	1703.	58.	16.	14.	19.
33476	2234	TTTT	413	41.6846	99.7009	-516	QDS	34.	21.	134.	0.619	0.158	0.256	1529.	35.	16.	14.	19.
33477	2235	TTTT	408	41.6846	99.7017	-516	QDS	24.	25.	152.	1.069	0.165	0.155	1553.	44.	16.	14.	19.
33478	2236	TTFT	404	41.6846	99.7024	-517	QDS	34.	12.	160.	0.360	0.076	0.211	1512.	47.	16.	14.	19.
33479	2237	TTTT	400	41.6847	99.7032	-517	QDS	42.	31.	162.	0.731	0.190	0.261	1854.	28.	16.	14.	19.
33480	2238	TTTT	398	41.6847	99.7040	-517	QDS	38.	28.	129.	0.737	0.220	0.298	1749.	43.	16.	14.	19.
33481	2239	TTFT	394	41.6847	99.7048	-517	QDS	46.	3.	135.	0.068	0.023	0.343	1766.	53.	16.	14.	19.
33482	2240	TTFT	388	41.6847	99.7055	-517	QDS	45.	14.	169.	0.312	0.083	0.265	1747.	43.	16.	14.	19.
33483	2241	TTFT	383	41.6847	99.7064	-517	QDS	38.	-2.	192.	-0.046	-0.009	0.196	1729.	30.	16.	14.	19.
33484	2242	TTFT	380	41.6847	99.7072	-517	QDS	47.	4.	229.	0.078	0.016	0.205	1855.	48.	16.	14.	19.
33485	2243	TTFT	376	41.6847	99.7079	-518	QDS	38.	16.	205.	0.430	0.080	0.185	1842.	46.	16.	14.	19.
33486	2244	TTTT	377	41.6847	99.7088	-517	QDS	31.	22.	189.	0.709	0.115	0.163	1979.	45.	16.	14.	19.
33487	2245	TTFT	376	41.6847	99.7095	-518	QDS	40.	4.	207.	0.109	0.021	0.194	2024.	54.	16.	14.	19.
33488	2246	TTTT	375	41.6847	99.7103	-519	QDS	39.	24.	195.	0.607	0.122	0.201	2066.	48.	16.	14.	19.
33489	2247	TTFT	379	41.6847	99.7111	-520	QDS	41.	3.	200.	0.068	0.014	0.203	1894.	76.	16.	14.	19.
33490	2248	TTFT	384	41.6847	99.7119	-521	QDS	49.	8.	207.	0.169	0.040	0.239	1982.	37.	16.	14.	19.
33491	2249	TTFT	387	41.6847	99.7126	-520	QDS	53.	10.	198.	0.191	0.051	0.267	1964.	40.	16.	14.	19.
33492	2250	TTFT	388	41.6848	99.7134	-519	QDS	41.	14.	211.	0.330	0.064	0.195	1950.	38.	16.	14.	19.
33493	2251	TTFT	389	41.6848	99.7143	-519	QDS	50.	13.	177.	0.260	0.074	0.285	1870.	42.	16.	14.	19.
33494	2252	TTTT	391	41.6848	99.7151	-518	QDS	40.	25.	147.	0.624	0.171	0.275	1835.	45.	16.	14.	19.
33495	2253	TTTT	393	41.6848	99.7158	-519	QDS	30.	40.	103.	1.348	0.391	0.290	1709.	48.	16.	14.	19.
33496	2254	TTFT	395	41.6848	99.7166	-520	QDS	24.	18.	162.	0.724	0.109	0.151	1692.	43.	16.	14.	19.
33497	2255	TTFT	396	41.6848	99.7174	-521	QDS	49.	15.	83.	0.305	0.181	0.592	1557.	41.	16.	14.	19.
33498	2256	TTTT	396	41.6848	99.7182	-521	QDS	44.	37.	53.	0.839	0.690	0.822	1416.	39.	16.	14.	19.
33499	2257	TTFT	398	41.6848	99.7190	-521	QDS	34.	1.	114.	0.018	0.005	0.300	1250.	46.	16.	14.	19.
33500	2258	TTFT	398	41.6848	99.7197	-521	QDS	13.	10.	121.	0.751	0.082	0.109	1142.	51.	16.	14.	19.
33501	2259	TTFT	396	41.6848	99.7205	-522	QDS	27.	8.	144.	0.284	0.053	0.187	1383.	45.	16.	14.	19.
33502	2260	TTTT	392	41.6848	99.7214	-522	QDS	19.	26.	154.	1.328	0.166	0.125	1551.	41.	15.	14.	19.
33503	2261	TTTT	371	41.6848	99.7222	-523	QDS	21.	21.	201.	0.998	0.104	0.104	1673.	53.	15.	14.	19.
33504	2262	TTFT	372	41.6848	99.7229	-524	QDS	28.	10.	207.	0.344	0.047	0.136	1819.	45.	15.	14.	19.
33505	2263	TTFT	384	41.6848	99.7237	-523	QDS	20.	16.	205.	0.812	0.080	0.099	1803.	42.	15.	14.	19.
33506	2264	TTFT	363	41.6849	99.7245	-524	QDS	35.	8.	252.	0.242	0.034	0.139	1892.	52.	15.	14.	19.
33507	2265	TTFT	356	41.6849	99.7253	-524	QDS	37.	10.	213.	0.273	0.048	0.175	1838.	42.	15.	14.	19.
33508	2266	TTTT	369	41.6849	99.7260	-525	QDS	30.	26.	217.	0.883	0.120	0.136	1964.	41.	15.	14.	19.
33509	2267	TTFT	354	41.6849	99.7269	-525	QDS	39.	8.	256.	0.194	0.030	0.153	1958.	54.	15.	14.	19.
33510	2268	TTTT	346	41.6849	99.7276	-524	QDS	28.	23.	186.	0.802	0.122	0.152	1868.	44.	14.	14.	19.
33511	2269	TTFT	351	41.6849	99.7284	-524	QDS	29.	13.	269.	0.451	0.049	0.108	1986.	40.	14.	14.	19.
33512	2270	TTFT	365	41.6849	99.7293	-524	QDS	51.	15.	179.	0.296	0.085	0.286	1963.	45.	15.	14.	19.
33513	2271	TTFT	364	41.6849	99.7300	-524	QDS	42.	17.	215.	0.395	0.078	0.196	1933.	49.	15.	14.	19.
33514	2272	TTTT	362	41.6849	99.7308	-525	QDS	49.	29.	208.	0.599	0.141	0.235	2072.	44.	15.	14.	19.
33515	2273	TTFT	375	41.6849	99.7316	-526	QDS	49.	-0.	277.	-0.002	-0.000	0.176	2118.	36.	15.	14.	19.
33516	2274	TTFT	382	41.6849	99.7324	-527	QDS	40.	4.	247.	0.108	0.017	0.160	2021.	48.	15.	14.	19.
33517	2275	TTFT	389	41.6849	99.7331	-528	QDS	42.	17.	220.	0.403	0.077	0.191	2153.	39.	15.	14.	19.
33518	2276	TTTT	385	41.6849	99.7340	-528	QDS	32.	23.	278.	0.706	0.083	0.117	2141.	51.	15.	14.	19.
33519	2277	TTFT	383	41.6849	99.7347	-527	QDS	55.	3.	239.	0.050	0.012	0.230	2125.	58.	15.	14.	19.
33520	2278	TTTT	370	41.6850	99.7355	-527	QDS	42.	26.	218.	0.614	0.117	0.191	1987.	43.	15.	14.	19.
33521	2279	TTTT	360	41.6850	99.7364	-527	QDS	37.	26.	253.	0.710	0.103	0.145	2019.	45.	15.	14.	19.

TAGS				LOCATION									REDUCED DATA						
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33522	2280	TTTT	344	41.6850	99.7371	-526	QDS	34.	24.	203.	0.704	0.119	0.168	1858.	37.	14.	14.	19.
33523	2281	TTFT	352	41.6850	99.7379	-527	QDS	50.	5.	223.	0.106	0.024	0.224	1956.	49.	14.	14.	19.
33524	2282	TTFT	362	41.6850	99.7387	-527	QDS	46.	-2.	247.	-0.046	-0.009	0.186	2095.	58.	15.	14.	19.
33525	2283	TTTT	374	41.6850	99.7395	-528	QDS	42.	29.	199.	0.678	0.143	0.212	2102.	50.	15.	14.	19.
33526	2284	TTFT	372	41.6850	99.7402	-529	QDS	46.	18.	209.	0.402	0.088	0.218	2071.	39.	15.	14.	19.
33527	2285	TTTT	370	41.6850	99.7410	-530	QDS	29.	39.	208.	1.355	0.189	0.139	2067.	45.	15.	14.	19.
33528	2286	TTFT	364	41.6850	99.7418	-530	QDS	40.	9.	199.	0.232	0.047	0.203	2094.	43.	15.	14.	19.
33529	2287	TTTT	369	41.6850	99.7426	-530	QDS	39.	36.	206.	0.924	0.177	0.192	1998.	47.	15.	14.	19.
33530	2288	TTTT	379	41.6851	99.7434	-530	QDS	32.	23.	258.	0.737	0.091	0.123	2187.	35.	15.	14.	19.
33531	2289	TTFT	388	41.6851	99.7442	-531	QDS	44.	0.	255.	0.006	0.001	0.172	2085.	57.	15.	14.	19.
33532	2290	TTTT	389	41.6851	99.7450	-533	QDS	48.	24.	242.	0.505	0.100	0.198	2249.	44.	15.	14.	19.
33533	2291	TTFT	383	41.6851	99.7457	-533	QDS	57.	-15.	304.	-0.263	-0.050	0.189	2215.	49.	15.	14.	19.
33534	2292	TTFT	373	41.6851	99.7466	-533	QDS	47.	7.	268.	0.149	0.026	0.177	2161.	39.	15.	14.	19.
33535	2293	TTTT	360	41.6851	99.7473	-533	QDS	24.	39.	224.	1.635	0.174	0.106	2029.	56.	15.	14.	19.
33536	2294	TTTT	353	41.6851	99.7481	-533	QDS	32.	38.	224.	1.186	0.168	0.142	2050.	43.	15.	14.	19.
33537	2295	TTTT	361	41.6851	99.7489	-533	QDS	45.	25.	208.	0.553	0.120	0.217	2087.	44.	15.	14.	19.
33538	2296	TTFT	367	41.6851	99.7497	-534	QDS	69.	6.	269.	0.117	0.021	0.181	2269.	68.	15.	14.	19.
33539	2297	TTFT	366	41.6851	99.7505	-535	QDS	40.	9.	210.	0.231	0.044	0.192	2174.	47.	15.	14.	19.
33540	2298	TTTT	362	41.6851	99.7513	-535	QDS	41.	24.	233.	0.591	0.103	0.175	2146.	47.	15.	14.	19.
33541	2299	TTFT	369	41.6851	99.7521	-535	QDS	49.	17.	244.	0.352	0.070	0.199	2297.	34.	15.	14.	19.
33542	2300	TTTT	378	41.6851	99.7528	-535	QDS	37.	35.	220.	0.966	0.161	0.166	2273.	42.	15.	14.	19.
33543	2301	TTTT	376	41.6851	99.7536	-535	QDS	42.	47.	225.	1.100	0.208	0.189	2347.	41.	15.	14.	19.
33544	2302	TTTT	376	41.6851	99.7544	-536	QDS	58.	29.	201.	0.503	0.146	0.290	2352.	41.	15.	14.	19.
33545	2303	TTFT	379	41.6851	99.7552	-536	QDS	56.	22.	248.	0.388	0.088	0.227	2304.	60.	15.	14.	19.
33546	2304	TTTT	383	41.6851	99.7560	-535	QDS	61.	35.	266.	0.578	0.133	0.231	2484.	64.	15.	14.	19.
33547	2305	TTFT	388	41.6851	99.7568	-535	QDS	79.	6.	240.	0.070	0.023	0.331	2659.	33.	15.	14.	19.
33548	2306	TTTT	393	41.6852	99.7576	-535	QDS	50.	38.	263.	0.766	0.146	0.191	2474.	58.	15.	14.	19.
33549	2307	TTTT	400	41.6852	99.7583	-536	QDS	56.	24.	283.	0.427	0.085	0.199	2654.	50.	15.	14.	19.
33550	2308	TTTT	398	41.6852	99.7592	-536	QDS	57.	67.	234.	1.182	0.287	0.242	2816.	36.	15.	14.	19.
33551	2309	TTTT	384	41.6852	99.7599	-536	QDS	61.	45.	287.	0.730	0.156	0.213	2813.	44.	15.	14.	19.
33552	2310	TTTT	380	41.6852	99.7607	-536	QDS	72.	35.	274.	0.483	0.127	0.264	2813.	44.	15.	14.	19.
33553	2311	TTTT	373	41.6852	99.7616	-537	QDS	81.	62.	245.	0.762	0.252	0.330	3016.	69.	15.	14.	19.
33554	2312	TTFT	371	41.6852	99.7623	-538	QDS	84.	3.	268.	0.035	0.011	0.315	2712.	58.	15.	14.	19.
33555	2313	TTTT	361	41.6852	99.7631	-539	QDS	67.	23.	276.	0.343	0.084	0.245	2567.	50.	15.	14.	19.
33556	2314	TTFT	363	41.6852	99.7639	-540	QDS	65.	18.	282.	0.277	0.064	0.231	2624.	43.	15.	14.	19.
33557	2315	TTFT	344	41.6852	99.7647	-539	QDS	73.	-6.	317.	-0.085	-0.019	0.229	2750.	50.	14.	14.	19.
33558	2316	TTTT	329	41.6852	99.7654	-536	QDS	61.	35.	288.	0.573	0.122	0.213	2750.	46.	14.	14.	19.
33559	2317	TFFF	321	41.6852	99.7663	-536	QDS	1.	-24.	11.	******	-2.138	0.053	-240.	0.	14.	14.	19.
33560	2318	TFFF	322	41.6852	99.7670	-536	QDS	41.	9.	141.	0.209	0.061	0.293	1741.	23.	14.	14.	19.
33561	2319	TTTT	340	41.6852	99.7678	-536	QDS	80.	49.	265.	0.616	0.187	0.303	2990.	50.	14.	14.	19.
33562	2320	TTTT	357	41.6853	99.7685	-536	QDS	74.	59.	295.	0.796	0.200	0.251	3256.	55.	15.	14.	19.
33563	2321	TTTT	358	41.6853	99.7694	-536	QDS	94.	55.	282.	0.583	0.194	0.333	3426.	35.	15.	14.	19.
33564	2322	TTTT	360	41.6853	99.7702	-536	QDS	108.	51.	272.	0.476	0.189	0.398	3492.	35.	15.	14.	19.
33565	2323	TTTT	361	41.6853	99.7709	-537	QDS	71.	68.	296.	0.951	0.229	0.241	3225.	57.	15.	14.	19.
33566	2324	TFFF	367	41.6852	99.7718	-537	QDS	3.	-80.	339.	******	-0.235	0.010	1263.	385.	15.	14.	19.
33567	2325	TFFF	384	41.6853	99.7725	-538	QDS	38.	15.	153.	0.392	0.096	0.245	2876.	11.	15.	14.	19.
33568	2326	TTTT	395	41.6853	99.7733	-537	QDS	79.	34.	375.	0.424	0.090	0.211	3377.	43.	15.	14.	19.
33569	2327	TTTT	375	41.6853	99.7741	-537	QDS	58.	54.	280.	0.941	0.193	0.205	2968.	54.	15.	14.	19.
33570	2328	TTTT	372	41.6853	99.7749	-536	QDS	45.	45.	302.	1.012	0.151	0.149	2795.	58.	15.	14.	19.
33571	2329	TTTT	379	41.6854	99.7756	-536	QDS	67.	47.	222.	0.703	0.213	0.303	2762.	50.	15.	14.	19.
33572	2330	TTTT	397	41.6854	99.7765	-536	QDS	64.	72.	207.	1.122	0.348	0.311	2912.	38.	15.	14.	19.
33573	2331	TTTT	424	41.6853	99.7773	-536	QDS	77.	38.	275.	0.496	0.139	0.280	3073.	41.	15.	14.	19.
33574	2332	TTTT	436	41.6853	99.7781	-536	QDS	75.	37.	289.	0.494	0.129	0.260	3031.	42.	16.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33575	2333	TTTT	440	41.6853	99.7789	-534	QDS	61.	35.	305.	0.583	0.116	0.199	2916.	51.	16.	14.	19.
33576	2334	TTTT	429	41.6854	99.7796	-532	QDS	52.	65.	214.	1.241	0.303	0.244	2785.	36.	16.	14.	19.
33577	2335	TTTT	404	41.6854	99.7804	-531	QDS	71.	27.	236.	0.385	0.116	0.301	2501.	56.	15.	14.	19.
33578	2336	TTFT	408	41.6854	99.7812	-530	QDS	70.	22.	230.	0.320	0.097	0.304	2625.	56.	15.	14.	19.
33579	2337	TTTT	453	41.6854	99.7820	-530	QDS	62.	35.	261.	0.571	0.136	0.238	2813.	50.	16.	14.	19.
33580	2338	TTTT	451	41.6854	99.7827	-530	QDS	54.	49.	242.	0.915	0.203	0.222	2593.	33.	16.	14.	19.
33581	2339	TTTT	446	41.6854	99.7835	-529	QDS	66.	45.	252.	0.686	0.178	0.260	2714.	50.	16.	14.	19.
33582	2340	TTTT	465	41.6854	99.7844	-528	QDS	73.	36.	235.	0.497	0.153	0.309	2898.	39.	16.	14.	19.
33583	2341	TTTT	442	41.6854	99.7852	-528	QDS	58.	34.	286.	0.587	0.119	0.203	2734.	56.	16.	14.	19.
33584	2342	TTTT	407	41.6854	99.7859	-528	QDS	59.	40.	259.	0.680	0.156	0.229	2659.	34.	15.	14.	19.
33585	2343	TTTT	396	41.6854	99.7867	-528	QDS	62.	33.	214.	0.533	0.154	0.288	2598.	45.	15.	14.	19.
33586	2344	TTTT	380	41.6854	99.7875	-527	QDS	55.	25.	298.	0.449	0.083	0.184	2584.	49.	15.	14.	19.
33587	2345	TTFT	355	41.6854	99.7883	-527	QDS	82.	13.	251.	0.158	0.051	0.325	2536.	52.	15.	14.	19.
33588	2346	TTTT	345	41.6854	99.7891	-526	QDS	52.	26.	252.	0.491	0.101	0.206	2440.	53.	14.	14.	19.
33589	2347	TTFT	332	41.6854	99.7899	-523	QDS	66.	22.	247.	0.325	0.087	0.267	2508.	44.	14.	14.	19.
33590	2348	TTTT	335	41.6855	99.7906	-522	QDS	46.	34.	253.	0.742	0.136	0.183	2587.	47.	14.	14.	19.
33591	2349	TTTT	333	41.6855	99.7915	-521	QDS	58.	46.	263.	0.787	0.176	0.222	2707.	43.	14.	14.	19.
33592	2350	TTFT	349	41.6854	99.7923	-520	QDS	74.	23.	252.	0.304	0.090	0.294	2758.	46.	17.	14.	19.
33593	2351	TTTT	351	41.6854	99.7930	-519	QDS	72.	33.	259.	0.455	0.126	0.277	2820.	48.	17.	14.	19.
33594	2352	TTTT	354	41.6854	99.7938	-517	QDS	75.	30.	271.	0.398	0.110	0.276	2753.	44.	18.	14.	19.
33595	2353	TTFT	357	41.6855	99.7946	-516	QDS	63.	22.	301.	0.350	0.073	0.209	2970.	64.	18.	14.	19.
33596	2354	TTFT	354	41.6855	99.7954	-514	QDS	84.	10.	263.	0.120	0.038	0.320	3021.	45.	18.	14.	19.
33597	2355	TTTT	356	41.6855	99.7962	-512	QDS	68.	47.	266.	0.687	0.176	0.257	3069.	66.	18.	14.	19.
33598	2356	TTTT	360	41.6855	99.7969	-510	QDS	85.	63.	220.	0.737	0.285	0.387	3065.	40.	18.	14.	19.
33599	2357	TTTT	365	41.6856	99.7977	-509	QDS	96.	26.	256.	0.267	0.100	0.375	3102.	35.	18.	14.	19.
33600	2358	TTTT	366	41.6855	99.7985	-507	QDS	94.	39.	261.	0.414	0.149	0.359	3090.	55.	18.	14.	19.
33601	2359	TTTT	373	41.6855	99.7994	-506	QDS	63.	49.	310.	0.776	0.158	0.204	3170.	43.	18.	14.	19.
33602	2360	TTTT	384	41.6855	99.8001	-504	QDS	73.	73.	251.	0.992	0.289	0.291	3242.	39.	18.	14.	19.
33603	2361	TTTT	407	41.6855	99.8009	-501	QDS	72.	64.	278.	0.890	0.230	0.258	3169.	31.	18.	14.	19.
33604	2362	TTTT	424	41.6856	99.8017	-499	QDS	82.	42.	325.	0.512	0.130	0.253	3288.	49.	19.	14.	19.
33605	2363	TTTT	428	41.6856	99.8025	-497	QDS	81.	36.	238.	0.441	0.150	0.340	3051.	37.	19.	14.	19.
33606	2364	TTTT	441	41.6856	99.8032	-495	QDS	64.	60.	286.	0.939	0.210	0.223	3129.	55.	19.	14.	19.
33607	2365	TTTT	428	41.6856	99.8041	-492	QDS	71.	40.	248.	0.570	0.162	0.284	2864.	47.	19.	14.	19.
33608	2366	TTTT	420	41.6856	99.8048	-489	QDS	60.	56.	241.	0.934	0.231	0.248	2797.	48.	19.	14.	19.
33609	2367	TTTT	398	41.6856	99.8056	-486	QDS	57.	23.	286.	0.409	0.082	0.200	2644.	50.	18.	14.	19.
33610	2368	TTTT	372	41.6856	99.8065	-483	QDS	56.	47.	202.	0.834	0.231	0.277	2658.	40.	18.	14.	19.
33611	2369	TTTT	356	41.6856	99.8072	-481	QDS	52.	26.	232.	0.509	0.114	0.224	2359.	55.	18.	14.	19.
33612	2370	TTFT	341	41.6856	99.8080	-479	QDS	59.	4.	263.	0.062	0.014	0.224	2379.	58.	17.	14.	19.
33613	2371	TTTT	346	41.6856	99.8088	-477	QDS	62.	62.	219.	0.988	0.281	0.284	2671.	59.	17.	14.	19.
33614	2372	TTTT	353	41.6856	99.8096	-475	QDS	63.	31.	279.	0.491	0.111	0.226	2861.	45.	18.	14.	19.
33615	2373	TTTT	366	41.6856	99.8104	-472	QDS	72.	51.	234.	0.703	0.217	0.308	2961.	44.	18.	14.	19.
33616	2374	TTTT	350	41.6856	99.8112	-470	QDS	63.	39.	291.	0.619	0.133	0.215	2834.	47.	17.	14.	19.
33617	2375	TTFT	346	41.6856	99.8119	-464	QDS	62.	21.	244.	0.333	0.084	0.253	2676.	47.	17.	14.	19.
33618	2376	TTTT	353	41.6857	99.8127	-461	QDS	63.	33.	280.	0.518	0.116	0.224	2593.	41.	18.	14.	19.
33619	2377	TTFT	360	41.6857	99.8135	-458	QDS	70.	17.	283.	0.240	0.060	0.248	2811.	49.	18.	14.	19.
33620	2378	TTTT	361	41.6857	99.8143	-454	QDS	63.	26.	205.	0.416	0.128	0.307	2629.	45.	18.	14.	19.
33621	2379	TTTT	352	41.6856	99.8151	-451	QDS	61.	49.	247.	0.803	0.198	0.246	2673.	34.	17.	14.	19.
33622	2380	TTFT	348	41.6857	99.8159	-448	QDS	66.	14.	291.	0.208	0.047	0.226	2694.	30.	17.	14.	19.
33623	2381	TTTT	359	41.6857	99.8167	-445	QDS	72.	43.	216.	0.597	0.200	0.335	2827.	35.	18.	14.	19.
33624	2382	TTFT	364	41.6857	99.8174	-442	QDS	80.	19.	267.	0.238	0.071	0.299	2687.	58.	18.	14.	19.
33625	2383	TTTT	361	41.6857	99.8182	-438	QDS	74.	32.	251.	0.432	0.127	0.294	2650.	44.	18.	14.	19.
33626	2384	TTTT	356	41.6857	99.8190	-434	QDS	77.	33.	264.	0.429	0.125	0.292	2577.	41.	18.	14.	19.
33627	2385	TTFT	369	41.6857	99.8198	-431	QDS	88.	23.	253.	0.259	0.090	0.347	2794.	39.	18.	14.	19.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33628	2386	TTTT	373	41.6857	99.8206	-428	QDS	65.	38.	280.	0.577	0.134	0.232	2818.	53.	18.	14.	19.
33629	2387	TTFT	377	41.6857	99.8214	-424	QDS	91.	14.	255.	0.152	0.054	0.355	2857.	46.	18.	14.	19.
33630	2388	TTTT	385	41.6857	99.8222	-420	QDS	69.	55.	267.	0.794	0.204	0.257	2953.	40.	18.	14.	19.
33631	2389	TTTT	393	41.6857	99.8230	-416	QDS	75.	31.	245.	0.418	0.127	0.305	2788.	46.	18.	14.	19.
33632	2390	TTFT	399	41.6857	99.8238	-412	QDS	68.	14.	321.	0.198	0.042	0.213	2975.	71.	18.	14.	19.
33633	2391	TTTT	386	41.6857	99.8246	-408	QDS	44.	34.	298.	0.783	0.115	0.147	2632.	54.	18.	14.	19.
33634	2392	TTTT	387	41.6857	99.8253	-405	QDS	52.	62.	210.	1.180	0.294	0.249	2382.	56.	18.	14.	19.
33635	2393	TTFT	394	41.6857	99.8261	-402	QDS	51.	18.	290.	0.355	0.063	0.176	2425.	65.	18.	14.	19.
33636	2394	TTFT	398	41.6858	99.8269	-399	QDS	54.	20.	252.	0.361	0.077	0.215	2318.	52.	18.	14.	19.
33637	2395	TTTT	398	41.6858	99.8277	-396	QDS	47.	34.	239.	0.724	0.144	0.199	2301.	34.	18.	14.	19.
33638	2396	TTFT	396	41.6858	99.8284	-393	QDS	41.	20.	276.	0.498	0.074	0.148	2268.	65.	18.	14.	19.
33639	2397	TTTT	390	41.6857	99.8293	-390	QDS	47.	40.	216.	0.851	0.183	0.216	2316.	43.	18.	14.	19.
33640	2398	TTFT	384	41.6857	99.8301	-387	QDS	58.	11.	260.	0.196	0.044	0.224	2413.	32.	18.	14.	19.
33641	2399	TTTT	373	41.6858	99.8308	-384	QDS	56.	31.	235.	0.547	0.131	0.240	2399.	37.	18.	14.	19.
33642	2400	TTFT	361	41.6858	99.8316	-380	QDS	45.	20.	250.	0.451	0.081	0.180	2336.	38.	18.	14.	19.
33643	2401	TTFT	345	41.6858	99.8324	-377	QDS	41.	12.	224.	0.290	0.053	0.183	2143.	43.	17.	14.	19.
33644	2402	TTTT	328	41.6858	99.8332	-373	QDS	34.	22.	260.	0.650	0.085	0.131	2173.	54.	17.	14.	19.
33645	2403	TTTT	326	41.6858	99.8340	-369	QDS	37.	24.	219.	0.663	0.112	0.168	2018.	43.	17.	14.	19.
33646	2404	TTTT	336	41.6859	99.8348	-367	QDS	34.	24.	232.	0.710	0.105	0.147	2146.	57.	17.	14.	19.
33647	2405	TTFT	339	41.6858	99.8356	-364	QDS	39.	16.	244.	0.364	0.058	0.159	2269.	40.	17.	14.	19.
33648	2406	TTTT	345	41.6858	99.8364	-362	QDS	53.	32.	221.	0.602	0.145	0.241	2302.	31.	17.	14.	19.
33649	2407	TTFT	343	41.6858	99.8372	-360	QDS	61.	16.	252.	0.254	0.062	0.244	2399.	52.	17.	14.	19.
33650	2408	TTTT	356	41.6859	99.8379	-359	QDS	53.	24.	284.	0.458	0.086	0.188	2512.	45.	18.	14.	19.
33651	2409	TTTT	348	41.6859	99.8387	-356	QDS	41.	57.	183.	1.375	0.311	0.226	2309.	40.	17.	14.	19.
33652	2410	TTTT	354	41.6859	99.8395	-353	QDS	49.	24.	240.	0.493	0.100	0.203	2381.	45.	18.	14.	19.
33653	2411	TTFT	370	41.6859	99.8403	-349	QDS	56.	17.	241.	0.313	0.072	0.230	2403.	59.	18.	14.	19.
33654	2412	TTFT	369	41.6859	99.8411	-347	QDS	60.	5.	227.	0.089	0.023	0.262	2224.	39.	18.	14.	19.
33655	2413	TTFT	374	41.6859	99.8419	-345	QDS	56.	7.	200.	0.124	0.035	0.281	2103.	33.	18.	14.	19.
33656	2414	TTTT	397	41.6859	99.8426	-344	QDS	38.	30.	228.	0.780	0.131	0.168	2094.	66.	18.	14.	19.
33657	2415	TTFT	408	41.6859	99.8434	-342	QDS	42.	13.	251.	0.304	0.051	0.168	2134.	38.	18.	14.	19.
33658	2416	TTFT	414	41.6859	99.8443	-340	QDS	43.	6.	250.	0.128	0.022	0.173	2079.	46.	18.	14.	19.
33659	2417	TTFT	426	41.6859	99.8451	-336	QDS	51.	19.	235.	0.378	0.081	0.215	2257.	36.	19.	14.	19.
33660	2418	TTFT	426	41.6859	99.8458	-333	QDS	54.	-1.	274.	-0.019	-0.004	0.196	2305.	41.	19.	14.	19.
33661	2419	TTTT	424	41.6859	99.8466	-329	QDS	29.	25.	238.	0.850	0.105	0.124	2277.	65.	19.	14.	19.
33662	2420	TTFT	430	41.6859	99.8474	-325	QDS	55.	-3.	241.	-0.047	-0.011	0.227	2295.	35.	19.	14.	19.
33663	2421	TTFT	424	41.6859	99.8482	-323	QDS	31.	16.	211.	0.502	0.074	0.148	2118.	64.	19.	14.	19.
33664	2422	TTFT	419	41.6860	99.8490	-320	QDS	49.	11.	252.	0.224	0.043	0.193	2155.	45.	19.	14.	19.
33665	2423	TTFT	413	41.6860	99.8497	-317	QDS	33.	9.	245.	0.265	0.036	0.134	2176.	37.	18.	14.	19.
33666	2424	TTFT	408	41.6860	99.8505	-315	QDS	43.	16.	245.	0.376	0.065	0.174	2055.	42.	18.	14.	19.
33667	2425	TTFT	391	41.6859	99.8514	-312	QDS	40.	5.	207.	0.112	0.022	0.196	2125.	43.	18.	14.	19.
33668	2426	TFFF	386	41.6859	99.8521	-310	QDS	19.	-5.	106.	-0.237	-0.043	0.182	837.	26.	18.	14.	19.
33669	2427	TTTT	396	41.6860	99.8529	-307	QDS	51.	22.	195.	0.434	0.114	0.263	2089.	46.	18.	14.	19.
33670	2428	TTTT	399	41.6860	99.8537	-305	QDS	33.	26.	289.	0.773	0.090	0.116	2213.	46.	18.	14.	19.
33671	2429	TTFT	400	41.6860	99.8545	-303	QDS	32.	7.	263.	0.216	0.026	0.122	2063.	51.	18.	14.	19.
33672	2430	TTFT	400	41.6860	99.8552	-301	QDS	40.	12.	225.	0.310	0.055	0.177	2174.	45.	18.	14.	19.
33673	2431	TTFT	386	41.6860	99.8560	-299	QDS	35.	7.	225.	0.191	0.030	0.157	1993.	57.	18.	14.	19.
33674	2432	TTTT	368	41.6860	99.8568	-295	QDS	27.	32.	220.	1.205	0.147	0.122	2085.	36.	18.	14.	19.
33675	2433	TTFT	354	41.6860	99.8576	-293	QDS	49.	-6.	206.	-0.114	-0.027	0.236	1953.	47.	18.	14.	19.
33676	2434	TTTT	362	41.6859	99.8582	-290	QDS	25.	33.	229.	1.288	0.142	0.110	2026.	46.	18.	14.	19.
33677	2435	TTTT	372	41.6859	99.8590	-289	QDS	31.	26.	222.	0.855	0.119	0.139	2171.	45.	18.	14.	19.
33678	2436	TTTT	371	41.6859	99.8597	-287	QDS	30.	32.	183.	1.052	0.175	0.166	2120.	51.	18.	14.	19.
33679	2437	TTTT	372	41.6858	99.8605	-285	QDS	43.	30.	212.	0.701	0.141	0.201	2211.	43.	18.	14.	19.
33680	2438	TTTT	359	41.6858	99.8612	-283	QDS	32.	20.	232.	0.629	0.087	0.139	2013.	39.	18.	14.	19.

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33681	2439	TTTT	353	41.6858	99.8619	-282	QDS	36.	25.	194.	0.710	0.131	0.184	2058.	55.	18.	14.	19.
33682	2440	TTTT	362	41.6857	99.8626	-279	QDS	35.	25.	235.	0.712	0.105	0.148	2224.	50.	15.	14.	19.
33683	2441	TTTT	378	41.6857	99.8633	-277	QDS	41.	30.	251.	0.747	0.121	0.162	2289.	46.	15.	14.	19.
33684	2442	TTFT	379	41.6857	99.8641	-275	QDS	38.	14.	252.	0.374	0.056	0.149	2286.	49.	15.	14.	19.
33685	2443	TTFT	382	41.6857	99.8648	-272	QDS	51.	12.	270.	0.228	0.043	0.190	2234.	34.	15.	14.	19.
33686	2444	TTTT	380	41.6857	99.8656	-270	QDS	34.	26.	207.	0.778	0.127	0.163	2174.	53.	15.	14.	19.
33687	2445	TTFT	376	41.6857	99.8662	-267	QDS	39.	13.	209.	0.332	0.063	0.188	2183.	48.	15.	14.	19.
33688	2446	TTTT	382	41.6856	99.8670	-265	QDS	29.	27.	213.	0.949	0.128	0.135	2045.	39.	15.	14.	19.
33689	2447	TTFT	395	41.6856	99.8678	-264	QDS	36.	18.	250.	0.507	0.074	0.146	2155.	32.	15.	14.	19.
33690	2448	TTTT	402	41.6856	99.8685	-263	QDS	59.	26.	240.	0.445	0.109	0.244	2360.	29.	15.	14.	19.
33691	2449	TTTT	401	41.6855	99.8692	-262	QDS	47.	22.	241.	0.479	0.093	0.194	2195.	36.	15.	14.	19.
33692	2450	TTFT	380	41.6855	99.8699	-260	QDS	38.	12.	249.	0.318	0.048	0.152	2181.	31.	15.	14.	19.
33693	2451	TTFT	368	41.6855	99.8707	-257	QDS	37.	14.	224.	0.372	0.061	0.163	2086.	40.	15.	14.	19.
33694	2452	TTFT	372	41.6854	99.8714	-254	QDS	48.	-9.	243.	-0.182	-0.036	0.199	2066.	66.	15.	14.	19.
33695	2453	TTTT	378	41.6854	99.8721	-252	QDS	36.	20.	254.	0.550	0.079	0.144	2152.	39.	15.	14.	19.
33696	2454	TTFT	377	41.6854	99.8729	-250	QDS	31.	16.	212.	0.528	0.078	0.147	2056.	43.	15.	14.	19.
33697	2455	TTFT	364	41.6854	99.8736	-249	QDS	32.	10.	227.	0.305	0.044	0.143	2026.	37.	15.	14.	19.
33698	2456	TTFT	368	41.6854	99.8743	-247	QDS	35.	13.	241.	0.383	0.056	0.146	1997.	43.	15.	14.	19.
33699	2457	TTTT	369	41.6853	99.8751	-245	QDS	34.	21.	290.	0.631	0.074	0.117	2123.	42.	15.	14.	19.
33700	2458	TTFT	380	41.6853	99.8758	-242	QDS	67.	11.	269.	0.226	0.039	0.175	2303.	47.	15.	14.	19.
33701	2459	TTFT	384	41.6853	99.8765	-240	QDS	58.	19.	195.	0.320	0.096	0.299	2185.	38.	15.	14.	19.
33702	2460	TTTT	385	41.6852	99.8772	-238	QDS	36.	29.	250.	0.797	0.116	0.145	2165.	55.	15.	14.	19.
33703	2461	TTTT	387	41.6852	99.8780	-236	QDS	28.	35.	278.	1.245	0.128	0.103	2234.	68.	15.	14.	19.
33704	2462	TTFT	389	41.6852	99.8787	-234	QDS	46.	16.	202.	0.342	0.078	0.228	2139.	52.	15.	14.	19.
33705	2463	TTFT	391	41.6852	99.8795	-231	QDS	44.	18.	227.	0.408	0.079	0.194	2179.	45.	15.	14.	19.
33706	2464	TTFT	396	41.6851	99.8801	-227	QDS	42.	-1.	216.	-0.019	-0.004	0.196	2107.	66.	15.	14.	19.
33707	2465	TTFT	400	41.6851	99.8809	-223	QDS	54.	5.	269.	0.089	0.018	0.202	2122.	42.	15.	14.	19.
33708	2466	TTFT	404	41.6851	99.8816	-220	QDS	50.	13.	206.	0.261	0.063	0.242	2106.	50.	16.	14.	19.
33709	2467	TTFT	407	41.6851	99.8824	-216	QDS	34.	21.	243.	0.609	0.086	0.141	2152.	56.	16.	14.	19.
33710	2468	TTTT	410	41.6851	99.8831	-213	QDS	37.	22.	242.	0.593	0.091	0.153	2159.	33.	16.	14.	19.
33711	2469	TTFT	410	41.6850	99.8838	-210	QDS	37.	13.	232.	0.345	0.055	0.158	2125.	58.	16.	14.	19.
33712	2470	TTTT	396	41.6850	99.8846	-207	QDS	42.	35.	245.	0.836	0.143	0.171	2286.	63.	15.	14.	19.
33713	2471	TTTT	378	41.6850	99.8852	-203	QDS	34.	26.	218.	0.755	0.119	0.158	2146.	57.	15.	14.	19.
33714	2472	TTFT	382	41.6849	99.8860	-200	QDS	44.	13.	205.	0.300	0.064	0.212	2016.	60.	15.	14.	19.
33715	2473	TTTT	378	41.6849	99.8867	-195	QDS	28.	28.	251.	1.011	0.113	0.111	2110.	60.	15.	14.	19.
33716	2474	TTFT	370	41.6849	99.8875	-191	QDS	47.	-2.	246.	-0.048	-0.009	0.191	1970.	51.	15.	14.	19.
33717	2475	TTFT	359	41.6849	99.8882	-187	QDS	38.	16.	230.	0.415	0.068	0.163	2080.	45.	15.	14.	19.
33718	2476	TTFT	352	41.6848	99.8889	-183	QDS	23.	15.	249.	0.655	0.060	0.092	2118.	69.	15.	14.	19.
33719	2477	TTFT	347	41.6848	99.8897	-177	QDS	45.	17.	241.	0.381	0.072	0.188	2211.	39.	15.	14.	19.
33720	2478	TTFT	343	41.6848	99.8904	-173	QDS	54.	10.	260.	0.182	0.038	0.206	2173.	58.	15.	14.	19.
33721	2479	TTFT	342	41.6848	99.8912	-168	QDS	41.	14.	234.	0.352	0.062	0.176	2033.	51.	15.	14.	19.
33722	2480	TTFT	342	41.6847	99.8918	-164	QDS	29.	17.	252.	0.590	0.067	0.114	2105.	46.	15.	14.	19.
33723	2481	TTFT	327	41.6847	99.8926	-160	QDS	33.	16.	233.	0.486	0.069	0.141	2053.	44.	14.	14.	19.
33724	2482	TTFT	333	41.6847	99.8933	-156	QDS	42.	13.	238.	0.305	0.054	0.178	2052.	51.	14.	14.	19.
33725	2483	TTTT	355	41.6846	99.8941	-153	QDS	31.	31.	221.	0.982	0.139	0.141	2147.	37.	15.	14.	19.
33726	2484	TTFT	363	41.6846	99.8948	-150	QDS	39.	17.	199.	0.431	0.084	0.194	2108.	48.	15.	14.	19.
33727	2485	TTFT	367	41.6846	99.8955	-146	QDS	44.	11.	216.	0.259	0.053	0.206	2054.	52.	15.	14.	19.
33728	2486	TTTT	369	41.6846	99.8962	-142	QDS	36.	34.	224.	0.954	0.152	0.160	2127.	40.	15.	14.	19.
33729	2487	TTTT	371	41.6846	99.8970	-138	QDS	38.	24.	190.	0.639	0.128	0.200	2041.	56.	15.	14.	19.
33730	2488	TTFT	370	41.6846	99.8977	-133	QDS	42.	19.	230.	0.469	0.082	0.181	1999.	39.	15.	14.	19.
33731	2489	TTTT	377	41.6845	99.8985	-131	QDS	26.	37.	210.	1.423	0.178	0.125	2114.	52.	15.	14.	19.
33732	2490	TTFT	387	41.6845	99.8991	-128	QDS	44.	5.	262.	0.126	0.021	0.166	2086.	56.	15.	14.	19.
33733	2491	TTTT	392	41.6845	99.8999	-127	QDS	41.	28.	235.	0.681	0.118	0.174	2243.	69.	15.	14.	19.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33734	2492	TTFT	383	41.6844	99.9006	-125	QDS	43.	15.	255.	0.344	0.058	0.168	2169.	49.	15.	14.	19.
33735	2493	TTTT	374	41.6844	99.9014	-123	QDS	42.	37.	244.	0.883	0.152	0.173	2150.	43.	15.	14.	19.
33736	2494	TTTT	364	41.6844	99.9020	-122	QDS	28.	26.	222.	0.931	0.119	0.128	1960.	37.	15.	14.	19.
33737	2495	TTTT	363	41.6843	99.9028	-121	QDS	27.	50.	221.	1.842	0.226	0.123	2200.	49.	15.	14.	19.
33738	2496	TTFT	360	41.6843	99.9035	-122	QDS	37.	13.	224.	0.344	0.056	0.164	2055.	43.	15.	14.	19.
33739	2497	TTFT	350	41.6843	99.9043	-124	QDS	34.	9.	261.	0.257	0.034	0.131	2075.	49.	15.	14.	19.
33740	2498	TTTT	330	41.6843	99.9051	-125	QDS	41.	23.	215.	0.543	0.105	0.193	2122.	50.	14.	14.	19.
33741	2499	TTTT	329	41.6843	99.9057	-126	QDS	37.	25.	217.	0.679	0.115	0.170	2013.	27.	14.	14.	19.
33742	2500	TTFT	341	41.6842	99.9065	-129	QDS	47.	12.	234.	0.264	0.053	0.199	2125.	43.	15.	14.	19.
33743	2501	TTTT	349	41.6842	99.9072	-131	QDS	51.	24.	230.	0.470	0.104	0.221	2173.	39.	15.	14.	19.
33744	2502	TTFT	338	41.6842	99.9079	-134	QDS	39.	17.	219.	0.449	0.079	0.176	2016.	43.	15.	14.	19.
33745	2503	TTTT	344	41.6841	99.9086	-138	QDS	29.	20.	243.	0.695	0.083	0.119	1991.	48.	15.	14.	19.
33746	2504	TTTT	352	41.6841	99.9094	-142	QDS	32.	37.	229.	1.165	0.160	0.137	2034.	41.	15.	14.	19.
33747	2505	TTTT	379	41.6841	99.9101	-149	QDS	35.	27.	210.	0.762	0.128	0.169	2124.	39.	15.	14.	19.
33748	2506	TTFT	392	41.6841	99.9108	-155	QDS	38.	11.	248.	0.276	0.042	0.154	2139.	46.	15.	14.	19.
33749	2507	TTFT	396	41.6841	99.9116	-160	QDS	45.	20.	259.	0.458	0.079	0.172	2170.	55.	15.	14.	19.
33750	2508	TTTT	399	41.6840	99.9123	-165	QDS	34.	41.	201.	1.235	0.206	0.167	2266.	57.	15.	14.	19.
33751	2509	TTFT	399	41.6840	99.9131	-169	QDS	34.	15.	253.	0.435	0.059	0.136	2121.	64.	15.	14.	19.
33752	2510	TTTT	398	41.6840	99.9137	-175	QDS	42.	29.	233.	0.692	0.125	0.180	2190.	35.	15.	14.	19.
33753	2511	TTTT	399	41.6840	99.9145	-183	QDS	15.	32.	220.	2.121	0.143	0.068	2062.	56.	15.	14.	19.
33754	2512	TTFT	395	41.6839	99.9152	-190	QDS	43.	13.	191.	0.295	0.066	0.224	1931.	46.	15.	14.	19.
33755	2513	TTTT	394	41.6839	99.9160	-196	QDS	30.	21.	254.	0.693	0.081	0.117	1971.	55.	15.	14.	19.
33756	2514	TFFF	398	41.6839	99.9167	-202	QDS	42.	-61.	259.	-1.457	-0.236	0.162	871.	370.	15.	14.	19.
33757	2515	TFFF	402	41.6838	99.9174	-208	QDS	15.	0.	115.	0.013	0.002	0.130	1797.	17.	15.	14.	19.
33758	2516	TTFT	402	41.6838	99.9182	-213	QDS	34.	17.	238.	0.510	0.072	0.142	2146.	52.	15.	14.	19.
33759	2517	TTFT	402	41.6838	99.9189	-218	QDS	33.	12.	255.	0.381	0.049	0.128	2053.	51.	15.	14.	19.
33760	2518	TTFT	403	41.6837	99.9196	-224	QDS	31.	15.	270.	0.496	0.057	0.115	2065.	49.	15.	14.	19.
33761	2519	TTTT	404	41.6837	99.9204	-230	QDS	35.	24.	260.	0.697	0.093	0.134	2151.	37.	16.	14.	19.
33762	2520	TTTT	400	41.6837	99.9211	-235	QDS	29.	36.	239.	1.254	0.152	0.121	2089.	35.	15.	14.	19.
33763	2521	TTFT	379	41.6837	99.9218	-240	QDS	44.	7.	195.	0.152	0.034	0.224	1976.	54.	15.	14.	19.
33764	2522	TTFT	382	41.6837	99.9225	-245	QDS	32.	4.	235.	0.132	0.018	0.135	1967.	42.	15.	14.	19.
33765	2523	TTFT	397	41.6836	99.9233	-248	QDS	36.	14.	262.	0.384	0.056	0.147	2018.	58.	15.	14.	19.
33766	2524	TTFT	401	41.6836	99.9239	-252	QDS	36.	14.	251.	0.386	0.055	0.143	2046.	45.	15.	14.	19.
33767	2525	TTFT	395	41.6836	99.9247	-256	QDS	44.	13.	235.	0.288	0.054	0.186	1897.	41.	15.	14.	19.
33768	2526	TTTT	404	41.6835	99.9255	-260	QDS	30.	26.	244.	0.854	0.106	0.124	2147.	37.	16.	14.	19.
33769	2527	TTTT	407	41.6835	99.9262	-263	QDS	36.	22.	235.	0.603	0.093	0.155	2046.	46.	16.	14.	19.
33770	2528	TTFT	410	41.6835	99.9269	-266	QDS	36.	4.	231.	0.101	0.016	0.154	1960.	44.	16.	14.	19.
33771	2529	TTFT	408	41.6834	99.9276	-268	QDS	39.	8.	220.	0.205	0.036	0.176	1796.	51.	16.	14.	19.
33772	2530	TTTT	410	41.6834	99.9284	-271	QDS	35.	28.	219.	0.788	0.126	0.160	1853.	45.	11.	14.	19.
33773	2531	TTTT	417	41.6834	99.9291	-273	QDS	32.	20.	227.	0.609	0.087	0.142	1941.	47.	11.	14.	19.
33774	2532	TTFT	419	41.6834	99.9298	-276	QDS	36.	15.	229.	0.429	0.067	0.156	1880.	41.	11.	14.	19.
33775	2533	TTTT	416	41.6834	99.9306	-278	QDS	35.	21.	214.	0.593	0.097	0.163	1931.	35.	11.	14.	19.
33776	2534	TTTT	417	41.6834	99.9313	-279	QDS	30.	28.	207.	0.937	0.134	0.143	1958.	51.	11.	14.	19.
33777	2535	TTFT	412	41.6833	99.9320	-281	QDS	42.	18.	157.	0.427	0.114	0.267	1888.	41.	11.	14.	19.
33778	2536	TTFT	409	41.6833	99.9327	-283	QDS	35.	16.	197.	0.450	0.080	0.178	1844.	43.	11.	14.	19.
33779	2537	TTTT	406	41.6833	99.9335	-286	QDS	18.	21.	206.	1.146	0.102	0.089	1736.	66.	11.	14.	19.
33780	2538	TTFT	398	41.6832	99.9342	-287	QDS	47.	17.	240.	0.367	0.071	0.195	1924.	36.	11.	14.	19.
33781	2539	TTTT	388	41.6832	99.9349	-289	QDS	29.	51.	153.	1.725	0.332	0.192	1970.	40.	11.	14.	19.
33782	2540	TTTT	382	41.6831	99.9357	-290	QDS	13.	25.	229.	1.854	0.107	0.058	1743.	62.	11.	14.	19.
33783	2541	TTTT	386	41.6831	99.9364	-290	QDS	48.	22.	184.	0.465	0.121	0.260	1912.	36.	11.	14.	19.
33784	2542	TTTT	386	41.6831	99.9372	-292	QDS	28.	31.	209.	1.104	0.146	0.132	1809.	56.	11.	14.	19.
33785	2543	TTTT	384	41.6831	99.9379	-294	QDS	28.	32.	185.	1.145	0.173	0.151	1861.	56.	11.	14.	19.
33786	2544	TTFT	379	41.6831	99.9386	-295	QDS	39.	15.	228.	0.374	0.064	0.172	1900.	49.	11.	14.	19.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33787	2545	TTFT	372	41.6831	99.9393	-296	QDS	39.	13.	226.	0.342	0.058	0.171	1904.	43.	11.	14.	19.
33788	2546	TFFF	364	41.6830	99.9401	-296	QDS	11.	2.	91.	0.177	0.022	0.126	822.	25.	11.	14.	19.
33789	2547	TFFF	346	41.6830	99.9408	-296	QDS	-218.	4152.	225.	******	18.488	-0.972	******	6833.	10.	14.	19.
33790	2548	TFFF	343	41.6830	99.9416	-296	QDS	15.	5.	82.	0.320	0.060	0.187	779.	22.	10.	14.	19.
33791	2549	TTFT	362	41.6829	99.9423	-297	QDS	36.	16.	222.	0.434	0.070	0.161	1953.	41.	11.	14.	19.
33792	2550	TTTT	359	41.6829	99.9430	-297	QDS	26.	31.	209.	1.174	0.147	0.125	1862.	61.	11.	14.	19.
33793	2551	TTTT	339	41.6829	99.9437	-298	QDS	34.	19.	204.	0.540	0.091	0.168	1804.	40.	10.	14.	19.
33794	2552	TTFT	340	41.6829	99.9444	-298	QDS	34.	10.	237.	0.294	0.042	0.142	1899.	59.	10.	14.	19.
33795	2553	TTFT	354	41.6829	99.9452	-298	QDS	25.	18.	234.	0.696	0.075	0.108	1886.	56.	11.	14.	19.
33796	2554	TTTT	373	41.6829	99.9460	-298	QDS	29.	20.	184.	0.667	0.107	0.160	1864.	49.	11.	14.	19.
33797	2555	TTTT	368	41.6828	99.9466	-297	QDS	24.	19.	235.	0.782	0.079	0.101	1957.	52.	11.	14.	19.
33798	2556	TTFT	382	41.6828	99.9474	-296	QDS	31.	9.	252.	0.289	0.036	0.125	1851.	59.	11.	14.	19.
33799	2557	TTFT	393	41.6828	99.9481	-295	QDS	30.	13.	245.	0.444	0.054	0.122	1923.	41.	11.	14.	19.
33800	2558	TTTT	399	41.6827	99.9489	-295	QDS	40.	22.	223.	0.545	0.098	0.179	1992.	44.	11.	14.	19.
33801	2559	TTFT	406	41.6827	99.9495	-295	QDS	42.	-6.	234.	-0.150	-0.027	0.181	1963.	53.	11.	14.	19.
33802	2560	TTFT	410	41.6827	99.9503	-294	QDS	29.	12.	228.	0.421	0.054	0.129	2000.	51.	11.	14.	19.
33803	2561	TTFT	417	41.6826	99.9510	-294	QDS	28.	5.	247.	0.190	0.021	0.112	1878.	51.	11.	14.	19.
33804	2562	TTFT	419	41.6826	99.9517	-293	QDS	39.	14.	220.	0.358	0.063	0.176	1902.	39.	11.	14.	19.
33805	2563	TTFT	410	41.6826	99.9525	-291	QDS	33.	6.	259.	0.168	0.022	0.129	1950.	54.	11.	14.	19.
33806	2564	TTTT	412	41.6826	99.9532	-289	QDS	27.	20.	199.	0.741	0.103	0.138	1877.	43.	11.	14.	19.
33807	2565	TTTT	414	41.6826	99.9539	-288	QDS	30.	26.	234.	0.844	0.110	0.130	1854.	51.	11.	14.	19.
33808	2566	TTTT	414	41.6825	99.9546	-286	QDS	24.	35.	179.	1.461	0.197	0.135	1880.	55.	11.	14.	19.
33809	2567	TTTT	420	41.6825	99.9554	-285	QDS	20.	33.	223.	1.632	0.150	0.092	1926.	54.	11.	14.	19.
33810	2568	TTFT	419	41.6825	99.9561	-283	QDS	34.	14.	218.	0.411	0.064	0.156	1899.	43.	11.	14.	19.
33811	2569	TTTT	412	41.6824	99.9568	-282	QDS	25.	26.	232.	1.046	0.112	0.107	1853.	45.	11.	14.	19.
33812	2570	TTTT	405	41.6824	99.9576	-281	QDS	17.	29.	195.	1.665	0.147	0.088	1924.	60.	11.	14.	19.
33813	2571	TTTT	407	41.6824	99.9583	-280	QDS	33.	27.	218.	0.821	0.126	0.154	2018.	39.	11.	14.	19.
33814	2572	TTTT	404	41.6823	99.9591	-279	QDS	31.	34.	207.	1.120	0.166	0.148	1950.	43.	11.	14.	19.
33815	2573	TTFT	400	41.6823	99.9597	-276	QDS	25.	12.	252.	0.469	0.046	0.098	1916.	52.	11.	14.	19.
33816	2574	TTTT	396	41.6823	99.9605	-274	QDS	28.	24.	209.	0.858	0.113	0.132	1853.	53.	11.	14.	19.
33817	2575	TTFT	394	41.6822	99.9612	-273	QDS	40.	13.	249.	0.329	0.053	0.161	2003.	54.	11.	14.	19.
33818	2576	TTTT	384	41.6822	99.9620	-271	QDS	31.	23.	189.	0.746	0.124	0.166	1921.	53.	11.	14.	19.
33819	2577	TTTT	384	41.6822	99.9627	-269	QDS	44.	28.	218.	0.633	0.128	0.203	1984.	35.	11.	14.	19.
33820	2578	TTTT	385	41.6822	99.9634	-268	QDS	28.	25.	206.	0.886	0.121	0.136	1862.	51.	11.	14.	19.
33821	2579	TTTT	382	41.6822	99.9642	-266	QDS	32.	24.	204.	0.751	0.118	0.157	1902.	40.	11.	14.	19.
33822	2580	TTFT	378	41.6822	99.9649	-264	QDS	34.	16.	213.	0.485	0.076	0.158	2038.	39.	11.	14.	19.
33823	2581	TTFT	372	41.6821	99.9656	-262	QDS	31.	17.	231.	0.544	0.073	0.135	1903.	40.	11.	14.	19.
33824	2582	TTTT	360	41.6821	99.9664	-260	QDS	32.	28.	197.	0.862	0.141	0.163	2032.	35.	11.	14.	19.
33825	2583	TTTT	349	41.6820	99.9671	-259	QDS	19.	23.	238.	1.210	0.098	0.081	1863.	41.	10.	14.	19.
33826	2584	TTTT	349	41.6820	99.9678	-256	QDS	29.	34.	243.	1.187	0.139	0.118	1987.	38.	10.	14.	19.
33827	2585	TTTT	350	41.6820	99.9685	-255	QDS	22.	32.	227.	1.471	0.142	0.097	1858.	44.	11.	14.	19.
33828	2586	TTTT	347	41.6819	99.9693	-253	QDS	37.	29.	188.	0.780	0.153	0.196	1837.	40.	10.	14.	19.
33829	2587	TTTT	348	41.6819	99.9700	-251	QDS	18.	35.	192.	1.986	0.185	0.093	1746.	61.	10.	14.	19.
33830	2588	TTTT	350	41.6819	99.9708	-249	QDS	29.	19.	193.	0.653	0.099	0.151	1889.	37.	11.	14.	19.
33831	2589	TTFT	346	41.6819	99.9714	-247	QDS	45.	17.	192.	0.369	0.087	0.237	1985.	43.	10.	14.	19.
33832	2590	TTTT	352	41.6819	99.9722	-244	QDS	32.	31.	250.	0.990	0.125	0.126	2049.	45.	11.	14.	19.
33833	2591	TTTT	364	41.6819	99.9730	-242	QDS	40.	28.	192.	0.698	0.146	0.209	1959.	48.	11.	14.	19.
33834	2592	TTTT	376	41.6818	99.9737	-239	QDS	33.	20.	240.	0.590	0.082	0.139	1950.	43.	11.	14.	19.
33835	2593	TTTT	383	41.6818	99.9744	-237	QDS	33.	20.	232.	0.595	0.085	0.143	2099.	44.	11.	14.	19.
33836	2594	TFFF	388	41.6818	99.9751	-234	QDS	3.	-69.	77.	******	-0.900	0.040	636.	345.	11.	14.	19.
33837	2595	TFFF	391	41.6817	99.9759	-232	QDS	9.	1.	119.	0.093	0.007	0.079	1863.	25.	11.	14.	19.
33838	2596	TTTT	394	41.6817	99.9766	-231	QDS	37.	22.	252.	0.603	0.088	0.145	2198.	43.	11.	14.	19.
33839	2597	TTTT	395	41.6817	99.9773	-229	QDS	34.	24.	248.	0.696	0.096	0.138	2095.	43.	11.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33840	2598	TTFT	397	41.6817	99.9781	-227	QDS	41.	17.	233.	0.410	0.072	0.177	1969.	37.	11.	14.	19.
33841	2599	TTTT	399	41.6816	99.9787	-224	QDS	50.	26.	221.	0.531	0.120	0.226	2093.	50.	11.	14.	19.
33842	2600	TTTT	399	41.6816	99.9795	-220	QDS	51.	27.	233.	0.533	0.116	0.218	2088.	48.	11.	14.	19.
33843	2601	TTTT	396	41.6816	99.9802	-217	QDS	37.	39.	207.	1.031	0.187	0.181	2131.	47.	11.	14.	19.
33844	2602	TTFT	393	41.6816	99.9810	-214	QDS	40.	10.	247.	0.258	0.041	0.160	1937.	69.	11.	14.	19.
33845	2603	TTTT	394	41.6816	99.9816	-212	QDS	43.	25.	220.	0.586	0.115	0.196	2109.	46.	11.	14.	19.
33846	2604	TTFT	398	41.6815	99.9824	-210	QDS	30.	-3.	278.	-0.115	-0.012	0.108	2037.	48.	11.	14.	19.
33847	2605	TTFT	392	41.6815	99.9832	-207	QDS	29.	6.	224.	0.192	0.025	0.130	1842.	51.	11.	14.	19.
33848	2606	TFFF	385	41.6814	99.9839	-204	QDS	19.	0.	91.	0.022	0.005	0.208	816.	21.	11.	14.	19.
33849	2607	TTFT	381	41.6814	99.9846	-201	QDS	33.	16.	214.	0.470	0.073	0.156	1902.	47.	11.	14.	19.
33850	2608	TTFT	386	41.6814	99.9853	-198	QDS	43.	11.	208.	0.260	0.054	0.209	1938.	62.	11.	14.	19.
33851	2609	TTTT	389	41.6814	99.9861	-195	QDS	37.	32.	236.	0.865	0.135	0.156	2093.	47.	11.	14.	19.
33852	2610	TTFT	390	41.6813	99.9868	-192	QDS	52.	19.	212.	0.364	0.089	0.245	2087.	42.	11.	14.	19.
33853	2611	TTFT	392	41.6813	99.9876	-189	QDS	55.	14.	246.	0.247	0.056	0.225	2186.	66.	11.	14.	19.
33854	2612	TTFT	388	41.6813	99.9883	-185	QDS	43.	11.	267.	0.250	0.040	0.161	2078.	38.	11.	14.	19.
33855	2613	TTTT	383	41.6813	99.9890	-182	QDS	42.	21.	234.	0.511	0.091	0.179	2126.	40.	11.	14.	19.
33856	2614	TTTT	385	41.6812	99.9897	-178	QDS	67.	28.	191.	0.413	0.145	0.351	2387.	66.	11.	14.	19.
33857	2615	TTFT	390	41.6812	99.9904	-175	QDS	62.	19.	226.	0.302	0.084	0.276	2330.	48.	11.	14.	19.
33858	2616	TTTT	390	41.6812	99.9912	-170	QDS	40.	49.	239.	1.226	0.204	0.166	2394.	57.	11.	14.	19.
33859	2617	TTFT	393	41.6812	99.9919	-166	QDS	56.	14.	205.	0.267	0.070	0.263	2256.	45.	11.	14.	19.
33860	2618	TTTT	396	41.6811	99.9926	-162	QDS	55.	35.	247.	0.636	0.140	0.221	2230.	43.	11.	14.	19.
33861	2619	TTTT	396	41.6811	99.9934	-158	QDS	58.	24.	200.	0.421	0.122	0.289	2102.	46.	11.	14.	19.
33862	2620	TTFT	397	41.6811	99.9941	-154	QDS	40.	16.	263.	0.403	0.062	0.153	2118.	56.	11.	14.	19.
33863	2621	TTFT	396	41.6811	99.9949	-150	QDS	40.	15.	202.	0.381	0.075	0.197	2006.	44.	11.	14.	19.
33864	2622	TTTT	395	41.6811	99.9956	-146	QDS	35.	24.	227.	0.684	0.105	0.154	2037.	47.	11.	14.	19.
33865	2623	TTFT	385	41.6810	99.9963	-142	QDS	32.	17.	228.	0.519	0.072	0.140	2182.	68.	11.	14.	19.
33866	2624	TTFT	365	41.6810	99.9970	-136	QDS	32.	11.	221.	0.332	0.048	0.145	1879.	57.	11.	14.	19.
33867	2625	TTFT	358	41.6809	99.9978	-131	QDS	24.	13.	205.	0.543	0.063	0.116	1952.	50.	11.	14.	19.
33868	2626	TTTT	360	41.6809	99.9985	-126	QDS	36.	24.	225.	0.696	0.106	0.153	1990.	60.	11.	14.	19.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33869	1	TTFT	429	41.6114	99.9834	-142	QDS	39.	1.	233.	0.028	0.005	0.167	1967.	52.	13.	14.	18.
33870	2	TTFT	432	41.6114	99.9827	-222	QDS	31.	18.	206.	0.596	0.089	0.150	1950.	48.	13.	14.	18.
33871	3	TTFT	428	41.6114	99.9819	-301	QDS	22.	6.	225.	0.272	0.027	0.099	1929.	45.	13.	14.	18.
33872	4	TTFT	422	41.6114	99.9812	-351	QDS	36.	4.	249.	0.109	0.016	0.145	2006.	56.	13.	14.	18.
33873	5	TTFT	409	41.6114	99.9804	-365	QDS	32.	7.	241.	0.233	0.031	0.133	1887.	43.	13.	14.	18.
33874	6	TTFT	406	41.6114	99.9797	-357	QDS	35.	18.	227.	0.496	0.078	0.157	1988.	44.	13.	14.	18.
33875	7	TTTT	399	41.6113	99.9790	-346	QDS	42.	21.	198.	0.505	0.108	0.215	1971.	41.	13.	14.	18.
33876	8	TTFT	390	41.6113	99.9782	-345	QDS	49.	19.	230.	0.396	0.084	0.211	1952.	49.	13.	14.	18.
33877	9	TTFT	387	41.6114	99.9775	-350	QDS	35.	15.	198.	0.418	0.075	0.178	1991.	51.	13.	14.	18.
33878	10	TTFT	389	41.6114	99.9767	-356	QDS	45.	2.	258.	0.035	0.006	0.173	1917.	54.	13.	14.	18.
33879	11	TTFT	389	41.6114	99.9760	-359	QDS	52.	6.	188.	0.123	0.034	0.279	1944.	50.	13.	14.	18.
33880	12	TTTT	389	41.6114	99.9753	-360	QDS	36.	33.	165.	0.923	0.202	0.219	2068.	35.	13.	14.	18.
33881	13	TTTT	388	41.6113	99.9746	-362	QDS	30.	42.	212.	1.398	0.198	0.142	2035.	38.	13.	14.	18.
33882	14	TTTT	396	41.6113	99.9738	-365	QDS	30.	27.	200.	0.894	0.135	0.151	2028.	51.	13.	14.	18.
33883	15	TTTT	398	41.6113	99.9731	-368	QDS	39.	41.	235.	1.060	0.175	0.166	2399.	37.	13.	14.	18.
33884	16	TTTT	400	41.6113	99.9723	-370	QDS	45.	24.	242.	0.530	0.099	0.188	2311.	47.	13.	14.	18.
33885	17	TTTT	398	41.6114	99.9716	-373	QDS	59.	43.	253.	0.739	0.171	0.232	2436.	35.	13.	14.	18.
33886	18	TTFT	396	41.6114	99.9709	-377	QDS	71.	7.	250.	0.098	0.028	0.286	2403.	39.	13.	14.	18.
33887	19	TTTT	394	41.6113	99.9701	-381	QDS	39.	46.	228.	1.158	0.200	0.173	2469.	51.	13.	14.	18.
33888	20	TTTT	394	41.6113	99.9693	-384	QDS	73.	27.	236.	0.367	0.113	0.308	2526.	45.	13.	14.	18.
33889	21	TTTT	389	41.6113	99.9686	-387	QDS	64.	32.	237.	0.511	0.137	0.268	2571.	44.	13.	14.	18.
33890	22	TTTT	376	41.6113	99.9679	-389	QDS	83.	38.	231.	0.454	0.163	0.359	2907.	43.	13.	14.	18.
33891	23	TTFT	367	41.6113	99.9671	-390	QDS	65.	22.	267.	0.344	0.084	0.243	2721.	54.	13.	14.	18.
33892	24	TTTT	353	41.6113	99.9665	-391	QDS	46.	57.	272.	1.234	0.208	0.169	2823.	53.	13.	14.	18.
33893	25	TTTT	347	41.6113	99.9657	-393	QDS	51.	66.	230.	1.290	0.288	0.224	2855.	39.	13.	14.	18.
33894	26	TTTT	350	41.6113	99.9649	-397	QDS	65.	61.	244.	0.942	0.252	0.267	2902.	46.	13.	14.	18.
33895	27	TTTT	350	41.6113	99.9642	-400	QDS	69.	28.	282.	0.408	0.100	0.244	2632.	50.	13.	14.	18.
33896	28	TTTT	346	41.6113	99.9634	-403	QDS	61.	47.	236.	0.780	0.200	0.257	2643.	38.	12.	14.	18.
33897	29	TTTT	342	41.6113	99.9627	-405	QDS	55.	28.	233.	0.499	0.118	0.237	2364.	34.	12.	14.	18.
33898	30	TTTT	338	41.6113	99.9620	-406	QDS	48.	41.	172.	0.868	0.240	0.276	2226.	45.	12.	14.	18.
33899	31	TTTT	342	41.6113	99.9612	-407	QDS	36.	47.	219.	1.304	0.215	0.165	2339.	31.	12.	14.	18.
33900	32	TTTT	347	41.6113	99.9605	-408	QDS	38.	52.	198.	1.380	0.262	0.190	2186.	59.	13.	14.	18.
33901	33	TTTT	354	41.6113	99.9597	-410	QDS	64.	39.	235.	0.616	0.167	0.271	2321.	30.	13.	14.	18.
33902	34	TTTT	364	41.6113	99.9590	-412	QDS	53.	31.	204.	0.591	0.153	0.260	2218.	47.	13.	14.	18.
33903	35	TTTT	380	41.6113	99.9583	-413	QDS	47.	38.	224.	0.813	0.171	0.211	2223.	45.	13.	14.	18.
33904	36	TTFT	400	41.6113	99.9575	-413	QDS	47.	20.	247.	0.430	0.081	0.189	2387.	38.	13.	14.	18.
33905	37	TTTT	409	41.6112	99.9568	-413	QDS	45.	34.	186.	0.748	0.180	0.241	2270.	52.	13.	14.	18.
33906	38	TTFT	394	41.6112	99.9561	-415	QDS	48.	18.	249.	0.366	0.071	0.194	2164.	40.	13.	14.	18.
33907	39	TTFT	380	41.6113	99.9553	-417	QDS	36.	16.	214.	0.426	0.073	0.170	1944.	50.	13.	14.	18.
33908	40	TTFT	390	41.6113	99.9546	-418	QDS	45.	6.	233.	0.138	0.027	0.195	1998.	56.	13.	14.	18.
33909	41	TTTT	386	41.6113	99.9538	-419	QDS	19.	38.	192.	2.028	0.197	0.097	1967.	50.	13.	14.	18.
33910	42	TTFT	375	41.6113	99.9531	-419	QDS	43.	9.	223.	0.210	0.041	0.194	2080.	59.	13.	14.	18.
33911	43	TTTT	366	41.6112	99.9524	-419	QDS	39.	28.	202.	0.725	0.139	0.192	2068.	47.	13.	14.	18.
33912	44	TTFT	370	41.6112	99.9516	-420	QDS	40.	10.	216.	0.239	0.045	0.187	2052.	44.	13.	14.	18.
33913	45	TTFT	396	41.6112	99.9509	-421	QDS	38.	0.	238.	0.011	0.002	0.158	2059.	48.	13.	14.	18.
33914	46	TTTT	410	41.6112	99.9501	-422	QDS	44.	22.	188.	0.508	0.120	0.236	2010.	58.	13.	14.	18.
33915	47	TTFT	428	41.6112	99.9494	-423	QDS	40.	13.	209.	0.334	0.063	0.189	2137.	37.	13.	14.	18.
33916	48	TTFT	444	41.6112	99.9486	-423	QDS	49.	12.	237.	0.239	0.050	0.207	2121.	63.	14.	14.	18.
33917	49	TTFT	438	41.6112	99.9479	-423	QDS	45.	19.	222.	0.427	0.086	0.201	2075.	43.	14.	14.	18.
33918	50	TTTT	435	41.6112	99.9472	-424	QDS	33.	33.	202.	1.018	0.164	0.161	2111.	42.	14.	14.	18.
33919	51	TTFT	429	41.6112	99.9464	-426	QDS	34.	20.	209.	0.589	0.095	0.162	2043.	43.	13.	14.	18.
33920	52	TTFT	428	41.6112	99.9457	-427	QDS	58.	9.	237.	0.151	0.037	0.246	2126.	39.	13.	14.	18.
33921	53	TTTT	422	41.6112	99.9450	-427	QDS	27.	23.	204.	0.850	0.114	0.134	1910.	70.	13.	14.	18.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33922	54	TTFT	413	41.6112	99.9442	-427	QDS	24.	16.	217.	0.673	0.076	0.113	1994.	57.	13.	14.	18.
33923	55	TTTT	394	41.6112	99.9434	-426	QDS	19.	29.	207.	1.575	0.141	0.090	2007.	54.	13.	14.	18.
33924	56	TTTT	383	41.6112	99.9428	-426	QDS	28.	36.	185.	1.310	0.196	0.150	2024.	44.	13.	14.	18.
33925	57	TTFT	384	41.6112	99.9420	-426	QDS	57.	5.	226.	0.093	0.023	0.250	2108.	45.	13.	14.	18.
33926	58	TTTT	387	41.6112	99.9413	-425	QDS	31.	34.	237.	1.098	0.143	0.131	2142.	43.	13.	14.	18.
33927	59	TTTT	394	41.6112	99.9406	-425	QDS	43.	26.	218.	0.617	0.121	0.196	2148.	43.	13.	14.	18.
33928	60	TTFT	399	41.6112	99.9398	-424	QDS	65.	4.	280.	0.055	0.013	0.231	2344.	46.	13.	14.	18.
33929	61	TTTT	400	41.6112	99.9390	-424	QDS	46.	27.	190.	0.581	0.139	0.240	2173.	52.	13.	14.	18.
33930	62	TTFT	390	41.6112	99.9383	-425	QDS	25.	16.	242.	0.663	0.067	0.101	2045.	54.	13.	14.	18.
33931	63	TTFT	378	41.6112	99.9376	-426	QDS	31.	13.	195.	0.404	0.065	0.160	1836.	52.	13.	14.	18.
33932	64	TTFT	383	41.6112	99.9368	-426	QDS	43.	4.	218.	0.091	0.018	0.199	1952.	47.	13.	14.	18.
33933	65	TTTT	396	41.6112	99.9361	-426	QDS	28.	26.	233.	0.930	0.113	0.122	2008.	40.	13.	14.	18.
33934	66	TTTT	413	41.6111	99.9354	-426	QDS	47.	28.	207.	0.594	0.136	0.229	2104.	48.	13.	14.	18.
33935	67	TTTT	426	41.6112	99.9346	-427	QDS	39.	22.	207.	0.561	0.106	0.186	2121.	47.	13.	14.	18.
33936	68	TTTT	442	41.6112	99.9338	-427	QDS	30.	33.	229.	1.074	0.143	0.133	2131.	46.	14.	14.	18.
33937	69	TTFT	439	41.6112	99.9332	-427	QDS	46.	18.	223.	0.386	0.080	0.207	2107.	39.	14.	14.	18.
33938	70	TTFT	440	41.6112	99.9324	-426	QDS	37.	19.	243.	0.506	0.078	0.156	2211.	36.	14.	14.	18.
33939	71	TTFT	436	41.6112	99.9317	-425	QDS	48.	-2.	246.	-0.035	-0.007	0.194	2106.	55.	14.	14.	18.
33940	72	TTFT	417	41.6111	99.9309	-424	QDS	34.	2.	241.	0.057	0.008	0.142	2011.	47.	13.	14.	18.
33941	73	TTFT	404	41.6111	99.9302	-423	QDS	44.	7.	248.	0.171	0.030	0.176	2217.	37.	13.	14.	18.
33942	74	TTTT	408	41.6111	99.9294	-424	QDS	26.	41.	211.	1.575	0.194	0.123	2211.	45.	13.	14.	18.
33943	75	TTFT	395	41.6111	99.9287	-426	QDS	39.	20.	233.	0.506	0.085	0.168	2051.	47.	13.	14.	18.
33944	76	TTFT	404	41.6111	99.9280	-428	QDS	49.	20.	238.	0.404	0.082	0.204	2275.	62.	13.	14.	18.
33945	77	TTFT	409	41.6111	99.9272	-428	QDS	43.	13.	207.	0.298	0.061	0.206	2053.	55.	13.	14.	18.
33946	78	TTFT	405	41.6111	99.9264	-428	QDS	51.	20.	232.	0.392	0.086	0.220	2233.	41.	13.	14.	18.
33947	79	TTFT	401	41.6111	99.9257	-427	QDS	48.	6.	257.	0.131	0.025	0.188	2174.	45.	13.	14.	18.
33948	80	TTTT	400	41.6111	99.9250	-426	QDS	46.	22.	192.	0.482	0.116	0.240	2105.	47.	13.	14.	18.
33949	81	TTFT	386	41.6111	99.9242	-427	QDS	40.	18.	209.	0.454	0.087	0.193	2007.	58.	13.	14.	18.
33950	82	TTFT	384	41.6111	99.9236	-427	QDS	46.	18.	227.	0.399	0.081	0.202	2054.	48.	13.	14.	18.
33951	83	TTFT	377	41.6111	99.9228	-427	QDS	38.	19.	229.	0.487	0.081	0.167	2092.	44.	13.	14.	18.
33952	84	TTFT	378	41.6111	99.9220	-427	QDS	43.	19.	221.	0.453	0.088	0.195	1937.	60.	13.	14.	18.
33953	85	TTTT	389	41.6111	99.9213	-427	QDS	41.	35.	209.	0.849	0.166	0.196	2074.	50.	13.	14.	18.
33954	86	TTTT	396	41.6111	99.9206	-427	QDS	54.	21.	196.	0.390	0.108	0.278	2275.	34.	13.	14.	18.
33955	87	TTFT	401	41.6111	99.9198	-427	QDS	59.	17.	233.	0.293	0.074	0.254	2341.	47.	13.	14.	18.
33956	88	TTTT	400	41.6111	99.9191	-429	QDS	61.	29.	247.	0.469	0.116	0.248	2375.	51.	13.	14.	18.
33957	89	TTTT	410	41.6111	99.9184	-430	QDS	56.	37.	241.	0.654	0.153	0.234	2460.	42.	13.	14.	18.
33958	90	TTTT	418	41.6111	99.9176	-432	QDS	58.	33.	217.	0.569	0.153	0.268	2479.	53.	13.	14.	18.
33959	91	TTTT	414	41.6111	99.9168	-433	QDS	55.	33.	225.	0.609	0.149	0.244	2391.	46.	17.	14.	18.
33960	92	TTTT	412	41.6111	99.9162	-433	QDS	61.	35.	220.	0.574	0.159	0.277	2444.	46.	17.	14.	18.
33961	93	TTFT	405	41.6111	99.9154	-434	QDS	64.	5.	318.	0.082	0.016	0.200	2582.	44.	17.	14.	18.
33962	94	TTTT	391	41.6111	99.9147	-435	QDS	38.	22.	232.	0.588	0.097	0.165	2550.	50.	17.	14.	18.
33963	95	TTTT	382	41.6110	99.9139	-435	QDS	49.	41.	220.	0.832	0.187	0.224	2490.	38.	16.	14.	18.
33964	96	TTTT	383	41.6110	99.9132	-436	QDS	44.	35.	298.	0.797	0.118	0.148	2632.	51.	16.	14.	18.
33965	97	TTTT	376	41.6110	99.9124	-438	QDS	48.	46.	307.	0.952	0.150	0.158	2641.	56.	16.	14.	18.
33966	98	TTTT	368	41.6111	99.9117	-438	QDS	61.	37.	308.	0.606	0.120	0.199	2704.	54.	16.	14.	18.
33967	99	TTTT	354	41.6111	99.9110	-439	QDS	59.	26.	258.	0.440	0.100	0.227	2613.	33.	16.	14.	18.
33968	100	TTTT	352	41.6111	99.9102	-441	QDS	58.	43.	233.	0.738	0.184	0.250	2568.	46.	16.	14.	18.
33969	101	TTTT	365	41.6110	99.9095	-442	QDS	57.	42.	227.	0.737	0.186	0.253	2536.	44.	16.	14.	18.
33970	102	TTTT	378	41.6110	99.9087	-442	QDS	54.	35.	251.	0.636	0.138	0.217	2556.	40.	16.	14.	18.
33971	103	TTTT	386	41.6110	99.9080	-443	QDS	55.	28.	283.	0.512	0.099	0.196	2662.	60.	16.	14.	18.
33972	104	TTTT	385	41.6110	99.9073	-443	QDS	65.	36.	277.	0.553	0.130	0.235	2665.	51.	16.	14.	18.
33973	105	TTFT	375	41.6110	99.9066	-444	QDS	68.	16.	280.	0.242	0.059	0.243	2823.	43.	16.	14.	18.
33974	106	TTFT	365	41.6110	99.9058	-445	QDS	87.	23.	240.	0.269	0.098	0.362	2873.	33.	16.	14.	18.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
33975	107	TTTT	353	41.6110	99.9051	-445	QDS	55.	57.	207.	1.032	0.277	0.268	2603.	47.	16.	14.	18.
33976	108	TTTT	351	41.6110	99.9043	-446	QDS	75.	31.	220.	0.408	0.139	0.342	2672.	36.	16.	14.	18.
33977	109	TTTT	354	41.6110	99.9036	-447	QDS	72.	74.	259.	1.036	0.286	0.276	2990.	49.	16.	14.	18.
33978	110	TTTT	348	41.6110	99.9028	-447	QDS	73.	43.	322.	0.596	0.135	0.226	2938.	46.	16.	14.	18.
33979	111	TTTT	340	41.6110	99.9021	-447	QDS	75.	43.	263.	0.579	0.164	0.284	2790.	60.	16.	14.	18.
33980	112	TTTT	344	41.6110	99.9014	-448	QDS	65.	46.	282.	0.711	0.164	0.231	2768.	48.	16.	14.	18.
33981	113	TTFT	360	41.6110	99.9006	-449	QDS	82.	22.	278.	0.271	0.080	0.296	2754.	55.	16.	14.	18.
33982	114	TTTT	377	41.6110	99.8999	-450	QDS	71.	38.	265.	0.536	0.144	0.269	2827.	44.	16.	14.	18.
33983	115	TTFT	387	41.6110	99.8991	-451	QDS	60.	19.	258.	0.309	0.072	0.234	2459.	58.	16.	14.	18.
33984	116	TFFF	392	41.6110	99.8984	-452	QDS	16.	-313.	306.	******	-1.023	0.052	-3894.	1625.	17.	14.	18.
33985	117	TFFF	394	41.6110	99.8977	-453	QDS	38.	48.	263.	1.240	0.181	0.146	2682.	25.	17.	14.	18.
33986	118	TTFT	393	41.6110	99.8970	-453	QDS	74.	11.	263.	0.143	0.041	0.283	2624.	44.	17.	14.	18.
33987	119	TTFT	390	41.6109	99.8962	-453	QDS	73.	-0.	286.	-0.002	-0.001	0.255	2603.	54.	17.	14.	18.
33988	120	TTTT	382	41.6109	99.8955	-454	QDS	50.	26.	236.	0.524	0.111	0.212	2320.	60.	16.	14.	18.
33989	121	TTFT	377	41.6110	99.8947	-455	QDS	62.	18.	251.	0.283	0.070	0.247	2347.	44.	16.	14.	18.
33990	122	TTTT	371	41.6110	99.8939	-456	QDS	62.	25.	232.	0.400	0.108	0.269	2287.	60.	16.	14.	18.
33991	123	TTFT	365	41.6110	99.8932	-456	QDS	63.	21.	253.	0.475	0.081	0.171	2610.	68.	16.	14.	18.
33992	124	TTFT	357	41.6110	99.8925	-456	QDS	51.	19.	284.	0.366	0.066	0.179	2336.	47.	16.	14.	18.
33993	125	TTFT	346	41.6109	99.8917	-456	QDS	55.	2.	244.	0.034	0.008	0.227	2213.	45.	16.	14.	18.
33994	126	TTFT	346	41.6109	99.8910	-456	QDS	45.	18.	225.	0.400	0.081	0.202	2055.	43.	16.	14.	18.
33995	127	TTFT	352	41.6109	99.8903	-456	QDS	43.	15.	230.	0.358	0.067	0.188	2182.	50.	16.	14.	18.
33996	128	TTTT	365	41.6109	99.8895	-456	QDS	39.	27.	186.	0.688	0.146	0.212	2196.	46.	16.	14.	19.
33997	129	TTFT	369	41.6109	99.8888	-456	QDS	55.	19.	253.	0.357	0.077	0.216	2263.	37.	16.	14.	19.
33998	130	TTTT	376	41.6109	99.8881	-457	QDS	33.	26.	278.	0.777	0.093	0.120	2211.	37.	16.	14.	19.
33999	131	TTFT	386	41.6109	99.8873	-457	QDS	37.	20.	208.	0.535	0.097	0.181	2107.	48.	16.	14.	18.
34000	132	TTTT	391	41.6109	99.8866	-458	QDS	45.	25.	242.	0.569	0.101	0.185	2466.	62.	17.	14.	18.
34001	133	TTTT	391	41.6109	99.8859	-459	QDS	58.	38.	212.	0.654	0.179	0.274	2473.	43.	17.	14.	18.
34002	134	TTTT	384	41.6109	99.8851	-459	QDS	45.	48.	223.	1.062	0.213	0.201	2396.	43.	16.	14.	18.
34003	135	TTFT	380	41.6109	99.8843	-459	QDS	45.	0.	244.	0.006	0.001	0.186	2227.	55.	16.	14.	18.
34004	136	TTFT	383	41.6109	99.8836	-458	QDS	53.	-4.	254.	-0.077	-0.016	0.208	2177.	42.	17.	14.	18.
34005	137	TTFT	391	41.6109	99.8829	-458	QDS	40.	14.	257.	0.343	0.053	0.155	2270.	46.	17.	14.	18.
34006	138	TTTT	392	41.6109	99.8821	-459	QDS	45.	27.	209.	0.601	0.131	0.217	2417.	52.	17.	14.	18.
34007	139	TTFT	392	41.6109	99.8814	-459	QDS	44.	8.	258.	0.191	0.028	0.148	2292.	56.	17.	14.	18.
34008	140	TTTT	374	41.6109	99.8807	-460	QDS	62.	26.	213.	0.415	0.121	0.292	2313.	32.	16.	14.	18.
34009	141	TTFT	374	41.6109	99.8799	-460	QDS	71.	19.	227.	0.268	0.084	0.314	2386.	68.	16.	14.	18.
34010	142	TTTT	388	41.6109	99.8791	-459	QDS	68.	26.	236.	0.386	0.110	0.286	2467.	37.	17.	14.	18.
34011	143	TTTT	392	41.6109	99.8785	-459	QDS	52.	37.	280.	0.700	0.131	0.187	2599.	40.	17.	14.	18.
34012	144	TTTT	393	41.6109	99.8777	-459	QDS	64.	44.	289.	0.690	0.154	0.223	2774.	61.	17.	14.	18.
34013	145	TTFT	394	41.6109	99.8769	-459	QDS	59.	14.	273.	0.230	0.050	0.218	2575.	43.	17.	14.	18.
34014	146	TTFT	399	41.6109	99.8762	-459	QDS	63.	11.	281.	0.173	0.039	0.223	2687.	40.	17.	14.	18.
34015	147	TTTT	403	41.6109	99.8755	-459	QDS	53.	42.	253.	0.792	0.166	0.210	2772.	69.	17.	14.	18.
34016	148	TTFT	403	41.6108	99.8747	-458	QDS	67.	18.	310.	0.263	0.057	0.216	2760.	69.	17.	14.	18.
34017	149	TTTT	401	41.6108	99.8741	-456	QDS	57.	46.	300.	0.808	0.155	0.192	2832.	51.	17.	14.	18.
34018	150	TTTT	400	41.6108	99.8733	-456	QDS	73.	31.	261.	0.420	0.117	0.278	2767.	46.	17.	14.	18.
34019	151	TTTT	394	41.6109	99.8725	-456	QDS	84.	29.	257.	0.343	0.112	0.325	2814.	43.	17.	14.	18.
34020	152	TTFT	385	41.6109	99.8718	-455	QDS	82.	22.	276.	0.270	0.080	0.296	2722.	42.	16.	14.	18.
34021	153	TTTT	382	41.6109	99.8711	-454	QDS	81.	50.	330.	0.617	0.151	0.245	3167.	38.	16.	14.	18.
34022	154	TTTT	378	41.6108	99.8703	-453	QDS	61.	55.	321.	0.910	0.172	0.189	3027.	31.	16.	14.	18.
34023	155	TTTT	376	41.6108	99.8695	-453	QDS	81.	29.	299.	0.356	0.096	0.270	2848.	35.	16.	14.	18.
34024	156	TTTT	374	41.6108	99.8689	-451	QDS	56.	87.	288.	1.550	0.302	0.195	2947.	23.	16.	14.	18.
34025	157	TTTT	370	41.6108	99.8681	-450	QDS	72.	29.	316.	0.400	0.091	0.227	2916.	51.	16.	14.	18.
34026	158	TTFT	369	41.6108	99.8673	-450	QDS	91.	10.	293.	0.112	0.035	0.311	2931.	52.	16.	14.	18.
34027	159	TTTT	368	41.6108	99.8666	-450	QDS	74.	40.	275.	0.540	0.147	0.271	2914.	49.	16.	14.	18.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34028	160	TTTT	366	41.6108	99.8659	-449	QDS	60.	68.	249.	1.132	0.271	0.240	3048.	51.	16.	14.	18.
34029	161	TTTT	365	41.6108	99.8651	-448	QDS	87.	43.	223.	0.488	0.190	0.390	2868.	40.	16.	14.	18.
34030	162	TTTT	363	41.6108	99.8644	-447	QDS	76.	30.	288.	0.389	0.103	0.264	2762.	41.	16.	14.	18.
34031	163	TTTT	366	41.6108	99.8637	-445	QDS	67.	52.	240.	0.774	0.216	0.279	2585.	41.	16.	14.	18.
34032	164	TTTT	372	41.6108	99.8629	-443	QDS	62.	35.	272.	0.563	0.129	0.229	2674.	35.	16.	14.	19.
34033	165	TTTT	372	41.6108	99.8622	-442	QDS	59.	48.	269.	0.819	0.180	0.220	2711.	63.	16.	14.	19.
34034	166	TTTT	374	41.6108	99.8613	-441	QDS	59.	24.	244.	0.409	0.098	0.240	2490.	48.	16.	14.	19.
34035	167	TTTT	382	41.6108	99.8605	-440	QDS	41.	32.	284.	0.785	0.112	0.142	2547.	62.	16.	14.	19.
34036	168	TTTT	387	41.6108	99.8596	-439	QDS	70.	44.	287.	0.625	0.152	0.244	2706.	40.	16.	14.	19.
34037	169	TTTT	391	41.6108	99.8588	-438	QDS	56.	47.	244.	0.836	0.191	0.229	2480.	41.	17.	14.	19.
34038	170	TTFT	395	41.6108	99.8579	-436	QDS	62.	2.	275.	0.110	0.025	0.227	2361.	66.	17.	14.	19.
34039	171	TTFT	396	41.6108	99.8571	-435	QDS	66.	19.	267.	0.294	0.073	0.248	2505.	45.	17.	14.	19.
34040	172	TTTT	393	41.6108	99.8563	-435	QDS	84.	30.	242.	0.361	0.126	0.349	2587.	36.	17.	14.	19.
34041	173	TTTT	389	41.6108	99.8554	-435	QDS	59.	24.	286.	0.413	0.085	0.206	2487.	36.	17.	14.	18.
34042	174	TTTT	384	41.6108	99.8546	-433	QDS	43.	46.	226.	1.066	0.202	0.190	2416.	40.	16.	14.	18.
34043	175	TTFT	379	41.6108	99.8537	-432	QDS	57.	19.	230.	0.324	0.081	0.250	2309.	40.	16.	14.	18.
34044	176	TTFT	375	41.6108	99.8529	-430	QDS	56.	16.	230.	0.288	0.068	0.236	2267.	56.	16.	14.	18.
34045	177	TTTT	374	41.6108	99.8520	-427	QDS	57.	36.	227.	0.637	0.160	0.252	2361.	33.	16.	14.	18.
34046	178	TTTT	375	41.6108	99.8512	-425	QDS	53.	24.	281.	0.446	0.085	0.191	2409.	49.	16.	14.	18.
34047	179	TTTT	375	41.6108	99.8503	-424	QDS	60.	40.	239.	0.678	0.169	0.249	2503.	33.	16.	14.	18.
34048	180	TTTT	376	41.6109	99.8495	-423	QDS	57.	32.	268.	0.571	0.121	0.211	2489.	38.	16.	14.	18.
34049	181	TTFT	379	41.6109	99.8486	-422	QDS	60.	16.	283.	0.261	0.056	0.213	2421.	44.	15.	14.	18.
34050	182	TTTT	381	41.6109	99.8478	-421	QDS	47.	53.	277.	1.132	0.193	0.170	2551.	46.	15.	14.	19.
34051	183	TFFF	385	41.6109	99.8469	-420	QDS	1.	-41.	28.	******	-1.503	0.052	-45.	143.	15.	14.	19.
34052	184	TFFF	390	41.6109	99.8461	-418	QDS	35.	-5.	242.	-0.157	-0.023	0.144	2322.	25.	15.	14.	19.
34053	185	TTFT	394	41.6109	99.8452	-417	QDS	74.	5.	287.	0.071	0.018	0.259	2486.	60.	15.	14.	19.
34054	186	TTTT	396	41.6109	99.8444	-416	QDS	54.	54.	266.	1.002	0.204	0.204	2646.	47.	15.	14.	19.
34055	187	TTTT	395	41.6109	99.8435	-415	QDS	53.	35.	280.	0.657	0.124	0.188	2406.	55.	15.	14.	19.
34056	188	TTTT	391	41.6109	99.8427	-413	QDS	54.	28.	219.	0.521	0.129	0.248	2216.	60.	15.	14.	19.
34057	189	TTTT	390	41.6109	99.8419	-412	QDS	44.	24.	246.	0.550	0.099	0.179	2166.	59.	15.	14.	19.
34058	190	TTFT	384	41.6109	99.8410	-410	QDS	40.	0.	275.	0.004	0.001	0.145	2116.	33.	15.	14.	19.
34059	191	TTTT	370	41.6109	99.8402	-409	QDS	29.	21.	220.	0.713	0.095	0.134	1971.	63.	15.	14.	19.
34060	192	TTFT	364	41.6109	99.8394	-407	QDS	26.	13.	268.	0.500	0.049	0.098	2061.	48.	14.	14.	19.
34061	193	TTFT	358	41.6109	99.8385	-406	QDS	40.	19.	200.	0.469	0.094	0.202	2043.	35.	14.	14.	19.
34062	194	TTTT	345	41.6109	99.8376	-406	QDS	43.	29.	232.	0.661	0.123	0.187	2050.	55.	16.	16.	19.
34063	195	TTTT	321	41.6109	99.8367	-406	QDS	46.	27.	246.	0.594	0.111	0.186	2047.	42.	14.	14.	19.
34064	196	TTTT	295	41.6110	99.8359	-405	QDS	34.	28.	210.	0.818	0.134	0.164	1944.	52.	13.	14.	19.
34065	197	TFFF	310	41.6110	99.8350	-404	QDS	-0.	-3.	305.	5.455	-0.009	-0.002	851.	636.	14.	16.	19.
34066	198	TFFF	324	41.6110	99.8342	-403	QDS	24.	6.	111.	0.229	0.050	0.217	1944.	20.	14.	14.	19.
34067	199	TTTT	325	41.6110	99.8334	-401	QDS	40.	27.	257.	0.674	0.104	0.154	2248.	35.	14.	14.	19.
34068	200	TTFT	332	41.6110	99.8325	-400	QDS	45.	16.	230.	0.354	0.069	0.195	2190.	40.	14.	14.	19.
34069	201	TTTT	336	41.6110	99.8317	-399	QDS	37.	25.	207.	0.661	0.119	0.180	2093.	43.	14.	14.	19.
34070	202	TTTT	344	41.6110	99.8309	-400	QDS	27.	30.	225.	1.139	0.135	0.118	2001.	46.	14.	14.	19.
34071	203	TTFT	355	41.6110	99.8300	-400	QDS	49.	18.	224.	0.362	0.079	0.220	2129.	42.	14.	14.	19.
34072	204	TTFT	364	41.6110	99.8291	-401	QDS	39.	10.	210.	0.244	0.046	0.188	2077.	53.	14.	14.	19.
34073	205	TTFT	376	41.6110	99.8282	-401	QDS	48.	20.	210.	0.411	0.095	0.230	1932.	41.	15.	14.	19.
34074	206	TTFT	392	41.6110	99.8274	-401	QDS	50.	21.	260.	0.408	0.079	0.194	2251.	38.	15.	14.	19.
34075	207	TTFT	392	41.6110	99.8266	-400	QDS	54.	0.	197.	0.005	0.001	0.274	2079.	52.	15.	14.	19.
34076	208	TTTT	392	41.6110	99.8257	-400	QDS	38.	22.	245.	0.568	0.088	0.154	2101.	47.	15.	14.	19.
34077	209	TTFT	397	41.6110	99.8249	-401	QDS	50.	5.	256.	0.100	0.019	0.196	2235.	38.	15.	14.	19.
34078	210	TTTT	398	41.6110	99.8241	-401	QDS	42.	44.	191.	1.054	0.231	0.219	2174.	38.	15.	14.	19.
34079	211	TTFT	390	41.6111	99.8232	-401	QDS	45.	8.	239.	0.166	0.032	0.190	2196.	60.	15.	14.	18.
34080	212	TTTT	387	41.6111	99.8224	-401	QDS	48.	23.	216.	0.490	0.109	0.222	2071.	47.	15.	14.	18.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34081	213	TTFT	386	41.6111	99.8215	-402	QDS	56.	11.	247.	0.197	0.045	0.227	2275.	49.	15.	14.	18.
34082	214	TTTT	377	41.6111	99.8207	-404	QDS	59.	33.	233.	0.556	0.140	0.252	2469.	44.	15.	14.	18.
34083	215	TTFT	358	41.6111	99.8198	-404	QDS	71.	22.	319.	0.305	0.068	0.224	2695.	34.	14.	14.	18.
34084	216	TTTT	345	41.6111	99.8190	-404	QDS	64.	32.	253.	0.501	0.127	0.254	2600.	44.	14.	14.	18.
34085	217	TTFT	325	41.6111	99.8182	-403	QDS	59.	18.	258.	0.313	0.071	0.227	2442.	48.	14.	14.	18.
34086	218	TTTT	311	41.6111	99.8173	-403	QDS	46.	46.	196.	1.009	0.237	0.235	2289.	34.	14.	14.	18.
34087	219	TTFT	301	41.6111	99.8165	-402	QDS	43.	4.	259.	0.086	0.014	0.165	1957.	41.	14.	14.	18.
34088	220	TTFT	285	41.6111	99.8156	-402	QDS	34.	12.	200.	0.359	0.061	0.171	1840.	62.	13.	14.	18.
34089	221	TTFT	298	41.6111	99.8148	-402	QDS	49.	15.	251.	0.307	0.060	0.194	1960.	38.	14.	14.	18.
34090	222	TTFT	290	41.6111	99.8139	-403	QDS	53.	12.	224.	0.231	0.054	0.234	1965.	45.	13.	14.	18.
34091	223	TTFT	304	41.6111	99.8130	-404	QDS	40.	5.	254.	0.132	0.021	0.158	1881.	50.	14.	14.	18.
34092	224	TTTT	311	41.6111	99.8122	-404	QDS	32.	19.	228.	0.579	0.082	0.141	2064.	40.	14.	14.	18.
34093	225	TTFT	307	41.6111	99.8113	-405	QDS	39.	15.	243.	0.396	0.063	0.159	2113.	56.	14.	14.	18.
34094	226	TTTT	308	41.6111	99.8105	-403	QDS	25.	41.	229.	1.654	0.177	0.107	2155.	60.	14.	14.	18.
34095	227	TTTT	314	41.6111	99.8097	-402	QDS	43.	26.	217.	0.617	0.122	0.198	2097.	52.	14.	14.	18.
34096	228	TTFT	317	41.6112	99.8088	-401	QDS	43.	16.	227.	0.367	0.069	0.189	2182.	32.	14.	14.	18.
34097	229	TFFF	305	41.6112	99.8080	-400	QDS	-2.	58.	-39.	******	-1.502	0.060	1555.	83.	16.	14.	18.
34098	230	TFFF	300	41.6112	99.8072	-400	QDS	26.	-3.	120.	-0.097	-0.021	0.219	974.	15.	14.	14.	18.
34099	231	TTTT	319	41.6112	99.8063	-402	QDS	55.	49.	226.	0.904	0.218	0.241	2386.	50.	14.	14.	18.
34100	232	TTFT	328	41.6112	99.8055	-404	QDS	68.	16.	280.	0.237	0.057	0.242	2582.	42.	14.	14.	18.
34101	233	TTTT	330	41.6111	99.8046	-405	QDS	65.	41.	275.	0.626	0.148	0.236	2683.	49.	14.	14.	18.
34102	234	TTTT	333	41.6111	99.8039	-405	QDS	69.	34.	273.	0.495	0.124	0.251	2741.	56.	14.	14.	18.
34103	235	TTTT	340	41.6111	99.8031	-405	QDS	72.	45.	225.	0.622	0.200	0.321	2746.	50.	14.	14.	18.
34104	236	TTTT	352	41.6111	99.8024	-406	QDS	65.	35.	234.	0.530	0.148	0.280	2920.	49.	14.	14.	18.
34105	237	TTFT	366	41.6111	99.8016	-406	QDS	72.	17.	293.	0.236	0.058	0.244	2695.	53.	15.	14.	18.
34106	238	TTTT	375	41.6112	99.8008	-407	QDS	74.	28.	264.	0.382	0.107	0.281	2630.	58.	15.	14.	18.
34107	239	TTTT	379	41.6111	99.8001	-408	QDS	55.	48.	274.	0.864	0.174	0.202	2840.	36.	15.	14.	18.
34108	240	TTTT	385	41.6111	99.7993	-409	QDS	58.	40.	276.	0.692	0.146	0.211	2658.	47.	15.	14.	18.
34109	241	TTTT	387	41.6111	99.7985	-409	QDS	59.	38.	250.	0.636	0.151	0.237	2536.	35.	15.	14.	18.
34110	242	TTTT	396	41.6111	99.7978	-408	QDS	61.	36.	262.	0.600	0.139	0.231	2470.	46.	15.	14.	18.
34111	243	TTTT	390	41.6111	99.7970	-408	QDS	65.	34.	278.	0.523	0.123	0.235	2491.	52.	15.	14.	18.
34112	244	TTFT	371	41.6111	99.7962	-408	QDS	79.	10.	255.	0.129	0.040	0.309	2363.	66.	15.	14.	18.
34113	245	TTFT	370	41.6111	99.7955	-408	QDS	44.	15.	286.	0.331	0.051	0.154	2363.	50.	15.	14.	18.
34114	246	TTTT	373	41.6111	99.7947	-408	QDS	55.	39.	252.	0.709	0.156	0.220	2504.	53.	15.	14.	18.
34115	247	TTFT	372	41.6111	99.7940	-408	QDS	62.	17.	245.	0.273	0.070	0.255	2389.	45.	15.	14.	18.
34116	248	TTTT	364	41.6111	99.7932	-408	QDS	49.	40.	238.	0.828	0.169	0.204	2315.	39.	14.	14.	18.
34117	249	TTTT	347	41.6111	99.7924	-407	QDS	57.	25.	237.	0.442	0.107	0.243	2305.	31.	14.	14.	18.
34118	250	TTFT	342	41.6111	99.7917	-406	QDS	50.	0.	266.	0.002	0.000	0.186	2124.	68.	16.	16.	18.
34119	251	TTTT	349	41.6111	99.7909	-406	QDS	38.	30.	226.	0.787	0.134	0.170	2157.	48.	14.	14.	18.
34120	252	TTFT	341	41.6111	99.7901	-407	QDS	55.	13.	264.	0.240	0.050	0.208	2221.	40.	14.	14.	18.
34121	253	TTTT	338	41.6111	99.7894	-408	QDS	40.	30.	230.	0.742	0.128	0.173	2134.	54.	14.	14.	18.
34122	254	TTFT	346	41.6111	99.7886	-409	QDS	61.	11.	250.	0.183	0.045	0.244	2243.	49.	14.	14.	18.
34123	255	TTTT	336	41.6111	99.7878	-410	QDS	45.	27.	218.	0.584	0.122	0.209	2121.	46.	14.	14.	18.
34124	256	TTFT	359	41.6111	99.7871	-411	QDS	62.	10.	252.	0.159	0.039	0.246	2348.	40.	14.	14.	18.
34125	257	TTFT	377	41.6111	99.7863	-410	QDS	48.	11.	253.	0.233	0.044	0.191	2310.	32.	15.	14.	18.
34126	258	TTTT	382	41.6111	99.7855	-410	QDS	54.	32.	215.	0.591	0.149	0.252	2388.	46.	15.	14.	18.
34127	259	TTTT	386	41.6111	99.7848	-411	QDS	61.	30.	257.	0.496	0.117	0.236	2373.	55.	15.	14.	18.
34128	260	TTTT	392	41.6110	99.7841	-411	QDS	60.	37.	250.	0.608	0.146	0.240	2474.	46.	15.	14.	18.
34129	261	TTFT	394	41.6111	99.7833	-411	QDS	65.	18.	283.	0.269	0.062	0.231	2688.	50.	15.	14.	18.
34130	262	TTTT	392	41.6111	99.7825	-411	QDS	54.	26.	318.	0.486	0.082	0.169	2835.	68.	15.	14.	18.
34131	263	TTFT	386	41.6111	99.7818	-411	QDS	72.	19.	301.	0.268	0.064	0.241	2741.	38.	15.	14.	18.
34132	264	TTFT	377	41.6111	99.7810	-411	QDS	75.	22.	263.	0.292	0.083	0.286	2671.	46.	15.	14.	18.
34133	265	TFFF	361	41.6111	99.7802	-410	QDS	-437.	8289.	3663.	******	2.263	-0.119	******	4667.	14.	14.	18.

	TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34134	266	TFFF	350	41.6111	99.7795	-410	QDS	20.	16.	93.	0.816	0.175	0.214	1052.	26.	14.	14.	18.
34135	267	TTFT	346	41.6110	99.7787	-409	QDS	55.	20.	268.	0.371	0.076	0.204	2387.	47.	14.	14.	18.
34136	268	TTFT	346	41.6110	99.7779	-409	QDS	64.	9.	232.	0.137	0.038	0.276	2315.	54.	14.	14.	18.
34137	269	TTFT	354	41.6110	99.7772	-410	QDS	45.	13.	271.	0.294	0.049	0.167	2367.	47.	14.	14.	18.
34138	270	TTFT	358	41.6110	99.7764	-411	QDS	40.	13.	267.	0.335	0.050	0.148	2388.	51.	14.	14.	18.
34139	271	TTTT	363	41.6111	99.7756	-410	QDS	50.	31.	272.	0.625	0.114	0.183	2497.	46.	19.	14.	18.
34140	272	TTTT	359	41.6111	99.7749	-410	QDS	49.	35.	210.	0.722	0.168	0.232	2220.	48.	19.	14.	18.
34141	273	TTTT	357	41.6111	99.7741	-409	QDS	48.	34.	190.	0.707	0.180	0.255	2214.	35.	19.	14.	18.
34142	274	TTFT	368	41.6110	99.7734	-408	QDS	49.	15.	239.	0.304	0.063	0.206	2179.	51.	19.	14.	18.
34143	275	TTFT	382	41.6110	99.7726	-407	QDS	78.	17.	233.	0.225	0.075	0.334	2414.	47.	19.	14.	18.
34144	276	TTFT	387	41.6110	99.7718	-406	QDS	55.	13.	285.	0.245	0.047	0.192	2510.	46.	19.	14.	18.
34145	277	TTTT	377	41.6110	99.7711	-406	QDS	60.	28.	223.	0.461	0.125	0.271	2385.	51.	19.	14.	18.
34146	278	TTTT	385	41.6110	99.7703	-405	QDS	55.	24.	252.	0.433	0.094	0.216	2506.	53.	19.	14.	18.
34147	279	TTFT	402	41.6110	99.7695	-404	QDS	65.	15.	285.	0.229	0.053	0.229	2676.	60.	20.	14.	18.
34148	280	TTTT	405	41.6110	99.7688	-402	QDS	66.	29.	279.	0.435	0.103	0.236	2751.	53.	20.	14.	18.
34149	281	TTFT	405	41.6110	99.7680	-400	QDS	69.	9.	311.	0.136	0.030	0.222	2667.	66.	20.	14.	18.
34150	282	TTFT	404	41.6110	99.7672	-398	QDS	51.	12.	265.	0.229	0.045	0.195	2516.	47.	20.	14.	18.
34151	283	TTFT	402	41.6110	99.7665	-397	QDS	79.	6.	249.	0.079	0.025	0.316	2510.	45.	20.	14.	18.
34152	284	TTFT	400	41.6110	99.7657	-396	QDS	70.	17.	250.	0.239	0.067	0.280	2493.	58.	20.	14.	18.
34153	285	TTFT	392	41.6110	99.7649	-395	QDS	56.	5.	269.	0.081	0.017	0.209	2403.	50.	20.	14.	18.
34154	286	TTFT	388	41.6110	99.7642	-393	QDS	61.	23.	212.	0.372	0.108	0.290	2456.	42.	19.	14.	18.
34155	287	TTFT	383	41.6110	99.7635	-392	QDS	66.	5.	255.	0.080	0.021	0.261	2473.	40.	19.	14.	18.
34156	288	TTFT	383	41.6110	99.7627	-390	QDS	50.	13.	265.	0.267	0.051	0.190	2393.	48.	19.	14.	19.
34157	289	TTTT	385	41.6110	99.7619	-389	QDS	60.	34.	253.	0.561	0.134	0.238	2435.	48.	19.	14.	19.
34158	290	TTTT	386	41.6110	99.7612	-388	QDS	58.	31.	278.	0.536	0.112	0.209	2443.	63.	19.	14.	19.
34159	291	TTFT	389	41.6110	99.7604	-387	QDS	64.	13.	289.	0.198	0.044	0.221	2526.	58.	19.	14.	19.
34160	292	TTTT	390	41.6110	99.7596	-386	QDS	45.	35.	246.	0.773	0.141	0.183	2490.	58.	20.	14.	19.
34161	293	TTFT	394	41.6110	99.7589	-385	QDS	80.	22.	276.	0.273	0.079	0.288	2507.	57.	20.	14.	19.
34162	294	TTTT	397	41.6110	99.7581	-385	QDS	58.	42.	233.	0.724	0.181	0.250	2474.	37.	20.	14.	19.
34163	295	TTTT	399	41.6109	99.7572	-384	QDS	52.	27.	251.	0.519	0.107	0.205	2362.	52.	20.	14.	19.
34164	296	TTFT	401	41.6109	99.7565	-384	QDS	58.	-7.	265.	-0.116	-0.025	0.218	2239.	41.	20.	14.	19.
34165	297	TTFT	400	41.6110	99.7557	-384	QDS	56.	13.	257.	0.225	0.049	0.217	2231.	56.	20.	14.	19.
34166	298	TTFT	398	41.6110	99.7550	-383	QDS	43.	14.	236.	0.324	0.059	0.181	2065.	28.	20.	14.	19.
34167	299	TTTT	395	41.6110	99.7542	-382	QDS	50.	25.	189.	0.511	0.135	0.264	2052.	48.	20.	14.	19.
34168	300	TTFT	392	41.6110	99.7535	-382	QDS	38.	15.	238.	0.397	0.063	0.159	2100.	28.	20.	14.	19.
34169	301	TTFT	388	41.6110	99.7527	-384	QDS	30.	8.	232.	0.282	0.036	0.128	1933.	56.	19.	14.	19.
34170	302	TTFT	382	41.6109	99.7519	-385	QDS	42.	2.	252.	0.053	0.009	0.165	2110.	33.	19.	14.	19.
34171	303	TTFT	384	41.6109	99.7512	-386	QDS	51.	-10.	255.	-0.191	-0.038	0.201	2163.	32.	19.	14.	19.
34172	304	TFFF	346	41.6109	99.7504	-386	QDS	28.	-550.	530.	******	-1.038	0.053	-3623.	3583.	19.	14.	19.
34173	305	TFFF	307	41.6109	99.7496	-385	QDS	15.	36.	199.	2.428	0.180	0.074	1817.	29.	18.	14.	19.
34174	306	TTTT	325	41.6109	99.7489	-383	TOS	55.	28.	146.	0.518	0.193	0.373	1978.	27.	18.	14.	19.
34175	307	TTFT	330	41.6109	99.7481	-384	TOS	47.	16.	181.	0.338	0.089	0.262	1972.	57.	19.	14.	19.
34176	308	TTFT	330	41.6109	99.7473	-389	TOS	52.	18.	224.	0.340	0.080	0.234	2066.	47.	19.	14.	19.
34177	309	TTTT	380	41.6109	99.7466	-395	TOS	74.	24.	237.	0.321	0.100	0.312	2558.	23.	19.	14.	19.
34178	310	TTFT	392	41.6109	99.7458	-401	TOS	61.	23.	265.	0.382	0.088	0.231	2490.	41.	20.	14.	19.
34179	311	TTFT	400	41.6109	99.7451	-404	TOS	78.	-4.	238.	-0.048	-0.016	0.326	2398.	60.	20.	14.	19.
34180	312	TTTT	409	41.6109	99.7443	-407	TOS	56.	36.	211.	0.643	0.170	0.265	2362.	43.	20.	14.	19.
34181	313	TTTT	417	41.6109	99.7435	-409	TOS	73.	47.	201.	1.081	0.234	0.216	2341.	48.	20.	14.	19.
34182	314	TTTT	420	41.6109	99.7427	-411	TOS	45.	29.	216.	0.639	0.133	0.209	2230.	38.	20.	14.	19.
34183	315	TTTT	421	41.6109	99.7420	-414	TOS	53.	52.	200.	0.979	0.259	0.265	2433.	54.	20.	14.	19.
34184	316	TTTT	418	41.6109	99.7412	-416	TOS	76.	51.	254.	0.667	0.199	0.298	2666.	41.	20.	14.	19.
34185	317	TTTT	411	41.6109	99.7405	-418	TOS	63.	29.	235.	0.464	0.124	0.268	2753.	53.	20.	14.	19.
34186	318	TTFT	413	41.6109	99.7397	-421	TOS	68.	21.	286.	0.315	0.075	0.238	2704.	41.	20.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34187	319	TTTT	411	41.6109	99.7389	-424	TOS	88.	35.	268.	0.396	0.129	0.326	2914.	47.	20.	14.	19.
34188	320	TTTT	406	41.6109	99.7382	-429	TOS	66.	46.	235.	0.702	0.196	0.280	2847.	53.	20.	14.	19.
34189	321	TTTT	392	41.6109	99.7374	-432	TOS	92.	38.	221.	0.411	0.172	0.418	2921.	39.	20.	14.	19.
34190	322	TTTT	402	41.6109	99.7367	-435	TOS	80.	29.	280.	0.362	0.104	0.287	2997.	46.	20.	14.	19.
34191	323	TTTT	403	41.6109	99.7359	-437	TOS	71.	51.	301.	0.724	0.170	0.235	3000.	44.	20.	14.	19.
34192	324	TTTT	403	41.6109	99.7352	-439	TOS	93.	44.	295.	0.473	0.148	0.314	3215.	35.	20.	14.	19.
34193	325	TTTT	400	41.6109	99.7344	-442	TOS	73.	68.	229.	0.931	0.295	0.317	3179.	45.	20.	14.	19.
34194	326	TTTT	393	41.6109	99.7336	-444	TOS	80.	33.	252.	0.414	0.131	0.317	3091.	50.	20.	14.	19.
34195	327	TTTT	376	41.6109	99.7329	-447	TOS	90.	48.	278.	0.532	0.172	0.324	3179.	47.	19.	14.	19.
34196	328	TTTT	358	41.6109	99.7321	-449	TOS	77.	41.	266.	0.526	0.153	0.291	2997.	33.	19.	14.	19.
34197	329	TTTT	357	41.6109	99.7313	-451	TOS	81.	49.	238.	0.604	0.207	0.343	2902.	35.	19.	14.	19.
34198	330	TTFT	357	41.6108	99.7306	-454	TOS	94.	19.	247.	0.204	0.078	0.380	2928.	46.	19.	14.	18.
34199	331	TTTT	359	41.6108	99.7298	-457	TOS	98.	32.	279.	0.328	0.115	0.350	3008.	61.	19.	14.	18.
34200	332	TTTT	368	41.6108	99.7290	-461	TOS	77.	50.	248.	0.649	0.202	0.311	2939.	49.	19.	14.	18.
34201	333	TTTT	380	41.6108	99.7283	-465	TOS	68.	60.	294.	0.885	0.203	0.230	3143.	52.	19.	14.	18.
34202	334	TTTT	372	41.6109	99.7275	-467	TOS	79.	26.	337.	0.324	0.076	0.236	3071.	41.	19.	14.	18.
34203	335	TFFF	366	41.6109	99.7267	-469	TOS	-474.	8967.	-775.	******	******	0.611	******	6167.	19.	14.	18.
34204	336	TFFF	370	41.6109	99.7260	-470	TOS	42.	-2.	134.	-0.038	-0.012	0.313	1805.	20.	19.	14.	18.
34205	337	TTTT	377	41.6108	99.7252	-471	TOS	94.	50.	276.	0.534	0.181	0.340	3279.	49.	19.	14.	18.
34206	338	TFFF	366	41.6108	99.7244	-473	TOS	-473.	*****	1854.	******	5.706	-0.255	******	6000.	19.	14.	18.
34207	339	TFFF	345	41.6108	99.7237	-476	TOS	47.	4.	102.	0.093	0.043	0.461	1371.	21.	19.	14.	18.
34208	340	TTFT	326	41.6108	99.7229	-478	TOS	83.	24.	236.	0.288	0.100	0.349	2795.	61.	18.	14.	18.
34209	341	TTTT	329	41.6108	99.7222	-480	TOS	84.	39.	243.	0.461	0.159	0.344	2912.	62.	19.	14.	18.
34210	342	TTTT	364	41.6108	99.7214	-481	TOS	72.	68.	208.	0.940	0.324	0.345	2979.	51.	19.	14.	18.
34211	343	TTTT	397	41.6108	99.7206	-481	TOS	85.	40.	235.	0.475	0.172	0.361	2996.	40.	20.	14.	18.
34212	344	TTTT	414	41.6108	99.7199	-482	TOS	85.	32.	315.	0.374	0.101	0.271	3114.	44.	20.	14.	18.
34213	345	TTTT	418	41.6108	99.7191	-484	TOS	87.	33.	259.	0.380	0.127	0.334	3177.	25.	20.	14.	18.
34214	346	TTTT	420	41.6108	99.7183	-486	TOS	100.	31.	215.	0.307	0.143	0.465	3057.	38.	20.	14.	19.
34215	347	TTTT	422	41.6108	99.7176	-488	TOS	99.	34.	308.	0.342	0.110	0.321	3143.	64.	20.	14.	19.
34216	348	TTTT	423	41.6108	99.7169	-489	TOS	78.	70.	235.	0.895	0.296	0.331	3156.	34.	20.	14.	19.
34217	349	TTTT	423	41.6108	99.7161	-491	TOS	89.	36.	272.	0.401	0.132	0.328	302[illegible]	43.	20.	14.	19.
34218	350	TTFT	420	41.6108	99.7153	-493	TOS	97.	20.	251.	0.204	0.079	0.388	3010.	52.	20.	14.	19.
34219	351	TTTT	417	41.6108	99.7146	-494	TOS	81.	38.	243.	0.473	0.158	0.334	2889.	50.	20.	14.	19.
34220	352	TTTT	417	41.6108	99.7138	-494	TOS	94.	29.	287.	0.305	0.100	0.329	3023.	44.	20.	14.	19.
34221	353	TTTT	418	41.6108	99.7130	-495	TOS	71.	83.	242.	1.164	0.343	0.295	3112.	35.	20.	14.	19.
34222	354	TTTT	412	41.6108	99.7123	-495	TOS	85.	70.	248.	0.824	0.281	0.341	3197.	46.	20.	14.	19.
34223	355	TTTT	410	41.6108	99.7115	-496	TOS	80.	28.	265.	0.348	0.105	0.303	2907.	43.	20.	14.	19.
34224	356	TTTT	403	41.6108	99.7107	-498	TOS	70.	47.	220.	0.669	0.214	0.319	2824.	50.	20.	14.	19.
34225	357	TTTT	394	41.6108	99.7100	-499	TOS	86.	40.	284.	0.465	0.140	0.301	3075.	42.	20.	14.	19.
34226	358	TTFT	380	41.6107	99.7092	-500	TOS	99.	20.	267.	0.201	0.074	0.370	3043.	53.	19.	14.	18.
34227	359	TTTT	368	41.6107	99.7084	-500	TOS	85.	51.	259.	0.601	0.198	0.330	3038.	44.	19.	14.	18.
34228	360	TTTT	351	41.6107	99.7076	-501	TOS	91.	47.	251.	0.522	0.188	0.360	3041.	49.	19.	14.	18.
34229	361	TFFF	332	41.6107	99.7069	-501	TOS	6.	-135.	116.	******	-1.162	0.053	1572.	500.	19.	14.	18.
34230	362	TFFF	312	41.6108	99.7061	-502	TOS	44.	6.	312.	0.143	0.020	0.140	2927.	22.	18.	14.	18.
34231	363	TTTT	305	41.6108	99.7053	-502	TOS	119.	30.	237.	0.256	0.129	0.501	3076.	48.	22.	14.	18.
34232	364	TTTT	308	41.6107	99.7046	-503	TOS	84.	55.	275.	0.646	0.198	0.307	2959.	59.	22.	14.	18.
34233	365	TTTT	360	41.6107	99.7038	-504	TOS	87.	45.	283.	0.518	0.160	0.308	3296.	44.	23.	14.	18.
34234	366	TTTT	372	41.6107	99.7030	-504	TOS	83.	55.	234.	0.660	0.235	0.356	3321.	48.	23.	14.	18.
34235	367	TTTT	344	41.6107	99.7023	-504	TOS	96.	44.	266.	0.456	0.164	0.359	3105.	57.	22.	14.	18.
34236	368	TTTT	328	41.6107	99.7015	-505	TOS	105.	32.	248.	0.305	0.129	0.422	3227.	36.	22.	14.	18.
34237	369	TTTT	340	41.6107	99.7007	-505	TOS	92.	49.	250.	0.538	0.198	0.367	3154.	39.	22.	14.	18.
34238	370	TTFT	388	41.6107	99.7000	-506	TOS	122.	-7.	306.	-0.057	-0.023	0.398	3285.	42.	23.	14.	18.
34239	371	TTFT	376	41.6107	99.6992	-507	TOS	112.	24.	271.	0.212	0.087	0.411	3281.	36.	23.	14.	18.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34240	372	TTTT	350	41.6107	99.6984	-508	TOS	113.	28.	264.	0.251	0.107	0.427	2980.	39.	23.	14.	18.
34241	373	TTTT	380	41.6107	99.6977	-509	TOS	88.	32.	252.	0.365	0.128	0.351	3012.	56.	23.	14.	18.
34242	374	TTTT	402	41.6107	99.6969	-509	TOS	94.	38.	292.	0.402	0.129	0.321	3298.	48.	23.	14.	18.
34243	375	TTTT	384	41.6107	99.6962	-509	TOS	73.	65.	264.	0.892	0.246	0.276	3250.	50.	23.	14.	18.
34244	376	TTTT	335	41.6107	99.6954	-508	TOS	109.	35.	226.	0.320	0.154	0.481	3030.	52.	22.	14.	18.
34245	377	TTTT	325	41.6107	99.6946	-508	TOS	83.	34.	221.	0.408	0.153	0.374	2875.	47.	22.	14.	18.
34246	378	TTTT	341	41.6107	99.6939	-509	TOS	79.	51.	230.	0.650	0.224	0.344	3059.	40.	22.	14.	18.
34247	379	TTFT	364	41.6107	99.6931	-510	TOS	106.	3.	300.	0.028	0.010	0.353	3099.	30.	23.	14.	18.
34248	380	TTTT	385	41.6107	99.6923	-510	TOS	95.	42.	301.	0.446	0.140	0.314	3267.	50.	23.	14.	18.
34249	381	TTTT	363	41.6107	99.6916	-511	TOS	76.	48.	221.	0.634	0.218	0.344	2894.	37.	23.	14.	18.
34250	382	TTTT	344	41.6107	99.6908	-510	TOS	83.	68.	205.	0.820	0.331	0.404	3052.	27.	22.	14.	18.
34251	383	TTTT	341	41.6107	99.6901	-511	TOS	89.	28.	272.	0.311	0.102	0.328	2992.	49.	22.	14.	18.
34252	384	TTFT	356	41.6107	99.6893	-511	TOS	87.	20.	268.	0.230	0.074	0.323	2997.	37.	23.	14.	18.
34253	385	TTTT	390	41.6106	99.6886	-512	TOS	90.	37.	301.	0.404	0.121	0.300	3087.	69.	23.	14.	18.
34254	386	TTTT	398	41.6106	99.6878	-512	TOS	92.	36.	251.	0.396	0.144	0.365	3248.	66.	23.	14.	18.
34255	387	TTTT	366	41.6106	99.6870	-513	TOS	91.	54.	227.	0.591	0.238	0.402	3030.	34.	23.	14.	18.
34256	388	TTTT	364	41.6107	99.6862	-513	TOS	85.	47.	189.	0.550	0.246	0.448	2928.	41.	23.	14.	18.
34257	389	TTTT	390	41.6107	99.6855	-513	TOS	73.	55.	206.	0.750	0.268	0.357	3078.	47.	23.	14.	18.
34258	390	TTTT	380	41.6107	99.6847	-513	TOS	88.	36.	236.	0.404	0.151	0.374	3240.	53.	23.	14.	18.
34259	391	TTTT	363	41.6107	99.6840	-513	TOS	79.	37.	279.	0.464	0.132	0.285	2932.	44.	23.	14.	18.
34260	392	TFFF	377	41.6106	99.6832	-513	TOS	30.	20.	108.	0.684	0.189	0.276	1414.	23.	23.	14.	18.
34261	393	TTTT	396	41.6106	99.6824	-515	TOS	77.	65.	241.	0.853	0.272	0.319	3282.	47.	23.	14.	18.
34262	394	TTTT	422	41.6106	99.6817	-514	TOS	100.	37.	276.	0.369	0.134	0.363	3215.	60.	24.	14.	18.
34263	395	TTTT	424	41.6106	99.6809	-514	TOS	103.	41.	259.	0.398	0.158	0.397	3338.	45.	24.	14.	18.
34264	396	TTTT	419	41.6106	99.6801	-513	TOS	103.	43.	257.	0.414	0.165	0.399	3236.	53.	24.	14.	18.
34265	397	TTFT	395	41.6106	99.6794	-513	TOS	103.	21.	295.	0.204	0.071	0.347	3154.	66.	23.	14.	18.
34266	398	TTFT	404	41.6106	99.6786	-514	TOS	92.	8.	333.	0.084	0.023	0.277	3056.	56.	23.	14.	19.
34267	399	TTTT	406	41.6106	99.6778	-515	TOS	109.	42.	264.	0.384	0.158	0.412	3311.	42.	24.	14.	19.
34268	400	TTTT	406	41.6106	99.6771	-515	TOS	83.	55.	278.	0.661	0.198	0.300	3252.	60.	24.	14.	19.
34269	401	TTFT	408	41.6106	99.6763	-515	TOS	93.	18.	299.	0.191	0.060	0.313	3159.	45.	24.	14.	19.
34270	402	TTTT	413	41.6106	99.6756	-514	TOS	90.	50.	263.	0.555	0.191	0.344	3130.	31.	24.	14.	19.
34271	403	TTTT	417	41.6106	99.6748	-513	TOS	69.	64.	255.	0.932	0.252	0.270	3226.	69.	24.	14.	19.
34272	404	TTFT	420	41.6106	99.6740	-511	TOS	82.	25.	279.	0.301	0.089	0.295	3096.	58.	24.	14.	19.
34273	405	TTTT	418	41.6106	99.6732	-511	TOS	94.	40.	282.	0.424	0.141	0.332	3182.	60.	24.	14.	19.
34274	406	TTFT	416	41.6106	99.6725	-510	TOS	108.	-4.	308.	-0.032	-0.011	0.351	3068.	67.	24.	14.	20.
34275	407	TTTT	409	41.6106	99.6717	-510	TOS	86.	43.	256.	0.493	0.166	0.337	3041.	42.	24.	14.	20.
34276	408	TFFF	379	41.6106	99.6710	-512	TOS	-495.	9320.	*****	******	-4.891	0.260	93586.	6833.	23.	14.	20.
34277	409	TFFF	381	41.6106	99.6702	-513	TOS	49.	4.	119.	0.081	0.034	0.415	2301.	19.	23.	14.	19.
34278	410	TTTT	383	41.6106	99.6695	-513	TOS	79.	51.	272.	0.647	0.189	0.292	3221.	38.	23.	14.	19.
34279	411	TFFF	372	41.6106	99.6687	-513	TOS	46.	-250.	206.	-5.438	-1.212	0.223	1888.	1100.	23.	14.	19.
34280	412	TFFF	348	41.6106	99.6679	-512	TOS	38.	25.	363.	0.666	0.069	0.104	3055.	19.	23.	14.	19.
34281	413	TTTT	342	41.6106	99.6672	-511	TOS	82.	52.	220.	0.631	0.237	0.375	3026.	60.	22.	14.	19.
34282	414	TTTT	348	41.6106	99.6664	-510	TOS	76.	45.	272.	0.594	0.167	0.281	3045.	50.	23.	14.	19.
34283	415	TTTT	351	41.6106	99.6656	-510	TOS	81.	43.	234.	0.526	0.183	0.348	2968.	44.	23.	14.	19.
34284	416	TTTT	353	41.6106	99.6649	-510	TOS	81.	32.	298.	0.387	0.106	0.273	3077.	47.	23.	14.	19.
34285	417	TTTT	354	41.6106	99.6641	-511	TOS	75.	69.	242.	0.919	0.286	0.311	3099.	48.	23.	14.	19.
34286	418	TTTT	359	41.6106	99.6634	-512	TOS	92.	53.	229.	0.577	0.233	0.404	3107.	61.	23.	14.	19.
34287	419	TTTT	365	41.6106	99.6626	-512	TOS	100.	48.	224.	0.478	0.212	0.444	3088.	42.	23.	14.	19.
34288	420	TTTT	372	41.6105	99.6618	-513	TOS	86.	71.	233.	0.834	0.307	0.368	3035.	35.	23.	14.	19.
34289	421	TTTT	386	41.6105	99.6610	-513	TOS	74.	49.	211.	0.668	0.234	0.351	2891.	68.	23.	14.	19.
34290	422	TTTT	400	41.6105	99.6602	-513	TOS	72.	43.	297.	0.597	0.145	0.243	3096.	50.	23.	14.	19.
34291	423	TTFT	404	41.6105	99.6595	-514	TOS	104.	10.	278.	0.098	0.036	0.373	3141.	51.	23.	14.	19.
34292	424	TTFT	404	41.6105	99.6587	-515	TOS	98.	17.	282.	0.172	0.060	0.346	2876.	50.	23.	14.	19.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34293	425	TTTT	411	41.6105	99.6579	-517	TOS	72.	31.	319.	0.430	0.097	0.227	2917.	46.	24.	14.	19.
34294	426	TTTT	412	41.6106	99.6572	-518	TOS	72.	34.	256.	0.468	0.132	0.282	3066.	41.	24.	14.	19.
34295	427	TTFT	412	41.6105	99.6564	-518	TOS	94.	6.	250.	0.062	0.023	0.374	2928.	44.	24.	14.	19.
34296	428	TTFT	410	41.6105	99.6557	-518	TOS	91.	26.	339.	0.283	0.076	0.269	3076.	45.	24.	14.	19.
34297	429	TTTT	408	41.6105	99.6549	-517	TOS	74.	46.	231.	0.617	0.198	0.321	3015.	27.	24.	14.	19.
34298	430	TTFT	407	41.6105	99.6541	-516	TOS	99.	11.	259.	0.113	0.043	0.381	2876.	50.	24.	14.	19.
34299	431	TTTT	398	41.6105	99.6534	-515	TOS	92.	31.	286.	0.336	0.108	0.322	3028.	37.	23.	14.	19.
34300	432	TTFT	384	41.6105	99.6526	-516	TOS	103.	25.	266.	0.241	0.093	0.387	3080.	46.	23.	14.	19.
34301	433	TTTT	371	41.6105	99.6518	-517	TOS	74.	34.	294.	0.456	0.115	0.253	2985.	53.	23.	14.	19.
34302	434	TTTT	366	41.6105	99.6511	-518	TOS	85.	49.	266.	0.578	0.185	0.319	3001.	38.	23.	14.	19.
34303	435	TTFT	372	41.6105	99.6503	-518	TOS	87.	23.	282.	0.268	0.082	0.307	3029.	49.	23.	14.	19.
34304	436	TTTT	380	41.6105	99.6495	-519	TOS	81.	56.	253.	0.697	0.223	0.320	3121.	43.	23.	14.	19.
34305	437	TTTT	380	41.6105	99.6488	-520	TOS	88.	32.	290.	0.364	0.110	0.303	3114.	43.	23.	14.	19.
34306	438	TTTT	382	41.6105	99.6480	-521	TOS	102.	47.	282.	0.461	0.168	0.364	3215.	47.	23.	14.	19.
34307	439	TTTT	385	41.6105	99.6472	-521	TOS	88.	50.	267.	0.568	0.187	0.330	3144.	35.	23.	14.	19.
34308	440	TTFT	382	41.6105	99.6465	-521	TOS	96.	20.	303.	0.211	0.067	0.316	3186.	59.	23.	14.	19.
34309	441	TTTT	364	41.6104	99.6457	-521	TOS	91.	40.	281.	0.436	0.141	0.324	3113.	51.	23.	14.	19.
34310	442	TTTT	348	41.6104	99.6449	-523	TOS	59.	53.	266.	0.902	0.199	0.221	2895.	53.	23.	14.	19.
34311	443	TTTT	355	41.6104	99.6442	-523	TOS	80.	44.	219.	0.546	0.201	0.367	2971.	46.	23.	14.	19.
34312	444	TTTT	360	41.6104	99.6434	-524	TOS	81.	28.	289.	0.350	0.098	0.280	3166.	54.	23.	14.	19.
34313	445	TTTT	349	41.6105	99.6427	-523	TOS	72.	45.	297.	0.624	0.152	0.243	3009.	45.	23.	14.	19.
34314	446	TTTT	341	41.6105	99.6419	-522	TOS	83.	34.	303.	0.403	0.111	0.274	2952.	50.	22.	14.	19.
34315	447	TTTT	345	41.6105	99.6412	-522	TOS	72.	44.	310.	0.618	0.143	0.231	3066.	52.	22.	14.	19.
34316	448	TTTT	349	41.6104	99.6404	-522	TOS	90.	45.	305.	0.494	0.146	0.295	3175.	49.	23.	14.	19.
34317	449	TTTT	345	41.6104	99.6396	-523	TOS	69.	67.	287.	0.963	0.232	0.241	3058.	43.	22.	14.	19.
34318	450	TTTT	345	41.6104	99.6389	-523	TOS	90.	50.	240.	0.557	0.210	0.376	2872.	50.	22.	14.	19.
34319	451	TTTT	347	41.6104	99.6381	-523	TOS	85.	52.	254.	0.610	0.205	0.335	3058.	53.	22.	14.	19.
34320	452	TTTT	350	41.6104	99.6373	-523	TOS	95.	40.	260.	0.424	0.155	0.364	3035.	40.	22.	14.	19.
34321	453	TTTT	344	41.6104	99.6366	-522	TOS	87.	63.	286.	0.728	0.221	0.304	3157.	35.	22.	14.	19.
34322	454	TTTT	338	41.6104	99.6358	-523	TOS	91.	36.	266.	0.402	0.137	0.341	3095.	42.	22.	14.	19.
34323	455	TTTT	334	41.6104	99.6351	-522	TOS	110.	37.	271.	0.339	0.138	0.406	3213.	39.	22.	14.	19.
34324	456	TTTT	330	41.6104	99.6343	-522	TOS	83.	59.	260.	0.707	0.226	0.319	2942.	52.	21.	14.	19.
34325	457	TTTT	335	41.6104	99.6335	-522	TOS	90.	40.	245.	0.440	0.161	0.367	2994.	44.	22.	14.	19.
34326	458	TTTT	337	41.6104	99.6328	-522	TOS	78.	62.	254.	0.797	0.246	0.308	3042.	37.	22.	14.	19.
34327	459	TTTT	343	41.6104	99.6320	-522	TOS	102.	42.	250.	0.410	0.167	0.408	3010.	46.	22.	14.	19.
34328	460	TTFT	347	41.6104	99.6312	-522	TOS	109.	21.	259.	0.198	0.083	0.418	3150.	38.	22.	14.	19.
34329	461	TTTT	348	41.6104	99.6305	-522	TOS	67.	69.	233.	1.021	0.295	0.289	3074.	47.	22.	14.	19.
34330	462	TTFT	353	41.6104	99.6297	-522	TOS	82.	17.	290.	0.203	0.057	0.282	3083.	68.	22.	14.	19.
34331	463	TTTT	356	41.6104	99.6289	-522	TOS	87.	53.	266.	0.605	0.198	0.327	3008.	43.	22.	14.	19.
34332	464	TTTT	358	41.6104	99.6282	-522	TOS	68.	56.	316.	0.819	0.177	0.217	3053.	33.	22.	14.	19.
34333	465	TTTT	358	41.6104	99.6274	-521	TOS	108.	46.	264.	0.421	0.173	0.410	3234.	32.	22.	14.	19.
34334	466	TTFT	363	41.6104	99.6266	-522	TOS	96.	22.	305.	0.226	0.071	0.316	3109.	41.	22.	14.	19.
34335	467	TTTT	370	41.6104	99.6259	-521	TOS	80.	51.	233.	0.638	0.219	0.343	2990.	47.	22.	14.	19.
34336	468	TTFT	380	41.6104	99.6251	-522	TOS	106.	13.	267.	0.124	0.049	0.397	2934.	31.	22.	14.	19.
34337	469	TTTT	386	41.6103	99.6243	-522	TOS	67.	58.	254.	0.858	0.227	0.264	2948.	50.	22.	14.	19.
34338	470	TTTT	389	41.6103	99.6236	-522	TOS	79.	32.	277.	0.398	0.114	0.287	2890.	50.	22.	14.	19.
34339	471	TTTT	389	41.6103	99.6229	-522	TOS	90.	43.	238.	0.474	0.180	0.380	2955.	54.	22.	14.	19.
34340	472	TTTT	390	41.6104	99.6221	-522	TOS	111.	41.	236.	0.366	0.173	0.472	3003.	34.	22.	14.	19.
34341	473	TTTT	392	41.6104	99.6213	-522	TOS	90.	44.	223.	0.487	0.196	0.403	3014.	37.	22.	14.	19.
34342	474	TTTT	387	41.6104	99.6206	-521	TOS	65.	68.	267.	1.042	0.254	0.244	3076.	32.	22.	14.	19.
34343	475	TTTT	386	41.6104	99.6198	-519	TOS	86.	45.	265.	0.520	0.168	0.324	3025.	34.	22.	14.	19.
34344	476	TTTT	381	41.6103	99.6191	-518	TOS	76.	30.	268.	0.393	0.112	0.284	2817.	49.	22.	14.	19.
34345	477	TTTT	372	41.6103	99.6183	-518	TOS	69.	38.	228.	0.546	0.165	0.302	2636.	50.	22.	14.	19.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34346	478	TTFT	378	41.6103	99.6175	-519	TOS	83.	8.	241.	0.097	0.034	0.346	2710.	50.	22.	14.	19.
34347	479	TTTT	389	41.6103	99.6167	-520	TOS	78.	51.	243.	0.649	0.208	0.321	2906.	49.	22.	14.	19.
34348	480	TTFT	405	41.6103	99.6160	-520	TOS	89.	15.	270.	0.171	0.056	0.330	2953.	51.	23.	14.	19.
34349	481	TTTT	422	41.6103	99.6152	-521	TOS	92.	28.	301.	0.300	0.092	0.307	3028.	45.	23.	14.	19.
34350	482	TTTT	414	41.6103	99.6144	-521	TOS	62.	39.	256.	0.620	0.151	0.244	2966.	60.	23.	14.	19.
34351	483	TTTT	434	41.6103	99.6136	-521	TOS	81.	47.	250.	0.588	0.189	0.322	3289.	29.	23.	14.	19.
34352	484	TTTT	416	41.6103	99.6129	-521	TOS	80.	29.	276.	0.366	0.106	0.291	3011.	44.	23.	14.	19.
34353	485	TTFT	422	41.6104	99.6121	-520	TOS	86.	12.	300.	0.143	0.041	0.287	3191.	44.	23.	14.	19.
34354	486	TTTT	403	41.6104	99.6112	-519	TOS	76.	28.	257.	0.360	0.107	0.297	3011.	35.	23.	14.	19.
34355	487	TTTT	401	41.6104	99.6105	-520	TOS	68.	53.	258.	0.776	0.206	0.265	3048.	47.	23.	14.	19.
34356	488	TTTT	382	41.6104	99.6097	-520	TOS	74.	55.	235.	0.742	0.233	0.314	2941.	53.	22.	14.	19.
34357	489	TTFT	389	41.6104	99.6089	-520	TOS	119.	23.	265.	0.193	0.086	0.447	3213.	46.	22.	14.	19.
34358	490	TTTT	373	41.6104	99.6081	-521	TOS	105.	45.	240.	0.431	0.188	0.436	3149.	31.	22.	14.	19.
34359	491	TTTT	385	41.6104	99.6073	-521	TOS	72.	30.	276.	0.415	0.109	0.262	3077.	34.	22.	14.	19.
34360	492	TTFT	384	41.6104	99.6066	-521	TOS	82.	22.	261.	0.268	0.084	0.315	3074.	49.	22.	14.	19.
34361	493	TTTT	387	41.6104	99.6058	-521	TOS	88.	54.	278.	0.609	0.193	0.317	3125.	45.	22.	14.	19.
34362	494	TTTT	417	41.6104	99.6050	-521	TOS	82.	56.	250.	0.677	0.222	0.328	3059.	39.	23.	14.	20.
34363	495	TTTT	396	41.6104	99.6042	-521	TOS	79.	63.	248.	0.795	0.253	0.318	3144.	33.	23.	14.	20.
34364	496	TTTT	375	41.6105	99.6035	-521	TOS	75.	47.	211.	0.625	0.223	0.357	3010.	52.	22.	14.	20.
34365	497	TTTT	363	41.6105	99.6026	-521	TOS	95.	51.	290.	0.532	0.175	0.328	3353.	40.	22.	14.	20.
34366	498	TTFT	342	41.6105	99.6019	-520	TOS	105.	12.	295.	0.113	0.040	0.356	3064.	49.	22.	14.	20.
34367	499	TTTT	334	41.6105	99.6011	-520	TOS	83.	49.	242.	0.592	0.203	0.343	2989.	46.	22.	14.	20.
34368	500	TTTT	332	41.6105	99.6004	-519	TOS	80.	41.	245.	0.516	0.167	0.325	2971.	58.	21.	14.	19.
34369	501	TTTT	345	41.6105	99.5995	-521	TOS	79.	54.	192.	0.684	0.280	0.409	2883.	50.	22.	14.	19.
34370	502	TTTT	337	41.6105	99.5987	-522	TOS	81.	52.	256.	0.641	0.203	0.318	3150.	43.	22.	14.	20.
34371	503	TTFT	357	41.6105	99.5980	-523	TOS	89.	2.	239.	0.017	0.006	0.372	2772.	52.	22.	14.	20.
34372	504	TTTT	418	41.6105	99.5971	-525	TOS	95.	43.	245.	0.454	0.176	0.388	3168.	37.	23.	14.	20.
34373	505	TTFT	452	41.6106	99.5964	-526	TOS	76.	25.	254.	0.325	0.098	0.301	3008.	46.	23.	14.	20.
34374	506	TTTT	457	41.6106	99.5956	-526	TOS	65.	51.	228.	0.772	0.221	0.286	3025.	67.	23.	14.	20.
34375	507	TTFT	451	41.6106	99.5948	-522	TOS	92.	28.	247.	0.307	0.114	0.371	3179.	42.	23.	14.	20.
34376	508	TTTT	440	41.6106	99.5940	-526	TOS	79.	57.	250.	0.720	0.227	0.315	3063.	46.	23.	14.	20.
34377	509	TTTT	425	41.6106	99.5932	-525	TOS	78.	47.	227.	0.608	0.208	0.343	3017.	44.	23.	14.	20.
34378	510	TTTT	410	41.6106	99.5925	-524	TOS	89.	46.	240.	0.517	0.192	0.371	3057.	48.	23.	14.	19.
34379	511	TTTT	364	41.6106	99.5917	-523	TOS	72.	31.	244.	0.437	0.129	0.294	2764.	43.	22.	14.	19.
34380	512	TTFT	353	41.6106	99.5909	-524	TOS	95.	24.	252.	0.255	0.096	0.379	2918.	60.	22.	14.	19.
34381	513	TTFT	362	41.6106	99.5901	-524	TOS	92.	21.	275.	0.231	0.077	0.333	2928.	39.	22.	14.	19.
34382	514	TTTT	380	41.6106	99.5894	-525	TOS	65.	66.	248.	1.009	0.265	0.263	3039.	41.	22.	14.	19.
34383	515	TTFT	410	41.6106	99.5885	-525	TOS	103.	22.	286.	0.215	0.077	0.359	3194.	48.	23.	14.	19.
34384	516	TTTT	404	41.6107	99.5877	-525	TOS	81.	29.	339.	0.362	0.086	0.239	3252.	42.	23.	14.	19.
34385	517	TTTT	406	41.6107	99.5870	-525	TOS	86.	34.	260.	0.395	0.131	0.331	3188.	61.	23.	14.	19.
34386	518	TTTT	400	41.6107	99.5862	-525	TOS	74.	51.	276.	0.693	0.185	0.266	3081.	48.	23.	14.	19.
34387	519	TTFT	414	41.6107	99.5854	-526	TOS	95.	27.	279.	0.288	0.099	0.342	3430.	51.	23.	14.	19.
34388	520	TTTT	390	41.6107	99.5846	-526	TOS	72.	56.	278.	0.772	0.201	0.260	3369.	33.	22.	14.	19.
34389	521	TTTT	375	41.6107	99.5839	-525	TOS	104.	33.	227.	0.321	0.147	0.458	3178.	46.	22.	14.	19.
34390	522	TTTT	408	41.6107	99.5831	-525	TOS	89.	35.	246.	0.391	0.142	0.362	3125.	49.	23.	14.	19.
34391	523	TTTT	393	41.6107	99.5823	-525	TOS	78.	76.	231.	0.977	0.328	0.335	3403.	40.	22.	14.	19.
34392	524	TTFT	389	41.6107	99.5815	-525	TOS	114.	13.	250.	0.112	0.051	0.456	3320.	34.	22.	14.	19.
34393	525	TTTT	362	41.6107	99.5807	-525	TOS	83.	58.	292.	0.708	0.200	0.282	3174.	36.	22.	14.	19.
34394	526	TTTT	372	41.6107	99.5799	-524	TOS	86.	47.	236.	0.542	0.198	0.366	3184.	45.	22.	14.	19.
34395	527	TTTT	378	41.6107	99.5792	-524	TOS	78.	55.	276.	0.711	0.201	0.283	3256.	37.	22.	14.	19.
34396	528	TTTT	367	41.6107	99.5784	-523	TOS	65.	57.	230.	0.883	0.249	0.282	3011.	38.	22.	14.	19.
34397	529	TTTT	355	41.6108	99.5776	-523	TOS	99.	43.	258.	0.434	0.167	0.384	3000.	49.	22.	14.	20.
34398	530	TTTT	368	41.6108	99.5767	-524	TOS	77.	46.	244.	0.601	0.190	0.317	2787.	56.	22.	14.	20.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34399	531	TTFT	402	41.6108	99.5760	-525	TOS	107.	24.	226.	0.224	0.106	0.475	3162.	37.	23.	14.	20.
34400	532	TTTT	417	41.6108	99.5752	-526	TOS	67.	41.	258.	0.609	0.159	0.261	2995.	50.	23.	14.	19.
34401	533	TTTT	426	41.6108	99.5745	-526	TOS	74.	51.	239.	0.689	0.214	0.310	3130.	42.	23.	14.	19.
34402	534	TTTT	432	41.6108	99.5736	-527	TOS	97.	39.	227.	0.404	0.173	0.429	3112.	50.	23.	14.	19.
34403	535	TTTT	432	41.6108	99.5729	-527	TOS	88.	48.	302.	0.543	0.157	0.290	3108.	40.	23.	14.	19.
34404	536	TTFT	441	41.6108	99.5721	-526	TOS	102.	17.	291.	0.162	0.057	0.350	3314.	35.	23.	14.	19.
34405	537	TTTT	426	41.6109	99.5713	-526	TOS	77.	37.	266.	0.482	0.139	0.288	2956.	58.	23.	14.	19.
34406	538	TTTT	396	41.6109	99.5705	-526	TOS	89.	41.	247.	0.465	0.167	0.360	3059.	56.	23.	14.	19.
34407	539	TTTT	382	41.6109	99.5698	-525	TOS	95.	38.	285.	0.401	0.133	0.333	3162.	49.	22.	14.	19.
34408	540	TTTT	380	41.6109	99.5690	-525	TOS	97.	29.	264.	0.304	0.111	0.366	3261.	38.	22.	14.	19.
34409	541	TTTT	369	41.6109	99.5682	-526	TOS	96.	53.	269.	0.556	0.197	0.355	3293.	53.	22.	14.	19.
34410	542	TTTT	363	41.6109	99.5674	-527	TOS	90.	47.	281.	0.528	0.169	0.320	3288.	32.	22.	14.	20.
34411	543	TTTT	321	41.6109	99.5666	-527	TOS	69.	60.	230.	0.877	0.262	0.299	3050.	45.	22.	14.	19.
34412	544	TTFT	302	41.6109	99.5659	-528	TOS	106.	22.	256.	0.206	0.086	0.415	2972.	67.	21.	14.	19.
34413	545	TTTT	319	41.6109	99.5650	-529	TOS	86.	48.	300.	0.551	0.159	0.288	3252.	40.	22.	14.	19.
34414	546	TTTT	291	41.6109	99.5642	-529	TOS	87.	36.	254.	0.420	0.143	0.341	2952.	41.	21.	14.	19.
34415	547	TTTT	286	41.6109	99.5635	-529	TOS	95.	42.	218.	0.441	0.193	0.436	3028.	38.	21.	14.	19.
34416	548	TTTT	330	41.6109	99.5627	-528	TOS	75.	71.	241.	0.946	0.296	0.313	3190.	48.	22.	14.	19.
34417	549	TTTT	360	41.6109	99.5619	-528	TOS	75.	43.	259.	0.577	0.167	0.290	3091.	34.	22.	14.	19.
34418	550	TTTT	382	41.6110	99.5611	-529	TOS	73.	42.	267.	0.575	0.157	0.273	3108.	44.	23.	14.	20.
34419	551	TTTT	400	41.6110	99.5604	-530	TOS	84.	38.	284.	0.451	0.134	0.296	3058.	53.	23.	14.	20.
34420	552	TTTT	413	41.6110	99.5595	-531	TOS	70.	37.	274.	0.533	0.137	0.257	3077.	48.	23.	14.	20.
34421	553	TTTT	414	41.6110	99.5588	-532	TOS	72.	49.	309.	0.680	0.159	0.233	3035.	53.	23.	14.	20.
34422	554	TTTT	412	41.6110	99.5580	-532	TOS	74.	59.	236.	0.799	0.251	0.314	3145.	42.	23.	14.	20.
34423	555	TTTT	382	41.6110	99.5572	-532	TOS	91.	36.	253.	0.395	0.142	0.360	3194.	45.	23.	14.	20.
34424	556	TTTT	361	41.6110	99.5564	-532	TOS	90.	31.	284.	0.339	0.108	0.319	3174.	36.	22.	14.	20.
34425	557	TTTT	336	41.6110	99.5557	-532	TOS	71.	50.	268.	0.706	0.187	0.265	2922.	35.	22.	14.	20.
34426	558	TTFT	360	41.6111	99.5549	-533	TOS	98.	19.	296.	0.192	0.063	0.331	3094.	52.	22.	14.	20.
34427	559	TTFT	360	41.6111	99.5540	-533	TOS	102.	3.	292.	0.031	0.011	0.351	3111.	65.	22.	14.	20.
34428	560	TTTT	331	41.6111	99.5532	-533	TOS	93.	44.	276.	0.466	0.158	0.338	3125.	40.	22.	14.	20.
34429	561	TTTT	303	41.6111	99.5525	-534	TOS	90.	36.	281.	0.398	0.128	0.322	2934.	42.	21.	14.	20.
34430	562	TTTT	314	41.6111	99.5518	-534	TOS	103.	38.	262.	0.369	0.145	0.392	2967.	60.	22.	14.	20.
34431	563	TFFF	344	41.6111	99.5509	-535	TOS	-7.	213.	88.	******	2.425	-0.077	3710.	333.	22.	14.	20.
34432	564	TFFF	327	41.6111	99.5501	-535	TOS	46.	-3.	130.	-0.061	-0.022	0.357	2516.	21.	22.	14.	20.
34433	565	TTTT	332	41.6111	99.5494	-534	TOS	105.	33.	282.	0.309	0.115	0.373	3212.	37.	22.	14.	20.
34434	566	TTTT	320	41.6111	99.5486	-534	TOS	101.	51.	212.	0.501	0.240	0.478	3054.	53.	22.	14.	20.
34435	567	TTTT	294	41.6111	99.5478	-534	TOS	88.	28.	255.	0.315	0.109	0.346	2965.	42.	21.	14.	20.
34436	568	TTTT	333	41.6111	99.5470	-535	TOS	81.	47.	286.	0.589	0.166	0.282	3137.	43.	22.	14.	20.
34437	569	TTTT	389	41.6111	99.5463	-536	TOS	94.	31.	285.	0.330	0.109	0.329	3225.	50.	23.	14.	20.
34438	570	TTTT	403	41.6111	99.5454	-537	TOS	92.	59.	223.	0.642	0.265	0.413	3112.	56.	23.	14.	20.
34439	571	TTFT	411	41.6111	99.5447	-537	TOS	88.	25.	306.	0.278	0.080	0.289	3269.	51.	23.	14.	20.
34440	572	TTTT	374	41.6112	99.5439	-537	TOS	83.	83.	200.	1.000	0.418	0.418	3198.	43.	23.	14.	20.
34441	573	TTFT	354	41.6112	99.5432	-536	TOS	98.	13.	256.	0.135	0.052	0.385	3040.	53.	22.	14.	20.
34442	574	TTTT	341	41.6112	99.5423	-536	TOS	88.	44.	244.	0.503	0.182	0.362	3047.	51.	22.	14.	20.
34443	575	TTTT	332	41.6112	99.5415	-535	TOS	84.	36.	259.	0.429	0.139	0.325	2988.	35.	22.	14.	20.
34444	576	TTTT	342	41.6112	99.5408	-535	TOS	86.	30.	255.	0.348	0.118	0.338	3009.	54.	22.	14.	20.
34445	577	TFFF	366	41.6112	99.5399	-536	TOS	-10.	170.	-63.	******	-2.688	0.160	1855.	106.	22.	14.	20.
34446	578	TFFF	407	41.6112	99.5392	-536	TOS	38.	-2.	151.	-0.062	-0.016	0.254	2281.	28.	23.	14.	20.
34447	579	TTTT	406	41.6112	99.5384	-537	TOS	97.	40.	277.	0.408	0.143	0.351	3342.	50.	21.	14.	20.
34448	580	TTTT	404	41.6112	99.5376	-537	TOS	99.	46.	259.	0.461	0.176	0.382	3262.	46.	21.	14.	19.
34449	581	TTTT	418	41.6112	99.5368	-537	TOS	103.	34.	287.	0.325	0.117	0.360	3579.	57.	22.	14.	19.
34450	582	TTTT	391	41.6112	99.5361	-537	TOS	88.	36.	244.	0.415	0.149	0.359	2878.	51.	21.	14.	19.
34451	583	TTTT	392	41.6113	99.5353	-537	TOS	97.	48.	296.	0.499	0.163	0.327	3209.	43.	21.	14.	19.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34452	584	TTTT	366	41.6113	99.5345	-537	TOS	86.	47.	230.	0.552	0.206	0.373	3043.	51.	21.	14.	19.
34453	585	TTTT	361	41.6113	99.5337	-538	TOS	96.	36.	240.	0.372	0.149	0.402	3105.	46.	21.	14.	19.
34454	586	TTTT	374	41.6113	99.5329	-538	TOS	115.	34.	301.	0.299	0.115	0.384	3153.	45.	21.	14.	19.
34455	587	TTFT	392	41.6113	99.5322	-538	TOS	98.	24.	291.	0.246	0.083	0.336	3290.	51.	21.	14.	19.
34456	588	TTTT	406	41.6113	99.5313	-538	TOS	104.	38.	282.	0.370	0.136	0.368	3172.	58.	21.	14.	19.
34457	589	TTTT	422	41.6113	99.5305	-538	TOS	90.	30.	302.	0.336	0.100	0.298	3185.	43.	22.	14.	19.
34458	590	TTTT	438	41.6113	99.5297	-539	TOS	86.	35.	279.	0.408	0.126	0.308	3304.	50.	22.	14.	19.
34459	591	TTTT	437	41.6113	99.5291	-538	TOS	83.	39.	260.	0.468	0.149	0.318	3140.	46.	22.	14.	19.
34460	592	TTTT	414	41.6113	99.5282	-537	TOS	81.	61.	276.	0.754	0.220	0.292	3258.	53.	22.	14.	19.
34461	593	TTTT	402	41.6113	99.5274	-537	TOS	72.	55.	256.	0.765	0.215	0.281	3053.	46.	21.	14.	19.
34462	594	TTTT	403	41.6114	99.5266	-537	TOS	69.	49.	226.	0.706	0.216	0.306	2959.	55.	21.	14.	19.
34463	595	TTTT	386	41.6114	99.5259	-537	TOS	76.	54.	272.	0.700	0.197	0.281	3105.	50.	21.	14.	19.
34464	596	TTTT	376	41.6114	99.5251	-537	TOS	80.	60.	235.	0.748	0.254	0.339	2925.	55.	21.	14.	19.
34465	597	TTTT	377	41.6114	99.5243	-537	TOS	77.	35.	248.	0.451	0.140	0.311	2926.	33.	21.	14.	18.
34466	598	TTTT	400	41.6114	99.5235	-537	TOS	71.	51.	231.	0.719	0.221	0.307	3028.	56.	21.	14.	18.
34467	599	TTTT	427	41.6114	99.5227	-537	TOS	109.	58.	227.	0.533	0.256	0.479	3160.	49.	22.	14.	18.
34468	600	TTTT	438	41.6114	99.5219	-538	TOS	101.	30.	302.	0.299	0.100	0.335	3390.	51.	22.	14.	18.
34469	601	TTFT	443	41.6114	99.5212	-540	TOS	75.	24.	298.	0.315	0.080	0.253	3049.	56.	22.	14.	18.
34470	602	TTFT	445	41.6114	99.5204	-539	TOS	96.	18.	251.	0.193	0.074	0.382	2988.	40.	22.	14.	18.
34471	603	TTFT	446	41.6114	99.5196	-538	TOS	83.	12.	284.	0.143	0.042	0.292	3044.	63.	22.	14.	18.
34472	604	TTFT	471	41.6114	99.5188	-537	TOS	90.	23.	314.	0.257	0.074	0.287	3197.	49.	22.	14.	18.
34473	605	TTFT	437	41.6114	99.5181	-537	TOS	68.	24.	286.	0.349	0.083	0.237	2994.	44.	22.	14.	18.
34474	606	TTTT	414	41.6114	99.5173	-537	TOS	78.	39.	271.	0.500	0.145	0.289	2892.	60.	22.	14.	19.
34475	607	TTFT	408	41.6115	99.5164	-537	TOS	94.	25.	226.	0.262	0.109	0.416	2853.	40.	21.	14.	19.
34476	608	TTTT	393	41.6115	99.5157	-537	TOS	55.	45.	277.	0.823	0.163	0.197	2804.	26.	21.	14.	19.
34477	609	TTFT	390	41.6115	99.5149	-536	TOS	91.	22.	254.	0.244	0.087	0.358	2870.	55.	21.	14.	19.
34478	610	TTTT	392	41.6115	99.5141	-535	TOS	66.	35.	266.	0.534	0.133	0.249	2990.	49.	21.	14.	19.
34479	611	TTTT	365	41.6116	99.5133	-534	TOS	68.	72.	209.	1.060	0.345	0.326	2939.	38.	21.	14.	19.
34480	612	TTFT	367	41.6116	99.5126	-535	TOS	71.	13.	295.	0.184	0.044	0.240	2818.	54.	21.	14.	19.
34481	613	TTTT	356	41.6116	99.5118	-534	TOS	64.	33.	270.	0.509	0.122	0.239	2779.	53.	21.	14.	19.
34482	614	TTTT	348	41.6116	99.5110	-534	TOS	78.	32.	244.	0.414	0.132	0.320	2884.	55.	20.	14.	19.
34483	615	TTTT	337	41.6116	99.5102	-534	TOS	49.	43.	285.	0.887	0.151	0.170	2785.	44.	20.	14.	19.
34484	616	TTFT	317	41.6116	99.5094	-533	TOS	83.	12.	273.	0.142	0.043	0.302	2740.	50.	20.	14.	19.
34485	617	TTTT	312	41.6116	99.5087	-533	TOS	60.	34.	235.	0.564	0.145	0.257	2535.	48.	20.	14.	19.
34486	618	TTTT	314	41.6116	99.5078	-532	TOS	68.	33.	191.	0.478	0.171	0.357	2464.	58.	20.	14.	19.
34487	619	TTTT	327	41.6116	99.5070	-531	TOS	58.	26.	290.	0.448	0.090	0.202	2644.	49.	20.	14.	19.
34488	620	TTTT	330	41.6116	99.5063	-530	TOS	81.	41.	275.	0.497	0.147	0.296	2821.	40.	20.	14.	19.
34489	621	TTFT	324	41.6116	99.5054	-530	TOS	103.	3.	308.	0.032	0.011	0.335	3007.	32.	20.	14.	19.
34490	622	TTTT	328	41.6116	99.5047	-530	TOS	83.	38.	235.	0.462	0.163	0.353	3020.	45.	20.	14.	19.
34491	623	TTTT	339	41.6116	99.5039	-531	TOS	87.	37.	262.	0.423	0.140	0.330	2938.	46.	20.	14.	19.
34492	624	TTTT	357	41.6116	99.5032	-533	TOS	86.	28.	299.	0.321	0.093	0.289	3113.	53.	21.	14.	19.
34493	625	TTFT	372	41.6116	99.5023	-533	TOS	72.	23.	231.	0.313	0.098	0.313	2692.	56.	21.	14.	19.
34494	626	TTTT	384	41.6116	99.5016	-533	TOS	84.	32.	270.	0.377	0.118	0.313	2920.	49.	21.	14.	19.
34495	627	TTFT	393	41.6116	99.5008	-532	TOS	104.	15.	280.	0.151	0.053	0.371	2937.	49.	21.	14.	19.
34496	628	TTTT	400	41.6117	99.5000	-532	TOS	65.	55.	183.	0.840	0.300	0.358	2922.	42.	21.	14.	19.
34497	629	TTTT	405	41.6117	99.4992	-532	TOS	79.	32.	302.	0.398	0.105	0.263	3147.	47.	21.	14.	19.
34498	630	TTTT	428	41.6117	99.4985	-531	TOS	79.	56.	298.	0.710	0.188	0.264	3176.	46.	22.	14.	19.
34499	631	TTTT	393	41.6117	99.4977	-532	TOS	91.	34.	231.	0.378	0.149	0.394	3080.	48.	18.	14.	19.
34500	632	TTTT	383	41.6117	99.4968	-532	TOS	84.	59.	278.	0.697	0.211	0.303	3241.	37.	18.	14.	19.
34501	633	TTTT	362	41.6117	99.4961	-532	TOS	99.	37.	275.	0.373	0.134	0.360	3085.	53.	18.	14.	19.
34502	634	TTTT	339	41.6117	99.4953	-532	TOS	88.	44.	244.	0.500	0.181	0.362	3037.	43.	17.	14.	19.
34503	635	TTTT	335	41.6117	99.4946	-533	TOS	86.	37.	250.	0.438	0.150	0.342	2938.	40.	17.	14.	19.
34504	636	TTFT	337	41.6117	99.4937	-533	TOS	79.	8.	299.	0.097	0.026	0.265	2831.	51.	17.	14.	19.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34505	637	TTFT	345	41.6117	99.4929	-532	TOS	69.	23.	317.	0.334	0.073	0.218	2906.	58.	17.	14.	19.
34506	638	TTTT	346	41.6117	99.4922	-532	TOS	72.	37.	278.	0.512	0.132	0.259	2976.	44.	17.	14.	19.
34507	639	TTTT	341	41.6118	99.4914	-532	TOS	69.	45.	268.	0.646	0.168	0.259	2808.	36.	17.	14.	19.
34508	640	TTTT	346	41.6118	99.4906	-532	TOS	72.	34.	225.	0.473	0.151	0.320	2867.	37.	17.	14.	19.
34509	641	TTFT	369	41.6118	99.4898	-532	TOS	83.	16.	249.	0.187	0.063	0.336	2762.	42.	18.	14.	19.
34510	642	TTTT	386	41.6118	99.4891	-533	TOS	82.	40.	231.	0.484	0.172	0.356	2993.	57.	18.	14.	19.
34511	643	TTFT	406	41.6118	99.4882	-534	TOS	88.	25.	217.	0.285	0.116	0.406	2803.	58.	18.	14.	19.
34512	644	TTTT	419	41.6118	99.4875	-535	TOS	101.	27.	243.	0.267	0.111	0.414	3095.	31.	18.	14.	19.
34513	645	TTFT	436	41.6118	99.4867	-536	TOS	92.	-0.	285.	-0.002	-0.001	0.324	2920.	33.	18.	14.	19.
34514	646	TTTT	464	41.6118	99.4859	-537	TOS	74.	58.	273.	0.777	0.211	0.271	3044.	60.	19.	14.	19.
34515	647	TTTT	459	41.6118	99.4851	-537	TOS	98.	40.	274.	0.411	0.147	0.358	3139.	34.	19.	14.	18.
34516	648	TTTT	444	41.6118	99.4844	-536	TOS	73.	36.	337.	0.488	0.106	0.217	3225.	44.	19.	14.	18.
34517	649	TTFT	412	41.6119	99.4836	-536	TOS	68.	21.	304.	0.311	0.070	0.225	2898.	47.	18.	14.	18.
34518	650	TFFF	388	41.6119	99.4827	-535	TOS	3.	-72.	56.	******	-1.285	0.052	70.	210.	18.	14.	19.
34519	651	TFFF	354	41.6119	99.4819	-536	TOS	41.	10.	196.	0.256	0.053	0.208	2774.	23.	17.	14.	19.
34520	652	TTTT	356	41.6119	99.4812	-537	TOS	83.	49.	296.	0.586	0.165	0.282	3072.	53.	17.	14.	19.
34521	653	TTFT	392	41.6119	99.4804	-538	TOS	84.	24.	264.	0.285	0.091	0.319	3039.	50.	18.	14.	19.
34522	654	TTTT	431	41.6119	99.4796	-538	TOS	86.	28.	283.	0.330	0.100	0.304	3075.	40.	18.	14.	19.
34523	655	TTTT	434	41.6119	99.4788	-539	TOS	95.	27.	268.	0.289	0.102	0.354	3095.	33.	18.	14.	19.
34524	656	TTFT	429	41.6119	99.4781	-539	TOS	76.	25.	271.	0.330	0.092	0.279	3089.	39.	18.	14.	19.
34525	657	TTTT	424	41.6119	99.4773	-540	TOS	54.	64.	280.	1.181	0.229	0.194	3029.	44.	18.	14.	19.
34526	658	TTTT	414	41.6119	99.4765	-541	TOS	73.	61.	269.	0.842	0.228	0.271	3192.	32.	18.	14.	19.
34527	659	TTTT	400	41.6120	99.4757	-542	TOS	84.	66.	221.	0.780	0.298	0.382	3121.	39.	18.	14.	19.
34528	660	TTTT	388	41.6120	99.4750	-541	TOS	69.	67.	273.	0.969	0.246	0.253	3141.	43.	18.	14.	19.
34529	661	TTTT	397	41.6120	99.4741	-541	TOS	93.	35.	253.	0.382	0.140	0.367	3065.	42.	18.	14.	19.
34530	662	TTFT	397	41.6120	99.4733	-541	TOS	93.	22.	284.	0.239	0.078	0.326	2908.	62.	18.	14.	19.
34531	663	TTTT	394	41.6120	99.4726	-541	TOS	77.	42.	276.	0.541	0.151	0.280	2843.	44.	18.	14.	19.
34532	664	TTTT	390	41.6120	99.4719	-542	TOS	89.	52.	203.	0.580	0.255	0.439	2926.	40.	18.	14.	18.
34533	665	TTTT	389	41.6120	99.4710	-543	TOS	79.	29.	259.	0.366	0.112	0.305	2754.	50.	18.	14.	18.
34534	666	TTTT	391	41.6120	99.4702	-544	TOS	49.	71.	247.	1.449	0.287	0.198	2888.	52.	18.	14.	19.
34535	667	TTTT	394	41.6120	99.4694	-544	TOS	68.	27.	304.	0.397	0.089	0.225	2835.	47.	18.	14.	19.
34536	668	TTTT	397	41.6120	99.4687	-544	TOS	83.	58.	250.	0.700	0.233	0.332	3016.	69.	18.	14.	19.
34537	669	TTTT	398	41.6120	99.4679	-545	TOS	71.	42.	283.	0.593	0.149	0.251	2905.	36.	18.	14.	19.
34538	670	TTTT	400	41.6121	99.4671	-545	TOS	103.	38.	286.	0.373	0.134	0.360	2999.	44.	18.	14.	19.
34539	671	TTTT	400	41.6121	99.4663	-544	TOS	62.	54.	260.	0.865	0.206	0.238	3019.	35.	18.	14.	19.
34540	672	TTTT	398	41.6121	99.4655	-544	TOS	99.	33.	241.	0.337	0.138	0.410	3001.	64.	18.	14.	19.
34541	673	TTFT	393	41.6121	99.4647	-544	TOS	88.	26.	287.	0.296	0.090	0.305	3162.	49.	18.	14.	19.
34542	674	TTFT	421	41.6121	99.4640	-545	TOS	103.	21.	257.	0.200	0.080	0.399	3095.	66.	18.	14.	19.
34543	675	TTTT	453	41.6121	99.4632	-546	TOS	67.	72.	201.	1.074	0.358	0.333	3062.	41.	19.	14.	19.
34544	676	TTTT	437	41.6121	99.4623	-546	TOS	71.	54.	246.	0.761	0.218	0.286	2984.	55.	19.	14.	19.
34545	677	TTTT	433	41.6121	99.4616	-546	TOS	86.	36.	274.	0.422	0.132	0.313	3165.	41.	18.	14.	19.
34546	678	TTTT	446	41.6121	99.4609	-545	TOS	83.	52.	261.	0.624	0.198	0.318	2994.	50.	19.	14.	19.
34547	679	TTTT	459	41.6121	99.4601	-544	TOS	79.	28.	249.	0.353	0.113	0.319	3010.	36.	19.	14.	19.
34548	680	TTFT	478	41.6122	99.4592	-545	TOS	104.	20.	251.	0.196	0.081	0.416	3053.	46.	19.	14.	19.
34549	681	TTTT	476	41.6122	99.4584	-546	TOS	63.	35.	258.	0.561	0.137	0.245	2919.	61.	19.	14.	18.
34550	682	TTFT	475	41.6122	99.4577	-547	TOS	74.	17.	297.	0.224	0.056	0.249	2930.	40.	19.	14.	18.
34551	683	TTTT	473	41.6122	99.4569	-548	TOS	70.	56.	242.	0.797	0.231	0.289	2991.	37.	19.	14.	18.
34552	684	TTTT	468	41.6122	99.4561	-548	TOS	84.	57.	276.	0.679	0.206	0.303	3211.	42.	19.	14.	18.
34553	685	TTTT	462	41.6122	99.4553	-548	TOS	108.	54.	263.	0.498	0.205	0.411	3115.	43.	19.	14.	18.
34554	686	TTTT	456	41.6122	99.4546	-548	TOS	79.	58.	266.	0.736	0.217	0.295	2862.	69.	19.	14.	18.
34555	687	TTTT	446	41.6122	99.4537	-547	TOS	97.	29.	295.	0.298	0.098	0.327	2967.	42.	19.	14.	18.
34556	688	TTTT	430	41.6122	99.4530	-547	TOS	79.	46.	277.	0.579	0.166	0.287	3118.	39.	18.	14.	18.
34557	689	TTTT	418	41.6122	99.4522	-548	TOS	75.	45.	253.	0.591	0.176	0.298	2868.	49.	18.	14.	18.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34558	690	TTTT	408	41.6122	99.4515	-548	TOS	79.	64.	269.	0.813	0.239	0.294	3095.	52.	18.	14.	18.
34559	691	TTTT	401	41.6122	99.4506	-549	TOS	76.	57.	250.	0.752	0.229	0.304	3053.	39.	18.	14.	19.
34560	692	TTTT	399	41.6122	99.4499	-549	TOS	87.	50.	201.	0.572	0.247	0.432	2942.	46.	18.	14.	19.
34561	693	TTFT	403	41.6122	99.4491	-550	TOS	73.	7.	274.	0.097	0.026	0.266	2700.	45.	18.	14.	19.
34562	694	TTTT	408	41.6122	99.4484	-549	TOS	60.	30.	298.	0.495	0.099	0.201	2809.	43.	18.	14.	19.
34563	695	TTTT	404	41.6122	99.4476	-549	TOS	74.	50.	207.	0.680	0.244	0.359	2758.	40.	18.	14.	19.
34564	696	TTTT	400	41.6122	99.4468	-548	TOS	76.	75.	234.	0.995	0.322	0.323	2967.	45.	18.	14.	19.
34565	697	TTTT	39_	41.6122	99.4461	-548	TOS	73.	61.	246.	0.836	0.249	0.298	2948.	42.	18.	14.	19.
34566	698	TTTT	386	41.6122	99.4453	-549	TOS	77.	27.	342.	0.354	0.079	0.224	3136.	45.	18.	14.	19.
34567	699	TTTT	376	41.6122	99.4445	-550	TOS	100.	38.	246.	0.385	0.156	0.406	3125.	39.	18.	14.	19.
34568	700	TTTT	361	41.6122	99.4437	-550	TOS	106.	27.	303.	0.258	0.091	0.352	3213.	43.	18.	14.	19.
34569	701	TTTT	350	41.6122	99.4430	-550	TOS	79.	29.	258.	0.372	0.114	0.306	3133.	50.	17.	14.	19.
34570	702	TTTT	339	41.6122	99.4422	-549	TOS	79.	75.	233.	0.951	0.320	0.337	3313.	34.	17.	14.	19.
34571	703	TFFF	325	41.6122	99.4415	-549	TOS	-3.	40.	281.	******	0.143	-0.010	1834.	250.	17.	14.	19.
34572	704	TFFF	313	41.6122	99.4407	-548	TOS	50.	1.	131.	0.024	0.009	0.386	2457.	17.	17.	14.	19.
34573	705	TTTT	318	41.6122	99.4399	-548	TOS	60.	35.	297.	0.582	0.117	0.202	2773.	56.	17.	14.	19.
34574	706	TTTT	347	41.6122	99.4392	-549	TOS	90.	38.	291.	0.427	0.132	0.308	3093.	48.	17.	14.	19.
34575	707	TTTT	376	41.6122	99.4384	-549	TOS	92.	35.	277.	0.385	0.128	0.332	3173.	51.	18.	14.	19.
34576	708	TTTT	406	41.6123	99.4376	-549	TOS	92.	68.	301.	0.743	0.227	0.306	3451.	40.	18.	14.	19.
34577	709	TTTT	358	41.6123	99.4369	-549	TOS	86.	27.	275.	0.309	0.097	0.313	3210.	46.	17.	14.	19.
34578	710	TTTT	401	41.6123	99.4361	-549	TOS	69.	53.	292.	0.771	0.181	0.235	3297.	52.	18.	14.	19.
34579	711	TTTT	411	41.6123	99.4354	-549	TOS	90.	35.	295.	0.386	0.117	0.304	3432.	45.	18.	14.	19.
34580	712	TTTT	379	41.6123	99.4346	-549	TOS	87.	83.	257.	0.950	0.322	0.339	3360.	45.	18.	14.	18.
34581	713	TTTT	334	41.6123	99.4338	-549	TOS	99.	49.	285.	0.492	0.171	0.348	3263.	37.	17.	14.	18.
34582	714	TTFT	331	41.6123	99.4331	-548	TOS	109.	17.	280.	0.154	0.060	0.389	2975.	44.	17.	14.	18.
34583	715	TTTT	363	41.6122	99.4323	-548	TOS	70.	54.	288.	0.764	0.187	0.245	3123.	47.	18.	14.	18.
34584	716	TTTT	344	41.6122	99.4315	-549	TOS	93.	51.	247.	0.554	0.208	0.375	2896.	41.	17.	14.	18.
34585	717	TTFT	361	41.6122	99.4307	-550	TOS	105.	23.	275.	0.216	0.082	0.381	2952.	52.	18.	14.	18.
34586	718	TTTT	371	41.6122	99.4300	-551	TOS	90.	25.	245.	0.281	0.103	0.368	3092.	36.	18.	14.	18.
34587	719	TTTT	393	41.6122	99.4293	-551	TOS	91.	27.	248.	0.293	0.107	0.366	3040.	38.	18.	14.	18.
34588	720	TTTT	405	41.6122	99.4285	-552	TOS	77.	43.	336.	0.563	0.128	0.228	3237.	51.	18.	14.	18.
34589	721	TTTT	404	41.6122	99.4277	-551	TOS	76.	50.	234.	0.658	0.213	0.323	3192.	50.	17.	14.	18.
34590	722	TTTT	402	41.6122	99.4270	-551	TOS	88.	33.	246.	0.376	0.135	0.360	2995.	57.	17.	14.	18.
34591	723	TTTT	367	41.6122	99.4262	-551	TOS	94.	36.	275.	0.380	0.131	0.344	3076.	37.	17.	14.	18.
34592	724	TTTT	350	41.6122	99.4254	-550	TOS	87.	44.	215.	0.508	0.206	0.405	2842.	68.	16.	14.	18.
34593	725	TTTT	362	41.6122	99.4247	-550	TOS	88.	59.	236.	0.664	0.249	0.375	3077.	54.	16.	14.	18.
34594	726	TFFF	404	41.6122	99.4239	-551	TOS	-4.	59.	39.	******	1.506	-0.104	2271.	82.	17.	14.	19.
34595	727	TFFF	407	41.6123	99.4231	-551	TOS	43.	7.	144.	0.156	0.047	0.301	1589.	22.	17.	14.	19.
34596	728	TTTT	383	41.6123	99.4223	-552	TOS	99.	47.	287.	0.472	0.163	0.344	3323.	41.	17.	14.	19.
34597	729	TTTT	366	41.6123	99.4216	-552	TOS	85.	36.	294.	0.426	0.123	0.288	3154.	44.	17.	14.	19.
34598	730	TTFT	377	41.6123	99.4208	-552	TOS	97.	7.	318.	0.076	0.023	0.306	3152.	40.	17.	14.	19.
34599	731	TTTT	409	41.6123	99.4201	-552	TOS	88.	33.	315.	0.371	0.103	0.278	3290.	52.	17.	14.	19.
34600	732	TTTT	406	41.6123	99.4193	-552	TOS	89.	53.	279.	0.591	0.188	0.319	3299.	44.	17.	14.	19.
34601	733	TTTT	387	41.6123	99.4185	-551	TOS	89.	58.	189.	0.651	0.305	0.468	3001.	49.	17.	14.	19.
34602	734	TTTT	378	41.6123	99.4177	-551	TOS	83.	34.	295.	0.403	0.114	0.283	3109.	50.	17.	14.	19.
34603	735	TTTT	402	41.6123	99.4170	-551	TOS	95.	44.	228.	0.461	0.193	0.418	3062.	51.	17.	14.	19.
34604	736	TTTT	403	41.6123	99.4162	-552	TOS	80.	41.	250.	0.518	0.166	0.320	2953.	62.	17.	14.	19.
34605	737	TFFF	406	41.6123	99.4154	-552	TOS	313.	7991.	-891.	25.534	-8.973	-0.351	******	6167.	17.	14.	19.
34606	738	TFFF	406	41.6123	99.4147	-553	TOS	36.	19.	89.	0.529	0.213	0.402	1467.	24.	17.	14.	19.
34607	739	TTTT	438	41.6122	99.4139	-553	TOS	77.	41.	279.	0.533	0.147	0.276	3230.	55.	17.	14.	19.
34608	740	TTTT	478	41.6122	99.4132	-554	TOS	113.	48.	240.	0.427	0.201	0.470	3418.	40.	18.	14.	19.
34609	741	TTTT	454	41.6122	99.4124	-553	TOS	97.	40.	266.	0.410	0.150	0.366	3222.	49.	18.	14.	19.
34610	742	TTTT	450	41.6122	99.4116	-553	TOS	91.	42.	309.	0.459	0.135	0.294	3458.	41.	18.	14.	19.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34611	743	TTTT	431	41.6122	99.4109	-552	TOS	86.	47.	284.	0.542	0.165	0.304	3396.	34.	17.	14.	19.
34612	744	TTTT	424	41.6122	99.4101	-551	TOS	83.	54.	314.	0.647	0.172	0.266	3413.	35.	17.	14.	19.
34613	745	TTTT	385	41.6122	99.4093	-551	TOS	81.	55.	298.	0.683	0.186	0.273	3307.	47.	17.	14.	19.
34614	746	TTTT	362	41.6123	99.4086	-550	TOS	76.	37.	231.	0.481	0.158	0.328	2998.	50.	16.	14.	19.
34615	747	TFFF	368	41.6123	99.4078	-551	TOS	2.	-57.	42.	******	-1.369	0.052	227.	412.	17.	14.	19.
34616	748	TFFF	375	41.6123	99.4071	-551	TOS	42.	6.	214.	0.142	0.028	0.194	2861.	20.	17.	14.	19.
34617	749	TTTT	386	41.6123	99.4063	-552	TOS	86.	49.	261.	0.564	0.187	0.331	3108.	50.	17.	14.	19.
34618	750	TTTT	398	41.6123	99.4055	-553	TOS	96.	52.	250.	0.539	0.207	0.384	3142.	52.	17.	14.	19.
34619	751	TTTT	400	41.6123	99.4047	-552	TOS	97.	64.	247.	0.654	0.257	0.393	3227.	41.	17.	14.	19.
34620	752	TTTT	388	41.6123	99.4040	-552	TOS	70.	47.	271.	0.669	0.172	0.257	3068.	42.	17.	14.	19.
34621	753	TTTT	359	41.6123	99.4032	-551	TOS	67.	58.	197.	0.868	0.297	0.342	2894.	34.	16.	14.	19.
34622	754	TTTT	356	41.6123	99.4025	-550	TOS	86.	58.	228.	0.668	0.253	0.380	2838.	48.	16.	14.	19.
34623	755	TTTT	369	41.6123	99.4017	-551	TOS	83.	40.	220.	0.485	0.183	0.376	2895.	31.	17.	14.	19.
34624	756	TTTT	362	41.6123	99.4010	-551	TOS	73.	37.	284.	0.509	0.131	0.257	2791.	42.	16.	14.	19.
34625	757	TTTT	377	41.6123	99.4002	-552	TOS	67.	58.	236.	0.858	0.245	0.286	2895.	45.	17.	14.	19.
34626	758	TTTT	384	41.6123	99.3994	-552	TOS	81.	49.	209.	0.605	0.235	0.388	2711.	54.	17.	14.	19.
34627	759	TTTT	427	41.6123	99.3987	-552	TOS	65.	29.	293.	0.447	0.099	0.222	2975.	69.	17.	14.	19.
34628	760	TTTT	392	41.6123	99.3979	-552	TOS	76.	40.	282.	0.527	0.142	0.269	2948.	46.	17.	14.	19.
34629	761	TTTT	370	41.6123	99.3971	-551	TOS	58.	43.	279.	0.739	0.155	0.209	2936.	47.	17.	14.	19.
34630	762	TTTT	378	41.6123	99.3964	-551	TOS	72.	61.	216.	0.842	0.281	0.336	2863.	50.	17.	14.	19.
34631	763	TTFT	393	41.6122	99.3955	-551	TOS	76.	23.	304.	0.308	0.077	0.249	3003.	51.	17.	14.	19.
34632	764	TTTT	411	41.6122	99.3948	-551	TOS	73.	42.	283.	0.572	0.147	0.257	2927.	46.	17.	14.	19.
34633	765	TTTT	431	41.6122	99.3940	-550	TOS	78.	39.	269.	0.497	0.145	0.291	2981.	64.	17.	14.	19.
34634	766	TTTT	431	41.6123	99.3933	-549	TOS	76.	50.	282.	0.661	0.179	0.270	3077.	46.	17.	14.	19.
34635	767	TTTT	407	41.6122	99.3925	-548	TOS	92.	38.	221.	0.415	0.174	0.419	3076.	37.	17.	14.	19.
34636	768	TFFF	400	41.6122	99.3917	-548	TOS	1.	-30.	13.	******	-2.223	0.051	-280.	0.	17.	14.	19.
34637	769	TFFF	404	41.6123	99.3910	-548	TOS	36.	2.	140.	0.043	0.011	0.254	1597.	25.	17.	14.	19.
34638	770	TTTT	400	41.6123	99.3902	-548	TOS	65.	42.	309.	0.651	0.137	0.210	2964.	40.	17.	14.	19.
34639	771	TTTT	408	41.6123	99.3894	-548	TOS	53.	60.	280.	1.121	0.213	0.190	3093.	51.	17.	14.	19.
34640	772	TTTT	425	41.6123	99.3887	-547	TOS	65.	29.	308.	0.448	0.094	0.210	3101.	55.	17.	14.	19.
34641	773	TTFT	427	41.6123	99.3879	-546	TOS	100.	15.	301.	0.145	0.048	0.333	3137.	54.	17.	14.	19.
34642	774	TTTT	404	41.6123	99.3871	-545	TOS	51.	62.	257.	1.223	0.241	0.197	3076.	52.	17.	14.	19.
34643	775	TTTT	418	41.6123	99.3864	-543	TOS	91.	30.	279.	0.335	0.109	0.326	3105.	36.	17.	14.	19.
34644	776	TTTT	408	41.6123	99.3856	-543	TOS	71.	42.	254.	0.589	0.165	0.280	2992.	47.	17.	14.	19.
34645	777	TTTT	412	41.6123	99.3849	-542	TOS	92.	41.	285.	0.449	0.144	0.321	3236.	43.	17.	14.	19.
34646	778	TTTT	401	41.6123	99.3841	-540	TOS	85.	61.	256.	0.715	0.237	0.331	3116.	39.	17.	14.	19.
34647	779	TTTT	385	41.6123	99.3833	-539	TOS	79.	54.	263.	0.681	0.206	0.302	2951.	55.	17.	14.	19.
34648	780	TTTT	389	41.6123	99.3826	-538	TOS	74.	59.	245.	0.803	0.241	0.300	3053.	35.	17.	14.	19.
34649	781	TTTT	393	41.6123	99.3818	-538	TOS	87.	31.	271.	0.358	0.114	0.320	2911.	39.	17.	14.	19.
34650	782	TTFT	404	41.6123	99.3810	-537	TOS	64.	18.	287.	0.283	0.063	0.222	2878.	54.	17.	14.	19.
34651	783	TTTT	431	41.6123	99.3803	-536	TOS	67.	50.	276.	0.744	0.179	0.241	3097.	53.	17.	14.	19.
34652	784	TTFT	416	41.6123	99.3795	-534	TOS	88.	18.	296.	0.208	0.062	0.299	2988.	46.	17.	14.	19.
34653	785	TTTT	412	41.6123	99.3787	-532	TOS	59.	27.	300.	0.459	0.090	0.196	2839.	51.	17.	14.	19.
34654	786	TTFT	408	41.6123	99.3780	-532	QDS	88.	4.	304.	0.042	0.012	0.288	2885.	48.	17.	14.	19.
34655	787	TTTT	403	41.6122	99.3772	-532	QDS	79.	35.	301.	0.439	0.115	0.262	3042.	51.	17.	14.	19.
34656	788	TTTT	410	41.6122	99.3764	-530	QDS	84.	36.	286.	0.427	0.125	0.293	2953.	41.	17.	14.	19.
34657	789	TTTT	418	41.6122	99.3757	-529	QDS	74.	29.	267.	0.389	0.108	0.278	2861.	50.	17.	14.	19.
34658	790	TTTT	418	41.6122	99.3750	-527	QDS	78.	48.	252.	0.610	0.189	0.310	2873.	39.	17.	14.	19.
34659	791	TTTT	408	41.6123	99.3742	-526	QDS	54.	52.	201.	0.965	0.260	0.270	2704.	50.	17.	14.	19.
34660	792	TTFT	408	41.6123	99.3734	-526	QDS	69.	20.	298.	0.284	0.066	0.233	2665.	60.	17.	14.	19.
34661	793	TTTT	389	41.6123	99.3727	-525	QDS	36.	30.	268.	0.812	0.110	0.135	2471.	54.	17.	14.	19.
34662	794	TTFT	389	41.6123	99.3719	-525	QDS	49.	16.	266.	0.336	0.062	0.184	2345.	47.	17.	14.	19.
34663	795	TTFT	382	41.6123	99.3711	-523	QDS	61.	12.	241.	0.203	0.052	0.255	2505.	43.	17.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34664	796	TTFT	386	41.6123	99.3704	-522	QDS	59.	16.	227.	0.264	0.069	0.261	2285.	43.	17.	14.	19.
34665	797	TTFT	386	41.6123	99.3696	-520	QDS	58.	21.	274.	0.364	0.077	0.213	2445.	49.	17.	14.	19.
34666	798	TTTT	399	41.6123	99.3688	-519	QDS	47.	29.	249.	0.620	0.117	0.189	2410.	35.	17.	14.	19.
34667	799	TTTT	401	41.6123	99.3680	-518	QDS	32.	36.	268.	1.146	0.135	0.118	2473.	50.	17.	14.	19.
34668	800	TTFT	392	41.6123	99.3673	-517	QDS	58.	18.	258.	0.309	0.069	0.223	2493.	49.	17.	14.	19.
34669	801	TTTT	388	41.6123	99.3665	-516	QDS	35.	29.	291.	0.845	0.100	0.119	2317.	56.	17.	14.	19.
34670	802	TTFT	396	41.6123	99.3657	-516	QDS	43.	12.	256.	0.282	0.048	0.170	2331.	54.	17.	14.	19.
34671	803	TTTT	406	41.6123	99.3650	-515	QDS	39.	33.	225.	0.859	0.149	0.173	2195.	51.	17.	14.	19.
34672	804	TTTT	416	41.6123	99.3642	-514	QDS	56.	34.	208.	0.604	0.162	0.269	2400.	43.	17.	14.	19.
34673	805	TFFF	423	41.6123	99.3634	-513	QDS	-19.	345.	-156.	******	-2.215	0.125	4777.	363.	17.	14.	19.
34674	806	TFFF	428	41.6123	99.3627	-511	QDS	26.	-3.	112.	-0.124	-0.028	0.230	1862.	25.	17.	14.	19.
34675	807	TTFT	429	41.6123	99.3619	-509	QDS	58.	1.	246.	0.018	0.004	0.234	2482.	56.	17.	14.	19.
34676	808	TTFT	425	41.6123	99.3611	-507	QDS	57.	17.	244.	0.301	0.071	0.236	2303.	58.	17.	14.	19.
34677	809	TTFT	425	41.6123	99.3604	-506	QDS	73.	7.	209.	0.103	0.036	0.348	2373.	43.	17.	14.	19.
34678	810	TTFT	424	41.6123	99.3596	-505	QDS	54.	11.	266.	0.212	0.043	0.203	2455.	47.	17.	14.	19.
34679	811	TTTT	427	41.6122	99.3588	-504	QDS	43.	47.	232.	1.083	0.201	0.185	2452.	47.	12.	14.	19.
34680	812	TTFT	408	41.6122	99.3581	-502	QDS	59.	12.	233.	0.196	0.050	0.256	2199.	45.	12.	14.	19.
34681	813	TTFT	397	41.6123	99.3573	-502	QDS	57.	12.	216.	0.204	0.053	0.262	2161.	44.	12.	14.	19.
34682	814	TTTT	404	41.6123	99.3566	-500	QDS	44.	22.	229.	0.512	0.098	0.191	2120.	35.	12.	14.	19.
34683	815	TTTT	418	41.6123	99.3558	-499	QDS	48.	40.	230.	0.830	0.174	0.210	2360.	35.	12.	14.	19.
34684	816	TTFT	423	41.6123	99.3550	-498	QDS	50.	8.	267.	0.163	0.030	0.186	2313.	38.	12.	14.	19.
34685	817	TTTT	422	41.6123	99.3542	-498	QDS	63.	31.	222.	0.498	0.141	0.282	2449.	39.	12.	14.	19.
34686	818	TTFT	424	41.6123	99.3535	-497	QDS	54.	13.	258.	0.243	0.051	0.209	2373.	35.	12.	14.	19.
34687	819	TTTT	421	41.6123	99.3527	-497	QDS	34.	57.	229.	1.710	0.251	0.147	2379.	27.	12.	14.	19.
34688	820	TTFT	420	41.6123	99.3520	-496	QDS	57.	12.	273.	0.210	0.043	0.207	2414.	54.	12.	14.	19.
34689	821	TTTT	417	41.6123	99.3512	-496	QDS	28.	63.	199.	2.235	0.317	0.142	2256.	44.	12.	14.	19.
34690	822	TTFT	410	41.6123	99.3504	-496	QDS	47.	21.	238.	0.451	0.089	0.198	2158.	48.	12.	14.	19.
34691	823	TTTT	411	41.6123	99.3497	-496	QDS	38.	23.	218.	0.612	0.107	0.175	2199.	46.	12.	14.	19.
34692	824	TTFT	404	41.6123	99.3489	-497	QDS	41.	-5.	233.	-0.116	-0.020	0.175	1942.	53.	12.	14.	19.
34693	825	TTFT	398	41.6123	99.3482	-500	QDS	25.	11.	228.	0.429	0.048	0.111	1894.	44.	12.	14.	19.
34694	826	TTFT	398	41.6123	99.3474	-501	QDS	35.	13.	263.	0.370	0.049	0.132	1957.	52.	12.	14.	19.
34695	827	TTFT	397	41.6123	99.3467	-501	QDS	46.	16.	224.	0.341	0.070	0.206	2027.	37.	12.	14.	19.
34696	828	TTFT	421	41.6123	99.3459	-503	QDS	48.	1.	239.	0.027	0.005	0.201	2044.	49.	12.	14.	19.
34697	829	TTTT	444	41.6123	99.3451	-504	QDS	20.	44.	226.	2.234	0.195	0.087	2271.	40.	12.	14.	19.
34698	830	TTFT	445	41.6123	99.3444	-506	QDS	70.	23.	217.	0.326	0.104	0.320	2342.	41.	12.	14.	19.
34699	831	TTTT	428	41.6123	99.3436	-508	TOS	58.	39.	245.	0.668	0.158	0.237	2368.	36.	12.	14.	19.
34700	832	TTTT	434	41.6123	99.3428	-510	TOS	77.	38.	203.	0.494	0.188	0.381	2484.	48.	12.	14.	19.
34701	833	TTTT	428	41.6123	99.3421	-513	TOS	62.	36.	238.	0.570	0.149	0.262	2516.	52.	12.	14.	19.
34702	834	TTTT	418	41.6123	99.3413	-516	TOS	66.	36.	215.	0.546	0.167	0.305	2275.	54.	12.	14.	19.
34703	835	TTTT	405	41.6122	99.3405	-519	TOS	58.	30.	199.	0.511	0.148	0.290	2137.	42.	12.	14.	19.
34704	836	TTTT	393	41.6123	99.3397	-523	TOS	39.	31.	147.	0.788	0.209	0.265	1641.	49.	12.	14.	19.
34705	837	TTTT	399	41.6123	99.3390	-528	TOS	30.	40.	153.	1.338	0.261	0.195	1528.	44.	12.	14.	19.
34706	838	TTFT	399	41.6123	99.3382	-531	TOS	17.	12.	118.	0.684	0.101	0.148	1283.	50.	12.	14.	19.
34707	839	TTFT	396	41.6123	99.3374	-535	TOS	14.	-0.	146.	-0.005	-0.001	0.098	1137.	49.	12.	14.	19.
34708	840	TTFT	395	41.6123	99.3367	-539	TOS	18.	-1.	116.	-0.044	-0.007	0.151	1118.	44.	12.	14.	19.
34709	841	TTFT	394	41.6123	99.3359	-542	QAL	36.	4.	90.	0.114	0.045	0.396	1091.	41.	12.	14.	19.
34710	842	TTTT	392	41.6123	99.3351	-545	QAL	17.	21.	125.	1.248	0.170	0.136	1164.	41.	12.	14.	19.
34711	843	TTTT	389	41.6123	99.3344	-547	QAL	32.	20.	124.	0.637	0.164	0.258	1286.	44.	12.	14.	19.
34712	844	TTTT	386	41.6123	99.3336	-549	QAL	32.	20.	98.	0.620	0.203	0.327	1333.	30.	12.	14.	19.
34713	845	TTFT	380	41.6123	99.3328	-551	QAL	39.	9.	167.	0.227	0.053	0.233	1626.	52.	11.	14.	19.
34714	846	TTTT	366	41.6123	99.3321	-554	(WATER)	31.	38.	140.	1.224	0.268	0.219	1508.	39.	11.	14.	19.
34715	847	TTFT	380	41.6123	99.3313	-556	(WATER)	32.	16.	183.	0.510	0.089	0.175	1629.	42.	11.	14.	19.
34716	848	TTFT	381	41.6123	99.3305	-559	(WATER)	34.	16.	153.	0.471	0.105	0.223	1645.	48.	12.	14.	19.

	TAGS			LOCATION		REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34717	849	TTFT	381	41.6123	99.3298	-561	(WATER)	27.	-7.	189.	-0.267	-0.038	0.144	1420.	29.	12.	14.	19.
34718	850	TTTT	381	41.6123	99.3290	-564	(WATER)	20.	20.	130.	1.003	0.158	0.157	1339.	30.	12.	14.	19.
34719	851	TTFT	381	41.6123	99.3282	-565	(WATER)	26.	7.	128.	0.253	0.051	0.203	1254.	44.	12.	14.	19.
34720	852	TTFT	383	41.6123	99.3275	-566	(WATER)	17.	16.	112.	0.954	0.143	0.149	1287.	41.	12.	14.	19.
34721	853	TTFT	382	41.6123	99.3267	-568	(WATER)	22.	9.	124.	0.408	0.071	0.174	1302.	47.	12.	14.	19.
34722	854	TTFT	382	41.6123	99.3259	-569	(WATER)	40.	4.	151.	0.109	0.029	0.265	1344.	34.	12.	14.	19.
34723	855	TTFT	381	41.6123	99.3252	-570	(WATER)	37.	5.	165.	0.127	0.029	0.227	1318.	45.	12.	14.	19.
34724	856	TTFT	380	41.6123	99.3244	-572	(WATER)	31.	18.	120.	0.573	0.149	0.260	1293.	42.	11.	14.	19.
34725	857	TTFT	378	41.6123	99.3237	-573	(WATER)	32.	-0.	162.	-0.000	-0.000	0.197	1281.	30.	11.	14.	19.
34726	858	TTTT	375	41.6123	99.3229	-574	(WATER)	14.	33.	131.	2.402	0.253	0.105	1278.	34.	11.	14.	19.
34727	859	TTTT	373	41.6123	99.3221	-574	(WATER)	10.	21.	138.	2.022	0.151	0.075	1169.	43.	11.	14.	19.
34728	860	TTFT	372	41.6123	99.3214	-574	(WATER)	27.	13.	108.	0.482	0.119	0.248	1203.	35.	11.	14.	19.
34729	861	TTFT	371	41.6123	99.3206	-575	(WATER)	25.	14.	132.	0.545	0.104	0.190	1165.	45.	11.	14.	19.
34730	862	TTFT	371	41.6123	99.3199	-576	(WATER)	33.	7.	100.	0.209	0.069	0.331	1218.	36.	11.	14.	19.
34731	863	TTTT	371	41.6123	99.3191	-577	(WATER)	27.	20.	119.	0.742	0.167	0.225	1290.	50.	11.	14.	19.
34732	864	TTTT	364	41.6123	99.3184	-577	(WATER)	27.	21.	123.	0.754	0.167	0.221	1314.	45.	11.	14.	19.
34733	865	TTTT	365	41.6123	99.3176	-577	(WATER)	26.	19.	127.	0.762	0.153	0.201	1610.	63.	11.	14.	19.
34734	866	TTFT	369	41.6123	99.3168	-577	(WATER)	32.	13.	157.	0.404	0.083	0.205	1475.	37.	11.	14.	19.
34735	867	TTFT	371	41.6123	99.3161	-576	(WATER)	31.	18.	140.	0.582	0.129	0.222	1466.	47.	11.	14.	19.
34736	868	TTTT	370	41.6123	99.3153	-575	(WATER)	33.	24.	177.	0.719	0.134	0.186	1627.	36.	11.	14.	19.
34737	869	TTTT	371	41.6123	99.3145	-575	(WATER)	27.	19.	152.	0.733	0.128	0.175	1471.	37.	11.	14.	19.
34738	870	TTFT	372	41.6123	99.3138	-575	(WATER)	26.	17.	156.	0.665	0.110	0.166	1495.	40.	11.	14.	19.
34739	871	TTTT	372	41.6123	99.3129	-575	(WATER)	32.	19.	146.	0.602	0.133	0.221	1554.	60.	11.	14.	19.
34740	872	TTTT	372	41.6123	99.3122	-574	(WATER)	20.	34.	112.	1.690	0.299	0.177	1438.	53.	11.	14.	19.
34741	873	TTFT	377	41.6123	99.3114	-572	(WATER)	30.	11.	152.	0.358	0.070	0.196	1456.	31.	11.	14.	19.
34742	874	TTFT	376	41.6123	99.3107	-572	(WATER)	36.	16.	142.	0.446	0.112	0.251	1556.	37.	11.	14.	19.
34743	875	TTFT	375	41.6123	99.3099	-570	(WATER)	41.	5.	146.	0.132	0.037	0.281	1526.	35.	11.	14.	19.
34744	876	TTTT	373	41.6123	99.3091	-569	(WATER)	23.	41.	137.	1.762	0.301	0.171	1552.	49.	11.	14.	19.
34745	877	TTFT	362	41.6123	99.3084	-567	(WATER)	30.	13.	149.	0.450	0.090	0.199	1475.	37.	11.	14.	19.
34746	878	TTTT	361	41.6123	99.3076	-566	(WATER)	35.	25.	130.	0.706	0.190	0.270	1460.	46.	11.	14.	19.
34747	879	TTTT	372	41.6123	99.3068	-564	(WATER)	43.	20.	120.	0.464	0.167	0.360	1589.	47.	11.	14.	19.
34748	880	TTTT	374	41.6123	99.3061	-562	(WATER)	48.	21.	149.	0.431	0.139	0.322	1698.	44.	11.	14.	19.
34749	881	TTFT	377	41.6123	99.3053	-560	(WATER)	33.	18.	179.	0.547	0.099	0.181	1659.	50.	11.	14.	19.
34750	882	TTFT	381	41.6123	99.3045	-558	(WATER)	33.	10.	194.	0.311	0.054	0.173	1616.	37.	12.	14.	19.
34751	883	TTFT	384	41.6123	99.3037	-556	(WATER)	26.	11.	153.	0.423	0.072	0.171	1630.	52.	12.	14.	19.
34752	884	TTFT	387	41.6123	99.3030	-554	(WATER)	54.	12.	162.	0.215	0.071	0.332	1783.	45.	12.	14.	19.
34753	885	TTTT	386	41.6123	99.3022	-552	(WATER)	35.	20.	191.	0.579	0.107	0.185	1805.	37.	12.	14.	19.
34754	886	TTTT	388	41.6123	99.3015	-550	QAL	42.	26.	183.	0.613	0.142	0.231	1862.	39.	12.	14.	19.
34755	887	TTFT	389	41.6123	99.3007	-548	QAL	38.	12.	228.	0.326	0.054	0.166	1897.	50.	12.	14.	19.
34756	888	TTTT	392	41.6123	99.2999	-546	QAL	34.	20.	193.	0.589	0.104	0.176	1972.	48.	12.	14.	19.
34757	889	TTTT	393	41.6123	99.2992	-543	QAL	28.	41.	242.	1.444	0.169	0.117	2051.	37.	12.	14.	19.
34758	890	TTFT	394	41.6123	99.2984	-540	QAL	45.	10.	236.	0.220	0.042	0.192	1991.	38.	12.	14.	19.
34759	891	TTTT	394	41.6123	99.2976	-537	QAL	40.	28.	226.	0.688	0.123	0.179	2032.	38.	12.	14.	19.
34760	892	TTTT	396	41.6123	99.2969	-537	QAL	43.	28.	165.	0.644	0.167	0.260	2048.	31.	12.	14.	19.
34761	893	TFFF	380	41.6123	99.2961	-534	QAL	-11.	204.	31.	******	6.693	-0.374	4167.	333.	11.	14.	19.
34762	894	TFFF	362	41.6123	99.2954	-526	QAL	16.	1.	95.	0.032	0.005	0.169	1407.	22.	11.	14.	19.
34763	895	TTFT	384	41.6123	99.2946	-522	QAL	54.	20.	155.	0.367	0.128	0.350	1892.	50.	12.	14.	19.
34764	896	TTFT	408	41.6123	99.2939	-516	QAL	51.	10.	219.	0.193	0.045	0.231	2124.	36.	12.	14.	19.
34765	897	TTFT	408	41.6123	99.2931	-514	QAL	38.	7.	228.	0.198	0.033	0.165	2061.	54.	12.	14.	19.
34766	898	TTTT	410	41.6123	99.2923	-510	QAL	55.	30.	231.	0.539	0.128	0.237	2246.	38.	12.	14.	19.
34767	899	TTTT	410	41.6123	99.2916	-507	QAL	39.	33.	205.	0.837	0.159	0.190	2141.	44.	12.	14.	19.
34768	900	TTFT	412	41.6123	99.2908	-502	QAL	44.	8.	270.	0.173	0.028	0.163	2086.	56.	12.	14.	19.
34769	901	TTFT	412	41.6123	99.2901	-497	QAL	53.	-1.	295.	-0.021	-0.004	0.181	2206.	31.	22.	14.	19.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34770	902	TTFT	412	41.6123	99.2893	-492	QAL	57.	-4.	232.	-0.067	-0.016	0.245	2085.	42.	22.	14.	19.
34771	903	TTFT	412	41.6123	99.2885	-487	QAL	36.	16.	214.	0.433	0.073	0.168	2093.	50.	22.	14.	19.
34772	904	TTFT	412	41.6123	99.2877	-482	QAL	53.	1.	242.	0.022	0.005	0.219	2124.	46.	22.	14.	19.
34773	905	TTFT	408	41.6123	99.2870	-477	QAL	50.	15.	196.	0.293	0.075	0.258	2162.	34.	22.	14.	19.
34774	906	TTFT	404	41.6123	99.2862	-471	QT	72.	12.	202.	0.161	0.057	0.356	2179.	36.	22.	14.	19.
34775	907	TTFT	403	41.6123	99.2855	-463	QT	54.	-3.	225.	-0.058	-0.014	0.241	2117.	49.	22.	14.	19.
34776	908	TTFT	404	41.6122	99.2846	-455	QT	61.	10.	264.	0.168	0.039	0.233	2290.	47.	22.	14.	19.
34777	909	TTTT	407	41.6122	99.2839	-447	QT	59.	40.	212.	0.684	0.189	0.276	2431.	59.	22.	14.	19.
34778	910	TTTT	409	41.6123	99.2830	-439	QT	53.	32.	215.	0.606	0.149	0.246	2447.	50.	22.	14.	19.
34779	911	TTFT	410	41.6123	99.2822	-433	QT	67.	2.	231.	0.036	0.010	0.288	2456.	48.	22.	14.	19.
34780	912	TTFT	410	41.6123	99.2814	-426	QT	70.	14.	238.	0.201	0.059	0.293	2599.	37.	22.	14.	19.
34781	913	TTTT	407	41.6123	99.2807	-419	QT	45.	44.	227.	0.985	0.195	0.198	2463.	54.	22.	14.	19.
34782	914	TTTT	404	41.6123	99.2799	-410	QT	59.	37.	208.	0.621	0.176	0.283	2526.	43.	22.	14.	19.
34783	915	TTTT	402	41.6123	99.2791	-400	QT	94.	34.	247.	0.358	0.136	0.381	2757.	40.	22.	14.	19.
34784	916	TTTT	400	41.6122	99.2783	-389	QT	70.	29.	241.	0.422	0.122	0.290	2615.	44.	22.	14.	19.
34785	917	TTTT	394	41.6122	99.2774	-377	QT	71.	50.	205.	0.696	0.242	0.348	2702.	44.	21.	14.	19.
34786	918	TFFF	384	41.6122	99.2767	-367	QT	644.	5759.	766.	8.949	7.520	0.860	******	5833.	21.	14.	19.
34787	919	TFFF	384	41.6122	99.2759	-356	QT	24.	3.	88.	0.136	0.037	0.268	1085.	19.	21.	14.	19.
34788	920	TTFT	390	41.6122	99.2751	-346	QT	66.	20.	217.	0.306	0.093	0.303	2431.	50.	21.	14.	19.
34789	921	TTTT	400	41.6122	99.2743	-335	QT	75.	31.	233.	0.414	0.134	0.323	2684.	33.	22.	14.	19.
34790	922	TTFT	398	41.6122	99.2735	-323	QT	63.	23.	247.	0.357	0.091	0.256	2755.	43.	22.	14.	19.
34791	923	TTTT	396	41.6122	99.2727	-310	QT	74.	66.	193.	0.894	0.342	0.383	2912.	28.	21.	14.	19.
34792	924	TTTT	397	41.6122	99.2719	-295	QT	84.	29.	246.	0.344	0.118	0.343	2851.	42.	21.	14.	19.
34793	925	TTFT	393	41.6122	99.2711	-280	QT	85.	21.	253.	0.252	0.085	0.336	2744.	39.	21.	14.	19.
34794	926	TTTT	392	41.6122	99.2703	-267	QT	52.	23.	269.	0.439	0.085	0.193	2543.	41.	21.	14.	19.
34795	927	TTTT	388	41.6122	99.2695	-256	QT	54.	44.	331.	0.805	0.132	0.164	2938.	46.	21.	14.	19.
34796	928	TTFT	376	41.6122	99.2687	-246	QT	68.	11.	273.	0.166	0.041	0.249	2722.	47.	21.	14.	19.
34797	929	TTTT	360	41.6122	99.2679	-235	QT	73.	44.	243.	0.605	0.182	0.300	2770.	43.	21.	14.	19.
34798	930	TTTT	338	41.6122	99.2671	-223	QT	75.	35.	232.	0.469	0.151	0.323	2832.	47.	20.	14.	19.
34799	931	TTTT	302	41.6122	99.2663	-210	QT	89.	48.	246.	0.535	0.194	0.362	2893.	46.	20.	14.	19.
34800	932	TTTT	263	41.6122	99.2656	-197	QT	103.	48.	254.	0.467	0.189	0.403	3063.	40.	19.	14.	19.
34801	933	TTTT	242	41.6121	99.2647	-184	QT	82.	50.	287.	0.610	0.174	0.285	2993.	56.	19.	14.	19.
34802	934	TTTT	250	41.6121	99.2639	-172	QT	95.	25.	296.	0.267	0.085	0.319	3055.	38.	19.	14.	19.
34803	935	TTTT	267	41.6121	99.2632	-163	QT	92.	36.	290.	0.389	0.123	0.316	3005.	41.	19.	14.	19.
34804	936	TTTT	287	41.6121	99.2623	-154	TOS	76.	43.	278.	0.564	0.154	0.273	2930.	49.	20.	14.	19.
34805	937	TTFT	300	41.6121	99.2616	-145	TOS	112.	7.	296.	0.059	0.022	0.378	3151.	43.	20.	14.	19.
34806	938	TTTT	314	41.6122	99.2607	-135	TOS	114.	42.	264.	0.368	0.159	0.432	3245.	50.	20.	14.	19.
34807	939	TTTT	322	41.6122	99.2600	-125	TOS	75.	57.	235.	0.756	0.242	0.321	3202.	43.	20.	14.	19.
34808	940	TTTT	340	41.6122	99.2591	-113	TOS	74.	49.	254.	0.668	0.195	0.291	3326.	38.	20.	14.	19.
34809	941	TTTT	347	41.6121	99.2584	-103	TOS	85.	55.	277.	0.656	0.200	0.306	3212.	44.	21.	14.	19.
34810	942	TTTT	318	41.6121	99.2576	-93	TOS	81.	43.	246.	0.529	0.175	0.330	3068.	34.	20.	14.	19.
34811	943	TTTT	317	41.6121	99.2568	-84	TOS	93.	34.	267.	0.367	0.128	0.348	3142.	35.	20.	14.	19.
34812	944	TTFT	318	41.6121	99.2560	-75	TOS	87.	21.	290.	0.243	0.073	0.298	2966.	49.	20.	14.	19.
34813	945	TTTT	320	41.6121	99.2552	-66	TOS	73.	58.	285.	0.797	0.203	0.255	2985.	38.	20.	14.	19.
34814	946	TTTT	319	41.6121	99.2544	-58	TOS	97.	44.	301.	0.458	0.147	0.322	3280.	43.	20.	14.	19.
34815	947	TTTT	318	41.6121	99.2537	-49	TOS	95.	54.	258.	0.568	0.210	0.369	3189.	43.	20.	14.	19.
34816	948	TTFT	324	41.6121	99.2528	-40	TOS	108.	24.	286.	0.226	0.085	0.377	3209.	52.	20.	14.	19.
34817	949	TTTT	335	41.6121	99.2520	-31	TOS	99.	43.	257.	0.435	0.167	0.385	3237.	34.	20.	14.	19.
34818	950	TTTT	336	41.6121	99.2512	-23	TOS	87.	49.	275.	0.557	0.177	0.317	3184.	40.	20.	14.	19.
34819	951	TTTT	339	41.6121	99.2504	-14	TOS	87.	62.	250.	0.708	0.246	0.347	3126.	39.	20.	14.	19.
34820	952	TTTT	344	41.6121	99.2496	-6	TOS	77.	39.	291.	0.514	0.136	0.264	3282.	59.	21.	14.	19.
34821	953	TTTT	347	41.6121	99.2489	3	TOS	67.	45.	251.	0.677	0.180	0.267	3029.	40.	21.	14.	19.
34822	954	TTTT	346	41.6121	99.2481	12	TOS	87.	51.	257.	0.580	0.197	0.340	3156.	93.	21.	14.	19.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34823	955	TTTT	337	41.6121	99.2472	21	TOS	71.	54.	295.	0.761	0.183	0.240	3302.	58.	20.	14.	19.
34824	956	TFFF	323	41.6121	99.2465	30	TOS	-6.	105.	242.	******	0.433	-0.026	2367.	173.	20.	14.	19.
34825	957	TFF	324	41.6121	99.2456	38	TOS	45.	1.	132.	0.023	0.008	0.337	2540.	26.	20.	14.	19.
34826	958	TTTT	347	41.6120	99.2449	46	TOS	78.	60.	250.	0.763	0.240	0.314	3073.	50.	21.	14.	19.
34827	959	TTTT	372	41.6120	99.2440	55	TOS	98.	45.	310.	0.455	0.144	0.317	3280.	43.	21.	14.	19.
34828	960	TFFF	384	41.6120	99.2433	64	TOS	4.	-92.	73.	******	-1.259	0.052	624.	217.	21.	14.	19.
34829	961	TFFF	388	41.6120	99.2425	75	TOS	45.	-4.	303.	-0.087	-0.013	0.147	3023.	16.	21.	14.	19.
34830	962	TTTT	381	41.6120	99.2417	85	TOS	59.	44.	251.	0.746	0.175	0.235	2878.	43.	21.	14.	19.
34831	963	TTTT	383	41.6120	99.2409	94	TOS	79.	38.	243.	0.473	0.155	0.327	2913.	34.	21.	14.	19.
34832	964	TTFT	390	41.6120	99.2401	102	TOS	78.	22.	274.	0.287	0.082	0.285	2724.	44.	21.	14.	19.
34833	965	TTTT	392	41.6120	99.2393	109	TOS	71.	38.	221.	0.530	0.170	0.320	2746.	53.	21.	14.	19.
34834	966	TTTT	393	41.6120	99.2385	117	TOS	53.	53.	275.	1.013	0.194	0.192	2760.	47.	21.	14.	19.
34835	967	TTTT	391	41.6120	99.2377	125	TOS	73.	39.	238.	0.536	0.165	0.308	2887.	49.	21.	14.	19.
34836	968	TTTT	392	41.6120	99.2369	134	TOS	81.	53.	245.	0.660	0.217	0.328	2962.	36.	21.	14.	19.
34837	969	TTFT	392	41.6120	99.2361	143	TOS	101.	17.	283.	0.169	0.060	0.357	3026.	37.	21.	14.	20.
34838	970	TTFT	392	41.6120	99.2354	150	TOS	85.	26.	278.	0.304	0.093	0.305	2913.	50.	21.	14.	20.
34839	971	TTTT	392	41.6120	99.2345	158	TOS	78.	40.	270.	0.516	0.149	0.289	2895.	42.	21.	14.	20.
34840	972	TTFT	394	41.6120	99.2337	165	TOS	86.	16.	271.	0.189	0.060	0.317	2917.	40.	21.	14.	19.
34841	973	TTTT	398	41.6120	99.2329	172	TOS	79.	26.	299.	0.327	0.087	0.265	2828.	38.	22.	14.	19.
34842	974	TTTT	403	41.6120	99.2321	180	TOS	71.	27.	259.	0.385	0.106	0.275	2803.	53.	22.	14.	19.
34843	975	TTTT	403	41.6119	99.2314	189	TOS	85.	39.	239.	0.457	0.163	0.357	2766.	33.	22.	14.	19.
34844	976	TTFT	404	41.6119	99.2306	197	TOS	62.	19.	282.	0.306	0.067	0.220	2710.	51.	22.	14.	19.
34845	977	TTTT	404	41.6119	99.2298	205	TOS	56.	45.	273.	0.804	0.165	0.205	2787.	62.	22.	14.	19.
34846	978	TTTT	404	41.6119	99.2289	213	TOS	74.	40.	237.	0.542	0.169	0.312	2710.	43.	22.	14.	19.
34847	979	TTFT	401	41.6119	99.2281	221	TOS	85.	19.	236.	0.227	0.081	0.358	2776.	36.	22.	14.	19.
34848	980	TTFT	395	41.6119	99.2274	229	TOS	63.	15.	282.	0.239	0.054	0.225	2707.	50.	21.	14.	19.
34849	981	TTTT	388	41.6119	99.2266	238	TOS	64.	36.	266.	0.565	0.137	0.242	2753.	49.	21.	14.	19.
34850	982	TFFF	382	41.6119	99.2258	246	TOS	-7.	102.	-71.	******	-1.434	0.091	1421.	89.	21.	14.	19.
34851	983	TFFF	377	41.6119	99.2250	255	TOS	22.	3.	112.	0.131	0.026	0.200	1590.	25.	21.	14.	19.
34852	984	TTFT	379	41.6119	99.2242	261	TOS	64.	21.	244.	0.325	0.086	0.263	2517.	35.	21.	14.	19.
34853	985	TTFT	385	41.6119	99.2233	268	TOS	96.	21.	239.	0.219	0.088	0.403	2693.	52.	21.	14.	19.
34854	986	TTTT	388	41.6119	99.2226	274	TOS	66.	33.	255.	0.503	0.130	0.259	2645.	39.	21.	14.	19.
34855	987	TTFT	388	41.6119	99.2219	279	TOS	63.	19.	292.	0.306	0.066	0.216	2714.	37.	21.	14.	19.
34856	988	TTFT	388	41.6119	99.2210	284	TOS	79.	20.	247.	0.249	0.079	0.319	2585.	49.	21.	14.	19.
34857	989	TTFT	385	41.6119	99.2202	289	TOS	73.	7.	301.	0.095	0.023	0.242	2555.	39.	21.	14.	19.
34858	990	TTFT	382	41.6119	99.2194	293	TOS	65.	12.	235.	0.190	0.053	0.277	2533.	41.	21.	14.	19.
34859	991	TTTT	377	41.6119	99.2186	297	TOS	52.	42.	236.	0.813	0.179	0.221	2509.	55.	22.	14.	19.
34860	992	TTFT	375	41.6119	99.2178	300	TOS	86.	20.	220.	0.232	0.091	0.391	2427.	36.	22.	14.	19.
34861	993	TTFT	374	41.6119	99.2171	303	TOS	73.	15.	216.	0.204	0.069	0.338	2446.	39.	22.	14.	19.
34862	994	TTFT	374	41.6119	99.2163	305	TOS	75.	17.	262.	0.231	0.066	0.285	2618.	27.	22.	14.	19.
34863	995	TTTT	371	41.6119	99.2154	305	TOS	53.	23.	234.	0.435	0.097	0.224	2375.	54.	22.	14.	19.
34864	996	TTTT	369	41.6119	99.2146	304	TOS	62.	35.	212.	0.558	0.164	0.293	2333.	35.	21.	14.	19.
34865	997	TTFT	366	41.6119	99.2138	303	TOS	87.	20.	221.	0.227	0.089	0.394	2395.	44.	21.	14.	19.
34866	998	TTFT	360	41.6119	99.2131	300	TOS	65.	12.	226.	0.188	0.054	0.286	2377.	48.	21.	14.	19.
34867	999	TTFT	354	41.6119	99.2122	295	TOS	75.	22.	228.	0.295	0.097	0.327	2426.	42.	21.	14.	19.
34868	1000	TTFT	349	41.6118	99.2115	288	TOS	69.	23.	268.	0.324	0.084	0.259	2624.	43.	21.	14.	19.
34869	1001	TTFT	347	41.6118	99.2107	279	TOS	71.	12.	262.	0.167	0.045	0.270	2782.	39.	21.	14.	19.
34870	1002	TTTT	344	41.6118	99.2098	269	TOS	74.	51.	234.	0.692	0.219	0.316	2807.	42.	21.	14.	19.
34871	1003	TTTT	348	41.6118	99.2091	256	TOS	64.	39.	243.	0.608	0.159	0.261	2813.	49.	21.	14.	19.
34872	1004	TTTT	352	41.6118	99.2082	242	TOS	57.	56.	234.	0.984	0.240	0.244	2916.	43.	21.	14.	19.
34873	1005	TTTT	361	41.6118	99.2075	226	TOS	75.	25.	275.	0.331	0.091	0.274	2904.	56.	21.	14.	19.
34874	1006	TTTT	359	41.6118	99.2067	210	TOS	73.	51.	257.	0.695	0.197	0.283	3016.	47.	21.	14.	19.
34875	1007	TTTT	338	41.6118	99.2059	194	TOS	89.	39.	232.	0.439	0.169	0.384	3012.	44.	21.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34876	1008	TTTT	282	41.6117	99.2051	177	TOS	82.	38.	279.	0.463	0.136	0.295	2775.	48.	20.	14.	19.
34877	1009	TTTT	294	41.6117	99.2043	158	TOS	89.	47.	208.	0.529	0.227	0.428	2891.	53.	20.	14.	19.
34878	1010	TTTT	344	41.6117	99.2036	139	TOS	82.	55.	236.	0.668	0.232	0.348	3263.	47.	21.	14.	19.
34879	1011	TTTT	371	41.6117	99.2027	119	TOS	93.	39.	299.	0.423	0.132	0.311	3208.	42.	22.	14.	19.
34880	1012	TTTT	388	41.6117	99.2019	100	TOS	89.	49.	243.	0.558	0.203	0.365	3256.	37.	22.	14.	19.
34881	1013	TTTT	371	41.6117	99.2011	81	TOS	71.	40.	246.	0.568	0.163	0.288	3076.	40.	22.	14.	19.
34882	1014	TTTT	361	41.6118	99.2003	62	TOS	76.	35.	271.	0.461	0.129	0.279	3135.	50.	21.	14.	19.
34883	1015	TTFT	381	41.6118	99.1996	44	TOS	88.	25.	291.	0.281	0.084	0.300	3085.	38.	22.	14.	19.
34884	1016	TTTT	371	41.6117	99.1987	25	TOS	76.	27.	283.	0.355	0.095	0.269	3089.	50.	22.	14.	19.
34885	1017	TTFT	342	41.6117	99.1980	7	TOS	102.	22.	272.	0.216	0.081	0.374	3063.	34.	21.	14.	19.
34886	1018	TTTT	352	41.6117	99.1971	-12	TOS	100.	54.	255.	0.535	0.211	0.394	3064.	60.	21.	14.	19.
34887	1019	TTTT	365	41.6117	99.1963	-30	TOS	98.	41.	196.	0.421	0.210	0.498	3151.	45.	21.	14.	19.
34888	1020	TTTT	352	41.6117	99.1956	-48	TOS	82.	37.	260.	0.450	0.143	0.317	3066.	35.	21.	14.	19.
34889	1021	TTTT	322	41.6117	99.1947	-68	TOS	88.	26.	224.	0.291	0.114	0.393	2867.	51.	21.	14.	19.
34890	1022	TTTT	333	41.6117	99.1940	-86	TOS	73.	56.	223.	0.766	0.252	0.328	2907.	44.	21.	14.	19.
34891	1023	TTTT	358	41.6117	99.1932	-105	TOS	65.	50.	245.	0.767	0.205	0.268	2888.	38.	21.	14.	19.
34892	1024	TTTT	378	41.6117	99.1924	-122	TOS	77.	48.	247.	0.626	0.195	0.311	3096.	46.	22.	14.	19.
34893	1025	TTTT	407	41.6117	99.1915	-138	TOS	65.	55.	230.	0.846	0.240	0.284	3094.	51.	22.	14.	19.
34894	1026	TTFT	408	41.6117	99.1908	-154	TOS	101.	27.	292.	0.270	0.094	0.346	3272.	38.	22.	14.	19.
34895	1027	TTTT	406	41.6117	99.1900	-171	TOS	98.	52.	273.	0.529	0.190	0.360	3291.	45.	22.	14.	19.
34896	1028	TTTT	402	41.6117	99.1892	-187	TOS	77.	43.	272.	0.562	0.159	0.284	3138.	46.	22.	14.	19.
34897	1029	TTFT	401	41.6117	99.1884	-203	TOS	88.	20.	311.	0.223	0.063	0.285	3174.	48.	22.	14.	19.
34898	1030	TTTT	386	41.6117	99.1876	-219	TOS	75.	64.	245.	0.853	0.260	0.305	3181.	32.	22.	14.	19.
34899	1031	TTTT	352	41.6117	99.1868	-235	TOS	83.	50.	283.	0.604	0.178	0.294	3178.	41.	21.	14.	19.
34900	1032	TTFT	354	41.6117	99.1860	-250	TOS	105.	20.	252.	0.191	0.080	0.417	3149.	52.	21.	14.	19.
34901	1033	TTTT	337	41.6 16	99.1852	-265	TOS	90.	32.	252.	0.351	0.126	0.359	3003.	62.	21.	14.	19.
34902	1034	TTTT	342	41.6.16	99.1844	-280	TOS	96.	53.	233.	0.556	0.229	0.413	3165.	45.	21.	14.	19.
34903	1035	TTFT	347	41.6116	99.1836	-294	TOS	95.	25.	268.	0.266	0.094	0.355	3207.	40.	21.	14.	19.
34904	1036	TTTT	372	41.6116	99.1829	-307	TOS	100.	27.	261.	0.272	0.104	0.383	3185.	36.	22.	14.	19.
34905	1037	TFFF	372	41.6116	99.1820	-318	TOS	-5.	73.	7.	******	10.153	-0.689	1814.	49.	22.	14.	20.
34906	1038	TFFF	367	41.6116	99.1812	-329	TOS	34.	7.	122.	0.218	0.060	0.277	1380.	18.	21.	14.	20.
34907	1039	TTTT	368	41.6116	99.1804	-339	TOS	94.	46.	244.	0.492	0.190	0.386	3247.	53.	21.	14.	20.
34908	1040	TTTT	380	41.6116	99.1797	-348	TOS	95.	47.	298.	0.495	0.158	0.319	3253.	53.	22.	14.	20.
34909	1041	TTTT	384	41.6116	99.1789	-358	TOS	82.	53.	270.	0.647	0.197	0.305	3128.	41.	22.	14.	20.
34910	1042	TTTT	391	41.6116	99.1780	-366	TOS	105.	49.	250.	0.466	0.195	0.419	3211.	41.	22.	14.	20.
34911	1043	TTTT	383	41.6116	99.1773	-374	TOS	108.	45.	238.	0.422	0.191	0.454	3258.	38.	22.	14.	20.
34912	1044	TTTT	367	41.6116	99.1764	-380	TOS	78.	41.	252.	0.530	0.164	0.310	3067.	38.	21.	14.	20.
34913	1045	TTTT	362	41.6116	99.1757	-385	TOS	84.	35.	276.	0.413	0.125	0.304	3082.	38.	21.	14.	19.
34914	1046	TTTT	380	41.6116	99.1749	-390	TOS	84.	77.	246.	0.922	0.313	0.340	3141.	50.	22.	14.	19.
34915	1047	TTFT	385	41.6116	99.1741	-394	TOS	93.	19.	314.	0.202	0.060	0.295	3251.	50.	22.	14.	19.
34916	1048	TTTT	377	41.6116	99.1733	-398	TOS	90.	29.	330.	0.325	0.088	0.272	3183.	41.	22.	14.	19.
34917	1049	TTTT	375	41.6116	99.1724	-403	TOS	95.	45.	300.	0.475	0.150	0.315	3052.	49.	22.	14.	19.
34918	1050	TTFT	352	41.6115	99.1717	-407	TOS	93.	23.	302.	0.250	0.077	0.307	2952.	40.	21.	14.	19.
34919	1051	TTFT	351	41.6115	99.1709	-410	TOS	113.	7.	242.	0.060	0.028	0.465	2844.	65.	21.	14.	19.
34920	1052	TTFT	357	41.6115	99.1701	-413	TOS	94.	13.	270.	0.133	0.046	0.350	2947.	45.	21.	14.	19.
34921	1053	TTTT	360	41.6116	99.1693	-414	TOS	68.	52.	257.	0.768	0.204	0.265	2945.	48.	21.	14.	19.
34922	1054	TTTT	357	41.6116	99.1685	-416	TOS	82.	34.	288.	0.409	0.117	0.285	2954.	56.	21.	14.	19.
34923	1055	TTFT	348	41.6116	99.1677	-416	TOS	110.	26.	273.	0.235	0.095	0.403	3115.	38.	21.	14.	19.
34924	1056	TTTT	337	41.6116	99.1669	-416	TOS	91.	41.	227.	0.457	0.182	0.398	2907.	31.	21.	14.	19.
34925	1057	TTFT	329	41.6116	99.1661	-416	TOS	100.	20.	294.	0.205	0.070	0.340	3001.	62.	21.	14.	19.
34926	1058	TTTT	333	41.6115	99.1653	-417	TOS	69.	61.	271.	0.878	0.224	0.255	3071.	31.	21.	14.	19.
34927	1059	TTTT	346	41.6115	99.1645	-417	TOS	93.	39.	268.	0.414	0.144	0.348	3145.	41.	21.	14.	19.
34928	1060	TTTT	365	41.6115	99.1638	-417	TOS	98.	32.	261.	0.328	0.123	0.374	3093.	46.	21.	14.	19.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34929	1061	TTTT	381	41.6115	99.1629	-417	TOS	91.	44.	255.	0.481	0.172	0.357	3011.	41.	22.	14.	19.
34930	1062	TTTT	394	41.6115	99.1622	-417	TOS	76.	38.	275.	0.500	0.138	0.277	3094.	48.	22.	14.	19.
34931	1063	TTTT	404	41.6115	99.1613	-416	TOS	75.	50.	254.	0.667	0.197	0.296	3044.	42.	22.	14.	19.
34932	1064	TTTT	413	41.6115	99.1606	-415	TOS	88.	27.	279.	0.310	0.098	0.317	3083.	41.	22.	14.	19.
34933	1065	TTTT	417	41.6115	99.1597	-415	TOS	75.	27.	227.	0.363	0.120	0.332	2865.	66.	22.	14.	19.
34934	1066	TTFT	421	41.6115	99.1590	-415	TOS	78.	18.	255.	0.233	0.071	0.304	2954.	52.	22.	14.	19.
34935	1067	TTFT	424	41.6114	99.1582	-414	TOS	92.	25.	227.	0.267	0.108	0.404	2939.	44.	22.	14.	19.
34936	1068	TTFT	427	41.6114	99.1574	-411	TOS	86.	17.	230.	0.205	0.076	0.372	2980.	37.	22.	14.	19.
34937	1069	TTFT	428	41.6114	99.1566	-409	TOS	88.	5.	301.	0.058	0.017	0.293	2982.	44.	23.	14.	19.
34938	1070	TTTT	429	41.6114	99.1558	-408	TOS	88.	31.	262.	0.349	0.118	0.337	3169.	43.	23.	14.	19.
34939	1071	TTTT	424	41.6114	99.1550	-406	TOS	90.	34.	262.	0.376	0.128	0.342	3064.	53.	22.	14.	19.
34940	1072	TTTT	420	41.6114	99.1542	-404	TOS	78.	33.	299.	0.417	0.109	0.261	3108.	50.	22.	14.	19.
34941	1073	TTFT	418	41.6114	99.1534	-402	TOS	106.	25.	246.	0.233	0.100	0.431	3114.	30.	22.	14.	19.
34942	1074	TTFT	417	41.6114	99.1526	-399	TOS	111.	23.	251.	0.210	0.093	0.442	3025.	41.	22.	14.	19.
34943	1075	TTFT	412	41.6114	99.1518	-397	TOS	86.	22.	225.	0.261	0.099	0.380	2818.	43.	22.	14.	19.
34944	1076	TTTT	408	41.6114	99.1511	-394	TOS	83.	49.	251.	0.591	0.195	0.331	2985.	41.	22.	14.	19.
34945	1077	TTTT	403	41.6114	99.1502	-392	TOS	102.	59.	219.	0.581	0.269	0.466	2892.	35.	22.	14.	19.
34946	1078	TTTT	396	41.6114	99.1495	-390	TOS	72.	44.	275.	0.610	0.160	0.263	2984.	36.	22.	14.	19.
34947	1079	TTTT	390	41.6114	99.1486	-387	TOS	84.	30.	261.	0.361	0.117	0.323	2850.	30.	22.	14.	19.
34948	1080	TFFF	387	41.6114	99.1478	-385	TOS	32.	-618.	613.	******	-1.009	0.052	-6706.	2750.	22.	14.	19.
34949	1081	TFFF	382	41.6114	99.1471	-381	TOS	82.	36.	294.	0.444	0.123	0.278	2980.	22.	22.	14.	19.
34950	1082	TTFT	376	41.6114	99.1462	-378	TOS	113.	7.	284.	0.063	0.025	0.397	2921.	32.	19.	14.	19.
34951	1083	TTTT	376	41.6114	99.1455	-375	TOS	86.	39.	248.	0.449	0.156	0.348	2968.	54.	19.	14.	19.
34952	1084	TTTT	377	41.6113	99.1447	-372	TOS	93.	36.	240.	0.389	0.152	0.390	3005.	43.	19.	14.	19.
34953	1085	TTTT	380	41.6113	99.1439	-369	TOS	62.	43.	252.	0.697	0.171	0.246	2861.	32.	19.	14.	19.
34954	1086	TTFT	383	41.6113	99.1431	-366	TOS	99.	14.	253.	0.137	0.054	0.392	2849.	29.	19.	14.	19.
34955	1087	TTFT	385	41.6113	99.1422	-362	TOS	83.	16.	297.	0.198	0.056	0.280	2788.	47.	19.	14.	19.
34956	1088	TTTT	384	41.6113	99.1415	-358	TOS	78.	57.	214.	0.728	0.265	0.364	2925.	39.	19.	14.	19.
34957	1089	TTTT	383	41.6113	99.1407	-353	TOS	70.	66.	249.	0.943	0.266	0.282	2983.	53.	19.	14.	19.
34958	1090	TTTT	381	41.6113	99.1399	-348	TOS	68.	37.	219.	0.538	0.168	0.312	2754.	50.	19.	14.	19.
34959	1091	TTTT	382	41.6114	99.1391	-343	TOS	94.	32.	265.	0.342	0.121	0.355	2943.	40.	19.	14.	19.
34960	1092	TTFT	387	41.6113	99.1383	-338	TOS	79.	23.	284.	0.285	0.080	0.279	2798.	35.	19.	14.	19.
34961	1093	TTTT	397	41.6113	99.1376	-333	TOS	82.	50.	196.	0.608	0.254	0.418	2837.	43.	19.	14.	19.
34962	1094	TTTT	403	41.6113	99.1367	-327	TOS	75.	58.	252.	0.772	0.228	0.296	2860.	36.	19.	14.	19.
34963	1095	TTTT	407	41.6113	99.1359	-323	TOS	81.	43.	209.	0.532	0.206	0.388	2855.	41.	19.	14.	19.
34964	1096	TTTT	407	41.6113	99.1351	-319	TOS	74.	50.	231.	0.673	0.216	0.322	2873.	36.	19.	14.	19.
34965	1097	TTTT	407	41.6113	99.1343	-314	TOS	79.	63.	218.	0.794	0.288	0.362	2950.	44.	19.	14.	19.
34966	1098	TTTT	421	41.6113	99.1335	-308	TOS	76.	38.	263.	0.503	0.145	0.289	3044.	43.	19.	14.	19.
34967	1099	TTTT	426	41.6113	99.1327	-298	TOS	71.	40.	291.	0.563	0.137	0.244	2974.	41.	20.	14.	19.
34968	1100	TTTT	425	41.6112	99.1320	-285	TOS	82.	41.	237.	0.505	0.174	0.345	2823.	36.	20.	14.	19.
34969	1101	TTTT	424	41.6112	99.1311	-274	TOS	100.	45.	226.	0.455	0.200	0.440	2888.	46.	19.	14.	19.
34970	1102	TTFT	433	41.6112	99.1304	-267	TOS	71.	22.	237.	0.302	0.091	0.300	2863.	49.	20.	14.	19.
34971	1103	TTTT	442	41.6112	99.1295	-264	TOS	54.	46.	204.	0.839	0.224	0.266	2885.	36.	20.	14.	20.
34972	1104	TTTT	449	41.6112	99.1287	-262	TOS	73.	26.	305.	0.349	0.084	0.240	2879.	36.	20.	14.	20.
34973	1105	TTTT	450	41.6112	99.1279	-259	TOS	83.	43.	254.	0.516	0.167	0.325	2972.	39.	20.	14.	20.
34974	1106	TTTT	442	41.6112	99.1272	-252	TOS	86.	35.	223.	0.410	0.157	0.383	2843.	54.	20.	14.	20.
34975	1107	TTTT	448	41.6112	99.1264	-246	TOS	64.	30.	308.	0.470	0.098	0.208	2985.	38.	20.	14.	20.
34976	1108	TTTT	456	41.6112	99.1256	-238	TOS	76.	39.	253.	0.514	0.154	0.300	2884.	41.	20.	14.	20.
34977	1109	TTTT	458	41.6112	99.1248	-231	TOS	101.	45.	265.	0.445	0.170	0.383	3075.	42.	20.	14.	19.
34978	1110	TTTT	442	41.6112	99.1239	-224	TOS	82.	37.	215.	0.446	0.171	0.382	2805.	43.	20.	14.	19.
34979	1111	TTTT	415	41.6112	99.1232	-217	TOS	69.	42.	247.	0.609	0.171	0.281	2880.	29.	19.	14.	19.
34980	1112	TTTT	429	41.6112	99.1224	-210	TOS	71.	45.	254.	0.633	0.177	0.279	2806.	46.	20.	14.	19.
34981	1113	TTFT	424	41.6112	99.1216	-203	TOS	92.	26.	292.	0.284	0.090	0.315	2922.	49.	19.	14.	19.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
34982	1114	TTTT	416	41.6112	99.1208	-197	TOS	77.	43.	247.	0.564	0.176	0.312	2949.	43.	19.	14.	19.
34983	1115	TTFT	417	41.6112	99.1200	-190	TOS	101.	13.	241.	0.127	0.053	0.420	2828.	44.	19.	14.	19.
34984	1116	TTTT	416	41.6112	99.1192	-184	TOS	105.	35.	262.	0.334	0.134	0.401	3140.	32.	19.	14.	19.
34985	1117	TTTT	411	41.6111	99.1184	-177	TOS	73.	51.	291.	0.702	0.176	0.250	3101.	45.	19.	14.	19.
34986	1118	TTTT	422	41.6111	99.1176	-172	TOS	101.	55.	204.	0.541	0.267	0.496	3030.	27.	19.	14.	19.
34987	1119	TTTT	432	41.6111	99.1168	-167	TOS	84.	38.	244.	0.453	0.155	0.342	3042.	44.	20.	14.	19.
34988	1120	TTTT	432	41.6111	99.1160	-164	TOS	71.	64.	228.	0.907	0.283	0.312	3111.	48.	20.	14.	19.
34989	1121	TTTT	428	41.6111	99.1152	-160	TOS	85.	52.	216.	0.610	0.239	0.391	3064.	34.	20.	14.	19.
34990	1122	TTTT	436	41.6112	99.1144	-155	TOS	76.	42.	245.	0.554	0.172	0.310	2862.	41.	20.	14.	19.
34991	1123	TTFT	442	41.6112	99.1137	-149	TOS	87.	23.	254.	0.269	0.092	0.341	2981.	57.	20.	14.	19.
34992	1124	TTTT	445	41.6112	99.1129	-144	TOS	79.	54.	224.	0.682	0.240	0.352	2916.	41.	20.	14.	19.
34993	1125	TTFT	450	41.6111	99.1121	-138	TOS	92.	18.	273.	0.193	0.065	0.335	2945.	40.	20.	14.	19.
34994	1126	TTFT	448	41.6111	99.1113	-134	TOS	94.	16.	242.	0.164	0.064	0.390	2948.	42.	20.	14.	19.
34995	1127	TTTT	444	41.6111	99.1104	-130	TOS	66.	40.	235.	0.607	0.171	0.281	2903.	38.	20.	14.	19.
34996	1128	TTTT	434	41.6111	99.1097	-126	TOS	57.	51.	227.	0.904	0.225	0.249	2828.	45.	20.	14.	19.
34997	1129	TTTT	427	41.6111	99.1089	-123	TOS	61.	46.	265.	0.749	0.173	0.231	2911.	47.	20.	14.	19.
34998	1130	TTFT	422	41.6111	99.1081	-120	TOS	68.	24.	243.	0.351	0.098	0.278	2780.	50.	19.	14.	19.
34999	1131	TTTT	414	41.6111	99.1073	-118	TOS	88.	59.	218.	0.671	0.271	0.403	2868.	49.	19.	14.	19.
35000	1132	TTTT	413	41.6111	99.1065	-117	TOS	81.	41.	235.	0.507	0.175	0.344	2890.	44.	19.	14.	19.
35001	1133	TTTT	416	41.6111	99.1057	-114	TOS	70.	47.	307.	0.667	0.153	0.230	2936.	44.	19.	14.	19.
35002	1134	TTTT	422	41.6111	99.1049	-110	TOS	80.	55.	247.	0.679	0.221	0.325	2929.	37.	19.	14.	19.
35003	1135	TTTT	428	41.6111	99.1041	-106	TOS	73.	49.	264.	0.671	0.186	0.277	2947.	47.	20.	14.	20.
35004	1136	TTTT	435	41.6111	99.1033	-102	TOS	71.	42.	226.	0.593	0.187	0.316	2745.	44.	20.	14.	20.
35005	1137	TTTT	438	41.6111	99.1025	-97	TOS	84.	49.	231.	0.580	0.210	0.363	2885.	30.	20.	14.	19.
35006	1138	TTFT	436	41.6111	99.1017	-94	TOS	81.	20.	230.	0.241	0.085	0.354	2791.	40.	20.	14.	19.
35007	1139	TTFT	413	41.6111	99.1009	-92	TOS	86.	26.	250.	0.302	0.104	0.345	2717.	57.	19.	14.	19.
35008	1140	TTTT	411	41.6111	99.1002	-90	TOS	91.	44.	218.	0.479	0.200	0.418	2950.	41.	19.	14.	19.
35009	1141	TFFF	412	41.6111	99.0993	-87	TOS	43.	-310.	283.	-7.248	-1.093	0.151	-4098.	1667.	19.	14.	19.
35010	1142	TFFF	408	41.6110	99.0985	-84	TOS	38.	72.	256.	1.880	0.279	0.149	2842.	22.	19.	14.	19.
35011	1143	TTTT	406	41.6110	99.0977	-80	TOS	86.	45.	212.	0.525	0.212	0.404	2869.	58.	19.	14.	19.
35012	1144	TTTT	407	41.6110	99.0969	-76	TOS	69.	44.	231.	0.639	0.192	0.300	2866.	33.	19.	14.	19.
35013	1145	TTTT	417	41.6110	99.0961	-73	TOS	69.	47.	281.	0.690	0.168	0.246	2971.	44.	19.	14.	19.
35014	1146	TTTT	420	41.6110	99.0954	-68	TOS	92.	58.	238.	0.630	0.243	0.385	2917.	34.	19.	14.	19.
35015	1147	TTTT	435	41.6110	99.0946	-63	TOS	66.	38.	214.	0.575	0.177	0.307	2639.	36.	20.	14.	19.
35016	1148	TTTT	436	41.6110	99.0938	-58	TOS	77.	40.	278.	0.524	0.145	0.277	2949.	44.	20.	14.	20.
35017	1149	TTFT	441	41.6110	99.0930	-52	TOS	75.	23.	254.	0.307	0.090	0.293	2808.	46.	20.	14.	20.
35018	1150	TTFT	446	41.6110	99.0921	-47	TOS	93.	22.	249.	0.237	0.088	0.372	2772.	40.	20.	14.	20.
35019	1151	TTTT	452	41.6109	99.0914	-41	TOS	71.	36.	243.	0.507	0.149	0.293	2895.	42.	20.	14.	20.
35020	1152	TTTT	446	41.6109	99.0906	-36	TOS	69.	69.	220.	1.007	0.315	0.313	2936.	43.	20.	14.	19.
35021	1153	TTFT	442	41.6109	99.0898	-29	TOS	85.	19.	225.	0.227	0.086	0.379	2742.	34.	20.	14.	19.
35022	1154	TTTT	437	41.6109	99.0890	-23	TOS	58.	32.	242.	0.546	0.132	0.242	2782.	59.	20.	14.	19.
35023	1155	TTTT	428	41.6109	99.0882	-15	TOS	68.	33.	274.	0.481	0.120	0.249	2859.	40.	20.	14.	19.
35024	1156	TTTT	417	41.6109	99.0874	-7	TOS	81.	27.	314.	0.331	0.085	0.258	3083.	44.	19.	14.	19.
35025	1157	TTTT	410	41.6109	99.0866	0	TOS	82.	25.	230.	0.308	0.110	0.357	2839.	42.	19.	14.	19.
35026	1158	TTTT	403	41.6109	99.0858	8	TOS	84.	34.	324.	0.406	0.106	0.260	2939.	42.	19.	14.	19.
35027	1159	TTTT	395	41.6109	99.0850	16	TOS	79.	31.	295.	0.394	0.106	0.268	2902.	34.	19.	14.	19.
35028	1160	TTTT	388	41.6109	99.0842	23	TOS	87.	31.	215.	0.358	0.144	0.403	2842.	34.	19.	14.	19.
35029	1161	TTTT	383	41.6109	99.0834	30	TOS	79.	40.	280.	0.504	0.142	0.281	3044.	44.	19.	14.	19.
35030	1162	TTTT	378	41.6109	99.0826	37	TOS	75.	47.	263.	0.617	0.177	0.287	3125.	40.	19.	14.	19.
35031	1163	TTTT	374	41.6109	99.0819	45	TOS	74.	54.	246.	0.736	0.223	0.303	2952.	44.	19.	14.	19.
35032	1164	TTTT	371	41.6109	99.0810	53	TOS	86.	32.	290.	0.377	0.112	0.296	3001.	49.	19.	14.	19.
35033	1165	TTTT	364	41.6109	99.0802	62	TOS	82.	28.	276.	0.342	0.102	0.297	3059.	28.	19.	14.	19.
35034	1166	TTTT	358	41.6109	99.0795	69	TOS	66.	49.	267.	0.743	0.183	0.247	2927.	38.	19.	14.	19.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35035	1167	TFFF	355	41.6109	99.0786	76	TOS	35.	7.	126.	0.205	0.057	0.279	1325.	29.	19.	14.	19.
35036	1168	TTTT	362	41.6109	99.0779	83	TOS	71.	57.	237.	0.801	0.241	0.300	2991.	40.	19.	14.	19.
35037	1169	TTFT	379	41.6109	99.0771	90	TOS	103.	21.	261.	0.207	0.081	0.393	2958.	51.	19.	14.	19.
35038	1170	TTFT	386	41.6109	99.0763	96	TOS	78.	21.	294.	0.272	0.072	0.266	3009.	42.	19.	14.	19.
35039	1171	TTTT	385	41.6109	99.0754	103	TOS	75.	30.	235.	0.394	0.126	0.319	2897.	48.	24.	14.	19.
35040	1172	TTTT	381	41.6109	99.0746	111	TOS	109.	34.	245.	0.314	0.140	0.445	2994.	49.	24.	14.	19.
35041	1173	TTTT	376	41.6109	99.0739	119	TOS	83.	44.	255.	0.531	0.174	0.327	2990.	45.	24.	14.	19.
35042	1174	TTTT	372	41.6109	99.0731	126	TOS	87.	34.	232.	0.386	0.145	0.376	2948.	37.	24.	14.	19.
35043	1175	TTTT	372	41.6109	99.0723	133	TOS	80.	41.	261.	0.520	0.159	0.305	2908.	46.	24.	14.	19.
35044	1176	TTTT	380	41.6108	99.0715	139	TOS	73.	58.	216.	0.786	0.267	0.340	2895.	39.	24.	14.	19.
35045	1177	TTTT	390	41.6108	99.0707	145	TOS	78.	30.	251.	0.381	0.118	0.309	2927.	43.	24.	14.	20.
35046	1178	TTTT	400	41.6108	99.0699	153	TOS	78.	47.	216.	0.606	0.219	0.361	3035.	48.	24.	14.	20.
35047	1179	TTFT	411	41.6108	99.0691	160	TOS	108.	23.	260.	0.216	0.090	0.416	3024.	36.	24.	14.	20.
35048	1180	TTFT	415	41.6108	99.0684	168	TOS	81.	19.	279.	0.241	0.070	0.289	2885.	44.	24.	14.	19.
35049	1181	TTTT	408	41.6108	99.0675	175	TOS	86.	35.	238.	0.411	0.148	0.361	3060.	37.	24.	14.	19.
35050	1182	TTTT	402	41.6108	99.0667	180	TOS	92.	44.	236.	0.483	0.188	0.389	3028.	41.	24.	14.	19.
35051	1183	TTFT	404	41.6108	99.0659	187	TOS	100.	5.	252.	0.053	0.021	0.396	2998.	51.	24.	14.	19.
35052	1184	TTFT	406	41.6107	99.0651	192	TOS	99.	23.	295.	0.228	0.077	0.337	3027.	35.	24.	14.	19.
35053	1185	TTTT	412	41.6107	99.0643	198	TOS	100.	43.	246.	0.430	0.175	0.407	3174.	34.	24.	14.	19.
35054	1186	TTTT	422	41.6107	99.0636	203	TOS	87.	30.	294.	0.352	0.104	0.295	3120.	31.	24.	14.	19.
35055	1187	TTTT	432	41.6107	99.0628	210	TOS	87.	44.	226.	0.507	0.196	0.386	3059.	41.	25.	14.	19.
35056	1188	TTTT	438	41.6107	99.0619	217	TOS	74.	43.	274.	0.578	0.157	0.271	2948.	40.	25.	14.	19.
35057	1189	TTTT	441	41.6107	99.0612	224	TOS	83.	34.	224.	0.407	0.150	0.369	2978.	47.	25.	14.	19.
35058	1190	TTTT	439	41.6107	99.0603	232	TOS	99.	31.	239.	0.314	0.130	0.415	3197.	49.	25.	14.	19.
35059	1191	TTTT	436	41.6107	99.0596	240	TOS	75.	42.	262.	0.554	0.159	0.287	3104.	44.	25.	14.	19.
35060	1192	TTTT	431	41.6107	99.0588	247	TOS	47.	54.	267.	1.134	0.201	0.177	2935.	51.	25.	14.	19.
35061	1193	TTTT	428	41.6107	99.0580	253	TOS	102.	30.	239.	0.290	0.123	0.426	3022.	38.	25.	14.	19.
35062	1194	TTTT	432	41.6107	99.0572	258	TOS	87.	51.	246.	0.594	0.209	0.352	2950.	42.	25.	14.	19.
35063	1195	TTTT	436	41.6107	99.0564	261	TOS	83.	32.	230.	0.385	0.139	0.362	2813.	43.	25.	14.	19.
35064	1196	TTTT	441	41.6107	99.0556	265	TOS	57.	58.	260.	1.018	0.224	0.220	3026.	48.	25.	14.	19.
35065	1197	TTTT	443	41.6107	99.0548	270	TOS	61.	59.	258.	0.965	0.229	0.238	2866.	49.	25.	14.	19.
35066	1198	TTTT	443	41.6107	99.0540	275	TOS	80.	30.	190.	0.376	0.159	0.421	2837.	37.	25.	14.	19.
35067	1199	TTTT	444	41.6107	99.0532	281	TOS	72.	42.	273.	0.578	0.152	0.263	2934.	38.	25.	14.	19.
35068	1200	TTTT	442	41.6107	99.0524	285	TOS	76.	40.	262.	0.526	0.153	0.290	2914.	44.	25.	14.	19.
35069	1201	TTTT	438	41.6108	99.0516	289	TOS	80.	43.	239.	0.539	0.181	0.336	2919.	40.	25.	14.	19.
35070	1202	TTTT	430	41.6108	99.0508	292	TOS	63.	36.	205.	0.568	0.176	0.309	2792.	49.	25.	14.	19.
35071	1203	TTTT	417	41.6108	99.0501	294	TOS	69.	55.	248.	0.794	0.221	0.279	3116.	37.	24.	14.	19.
35072	1204	TTFT	408	41.6108	99.0492	297	TOS	86.	14.	280.	0.165	0.050	0.306	2852.	40.	24.	14.	19.
35073	1205	TTFT	399	41.6108	99.0484	300	TOS	78.	17.	265.	0.219	0.065	0.296	2741.	36.	24.	14.	19.
35074	1206	TTTT	391	41.6108	99.0476	302	TOS	83.	30.	284.	0.365	0.107	0.293	3032.	34.	24.	14.	19.
35075	1207	TTTT	378	41.6108	99.0468	304	TOS	79.	30.	261.	0.378	0.115	0.304	2757.	38.	24.	14.	19.
35076	1208	TTFT	362	41.6108	99.0461	306	TOS	81.	25.	289.	0.309	0.087	0.280	2959.	50.	23.	14.	19.
35077	1209	TFFF	344	41.6109	99.0452	308	TOS	-22.	391.	-24.	******	******	0.917	8123.	259.	23.	14.	19.
35078	1210	TFFF	333	41.6109	99.0445	309	TOS	40.	7.	95.	0.176	0.073	0.415	1449.	22.	23.	14.	19.
35079	1211	TTTT	331	41.6109	99.0436	309	TOS	83.	45.	263.	0.540	0.171	0.317	2890.	42.	23.	14.	19.
35080	1212	TTTT	332	41.6109	99.0429	308	TOS	73.	28.	328.	0.379	0.085	0.223	2902.	58.	23.	14.	19.
35081	1213	TTTT	332	41.6109	99.0420	307	TOS	69.	51.	254.	0.742	0.201	0.271	2872.	53.	23.	14.	19.
35082	1214	TTTT	332	41.6109	99.0412	305	TOS	97.	29.	265.	0.304	0.111	0.364	2922.	46.	23.	14.	19.
35083	1215	TTTT	334	41.6109	99.0405	303	TOS	62.	56.	250.	0.902	0.225	0.249	2866.	26.	23.	14.	19.
35084	1216	TTTT	339	41.6109	99.0397	300	TOS	95.	46.	260.	0.483	0.176	0.364	3190.	38.	23.	14.	19.
35085	1217	TTFT	340	41.6109	99.0389	297	TOS	89.	16.	255.	0.175	0.061	0.350	2841.	49.	23.	14.	19.
35086	1218	TTTT	341	41.6109	99.0380	293	TOS	59.	80.	233.	1.347	0.344	0.255	2965.	53.	23.	14.	20.
35087	1219	TTTT	333	41.6109	99.0373	289	TOS	95.	29.	270.	0.302	0.107	0.353	3103.	45.	23.	14.	20.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35088	1220	TTTT	311	41.6109	99.0364	285	TOS	92.	27.	276.	0.288	0.096	0.335	3113.	35.	22.	14.	20.
35089	1221	TTTT	287	41.6109	99.0357	281	TOS	100.	39.	276.	0.388	0.140	0.361	3021.	35.	22.	14.	20.
35090	1222	TTTT	290	41.6109	99.0349	276	TOS	75.	36.	265.	0.483	0.137	0.284	2932.	38.	22.	14.	20.
35091	1223	TTTT	300	41.6109	99.0341	272	TOS	76.	25.	274.	0.330	0.092	0.278	2966.	48.	22.	14.	20.
35092	1224	TTTT	300	41.6109	99.0333	267	TOS	97.	50.	252.	0.517	0.199	0.386	3060.	36.	22.	14.	19.
35093	1225	TTTT	294	41.6109	99.0325	262	TOS	89.	34.	270.	0.384	0.126	0.328	2908.	38.	22.	14.	19.
35094	1226	TTTT	289	41.6110	99.0317	257	TOS	85.	41.	238.	0.487	0.174	0.357	2813.	52.	22.	14.	19.
35095	1227	TTTT	304	41.6110	99.0309	252	TOS	87.	44.	282.	0.504	0.156	0.309	3117.	35.	22.	14.	20.
35096	1228	TTTT	330	41.6110	99.0301	248	TOS	83.	57.	248.	0.691	0.232	0.335	3146.	43.	23.	14.	20.
35097	1229	TTTT	353	41.6110	99.0293	241	TOS	90.	50.	238.	0.552	0.208	0.377	3105.	51.	23.	14.	20.
35098	1230	TTTT	335	41.6110	99.0285	235	TOS	81.	38.	313.	0.463	0.120	0.259	3175.	32.	23.	14.	20.
35099	1231	TTTT	310	41.6110	99.0278	228	TOS	81.	80.	208.	0.979	0.383	0.392	3067.	45.	22.	14.	20.
35100	1232	TTTT	296	41.6110	99.0269	221	TOS	73.	52.	254.	0.704	0.203	0.288	2977.	49.	22.	14.	20.
35101	1233	TTTT	303	41.6110	99.0262	213	TOS	82.	44.	256.	0.541	0.172	0.319	2916.	59.	22.	14.	20.
35102	1234	TTTT	318	41.6111	99.0253	206	TOS	86.	38.	216.	0.449	0.178	0.396	2807.	52.	23.	14.	20.
35103	1235	TTTT	322	41.6111	99.0246	198	TOS	102.	32.	230.	0.312	0.138	0.441	2851.	47.	23.	14.	20.
35104	1236	TTTT	334	41.6111	99.0237	191	TOS	65.	56.	238.	0.861	0.228	0.271	2968.	30.	23.	14.	20.
35105	1237	TTTT	347	41.6111	99.0230	183	TOS	88.	25.	280.	0.290	0.091	0.313	2868.	46.	23.	14.	20.
35106	1238	TTFT	366	41.6111	99.0222	175	TOS	88.	18.	280.	0.204	0.064	0.313	3001.	40.	23.	14.	20.
35107	1239	TTTT	375	41.6111	99.0214	166	TOS	82.	34.	232.	0.416	0.146	0.352	3109.	50.	24.	14.	20.
35108	1240	TTTT	382	41.6111	99.0206	157	TOS	79.	52.	306.	0.652	0.169	0.260	3075.	38.	24.	14.	20.
35109	1241	TTTT	378	41.6111	99.0197	147	TOS	71.	61.	207.	0.857	0.293	0.342	2965.	53.	24.	14.	20.
35110	1242	TTTT	387	41.6111	99.0190	138	TOS	104.	51.	239.	0.496	0.215	0.433	3008.	53.	24.	14.	20.
35111	1243	TTTT	401	41.6111	99.0182	129	TOS	86.	38.	291.	0.438	0.130	0.297	3156.	44.	24.	14.	20.
35112	1244	TTTT	398	41.6111	99.0174	120	TOS	76.	37.	297.	0.491	0.125	0.255	3085.	35.	24.	14.	20.
35113	1245	TTFT	411	41.6111	99.0166	112	TOS	109.	24.	280.	0.220	0.086	0.388	3194.	36.	24.	14.	20.
35114	1246	TTTT	391	41.6111	99.0158	103	TOS	89.	64.	222.	0.722	0.287	0.398	2833.	42.	24.	14.	20.
35115	1247	TTTT	377	41.6111	99.0151	93	TOS	85.	49.	250.	0.576	0.196	0.341	2997.	49.	24.	14.	20.
35116	1248	TTTT	375	41.6111	99.0142	83	TOS	75.	51.	253.	0.677	0.200	0.295	3037.	29.	24.	14.	20.
35117	1249	TTTT	374	41.6111	99.0134	74	TOS	77.	50.	245.	0.648	0.202	0.313	3077.	30.	24.	14.	20.
35118	1250	TTFT	353	41.6111	99.0126	65	TOS	83.	15.	293.	0.175	0.050	0.285	2924.	55.	23.	14.	20.
35119	1251	TTTT	331	41.6112	99.0118	57	TOS	106.	27.	266.	0.253	0.100	0.396	3042.	41.	23.	14.	20.
35120	1252	TTFT	302	41.6112	99.0110	48	TOS	75.	23.	256.	0.305	0.089	0.291	2842.	52.	22.	14.	20.
35121	1253	TTFT	284	41.6112	99.0102	37	TOS	100.	24.	270.	0.242	0.090	0.370	2939.	36.	22.	14.	20.
35122	1254	TTTT	300	41.6112	99.0095	26	TOS	83.	37.	265.	0.451	0.141	0.313	2921.	47.	22.	14.	20.
35123	1255	TTTT	309	41.6112	99.0086	15	TOS	94.	32.	277.	0.347	0.117	0.338	3267.	37.	22.	14.	20.
35124	1256	TTTT	320	41.6112	99.0079	5	TOS	95.	33.	236.	0.348	0.140	0.403	2948.	42.	23.	14.	20.
35125	1257	TTTT	348	41.6112	99.0070	-4	TOS	83.	35.	343.	0.416	0.100	0.242	3161.	39.	23.	14.	20.
35126	1258	TTTT	352	41.6112	99.0062	-13	TOS	93.	48.	255.	0.517	0.188	0.363	3151.	23.	23.	14.	20.
35127	1259	TTTT	371	41.6112	99.0054	-23	TOS	64.	59.	260.	0.928	0.227	0.245	3140.	49.	24.	14.	20.
35128	1260	TTTT	402	41.6112	99.0047	-33	TOS	103.	38.	280.	0.373	0.137	0.367	3302.	35.	24.	14.	20.
35129	1261	TTTT	416	41.6112	99.0039	-42	TOS	90.	40.	345.	0.441	0.116	0.262	3209.	47.	22.	14.	20.
35130	1262	TTTT	422	41.6112	99.0031	-53	TOS	69.	41.	269.	0.599	0.154	0.258	3171.	44.	22.	14.	20.
35131	1263	TTTT	428	41.6112	99.0023	-62	TOS	96.	43.	249.	0.454	0.175	0.385	3222.	47.	22.	14.	20.
35132	1264	TTTT	430	41.6112	99.0014	-73	TOS	77.	41.	262.	0.533	0.156	0.292	3064.	46.	22.	14.	20.
35133	1265	TTTT	418	41.6112	99.0007	-82	TOS	97.	32.	269.	0.331	0.120	0.361	3218.	47.	22.	14.	20.
35134	1266	TTTT	420	41.6112	98.9999	-90	TOS	79.	30.	296.	0.388	0.103	0.265	3135.	60.	22.	14.	20.
35135	1267	TTTT	417	41.6112	98.9991	-99	TOS	81.	69.	222.	0.858	0.312	0.363	3015.	45.	22.	14.	20.
35136	1268	TTTT	422	41.6113	98.9983	-109	TOS	76.	46.	283.	0.607	0.164	0.270	3070.	35.	22.	14.	20.
35137	1269	TTTT	422	41.6113	98.9975	-118	TOS	70.	51.	245.	0.732	0.208	0.284	3188.	41.	22.	14.	20.
35138	1270	TTFT	410	41.6113	98.9967	-127	TOS	83.	18.	223.	0.211	0.079	0.373	2827.	36.	21.	14.	20.
35139	1271	TTTT	402	41.6113	98.9959	-135	TOS	88.	52.	260.	0.585	0.198	0.339	3042.	30.	21.	14.	19.
35140	1272	TTTT	400	41.6113	98.9951	-144	TOS	96.	35.	225.	0.358	0.153	0.429	2909.	28.	21.	14.	19.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35141	1273	TTFT	402	41.6113	98.9943	-152	TOS	102.	-7.	290.	-0.073	-0.026	0.353	3101.	38.	21.	14.	19.
35142	1274	TTTT	406	41.6113	98.9935	-161	TOS	80.	51.	259.	0.643	0.198	0.308	3101.	45.	21.	14.	19.
35143	1275	TTTT	405	41.6113	98.9927	-170	TOS	71.	60.	278.	0.834	0.214	0.257	3051.	28.	21.	14.	20.
35144	1276	TTTT	403	41.6113	98.9919	-180	TOS	87.	59.	226.	0.670	0.259	0.386	3052.	36.	21.	14.	20.
35145	1277	TTFT	405	41.6113	98.9912	-188	TOS	90.	19.	316.	0.206	0.059	0.285	3142.	54.	21.	14.	20.
35146	1278	TTFT	410	41.6113	98.9903	-197	TOS	93.	18.	287.	0.193	0.062	0.324	3178.	45.	21.	14.	20.
35147	1279	TTTT	413	41.6113	98.9895	-205	TOS	91.	62.	205.	0.683	0.304	0.444	3170.	33.	21.	14.	20.
35148	1280	TTTT	414	41.6113	98.9887	-212	TOS	100.	42.	238.	0.426	0.178	0.418	3205.	33.	22.	14.	20.
35149	1281	TTFT	410	41.6113	98.9879	-220	TOS	97.	7.	279.	0.074	0.026	0.349	3045.	47.	21.	14.	20.
35150	1282	TTFT	403	41.6113	98.9871	-228	TOS	91.	21.	299.	0.230	0.070	0.305	3087.	59.	21.	14.	20.
35151	1283	TTTT	397	41.6113	98.9864	-235	TOS	64.	57.	259.	0.890	0.220	0.247	2917.	68.	21.	14.	20.
35152	1284	TTTT	404	41.6114	98.9856	-242	TOS	70.	47.	304.	0.673	0.155	0.230	3019.	44.	21.	14.	20.
35153	1285	TTTT	411	41.6114	98.9848	-249	TOS	83.	38.	281.	0.460	0.135	0.294	3029.	51.	21.	14.	20.
35154	1286	TTFT	418	41.6114	98.9840	-255	TOS	111.	22.	221.	0.199	0.100	0.501	3062.	54.	22.	14.	20.
35155	1287	TTFT	420	41.6114	98.9831	-262	TOS	89.	14.	355.	0.159	0.040	0.249	3273.	34.	22.	14.	20.
35156	1288	TTFT	417	41.6114	98.9824	-270	TOS	115.	12.	286.	0.107	0.043	0.401	3180.	47.	22.	14.	20.
35157	1289	TTTT	406	41.6114	98.9815	-276	TOS	62.	63.	271.	1.015	0.231	0.228	3038.	55.	21.	14.	20.
35158	1290	TTTT	400	41.6114	98.9808	-283	TOS	83.	42.	265.	0.513	0.160	0.312	3148.	47.	21.	14.	20.
35159	1291	TTTT	405	41.6114	98.9800	-290	TOS	69.	46.	258.	0.668	0.179	0.269	3125.	33.	21.	14.	20.
35160	1292	TTTT	409	41.6114	98.9792	-297	TOS	85.	35.	279.	0.405	0.124	0.306	3136.	36.	21.	14.	20.
35161	1293	TTTT	416	41.6115	98.9784	-304	TOS	89.	36.	268.	0.410	0.136	0.332	3187.	51.	22.	14.	20.
35162	1294	TTTT	416	41.6115	98.9776	-310	TOS	87.	34.	256.	0.387	0.131	0.339	2860.	44.	22.	14.	20.
35163	1295	TTFT	418	41.6114	98.9768	-316	TOS	74.	23.	275.	0.316	0.085	0.269	2919.	45.	22.	14.	20.
35164	1296	TTTT	425	41.6114	98.9760	-321	TOS	81.	29.	287.	0.354	0.100	0.284	2908.	53.	22.	14.	20.
35165	1297	TTFT	435	41.6114	98.9752	-328	TOS	68.	19.	309.	0.284	0.062	0.220	2926.	45.	22.	14.	20.
35166	1298	TTTT	450	41.6114	98.9744	-335	TOS	64.	50.	262.	0.776	0.190	0.244	2932.	33.	22.	14.	20.
35167	1299	TTTT	466	41.6115	98.9736	-341	TOS	90.	40.	274.	0.449	0.147	0.328	3061.	37.	22.	14.	20.
35168	1300	TTTT	477	41.6115	98.9729	-349	TOS	91.	46.	215.	0.503	0.213	0.424	2951.	32.	22.	14.	20.
35169	1301	TTTT	482	41.6115	98.9720	-354	TOS	75.	30.	297.	0.399	0.100	0.252	3069.	38.	22.	14.	20.
35170	1302	TTFT	483	41.6115	98.9712	-360	TOS	108.	-22.	262.	-0.202	-0.084	0.414	2814.	42.	23.	14.	20.
35171	1303	TTTT	484	41.6115	98.9704	-365	TOS	74.	45.	266.	0.610	0.169	0.278	3102.	44.	23.	14.	20.
35172	1304	TTFT	484	41.6115	98.9696	-370	TOS	79.	14.	285.	0.171	0.048	0.278	2911.	28.	23.	14.	20.
35173	1305	TTTT	510	41.6115	98.9688	-375	TOS	86.	42.	187.	0.487	0.224	0.460	3094.	40.	23.	14.	20.
35174	1306	TTTT	527	41.6115	98.9681	-379	TOS	85.	36.	276.	0.420	0.129	0.307	3075.	53.	23.	14.	20.
35175	1307	TTTT	536	41.6115	98.9673	-383	TOS	97.	51.	260.	0.524	0.196	0.374	3254.	44.	23.	14.	20.
35176	1308	TTTT	537	41.6115	98.9664	-386	TOS	104.	36.	244.	0.349	0.149	0.428	3132.	36.	23.	14.	20.
35177	1309	TTFT	537	41.6116	98.9657	-390	TOS	80.	29.	257.	0.358	0.112	0.312	2931.	50.	23.	14.	20.
35178	1310	TTFT	534	41.6116	98.9648	-394	TOS	90.	10.	303.	0.107	0.032	0.298	3118.	65.	23.	14.	20.
35179	1311	TTFT	529	41.6116	98.9641	-399	TOS	75.	5.	304.	0.061	0.015	0.245	3050.	39.	23.	14.	20.
35180	1312	TTTT	522	41.6116	98.9632	-403	TOS	81.	46.	293.	0.570	0.157	0.275	3234.	33.	23.	14.	20.
35181	1313	TTFT	526	41.6116	98.9625	-406	TOS	90.	11.	223.	0.117	0.047	0.403	2907.	57.	23.	14.	20.
35182	1314	TTFT	529	41.6116	98.9617	-409	TOS	94.	23.	323.	0.247	0.071	0.289	3241.	41.	23.	14.	20.
35183	1315	TTTT	532	41.6116	98.9609	-412	TOS	74.	51.	218.	0.687	0.232	0.338	3166.	46.	23.	14.	20.
35184	1316	TTFT	538	41.6116	98.9601	-413	TOS	83.	-1.	247.	-0.017	-0.006	0.337	2915.	43.	23.	14.	20.
35185	1317	TTFT	544	41.6116	98.9592	-415	TOS	76.	18.	280.	0.232	0.063	0.271	2891.	32.	23.	14.	20.
35186	1318	TTTT	551	41.6116	98.9585	-416	TOS	54.	44.	223.	0.814	0.196	0.241	2639.	41.	23.	14.	20.
35187	1319	TTFT	557	41.6116	98.9577	-418	TOS	81.	17.	257.	0.208	0.065	0.315	2818.	37.	24.	14.	20.
35188	1320	TTTT	562	41.6116	98.9569	-420	TOS	62.	30.	243.	0.488	0.123	0.253	2826.	45.	24.	14.	20.
35189	1321	TTTT	574	41.6116	98.9561	-422	TOS	81.	32.	253.	0.399	0.127	0.318	2958.	46.	24.	14.	20.
35190	1322	TTFT	578	41.6116	98.9553	-424	TOS	65.	18.	282.	0.276	0.064	0.231	2776.	61.	24.	14.	20.
35191	1323	TTTT	576	41.6116	98.9546	-428	TOS	82.	35.	208.	0.429	0.170	0.396	2785.	50.	24.	14.	20.
35192	1324	TTFT	578	41.6116	98.9537	-430	TOS	75.	23.	274.	0.307	0.084	0.274	2896.	47.	24.	14.	20.
35193	1325	TTTT	583	41.6116	98.9529	-431	TOS	56.	31.	226.	0.552	0.137	0.248	2755.	44.	24.	14.	20.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35194	1326	TTTT	590	41.6117	98.9521	-431	TOS	58.	43.	251.	0.752	0.173	0.230	2962.	43.	24.	14.	20.
35195	1327	TTFT	597	41.6117	98.9513	-431	TOS	66.	14.	255.	0.217	0.056	0.258	2742.	35.	24.	14.	20.
35196	1328	TTTT	603	41.6117	98.9505	-432	TOS	66.	35.	235.	0.532	0.149	0.280	2812.	52.	24.	14.	20.
35197	1329	TTTT	610	41.6117	98.9497	-434	TOS	67.	38.	162.	0.558	0.232	0.415	2790.	36.	24.	14.	20.
35198	1330	TTTT	615	41.6117	98.9490	-437	TOS	78.	43.	209.	0.552	0.207	0.375	2973.	36.	24.	14.	20.
35199	1331	TTFT	618	41.6117	98.9481	-440	TOS	81.	14.	199.	0.179	0.072	0.405	2932.	49.	24.	14.	20.
35200	1332	TTTT	618	41.6117	98.9473	-443	TOS	37.	37.	269.	0.982	0.136	0.138	2844.	52.	24.	14.	20.
35201	1333	TTFT	616	41.6117	98.9465	-446	TOS	73.	13.	262.	0.171	0.048	0.280	2789.	39.	24.	14.	20.
35202	1334	TTFT	614	41.6117	98.9457	-448	TOS	87.	9.	248.	0.107	0.038	0.353	2864.	39.	24.	14.	20.
35203	1335	TTFT	609	41.6117	98.9449	-449	TOS	77.	14.	201.	0.178	0.068	0.384	2705.	45.	24.	14.	20.
35204	1336	TTFT	607	41.6117	98.9442	-451	TOS	77.	23.	194.	0.296	0.117	0.394	2747.	48.	24.	14.	20.
35205	1337	TTFT	606	41.6117	98.9434	-452	TOS	61.	23.	258.	0.378	0.090	0.238	2775.	39.	24.	14.	20.
35206	1338	TTFT	611	41.6117	98.9425	-453	TOS	56.	27.	285.	0.476	0.093	0.196	2843.	52.	24.	14.	20.
35207	1339	TTTT	610	41.6117	98.9418	-454	TOS	60.	43.	262.	0.716	0.163	0.227	2895.	47.	24.	14.	20.
35208	1340	TTFT	612	41.6117	98.9409	-456	TOS	90.	4.	271.	0.045	0.015	0.331	2860.	50.	24.	14.	20.
35209	1341	TTTT	615	41.6117	98.9402	-457	TOS	65.	40.	234.	0.611	0.170	0.278	2833.	34.	24.	14.	20.
35210	1342	TTFT	617	41.6117	98.9394	-458	TOS	67.	26.	267.	0.387	0.097	0.252	2895.	44.	24.	14.	20.
35211	1343	TTTT	616	41.6118	98.9386	-460	TOS	68.	68.	152.	1.005	0.448	0.445	2825.	40.	24.	14.	20.
35212	1344	TTTT	612	41.6118	98.9378	-462	TOS	53.	51.	181.	0.972	0.284	0.292	2642.	56.	24.	14.	20.
35213	1345	TTTT	618	41.6118	98.9370	-464	TOS	53.	36.	197.	0.676	0.182	0.269	2856.	47.	24.	14.	20.
35214	1346	TTTT	626	41.6118	98.9362	-467	TOS	64.	32.	212.	0.495	0.150	0.304	2748.	29.	25.	14.	20.
35215	1347	TTFT	628	41.6118	98.9354	-468	TOS	53.	27.	204.	0.509	0.134	0.262	2780.	50.	25.	14.	20.
35216	1348	TTFT	629	41.6118	98.9346	-470	TOS	40.	4.	269.	0.095	0.016	0.167	2793.	45.	25.	14.	20.
35217	1349	TTTT	636	41.6118	98.9338	-471	TOS	93.	53.	153.	0.574	0.348	0.606	2868.	34.	25.	14.	20.
35218	1350	TTFT	643	41.6118	98.9330	-473	TOS	98.	-7.	268.	-0.075	-0.028	0.367	2854.	31.	25.	14.	20.
35219	1351	TTFT	644	41.6119	98.9322	-475	TOS	75.	13.	180.	0.178	0.074	0.418	2584.	66.	23.	14.	20.
35220	1352	TTTT	642	41.6119	98.9314	-476	TOS	64.	43.	251.	0.682	0.173	0.253	2886.	33.	23.	14.	19.
35221	1353	TTFT	645	41.6119	98.9307	-478	TOS	61.	29.	197.	0.479	0.148	0.309	2545.	43.	23.	14.	19.
35222	1354	TTFT	666	41.6119	98.9298	-479	TOS	62.	8.	230.	0.136	0.037	0.269	2614.	47.	23.	14.	19.
35223	1355	TTTT	672	41.6119	98.9290	-480	TOS	57.	33.	258.	0.573	0.127	0.221	2592.	44.	23.	14.	19.
35224	1356	TTTT	673	41.6119	98.9282	-481	TOS	54.	56.	176.	1.022	0.315	0.308	2519.	41.	23.	14.	19.
35225	1357	TTFT	676	41.6119	98.9274	-481	TOS	60.	25.	211.	0.410	0.117	0.285	2606.	29.	23.	14.	19.
35226	1358	TTFT	674	41.6119	98.9266	-482	TOS	91.	-21.	275.	-0.232	-0.077	0.331	2576.	43.	23.	14.	19.
35227	1359	TTTT	670	41.6119	98.9259	-482	TOS	53.	40.	194.	0.747	0.204	0.273	2513.	41.	23.	14.	19.
35228	1360	TTFT	668	41.6119	98.9251	-483	TOS	41.	12.	255.	0.287	0.046	0.161	2416.	60.	23.	14.	19.
35229	1361	TTTT	666	41.6119	98.9242	-485	QAL	61.	49.	168.	0.807	0.290	0.360	2428.	36.	23.	14.	19.
35230	1362	TTTT	654	41.6119	98.9235	-487	QAL	45.	32.	182.	0.712	0.175	0.246	2319.	43.	23.	14.	19.
35231	1363	TTFT	606	41.6119	98.9226	-488	QAL	37.	8.	150.	0.205	0.050	0.246	1782.	65.	22.	14.	19.
35232	1364	TTFT	596	41.6119	98.9219	-489	QAL	34.	19.	115.	0.574	0.169	0.294	1747.	39.	22.	14.	19.
35233	1365	TTFT	627	41.6119	98.9211	-489	QAL	20.	1.	149.	0.041	0.005	0.133	1571.	48.	23.	14.	19.
35234	1366	TTFT	616	41.6119	98.9203	-489	QAL	44.	-4.	153.	-0.095	-0.028	0.289	1602.	41.	22.	14.	19.
35235	1367	TTFT	605	41.6119	98.9195	-490	QAL	28.	21.	160.	0.772	0.134	0.173	1830.	38.	22.	14.	19.
35236	1368	TTFT	593	41.6120	98.9187	-490	QAL	30.	16.	207.	0.521	0.075	0.145	2007.	37.	22.	14.	19.
35237	1369	TTFT	580	41.6120	98.9179	-491	QAL	38.	14.	223.	0.375	0.065	0.172	2098.	44.	22.	14.	19.
35238	1370	TTFT	573	41.6120	98.9171	-493	QAL	34.	7.	202.	0.207	0.035	0.170	2122.	41.	22.	14.	19.
35239	1371	TTFT	564	41.6120	98.9163	-493	QT	40.	13.	160.	0.316	0.079	0.250	1957.	63.	22.	14.	19.
35240	1372	TTFT	558	41.6120	98.9155	-493	QT	49.	9.	237.	0.190	0.039	0.207	2110.	43.	22.	14.	19.
35241	1373	TTFT	551	41.6120	98.9147	-493	QT	54.	-6.	212.	-0.105	-0.027	0.256	2027.	51.	22.	14.	19.
35242	1374	TTFT	545	41.6119	98.9139	-493	QT	49.	1.	206.	0.027	0.006	0.236	2110.	47.	22.	14.	19.
35243	1375	TTFT	542	41.6119	98.9131	-493	QT	50.	19.	152.	0.385	0.127	0.329	1910.	67.	21.	14.	19.
35244	1376	TTFT	538	41.6120	98.9124	-493	QT	36.	8.	190.	0.223	0.042	0.190	1845.	42.	21.	14.	20.
35245	1377	TTTT	528	41.6120	98.9115	-494	QT	53.	39.	114.	0.732	0.342	0.466	1932.	30.	21.	14.	20.
35246	1378	TTFT	513	41.6120	98.9107	-494	QT	41.	6.	120.	0.139	0.048	0.343	1667.	51.	21.	14.	20.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35247	1379	TTFT	510	41.6120	98.9099	-494	QT	31.	-3.	155.	-0.090	-0.018	0.200	1585.	45.	21.	14.	20.
35248	1380	TTTT	509	41.6120	98.9091	-495	QT	41.	28.	110.	0.678	0.255	0.376	1801.	45.	21.	14.	20.
35249	1381	TTTT	498	41.6120	98.9083	-495	QT	36.	28.	243.	0.786	0.116	0.148	2276.	40.	21.	14.	20.
35250	1382	TTFT	491	41.6120	98.9076	-496	QT	73.	15.	212.	0.211	0.073	0.347	2317.	36.	21.	14.	20.
35251	1383	TTTT	492	41.6120	98.9068	-496	QT	59.	40.	193.	0.673	0.206	0.306	2477.	38.	21.	14.	20.
35252	1384	TTTT	489	41.6121	98.9059	-496	QT	55.	46.	207.	0.837	0.221	0.264	2584.	37.	21.	14.	20.
35253	1385	TTTT	484	41.6121	98.9051	-496	QT	41.	35.	255.	0.862	0.139	0.161	2482.	58.	21.	14.	20.
35254	1386	TTTT	478	41.6121	98.9043	-495	QT	75.	37.	168.	0.495	0.221	0.447	2442.	37.	21.	14.	20.
35255	1387	TFFF	471	41.6121	98.9036	-494	QT	-401.	7349.	354.	******	20.766	-1.133	******	6167.	21.	14.	20.
35256	1388	TFFF	464	41.6121	98.9027	-494	QT	27.	-6.	91.	-0.229	-0.067	0.293	996.	29.	20.	14.	20.
35257	1389	TTTT	458	41.6121	98.9020	-493	QT	57.	25.	236.	0.431	0.105	0.243	2296.	44.	20.	14.	20.
35258	1390	TTTT	454	41.6121	98.9012	-493	QT	59.	48.	185.	0.808	0.257	0.318	2271.	47.	20.	14.	20.
35259	1391	TTFT	451	41.6121	98.9003	-493	TOS	47.	20.	175.	0.435	0.116	0.267	2291.	46.	20.	14.	20.
35260	1392	TTTT	451	41.6121	98.8996	-494	TOS	47.	38.	244.	0.806	0.157	0.196	2272.	54.	20.	14.	20.
35261	1393	TTTT	449	41.6121	98.8987	-494	TOS	65.	49.	197.	0.755	0.249	0.330	2431.	40.	20.	14.	20.
35262	1394	TTTT	450	41.6121	98.8980	-494	TOS	61.	32.	271.	0.519	0.117	0.225	2504.	46.	20.	14.	20.
35263	1395	TFFF	453	41.6121	98.8972	-493	TOS	-619.	*****	*****	******	-2.006	0.108	******	5000.	20.	14.	20.
35264	1396	TFFF	457	41.6121	98.8964	-492	TOS	28.	3.	103.	0.117	0.032	0.274	1421.	15.	20.	14.	20.
35265	1397	TTTT	459	41.6121	98.8956	-490	TOS	66.	27.	234.	0.418	0.117	0.280	2579.	48.	20.	14.	20.
35266	1398	TTFT	456	41.6121	98.8948	-489	TOS	66.	24.	206.	0.357	0.116	0.320	2444.	44.	20.	14.	20.
35267	1399	TTTT	453	41.6121	98.8941	-488	TOS	89.	30.	237.	0.338	0.127	0.375	2728.	54.	20.	14.	20.
35268	1400	TTTT	448	41.6121	98.8932	-488	TOS	67.	34.	235.	0.500	0.144	0.287	2586.	38.	20.	14.	20.
35269	1401	TTTT	442	41.6122	98.8924	-487	TOS	62.	31.	265.	0.503	0.118	0.235	2616.	36.	20.	14.	19.
35270	1402	TTTT	434	41.6122	98.8916	-487	TOS	79.	31.	234.	0.392	0.132	0.338	2817.	34.	20.	14.	19.
35271	1403	TTFT	432	41.6122	98.8908	-486	TOS	70.	5.	287.	0.066	0.016	0.244	2691.	45.	20.	14.	19.
35272	1404	TTTT	428	41.6122	98.8901	-485	TOS	55.	45.	261.	0.810	0.171	0.211	2744.	45.	20.	14.	20.
35273	1405	TTTT	426	41.6122	98.8892	-485	TOS	62.	42.	234.	0.681	0.179	0.263	2651.	43.	20.	14.	20.
35274	1406	TFFF	426	41.6122	98.8885	-484	TOS	3.	-69.	708.	******	-0.097	0.004	1768.	417.	20.	14.	20.
35275	1407	TFFF	426	41.6122	98.8876	-483	TOS	36.	-7.	110.	-0.197	-0.065	0.328	2250.	19.	20.	14.	20.
35276	1408	TTFT	427	41.6122	98.8869	-482	TOS	89.	2.	265.	0.021	0.007	0.338	2622.	30.	20.	14.	20.
35277	1409	TTTT	428	41.6122	98.8860	-481	TOS	72.	28.	248.	0.389	0.113	0.290	2555.	56.	20.	14.	20.
35278	1410	TTFT	427	41.6122	98.8853	-482	TOS	87.	22.	254.	0.250	0.086	0.343	2867.	31.	20.	14.	20.
35279	1411	TTTT	427	41.6122	98.8844	-481	TOS	87.	30.	227.	0.341	0.131	0.383	2724.	37.	20.	14.	20.
35280	1412	TTFT	426	41.6122	98.8837	-480	TOS	86.	11.	265.	0.122	0.040	0.324	2787.	46.	20.	14.	20.
35281	1413	TTTT	426	41.6122	98.8829	-478	TOS	97.	31.	232.	0.323	0.135	0.418	2895.	44.	20.	14.	20.
35282	1414	TTTT	424	41.6122	98.8820	-477	TOS	93.	62.	182.	0.663	0.340	0.513	2912.	40.	20.	14.	20.
35283	1415	TTTT	422	41.6122	98.8813	-475	TOS	95.	27.	255.	0.285	0.106	0.373	2886.	40.	20.	14.	20.
35284	1416	TTTT	421	41.6122	98.8805	-474	TOS	88.	43.	254.	0.488	0.169	0.346	2937.	42.	20.	14.	19.
35285	1417	TTTT	421	41.6122	98.8797	-473	TOS	87.	29.	286.	0.336	0.103	0.305	2855.	41.	20.	14.	19.
35286	1418	TTTT	422	41.6123	98.8789	-471	TOS	87.	53.	236.	0.612	0.226	0.370	2762.	39.	20.	14.	20.
35287	1419	TTTT	421	41.6123	98.8781	-470	TOS	76.	34.	242.	0.446	0.140	0.315	2874.	39.	20.	14.	20.
35288	1420	TTTT	418	41.6123	98.8773	-468	TOS	74.	31.	231.	0.417	0.134	0.322	2874.	36.	20.	14.	20.
35289	1421	TTTT	414	41.6123	98.8765	-466	TOS	94.	34.	227.	0.360	0.149	0.412	2982.	52.	20.	14.	19.
35290	1422	TTTT	409	41.6123	98.8757	-464	TOS	71.	62.	287.	0.873	0.215	0.246	2835.	42.	20.	14.	19.
35291	1423	TTTT	403	41.6123	98.8749	-462	TOS	88.	34.	280.	0.387	0.121	0.313	3008.	21.	20.	14.	19.
35292	1424	TTTT	398	41.6123	98.8741	-461	TOS	80.	40.	267.	0.502	0.151	0.301	2948.	47.	20.	14.	20.
35293	1425	TTTT	396	41.6123	98.8733	-459	TOS	70.	43.	245.	0.617	0.176	0.286	2876.	40.	20.	14.	20.
35294	1426	TTTT	393	41.6123	98.8725	-458	TOS	81.	25.	234.	0.310	0.107	0.344	2796.	29.	20.	14.	20.
35295	1427	TTTT	389	41.6123	98.8718	-456	TOS	83.	27.	278.	0.320	0.096	0.299	2884.	45.	20.	14.	20.
35296	1428	TTTT	386	41.6123	98.8709	-454	TOS	82.	50.	226.	0.618	0.223	0.361	2728.	39.	19.	14.	20.
35297	1429	TTFT	382	41.6123	98.8702	-453	TOS	69.	23.	288.	0.330	0.079	0.239	2825.	47.	19.	14.	20.
35298	1430	TTTT	379	41.6123	98.8693	-452	TOS	64.	55.	192.	0.861	0.288	0.334	2664.	35.	19.	14(	20.
35299	1431	TTTT	378	41.6123	98.8686	-450	TOS	87.	28.	242.	0.318	0.114	0.359	2654.	48.	19.	14.	20.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35300	1432	TTTT	378	41.6123	98.8677	-449	TOS	75.	28.	209.	0.369	0.132	0.358	2616.	43.	19.	14.	20.
35301	1433	TTTT	379	41.6123	98.8670	-447	TOS	89.	43.	259.	0.477	0.164	0.344	2752.	37.	19.	14.	20.
35302	1434	TTTT	380	41.6123	98.8662	-445	TOS	80.	36.	255.	0.453	0.143	0.316	2690.	44.	19.	14.	20.
35303	1435	TTTT	382	41.6123	98.8654	-443	TOS	74.	48.	236.	0.655	0.205	0.312	2837.	52.	19.	14.	20.
35304	1436	TTTT	383	41.6123	98.8646	-440	TOS	72.	51.	202.	0.710	0.255	0.359	2715.	44.	19.	14.	20.
35305	1437	TTFT	384	41.6123	98.8638	-438	TOS	75.	15.	293.	0.204	0.052	0.255	2688.	51.	19.	14.	20.
35306	1438	TTTT	393	41.6123	98.8631	-437	TOS	61.	61.	223.	1.000	0.273	0.273	2764.	43.	20.	14.	20.
35307	1439	TFFF	394	41.6123	98.8623	-435	TOS	-5.	77.	307.	******	0.252	-0.017	3057.	316.	20.	14.	20.
35308	1440	TFFF	398	41.6123	98.8614	-433	TOS	31.	3.	122.	0.091	0.023	0.258	2263.	22.	20.	14.	20.
35309	1441	TTTT	398	41.6123	98.8607	-431	TOS	74.	59.	212.	0.805	0.279	0.347	2895.	33.	24.	14.	20.
35310	1442	TTTT	394	41.6123	98.8599	-428	TOS	72.	40.	243.	0.554	0.165	0.298	2773.	36.	23.	14.	20.
35311	1443	TTTT	392	41.6122	98.8592	-426	TOS	84.	38.	208.	0.450	0.181	0.402	2874.	42.	23.	14.	20.
35312	1444	TTTT	393	41.6122	98.8584	-425	TOS	81.	33.	222.	0.406	0.148	0.364	2697.	44.	23.	14.	20.
35313	1445	TTTT	394	41.6122	98.8576	-423	TOS	69.	59.	170.	0.855	0.348	0.406	2640.	47.	23.	14.	20.
35314	1446	TTTT	394	41.6122	98.8568	-421	TOS	66.	29.	279.	0.449	0.106	0.235	2701.	41.	23.	14.	20.
35315	1447	TTTT	393	41.6122	98.8560	-418	TOS	74.	44.	160.	0.592	0.274	0.464	2596.	43.	23.	14.	20.
35316	1448	TTTT	394	41.6122	98.8553	-414	TOS	62.	27.	219.	0.440	0.126	0.286	2509.	41.	23.	14.	20.
35317	1449	TTTT	393	41.6122	98.8545	-411	TOS	63.	29.	223.	0.455	0.129	0.283	2689.	46.	23.	14.	20.
35318	1450	TTTT	390	41.6122	98.8537	-410	TOS	78.	42.	211.	0.537	0.198	0.368	2713.	36.	23.	14.	20.
35319	1451	TTTT	387	41.6122	98.8529	-410	TOS	60.	53.	227.	0.885	0.233	0.264	2689.	49.	23.	14.	20.
35320	1452	TTTT	385	41.6122	98.8522	-410	TOS	58.	31.	229.	0.524	0.134	0.255	2605.	71.	23.	14.	19.
35321	1453	TTFT	384	41.6122	98.8514	-410	TOS	79.	9.	209.	0.118	0.045	0.377	2660.	51.	23.	14.	20.
35322	1454	TTTT	386	41.6122	98.8506	-408	TOS	80.	46.	229.	0.575	0.202	0.351	2710.	35.	23.	14.	20.
35323	1455	TTTT	388	41.6122	98.8499	-407	TOS	65.	36.	201.	0.549	0.178	0.325	2576.	40.	23.	14.	20.
35324	1456	TTTT	390	41.6122	98.8491	-404	TOS	54.	78.	178.	1.441	0.437	0.303	2722.	37.	23.	14.	20.
35325	1457	TTTT	392	41.6122	98.8483	-402	TOS	72.	31.	207.	0.428	0.148	0.346	2609.	49.	23.	14.	20.
35326	1458	TTTT	392	41.6122	98.8475	-400	TOS	77.	40.	261.	0.525	0.155	0.296	2815.	47.	23.	14.	20.
35327	1459	TTTT	388	41.6121	98.8467	-399	TOS	86.	37.	255.	0.424	0.143	0.338	2679.	39.	23.	14.	20.
35328	1460	TTFT	386	41.6121	98.8460	-398	TOS	98.	22.	319.	0.220	0.068	0.306	2943.	47.	23.	14.	20.
35329	1461	TTTT	385	41.6121	98.8452	-397	TOS	77.	49.	239.	0.638	0.205	0.322	2965.	28.	23.	14.	20.
35330	1462	TTTT	385	41.6121	98.8444	-395	TOS	63.	60.	249.	0.962	0.243	0.252	2985.	39.	23.	14.	20.
35331	1463	TTTT	385	41.6121	98.8436	-394	TOS	85.	43.	267.	0.508	0.162	0.319	2976.	47.	23.	14.	20.
35332	1464	TFFF	384	41.6121	98.8429	-393	TOS	-526.	9900.	*****	******	-5.999	0.319	******	4833.	23.	14.	20.
35333	1465	TFFF	381	41.6121	98.8421	-392	TOS	46.	-3.	116.	-0.067	-0.027	0.396	1532.	19.	23.	14.	20.
35334	1466	TTTT	380	41.6121	98.8412	-391	TOS	73.	39.	353.	0.527	0.109	0.208	3136.	63.	23.	14.	20.
35335	1467	TTFT	378	41.6121	98.8404	-390	TOS	67.	20.	303.	0.294	0.066	0.223	2801.	41.	23.	14.	20.
35336	1468	TTTT	375	41.6121	98.8397	-390	TOS	59.	60.	249.	1.006	0.240	0.239	2905.	44.	23.	14.	20.
35337	1469	TTTT	375	41.6121	98.8390	-388	TOS	71.	26.	245.	0.368	0.107	0.290	2709.	49.	23.	14.	20.
35338	1470	TTTT	381	41.6121	98.8382	-387	TOS	58.	27.	287.	0.476	0.096	0.201	2784.	33.	23.	14.	20.
35339	1471	TTTT	379	41.6121	98.8374	-384	TOS	78.	33.	218.	0.415	0.149	0.360	2717.	37.	23.	14.	20.
35340	1472	TTTT	376	41.6121	98.8366	-382	TOS	83.	34.	285.	0.412	0.120	0.291	2930.	42.	23.	14.	20.
35341	1473	TTFT	374	41.6121	98.8358	-380	TOS	81.	13.	285.	0.164	0.046	0.284	2951.	41.	23.	14.	20.
35342	1474	TTTT	369	41.6121	98.8351	-379	TOS	95.	49.	271.	0.519	0.183	0.352	2970.	39.	23.	14.	20.
35343	1475	TTTT	365	41.6121	98.8343	-378	TOS	71.	38.	257.	0.526	0.146	0.278	2896.	40.	23.	14.	20.
35344	1476	TTTT	365	41.6120	98.8335	-378	TOS	69.	44.	254.	0.634	0.172	0.271	3014.	34.	23.	14.	21.
35345	1477	TTTT	367	41.6120	98.8327	-377	TOS	69.	50.	294.	0.729	0.170	0.234	2918.	40.	23.	14.	20.
35346	1478	TTTT	376	41.6120	98.8319	-375	TOS	75.	65.	209.	0.863	0.312	0.362	2938.	30.	23.	14.	20.
35347	1479	TTTT	371	41.6120	98.8312	-373	TOS	69.	69.	237.	0.997	0.292	0.293	2967.	42.	23.	14.	20.
35348	1480	TTTT	368	41.6120	98.8304	-371	TOS	94.	31.	267.	0.334	0.117	0.350	2946.	42.	23.	14.	20.
35349	1481	TTFT	370	41.6120	98.8296	-370	TOS	72.	5.	334.	0.065	0.014	0.216	2896.	57.	23.	14.	20.
35350	1482	TTTT	374	41.6120	98.8288	-368	TOS	88.	40.	237.	0.450	0.167	0.371	3063.	41.	23.	14.	20.
35351	1483	TTTT	377	41.6120	98.8281	-367	TOS	104.	38.	262.	0.364	0.144	0.395	3130.	32.	23.	14.	20.
35352	1484	TTFT	380	41.6119	98.8273	-365	TOS	93.	17.	285.	0.183	0.060	0.328	3021.	40.	23.	14.	20.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35353	1485	TTTT	394	41.6119	98.8265	-364	TOS	94.	58.	267.	0.616	0.217	0.351	3096.	40.	23.	14.	20.
35354	1486	TTTT	402	41.6119	98.8257	-362	TOS	63.	50.	247.	0.795	0.202	0.254	2891.	44.	24.	14.	20.
35355	1487	TTTT	410	41.6119	98.8250	-360	TOS	76.	34.	255.	0.449	0.134	0.300	2994.	26.	24.	14.	20.
35356	1488	TTTT	415	41.6119	98.8242	-358	TOS	78.	26.	280.	0.333	0.093	0.278	2861.	41.	24.	14.	20.
35357	1489	TTTT	415	41.6119	98.8234	-355	TOS	92.	49.	241.	0.527	0.202	0.383	2913.	40.	24.	14.	20.
35358	1490	TTTT	400	41.6119	98.8226	-353	TOS	100.	40.	187.	0.400	0.213	0.534	2786.	41.	24.	14.	20.
35359	1491	TTFT	397	41.6119	98.8219	-351	TOS	68.	24.	262.	0.349	0.091	0.261	2848.	43.	24.	14.	20.
35360	1492	TTTT	401	41.6119	98.8211	-348	TOS	77.	57.	217.	0.732	0.261	0.356	2982.	37.	24.	14.	20.
35361	1493	TTTT	400	41.6119	98.8203	-346	TOS	81.	34.	265.	0.424	0.130	0.305	2847.	35.	24.	14.	20.
35362	1494	TTFT	408	41.6119	98.8195	-345	TOS	88.	8.	256.	0.090	0.031	0.345	2886.	42.	24.	14.	20.
35363	1495	TTTT	413	41.6119	98.8188	-343	TOS	82.	32.	268.	0.391	0.120	0.307	2897.	46.	24.	14.	20.
35364	1496	TTFT	413	41.6119	98.8180	-341	TOS	82.	24.	276.	0.295	0.088	0.296	3100.	31.	24.	14.	20.
35365	1497	TTTT	411	41.6119	98.8172	-340	TOS	78.	48.	225.	0.610	0.212	0.348	2930.	43.	24.	14.	20.
35366	1498	TTTT	406	41.6119	98.8164	-338	TOS	49.	56.	246.	1.152	0.229	0.199	2791.	63.	24.	14.	20.
35367	1499	TTFT	401	41.6119	98.8156	-335	TOS	102.	22.	233.	0.214	0.094	0.437	2925.	31.	24.	14.	20.
35368	1500	TTTT	398	41.6118	98.8148	-330	TOS	71.	26.	266.	0.357	0.096	0.269	2845.	40.	24.	14.	20.
35369	1501	TTTT	394	41.6118	98.8141	-324	TOS	83.	29.	274.	0.350	0.106	0.302	2820.	42.	23.	14.	20.
35370	1502	TTTT	395	41.6118	98.8133	-319	TOS	57.	59.	282.	1.030	0.210	0.203	3078.	46.	23.	14.	20.
35371	1503	TTFT	392	41.6118	98.8126	-318	TOS	94.	12.	264.	0.133	0.047	0.355	2967.	38.	23.	14.	20.
35372	1504	TTTT	380	41.6118	98.8117	-319	TOS	87.	37.	248.	0.430	0.150	0.350	2861.	30.	23.	14.	20.
35373	1505	TTTT	368	41.6118	98.8110	-321	TOS	58.	77.	245.	1.320	0.313	0.237	2812.	46.	23.	14.	20.
35374	1506	TTTT	353	41.6118	98.8102	-321	TOS	92.	30.	219.	0.321	0.135	0.421	2788.	49.	23.	14.	20.
35375	1507	TTTT	334	41.6118	98.8094	-321	TOS	77.	51.	213.	0.661	0.240	0.363	2811.	37.	22.	14.	20.
35376	1508	TTTT	332	41.6117	98.8087	-318	TOS	83.	35.	223.	0.425	0.158	0.371	2730.	43.	22.	14.	20.
35377	1509	TTTT	347	41.6117	98.8078	-316	TOS	76.	39.	251.	0.506	0.153	0.303	2797.	36.	23.	14.	20.
35378	1510	TTTT	353	41.6117	98.8071	-314	TOS	67.	26.	245.	0.381	0.104	0.274	2785.	36.	23.	14.	20.
35379	1511	TTTT	353	41.6117	98.8063	-312	TOS	75.	40.	233.	0.530	0.170	0.320	2845.	36.	23.	14.	20.
35380	1512	TTTT	351	41.6117	98.8056	-310	TOS	77.	39.	269.	0.508	0.146	0.287	2936.	45.	23.	14.	20.
35381	1513	TTTT	361	41.6117	98.8048	-307	TOS	80.	48.	244.	0.604	0.198	0.327	2840.	40.	23.	14.	20.
35382	1514	TTFT	368	41.6117	98.8039	-305	TOS	87.	14.	283.	0.158	0.049	0.307	2773.	40.	23.	14.	20.
35383	1515	TTTT	370	41.6117	98.8032	-304	TOS	83.	38.	217.	0.453	0.174	0.384	2916.	42.	23.	14.	20.
35384	1516	TTFT	368	41.6117	98.8024	-303	TOS	118.	14.	239.	0.119	0.059	0.494	2876.	46.	23.	14.	20.
35385	1517	TTTT	357	41.6117	98.8017	-301	TOS	90.	55.	244.	0.607	0.225	0.370	2981.	41.	23.	14.	20.
35386	1518	TTFT	334	41.6117	98.8009	-300	TOS	88.	20.	293.	0.225	0.067	0.298	2954.	42.	22.	14.	20.
35387	1519	TTTT	326	41.6117	98.8001	-299	TOS	77.	34.	268.	0.446	0.128	0.286	2726.	46.	22.	14.	20.
35388	1520	TTTT	342	41.6117	98.7993	-297	TOS	81.	32.	262.	0.391	0.121	0.309	2802.	46.	23.	14.	20.
35389	1521	TTTT	339	41.6117	98.7986	-296	TOS	82.	48.	258.	0.590	0.187	0.316	3161.	30.	23.	14.	20.
35390	1522	TTTT	333	41.6117	98.7978	-294	TOS	85.	29.	284.	0.345	0.104	0.300	2935.	44.	22.	14.	20.
35391	1523	TTTT	338	41.6117	98.7970	-292	TOS	81.	40.	295.	0.499	0.137	0.275	3075.	38.	23.	14.	20.
35392	1524	TTTT	336	41.6117	98.7962	-290	TOS	75.	48.	244.	0.635	0.195	0.307	3048.	43.	23.	14.	20.
35393	1525	TTTT	333	41.6116	98.7954	-289	TOS	75.	56.	257.	0.746	0.218	0.292	3029.	34.	22.	14.	20.
35394	1526	TTTT	338	41.6116	98.7946	-288	TOS	89.	39.	243.	0.439	0.160	0.364	3099.	32.	23.	14.	20.
35395	1527	TTTT	349	41.6116	98.7939	-286	TOS	86.	33.	246.	0.381	0.134	0.352	3028.	45.	23.	14.	20.
35396	1528	TTTT	330	41.6116	98.7931	-285	TOS	88.	28.	277.	0.318	0.101	0.317	3011.	38.	22.	14.	20.
35397	1529	TTTT	345	41.6116	98.7924	-284	TOS	85.	27.	239.	0.313	0.112	0.356	2905.	44.	23.	14.	20.
35398	1530	TTTT	380	41.6116	98.7915	-282	TOS	93.	33.	232.	0.354	0.143	0.403	3017.	36.	23.	14.	20.
35399	1531	TTTT	366	41.6116	98.7907	-280	TOS	81.	58.	203.	0.713	0.285	0.399	2885.	35.	20.	14.	20.
35400	1532	TTTT	368	41.6116	98.7900	-277	TOS	76.	49.	282.	0.643	0.173	0.269	2976.	47.	20.	14.	20.
35401	1533	TTTT	384	41.6116	98.7892	-274	TOS	84.	54.	242.	0.639	0.223	0.349	3249.	43.	21.	14.	20.
35402	1534	TTTT	373	41.6116	98.7884	-272	TOS	86.	42.	271.	0.493	0.156	0.317	3175.	36.	20.	14.	21.
35403	1535	TTTT	349	41.6116	98.7877	-269	TOS	76.	48.	235.	0.637	0.206	0.324	3028.	39.	20.	14.	21.
35404	1536	TTTT	317	41.6115	98.7869	-267	TOS	87.	34.	249.	0.391	0.137	0.351	2917.	52.	20.	14.	21.
35405	1537	TTTT	320	41.6115	98.7861	-266	TOS	79.	30.	272.	0.373	0.108	0.291	2992.	45.	20.	14.	21.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35406	1538	TTTT	365	41.6115	98.7853	-265	TOS	65.	53.	249.	0.822	0.213	0.259	2977.	43.	20.	14.	21.
35407	1539	TTTT	353	41.6115	98.7846	-263	TOS	69.	44.	221.	0.640	0.199	0.311	2835.	38.	20.	14.	20.
35408	1540	TTTT	367	41.6115	98.7838	-261	TOS	78.	54.	221.	0.692	0.244	0.352	3128.	45.	20.	14.	20.
35409	1541	TTTT	387	41.6115	98.7830	-260	TOS	70.	29.	248.	0.411	0.116	0.283	2786.	45.	21.	14.	20.
35410	1542	TTTT	358	41.6115	98.7822	-258	TOS	61.	39.	247.	0.642	0.158	0.246	2687.	43.	20.	14.	20.
35411	1543	TTFT	368	41.6115	98.7814	-256	TOS	74.	21.	226.	0.278	0.091	0.328	2604.	52.	20.	14.	21.
35412	1544	TTTT	397	41.6115	98.7807	-254	TOS	74.	52.	196.	0.697	0.265	0.379	2835.	42.	21.	14.	21.
35413	1545	TTTT	423	41.6115	98.7799	-253	TOS	90.	41.	213.	0.459	0.193	0.421	2814.	43.	21.	14.	21.
35414	1546	TTTT	441	41.6115	98.7791	-251	TOS	68.	64.	251.	0.946	0.255	0.269	2962.	44.	21.	14.	21.
35415	1547	TTFT	412	41.6115	98.7783	-249	TOS	71.	25.	232.	0.351	0.107	0.304	2651.	51.	21.	14.	21.
35416	1548	TTTT	441	41.6115	98.7776	-247	TOS	86.	37.	273.	0.424	0.134	0.315	2945.	36.	21.	14.	20.
35417	1549	TTFT	467	41.6114	98.7768	-246	TOS	106.	9.	272.	0.080	0.031	0.391	2897.	49.	22.	14.	20.
35418	1550	TTFT	471	41.6114	98.7760	-244	TOS	74.	13.	284.	0.180	0.047	0.261	2845.	46.	22.	14.	20.
35419	1551	TTTT	437	41.6114	98.7753	-243	TOS	56.	69.	201.	1.237	0.344	0.278	2765.	37.	21.	14.	21.
35420	1552	TTTT	400	41.6114	98.7744	-241	TOS	92.	32.	186.	0.343	0.169	0.493	2763.	50.	21.	14.	21.
35421	1553	TTTT	400	41.6114	98.7737	-240	TOS	59.	43.	173.	0.716	0.247	0.344	2424.	60.	21.	14.	21.
35422	1554	TTTT	394	41.6114	98.7729	-239	TOS	71.	48.	240.	0.678	0.200	0.295	2867.	28.	21.	14.	21.
35423	1555	TTTT	391	41.6114	98.7722	-237	TOS	59.	43.	246.	0.735	0.176	0.239	2835.	35.	21.	14.	21.
35424	1556	TTTT	382	41.6114	98.7714	-236	TOS	81.	28.	231.	0.343	0.120	0.350	2769.	30.	20.	14.	21.
35425	1557	TTTT	357	41.6114	98.7705	-236	TOS	74.	30.	239.	0.399	0.124	0.311	2737.	31.	20.	14.	21.
35426	1558	TTTT	385	41.6113	98.7697	-234	TOS	64.	29.	230.	0.458	0.127	0.276	2852.	45.	21.	14.	21.
35427	1559	TTTT	403	41.6113	98.7690	-232	TOS	86.	43.	254.	0.506	0.170	0.336	3112.	34.	21.	14.	21.
35428	1560	TFFF	374	41.6113	98.7682	-230	TOS	-499.	9422.	*****	******	-1.898	0.101	90066.	5667.	20.	14.	21.
35429	1561	TFFF	356	41.6113	98.7674	-230	TOS	38.	-0.	109.	-0.013	-0.005	0.346	1930.	24.	20.	14.	21.
35430	1562	TTFT	333	41.6113	98.7666	-229	TOS	86.	14.	214.	0.162	0.065	0.400	2588.	48.	20.	14.	21.
35431	1563	TTFT	307	41.6113	98.7659	-227	TOS	80.	22.	228.	0.275	0.096	0.349	2589.	36.	19.	14.	21.
35432	1564	TTTT	344	41.6113	98.7651	-226	TOS	78.	32.	233.	0.406	0.135	0.333	2572.	40.	20.	14.	21.
35433	1565	TTFT	378	41.6113	98.7643	-226	TOS	100.	23.	215.	0.231	0.107	0.462	2803.	40.	20.	14.	21.
35434	1566	TTTT	359	41.6113	98.7636	-225	TOS	81.	39.	181.	0.484	0.216	0.446	2596.	37.	20.	14.	21.
35435	1567	TTTT	343	41.6113	98.7628	-225	TOS	60.	46.	203.	0.765	0.225	0.294	2720.	39.	20.	14.	21.
35436	1568	TTFT	372	41.6113	98.7620	-225	TOS	91.	18.	229.	0.197	0.078	0.396	2852.	43.	20.	14.	21.
35437	1569	TTTT	365	41.6113	98.7612	-225	TOS	82.	42.	208.	0.514	0.203	0.395	2770.	22.	20.	14.	21.
35438	1570	TTTT	405	41.6112	98.7605	-224	TOS	73.	42.	210.	0.580	0.201	0.347	2732.	39.	21.	14.	21.
35439	1571	TTTT	462	41.6112	98.7597	-223	TOS	84.	43.	222.	0.509	0.191	0.376	2998.	48.	22.	14.	21.
35440	1572	TTTT	448	41.6112	98.7589	-222	TOS	83.	44.	223.	0.526	0.197	0.374	2882.	47.	21.	14.	21.
35441	1573	TTFT	425	41.6112	98.7581	-221	TOS	94.	10.	304.	0.107	0.033	0.309	3052.	37.	21.	14.	21.
35442	1574	TTTT	411	41.6112	98.7574	-221	TOS	74.	38.	241.	0.519	0.158	0.305	2983.	34.	21.	14.	21.
35443	1575	TTFT	414	41.6112	98.7566	-221	TOS	67.	20.	277.	0.291	0.071	0.242	2995.	43.	21.	14.	21.
35444	1576	TFFF	380	41.6112	98.7558	-220	TOS	38.	12.	109.	0.303	0.107	0.351	1352.	17.	20.	14.	21.
35445	1577	TTTT	376	41.6112	98.7551	-220	TOS	93.	28.	204.	0.299	0.137	0.458	3066.	30.	20.	14.	21.
35446	1578	TTTT	376	41.6112	98.7542	-220	TOS	68.	58.	215.	0.858	0.270	0.314	2986.	45.	20.	14.	21.
35447	1579	TTTT	344	41.6112	98.7535	-220	TOS	59.	62.	198.	1.041	0.311	0.299	2682.	48.	20.	14.	21.
35448	1580	TTTT	319	41.6112	98.7527	-220	TOS	71.	31.	217.	0.441	0.144	0.326	2700.	46.	20.	14.	21.
35449	1581	TTTT	312	41.6112	98.7519	-220	TOS	68.	34.	232.	0.500	0.147	0.294	2573.	53.	20.	14.	21.
35450	1582	TTTT	362	41.6111	98.7512	-221	TOS	71.	39.	222.	0.547	0.175	0.321	2906.	45.	20.	14.	21.
35451	1583	TTTT	362	41.6111	98.7504	-221	TOS	89.	32.	224.	0.362	0.144	0.397	2937.	31.	20.	14.	21.
35452	1584	TTTT	336	41.6111	98.7496	-221	TOS	91.	27.	218.	0.299	0.125	0.417	2873.	42.	20.	14.	21.
35453	1585	TTTT	356	41.6111	98.7488	-221	TOS	85.	53.	234.	0.618	0.224	0.362	2986.	40.	20.	14.	21.
35454	1586	TTTT	368	41.6111	98.7480	-220	TOS	99.	53.	177.	0.532	0.298	0.561	2939.	40.	20.	14.	21.
35455	1587	TTTT	404	41.6111	98.7473	-221	TOS	73.	62.	226.	0.848	0.273	0.321	2983.	33.	21.	14.	21.
35456	1588	TTTT	388	41.6111	98.7465	-220	TOS	78.	59.	285.	0.760	0.208	0.274	3009.	44.	21.	14.	21.
35457	1589	TTTT	368	41.6111	98.7456	-220	TOS	78.	50.	227.	0.635	0.219	0.344	2890.	36.	20.	14.	20.
35458	1590	TTTT	387	41.6111	98.7449	-220	TOS	105.	29.	221.	0.273	0.130	0.474	2926.	51.	21.	14.	20.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35459	1591	TTFT	377	41.6111	98.7441	-221	TOS	78.	18.	236.	0.232	0.077	0.331	2752.	47.	20.	14.	20.
35460	1592	TTFT	408	41.6111	98.7434	-222	TOS	94.	3.	297.	0.030	0.010	0.316	2948.	41.	21.	14.	20.
35461	1593	TTTT	420	41.6111	98.7426	-222	TOS	85.	50.	272.	0.593	0.185	0.312	3131.	49.	21.	14.	21.
35462	1594	TTTT	398	41.6110	98.7418	-222	TOS	85.	52.	188.	0.608	0.275	0.453	2968.	43.	21.	14.	21.
35463	1595	TTTT	410	41.6110	98.7410	-222	TOS	101.	32.	253.	0.318	0.128	0.401	3117.	32.	21.	14.	21.
35464	1596	TTTT	432	41.6110	98.7402	-222	TOS	88.	37.	252.	0.423	0.147	0.348	3008.	47.	21.	14.	21.
35465	1597	TTTT	419	41.6110	98.7395	-221	TOS	69.	48.	271.	0.689	0.177	0.256	3086.	43.	21.	14.	21.
35466	1598	TTTT	404	41.6110	98.7387	-220	TOS	97.	34.	276.	0.356	0.125	0.350	3138.	35.	21.	14.	21.
35467	1599	TTTT	379	41.6110	98.7379	-219	TOS	84.	35.	283.	0.418	0.125	0.299	3028.	54.	20.	14.	21.
35468	1600	TTTT	374	41.6110	98.7371	-218	TOS	76.	38.	230.	0.498	0.164	0.329	2850.	38.	20.	14.	21.
35469	1601	TTTT	352	41.6110	98.7364	-219	TOS	78.	48.	242.	0.607	0.196	0.324	2871.	41.	20.	14.	21.
35470	1602	TTTT	368	41.6110	98.7356	-218	TOS	95.	37.	269.	0.395	0.137	0.346	3133.	21.	20.	14.	21.
35471	1603	TTTT	365	41.6110	98.7348	-219	TOS	66.	67.	241.	1.026	0.279	0.272	2890.	38.	20.	14.	21.
35472	1604	TTTT	368	41.6110	98.7341	-220	TOS	110.	38.	213.	0.343	0.177	0.516	2989.	31.	20.	14.	21.
35473	1605	TTFT	404	41.6110	98.7332	-220	TOS	74.	19.	277.	0.256	0.069	0.268	3077.	34.	21.	14.	21.
35474	1606	TTTT	436	41.6110	98.7325	-219	TOS	76.	56.	230.	0.733	0.242	0.329	3079.	46.	21.	14.	21.
35475	1607	TTFT	415	41.6109	98.7317	-218	TOS	112.	7.	260.	0.061	0.026	0.429	3067.	68.	21.	14.	21.
35476	1608	TTTT	404	41.6109	98.7310	-217	TOS	112.	43.	233.	0.389	0.186	0.479	3180.	46.	21.	14.	21.
35477	1609	TTTT	378	41.6109	98.7302	-216	TOS	78.	34.	261.	0.440	0.132	0.300	2883.	49.	20.	14.	21.
35478	1610	TTTT	349	41.6109	98.7293	-216	TOS	92.	38.	257.	0.415	0.149	0.359	2964.	32.	20.	14.	21.
35479	1611	TTTT	354	41.6109	98.7286	-215	TOS	77.	51.	247.	0.668	0.208	0.312	2957.	39.	20.	14.	21.
35480	1612	TTTT	352	41.6109	98.7278	-215	TOS	71.	68.	197.	0.958	0.343	0.358	2814.	34.	20.	14.	21.
35481	1613	TTTT	367	41.6109	98.7271	-215	TOS	49.	59.	243.	1.193	0.242	0.203	3016.	65.	20.	14.	21.
35482	1614	TTFT	344	41.6109	98.7263	-217	TOS	100.	16.	229.	0.161	0.070	0.434	2812.	41.	20.	14.	21.
35483	1615	TTTT	369	41.6108	98.7255	-217	TOS	84.	35.	234.	0.414	0.149	0.359	2883.	51.	20.	14.	21.
35484	1616	TTTT	400	41.6108	98.7247	-217	TOS	94.	41.	258.	0.432	0.157	0.364	3113.	36.	21.	14.	21.
35485	1617	TTTT	358	41.6108	98.7239	-217	TOS	92.	33.	217.	0.358	0.152	0.425	2886.	42.	20.	14.	21.
35486	1618	TTTT	339	41.6108	98.7231	-216	TOS	61.	50.	201.	0.814	0.248	0.305	2722.	43.	20.	14.	21.
35487	1619	TTTT	356	41.6108	98.7224	-215	TOS	90.	28.	283.	0.306	0.097	0.319	2925.	61.	20.	14.	21.
35488	1620	TTTT	350	41.6108	98.7216	-215	TOS	63.	41.	245.	0.656	0.168	0.256	2690.	44.	20.	14.	21.
35489	1621	TTTT	350	41.6108	98.7208	-216	TOS	80.	54.	215.	0.676	0.251	0.372	2955.	45.	18.	14.	21.
35490	1622	TTTT	387	41.6108	98.7200	-218	TOS	97.	48.	205.	0.497	0.235	0.471	2992.	35.	18.	14.	21.
35491	1623	TTFT	365	41.6108	98.7193	-219	TOS	92.	23.	231.	0.247	0.099	0.398	2876.	52.	18.	14.	21.
35492	1624	TTTT	336	41.6108	98.7185	-220	TOS	85.	44.	233.	0.516	0.189	0.366	2801.	53.	17.	14.	21.
35493	1625	TTTT	366	41.6108	98.7177	-220	TOS	72.	31.	289.	0.428	0.106	0.248	2811.	51.	18.	14.	21.
35494	1626	TTTT	338	41.6108	98.7169	-220	TOS	79.	57.	227.	0.727	0.253	0.348	2814.	42.	17.	14.	21.
35495	1627	TTTT	345	41.6108	98.7162	-221	TOS	98.	62.	221.	0.629	0.280	0.445	2856.	55.	18.	14.	21.
35496	1628	TTFT	337	41.6108	98.7154	-221	TOS	100.	15.	236.	0.151	0.065	0.429	2840.	63.	17.	14.	21.
35497	1629	TTTT	350	41.6108	98.7146	-222	TOS	73.	55.	227.	0.754	0.244	0.323	2772.	56.	18.	14.	21.
35498	1630	TTTT	366	41.6107	98.7139	-223	TOS	96.	38.	230.	0.398	0.167	0.419	2890.	47.	18.	14.	21.
35499	1631	TTFT	372	41.6107	98.7131	-224	TOS	88.	22.	255.	0.249	0.086	0.345	2978.	32.	18.	14.	21.
35500	1632	TTTT	377	41.6107	98.7123	-225	TOS	65.	30.	262.	0.459	0.113	0.247	2781.	47.	18.	14.	21.
35501	1633	TTTT	384	41.6108	98.7115	-225	TOS	87.	30.	290.	0.345	0.103	0.299	2840.	49.	18.	14.	21.
35502	1634	TTTT	395	41.6107	98.7107	-226	TOS	81.	49.	255.	0.606	0.193	0.318	2881.	39.	18.	14.	21.
35503	1635	TTTT	388	41.6107	98.7100	-226	TOS	70.	38.	214.	0.542	0.177	0.327	2711.	41.	18.	14.	21.
35504	1636	TTTT	391	41.6107	98.7092	-227	QDS	88.	34.	274.	0.385	0.123	0.320	2885.	38.	18.	14.	21.
35505	1637	TTTT	396	41.6107	98.7084	-228	QDS	63.	40.	238.	0.635	0.168	0.264	2680.	41.	18.	14.	21.
35506	1638	TTTT	398	41.6107	98.7076	-229	QDS	93.	55.	190.	0.593	0.289	0.488	2837.	46.	18.	14.	21.
35507	1639	TTFT	412	41.6108	98.7069	-229	QDS	81.	6.	281.	0.080	0.023	0.287	2908.	47.	19.	14.	21.
35508	1640	TTTT	409	41.6108	98.7061	-229	QDS	81.	39.	194.	0.479	0.200	0.418	2846.	33.	19.	14.	21.
35509	1641	TTTT	394	41.6108	98.7052	-229	QDS	87.	48.	208.	0.546	0.229	0.420	2759.	47.	18.	14.	21.
35510	1642	TTTT	398	41.6108	98.7044	-229	QDS	77.	27.	264.	0.353	0.103	0.292	2661.	55.	18.	14.	21.
35511	1643	TTTT	403	41.6108	98.7037	-229	QDS	86.	49.	207.	0.570	0.236	0.414	2692.	46.	19.	14.	21.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35512	1644	TTTT	377	41.6108	98.7029	-229	QDS	86.	26.	244.	0.308	0.108	0.351	2613.	46.	18.	14.	21.
35513	1645	TTFT	364	41.6108	98.7022	-230	QDS	76.	23.	212.	0.297	0.106	0.358	2560.	38.	18.	14.	21.
35514	1646	TTFT	359	41.6108	98.7013	-231	QDS	67.	16.	204.	0.235	0.077	0.328	2465.	36.	18.	14.	21.
35515	1647	TTTT	358	41.6108	98.7006	-232	QDS	76.	36.	219.	0.479	0.166	0.347	2492.	35.	18.	14.	21.
35516	1648	TTTT	358	41.6108	98.6998	-233	QDS	69.	39.	241.	0.561	0.161	0.287	2556.	40.	18.	14.	21.
35517	1649	TTFT	358	41.6108	98.6991	-233	QDS	73.	22.	268.	0.304	0.083	0.273	2587.	40.	18.	14.	21.
35518	1650	TTTT	347	41.6108	98.6983	-233	QDS	68.	49.	243.	0.726	0.203	0.279	2535.	45.	18.	14.	21.
35519	1651	TTTT	346	41.6108	98.6975	-234	QDS	68.	25.	275.	0.375	0.092	0.246	2534.	33.	18.	14.	21.
35520	1652	TTFT	349	41.6108	98.6967	-236	QDS	76.	14.	238.	0.187	0.059	0.318	2539.	52.	18.	14.	21.
35521	1653	TTTT	363	41.6109	98.6959	-239	QDS	65.	46.	232.	0.705	0.196	0.278	2477.	38.	18.	14.	21.
35522	1654	TTTT	398	41.6109	98.6952	-241	QDS	65.	29.	277.	0.449	0.105	0.234	2625.	32.	18.	14.	21.
35523	1655	TTTT	420	41.6109	98.6944	-243	QDS	48.	32.	209.	0.662	0.153	0.231	2456.	43.	19.	14.	21.
35524	1656	TTFT	422	41.6109	98.6936	-244	QDS	62.	-2.	270.	-0.036	-0.008	0.231	2279.	41.	19.	14.	21.
35525	1657	TTFT	424	41.6109	98.6928	-245	QDS	46.	16.	203.	0.345	0.079	0.228	2256.	43.	19.	14.	21.
35526	1658	TTFT	420	41.6109	98.6921	-246	QDS	58.	18.	229.	0.309	0.079	0.256	2266.	35.	19.	14.	21.
35527	1659	TTFT	408	41.6109	98.6913	-247	QDS	45.	-4.	222.	-0.092	-0.019	0.205	2010.	41.	19.	14.	21.
35528	1660	TTFT	402	41.6109	98.6906	-248	QDS	40.	-2.	215.	-0.051	-0.009	0.186	1933.	55.	18.	14.	21.
35529	1661	TTFT	394	41.6109	98.6897	-248	QDS	55.	17.	177.	0.307	0.096	0.313	2055.	45.	18.	14.	21.
35530	1662	TTFT	386	41.6109	98.6889	-249	QDS	54.	22.	191.	0.407	0.116	0.285	2242.	49.	18.	14.	21.
35531	1663	TTTT	376	41.6109	98.6882	-249	QDS	58.	24.	196.	0.416	0.124	0.299	2314.	36.	18.	14.	21.
35532	1664	TTTT	364	41.6109	98.6874	-250	QDS	63.	33.	200.	0.527	0.166	0.315	2372.	36.	18.	14.	21.
35533	1665	TTFT	352	41.6109	98.6865	-252	QDS	67.	17.	242.	0.255	0.071	0.278	2453.	44.	18.	14.	21.
35534	1666	TTTT	338	41.6109	98.6858	-253	QDS	72.	26.	213.	0.363	0.123	0.338	2604.	44.	17.	14.	21.
35535	1667	TTTT	326	41.6110	98.6850	-255	QDS	53.	34.	225.	0.641	0.152	0.236	2424.	45.	17.	14.	21.
35536	1668	TTFT	330	41.6110	98.6842	-256	QDS	52.	13.	229.	0.257	0.059	0.228	2384.	52.	17.	14.	21.
35537	1669	TTTT	347	41.6110	98.6835	-257	QDS	57.	36.	230.	0.624	0.155	0.248	2521.	37.	18.	14.	21.
35538	1670	TTTT	338	41.6110	98.6826	-258	QDS	70.	36.	239.	0.509	0.150	0.294	2546.	49.	17.	14.	21.
35539	1671	TFFF	350	41.6110	98.6819	-259	QDS	33.	4.	95.	0.108	0.037	0.345	1143.	20.	18.	14.	21.
35540	1672	TTTT	360	41.6110	98.6811	-260	QDS	75.	27.	252.	0.357	0.106	0.298	2576.	35.	18.	14.	21.
35541	1673	TTTT	374	41.6110	98.6804	-262	QDS	67.	39.	259.	0.577	0.150	0.260	2624.	56.	18.	14.	21.
35542	1674	TTFT	389	41.6110	98.6795	-263	QDS	73.	5.	264.	0.065	0.018	0.278	2667.	51.	18.	14.	21.
35543	1675	TTTT	405	41.6110	98.6788	-264	QDS	76.	26.	254.	0.345	0.103	0.299	2763.	43.	19.	14.	21.
35544	1676	TTTT	394	41.6110	98.6780	-264	QDS	73.	38.	234.	0.523	0.163	0.311	2734.	52.	18.	14.	21.
35545	1677	TFFF	399	41.6110	98.6772	-265	QDS	85.	25.	277.	0.287	0.089	0.309	******	35.	18.	14.	21.
35546	1678	TTTT	406	41.6110	98.6765	-266	QDS	78.	34.	262.	0.436	0.130	0.298	2920.	32.	19.	14.	21.
35547	1679	TTTT	375	41.6110	98.6757	-266	QDS	68.	44.	221.	0.649	0.199	0.306	2666.	41.	18.	14.	21.
35548	1680	TTFT	353	41.6110	98.6749	-267	QDS	90.	15.	254.	0.172	0.061	0.355	2590.	50.	18.	14.	21.
35549	1681	TTTT	356	41.6110	98.6741	-268	QDS	62.	60.	207.	0.959	0.290	0.302	2723.	39.	18.	14.	21.
35550	1682	TTTT	341	41.6111	98.6734	-268	QDS	73.	47.	200.	0.647	0.237	0.366	2520.	37.	18.	14.	21.
35551	1683	TTFT	349	41.6111	98.6726	-269	QDS	79.	9.	245.	0.115	0.037	0.321	2582.	43.	18.	14.	21.
35552	1684	TTFT	372	41.6111	98.6717	-270	QDS	70.	17.	254.	0.238	0.066	0.277	2560.	41.	18.	14.	21.
35553	1685	TTFT	384	41.6111	98.6710	-271	QDS	81.	19.	216.	0.230	0.086	0.374	2525.	40.	18.	14.	21.
35554	1686	TTTT	396	41.6111	98.6702	-273	QDS	54.	50.	239.	0.918	0.209	0.228	2614.	39.	18.	14.	21.
35555	1687	TTFT	395	41.6111	98.6695	-274	QDS	78.	-1.	273.	-0.012	-0.003	0.284	2645.	45.	18.	14.	21.
35556	1688	TTFT	390	41.6111	98.6687	-275	QDS	72.	4.	208.	0.058	0.020	0.344	2442.	31.	18.	14.	21.
35557	1689	TTFT	384	41.6111	98.6679	-276	QDS	88.	19.	209.	0.216	0.090	0.420	2549.	55.	18.	14.	21.
35558	1690	TTFT	375	41.6111	98.6671	-276	QDS	79.	11.	228.	0.138	0.048	0.345	2449.	40.	18.	14.	21.
35559	1691	TTTT	365	41.6111	98.6663	-276	QDS	58.	33.	214.	0.562	0.153	0.272	2468.	40.	18.	14.	21.
35560	1692	TTTT	357	41.6111	98.6656	-276	QDS	56.	29.	225.	0.519	0.130	0.250	2423.	36.	18.	14.	21.
35561	1693	TTTT	353	41.6111	98.6647	-276	QDS	49.	25.	224.	0.515	0.112	0.218	2390.	51.	18.	14.	21.
35562	1694	TTTT	346	41.6111	98.6640	-276	QDS	57.	31.	188.	0.539	0.164	0.304	2280.	45.	18.	14.	21.
35563	1695	TTTT	344	41.6111	98.6632	-277	QDS	67.	23.	192.	0.341	0.120	0.351	2271.	46.	18.	14.	21.
35564	1696	TTFT	339	41.6111	98.6624	-277	QDS	76.	8.	226.	0.106	0.036	0.337	2416.	39.	17.	14.	21.

TAGS				LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35565	1697	TTFT	339	41.6111	98.6617	-277	QDS	69.	13.	237.	0.182	0.053	0.292	2434.	51.	17.	14.	21.
35566	1698	TTFT	348	41.6111	98.6609	-278	QDS	92.	19.	244.	0.208	0.079	0.378	2738.	31.	18.	14.	21.
35567	1699	TTFT	352	41.6111	98.6601	-278	QDS	69.	24.	231.	0.345	0.103	0.297	2622.	56.	18.	14.	21.
35568	1700	TTTT	352	41.6111	98.6593	-277	QDS	71.	33.	223.	0.463	0.148	0.320	2450.	55.	18.	14.	21.
35569	1701	TTTT	354	41.6111	98.6586	-277	QDS	63.	30.	184.	0.488	0.166	0.340	2408.	34.	18.	14.	21.
35570	1702	TTTT	352	41.6111	98.6578	-277	QDS	43.	28.	230.	0.642	0.121	0.188	2317.	40.	18.	14.	21.
35571	1703	TTFT	343	41.6112	98.6570	-278	QDS	71.	5.	243.	0.068	0.020	0.294	2289.	38.	18.	14.	21.
35572	1704	TTFT	332	41.6112	98.6562	-278	QDS	35.	8.	221.	0.236	0.038	0.160	1941.	51.	17.	14.	21.
35573	1705	TFFF	326	41.6112	98.6554	-278	QDS	1.	-29.	13.	******	-2.210	0.053	41.	179.	17.	14.	21.
35574	1706	TFFF	327	41.6112	98.6547	-278	QDS	17.	5.	145.	0.305	0.035	0.116	1871.	21.	17.	14.	21.
35575	1707	TTTT	323	41.6112	98.6539	-277	QDS	39.	26.	238.	0.669	0.109	0.163	2190.	37.	17.	14.	21.
35576	1708	TTFT	328	41.6112	98.6531	-277	QDS	61.	20.	225.	0.331	0.090	0.273	2345.	48.	17.	14.	21.
35577	1709	TTFT	335	41.6112	98.6523	-278	QDS	64.	13.	233.	0.210	0.058	0.275	2494.	32.	17.	14.	21.
35578	1710	TTFT	337	41.6112	98.6515	-278	QDS	65.	22.	234.	0.335	0.093	0.277	2285.	50.	17.	14.	21.
35579	1711	TTTT	341	41.6112	98.6507	-278	QDS	66.	30.	216.	0.456	0.140	0.308	2431.	39.	14.	14.	21.
35580	1712	TTFT	345	41.6112	98.6499	-278	QDS	76.	7.	246.	0.093	0.029	0.307	2355.	41.	14.	14.	21.
35581	1713	TTFT	347	41.6112	98.6492	-278	QDS	53.	17.	256.	0.313	0.065	0.206	2361.	44.	14.	14.	21.
35582	1714	TTTT	347	41.6112	98.6484	-278	QDS	62.	42.	231.	0.689	0.184	0.267	2347.	35.	14.	14.	21.
35583	1715	TTTT	348	41.6112	98.6476	-278	QDS	65.	35.	226.	0.532	0.153	0.289	2435.	44.	14.	14.	21.
35584	1716	TTTT	346	41.6112	98.6469	-279	QDS	75.	36.	243.	0.479	0.148	0.310	2424.	44.	14.	14.	21.
35585	1717	TTTT	344	41.6113	98.6461	-280	QDS	74.	25.	203.	0.340	0.125	0.366	2218.	38.	14.	14.	21.
35586	1718	TTFT	339	41.6113	98.6453	-280	QDS	68.	8.	221.	0.120	0.037	0.307	2150.	39.	14.	14.	21.
35587	1719	TTTT	342	41.6113	98.6445	-281	QDS	44.	41.	266.	0.937	0.156	0.166	2368.	41.	14.	14.	21.
35588	1720	TTFT	352	41.6113	98.6437	-283	QDS	50.	17.	234.	0.344	0.073	0.213	2179.	40.	14.	14.	21.
35589	1721	TTTT	356	41.6113	98.6430	-284	TOS	72.	30.	233.	0.424	0.130	0.308	2270.	50.	14.	14.	21.
35590	1722	TTTT	359	41.6112	98.6422	-286	TOS	61.	40.	244.	0.658	0.166	0.252	2414.	40.	14.	14.	21.
35591	1723	TTTT	358	41.6112	98.6414	-287	TOS	62.	35.	212.	0.557	0.164	0.295	2282.	56.	14.	14.	21.
35592	1724	TTTT	356	41.6113	98.6406	-288	TOS	57.	46.	238.	0.799	0.193	0.241	2414.	39.	14.	14.	21.
35593	1725	TTFT	355	41.6113	98.6399	-289	TOS	66.	16.	254.	0.249	0.064	0.258	2387.	43.	14.	14.	21.
35594	1726	TTTT	348	41.6113	98.6391	-292	TOS	73.	33.	196.	0.459	0.170	0.371	2473.	44.	14.	14.	21.
35595	1727	TTTT	334	41.6113	98.6383	-293	TOS	60.	35.	200.	0.579	0.174	0.301	2375.	43.	14.	14.	21.
35596	1728	TTTT	327	41.6113	98.6375	-295	TOS	63.	29.	240.	0.458	0.119	0.261	2412.	36.	14.	14.	21.
35597	1729	TTTT	320	41.6113	98.6367	-295	TOS	78.	26.	217.	0.328	0.118	0.361	2496.	28.	14.	14.	21.
35598	1730	TTTT	303	41.6113	98.6360	-297	TOS	60.	65.	184.	1.072	0.352	0.328	2455.	42.	14.	14.	21.
35599	1731	TTTT	290	41.6113	98.6352	-299	TOS	63.	32.	232.	0.505	0.138	0.273	2431.	45.	13.	14.	21.
35600	1732	TTTT	306	41.6113	98.6344	-302	TOS	83.	26.	238.	0.317	0.110	0.348	2578.	30.	14.	14.	21.
35601	1733	TTTT	328	41.6113	98.6336	-304	TOS	72.	24.	260.	0.334	0.092	0.277	2377.	53.	14.	14.	21.
35602	1734	TTTT	345	41.6113	98.6328	-306	TOS	68.	45.	215.	0.671	0.212	0.316	2564.	39.	14.	14.	21.
35603	1735	TTTT	357	41.6113	98.6321	-306	TOS	48.	43.	227.	0.882	0.187	0.212	2495.	36.	14.	14.	21.
35604	1736	TTFT	364	41.6113	98.6313	-307	TOS	64.	17.	260.	0.261	0.064	0.244	2375.	52.	14.	14.	21.
35605	1737	TTTT	368	41.6113	98.6306	-309	TOS	83.	36.	215.	0.433	0.167	0.385	2434.	30.	15.	14.	21.
35606	1738	TTTT	376	41.6113	98.6297	-312	TOS	50.	53.	192.	1.066	0.276	0.259	2404.	39.	15.	14.	21.
35607	1739	TTFT	380	41.6113	98.6289	-317	TOS	57.	12.	263.	0.207	0.045	0.216	2352.	55.	15.	14.	21.
35608	1740	TTFT	376	41.6113	98.6282	-320	TOS	63.	10.	200.	0.157	0.049	0.313	2243.	45.	15.	14.	21.
35609	1741	TTFT	374	41.6113	98.6274	-321	TOS	75.	21.	222.	0.284	0.097	0.340	2329.	54.	15.	14.	21.
35610	1742	TTTT	375	41.6113	98.6266	-323	TOS	48.	55.	217.	1.132	0.253	0.224	2221.	43.	15.	14.	21.
35611	1743	TFFF	374	41.6113	98.6259	-324	TOS	2.	-51.	37.	******	-1.364	0.052	-25.	333.	15.	14.	21.
35612	1744	TFFF	370	41.6113	98.6251	-325	TOS	27.	-4.	160.	-0.140	-0.023	0.166	1989.	23.	15.	14.	21.
35613	1745	TTFT	367	41.6113	98.6243	-326	TOS	48.	20.	238.	0.418	0.084	0.201	2006.	42.	15.	14.	21.
35614	1746	TTTT	358	41.6113	98.6235	-327	TOS	47.	23.	189.	0.493	0.122	0.247	2009.	55.	14.	14.	21.
35615	1747	TTTT	354	41.6112	98.6228	-329	TOS	53.	30.	209.	0.560	0.143	0.256	2010.	38.	14.	14.	21.
35616	1748	TTTT	356	41.6112	98.6220	-330	TOS	50.	22.	241.	0.434	0.090	0.208	2108.	49.	14.	14.	21.
35617	1749	TTTT	346	41.6112	98.6212	-331	TOS	44.	36.	195.	0.833	0.187	0.224	1994.	31.	14.	14.	21.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35618	1750	TTTT	348	41.6112	98.6205	-332	TOS	30.	32.	192.	1.067	0.170	0.159	1864.	41.	14.	14.	21.
35619	1751	TTTT	351	41.6112	98.6197	-332	TOS	37.	32.	221.	0.872	0.145	0.166	2134.	32.	14.	14.	21.
35620	1752	TTFT	355	41.6112	98.6189	-334	TOS	49.	15.	198.	0.316	0.078	0.245	2037.	51.	14.	14.	21.
35621	1753	TTFT	361	41.6112	98.6181	-334	TOS	48.	7.	245.	0.155	0.030	0.196	2093.	38.	14.	14.	21.
35622	1754	TTFT	365	41.6112	98.6174	-335	TOS	43.	16.	183.	0.382	0.089	0.234	2020.	62.	14.	14.	21.
35623	1755	TTTT	368	41.6112	98.6166	-334	TOS	43.	28.	185.	0.663	0.154	0.232	2010.	27.	15.	14.	21.
35624	1756	TTTT	374	41.6112	98.6158	-333	TOS	61.	23.	223.	0.373	0.102	0.272	2063.	43.	15.	14.	21.
35625	1757	TTFT	383	41.6112	98.6150	-333	TOS	54.	10.	214.	0.184	0.047	0.254	2110.	64.	15.	14.	21.
35626	1758	TTFT	396	41.6112	98.6142	-333	TOS	33.	17.	247.	0.515	0.070	0.135	1991.	62.	15.	14.	21.
35627	1759	TTTT	404	41.6112	98.6135	-333	TOS	30.	25.	206.	0.834	0.120	0.144	1894.	49.	15.	14.	21.
35628	1760	TTTT	373	41.6112	98.6127	-334	TOS	37.	32.	217.	0.865	0.146	0.169	1907.	66.	15.	14.	21.
35629	1761	TTTT	384	41.6112	98.6119	-334	TOS	46.	37.	138.	0.790	0.265	0.336	1966.	35.	15.	14.	21.
35630	1762	TTFT	385	41.6112	98.6112	-334	TOS	34.	11.	203.	0.316	0.053	0.168	1808.	43.	15.	14.	21.
35631	1763	TTFT	404	41.6112	98.6104	-335	TOS	27.	20.	213.	0.753	0.094	0.125	1855.	63.	15.	14.	21.
35632	1764	TTTT	426	41.6112	98.6096	-335	TOS	35.	35.	201.	0.981	0.173	0.177	2165.	28.	15.	14.	21.
35633	1765	TTFT	422	41.6112	98.6088	-336	TOS	37.	7.	224.	0.173	0.029	0.167	2052.	49.	15.	14.	21.
35634	1766	TTFT	417	41.6112	98.6081	-337	TOS	49.	10.	217.	0.216	0.048	0.226	2051.	62.	15.	14.	21.
35635	1767	TTFT	408	41.6111	98.6073	-338	TOS	41.	13.	227.	0.307	0.056	0.183	2012.	41.	15.	14.	21.
35636	1768	TTTT	410	41.6111	98.6065	-338	TOS	43.	37.	200.	0.851	0.184	0.216	2074.	43.	15.	14.	21.
35637	1769	TTTT	413	41.6111	98.6058	-339	TOS	41.	26.	219.	0.640	0.121	0.188	2046.	62.	15.	14.	21.
35638	1770	TTTT	394	41.6111	98.6049	-338	TOS	38.	26.	247.	0.680	0.106	0.156	1991.	41.	15.	14.	21.
35639	1771	TTFT	379	41.6111	98.6041	-338	TOS	46.	9.	204.	0.191	0.043	0.225	1951.	38.	15.	14.	21.
35640	1772	TTFT	358	41.6111	98.6034	-338	TOS	30.	16.	208.	0.546	0.078	0.143	1957.	62.	14.	14.	21.
35641	1773	TTTT	352	41.6111	98.6027	-337	TOS	48.	28.	182.	0.590	0.154	0.261	1890.	45.	14.	14.	21.
35642	1774	TTFT	358	41.6111	98.6019	-338	TOS	36.	11.	249.	0.313	0.046	0.145	2034.	55.	14.	14.	21.
35643	1775	TTFT	361	41.6111	98.6011	-340	TOS	48.	2.	241.	0.038	0.008	0.199	1975.	32.	14.	14.	21.
35644	1776	TTFT	374	41.6111	98.6002	-341	TOS	37.	9.	221.	0.237	0.039	0.166	1949.	30.	15.	14.	21.
35645	1777	TTFT	394	41.6111	98.5995	-343	TOS	37.	15.	233.	0.411	0.064	0.157	2030.	41.	15.	14.	21.
35646	1778	TTFT	405	41.6111	98.5987	-345	TOS	42.	1.	212.	0.017	0.003	0.197	2020.	38.	15.	14.	21.
35647	1779	TTFT	413	41.6111	98.5980	-346	TOS	55.	14.	213.	0.248	0.064	0.257	1968.	37.	15.	14.	21.
35648	1780	TTFT	412	41.6111	98.5972	-346	TOS	37.	17.	237.	0.449	0.070	0.155	1928.	55.	15.	14.	21.
35649	1781	TTFT	406	41.6111	98.5965	-346	TOS	31.	14.	192.	0.440	0.071	0.161	1898.	59.	15.	14.	21.
35650	1782	TTFT	398	41.6111	98.5956	-346	TOS	48.	5.	191.	0.103	0.026	0.249	1846.	35.	15.	14.	21.
35651	1783	TTFT	350	41.6111	98.5949	-346	TOS	40.	-7.	185.	-0.163	-0.035	0.216	1715.	43.	14.	14.	21.
35652	1784	TTFT	335	41.6111	98.5941	-347	TOS	34.	11.	189.	0.322	0.058	0.180	1720.	35.	14.	14.	21.
35653	1785	TTTT	334	41.6111	98.5933	-348	TOS	28.	38.	157.	1.336	0.239	0.179	1750.	50.	14.	14.	21.
35654	1786	TTFT	326	41.6110	98.5926	-350	TOS	46.	11.	166.	0.239	0.066	0.277	1681.	34.	14.	14.	21.
35655	1787	TTFT	329	41.6110	98.5918	-352	TOS	34.	10.	206.	0.285	0.047	0.166	1798.	63.	14.	14.	21.
35656	1788	TTFT	356	41.6110	98.5910	-353	TOS	56.	-1.	220.	-0.018	-0.005	0.257	2006.	46.	14.	14.	21.
35657	1789	TTTT	365	41.6110	98.5902	-355	TOS	24.	40.	197.	1.670	0.205	0.123	1992.	38.	14.	14.	21.
35658	1790	TTFT	378	41.6110	98.5894	-356	TOS	50.	8.	255.	0.166	0.032	0.196	2050.	50.	15.	14.	21.
35659	1791	TTTT	380	41.6110	98.5887	-358	TOS	46.	24.	190.	0.517	0.126	0.244	2007.	45.	15.	14.	21.
35660	1792	TTTT	390	41.6110	98.5879	-361	TOS	25.	47.	172.	1.892	0.273	0.144	2119.	33.	15.	14.	21.
35661	1793	TTTT	380	41.6110	98.5871	-363	TOS	26.	37.	202.	1.430	0.182	0.127	1960.	46.	15.	14.	21.
35662	1794	TTFT	383	41.6110	98.5864	-365	TOS	47.	7.	206.	0.149	0.034	0.231	1907.	34.	15.	14.	21.
35663	1795	TTFT	392	41.6110	98.5856	-368	TOS	33.	13.	232.	0.385	0.054	0.140	1898.	54.	15.	14.	21.
35664	1796	TFFF	394	41.6110	98.5848	-370	TOS	-255.	4784.	-407.	******	******	0.626	******	6167.	15.	14.	21.
35665	1797	TFFF	392	41.6110	98.5840	-372	TOS	23.	-0.	72.	-0.010	-0.003	0.314	835.	23.	15.	14.	21.
35666	1798	TTFT	391	41.6110	98.5833	-373	TOS	47.	17.	201.	0.372	0.086	0.232	1864.	50.	15.	14.	21.
35667	1799	TTTT	388	41.6110	98.5825	-375	TOS	38.	25.	223.	0.669	0.113	0.169	1866.	69.	15.	14.	21.
35668	1800	TTFT	384	41.6109	98.5817	-376	TOS	29.	12.	241.	0.411	0.050	0.122	1859.	44.	15.	14.	21.
35669	1801	TTFT	374	41.6109	98.5809	-378	TOS	46.	9.	215.	0.193	0.041	0.214	1857.	38.	17.	14.	21.
35670	1802	TTFT	368	41.6109	98.5801	-379	TOS	53.	0.	200.	0.006	0.001	0.263	1869.	38.	17.	14.	21.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35671	1803	TTFT	365	41.6109	98.5794	-381	TOS	38.	3.	197.	0.078	0.015	0.191	1927.	42.	17.	14.	21.
35672	1804	TTFT	361	41.6109	98.5786	-384	TOS	34.	11.	187.	0.328	0.060	0.183	1781.	50.	17.	14.	21.
35673	1805	TTTT	358	41.6109	98.5779	-386	TOS	35.	41.	212.	1.195	0.195	0.163	2001.	50.	17.	14.	21.
35674	1806	TTFT	360	41.6109	98.5771	-389	TOS	29.	-1.	243.	-0.029	-0.003	0.121	1914.	50.	17.	14.	21.
35675	1807	TTFT	352	41.6109	98.5763	-390	TOS	39.	15.	173.	0.394	0.089	0.225	1922.	43.	17.	14.	21.
35676	1808	TTTT	370	41.6109	98.5755	-392	TOS	41.	26.	193.	0.630	0.133	0.211	1969.	41.	17.	14.	21.
35677	1809	TTFT	369	41.6109	98.5747	-395	TOS	49.	12.	219.	0.242	0.054	0.222	2132.	40.	17.	14.	21.
35678	1810	TTTT	370	41.6109	98.5740	-398	TOS	30.	35.	191.	1.134	0.181	0.160	1964.	47.	17.	14.	21.
35679	1811	TTFT	369	41.6109	98.5732	-401	TOS	37.	10.	208.	0.278	0.050	0.180	2040.	44.	17.	14.	21.
35680	1812	TTFT	374	41.6109	98.5724	-403	TOS	47.	13.	172.	0.285	0.078	0.273	1857.	37.	17.	14.	21.
35681	1813	TTTT	386	41.6109	98.5717	-405	TOS	28.	27.	192.	0.956	0.139	0.146	1948.	37.	17.	14.	21.
35682	1814	TTTT	398	41.6109	98.5708	-407	TOS	35.	38.	197.	1.086	0.193	0.177	2096.	31.	17.	14.	21.
35683	1815	TTFT	403	41.6109	98.5700	-409	TOS	37.	7.	232.	0.204	0.032	0.157	1939.	41.	18.	14.	21.
35684	1816	TTFT	405	41.6109	98.5693	-411	TOS	47.	11.	193.	0.237	0.058	0.245	1981.	56.	18.	14.	21.
35685	1817	TTFT	406	41.6109	98.5686	-414	TOS	53.	-11.	236.	-0.203	-0.046	0.225	1999.	42.	18.	14.	21.
35686	1818	TTTT	406	41.6109	98.5678	-416	TOS	36.	44.	189.	1.227	0.231	0.188	1978.	43.	18.	14.	21.
35687	1819	TTTT	397	41.6108	98.5670	-419	TOS	44.	28.	167.	0.623	0.166	0.267	1997.	40.	17.	14.	21.
35688	1820	TTFT	392	41.6108	98.5662	-422	TOS	53.	5.	234.	0.086	0.019	0.225	2123.	40.	17.	14.	21.
35689	1821	TTTT	381	41.6108	98.5654	-425	TOS	42.	25.	208.	0.599	0.122	0.203	2090.	52.	17.	14.	21.
35690	1822	TTFT	367	41.6108	98.5646	-428	TOS	62.	18.	212.	0.289	0.084	0.292	2182.	39.	17.	14.	21.
35691	1823	TTFT	356	41.6108	98.5639	-431	TOS	42.	11.	233.	0.259	0.047	0.181	2056.	38.	17.	14.	21.
35692	1824	TTTT	350	41.6108	98.5631	-434	TOS	52.	25.	197.	0.476	0.125	0.262	1972.	34.	17.	14.	21.
35693	1825	TTFT	374	41.6108	98.5623	-437	TOS	40.	16.	183.	0.399	0.086	0.216	1971.	36.	17.	14.	21.
35694	1826	TTFT	378	41.6108	98.5616	-440	TOS	59.	4.	196.	0.063	0.019	0.303	1949.	46.	17.	14.	21.
35695	1827	TTFT	384	41.6108	98.5607	-442	TOS	49.	19.	207.	0.376	0.090	0.239	1983.	45.	17.	14.	21.
35696	1828	TTFT	397	41.6108	98.5600	-445	TOS	53.	16.	175.	0.308	0.093	0.302	2053.	35.	17.	14.	21.
35697	1829	TTFT	398	41.6108	98.5592	-449	TOS	57.	4.	211.	0.076	0.021	0.271	2108.	42.	17.	14.	21.
35698	1830	TTFT	398	41.6108	98.5584	-452	TOS	62.	14.	172.	0.232	0.083	0.359	2001.	45.	17.	14.	21.
35699	1831	TTTT	402	41.6108	98.5577	-454	TOS	47.	24.	221.	0.501	0.106	0.212	2143.	37.	18.	14.	21.
35700	1832	TTTT	406	41.6108	98.5569	-457	TOS	46.	26.	216.	0.564	0.121	0.215	2166.	44.	18.	14.	21.
35701	1833	TTTT	405	41.6108	98.5561	-460	TOS	38.	31.	236.	0.802	0.131	0.163	2305.	38.	18.	14.	21.
35702	1834	TTFT	399	41.6108	98.5553	-463	TOS	48.	10.	209.	0.216	0.050	0.232	2072.	37.	17.	14.	21.
35703	1835	TTTT	394	41.6108	98.5546	-466	TOS	56.	24.	198.	0.425	0.121	0.285	2105.	36.	17.	14.	21.
35704	1836	TTTT	387	41.6108	98.5538	-469	TOS	47.	26.	220.	0.558	0.118	0.212	2112.	47.	17.	14.	21.
35705	1837	TTFT	377	41.6108	98.5530	-472	TOS	50.	14.	201.	0.286	0.071	0.248	2044.	31.	17.	14.	21.
35706	1838	TTTT	368	41.6108	98.5523	-475	TOS	32.	25.	207.	0.770	0.119	0.155	1901.	38.	17.	14.	21.
35707	1839	TTTT	362	41.6108	98.5515	-478	TOS	37.	22.	246.	0.597	0.090	0.150	2016.	48.	17.	14.	21.
35708	1840	TTFT	363	41.6108	98.5507	-480	TOS	57.	-7.	194.	-0.122	-0.036	0.293	1982.	42.	17.	14.	21.
35709	1841	TFFF	369	41.6107	98.5499	-483	TOS	-249.	4690.	*****	******	-3.873	0.205	******	6000.	17.	14.	21.
35710	1842	TFFF	374	41.6107	98.5492	-485	TOS	19.	-5.	102.	-0.242	-0.046	0.188	860.	22.	17.	14.	21.
35711	1843	TTFT	380	41.6107	98.5484	-488	TOS	46.	8.	243.	0.174	0.033	0.190	2065.	35.	17.	14.	21.
35712	1844	TTFT	382	41.6107	98.5476	-491	TOS	51.	8.	237.	0.164	0.035	0.217	2183.	39.	17.	14.	21.
35713	1845	TTFT	380	41.6107	98.5469	-494	TOS	39.	11.	196.	0.283	0.057	0.202	1963.	37.	17.	14.	21.
35714	1846	TTFT	375	41.6107	98.5461	-497	TOS	35.	17.	229.	0.496	0.075	0.152	1960.	40.	17.	14.	21.
35715	1847	TTTT	367	41.6107	98.5453	-500	TOS	43.	23.	223.	0.548	0.105	0.191	2088.	31.	17.	14.	21.
35716	1848	TTTT	356	41.6107	98.5445	-502	TOS	39.	30.	216.	0.759	0.138	0.181	2069.	37.	17.	14.	21.
35717	1849	TTTT	342	41.6107	98.5437	-504	TOS	44.	21.	200.	0.483	0.106	0.220	2007.	42.	17.	14.	21.
35718	1850	TTFT	332	41.6107	98.5430	-506	TOS	45.	11.	243.	0.245	0.045	0.185	2043.	44.	17.	14.	21.
35719	1851	TTFT	325	41.6107	98.5422	-507	TOS	67.	15.	241.	0.223	0.062	0.278	2341.	41.	16.	14.	21.
35720	1852	TTTT	322	41.6107	98.5414	-509	TOS	58.	42.	241.	0.734	0.176	0.240	2403.	50.	16.	14.	21.
35721	1853	TTTT	329	41.6107	98.5406	-511	TOS	50.	29.	218.	0.584	0.134	0.230	2148.	43.	16.	14.	21.
35722	1854	TTFT	323	41.6107	98.5399	-513	TOS	51.	3.	234.	0.056	0.012	0.217	2121.	33.	16.	14.	21.
35723	1855	TTTT	325	41.6107	98.5391	-516	TOS	51.	28.	205.	0.548	0.136	0.248	2263.	33.	16.	14.	21.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35724	1856	TTFT	350	41.6107	98.5383	-518	TOS	58.	20.	238.	0.350	0.086	0.245	2215.	46.	17.	14.	21.
35725	1857	TTFT	355	41.6107	98.5376	-521	TOS	49.	12.	217.	0.241	0.054	0.224	2173.	45.	17.	14.	21.
35726	1858	TTFT	367	41.6107	98.5368	-523	TOS	60.	8.	257.	0.142	0.033	0.232	2242.	46.	17.	14.	21.
35727	1859	TTFT	383	41.6107	98.5359	-526	TOS	65.	21.	220.	0.327	0.097	0.295	2319.	41.	17.	14.	21.
35728	1860	TTTT	403	41.6107	98.5352	-528	TOS	58.	28.	228.	0.476	0.122	0.256	2463.	45.	18.	14.	21.
35729	1861	TTFT	426	41.6107	98.5345	-530	TOS	68.	12.	204.	0.179	0.060	0.333	2452.	47.	18.	14.	21.
35730	1862	TTTT	438	41.6107	98.5337	-531	TOS	81.	31.	177.	0.386	0.177	0.457	2460.	34.	18.	14.	21.
35731	1863	TTTT	439	41.6106	98.5329	-533	TOS	73.	45.	217.	0.618	0.207	0.335	2594.	34.	18.	14.	21.
35732	1864	TTTT	416	41.6106	98.5322	-534	TOS	72.	37.	176.	0.513	0.211	0.411	2682.	46.	18.	14.	21.
35733	1865	TTTT	399	41.6106	98.5313	-535	TOS	66.	36.	257.	0.543	0.139	0.256	2836.	32.	17.	14.	21.
35734	1866	TTTT	366	41.6106	98.5305	-536	TOS	83.	35.	207.	0.423	0.170	0.401	2825.	35.	17.	14.	21.
35735	1867	TTTT	336	41.6106	98.5298	-537	TOS	69.	35.	229.	0.516	0.155	0.300	2720.	54.	17.	14.	21.
35736	1868	TTTT	337	41.6106	98.5290	-540	TOS	64.	38.	278.	0.598	0.137	0.229	2805.	48.	17.	14.	21.
35737	1869	TTTT	356	41.6106	98.5282	-543	TOS	74.	85.	182.	1.150	0.468	0.407	2928.	39.	17.	14.	21.
35738	1870	TTTT	358	41.6106	98.5275	-545	TOS	100.	30.	232.	0.301	0.130	0.433	2781.	43.	17.	14.	21.
35739	1871	TTTT	349	41.6106	98.5267	-546	TOS	64.	55.	251.	0.853	0.218	0.255	2934.	37.	17.	14.	21.
35740	1872	TTFT	362	41.6106	98.5259	-547	TOS	86.	22.	257.	0.257	0.086	0.335	2878.	35.	17.	14.	21.
35741	1873	TTTT	350	41.6106	98.5251	-548	TOS	78.	41.	219.	0.528	0.188	0.356	2837.	45.	17.	14.	21.
35742	1874	TTTT	326	41.6106	98.5244	-549	TOS	65.	57.	194.	0.877	0.296	0.337	2761.	51.	16.	14.	21.
35743	1875	TTTT	338	41.6106	98.5236	-550	TOS	85.	32.	176.	0.375	0.184	0.490	2712.	25.	17.	14.	21.
35744	1876	TFFF	350	41.6106	98.5228	-553	TOS	-25.	460.	-206.	******	-2.230	0.121	4324.	289.	17.	14.	21.
35745	1877	TFFF	368	41.6106	98.5221	-555	TOS	34.	1.	127.	0.040	0.011	0.269	2227.	20.	17.	14.	21.
35746	1878	TTTT	363	41.6106	98.5212	-558	TOS	81.	51.	224.	0.636	0.229	0.360	2827.	34.	17.	14.	21.
35747	1879	TTTT	334	41.6106	98.5205	-560	TOS	58.	73.	209.	1.261	0.350	0.277	2656.	40.	17.	14.	21.
35748	1880	TTTT	315	41.6106	98.5197	-562	TOS	62.	76.	173.	1.215	0.439	0.361	2630.	32.	16.	14.	21.
35749	1881	TTTT	330	41.6106	98.5189	-564	TOS	76.	39.	237.	0.505	0.163	0.323	2756.	46.	17.	14.	21.
35750	1882	TTTT	344	41.6106	98.5182	-567	TOS	80.	46.	204.	0.572	0.224	0.392	2676.	42.	17.	14.	21.
35751	1883	TTTT	362	41.6105	98.5174	-569	TOS	70.	31.	209.	0.438	0.147	0.336	2639.	49.	17.	14.	21.
35752	1884	TTTT	385	41.6105	98.5166	-571	TOS	65.	43.	276.	0.666	0.156	0.235	2750.	26.	17.	14.	21.
35753	1885	TTTT	403	41.6105	98.5158	-573	TOS	72.	31.	243.	0.437	0.129	0.296	2745.	40.	18.	14.	21.
35754	1886	TTTT	416	41.6105	98.5151	-576	TOS	94.	31.	232.	0.333	0.135	0.406	2716.	45.	18.	14.	21.
35755	1887	TTTT	432	41.6105	98.5143	-578	TOS	69.	55.	206.	0.790	0.267	0.338	2639.	68.	18.	14.	21.
35756	1888	TTTT	443	41.6105	98.5135	-581	TOS	51.	26.	223.	0.501	0.115	0.230	2500.	37.	18.	14.	21.
35757	1889	TFFF	448	41.6105	98.5128	-583	TOS	5.	47.	19.	8.933	2.556	0.286	1907.	73.	18.	14.	21.
35758	1890	TFFF	444	41.6105	98.5119	-585	TOS	31.	-15.	113.	-0.477	-0.130	0.273	985.	27.	18.	14.	21.
35759	1891	TTFT	431	41.6105	98.5112	-586	TOS	55.	10.	189.	0.172	0.050	0.293	2263.	45.	20.	14.	21.
35760	1892	TTTT	415	41.6105	98.5104	-587	TOS	46.	43.	203.	0.936	0.210	0.225	2158.	38.	20.	14.	20.
35761	1893	TTTT	406	41.6104	98.5097	-588	TOS	45.	22.	241.	0.492	0.091	0.185	2183.	37.	20.	14.	20.
35762	1894	TTFT	392	41.6104	98.5089	-589	TOS	49.	11.	235.	0.232	0.048	0.208	2258.	46.	19.	14.	19.
35763	1895	TTFT	374	41.6104	98.5081	-590	TOS	55.	12.	214.	0.221	0.057	0.258	2209.	44.	19.	14.	19.
35764	1896	TTFT	364	41.6104	98.5074	-591	TOS	66.	11.	240.	0.165	0.045	0.274	2308.	47.	19.	14.	19.
35765	1897	TTFT	353	41.6104	98.5066	-593	TOS	65.	14.	247.	0.216	0.056	0.261	2306.	44.	19.	14.	20.
35766	1898	TTFT	346	41.6104	98.5058	-594	TOS	55.	15.	252.	0.266	0.058	0.219	2307.	46.	19.	14.	20.
35767	1899	TTTT	342	41.6104	98.5050	-596	TOS	65.	32.	224.	0.487	0.142	0.292	2499.	38.	19.	14.	20.
35768	1900	TTTT	349	41.6104	98.5042	-599	TOS	68.	33.	232.	0.495	0.144	0.291	2540.	29.	19.	14.	20.
35769	1901	TTTT	363	41.6104	98.5035	-600	TOS	79.	52.	161.	0.663	0.327	0.492	2602.	41.	19.	14.	20.
35770	1902	TTTT	364	41.6104	98.5027	-601	TOS	59.	81.	225.	1.368	0.359	0.262	2775.	62.	19.	14.	20.
35771	1903	TTTT	357	41.6104	98.5019	-602	TOS	82.	53.	269.	0.647	0.198	0.306	2903.	34.	19.	14.	20.
35772	1904	TTFT	347	41.6104	98.5011	-603	TOS	82.	23.	275.	0.275	0.082	0.299	2965.	45.	19.	14.	20.
35773	1905	TFFF	343	41.6104	98.5004	-604	TOS	-14.	250.	-108.	******	-2.309	0.129	2380.	188.	19.	14.	20.
35774	1906	TFFF	341	41.6104	98.4996	-605	TOS	43.	-0.	121.	-0.001	-0.000	0.352	2034.	14.	19.	14.	20.
35775	1907	TTTT	358	41.6104	98.4988	-606	TOS	98.	46.	288.	0.473	0.160	0.339	3263.	41.	19.	14.	20.
35776	1908	TTTT	326	41.6104	98.4981	-606	TOS	103.	25.	221.	0.245	0.114	0.465	2913.	33.	19.	14.	20.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35777	1909	TTTT	304	41.6104	98.4972	-606	TOS	72.	56.	212.	0.782	0.265	0.339	2821.	37.	18.	14.	20.
35778	1910	TTTT	283	41.6103	98.4964	-607	TOS	76.	53.	203.	0.696	0.262	0.377	2743.	47.	18.	14.	20.
35779	1911	TTTT	290	41.6103	98.4957	-608	TOS	68.	41.	243.	0.598	0.168	0.281	2656.	47.	18.	14.	20.
35780	1912	TTTT	307	41.6103	98.4949	-610	TOS	70.	44.	264.	0.631	0.168	0.266	2813.	47.	18.	14.	20.
35781	1913	TFFF	301	41.6103	98.4941	-613	TOS	-12.	222.	-147.	******	-1.506	0.083	1606.	97.	18.	14.	20.
35782	1914	TFFF	306	41.6103	98.4934	-614	TOS	39.	-0.	102.	-0.010	-0.004	0.382	1869.	22.	18.	14.	20.
35783	1915	TTTT	333	41.6103	98.4927	-615	TOS	92.	36.	247.	0.392	0.146	0.373	2847.	39.	19.	14.	20.
35784	1916	TTTT	363	41.6103	98.4918	-615	TOS	74.	50.	217.	0.670	0.229	0.342	2872.	43.	19.	14.	20.
35785	1917	TTTT	330	41.6103	98.4910	-615	TOS	86.	38.	199.	0.444	0.192	0.431	2805.	34.	19.	14.	20.
35786	1918	TTTT	301	41.6103	98.4903	-615	TOS	64.	27.	255.	0.419	0.106	0.252	2837.	49.	18.	14.	20.
35787	1919	TTTT	310	41.6103	98.4895	-615	TOS	74.	40.	205.	0.538	0.193	0.359	2708.	45.	18.	14.	20.
35788	1920	TTTT	310	41.6103	98.4887	-616	TOS	62.	54.	228.	0.874	0.236	0.270	2678.	55.	18.	14.	20.
35789	1921	TTTT	324	41.6103	98.4880	-617	TOS	78.	24.	257.	0.312	0.095	0.305	2749.	39.	19.	14.	20.
35790	1922	TTFT	328	41.6103	98.4872	-618	TOS	84.	20.	240.	0.236	0.083	0.350	2689.	66.	19.	14.	20.
35791	1923	TTTT	324	41.6103	98.4864	-620	TOS	86.	62.	207.	0.720	0.298	0.414	2828.	33.	19.	14.	20.
35792	1924	TTTT	343	41.6103	98.4856	-621	TOS	96.	33.	234.	0.346	0.142	0.409	2849.	35.	19.	14.	20.
35793	1925	TTTT	345	41.6103	98.4849	-623	TOS	81.	37.	233.	0.462	0.161	0.348	2763.	66.	19.	14.	20.
35794	1926	TTTT	347	41.6103	98.4841	-625	TOS	58.	50.	226.	0.867	0.222	0.257	2788.	27.	19.	14.	19.
35795	1927	TTTT	344	41.6103	98.4833	-626	TOS	78.	46.	240.	0.585	0.190	0.326	2857.	45.	19.	14.	19.
35796	1928	TTTT	344	41.6103	98.4826	-627	TOS	79.	32.	256.	0.405	0.125	0.308	2823.	40.	19.	14.	19.
35797	1929	TTTT	361	41.6103	98.4818	-628	TOS	88.	40.	222.	0.459	0.182	0.397	2802.	55.	19.	14.	19.
35798	1930	TTTT	369	41.6103	98.4810	-629	TOS	62.	46.	235.	0.747	0.196	0.263	2806.	44.	19.	14.	20.
35799	1931	TTTT	368	41.6103	98.4802	-629	TOS	87.	25.	249.	0.291	0.101	0.348	2729.	34.	19.	14.	20.
35800	1932	TTTT	368	41.6102	98.4795	-629	TOS	88.	50.	263.	0.569	0.191	0.336	2852.	34.	19.	14.	20.
35801	1933	TTTT	368	41.6102	98.4787	-628	TOS	74.	26.	278.	0.352	0.094	0.268	2798.	39.	19.	14.	20.
35802	1934	TTTT	368	41.6102	98.4780	-628	TOS	54.	71.	232.	1.312	0.307	0.234	2909.	50.	19.	14.	20.
35803	1935	TTTT	362	41.6102	98.4772	-628	TOS	71.	61.	215.	0.861	0.282	0.328	2907.	49.	19.	14.	20.
35804	1936	TTFT	352	41.6102	98.4766	-628	TOS	104.	20.	270.	0.190	0.073	0.385	2908.	37.	19.	14.	20.
35805	1937	TTTT	328	41.6102	98.4758	-629	TOS	80.	56.	243.	0.703	0.232	0.330	2872.	37.	19.	14.	20.
35806	1938	TTFT	324	41.6102	98.4750	-629	TOS	96.	19.	246.	0.196	0.076	0.390	2781.	44.	19.	14.	20.
35807	1939	TTTT	337	41.6102	98.4742	-630	TOS	62.	54.	239.	0.873	0.228	0.261	2852.	59.	19.	14.	20.
35808	1940	TTTT	351	41.6102	98.4735	-632	TOS	94.	31.	263.	0.333	0.119	0.357	3036.	38.	19.	14.	20.
35809	1941	TTTT	361	41.6102	98.4727	-634	TOS	71.	25.	242.	0.353	0.103	0.293	2773.	46.	19.	14.	20.
35810	1942	TTTT	362	41.6102	98.4719	-635	TOS	83.	28.	240.	0.333	0.115	0.347	2713.	37.	19.	14.	20.
35811	1943	TTFT	365	41.6102	98.4713	-635	TOS	86.	15.	264.	0.177	0.058	0.327	2703.	53.	19.	14.	20.
35812	1944	TTTT	368	41.6102	98.4705	-635	TOS	69.	41.	273.	0.598	0.150	0.251	2951.	33.	19.	14.	20.
35813	1945	TTTT	378	41.6103	98.4698	-636	TOS	61.	43.	261.	0.693	0.163	0.235	2749.	38.	19.	14.	20.
35814	1946	TTTT	386	41.6103	98.4690	-637	TOS	72.	35.	301.	0.477	0.115	0.241	2831.	32.	19.	14.	20.
35815	1947	TTTT	391	41.6103	98.4682	-639	TOS	70.	36.	259.	0.512	0.139	0.272	2751.	49.	19.	14.	20.
35816	1948	TTTT	395	41.6103	98.4675	-640	TOS	70.	26.	278.	0.366	0.092	0.252	2814.	47.	20.	14.	20.
35817	1949	TTTT	398	41.6103	98.4667	-640	TOS	56.	33.	245.	0.594	0.137	0.230	2658.	53.	20.	14.	20.
35818	1950	TTTT	401	41.6102	98.4660	-641	TOS	91.	27.	229.	0.298	0.118	0.396	2817.	46.	20.	14.	20.
35819	1951	TTFT	402	41.6102	98.4652	-641	TOS	83.	21.	212.	0.258	0.100	0.389	2840.	35.	20.	14.	20.
35820	1952	TTTT	401	41.6102	98.4645	-642	TOS	59.	49.	213.	0.819	0.229	0.279	2760.	55.	20.	14.	20.
35821	1953	TTTT	395	41.6102	98.4637	-642	TOS	51.	60.	244.	1.170	0.245	0.210	2807.	40.	20.	14.	20.
35822	1954	TTTT	389	41.6102	98.4629	-644	TOS	63.	32.	259.	0.516	0.125	0.242	2683.	40.	19.	14.	20.
35823	1955	TTTT	384	41.6102	98.4622	-644	TOS	81.	37.	281.	0.451	0.131	0.290	2707.	41.	19.	14.	20.
35824	1956	TTFT	379	41.6102	98.4615	-645	TOS	97.	-1.	271.	-0.015	-0.006	0.356	2923.	36.	19.	14.	20.
35825	1957	TTTT	374	41.6102	98.4607	-645	TOS	82.	43.	270.	0.523	0.160	0.305	2824.	40.	19.	14.	20.
35826	1958	TTTT	364	41.6102	98.4600	-646	TOS	59.	50.	256.	0.845	0.195	0.230	2865.	51.	19.	14.	20.
35827	1959	TTTT	351	41.6102	98.4592	-646	TOS	72.	27.	230.	0.370	0.116	0.313	2660.	55.	19.	14.	20.
35828	1960	TTFT	363	41.6102	98.4585	-647	TOS	80.	14.	267.	0.176	0.053	0.300	2785.	44.	19.	14.	20.
35829	1961	TTFT	371	41.6103	98.4577	-648	TOS	83.	6.	292.	0.074	0.021	0.284	2828.	42.	19.	14.	20.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35830	1962	TTTT	368	41.6103	98.4569	-648	TOS	70.	64.	229.	0.908	0.280	0.308	[illegible]43.	38.	19.	14.	20.
35831	1963	TTTT	361	41.6103	98.4562	-649	TOS	88.	27.	253.	0.304	0.106	0.348	[illegible]6.	37.	19.	14.	20.
35832	1964	TTTT	339	41.6103	98.4554	-649	TOS	75.	49.	200.	0.652	0.244	0.375	27[illegible]5.	41.	19.	14.	20.
35833	1965	TTTT	311	41.6102	98.4547	-649	TOS	83.	34.	292.	0.410	0.117	0.286	2942.	37.	18.	14.	20.
35834	1966	TTTT	305	41.6102	98.4540	-648	TOS	73.	48.	249.	0.658	0.195	0.295	2796.	35.	18.	14.	20.
35835	1967	TTFT	298	41.6102	98.4532	-649	TOS	90.	17.	287.	0.194	0.061	0.312	2738.	53.	18.	14.	20.
35836	1968	TTTT	298	41.6102	98.4524	-650	TOS	88.	47.	191.	0.536	0.245	0.458	2757.	51.	18.	14.	20.
35837	1969	TTTT	322	41.6102	98.4517	-651	TOS	74.	62.	198.	0.837	0.310	0.371	2717.	43.	18.	14.	20.
35838	1970	TTTT	354	41.6102	98.4509	-652	TOS	57.	48.	221.	0.839	0.218	0.259	2769.	44.	19.	14.	20.
35839	1971	TTTT	365	41.6102	98.4501	-653	TOS	65.	38.	234.	0.580	0.161	0.278	2770.	41.	19.	14.	20.
35840	1972	TTTT	359	41.6102	98.4494	-653	TOS	58.	62.	220.	1.066	0.281	0.264	2827.	37.	19.	14.	20.
35841	1973	TFFF	369	41.6102	98.4487	-653	TOS	-10.	171.	-92.	******	-1.856	0.108	1830.	99.	19	14.	20.
35842	1974	TFFF	355	41.6102	98.4479	-652	TOS	33.	7.	100.	0.216	0.071	0.331	1725.	19.	19.	14.	20.
35843	1975	TTTT	358	41.6102	98.4472	-652	TOS	73.	32.	268.	0.439	0.120	0.273	2868.	44.	19.	14.	20.
35844	1976	TTTT	362	41.6102	98.4464	-653	TOS	83.	54.	190.	0.658	0.286	0.435	2876.	36.	19.	14.	20.
35845	1977	TTTT	366	41.6102	98.4457	-653	TOS	96.	36.	209.	0.379	0.174	0.459	2888.	30.	19.	14.	20.
35846	1978	TTTT	352	41.6103	98.4449	-653	TOS	74.	52.	211.	0.698	0.245	0.351	2862.	53.	19.	14.	20.
35847	1979	TTTT	328	41.6103	98.4441	-653	TOS	78.	63.	217.	0.799	0.289	0.361	2728.	53.	19.	14.	20.
35848	1980	TTFT	313	41.6103	98.4434	-654	TOS	92.	-2.	239.	-0.017	-0.007	0.384	2587.	42.	18.	14.	20.
35849	1981	TTTT	333	41.6103	98.4427	-655	TOS	66.	52.	195.	0.788	0.269	0.341	2773.	36.	23.	14.	20.
35850	1982	TTFT	362	41.6103	98.4419	-655	TOS	76.	18.	251.	0.237	0.072	0.303	2799.	51.	24.	14.	20.
35851	1983	TTTT	347	41.6102	98.4411	-656	TOS	88.	28.	191.	0.318	0.146	0.459	2697.	53.	23.	14.	20.
35852	1984	TTTT	354	41.6102	98.4404	-656	TOS	63.	29.	248.	0.461	0.117	0.253	2827.	43.	24.	14.	20.
35853	1985	TTTT	357	41.6102	98.4396	-655	TOS	86.	44.	190.	0.512	0.232	0.453	2653.	36.	24.	14.	20.
35854	1986	TTTT	369	41.6102	98.4388	-655	TOS	79.	49.	217.	0.618	0.224	0.363	2811.	33.	24.	14.	20.
35855	1987	TTFT	378	41.6102	98.4382	-655	TOS	85.	22.	199.	0.256	0.108	0.426	2796.	36.	24.	14.	20.
35856	1988	TTTT	382	41.6102	98.4374	-656	TOS	66.	33.	239.	0.505	0.139	0.276	2800.	36.	24.	14.	20.
35857	1989	TTFT	381	41.6102	98.4367	-656	TOS	111.	15.	226.	0.134	0.066	0.491	2971.	27.	24.	14.	20.
35858	1990	TTTT	394	41.6102	98.4359	-656	TOS	99.	29.	186.	0.289	0.155	0.535	2962.	35.	24.	14.	20.
35859	1991	TTTT	400	41.6102	98.4351	-656	TOS	98.	41.	230.	0.418	0.177	0.425	3049.	39.	24.	14.	20.
35860	1992	TTTT	386	41.6102	98.4344	-655	TOS	88.	44.	221.	0.504	0.200	0.397	2955.	57.	24.	14.	20.
35861	1993	TTFT	376	41.6102	98.4336	-655	TOS	118.	5.	256.	0.046	0.021	0.461	2812.	36.	24.	14.	20.
35862	1994	TTTT	379	41.6103	98.4329	-656	TOS	80.	40.	252.	0.506	0.160	0.316	2951.	42.	24.	14.	20.
35863	1995	TTTT	390	41.6103	98.4321	-657	TOS	64.	35.	213.	0.541	0.162	0.299	2681.	55.	24.	14.	20.
35864	1996	TTTT	408	41.6103	98.4314	-657	TOS	82.	50.	261.	0.604	0.190	0.315	2949.	43.	25.	14.	20.
35865	1997	TTTT	408	41.6103	98.4306	-658	TOS	78.	34.	248.	0.441	0.139	0.315	2772.	46.	25.	14.	20.
35866	1998	TTTT	399	41.6103	98.4299	-658	TOS	91.	41.	215.	0.452	0.191	0.422	2879.	34.	24.	14.	20.
35867	1999	TTTT	388	41.6103	98.4291	-658	TOS	73.	32.	284.	0.432	0.112	0.259	2967.	36.	24.	14.	20.
35868	2000	TTFT	372	41.6102	98.4284	-657	TOS	73.	24.	281.	0.332	0.086	0.259	2845.	40.	24.	14.	20.
35869	2001	TTFT	357	41.6102	98.4276	-657	TOS	81.	18.	270.	0.228	0.068	0.300	3037.	36.	24.	14.	20.
35870	2002	TTTT	338	41.6102	98.4269	-656	TOS	79.	43.	247.	0.549	0.176	0.321	2927.	34.	23.	14.	20.
35871	2003	TTTT	318	41.6102	98.4261	-655	TOS	109.	31.	221.	0.286	0.141	0.494	2962.	46.	23.	14.	20.
35872	2004	TTFT	306	41.6102	98.4254	-654	TOS	79.	19.	269.	0.244	0.072	0.294	2932.	35.	23.	14.	20.
35873	2005	TTTT	318	41.6102	98.4246	-654	TOS	88.	31.	244.	0.348	0.125	0.359	2775.	46.	23.	14.	20.
35874	2006	TTTT	330	41.6102	98.4238	-653	TOS	79.	32.	211.	0.403	0.152	0.376	2758.	44.	23.	14.	20.
35875	2007	TTTT	362	41.6102	98.4231	-652	TOS	73.	34.	271.	0.475	0.127	0.268	2966.	33.	24.	14.	20.
35876	2008	TTFT	331	41.6102	98.4223	-653	TOS	92.	23.	237.	0.255	0.099	0.388	2815.	46.	23.	14.	20.
35877	2009	TTTT	317	41.6102	98.4216	-653	TOS	65.	64.	212.	0.981	0.303	0.309	2722.	38.	23.	14.	20.
35878	2010	TTTT	334	41.6103	98.4209	-653	TOS	91.	36.	209.	0.392	0.172	0.437	2835.	45.	23.	14.	20.
35879	2011	TTTT	373	41.6103	98.4201	-653	TOS	96.	27.	256.	0.284	0.106	0.375	3062.	41.	24.	14.	20.
35880	2012	TTTT	342	41.6103	98.4193	-652	TOS	75.	49.	187.	0.650	0.261	0.402	2772.	39.	23.	14.	20.
35881	2013	TTTT	338	41.6103	98.4186	-651	TOS	89.	29.	261.	0.322	0.110	0.341	2824.	52.	23.	14.	20.
35882	2014	TTTT	356	41.6102	98.4178	-651	TOS	101.	29.	223.	0.288	0.130	0.453	3040.	51.	24.	14.	20.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35883	2015	TTTT	384	41.6102	98.4170	-651	TOS	69.	48.	260.	0.697	0.186	0.266	2941.	38.	24.	14.	20.
35884	2016	TTTT	380	41.6102	98.4164	-652	TOS	86.	50.	231.	0.574	0.215	0.374	2851.	34.	24.	14.	20.
35885	2017	TTFT	372	41.6102	98.4156	-652	TOS	79.	24.	245.	0.310	0.100	0.322	2753.	42.	24.	14.	20.
35886	2018	TTTT	370	41.6102	98.4149	-651	TOS	82.	30.	273.	0.364	0.109	0.300	2799.	47.	24.	14.	20.
35887	2019	TTTT	379	41.6102	98.4141	-651	TOS	96.	38.	205.	0.390	0.184	0.470	2855.	27.	24.	14.	20.
35888	2020	TTFT	388	41.6102	98.4133	-650	TOS	100.	18.	224.	0.183	0.081	0.445	2784.	47.	24.	14.	20.
35889	2021	TTTT	405	41.6102	98.4126	-650	TOS	61.	58.	240.	0.955	0.242	0.254	2817.	35.	25.	14.	20.
35890	2022	TTTT	417	41.6102	98.4118	-649	TOS	65.	39.	205.	0.593	0.189	0.318	2721.	51.	25.	14.	20.
35891	2023	TTTT	438	41.6102	98.4110	-649	TOS	80.	36.	234.	0.446	0.152	0.341	2692.	51.	25.	14.	20.
35892	2024	TTFT	439	41.6102	98.4103	-649	TOS	94.	15.	241.	0.154	0.060	0.392	2809.	41.	25.	14.	20.
35893	2025	TTTT	426	41.6102	98.4096	-648	TOS	73.	38.	230.	0.523	0.165	0.316	2761.	43.	25.	14.	20.
35894	2026	TTFT	413	41.6102	98.4088	-647	TOS	70.	23.	283.	0.331	0.081	0.246	2762.	51.	25.	14.	20.
35895	2027	TTTT	406	41.6103	98.4080	-647	TOS	73.	38.	200.	0.526	0.192	0.366	2905.	38.	25.	14.	20.
35896	2028	TTFT	402	41.6103	98.4072	-646	TOS	73.	21.	292.	0.295	0.073	0.249	2967.	48.	24.	14.	20.
35897	2029	TTTT	400	41.6103	98.4065	-645	TOS	87.	42.	213.	0.481	0.196	0.408	2680.	43.	24.	14.	20.
35898	2030	TTFT	399	41.6102	98.4057	-645	TOS	82.	24.	293.	0.290	0.081	0.280	2921.	31.	24.	14.	20.
35899	2031	TTTT	401	41.6102	98.4051	-644	TOS	69.	43.	238.	0.628	0.182	0.289	2787.	41.	24.	14.	20.
35900	2032	TTTT	412	41.6102	98.4043	-643	TOS	67.	43.	247.	0.633	0.173	0.273	2838.	32.	25.	14.	20.
35901	2033	TTFT	417	41.6102	98.4036	-642	TOS	83.	13.	253.	0.160	0.053	0.329	2739.	56.	25.	14.	20.
35902	2034	TTTT	420	41.6102	98.4028	-642	TOS	62.	28.	290.	0.456	0.098	0.215	2801.	38.	25.	14.	20.
35903	2035	TTTT	426	41.6102	98.4020	-643	TOS	61.	52.	258.	0.840	0.200	0.238	2882.	30.	25.	14.	20.
35904	2036	TTFT	432	41.6102	98.4012	-644	TOS	73.	10.	299.	0.141	0.035	0.244	2763.	30.	25.	14.	20.
35905	2037	TTTT	432	41.6102	98.4005	-645	TOS	82.	32.	207.	0.385	0.153	0.398	2672.	46.	25.	14.	20.
35906	2038	TTFT	432	41.6102	98.3998	-646	TOS	85.	17.	280.	0.200	0.061	0.305	2847.	32.	25.	14.	20.
35907	2039	TTTT	417	41.6102	98.3991	-647	TOS	76.	48.	211.	0.629	0.225	0.358	2777.	35.	25.	14.	20.
35908	2040	TTTT	396	41.6102	98.3983	-647	TOS	78.	42.	213.	0.544	0.198	0.363	2805.	40.	24.	14.	20.
35909	2041	TTFT	396	41.6102	98.3975	-646	TOS	88.	15.	231.	0.175	0.066	0.380	2767.	39.	24.	14.	20.
35910	2042	TTTT	413	41.6102	98.3968	-646	TOS	63.	32.	224.	0.505	0.143	0.283	2829.	41.	25.	14.	20.
35911	2043	TTTT	404	41.6103	98.3960	-645	TOS	64.	54.	193.	0.841	0.281	0.334	2795.	49.	24.	14.	20.
35912	2044	TTTT	376	41.6102	98.3952	-644	TOS	76.	47.	188.	0.616	0.250	0.406	2657.	45.	24.	14.	20.
35913	2045	TTTT	362	41.6102	98.3945	-644	TOS	90.	68.	209.	0.750	0.324	0.432	2976.	51.	24.	14.	20.
35914	2046	TTTT	373	41.6102	98.3938	-644	TOS	50.	66.	244.	1.341	0.273	0.203	2879.	47.	24.	14.	20.
35915	2047	TTFT	359	41.6102	98.3930	-644	TOS	89.	20.	263.	0.222	0.075	0.339	2888.	36.	24.	14.	20.
35916	2048	TTTT	370	41.6102	98.3922	-644	TOS	70.	75.	220.	1.066	0.339	0.318	2970.	55.	24.	14.	20.
35917	2049	TTTT	359	41.6102	98.3915	-644	TOS	89.	27.	268.	0.304	0.101	0.333	2967.	39.	24.	14.	20.
35918	2050	TTFT	328	41.6102	98.3907	-643	TOS	87.	22.	245.	0.254	0.091	0.357	2851.	48.	23.	14.	20.
35919	2051	TTTT	336	41.6102	98.3899	-644	TOS	82.	52.	234.	0.636	0.222	0.349	2936.	36.	23.	14.	20.
35920	2052	TTTT	338	41.6102	98.3892	-644	TOS	80.	38.	256.	0.473	0.148	0.312	3013.	39.	23.	14.	20.
35921	2053	TTTT	325	41.6102	98.3885	-644	TOS	66.	34.	253.	0.515	0.135	0.262	2879.	42.	23.	14.	20.
35922	2054	TTTT	354	41.6102	98.3877	-645	TOS	67.	42.	263.	0.629	0.161	0.256	2946.	69.	24.	14.	20.
35923	2055	TTFT	348	41.6102	98.3870	-645	TOS	97.	15.	259.	0.159	0.060	0.375	2938.	49.	23.	14.	20.
35924	2056	TTTT	338	41.6102	98.3862	-644	TOS	81.	48.	193.	0.591	0.249	0.421	2762.	57.	23.	14.	20.
35925	2057	TTTT	374	41.6102	98.3854	-644	TOS	91.	42.	226.	0.463	0.186	0.402	3135.	35.	24.	14.	20.
35926	2058	TTTT	364	41.6102	98.3847	-644	TOS	98.	43.	198.	0.438	0.217	0.495	2920.	40.	24.	14.	20.
35927	2059	TTFT	336	41.6103	98.3839	-643	TOS	93.	16.	214.	0.174	0.076	0.435	2816.	50.	23.	14.	20.
35928	2060	TTTT	333	41.6102	98.3833	-642	TOS	84.	36.	235.	0.433	0.155	0.358	2767.	43.	23.	14.	20.
35929	2061	TTTT	338	41.6102	98.3825	-642	TOS	86.	40.	208.	0.465	0.193	0.414	2790.	51.	23.	14.	20.
35930	2062	TTTT	369	41.6102	98.3817	-643	TOS	68.	45.	230.	0.666	0.197	0.296	2865.	40.	24.	14.	20.
35931	2063	TTTT	370	41.6102	98.3810	-643	TOS	103.	36.	193.	0.352	0.189	0.536	2833.	38.	24.	14.	20.
35932	2064	TTFT	379	41.6102	98.3802	-643	TOS	90.	17.	260.	0.187	0.065	0.347	2807.	56.	24.	14.	20.
35933	2065	TTTT	388	41.6102	98.3794	-643	TOS	75.	40.	188.	0.533	0.212	0.398	2624.	48.	24.	14.	20.
35934	2066	TTTT	432	41.6102	98.3787	-643	TOS	66.	46.	214.	0.702	0.216	0.308	2889.	39.	25.	14.	20.
35935	2067	TTFT	460	41.6102	98.3780	-643	TOS	109.	15.	258.	0.135	0.057	0.422	3089.	36.	25.	14.	20.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35936	2068	TTTT	439	41.6102	98.3772	-642	TOS	79.	33.	201.	0.417	0.163	0.391	2673.	36.	25.	14.	20.
35937	2069	TTFT	425	41.6102	98.3764	-641	TOS	102.	-7.	298.	-0.073	-0.025	0.343	2732.	31.	25.	14.	20.
35938	2070	TTFT	420	41.6102	98.3757	-641	TOS	71.	13.	234.	0.179	0.055	0.304	2852.	46.	25.	14.	20.
35939	2071	TTTT	445	41.6102	98.3749	-641	TOS	94.	35.	206.	0.373	0.171	0.458	2915.	29.	20.	14.	20.
35940	2072	TTTT	437	41.6102	98.3741	-642	TOS	71.	33.	239.	0.464	0.138	0.298	2992.	40.	20.	14.	19.
35941	2073	TTTT	406	41.6102	98.3734	-642	TOS	69.	41.	193.	0.590	0.210	0.357	2735.	32.	19.	14.	19.
35942	2074	TTTT	414	41.6102	98.3727	-641	TOS	79.	43.	232.	0.541	0.184	0.340	2817.	48.	19.	14.	20.
35943	2075	TTTT	415	41.6102	98.3720	-640	TOS	77.	66.	182.	0.862	0.362	0.420	3117.	40.	20.	14.	20.
35944	2076	TTTT	382	41.6102	98.3712	-640	TOS	80.	27.	234.	0.335	0.114	0.341	2880.	40.	19.	14.	20.
35945	2077	TTTT	349	41.6102	98.3704	-638	TOS	103.	36.	196.	0.349	0.183	0.524	2744.	43.	19.	14.	20.
35946	2078	TTTT	334	41.6102	98.3697	-638	TOS	70.	56.	198.	0.806	0.284	0.353	2650.	40.	18.	14.	20.
35947	2079	TTFT	340	41.6102	98.3689	-637	TOS	85.	16.	276.	0.185	0.057	0.309	2910.	25.	19.	14.	20.
35948	2080	TTTT	359	41.6102	98.3681	-638	TOS	78.	28.	241.	0.362	0.117	0.323	2824.	48.	19.	14.	20.
35949	2081	TTTT	382	41.6102	98.3674	-639	TOS	79.	62.	211.	0.786	0.293	0.373	2897.	38.	19.	14.	20.
35950	2082	TTFT	400	41.6102	98.3667	-638	TOS	110.	13.	296.	0.116	0.043	0.370	3046.	38.	19.	14.	20.
35951	2083	TTTT	388	41.6102	98.3659	-638	TOS	85.	38.	224.	0.442	0.168	0.379	2898.	50.	19.	14.	20.
35952	2084	TTFT	389	41.6102	98.3652	-637	TOS	79.	16.	253.	0.199	0.062	0.311	2743.	43.	19.	14.	20.
35953	2085	TTTT	400	41.6102	98.3644	-636	TOS	81.	40.	246.	0.489	0.161	0.330	2775.	36.	19.	14.	20.
35954	2086	TTTT	406	41.6102	98.3637	-635	TOS	69.	62.	188.	0.901	0.330	0.366	2769.	41.	19.	14.	20.
35955	2087	TTTT	400	41.6102	98.3629	-635	TOS	93.	49.	202.	0.521	0.241	0.463	2705.	43.	19.	14.	20.
35956	2088	TTTT	397	41.6102	98.3621	-634	TOS	63.	45.	243.	0.706	0.184	0.260	2652.	36.	19.	14.	20.
35957	2089	TTFT	394	41.6102	98.3614	-634	TOS	82.	20.	198.	0.238	0.099	0.417	2628.	23.	19.	14.	20.
35958	2090	TTTT	407	41.6102	98.3607	-633	TOS	60.	28.	224.	0.471	0.127	0.270	2589.	45.	19.	14.	20.
35959	2091	TTFT	428	41.6102	98.3599	-632	TOS	83.	18.	204.	0.216	0.088	0.409	2611.	36.	20.	14.	20.
35960	2092	TTTT	445	41.6102	98.3591	-631	TOS	50.	57.	249.	1.135	0.228	0.201	2709.	40.	20.	14.	20.
35961	2093	TTTT	446	41.6102	98.3584	-630	TOS	85.	31.	207.	0.361	0.147	0.409	2685.	45.	20.	14.	20.
35962	2094	TTFT	444	41.6102	98.3576	-630	TOS	74.	15.	241.	0.208	0.064	0.307	2717.	45.	20.	14.	20.
35963	2095	TTFT	438	41.6102	98.3569	-630	TOS	80.	2.	269.	0.024	0.007	0.298	2718.	42.	20.	14.	20.
35964	2096	TTFT	410	41.6102	98.3561	-629	TOS	84.	23.	206.	0.275	0.112	0.408	2758.	49.	19.	14.	20.
35965	2097	TTFT	394	41.6102	98.3554	-629	TOS	92.	17.	223.	0.186	0.077	0.413	2744.	40.	19.	14.	20.
35966	2098	TTTT	398	41.6102	98.3546	-629	TOS	69.	34.	220.	0.487	0.154	0.315	2818.	46.	19.	14.	20.
35967	2099	TTTT	413	41.6102	98.3539	-629	TOS	53.	54.	192.	1.029	0.284	0.276	2693.	35.	19.	14.	20.
35968	2100	TTTT	422	41.6102	98.3531	-630	TOS	87.	28.	243.	0.321	0.115	0.357	2797.	44.	20.	14.	20.
35969	2101	TTFT	404	41.6102	98.3523	-629	TOS	78.	15.	241.	0.194	0.063	0.324	2598.	37.	19.	14.	20.
35970	2102	TTTT	391	41.6102	98.3516	-629	TOS	74.	34.	226.	0.455	0.150	0.328	2672.	35.	19.	14.	20.
35971	2103	TTTT	404	41.6102	98.3508	-629	TOS	63.	54.	194.	0.857	0.278	0.324	2807.	44.	19.	14.	20.
35972	2104	TTTT	428	41.6102	98.3502	-629	TOS	71.	29.	263.	0.401	0.109	0.271	2706.	45.	20.	14.	20.
35973	2105	TTTT	432	41.6102	98.3494	-630	TOS	68.	34.	218.	0.494	0.154	0.312	2769.	47.	20.	14.	20.
35974	2106	TTTT	428	41.6102	98.3486	-631	TOS	80.	30.	228.	0.371	0.130	0.350	2737.	31.	20.	14.	20.
35975	2107	TTTT	422	41.6102	98.3479	-631	TOS	75.	37.	251.	0.495	0.147	0.297	2770.	41.	20.	14.	20.
35976	2108	TTTT	414	41.6102	98.3471	-631	TOS	75.	47.	245.	0.628	0.191	0.304	2853.	36.	19.	14.	20.
35977	2109	TTTT	404	41.6102	98.3463	-631	TOS	72.	62.	227.	0.860	0.272	0.316	2658.	23.	19.	14.	20.
35978	2110	TTTT	386	41.6102	98.3456	-631	TOS	61.	63.	247.	1.044	0.256	0.245	2672.	36.	19.	14.	20.
35979	2111	TTTT	371	41.6102	98.3449	-632	TOS	67.	39.	226.	0.582	0.172	0.296	2579.	33.	19.	14.	20.
35980	2112	TTFT	378	41.6102	98.3441	-632	TOS	91.	10.	252.	0.115	0.041	0.359	2707.	27.	19.	14.	20.
35981	2113	TTTT	378	41.6102	98.3433	-632	TOS	61.	39.	236.	0.648	0.167	0.258	2677.	57.	19.	14.	20.
35982	2114	TTTT	376	41.6102	98.3426	-633	TOS	85.	30.	265.	0.356	0.114	0.320	2864.	40.	19.	14.	20.
35983	2115	TTTT	360	41.6102	98.3419	-633	TOS	91.	28.	236.	0.307	0.117	0.383	2763.	41.	19.	14.	20.
35984	2116	TTTT	353	41.6102	98.3411	-635	TOS	96.	37.	239.	0.382	0.154	0.403	2874.	31.	19.	14.	20.
35985	2117	TTTT	352	41.6102	98.3403	-635	TOS	73.	59.	193.	0.818	0.308	0.377	2811.	37.	19.	14.	20.
35986	2118	TTTT	358	41.6102	98.3396	-635	TOS	84.	38.	194.	0.456	0.197	0.433	2655.	43.	19.	14.	20.
35987	2119	TTTT	360	41.6102	98.3389	-635	TOS	63.	33.	234.	0.534	0.143	0.267	2771.	46.	19.	14.	20.
35988	2120	TTTT	398	41.6102	98.3381	-636	TOS	73.	60.	195.	0.823	0.309	0.376	2987.	36.	19.	14.	20.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
35989	2121	TTTT	387	41.6102	98.3373	-637	TOS	78.	40.	247.	0.515	0.162	0.316	2881.	44.	19.	14.	20.
35990	2122	TTTT	384	41.6102	98.3366	-637	TOS	69.	42.	213.	0.611	0.199	0.326	2757.	43.	19.	14.	20.
35991	2123	TTTT	419	41.6102	98.3358	-638	TOS	75.	58.	202.	0.771	0.287	0.372	2766.	39.	20.	14.	20.
35992	2124	TTTT	409	41.6102	98.3350	-638	TOS	65.	50.	205.	0.763	0.242	0.317	2854.	40.	19.	14.	20.
35993	2125	TTTT	384	41.6102	98.3342	-638	TOS	76.	58.	205.	0.760	0.281	0.370	2828.	39.	19.	14.	20.
35994	2126	TTTT	390	41.6102	98.3336	-638	TOS	97.	27.	241.	0.275	0.110	0.401	2870.	42.	19.	14.	20.
35995	2127	TTTT	383	41.6102	98.3328	-638	TOS	78.	28.	213.	0.358	0.131	0.368	2564.	36.	19.	14.	20.
35996	2128	TTTT	393	41.6102	98.3321	-639	TOS	78.	32.	208.	0.415	0.155	0.375	2702.	51.	19.	14.	20.
35997	2129	TTTT	421	41.6102	98.3313	-639	TOS	81.	32.	231.	0.394	0.138	0.349	2909.	40.	20.	14.	20.
35998	2130	TTTT	448	41.6102	98.3306	-641	TOS	82.	29.	261.	0.360	0.113	0.313	2808.	40.	20.	14.	20.
35999	2131	TTTT	453	41.6102	98.3298	-642	TOS	73.	33.	226.	0.455	0.147	0.323	2916.	41.	20.	14.	20.
36000	2132	TTTT	441	41.6102	98.3290	-643	TOS	82.	30.	260.	0.360	0.114	0.317	2955.	41.	20.	14.	20.
36001	2133	TTTT	442	41.6102	98.3283	-643	TOS	63.	27.	256.	0.434	0.107	0.247	2873.	55.	20.	14.	20.
36002	2134	TTTT	448	41.6102	98.3276	-643	TOS	58.	47.	208.	0.812	0.226	0.278	2779.	47.	20.	14.	20.
36003	2135	TTTT	456	41.6102	98.3268	-643	TOS	70.	37.	238.	0.530	0.156	0.294	2867.	46.	20.	14.	20.
36004	2136	TTTT	448	41.6102	98.3261	-643	TOS	91.	40.	228.	0.444	0.177	0.399	2709.	37.	20.	14.	20.
36005	2137	TTTT	446	41.6102	98.3253	-643	TOS	66.	52.	193.	0.792	0.270	0.341	2652.	43.	20.	14.	20.
36006	2138	TTFT	424	41.6102	98.3245	-643	TOS	93.	16.	217.	0.171	0.073	0.430	2688.	44.	20.	14.	20.
36007	2139	TTTT	394	41.6102	98.3238	-643	TOS	74.	37.	193.	0.493	0.189	0.384	2639.	47.	19.	14.	20.
36008	2140	TTFT	398	41.6102	98.3230	-644	TOS	78.	21.	248.	0.269	0.084	0.314	2931.	32.	19.	14.	20.
36009	2141	TTTT	396	41.6102	98.3223	-645	TOS	76.	31.	209.	0.410	0.149	0.363	2745.	38.	19.	14.	20.
36010	2142	TTTT	406	41.6102	98.3215	-645	TOS	83.	40.	189.	0.477	0.210	0.441	2857.	25.	19.	14.	20.
36011	2143	TTTT	426	41.6102	98.3208	-646	TOS	92.	36.	246.	0.392	0.147	0.375	2951.	35.	20.	14.	20.
36012	2144	TTTT	412	41.6102	98.3200	-646	TOS	92.	33.	189.	0.361	0.177	0.490	2839.	33.	19.	14.	20.
36013	2145	TTTT	392	41.6102	98.3192	-646	TOS	90.	29.	217.	0.326	0.135	0.413	2760.	50.	19.	14.	20.
36014	2146	TTTT	378	41.6102	98.3185	-646	TOS	80.	39.	183.	0.491	0.214	0.437	2701.	59.	19.	14.	20.
36015	2147	TFFF	371	41.6102	98.3177	-646	TOS	-5.	95.	-4.	******	******	1.128	1996.	52.	19.	14.	20.
36016	2148	TFFF	387	41.6102	98.3171	-646	TOS	33.	-1.	109.	-0.045	-0.014	0.304	1140.	22.	19.	14.	20.
36017	2149	TTTT	422	41.6102	98.3163	-646	TOS	63.	42.	227.	0.658	0.183	0.278	2798.	29.	20.	14.	20.
36018	2150	TTTT	414	41.6102	98.3155	-647	TOS	65.	26.	232.	0.398	0.111	0.278	2680.	55.	19.	14.	20.
36019	2151	TTTT	389	41.6102	98.3147	-647	TOS	78.	42.	239.	0.532	0.174	0.327	2791.	41.	19.	14.	20.
36020	2152	TTFT	385	41.6102	98.3140	-647	TOS	88.	17.	207.	0.199	0.084	0.423	2723.	52.	19.	14.	20.
36021	2153	TTTT	407	41.6102	98.3132	-646	TOS	80.	43.	200.	0.542	0.215	0.398	2886.	40.	19.	14.	20.
36022	2154	TTTT	379	41.6102	98.3124	-645	TOS	69.	47.	194.	0.684	0.245	0.358	2846.	55.	19.	14.	20.
36023	2155	TTTT	359	41.6102	98.3118	-645	TOS	69.	51.	218.	0.734	0.233	0.317	2954.	33.	19.	14.	20.
36024	2156	TTFT	360	41.6102	98.3110	-645	TOS	114.	-2.	220.	-0.014	-0.007	0.515	2856.	40.	19.	14.	20.
36025	2157	TTTT	340	41.6102	98.3103	-645	TOS	94.	35.	203.	0.373	0.172	0.462	2942.	45.	19.	14.	20.
36026	2158	TTTT	325	41.6102	98.3095	-645	TOS	81.	43.	181.	0.527	0.235	0.447	2705.	47.	18.	14.	20.
36027	2159	TTTT	322	41.6102	98.3087	-645	TOS	82.	42.	235.	0.507	0.178	0.350	2797.	54.	18.	14.	20.
36028	2160	TTTT	334	41.6102	98.3080	-644	TOS	79.	43.	205.	0.545	0.210	0.386	2846.	49.	18.	14.	20.
36029	2161	TTTT	326	41.6102	98.3072	-644	TOS	80.	44.	239.	0.555	0.185	0.333	2699.	31.	22.	14.	20.
36030	2162	TTTT	335	41.6102	98.3064	-644	TOS	71.	43.	255.	0.604	0.169	0.279	2855.	30.	22.	14.	20.
36031	2163	TTTT	346	41.6102	98.3057	-645	TOS	64.	75.	181.	1.165	0.411	0.353	2916.	35.	23.	14.	20.
36032	2164	TTFT	377	41.6102	98.3050	-645	TOS	78.	15.	257.	0.192	0.058	0.304	2789.	49.	23.	14.	20.
36033	2165	TTTT	416	41.6102	98.3042	-646	TOS	109.	30.	174.	0.275	0.173	0.628	2980.	37.	24.	14.	20.
36034	2166	TTTT	441	41.6102	98.3034	-645	TOS	87.	38.	282.	0.435	0.134	0.307	3154.	36.	24.	14.	20.
36035	2167	TTTT	435	41.6102	98.3027	-644	TOS	69.	65.	192.	0.945	0.338	0.358	3004.	45.	24.	14.	20.
36036	2168	TTTT	414	41.6102	98.3019	-643	TOS	67.	80.	184.	1.200	0.437	0.364	2964.	32.	24.	14.	20.
36037	2169	TTFT	404	41.6102	98.3011	-643	TOS	86.	8.	265.	0.093	0.030	0.325	2802.	41.	23.	14.	20.
36038	2170	TTTT	427	41.6102	98.3005	-643	TOS	75.	53.	197.	0.701	0.267	0.380	2895.	39.	24.	14.	20.
36039	2171	TTTT	452	41.6102	98.2997	-645	TOS	85.	50.	223.	0.583	0.222	0.381	2960.	46.	24.	14.	20.
36040	2172	TTTT	463	41.6101	98.2990	-645	TOS	86.	40.	203.	0.464	0.197	0.425	2985.	31.	24.	14.	20.
36041	2173	TTFT	489	41.6101	98.2982	-645	TOS	90.	22.	212.	0.249	0.106	0.425	3142.	41.	25.	14.	20.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36042	2174	TTTT	468	41.6102	98.2974	-644	TOS	78.	60.	200.	0.773	0.300	0.388	3150.	43.	24.	14.	20.
36043	2175	TTTT	450	41.6102	98.2967	-643	TOS	74.	32.	233.	0.433	0.138	0.320	2923.	53.	24.	14.	20.
36044	2176	TTFT	425	41.6102	98.2959	-642	TOS	85.	16.	242.	0.184	0.065	0.351	2766.	41.	24.	14.	20.
36045	2177	TTTT	411	41.6102	98.2952	-640	TOS	67.	49.	206.	0.724	0.236	0.326	2636.	44.	24.	14.	20.
36046	2178	TTTT	411	41.6102	98.2945	-639	TOS	91.	35.	252.	0.384	0.139	0.361	2943.	29.	24.	14.	20.
36047	2179	TTTT	415	41.6102	98.2937	-638	TOS	79.	33.	215.	0.413	0.152	0.368	2643.	38.	24.	14.	20.
36048	2180	TTTT	425	41.6102	98.2929	-638	TOS	97.	40.	226.	0.417	0.179	0.429	2952.	35.	24.	14.	20.
36049	2181	TFFF	444	41.6102	98.2922	-638	TOS	47.	-1.	111.	-0.016	-0.007	0.423	1324.	21.	24.	14.	20.
36050	2182	TTFT	470	41.6102	98.2914	-637	TOS	103.	27.	209.	0.265	0.130	0.492	3115.	35.	24.	14.	20.
36051	2183	TTTT	441	41.6102	98.2906	-637	TOS	93.	32.	199.	0.344	0.160	0.464	2893.	39.	24.	14.	20.
36052	2184	TTFT	418	41.6102	98.2899	-635	TOS	74.	23.	217.	0.318	0.108	0.341	2841.	28.	24.	14.	20.
36053	2185	TTTT	408	41.6102	98.2892	-635	TOS	68.	38.	233.	0.561	0.164	0.292	2782.	35.	23.	14.	20.
36054	2186	TTTT	414	41.6101	98.2884	-633	TOS	82.	46.	168.	0.559	0.275	0.491	2825.	40.	24.	14.	20.
36055	2187	TTTT	446	41.6101	98.2876	-632	TOS	76.	59.	243.	0.769	0.241	0.313	3232.	51.	24.	14.	20.
36056	2188	TTTT	428	41.6101	98.2869	-630	TOS	86.	39.	211.	0.454	0.186	0.410	3109.	34.	24.	14.	20.
36057	2189	TTFT	386	41.6101	98.2861	-629	TOS	71.	20.	231.	0.277	0.085	0.308	2725.	55.	23.	14.	20.
36058	2190	TTFT	376	41.6102	98.2854	-628	TOS	89.	9.	246.	0.106	0.038	0.361	2863.	38.	23.	14.	20.
36059	2191	TTTT	376	41.6102	98.2847	-627	TOS	69.	31.	225.	0.445	0.136	0.305	2643.	36.	23.	14.	20.
36060	2192	TTTT	396	41.6102	98.2839	-627	TOS	86.	38.	236.	0.437	0.160	0.366	2798.	36.	23.	14.	20.
36061	2193	TTTT	405	41.6102	98.2832	-626	TOS	78.	42.	235.	0.533	0.177	0.333	2881.	32.	23.	14.	20.
36062	2194	TTFT	404	41.6102	98.2824	-626	TOS	84.	25.	223.	0.297	0.112	0.377	2831.	50.	23.	14.	20.
36063	2195	TTTT	420	41.6102	98.2816	-625	TOS	79.	39.	213.	0.491	0.183	0.372	2692.	52.	24.	14.	20.
36064	2196	TTTT	441	41.6102	98.2809	-625	TOS	82.	41.	194.	0.503	0.212	0.422	2762.	47.	24.	14.	20.
36065	2197	TTTT	450	41.6101	98.2801	-624	TOS	74.	40.	215.	0.541	0.186	0.344	2808.	49.	24.	14.	20.
36066	2198	TTTT	460	41.6101	98.2793	-625	TOS	88.	38.	218.	0.426	0.173	0.405	2916.	51.	24.	14.	20.
36067	2199	TTTT	460	41.6101	98.2787	-625	TOS	76.	35.	243.	0.457	0.142	0.311	2938.	48.	24.	14.	20.
36068	2200	TTFT	445	41.6101	98.2779	-625	TOS	86.	23.	264.	0.271	0.088	0.326	3037.	49.	24.	14.	20.
36069	2201	TTTT	446	41.6101	98.2772	-625	TOS	88.	28.	246.	0.321	0.115	0.358	2988.	38.	24.	14.	20.
36070	2202	TTFT	444	41.6101	98.2764	-625	TOS	90.	21.	233.	0.236	0.092	0.389	2752.	48.	24.	14.	20.
36071	2203	TTTT	430	41.6101	98.2756	-625	TOS	78.	43.	274.	0.557	0.158	0.284	2990.	38.	24.	14.	20.
36072	2204	TTTT	401	41.6101	98.2749	-625	TOS	82.	50.	193.	0.617	0.261	0.424	2776.	33.	23.	14.	20.
36073	2205	TTTT	391	41.6101	98.2741	-625	TOS	91.	46.	216.	0.510	0.215	0.421	2887.	38.	23.	14.	20.
36074	2206	TTTT	381	41.6101	98.2734	-626	TOS	76.	46.	238.	0.598	0.192	0.321	2627.	51.	23.	14.	20.
36075	2207	TTTT	390	41.6102	98.2726	-627	TOS	84.	42.	249.	0.500	0.169	0.338	3017.	25.	23.	14.	20.
36076	2208	TTTT	377	41.6102	98.2718	-628	TOS	65.	59.	213.	0.896	0.275	0.307	2795.	60.	23.	14.	20.
36077	2209	TTTT	349	41.6102	98.2710	-629	TOS	76.	45.	238.	0.594	0.190	0.320	2798.	68.	23.	14.	20.
36078	2210	TTTT	376	41.6101	98.2702	-630	TOS	65.	46.	293.	0.699	0.156	0.223	3036.	43.	23.	14.	20.
36079	2211	TTTT	373	41.6101	98.2694	-630	TOS	93.	40.	235.	0.428	0.169	0.396	3009.	35.	23.	14.	20.
36080	2212	TTTT	387	41.6101	98.2686	-632	TOS	95.	31.	270.	0.324	0.115	0.354	2930.	39.	23.	14.	20.
36081	2213	TTTT	395	41.6101	98.2678	-633	TOS	73.	56.	214.	0.765	0.261	0.341	3063.	44.	23.	14.	20.
36082	2214	TTTT	380	41.6101	98.2671	-635	TOS	66.	61.	248.	0.913	0.244	0.268	3012.	40.	23.	14.	20.
36083	2215	TTTT	366	41.6102	98.2662	-636	TOS	88.	46.	193.	0.517	0.236	0.458	2926.	29.	23.	14.	20.
36084	2216	TTTT	373	41.6102	98.2655	-637	TOS	89.	56.	213.	0.628	0.263	0.418	2934.	51.	23.	14.	20.
36085	2217	TTTT	379	41.6102	98.2647	-638	TOS	76.	42.	205.	0.547	0.204	0.374	2827.	42.	23.	14.	20.
36086	2218	TTTT	384	41.6102	98.2639	-639	TOS	83.	28.	226.	0.332	0.122	0.367	2854.	37.	23.	14.	20.
36087	2219	TTTT	409	41.6102	98.2631	-641	TOS	62.	44.	262.	0.706	0.167	0.237	2985.	41.	23.	14.	20.
36088	2220	TTTT	419	41.6102	98.2623	-643	TOS	72.	29.	291.	0.397	0.098	0.247	2838.	43.	24.	14.	20.
36089	2221	TTTT	420	41.6101	98.2615	-644	TOS	83.	79.	182.	0.951	0.432	0.454	3018.	41.	24.	14.	20.
36090	2222	TTTT	416	41.6101	98.2608	-646	TOS	79.	33.	238.	0.423	0.141	0.332	2754.	43.	24.	14.	20.
36091	2223	TTTT	417	41.6101	98.2600	-647	TOS	59.	52.	212.	0.889	0.248	0.278	2823.	29.	24.	14.	20.
36092	2224	TTTT	417	41.6102	98.2591	-648	TOS	91.	30.	236.	0.327	0.127	0.387	2743.	49.	24.	14.	20.
36093	2225	TTTT	418	41.6102	98.2584	-650	TOS	77.	30.	234.	0.396	0.130	0.328	2774.	44.	24.	14.	20.
36094	2226	TTFT	424	41.6102	98.2576	-651	TOS	82.	26.	240.	0.316	0.108	0.342	2685.	42.	24.	14.	20.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36095	2227	TTTT	427	41.6102	98.2568	-652	TOS	73.	28.	223.	0.387	0.127	0.328	2640.	39.	24.	14.	20.
36096	2228	TTTT	431	41.6102	98.2560	-652	TOS	84.	40.	278.	0.475	0.143	0.302	2745.	36.	24.	14.	20.
36097	2229	TTTT	434	41.6102	98.2552	-652	TOS	47.	54.	251.	1.139	0.215	0.189	2665.	49.	24.	14.	20.
36098	2230	TTFT	438	41.6102	98.2544	-652	TOS	80.	20.	218.	0.247	0.091	0.369	2722.	25.	24.	14.	20.
36099	2231	TTFT	437	41.6102	98.2537	-653	TOS	60.	24.	259.	0.403	0.093	0.232	2627.	39.	24.	14.	20.
36100	2232	TTTT	438	41.6102	98.2529	-654	TOS	69.	40.	211.	0.579	0.188	0.325	2614.	31.	24.	14.	20.
36101	2233	TTTT	437	41.6102	98.2520	-655	TOS	76.	36.	197.	0.471	0.182	0.388	2592.	35.	24.	14.	20.
36102	2234	TTFT	438	41.6102	98.2513	-657	TOS	79.	26.	197.	0.331	0.130	0.393	2718.	39.	24.	14.	20.
36103	2235	TTFT	439	41.6102	98.2506	-658	TOS	63.	14.	271.	0.217	0.051	0.234	2621.	44.	24.	14.	20.
36104	2236	TTFT	443	41.6102	98.2497	-658	TOS	82.	17.	243.	0.213	0.071	0.335	2667.	29.	24.	14.	20.
36105	2237	TTTT	451	41.6102	98.2489	-659	TOS	53.	53.	191.	1.004	0.279	0.278	2552.	52.	24.	14.	20.
36106	2238	TTTT	458	41.6102	98.2481	-660	TOS	84.	30.	226.	0.352	0.131	0.372	2570.	31.	24.	14.	20.
36107	2239	TTFT	461	41.6102	98.2473	-659	TOS	80.	14.	235.	0.176	0.060	0.342	2602.	58.	24.	14.	20.
36108	2240	TTFT	465	41.6102	98.2466	-659	TOS	74.	18.	230.	0.241	0.078	0.322	2489.	39.	24.	14.	20.
36109	2241	TTFT	465	41.6102	98.2458	-660	TOS	46.	15.	284.	0.318	0.052	0.162	2549.	37.	24.	14.	20.
36110	2242	TTFT	461	41.6102	98.2450	-660	TOS	53.	6.	224.	0.111	0.026	0.235	2311.	50.	24.	14.	20.
36111	2243	TTTT	460	41.6102	98.2442	-661	TOS	66.	42.	169.	0.633	0.249	0.393	2631.	36.	24.	14.	20.
36112	2244	TTFT	457	41.6102	98.2434	-661	TOS	75.	17.	185.	0.227	0.092	0.404	2281.	26.	24.	14.	20.
36113	2245	TTFT	453	41.6102	98.2426	-662	TOS	50.	19.	208.	0.388	0.093	0.239	2299.	46.	24.	14.	20.
36114	2246	TTTT	449	41.6102	98.2418	-662	QAL	39.	38.	205.	0.963	0.183	0.190	2208.	47.	24.	14.	20.
36115	2247	TTFT	443	41.6102	98.2411	-663	QAL	61.	4.	191.	0.065	0.021	0.317	2192.	44.	24.	14.	21.
36116	2248	TTFT	438	41.6102	98.2402	-663	QAL	67.	14.	230.	0.207	0.061	0.293	2325.	29.	24.	14.	21.
36117	2249	TTTT	431	41.6102	98.2394	-664	QAL	64.	28.	231.	0.436	0.121	0.278	2343.	27.	24.	14.	21.
36118	2250	TTFT	427	41.6102	98.2386	-664	QAL	53.	21.	187.	0.407	0.115	0.282	2207.	44.	24.	14.	21.
36119	2251	TTTT	424	41.6102	98.2379	-666	QAL	36.	41.	242.	1.119	0.168	0.150	2114.	36.	19.	14.	21.
36120	2252	TTFT	421	41.6102	98.2371	-666	QAL	41.	11.	225.	0.279	0.050	0.180	2070.	38.	19.	14.	21.
36121	2253	TTTT	418	41.6102	98.2362	-666	QAL	40.	25.	193.	0.625	0.131	0.209	2011.	58.	19.	14.	21.
36122	2254	TTFT	414	41.6102	98.2355	-667	QAL	52.	2.	221.	0.048	0.011	0.234	2028.	40.	19.	14.	21.
36123	2255	TTTT	409	41.6102	98.2347	-668	QAL	31.	35.	201.	1.148	0.175	0.153	1886.	40.	19.	14.	21.
36124	2256	TTTT	406	41.6102	98.2339	-668	QAL	30.	28.	202.	0.933	0.137	0.147	1810.	42.	19.	14.	21.
36125	2257	TTFT	402	41.6102	98.2331	-669	QAL	34.	8.	179.	0.225	0.043	0.189	1691.	48.	18.	14.	21.
36126	2258	TTTT	402	41.6102	98.2324	-670	QAL	49.	34.	179.	0.699	0.192	0.275	1803.	33.	18.	14.	21.
36127	2259	TTFT	400	41.6102	98.2315	-671	QAL	38.	19.	144.	0.499	0.131	0.263	1640.	58.	18.	14.	21.
36128	2260	TTFT	386	41.6102	98.2308	-672	QAL	52.	7.	198.	0.129	0.034	0.263	1876.	54.	18.	14.	21.
36129	2261	TTFT	344	41.6102	98.2300	-672	QAL	70.	9.	183.	0.123	0.047	0.382	2032.	47.	18.	14.	21.
36130	2262	TTTT	373	41.6102	98.2292	-674	QAL	47.	37.	223.	0.784	0.166	0.212	2352.	21.	18.	14.	21.
36131	2263	TTFT	370	41.6102	98.2284	-676	QAL	62.	14.	284.	0.218	0.048	0.219	2340.	35.	18.	14.	21.
36132	2264	TTTT	371	41.6102	98.2277	-680	QAL	45.	51.	228.	1.137	0.224	0.197	2302.	36.	18.	14.	21.
36133	2265	TTTT	378	41.6102	98.2268	-682	QAL	50.	26.	178.	0.518	0.145	0.280	2114.	26.	18.	14.	21.
36134	2266	TTTT	388	41.6102	98.2260	-684	QAL	29.	24.	176.	0.837	0.138	0.165	1801.	36.	18.	14.	21.
36135	2267	TTFT	388	41.6102	98.2252	-685	QAL	54.	15.	190.	0.271	0.077	0.283	1835.	38.	18.	14.	21.
36136	2268	TTTT	376	41.6102	98.2244	-686	QAL	55.	26.	214.	0.461	0.120	0.260	2124.	38.	18.	14.	21.
36137	2269	TTTT	374	41.6102	98.2237	-687	QAL	54.	49.	170.	0.903	0.289	0.320	2162.	49.	18.	14.	21.
36138	2270	TTFT	372	41.6102	98.2229	-689	QAL	67.	12.	271.	0.182	0.045	0.247	2484.	35.	18.	14.	21.
36139	2271	TTTT	365	41.6102	98.2221	-690	QAL	77.	29.	232.	0.377	0.125	0.331	2654.	40.	18.	14.	21.
36140	2272	TTTT	361	41.6102	98.2213	-691	QAL	63.	38.	265.	0.613	0.145	0.236	2556.	46.	18.	14.	21.
36141	2273	TTFT	357	41.6102	98.2206	-693	QAL	77.	22.	229.	0.281	0.094	0.336	2562.	36.	18.	14.	21.
36142	2274	TTTT	356	41.6102	98.2197	-694	QAL	72.	45.	222.	0.627	0.204	0.325	2626.	44.	18.	14.	21.
36143	2275	TTFT	356	41.6102	98.2190	-695	QAL	77.	13.	250.	0.163	0.050	0.310	2519.	38.	18.	14.	21.
36144	2276	TTTT	356	41.6102	98.2182	-695	QAL	64.	49.	225.	0.760	0.216	0.284	2497.	51.	18.	14.	21.
36145	2277	TTFT	356	41.6102	98.2173	-695	QAL	75.	7.	279.	0.097	0.026	0.267	2518.	47.	18.	14.	21.
36146	2278	TTTT	359	41.6102	98.2166	-693	QAL	52.	52.	234.	1.001	0.221	0.221	2452.	46.	18.	14.	20.
36147	2279	TTTT	372	41.6102	98.2158	-693	QAL	70.	29.	237.	0.415	0.122	0.294	2513.	34.	18.	14.	20.

TAGS				LOCATION																
								REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36148	2280	TTTT	369	41.6102	98.2150	-697	QAL	83.	38.	202.	0.453	0.186	0.410	2621.	42.	18.	14.	20.
36149	2281	TTTT	371	41.6102	98.2142	-702	QAL	52.	39.	235.	0.745	0.165	0.221	2605.	34.	18.	14.	21.
36150	2282	TTFT	372	41.6102	98.2134	-708	QAL	80.	10.	285.	0.122	0.034	0.283	2590.	49.	18.	14.	21.
36151	2283	TTTT	371	41.6102	98.2126	-710	QAL	65.	31.	242.	0.480	0.129	0.269	2533.	36.	18.	14.	21.
36152	2284	TTTT	370	41.6102	98.2119	-710	QAL	67.	46.	252.	0.689	0.183	0.266	2633.	30.	18.	14.	21.
36153	2285	TTTT	367	41.6102	98.2111	-709	QAL	62.	40.	282.	0.632	0.140	0.222	2655.	50.	18.	14.	21.
36154	2286	TTTT	364	41.6102	98.2102	-708	QAL	73.	70.	245.	0.964	0.286	0.297	2715.	44.	18.	14.	20.
36155	2287	TTTT	363	41.6102	98.2095	-708	QAL	61.	60.	241.	0.984	0.247	0.251	2644.	40.	18.	14.	20.
36156	2288	TTTT	362	41.6102	98.2087	-710	QAL	98.	39.	207.	0.398	0.189	0.474	2709.	52.	18.	14.	20.
36157	2289	TTFT	362	41.6102	98.2079	-711	QAL	65.	3.	285.	0.042	0.010	0.227	2519.	44.	18.	14.	20.
36158	2290	TTTT	363	41.6102	98.2071	-713	QAL	52.	49.	262.	0.942	0.189	0.200	2599.	46.	18.	14.	20.
36159	2291	TTTT	364	41.6102	98.2063	-713	QAL	67.	34.	283.	0.509	0.121	0.238	2683.	47.	18.	14.	20.
36160	2292	TTTT	364	41.6102	98.2055	-714	QAL	73.	47.	255.	0.645	0.184	0.285	2635.	27.	18.	14.	20.
36161	2293	TTTT	364	41.6102	98.2047	-714	QAL	71.	41.	253.	0.578	0.163	0.281	2601.	37.	18.	14.	20.
36162	2294	TTTT	365	41.6102	98.2039	-715	QAL	61.	41.	210.	0.672	0.194	0.288	2557.	39.	18.	14.	20.
36163	2295	TTTT	368	41.6102	98.2032	-715	QAL	81.	34.	225.	0.424	0.153	0.360	2653.	39.	18.	14.	20.
36164	2296	TTTT	370	41.6103	98.2024	-716	QAL	65.	36.	246.	0.561	0.147	0.262	2617.	32.	18.	14.	20.
36165	2297	TTTT	371	41.6103	98.2015	-716	QAL	65.	35.	245.	0.528	0.141	0.267	2616.	40.	18.	14.	20.
36166	2298	TTFT	372	41.6102	98.2008	-715	QAL	67.	22.	283.	0.325	0.077	0.236	2615.	48.	18.	14.	20.
36167	2299	TTTT	377	41.6102	98.2000	-714	QAL	50.	38.	240.	1.176	0.243	0.207	2623.	51.	18.	14.	20.
36168	2300	TTFT	384	41.6102	98.1992	-712	QAL	76.	20.	282.	0.264	0.071	0.268	2670.	41.	18.	14.	20.
36169	2301	TTTT	390	41.6102	98.1984	-711	QAL	78.	32.	208.	0.410	0.153	0.374	2656.	54.	18.	14.	21.
36170	2302	TTTT	397	41.6102	98.1977	-712	QAL	61.	46.	237.	0.751	0.193	0.256	2534.	40.	18.	14.	21.
36171	2303	TTFT	402	41.6102	98.1968	-715	QAL	60.	16.	279.	0.260	0.056	0.215	2534.	31.	18.	14.	21.
36172	2304	TTTT	404	41.6102	98.1961	-716	QAL	84.	48.	229.	0.572	0.211	0.368	2752.	39.	19.	14.	21.
36173	2305	TTFT	400	41.6103	98.1953	-717	QAL	78.	24.	253.	0.303	0.093	0.306	2628.	41.	18.	14.	20.
36174	2306	TTTT	390	41.6103	98.1944	-717	TOS	81.	41.	221.	0.501	0.185	0.369	2605.	38.	18.	14.	20.
36175	2307	TTTT	374	41.6103	98.1937	-718	TOS	62.	36.	217.	0.582	0.166	0.285	2528.	41.	18.	14.	20.
36176	2308	TTFT	367	41.6102	98.1929	-719	TOS	71.	14.	257.	0.194	0.053	0.275	2511.	38.	18.	14.	20.
36177	2309	TTFT	362	41.6102	98.1921	-720	TOS	82.	8.	230.	0.099	0.035	0.358	2420.	40.	18.	14.	20.
36178	2310	TTFT	358	41.6102	98.1913	-722	TOS	54.	64.	251.	1.170	0.253	0.217	2553.	37.	18.	14.	20.
36179	2311	TTTT	353	41.6102	98.1906	-723	TOS	56.	41.	239.	0.726	0.172	0.236	2512.	30.	18.	14.	20.
36180	2312	TTTT	350	41.6102	98.1897	-723	TOS	95.	29.	253.	0.304	0.114	0.376	2679.	40.	18.	14.	20.
36181	2313	TTFT	348	41.6102	98.1890	-721	TOS	88.	8.	233.	0.092	0.035	0.379	2501.	36.	18.	14.	20.
36182	2314	TTTT	344	41.6103	98.1882	-718	TOS	78.	38.	226.	0.484	0.167	0.345	2562.	49.	18.	14.	21.
36183	2315	TTTT	335	41.6103	98.1874	-715	TOS	57.	43.	212.	0.755	0.197	0.261	2515.	45.	18.	14.	21.
36184	2316	TTTT	325	41.6103	98.1866	-716	TOS	67.	61.	238.	0.915	0.258	0.282	2600.	31.	17.	14.	21.
36185	2317	TTFT	328	41.6103	98.1859	-718	TOS	86.	7.	265.	0.082	0.027	0.324	2669.	33.	17.	14.	21.
36186	2318	TTFT	334	41.6103	98.1850	-721	TOS	92.	18.	219.	0.201	0.084	0.418	2622.	25.	18.	14.	21.
36187	2319	TTTT	341	41.6102	98.1842	-723	TOS	80.	24.	212.	0.307	0.115	0.375	2604.	35.	18.	14.	21.
36188	2320	TTFT	347	41.6102	98.1834	-724	TOS	80.	21.	298.	0.263	0.071	0.269	2704.	38.	18.	14.	21.
36189	2321	TTTT	353	41.6102	98.1826	-724	TOS	73.	49.	222.	0.664	0.219	0.330	2511.	38.	18.	14.	21.
36190	2322	TTTT	369	41.6102	98.1819	-724	TOS	66.	25.	207.	0.385	0.122	0.318	2327.	49.	18.	14.	21.
36191	2323	TTTT	383	41.6103	98.1811	-725	TOS	81.	41.	169.	0.505	0.240	0.476	2286.	36.	18.	14.	21.
36192	2324	TTTT	388	41.6103	98.1803	-725	TOS	47.	32.	155.	0.678	0.207	0.305	1914.	31.	18.	14.	21.
36193	2325	TTTT	391	41.6103	98.1795	-726	TOS	33.	31.	190.	0.941	0.163	0.173	1733.	47.	18.	14.	21.
36194	2326	TTFT	394	41.6103	98.1787	-726	TOS	59.	16.	178.	0.268	0.089	0.334	2020.	46.	18.	14.	21.
36195	2327	TTTT	391	41.6103	98.1779	-726	TOS	64.	29.	236.	0.451	0.122	0.270	2441.	41.	18.	14.	21.
36196	2328	TTTT	381	41.6103	98.1771	-726	TOS	96.	27.	226.	0.281	0.120	0.426	2811.	36.	18.	14.	21.
36197	2329	TTTT	363	41.6102	98.1764	-724	TOS	80.	47.	212.	0.582	0.219	0.377	2542.	35.	18.	14.	21.
36198	2330	TTFT	352	41.6102	98.1755	-725	TOS	76.	22.	225.	0.289	0.097	0.336	2577.	42.	18.	14.	21.
36199	2331	TTTT	348	41.6102	98.1747	-726	TOS	70.	41.	255.	0.584	0.160	0.274	2583.	25.	18.	14.	21.
36200	2332	TTTT	344	41.6103	98.1740	-728	TOS	73.	30.	266.	0.415	0.114	0.274	2609.	44.	18.	14.	21.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36201	2333	TTTT	341	41.6103	98.1732	-729	TOS	63.	47.	247.	0.741	0.189	0.255	2778.	40.	18.	14.	21.
36202	2334	TTTT	342	41.6103	98.1724	-730	TOS	66.	58.	239.	0.875	0.243	0.277	2695.	29.	18.	14.	21.
36203	2335	TTTT	351	41.6103	98.1716	-731	TOS	62.	50.	243.	0.798	0.204	0.255	2674.	42.	18.	14.	21.
36204	2336	TTTT	363	41.6103	98.1708	-731	TOS	68.	54.	298.	0.801	0.182	0.228	2951.	38.	18.	14.	21.
36205	2337	TTTT	371	41.6103	98.1701	-732	TOS	95.	27.	250.	0.281	0.107	0.380	2842.	27.	18.	14.	21.
36206	2338	TTTT	384	41.6103	98.1692	-733	TOS	63.	24.	281.	0.386	0.087	0.225	2742.	35.	18.	14.	21.
36207	2339	TTTT	397	41.6103	98.1684	-733	TOS	93.	32.	216.	0.340	0.146	0.430	2697.	31.	18.	14.	21.
36208	2340	TTFT	402	41.6102	98.1677	-730	TOS	79.	23.	227.	0.295	0.103	0.348	2744.	45.	18.	14.	21.
36209	2341	TTTT	400	41.6103	98.1668	-725	TOS	87.	38.	285.	0.434	0.133	0.305	2693.	47.	18.	14.	21.
36210	2342	TTTT	403	41.6103	98.1661	-721	TOS	75.	36.	255.	0.480	0.142	0.296	2721.	43.	18.	14.	21.
36211	2343	TTTT	398	41.6103	98.1653	-720	TOS	72.	27.	242.	0.376	0.111	0.296	2672.	34.	18.	14.	21.
36212	2344	TTTT	399	41.6103	98.1645	-725	TOS	59.	41.	255.	0.702	0.162	0.230	2610.	36.	18.	14.	21.
36213	2345	TTTT	397	41.6103	98.1637	-732	TOS	79.	53.	252.	0.671	0.210	0.314	2785.	40.	18.	14.	21.
36214	2346	TTTT	373	41.6103	98.1630	-737	TOS	73.	52.	245.	0.712	0.211	0.296	2777.	40.	17.	14.	21.
36215	2347	TTFT	355	41.6103	98.1621	-739	TOS	93.	24.	272.	0.260	0.088	0.340	2832.	43.	17.	14.	21.
36216	2348	TTTT	335	41.6103	98.1613	-739	TOS	89.	44.	258.	0.493	0.170	0.344	3000.	50.	17.	14.	21.
36217	2349	TTTT	319	41.6102	98.1606	-739	TOS	71.	54.	229.	0.764	0.237	0.310	2836.	37.	16.	14.	21.
36218	2350	TTTT	338	41.6103	98.1597	-739	TOS	62.	32.	252.	0.527	0.128	0.244	2737.	50.	17.	14.	21.
36219	2351	TTTT	348	41.6103	98.1590	-740	TOS	85.	39.	264.	0.455	0.147	0.323	2789.	49.	17.	14.	21.
36220	2352	TTTT	347	41.6103	98.1582	-741	TOS	72.	37.	235.	0.508	0.156	0.308	2781.	44.	17.	14.	21.
36221	2353	TTTT	358	41.6103	98.1574	-741	TOS	104.	37.	232.	0.357	0.161	0.450	3060.	39.	17.	14.	21.
36222	2354	TTTT	353	41.6103	98.1566	-742	TOS	84.	30.	280.	0.354	0.106	0.301	2733.	41.	17.	14.	21.
36223	2355	TTFT	372	41.6103	98.1559	-743	TOS	72.	22.	285.	0.298	0.076	0.253	2762.	39.	17.	14.	21.
36224	2356	TTTT	406	41.6103	98.1550	-745	TOS	82.	50.	238.	0.603	0.209	0.346	2973.	35.	18.	14.	21.
36225	2357	TTTT	418	41.6103	98.1543	-747	TOS	84.	32.	257.	0.385	0.125	0.326	2883.	44.	18.	14.	21.
36226	2358	TTTT	410	41.6103	98.1535	-749	TOS	75.	52.	256.	0.692	0.202	0.293	2885.	32.	18.	14.	21.
36227	2359	TTTT	410	41.6103	98.1526	-751	TOS	78.	55.	247.	0.703	0.221	0.314	3001.	20.	18.	14.	21.
36228	2360	TTTT	409	41.6103	98.1519	-753	TOS	89.	71.	212.	0.803	0.337	0.420	3021.	26.	18.	14.	21.
36229	2361	TTTT	397	41.6103	98.1511	-754	TOS	82.	58.	263.	0.714	0.221	0.310	3030.	43.	18.	14.	21.
36230	2362	TTTT	378	41.6103	98.1503	-755	TOS	80.	29.	263.	0.365	0.111	0.304	2840.	49.	17.	14.	21.
36231	2363	TTFT	362	41.6103	98.1495	-756	TOS	94.	17.	296.	0.183	0.058	0.318	2948.	30.	17.	14.	21.
36232	2364	TTFT	339	41.6103	98.1487	-757	TOS	83.	17.	233.	0.203	0.073	0.358	2669.	51.	17.	14.	21.
36233	2365	TTFT	322	41.6103	98.1479	-759	TOS	73.	23.	294.	0.313	0.077	0.246	2675.	54.	17.	14.	21.
36234	2366	TTTT	326	41.6103	98.1472	-760	TOS	66.	47.	236.	0.721	0.201	0.278	2639.	43.	17.	14.	21.
36235	2367	TTTT	342	41.6103	98.1464	-762	TOS	79.	37.	208.	0.475	0.180	0.379	2511.	43.	17.	14.	21.
36236	2368	TTTT	350	41.6103	98.1455	-765	TOS	72.	43.	247.	0.594	0.173	0.292	2642.	40.	17.	14.	21.
36237	2369	TTTT	372	41.6103	98.1448	-766	TOS	61.	43.	239.	0.706	0.181	0.256	2725.	40.	17.	14.	21.
36238	2370	TTTT	380	41.6103	98.1441	-767	TOS	92.	43.	220.	0.469	0.196	0.418	2764.	31.	17.	14.	21.
36239	2371	TTTT	380	41.6103	98.1432	-768	TOS	91.	37.	248.	0.404	0.148	0.367	2766.	35.	17.	14.	21.
36240	2372	TTTT	376	41.6103	98.1424	-769	TOS	73.	33.	241.	0.447	0.135	0.302	2800.	33.	17.	14.	21.
36241	2373	TTTT	372	41.6103	98.1416	-770	TOS	64.	49.	249.	0.768	0.197	0.256	2698.	42.	17.	14.	21.
36242	2374	TTTT	366	41.6103	98.1408	-771	TOS	88.	37.	232.	0.417	0.158	0.379	2754.	40.	17.	14.	21.
36243	2375	TTTT	352	41.6103	98.1401	-772	TOS	81.	50.	208.	0.610	0.239	0.391	2741.	42.	17.	14.	21.
36244	2376	TTFT	348	41.6103	98.1393	-774	TOS	82.	17.	253.	0.204	0.067	0.326	2679.	54.	17.	14.	21.
36245	2377	TTFT	357	41.6103	98.1385	-776	TOS	89.	18.	276.	0.202	0.065	0.322	2795.	33.	17.	14.	21.
36246	2378	TTTT	376	41.6103	98.1377	-777	TOS	79.	26.	237.	0.331	0.111	0.335	2726.	55.	17.	14.	21.
36247	2379	TTFT	391	41.6103	98.1369	-778	TOS	98.	3.	245.	0.027	0.011	0.400	2688.	45.	17.	14.	21.
36248	2380	TTTT	394	41.6103	98.1362	-779	TOS	84.	27.	267.	0.322	0.101	0.315	2851.	31.	18.	14.	21.
36249	2381	TFFF	400	41.6104	98.1354	-780	TOS	-535.	*****	*****	******	-2.592	0.138	******	6500.	18.	14.	21.
36250	2382	TFFF	393	41.6104	98.1347	-782	TOS	30.	9.	116.	0.294	0.075	0.256	1721.	20.	17.	14.	21.
36251	2383	TTTT	382	41.6104	98.1338	-783	TOS	93.	53.	271.	0.639	0.195	0.305	3013.	39.	17.	14.	21.
36252	2384	TTTT	366	41.6104	98.1331	-784	TOS	78.	58.	205.	0.736	0.281	0.382	2711.	36.	17.	14.	21.
36253	2385	TFFF	356	41.6104	98.1323	-785	TOS	-1.	-2.	804.	2.034	-0.002	-0.001	2767.	472.	17.	14.	21.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36254	2386	TFFF	353	41.6104	98.1316	-787	TOS	34.	5.	103.	0.153	0.051	0.334	2270.	18.	17.	14.	21.
36255	2387	TTTT	344	41.6104	98.1308	-788	TOS	68.	31.	237.	0.459	0.132	0.287	2685.	48.	17.	14.	21.
36256	2388	TTTT	326	41.6104	98.1300	-789	TOS	81.	39.	234.	0.480	0.166	0.346	2668.	43.	17.	14.	21.
36257	2389	TTFT	317	41.6104	98.1291	-791	TOS	89.	17.	226.	0.187	0.074	0.395	2564.	39.	16.	14.	21.
36258	2390	TTTT	325	41.6104	98.1284	-792	TOS	72.	49.	202.	0.680	0.242	0.356	2623.	37.	17.	14.	21.
36259	2391	TTTT	348	41.6104	98.1276	-794	TOS	103.	45.	212.	0.436	0.212	0.487	2971.	47.	17.	14.	21.
36260	2392	TTTT	360	41.6104	98.1269	-795	TOS	85.	31.	241.	0.364	0.128	0.352	2861.	44.	17.	14.	21.
36261	2393	TTFT	340	41.6104	98.1261	-796	TOS	108.	5.	249.	0.047	0.021	0.433	2830.	45.	17.	14.	21.
36262	2394	TTTT	332	41.6104	98.1254	-797	TOS	73.	31.	243.	0.423	0.127	0.301	2670.	39.	17.	14.	21.
36263	2395	TTTT	331	41.6104	98.1245	-799	TOS	66.	37.	254.	0.569	0.147	0.259	2634.	40.	17.	14.	21.
36264	2396	TTTT	335	41.6105	98.1237	-800	TOS	90.	31.	244.	0.344	0.127	0.369	2770.	47.	17.	14.	21.
36265	2397	TTTT	338	41.6105	98.1229	-801	TOS	77.	40.	183.	0.522	0.220	0.422	2534.	39.	17.	14.	21.
36266	2398	TTTT	338	41.6104	98.1222	-803	TOS	67.	49.	229.	0.730	0.212	0.291	2709.	39.	17.	14.	21.
36267	2399	TTTT	352	41.6104	98.1214	-804	TOS	79.	33.	224.	0.423	0.149	0.352	2706.	50.	17.	14.	21.
36268	2400	TTTT	341	41.6104	98.1207	-805	TOS	82.	41.	246.	0.502	0.168	0.335	2734.	44.	17.	14.	21.
36269	2401	TTTT	348	41.6105	98.1198	-807	TOS	70.	53.	229.	0.761	0.232	0.304	2666.	33.	17.	14.	21.
36270	2402	TTTT	330	41.6105	98.1191	-809	TOS	74.	24.	244.	0.322	0.098	0.306	2608.	35.	17.	14.	21.
36271	2403	TTTT	342	41.6105	98.1183	-811	TOS	74.	35.	245.	0.469	0.141	0.301	2661.	36.	17.	14.	21.
36272	2404	TTFT	342	41.6105	98.1176	-813	TOS	74.	16.	243.	0.218	0.067	0.306	2663.	52.	17.	14.	21.
36273	2405	TTTT	357	41.6105	98.1168	-815	TOS	59.	37.	265.	0.617	0.138	0.224	2823.	40.	17.	14.	21.
36274	2406	TTTT	372	41.6105	98.1160	-816	TOS	81.	47.	229.	0.574	0.204	0.356	2848.	39.	17.	14.	21.
36275	2407	TTFT	350	41.6105	98.1152	-817	TOS	74.	21.	224.	0.280	0.092	0.329	2677.	49.	17.	14.	21.
36276	2408	TTTT	345	41.6105	98.1144	-819	TOS	77.	48.	223.	0.624	0.216	0.347	2659.	37.	17.	14.	21.
36277	2409	TTTT	349	41.6105	98.1137	-819	TOS	58.	52.	257.	0.905	0.204	0.225	2720.	40.	17.	14.	21.
36278	2410	TTFT	346	41.6106	98.1129	-820	TOS	85.	16.	268.	0.193	0.061	0.316	2625.	34.	17.	14.	21.
36279	2411	TTTT	344	41.6106	98.1121	-821	TOS	73.	24.	244.	0.321	0.097	0.301	2602.	45.	17.	14.	21.
36280	2412	TTTT	342	41.6105	98.1114	-823	TOS	80.	41.	232.	0.506	0.175	0.345	2709.	40.	17.	14.	21.
36281	2413	TTTT	341	41.6105	98.1106	-824	TOS	63.	47.	199.	0.745	0.237	0.318	2568.	42.	17.	14.	21.
36282	2414	TTTT	347	41.6105	98.1098	-826	TOS	85.	47.	214.	0.556	0.221	0.397	2620.	43.	17.	14.	21.
36283	2415	TTTT	352	41.6106	98.1090	-829	TOS	66.	47.	223.	0.712	0.212	0.298	2569.	46.	17.	14.	20.
36284	2416	TTTT	354	41.6106	98.1082	-831	TOS	73.	34.	239.	0.465	0.143	0.307	2772.	42.	17.	14.	20.
36285	2417	TTTT	364	41.6106	98.1075	-833	TOS	67.	40.	221.	0.597	0.181	0.304	2533.	43.	17.	14.	20.
36286	2418	TTTT	356	41.6106	98.1067	-835	TOS	71.	40.	217.	0.563	0.184	0.327	2628.	30.	17.	14.	20.
36287	2419	TTTT	367	41.6106	98.1059	-836	TOS	66.	53.	225.	0.809	0.238	0.294	2738.	50.	17.	14.	20.
36288	2420	TTTT	393	41.6106	98.1051	-836	TOS	79.	66.	218.	0.835	0.302	0.362	2855.	42.	17.	14.	20.
36289	2421	TTTT	408	41.6106	98.1044	-838	TOS	79.	62.	180.	0.783	0.344	0.439	2823.	39.	18.	14.	20.
36290	2422	TTTT	383	41.6106	98.1036	-839	TOS	80.	40.	210.	0.501	0.191	0.381	2725.	42.	17.	14.	20.
36291	2423	TTFT	363	41.6106	98.1029	-839	TOS	92.	11.	242.	0.122	0.047	0.383	2745.	40.	17.	14.	20.
36292	2424	TTTT	355	41.6106	98.1021	-840	TOS	66.	33.	251.	0.499	0.132	0.264	2665.	38.	17.	14.	20.
36293	2425	TTTT	360	41.6106	98.1013	-842	TOS	73.	64.	231.	0.885	0.279	0.315	2676.	44.	17.	14.	20.
36294	2426	TTTT	363	41.6106	98.1004	-843	TOS	76.	27.	221.	0.355	0.121	0.342	2604.	33.	17.	14.	20.
36295	2427	TTFT	379	41.6106	98.0997	-844	TOS	88.	13.	214.	0.150	0.062	0.413	2705.	39.	17.	14.	20.
36296	2428	TTTT	396	41.6106	98.0989	-845	TOS	67.	36.	247.	0.532	0.144	0.270	2789.	39.	18.	14.	20.
36297	2429	TTTT	374	41.6107	98.0982	-846	TOS	75.	36.	221.	0.477	0.161	0.339	2700.	36.	17.	14.	20.
36298	2430	TTTT	379	41.6107	98.0974	-847	TOS	67.	43.	214.	0.647	0.203	0.314	2508.	51.	17.	14.	20.
36299	2431	TTTT	403	41.6107	98.0967	-847	TOS	83.	34.	181.	0.412	0.189	0.460	2514.	42.	20.	14.	20.
36300	2432	TTTT	426	41.6106	98.0958	-848	TOS	77.	31.	207.	0.403	0.151	0.374	2467.	44.	20.	14.	20.
36301	2433	TTTT	436	41.6106	98.0950	-849	TOS	60.	43.	204.	0.723	0.212	0.293	2576.	35.	20.	14.	20.
36302	2434	TTTT	460	41.6107	98.0943	-850	TOS	81.	47.	190.	0.579	0.247	0.427	2680.	36.	20.	14.	20.
36303	2435	TTTT	457	41.6107	98.0935	-850	TOS	69.	48.	237.	0.696	0.202	0.290	2902.	29.	20.	14.	20.
36304	2436	TTTT	429	41.6107	98.0927	-851	TOS	71.	43.	241.	0.600	0.177	0.295	2703.	55.	20.	14.	20.
36305	2437	TTTT	418	41.6107	98.0920	-852	TOS	79.	35.	212.	0.442	0.164	0.372	2712.	56.	20.	14.	20.
36306	2438	TTFT	430	41.6107	98.0912	-854	TOS	87.	22.	245.	0.253	0.090	0.355	2832.	43.	20.	14.	20.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36307	2439	TTTT	423	41.6107	98.0904	-856	TOS	63.	57.	201.	0.904	0.285	0.316	2805.	45.	20.	14.	21.
36308	2440	TTTT	430	41.6107	98.0896	-856	TOS	87.	48.	222.	0.547	0.214	0.391	2972.	48.	20.	14.	21.
36309	2441	TTTT	444	41.6107	98.0889	-856	TOS	79.	37.	239.	0.467	0.155	0.332	2868.	47.	20.	14.	21.
36310	2442	TTFT	430	41.6107	98.0881	-855	TOS	71.	24.	277.	0.347	0.088	0.255	2835.	40.	20.	14.	21.
36311	2443	TTFT	413	41.6107	98.0873	-854	TOS	95.	23.	246.	0.244	0.094	0.385	2883.	58.	20.	14.	21.
36312	2444	TTTT	397	41.6107	98.0865	-854	TOS	96.	40.	200.	0.418	0.201	0.481	2824.	23.	20.	14.	21.
36313	2445	TTTT	380	41.6107	98.0857	-854	TOS	68.	34.	230.	0.495	0.146	0.296	2623.	39.	19.	14.	21.
36314	2446	TTTT	376	41.6107	98.0850	-855	TOS	69.	31.	256.	0.445	0.121	0.271	2862.	37.	19.	14.	21.
36315	2447	TTTT	373	41.6107	98.0842	-855	TOS	64.	40.	241.	0.625	0.167	0.267	2622.	43.	19.	14.	21.
36316	2448	TTTT	374	41.6107	98.0834	-855	TOS	78.	31.	211.	0.395	0.145	0.367	2583.	46.	19.	14.	21.
36317	2449	TTTT	377	41.6108	98.0827	-855	TOS	63.	45.	205.	0.719	0.221	0.307	2743.	32.	19.	14.	21.
36318	2450	TTFT	380	41.6108	98.0819	-854	TOS	94.	21.	267.	0.218	0.077	0.353	2781.	42.	19.	14.	21.
36319	2451	TTFT	387	41.6108	98.0811	-855	TOS	88.	22.	234.	0.254	0.096	0.376	2621.	26.	19.	14.	21.
36320	2452	TTTT	391	41.6108	98.0803	-855	TOS	79.	56.	180.	0.717	0.313	0.437	2690.	63.	19.	14.	21.
36321	2453	TTTT	400	41.6108	98.0796	-856	TOS	69.	31.	204.	0.450	0.153	0.339	2664.	40.	20.	14.	21.
36322	2454	TTTT	421	41.6108	98.0788	-857	TOS	58.	62.	215.	1.068	0.290	0.272	2771.	53.	20.	14.	21.
36323	2455	TTTT	436	41.6108	98.0781	-858	TOS	56.	51.	217.	0.923	0.236	0.256	2839.	38.	20.	14.	21.
36324	2456	TTTT	434	41.6108	98.0772	-858	TOS	64.	25.	225.	0.385	0.109	0.285	2616.	31.	20.	14.	21.
36325	2457	TTFT	461	41.6108	98.0765	-858	TOS	79.	22.	212.	0.276	0.103	0.372	2633.	48.	20.	14.	21.
36326	2458	TTTT	458	41.6108	98.0757	-858	TOS	76.	46.	203.	0.610	0.228	0.374	2746.	30.	20.	14.	21.
36327	2459	TTTT	451	41.6108	98.0749	-858	TOS	79.	34.	201.	0.426	0.167	0.392	2706.	28.	20.	14.	21.
36328	2460	TTFT	469	41.6108	98.0742	-859	TOS	71.	23.	234.	0.322	0.098	0.303	2881.	28.	21.	14.	21.
36329	2461	TTTT	454	41.6108	98.0734	-859	TOS	50.	46.	230.	0.913	0.199	0.218	2818.	60.	20.	14.	21.
36330	2462	TTTT	424	41.6108	98.0725	-859	TOS	88.	37.	194.	0.416	0.188	0.452	2614.	41.	20.	14.	21.
36331	2463	TTFT	412	41.6109	98.0717	-858	TOS	94.	13.	182.	0.141	0.073	0.516	2574.	52.	20.	14.	21.
36332	2464	TTTT	428	41.6109	98.0710	-857	TOS	72.	51.	203.	0.713	0.253	0.354	2777.	66.	20.	14.	21.
36333	2465	TTFT	439	41.6109	98.0702	-858	TOS	76.	25.	245.	0.335	0.103	0.309	2777.	44.	20.	14.	21.
36334	2466	TTFT	430	41.6108	98.0695	-858	TOS	85.	-1.	234.	-0.017	-0.006	0.363	2662.	47.	20.	14.	21.
36335	2467	TTFT	431	41.6108	98.0687	-859	TOS	84.	22.	215.	0.265	0.103	0.390	2645.	41.	20.	14.	21.
36336	2468	TTTT	441	41.6109	98.0680	-859	TOS	76.	30.	227.	0.398	0.134	0.336	2763.	39.	20.	14.	21.
36337	2469	TTTT	456	41.6109	98.0671	-858	TOS	102.	31.	226.	0.304	0.137	0.449	2705.	54.	20.	14.	21.
36338	2470	TTFT	456	41.6109	98.0663	-858	TOS	63.	22.	242.	0.351	0.091	0.260	2687.	35.	20.	14.	21.
36339	2471	TTTT	458	41.6109	98.0656	-857	TOS	65.	54.	203.	0.843	0.267	0.317	2824.	43.	20.	14.	21.
36340	2472	TTTT	464	41.6109	98.0648	-857	TOS	80.	30.	217.	0.374	0.137	0.368	2758.	50.	20.	14.	21.
36341	2473	TTFT	464	41.6109	98.0641	-857	TOS	100.	8.	215.	0.078	0.037	0.467	2725.	62.	20.	14.	21.
36342	2474	TTTT	465	41.6109	98.0633	-856	TOS	69.	31.	187.	0.454	0.167	0.367	2726.	44.	21.	14.	21.
36343	2475	TTFT	463	41.6109	98.0625	-855	TOS	79.	21.	220.	0.264	0.095	0.358	2669.	55.	20.	14.	21.
36344	2476	TTTT	461	41.6109	98.0617	-854	TOS	67.	26.	266.	0.391	0.099	0.253	2786.	68.	20.	14.	21.
36345	2477	TTTT	462	41.6109	98.0609	-853	TOS	70.	43.	214.	0.606	0.199	0.328	2709.	39.	20.	14.	21.
36346	2478	TTTT	455	41.6109	98.0602	-852	TOS	93.	37.	211.	0.395	0.173	0.438	2757.	44.	20.	14.	21.
36347	2479	TTTT	436	41.6109	98.0594	-851	TOS	62.	52.	236.	0.826	0.219	0.265	2750.	52.	20.	14.	21.
36348	2480	TTTT	418	41.6109	98.0587	-850	TOS	64.	58.	182.	0.908	0.320	0.353	2605.	43.	20.	14.	21.
36349	2481	TTTT	410	41.6109	98.0578	-849	TOS	83.	25.	223.	0.305	0.113	0.371	2740.	38.	20.	14.	21.
36350	2482	TTTT	414	41.6110	98.0571	-847	TOS	61.	68.	216.	1.122	0.316	0.281	2588.	35.	20.	14.	21.
36351	2483	TTTT	426	41.6110	98.0563	-846	TOS	70.	40.	201.	0.575	0.201	0.349	2592.	50.	20.	14.	21.
36352	2484	TTTT	445	41.6110	98.0555	-844	TOS	68.	49.	187.	0.711	0.260	0.366	2785.	33.	20.	14.	21.
36353	2485	TTTT	456	41.6110	98.0548	-842	TOS	73.	40.	225.	0.548	0.176	0.322	2784.	45.	20.	14.	21.
36354	2486	TTTT	459	41.6109	98.0540	-842	TOS	72.	40.	228.	0.553	0.174	0.315	2579.	35.	20.	14.	21.
36355	2487	TTFT	459	41.6110	98.0532	-840	TOS	82.	15.	288.	0.188	0.053	0.284	2757.	46.	20.	14.	21.
36356	2488	TTFT	457	41.6110	98.0524	-838	TOS	78.	3.	258.	0.045	0.014	0.304	2695.	41.	20.	14.	21.
36357	2489	TTFT	454	41.6110	98.0516	-837	TOS	60.	10.	274.	0.165	0.036	0.220	2580.	35.	20.	14.	21.
36358	2490	TTTT	449	41.6110	98.0509	-834	TOS	60.	37.	225.	0.606	0.163	0.268	2674.	33.	20.	14.	21.
36359	2491	TTTT	444	41.6110	98.0501	-831	TOS	58.	50.	234.	0.870	0.214	0.246	2623.	43.	20.	14.	21.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36360	2492	TTFT	422	41.6110	98.0494	-827	TOS	92.	23.	221.	0.252	0.105	0.418	2661.	39.	20.	14.	21.
36361	2493	TTTT	403	41.6110	98.0485	-824	TOS	58.	46.	240.	0.801	0.192	0.240	2510.	35.	20.	14.	21.
36362	2494	TTFT	418	41.6110	98.0478	-824	TOS	63.	18.	218.	0.285	0.083	0.290	2638.	39.	20.	14.	21.
36363	2495	TTTT	426	41.6110	98.0470	-825	TOS	54.	47.	250.	0.881	0.188	0.214	2663.	46.	20.	14.	21.
36364	2496	TTTT	423	41.6110	98.0462	-826	TOS	72.	53.	196.	0.736	0.269	0.365	2706.	36.	20.	14.	21.
36365	2497	TTTT	414	41.6111	98.0455	-826	TOS	72.	33.	219.	0.454	0.150	0.330	2508.	43.	20.	14.	21.
36366	2498	TTFT	414	41.6111	98.0447	-826	TOS	80.	-2.	249.	-0.026	-0.008	0.323	2690.	36.	20.	14.	21.
36367	2499	TTFT	417	41.6110	98.0438	-826	TOS	75.	4.	268.	0.053	0.015	0.279	2670.	34.	20.	14.	21.
36368	2500	TTTT	418	41.6110	98.0431	-825	TOS	77.	37.	243.	0.478	0.151	0.316	2712.	47.	20.	14.	21.
36369	2501	TTTT	416	41.6110	98.0423	-823	TOS	57.	51.	229.	0.901	0.224	0.248	2754.	50.	20.	14.	21.
36370	2502	TTFT	415	41.6111	98.0416	-822	TOS	89.	19.	281.	0.212	0.067	0.317	2833.	40.	20.	14.	21.
36371	2503	TTFT	412	41.6111	98.0408	-821	TOS	83.	8.	266.	0.098	0.030	0.310	2800.	46.	20.	14.	21.
36372	2504	TTFT	401	41.6111	98.0401	-820	TOS	92.	6.	271.	0.060	0.020	0.339	2778.	34.	20.	14.	21.
36373	2505	TTFT	389	41.6111	98.0392	-820	TOS	95.	22.	229.	0.230	0.095	0.416	2812.	37.	19.	14.	21.
36374	2506	TTTT	392	41.6111	98.0384	-819	TOS	95.	49.	203.	0.513	0.240	0.468	2838.	45.	19.	14.	22.
36375	2507	TTFT	398	41.6111	98.0377	-819	TOS	88.	17.	289.	0.200	0.060	0.303	2896.	36.	20.	14.	22.
36376	2508	TTTT	400	41.6111	98.0369	-818	TOS	85.	31.	216.	0.362	0.143	0.395	2860.	48.	20.	14.	22.
36377	2509	TTFT	389	41.6111	98.0361	-818	TOS	94.	9.	237.	0.096	0.038	0.397	2842.	40.	19.	14.	22.
36378	2510	TTTT	377	41.6111	98.0354	-817	TOS	71.	52.	232.	0.735	0.224	0.304	2833.	47.	19.	14.	21.
36379	2511	TTTT	366	41.6111	98.0346	-817	TOS	84.	32.	250.	0.378	0.127	0.336	2764.	59.	19.	14.	21.
36380	2512	TTFT	366	41.6111	98.0338	-817	TOS	94.	12.	257.	0.131	0.048	0.367	2793.	48.	19.	14.	21.
36381	2513	TTTT	353	41.6111	98.0330	-817	TOS	78.	38.	240.	0.489	0.158	0.323	2765.	44.	19.	14.	21.
36382	2514	TTTT	343	41.6111	98.0322	-818	TOS	74.	42.	208.	0.565	0.202	0.357	2758.	43.	19.	14.	21.
36383	2515	TTTT	358	41.6111	98.0315	-817	TOS	73.	39.	268.	0.527	0.144	0.273	2741.	45.	19.	14.	21.
36384	2516	TTTT	358	41.6112	98.0307	-816	TOS	82.	54.	228.	0.661	0.237	0.359	2808.	37.	19.	14.	21.
36385	2517	TTTT	349	41.6112	98.0300	-815	TOS	65.	48.	224.	0.732	0.213	0.292	2668.	40.	19.	14.	21.
36386	2518	TTTT	347	41.6111	98.0291	-813	TOS	74.	48.	220.	0.651	0.218	0.335	2659.	44.	19.	14.	21.
36387	2519	TTTT	352	41.6111	98.0284	-812	TOS	75.	29.	264.	0.383	0.108	0.282	2753.	40.	19.	14.	21.
36388	2520	TTTT	360	41.6111	98.0276	-813	TOS	63.	40.	265.	0.645	0.152	0.236	2785.	52.	19.	14.	21.
36389	2521	TTTT	370	41.6112	98.0268	-814	TOS	87.	49.	230.	0.564	0.215	0.381	2805.	40.	19.	14.	21.
36390	2522	TTTT	380	41.6112	98.0261	-815	TOS	75.	30.	270.	0.399	0.111	0.279	2747.	36.	19.	14.	21.
36391	2523	TTTT	388	41.6112	98.0253	-815	TOS	98.	29.	257.	0.302	0.115	0.379	2854.	36.	19.	14.	21.
36392	2524	TTTT	390	41.6112	98.0245	-815	TOS	88.	32.	227.	0.363	0.140	0.386	2697.	43.	19.	14.	21.
36393	2525	TTTT	402	41.6112	98.0237	-815	TOS	91.	27.	256.	0.294	0.104	0.353	2928.	40.	20.	14.	21.
36394	2526	TTTT	416	41.6112	98.0230	-817	TOS	72.	53.	239.	0.726	0.219	0.302	2753.	68.	20.	14.	21.
36395	2527	TTTT	416	41.6112	98.0222	-816	TOS	70.	41.	255.	0.584	0.160	0.274	2806.	42.	20.	14.	21.
36396	2528	TTTT	410	41.6112	98.0214	-816	TOS	85.	41.	214.	0.488	0.194	0.397	2608.	33.	20.	14.	21.
36397	2529	TTTT	407	41.6112	98.0207	-816	TOS	62.	40.	228.	0.638	0.174	0.273	2608.	55.	20.	14.	21.
36398	2530	TTTT	407	41.6112	98.0199	-816	TOS	84.	29.	235.	0.341	0.122	0.358	2680.	34.	20.	14.	21.
36399	2531	TFFF	404	41.6112	98.0191	-816	TOS	74.	7613.	115.	******	66.330	0.642	******	4167.	20.	14.	21.
36400	2532	TFFF	404	41.6112	98.0183	-817	TOS	43.	-13.	94.	-0.301	-0.138	0.458	1446.	19.	20.	14.	21.
36401	2533	TTTT	398	41.6112	98.0176	-817	TOS	60.	37.	189.	0.628	0.199	0.317	2603.	50.	20.	14.	21.
36402	2534	TTFT	395	41.6112	98.0168	-817	TOS	83.	21.	247.	0.248	0.084	0.339	2742.	44.	20.	14.	21.
36403	2535	TTTT	390	41.6113	98.0160	-817	TOS	78.	29.	204.	0.373	0.142	0.381	2669.	42.	19.	14.	21.
36404	2536	TTFT	387	41.6113	98.0152	-816	TOS	81.	9.	237.	0.116	0.040	0.342	2561.	46.	19.	14.	21.
36405	2537	TTTT	396	41.6113	98.0144	-817	TOS	81.	46.	172.	0.569	0.269	0.472	2694.	33.	20.	14.	21.
36406	2538	TTTT	411	41.6112	98.0136	-817	TOS	95.	34.	239.	0.361	0.144	0.399	2751.	40.	20.	14.	21.
36407	2539	TTTT	428	41.6112	98.0129	-819	TOS	91.	50.	202.	0.553	0.248	0.448	2885.	43.	20.	14.	21.
36408	2540	TTFT	416	41.6113	98.0121	-820	TOS	69.	22.	238.	0.315	0.091	0.290	2771.	38.	20.	14.	21.
36409	2541	TTFT	404	41.6113	98.0114	-819	TOS	77.	8.	250.	0.110	0.034	0.307	2726.	36.	20.	14.	21.
36410	2542	TTTT	390	41.6113	98.0105	-819	TOS	74.	39.	226.	0.529	0.173	0.326	2759.	49.	19.	14.	21.
36411	2543	TTTT	382	41.6113	98.0097	-818	TOS	80.	37.	235.	0.456	0.155	0.340	2699.	35.	19.	14.	21.
36412	2544	TTTT	402	41.6113	98.0090	-818	TOS	78.	55.	198.	0.708	0.279	0.395	2919.	35.	20.	14.	21.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36413	2545	TTTT	407	41.6113	98.0082	-818	TOS	79.	31.	234.	0.398	0.135	0.338	2848.	51.	20.	14.	21.
36414	2546	TTTT	420	41.6113	98.0074	-818	TOS	76.	36.	209.	0.473	0.173	0.365	2844.	46.	20.	14.	21.
36415	2547	TTFT	426	41.6113	98.0067	-818	TOS	80.	16.	273.	0.203	0.059	0.293	2869.	33.	20.	14.	21.
36416	2548	TTTT	420	41.6113	98.0059	-818	TOS	103.	41.	192.	0.399	0.214	0.536	3033.	25.	20.	14.	21.
36417	2549	TTTT	407	41.6113	98.0051	-817	TOS	77.	50.	201.	0.651	0.249	0.383	2898.	40.	20.	14.	21.
36418	2550	TTTT	409	41.6113	98.0043	-817	TOS	57.	54.	223.	0.945	0.243	0.257	2682.	47.	20.	14.	21.
36419	2551	TTFT	418	41.6113	98.0036	-817	TOS	77.	25.	350.	0.318	0.070	0.221	2978.	31.	20.	14.	21.
36420	2552	TTTT	424	41.6113	98.0028	-818	TOS	67.	36.	201.	0.535	0.179	0.335	2791.	39.	20.	14.	21.
36421	2553	TTTT	427	41.6113	98.0021	-819	TOS	75.	46.	231.	0.608	0.198	0.326	2773.	47.	20.	14.	21.
36422	2554	TTFT	431	41.6113	98.0013	-819	TOS	88.	12.	306.	0.132	0.038	0.288	2929.	53.	20.	14.	21.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36423	1	TTTT	392	41.0006	99.8618	-706	TOS	83.	57.	344.	0.689	0.167	0.242	3623.	45.	31.	14.	25.
36424	2	TTTT	387	41.0011	99.8618	-706	TOS	114.	41.	363.	0.355	0.112	0.316	3616.	48.	31.	14.	25.
36425	3	TTTT	376	41.0017	99.8618	-706	TOS	92.	35.	318.	0.376	0.109	0.290	3524.	71.	31.	14.	25.
36426	4	TTTT	373	41.0023	99.8619	-704	TOS	97.	46.	251.	0.473	0.184	0.389	3495.	61.	31.	14.	25.
36427	5	TTTT	382	41.0029	99.8619	-702	TOS	103.	46.	294.	0.449	0.158	0.351	3579.	50.	31.	14.	25.
36428	6	TTTT	366	41.0034	99.8619	-702	TOS	122.	38.	278.	0.315	0.138	0.438	3600.	38.	31.	14.	25.
36429	7	TTTT	363	41.0040	99.8619	-700	TOS	92.	36.	326.	0.397	0.112	0.281	3415.	54.	31.	14.	25.
36430	8	TTTT	366	41.0046	99.8619	-698	TOS	80.	57.	266.	0.716	0.215	0.300	3505.	56.	31.	14.	25.
36431	9	TTTT	357	41.0052	99.8619	-697	TOS	78.	64.	289.	0.812	0.220	0.271	3602.	69.	31.	14.	25.
36432	10	TTTT	360	41.0057	99.8619	-697	TOS	85.	46.	266.	0.542	0.172	0.318	3379.	58.	31.	14.	25.
36433	11	TFFF	378	41.0063	99.8620	-697	TOS	-3.	24.	-41.	-8.414	-0.591	0.070	527.	28.	31.	14.	25.
36434	12	TFFF	407	41.0069	99.8620	-696	TOS	54.	4.	119.	0.070	0.032	0.458	2291.	29.	32.	14.	25.
36435	13	TTTT	442	41.0074	99.8620	-695	TOS	94.	58.	339.	0.624	0.173	0.277	4115.	50.	32.	14.	25.
36436	14	TTTT	434	41.0080	99.8620	-694	TOS	98.	62.	266.	0.632	0.233	0.369	3765.	52.	32.	14.	25.
36437	15	TTTT	434	41.0086	99.8620	-692	TOS	87.	32.	271.	0.367	0.118	0.321	3535.	44.	32.	14.	25.
36438	16	TTFT	411	41.0092	99.8620	-690	TOS	91.	29.	306.	0.315	0.094	0.298	3644.	64.	32.	14.	25.
36439	17	TTTT	419	41.0097	99.8620	-689	TOS	103.	37.	241.	0.361	0.156	0.427	3765.	53.	32.	14.	25.
36440	18	TTTT	410	41.0103	99.8620	-688	TOS	90.	84.	213.	0.939	0.395	0.421	3527.	34.	32.	14.	25.
36441	19	TTTT	384	41.0108	99.8620	-686	TOS	88.	39.	261.	0.436	0.148	0.339	3627.	52.	31.	14.	25.
36442	20	TTFT	381	41.0114	99.8621	-685	TOS	115.	18.	309.	0.158	0.059	0.374	3576.	55.	31.	14.	25.
36443	21	TTTT	388	41.0120	99.8622	-684	TOS	82.	66.	283.	0.805	0.232	0.288	3539.	45.	31.	14.	25.
36444	22	TTTT	410	41.0126	99.8622	-683	TOS	99.	29.	322.	0.297	0.091	0.306	3567.	53.	32.	14.	25.
36445	23	TTTT	421	41.0131	99.8622	-682	TOS	100.	62.	252.	0.617	0.244	0.396	3672.	35.	32.	14.	25.
36446	24	TTTT	434	41.0137	99.8622	-680	TOS	125.	45.	285.	0.363	0.159	0.438	3683.	48.	32.	14.	25.
36447	25	TTTT	414	41.0143	99.8622	-679	TOS	97.	68.	260.	0.695	0.260	0.374	3783.	53.	32.	14.	25.
36448	26	TTTT	420	41.0149	99.8622	-678	TOS	96.	48.	288.	0.499	0.167	0.334	3661.	61.	32.	14.	25.
36449	27	TTFT	444	41.0154	99.8622	-676	TOS	113.	-1.	326.	-0.011	-0.004	0.348	3660.	65.	33.	14.	25.
36450	28	TTTT	454	41.0160	99.8622	-676	TOS	99.	56.	312.	0.561	0.179	0.319	3890.	66.	27.	14.	26.
36451	29	TTFT	480	41.0166	99.8622	-674	TOS	99.	30.	325.	0.303	0.093	0.306	3838.	61.	28.	14.	26.
36452	30	TTTT	475	41.0171	99.8622	-672	TOS	107.	39.	302.	0.360	0.127	0.354	3804.	58.	28.	14.	26.
36453	31	TTTT	456	41.0177	99.8622	-670	TOS	99.	59.	341.	0.597	0.172	0.289	3681.	60.	27.	14.	26.
36454	32	TTTT	419	41.0183	99.8622	-668	TOS	74.	83.	303.	1.122	0.274	0.244	3766.	50.	27.	14.	26.
36455	33	TTTT	412	41.0189	99.8623	-666	TOS	95.	39.	254.	0.404	0.152	0.376	3356.	54.	27.	14.	26.
36456	34	TTTT	400	41.0194	99.8623	-663	TOS	88.	40.	245.	0.456	0.164	0.360	3318.	53.	26.	14.	26.
36457	35	TTTT	397	41.0200	99.8623	-662	TOS	100.	51.	269.	0.514	0.191	0.372	3478.	42.	26.	14.	26.
36458	36	TTTT	395	41.0206	99.8623	-660	TOS	103.	35.	309.	0.338	0.113	0.334	3591.	48.	26.	14.	26.
36459	37	TTTT	394	41.0211	99.8623	-659	TOS	98.	64.	279.	0.654	0.229	0.350	3560.	50.	26.	14.	26.
36460	38	TTTT	397	41.0217	99.8624	-658	TOS	107.	48.	299.	0.446	0.159	0.357	3571.	49.	26.	14.	25.
36461	39	TTTT	419	41.0222	99.8624	-659	TOS	96.	48.	276.	0.500	0.174	0.347	3590.	38.	27.	14.	25.
36462	40	TTTT	450	41.0228	99.8624	-658	TOS	122.	44.	288.	0.363	0.153	0.422	3867.	62.	27.	14.	25.
36463	41	TTTT	457	41.0234	99.8624	-657	TOS	138.	34.	240.	0.248	0.143	0.574	3718.	44.	27.	14.	25.
36464	42	TTTT	461	41.0239	99.8624	-655	TOS	94.	44.	294.	0.468	0.150	0.321	3708.	56.	27.	14.	25.
36465	43	TTTT	480	41.0245	99.8624	-654	TOS	101.	46.	278.	0.457	0.166	0.363	3651.	48.	28.	14.	25.
36466	44	TTTT	474	41.0251	99.8624	-653	TOS	93.	43.	323.	0.464	0.133	0.287	3852.	51.	28.	14.	25.
36467	45	TTTT	453	41.0257	99.8625	-651	TOS	97.	65.	272.	0.670	0.239	0.356	3773.	51.	27.	14.	25.
36468	46	TTTT	456	41.0262	99.8625	-651	TOS	110.	51.	292.	0.468	0.177	0.377	3653.	44.	27.	14.	25.
36469	47	TTFT	472	41.0268	99.8625	-649	TOS	97.	18.	341.	0.186	0.053	0.285	3711.	50.	28.	14.	25.
36470	48	TTFT	435	41.0274	99.8625	-646	TOS	124.	29.	258.	0.232	0.111	0.480	3501.	47.	27.	14.	25.
36471	49	TTFT	408	41.0280	99.8625	-645	TOS	101.	26.	272.	0.257	0.095	0.372	3370.	56.	26.	14.	25.
36472	50	TTTT	389	41.0286	99.8626	-645	TOS	85.	48.	308.	0.569	0.156	0.275	3637.	39.	26.	14.	25.
36473	51	TTTT	381	41.0291	99.8626	-644	TOS	114.	38.	268.	0.338	0.144	0.425	3586.	51.	26.	14.	25.
36474	52	TTTT	384	41.0297	99.8626	-643	TOS	70.	73.	233.	1.044	0.312	0.299	3444.	49.	26.	14.	25.
36475	53	TTFT	407	41.0303	99.8626	-642	TOS	98.	28.	262.	0.285	0.106	0.373	3488.	47.	26.	14.	25.

	TAGS		LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36476	54	TTTT	438	41.0308	99.8626	-642	TOS	109.	49.	287.	0.452	0.171	0.380	3655.	46.	27.	14.	26.
36477	55	TTTT	442	41.0314	99.8626	-641	TOS	110.	61.	305.	0.553	0.200	0.361	3851.	34.	27.	14.	26.
36478	56	TTTT	414	41.0319	99.8626	-640	TOS	91.	47.	274.	0.511	0.170	0.332	3481.	42.	27.	14.	26.
36479	57	TTTT	420	41.0325	99.8626	-640	TOS	106.	50.	273.	0.474	0.184	0.389	3646.	64.	27.	14.	25.
36480	58	TTTT	441	41.0331	99.8625	-640	TOS	116.	49.	275.	0.421	0.178	0.423	3660.	57.	27.	14.	25.
36481	59	TTTT	452	41.0336	99.8625	-639	TOS	110.	62.	282.	0.563	0.219	0.389	3868.	46.	27.	14.	25.
36482	60	TTTT	457	41.0342	99.8626	-638	TOS	82.	74.	235.	0.907	0.316	0.349	3562.	36.	27.	14.	25.
36483	61	TTTT	466	41.0348	99.8625	-637	TOS	102.	44.	369.	0.428	0.118	0.276	3808.	51.	27.	14.	25.
36484	62	TTFT	456	41.0354	99.8625	-635	TOS	139.	31.	333.	0.223	0.093	0.418	3815.	44.	27.	14.	25.
36485	63	TTTT	428	41.0359	99.8624	-633	TOS	116.	36.	291.	0.313	0.125	0.398	3621.	41.	27.	14.	25.
36486	64	TTTT	404	41.0364	99.8624	-632	TOS	108.	59.	250.	0.541	0.234	0.432	3570.	62.	26.	14.	25.
36487	65	TTTT	383	41.0370	99.8624	-632	TOS	89.	74.	221.	0.828	0.333	0.402	3548.	40.	26.	14.	25.
36488	66	TTTT	370	41.0376	99.8624	-631	TOS	92.	65.	311.	0.709	0.210	0.296	3350.	47.	26.	14.	25.
36489	67	TTTT	366	41.0382	99.8624	-630	TOS	88.	76.	270.	0.862	0.280	0.324	3554.	60.	26.	14.	25.
36490	68	TTTT	360	41.0387	99.8623	-630	TOS	93.	54.	297.	0.582	0.181	0.311	3635.	45.	26.	14.	25.
36491	69	TTTT	359	41.0393	99.8623	-630	TOS	102.	64.	242.	0.633	0.266	0.420	3364.	65.	26.	14.	25.
36492	70	TTTT	363	41.0398	99.8623	-630	TOS	122.	69.	304.	0.602	0.161	0.400	3695.	66.	26.	14.	25.
36493	71	TTFT	365	41.0404	99.8622	-629	TOS	115.	17.	311.	0.149	0.055	0.369	3466.	54.	26.	14.	25.
36494	72	TTTT	384	41.0410	99.8622	-630	TOS	86.	52.	301.	0.606	0.173	0.286	3675.	49.	26.	14.	25.
36495	73	TTTT	374	41.0416	99.8622	-629	TOS	102.	46.	284.	0.450	0.162	0.361	3689.	38.	26.	14.	25.
36496	74	TTFT	373	41.0421	99.8622	-629	TOS	90.	20.	318.	0.222	0.063	0.284	3433.	50.	26.	14.	25.
36497	75	TTFT	382	41.0427	99.8622	-629	TOS	134.	22.	309.	0.165	0.072	0.436	3782.	49.	26.	14.	25.
36498	76	TTTT	383	41.0433	99.8622	-628	TOS	100.	47.	290.	0.466	0.160	0.344	3683.	47.	26.	14.	25.
36499	77	TTTT	394	41.0438	99.8622	-627	TOS	119.	63.	229.	0.524	0.272	0.520	3578.	62.	26.	14.	25.
36500	78	TTTT	390	41.0444	99.8621	-626	TOS	110.	52.	326.	0.474	0.160	0.339	3682.	54.	26.	14.	25.
36501	79	TTTT	371	41.0449	99.8621	-626	TOS	75.	54.	350.	0.725	0.155	0.216	3372.	58.	26.	14.	25.
36502	80	TTTT	366	41.0455	99.8621	-624	TOS	83.	84.	294.	1.021	0.287	0.281	3471.	61.	26.	14.	25.
36503	81	TTTT	359	41.0461	99.8620	-623	TOS	90.	39.	314.	0.435	0.125	0.288	3374.	52.	26.	14.	25.
36504	82	TTTT	374	41.0467	99.8620	-623	TOS	93.	51.	259.	0.547	0.198	0.361	3454.	26.	26.	14.	25.
36505	83	TTFT	398	41.0472	99.8620	-624	TOS	81.	24.	324.	0.301	0.075	0.250	3548.	55.	26.	14.	25.
36506	84	TTTT	422	41.0477	99.8620	-624	TOS	118.	64.	242.	0.540	0.286	0.530	3666.	56.	27.	14.	25.
36507	85	TTTT	438	41.0483	99.8620	-624	TOS	106.	37.	325.	0.346	0.113	0.326	3560.	53.	27.	14.	25.
36508	86	TTTT	454	41.0489	99.8619	-624	TOS	93.	62.	261.	0.671	0.239	0.356	3709.	51.	27.	14.	25.
36509	87	TTTT	422	41.0495	99.8619	-622	TOS	87.	64.	269.	0.740	0.239	0.323	3589.	35.	27.	14.	25.
36510	88	TTTT	412	41.0501	99.8619	-620	TOS	79.	58.	269.	0.737	0.217	0.294	3536.	48.	27.	14.	25.
36511	89	TTTT	395	41.0506	99.8619	-618	TOS	88.	76.	267.	0.866	0.286	0.330	3601.	37.	26.	14.	25.
36512	90	TTTT	385	41.0512	99.8619	-618	TOS	93.	53.	285.	0.568	0.185	0.326	3394.	40.	26.	14.	25.
36513	91	TTTT	391	41.0517	99.8618	-617	TOS	109.	44.	263.	0.406	0.168	0.414	3410.	50.	26.	14.	25.
36514	92	TTTT	415	41.0523	99.8618	-617	TOS	117.	37.	290.	0.317	0.128	0.402	3612.	54.	27.	14.	25.
36515	93	TTFT	437	41.0529	99.8617	-616	TOS	115.	11.	336.	0.093	0.032	0.342	3526.	54.	27.	14.	25.
36516	94	TTTT	437	41.0534	99.8618	-616	TOS	62.	80.	249.	1.288	0.322	0.250	3598.	50.	27.	14.	25.
36517	95	TTTT	404	41.0540	99.8618	-615	TOS	100.	40.	269.	0.404	0.150	0.371	3478.	61.	26.	14.	25.
36518	96	TTTT	400	41.0546	99.8616	-614	TOS	85.	32.	307.	0.383	0.106	0.276	3554.	50.	26.	14.	25.
36519	97	TTTT	414	41.0552	99.8617	-614	TOS	106.	37.	303.	0.353	0.123	0.349	3476.	50.	27.	14.	25.
36520	98	TTTT	410	41.0557	99.8617	-613	TOS	97.	30.	247.	0.309	0.121	0.392	3141.	65.	27.	14.	25.
36521	99	TTTT	433	41.0562	99.8616	-612	TOS	95.	58.	263.	0.612	0.222	0.362	3480.	43.	27.	14.	25.
36522	100	TTTT	432	41.0568	99.8616	-610	TOS	97.	37.	302.	0.384	0.124	0.322	3596.	52.	27.	14.	25.
36523	101	TTFT	423	41.0574	99.8616	-610	TOS	111.	10.	316.	0.092	0.032	0.350	3554.	41.	27.	14.	25.
36524	102	TTTT	428	41.0580	99.8616	-608	TOS	95.	54.	286.	0.567	0.189	0.334	3762.	53.	27.	14.	25.
36525	103	TTTT	427	41.0586	99.8616	-606	TOS	119.	36.	310.	0.299	0.115	0.384	3771.	56.	27.	14.	25.
36526	104	TTTT	412	41.0591	99.8615	-606	TOS	99.	49.	259.	0.499	0.191	0.383	3591.	35.	27.	14.	25.
36527	105	TTTT	397	41.0597	99.8616	-604	TOS	95.	44.	296.	0.467	0.149	0.320	3454.	49.	26.	14.	25.
36528	106	TTTT	387	41.0602	99.8614	-603	TOS	102.	39.	290.	0.381	0.134	0.351	3434.	52.	26.	14.	26.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36529	107	TTTT	377	41.0608	99.8614	-602	TOS	108.	42.	268.	0.392	0.158	0.402	3371.	45.	26.	14.	26.
36530	108	TTTT	384	41.0614	99.8615	-602	TOS	103.	55.	301.	0.537	0.183	0.341	3508.	48.	26.	14.	26.
36531	109	TTTT	374	41.0619	99.8614	-602	TOS	88.	38.	254.	0.430	0.149	0.347	3378.	49.	26.	14.	26.
36532	110	TTTT	373	41.0625	99.8614	-601	TOS	95.	51.	322.	0.537	0.158	0.294	3526.	57.	26.	14.	26.
36533	111	TTTT	390	41.0631	99.8613	-600	TOS	100.	58.	257.	0.577	0.225	0.390	3621.	51.	26.	14.	26.
36534	112	TTTT	399	41.0636	99.8613	-600	TOS	103.	56.	286.	0.547	0.197	0.359	3750.	61.	26.	14.	26.
36535	113	TTTT	403	41.0642	99.8613	-599	TOS	100.	47.	300.	0.472	0.158	0.335	3540.	63.	26.	14.	26.
36536	114	TTTT	399	41.0647	99.8613	-598	TOS	88.	54.	285.	0.614	0.189	0.308	3649.	58.	26.	14.	26.
36537	115	TTTT	374	41.0653	99.8613	-599	TOS	93.	71.	252.	0.764	0.281	0.368	3464.	58.	26.	14.	26.
36538	116	TTFT	370	41.0659	99.8612	-599	TOS	94.	26.	314.	0.276	0.083	0.299	3447.	48.	26.	14.	26.
36539	117	TTTT	378	41.0664	99.8612	-599	TOS	95.	48.	254.	0.505	0.189	0.374	3341.	65.	26.	14.	26.
36540	118	TTTT	374	41.0670	99.8612	-599	TOS	79.	50.	317.	0.642	0.159	0.248	3335.	50.	31.	14.	26.
36541	119	TTTT	360	41.0676	99.8612	-599	TOS	92.	36.	243.	0.386	0.146	0.378	3261.	56.	30.	14.	25.
36542	120	TTTT	383	41.0681	99.8612	-598	TOS	115.	47.	306.	0.408	0.154	0.377	3792.	39.	31.	14.	25.
36543	121	TTFT	364	41.0687	99.8611	-597	TOS	88.	23.	307.	0.259	0.075	0.288	3303.	45.	30.	14.	2[illegible]
36544	122	TTTT	351	41.0692	99.8611	-596	TOS	99.	45.	212.	0.451	0.212	0.469	3265.	53.	30.	14.	25.
36545	123	TTTT	331	41.0698	99.8611	-596	TOS	98.	51.	248.	0.516	0.206	0.396	3205.	61.	30.	14.	25.
36546	124	TTTT	318	41.0704	99.8611	-595	TOS	93.	55.	212.	0.594	0.260	0.438	3260.	47.	29.	14.	25.
36547	125	TTTT	310	41.0710	99.8611	-595	TOS	70.	58.	244.	0.824	0.237	0.287	3168.	45.	29.	14.	25.
36548	126	TTTT	314	41.0716	99.8610	-597	TOS	82.	47.	263.	0.570	0.178	0.313	3206.	45.	29.	14.	25.
36549	127	TTTT	328	41.0721	99.8610	-597	TOS	89.	48.	260.	0.542	0.186	0.342	3189.	48.	30.	14.	25.
36550	128	TTTT	354	41.0727	99.8610	-597	TOS	91.	32.	277.	0.357	0.117	0.328	3396.	50.	30.	14.	25.
36551	129	TTTT	373	41.0732	99.8609	-597	TOS	75.	77.	249.	1.030	0.309	0.301	3632.	54.	31.	14.	25.
36552	130	TTTT	375	41.0738	99.8609	-598	TOS	104.	29.	237.	0.283	0.125	0.439	3348.	52.	31.	14.	25.
36553	131	TTTT	384	41.0744	99.8609	-597	TOS	94.	55.	240.	0.585	0.229	0.391	3322.	41.	31.	14.	25.
36554	132	TTTT	395	41.0749	99.8609	-597	TOS	65.	68.	301.	1.043	0.227	0.218	3626.	52.	31.	14.	25.
36555	133	TTTT	403	41.0755	99.8609	-597	TOS	78.	36.	316.	0.454	0.113	0.248	3531.	45.	31.	14.	25.
36556	134	TTFT	408	41.0760	99.8608	-596	TOS	110.	24.	270.	0.220	0.090	0.407	3388.	43.	31.	14.	25.
36557	135	TTTT	417	41.0766	99.8608	-594	TOS	86.	49.	282.	0.570	0.174	0.305	3566.	52.	31.	14.	25.
36558	136	TTTT	414	41.0772	99.8608	-592	TOS	101.	48.	289.	0.474	0.166	0.349	3526.	54.	31.	14.	25.
36559	137	TTTT	392	41.0777	99.8608	-591	TOS	88.	63.	271.	0.709	0.231	0.326	3491.	53.	31.	14.	25.
36560	138	TTTT	375	41.0783	99.8608	-590	TOS	88.	31.	318.	0.355	0.098	0.276	3315.	46.	31.	14.	25.
36561	139	TTTT	357	41.0789	99.8607	-589	TOS	85.	31.	287.	0.368	0.109	0.297	3172.	51.	30.	14.	25.
36562	140	TTTT	350	41.0795	99.8607	-589	TOS	90.	43.	219.	0.477	0.197	0.412	3130.	44.	30.	14.	25.
36563	141	TTFT	368	41.0800	99.8607	-590	TOS	103.	22.	294.	0.209	0.074	0.351	3221.	50.	30.	14.	25.
36564	142	TTTT	400	41.0806	99.8607	-590	TOS	86.	41.	280.	0.474	0.146	0.308	3370.	62.	31.	14.	25.
36565	143	TTTT	417	41.0811	99.8607	-589	TOS	108.	34.	326.	0.317	0.105	0.330	3498.	51.	31.	14.	25.
36566	144	TTFT	413	41.0817	99.8606	-589	TOS	87.	27.	293.	0.309	0.091	0.295	3237.	53.	31.	14.	25.
36567	145	TTTT	404	41.0823	99.8606	-588	TOS	92.	31.	297.	0.332	0.103	0.310	3178.	59.	31.	14.	25.
36568	146	TTTT	399	41.0829	99.8606	-587	TOS	101.	33.	313.	0.326	0.105	0.321	3400.	39.	31.	14.	25.
36569	147	TTTT	393	41.0834	99.8606	-586	TOS	71.	39.	277.	0.551	0.142	0.258	3012.	52.	31.	14.	25.
36570	148	TTTT	395	41.0840	99.8606	-586	TOS	76.	28.	262.	0.364	0.106	0.291	3012.	66.	31.	14.	25.
36571	149	TTTT	404	41.0845	99.8605	-585	TOS	89.	43.	305.	0.484	0.141	0.292	3432.	39.	31.	14.	25.
36572	150	TTFT	408	41.0851	99.8605	-584	TOS	94.	28.	318.	0.293	0.087	0.296	3424.	44.	31.	14.	25.
36573	151	TTTT	412	41.0857	99.8605	-583	TOS	62.	46.	368.	0.748	0.125	0.167	3405.	51.	31.	14.	25.
36574	152	TTFT	420	41.0862	99.8604	-583	TOS	106.	29.	271.	0.274	0.108	0.393	3385.	43.	32.	14.	25.
36575	153	TTTT	419	41.0868	99.8605	-582	TOS	70.	38.	279.	0.546	0.137	0.250	3220.	48.	32.	14.	25.
36576	154	TTTT	415	41.0874	99.8603	-582	TOS	87.	56.	281.	0.650	0.200	0.308	3319.	47.	31.	14.	25.
36577	155	TTTT	411	41.0880	99.8603	-582	TOS	94.	62.	220.	0.665	0.283	0.426	3338.	43.	31.	14.	25.
36578	156	TTFT	406	41.0885	99.8604	-581	TOS	125.	24.	254.	0.195	0.096	0.491	3378.	56.	31.	14.	25.
36579	157	TTTT	395	41.0891	99.8603	-580	TOS	71.	42.	283.	0.594	0.150	0.252	3275.	48.	31.	14.	25.
36580	158	TTFT	388	41.0896	99.8603	-578	TOS	102.	18.	287.	0.176	0.063	0.357	3194.	61.	31.	14.	25.
36581	159	TTTT	386	41.0902	99.8602	-578	TOS	95.	34.	271.	0.361	0.126	0.350	3325.	50.	31.	14.	25.

	TAGS		LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36582	160	TTTT	390	41.0908	99.8602	-576	TOS	93.	31.	262.	0.329	0.117	0.355	3111.	56.	31.	14.	25.
36583	161	TTTT	396	41.0914	99.8602	-574	TOS	96.	53.	310.	0.551	0.171	0.311	3109.	50.	31.	14.	25.
36584	162	TTTT	398	41.0919	99.8602	-573	TOS	85.	42.	259.	0.494	0.162	0.328	3253.	39.	31.	14.	25.
36585	163	TTTT	395	41.0924	99.8602	-571	TOS	76.	49.	277.	0.650	0.178	0.274	3344.	59.	31.	14.	25.
36586	164	TTTT	385	41.0930	99.8601	-570	TOS	75.	51.	259.	0.674	0.196	0.291	3235.	55.	31.	14.	25.
36587	165	TTTT	374	41.0936	99.8601	-570	TOS	105.	35.	246.	0.331	0.141	0.426	3240.	64.	31.	14.	25.
36588	166	TTFT	363	41.0942	99.8601	-570	TOS	97.	14.	241.	0.148	0.060	0.401	3025.	56.	30.	14.	25.
36589	167	TTTT	360	41.0947	99.8601	-570	TOS	76.	43.	249.	0.559	0.171	0.306	3150.	48.	30.	14.	25.
36590	168	TTTT	359	41.0953	99.8601	-569	TOS	85.	27.	234.	0.320	0.117	0.364	3172.	44.	30.	14.	25.
36591	169	TTTT	368	41.0959	99.8600	-567	TOS	96.	45.	219.	0.472	0.207	0.438	3178.	57.	30.	14.	25.
36592	170	TTTT	382	41.0964	99.8600	-567	TOS	84.	32.	243.	0.387	0.133	0.344	3289.	51.	31.	14.	25.
36593	171	TTTT	402	41.0970	99.8600	-566	TOS	102.	39.	294.	0.381	0.132	0.347	3599.	49.	31.	14.	25.
36594	172	TTFT	381	41.0975	99.8599	-566	TOS	90.	27.	243.	0.300	0.111	0.371	3330.	68.	31.	14.	25.
36595	173	TTTT	362	41.0981	99.8599	-566	TOS	84.	27.	236.	0.318	0.113	0.356	3148.	54.	30.	14.	25.
36596	174	TTFT	368	41.0987	99.8599	-565	TOS	95.	9.	278.	0.091	0.031	0.343	3217.	42.	30.	14.	25.
36597	175	TTTT	384	41.0992	99.8599	-565	TOS	87.	47.	247.	0.543	0.191	0.352	3259.	64.	31.	14.	25.
36598	176	TTTT	408	41.0998	99.8599	-564	TOS	89.	51.	237.	0.570	0.215	0.377	3626.	67.	31.	14.	25.
36599	177	TTTT	427	41.1004	99.8599	-565	TOS	94.	52.	280.	0.558	0.187	0.335	3466.	46.	32.	14.	25.
36600	178	TTTT	439	41.1009	99.8599	-565	TOS	98.	31.	298.	0.319	0.104	0.328	3448.	56.	32.	14.	25.
36601	179	TTTT	454	41.1015	99.8598	-564	TOS	98.	67.	297.	0.690	0.227	0.329	3602.	43.	32.	14.	25.
36602	180	TTTT	447	41.1021	99.8598	-563	TOS	85.	38.	318.	0.443	0.118	0.267	3479.	43.	32.	14.	25.
36603	181	TTFT	438	41.1026	99.8598	-563	TOS	90.	16.	311.	0.173	0.050	0.288	3475.	58.	32.	14.	25.
36604	182	TTTT	435	41.1032	99.8597	-562	TOS	89.	51.	262.	0.574	0.196	0.341	3490.	61.	32.	14.	25.
36605	183	TTTT	433	41.1038	99.8597	-561	TOS	82.	41.	342.	0.500	0.120	0.239	3530.	56.	32.	14.	25.
36606	184	TTTT	430	41.1043	99.8597	-562	TOS	86.	29.	290.	0.339	0.101	0.297	3569.	51.	32.	14.	25.
36607	185	TTFT	437	41.1049	99.8597	-562	TOS	105.	30.	269.	0.283	0.111	0.392	3643.	50.	32.	14.	24.
36608	186	TTTT	441	41.1055	99.8597	-561	TOS	92.	62.	265.	0.669	0.232	0.347	3667.	45.	32.	14.	24.
36609	187	TTFT	439	41.1061	99.8597	-560	TOS	88.	24.	317.	0.278	0.077	0.277	3542.	64.	32.	14.	24.
36610	188	TTTT	426	41.1067	99.8598	-560	TOS	93.	43.	321.	0.463	0.134	0.290	3481.	44.	32.	14.	24.
36611	189	TTTT	402	41.1073	99.8598	-560	TOS	91.	29.	310.	0.323	0.095	0.293	3322.	56.	31.	14.	24.
36612	190	TTTT	394	41.1079	99.8598	-560	TOS	97.	56.	255.	0.575	0.218	0.379	3522.	45.	31.	14.	24.
36613	191	TTTT	381	41.1084	99.8598	-561	TOS	96.	55.	304.	0.572	0.181	0.316	3676.	38.	31.	14.	24.
36614	192	TTTT	364	41.1090	99.8598	-561	TOS	98.	33.	300.	0.341	0.111	0.325	3515.	58.	30.	14.	24.
36615	193	TTTT	359	41.1096	99.8598	-560	TOS	106.	37.	294.	0.350	0.126	0.359	3472.	43.	30.	14.	24.
36616	194	TTFT	348	41.1102	99.8598	-559	TOS	113.	16.	326.	0.144	0.050	0.346	3449.	44.	30.	14.	24.
36617	195	TTTT	344	41.1108	99.8598	-560	TOS	84.	49.	280.	0.585	0.176	0.300	3357.	61.	30.	14.	24.
36618	196	TTTT	343	41.1114	99.8599	-560	TOS	106.	34.	259.	0.321	0.132	0.411	3467.	44.	30.	14.	24.
36619	197	TTFT	357	41.1119	99.8599	-560	TOS	94.	27.	296.	0.287	0.091	0.317	3425.	63.	30.	14.	24.
36620	198	TTTT	388	41.1125	99.8599	-562	TOS	101.	33.	282.	0.330	0.118	0.358	3461.	55.	31.	14.	25.
36621	199	TTTT	393	41.1131	99.8599	-562	TOS	80.	46.	321.	0.575	0.143	0.249	3515.	49.	31.	14.	25.
36622	200	TTTT	413	41.1137	99.8599	-561	TOS	107.	62.	265.	0.582	0.234	0.402	3614.	65.	31.	14.	25.
36623	201	TTTT	419	41.1143	99.8599	-560	TOS	96.	32.	289.	0.335	0.112	0.333	3451.	51.	32.	14.	25.
36624	202	TTTT	412	41.1149	99.8599	-560	TOS	88.	31.	321.	0.356	0.097	0.274	3508.	47.	31.	14.	24.
36625	203	TTTT	428	41.1154	99.8599	-560	TOS	117.	49.	256.	0.418	0.191	0.457	3486.	49.	32.	14.	24.
36626	204	TTTT	432	41.1161	99.8599	-560	TOS	110.	36.	303.	0.331	0.120	0.363	3571.	43.	32.	14.	24.
36627	205	TTTT	432	41.1166	99.8599	-560	TOS	84.	30.	290.	0.355	0.103	0.289	3394.	49.	32.	14.	24.
36628	206	TTTT	437	41.1172	99.8599	-559	TOS	109.	33.	270.	0.301	0.121	0.403	3475.	42.	32.	14.	24.
36629	207	TTFT	435	41.1178	99.8600	-558	TOS	106.	3.	318.	0.029	0.010	0.333	3307.	44.	32.	14.	25.
36630	208	TTTT	440	41.1184	99.8600	-558	TOS	88.	45.	275.	0.514	0.165	0.321	3419.	59.	28.	14.	25.
36631	209	TTTT	419	41.1190	99.8600	-559	TOS	77.	70.	291.	0.913	0.241	0.264	3465.	46.	28.	14.	25.
36632	210	TTTT	428	41.1196	99.8600	-559	TOS	80.	49.	245.	0.605	0.199	0.329	3262.	36.	28.	14.	25.
36633	211	TTTT	446	41.1201	99.8601	-558	TOS	81.	55.	251.	0.688	0.221	0.321	3241.	41.	28.	14.	25.
36634	212	TTFT	455	41.1207	99.8601	-556	TOS	68.	22.	226.	0.318	0.096	0.301	3200.	53.	29.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36635	213	TTTT	462	41.1213	99.8601	-556	TOS	51.	55.	244.	1.093	0.227	0.207	3184.	35.	29.	14.	25.
36636	214	TTFT	465	41.1219	99.8601	-555	TOS	97.	8.	263.	0.082	0.030	0.369	3365.	53.	29.	14.	25.
36637	215	TTFT	460	41.1225	99.8601	-554	TOS	100.	-9.	363.	-0.091	-0.025	0.277	3367.	52.	29.	14.	25.
36638	216	TTFT	452	41.1231	99.8601	-555	TOS	91.	18.	301.	0.194	0.059	0.304	3524.	44.	29.	14.	25.
36639	217	TTFT	459	41.1236	99.8601	-554	TOS	96.	27.	286.	0.284	0.096	0.337	3393.	58.	29.	14.	25.
36640	218	TTTT	456	41.1243	99.8601	-553	TOS	93.	58.	233.	0.627	0.250	0.399	3642.	42.	29.	14.	25.
36641	219	TTFT	440	41.1248	99.8602	-551	TOS	100.	7.	323.	0.068	0.021	0.310	3475.	51.	28.	14.	25.
36642	220	TTTT	438	41.1254	99.8602	-551	TOS	92.	35.	304.	0.378	0.115	0.304	3364.	47.	28.	14.	25.
36643	221	TTTT	455	41.1260	99.8602	-550	TOS	93.	50.	259.	0.533	0.192	0.360	3448.	54.	29.	14.	25.
36644	222	TTTT	448	41.1266	99.8602	-549	TOS	88.	43.	307.	0.484	0.139	0.288	3427.	57.	28.	14.	25.
36645	223	TTTT	451	41.1272	99.8602	-549	TOS	74.	71.	291.	0.961	0.244	0.254	3528.	53.	29.	14.	25.
36646	224	TTFT	455	41.1277	99.8602	-547	TOS	128.	16.	289.	0.128	0.057	0.442	3634.	45.	29.	14.	25.
36647	225	TTFT	453	41.1283	99.8603	-546	TOS	124.	4.	267.	0.033	0.015	0.466	3459.	53.	29.	14.	25.
36648	226	TTTT	445	41.1289	99.8603	-544	TOS	84.	44.	289.	0.525	0.153	0.291	3632.	44.	28.	14.	25.
36649	227	TTTT	426	41.1295	99.8603	-543	TOS	88.	39.	276.	0.444	0.141	0.318	3429.	41.	28.	14.	25.
36650	228	TTTT	394	41.1301	99.8603	-542	TOS	97.	41.	284.	0.427	0.146	0.343	3353.	42.	28.	14.	25.
36651	229	TTTT	380	41.1307	99.8603	-540	TOS	62.	43.	300.	0.698	0.146	0.206	3223.	63.	27.	14.	25.
36652	230	TTFT	357	41.1312	99.8603	-540	TOS	116.	20.	214.	0.175	0.095	0.544	3232.	51.	27.	14.	25.
36653	231	TTTT	358	41.1318	99.8603	-539	TOS	83.	75.	218.	0.897	0.342	0.381	3124.	44.	27.	14.	25.
36654	232	TTTT	384	41.1324	99.8603	-538	TOS	94.	51.	316.	0.540	0.160	0.297	3470.	52.	27.	14.	25.
36655	233	TTFT	394	41.1331	99.8603	-538	TOS	124.	26.	259.	0.213	0.102	0.479	3476.	46.	28.	14.	25.
36656	234	TTTT	402	41.1336	99.8603	-539	TOS	74.	57.	287.	0.764	0.198	0.259	3532.	47.	28.	14.	25.
36657	235	TTTT	415	41.1342	99.8603	-539	TOS	95.	36.	318.	0.378	0.113	0.300	3636.	41.	28.	14.	25.
36658	236	TTTT	414	41.1347	99.8603	-538	TOS	93.	47.	280.	0.506	0.169	0.333	3582.	30.	28.	14.	25.
36659	237	TTTT	430	41.1354	99.8603	-538	TOS	105.	74.	280.	0.701	0.264	0.377	3908.	47.	28.	14.	25.
36660	238	TTTT	438	41.1359	99.8605	-537	TOS	87.	69.	333.	0.798	0.208	0.261	3723.	36.	28.	14.	25.
36661	239	TTTT	440	41.1365	99.8605	-536	TOS	92.	45.	288.	0.485	0.155	0.319	3674.	47.	28.	14.	25.
36662	240	TTFT	461	41.1371	99.8605	-535	TOS	109.	17.	312.	0.158	0.055	0.348	3636.	56.	29.	14.	25.
36663	241	TTTT	465	41.1377	99.8605	-535	TOS	83.	54.	280.	0.655	0.193	0.295	3894.	40.	29.	14.	25.
36664	242	TTTT	454	41.1383	99.8605	-533	TOS	101.	66.	290.	0.653	0.227	0.348	3690.	54.	29.	14.	25.
36665	243	TTTT	446	41.1389	99.8605	-531	TOS	114.	31.	281.	0.275	0.112	0.406	3570.	48.	28.	14.	25.
36666	244	TTTT	447	41.1394	99.8605	-529	TOS	116.	39.	247.	0.337	0.159	0.471	3552.	50.	28.	14.	25.
36667	245	TTTT	441	41.1400	99.8605	-528	TOS	98.	30.	267.	0.309	0.114	0.369	3457.	51.	28.	14.	25.
36668	246	TTTT	440	41.1406	99.8605	-527	TOS	91.	41.	265.	0.452	0.155	0.342	3322.	42.	28.	14.	25.
36669	247	TTTT	453	41.1412	99.8605	-526	TOS	103.	35.	318.	0.336	0.109	0.324	3421.	48.	29.	14.	25.
36670	248	TTTT	475	41.1418	99.8605	-526	TOS	109.	52.	232.	0.479	0.225	0.470	3597.	42.	29.	14.	25.
36671	249	TTTT	493	41.1424	99.8605	-525	TOS	93.	84.	258.	0.905	0.327	0.361	3890.	40.	29.	14.	25.
36672	250	TTTT	483	41.1430	99.8606	-523	TOS	101.	38.	238.	0.377	0.160	0.426	3760.	47.	29.	14.	25.
36673	251	TTTT	456	41.1435	99.8606	-522	TOS	98.	42.	252.	0.430	0.168	0.390	3470.	44.	29.	14.	25.
36674	252	TTTT	455	41.1441	99.8606	-522	TOS	73.	36.	305.	0.486	0.116	0.240	3534.	56.	29.	14.	25.
36675	253	TTTT	467	41.1447	99.8606	-521	TOS	75.	57.	258.	0.759	0.222	0.293	3538.	61.	29.	14.	25.
36676	254	TTTT	447	41.1453	99.8606	-520	TOS	94.	40.	305.	0.428	0.131	0.307	3551.	45.	28.	14.	25.
36677	255	TTTT	424	41.1459	99.8607	-520	TOS	94.	32.	272.	0.340	0.117	0.345	3448.	56.	28.	14.	25.
36678	256	TTTT	432	41.1464	99.8607	-518	TOS	99.	35.	251.	0.352	0.139	0.395	3567.	47.	28.	14.	25.
36679	257	TTTT	449	41.1471	99.8607	-516	TOS	76.	45.	281.	0.601	0.162	0.269	3559.	44.	28.	14.	25.
36680	258	TTTT	403	41.1477	99.8607	-513	TOS	103.	36.	293.	0.346	0.121	0.350	3587.	51.	28.	14.	25.
36681	259	TTTT	401	41.1482	99.8607	-512	TOS	100.	45.	254.	0.452	0.179	0.396	3414.	50.	28.	14.	25.
36682	260	TTTT	389	41.1488	99.8607	-509	TOS	101.	44.	266.	0.433	0.164	0.380	3598.	45.	27.	14.	25.
36683	261	TTFT	343	41.1494	99.8607	-506	TOS	101.	15.	287.	0.152	0.053	0.351	3285.	61.	27.	14.	25.
36684	262	TTTT	329	41.1500	99.8607	-504	TOS	105.	60.	249.	0.566	0.239	0.422	3492.	44.	26.	14.	25.
36685	263	TTTT	346	41.1506	99.8607	-504	TOS	106.	45.	273.	0.428	0.155	0.361	3470.	57.	27.	14.	25.
36686	264	TTTT	366	41.1512	99.8607	-502	TOS	90.	50.	331.	0.559	0.152	0.271	3691.	52.	27.	14.	25.
36687	265	TTTT	380	41.1517	99.8608	-500	TOS	79.	70.	288.	0.887	0.244	0.275	3590.	52.	27.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36688	266	TTTT	398	41.1524	99.8608	-490	TOS	89.	40.	278.	0.442	0.142	0.321	3541.	52.	28.	14.	25.
36689	267	TTTT	398	41.1529	99.8608	-497	TOS	85.	66.	273.	0.777	0.241	0.310	3712.	36.	28.	14.	25.
36690	268	TTTT	402	41.1535	99.8608	-493	TOS	103.	40.	352.	0.389	0.114	0.293	3631.	56.	28.	14.	25.
36691	269	TTTT	400	41.1541	99.8608	-489	TOS	101.	57.	270.	0.568	0.212	0.374	3699.	52.	28.	14.	25.
36692	270	TTTT	380	41.1546	99.8608	-486	TOS	105.	41.	296.	0.389	0.138	0.354	3751.	52.	27.	14.	25.
36693	271	TTTT	375	41.1553	99.8608	-482	TOS	120.	48.	213.	0.401	0.227	0.566	3598.	44.	27.	14.	25.
36694	272	TTTT	362	41.1559	99.8608	-479	TOS	99.	44.	245.	0.442	0.178	0.404	3420.	64.	27.	14.	25.
36695	273	TTFT	362	41.1564	99.8608	-477	TOS	111.	26.	309.	0.237	0.085	0.360	3573.	48.	27.	14.	25.
36696	274	TTTT	373	41.1570	99.8609	-474	TOS	87.	70.	299.	0.807	0.234	0.290	3649.	42.	27.	14.	25.
36697	275	TTTT	356	41.1576	99.8609	-470	TOS	107.	67.	280.	0.626	0.240	0.383	3612.	56.	27.	14.	25.
36698	276	TTTT	344	41.1582	99.8609	-467	TOS	88.	66.	265.	0.743	0.247	0.333	3631.	43.	27.	14.	25.
36699	277	TTFT	340	41.1588	99.8609	-465	TOS	112.	18.	351.	0.158	0.050	0.318	3627.	59.	27.	14.	25.
36700	278	TTTT	346	41.1594	99.8610	-463	TOS	99.	35.	284.	0.354	0.123	0.348	3491.	45.	27.	14.	25.
36701	279	TTTT	357	41.1599	99.8610	-460	TOS	74.	85.	324.	1.157	0.263	0.227	3596.	53.	27.	14.	25.
36702	280	TTTT	363	41.1605	99.8610	-458	TOS	112.	69.	258.	0.614	0.267	0.435	3556.	42.	27.	14.	25.
36703	281	TTTT	358	41.1611	99.8610	-455	TOS	107.	47.	290.	0.435	0.161	0.370	3457.	55.	27.	14.	25.
36704	282	TTTT	353	41.1617	99.8610	-453	TOS	100.	57.	298.	0.570	0.191	0.335	3660.	58.	27.	14.	25.
36705	283	TTTT	356	41.1623	99.8610	-450	TOS	97.	59.	232.	0.606	0.254	0.419	3564.	60.	27.	14.	25.
36706	284	TTTT	366	41.1629	99.8610	-449	TOS	96.	63.	247.	0.655	0.253	0.386	3416.	42.	27.	14.	25.
36707	285	TTTT	384	41.1635	99.8610	-447	TOS	117.	30.	283.	0.253	0.105	0.414	3490.	46.	27.	14.	25.
36708	286	TTTT	408	41.1641	99.8611	-445	TOS	104.	34.	272.	0.326	0.125	0.383	3472.	36.	28.	14.	25.
36709	287	TTTT	425	41.1646	99.8611	-444	TOS	81.	47.	285.	0.588	0.166	0.282	3564.	41.	28.	14.	25.
36710	288	TTTT	434	41.1652	99.8611	-442	TOS	97.	55.	246.	0.567	0.225	0.396	3562.	62.	28.	14.	25.
36711	289	TTTT	440	41.1658	99.8611	-441	TOS	110.	48.	247.	0.439	0.195	0.444	3461.	47.	28.	14.	25.
36712	290	TFFF	448	41.1664	99.8611	-440	TOS	1.	-44.	15.	******	-2.968	0.050	-306.	0.	28.	14.	25.
36713	291	TFFF	458	41.1670	99.8612	-440	TOS	47.	-4.	127.	-0.082	-0.031	0.372	2182.	22.	29.	14.	25.
36714	292	TTFT	466	41.1676	99.8612	-439	TOS	110.	14.	271.	0.129	0.052	0.405	3346.	56.	29.	14.	25.
36715	293	TTTT	472	41.1681	99.8612	-439	TOS	62.	64.	259.	1.042	0.247	0.237	3474.	45.	29.	14.	25.
36716	294	TTTT	476	41.1687	99.8612	-438	TOS	84.	64.	226.	0.766	0.284	0.371	3278.	82.	29.	14.	25.
36717	295	TTTT	483	41.1693	99.8612	-438	TOS	99.	37.	267.	0.377	0.140	0.371	3460.	60.	29.	14.	25.
36718	296	TTTT	488	41.1699	99.8612	-438	TOS	88.	34.	303.	0.390	0.114	0.292	3429.	48.	29.	14.	25.
36719	297	TTTT	492	41.1705	99.8612	-437	TOS	89.	65.	263.	0.733	0.247	0.338	3471.	38.	29.	14.	25.
36720	298	TTFT	495	41.1711	99.8612	-438	TOS	94.	26.	319.	0.278	0.082	0.295	3563.	36.	26.	14.	25.
36721	299	TTTT	496	41.1716	99.8612	-437	TOS	76.	60.	265.	0.798	0.227	0.285	3235.	39.	26.	14.	25.
36722	300	TTFT	496	41.1722	99.8612	-437	TOS	86.	18.	344.	0.213	0.053	0.249	3508.	58.	26.	14.	25.
36723	301	TTTT	496	41.1728	99.8612	-436	TOS	84.	42.	273.	0.495	0.153	0.309	3540.	50.	26.	14.	25.
36724	302	TTTT	489	41.1734	99.8612	-436	TOS	118.	44.	269.	0.370	0.162	0.437	3469.	49.	26.	14.	25.
36725	303	TTTT	480	41.1740	99.8612	-435	TOS	94.	36.	333.	0.378	0.107	0.283	3545.	67.	25.	14.	25.
36726	304	TTTT	473	41.1746	99.8612	-435	TOS	98.	40.	247.	0.403	0.160	0.398	3227.	59.	25.	14.	25.
36727	305	TTFT	466	41.1752	99.8613	-434	TOS	111.	26.	278.	0.239	0.095	0.397	3351.	58.	25.	14.	25.
36728	306	TTTT	464	41.1758	99.8613	-433	TOS	82.	76.	268.	0.919	0.282	0.307	3596.	34.	25.	14.	25.
36729	307	TTTT	456	41.1764	99.8612	-433	TOS	83.	42.	294.	0.511	0.144	0.282	3491.	60.	25.	14.	25.
36730	308	TTTT	436	41.1770	99.8612	-432	TOS	85.	69.	220.	0.813	0.313	0.385	3327.	61.	25.	14.	25.
36731	309	TTTT	424	41.1776	99.8612	-431	TOS	58.	76.	254.	1.322	0.300	0.227	3406.	46.	25.	14.	25.
36732	310	TTTT	424	41.1783	99.8612	-430	TOS	79.	47.	320.	0.594	0.146	0.246	3552.	51.	25.	14.	25.
36733	311	TTTT	410	41.1789	99.8612	-428	TOS	86.	56.	296.	0.654	0.190	0.290	3537.	50.	24.	14.	25.
36734	312	TTFT	391	41.1795	99.8611	-428	TOS	119.	24.	292.	0.199	0.081	0.406	3417.	43.	24.	14.	25.
36735	313	TTTT	378	41.1801	99.8611	-426	TOS	69.	84.	303.	1.212	0.277	0.229	3482.	66.	24.	14.	25.
36736	314	TTTT	383	41.1807	99.8611	-424	TOS	96.	54.	224.	0.565	0.242	0.428	3230.	53.	24.	14.	25.
36737	315	TFFF	403	41.1814	99.8610	-424	TOS	41.	11.	125.	0.259	0.084	0.326	1527.	30.	24.	14.	25.
36738	316	TTTT	398	41.1819	99.8611	-423	TOS	78.	46.	292.	0.590	0.158	0.268	3239.	56.	24.	14.	25.
36739	317	TTTT	403	41.1826	99.8609	-422	TOS	90.	59.	276.	0.659	0.214	0.324	3386.	47.	24.	14.	25.
36740	318	TTTT	419	41.1832	99.8610	-421	TOS	84.	61.	250.	0.723	0.244	0.338	3364.	57.	24.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36741	319	TTTT	438	41.1838	99.8610	-421	TOS	111.	32.	299.	0.292	0.108	0.370	3588.	39.	25.	14.	25.
36742	320	TTTT	442	41.1844	99.8609	-420	TOS	92.	54.	266.	0.587	0.202	0.344	3587.	46.	25.	14.	25.
36743	321	TTTT	424	41.1851	99.8609	-420	TOS	86.	30.	315.	0.344	0.094	0.274	3447.	46.	25.	14.	25.
36744	322	TTTT	413	41.1857	99.8608	-419	TOS	92.	53.	272.	0.574	0.194	0.337	3390.	50.	24.	14.	25.
36745	323	TTTT	426	41.1862	99.8608	-419	TOS	81.	34.	317.	0.426	0.108	0.255	3444.	67.	25.	14.	25.
36746	324	TTFT	436	41.1869	99.8609	-418	TOS	107.	23.	301.	0.216	0.076	0.353	3359.	47.	25.	14.	25.
36747	325	TTTT	449	41.1875	99.8608	-419	TOS	84.	50.	277.	0.595	0.180	0.303	3482.	48.	25.	14.	25.
36748	326	TTTT	450	41.1881	99.8608	-420	TOS	83.	67.	320.	0.802	0.208	0.259	3681.	57.	25.	14.	25.
36749	327	TTTT	450	41.1887	99.8607	-420	TOS	88.	65.	305.	0.732	0.212	0.290	3540.	63.	25.	14.	25.
36750	328	TTTT	448	41.1893	99.8607	-420	TOS	104.	43.	226.	0.418	0.192	0.460	3487.	59.	25.	14.	25.
36751	329	TTTT	455	41.1900	99.8608	-421	TOS	92.	68.	307.	0.737	0.221	0.300	3523.	61.	25.	14.	25.
36752	330	TTTT	470	41.1905	99.8607	-421	TOS	104.	48.	280.	0.461	0.171	0.371	3517.	57.	25.	14.	25.
36753	331	TFFF	482	41.1912	99.8607	-421	TOS	-7.	97.	-13.	******	-7.516	0.530	1667.	159.	25.	14.	25.
36754	332	TFFF	488	41.1918	99.8607	-422	TOS	40.	22.	103.	0.541	0.211	0.391	2895.	23.	26.	14.	25.
36755	333	TTTT	482	41.1924	99.8606	-422	TOS	95.	61.	320.	0.646	0.192	0.297	3528.	50.	25.	14.	25.
36756	334	TTTT	462	41.1930	99.8607	-422	TOS	72.	28.	280.	0.396	0.101	0.256	3215.	56.	25.	14.	25.
36757	335	TTFT	455	41.1936	99.8606	-423	TOS	92.	28.	290.	0.308	0.098	0.317	3297.	44.	25.	14.	25.
36758	336	TTTT	463	41.1943	99.8606	-423	TOS	98.	52.	288.	0.530	0.180	0.340	3507.	49.	25.	14.	25.
36759	337	TTTT	485	41.1949	99.8606	-422	TOS	106.	54.	274.	0.509	0.197	0.388	3661.	57.	25.	14.	25.
36760	338	TTTT	488	41.1955	99.8605	-421	TOS	80.	35.	321.	0.438	0.109	0.248	3377.	63.	26.	14.	25.
36761	339	TTTT	478	41.1961	99.8605	-421	TOS	87.	61.	256.	0.702	0.238	0.339	3505.	51.	25.	14.	25.
36762	340	TTTT	458	41.1967	99.8605	-419	TOS	79.	35.	331.	0.449	0.107	0.237	3336.	69.	25.	14.	25.
36763	341	TTFT	441	41.1973	99.8605	-419	TOS	93.	24.	325.	0.255	0.073	0.287	3308.	69.	25.	14.	25.
36764	342	TTTT	446	41.1979	99.8605	-420	TOS	77.	55.	305.	0.711	0.180	0.253	3436.	61.	25.	14.	25.
36765	343	TTTT	447	41.1986	99.8604	-420	TOS	81.	76.	178.	0.941	0.428	0.455	3241.	43.	25.	14.	25.
36766	344	TTFT	454	41.1992	99.8604	-419	TOS	101.	24.	324.	0.243	0.076	0.311	3599.	68.	25.	14.	25.
36767	345	TTTT	442	41.1998	99.8603	-418	TOS	92.	62.	291.	0.672	0.213	0.317	3604.	50.	25.	14.	25.
36768	346	TTTT	417	41.2004	99.8603	-418	TOS	96.	53.	308.	0.545	0.171	0.313	3540.	45.	24.	14.	25.
36769	347	TTTT	399	41.2010	99.8603	-416	TOS	78.	53.	239.	0.686	0.223	0.325	3255.	69.	24.	14.	25.
36770	348	TTTT	392	41.2017	99.8603	-415	TOS	98.	50.	271.	0.506	0.184	0.363	3303.	48.	24.	14.	25.
36771	349	TTTT	408	41.2022	99.8603	-415	TOS	101.	36.	289.	0.353	0.123	0.349	3305.	50.	24.	14.	25.
36772	350	TTFT	430	41.2029	99.8602	-414	TOS	115.	27.	268.	0.231	0.099	0.431	3479.	56.	25.	14.	25.
36773	351	TTTT	445	41.2035	99.8602	-413	TOS	90.	47.	240.	0.523	0.196	0.374	3296.	49.	25.	14.	25.
36774	352	TTFT	449	41.2041	99.8602	-413	TOS	84.	19.	323.	0.222	0.058	0.260	3349.	57.	25.	14.	25.
36775	353	TTTT	452	41.2047	99.8602	-413	TOS	75.	36.	234.	0.477	0.153	0.320	3213.	63.	25.	14.	25.
36776	354	TTTT	453	41.2053	99.8602	-412	TOS	76.	53.	271.	0.694	0.195	0.280	3245.	49.	25.	14.	25.
36777	355	TTTT	449	41.2060	99.8602	-411	TOS	77.	38.	267.	0.492	0.141	0.287	3023.	51.	25.	14.	25.
36778	356	TTTT	439	41.2066	99.8601	-412	TOS	58.	35.	255.	0.609	0.138	0.226	2871.	49.	25.	14.	25.
36779	357	TTFT	442	41.2072	99.8601	-412	TOS	77.	16.	265.	0.213	0.062	0.292	2888.	43.	25.	14.	25.
36780	358	TTFT	441	41.2078	99.8601	-413	TOS	68.	13.	253.	0.185	0.050	0.271	2710.	51.	25.	14.	25.
36781	359	TTFT	440	41.2084	99.8601	-416	TOS	105.	-13.	311.	-0.121	-0.041	0.337	3029.	43.	25.	14.	25.
36782	360	TTFT	449	41.2090	99.8601	-419	TOS	72.	26.	239.	0.365	0.110	0.300	2852.	55.	25.	14.	25.
36783	361	TTTT	450	41.2096	99.8600	-421	TOS	90.	48.	230.	0.531	0.207	0.390	3021.	45.	25.	14.	25.
36784	362	TTTT	446	41.2103	99.8600	-423	TOS	70.	58.	226.	0.826	0.255	0.309	3124.	45.	25.	14.	25.
36785	363	TTTT	441	41.2109	99.8599	-425	TOS	84.	29.	306.	0.344	0.095	0.275	3120.	54.	25.	14.	25.
36786	364	TTTT	435	41.2115	99.8599	-427	TOS	84.	62.	239.	0.735	0.257	0.350	3013.	46.	25.	14.	25.
36787	365	TTTT	430	41.2121	99.8599	-429	TOS	69.	48.	284.	0.690	0.168	0.244	3129.	36.	25.	14.	25.
36788	366	TTFT	425	41.2127	99.8599	-433	TOS	73.	15.	254.	0.210	0.060	0.286	3100.	58.	25.	14.	25.
36789	367	TTTT	422	41.2133	99.8599	-436	TOS	64.	28.	292.	0.431	0.095	0.221	2944.	55.	24.	14.	25.
36790	368	TTTT	420	41.2139	99.8599	-439	TOS	66.	43.	272.	0.650	0.157	0.241	3074.	62.	24.	14.	25.
36791	369	TTTT	416	41.2146	99.8599	-444	TOS	85.	42.	228.	0.501	0.186	0.371	3164.	42.	24.	14.	25.
36792	370	TTTT	412	41.2152	99.8599	-447	TOS	59.	30.	352.	0.510	0.085	0.167	3169.	49.	24.	14.	25.
36793	371	TTTT	409	41.2158	99.8598	-450	TOS	85.	58.	242.	0.676	0.239	0.353	3058.	62.	24.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36794	372	TTTT	405	41.2164	99.8598	-454	TOS	76.	52.	270.	0.687	0.193	0.280	2976.	46.	24.	14.	25.
36795	373	TTTT	401	41.2171	99.8597	-457	TOS	95.	53.	231.	0.556	0.228	0.409	3211.	42.	24.	14.	25.
36796	374	TTTT	398	41.2176	99.8597	-460	TOS	85.	37.	241.	0.433	0.153	0.353	2945.	46.	24.	14.	25.
36797	375	TTTT	396	41.2182	99.8597	-462	TOS	94.	48.	213.	0.512	0.224	0.439	2959.	53.	24.	14.	25.
36798	376	TTFT	391	41.2189	99.8597	-465	TOS	117.	1.	306.	0.009	0.004	0.382	3068.	49.	24.	14.	25.
36799	377	TTTT	387	41.2195	99.8597	-468	TOS	84.	57.	265.	0.684	0.216	0.316	3117.	38.	24.	14.	25.
36800	378	TTTT	384	41.2201	99.8596	-471	TOS	69.	38.	285.	0.550	0.134	0.244	3055.	54.	24.	14.	26.
36801	379	TTFT	383	41.2207	99.8596	-476	TOS	89.	20.	285.	0.229	0.072	0.313	3091.	55.	24.	14.	26.
36802	380	TTFT	384	41.2213	99.8596	-480	TOS	99.	27.	312.	0.268	0.085	0.317	3099.	62.	24.	14.	26.
36803	381	TTFT	382	41.2220	99.8596	-482	TOS	79.	21.	337.	0.260	0.061	0.236	3146.	61.	24.	14.	26.
36804	382	TTTT	379	41.2226	99.8596	-484	TOS	85.	34.	303.	0.407	0.114	0.280	3172.	53.	24.	14.	26.
36805	383	TTTT	372	41.2232	99.8596	-484	TOS	92.	39.	247.	0.422	0.157	0.373	3099.	51.	24.	14.	26.
36806	384	TTTT	372	41.2238	99.8595	-485	TOS	83.	64.	264.	0.767	0.240	0.313	3167.	64.	24.	14.	26.
36807	385	TTTT	370	41.2244	99.8595	-487	TOS	88.	39.	264.	0.444	0.147	0.332	3069.	42.	24.	14.	26.
36808	386	TTFT	369	41.2250	99.8595	-488	TOS	94.	26.	312.	0.280	0.084	0.301	3124.	54.	24.	14.	26.
36809	387	TTFT	368	41.2256	99.8595	-488	TOS	97.	22.	307.	0.227	0.072	0.315	3269.	49.	24.	14.	26.
36810	388	TTTT	366	41.2263	99.8595	-488	TOS	72.	51.	305.	0.711	0.168	0.236	3165.	48.	25.	14.	26.
36811	389	TTFT	367	41.2269	99.8594	-489	TOS	89.	25.	312.	0.282	0.080	0.283	3098.	49.	25.	14.	26.
36812	390	TTTT	370	41.2275	99.8594	-488	TOS	91.	28.	300.	0.306	0.093	0.304	3231.	44.	25.	14.	26.
36813	391	TTTT	372	41.2281	99.8594	-488	TOS	82.	39.	238.	0.482	0.165	0.343	2889.	61.	25.	14.	26.
36814	392	TTTT	374	41.2287	99.8594	-488	TOS	63.	33.	283.	0.518	0.116	0.223	3078.	66.	25.	14.	26.
36815	393	TTFT	373	41.2293	99.8594	-486	TOS	97.	27.	253.	0.279	0.107	0.383	3192.	61.	25.	14.	26.
36816	394	TTTT	370	41.2299	99.8593	-484	TOS	76.	38.	295.	0.495	0.128	0.259	3010.	67.	25.	14.	26.
36817	395	TTTT	365	41.2306	99.8593	-483	TOS	97.	31.	279.	0.323	0.113	0.349	3255.	38.	25.	14.	26.
36818	396	TTTT	355	41.2312	99.8592	-482	TOS	91.	36.	296.	0.391	0.121	0.309	3232.	59.	25.	14.	26.
36819	397	TTTT	347	41.2318	99.8592	-479	TOS	92.	50.	266.	0.547	0.189	0.346	3086.	67.	25.	14.	26.
36820	398	TTTT	338	41.2324	99.8592	-477	TOS	92.	29.	287.	0.321	0.102	0.319	3200.	33.	24.	14.	26.
36821	399	TTTT	331	41.2331	99.8592	-475	TOS	90.	36.	312.	0.396	0.114	0.288	3235.	56.	24.	14.	26.
36822	400	TTTT	330	41.2336	99.8592	-473	TOS	71.	54.	294.	0.756	0.182	0.241	3163.	57.	24.	14.	26.
36823	401	TTFT	331	41.2342	99.8591	-470	TOS	104.	13.	350.	0.122	0.036	0.296	3359.	59.	24.	14.	26.
36824	402	TTTT	320	41.2349	99.8591	-466	TOS	80.	60.	274.	0.750	0.220	0.294	3306.	47.	24.	14.	26.
36825	403	TTTT	311	41.2355	99.8591	-464	TOS	108.	35.	302.	0.323	0.116	0.358	3467.	44.	24.	14.	26.
36826	404	TTTT	306	41.2361	99.8591	-461	TOS	107.	41.	312.	0.378	0.130	0.345	3505.	36.	24.	14.	26.
36827	405	TTTT	306	41.2367	99.8591	-458	TOS	84.	63.	260.	0.751	0.243	0.323	3264.	52.	24.	14.	26.
36828	406	TTTT	332	41.2374	99.8591	-455	TOS	95.	53.	286.	0.557	0.185	0.333	3398.	40.	24.	14.	26.
36829	407	TTTT	340	41.2379	99.8590	-451	TOS	110.	36.	244.	0.325	0.146	0.451	3431.	49.	24.	14.	26.
36830	408	TTTT	319	41.2386	99.8590	-447	TOS	84.	68.	269.	0.807	0.251	0.311	3409.	56.	24.	14.	26.
36831	409	TTFT	312	41.2392	99.8590	-443	TOS	124.	5.	279.	0.041	0.018	0.447	3196.	47.	24.	14.	26.
36832	410	TTTT	323	41.2398	99.8590	-439	TOS	76.	43.	292.	0.565	0.146	0.259	3245.	56.	24.	14.	26.
36833	411	TTTT	342	41.2404	99.8590	-436	TOS	95.	29.	296.	0.306	0.098	0.320	3278.	57.	24.	14.	26.
36834	412	TTTT	332	41.2410	99.8589	-433	TOS	96.	47.	246.	0.490	0.192	0.392	3132.	55.	24.	14.	26.
36835	413	TTTT	344	41.2417	99.8589	-432	TOS	77.	54.	251.	0.700	0.215	0.307	3138.	45.	24.	14.	26.
36836	414	TTTT	386	41.2423	99.8589	-429	TOS	94.	48.	282.	0.512	0.171	0.334	3288.	46.	25.	14.	26.
36837	415	TTFT	422	41.2428	99.8589	-425	TOS	81.	19.	252.	0.233	0.075	0.324	3212.	52.	26.	14.	25.
36838	416	TTFT	410	41.2435	99.8589	-423	TOS	98.	29.	260.	0.292	0.110	0.377	3206.	63.	26.	14.	25.
36839	417	TTFT	415	41.2441	99.8588	-419	TOS	99.	-1.	262.	-0.007	-0.003	0.379	2940.	56.	26.	14.	25.
36840	418	TTTT	421	41.2447	99.8588	-417	TOS	87.	47.	264.	0.537	0.177	0.329	3145.	61.	26.	14.	25.
36841	419	TTFT	425	41.2453	99.8588	-416	TOS	89.	20.	287.	0.223	0.069	0.310	3193.	48.	26.	14.	25.
36842	420	TTTT	431	41.2459	99.8588	-414	TOS	80.	42.	279.	0.532	0.152	0.286	3225.	51.	26.	14.	25.
36843	421	TTTT	396	41.2466	99.8588	-412	TOS	91.	29.	251.	0.320	0.116	0.363	2802.	56.	26.	14.	25.
36844	422	TTTT	396	41.2472	99.8587	-410	TOS	58.	43.	245.	0.739	0.175	0.236	2819.	65.	26.	14.	25.
36845	423	TTTT	435	41.2478	99.8587	-410	TOS	84.	56.	285.	0.671	0.197	0.294	3225.	60.	26.	14.	25.
36846	424	TTTT	400	41.2484	99.8586	-408	TOS	66.	29.	295.	0.432	0.097	0.224	2984.	48.	26.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36847	425	TTTT	377	41.2491	99.8586	-407	TOS	87.	32.	219.	0.366	0.145	0.397	2829.	47.	25.	14.	25.
36848	426	TTTT	406	41.2496	99.8586	-407	TOS	69.	48.	262.	0.699	0.183	0.261	3208.	50.	26.	14.	25.
36849	427	TTTT	423	41.2502	99.8586	-406	TOS	60.	57.	240.	0.956	0.239	0.250	3244.	59.	26.	14.	25.
36850	428	TTTT	455	41.2509	99.8586	-405	TOS	78.	45.	376.	0.580	0.120	0.206	3541.	64.	27.	14.	25.
36851	429	TTTT	446	41.2514	99.8586	-404	TOS	93.	38.	292.	0.413	0.131	0.317	3285.	60.	26.	14.	25.
36852	430	TTTT	459	41.2520	99.8586	-404	TOS	98.	43.	281.	0.440	0.154	0.349	3571.	45.	27.	14.	25.
36853	431	TFFF	471	41.2526	99.8586	-403	TOS	-674.	*****	3329.	******	3.717	-0.203	******	5667.	27.	14.	25.
36854	432	TFFF	448	41.2531	99.8586	-402	TOS	54.	-12.	136.	-0.228	-0.091	0.398	1510.	18.	27.	14.	25.
36855	433	TTFT	482	41.2536	99.8587	-402	TOS	112.	15.	279.	0.133	0.054	0.403	3355.	59.	27.	14.	25.
36856	434	TFFF	516	41.2541	99.8587	-401	TOS	-17.	268.	-114.	******	-2.353	0.145	2474.	146.	28.	14.	25.
36857	435	TFFF	479	41.2547	99.8587	-401	TOS	37.	-3.	127.	-0.078	-0.023	0.293	2337.	25.	27.	14.	25.
36858	436	TTTT	442	41.2552	99.8587	-400	TOS	71.	60.	226.	0.848	0.265	0.313	3136.	64.	26.	14.	25.
36859	437	TTFT	437	41.2557	99.8588	-400	TOS	106.	-6.	289.	-0.060	-0.022	0.367	3278.	41.	26.	14.	25.
36860	438	TTTT	419	41.2562	99.8588	-400	TOS	60.	51.	252.	0.855	0.203	0.238	3292.	65.	26.	14.	25.
36861	439	TTFT	419	41.2567	99.8588	-400	TOS	88.	24.	312.	0.276	0.078	0.282	3439.	46.	26.	14.	25.
36862	440	TTTT	420	41.2572	99.8589	-400	TOS	83.	37.	262.	0.450	0.143	0.318	3503.	56.	26.	14.	25.
36863	441	TTTT	408	41.2578	99.8589	-401	TOS	91.	43.	247.	0.468	0.173	0.369	3296.	68.	26.	14.	25.
36864	442	TTFT	398	41.2583	99.8589	-401	TOS	73.	20.	322.	0.275	0.062	0.227	3206.	67.	26.	14.	25.
36865	443	TTFT	383	41.2589	99.8589	-402	TOS	102.	24.	257.	0.238	0.095	0.397	3297.	47.	25.	14.	25.
36866	444	TTTT	383	41.2594	99.8590	-402	TOS	88.	43.	322.	0.483	0.132	0.274	3377.	56.	25.	14.	25.
36867	445	TTTT	354	41.2599	99.8590	-403	TOS	81.	47.	249.	0.581	0.188	0.324	3085.	49.	25.	14.	25.
36868	446	TTFT	377	41.2604	99.8590	-405	TOS	82.	24.	291.	0.290	0.081	0.280	3012.	47.	25.	14.	25.
36869	447	TTFT	367	41.2610	99.8590	-405	TOS	96.	17.	252.	0.180	0.067	0.372	2952.	69.	25.	14.	25.
36870	448	TTTT	378	41.2615	99.8591	-405	TOS	67.	33.	256.	0.492	0.128	0.260	3024.	53.	25.	14.	25.
36871	449	TTTT	373	41.2620	99.8591	-405	TOS	72.	42.	259.	0.589	0.164	0.279	3021.	39.	25.	14.	25.
36872	450	TTFT	382	41.2625	99.8591	-407	TOS	90.	11.	314.	0.117	0.034	0.286	3176.	53.	25.	14.	25.
36873	451	TTFT	384	41.2630	99.8592	-407	TOS	79.	6.	327.	0.081	0.020	0.243	3257.	53.	25.	14.	25.
36874	452	TTTT	403	41.2636	99.8592	-407	TOS	91.	37.	322.	0.402	0.114	0.284	3451.	36.	26.	14.	25.
36875	453	TTTT	412	41.2641	99.8592	-409	TOS	80.	51.	275.	0.635	0.185	0.291	3311.	57.	26.	14.	25.
36876	454	TTTT	407	41.2646	99.8592	-409	TOS	91.	48.	264.	0.534	0.183	0.343	3550.	42.	26.	14.	25.
36877	455	TTTT	425	41.2652	99.8593	-410	TOS	89.	59.	270.	0.666	0.220	0.331	3671.	42.	26.	14.	25.
36878	456	TTTT	426	41.2657	99.8593	-411	TOS	95.	41.	302.	0.436	0.137	0.314	3669.	42.	26.	14.	25.
36879	457	TTTT	420	41.2662	99.8593	-413	TOS	79.	46.	308.	0.577	0.149	0.258	3400.	51.	26.	14.	25.
36880	458	TTTT	427	41.2668	99.8593	-413	TOS	87.	45.	248.	0.518	0.181	0.349	3318.	69.	26.	14.	25.
36881	459	TTTT	415	41.2673	99.8594	-414	TOS	72.	34.	262.	0.475	0.131	0.275	3024.	50.	26.	14.	25.
36882	460	TTFT	406	41.2678	99.8594	-416	TOS	94.	16.	292.	0.171	0.055	0.323	3127.	56.	26.	14.	25.
36883	461	TTTT	382	41.2683	99.8594	-417	TOS	79.	47.	236.	0.593	0.200	0.337	2839.	52.	25.	14.	25.
36884	462	TTFT	411	41.2688	99.8595	-420	TOS	81.	11.	304.	0.133	0.035	0.265	3027.	46.	26.	14.	25.
36885	463	TTTT	410	41.2694	99.8595	-421	TOS	67.	37.	289.	0.550	0.127	0.231	3073.	54.	26.	14.	25.
36886	464	TTTT	411	41.2699	99.8595	-423	TOS	80.	39.	256.	0.483	0.150	0.311	3003.	42.	26.	14.	25.
36887	465	TTFT	415	41.2704	99.8595	-424	TOS	116.	-11.	251.	-0.091	-0.042	0.463	3066.	44.	26.	14.	25.
36888	466	TTTT	418	41.2709	99.8596	-427	TOS	69.	43.	282.	0.617	0.151	0.244	2884.	60.	26.	14.	25.
36889	467	TTTT	412	41.2714	99.8596	-429	TOS	83.	37.	245.	0.449	0.152	0.339	2917.	55.	26.	14.	25.
36890	468	TTTT	411	41.2720	99.8596	-431	TOS	50.	55.	253.	1.089	0.218	0.200	2799.	51.	26.	14.	25.
36891	469	TTTT	405	41.2726	99.8596	-432	TOS	57.	33.	297.	0.577	0.111	0.192	2853.	63.	26.	14.	25.
36892	470	TTTT	402	41.2731	99.8597	-434	TOS	71.	27.	256.	0.381	0.106	0.279	2800.	51.	26.	14.	25.
36893	471	TTFT	399	41.2736	99.8597	-435	TOS	52.	21.	300.	0.403	0.070	0.173	2869.	49.	26.	14.	25.
36894	472	TTTT	393	41.2741	99.8597	-436	TOS	68.	34.	272.	0.502	0.125	0.250	2957.	51.	25.	14.	25.
36895	473	TTTT	390	41.2746	99.8598	-436	TOS	70.	31.	253.	0.448	0.124	0.276	2971.	44.	25.	14.	25.
36896	474	TTTT	382	41.2752	99.8598	-438	TOS	72.	52.	219.	0.725	0.238	0.329	2956.	29.	25.	14.	25.
36897	475	TTTT	388	41.2757	99.8598	-439	TOS	86.	34.	207.	0.400	0.166	0.415	2946.	52.	25.	14.	25.
36898	476	TTTT	401	41.2762	99.8598	-441	TOS	90.	27.	262.	0.300	0.103	0.344	2958.	42.	26.	14.	25.
36899	477	TTTT	426	41.2767	99.8599	-442	TOS	74.	42.	242.	0.569	0.174	0.307	2977.	43.	26.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36900	478	TTTT	428	41.2772	99.8599	-443	TOS	65.	50.	226.	0.773	0.221	0.286	2914.	46.	27.	14.	25.
36901	479	TTFT	426	41.2778	99.8599	-444	TOS	91.	12.	276.	0.128	0.042	0.330	2795.	42.	27.	14.	25.
36902	480	TTTT	430	41.2783	99.8599	-444	TOS	55.	45.	227.	0.825	0.199	0.241	2739.	43.	27.	14.	25.
36903	481	TTFT	430	41.2789	99.8600	-445	TOS	79.	-6.	242.	-0.081	-0.027	0.328	2587.	48.	27.	14.	25.
36904	482	TTFT	427	41.2794	99.8600	-446	TOS	62.	0.	232.	0.003	0.001	0.266	2556.	53.	27.	14.	25.
36905	483	TTTT	424	41.2799	99.8600	-447	TOS	30.	32.	210.	1.044	0.151	0.145	2255.	55.	27.	14.	25.
36906	484	TTTT	420	41.2804	99.8601	-448	TOS	50.	25.	261.	0.509	0.097	0.191	2322.	48.	27.	14.	25.
36907	485	TTFT	415	41.2810	99.8601	-448	TOS	31.	-0.	254.	-0.013	-0.002	0.123	2206.	52.	27.	14.	25.
36908	486	TTFT	410	41.2815	99.8601	-449	TOS	46.	-5.	232.	-0.112	-0.022	0.200	2035.	66.	27.	14.	25.
36909	487	TTFT	404	41.2820	99.8601	-450	TOS	45.	5.	239.	0.099	0.019	0.190	2171.	53.	27.	14.	25.
36910	488	TTFT	402	41.2825	99.8602	-450	TOS	54.	-3.	230.	-0.056	-0.013	0.234	2378.	47.	27.	14.	25.
36911	489	TTFT	390	41.2830	99.8602	-450	TOS	80.	16.	254.	0.203	0.064	0.314	2605.	48.	27.	14.	25.
36912	490	TTTT	365	41.2836	99.8602	-451	TOS	55.	40.	236.	0.739	0.171	0.231	2578.	38.	26.	14.	25.
36913	491	TTTT	358	41.2841	99.8602	-452	TOS	64.	27.	241.	0.418	0.111	0.266	2750.	41.	26.	14.	25.
36914	492	TTTT	350	41.2846	99.8603	-453	TOS	65.	27.	254.	0.423	0.107	0.254	2738.	53.	26.	14.	25.
36915	493	TTFT	343	41.2852	99.8603	-454	TOS	85.	5.	298.	0.065	0.018	0.286	2783.	43.	26.	14.	25.
36916	494	TTTT	339	41.2857	99.8603	-456	TOS	65.	26.	235.	0.405	0.111	0.275	2783.	40.	26.	14.	25.
36917	495	TTTT	331	41.2862	99.8604	-458	TOS	76.	34.	311.	0.447	0.110	0.246	2767.	65.	25.	14.	25.
36918	496	TTTT	324	41.2867	99.8604	-459	TOS	48.	42.	282.	0.881	0.149	0.169	2650.	58.	25.	14.	25.
36919	497	TTTT	319	41.2873	99.8604	-460	TOS	61.	35.	232.	0.576	0.150	0.261	2677.	42.	25.	14.	25.
36920	498	TTTT	317	41.2878	99.8604	-461	TOS	63.	34.	273.	0.539	0.125	0.231	2740.	46.	25.	14.	25.
36921	499	TTTT	316	41.2883	99.8605	-461	TOS	65.	29.	291.	0.451	0.100	0.223	2790.	57.	25.	14.	25.
36922	500	TTTT	318	41.2888	99.8605	-461	TOS	87.	26.	243.	0.303	0.108	0.358	2751.	42.	25.	14.	26.
36923	501	TTTT	322	41.2893	99.8605	-461	TOS	69.	54.	222.	0.783	0.243	0.310	2827.	50.	25.	14.	26.
36924	502	TTTT	326	41.2899	99.8605	-462	TOS	52.	34.	254.	0.662	0.135	0.204	2876.	38.	25.	14.	26.
36925	503	TTTT	328	41.2904	99.8606	-461	TOS	61.	25.	300.	0.403	0.083	0.205	2896.	52.	25.	14.	26.
36926	504	TTTT	331	41.2909	99.8606	-461	TOS	49.	49.	298.	0.990	0.164	0.166	2939.	51.	25.	14.	26.
36927	505	TTFT	327	41.2915	99.8606	-460	TOS	65.	7.	320.	0.101	0.021	0.203	2690.	53.	25.	14.	26.
36928	506	TTFT	318	41.2920	99.8607	-460	TOS	67.	10.	359.	0.151	0.028	0.187	2773.	59.	25.	14.	26.
36929	507	TTFT	304	41.2926	99.8607	-458	TOS	55.	15.	269.	0.267	0.055	0.205	2663.	53.	25.	14.	26.
36930	508	TTFT	293	41.2931	99.8607	-457	TOS	82.	11.	267.	0.138	0.042	0.307	2598.	54.	25.	14.	26.
36931	509	TTTT	292	41.2936	99.8607	-456	TOS	73.	36.	261.	0.494	0.138	0.280	2777.	46.	25.	14.	26.
36932	510	TTTT	283	41.2941	99.8608	-456	TOS	67.	26.	305.	0.396	0.087	0.219	2807.	63.	24.	14.	25.
36933	511	TTTT	296	41.2946	99.8608	-456	TOS	80.	24.	256.	0.301	0.094	0.312	2840.	43.	25.	14.	25.
36934	512	TTTT	327	41.2951	99.8608	-456	TOS	82.	32.	244.	0.388	0.131	0.337	2877.	52.	25.	14.	25.
36935	513	TTTT	336	41.2957	99.8608	-456	TOS	71.	34.	265.	0.486	0.130	0.266	2772.	73.	25.	14.	25.
36936	514	TTTT	344	41.2962	99.8609	-456	TOS	60.	29.	307.	0.491	0.096	0.196	2874.	57.	26.	14.	25.
36937	515	TTTT	338	41.2967	99.8609	-455	TOS	68.	41.	313.	0.601	0.130	0.216	3074.	45.	26.	14.	25.
36938	516	TTTT	333	41.2972	99.8609	-454	TOS	61.	48.	227.	0.794	0.212	0.267	2643.	39.	25.	14.	25.
36939	517	TTFT	358	41.2977	99.8610	-453	TOS	94.	13.	315.	0.144	0.043	0.298	2886.	48.	26.	14.	25.
36940	518	TTFT	362	41.2983	99.8610	-452	TOS	72.	17.	312.	0.237	0.055	0.232	2938.	40.	26.	14.	25.
36941	519	TTTT	348	41.2988	99.8610	-450	TOS	68.	30.	248.	0.439	0.120	0.274	2662.	40.	26.	14.	25.
36942	520	TTTT	336	41.2994	99.8610	-449	TOS	65.	25.	252.	0.379	0.098	0.258	2710.	49.	25.	14.	25.
36943	521	TTFT	362	41.2999	99.8611	-447	TOS	69.	7.	259.	0.106	0.028	0.268	2703.	45.	26.	14.	25.
36944	522	TTFT	375	41.3004	99.8611	-446	TOS	76.	19.	260.	0.249	0.072	0.291	2828.	56.	26.	14.	25.
36945	523	TTTT	388	41.3009	99.8611	-445	TOS	63.	34.	216.	0.545	0.159	0.292	2687.	49.	27.	14.	25.
36946	524	TTTT	374	41.3015	99.8611	-444	TOS	52.	33.	231.	0.633	0.143	0.226	2689.	61.	26.	14.	25.
36947	525	TTTT	373	41.3020	99.8612	-443	TOS	39.	24.	265.	0.616	0.092	0.149	2481.	41.	26.	14.	25.
36948	526	TTTT	377	41.3025	99.8612	-443	TOS	74.	38.	213.	0.519	0.180	0.347	2660.	46.	26.	14.	25.
36949	527	TTFT	401	41.3030	99.8612	-442	TOS	54.	14.	272.	0.263	0.052	0.197	2770.	60.	27.	14.	25.
36950	528	TTTT	394	41.3036	99.8613	-441	TOS	57.	32.	266.	0.568	0.122	0.214	2885.	51.	27.	14.	25.
36951	529	TTTT	374	41.3041	99.8613	-440	TOS	50.	40.	230.	0.810	0.174	0.215	2617.	45.	26.	14.	25.
36952	530	TTTT	378	41.3046	99.8613	-441	TOS	53.	23.	252.	0.442	0.093	0.211	2632.	42.	26.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
36953	531	TTTT	409	41.3052	99.8613	-440	TOS	59.	31.	267.	0.532	0.118	0.222	2760.	54.	27.	14.	25.
36954	532	TTTT	434	41.3057	99.8614	-440	TOS	84.	30.	269.	0.356	0.112	0.314	3032.	41.	28.	14.	25.
36955	533	TTFT	431	41.3062	99.8614	-439	TOS	81.	25.	325.	0.314	0.078	0.249	3010.	56.	27.	14.	25.
36956	534	TTTT	431	41.3067	99.8614	-440	TOS	60.	34.	289.	0.558	0.116	0.209	3229.	37.	27.	14.	25.
36957	535	TTTT	423	41.3073	99.8614	-439	TOS	58.	52.	283.	0.903	0.184	0.203	3254.	52.	27.	14.	25.
36958	536	TTTT	410	41.3078	99.8615	-438	TOS	77.	32.	250.	0.419	0.129	0.307	3026.	54.	27.	14.	25.
36959	537	TTFT	404	41.3083	99.8615	-436	TOS	118.	4.	297.	0.033	0.013	0.398	3450.	58.	27.	14.	25.
36960	538	TTTT	398	41.3088	99.8616	-436	TOS	81.	45.	294.	0.555	0.153	0.276	3384.	57.	27.	14.	25.
36961	539	TTTT	392	41.3093	99.8616	-435	TOS	85.	50.	269.	0.595	0.187	0.315	3182.	45.	27.	14.	25.
36962	540	TTFT	383	41.3099	99.8616	-435	TOS	66.	22.	298.	0.328	0.072	0.221	3149.	68.	26.	14.	25.
36963	541	TTFT	390	41.3104	99.8616	-435	TOS	105.	15.	256.	0.144	0.059	0.410	3214.	35.	27.	14.	24.
36964	542	TTTT	373	41.3109	99.8616	-435	TOS	62.	43.	305.	0.691	0.142	0.205	3115.	50.	26.	14.	24.
36965	543	TTTT	308	41.3115	99.8617	-434	TOS	82.	29.	228.	0.349	0.126	0.360	3001.	53.	25.	14.	24.
36966	544	TTTT	300	41.3120	99.8617	-433	TOS	80.	49.	288.	0.617	0.170	0.276	3124.	69.	25.	14.	24.
36967	545	TTTT	294	41.3125	99.8617	-432	TOS	66.	67.	230.	1.024	0.293	0.286	2983.	46.	25.	14.	24.
36968	546	TTTT	313	41.3131	99.8617	-433	TOS	69.	43.	271.	0.628	0.159	0.254	3060.	61.	25.	14.	24.
36969	547	TTTT	356	41.3136	99.8618	-433	TOS	92.	36.	294.	0.391	0.122	0.311	3297.	69.	26.	14.	24.
36970	548	TTTT	378	41.3141	99.8618	-432	TOS	94.	39.	264.	0.416	0.148	0.356	3281.	44.	26.	14.	24.
36971	549	TTTT	353	41.3146	99.8618	-430	TOS	58.	60.	249.	1.031	0.239	0.231	2930.	36.	26.	14.	24.
36972	550	TTTT	403	41.3151	99.8619	-430	TOS	72.	56.	235.	0.775	0.238	0.307	3145.	40.	27.	14.	24.
36973	551	TFFF	420	41.3156	99.8619	-428	TOS	-569.	*****	-911.	******	******	0.625	******	6667.	27.	14.	24.
36974	552	TFFF	362	41.3162	99.8619	-427	TOS	35.	-12.	129.	-0.329	-0.089	0.271	1931.	24.	26.	14.	24.
36975	553	TTTT	357	41.3167	99.8619	-425	TOS	75.	46.	242.	0.611	0.189	0.310	2836.	62.	26.	14.	24.
36976	554	TTTT	365	41.3172	99.8620	-424	TOS	73.	31.	247.	0.424	0.126	0.297	2942.	53.	26.	14.	24.
36977	555	TTTT	370	41.3178	99.8620	-422	TOS	82.	39.	262.	0.470	0.147	0.314	3198.	44.	26.	14.	24.
36978	556	TTFT	381	41.3183	99.8620	-421	TOS	94.	17.	293.	0.182	0.059	0.322	3237.	51.	26.	14.	24.
36979	557	TFFF	400	41.3189	99.8620	-419	TOS	1.	53.	3.	77.158	17.425	0.226	1783.	42.	27.	14.	24.
36980	558	TFFF	388	41.3194	99.8620	-419	TOS	37.	2.	134.	0.053	0.014	0.274	1546.	24.	27.	14.	24.
36981	559	TTTT	400	41.3200	99.8620	-417	TOS	105.	41.	298.	0.393	0.138	0.350	3405.	67.	27.	14.	24.
36982	560	TTTT	410	41.3206	99.8620	-415	TOS	96.	45.	252.	0.472	0.179	0.380	3299.	51.	27.	14.	24.
36983	561	TTTT	404	41.3212	99.8620	-412	TOS	89.	59.	270.	0.667	0.219	0.328	3462.	44.	27.	14.	24.
36984	562	TTTT	387	41.3218	99.8621	-411	TOS	69.	44.	317.	0.643	0.140	0.218	3291.	52.	27.	14.	24.
36985	563	TTTT	373	41.3224	99.8621	-408	TOS	71.	41.	274.	0.581	0.150	0.258	3176.	68.	26.	14.	25.
36986	564	TTTT	391	41.3229	99.8621	-405	TOS	100.	36.	264.	0.358	0.136	0.380	3428.	65.	27.	14.	25.
36987	565	TTFT	372	41.3235	99.8621	-404	TOS	94.	38.	257.	0.408	0.149	0.366	3264.	62.	26.	14.	25.
36988	566	TTTT	348	41.3241	99.8621	-402	TOS	103.	40.	297.	0.385	0.134	0.347	3277.	49.	26.	14.	25.
36989	567	TTTT	350	41.3247	99.8621	-400	TOS	100.	39.	248.	0.390	0.157	0.402	3277.	48.	26.	14.	24.
36990	568	TTTT	342	41.3253	99.8621	-398	TOS	89.	41.	306.	0.457	0.133	0.290	3263.	69.	28.	14.	24.
36991	569	TTFT	354	41.3259	99.8621	-397	TOS	100.	25.	309.	0.255	0.082	0.323	3296.	44.	29.	14.	24.
36992	570	TTFT	371	41.3265	99.8622	-395	TOS	94.	16.	322.	0.169	0.049	0.293	3180.	41.	29.	14.	24.
36993	571	TTTT	382	41.3271	99.8622	-393	TOS	73.	72.	240.	0.994	0.301	0.303	3261.	33.	29.	14.	24.
36994	572	TTTT	383	41.3276	99.8622	-392	TOS	64.	46.	239.	0.719	0.192	0.268	2940.	58.	29.	14.	24.
36995	573	TTFT	385	41.3282	99.8622	-390	TOS	110.	28.	257.	0.254	0.109	0.428	3265.	56.	29.	14.	24.
36996	574	TTFT	384	41.3288	99.8621	-387	TOS	80.	22.	273.	0.276	0.081	0.292	3153.	44.	29.	14.	24.
36997	575	TTTT	382	41.3294	99.8621	-385	TOS	108.	49.	250.	0.452	0.195	0.431	3337.	35.	29.	14.	25.
36998	576	TTTT	380	41.3300	99.8621	-383	TOS	85.	60.	265.	0.706	0.226	0.321	3306.	64.	29.	14.	25.
36999	577	TTTT	380	41.3306	99.8621	-381	TOS	85.	27.	275.	0.312	0.097	0.310	3161.	43.	29.	14.	25.
37000	578	TTTT	383	41.3312	99.8621	-379	TOS	91.	37.	283.	0.411	0.132	0.321	3324.	50.	29.	14.	25.
37001	579	TTTT	382	41.3317	99.8622	-378	TOS	87.	51.	175.	0.583	0.292	0.500	2998.	52.	29.	14.	25.
37002	580	TTTT	376	41.3323	99.8622	-376	TOS	79.	30.	226.	0.383	0.135	0.351	3126.	62.	29.	14.	24.
37003	581	TTFT	378	41.3329	99.8622	-374	TOS	86.	22.	309.	0.251	0.070	0.279	3312.	47.	29.	14.	24.
37004	582	TTTT	371	41.3335	99.8622	-373	TOS	78.	53.	228.	0.683	0.233	0.341	3157.	48.	29.	14.	25.
37005	583	TTTT	369	41.3341	99.8622	-372	TOS	67.	59.	242.	0.888	0.245	0.276	3239.	51.	29.	14.	25.

	TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37006	584	TTFT	372	41.3347	99.8622	-371	TOS	86.	21.	292.	0.240	0.071	0.294	3063.	62.	29.	14.	25.
37007	585	TTFT	374	41.3352	99.8622	-369	TOS	86.	18.	275.	0.211	0.066	0.313	2968.	55.	29.	14.	25.
37008	586	TTTT	368	41.3359	99.8622	-367	TOS	105.	35.	309.	0.329	0.112	0.341	3289.	48.	29.	14.	24.
37009	587	TFFF	348	41.3364	99.8622	-366	TOS	-122.	*****	1216.	******	8.539	-0.101	******	5000.	28.	14.	24.
37010	588	TFFF	350	41.3370	99.8622	-365	TOS	56.	-3.	119.	-0.056	-0.026	0.473	1468.	22.	28.	14.	24.
37011	589	TTTT	364	41.3376	99.8622	-364	TOS	76.	52.	244.	0.681	0.212	0.311	3106.	58.	29.	14.	24.
37012	590	TTTT	370	41.3382	99.8622	-364	TOS	104.	45.	249.	0.428	0.179	0.419	3286.	48.	29.	14.	24.
37013	591	TTTT	366	41.3388	99.8622	-363	TOS	96.	30.	273.	0.315	0.110	0.350	3255.	65.	29.	14.	24.
37014	592	TTTT	370	41.3394	99.8622	-362	TOS	87.	56.	273.	0.647	0.207	0.320	3252.	48.	29.	14.	24.
37015	593	TTTT	388	41.3399	99.8622	-360	TOS	100.	50.	247.	0.507	0.205	0.404	3500.	51.	29.	14.	24.
37016	594	TTTT	404	41.3406	99.8622	-361	TOS	105.	48.	285.	0.452	0.167	0.369	3500.	54.	30.	14.	24.
37017	595	TTTT	404	41.3412	99.8622	-360	TOS	93.	58.	286.	0.621	0.201	0.324	3441.	42.	30.	14.	24.
37018	596	TTFT	402	41.3417	99.8622	-360	TOS	98.	17.	301.	0.171	0.056	0.327	3357.	42.	30.	14.	24.
37019	597	TTTT	395	41.3423	99.8622	-359	TOS	96.	39.	279.	0.403	0.140	0.346	3456.	66.	29.	14.	24.
37020	598	TTTT	393	41.3429	99.8622	-357	TOS	65.	64.	210.	0.972	0.302	0.311	3376.	39.	29.	14.	24.
37021	599	TTFT	383	41.3435	99.8622	-356	TOS	109.	29.	270.	0.264	0.107	0.404	3137.	56.	29.	14.	24.
37022	600	TTTT	365	41.3441	99.8622	-355	TOS	75.	40.	241.	0.533	0.167	0.313	3138.	46.	29.	14.	24.
37023	601	TTTT	368	41.3446	99.8622	-357	TOS	70.	37.	206.	0.529	0.180	0.341	2856.	61.	29.	14.	24.
37024	602	TTTT	396	41.3453	99.8622	-358	TOS	67.	47.	253.	0.697	0.186	0.267	2898.	51.	29.	14.	24.
37025	603	TTTT	448	41.3459	99.8622	-358	TOS	80.	44.	301.	0.546	0.145	0.266	3172.	53.	30.	14.	24.
37026	604	TTTT	471	41.3464	99.8622	-359	TOS	87.	39.	259.	0.451	0.152	0.337	3345.	46.	31.	14.	24.
37027	605	TTTT	454	41.3470	99.8622	-358	TOS	58.	53.	248.	0.912	0.212	0.233	2991.	48.	31.	14.	24.
37028	606	TTFT	438	41.3476	99.8622	-357	TOS	57.	20.	280.	0.358	0.073	0.204	3028.	51.	30.	14.	24.
37029	607	TTTT	408	41.3482	99.8622	-356	TOS	67.	35.	218.	0.517	0.160	0.310	2856.	60.	30.	14.	24.
37030	608	TTFT	375	41.3488	99.8622	-358	TOS	73.	19.	276.	0.262	0.069	0.266	2903.	51.	29.	14.	24.
37031	609	TTTT	342	41.3494	99.8622	-359	TOS	72.	27.	243.	0.370	0.110	0.297	2822.	66.	28.	14.	24.
37032	610	TTFT	346	41.3500	99.8622	-359	TOS	96.	17.	284.	0.173	0.059	0.339	2880.	52.	28.	14.	24.
37033	611	TTFT	374	41.3506	99.8622	-360	TOS	61.	11.	246.	0.182	0.045	0.249	2864.	51.	29.	14.	24.
37034	612	TTTT	372	41.3511	99.8622	-361	TOS	68.	54.	229.	0.787	0.234	0.298	2916.	54.	29.	14.	24.
37035	613	TTFT	403	41.3517	99.8622	-361	TOS	73.	19.	284.	0.266	0.068	0.255	3074.	48.	30.	14.	24.
37036	614	TTTT	427	41.3523	99.8622	-363	TOS	101.	36.	262.	0.359	0.138	0.385	3173.	50.	30.	14.	24.
37037	615	TTTT	391	41.3529	99.8622	-364	TOS	98.	29.	256.	0.297	0.114	0.382	3154.	52.	29.	14.	24.
37038	616	TTTT	402	41.3535	99.8622	-365	TOS	78.	45.	253.	0.574	0.176	0.306	3137.	41.	30.	14.	24.
37039	617	TTTT	427	41.3541	99.8622	-367	TOS	69.	34.	254.	0.491	0.133	0.270	3153.	50.	30.	14.	24.
37040	618	TTTT	429	41.3547	99.8622	-368	TOS	97.	31.	288.	0.318	0.108	0.338	3241.	59.	30.	14.	24.
37041	619	TTFT	430	41.3553	99.8622	-370	TOS	101.	17.	267.	0.173	0.066	0.379	3284.	56.	30.	14.	24.
37042	620	TTFT	460	41.3558	99.8622	-370	TOS	86.	6.	345.	0.075	0.019	0.248	3538.	43.	31.	14.	24.
37043	621	TTTT	463	41.3564	99.8623	-370	TOS	95.	53.	272.	0.553	0.194	0.350	3518.	50.	31.	14.	24.
37044	622	TTTT	431	41.3571	99.8622	-370	TOS	99.	36.	270.	0.367	0.135	0.368	3492.	37.	30.	14.	24.
37045	623	TTFT	418	41.3576	99.8622	-370	TOS	89.	19.	285.	0.214	0.067	0.314	3234.	48.	30.	14.	24.
37046	624	TTTT	428	41.3582	99.8622	-370	TOS	93.	37.	282.	0.395	0.130	0.329	3418.	62.	30.	14.	24.
37047	625	TTTT	438	41.3588	99.8622	-371	TOS	84.	52.	229.	0.620	0.226	0.365	3219.	55.	30.	14.	24.
37048	626	TTTT	408	41.3594	99.8622	-372	TOS	90.	49.	249.	0.543	0.197	0.362	3280.	50.	30.	14.	24.
37049	627	TFFF	383	41.3600	99.8622	-372	TOS	4.	-109.	83.	******	-1.321	0.052	19.	392.	29.	14.	24.
37050	628	TFFF	365	41.3605	99.8622	-373	TOS	36.	-4.	214.	-0.106	-0.018	0.166	2661.	23.	29.	14.	24.
37051	629	TTTT	340	41.3611	99.8622	-375	TOS	74.	34.	237.	0.454	0.142	0.313	2792.	52.	28.	14.	24.
37052	630	TTTT	336	41.3617	99.8622	-376	TOS	74.	41.	264.	0.550	0.154	0.280	2947.	51.	28.	14.	24.
37053	631	TTTT	350	41.3623	99.8623	-376	TOS	66.	46.	224.	0.701	0.206	0.294	2886.	53.	28.	14.	24.
37054	632	TTTT	370	41.3629	99.8623	-376	TOS	83.	35.	221.	0.417	0.156	0.375	3012.	46.	29.	14.	24.
37055	633	TTTT	379	41.3635	99.8623	-377	TOS	86.	26.	240.	0.306	0.110	0.359	2884.	46.	29.	14.	24.
37056	634	TTTT	416	41.3641	99.8623	-378	TOS	62.	55.	250.	0.890	0.220	0.247	3036.	58.	30.	14.	24.
37057	635	TFFF	402	41.3647	99.8623	-378	TOS	-7.	96.	82.	******	1.167	-0.081	2109.	190.	30.	14.	24.
37058	636	TFFF	360	41.3652	99.8623	-378	TOS	25.	0.	94.	0.005	0.001	0.271	2123.	23.	29.	14.	24.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37059	637	TTFT	331	41.3658	99.8623	-380	TOS	62.	23.	213.	0.363	0.106	0.292	2539.	54.	28.	14.	24.
37060	638	TTTT	362	41.3664	99.8622	-381	TOS	63.	26.	257.	0.407	0.099	0.244	2719.	56.	29.	14.	24.
37061	639	TTTT	376	41.3670	99.8622	-381	TOS	72.	33.	227.	0.467	0.147	0.315	2783.	56.	29.	14.	24.
37062	640	TTTT	409	41.3676	99.8622	-383	TOS	81.	44.	257.	0.541	0.170	0.314	2900.	44.	30.	14.	24.
37063	641	TTFT	412	41.3682	99.8623	-383	TOS	89.	16.	246.	0.183	0.066	0.360	2872.	48.	30.	14.	24.
37064	642	TTFT	398	41.3688	99.8623	-383	TOS	76.	10.	269.	0.138	0.039	0.282	2880.	44.	29.	14.	24.
37065	643	TTTT	364	41.3694	99.8623	-382	TOS	76.	39.	204.	0.514	0.192	0.373	2811.	54.	29.	14.	24.
37066	644	TTTT	344	41.3699	99.8623	-383	TOS	79.	28.	249.	0.358	0.113	0.316	2959.	36.	28.	14.	24.
37067	645	TTTT	334	41.3705	99.8623	-383	TOS	81.	47.	242.	0.573	0.192	0.336	2986.	55.	28.	14.	24.
37068	646	TTFT	349	41.3712	99.8623	-383	TOS	79.	17.	254.	0.221	0.069	0.311	3029.	49.	28.	14.	24.
37069	647	TTTT	367	41.3717	99.8623	-385	TOS	95.	38.	238.	0.405	0.161	0.397	3054.	53.	29.	14.	24.
37070	648	TTTT	371	41.3723	99.8623	-386	TOS	81.	35.	269.	0.426	0.129	0.303	3028.	67.	29.	14.	24.
37071	649	TTTT	374	41.3729	99.8624	-387	TOS	76.	31.	303.	0.410	0.103	0.252	3167.	41.	29.	14.	24.
37072	650	TTTT	382	41.3735	99.8624	-388	TOS	78.	41.	252.	0.519	0.161	0.310	3100.	39.	29.	14.	24.
37073	651	TTFT	394	41.3741	99.8624	-390	TOS	81.	17.	291.	0.215	0.060	0.278	3015.	49.	29.	14.	24.
37074	652	TTFT	388	41.3746	99.8624	-390	TOS	70.	22.	276.	0.317	0.081	0.255	2874.	59.	29.	14.	24.
37075	653	TTFT	381	41.3752	99.8624	-390	TOS	91.	23.	280.	0.252	0.082	0.326	3211.	50.	29.	14.	24.
37076	654	TTTT	383	41.3759	99.8623	-390	TOS	99.	41.	270.	0.411	0.150	0.366	3413.	35.	29.	14.	24.
37077	655	TFFF	401	41.3764	99.8623	-389	TOS	-6.	84.	27.	******	3.068	-0.221	2240.	69.	29.	14.	24.
37078	656	TFFF	388	41.3770	99.8623	-389	TOS	33.	12.	144.	0.356	0.082	0.231	1527.	12.	29.	14.	24.
37079	657	TTTT	397	41.3776	99.8623	-389	TOS	92.	35.	301.	0.384	0.118	0.307	3281.	63.	29.	14.	24.
37080	658	TTTT	394	41.3782	99.8623	-391	TOS	80.	51.	327.	0.636	0.156	0.245	3305.	49.	26.	14.	24.
37081	659	TTTT	391	41.3788	99.8624	-391	TOS	84.	46.	255.	0.552	0.181	0.328	3205.	44.	26.	14.	24.
37082	660	TTFT	389	41.3794	99.8624	-390	TOS	110.	10.	301.	0.092	0.033	0.364	3442.	50.	26.	14.	24.
37083	661	TTTT	391	41.3799	99.8624	-390	TOS	70.	27.	282.	0.387	0.096	0.249	3313.	45.	26.	14.	24.
37084	662	TTTT	398	41.3806	99.8624	-391	TOS	98.	35.	258.	0.356	0.135	0.380	3269.	42.	26.	14.	24.
37085	663	TTFT	389	41.3811	99.8624	-391	TOS	76.	22.	266.	0.287	0.082	0.287	3013.	63.	26.	14.	24.
37086	664	TTTT	388	41.3817	99.8624	-391	TOS	102.	47.	288.	0.465	0.164	0.353	3289.	63.	26.	14.	24.
37087	665	TTFT	382	41.3823	99.8624	-391	TOS	102.	18.	258.	0.180	0.071	0.394	3252.	58.	26.	14.	24.
37088	666	TTTT	378	41.3829	99.8624	-391	TOS	70.	37.	268.	0.525	0.137	0.262	3235.	38.	26.	14.	24.
37089	667	TTTT	378	41.3835	99.8624	-391	TOS	105.	34.	311.	0.325	0.110	0.339	3332.	41.	26.	14.	24.
37090	668	TTTT	380	41.3841	99.8624	-391	TOS	82.	42.	308.	0.508	0.135	0.266	3196.	48.	26.	14.	24.
37091	669	TTTT	380	41.3846	99.8624	-392	TOS	93.	42.	275.	0.453	0.152	0.336	3136.	57.	26.	14.	24.
37092	670	TTTT	380	41.3852	99.8624	-392	TOS	89.	38.	267.	0.429	0.143	0.332	3169.	59.	26.	14.	24.
37093	671	TTFT	378	41.3858	99.8624	-392	TOS	98.	24.	267.	0.242	0.089	0.369	3144.	57.	26.	14.	24.
37094	672	TTTT	372	41.3864	99.8624	-393	TOS	89.	53.	252.	0.593	0.209	0.353	3075.	50.	26.	14.	24.
37095	673	TTTT	366	41.3870	99.8624	-392	TOS	74.	45.	284.	0.602	0.157	0.261	3114.	53.	26.	14.	24.
37096	674	TTTT	360	41.3876	99.8624	-392	TOS	84.	53.	242.	0.638	0.221	0.347	3054.	53.	26.	14.	24.
37097	675	TTFT	355	41.3882	99.8624	-393	TOS	84.	23.	277.	0.276	0.084	0.303	3142.	47.	25.	14.	24.
37098	676	TTFT	352	41.3887	99.8624	-395	TOS	106.	21.	269.	0.202	0.080	0.394	3094.	62.	25.	14.	24.
37099	677	TTTT	359	41.3893	99.8624	-396	TOS	89.	35.	255.	0.392	0.137	0.349	3026.	53.	26.	14.	24.
37100	678	TTTT	367	41.3899	99.8624	-397	TOS	91.	61.	256.	0.672	0.239	0.355	3092.	46.	26.	14.	24.
37101	679	TTTT	368	41.3905	99.8624	-398	TOS	88.	53.	243.	0.598	0.217	0.363	2968.	56.	26.	14.	24.
37102	680	TTTT	370	41.3911	99.8624	-399	TOS	88.	42.	264.	0.476	0.158	0.332	3160.	45.	26.	14.	24.
37103	681	TTTT	367	41.3917	99.8624	-399	TOS	92.	62.	254.	0.670	0.243	0.362	3326.	34.	26.	14.	24.
37104	682	TTTT	372	41.3923	99.8624	-399	TOS	63.	72.	284.	1.149	0.253	0.220	3136.	47.	26.	14.	24.
37105	683	TTFT	369	41.3929	99.8625	-401	TOS	88.	22.	305.	0.254	0.073	0.288	3153.	54.	26.	14.	24.
37106	684	TTFT	368	41.3934	99.8625	-402	TOS	87.	10.	298.	0.111	0.032	0.292	3138.	56.	26.	14.	24.
37107	685	TTTT	367	41.3940	99.8625	-403	TOS	87.	52.	258.	0.599	0.202	0.337	3355.	44.	26.	14.	24.
37108	686	TTTT	363	41.3946	99.8625	-404	TOS	97.	37.	280.	0.380	0.132	0.348	3293.	40.	26.	14.	24.
37109	687	TTTT	357	41.3952	99.8624	-406	TOS	100.	31.	280.	0.314	0.112	0.356	3098.	49.	26.	14.	24.
37110	688	TTTT	364	41.3957	99.8624	-407	TOS	96.	46.	286.	0.475	0.160	0.337	3346.	57.	26.	14.	24.
37111	689	TTTT	372	41.3963	99.8624	-409	TOS	91.	42.	268.	0.459	0.156	0.340	3249.	42.	26.	14.	24.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37112	690	TTTT	376	41.3968	99.8624	-411	TOS	66.	38.	283.	0.566	0.133	0.234	3224.	43.	26.	14.	24.
37113	691	TTFT	376	41.3974	99.8622	-412	TOS	80.	24.	308.	0.298	0.078	0.261	3040.	41.	26.	14.	24.
37114	692	TTTT	377	41.3980	99.8623	-412	TOS	91.	41.	250.	0.452	0.165	0.365	3208.	65.	26.	14.	24.
37115	693	TTTT	389	41.3986	99.8622	-413	TOS	65.	50.	254.	0.769	0.198	0.257	3039.	67.	26.	14.	24.
37116	694	TTFT	404	41.3991	99.8622	-414	TOS	95.	22.	255.	0.226	0.084	0.374	3142.	55.	26.	14.	24.
37117	695	TTTT	407	41.3996	99.8622	-415	TOS	94.	42.	227.	0.452	0.187	0.413	3281.	45.	26.	14.	24.
37118	696	TTTT	398	41.4002	99.8622	-416	TOS	88.	60.	241.	0.679	0.249	0.366	3381.	48.	26.	14.	24.
37119	697	TTTT	400	41.4007	99.8621	-416	TOS	88.	30.	277.	0.345	0.109	0.317	3273.	62.	26.	14.	24.
37120	698	TTTT	402	41.4013	99.8621	-417	TOS	85.	36.	285.	0.428	0.127	0.296	3228.	55.	26.	14.	24.
37121	699	TTTT	411	41.4019	99.8620	-417	TOS	75.	52.	290.	0.688	0.178	0.259	3329.	45.	27.	14.	24.
37122	700	TTFT	400	41.4025	99.8620	-416	TOS	96.	23.	274.	0.246	0.086	0.349	3194.	53.	26.	14.	24.
37123	701	TFFF	399	41.4030	99.8620	-416	TOS	-3.	86.	0.	******	******	******	2393.	67.	26.	14.	24.
37124	702	TFFF	389	41.4035	99.8620	-418	TOS	40.	3.	118.	0.063	0.021	0.339	1495.	24.	26.	14.	24.
37125	703	TTTT	354	41.4041	99.8620	-418	TOS	94.	42.	240.	0.445	0.175	0.393	3052.	66.	25.	14.	24.
37126	704	TTTT	340	41.4046	99.8619	-418	TOS	82.	48.	236.	0.581	0.202	0.348	3035.	48.	25.	14.	24.
37127	705	TTTT	358	41.4052	99.8619	-418	TOS	83.	47.	212.	0.570	0.224	0.392	3057.	54.	26.	14.	24.
37128	706	TTTT	378	41.4058	99.8619	-416	TOS	82.	27.	271.	0.328	0.099	0.302	3210.	58.	26.	14.	24.
37129	707	TTTT	360	41.4064	99.8619	-414	TOS	67.	50.	235.	0.737	0.211	0.287	3008.	50.	26.	14.	24.
37130	708	TTTT	334	41.4069	99.8618	-413	TOS	86.	44.	220.	0.506	0.198	0.391	2952.	54.	25.	14.	24.
37131	709	TTTT	313	41.4074	99.8618	-414	TOS	78.	39.	252.	0.502	0.156	0.310	2786.	43.	25.	14.	24.
37132	710	TTFT	311	41.4080	99.8617	-414	TOS	82.	23.	221.	0.274	0.102	0.372	2881.	50.	25.	14.	24.
37133	711	TTTT	338	41.4086	99.8618	-413	TOS	90.	40.	232.	0.446	0.172	0.386	3036.	62.	25.	14.	24.
37134	712	TTTT	382	41.4091	99.8616	-412	TOS	93.	35.	257.	0.382	0.138	0.361	3252.	50.	26.	14.	24.
37135	713	TTTT	397	41.4097	99.8616	-409	TOS	94.	42.	286.	0.447	0.147	0.330	3334.	41.	26.	14.	24.
37136	714	TTTT	373	41.4102	99.8616	-406	TOS	71.	55.	269.	0.777	0.206	0.266	3105.	54.	26.	14.	24.
37137	715	TTTT	362	41.4108	99.8616	-403	TOS	82.	57.	241.	0.690	0.236	0.342	3068.	62.	26.	14.	24.
37138	716	TTTT	346	41.4114	99.8616	-401	TOS	90.	35.	235.	0.395	0.151	0.383	2904.	55.	25.	14.	24.
37139	717	TTFT	336	41.4119	99.8616	-399	TOS	87.	15.	230.	0.169	0.064	0.378	2895.	43.	25.	14.	24.
37140	718	TTFT	333	41.4125	99.8616	-397	TOS	91.	18.	252.	0.201	0.073	0.362	3014.	33.	25.	14.	24.
37141	719	TTTT	346	41.4130	99.8615	-396	TOS	87.	45.	258.	0.518	0.175	0.339	3160.	55.	25.	14.	24.
37142	720	TTTT	378	41.4136	99.8615	-395	TOS	73.	54.	280.	0.736	0.192	0.260	3350.	47.	26.	14.	24.
37143	721	TTTT	366	41.4142	99.8614	-393	TOS	89.	40.	252.	0.453	0.159	0.351	3205.	67.	26.	14.	24.
37144	722	TTTT	328	41.4147	99.8614	-389	TOS	79.	51.	252.	0.652	0.204	0.312	3151.	44.	25.	14.	24.
37145	723	TTTT	319	41.4152	99.8614	-385	TOS	77.	79.	194.	1.025	0.409	0.399	3010.	60.	25.	14.	24.
37146	724	TTTT	337	41.4158	99.8614	-383	TOS	79.	39.	268.	0.496	0.146	0.294	3053.	53.	25.	14.	24.
37147	725	TTTT	346	41.4164	99.8613	-380	TOS	83.	38.	240.	0.462	0.160	0.346	3062.	72.	25.	14.	24.
37148	726	TTTT	355	41.4169	99.8613	-378	TOS	98.	52.	274.	0.536	0.192	0.358	3228.	51.	25.	14.	24.
37149	727	TTTT	360	41.4175	99.8613	-377	TOS	70.	27.	303.	0.378	0.088	0.232	3176.	69.	26.	14.	24.
37150	728	TTTT	367	41.4181	99.8613	-375	TOS	99.	43.	252.	0.436	0.172	0.394	3199.	55.	26.	14.	24.
37151	729	TTTT	368	41.4186	99.8613	-372	TOS	76.	50.	289.	0.652	0.171	0.263	3174.	62.	26.	14.	24.
37152	730	TTTT	363	41.4191	99.8612	-369	TOS	75.	36.	241.	0.489	0.151	0.310	3159.	45.	26.	14.	24.
37153	731	TTTT	366	41.4197	99.8612	-367	TOS	89.	56.	230.	0.628	0.243	0.387	2994.	44.	26.	14.	24.
37154	732	TTTT	372	41.4203	99.8611	-365	TOS	88.	38.	263.	0.435	0.145	0.334	3192.	53.	26.	14.	24.
37155	733	TTFT	364	41.4208	99.8612	-362	TOS	69.	19.	282.	0.270	0.066	0.244	2900.	42.	26.	14.	24.
37156	734	TTFT	354	41.4214	99.8611	-359	TOS	104.	25.	291.	0.235	0.085	0.359	3209.	51.	25.	14.	24.
37157	735	TTTT	347	41.4220	99.8611	-357	TOS	78.	51.	283.	0.650	0.179	0.275	3214.	47.	25.	14.	23.
37158	736	TTFT	351	41.4225	99.8610	-354	TOS	104.	17.	230.	0.166	0.075	0.452	2898.	52.	25.	14.	23.
37159	737	TTTT	357	41.4231	99.8610	-351	TOS	91.	27.	234.	0.293	0.114	0.387	2815.	62.	26.	14.	23.
37160	738	TTTT	362	41.4236	99.8609	-348	TOS	88.	45.	206.	0.515	0.220	0.427	2825.	56.	26.	14.	23.
37161	739	TTFT	364	41.4242	99.8609	-346	TOS	98.	8.	279.	0.078	0.028	0.352	3001.	46.	26.	14.	23.
37162	740	TTTT	370	41.4247	99.8609	-344	TOS	69.	58.	253.	0.837	0.230	0.274	3118.	51.	26.	14.	23.
37163	741	TTTT	375	41.4253	99.8609	-341	TOS	63.	65.	268.	1.037	0.242	0.233	3027.	55.	26.	14.	23.
37164	742	TTTT	374	41.4259	99.8608	-339	TOS	86.	33.	316.	0.379	0.104	0.274	3205.	50.	26.	14.	23.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37165	743	TTTT	375	41.4264	99.8608	-336	TOS	87.	42.	247.	0.491	0.172	0.350	3114.	48.	26.	14.	23.
37166	744	TTFT	372	41.4269	99.8608	-333	TOS	88.	25.	285.	0.288	0.089	0.307	3079.	56.	26.	14.	23.
37167	745	TTTT	371	41.4275	99.8608	-330	TOS	76.	56.	225.	0.739	0.250	0.338	3057.	52.	26.	14.	23.
37168	746	TTFT	368	41.4281	99.8608	-328	TOS	69.	24.	288.	0.349	0.084	0.239	2896.	40.	26.	14.	23.
37169	747	TFFF	368	41.4286	99.8607	-325	TOS	633.	9147.	2368.	14.447	3.863	0.267	******	7333.	26.	14.	23.
37170	748	TFFF	369	41.4292	99.8607	-323	TOS	35.	17.	100.	0.479	0.165	0.344	1361.	21.	26.	14.	24.
37171	749	TTFT	368	41.4297	99.8607	-320	TOS	100.	23.	274.	0.228	0.083	0.365	2954.	52.	27.	14.	24.
37172	750	TTTT	363	41.4303	99.8607	-319	TOS	86.	66.	238.	0.773	0.279	0.361	3033.	47.	27.	14.	24.
37173	751	TTTT	360	41.4309	99.8606	-317	TOS	97.	38.	329.	0.391	0.116	0.296	3293.	36.	27.	14.	24.
37174	752	TTTT	357	41.4314	99.8606	-315	TOS	87.	72.	232.	0.832	0.311	0.374	3233.	44.	27.	14.	24.
37175	753	TTTT	353	41.4320	99.8605	-313	TOS	76.	43.	307.	0.557	0.139	0.249	3026.	57.	27.	14.	24.
37176	754	TTTT	344	41.4326	99.8605	-312	TOS	70.	74.	203.	1.055	0.364	0.345	2942.	60.	27.	14.	24.
37177	755	TTTT	345	41.4331	99.8605	-310	TOS	101.	34.	265.	0.333	0.128	0.383	3005.	58.	27.	14.	24.
37178	756	TTTT	348	41.4337	99.8605	-308	TOS	94.	54.	272.	0.572	0.197	0.345	3127.	47.	27.	14.	23.
37179	757	TTTT	350	41.4342	99.8604	-307	TOS	91.	29.	232.	0.315	0.124	0.394	2934.	47.	27.	14.	23.
37180	758	TTTT	351	41.4347	99.8604	-306	TOS	102.	37.	268.	0.365	0.139	0.380	3152.	61.	27.	14.	23.
37181	759	TTTT	356	41.4353	99.8604	-305	TOS	93.	43.	282.	0.460	0.152	0.330	3230.	56.	27.	14.	23.
37182	760	TTFT	363	41.4359	99.8603	-304	TOS	87.	22.	277.	0.251	0.079	0.314	3053.	57.	27.	14.	23.
37183	761	TTTT	372	41.4365	99.8603	-304	TOS	96.	54.	265.	0.558	0.203	0.365	3110.	47.	27.	14.	23.
37184	762	TTTT	377	41.4370	99.8603	-303	TOS	96.	54.	222.	0.564	0.245	0.435	3177.	69.	28.	14.	23.
37185	763	TTTT	377	41.4376	99.8603	-301	TOS	93.	38.	295.	0.405	0.127	0.315	3013.	49.	28.	14.	23.
37186	764	TFFF	373	41.4381	99.8602	-300	TOS	-374.	7052.	-916.	******	-7.695	0.408	******	8333.	28.	14.	23.
37187	765	TFFF	364	41.4386	99.8602	-299	TOS	52.	-14.	123.	-0.272	-0.115	0.424	1614.	29.	27.	14.	24.
37188	766	TTFT	355	41.4392	99.8602	-297	TOS	102.	20.	262.	0.197	0.077	0.391	3090.	63.	27.	14.	24.
37189	767	TTTT	349	41.4398	99.8602	-295	TOS	84.	40.	275.	0.477	0.146	0.307	3045.	51.	27.	14.	24.
37190	768	TTTT	346	41.4404	99.8601	-293	TOS	72.	41.	302.	0.567	0.135	0.239	3043.	55.	27.	14.	24.
37191	769	TTTT	346	41.4409	99.8601	-293	TOS	82.	61.	284.	0.745	0.214	0.287	3129.	57.	27.	14.	24.
37192	770	TTTT	346	41.4415	99.8600	-292	TOS	74.	63.	224.	0.842	0.279	0.332	2951.	47.	27.	14.	24.
37193	771	TTTT	348	41.4420	99.8600	-291	TOS	77.	41.	219.	0.536	0.189	0.352	2867.	47.	27.	14.	24.
37194	772	TTTT	349	41.4426	99.8601	-289	TOS	89.	49.	241.	0.547	0.203	0.371	3204.	51.	27.	14.	24.
37195	773	TTTT	348	41.4431	99.8599	-287	TOS	95.	47.	279.	0.499	0.170	0.341	3150.	56.	27.	14.	24.
37196	774	TTTT	344	41.4437	99.8599	-286	TOS	89.	48.	265.	0.545	0.183	0.335	3118.	53.	27.	14.	24.
37197	775	TTTT	339	41.4443	99.8599	-285	TOS	85.	29.	278.	0.341	0.104	0.307	3133.	66.	27.	14.	24.
37198	776	TTTT	335	41.4448	99.8599	-285	TOS	95.	32.	266.	0.339	0.121	0.358	3117.	62.	27.	14.	24.
37199	777	TTTT	328	41.4454	99.8599	-285	TOS	72.	42.	246.	0.592	0.173	0.292	2972.	61.	27.	14.	24.
37200	778	TTTT	328	41.4459	99.8599	-284	TOS	90.	39.	284.	0.439	0.139	0.316	3039.	50.	27.	14.	24.
37201	779	TTTT	329	41.4465	99.8598	-284	TOS	103.	33.	262.	0.319	0.125	0.391	3097.	42.	27.	14.	24.
37202	780	TTFT	328	41.4470	99.8598	-285	TOS	100.	13.	306.	0.130	0.042	0.327	2955.	66.	27.	14.	24.
37203	781	TTTT	331	41.4476	99.8597	-285	TOS	89.	46.	261.	0.524	0.178	0.339	3140.	40.	27.	14.	24.
37204	782	TTTT	345	41.4482	99.8597	-285	TOS	60.	48.	276.	0.804	0.174	0.216	3079.	60.	27.	14.	24.
37205	783	TFFF	353	41.4487	99.8597	-285	TOS	10.	-57.	278.	-5.560	-0.206	0.037	538.	227.	27.	14.	23.
37206	784	TFFF	356	41.4493	99.8597	-286	TOS	50.	7.	107.	0.132	0.062	0.469	2794.	23.	27.	14.	23.
37207	785	TTTT	378	41.4498	99.8596	-286	TOS	80.	59.	275.	0.735	0.214	0.291	3192.	62.	28.	14.	23.
37208	786	TTFT	366	41.4504	99.8596	-286	TOS	89.	25.	293.	0.280	0.085	0.303	3172.	53.	27.	14.	23.
37209	787	TTTT	374	41.4509	99.8596	-287	TOS	79.	59.	266.	0.745	0.222	0.297	3196.	59.	28.	14.	23.
37210	788	TTFT	379	41.4515	99.8596	-288	TOS	84.	10.	226.	0.118	0.044	0.371	2840.	56.	28.	14.	23.
37211	789	TTTT	391	41.4521	99.8596	-288	TOS	84.	50.	251.	0.592	0.198	0.335	3176.	48.	28.	14.	23.
37212	790	TTTT	372	41.4526	99.8595	-289	TOS	98.	27.	238.	0.277	0.114	0.411	3078.	46.	27.	14.	23.
37213	791	TTTT	366	41.4532	99.8595	-291	TOS	82.	48.	236.	0.586	0.202	0.346	3089.	45.	27.	14.	23.
37214	792	TTTT	370	41.4537	99.8594	-292	TOS	98.	49.	208.	0.502	0.236	0.470	2943.	49.	27.	14.	23.
37215	793	TTTT	384	41.4543	99.8594	-293	TOS	72.	43.	289.	0.598	0.149	0.250	3087.	47.	28.	14.	23.
37216	794	TTTT	399	41.4548	99.8594	-294	TOS	91.	43.	232.	0.477	0.186	0.390	3050.	61.	28.	14.	23.
37217	795	TTFT	415	41.4554	99.8594	-296	TOS	83.	22.	284.	0.270	0.079	0.292	3249.	59.	28.	14.	23.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37218	796	TTTT	433	41.4560	99.8593	-297	TOS	74.	57.	254.	0.774	0.225	0.290	3353.	56.	29.	14.	23.
37219	797	TTTT	440	41.4566	99.8593	-298	TOS	69.	35.	253.	0.511	0.139	0.272	3176.	63.	29.	14.	23.
37220	798	TTTT	434	41.4571	99.8592	-299	TOS	79.	83.	207.	1.051	0.400	0.380	3333.	47.	29.	14.	23.
37221	799	TTTT	425	41.4576	99.8592	-301	TOS	96.	38.	235.	0.394	0.161	0.407	3281.	54.	28.	14.	23.
37222	800	TTTT	415	41.4582	99.8592	-302	TOS	59.	48.	266.	0.813	0.179	0.220	3158.	60.	28.	14.	23.
37223	801	TTTT	417	41.4587	99.8592	-302	TOS	70.	45.	250.	0.642	0.179	0.278	2986.	37.	28.	14.	23.
37224	802	TTTT	424	41.4593	99.8592	-304	TOS	94.	44.	239.	0.471	0.185	0.393	3246.	36.	28.	14.	24.
37225	803	TTFT	431	41.4599	99.8591	-304	TOS	119.	18.	294.	0.150	0.061	0.407	3327.	36.	29.	14.	24.
37226	804	TTTT	438	41.4604	99.8591	-305	TOS	86.	37.	248.	0.433	0.151	0.348	3210.	47.	29.	14.	24.
37227	805	TTTT	436	41.4609	99.8591	-307	TOS	64.	64.	233.	1.001	0.277	0.276	3004.	58.	29.	14.	24.
37228	806	TTTT	427	41.4615	99.8591	-310	TOS	100.	51.	200.	0.508	0.253	0.498	3082.	56.	29.	14.	24.
37229	807	TTTT	422	41.4621	99.8590	-311	TOS	69.	101.	201.	1.469	0.501	0.341	3188.	51.	28.	14.	24.
37230	808	TTFT	427	41.4626	99.8590	-312	TOS	81.	19.	287.	0.230	0.065	0.284	3175.	53.	29.	14.	24.
37231	809	TTTT	441	41.4632	99.8589	-313	TOS	93.	53.	227.	0.564	0.232	0.411	3253.	51.	29.	14.	24.
37232	810	TFFF	448	41.4638	99.8590	-316	TOS	-2.	4.	271.	-2.058	0.014	-0.007	1657.	340.	29.	14.	24.
37233	811	TFFF	450	41.4643	99.8589	-319	TOS	45.	1.	145.	0.022	0.007	0.307	2700.	26.	29.	14.	24.
37234	812	TTFT	440	41.4649	99.8589	-320	TOS	93.	22.	234.	0.232	0.092	0.399	3107.	61.	29.	14.	24.
37235	813	TTFT	423	41.4654	99.8588	-322	TOS	90.	24.	240.	0.262	0.098	0.375	3023.	43.	28.	14.	24.
37236	814	TTTT	412	41.4660	99.8588	-325	TOS	77.	28.	293.	0.372	0.097	0.261	3108.	50.	28.	14.	24.
37237	815	TTTT	395	41.4665	99.8588	-327	TOS	78.	38.	253.	0.492	0.152	0.308	3212.	50.	28.	14.	24.
37238	816	TTTT	378	41.4672	99.8589	-330	TOS	82.	45.	245.	0.542	0.182	0.336	2941.	42.	28.	14.	24.
37239	817	TTFT	366	41.4677	99.8589	-333	TOS	87.	19.	270.	0.223	0.072	0.322	2845.	57.	27.	14.	24.
37240	818	TTFT	366	41.4683	99.8589	-335	TOS	76.	13.	259.	0.174	0.051	0.292	2726.	35.	27.	14.	24.
37241	819	TTTT	384	41.4689	99.8589	-337	TOS	61.	51.	256.	0.837	0.199	0.238	2955.	52.	28.	14.	24.
37242	820	TTFT	383	41.4694	99.8589	-339	TOS	86.	11.	282.	0.123	0.038	0.306	2802.	54.	28.	14.	24.
37243	821	TTTT	377	41.4700	99.8589	-342	TOS	74.	45.	254.	0.611	0.178	0.292	2750.	65.	28.	14.	24.
37244	822	TTTT	380	41.4707	99.8589	-343	TOS	60.	31.	202.	0.512	0.151	0.296	2481.	56.	28.	14.	24.
37245	823	TTFT	373	41.4712	99.8589	-345	TOS	76.	21.	226.	0.280	0.094	0.337	2619.	43.	28.	14.	24.
37246	824	TTFT	351	41.4718	99.8589	-347	TOS	60.	-1.	266.	-0.020	-0.005	0.225	2429.	52.	27.	14.	24.
37247	825	TTTT	338	41.4724	99.8589	-351	TOS	47.	28.	214.	0.589	0.129	0.220	2442.	61.	27.	14.	24.
37248	826	TTTT	352	41.4729	99.8589	-355	TOS	65.	30.	242.	0.464	0.125	0.269	2692.	44.	27.	14.	24.
37249	827	TTTT	355	41.4735	99.8589	-359	TOS	56.	34.	202.	0.616	0.170	0.276	2629.	53.	27.	14.	24.
37250	828	TTFT	359	41.4741	99.8589	-363	TOS	79.	17.	266.	0.216	0.064	0.297	2664.	49.	27.	14.	24.
37251	829	TTTT	375	41.4747	99.8589	-365	TOS	60.	38.	242.	0.627	0.156	0.249	2819.	59.	28.	14.	24.
37252	830	TFFF	382	41.4753	99.8589	-368	TOS	-514.	9674.	-334.	******	******	1.538	******	7667.	28.	14.	24.
37253	831	TFFF	384	41.4759	99.8590	-371	TOS	34.	3.	114.	0.097	0.029	0.296	1800.	30.	28.	14.	24.
37254	832	TTFT	384	41.4764	99.8590	-374	TOS	69.	18.	270.	0.254	0.065	0.256	2772.	54.	28.	14.	24.
37255	833	TTFT	380	41.4770	99.8590	-376	TOS	76.	21.	265.	0.275	0.079	0.286	2835.	62.	28.	14.	24.
37256	834	TTFT	376	41.4776	99.8590	-379	TOS	77.	14.	290.	0.188	0.050	0.264	2837.	57.	28.	14.	24.
37257	835	TTTT	371	41.4782	99.8590	-383	TOS	68.	27.	234.	0.403	0.117	0.291	2726.	51.	27.	14.	24.
37258	836	TTTT	373	41.4788	99.8590	-386	TOS	78.	30.	278.	0.388	0.110	0.282	2843.	50.	28.	14.	24.
37259	837	TTFT	368	41.4794	99.8590	-390	TOS	93.	24.	250.	0.260	0.097	0.373	2780.	44.	27.	14.	24.
37260	838	TTFT	364	41.4799	99.8590	-393	TOS	72.	25.	311.	0.343	0.080	0.233	2994.	37.	26.	14.	24.
37261	839	TTTT	364	41.4805	99.8590	-398	TOS	59.	46.	242.	0.783	0.190	0.243	2840.	45.	26.	14.	24.
37262	840	TTTT	366	41.4811	99.8590	-402	TOS	77.	28.	296.	0.363	0.094	0.260	3035.	61.	26.	14.	24.
37263	841	TTTT	374	41.4817	99.8590	-406	TOS	81.	35.	265.	0.439	0.134	0.304	2912.	56.	26.	14.	24.
37264	842	TTTT	375	41.4822	99.8590	-410	TOS	66.	55.	282.	0.833	0.194	0.233	3045.	50.	26.	14.	24.
37265	843	TTFT	374	41.4829	99.8590	-415	TOS	87.	23.	274.	0.271	0.085	0.315	2838.	37.	26.	14.	24.
37266	844	TTTT	372	41.4834	99.8590	-419	TOS	75.	46.	291.	0.609	0.158	0.259	3049.	56.	26.	14.	24.
37267	845	TTFT	368	41.4840	99.8591	-425	TOS	92.	15.	316.	0.168	0.049	0.292	3045.	51.	26.	14.	24.
37268	846	TTFT	365	41.4846	99.8591	-431	TOS	83.	10.	278.	0.125	0.037	0.297	2997.	42.	26.	14.	24.
37269	847	TTTT	360	41.4852	99.8591	-435	TOS	91.	43.	239.	0.471	0.180	0.382	2892.	44.	26.	14.	24.
37270	848	TTFT	352	41.4857	99.8591	-440	TOS	78.	22.	256.	0.284	0.086	0.303	2833.	51.	26.	14.	24.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37271	849	TTTT	343	41.4863	99.8591	-446	TOS	72.	58.	251.	0.804	0.232	0.289	2895.	48.	25.	14.	24.
37272	850	TTTT	333	41.4869	99.8592	-452	TOS	81.	50.	231.	0.621	0.217	0.350	2878.	54.	25.	14.	24.
37273	851	TTTT	333	41.4875	99.8592	-456	TOS	78.	46.	261.	0.583	0.175	0.301	2817.	58.	25.	14.	24.
37274	852	TTFT	340	41.4881	99.8592	-460	TOS	73.	6.	308.	0.080	0.019	0.237	2717.	49.	25.	14.	24.
37275	853	TTTT	350	41.4887	99.8592	-464	TOS	72.	33.	257.	0.466	0.130	0.279	2717.	59.	26.	14.	24.
37276	854	TTTT	357	41.4892	99.8592	-468	TOS	58.	53.	250.	0.908	0.211	0.232	2760.	61.	26.	14.	24.
37277	855	TTFT	367	41.4898	99.8592	-471	TOS	73.	16.	237.	0.223	0.069	0.310	2708.	50.	26.	14.	24.
37278	856	TTTT	379	41.4904	99.8592	-474	TOS	69.	54.	235.	0.787	0.232	0.295	2801.	55.	26.	14.	24.
37279	857	TTTT	389	41.4910	99.8592	-479	TOS	73.	45.	262.	0.610	0.170	0.279	2706.	61.	26.	14.	24.
37280	858	TTFT	394	41.4916	99.8592	-482	TOS	94.	-12.	303.	-0.129	-0.040	0.310	2788.	41.	26.	14.	24.
37281	859	TTTT	398	41.4922	99.8592	-484	TOS	68.	36.	239.	0.535	0.152	0.284	2815.	52.	26.	14.	24.
37282	860	TTFT	400	41.4927	99.8592	-487	TOS	79.	24.	330.	0.343	0.073	0.214	2946.	51.	27.	14.	24.
37283	861	TTTT	397	41.4933	99.8592	-489	TOS	62.	46.	252.	0.750	0.184	0.245	2944.	56.	26.	14.	24.
37284	862	TTTT	390	41.4939	99.8592	-491	TOS	71.	34.	240.	0.482	0.143	0.296	2907.	62.	26.	14.	24.
37285	863	TTFT	384	41.4944	99.8592	-492	TOS	81.	13.	258.	0.166	0.052	0.313	2863.	50.	26.	14.	24.
37286	864	TTTT	375	41.4951	99.8593	-492	TOS	68.	41.	259.	0.604	0.158	0.262	2773.	47.	26.	14.	24.
37287	865	TTTT	374	41.4956	99.8593	-492	TOS	64.	47.	247.	0.740	0.191	0.258	2806.	52.	26.	14.	24.
37288	866	TTFT	376	41.4962	99.8593	-492	TOS	98.	20.	274.	0.204	0.073	0.357	2928.	53.	26.	14.	24.
37289	867	TTTT	374	41.4968	99.8593	-493	TOS	68.	53.	224.	0.781	0.237	0.304	2786.	56.	26.	14.	24.
37290	868	TTFT	371	41.4974	99.8593	-494	TOS	78.	20.	262.	0.253	0.076	0.299	2891.	52.	26.	14.	24.
37291	869	TFFF	368	41.4979	99.8593	-493	TOS	*****	7553.	*****	0.665	0.202	0.304	******	5500.	26.	14.	24.
37292	870	TFFF	362	41.4985	99.8593	-493	TOS	76.	42.	286.	0.554	0.147	0.266	2978.	23.	26.	14.	24.
37293	871	TTTT	355	41.4991	99.8593	-492	TOS	67.	43.	276.	0.648	0.157	0.243	2853.	48.	26.	14.	24.
37294	872	TTTT	348	41.4997	99.8594	-492	TOS	81.	41.	275.	0.499	0.148	0.296	2790.	39.	26.	14.	24.
37295	873	TTTT	344	41.5003	99.8594	-491	TOS	77.	43.	272.	0.564	0.159	0.282	2824.	44.	25.	14.	24.
37296	874	TTTT	342	41.5009	99.8594	-491	TOS	67.	42.	284.	0.618	0.146	0.237	3054.	58.	25.	14.	24.
37297	875	TTTT	341	41.5014	99.8594	-491	TOS	64.	24.	315.	0.378	0.076	0.202	2840.	53.	25.	14.	24.
37298	876	TTTT	336	41.5020	99.8594	-491	TOS	73.	41.	273.	0.561	0.149	0.266	2869.	45.	25.	14.	24.
37299	877	TTTT	331	41.5026	99.8594	-491	TOS	76.	40.	240.	0.526	0.166	0.316	2695.	39.	25.	14.	24.
37300	878	TTTT	336	41.5032	99.8595	-490	TOS	77.	29.	268.	0.375	0.108	0.287	2647.	41.	25.	14.	24.
37301	879	TTTT	348	41.5038	99.8595	-489	TOS	66.	40.	249.	0.609	0.162	0.266	2725.	41.	26.	14.	24.
37302	880	TTTT	358	41.5044	99.8595	-488	TOS	58.	28.	260.	0.490	0.109	0.222	2747.	62.	26.	14.	24.
37303	881	TTTT	363	41.5049	99.8595	-487	TOS	81.	34.	241.	0.423	0.143	0.338	2810.	51.	26.	14.	24.
37304	882	TTTT	364	41.5055	99.8595	-486	TOS	64.	46.	249.	0.718	0.183	0.256	2793.	53.	26.	14.	24.
37305	883	TTTT	364	41.5061	99.8595	-487	TOS	60.	49.	253.	0.828	0.195	0.236	2646.	58.	26.	14.	24.
37306	884	TTTT	368	41.5067	99.8595	-486	TOS	56.	45.	298.	0.808	0.151	0.187	2955.	48.	26.	14.	24.
37307	885	TTFT	373	41.5073	99.8595	-485	TOS	103.	18.	257.	0.175	0.070	0.400	2962.	53.	26.	14.	24.
37308	886	TTTT	370	41.5079	99.8595	-485	TOS	75.	48.	265.	0.636	0.181	0.284	2842.	44.	26.	14.	24.
37309	887	TTTT	362	41.5084	99.8595	-485	TOS	78.	57.	239.	0.737	0.239	0.325	2827.	43.	26.	14.	24.
37310	888	TTFT	360	41.5090	99.8595	-486	TOS	100.	25.	202.	0.247	0.122	0.495	2984.	52.	26.	14.	24.
37311	889	TTTT	357	41.5096	99.8595	-486	TOS	87.	38.	226.	0.437	0.167	0.383	2933.	42.	26.	14.	24.
37312	890	TTTT	350	41.5102	99.8595	-487	TOS	96.	31.	282.	0.326	0.111	0.341	3237.	43.	26.	14.	24.
37313	891	TTTT	345	41.5107	99.8596	-487	TOS	95.	44.	278.	0.466	0.159	0.342	3170.	50.	25.	14.	24.
37314	892	TTTT	341	41.5114	99.8596	-486	TOS	91.	29.	299.	0.319	0.097	0.304	3128.	60.	25.	14.	24.
37315	893	TTTT	337	41.5119	99.8596	-486	TOS	90.	44.	251.	0.486	0.174	0.359	3015.	46.	25.	14.	24.
37316	894	TTFT	330	41.5125	99.8596	-487	TOS	97.	26.	293.	0.269	0.089	0.331	2966.	51.	25.	14.	24.
37317	895	TTTT	324	41.5131	99.8596	-487	TOS	87.	37.	238.	0.424	0.156	0.367	2866.	38.	25.	14.	24.
37318	896	TTFT	311	41.5137	99.8596	-487	TOS	96.	25.	282.	0.265	0.090	0.340	2967.	72.	25.	14.	24.
37319	897	TTTT	309	41.5142	99.8596	-489	TOS	91.	39.	213.	0.428	0.183	0.426	2962.	49.	25.	14.	24.
37320	898	TTTT	302	41.5148	99.8596	-491	TOS	77.	32.	271.	0.412	0.118	0.285	2726.	53.	25.	14.	24.
37321	899	TTTT	318	41.5154	99.8596	-492	TOS	90.	31.	260.	0.349	0.121	0.346	2875.	54.	25.	14.	24.
37322	900	TFFF	306	41.5160	99.8596	-493	TOS	61.	7050.	4514.	******	1.562	0.014	******	6333.	25.	14.	24.
37323	901	TFFF	299	41.5166	99.8596	-495	TOS	37.	6.	133.	0.157	0.044	0.278	1319.	29.	25.	14.	24.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37324	902	TTTT	318	41.5171	99.8596	-496	TOS	106.	41.	250.	0.391	0.166	0.424	3122.	41.	25.	14.	24.
37325	903	TTTT	332	41.5177	99.8596	-498	TOS	74.	44.	255.	0.601	0.174	0.290	2937.	57.	25.	14.	24.
37326	904	TTTT	335	41.5183	99.8596	-500	TOS	89.	34.	273.	0.375	0.123	0.327	3052.	60.	25.	14.	24.
37327	905	TTTT	344	41.5189	99.8597	-503	TOS	93.	52.	256.	0.555	0.201	0.363	3165.	51.	25.	14.	24.
37328	906	TTTT	353	41.5195	99.8597	-505	TOS	86.	64.	271.	0.735	0.235	0.319	3275.	47.	26.	14.	24.
37329	907	TTTT	367	41.5201	99.8597	-506	TOS	104.	32.	273.	0.303	0.116	0.382	3047.	51.	26.	14.	24.
37330	908	TTTT	376	41.5206	99.8597	-508	TOS	92.	55.	250.	0.598	0.220	0.367	3204.	68.	26.	14.	24.
37331	909	TTTT	374	41.5212	99.8597	-510	TOS	85.	89.	241.	1.049	0.370	0.353	3266.	47.	26.	14.	24.
37332	910	TTTT	361	41.5218	99.8598	-512	TOS	91.	54.	276.	0.596	0.196	0.329	3272.	56.	26.	14.	24.
37333	911	TTTT	347	41.5224	99.8598	-513	TOS	107.	38.	250.	0.351	0.150	0.428	3310.	41.	26.	14.	24.
37334	912	TTTT	330	41.5229	99.8598	-515	TOS	101.	35.	242.	0.350	0.145	0.415	3007.	49.	25.	14.	24.
37335	913	TTFT	314	41.5236	99.8598	-517	TOS	95.	10.	275.	0.110	0.038	0.346	2866.	39.	25.	14.	24.
37336	914	TTTT	324	41.5241	99.8598	-518	TOS	74.	34.	262.	0.465	0.131	0.281	2848.	51.	25.	14.	24.
37337	915	TTTT	338	41.5247	99.8598	-519	TOS	78.	39.	265.	0.496	0.146	0.294	2931.	48.	25.	14.	24.
37338	916	TTTT	355	41.5253	99.8598	-521	TOS	70.	49.	252.	0.706	0.194	0.275	2925.	58.	26.	14.	24.
37339	917	TTTT	330	41.5259	99.8599	-522	TOS	71.	50.	214.	0.702	0.233	0.332	2918.	53.	25.	14.	24.
37340	918	TTTT	298	41.5264	99.8599	-524	TOS	79.	34.	276.	0.433	0.123	0.285	2956.	53.	25.	14.	24.
37341	919	TTTT	304	41.5270	99.8599	-526	TOS	67.	65.	269.	0.979	0.243	0.248	2834.	47.	25.	14.	24.
37342	920	TTTT	316	41.5276	99.8599	-528	TOS	72.	48.	259.	0.670	0.186	0.277	2981.	43.	25.	14.	24.
37343	921	TTTT	332	41.5282	99.8599	-529	TOS	90.	36.	259.	0.400	0.139	0.348	3172.	77.	25.	14.	24.
37344	922	TTTT	350	41.5288	99.8599	-530	TOS	96.	39.	236.	0.405	0.165	0.408	3050.	40.	26.	14.	24.
37345	923	TTTT	367	41.5294	99.8599	-532	TOS	85.	56.	235.	0.665	0.240	0.361	3086.	50.	26.	14.	24.
37346	924	TTFT	376	41.5299	99.8599	-533	TOS	101.	16.	277.	0.162	0.059	0.363	3074.	66.	26.	14.	24.
37347	925	TTTT	382	41.5305	99.8599	-535	TOS	97.	56.	261.	0.581	0.215	0.370	3241.	57.	26.	14.	24.
37348	926	TTFT	388	41.5311	99.8599	-536	TOS	78.	23.	322.	0.300	0.072	0.241	3022.	54.	26.	14.	24.
37349	927	TTTT	394	41.5317	99.8599	-539	TOS	92.	36.	277.	0.376	0.125	0.333	3213.	59.	26.	14.	24.
37350	928	TTTT	396	41.5323	99.8599	-540	TOS	94.	42.	276.	0.452	0.154	0.341	3090.	40.	28.	14.	24.
37351	929	TTTT	396	41.5329	99.8599	-542	TOS	61.	61.	227.	1.012	0.269	0.266	2994.	58.	28.	14.	24.
37352	930	TTTT	395	41.5334	99.8599	-544	TOS	55.	54.	229.	0.984	0.237	0.241	3029.	40.	27.	14.	24.
37353	931	TTTT	393	41.5340	99.8599	-545	TOS	72.	32.	320.	0.440	0.100	0.227	3035.	43.	27.	14.	24.
37354	932	TTTT	393	41.5346	99.8599	-546	TOS	68.	73.	229.	1.068	0.319	0.299	3077.	43.	27.	14.	24.
37355	933	TTFT	394	41.5351	99.8599	-548	TOS	80.	24.	284.	0.296	0.084	0.283	2924.	43.	27.	14.	24.
37356	934	TTTT	393	41.5358	99.8599	-550	TOS	77.	53.	265.	0.687	0.199	0.289	3011.	51.	27.	14.	24.
37357	935	TTTT	392	41.5364	99.8599	-552	TOS	78.	36.	284.	0.464	0.128	0.275	3051.	39.	27.	14.	24.
37358	936	TTTT	389	41.5369	99.8599	-553	TOS	77.	28.	260.	0.361	0.108	0.298	2850.	51.	27.	14.	24.
37359	937	TTFT	386	41.5375	99.8599	-554	TOS	94.	24.	257.	0.256	0.093	0.365	2900.	40.	27.	14.	24.
37360	938	TTTT	382	41.5381	99.8599	-556	TOS	72.	49.	268.	0.684	0.183	0.267	2854.	56.	27.	14.	24.
37361	939	TTTT	378	41.5386	99.8600	-557	TOS	69.	54.	277.	0.773	0.193	0.250	3026.	44.	27.	14.	24.
37362	940	TTFT	375	41.5392	99.8600	-558	TOS	90.	15.	307.	0.162	0.048	0.294	3106.	47.	27.	14.	24.
37363	941	TTTT	365	41.5398	99.8601	-560	TOS	88.	59.	291.	0.671	0.204	0.303	3171.	44.	27.	14.	24.
37364	942	TTTT	362	41.5404	99.8601	-561	TOS	85.	30.	272.	0.357	0.112	0.314	3197.	46.	27.	14.	24.
37365	943	TTTT	362	41.5410	99.8601	-562	TOS	103.	45.	291.	0.435	0.154	0.354	3259.	38.	27.	14.	24.
37366	944	TTFT	361	41.5416	99.8601	-564	TOS	101.	27.	297.	0.272	0.092	0.339	3127.	63.	27.	14.	24.
37367	945	TTTT	362	41.5421	99.8601	-566	TOS	87.	33.	271.	0.381	0.122	0.322	3024.	48.	27.	14.	24.
37368	946	TTTT	364	41.5427	99.8601	-568	TOS	89.	48.	313.	0.532	0.152	0.286	3268.	52.	27.	14.	24.
37369	947	TTFT	369	41.5433	99.8601	-569	TOS	117.	-7.	305.	-0.060	-0.023	0.385	3190.	47.	27.	14.	24.
37370	948	TTFT	376	41.5439	99.8602	-570	TOS	106.	20.	312.	0.191	0.065	0.339	3221.	53.	27.	14.	24.
37371	949	TTTT	379	41.5444	99.8602	-572	TOS	79.	37.	304.	0.463	0.121	0.261	3265.	42.	27.	14.	24.
37372	950	TTTT	375	41.5450	99.8602	-574	TOS	59.	58.	250.	0.977	0.231	0.236	2951.	37.	27.	14.	24.
37373	951	TTTT	366	41.5456	99.8602	-575	TOS	89.	43.	302.	0.490	0.144	0.294	3237.	39.	27.	14.	24.
37374	952	TTTT	358	41.5462	99.8602	-578	TOS	87.	49.	242.	0.564	0.203	0.360	3035.	52.	27.	14.	24.
37375	953	TTFT	364	41.5467	99.8602	-579	TOS	72.	17.	297.	0.237	0.058	0.244	2817.	65.	27.	14.	24.
37376	954	TTTT	370	41.5473	99.8602	-581	TOS	66.	40.	285.	0.613	0.141	0.230	2878.	54.	27.	14.	24.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37377	955	TTTT	375	41.5479	99.8603	-582	TOS	63.	32.	322.	0.508	0.099	0.195	2873.	40.	27.	14.	24.
37378	956	TTTT	379	41.5484	99.8603	-584	TOS	72.	30.	269.	0.422	0.113	0.268	2799.	50.	27.	14.	24.
37379	957	TTTT	384	41.5490	99.8603	-586	TOS	64.	38.	305.	0.589	0.123	0.209	2943.	53.	27.	14.	24.
37380	958	TTFT	382	41.5496	99.8603	-587	TOS	58.	17.	292.	0.295	0.058	0.198	2891.	47.	27.	14.	24.
37381	959	TTFT	378	41.5502	99.8604	-589	TOS	92.	15.	306.	0.159	0.048	0.300	3067.	46.	27.	14.	24.
37382	960	TTTT	369	41.5507	99.8604	-591	TOS	69.	36.	290.	0.517	0.123	0.239	2994.	51.	27.	14.	24.
37383	961	TTTT	362	41.5513	99.8604	-593	TOS	87.	52.	273.	0.591	0.189	0.320	2936.	42.	27.	14.	24.
37384	962	TTTT	356	41.5519	99.8604	-594	TOS	59.	59.	267.	1.001	0.222	0.221	3064.	44.	27.	14.	24.
37385	963	TTTT	354	41.5525	99.8605	-595	TOS	84.	42.	278.	0.508	0.153	0.301	3071.	46.	27.	14.	24.
37386	964	TTTT	352	41.5530	99.8605	-597	TOS	87.	32.	283.	0.364	0.111	0.305	3103.	58.	27.	14.	24.
37387	965	TTFT	348	41.5536	99.8605	-597	TOS	76.	1.	327.	0.019	0.004	0.231	2948.	59.	26.	14.	24.
37388	966	TTFT	340	41.5542	99.8605	-597	QDS	105.	14.	268.	0.137	0.054	0.392	2949.	59.	26.	14.	24.
37389	967	TTTT	344	41.5547	99.8605	-598	QDS	83.	28.	252.	0.342	0.112	0.328	3048.	54.	26.	14.	24.
37390	968	TTTT	347	41.5553	99.8605	-599	QDS	76.	34.	292.	0.452	0.118	0.260	3111.	37.	26.	14.	24.
37391	969	TTTT	334	41.5559	99.8605	-599	QDS	71.	47.	254.	0.653	0.183	0.281	3084.	48.	26.	14.	24.
37392	970	TTTT	326	41.5565	99.8606	-600	QDS	106.	38.	295.	0.358	0.128	0.358	3334.	43.	26.	14.	24.
37393	971	TTTT	330	41.5571	99.8606	-600	QDS	84.	44.	303.	0.518	0.146	0.279	3359.	39.	26.	14.	24.
37394	972	TTTT	314	41.5576	99.8606	-600	QDS	85.	53.	273.	0.624	0.195	0.312	3244.	47.	26.	14.	24.
37395	973	TTTT	288	41.5582	99.8606	-599	QDS	71.	44.	278.	0.628	0.160	0.254	3067.	49.	25.	14.	24.
37396	974	TTTT	286	41.5588	99.8606	-598	QDS	79.	58.	250.	0.741	0.236	0.316	2994.	67.	25.	14.	24.
37397	975	TTTT	290	41.5593	99.8606	-599	QDS	82.	33.	291.	0.400	0.113	0.283	3147.	42.	25.	14.	24.
37398	976	TTTT	291	41.5599	99.8607	-599	QDS	74.	53.	239.	0.725	0.224	0.309	2940.	49.	25.	14.	24.
37399	977	TFFF	290	41.5605	99.8607	-598	QDS	6.	-142.	115.	******	-1.236	0.056	536.	561.	25.	14.	24.
37400	978	TFFF	289	41.5611	99.8607	-598	QDS	32.	6.	330.	0.179	0.017	0.097	2899.	29.	25.	14.	24.
37401	979	TTTT	284	41.5616	99.8607	-598	QDS	82.	34.	271.	0.414	0.126	0.303	2832.	37.	25.	14.	24.
37402	980	TTTT	293	41.5622	99.8608	-598	QDS	79.	35.	263.	0.438	0.132	0.302	2817.	68.	25.	14.	24.
37403	981	TTFT	302	41.5628	99.8608	-597	QDS	96.	5.	226.	0.056	0.024	0.426	2830.	55.	25.	14.	24.
37404	982	TTTT	313	41.5634	99.8608	-597	QDS	56.	39.	319.	0.692	0.123	0.177	3027.	32.	26.	14.	24.
37405	983	TTTT	322	41.5639	99.8608	-596	QDS	74.	37.	274.	0.494	0.134	0.271	3039.	53.	26.	14.	24.
37406	984	TTTT	330	41.5645	99.8608	-595	QDS	68.	51.	271.	0.743	0.188	0.253	3024.	36.	26.	14.	24.
37407	985	TTTT	331	41.5651	99.8609	-594	QDS	73.	29.	302.	0.388	0.094	0.243	2905.	45.	26.	14.	24.
37408	986	TTFT	332	41.5656	99.8609	-594	QDS	75.	23.	286.	0.306	0.080	0.261	2883.	64.	26.	14.	24.
37409	987	TTTT	339	41.5662	99.8609	-593	QDS	71.	33.	283.	0.461	0.116	0.251	2784.	47.	26.	14.	24.
37410	988	TTTT	350	41.5668	99.8609	-592	QDS	69.	46.	264.	0.660	0.172	0.261	2810.	45.	27.	14.	24.
37411	989	TTFT	357	41.5674	99.8609	-590	QDS	66.	18.	249.	0.279	0.074	0.265	2547.	53.	27.	14.	24.
37412	990	TTTT	359	41.5679	99.8609	-590	QDS	56.	39.	297.	0.706	0.133	0.188	2697.	49.	27.	14.	24.
37413	991	TTFT	350	41.5685	99.8609	-590	QDS	68.	17.	251.	0.255	0.069	0.271	2562.	43.	27.	14.	24.
37414	992	TTFT	371	41.5691	99.8610	-589	QDS	71.	2.	280.	0.025	0.006	0.253	2582.	56.	27.	14.	24.
37415	993	TTFT	373	41.5697	99.8610	-589	QDS	76.	10.	277.	0.128	0.035	0.275	2585.	53.	27.	14.	24.
37416	994	TTFT	373	41.5702	99.8610	-588	QDS	44.	13.	290.	0.310	0.047	0.150	2524.	44.	27.	14.	24.
37417	995	TTTT	374	41.5708	99.8610	-587	QDS	56.	40.	233.	0.717	0.172	0.240	2691.	39.	27.	14.	24.
37418	996	TTFT	365	41.5714	99.8611	-587	QDS	67.	18.	251.	0.277	0.073	0.265	2623.	55.	27.	14.	24.
37419	997	TTTT	359	41.5719	99.8611	-587	QDS	62.	37.	231.	0.603	0.161	0.267	2718.	51.	27.	14.	24.
37420	998	TTTT	366	41.5725	99.8611	-586	QDS	68.	31.	266.	0.460	0.118	0.257	2817.	46.	27.	14.	24.
37421	999	TTFT	358	41.5731	99.8611	-584	QDS	60.	23.	249.	0.377	0.091	0.241	2600.	43.	27.	14.	24.
37422	1000	TTTT	366	41.5737	99.8611	-583	QDS	54.	29.	237.	0.540	0.122	0.227	2438.	58.	27.	14.	24.
37423	1001	TTTT	354	41.5742	99.8612	-581	QDS	54.	29.	226.	0.530	0.127	0.239	2345.	33.	27.	14.	24.
37424	1002	TTTT	360	41.5748	99.8612	-580	QDS	29.	41.	204.	1.398	0.202	0.144	2386.	40.	27.	14.	24.
37425	1003	TTTT	367	41.5754	99.8612	-579	QDS	61.	24.	216.	0.395	0.112	0.285	2415.	53.	27.	14.	24.
37426	1004	TTTT	372	41.5760	99.8612	-578	QDS	61.	25.	224.	0.404	0.111	0.274	2429.	42.	27.	14.	24.
37427	1005	TTFT	368	41.5765	99.8612	-578	QDS	60.	19.	213.	0.311	0.088	0.283	2311.	53.	27.	14.	24.
37428	1006	TTFT	373	41.5771	99.8612	-577	QDS	55.	17.	207.	0.312	0.083	0.266	2270.	50.	27.	14.	24.
37429	1007	TTFT	385	41.5777	99.8613	-575	QDS	49.	1.	263.	0.012	0.002	0.186	2596.	54.	27.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37430	1008	TTFT	390	41.5782	99.8613	-575	QDS	68.	19.	238.	0.273	0.078	0.284	2643.	48.	27.	14.	24.
37431	1009	TTTT	396	41.5788	99.8613	-573	QDS	73.	28.	243.	0.387	0.117	0.303	2848.	53.	28.	14.	24.
37432	1010	TTFT	402	41.5794	99.8613	-572	QDS	66.	25.	277.	0.383	0.091	0.238	2729.	56.	28.	14.	24.
37433	1011	TTTT	400	41.5800	99.8613	-570	QDS	59.	26.	236.	0.444	0.111	0.250	2532.	55.	28.	14.	24.
37434	1012	TTFT	396	41.5806	99.8613	-570	QDS	68.	18.	289.	0.269	0.064	0.236	2549.	33.	28.	14.	24.
37435	1013	TTFT	388	41.5811	99.8613	-568	QDS	56.	-4.	254.	-0.065	-0.014	0.220	2300.	63.	27.	14.	24.
37436	1014	TTFT	380	41.5817	99.8614	-567	QDS	50.	14.	252.	0.279	0.055	0.198	2380.	43.	27.	14.	24.
37437	1015	TTFT	387	41.5822	99.8614	-565	QDS	51.	-2.	229.	-0.039	-0.009	0.221	2284.	36.	27.	14.	24.
37438	1016	TTFT	392	41.5828	99.8614	-565	QDS	37.	15.	253.	0.409	0.060	0.147	2301.	50.	27.	14.	24.
37439	1017	TTFT	405	41.5834	99.8614	-564	QDS	76.	25.	228.	0.336	0.111	0.331	2461.	49.	28.	14.	24.
37440	1018	TTTT	408	41.5840	99.8614	-562	QDS	54.	30.	262.	0.558	0.116	0.207	2421.	47.	19.	14.	24.
37441	1019	TTTT	408	41.5846	99.8614	-561	QDS	49.	38.	261.	0.777	0.144	0.186	2442.	49.	19.	14.	24.
37442	1020	TTTT	406	41.5851	99.8614	-560	QDS	47.	45.	210.	0.964	0.214	0.222	2194.	48.	19.	14.	24.
37443	1021	TTTT	397	41.5857	99.8615	-558	QDS	43.	35.	251.	0.813	0.140	0.172	2391.	56.	19.	14.	24.
37444	1022	TTFT	381	41.5863	99.8616	-556	QDS	61.	16.	226.	0.256	0.069	0.270	2289.	52.	19.	14.	24.
37445	1023	TFFF	392	41.5869	99.8616	-556	QDS	4.	-91.	74.	******	-1.223	0.052	137.	500.	19.	14.	24.
37446	1024	TFFF	388	41.5874	99.8616	-554	QDS	32.	1.	110.	0.031	0.009	0.296	2329.	20.	19.	14.	24.
37447	1025	TTTT	369	41.5880	99.8616	-552	QDS	54.	33.	267.	0.610	0.123	0.202	2571.	51.	19.	14.	24.
37448	1026	TTTT	366	41.5886	99.8616	-550	QDS	58.	39.	209.	0.676	0.188	0.278	2486.	49.	19.	14.	24.
37449	1027	TTTT	372	41.5891	99.8616	-548	QDS	57.	51.	240.	0.898	0.211	0.235	2634.	45.	19.	14.	24.
37450	1028	TTTT	355	41.5897	99.8616	-546	QDS	47.	61.	206.	1.291	0.296	0.229	2558.	40.	19.	14.	24.
37451	1029	TTTT	370	41.5903	99.8616	-544	QDS	76.	31.	220.	0.408	0.141	0.345	2638.	54.	19.	14.	24.
37452	1030	TTTT	372	41.5909	99.8616	-542	QDS	51.	32.	261.	0.629	0.123	0.195	2518.	70.	19.	14.	24.
37453	1031	TTFT	363	41.5914	99.8616	-541	QDS	66.	10.	231.	0.159	0.045	0.285	2386.	49.	19.	14.	24.
37454	1032	TTFT	359	41.5920	99.8616	-538	QDS	52.	13.	244.	0.242	0.052	0.215	2454.	44.	19.	14.	24.
37455	1033	TTTT	363	41.5926	99.8617	-536	QDS	62.	25.	202.	0.408	0.124	0.304	2394.	56.	19.	14.	24.
37456	1034	TFFF	374	41.5932	99.8617	-535	QDS	*****	*****	-125.	-0.693	55.946	******	-1474.	6500.	19.	14.	24.
37457	1035	TFFF	380	41.5937	99.8617	-532	QDS	66.	44.	240.	0.659	0.181	0.275	2636.	28.	19.	14.	24.
37458	1036	TTTT	393	41.5943	99.8618	-530	QDS	59.	31.	273.	0.520	0.112	0.216	2681.	51.	19.	14.	24.
37459	1037	TTTT	398	41.5949	99.8618	-527	QDS	70.	37.	267.	0.527	0.139	0.263	2719.	41.	19.	14.	24.
37460	1038	TTTT	384	41.5954	99.8618	-525	QDS	57.	25.	262.	0.433	0.094	0.218	2562.	40.	19.	14.	24.
37461	1039	TTFT	387	41.5960	99.8618	-522	QDS	63.	10.	266.	0.163	0.038	0.235	2536.	52.	19.	14.	24.
37462	1040	TFFF	397	41.5966	99.8618	-520	QDS	-46.	841.	285.	******	2.954	-0.161	21864.	938.	19.	14.	24.
37463	1041	TFFF	402	41.5972	99.8618	-517	QDS	38.	9.	113.	0.229	0.078	0.341	1299.	23.	19.	14.	24.
37464	1042	TTFT	410	41.5977	99.8618	-515	QDS	82.	21.	272.	0.256	0.077	0.301	2798.	51.	19.	14.	24.
37465	1043	TTTT	416	41.5983	99.8619	-512	QDS	68.	40.	260.	0.581	0.153	0.264	2897.	34.	19.	14.	24.
37466	1044	TTTT	420	41.5989	99.8619	-509	QDS	55.	68.	254.	1.230	0.267	0.217	2897.	41.	19.	14.	24.
37467	1045	TTTT	426	41.5994	99.8619	-506	QDS	54.	55.	257.	1.021	0.216	0.211	2751.	52.	19.	14.	24.
37468	1046	TTTT	430	41.6000	99.8619	-504	QDS	64.	37.	237.	0.576	0.156	0.271	2914.	49.	19.	14.	24.
37469	1047	TTTT	439	41.6006	99.8619	-501	QDS	68.	50.	221.	0.735	0.228	0.310	2821.	58.	20.	14.	24.
37470	1048	TTTT	448	41.6012	99.8619	-497	QDS	75.	34.	269.	0.460	0.127	0.277	2824.	42.	20.	14.	24.
37471	1049	TTTT	449	41.6017	99.8619	-495	QDS	43.	30.	247.	0.684	0.120	0.176	2646.	45.	20.	14.	24.
37472	1050	TTTT	445	41.6023	99.8620	-492	QDS	47.	66.	200.	1.388	0.329	0.237	2611.	53.	20.	14.	24.
37473	1051	TFFF	459	41.6029	99.8620	-490	QDS	16.	-326.	330.	******	-0.987	0.050	-387.	1139.	20.	14.	24.
37474	1052	TFFF	463	41.6035	99.8620	-487	QDS	25.	-10.	344.	-0.382	-0.028	0.074	2548.	26.	20.	14.	24.
37475	1053	TTTT	462	41.6041	99.8620	-485	QDS	49.	35.	290.	0.722	0.121	0.168	2658.	64.	20.	14.	24.
37476	1054	TTTT	461	41.6046	99.8621	-482	QDS	57.	27.	282.	0.474	0.096	0.203	2770.	39.	20.	14.	24.
37477	1055	TTFT	459	41.6052	99.8621	-477	QDS	46.	-3.	238.	-0.075	-0.014	0.193	2422.	62.	20.	14.	24.
37478	1056	TTTT	461	41.6057	99.8621	-473	QDS	53.	35.	248.	0.664	0.142	0.213	2480.	44.	20.	14.	24.
37479	1057	TTFT	456	41.6063	99.8621	-471	QDS	65.	24.	231.	0.362	0.102	0.282	2608.	45.	20.	14.	24.
37480	1058	TTTT	458	41.6069	99.8622	-468	QDS	70.	31.	257.	0.447	0.121	0.271	2734.	52.	20.	14.	24.
37481	1059	TTTT	469	41.6075	99.8622	-464	QDS	67.	37.	165.	0.551	0.224	0.406	2567.	47.	20.	14.	24.
37482	1060	TTTT	475	41.6081	99.8622	-460	QDS	82.	30.	285.	0.366	0.106	0.288	2946.	53.	20.	14.	24.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37483	1061	TTTT	482	41.6086	99.8622	-457	QDS	69.	48.	307.	0.698	0.157	0.225	2943.	57.	20.	14.	24.
37484	1062	TTTT	489	41.6092	99.8622	-454	QDS	61.	27.	270.	0.448	0.102	0.227	2794.	50.	20.	14.	24.
37485	1063	TTFT	493	41.6098	99.8622	-450	QDS	67.	2.	329.	0.024	0.005	0.204	2756.	47.	20.	14.	24.
37486	1064	TTTT	499	41.6104	99.8622	-447	QDS	57.	39.	293.	0.680	0.132	0.194	2848.	52.	20.	14.	24.
37487	1065	TTTT	502	41.6109	99.8622	-442	QDS	65.	50.	239.	0.777	0.211	0.271	2889.	52.	20.	14.	24.
37488	1066	TTTT	503	41.6115	99.8622	-436	QDS	71.	36.	277.	0.504	0.128	0.255	2808.	55.	20.	14.	24.
37489	1067	TTFT	506	41.6121	99.8622	-429	QDS	77.	16.	302.	0.205	0.052	0.255	2827.	59.	20.	14.	24.
37490	1068	TTTT	502	41.6127	99.8621	-424	QDS	42.	46.	221.	1.103	0.208	0.189	2515.	54.	20.	14.	24.
37491	1069	TTFT	504	41.6133	99.8620	-419	QDS	61.	16.	265.	0.263	0.060	0.229	2610.	50.	20.	14.	24.
37492	1070	TTTT	506	41.6140	99.8620	-416	QDS	38.	51.	217.	1.358	0.235	0.173	2588.	44.	20.	14.	24.
37493	1071	TTFT	511	41.6146	99.8620	-415	QDS	46.	23.	237.	0.504	0.098	0.195	2520.	48.	20.	14.	24.
37494	1072	TTTT	512	41.6152	99.8619	-413	QDS	44.	73.	187.	1.671	0.391	0.234	2493.	52.	20.	14.	24.
37495	1073	TTTT	508	41.6158	99.8618	-409	QDS	63.	33.	237.	0.529	0.140	0.264	2395.	48.	20.	14.	24.
37496	1074	TTFT	507	41.6164	99.8618	-405	QDS	48.	24.	224.	0.491	0.106	0.215	2539.	47.	20.	14.	24.
37497	1075	TTTT	506	41.6171	99.8618	-400	QDS	42.	35.	206.	0.818	0.168	0.205	2408.	55.	20.	14.	24.
37498	1076	TTFT	503	41.6177	99.8617	-394	QDS	57.	-3.	276.	-0.047	-0.010	0.208	2513.	48.	20.	14.	24.
37499	1077	TTFT	496	41.6183	99.8616	-388	QDS	48.	12.	292.	0.242	0.040	0.164	2555.	49.	20.	14.	24.
37500	1078	TTTT	490	41.6189	99.8616	-383	QDS	68.	28.	279.	0.406	0.100	0.245	2607.	49.	20.	14.	24.
37501	1079	TTTT	485	41.6195	99.8616	-377	QDS	48.	51.	224.	1.060	0.228	0.215	2748.	62.	20.	14.	24.
37502	1080	TTTT	476	41.6201	99.8615	-372	QDS	83.	38.	301.	0.451	0.125	0.277	2766.	60.	20.	14.	24.
37503	1081	TTTT	470	41.6207	99.8614	-368	QDS	64.	50.	268.	0.781	0.185	0.237	2766.	54.	20.	14.	24.
37504	1082	TTTT	465	41.6214	99.8614	-363	QDS	54.	28.	208.	0.518	0.134	0.259	2587.	56.	20.	14.	24.
37505	1083	TTFT	458	41.6220	99.8614	-359	QDS	60.	23.	207.	0.389	0.112	0.289	2571.	55.	20.	14.	24.
37506	1084	TTTT	456	41.6226	99.8613	-355	QDS	81.	27.	224.	0.333	0.120	0.361	2670.	51.	20.	14.	24.
37507	1085	TTTT	458	41.6232	99.8612	-351	QDS	44.	49.	214.	1.121	0.229	0.204	2508.	58.	20.	14.	24.
37508	1086	TTTT	458	41.6238	99.8612	-348	QDS	51.	28.	233.	0.552	0.120	0.218	2409.	45.	20.	14.	24.
37509	1087	TTTT	454	41.6245	99.8612	-344	QDS	38.	52.	189.	1.387	0.277	0.199	2183.	63.	20.	14.	24.
37510	1088	TTFT	447	41.6251	99.8611	-342	QDS	43.	17.	258.	0.401	0.066	0.165	2217.	37.	20.	14.	24.
37511	1089	TTTT	446	41.6257	99.8611	-340	QDS	33.	33.	232.	0.993	0.140	0.141	2232.	46.	20.	14.	24.
37512	1090	TTTT	433	41.6263	99.8610	-338	QDS	58.	29.	212.	0.501	0.136	0.272	2405.	36.	19.	14.	24.
37513	1091	TTFT	421	41.6269	99.8609	-337	QDS	63.	15.	282.	0.230	0.052	0.225	2418.	34.	19.	14.	24.
37514	1092	TTFT	421	41.6275	99.8609	-336	QDS	40.	16.	255.	0.391	0.062	0.158	2279.	41.	19.	14.	24.
37515	1093	TTTT	422	41.6281	99.8608	-335	QDS	36.	44.	188.	1.213	0.234	0.193	2247.	48.	19.	14.	24.
37516	1094	TTTT	418	41.6288	99.8608	-335	QDS	44.	26.	266.	0.579	0.097	0.167	2360.	44.	19.	14.	24.
37517	1095	TTTT	426	41.6293	99.8607	-335	QDS	38.	38.	230.	0.998	0.165	0.165	2378.	52.	19.	14.	24.
37518	1096	TTTT	416	41.6300	99.8607	-334	QDS	54.	28.	214.	0.515	0.131	0.254	2335.	52.	19.	14.	24.
37519	1097	TTFT	414	41.6306	99.8607	-333	QDS	60.	20.	245.	0.339	0.083	0.246	2406.	56.	19.	14.	24.
37520	1098	TTFT	418	41.6312	99.8606	-333	QDS	51.	15.	238.	0.288	0.062	0.214	2400.	46.	19.	14.	24.
37521	1099	TTFT	411	41.6318	99.8605	-333	QDS	70.	2.	250.	0.027	0.008	0.278	2221.	46.	19.	14.	24.
37522	1100	TTTT	404	41.6324	99.8605	-332	QDS	34.	24.	212.	0.723	0.115	0.159	2163.	61.	19.	14.	24.
37523	1101	TTTT	411	41.6331	99.8605	-332	QDS	36.	41.	224.	1.142	0.181	0.159	2376.	44.	19.	14.	24.
37524	1102	TTFT	402	41.6337	99.8604	-331	QDS	43.	0.	243.	0.007	0.001	0.178	2377.	43.	19.	14.	24.
37525	1103	TTTT	402	41.6343	99.8603	-329	QDS	47.	26.	209.	0.563	0.125	0.223	2357.	42.	19.	14.	24.
37526	1104	TTTT	386	41.6349	99.8602	-327	QDS	48.	25.	218.	0.527	0.116	0.220	2220.	53.	19.	14.	24.
37527	1105	TTFT	385	41.6356	99.8602	-327	QDS	52.	22.	232.	0.414	0.093	0.226	2264.	43.	19.	14.	24.
37528	1106	TTFT	375	41.6361	99.8602	-325	QDS	56.	22.	229.	0.393	0.097	0.246	2236.	42.	19.	14.	24.
37529	1107	TTFT	369	41.6367	99.8601	-322	QDS	43.	14.	248.	0.337	0.058	0.172	2226.	62.	19.	14.	24.
37530	1108	TTTT	366	41.6374	99.8601	-320	QDS	51.	38.	223.	0.740	0.170	0.230	2331.	48.	18.	14.	24.
37531	1109	TTTT	360	41.6380	99.8601	-317	QDS	49.	28.	245.	0.575	0.116	0.201	2379.	58.	18.	14.	24.
37532	1110	TTFT	354	41.6386	99.8600	-314	QDS	68.	19.	256.	0.275	0.073	0.266	2317.	48.	18.	14.	24.
37533	1111	TTFT	361	41.6392	99.8599	-312	QDS	52.	12.	253.	0.231	0.047	0.205	2337.	60.	18.	14.	24.
37534	1112	TTFT	350	41.6399	99.8599	-310	QDS	48.	15.	239.	0.320	0.064	0.199	2270.	66.	18.	14.	24.
37535	1113	TTTT	344	41.6405	99.8599	-307	QDS	49.	28.	218.	0.576	0.130	0.226	2390.	51.	18.	14.	24.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37536	1114	TTFT	344	41.6411	99.8598	-305	QDS	77.	-1.	254.	-0.013	-0.004	0.302	2424.	46.	18.	14.	24.
37537	1115	TTTT	335	41.6417	99.8597	-303	QDS	42.	23.	215.	0.549	0.108	0.196	2223.	50.	18.	14.	24.
37538	1116	TTTT	346	41.6423	99.8596	-302	QDS	40.	32.	291.	0.800	0.111	0.139	2395.	56.	18.	14.	24.
37539	1117	TTTT	359	41.6429	99.8596	-300	QDS	51.	36.	215.	0.701	0.168	0.239	2444.	50.	18.	14.	24.
37540	1118	TTTT	359	41.6435	99.8596	-299	QDS	53.	52.	255.	0.978	0.202	0.207	2759.	35.	18.	14.	24.
37541	1119	TTTT	347	41.6441	99.8595	-299	QDS	55.	35.	227.	0.642	0.155	0.241	2471.	41.	18.	14.	24.
37542	1120	TTTT	338	41.6448	99.8595	-297	QDS	65.	32.	216.	0.504	0.150	0.299	2368.	40.	18.	14.	24.
37543	1121	TTFT	338	41.6453	99.8594	-297	QDS	58.	9.	258.	0.153	0.034	0.225	2313.	39.	18.	14.	24.
37544	1122	TTTT	344	41.6460	99.8594	-297	QDS	37.	38.	258.	1.041	0.148	0.142	2415.	41.	18.	14.	24.
37545	1123	TTFT	343	41.6466	99.8593	-298	QDS	61.	18.	220.	0.303	0.084	0.277	2356.	47.	18.	14.	24.
37546	1124	TTTT	354	41.6472	99.8592	-298	QDS	58.	25.	221.	0.431	0.114	0.264	2448.	52.	18.	14.	24.
37547	1125	TTTT	357	41.6478	99.8592	-301	QDS	47.	29.	263.	0.613	0.110	0.180	2386.	56.	18.	14.	24.
37548	1126	TTTT	366	41.6484	99.8592	-303	QDS	58.	23.	236.	0.391	0.096	0.246	2320.	35.	18.	14.	24.
37549	1127	TTTT	368	41.6491	99.8591	-307	QDS	56.	39.	245.	0.695	0.160	0.230	2417.	47.	18.	14.	24.
37550	1128	TTTT	377	41.6497	99.8591	-310	QDS	38.	25.	248.	0.665	0.101	0.151	2123.	48.	19.	14.	24.
37551	1129	TTFT	388	41.6503	99.8590	-315	QDS	52.	17.	259.	0.325	0.066	0.203	2310.	35.	19.	14.	24.
37552	1130	TTTT	374	41.6509	99.8589	-319	QDS	62.	26.	232.	0.413	0.110	0.266	2278.	57.	19.	14.	24.
37553	1131	TTTT	372	41.6516	99.8589	-324	QDS	46.	27.	266.	0.594	0.102	0.172	2308.	46.	19.	14.	24.
37554	1132	TTTT	372	41.6521	99.8589	-330	QDS	35.	32.	278.	0.908	0.115	0.127	2313.	52.	19.	14.	24.
37555	1133	TTTT	367	41.6527	99.8588	-336	QDS	59.	28.	253.	0.479	0.112	0.233	2498.	51.	18.	14.	24.
37556	1134	TTTT	364	41.6534	99.8588	-341	QDS	50.	27.	269.	0.533	0.100	0.187	2534.	45.	18.	14.	24.
37557	1135	TTFT	370	41.6540	99.8588	-347	QDS	62.	6.	310.	0.100	0.020	0.200	2504.	48.	18.	14.	24.
37558	1136	TTTT	368	41.6546	99.8586	-353	QDS	43.	30.	244.	0.699	0.123	0.177	2661.	56.	18.	14.	24.
37559	1137	TTTT	365	41.6552	99.8586	-360	QDS	68.	59.	273.	0.867	0.215	0.248	2873.	50.	18.	14.	24.
37560	1138	TTTT	363	41.6559	99.8585	-367	QDS	67.	32.	254.	0.472	0.126	0.266	2525.	42.	18.	14.	24.
37561	1139	TTFT	363	41.6564	99.8585	-375	QDS	77.	15.	268.	0.200	0.057	0.286	2407.	56.	18.	14.	24.
37562	1140	TTTT	366	41.6571	99.8585	-382	QDS	57.	44.	254.	0.779	0.174	0.224	2547.	58.	18.	14.	24.
37563	1141	TTTT	371	41.6577	99.8584	-388	QDS	61.	28.	292.	0.458	0.096	0.209	2595.	55.	19.	14.	24.
37564	1142	TTTT	372	41.6583	99.8583	-395	QDS	61.	50.	216.	0.815	0.231	0.284	2390.	53.	19.	14.	24.
37565	1143	TTFT	368	41.6589	99.8582	-401	QDS	63.	23.	217.	0.355	0.104	0.292	2302.	52.	18.	14.	24.
37566	1144	TFFF	366	41.6595	99.8582	-407	QDS	1.	-30.	13.	******	-2.394	0.052	-263.	0.	18.	14.	24.
37567	1145	TFFF	363	41.6602	99.8582	-413	QDS	22.	-8.	116.	-0.362	-0.068	0.188	1188.	22.	18.	14.	24.
37568	1146	TTTT	359	41.6608	99.8582	-420	QDS	40.	38.	224.	0.953	0.172	0.180	2073.	67.	18.	14.	24.
37569	1147	TTFT	360	41.6614	99.8581	-425	QDS	47.	9.	275.	0.185	0.032	0.171	2170.	46.	18.	14.	24.
37570	1148	TTTT	370	41.6620	99.8581	-429	QDS	57.	59.	156.	1.036	0.381	0.368	2276.	54.	18.	14.	24.
37571	1149	TTFT	376	41.6626	99.8580	-435	QDS	66.	-1.	232.	-0.010	-0.003	0.284	2240.	62.	19.	14.	24.
37572	1150	TTTT	381	41.6632	99.8579	-438	QDS	55.	41.	267.	0.742	0.153	0.206	2387.	46.	19.	14.	24.
37573	1151	TTFT	381	41.6638	99.8579	-441	QDS	61.	12.	262.	0.202	0.047	0.234	2430.	61.	19.	14.	24.
37574	1152	TTFT	375	41.6645	99.8578	-443	QDS	65.	8.	274.	0.130	0.031	0.236	2384.	41.	19.	14.	24.
37575	1153	TTFT	373	41.6651	99.8578	-447	QDS	62.	18.	254.	0.296	0.072	0.242	2450.	53.	19.	14.	24.
37576	1154	TTTT	374	41.6657	99.8577	-449	QDS	56.	34.	289.	0.621	0.119	0.192	2520.	43.	19.	14.	24.
37577	1155	TTFT	375	41.6663	99.8577	-450	QDS	75.	12.	265.	0.161	0.046	0.283	2411.	51.	19.	14.	24.
37578	1156	TTFT	376	41.6669	99.8576	-450	QDS	65.	21.	289.	0.319	0.072	0.226	2497.	53.	19.	14.	24.
37579	1157	TTFT	380	41.6676	99.8576	-449	QDS	69.	19.	276.	0.274	0.069	0.251	2410.	66.	19.	14.	24.
37580	1158	TTFT	385	41.6681	99.8576	-448	QDS	45.	5.	248.	0.114	0.021	0.183	2178.	56.	19.	14.	24.
37581	1159	TTFT	388	41.6687	99.8575	-448	QDS	51.	21.	254.	0.405	0.081	0.200	2251.	70.	19.	14.	24.
37582	1160	TTFT	389	41.6694	99.8574	-448	QDS	37.	15.	255.	0.416	0.060	0.144	2290.	52.	19.	14.	24.
37583	1161	TTFT	387	41.6700	99.8574	-447	QDS	49.	19.	205.	0.386	0.093	0.240	2201.	48.	19.	14.	24.
37584	1162	TTTT	380	41.6706	99.8573	-445	QDS	43.	25.	234.	0.594	0.108	0.182	2116.	56.	19.	14.	24.
37585	1163	TTFT	373	41.6712	99.8573	-442	QDS	45.	9.	235.	0.208	0.040	0.190	2025.	57.	19.	14.	24.
37586	1164	TTFT	364	41.6719	99.8572	-439	QDS	27.	12.	269.	0.453	0.045	0.100	2107.	50.	18.	14.	24.
37587	1165	TTTT	361	41.6724	99.8571	-434	QDS	35.	32.	225.	0.903	0.141	0.156	2165.	51.	18.	14.	24.
37588	1166	TTTT	372	41.6731	99.8572	-430	QDS	49.	23.	244.	0.465	0.094	0.201	2325.	45.	19.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37589	1167	TTFT	358	41.6737	99.8571	-425	QDS	51.	13.	226.	0.259	0.058	0.224	2033.	46.	18.	14.	24.
37590	1168	TTFT	370	41.6743	99.8570	-420	QDS	50.	21.	201.	0.421	0.106	0.251	2028.	47.	18.	14.	24.
37591	1169	TTTT	374	41.6749	99.8569	-415	QDS	45.	26.	225.	0.564	0.114	0.201	2095.	48.	19.	14.	24.
37592	1170	TTTT	366	41.6755	99.8569	-411	QDS	30.	27.	255.	0.887	0.104	0.118	2088.	50.	18.	14.	24.
37593	1171	TTFT	370	41.6762	99.8569	-406	QDS	42.	21.	222.	0.495	0.094	0.189	2077.	50.	18.	14.	24.
37594	1172	TTTT	384	41.6768	99.8568	-399	QDS	30.	38.	244.	1.260	0.154	0.123	2337.	50.	19.	14.	24.
37595	1173	TTTT	389	41.6774	99.8567	-393	QDS	35.	33.	227.	0.939	0.146	0.156	2177.	51.	19.	14.	24.
37596	1174	TTFT	397	41.6780	99.8567	-386	QDS	43.	5.	251.	0.118	0.020	0.169	2175.	62.	19.	14.	24.
37597	1175	TTTT	376	41.6786	99.8567	-379	QDS	26.	28.	225.	1.088	0.126	0.116	2090.	54.	19.	14.	24.
37598	1176	TTFT	372	41.6792	99.8566	-373	QDS	31.	19.	236.	0.595	0.079	0.133	2100.	58.	19.	14.	24.
37599	1177	TTFT	389	41.6798	99.8566	-366	QDS	24.	14.	267.	0.555	0.051	0.091	2123.	55.	19.	14.	24.
37600	1178	TTTT	376	41.6805	99.8565	-360	QDS	34.	28.	200.	0.819	0.141	0.173	2081.	57.	19.	14.	24.
37601	1179	TTTT	360	41.6811	99.8565	-353	QDS	40.	29.	209.	0.738	0.141	0.191	2015.	53.	18.	14.	24.
37602	1180	TTFT	375	41.6817	99.8564	-347	QDS	45.	11.	263.	0.256	0.043	0.170	2212.	42.	19.	14.	24.
37603	1181	TTTT	367	41.6823	99.8564	-340	QDS	35.	37.	193.	1.075	0.194	0.181	2194.	57.	18.	14.	24.
37604	1182	TTTT	358	41.6829	99.8563	-332	QDS	27.	40.	226.	1.478	0.177	0.120	2141.	46.	18.	14.	24.
37605	1183	TTFT	377	41.6836	99.8563	-325	QDS	41.	19.	275.	0.477	0.071	0.148	2230.	45.	19.	14.	24.
37606	1184	TTTT	399	41.6841	99.8562	-317	QDS	31.	29.	266.	0.906	0.107	0.118	2285.	46.	19.	14.	24.
37607	1185	TTFT	395	41.6847	99.8561	-310	QDS	57.	-12.	248.	-0.205	-0.047	0.229	2130.	44.	19.	14.	24.
37608	1186	TTFT	371	41.6854	99.8561	-303	QDS	45.	10.	193.	0.214	0.049	0.231	1953.	51.	19.	14.	24.
37609	1187	TTFT	366	41.6860	99.8561	-298	QDS	19.	17.	270.	0.888	0.063	0.071	1926.	50.	18.	14.	24.
37610	1188	TTTT	369	41.6865	99.8560	-291	QDS	36.	40.	183.	1.108	0.218	0.197	1911.	45.	18.	14.	24.
37611	1189	TTTT	394	41.6871	99.8560	-285	QDS	32.	35.	204.	1.117	0.173	0.155	2141.	49.	19.	14.	24.
37612	1190	TTFT	395	41.6877	99.8560	-280	QDS	27.	8.	245.	0.310	0.034	0.110	2035.	43.	19.	14.	24.
37613	1191	TTTT	361	41.6883	99.8560	-273	QDS	37.	22.	216.	0.595	0.101	0.169	1955.	45.	18.	14.	24.
37614	1192	TTTT	354	41.6888	99.8561	-267	QDS	24.	24.	219.	1.008	0.110	0.109	1872.	34.	18.	14.	24.
37615	1193	TTFT	375	41.6894	99.8561	-262	QDS	42.	3.	236.	0.064	0.011	0.178	2025.	49.	19.	14.	24.
37616	1194	TTTT	373	41.6899	99.8560	-258	QDS	37.	26.	183.	0.694	0.141	0.203	2003.	48.	19.	14.	24.
37617	1195	TTFT	356	41.6905	99.8560	-252	QDS	27.	4.	247.	0.142	0.016	0.110	1951.	54.	18.	14.	24.
37618	1196	TTFT	360	41.6911	99.8560	-248	QDS	41.	0.	219.	0.007	0.001	0.185	2035.	58.	18.	14.	24.
37619	1197	TTTT	370	41.6916	99.8560	-244	QDS	44.	35.	194.	0.798	0.182	0.229	2021.	43.	18.	14.	24.
37620	1198	TTFT	377	41.6922	99.8560	-240	QDS	49.	10.	260.	0.215	0.040	0.187	2171.	43.	19.	14.	24.
37621	1199	TTFT	382	41.6927	99.8560	-236	QDS	40.	5.	259.	0.125	0.019	0.153	2099.	54.	19.	14.	24.
37622	1200	TTFT	384	41.6933	99.8560	-232	QDS	43.	8.	257.	0.186	0.031	0.167	2135.	48.	19.	14.	24.
37623	1201	TTFT	386	41.6939	99.8560	-229	QDS	40.	3.	278.	0.081	0.012	0.145	2162.	54.	19.	14.	24.
37624	1202	TTFT	403	41.6945	99.8560	-227	QDS	43.	6.	258.	0.140	0.023	0.166	2258.	41.	15.	14.	24.
37625	1203	TTFT	391	41.6950	99.8560	-225	QDS	65.	-5.	196.	-0.074	-0.024	0.330	2064.	41.	14.	14.	24.
37626	1204	TTTT	403	41.6956	99.8560	-224	QDS	33.	30.	250.	0.904	0.121	0.133	2217.	54.	15.	14.	24.
37627	1205	TTTT	391	41.6961	99.8560	-223	QDS	30.	32.	233.	1.049	0.137	0.130	2170.	53.	14.	14.	24.
37628	1206	TTFT	375	41.6967	99.8560	-222	QDS	44.	12.	241.	0.277	0.050	0.181	2019.	49.	14.	14.	24.
37629	1207	TTFT	396	41.6973	99.8560	-221	QDS	35.	5.	258.	0.137	0.018	0.134	2222.	51.	14.	14.	24.
37630	1208	TTFT	406	41.6978	99.8560	-220	QDS	23.	6.	262.	0.260	0.023	0.090	2169.	51.	15.	14.	24.
37631	1209	TTFT	400	41.6984	99.8560	-221	QDS	47.	14.	250.	0.293	0.054	0.186	2242.	53.	14.	14.	24.
37632	1210	TTFT	390	41.6989	99.8560	-220	QDS	43.	14.	275.	0.323	0.050	0.155	2191.	43.	14.	14.	24.
37633	1211	TTFT	360	41.6995	99.8560	-219	QDS	38.	19.	210.	0.501	0.092	0.183	2000.	51.	14.	14.	24.
37634	1212	TTFT	361	41.7001	99.8560	-218	QDS	50.	17.	206.	0.344	0.083	0.242	1959.	46.	14.	14.	24.
37635	1213	TTFT	389	41.7006	99.8560	-219	QDS	58.	8.	217.	0.142	0.038	0.267	2182.	41.	14.	14.	24.
37636	1214	TTFT	387	41.7012	99.8560	-219	QDS	37.	9.	262.	0.240	0.034	0.142	2115.	50.	14.	14.	24.
37637	1215	TTTT	394	41.7017	99.8559	-220	QDS	31.	27.	270.	0.880	0.100	0.113	2196.	44.	14.	14.	24.
37638	1216	TTFT	374	41.7023	99.8559	-221	QDS	26.	16.	224.	0.595	0.069	0.117	1975.	61.	14.	14.	24.
37639	1217	TTFT	372	41.7029	99.8559	-223	QDS	44.	0.	224.	0.005	0.001	0.197	1904.	65.	14.	14.	24.
37640	1218	TTFT	376	41.7034	99.8559	-225	QDS	49.	14.	197.	0.296	0.073	0.248	1941.	43.	14.	14.	24.
37641	1219	TTFT	384	41.7040	99.8560	-226	QDS	50.	14.	191.	0.286	0.074	0.260	2075.	51.	14.	14.	24.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37642	1220	TTFT	366	41.7046	99.8560	-227	QDS	35.	8.	251.	0.218	0.031	0.142	2031.	54.	14.	14.	24.
37643	1221	TFFF	367	41.7051	99.8560	-228	QDS	291.	*****	1420.	-5.389	-1.105	0.205	-6283.	7000.	14.	14.	24.
37644	1222	TFFF	361	41.7057	99.8559	-229	QDS	18.	14.	292.	0.789	0.048	0.060	2161.	18.	14.	14.	24.
37645	1223	TTTT	356	41.7062	99.8559	-230	QDS	44.	32.	214.	0.725	0.149	0.205	2103.	42.	14.	14.	24.
37646	1224	TTFT	369	41.7068	99.8559	-232	QDS	38.	17.	251.	0.449	0.069	0.153	2047.	52.	14.	14.	24.
37647	1225	TTFT	368	41.7074	99.8559	-234	QDS	48.	12.	220.	0.252	0.055	0.218	2037.	60.	14.	14.	24.
37648	1226	TTFT	362	41.7079	99.8559	-236	QDS	44.	15.	223.	0.342	0.067	0.196	1875.	55.	14.	14.	24.
37649	1227	TTTT	356	41.7085	99.8559	-238	QDS	29.	23.	244.	0.789	0.095	0.120	1964.	56.	14.	14.	24.
37650	1228	TTTT	366	41.7090	99.8559	-241	QDS	47.	22.	210.	0.462	0.104	0.226	2102.	38.	14.	14.	24.
37651	1229	TTFT	399	41.7096	99.8559	-242	QDS	57.	13.	234.	0.229	0.056	0.243	2373.	43.	14.	14.	24.
37652	1230	TTTT	392	41.7102	99.8559	-243	QDS	37.	30.	243.	0.788	0.122	0.154	1993.	53.	14.	14.	24.
37653	1231	TTFT	377	41.7107	99.8559	-245	QDS	33.	9.	229.	0.270	0.039	0.145	1884.	56.	14.	14.	24.
37654	1232	TTFT	398	41.7113	99.8559	-249	QDS	31.	10.	244.	0.313	0.040	0.128	1997.	49.	14.	14.	24.
37655	1233	TTFT	416	41.7118	99.8559	-252	QDS	37.	10.	236.	0.274	0.043	0.156	2078.	56.	15.	14.	24.
37656	1234	TTTT	422	41.7124	99.8559	-254	QDS	24.	43.	210.	1.800	0.206	0.115	2130.	54.	15.	14.	24.
37657	1235	TTFT	424	41.7130	99.8559	-256	QDS	35.	18.	239.	0.512	0.075	0.146	2084.	48.	15.	14.	24.
37658	1236	TTTT	411	41.7136	99.8559	-260	QDS	44.	24.	188.	0.553	0.129	0.236	2159.	52.	15.	14.	24.
37659	1237	TTFT	400	41.7141	99.8559	-262	QDS	35.	10.	256.	0.298	0.040	0.135	2115.	47.	14.	14.	24.
37660	1238	TTTT	402	41.7146	99.8559	-265	QDS	45.	23.	194.	0.520	0.121	0.232	2027.	52.	14.	14.	24.
37661	1239	TTFT	407	41.7152	99.8559	-267	QDS	42.	17.	249.	0.415	0.069	0.167	2130.	47.	15.	14.	24.
37662	1240	TTFT	400	41.7158	99.8559	-270	QDS	27.	18.	215.	0.689	0.086	0.125	1992.	60.	14.	14.	24.
37663	1241	TTTT	416	41.7164	99.8559	-271	QDS	36.	41.	219.	1.148	0.187	0.163	2147.	43.	15.	14.	24.
37664	1242	TTTT	404	41.7169	99.8559	-273	QDS	35.	33.	201.	0.951	0.166	0.174	1989.	49.	15.	14.	24.
37665	1243	TTTT	402	41.7174	99.8558	-276	QDS	29.	32.	185.	1.133	0.175	0.154	1993.	44.	14.	14.	24.
37666	1244	TTFT	409	41.7180	99.8558	-278	QDS	47.	21.	225.	0.446	0.092	0.207	1968.	49.	15.	14.	24.
37667	1245	TTTT	425	41.7186	99.8558	-280	QDS	37.	31.	204.	0.840	0.151	0.179	2096.	52.	15.	14.	24.
37668	1246	TTFT	402	41.7192	99.8559	-282	QDS	40.	16.	207.	0.406	0.079	0.194	2007.	39.	14.	14.	24.
37669	1247	TTFT	402	41.7197	99.8559	-285	QDS	41.	10.	245.	0.231	0.039	0.169	1953.	42.	14.	14.	24.
37670	1248	TTTT	419	41.7202	99.8559	-286	QDS	33.	26.	227.	0.788	0.114	0.144	2160.	46.	15.	14.	24.
37671	1249	TTFT	403	41.7208	99.8559	-288	QDS	44.	13.	217.	0.283	0.058	0.205	2095.	39.	15.	14.	24.
37672	1250	TTFT	405	41.7214	99.8558	-290	QDS	33.	18.	233.	0.551	0.079	0.143	2059.	55.	15.	14.	24.
37673	1251	TTFT	392	41.7220	99.8558	-292	QDS	34.	8.	266.	0.235	0.030	0.127	1999.	61.	14.	14.	24.
37674	1252	TTTT	415	41.7226	99.8558	-294	QDS	33.	26.	236.	0.770	0.109	0.141	2058.	52.	15.	14.	24.
37675	1253	TTTT	424	41.7231	99.8558	-296	QDS	44.	30.	229.	0.669	0.130	0.194	2204.	38.	15.	14.	24.
37676	1254	TTTT	425	41.7236	99.8558	-298	QDS	34.	28.	240.	0.831	0.117	0.141	1991.	47.	15.	14.	24.
37677	1255	TTTT	396	41.7242	99.8558	-301	QDS	22.	20.	197.	0.915	0.101	0.111	1802.	63.	14.	14.	24.
37678	1256	TTTT	402	41.7248	99.8559	-303	QDS	25.	21.	207.	0.819	0.101	0.123	1947.	47.	14.	14.	24.
37679	1257	TTTT	412	41.7254	99.8557	-303	QDS	45.	30.	234.	0.658	0.126	0.192	2171.	50.	15.	14.	24.
37680	1258	TTTT	408	41.7259	99.8557	-305	QDS	31.	28.	254.	0.909	0.110	0.121	2068.	50.	15.	14.	24.
37681	1259	TTFT	407	41.7264	99.8558	-307	QDS	28.	12.	232.	0.438	0.054	0.122	1918.	61.	15.	14.	24.
37682	1260	TTTT	394	41.7270	99.8558	-308	QDS	18.	30.	231.	1.654	0.132	0.080	2079.	54.	14.	14.	24.
37683	1261	TTTT	379	41.7276	99.8558	-309	QDS	38.	22.	255.	0.581	0.088	0.151	2017.	47.	14.	14.	24.
37684	1262	TTTT	396	41.7282	99.8558	-312	QDS	24.	32.	249.	1.333	0.129	0.097	2065.	52.	14.	14.	24.
37685	1263	TTFT	404	41.7287	99.8558	-313	QDS	44.	9.	223.	0.202	0.040	0.199	2017.	36.	15.	14.	24.
37686	1264	TTFT	397	41.7293	99.8557	-314	QDS	36.	-1.	243.	-0.028	-0.004	0.149	1923.	47.	14.	14.	24.
37687	1265	TTFT	382	41.7298	99.8557	-315	QDS	33.	11.	223.	0.335	0.050	0.149	1957.	47.	14.	14.	24.
37688	1266	TTTT	387	41.7304	99.8557	-317	QDS	21.	30.	237.	1.432	0.128	0.089	2040.	49.	14.	14.	24.
37689	1267	TTTT	366	41.7310	99.8557	-318	QDS	25.	20.	227.	0.790	0.088	0.111	1882.	55.	14.	14.	24.
37690	1268	TTFT	373	41.7315	99.8557	-319	QDS	48.	16.	217.	0.337	0.074	0.220	1855.	61.	14.	14.	24.
37691	1269	TTTT	400	41.7321	99.8557	-320	QDS	46.	24.	206.	0.533	0.119	0.223	2037.	44.	14.	14.	24.
37692	1270	TTFT	404	41.7326	99.8558	-322	QDS	48.	19.	211.	0.397	0.091	0.229	2037.	55.	15.	14.	24.
37693	1271	TTTT	381	41.7332	99.8557	-323	QDS	21.	27.	261.	1.290	0.104	0.080	1981.	67.	14.	14.	24.
37694	1272	TTTT	368	41.7338	99.8557	-323	QDS	31.	24.	241.	0.752	0.098	0.130	1947.	66.	14.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37695	1273	TTTT	396	41.7343	99.8557	-325	QDS	41.	27.	217.	0.648	0.123	0.189	2146.	41.	14.	14.	24.
37696	1274	TTFT	402	41.7349	99.8557	-327	QDS	34.	20.	193.	0.600	0.106	0.177	2071.	62.	14.	14.	24.
37697	1275	TFFF	407	41.7354	99.8557	-328	QDS	13.	62.	81.	4.674	0.765	0.164	3325.	190.	15.	14.	24.
37698	1276	TFFF	398	41.7360	99.8557	-328	QDS	18.	7.	116.	0.381	0.058	0.152	1013.	25.	14.	14.	24.
37699	1277	TTTT	390	41.7366	99.8557	-328	QDS	50.	23.	237.	0.458	0.097	0.212	2156.	62.	14.	14.	24.
37700	1278	TTTT	397	41.7371	99.8557	-330	QDS	36.	38.	209.	1.043	0.181	0.174	2135.	51.	14.	14.	24.
37701	1279	TTTT	407	41.7377	99.8557	-331	QDS	59.	23.	211.	0.394	0.111	0.281	2243.	50.	15.	14.	24.
37702	1280	TTTT	377	41.7382	99.8557	-332	QDS	29.	24.	219.	0.835	0.111	0.133	2070.	39.	14.	14.	24.
37703	1281	TTTT	377	41.7388	99.8557	-334	QDS	42.	22.	209.	0.536	0.107	0.200	2040.	40.	14.	14.	24.
37704	1282	TTFT	402	41.7394	99.8557	-335	QDS	37.	21.	243.	0.571	0.086	0.151	2084.	59.	14.	14.	24.
37705	1283	TTTT	416	41.7399	99.8557	-336	QDS	33.	28.	225.	0.856	0.126	0.147	2187.	53.	15.	14.	24.
37706	1284	TTTT	394	41.7405	99.8557	-337	QDS	32.	34.	204.	1.049	0.167	0.159	2084.	48.	14.	14.	24.
37707	1285	TTFT	404	41.7411	99.8556	-339	QDS	40.	20.	208.	0.498	0.096	0.193	2143.	39.	15.	14.	24.
37708	1286	TTFT	414	41.7416	99.8557	-340	QDS	59.	6.	212.	0.096	0.027	0.276	2205.	66.	15.	14.	24.
37709	1287	TTTT	408	41.7422	99.8557	-341	QDS	49.	22.	232.	0.439	0.093	0.212	2187.	44.	15.	14.	24.
37710	1288	TTTT	396	41.7427	99.8557	-341	QDS	37.	22.	232.	0.595	0.096	0.161	2013.	54.	15.	14.	24.
37711	1289	TTTT	398	41.7433	99.8557	-342	QDS	44.	29.	224.	0.660	0.130	0.197	2199.	61.	15.	14.	24.
37712	1290	TTTT	411	41.7439	99.8557	-343	QDS	41.	30.	217.	0.730	0.138	0.189	2248.	58.	15.	14.	24.
37713	1291	TTTT	409	41.7444	99.8557	-345	QDS	33.	29.	267.	0.863	0.108	0.125	2255.	50.	15.	14.	24.
37714	1292	TTTT	389	41.7450	99.8556	-347	QDS	41.	22.	220.	0.525	0.098	0.186	2038.	59.	15.	14.	24.
37715	1293	TTTT	388	41.7456	99.8556	-349	QDS	47.	22.	251.	0.462	0.087	0.188	2065.	55.	15.	14.	24.
37716	1294	TTTT	402	41.7461	99.8556	-350	QDS	28.	44.	206.	1.596	0.213	0.134	2049.	54.	15.	14.	24.
37717	1295	TTTT	416	41.7467	99.8556	-351	QDS	28.	31.	256.	1.085	0.119	0.110	2141.	62.	16.	14.	24.
37718	1296	TTTT	422	41.7473	99.8556	-352	QDS	52.	25.	200.	0.483	0.127	0.263	2168.	56.	16.	14.	24.
37719	1297	TTFT	428	41.7478	99.8557	-355	QDS	60.	11.	241.	0.185	0.046	0.250	2327.	45.	16.	14.	24.
37720	1298	TTFT	431	41.7484	99.8557	-357	QDS	32.	18.	237.	0.566	0.076	0.136	2230.	62.	16.	14.	24.
37721	1299	TTFT	422	41.7489	99.8557	-358	QDS	30.	21.	224.	0.706	0.094	0.133	2132.	58.	16.	14.	24.
37722	1300	TTFT	415	41.7495	99.8557	-361	QDS	38.	-2.	197.	-0.041	-0.008	0.193	2016.	50.	16.	14.	24.
37723	1301	TTTT	423	41.7501	99.8557	-364	QDS	32.	24.	232.	0.771	0.106	0.137	1967.	66.	16.	14.	24.
37724	1302	TTFT	440	41.7506	99.8557	-366	QDS	37.	19.	227.	0.502	0.081	0.162	2060.	43.	16.	14.	24.
37725	1303	TTFT	440	41.7512	99.8557	-367	QDS	36.	16.	265.	0.432	0.059	0.136	2163.	48.	16.	14.	24.
37726	1304	TTFT	421	41.7518	99.8557	-370	QDS	41.	18.	214.	0.445	0.084	0.190	2050.	49.	16.	14.	24.
37727	1305	TTFT	425	41.7524	99.8558	-372	QDS	44.	11.	260.	0.244	0.042	0.170	2147.	55.	16.	14.	24.
37728	1306	TTFT	432	41.7529	99.8558	-374	QDS	47.	21.	251.	0.460	0.085	0.185	2133.	47.	16.	14.	24.
37729	1307	TTFT	429	41.7535	99.8558	-377	QDS	55.	18.	237.	0.329	0.076	0.233	2283.	67.	16.	14.	24.
37730	1308	TTTT	424	41.7541	99.8558	-378	QDS	27.	48.	239.	1.818	0.201	0.111	2112.	60.	16.	14.	24.
37731	1309	TTFT	419	41.7547	99.8559	-380	QDS	37.	9.	256.	0.238	0.034	0.144	1994.	61.	16.	14.	24.
37732	1310	TTTT	413	41.7552	99.8559	-382	QDS	27.	32.	207.	1.186	0.152	0.128	2060.	63.	15.	14.	24.
37733	1311	TTFT	421	41.7558	99.8559	-385	QDS	45.	-1.	232.	-0.025	-0.005	0.194	1995.	50.	16.	14.	24.
37734	1312	TTFT	414	41.7564	99.8559	-388	QDS	42.	3.	247.	0.081	0.014	0.169	1956.	46.	15.	14.	24.
37735	1313	TTFT	416	41.7569	99.8560	-390	QDS	38.	14.	235.	0.365	0.060	0.163	1917.	50.	16.	14.	24.
37736	1314	TTFT	416	41.7575	99.8560	-393	QDS	35.	-1.	252.	-0.041	-0.006	0.138	1931.	60.	16.	14.	24.
37737	1315	TTFT	416	41.7581	99.8560	-396	QDS	42.	19.	211.	0.444	0.089	0.200	2009.	59.	16.	14.	24.
37738	1316	TTTT	401	41.7587	99.8560	-398	QDS	39.	29.	193.	0.751	0.151	0.201	1871.	39.	15.	14.	24.
37739	1317	TTTT	397	41.7592	99.8560	-400	QDS	39.	28.	199.	0.723	0.140	0.194	1872.	49.	15.	14.	24.
37740	1318	TTFT	414	41.7598	99.8560	-402	QDS	48.	12.	220.	0.248	0.054	0.219	1959.	58.	15.	14.	24.
37741	1319	TTTT	415	41.7604	99.8561	-406	QDS	39.	32.	178.	0.807	0.178	0.220	1962.	46.	16.	14.	24.
37742	1320	TTFT	405	41.7609	99.8561	-408	QDS	39.	10.	234.	0.271	0.045	0.165	1925.	45.	15.	14.	24.
37743	1321	TTFT	419	41.7615	99.8561	-410	QDS	34.	13.	270.	0.387	0.048	0.124	2112.	56.	16.	14.	24.
37744	1322	TTTT	432	41.7621	99.8561	-413	QDS	26.	26.	195.	1.005	0.133	0.133	1941.	53.	16.	14.	24.
37745	1323	TTTT	430	41.7627	99.8561	-416	QDS	21.	22.	204.	1.068	0.108	0.101	1982.	61.	16.	14.	24.
37746	1324	TTFT	416	41.7632	99.8561	-418	QDS	38.	17.	212.	0.455	0.081	0.177	1896.	57.	16.	14.	24.
37747	1325	TTTT	416	41.7638	99.8561	-421	QDS	35.	24.	159.	0.693	0.154	0.223	1890.	49.	16.	14.	24.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37748	1326	TTTT	428	41.7644	99.8562	-424	QDS	36.	26.	228.	0.718	0.113	0.158	2017.	63.	16.	14.	24.
37749	1327	TTTT	427	41.7650	99.8562	-428	QDS	27.	32.	205.	1.193	0.158	0.133	2042.	47.	16.	14.	24.
37750	1328	TTTT	435	41.7656	99.8562	-430	QDS	33.	25.	212.	0.753	0.118	0.156	1975.	45.	16.	14.	24.
37751	1329	TTTT	436	41.7661	99.8562	-431	QDS	23.	29.	237.	1.272	0.122	0.096	2089.	52.	16.	14.	24.
37752	1330	TTFT	414	41.7667	99.8562	-432	QDS	52.	-1.	242.	-0.028	-0.006	0.216	1967.	49.	15.	14.	24.
37753	1331	TTTT	388	41.7672	99.8562	-435	QDS	26.	22.	168.	0.834	0.130	0.156	1722.	59.	15.	14.	24.
37754	1332	TTTT	399	41.7678	99.8562	-437	QDS	37.	43.	203.	1.143	0.210	0.184	1989.	49.	15.	14.	24.
37755	1333	TTFT	415	41.7684	99.8563	-439	QDS	27.	7.	274.	0.254	0.026	0.100	1996.	32.	16.	14.	24.
37756	1334	TTTT	376	41.7690	99.8564	-442	QDS	36.	20.	225.	0.558	0.090	0.161	1835.	54.	15.	14.	24.
37757	1335	TTFT	378	41.7696	99.8564	-443	QDS	35.	15.	198.	0.419	0.075	0.179	1902.	53.	15.	14.	24.
37758	1336	TTFT	386	41.7701	99.8564	-445	QDS	36.	14.	203.	0.390	0.069	0.177	1890.	56.	15.	14.	24.
37759	1337	TTFT	383	41.7707	99.8564	-446	QDS	43.	-2.	239.	-0.052	-0.009	0.179	2024.	48.	15.	14.	24.
37760	1338	TTTT	364	41.7713	99.8564	-448	QDS	30.	30.	194.	1.000	0.154	0.154	1823.	52.	15.	14.	24.
37761	1339	TTTT	369	41.7719	99.8564	-450	QDS	28.	26.	217.	0.930	0.120	0.129	1804.	60.	15.	14.	24.
37762	1340	TTFT	394	41.7724	99.8565	-451	QDS	42.	12.	211.	0.280	0.056	0.200	1964.	43.	15.	14.	24.
37763	1341	TTTT	390	41.7730	99.8565	-453	QDS	25.	38.	215.	1.546	0.176	0.114	1945.	66.	15.	14.	24.
37764	1342	TTFT	390	41.7736	99.8565	-457	QDS	45.	-7.	257.	-0.165	-0.029	0.174	2055.	69.	15.	14.	24.
37765	1343	TTTT	389	41.7741	99.8565	-458	QDS	47.	21.	213.	0.448	0.099	0.221	2031.	42.	15.	14.	24.
37766	1344	TTTT	382	41.7747	99.8565	-459	QDS	35.	28.	203.	0.790	0.136	0.173	1935.	54.	15.	14.	24.
37767	1345	TTTT	386	41.7753	99.8565	-459	QDS	35.	26.	214.	0.738	0.121	0.164	1891.	51.	15.	14.	24.
37768	1346	TTTT	411	41.7759	99.8566	-460	QDS	29.	46.	250.	1.569	0.185	0.118	2136.	52.	15.	14.	24.
37769	1347	TTFT	425	41.7764	99.8566	-461	QDS	45.	2.	242.	0.049	0.009	0.184	2069.	44.	16.	14.	24.
37770	1348	TTTT	398	41.7770	99.8566	-462	QDS	30.	25.	239.	0.822	0.104	0.127	2011.	51.	15.	14.	24.
37771	1349	TTTT	397	41.7776	99.8566	-465	QDS	31.	30.	218.	0.975	0.137	0.140	2050.	44.	15.	14.	24.
37772	1350	TTFT	397	41.7782	99.8566	-466	QDS	42.	12.	178.	0.290	0.068	0.235	1912.	59.	15.	14.	24.
37773	1351	TTTT	410	41.7787	99.8566	-467	QDS	34.	21.	216.	0.615	0.096	0.156	2016.	57.	15.	14.	24.
37774	1352	TTFT	403	41.7793	99.8566	-468	QDS	47.	7.	234.	0.155	0.031	0.201	1940.	55.	15.	14.	24.
37775	1353	TTFT	379	41.7799	99.8567	-469	QDS	30.	12.	210.	0.392	0.055	0.141	1816.	56.	15.	14.	24.
37776	1354	TTTT	380	41.7804	99.8567	-470	QDS	19.	32.	238.	1.696	0.135	0.080	1910.	68.	15.	14.	24.
37777	1355	TTFT	399	41.7810	99.8567	-471	QDS	35.	12.	207.	0.334	0.057	0.169	1873.	69.	15.	14.	24.
37778	1356	TTFT	409	41.7816	99.8567	-472	QDS	20.	18.	232.	0.943	0.079	0.084	1926.	52.	15.	14.	24.
37779	1357	TTTT	387	41.7822	99.8567	-473	QDS	32.	37.	219.	1.162	0.171	0.147	1949.	64.	15.	14.	24.
37780	1358	TTFT	387	41.7827	99.8567	-473	QDS	39.	10.	227.	0.245	0.042	0.173	1854.	41.	15.	14.	24.
37781	1359	TTFT	403	41.7833	99.8567	-474	QDS	26.	19.	212.	0.756	0.091	0.121	1912.	60.	15.	14.	24.
37782	1360	TTFT	404	41.7839	99.8568	-474	QDS	46.	5.	232.	0.104	0.021	0.198	1911.	47.	15.	14.	24.
37783	1361	TTFT	446	41.7845	99.8568	-476	QDS	39.	18.	212.	0.457	0.083	0.182	2036.	53.	16.	14.	24.
37784	1362	TTTT	454	41.7850	99.8568	-477	QDS	29.	37.	160.	1.239	0.229	0.185	1948.	48.	16.	14.	24.
37785	1363	TTTT	453	41.7856	99.8568	-477	QDS	32.	36.	215.	1.100	0.165	0.150	1999.	53.	16.	14.	24.
37786	1364	TTTT	451	41.7862	99.8568	-477	QDS	31.	23.	212.	0.760	0.110	0.145	2031.	63.	16.	14.	24.
37787	1365	TTTT	448	41.7867	99.8568	-479	QDS	40.	37.	208.	0.917	0.178	0.194	2090.	52.	16.	14.	24.
37788	1366	TTTT	448	41.7873	99.8569	-479	QDS	35.	24.	173.	0.679	0.137	0.202	1858.	56.	16.	14.	24.
37789	1367	TTFT	448	41.7878	99.8569	-480	QDS	22.	15.	183.	0.690	0.082	0.119	1676.	44.	16.	14.	24.
37790	1368	TTFT	446	41.7884	99.8569	-481	QDS	28.	9.	194.	0.313	0.046	0.146	1826.	39.	16.	14.	24.
37791	1369	TTFT	439	41.7890	99.8569	-482	QDS	33.	18.	168.	0.563	0.109	0.193	1771.	64.	16.	14.	24.
37792	1370	TTFT	433	41.7896	99.8570	-482	QDS	28.	16.	175.	0.569	0.090	0.158	1720.	65.	16.	14.	24.
37793	1371	TTFT	426	41.7901	99.8570	-483	QAL	30.	17.	144.	0.555	0.115	0.207	1523.	59.	16.	14.	24.
37794	1372	TTFT	423	41.7907	99.8570	-483	QAL	28.	7.	173.	0.232	0.038	0.163	1500.	32.	16.	14.	24.
37795	1373	TTTT	418	41.7913	99.8570	-484	QAL	17.	24.	117.	1.454	0.208	0.143	1270.	48.	16.	14.	24.
37796	1374	TTFT	412	41.7919	99.8571	-484	QAL	12.	6.	107.	0.506	0.055	0.109	1122.	60.	15.	14.	24.
37797	1375	TTFT	408	41.7924	99.8571	-485	QAL	33.	-8.	162.	-0.235	-0.048	0.205	1393.	49.	15.	14.	24.
37798	1376	TTFT	404	41.7930	99.8571	-487	QAL	31.	11.	142.	0.355	0.077	0.216	1515.	55.	15.	14.	24.
37799	1377	TTTT	398	41.7936	99.8571	-488	QAL	30.	23.	160.	0.778	0.147	0.188	1621.	52.	15.	14.	24.
37800	1378	TTTT	396	41.7941	99.8571	-489	QAL	30.	34.	180.	1.118	0.187	0.167	1813.	43.	14.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37801	1379	TTFT	389	41.7947	99.8571	-489	QAL	41.	2.	168.	0.057	0.014	0.243	1719.	39.	14.	14.	25.
37802	1380	TTFT	384	41.7953	99.8571	-491	QAL	48.	-5.	244.	-0.097	-0.019	0.195	1830.	41.	14.	14.	25.
37803	1381	TTTT	385	41.7959	99.8572	-491	QDS	24.	19.	221.	0.812	0.087	0.108	1735.	54.	14.	14.	25.
37804	1382	TTTT	379	41.7964	99.8572	-492	QDS	25.	21.	197.	0.842	0.108	0.128	1743.	45.	14.	14.	24.
37805	1383	TTFT	383	41.7970	99.8572	-492	QDS	32.	0.	192.	0.006	0.001	0.166	1711.	56.	14.	14.	24.
37806	1384	TTFT	389	41.7976	99.8572	-494	QDS	26.	14.	206.	0.552	0.070	0.128	1759.	42.	14.	14.	24.
37807	1385	TTFT	378	41.7982	99.8572	-496	QDS	40.	-11.	247.	-0.281	-0.046	0.163	1654.	41.	14.	14.	24.
37808	1386	TTFT	384	41.7987	99.8572	-497	QDS	38.	18.	199.	0.464	0.088	0.190	1809.	43.	14.	14.	24.
37809	1387	TTFT	381	41.7993	99.8573	-499	QDS	31.	10.	239.	0.320	0.042	0.131	1765.	50.	14.	14.	24.
37810	1388	TTFT	371	41.7999	99.8573	-499	QDS	21.	14.	245.	0.672	0.058	0.086	1726.	56.	14.	14.	24.
37811	1389	TTFT	376	41.8005	99.8573	-500	QDS	34.	2.	252.	0.072	0.010	0.135	1853.	46.	14.	14.	24.
37812	1390	TFFF	363	41.8010	99.8573	-500	QDS	-2.	31.	-29.	******	-1.055	0.079	1395.	120.	14.	14.	24.
37813	1391	TFFF	368	41.8016	99.8574	-502	QDS	14.	-6.	94.	-0.418	-0.062	0.149	765.	20.	14.	14.	24.
37814	1392	TFFF	373	41.8022	99.8574	-502	QDS	-3.	65.	-9.	******	-6.928	0.337	1968.	153.	14.	14.	24.
37815	1393	TFFF	366	41.8027	99.8574	-503	QDS	10.	4.	88.	0.357	0.040	0.112	724.	26.	14.	14.	24.
37816	1394	TTFT	379	41.8033	99.8574	-504	QDS	28.	13.	191.	0.471	0.068	0.144	1814.	37.	14.	14.	25.
37817	1395	TTTT	378	41.8039	99.8575	-506	QDS	29.	22.	176.	0.751	0.122	0.163	1730.	52.	14.	14.	25.
37818	1396	TTFT	389	41.8045	99.8575	-506	QDS	39.	13.	203.	0.323	0.063	0.194	1877.	46.	14.	14.	25.
37819	1397	TTTT	404	41.8050	99.8575	-506	QDS	33.	25.	232.	0.740	0.106	0.144	1839.	44.	14.	14.	25.
37820	1398	TTFT	408	41.8056	99.8575	-505	QDS	27.	13.	230.	0.481	0.057	0.119	1755.	55.	14.	14.	25.
37821	1399	TTTT	392	41.8062	99.8575	-505	QDS	18.	34.	198.	1.911	0.169	0.089	1817.	47.	14.	14.	25.
37822	1400	TTFT	388	41.8068	99.8575	-505	QDS	24.	17.	193.	0.732	0.090	0.123	1709.	39.	14.	14.	25.
37823	1401	TTTT	382	41.8073	99.8576	-505	QDS	21.	24.	192.	1.121	0.125	0.112	1759.	55.	14.	14.	24.
37824	1402	TTTT	390	41.8079	99.8576	-506	QDS	45.	22.	213.	0.483	0.102	0.210	1719.	40.	14.	14.	24.
37825	1403	TTTT	388	41.8085	99.8576	-506	QDS	25.	31.	176.	1.213	0.175	0.144	1737.	42.	14.	14.	24.
37826	1404	TTTT	389	41.8091	99.8576	-504	QDS	22.	20.	207.	0.922	0.098	0.106	1776.	69.	14.	14.	24.
37827	1405	TTTT	404	41.8096	99.8576	-504	QDS	21.	31.	210.	1.488	0.148	0.099	1704.	49.	14.	14.	24.
37828	1406	TTFT	392	41.8102	99.8576	-505	QDS	42.	-13.	205.	-0.311	-0.063	0.202	1682.	42.	14.	14.	24.
37829	1407	TTFT	395	41.8107	99.8577	-504	QDS	31.	14.	204.	0.463	0.070	0.152	1810.	36.	14.	14.	25.
37830	1408	TTFT	406	41.8113	99.8577	-504	QDS	29.	16.	194.	0.546	0.082	0.150	1666.	51.	14.	14.	25.
37831	1409	TTFT	425	41.8119	99.8577	-503	QDS	35.	12.	246.	0.326	0.047	0.144	1867.	42.	14.	14.	25.
37832	1410	TFFF	430	41.8125	99.8577	-504	QDS	-288.	5342.	-363.	******	******	0.792	******	7333.	14.	14.	25.
37833	1411	TFFF	406	41.8131	99.8578	-503	QDS	17.	-8.	87.	-0.489	-0.095	0.195	723.	25.	14.	14.	25.
37834	1412	TTFT	398	41.8136	99.8578	-503	QDS	44.	5.	175.	0.112	0.028	0.254	1596.	48.	14.	14.	25.
37835	1413	TTFT	400	41.8142	99.8578	-503	QDS	18.	19.	203.	1.023	0.093	0.091	1609.	68.	14.	14.	25.
37836	1414	TTFT	402	41.8148	99.8578	-504	QDS	36.	15.	190.	0.406	0.077	0.191	1685.	49.	14.	14.	25.
37837	1415	TTTT	411	41.8154	99.8578	-504	QDS	31.	31.	181.	0.984	0.171	0.174	1788.	42.	14.	14.	24.
37838	1416	TTTT	400	41.8159	99.8579	-503	QDS	11.	33.	177.	3.063	0.188	0.061	1557.	68.	14.	14.	24.
37839	1417	TTFT	391	41.8165	99.8579	-502	QDS	28.	1.	207.	0.039	0.005	0.134	1677.	45.	14.	14.	24.
37840	1418	TTFT	394	41.8171	99.8579	-502	QDS	29.	12.	200.	0.414	0.061	0.147	1625.	50.	14.	14.	24.
37841	1419	TTTT	395	41.8176	99.8579	-501	QDS	28.	27.	217.	0.982	0.126	0.128	1797.	48.	14.	14.	24.
37842	1420	TTFT	406	41.8182	99.8579	-501	QDS	17.	17.	200.	0.977	0.084	0.086	1800.	51.	14.	14.	24.
37843	1421	TTTT	433	41.8188	99.8579	-501	QDS	35.	25.	205.	0.713	0.121	0.169	1910.	50.	15.	14.	24.
37844	1422	TTFT	442	41.8194	99.8580	-500	QDS	27.	17.	222.	0.627	0.075	0.120	1770.	58.	15.	14.	24.
37845	1423	TTTT	414	41.8199	99.8580	-500	QDS	36.	24.	192.	0.669	0.127	0.189	1648.	43.	14.	14.	24.
37846	1424	TTTT	399	41.8205	99.8580	-499	QDS	38.	22.	182.	0.578	0.120	0.208	1812.	48.	14.	14.	24.
37847	1425	TTFT	432	41.8211	99.8580	-500	QDS	18.	16.	232.	0.912	0.070	0.076	1903.	64.	15.	14.	24.
37848	1426	TTFT	451	41.8217	99.8580	-499	QDS	43.	16.	177.	0.374	0.091	0.243	1864.	58.	15.	14.	24.
37849	1427	TTFT	433	41.8222	99.8580	-498	QDS	33.	-3.	222.	-0.091	-0.013	0.147	1793.	52.	15.	14.	24.
37850	1428	TTTT	410	41.8228	99.8581	-497	QDS	22.	20.	219.	0.906	0.091	0.101	1702.	61.	14.	14.	24.
37851	1429	TTFT	424	41.8234	99.8581	-497	QDS	46.	11.	220.	0.247	0.051	0.208	1954.	46.	14.	14.	24.
37852	1430	TTFT	427	41.8239	99.8581	-496	QDS	27.	10.	242.	0.381	0.042	0.110	1991.	58.	14.	14.	24.
37853	1431	TTTT	422	41.8245	99.8581	-494	QDS	21.	31.	224.	1.433	0.137	0.096	1997.	49.	14.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37854	1432	TTFT	417	41.8251	99.8582	-493	QDS	20.	9.	216.	0.439	0.040	0.091	1747.	65.	14.	14.	24.
37855	1433	TTFT	388	41.8257	99.8582	-493	QDS	31.	15.	229.	0.486	0.066	0.135	1716.	50.	14.	14.	24.
37856	1434	TTFT	372	41.8262	99.8582	-491	QDS	33.	16.	236.	0.496	0.069	0.140	1663.	56.	14.	14.	24.
37857	1435	TTFT	394	41.8267	99.8582	-490	QDS	34.	8.	194.	0.249	0.044	0.175	1852.	50.	14.	14.	24.
37858	1436	TTTT	410	41.8274	99.8582	-489	QDS	29.	26.	238.	0.884	0.109	0.123	1883.	52.	14.	14.	24.
37859	1437	TTFT	415	41.8280	99.8582	-487	QDS	33.	20.	215.	0.592	0.092	0.155	1973.	61.	14.	14.	24.
37860	1438	TTFT	420	41.8285	99.8582	-484	QDS	39.	17.	215.	0.430	0.079	0.183	1944.	44.	14.	14.	24.
37861	1439	TTTT	424	41.8291	99.8582	-481	QDS	28.	27.	246.	0.948	0.110	0.116	2109.	42.	14.	14.	24.
37862	1440	TTTT	415	41.8297	99.8582	-479	QDS	29.	32.	196.	1.094	0.164	0.150	1922.	63.	14.	14.	24.
37863	1441	TTFT	395	41.8302	99.8582	-476	QDS	18.	18.	186.	0.989	0.098	0.099	1767.	58.	14.	14.	24.
37864	1442	TTFT	399	41.8308	99.8582	-473	QDS	18.	12.	242.	0.669	0.050	0.075	1943.	50.	14.	14.	24.
37865	1443	TTFT	402	41.8314	99.8582	-471	QDS	36.	15.	228.	0.423	0.067	0.158	1881.	52.	14.	14.	24.
37866	1444	TTFT	399	41.8320	99.8582	-468	QDS	36.	15.	238.	0.425	0.064	0.151	1903.	41.	14.	14.	24.
37867	1445	TTFT	420	41.8326	99.8582	-465	QDS	29.	19.	238.	0.635	0.078	0.122	1882.	59.	14.	14.	24.
37868	1446	TTFT	407	41.8332	99.8582	-460	QDS	42.	20.	229.	0.483	0.088	0.183	2029.	62.	14.	14.	24.
37869	1447	TTTT	414	41.8337	99.8582	-455	QDS	31.	27.	245.	0.874	0.111	0.127	2054.	41.	14.	14.	24.
37870	1448	TTFT	425	41.8343	99.8582	-450	QDS	33.	15.	258.	0.467	0.057	0.128	1915.	59.	14.	14.	24.
37871	1449	TTFT	430	41.8349	99.8581	-445	QDS	16.	19.	254.	1.224	0.076	0.062	1957.	62.	14.	14.	25.
37872	1450	TTFT	402	41.8355	99.8581	-439	QDS	33.	5.	226.	0.147	0.022	0.147	1869.	59.	14.	14.	25.
37873	1451	TTTT	396	41.8361	99.8581	-435	QDS	40.	23.	256.	0.572	0.089	0.156	1921.	53.	14.	14.	25.
37874	1452	TTTT	408	41.8366	99.8582	-428	QDS	28.	29.	214.	1.035	0.135	0.130	1885.	53.	14.	14.	24.
37875	1453	TTFT	429	41.8372	99.8582	-421	QDS	31.	-1.	280.	-0.019	-0.002	0.112	2010.	61.	14.	14.	24.
37876	1454	TTFT	426	41.8378	99.8582	-412	QDS	29.	19.	232.	0.651	0.082	0.125	2042.	56.	14.	14.	24.
37877	1455	TTTT	425	41.8384	99.8581	-405	QDS	63.	27.	243.	0.435	0.112	0.258	2267.	41.	14.	14.	24.
37878	1456	TTFT	413	41.8390	99.8581	-396	QDS	63.	11.	280.	0.176	0.040	0.226	2112.	43.	14.	14.	24.
37879	1457	TTTT	372	41.8396	99.8581	-387	QDS	21.	33.	183.	1.604	0.183	0.116	1861.	56.	14.	14.	24.
37880	1458	TTTT	376	41.8401	99.8581	-378	QDS	26.	32.	248.	1.210	0.129	0.107	1906.	41.	14.	14.	24.
37881	1459	TTTT	382	41.8407	99.8581	-369	QDS	38.	29.	254.	0.763	0.116	0.151	2162.	49.	14.	14.	24.
37882	1460	TTTT	390	41.8413	99.8581	-358	QDS	40.	24.	269.	0.614	0.091	0.148	2205.	49.	14.	14.	24.
37883	1461	TTTT	353	41.8418	99.8581	-347	QDS	39.	23.	256.	0.592	0.091	0.154	2121.	50.	14.	14.	24.
37884	1462	TTTT	306	41.8424	99.8581	-337	QDS	25.	30.	252.	1.232	0.120	0.098	1919.	58.	13.	14.	25.
37885	1463	TTFT	294	41.8430	99.8581	-326	QDS	34.	15.	206.	0.451	0.074	0.164	1863.	69.	13.	14.	25.
37886	1464	TTFT	316	41.8436	99.8581	-314	QDS	45.	15.	264.	0.342	0.058	0.171	2124.	40.	13.	14.	25.
37887	1465	TTTT	314	41.8441	99.8581	-303	QDS	29.	25.	282.	0.859	0.088	0.102	2133.	44.	13.	14.	25.
37888	1466	TTTT	292	41.8447	99.8581	-293	QDS	29.	29.	253.	0.995	0.115	0.116	1956.	58.	13.	14.	25.
37889	1467	TTTT	300	41.8453	99.8581	-284	QDS	35.	36.	231.	1.008	0.155	0.153	2015.	39.	13.	14.	25.
37890	1468	TTFT	317	41.8459	99.8581	-275	QDS	41.	4.	264.	0.105	0.016	0.156	1994.	54.	18.	14.	25.
37891	1469	TTTT	309	41.8465	99.8581	-267	QDS	40.	22.	292.	0.554	0.075	0.136	2046.	56.	18.	14.	25.
37892	1470	TTFT	311	41.8471	99.8581	-260	QDS	43.	-5.	282.	-0.125	-0.019	0.154	1988.	58.	18.	14.	25.
37893	1471	TTFT	327	41.8476	99.8581	-253	QDS	34.	13.	239.	0.387	0.055	0.141	2130.	62.	18.	14.	25.
37894	1472	TTTT	336	41.8482	99.8581	-248	QDS	24.	33.	269.	1.358	0.122	0.090	2224.	43.	18.	14.	25.
37895	1473	TTTT	300	41.8488	99.8581	-243	QDS	41.	22.	202.	0.540	0.108	0.201	1965.	35.	17.	14.	25.
37896	1474	TTFT	303	41.8494	99.8581	-241	QDS	52.	10.	234.	0.192	0.043	0.223	2071.	50.	17.	14.	25.
37897	1475	TTFT	306	41.8499	99.8580	-238	QDS	46.	14.	256.	0.305	0.054	0.178	2139.	39.	18.	14.	25.
37898	1476	TTFT	292	41.8506	99.8580	-235	QDS	37.	17.	261.	0.464	0.065	0.141	2068.	50.	17.	14.	25.
37899	1477	TTTT	297	41.8511	99.8580	-233	QDS	35.	20.	260.	0.572	0.078	0.136	2139.	44.	17.	14.	25.
37900	1478	TTTT	306	41.8517	99.8581	-231	QDS	36.	20.	251.	0.539	0.078	0.145	2113.	55.	18.	14.	25.
37901	1479	TTFT	308	41.8523	99.8581	-230	QDS	45.	18.	307.	0.393	0.058	0.148	2186.	50.	18.	14.	25.
37902	1480	TTFT	330	41.8529	99.8581	-230	QDS	35.	3.	258.	0.098	0.013	0.134	2071.	58.	18.	14.	25.
37903	1481	TTTT	336	41.8534	99.8580	-232	QDS	44.	32.	261.	0.733	0.122	0.167	2090.	42.	18.	14.	25.
37904	1482	TTTT	348	41.8540	99.8580	-233	QDS	40.	46.	203.	1.134	0.225	0.199	2171.	37.	18.	14.	25.
37905	1483	TTFT	355	41.8546	99.8580	-235	QDS	34.	15.	235.	0.456	0.066	0.144	2100.	56.	17.	14.	25.
37906	1484	TTTT	357	41.8551	99.8580	-237	QDS	47.	33.	262.	0.694	0.125	0.180	2283.	41.	17.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37907	1485	TTFT	370	41.8557	99.8580	-239	QDS	43.	3.	252.	0.060	0.010	0.170	2128.	46.	19.	14.	25.
37908	1486	TTTT	376	41.8564	99.8580	-242	QDS	41.	37.	211.	0.894	0.175	0.195	2216.	55.	19.	14.	25.
37909	1487	TTTT	365	41.8569	99.8580	-244	QDS	39.	25.	272.	0.638	0.092	0.144	2161.	38.	19.	14.	25.
37910	1488	TTTT	346	41.8575	99.8579	-248	QDS	42.	21.	232.	0.490	0.089	0.182	2145.	54.	18.	14.	25.
37911	1489	TFFF	342	41.8581	99.8579	-251	QDS	30.	-141.	410.	-4.772	-0.344	0.072	898.	591.	18.	14.	25.
37912	1490	TFFF	334	41.8586	99.8579	-256	QDS	22.	-14.	143.	-0.649	-0.100	0.154	1909.	30.	18.	14.	25.
37913	1491	TTTT	340	41.8592	99.8580	-261	QDS	42.	31.	246.	0.722	0.124	0.172	2177.	60.	18.	14.	25.
37914	1492	TTFT	357	41.8598	99.8580	-268	QDS	55.	11.	293.	0.193	0.036	0.188	2286.	45.	18.	14.	25.
37915	1493	TTFT	370	41.8604	99.8580	-273	QDS	47.	19.	287.	0.404	0.067	0.165	2390.	56.	19.	14.	25.
37916	1494	TTFT	375	41.8609	99.8579	-279	QDS	59.	22.	242.	0.366	0.090	0.245	2283.	47.	19.	14.	25.
37917	1495	TTFT	381	41.8615	99.8579	-284	QDS	46.	22.	242.	0.475	0.091	0.192	2258.	59.	19.	14.	25.
37918	1496	TTTT	391	41.8621	99.8579	-291	QDS	53.	28.	260.	0.532	0.109	0.205	2438.	45.	19.	14.	25.
37919	1497	TTTT	402	41.8627	99.8579	-298	QDS	57.	26.	247.	0.446	0.104	0.232	2413.	56.	19.	14.	25.
37920	1498	TTTT	404	41.8633	99.8579	-304	QDS	43.	53.	215.	1.212	0.244	0.201	2464.	69.	19.	14.	25.
37921	1499	TTFT	405	41.8639	99.8579	-310	QDS	42.	18.	261.	0.437	0.070	0.161	2311.	52.	19.	14.	25.
37922	1500	TTFT	405	41.8644	99.8579	-317	QDS	55.	11.	238.	0.203	0.047	0.229	2526.	46.	19.	14.	25.
37923	1501	TTFT	402	41.8650	99.8579	-323	QDS	76.	12.	248.	0.156	0.048	0.306	2496.	66.	19.	14.	25.
37924	1502	TTTT	393	41.8656	99.8579	-330	QDS	42.	28.	299.	0.659	0.092	0.140	2500.	59.	19.	14.	25.
37925	1503	TTFT	389	41.8661	99.8579	-338	QDS	62.	16.	266.	0.261	0.061	0.233	2482.	49.	19.	14.	25.
37926	1504	TTFT	394	41.8667	99.8579	-346	QDS	68.	-7.	215.	-0.109	-0.034	0.316	2349.	66.	19.	14.	25.
37927	1505	TTTT	397	41.8673	99.8579	-354	QDS	48.	43.	272.	0.904	0.160	0.177	2622.	52.	19.	14.	25.
37928	1506	TTTT	397	41.8679	99.8579	-362	QDS	38.	34.	271.	0.874	0.124	0.141	2580.	42.	19.	14.	25.
37929	1507	TFFF	398	41.8685	99.8579	-370	QDS	-11.	179.	143.	******	1.249	-0.074	3368.	296.	19.	14.	25.
37930	1508	TFFF	402	41.8691	99.8579	-378	QDS	22.	1.	124.	0.053	0.010	0.180	1991.	21.	19.	14.	25.
37931	1509	TTTT	398	41.8697	99.8579	-385	QDS	46.	33.	225.	0.713	0.145	0.203	2284.	45.	19.	14.	25.
37932	1510	TTFT	373	41.8702	99.8579	-393	QDS	40.	20.	273.	0.508	0.074	0.146	2178.	65.	19.	14.	25.
37933	1511	TTTT	377	41.8708	99.8579	-402	QDS	47.	22.	225.	0.470	0.099	0.210	2134.	50.	19.	14.	25.
37934	1512	TTTT	385	41.8714	99.8579	-409	QDS	43.	28.	220.	0.658	0.128	0.195	2125.	51.	19.	14.	25.
37935	1513	TTTT	364	41.8719	99.8579	-416	QDS	63.	21.	198.	0.494	0.108	0.219	2068.	56.	19.	14.	25.
37936	1514	TTFT	366	41.8725	99.8578	-424	QDS	35.	8.	233.	0.231	0.034	0.148	1993.	52.	19.	14.	25.
37937	1515	TTFT	352	41.8731	99.8578	-431	QDS	54.	19.	238.	0.356	0.080	0.225	2153.	40.	18.	14.	25.
37938	1516	TTFT	324	41.8737	99.8578	-438	QDS	33.	9.	249.	0.273	0.036	0.132	1874.	60.	18.	14.	25.
37939	1517	TTTT	333	41.8743	99.8579	-445	QDS	26.	27.	224.	1.032	0.121	0.117	2047.	41.	18.	14.	25.
37940	1518	TTFT	350	41.8749	99.8579	-452	QDS	31.	2.	224.	0.061	0.009	0.140	1835.	66.	18.	14.	25.
37941	1519	TTFT	348	41.8754	99.8579	-457	QDS	35.	11.	248.	0.320	0.045	0.141	2005.	52.	18.	14.	25.
37942	1520	TTTT	336	41.8760	99.8578	-461	QDS	37.	24.	204.	0.655	0.118	0.180	1973.	63.	18.	14.	25.
37943	1521	TTFT	350	41.8766	99.8578	-465	QDS	43.	9.	215.	0.205	0.041	0.199	2016.	50.	18.	14.	25.
37944	1522	TTFT	376	41.8772	99.8578	-469	QDS	49.	7.	191.	0.150	0.038	0.256	1948.	56.	19.	14.	25.
37945	1523	TTFT	392	41.8777	99.8578	-472	QDS	59.	11.	238.	0.184	0.045	0.247	2219.	43.	19.	14.	25.
37946	1524	TTFT	402	41.8783	99.8578	-475	QDS	45.	5.	260.	0.116	0.020	0.174	2057.	54.	19.	14.	25.
37947	1525	TTTT	391	41.8789	99.8578	-478	QDS	40.	35.	238.	0.876	0.148	0.169	2219.	37.	19.	14.	25.
37948	1526	TTFT	384	41.8795	99.8578	-482	QDS	20.	19.	195.	0.917	0.096	0.104	1993.	46.	19.	14.	25.
37949	1527	TTFT	397	41.8801	99.8578	-483	QDS	40.	14.	222.	0.349	0.064	0.182	2049.	51.	19.	14.	25.
37950	1528	TTFT	392	41.8807	99.8578	-485	QDS	31.	10.	249.	0.314	0.039	0.123	2001.	44.	19.	14.	25.
37951	1529	TTFT	405	41.8812	99.8578	-487	QDS	35.	5.	274.	0.151	0.019	0.127	2142.	56.	19.	14.	25.
37952	1530	TTFT	402	41.8818	99.8578	-487	QDS	46.	11.	203.	0.232	0.053	0.229	2106.	42.	19.	14.	25.
37953	1531	TTTT	398	41.8824	99.8578	-488	QDS	46.	28.	189.	0.598	0.147	0.246	2083.	51.	19.	14.	25.
37954	1532	TTFT	394	41.8829	99.8578	-488	QDS	55.	11.	219.	0.208	0.052	0.251	2118.	46.	19.	14.	25.
37955	1533	TTFT	400	41.8835	99.8577	-489	QDS	45.	5.	256.	0.105	0.018	0.175	2201.	45.	19.	14.	25.
37956	1534	TTFT	402	41.8841	99.8578	-488	QDS	32.	13.	291.	0.410	0.045	0.111	2176.	51.	19.	14.	25.
37957	1535	TTFT	402	41.8847	99.8578	-488	QDS	32.	15.	237.	0.463	0.062	0.133	2237.	46.	19.	14.	25.
37958	1536	TTFT	394	41.8853	99.8578	-487	QDS	49.	9.	266.	0.181	0.034	0.185	2101.	50.	19.	14.	25.
37959	1537	TTFT	381	41.8859	99.8578	-487	QDS	52.	2.	221.	0.037	0.009	0.235	2130.	43.	19.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
37960	1538	TTFT	382	41.8864	99.8578	-486	QDS	37.	6.	227.	0.169	0.027	0.163	1969.	59.	19.	14.	25.
37961	1539	TTFT	395	41.8870	99.8578	-484	QDS	41.	20.	209.	0.481	0.094	0.195	2167.	51.	19.	14.	25.
37962	1540	TTFT	410	41.8876	99.8577	-483	QDS	54.	5.	254.	0.090	0.019	0.211	2204.	41.	19.	14.	25.
37963	1541	TTFT	419	41.8882	99.8577	-480	QDS	40.	11.	236.	0.268	0.046	0.170	2140.	56.	20.	14.	25.
37964	1542	TTFT	424	41.8887	99.8577	-478	QDS	40.	21.	249.	0.528	0.084	0.159	2185.	44.	20.	14.	25.
37965	1543	TTFT	422	41.8893	99.8577	-477	QDS	47.	1.	267.	0.024	0.004	0.177	2210.	51.	20.	14.	25.
37966	1544	TTTT	391	41.8899	99.8578	-477	QDS	29.	26.	218.	0.870	0.117	0.135	1985.	58.	19.	14.	25.
37967	1545	TTFT	386	41.8905	99.8578	-476	QDS	23.	11.	215.	0.487	0.052	0.107	1840.	57.	19.	14.	25.
37968	1546	TTFT	404	41.8911	99.8577	-474	QDS	33.	20.	194.	0.605	0.102	0.169	2072.	46.	19.	14.	25.
37969	1547	TTFT	421	41.8917	99.8577	-471	QDS	54.	2.	279.	0.036	0.007	0.192	2045.	46.	20.	14.	25.
37970	1548	TTFT	394	41.8922	99.8577	-469	QDS	31.	-2.	283.	-0.050	-0.006	0.109	2025.	74.	19.	14.	25.
37971	1549	TTFT	380	41.8928	99.8577	-467	QDS	30.	8.	219.	0.253	0.035	0.137	1884.	56.	19.	14.	25.
37972	1550	TTFT	391	41.8934	99.8577	-465	QDS	42.	14.	212.	0.336	0.067	0.199	1959.	62.	19.	14.	25.
37973	1551	TTTT	409	41.8940	99.8577	-463	QDS	27.	26.	241.	0.995	0.110	0.110	1950.	69.	19.	14.	25.
37974	1552	TTFT	421	41.8945	99.8577	-463	QDS	38.	15.	228.	0.392	0.066	0.167	2142.	47.	20.	14.	25.
37975	1553	TTFT	412	41.8951	99.8577	-461	QDS	29.	4.	220.	0.130	0.017	0.133	1965.	50.	19.	14.	25.
37976	1554	TTFT	432	41.8957	99.8577	-459	QDS	40.	20.	261.	0.487	0.075	0.154	2071.	55.	20.	14.	25.
37977	1555	TTFT	416	41.8962	99.8577	-458	QDS	27.	15.	189.	0.554	0.078	0.140	2041.	47.	20.	14.	25.
37978	1556	TTTT	393	41.8969	99.8577	-455	QDS	31.	20.	205.	0.664	0.099	0.149	1915.	47.	19.	14.	25.
37979	1557	TTFT	407	41.8975	99.8577	-453	QDS	33.	20.	242.	0.596	0.081	0.137	2131.	66.	19.	14.	25.
37980	1558	TTFT	411	41.8980	99.8577	-451	QDS	48.	3.	284.	0.072	0.012	0.168	2266.	43.	11.	14.	25.
37981	1559	TTFT	399	41.8986	99.8576	-449	QDS	46.	8.	248.	0.173	0.032	0.186	2033.	50.	11.	14.	25.
37982	1560	TTTT	381	41.8992	99.8577	-447	QDS	37.	27.	228.	0.726	0.117	0.162	2057.	36.	10.	14.	25.
37983	1561	TTFT	374	41.8997	99.8577	-445	QDS	42.	17.	223.	0.418	0.078	0.186	2070.	54.	10.	14.	25.
37984	1562	TTTT	381	41.9003	99.8577	-443	QDS	38.	44.	225.	1.172	0.195	0.167	2140.	34.	10.	14.	25.
37985	1563	TTFT	384	41.9009	99.8577	-442	QDS	50.	16.	253.	0.322	0.064	0.198	2173.	35.	10.	14.	25.
37986	1564	TTFT	380	41.9015	99.8577	-440	QDS	34.	17.	225.	0.497	0.074	0.149	1961.	41.	10.	14.	25.
37987	1565	TTTT	393	41.9020	99.8577	-437	QDS	30.	28.	235.	0.908	0.117	0.129	1946.	75.	11.	14.	25.
37988	1566	TTFT	397	41.9026	99.8576	-436	QDS	49.	-2.	243.	-0.049	-0.010	0.204	1945.	69.	11.	14.	25.
37989	1567	TTTT	408	41.9031	99.8576	-435	QDS	41.	22.	241.	0.523	0.090	0.172	2141.	47.	11.	14.	25.
37990	1568	TTTT	405	41.9037	99.8576	-434	QDS	39.	28.	261.	0.719	0.109	0.151	2240.	42.	11.	14.	25.
37991	1569	TTTT	410	41.9042	99.8575	-432	QDS	40.	27.	269.	0.675	0.101	0.149	2149.	64.	11.	14.	25.
37992	1570	TTFT	411	41.9048	99.8575	-432	QDS	54.	15.	261.	0.271	0.056	0.206	2355.	36.	11.	14.	25.
37993	1571	TTFT	405	41.9053	99.8574	-431	QDS	43.	13.	251.	0.300	0.051	0.170	2103.	51.	11.	14.	25.
37994	1572	TTTT	395	41.9059	99.8574	-431	QDS	33.	24.	224.	0.718	0.107	0.149	1943.	57.	11.	14.	25.
37995	1573	TTTT	382	41.9064	99.8573	-431	QDS	38.	22.	223.	0.570	0.096	0.169	2036.	52.	10.	14.	25.
37996	1574	TTTT	392	41.9070	99.8573	-431	QDS	34.	34.	234.	0.999	0.145	0.145	2120.	46.	11.	14.	25.
37997	1575	TTFT	376	41.9075	99.8573	-431	QDS	41.	14.	254.	0.348	0.056	0.160	2122.	54.	10.	14.	25.
37998	1576	TTTT	366	41.9080	99.8573	-431	QDS	27.	48.	175.	1.799	0.273	0.152	1975.	52.	10.	14.	25.
37999	1577	TTTT	368	41.9086	99.8572	-431	QDS	38.	36.	249.	0.942	0.144	0.153	2123.	49.	10.	14.	25.
38000	1578	TTTT	386	41.9091	99.8572	-432	QDS	41.	25.	238.	0.612	0.105	0.172	2137.	64.	10.	14.	25.
38001	1579	TTTT	386	41.9097	99.8572	-432	QDS	52.	32.	189.	0.610	0.169	0.277	2054.	41.	10.	14.	25.
38002	1580	TTTT	396	41.9102	99.8571	-432	QDS	35.	32.	285.	0.903	0.112	0.124	2180.	51.	11.	14.	25.
38003	1581	TTTT	395	41.9108	99.8571	-432	QDS	46.	25.	298.	0.536	0.083	0.155	2222.	52.	11.	14.	25.
38004	1582	TTTT	397	41.9113	99.8570	-434	QDS	41.	23.	223.	0.552	0.101	0.184	1984.	58.	11.	14.	25.
38005	1583	TTTT	389	41.9119	99.8571	-435	QDS	43.	26.	207.	0.602	0.126	0.210	2145.	43.	10.	14.	25.
38006	1584	TTTT	374	41.9124	99.8569	-436	QDS	46.	24.	210.	0.506	0.112	0.221	2049.	49.	10.	14.	25.
38007	1585	TTFT	386	41.9129	99.8569	-436	QDS	47.	21.	275.	0.438	0.075	0.172	2128.	58.	10.	14.	25.
38008	1586	TTTT	378	41.9134	99.8569	-438	QDS	49.	27.	248.	0.539	0.107	0.199	2209.	43.	10.	14.	25.
38009	1587	TTFT	342	41.9140	99.8569	-438	QDS	52.	7.	286.	0.144	0.026	0.180	2046.	51.	10.	14.	25.
38010	1588	TTTT	345	41.9146	99.8568	-438	QDS	46.	37.	218.	0.815	0.171	0.210	2017.	56.	10.	14.	25.
38011	1589	TTFT	364	41.9151	99.8568	-437	QDS	40.	4.	262.	0.111	0.017	0.154	2175.	63.	10.	14.	25.
38012	1590	TTTT	369	41.9156	99.8568	-437	QDS	51.	31.	229.	0.606	0.134	0.222	2177.	54.	10.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38013	1591	TTTT	364	41.9162	99.8567	-437	QDS	39.	35.	226.	0.901	0.153	0.170	2154.	50.	10.	14.	25.
38014	1592	TTTT	374	41.9167	99.8567	-437	QDS	40.	24.	262.	0.604	0.093	0.154	2116.	48.	10.	14.	25.
38015	1593	TTTT	390	41.9172	99.8567	-437	QDS	57.	24.	245.	0.419	0.098	0.234	2261.	46.	11.	14.	25.
38016	1594	TTTT	398	41.9178	99.8567	-437	QDS	34.	25.	221.	0.720	0.112	0.156	2051.	57.	11.	14.	25.
38017	1595	TTFT	389	41.9183	99.8566	-436	QDS	42.	16.	249.	0.390	0.065	0.167	2013.	58.	10.	14.	25.
38018	1596	TTTT	386	41.9189	99.8566	-435	QDS	36.	27.	225.	0.743	0.119	0.161	2017.	43.	10.	14.	25.
38019	1597	TTTT	387	41.9194	99.8565	-435	QDS	30.	27.	242.	0.890	0.110	0.124	1910.	48.	10.	14.	25.
38020	1598	TTTT	386	41.9199	99.8565	-435	QDS	31.	22.	262.	0.699	0.084	0.120	2120.	42.	10.	14.	25.
38021	1599	TTTT	383	41.9205	99.8565	-434	QDS	31.	33.	257.	1.055	0.129	0.122	2053.	50.	10.	14.	25.
38022	1600	TTFT	373	41.9210	99.8565	-433	QDS	29.	15.	242.	0.521	0.062	0.118	1873.	54.	10.	14.	25.
38023	1601	TTTT	354	41.9216	99.8564	-431	QDS	25.	24.	249.	0.958	0.098	0.102	1859.	41.	10.	14.	25.
38024	1602	TTTT	361	41.9221	99.8564	-431	QDS	26.	28.	225.	1.080	0.122	0.113	1883.	48.	10.	14.	25.
38025	1603	TTFT	367	41.9227	99.8564	-430	QDS	43.	12.	233.	0.271	0.050	0.184	1906.	50.	10.	14.	25.
38026	1604	TTFT	360	41.9232	99.8563	-429	QDS	28.	16.	237.	0.588	0.069	0.117	1928.	60.	10.	14.	25.
38027	1605	TTTT	359	41.9237	99.8563	-427	QDS	38.	33.	224.	0.864	0.146	0.169	1942.	46.	10.	14.	25.
38028	1606	TTFT	359	41.9243	99.8562	-427	QDS	44.	15.	239.	0.344	0.064	0.186	1963.	58.	10.	14.	25.
38029	1607	TTTT	354	41.9248	99.8562	-425	QDS	29.	22.	249.	0.769	0.089	0.115	1876.	47.	10.	14.	25.
38030	1608	TTFT	363	41.9254	99.8561	-425	QDS	44.	19.	267.	0.435	0.071	0.164	2079.	49.	10.	14.	25.
38031	1609	TTTT	373	41.9259	99.8561	-423	QDS	42.	23.	239.	0.556	0.097	0.175	2129.	36.	10.	14.	25.
38032	1610	TTTT	378	41.9265	99.8561	-423	QDS	44.	25.	206.	0.571	0.122	0.214	2011.	49.	10.	14.	25.
38033	1611	TTTT	385	41.9270	99.8561	-422	QDS	38.	24.	211.	0.633	0.113	0.179	2020.	60.	10.	14.	25.
38034	1612	TTFT	391	41.9276	99.8560	-421	QDS	34.	7.	250.	0.208	0.029	0.137	1903.	50.	11.	14.	25.
38035	1613	TTFT	397	41.9281	99.8560	-419	QDS	47.	9.	254.	0.191	0.035	0.184	2041.	50.	11.	14.	25.
38036	1614	TTFT	400	41.9287	99.8560	-418	QDS	43.	18.	231.	0.419	0.079	0.188	1942.	66.	11.	14.	25.
38037	1615	TTFT	392	41.9292	99.8559	-417	QDS	32.	17.	225.	0.526	0.074	0.140	1921.	45.	11.	14.	25.
38038	1616	TTTT	392	41.9297	99.8559	-415	QDS	38.	25.	259.	0.660	0.097	0.147	2126.	43.	11.	14.	25.
38039	1617	TTTT	387	41.9303	99.8558	-415	QDS	45.	33.	230.	0.721	0.142	0.196	2185.	37.	10.	14.	25.
38040	1618	TTTT	387	41.9308	99.8558	-416	QDS	41.	20.	196.	0.494	0.104	0.211	2063.	44.	10.	14.	25.
38041	1619	TTTT	390	41.9314	99.8557	-415	QDS	49.	27.	265.	0.543	0.101	0.185	2240.	48.	11.	14.	25.
38042	1620	TTTT	394	41.9319	99.8557	-415	QDS	42.	23.	237.	0.543	0.097	0.178	2108.	53.	11.	14.	25.
38043	1621	TTTT	396	41.9324	99.8557	-414	QDS	45.	50.	200.	1.118	0.249	0.223	2112.	43.	11.	14.	25.
38044	1622	TTTT	392	41.9329	99.8557	-415	QDS	34.	28.	246.	0.825	0.113	0.137	2209.	49.	11.	14.	25.
38045	1623	TTTT	390	41.9335	99.8556	-416	QDS	51.	28.	212.	0.545	0.131	0.239	2109.	52.	11.	14.	25.
38046	1624	TTTT	388	41.9341	99.8556	-417	QDS	45.	30.	225.	0.666	0.133	0.200	2270.	52.	10.	14.	25.
38047	1625	TTTT	385	41.9346	99.8556	-418	QDS	45.	34.	256.	0.767	0.135	0.175	2267.	41.	10.	14.	25.
38048	1626	TTFT	382	41.9351	99.8555	-419	QDS	40.	10.	263.	0.243	0.037	0.151	2028.	58.	10.	14.	25.
38049	1627	TTTT	382	41.9357	99.8555	-418	QDS	35.	28.	228.	0.781	0.121	0.155	2066.	46.	10.	14.	25.
38050	1628	TTFT	382	41.9362	99.8554	-418	QDS	33.	15.	263.	0.576	0.072	0.126	2100.	49.	10.	14.	25.
38051	1629	TTFT	383	41.9367	99.8554	-418	QDS	38.	16.	233.	0.416	0.068	0.164	1987.	62.	10.	14.	25.
38052	1630	TTFT	386	41.9373	99.8554	-417	QDS	43.	6.	253.	0.135	0.023	0.169	2052.	54.	10.	14.	25.
38053	1631	TTTT	393	41.9378	99.8554	-417	QDS	46.	26.	225.	0.572	0.117	0.204	2073.	58.	11.	14.	25.
38054	1632	TTTT	399	41.9384	99.8553	-416	QDS	39.	43.	223.	1.098	0.192	0.175	2142.	46.	11.	14.	25.
38055	1633	TTFT	400	41.9389	99.8553	-417	QDS	29.	18.	224.	0.615	0.080	0.130	2070.	46.	11.	14.	25.
38056	1634	TTTT	386	41.9395	99.8552	-419	QDS	36.	20.	215.	0.573	0.095	0.166	1980.	48.	10.	14.	25.
38057	1635	TTTT	395	41.9400	99.8552	-419	QDS	32.	40.	263.	1.240	0.150	0.121	2149.	27.	11.	14.	25.
38058	1636	TTFT	394	41.9405	99.8552	-418	QDS	47.	16.	221.	0.340	0.072	0.213	2046.	40.	11.	14.	25.
38059	1637	TTTT	393	41.9411	99.8551	-415	QDS	51.	25.	174.	0.498	0.147	0.295	2038.	41.	11.	14.	25.
38060	1638	TTTT	392	41.9416	99.8551	-411	QDS	39.	27.	216.	0.695	0.127	0.182	1817.	39.	11.	14.	25.
38061	1639	TTFT	397	41.9422	99.8551	-408	QDS	33.	17.	168.	0.501	0.099	0.198	1661.	46.	11.	14.	25.
38062	1640	TTTT	409	41.9427	99.8551	-408	QDS	17.	37.	143.	2.243	0.261	0.116	1482.	58.	11.	14.	25.
38063	1641	TTFT	415	41.9433	99.8550	-411	QDS	14.	15.	174.	1.051	0.085	0.081	1417.	45.	11.	14.	25.
38064	1642	TTFT	419	41.9438	99.8550	-413	QDS	23.	7.	175.	0.298	0.039	0.130	1501.	53.	11.	14.	25.
38065	1643	TTTT	419	41.9444	99.8549	-413	QDS	27.	23.	150.	0.860	0.153	0.178	1554.	45.	11.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38066	1644	TTTT	418	41.9449	99.8549	-411	QDS	30.	29.	168.	0.968	0.171	0.177	1627.	53.	11.	14.	25.
38067	1645	TTTT	416	41.9454	99.8549	-409	QDS	38.	33.	124.	0.870	0.265	0.305	1694.	48.	11.	14.	25.
38068	1646	TTTT	417	41.9460	99.8549	-407	QDS	34.	40.	176.	1.182	0.226	0.191	1770.	45.	11.	14.	25.
38069	1647	TTTT	417	41.9465	99.8548	-405	QDS	41.	32.	174.	0.788	0.184	0.234	1904.	39.	11.	14.	25.
38070	1648	TTTT	416	41.9471	99.8548	-403	QDS	27.	28.	210.	1.022	0.132	0.129	1832.	65.	15.	14.	25.
38071	1649	TTTT	413	41.9476	99.8548	-403	QDS	28.	26.	216.	0.944	0.121	0.128	2040.	38.	15.	14.	25.
38072	1650	TTTT	373	41.9482	99.8547	-402	QDS	42.	30.	179.	0.713	0.166	0.232	1850.	60.	14.	14.	25.
38073	1651	TTTT	359	41.9487	99.8547	-400	QDS	28.	28.	237.	0.989	0.117	0.118	2019.	39.	14.	14.	25.
38074	1652	TTTT	362	41.9492	99.8546	-398	QDS	14.	24.	214.	1.671	0.113	0.068	1848.	62.	14.	14.	25.
38075	1653	TTFT	361	41.9498	99.8546	-398	QDS	60.	-5.	260.	-0.092	-0.021	0.230	1911.	64.	14.	14.	25.
38076	1654	TTTT	352	41.9504	99.8546	-396	QDS	39.	43.	190.	1.112	0.229	0.206	1902.	63.	14.	14.	25.
38077	1655	TTTT	348	41.9509	99.8546	-394	QDS	33.	28.	228.	0.853	0.122	0.143	1965.	47.	14.	14.	25.
38078	1656	TTTT	375	41.9514	99.8545	-394	QDS	43.	21.	243.	0.501	0.088	0.176	2038.	58.	14.	14.	25.
38079	1657	TTFT	367	41.9519	99.8545	-394	QDS	25.	17.	301.	0.669	0.055	0.082	1966.	53.	16.	14.	25.
38080	1658	TTTT	371	41.9524	99.8544	-393	QDS	45.	23.	199.	0.515	0.116	0.225	2044.	48.	14.	14.	25.
38081	1659	TTTT	350	41.9530	99.8544	-392	QDS	35.	32.	199.	0.910	0.159	0.174	1863.	56.	14.	14.	25.
38082	1660	TTTT	336	41.9536	99.8544	-390	QDS	32.	34.	279.	1.068	0.122	0.116	2028.	47.	13.	14.	25.
38083	1661	TTTT	344	41.9541	99.8543	-389	QDS	19.	26.	267.	1.333	0.096	0.072	1894.	50.	14.	14.	25.
38084	1662	TTTT	355	41.9546	99.8543	-387	QDS	44.	24.	250.	0.550	0.097	0.176	2140.	40.	14.	14.	25.
38085	1663	TTTT	324	41.9552	99.8542	-385	QDS	40.	22.	234.	0.561	0.094	0.173	1926.	54.	13.	14.	25.
38086	1664	TTTT	319	41.9557	99.8542	-384	QDS	45.	23.	218.	0.517	0.107	0.206	1935.	51.	13.	14.	25.
38087	1665	TTFT	339	41.9562	99.8542	-383	QDS	42.	-1.	248.	-0.022	-0.004	0.170	2068.	62.	14.	14.	25.
38088	1666	TTFT	332	41.9568	99.8542	-381	QDS	43.	19.	232.	0.439	0.082	0.186	2027.	43.	13.	14.	25.
38089	1667	TTFT	337	41.9573	99.8541	-380	QDS	43.	16.	223.	0.373	0.072	0.193	2104.	62.	13.	14.	25.
38090	1668	TTFT	343	41.9579	99.8541	-378	QDS	49.	9.	258.	0.192	0.036	0.189	2159.	47.	14.	14.	25.
38091	1669	TTTT	330	41.9584	99.8541	-378	QDS	25.	40.	223.	1.556	0.178	0.114	1926.	56.	13.	14.	25.
38092	1670	TTTT	340	41.9590	99.8541	-376	QDS	49.	25.	223.	0.510	0.111	0.218	2056.	54.	14.	14.	25.
38093	1671	TTFT	349	41.9595	99.8540	-375	QDS	35.	13.	261.	0.356	0.048	0.135	2091.	54.	14.	14.	25.
38094	1672	TTTT	378	41.9601	99.8539	-374	QDS	37.	25.	252.	0.675	0.098	0.146	2203.	46.	14.	14.	25.
38095	1673	TTFT	384	41.9606	99.8539	-374	QDS	42.	16.	270.	0.393	0.061	0.155	2145.	43.	14.	14.	25.
38096	1674	TTTT	357	41.9612	99.8538	-374	QDS	46.	23.	238.	0.502	0.097	0.193	2032.	50.	14.	14.	25.
38097	1675	TTFT	374	41.9617	99.8538	-373	QDS	40.	6.	259.	0.161	0.025	0.155	1952.	58.	16.	14.	25.
38098	1676	TTTT	402	41.9622	99.8538	-371	QDS	31.	27.	206.	0.872	0.132	0.151	2227.	59.	14.	14.	25.
38099	1677	TTFT	406	41.9628	99.8538	-371	QDS	46.	15.	245.	0.328	0.061	0.187	2151.	43.	14.	14.	25.
38100	1678	TTTT	413	41.9633	99.8537	-370	QDS	37.	22.	242.	0.598	0.092	0.153	2151.	61.	15.	14.	25.
38101	1679	TTFT	432	41.9639	99.8537	-369	QDS	44.	15.	246.	0.343	0.061	0.177	2269.	50.	15.	14.	25.
38102	1680	TTTT	427	41.9644	99.8537	-368	QDS	27.	32.	253.	1.182	0.126	0.107	2164.	48.	15.	14.	25.
38103	1681	TTFT	427	41.9650	99.8537	-368	QDS	50.	5.	255.	0.095	0.019	0.195	2243.	69.	15.	14.	25.
38104	1682	TTFT	441	41.9655	99.8536	-367	QDS	48.	6.	288.	0.131	0.022	0.165	2265.	50.	15.	14.	25.
38105	1683	TTFT	444	41.9661	99.8535	-366	QDS	40.	21.	231.	0.523	0.091	0.174	2150.	48.	15.	14.	25.
38106	1684	TTTT	444	41.9666	99.8535	-365	QDS	31.	29.	283.	0.944	0.103	0.109	2308.	59.	15.	14.	25.
38107	1685	TTTT	448	41.9671	99.8534	-365	QDS	41.	37.	246.	0.892	0.149	0.167	2279.	43.	15.	14.	25.
38108	1686	TTTT	441	41.9676	99.8534	-363	QDS	37.	27.	308.	0.710	0.086	0.122	2269.	32.	15.	14.	25.
38109	1687	TTFT	439	41.9682	99.8534	-362	QDS	47.	6.	190.	0.128	0.032	0.246	2148.	61.	15.	14.	25.
38110	1688	TTFT	439	41.9687	99.8534	-362	QDS	43.	21.	242.	0.495	0.087	0.176	2152.	56.	15.	14.	25.
38111	1689	TTFT	442	41.9693	99.8534	-361	QDS	39.	-1.	233.	-0.029	-0.005	0.169	2073.	56.	15.	14.	25.
38112	1690	TTFT	438	41.9699	99.8534	-360	QDS	44.	8.	234.	0.191	0.036	0.186	2355.	44.	15.	14.	25.
38113	1691	TTTT	433	41.9704	99.8533	-358	QDS	42.	25.	230.	0.588	0.108	0.184	2141.	50.	15.	14.	25.
38114	1692	TTTT	422	41.9709	99.8533	-357	QDS	41.	24.	236.	0.585	0.102	0.174	2110.	50.	15.	14.	25.
38115	1693	TTTT	416	41.9714	99.8532	-356	QDS	47.	28.	215.	0.592	0.129	0.218	2170.	38.	15.	14.	25.
38116	1694	TTTT	408	41.9719	99.8532	-355	QDS	41.	37.	218.	0.910	0.170	0.187	2185.	39.	14.	14.	25.
38117	1695	TTFT	380	41.9726	99.8532	-354	QDS	44.	12.	268.	0.270	0.044	0.163	2120.	46.	14.	14.	25.
38118	1696	TTTT	386	41.9732	99.8532	-354	QDS	35.	38.	248.	1.091	0.154	0.141	2146.	37.	14.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38119	1697	TTFT	366	41.9737	99.8532	-353	QDS	40.	3.	225.	0.070	0.012	0.177	1933.	59.	14.	14.	25.
38120	1698	TTTT	361	41.9743	99.8534	-351	QDS	27.	35.	210.	1.289	0.167	0.130	1969.	61.	14.	14.	25.
38121	1699	TTFT	363	41.9749	99.8534	-349	QDS	27.	16.	261.	0.573	0.059	0.104	1976.	52.	14.	14.	25.
38122	1700	TTFT	372	41.9755	99.8534	-349	QDS	43.	11.	247.	0.250	0.043	0.173	1968.	50.	14.	14.	25.
38123	1701	TTFT	391	41.9761	99.8534	-348	QDS	43.	19.	231.	0.451	0.083	0.185	2044.	47.	14.	14.	25.
38124	1702	TTFT	383	41.9767	99.8534	-346	QDS	40.	12.	188.	0.298	0.063	0.213	2036.	51.	14.	14.	25.
38125	1703	TTFT	389	41.9772	99.8534	-344	QDS	33.	16.	240.	0.484	0.066	0.137	2118.	42.	14.	14.	25.
38126	1704	TTTT	405	41.9779	99.8535	-344	QDS	24.	30.	219.	1.246	0.137	0.110	2000.	49.	14.	14.	25.
38127	1705	TTFT	416	41.9784	99.8536	-343	QDS	52.	13.	249.	0.246	0.051	0.210	2133.	58.	15.	14.	25.
38128	1706	TTFT	414	41.9790	99.8536	-342	QDS	27.	13.	234.	0.472	0.054	0.114	1993.	65.	15.	14.	25.
38129	1707	TTFT	426	41.9796	99.8536	-341	QDS	55.	3.	295.	0.059	0.011	0.187	2257.	62.	15.	14.	25.
38130	1708	TTFT	445	41.9802	99.8536	-341	QDS	42.	4.	269.	0.087	0.014	0.157	2095.	56.	15.	14.	25.
38131	1709	TTTT	437	41.9808	99.8536	-339	QDS	26.	33.	247.	1.251	0.132	0.106	2095.	51.	15.	14.	25.
38132	1710	TFFF	433	41.9814	99.8537	-338	QDS	-20.	348.	-115.	******	-3.031	0.170	4486.	583.	15.	14.	25.
38133	1711	TFFF	444	41.9819	99.8537	-337	QDS	13.	-14.	113.	-1.051	-0.124	0.118	1557.	25.	15.	14.	25.
38134	1712	TTTT	442	41.9825	99.8537	-336	QDS	32.	43.	251.	1.342	0.170	0.127	2343.	61.	15.	14.	25.
38135	1713	TTFT	434	41.9831	99.8538	-335	QDS	52.	20.	278.	0.384	0.071	0.185	2241.	59.	15.	14.	25.
38136	1714	TTFT	426	41.9837	99.8538	-334	QDS	53.	18.	258.	0.339	0.069	0.204	2238.	49.	15.	14.	25.
38137	1715	TTTT	422	41.9843	99.8538	-334	QDS	36.	28.	262.	0.769	0.106	0.137	2290.	48.	15.	14.	25.
38138	1716	TTTT	418	41.9849	99.8539	-333	QDS	59.	40.	258.	0.677	0.155	0.230	2429.	56.	15.	14.	25.
38139	1717	TTFT	410	41.9854	99.8539	-331	QDS	45.	7.	268.	0.160	0.027	0.167	2218.	42.	14.	14.	25.
38140	1718	TTFT	403	41.9861	99.8539	-330	QDS	61.	-1.	275.	-0.024	-0.005	0.222	2303.	43.	14.	14.	25.
38141	1719	TTTT	395	41.9866	99.8539	-330	QDS	40.	34.	206.	0.870	0.168	0.193	2190.	39.	14.	14.	25.
38142	1720	TTTT	389	41.9872	99.8541	-329	QDS	49.	31.	206.	0.634	0.152	0.240	2148.	38.	14.	14.	25.
38143	1721	TTTT	384	41.9878	99.8541	-328	QDS	38.	33.	221.	0.863	0.150	0.173	2081.	39.	14.	14.	25.
38144	1722	TTTT	379	41.9884	99.8541	-326	QDS	36.	44.	233.	1.217	0.189	0.156	2075.	56.	14.	14.	25.
38145	1723	TTTT	375	41.9890	99.8541	-327	QDS	27.	30.	233.	1.108	0.130	0.118	1959.	64.	14.	14.	25.
38146	1724	TTFT	372	41.9896	99.8542	-326	QDS	56.	4.	259.	0.067	0.015	0.218	1963.	57.	14.	14.	25.
38147	1725	TTFT	368	41.9901	99.8542	-325	QDS	66.	13.	219.	0.196	0.059	0.299	2030.	52.	14.	14.	25.
38148	1726	TTTT	364	41.9907	99.8542	-325	QDS	27.	35.	211.	1.268	0.165	0.130	2083.	54.	14.	14.	25.
38149	1727	TTTT	358	41.9913	99.8542	-324	QDS	34.	29.	224.	0.853	0.128	0.150	2011.	54.	14.	14.	25.
38150	1728	TTTT	357	41.9919	99.8543	-323	QDS	40.	24.	263.	0.609	0.092	0.150	2047.	67.	14.	14.	25.
38151	1729	TTFT	360	41.9925	99.8543	-322	QDS	40.	15.	256.	0.371	0.058	0.156	2097.	35.	14.	14.	25.
38152	1730	TTFT	360	41.9931	99.8543	-322	QDS	38.	18.	258.	0.488	0.072	0.147	1932.	58.	14.	14.	25.
38153	1731	TTTT	362	41.9936	99.8543	-321	QDS	34.	25.	209.	0.741	0.121	0.163	1907.	69.	14.	14.	25.
38154	1732	TTFT	362	41.9943	99.8544	-321	QDS	51.	-4.	244.	-0.080	-0.017	0.210	1955.	49.	14.	14.	25.
38155	1733	TTTT	364	41.9948	99.8544	-320	QDS	35.	23.	231.	0.647	0.098	0.151	1986.	48.	14.	14.	25.
38156	1734	TTFT	366	41.9954	99.8544	-321	QDS	38.	13.	233.	0.341	0.055	0.162	1889.	50.	14.	14.	25.
38157	1735	TTTT	368	41.9960	99.8546	-320	QDS	34.	44.	211.	1.277	0.207	0.162	1921.	46.	14.	14.	25.
38158	1736	TTTT	366	41.9966	99.8546	-319	QDS	32.	19.	254.	0.604	0.077	0.127	2007.	49.	14.	14.	25.
38159	1737	TTFT	362	41.9972	99.8546	-318	QDS	42.	17.	214.	0.420	0.082	0.194	1945.	70.	14.	14.	25.
38160	1738	TTTT	361	41.9977	99.8547	-318	QDS	38.	25.	242.	0.649	0.102	0.157	2058.	49.	14.	14.	25.
38161	1739	TTFT	363	41.9983	99.8547	-317	QDS	44.	2.	257.	0.054	0.009	0.172	2050.	59.	14.	14.	25.
38162	1740	TTTT	361	41.9989	99.8547	-316	QDS	27.	30.	229.	1.109	0.129	0.117	1988.	59.	14.	14.	25.
38163	1741	TTFT	360	41.9995	99.8547	-317	QDS	39.	5.	269.	0.120	0.017	0.144	2079.	43.	14.	14.	25.

	TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38164	1	TTFT	420	41.9999	99.2843	-529	QDS	34.	14.	251.	0.411	0.056	0.135	1937.	56.	19.	14.	20.
38165	2	TTTT	412	41.9993	99.2844	-530	QDS	16.	22.	236.	1.367	0.095	0.069	1842.	64.	19.	14.	20.
38166	3	TTTT	398	41.9986	99.2844	-531	QDS	23.	34.	207.	1.483	0.166	0.112	1984.	41.	20.	14.	20.
38167	4	TTTT	384	41.9981	99.2845	-533	QDS	25.	31.	189.	1.252	0.164	0.131	1879.	43.	20.	14.	20.
38168	5	TTFT	413	41.9974	99.2845	-533	QDS	26.	13.	194.	0.523	0.070	0.133	1756.	43.	20.	14.	20.
38169	6	TTTT	423	41.9968	99.2845	-535	QDS	39.	24.	233.	0.607	0.101	0.166	2024.	41.	21.	14.	20.
38170	7	TTFT	407	41.9962	99.2845	-536	QDS	29.	4.	235.	0.139	0.017	0.124	1956.	45.	20.	14.	20.
38171	8	TTTT	414	41.9956	99.2845	-535	QDS	38.	32.	195.	0.863	0.166	0.193	2042.	52.	20.	14.	20.
38172	9	TTTT	432	41.9950	99.2845	-536	QDS	28.	33.	181.	1.150	0.180	0.157	1956.	52.	21.	14.	20.
38173	10	TTTT	420	41.9944	99.2846	-537	QDS	29.	27.	224.	0.914	0.120	0.131	1940.	53.	21.	14.	20.
38174	11	TTTT	400	41.9938	99.2846	-537	QDS	15.	23.	220.	1.499	0.104	0.070	1865.	56.	20.	14.	20.
38175	12	TTTT	405	41.9931	99.2846	-536	QDS	32.	25.	205.	0.789	0.121	0.154	1927.	41.	20.	14.	20.
38176	13	TTTT	423	41.9926	99.2847	-536	QDS	27.	31.	236.	1.140	0.133	0.116	2069.	55.	21.	14.	20.
38177	14	TTFT	443	41.9919	99.2847	-538	QDS	45.	7.	242.	0.168	0.027	0.185	2133.	36.	21.	14.	20.
38178	15	TTTT	431	41.9913	99.2847	-538	QDS	34.	23.	202.	0.679	0.114	0.168	2037.	41.	21.	14.	20.
38179	16	TFFF	422	41.9907	99.2847	-539	QDS	5287.	7684.	*****	1.453	0.368	0.254	43316.	6167.	21.	14.	20.
38180	17	TFFF	407	41.9901	99.2847	-539	QDS	40.	16.	206.	0.386	0.075	0.196	1893.	18.	20.	14.	20.
38181	18	TTTT	396	41.9894	99.2848	-540	QDS	33.	23.	160.	0.714	0.146	0.205	1815.	46.	20.	14.	20.
38182	19	TFFF	423	41.9889	99.2848	-539	QDS	1.	-48.	28.	******	-1.704	0.051	-447.	467.	21.	14.	20.
38183	20	TFFF	445	41.9883	99.2848	-540	QDS	7.	-6.	160.	-0.855	-0.038	0.044	1868.	26.	21.	14.	20.
38184	21	TTTT	449	41.9876	99.2849	-541	QDS	42.	29.	209.	0.695	0.138	0.199	1996.	45.	21.	14.	20.
38185	22	TTTT	451	41.9871	99.2849	-541	QDS	32.	29.	223.	0.921	0.131	0.142	2134.	34.	21.	14.	20.
38186	23	TTFT	458	41.9864	99.2849	-541	QDS	43.	21.	213.	0.500	0.100	0.199	2027.	38.	21.	14.	20.
38187	24	TTTT	438	41.9858	99.2850	-541	QDS	25.	25.	211.	1.035	0.121	0.116	1995.	41.	21.	14.	20.
38188	25	TTFT	434	41.9852	99.2850	-541	QDS	30.	-3.	293.	-0.103	-0.010	0.101	1975.	46.	21.	14.	20.
38189	26	TTTT	461	41.9846	99.2850	-541	QDS	35.	33.	167.	0.935	0.197	0.211	2028.	36.	21.	14.	20.
38190	27	TTFT	435	41.9840	99.2850	-541	QDS	31.	18.	228.	0.580	0.078	0.135	1942.	63.	21.	14.	20.
38191	28	TTTT	407	41.9834	99.2850	-542	QDS	27.	27.	233.	0.980	0.115	0.117	1968.	30.	20.	14.	20.
38192	29	TTTT	426	41.9827	99.2851	-541	QDS	19.	41.	200.	2.198	0.208	0.095	1963.	50.	21.	14.	20.
38193	30	TTFT	440	41.9821	99.2851	-542	QDS	41.	19.	183.	0.456	0.101	0.222	1969.	42.	21.	14.	20.
38194	31	TTFT	422	41.9816	99.2851	-543	QDS	30.	19.	243.	0.639	0.080	0.125	2014.	41.	21.	14.	20.
38195	32	TTFT	405	41.9809	99.2852	-544	QDS	43.	11.	255.	0.258	0.043	0.168	2085.	46.	20.	14.	20.
38196	33	TTTT	392	41.9803	99.2852	-544	QDS	19.	33.	216.	1.710	0.154	0.090	1955.	36.	20.	14.	20.
38197	34	TTTT	364	41.9797	99.2852	-545	QDS	30.	25.	205.	0.812	0.121	0.149	1916.	46.	20.	14.	20.
38198	35	TTTT	369	41.9791	99.2852	-545	QDS	35.	29.	168.	0.811	0.171	0.210	1790.	55.	20.	14.	20.
38199	36	TTFT	399	41.9784	99.2852	-544	QDS	46.	12.	229.	0.260	0.052	0.201	1988.	33.	20.	14.	20.
38200	37	TTFT	393	41.9779	99.2853	-544	QDS	41.	19.	202.	0.469	0.095	0.202	1959.	43.	20.	14.	20.
38201	38	TTTT	372	41.9772	99.2853	-545	QDS	29.	25.	204.	0.881	0.124	0.141	1904.	43.	20.	14.	20.
38202	39	TTFT	379	41.9766	99.2853	-546	QDS	33.	20.	241.	0.592	0.082	0.138	2069.	42.	20.	14.	20.
38203	40	TTTT	385	41.9761	99.2854	-546	QDS	36.	30.	226.	0.829	0.131	0.159	2037.	56.	20.	14.	20.
38204	41	TTTT	376	41.9754	99.2854	-545	QDS	20.	36.	216.	1.760	0.165	0.094	1981.	51.	20.	14.	20.
38205	42	TTFT	361	41.9748	99.2854	-546	QDS	32.	9.	210.	0.289	0.044	0.151	1950.	39.	20.	14.	20.
38206	43	TTFT	345	41.9742	99.2855	-546	QDS	40.	13.	223.	0.320	0.057	0.178	1886.	44.	19.	14.	20.
38207	44	TTTT	346	41.9736	99.2855	-545	QDS	30.	36.	200.	1.205	0.181	0.151	1915.	55.	19.	14.	20.
38208	45	TTFT	362	41.9730	99.2855	-545	QDS	27.	14.	211.	0.520	0.065	0.126	1792.	50.	20.	14.	20.
38209	46	TTFT	397	41.9724	99.2855	-545	QDS	29.	19.	206.	0.670	0.095	0.141	1914.	43.	20.	14.	20.
38210	47	TTTT	381	41.9718	99.2856	-544	QDS	32.	21.	204.	0.662	0.105	0.159	1846.	48.	20.	14.	20.
38211	48	TTTT	359	41.9712	99.2856	-544	QDS	36.	27.	159.	0.738	0.167	0.226	1796.	36.	20.	14.	20.
38212	49	TTFT	356	41.9706	99.2857	-544	QDS	29.	15.	202.	0.496	0.072	0.146	1824.	53.	20.	14.	19.
38213	50	TTFT	374	41.9700	99.2857	-545	QDS	33.	16.	190.	0.473	0.081	0.172	1791.	46.	20.	14.	19.
38214	51	TTFT	420	41.9694	99.2857	-544	QDS	46.	9.	222.	0.204	0.042	0.208	2013.	61.	21.	14.	20.
38215	52	TTFT	418	41.9688	99.2857	-544	QDS	53.	9.	211.	0.175	0.044	0.250	2137.	51.	21.	14.	20.
38216	53	TTFT	400	41.9682	99.2858	-542	QDS	28.	13.	233.	0.451	0.054	0.120	1975.	48.	20.	14.	20.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP	
38217	54	TTFT	399	41.9676	99.2858	-540	QDS	33.	3.	244.	0.095	0.013	0.133	1967.	45.	20.	14.	20.	
38218	55	TTFT	408	41.9671	99.2859	-539	QDS	39.	7.	234.	0.174	0.029	0.168	2087.	48.	20.	14.	20.	
38219	56	TTFT	406	41.9665	99.2859	-539	QDS	51.	18.	220.	0.359	0.083	0.231	2088.	33.	20.	14.	20.	
38220	57	TTTT	384	41.9659	99.2859	-540	QDS	38.	35.	181.	0.911	0.190	0.209	1951.	44.	20.	14.	20.	
38221	58	TTTT	412	41.9653	99.2859	-539	QDS	35.	29.	225.	0.826	0.128	0.155	2156.	46.	20.	14.	20.	
38222	59	TTFT	411	41.9647	99.2860	-539	QDS	34.	2.	248.	0.054	0.007	0.137	1993.	54.	20.	14.	20.	
38223	60	TTFT	402	41.9641	99.2860	-538	QDS	35.	18.	222.	0.509	0.080	0.157	2001.	56.	20.	14.	20.	
38224	61	TTFT	385	41.9635	99.2861	-537	QDS	30.	12.	215.	0.387	0.054	0.140	1845.	52.	20.	14.	20.	
38225	62	TTTT	388	41.9629	99.2861	-536	QDS	32.	27.	209.	0.845	0.130	0.154	1961.	50.	20.	14.	20.	
38226	63	TTTT	401	41.9623	99.2862	-536	QDS	28.	21.	235.	0.759	0.090	0.119	1940.	58.	20.	14.	20.	
38227	64	TTFT	405	41.9617	99.2862	-536	QDS	45.	15.	230.	0.337	0.067	0.198	2035.	40.	20.	14.	20.	
38228	65	TTTT	402	41.9611	99.2862	-535	QDS	36.	37.	229.	1.050	0.164	0.156	2038.	43.	20.	14.	20.	
38229	66	TTFT	378	41.9605	99.2862	-536	QDS	30.	16.	215.	0.532	0.074	0.140	1913.	42.	20.	14.	20.	
38230	67	TTFT	367	41.9599	99.2863	-536	QDS	34.	19.	194.	0.557	0.098	0.177	1839.	48.	20.	14.	20.	
38231	68	TTTT	383	41.9593	99.2863	-536	QDS	34.	27.	249.	0.796	0.110	0.138	1960.	60.	20.	14.	20.	
38232	69	TTTT	378	41.9587	99.2864	-535	QDS	36.	24.	225.	0.676	0.107	0.159	1987.	43.	20.	14.	20.	
38233	70	TTTT	363	41.9582	99.2864	-535	QDS	30.	22.	214.	0.732	0.104	0.142	1899.	52.	20.	14.	20.	
38234	71	TTTT	354	41.9575	99.2864	-536	QDS	26.	35.	191.	1.354	0.181	0.134	1861.	46.	20.	14.	20.	
38235	72	TTFT	354	41.9569	99.2864	-537	QDS	34.	14.	226.	0.417	0.062	0.149	1844.	56.	20.	14.	20.	
38236	73	TTFT	375	41.9564	99.2866	-537	QDS	35.	14.	212.	0.385	0.064	0.166	1906.	53.	20.	14.	20.	
38237	74	TTFT	363	41.9558	99.2866	-537	QDS	40.	4.	230.	0.097	0.017	0.176	1920.	53.	20.	14.	20.	
38238	75	TTFT	365	41.9552	99.2866	-538	QDS	29.	4.	233.	0.145	0.018	0.123	1911.	49.	20.	14.	20.	
38239	76	TTTT	413	41.9546	99.2866	-538	QDS	37.	21.	235.	0.577	0.091	0.158	2064.	37.	20.	14.	20.	
38240	77	TTTT	400	41.9540	99.2867	-539	QDS	30.	30.	225.	1.001	0.134	0.134	1998.	49.	20.	14.	20.	
38241	78	TTTT	392	41.9534	99.2867	-541	QDS	23.	22.	229.	0.947	0.095	0.101	2019.	42.	20.	14.	20.	
38242	79	TTTT	409	41.9528	99.2868	-542	QDS	42.	24.	222.	0.568	0.108	0.190	2183.	43.	20.	14.	20.	
38243	80	TTTT	412	41.9522	99.2868	-542	QDS	32.	28.	228.	0.872	0.122	0.140	2116.	43.	20.	14.	20.	
38244	81	TTTT	397	41.9516	99.2868	-544	QDS	27.	33.	211.	1.201	0.156	0.130	2091.	37.	20.	14.	20.	
38245	82	TTFT	406	41.9510	99.2868	-545	QDS	37.	15.	187.	0.411	0.080	0.195	2006.	38.	20.	14.	20.	
38246	83	TTFT	380	41.9504	99.2869	-546	QDS	43.	9.	203.	0.209	0.044	0.212	1881.	48.	20.	14.	20.	
38247	84	TTFT	390	41.9499	99.2869	-548	QDS	39.	16.	204.	0.409	0.078	0.191	1940.	48.	20.	14.	19.	
38248	85	TTFT	388	41.9492	99.2870	-549	QDS	32.	-3.	218.	-0.085	-0.013	0.149	1819.	37.	20.	14.	19.	
38249	86	TTTT	385	41.9487	99.2871	-549	QDS	35.	34.	240.	0.971	0.143	0.147	2160.	40.	20.	14.	19.	
38250	87	TTFT	365	41.9481	99.2871	-549	QDS	34.	-3.	247.	-0.102	-0.014	0.137	1964.	54.	20.	14.	19.	
38251	88	TTFT	351	41.9474	99.2871	-550	QDS	30.	8.	243.	0.277	0.035	0.125	1716.	53.	20.	14.	19.	
38252	89	TTTT	377	41.9469	99.2871	-552	QDS	34.	22.	236.	0.641	0.093	0.146	1954.	45.	20.	14.	19.	
38253	90	TTTT	372	41.9463	99.2872	-554	QDS	25.	33.	205.	1.355	0.163	0.120	2000.	52.	20.	14.	19.	
38254	91	TTFT	383	41.9457	99.2872	-555	QDS	27.	-3.	259.	-0.106	-0.011	0.103	1913.	52.	20.	14.	19.	
38255	92	TTTT	394	41.9451	99.2872	-556	QDS	34.	39.	208.	1.129	0.185	0.164	2028.	54.	20.	14.	19.	
38256	93	TTFT	404	41.9445	99.2872	-557	QDS	53.	11.	241.	0.212	0.046	0.218	2096.	42.	21.	14.	19.	
38257	94	TTFT	401	41.9439	99.2873	-556	QDS	17.	15.	260.	0.894	0.059	0.066	1938.	56.	20.	14.	20.	
38258	95	TTTT	382	41.9433	99.2873	-557	QDS	44.	22.	229.	0.497	0.095	0.191	2017.	48.	20.	14.	20.	
38259	96	TTFT	396	41.9427	99.2874	-558	QDS	29.	13.	237.	0.456	0.056	0.122	1938.	41.	20.	14.	20.	
38260	97	TTFT	414	41.9421	99.2874	-559	QDS	23.	16.	263.	0.717	0.062	0.086	2122.	43.	21.	14.	20.	
38261	98	TTTT	395	41.9416	99.2875	-560	QDS	28.	39.	211.	1.368	0.183	0.134	2028.	36.	20.	14.	20.	
38262	99	TTFT	412	41.9409	99.2875	-561	QDS	41.	11.	195.	0.269	0.057	0.211	1998.	62.	21.	14.	20.	
38263	100	TTTT	406	41.9403	99.2875	-562	QDS	18.	21.	210.	1.162	0.101	0.087	1903.	38.	21.	14.	20.	
38264	101	TTTT	381	41.9397	99.2875	-562	QDS	32.	26.	200.	0.793	0.128	0.161	1868.	42.	20.	14.	20.	
38265	102	TTTT	401	41.9391	99.2876	-563	QDS	33.	35.	227.	1.046	0.154	0.147	1956.	34.	20.	14.	19.	
38266	103	TTTT	428	41.9386	99.2876	-564	QDS	36.	37.	172.	1.041	0.217	0.209	2036.	66.	21.	14.	19.	
38267	104	TTFT	398	41.9380	99.2877	-565	QDS	38.	-1.	256.	-0.016	-0.002	0.149	2008.	52.	20.	14.	19.	
38268	105	TTTT	402	41.9374	99.2877	-564	QDS	24.	29.	195.	1.202	0.151	0.125	2012.	49.	20.	14.	19.	
38269	106	TTTT	393	41.9368	99.2877	-564	QDS	34.	25.	187.	0.728	0.134	0.183	1952.	46.	20.	14.	20.	

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38270	107	TTTT	385	41.9362	99.2877	-565	QDS	36.	33.	209.	0.929	0.158	0.170	2006.	48.	20.	14.	20.
38271	108	TTTT	394	41.9356	99.2878	-567	QDS	31.	29.	230.	0.941	0.126	0.134	2021.	38.	20.	14.	20.
38272	109	TTFT	400	41.9350	99.2878	-567	QDS	38.	10.	220.	0.276	0.048	0.173	2059.	46.	20.	14.	20.
38273	110	TTFT	373	41.9344	99.2879	-568	QDS	32.	18.	202.	0.554	0.087	0.157	1926.	43.	20.	14.	20.
38274	111	TTTT	362	41.9338	99.2879	-568	QDS	38.	28.	177.	0.747	0.159	0.213	1932.	65.	20.	14.	20.
38275	112	TTTT	382	41.9332	99.2880	-567	QDS	29.	21.	222.	0.737	0.095	0.129	2033.	40.	20.	14.	20.
38276	113	TTTT	373	41.9326	99.2880	-567	QDS	19.	23.	229.	1.198	0.101	0.084	1893.	52.	20.	14.	20.
38277	114	TTTT	361	41.9320	99.2880	-568	QDS	55.	31.	224.	0.563	0.138	0.245	2083.	41.	20.	14.	20.
38278	115	TTFT	361	41.9314	99.2880	-568	QDS	47.	2.	197.	0.034	0.008	0.238	1956.	50.	20.	14.	20.
38279	116	TTTT	384	41.9308	99.2881	-567	QDS	38.	26.	217.	0.680	0.119	0.175	2077.	46.	20.	14.	20.
38280	117	TTTT	371	41.9302	99.2881	-568	QDS	35.	29.	194.	0.817	0.149	0.182	1960.	31.	20.	14.	20.
38281	118	TTTT	369	41.9297	99.2882	-570	QDS	21.	32.	208.	1.507	0.154	0.102	1817.	54.	20.	14.	20.
38282	119	TTTT	398	41.9291	99.2882	-571	QDS	35.	28.	203.	0.792	0.138	0.174	2016.	39.	20.	14.	20.
38283	120	TTTT	404	41.9285	99.2882	-571	QDS	39.	35.	175.	0.896	0.201	0.224	2129.	44.	21.	14.	20.
38284	121	TTFT	390	41.9279	99.2882	-571	QDS	45.	15.	194.	0.328	0.075	0.230	2039.	52.	20.	14.	20.
38285	122	TTTT	412	41.9272	99.2884	-570	QDS	38.	33.	228.	0.855	0.144	0.168	2103.	41.	21.	14.	20.
38286	123	TTTT	405	41.9267	99.2884	-568	QDS	32.	24.	235.	0.757	0.101	0.136	2105.	40.	21.	14.	20.
38287	124	TTFT	402	41.9261	99.2884	-568	QDS	52.	21.	176.	0.399	0.118	0.296	2092.	41.	20.	14.	20.
38288	125	TTTT	386	41.9255	99.2885	-567	QDS	38.	28.	222.	0.727	0.126	0.173	2053.	43.	20.	14.	20.
38289	126	TTFT	379	41.9249	99.2885	-568	QDS	37.	10.	227.	0.271	0.044	0.166	1960.	58.	20.	14.	20.
38290	127	TTTT	386	41.9244	99.2886	-567	QDS	38.	35.	211.	0.921	0.168	0.182	2064.	46.	20.	14.	20.
38291	128	TTTT	362	41.9237	99.2886	-568	QDS	28.	22.	247.	0.780	0.089	0.114	2098.	57.	20.	14.	20.
38292	129	TTTT	357	41.9231	99.2886	-569	QDS	40.	23.	200.	0.577	0.117	0.203	1883.	55.	20.	14.	20.
38293	130	TTTT	382	41.9226	99.2886	-567	QDS	41.	31.	211.	0.755	0.147	0.195	2059.	54.	20.	14.	20.
38294	131	TTTT	376	41.9219	99.2887	-566	QDS	46.	35.	220.	0.759	0.157	0.207	2088.	55.	20.	14.	20.
38295	132	TTFT	362	41.9214	99.2887	-565	QDS	34.	19.	241.	0.561	0.077	0.142	2031.	68.	20.	14.	20.
38296	133	TTTT	354	41.9207	99.2888	-565	QDS	31.	21.	219.	0.671	0.094	0.141	1868.	54.	20.	14.	20.
38297	134	TTFT	335	41.9202	99.2888	-565	QDS	33.	16.	208.	0.486	0.076	0.157	1754.	46.	20.	14.	20.
38298	135	TTTT	354	41.9196	99.2889	-565	QDS	16.	20.	214.	1.246	0.091	0.073	1806.	73.	20.	14.	20.
38299	136	TTFT	392	41.9189	99.2889	-565	QDS	41.	12.	227.	0.289	0.053	0.182	1940.	52.	20.	14.	20.
38300	137	TTTT	384	41.9184	99.2889	-565	QDS	32.	29.	219.	0.906	0.133	0.147	2044.	47.	20.	14.	20.
38301	138	TTTT	374	41.9178	99.2889	-563	QDS	34.	33.	193.	0.956	0.170	0.178	2033.	65.	20.	14.	20.
38302	139	TTTT	354	41.9172	99.2889	-563	QDS	36.	42.	225.	1.182	0.188	0.159	2006.	37.	20.	14.	20.
38303	140	TTFT	342	41.9166	99.2889	-563	QDS	39.	2.	255.	0.052	0.008	0.153	1929.	43.	20.	14.	20.
38304	141	TTFT	359	41.9160	99.2891	-563	QDS	32.	9.	199.	0.287	0.046	0.162	1922.	50.	20.	14.	20.
38305	142	TTTT	324	41.9154	99.2891	-564	QDS	36.	21.	215.	0.574	0.096	0.167	1894.	55.	19.	14.	20.
38306	143	TTTT	309	41.9148	99.2891	-564	QDS	35.	27.	184.	0.774	0.146	0.188	1885.	41.	19.	14.	20.
38307	144	TTTT	335	41.9142	99.2891	-565	QDS	15.	22.	250.	1.529	0.089	0.058	1906.	38.	20.	14.	20.
38308	145	TTFT	329	41.9136	99.2892	-564	QDS	40.	11.	221.	0.265	0.048	0.180	1868.	61.	19.	14.	20.
38309	146	TTTT	299	41.9131	99.2892	-563	QDS	33.	21.	208.	0.629	0.100	0.160	1825.	51.	19.	14.	20.
38310	147	TTFT	299	41.9125	99.2893	-564	QDS	52.	0.	230.	0.003	0.001	0.228	1934.	41.	19.	14.	20.
38311	148	TTTT	332	41.9119	99.2893	-563	QDS	37.	30.	251.	0.814	0.121	0.149	2063.	54.	19.	14.	20.
38312	149	TTTT	348	41.9113	99.2893	-563	QDS	31.	20.	251.	0.660	0.081	0.123	1970.	47.	20.	14.	20.
38313	150	TTFT	344	41.9106	99.2893	-562	QDS	45.	9.	215.	0.209	0.043	0.207	1863.	49.	20.	14.	20.
38314	151	TTFT	332	41.9101	99.2894	-561	QDS	39.	15.	191.	0.386	0.079	0.205	1784.	43.	19.	14.	20.
38315	152	TTFT	361	41.9095	99.2894	-560	QDS	45.	16.	225.	0.352	0.070	0.200	1986.	43.	20.	14.	20.
38316	153	TTTT	384	41.9089	99.2895	-560	QDS	31.	39.	213.	1.286	0.185	0.144	2036.	52.	20.	14.	20.
38317	154	TTFT	373	41.9083	99.2895	-561	QDS	45.	2.	241.	0.035	0.007	0.187	2030.	40.	20.	14.	20.
38318	155	TTFT	379	41.9077	99.2896	-562	QDS	40.	17.	204.	0.430	0.085	0.197	1990.	39.	20.	14.	20.
38319	156	TTFT	386	41.9071	99.2896	-561	QDS	46.	5.	240.	0.117	0.022	0.190	1973.	52.	20.	14.	20.
38320	157	TTTT	394	41.9065	99.2896	-560	QDS	36.	32.	190.	0.895	0.169	0.189	1947.	36.	20.	14.	20.
38321	158	TTFT	433	41.9059	99.2896	-560	QDS	37.	21.	202.	0.562	0.103	0.183	2234.	33.	21.	14.	20.
38322	159	TTFT	454	41.9053	99.2897	-559	QDS	37.	15.	184.	0.399	0.080	0.199	2032.	48.	21.	14.	20.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38323	160	TTFT	460	41.9047	99.2897	-561	QDS	48.	21.	218.	0.449	0.098	0.219	2030.	54.	21.	14.	20.
38324	161	TTTT	454	41.9042	99.2898	-561	QAL	46.	23.	217.	0.506	0.107	0.212	2097.	39.	21.	14.	20.
38325	162	TTFT	464	41.9035	99.2898	-562	QAL	20.	21.	233.	1.047	0.089	0.085	1881.	65.	21.	14.	20.
38326	163	TTTT	459	41.9030	99.2898	-561	QAL	39.	38.	155.	0.984	0.247	0.251	2033.	37.	21.	14.	20.
38327	164	TTTT	482	41.9024	99.2898	-560	QAL	27.	35.	245.	1.326	0.144	0.108	2137.	35.	22.	14.	20.
38328	165	TTTT	497	41.9018	99.2899	-561	QAL	46.	48.	150.	1.025	0.317	0.310	2307.	55.	22.	14.	20.
38329	166	TTFT	495	41.9012	99.2900	-562	QAL	58.	18.	227.	0.312	0.079	0.254	2313.	48.	22.	14.	20.
38330	167	TTFT	495	41.9007	99.2900	-561	QAL	55.	15.	240.	0.271	0.062	0.228	2389.	62.	22.	14.	20.
38331	168	TTTT	490	41.9001	99.2901	-561	QAL	40.	29.	235.	0.718	0.122	0.170	2332.	50.	22.	14.	20.
38332	169	TTTT	484	41.8996	99.2901	-561	QAL	54.	26.	242.	0.476	0.106	0.222	2371.	43.	22.	14.	19.
38333	170	TTFT	476	41.8991	99.2902	-561	QAL	40.	19.	248.	0.481	0.078	0.163	2278.	52.	22.	14.	19.
38334	171	TTFT	462	41.8986	99.2902	-560	QAL	53.	22.	201.	0.418	0.111	0.266	2254.	46.	21.	14.	19.
38335	172	TTFT	452	41.8980	99.2902	-560	QAL	37.	12.	264.	0.319	0.045	0.140	2202.	47.	21.	14.	19.
38336	173	TTTT	438	41.8974	99.2903	-561	QAL	39.	29.	237.	0.758	0.124	0.164	2253.	62.	21.	14.	19.
38337	174	TTFT	429	41.8969	99.2903	-561	QAL	41.	22.	247.	0.542	0.089	0.165	2173.	52.	21.	14.	19.
38338	175	TTTT	422	41.8963	99.2904	-562	QAL	40.	51.	208.	1.267	0.244	0.192	2083.	49.	21.	14.	19.
38339	176	TTTT	416	41.8958	99.2904	-562	QDS	40.	42.	157.	1.049	0.269	0.256	2069.	65.	21.	14.	19.
38340	177	TTTT	411	41.8952	99.2904	-562	QDS	35.	36.	216.	1.019	0.165	0.162	2013.	40.	21.	14.	19.
38341	178	TTFT	404	41.8947	99.2904	-562	QDS	54.	8.	191.	0.156	0.044	0.284	2005.	38.	21.	14.	19.
38342	179	TTFT	397	41.8941	99.2905	-562	QDS	57.	15.	196.	0.262	0.076	0.289	2045.	40.	20.	14.	19.
38343	180	TTTT	395	41.8936	99.2906	-562	QDS	19.	21.	219.	1.132	0.097	0.086	1881.	50.	20.	14.	19.
38344	181	TTFT	386	41.8931	99.2906	-562	QDS	21.	19.	189.	0.903	0.100	0.111	1866.	49.	20.	14.	20.
38345	182	TTTT	373	41.8925	99.2906	-561	QDS	34.	56.	172.	1.623	0.322	0.199	2109.	38.	20.	14.	20.
38346	183	TTTT	368	41.8919	99.2906	-562	QDS	57.	28.	210.	0.502	0.136	0.270	2186.	48.	20.	14.	20.
38347	184	TTTT	369	41.8914	99.2907	-562	QDS	43.	31.	218.	0.714	0.142	0.199	2255.	43.	20.	14.	20.
38348	185	TTFT	372	41.8909	99.2907	-562	QDS	66.	20.	249.	0.308	0.082	0.266	2427.	30.	20.	14.	20.
38349	186	TTFT	374	41.8903	99.2908	-561	QDS	49.	20.	195.	0.403	0.101	0.252	2108.	51.	20.	14.	20.
38350	187	TTTT	378	41.8898	99.2907	-561	QDS	39.	26.	255.	0.661	0.102	0.155	2221.	50.	20.	14.	20.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38351	188	TTFT	442	41.8866	99.2774	-560	QAL	59.	18.	223.	0.304	0.081	0.266	2285.	37.	18.	14.	24.
38352	189	TTFT	411	41.8860	99.2774	-559	QAL	50.	16.	224.	0.325.	0.073	0.225	2177.	42.	18.	14.	24.
38353	190	TTFT	452	41.8854	99.2774	-559	QAL	54.	3.	233.	0.061	0.014	0.231	2207.	60.	19.	14.	24.
38354	191	TTTT	453	41.8848	99.2774	-559	QAL	48.	40.	201.	0.818	0.197	0.241	2411.	39.	19.	14.	24.
38355	192	TTFT	455	41.8842	99.2774	-558	QAL	40.	18.	246.	0.451	0.073	0.163	2391.	69.	19.	14.	24.
38356	193	TTTT	455	41.8836	99.2774	-559	QAL	43.	37.	245.	0.856	0.151	0.177	2386.	58.	19.	14.	24.
38357	194	TTTT	454	41.8830	99.2774	-559	QAL	58.	29.	223.	0.501	0.130	0.259	2467.	41.	19.	14.	24.
38358	195	TTTT	452	41.8824	99.2774	-559	QAL	46.	42.	201.	0.916	0.209	0.229	2160.	50.	19.	14.	24.
38359	196	TTTT	457	41.8818	99.2774	-558	QDS	40.	38.	196.	0.942	0.194	0.206	2132.	47.	19.	14.	24.
38360	197	TTTT	468	41.8811	99.2774	-558	QDS	24.	22.	210.	0.930	0.106	0.114	2028.	51.	19.	14.	24.
38361	198	TTFT	462	41.8806	99.2774	-558	QDS	45.	19.	225.	0.425	0.086	0.202	1954.	52.	19.	14.	24.
38362	199	TTTT	462	41.8800	99.2774	-56	QDS	18.	22.	183.	1.225	0.119	0.097	1950.	55.	19.	14.	24.
38363	200	TTTT	464	41.8794	99.2774	-556	QDS	27.	25.	180.	0.918	0.138	0.150	1804.	45.	19.	14.	24.
38364	201	TTFT	464	41.8787	99.2774	-556	QDS	39.	7.	172.	0.175	0.040	0.226	1722.	50.	19.	14.	24.
38365	202	TTFT	459	41.8782	99.2774	-556	QDS	39.	15.	152.	0.381	0.097	0.255	1700.	43.	19.	14.	24.
38366	203	TTTT	457	41.8776	99.2774	-555	QDS	26.	22.	168.	0.825	0.129	0.157	1664.	51.	19.	14.	24.
38367	204	TTTT	452	41.8770	99.2774	-555	QDS	38.	31.	173.	0.815	0.178	0.219	1982.	35.	19.	14.	24.
38368	205	TTFT	429	41.8763	99.2774	-556	QDS	39.	8.	187.	0.208	0.043	0.208	1868.	51.	18.	14.	24.
38369	206	TTFT	422	41.8758	99.2774	-555	QDS	39.	11.	226.	0.281	0.048	0.172	1965.	44.	18.	14.	24.
38370	207	TTFT	412	41.8752	99.2774	-553	QDS	25.	13.	239.	0.537	0.056	0.104	2052.	38.	18.	14.	24.
38371	208	TTTT	405	41.8746	99.2774	-553	QDS	18.	33.	180.	1.800	0.185	0.103	1915.	51.	18.	14.	24.
38372	209	TTFT	412	41.8740	99.2774	-552	QDS	24.	20.	259.	0.836	0.077	0.092	2070.	65.	18.	14.	24.
38373	210	TTTT	416	41.8734	99.2774	-551	QDS	26.	23.	218.	0.879	0.105	0.120	2053.	34.	18.	14.	24.
38374	211	TTTT	409	41.8728	99.2774	-551	QDS	36.	27.	224.	0.749	0.122	0.163	2120.	53.	18.	14.	24.
38375	212	TTFT	405	41.8722	99.2773	-551	QDS	49.	14.	221.	0.285	0.064	0.224	2026.	52.	18.	14.	24.
38376	213	TTFT	410	41.8716	99.2773	-550	QDS	38.	8.	264.	0.206	0.030	0.145	2077.	56.	18.	14.	24.
38377	214	TTTT	419	41.8709	99.2773	-549	QDS	34.	29.	218.	0.847	0.131	0.155	2053.	47.	18.	14.	24.
38378	215	TTTT	419	41.8704	99.2773	-548	QDS	30.	36.	205.	1.229	0.178	0.145	2224.	53.	18.	14.	24.
38379	216	TTTT	420	41.8697	99.2773	-548	QDS	50.	36.	211.	0.721	0.169	0.234	2317.	37.	18.	14.	24.
38380	217	TTFT	408	41.8692	99.2773	-546	QDS	58.	18.	245.	0.304	0.072	0.236	2342.	44.	18.	14.	24.
38381	218	TTTT	389	41.8686	99.2773	-546	QDS	44.	66.	216.	1.515	0.306	0.202	2297.	36.	18.	14.	24.
38382	219	TTTT	389	41.8680	99.2773	-546	QDS	39.	27.	201.	0.687	0.133	0.194	2176.	50.	18.	14.	24.
38383	220	TTFT	391	41.8673	99.2773	-546	QDS	46.	18.	235.	0.389	0.076	0.194	2080.	39.	18.	14.	24.
38384	221	TTFT	379	41.8668	99.2773	-544	QDS	38.	18.	235.	0.475	0.077	0.162	2092.	53.	18.	14.	24.
38385	222	TTTT	390	41.8661	99.2773	-544	QDS	38.	29.	207.	0.764	0.140	0.183	2113.	39.	18.	14.	24.
38386	223	TTTT	397	41.8656	99.2773	-543	QDS	44.	45.	196.	1.034	0.231	0.224	2252.	46.	18.	14.	24.
38387	224	TTFT	386	41.8649	99.2773	-542	QDS	55.	11.	229.	0.204	0.049	0.241	2089.	55.	18.	14.	24.
38388	225	TTFT	377	41.8644	99.2773	-540	QDS	41.	6.	225.	0.139	0.026	0.183	2136.	61.	18.	14.	24.
38389	226	TTFT	379	41.8638	99.2773	-539	QDS	42.	20.	213.	0.465	0.093	0.200	2066.	48.	18.	14.	24.
38390	227	TTTT	372	41.8632	99.2773	-540	QDS	24.	45.	210.	1.833	0.212	0.116	2097.	52.	18.	14.	24.
38391	228	TTFT	382	41.8626	99.2773	-539	QDS	35.	1.	249.	0.032	0.004	0.140	2133.	52.	18.	14.	24.
38392	229	TTFT	370	41.8619	99.2773	-539	QDS	35.	7.	262.	0.202	0.027	0.134	2161.	58.	18.	14.	24.
38393	230	TTTT	355	41.8614	99.2773	-538	QDS	33.	45.	243.	1.358	0.185	0.136	2130.	30.	17.	14.	24.
38394	231	TTFT	357	41.8607	99.2773	-537	QDS	38.	20.	214.	0.514	0.091	0.178	2172.	50.	17.	14.	24.
38395	232	TTFT	346	41.8602	99.2773	-536	QDS	38.	11.	223.	0.301	0.051	0.170	1968.	47.	17.	14.	24.
38396	233	TTTT	328	41.8596	99.2773	-536	QDS	42.	26.	211.	0.619	0.122	0.198	2001.	52.	17.	14.	24.
38397	234	TTFT	333	41.8590	99.2773	-537	QDS	48.	4.	205.	0.083	0.020	0.235	2085.	51.	17.	14.	24.
38398	235	TTTT	360	41.8584	99.2772	-537	QDS	43.	42.	180.	0.986	0.233	0.237	2132.	57.	17.	14.	24.
38399	236	TTTT	343	41.8578	99.2772	-537	QDS	46.	27.	201.	0.587	0.133	0.227	2042.	50.	17.	14.	24.
38400	237	TTTT	323	41.8571	99.2772	-538	QDS	25.	28.	240.	1.125	0.118	0.105	1996.	43.	17.	14.	24.
38401	238	TTFT	320	41.8566	99.2772	-539	QDS	41.	2.	219.	0.051	0.010	0.188	2038.	51.	17.	14.	24.
38402	239	TTTT	348	41.8559	99.2772	-538	QDS	50.	22.	231.	0.434	0.094	0.218	2282.	33.	17.	14.	24.
38403	240	TTTT	339	41.8554	99.2772	-538	QDS	34.	27.	235.	0.785	0.115	0.146	2098.	57.	17.	14.	24.

	TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38404	241	TTTT	348	41.8547	99.2772	-537	QDS	35.	26.	230.	0.732	0.111	0.152	2230.	49.	17.	14.	24.
38405	242	TTFT	340	41.8542	99.2772	-537	QDS	37.	20.	214.	0.528	0.092	0.175	2041.	60.	19.	14.	24.
38406	243	TTFT	334	41.8535	99.2772	-535	QDS	46.	7.	226.	0.150	0.031	0.204	1982.	50.	19.	14.	24.
38407	244	TTTT	352	41.8529	99.2772	-534	QDS	47.	23.	276.	0.502	0.085	0.168	2114.	43.	19.	14.	24.
38408	245	TTTT	355	41.8524	99.2772	-533	QDS	19.	38.	245.	1.954	0.154	0.079	2160.	39.	19.	14.	24.
38409	246	TTTT	357	41.8517	99.2772	-533	QDS	27.	46.	205.	1.683	0.223	0.132	2036.	43.	19.	14.	24.
38410	247	TTTT	342	41.8512	99.2772	-533	QDS	41.	30.	237.	0.729	0.127	0.174	2143.	62.	19.	14.	24.
38411	248	TTTT	340	41.8506	99.2772	-534	QDS	35.	22.	216.	0.634	0.102	0.161	1976.	56.	19.	14.	24.
38412	249	TTTT	339	41.8500	99.2772	-535	QDS	34.	34.	189.	1.000	0.181	0.182	2012.	49.	19.	14.	24.
38413	250	TTFT	327	41.8494	99.2772	-535	QDS	50.	-8.	259.	-0.161	-0.031	0.192	1953.	60.	19.	14.	24.
38414	251	TTFT	325	41.8488	99.2772	-535	QDS	40.	2.	237.	0.057	0.010	0.167	1886.	65.	18.	14.	24.
38415	252	TTFT	360	41.8481	99.2772	-535	QDS	39.	6.	237.	0.156	0.026	0.164	2009.	52.	19.	14.	24.
38416	253	TTFT	349	41.8476	99.2772	-536	QDS	43.	15.	205.	0.344	0.072	0.209	2023.	45.	19.	14.	24.
38417	254	TTFT	340	41.8469	99.2772	-535	QDS	31.	10.	262.	0.313	0.037	0.119	1878.	72.	19.	14.	24.
38418	255	TTFT	353	41.8464	99.2772	-536	QDS	44.	17.	229.	0.384	0.073	0.192	2018.	58.	19.	14.	24.
38419	256	TTTT	361	41.8457	99.2772	-536	QDS	31.	45.	198.	1.430	0.226	0.158	2189.	42.	19.	14.	24.
38420	257	TTTT	360	41.8452	99.2772	-536	QDS	36.	46.	164.	1.258	0.278	0.221	2069.	50.	19.	14.	23.
38421	258	TTFT	377	41.8445	99.2770	-536	QDS	42.	3.	235.	0.069	0.012	0.179	2092.	44.	19.	14.	23.
38422	259	TTFT	353	41.8439	99.2770	-536	QDS	40.	10.	233.	0.244	0.041	0.170	1961.	50.	19.	14.	23.
38423	260	TTFT	366	41.8433	99.2770	-536	QDS	25.	11.	252.	0.437	0.044	0.101	1969.	53.	19.	14.	23.
38424	261	TTTT	390	41.8427	99.2770	-535	QDS	32.	24.	202.	0.765	0.121	0.158	2055.	52.	20.	14.	23.
38425	262	TTFT	414	41.8421	99.2770	-535	QDS	43.	15.	273.	0.361	0.057	0.157	2258.	53.	20.	14.	23.
38426	263	TTFT	409	41.8416	99.2770	-535	QDS	45.	18.	293.	0.409	0.063	0.154	2313.	52.	20.	14.	23.
38427	264	TTFT	400	41.8410	99.2770	-534	QDS	37.	19.	226.	0.503	0.082	0.164	2170.	45.	20.	14.	23.
38428	265	TTTT	409	41.8404	99.2770	-534	QDS	32.	46.	228.	1.432	0.203	0.142	2352.	48.	20.	14.	23.
38429	266	TTFT	398	41.8398	99.2770	-533	QDS	41.	18.	302.	0.434	0.058	0.134	2421.	51.	20.	14.	23.
38430	267	TTFT	395	41.8391	99.2770	-533	QDS	42.	6.	288.	0.140	0.021	0.147	2184.	46.	20.	14.	24.
38431	268	TTTT	399	41.8386	99.2770	-532	QDS	31.	26.	266.	0.839	0.096	0.115	2262.	43.	20.	14.	24.
38432	269	TTTT	399	41.8379	99.2770	-532	QDS	52.	29.	224.	0.546	0.128	0.234	2315.	69.	20.	14.	24.
38433	270	TTFT	399	41.8374	99.2770	-532	QDS	28.	11.	275.	0.381	0.039	0.102	2285.	56.	20.	14.	24.
38434	271	TTTT	389	41.8367	99.2770	-532	QDS	37.	31.	214.	0.819	0.142	0.174	2215.	41.	20.	14.	24.
38435	272	TTFT	362	41.8362	99.2770	-530	QDS	45.	13.	242.	0.278	0.052	0.186	2114.	40.	19.	14.	24.
38436	273	TTTT	340	41.8355	99.2770	-528	QDS	37.	28.	214.	0.744	0.129	0.174	2125.	45.	19.	14.	24.
38437	274	TTFT	342	41.8350	99.2770	-528	QDS	51.	17.	222.	0.329	0.076	0.231	2215.	47.	19.	14.	24.
38438	275	TTTT	352	41.8343	99.2770	-527	QDS	49.	37.	276.	0.750	0.133	0.178	2526.	48.	19.	14.	24.
38439	276	TTTT	351	41.8337	99.2770	-528	QDS	72.	28.	280.	0.391	0.101	0.258	2577.	56.	19.	14.	24.
38440	277	TTTT	349	41.8331	99.2770	-528	QDS	60.	26.	266.	0.426	0.097	0.227	2525.	51.	19.	14.	24.
38441	278	TTTT	346	41.8326	99.2770	-527	QDS	53.	23.	253.	0.437	0.092	0.210	2409.	65.	19.	14.	24.
38442	279	TTTT	334	41.8319	99.2770	-526	QDS	58.	38.	210.	0.656	0.181	0.276	2451.	55.	19.	14.	24.
38443	280	TTFT	340	41.8313	99.2770	-525	QDS	57.	15.	230.	0.270	0.067	0.248	2386.	60.	19.	14.	24.
38444	281	TTFT	341	41.8308	99.2770	-524	QDS	55.	18.	251.	0.324	0.071	0.218	2358.	44.	19.	14.	24.
38445	282	TTFT	340	41.8301	99.2770	-523	QDS	63.	11.	219.	0.177	0.050	0.285	2355.	48.	19.	14.	24.
38446	283	TTTT	346	41.8296	99.2770	-523	QDS	62.	32.	241.	0.516	0.132	0.257	2641.	51.	19.	14.	24.
38447	284	TTTT	348	41.8290	99.2772	-524	QDS	56.	45.	233.	0.805	0.195	0.243	2712.	60.	19.	14.	24.
38448	285	TTTT	347	41.8284	99.2772	-523	QDS	61.	52.	265.	0.853	0.195	0.229	2871.	53.	19.	14.	24.
38449	286	TTFT	346	41.8279	99.2772	-522	QDS	97.	15.	284.	0.157	0.053	0.340	2891.	41.	19.	14.	24.
38450	287	TTTT	346	41.8273	99.2773	-521	QDS	66.	50.	281.	0.748	0.176	0.236	2705.	47.	19.	14.	24.
38451	288	TTTT	324	41.8267	99.2773	-521	QDS	44.	24.	266.	0.547	0.090	0.165	2252.	45.	18.	14.	24.
38452	289	TTTT	311	41.8261	99.2774	-522	QDS	42.	31.	261.	0.726	0.118	0.162	2180.	44.	18.	14.	24.
38453	290	TTFT	328	41.8256	99.2774	-521	QDS	45.	15.	251.	0.347	0.062	0.177	2141.	56.	19.	14.	24.
38454	291	TTFT	346	41.8250	99.2774	-521	QDS	70.	4.	214.	0.051	0.017	0.327	2297.	37.	19.	14.	24.
38455	292	TTTT	357	41.8244	99.2775	-519	QDS	41.	38.	254.	0.938	0.152	0.162	2122.	35.	19.	14.	24.
38456	293	TTFT	366	41.8238	99.2776	-516	QDS	51.	19.	251.	0.384	0.077	0.201	2268.	45.	19.	14.	23.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38457	294	TTTT	365	41.8233	99.2776	-515	QDS	39.	46.	264.	1.171	0.173	0.148	2414.	49.	19.	14.	23.
38458	295	TTFT	361	41.8227	99.2776	-516	QDS	39.	20.	266.	0.518	0.076	0.147	2243.	63.	19.	14.	23.
38459	296	TTFT	361	41.8221	99.2777	-518	QDS	58.	13.	241.	0.214	0.052	0.242	2262.	47.	19.	14.	23.
38460	297	TTTT	370	41.8216	99.2777	-519	QDS	56.	33.	232.	0.588	0.142	0.241	2411.	45.	19.	14.	23.
38461	298	TTFT	376	41.8210	99.2778	-520	QDS	47.	14.	216.	0.294	0.064	0.219	2249.	62.	19.	14.	23.
38462	299	TTTT	382	41.8204	99.2779	-520	QDS	61.	39.	235.	0.633	0.164	0.260	2563.	51.	19.	14.	23.
38463	300	TTTT	369	41.8198	99.2780	-519	QDS	57.	35.	210.	0.617	0.169	0.273	2410.	53.	19.	14.	23.
38464	301	TTTT	358	41.8192	99.2779	-518	QDS	46.	26.	233.	0.571	0.113	0.198	2316.	42.	19.	14.	23.
38465	302	TTTT	376	41.8187	99.2780	-519	QDS	54.	25.	264.	0.455	0.093	0.205	2279.	53.	19.	14.	23.
38466	303	TTFT	404	41.8181	99.2781	-520	QDS	66.	21.	201.	0.313	0.103	0.327	2472.	51.	20.	14.	23.
38467	304	TTTT	411	41.8175	99.2781	-521	QDS	55.	42.	236.	0.763	0.178	0.233	2503.	56.	20.	14.	23.
38468	305	TTFT	392	41.8169	99.2782	-521	QDS	66.	21.	247.	0.322	0.086	0.267	2397.	38.	20.	14.	23.
38469	306	TTTT	381	41.8164	99.2782	-521	QDS	54.	31.	214.	0.581	0.147	0.253	2396.	43.	19.	14.	23.
38470	307	TTTT	400	41.8158	99.2782	-522	QDS	56.	35.	236.	0.614	0.147	0.240	2476.	38.	20.	14.	23.
38471	308	TTFT	409	41.8152	99.2783	-521	QDS	71.	20.	213.	0.285	0.095	0.333	2786.	43.	20.	14.	23.
38472	309	TTFT	412	41.8147	99.2784	-521	QDS	71.	21.	275.	0.298	0.077	0.259	2706.	37.	20.	14.	24.
38473	310	TTFT	412	41.8141	99.2784	-521	QDS	67.	19.	277.	0.293	0.070	0.240	2662.	45.	20.	14.	24.
38474	311	TTFT	403	41.8135	99.2785	-520	QDS	58.	22.	262.	0.371	0.082	0.222	2495.	45.	20.	14.	24.
38475	312	TTTT	397	41.8129	99.2785	-519	QDS	40.	41.	195.	1.027	0.209	0.204	2227.	31.	20.	14.	24.
38476	313	TTFT	402	41.8124	99.2785	-518	QDS	42.	15.	241.	0.362	0.064	0.175	2081.	45.	20.	14.	24.
38477	314	TTTT	402	41.8117	99.2786	-519	QDS	39.	28.	237.	0.704	0.116	0.165	2174.	48.	20.	14.	24.
38478	315	TTFT	403	41.8112	99.2787	-519	QDS	31.	15.	219.	0.473	0.068	0.143	2005.	57.	20.	14.	24.
38479	316	TTFT	396	41.8106	99.2787	-519	QDS	32.	11.	225.	0.336	0.047	0.141	2067.	54.	20.	14.	24.
38480	317	TTFT	392	41.8100	99.2787	-519	QDS	34.	9.	240.	0.253	0.036	0.143	2091.	53.	20.	14.	24.
38481	318	TTFT	394	41.8094	99.2789	-520	QDS	33.	18.	260.	0.536	0.069	0.128	2118.	46.	20.	14.	24.
38482	319	TTTT	392	41.8089	99.2789	-519	QDS	49.	28.	218.	0.566	0.128	0.225	2164.	44.	20.	14.	24.
38483	320	TTTT	385	41.8083	99.2789	-519	QDS	33.	28.	189.	0.839	0.147	0.175	2100.	37.	19.	14.	24.
38484	321	TTTT	376	41.8077	99.2790	-520	QDS	51.	28.	212.	0.552	0.133	0.242	2212.	46.	19.	14.	24.
38485	322	TTFT	354	41.8072	99.2791	-520	QDS	47.	15.	251.	0.326	0.061	0.188	2099.	56.	19.	14.	24.
38486	323	TTTT	341	41.8066	99.2791	-519	QDS	37.	24.	264.	0.638	0.089	0.140	2184.	47.	19.	14.	24.
38487	324	TTFT	338	41.8060	99.2791	-519	QDS	39.	19.	242.	0.497	0.080	0.161	2159.	52.	19.	14.	24.
38488	325	TTTT	345	41.8054	99.2792	-518	QDS	53.	38.	233.	0.716	0.161	0.226	2299.	49.	19.	14.	24.
38489	326	TTTT	331	41.8049	99.2792	-518	QDS	43.	21.	236.	0.491	0.089	0.182	2178.	43.	19.	14.	24.
38490	327	TTFT	333	41.8043	99.2793	-516	QDS	56.	4.	270.	0.073	0.015	0.209	2273.	47.	19.	14.	24.
38491	328	TTTT	322	41.8037	99.2793	-516	QDS	34.	58.	213.	1.687	0.274	0.162	2272.	47.	18.	14.	24.
38492	329	TTTT	313	41.8031	99.2793	-516	QDS	38.	28.	229.	0.720	0.121	0.168	2087.	56.	18.	14.	24.
38493	330	TTTT	322	41.8026	99.2794	-515	QDS	33.	31.	252.	0.924	0.122	0.132	2231.	49.	18.	14.	24.
38494	331	TTTT	321	41.8020	99.2795	-515	QDS	53.	22.	249.	0.417	0.089	0.213	2162.	40.	18.	14.	24.
38495	332	TTTT	334	41.8014	99.2796	-515	QDS	37.	38.	241.	1.024	0.157	0.153	2318.	39.	20.	14.	24.
38496	333	TTTT	323	41.8008	99.2796	-515	QDS	38.	42.	197.	1.101	0.212	0.192	2189.	57.	19.	14.	24.
38497	334	TTTT	325	41.8003	99.2796	-513	QDS	42.	40.	216.	0.965	0.187	0.194	2196.	49.	19.	14.	24.
38498	335	TFFF	353	41.7997	99.2797	-514	QDS	-4.	50.	-4.	******	******	0.864	1727.	65.	20.	14.	24.
38499	336	TFFF	368	41.7991	99.2797	-514	QDS	31.	6.	119.	0.193	0.050	0.257	1180.	14.	20.	14.	24.
38500	337	TTTT	358	41.7986	99.2798	-514	QDS	63.	48.	238.	0.763	0.201	0.263	2511.	44.	20.	14.	24.
38501	338	TTFT	366	41.7980	99.2798	-513	QDS	44.	13.	244.	0.301	0.054	0.181	2237.	41.	20.	14.	24.
38502	339	TTTT	384	41.7974	99.2798	-512	QDS	34.	35.	213.	1.051	0.165	0.157	2242.	47.	20.	14.	24.
38503	340	TTTT	396	41.7968	99.2799	-512	QDS	45.	25.	227.	0.567	0.112	0.198	2316.	51.	20.	14.	24.
38504	341	TTTT	400	41.7963	99.2800	-511	QDS	50.	25.	232.	0.497	0.107	0.215	2124.	50.	21.	14.	24.
38505	342	TTFT	382	41.7957	99.2800	-511	QDS	45.	18.	227.	0.400	0.079	0.196	2204.	60.	20.	14.	24.
38506	343	TTTT	361	41.7951	99.2801	-512	QDS	41.	39.	219.	0.950	0.178	0.187	2179.	55.	20.	14.	24.
38507	344	TTFT	354	41.7946	99.2802	-513	QDS	51.	15.	212.	0.283	0.069	0.243	2137.	41.	20.	14.	24.
38508	345	TTFT	374	41.7940	99.2802	-513	QDS	44.	16.	243.	0.378	0.068	0.179	2202.	50.	20.	14.	24.
38509	346	TTTT	387	41.7934	99.2802	-512	QDS	49.	31.	219.	0.625	0.140	0.224	2273.	51.	20.	14.	24.

	TAGS		LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38510	347	TTTT	381	41.7928	99.2803	-512	QDS	36.	21.	243.	0.587	0.088	0.150	2299.	46.	20.	14.	24.
38511	348	TTTT	372	41.7922	99.2804	-513	QDS	48.	27.	212.	0.558	0.127	0.227	2252.	51.	20.	14.	24.
38512	349	TTTT	400	41.7916	99.2804	-513	QDS	40.	42.	192.	1.040	0.216	0.208	2400.	52.	21.	14.	24.
38513	350	TTFT	419	41.7911	99.2804	-515	QDS	57.	13.	235.	0.231	0.056	0.245	2512.	55.	21.	14.	24.
38514	351	TTFT	422	41.7905	99.2805	-516	QDS	48.	20.	250.	0.418	0.080	0.191	2493.	45.	21.	14.	24.
38515	352	TTFT	413	41.7899	99.2805	-516	QDS	48.	20.	236.	0.403	0.083	0.206	2318.	60.	21.	14.	24.
38516	353	TTTT	406	41.7893	99.2806	-517	QDS	39.	29.	219.	0.756	0.134	0.177	2260.	50.	21.	14.	24.
38517	354	TTFT	406	41.7887	99.2807	-517	QDS	43.	15.	265.	0.345	0.056	0.162	2299.	52.	21.	14.	24.
38518	355	TTFT	399	41.7882	99.2807	-518	QDS	41.	16.	241.	0.393	0.066	0.169	2069.	53.	20.	14.	24.
38519	356	TTFT	414	41.7876	99.2807	-519	QDS	34.	9.	240.	0.260	0.037	0.142	2208.	51.	21.	14.	24.
38520	357	TTFT	415	41.7870	99.2808	-521	QDS	43.	19.	249.	0.449	0.077	0.172	2312.	58.	21.	14.	24.
38521	358	TTTT	408	41.7865	99.2808	-522	QDS	44.	41.	184.	0.920	0.221	0.240	2259.	39.	21.	14.	24.
38522	359	TTFT	388	41.7859	99.2809	-523	QDS	54.	2.	234.	0.044	0.010	0.232	2180.	29.	20.	14.	24.
38523	360	TTTT	374	41.7853	99.2809	-523	QDS	40.	30.	214.	0.759	0.142	0.187	2166.	68.	20.	14.	24.
38524	361	TTTT	381	41.7847	99.2809	-524	QDS	39.	28.	230.	0.702	0.120	0.171	2250.	49.	20.	14.	24.
38525	362	TTTT	415	41.7842	99.2810	-525	QDS	54.	39.	224.	0.717	0.172	0.241	2498.	38.	21.	14.	24.
38526	363	TTFT	410	41.7836	99.2811	-525	QDS	55.	15.	223.	0.275	0.068	0.247	2395.	44.	21.	14.	24.
38527	364	TTFT	383	41.7830	99.2811	-527	QDS	58.	8.	241.	0.130	0.031	0.241	2116.	42.	20.	14.	24.
38528	365	TTTT	371	41.7824	99.2811	-529	QDS	45.	22.	183.	0.498	0.123	0.246	2095.	46.	20.	14.	24.
38529	366	TTTT	378	41.7819	99.2812	-530	QDS	57.	28.	217.	0.484	0.127	0.262	2206.	43.	20.	14.	24.
38530	367	TTFT	399	41.7813	99.2813	-529	QDS	43.	7.	222.	0.164	0.032	0.193	2174.	46.	20.	14.	24.
38531	368	TTTT	370	41.7807	99.2813	-530	QDS	35.	44.	208.	1.250	0.211	0.169	2194.	45.	20.	14.	24.
38532	369	TTTT	363	41.7801	99.2814	-531	QDS	35.	31.	203.	0.873	0.151	0.173	2067.	60.	20.	14.	24.
38533	370	TTFT	407	41.7796	99.2815	-533	QDS	69.	1.	247.	0.021	0.006	0.281	2443.	57.	21.	14.	24.
38534	371	TTTT	435	41.7790	99.2815	-534	QDS	73.	46.	233.	0.628	0.198	0.316	2685.	47.	21.	14.	24.
38535	372	TTTT	424	41.7784	99.2815	-536	QDS	60.	28.	260.	0.466	0.107	0.230	2675.	51.	21.	14.	24.
38536	373	TTTT	408	41.7779	99.2816	-538	QDS	43.	45.	260.	1.046	0.174	0.166	2535.	37.	21.	14.	24.
38537	374	TTFT	420	41.7773	99.2816	-539	QDS	52.	10.	241.	0.187	0.040	0.216	2230.	46.	21.	14.	24.
38538	375	TTTT	424	41.7767	99.2817	-539	QDS	43.	43.	199.	1.000	0.215	0.215	2231.	39.	21.	14.	24.
38539	376	TTFT	437	41.7761	99.2817	-540	QDS	39.	19.	267.	0.500	0.072	0.145	2171.	54.	21.	14.	24.
38540	377	TTTT	418	41.7756	99.2817	-540	QDS	36.	25.	218.	0.680	0.114	0.167	2109.	48.	21.	14.	24.
38541	378	TTFT	441	41.7750	99.2819	-539	QDS	26.	15.	250.	0.596	0.061	0.102	2194.	54.	21.	14.	24.
38542	379	TTFT	476	41.7744	99.2819	-539	QDS	39.	21.	254.	0.536	0.082	0.154	2332.	47.	22.	14.	24.
38543	380	TTFT	468	41.7738	99.2820	-540	QDS	51.	11.	281.	0.223	0.041	0.183	2466.	53.	21.	14.	24.
38544	381	TTFT	448	41.7732	99.2820	-542	QDS	60.	22.	205.	0.375	0.109	0.291	2360.	34.	21.	14.	24.
38545	382	TTFT	444	41.7726	99.2821	-543	QDS	48.	-13.	214.	-0.270	-0.061	0.224	2020.	71.	21.	14.	24.
38546	383	TTTT	456	41.7721	99.2821	-545	QDS	42.	29.	208.	0.684	0.138	0.202	2364.	48.	21.	14.	24.
38547	384	TTFT	427	41.7715	99.2821	-546	QDS	48.	17.	222.	0.349	0.076	0.217	2254.	39.	21.	14.	24.
38548	385	TFFF	425	41.7709	99.2822	-546	QDS	-19.	336.	-103.	******	-3.250	0.186	4321.	378.	21.	14.	24.
38549	386	TFFF	448	41.7703	99.2823	-547	QDS	24.	-9.	120.	-0.396	-0.079	0.199	1872.	23.	21.	14.	24.
38550	387	TTTT	452	41.7698	99.2823	-547	QDS	45.	28.	222.	0.609	0.125	0.205	2244.	45.	21.	14.	24.
38551	388	TTFT	457	41.7692	99.2824	-548	QDS	55.	13.	259.	0.231	0.049	0.211	2450.	51.	21.	14.	24.
38552	389	TTTT	440	41.7686	99.2824	-548	QDS	39.	49.	228.	1.254	0.214	0.170	2372.	49.	21.	14.	24.
38553	390	TTTT	434	41.7681	99.2824	-549	QDS	49.	37.	228.	0.752	0.162	0.216	2524.	45.	21.	14.	24.
38554	391	TTFT	436	41.7675	99.2825	-550	QAL	46.	22.	298.	0.472	0.072	0.153	2543.	53.	21.	14.	24.
38555	392	TTFT	433	41.7669	99.2826	-551	QAL	55.	15.	258.	0.273	0.059	0.215	2555.	48.	21.	14.	24.
38556	393	TTFT	432	41.7663	99.2826	-551	QAL	62.	17.	250.	0.276	0.068	0.248	2500.	46.	21.	14.	24.
38557	394	TTTT	432	41.7657	99.2826	-551	QAL	54.	43.	212.	0.809	0.204	0.253	2594.	54.	21.	14.	24.
38558	395	TTTT	434	41.7652	99.2827	-552	QAL	57.	43.	244.	0.752	0.176	0.235	2556.	45.	21.	14.	24.
38559	396	TTTT	435	41.7646	99.2828	-553	QAL	45.	25.	239.	0.563	0.106	0.188	2431.	51.	21.	14.	24.
38560	397	TTFT	436	41.7640	99.2828	-553	QAL	63.	10.	214.	0.159	0.046	0.292	2358.	44.	21.	14.	24.
38561	398	TTTT	422	41.7635	99.2828	-554	QAL	33.	38.	217.	1.152	0.175	0.152	2207.	52.	21.	14.	24.
38562	399	TTTT	434	41.7629	99.2829	-555	QAL	52.	28.	183.	0.531	0.151	0.284	2284.	46.	21.	14.	24.

	TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38563	400	TTFT	433	41.7623	99.2829	-556	QAL	52.	13.	219.	0.249	0.059	0.238	2227.	47.	21.	14.	24.
38564	401	TTTT	433	41.7617	99.2830	-556	QAL	40.	41.	259.	1.018	0.158	0.155	2425.	40.	21.	14.	24.
38565	402	TTTT	434	41.7612	99.2831	-556	QAL	45.	25.	245.	0.556	0.103	0.185	2297.	57.	21.	14.	24.
38566	403	TTFT	437	41.7606	99.2831	-556	QAL	36.	19.	210.	0.525	0.089	0.170	2315.	38.	21.	14.	24.
38567	404	TTTT	441	41.7600	99.2832	-555	QAL	58.	32.	196.	0.555	0.164	0.296	2354.	25.	21.	14.	24.
38568	405	TTTT	452	41.7595	99.2832	-556	QAL	35.	33.	162.	0.950	0.204	0.214	2195.	46.	21.	14.	24.
38569	406	TTFT	455	41.7589	99.2832	-558	QAL	40.	23.	172.	0.576	0.133	0.232	2029.	53.	21.	14.	24.
38570	407	TTFT	453	41.7583	99.2833	-559	QAL	30.	7.	196.	0.231	0.035	0.151	1911.	46.	21.	14.	24.
38571	408	TTTT	448	41.7577	99.2834	-559	QAL	35.	31.	175.	0.891	0.178	0.199	1934.	45.	21.	14.	24.
38572	409	TTFT	444	41.7572	99.2834	-560	QAL	37.	22.	140.	0.606	0.158	0.261	1814.	50.	21.	14.	24.
38573	410	TTFT	438	41.7566	99.2834	-560	QAL	39.	18.	168.	0.463	0.108	0.234	1793.	44.	21.	14.	24.
38574	411	TTTT	434	41.7560	99.2835	-561	QAL	32.	33.	133.	1.009	0.246	0.243	1644.	63.	21.	14.	24.
38575	412	TTFT	428	41.7554	99.2835	-562	QAL	49.	20.	134.	0.407	0.149	0.367	1867.	48.	21.	14.	24.
38576	413	TTFT	392	41.7548	99.2836	-563	QAL	56.	17.	190.	0.299	0.088	0.294	2153.	45.	20.	14.	25.
38577	414	TTTT	394	41.7542	99.2837	-564	QAL	50.	49.	207.	0.988	0.238	0.240	2592.	45.	20.	14.	25.
38578	415	TTTT	402	41.7537	99.2837	-563	QAL	72.	37.	250.	0.519	0.150	0.289	2769.	49.	21.	14.	25.
38579	416	TTTT	403	41.7531	99.2837	-564	QAL	86.	41.	246.	0.476	0.167	0.352	2886.	48.	21.	14.	25.
38580	417	TTTT	403	41.7525	99.2837	-565	QAL	64.	43.	223.	0.662	0.191	0.289	2836.	47.	21.	14.	25.
38581	418	TTTT	403	41.7519	99.2838	-565	QAL	75.	56.	263.	0.749	0.212	0.284	3040.	51.	21.	14.	25.
38582	419	TTFT	406	41.7514	99.2838	-565	QAL	91.	11.	291.	0.125	0.039	0.313	2965.	60.	21.	14.	25.
38583	420	TFFF	408	41.7508	99.2839	-566	QAL	-76.	1411.	-575.	******	-2.455	0.133	16465.	792.	21.	14.	25.
38584	421	TFFF	411	41.7502	99.2839	-567	QAL	28.	12.	116.	0.418	0.102	0.245	1762.	25.	21.	14.	25.
38585	422	TTTT	412	41.7496	99.2839	-566	QAL	84.	30.	274.	0.353	0.108	0.306	2963.	68.	26.	14.	25.
38586	423	TTTT	413	41.7491	99.2841	-565	QAL	64.	27.	287.	0.429	0.096	0.223	2867.	47.	26.	14.	25.
38587	424	TTTT	413	41.7485	99.2841	-565	QAL	69.	31.	302.	0.452	0.103	0.227	3102.	41.	26.	14.	25.
38588	425	TTFT	409	41.7479	99.2841	-565	QAL	100.	16.	249.	0.158	0.063	0.400	3021.	53.	26.	14.	25.
38589	426	TTTT	402	41.7474	99.2841	-564	QT	84.	57.	269.	0.678	0.212	0.312	3197.	37.	26.	14.	25.
38590	427	TTFT	398	41.7468	99.2841	-565	QT	80.	24.	302.	0.304	0.080	0.263	3009.	50.	26.	14.	25.
38591	428	TTTT	394	41.7462	99.2841	-566	QT	98.	45.	245.	0.463	0.186	0.401	3106.	76.	26.	14.	24.
38592	429	TTTT	390	41.7456	99.2842	-567	QT	63.	50.	298.	0.786	0.167	0.212	3113.	56.	26.	14.	24.
38593	430	TTTT	386	41.7451	99.2843	-566	QT	74.	61.	243.	0.823	0.249	0.303	2962.	60.	26.	14.	24.
38594	431	TTTT	382	41.7445	99.2843	-566	TOS	71.	27.	295.	0.374	0.090	0.242	3082.	65.	25.	14.	24.
38595	432	TTTT	378	41.7439	99.2844	-566	TOS	71.	66.	248.	0.923	0.266	0.288	3119.	47.	25.	14.	24.
38596	433	TTFT	377	41.7434	99.2844	-565	TOS	82.	23.	278.	0.285	0.084	0.294	3084.	45.	25.	14.	24.
38597	434	TTTT	379	41.7428	99.2845	-565	TOS	60.	64.	276.	1.072	0.232	0.217	3079.	69.	25.	14.	24.
38598	435	TTTT	383	41.7422	99.2844	-566	TOS	82.	53.	295.	0.647	0.179	0.277	3069.	45.	25.	14.	24.
38599	436	TTTT	386	41.7416	99.2845	-566	TOS	69.	42.	259.	0.614	0.163	0.266	3087.	37.	26.	14.	24.
38600	437	TTTT	387	41.7411	99.2846	-565	TOS	76.	69.	230.	0.907	0.301	0.332	3059.	67.	26.	14.	24.
38601	438	TTTT	385	41.7405	99.2846	-565	TOS	65.	44.	321.	0.672	0.137	0.204	3130.	49.	26.	14.	24.
38602	439	TTFT	381	41.7399	99.2847	-565	TOS	98.	12.	294.	0.125	0.042	0.333	3029.	48.	25.	14.	24.
38603	440	TTTT	377	41.7393	99.2846	-566	TOS	93.	45.	242.	0.483	0.185	0.383	3105.	46.	25.	14.	24.
38604	441	TTFT	371	41.7387	99.2847	-565	TOS	85.	16.	246.	0.189	0.066	0.347	3077.	70.	25.	14.	24.
38605	442	TTTT	365	41.7382	99.2847	-565	TOS	114.	46.	201.	0.407	0.231	0.567	3179.	47.	25.	14.	24.
38606	443	TTTT	357	41.7376	99.2848	-565	TOS	85.	43.	307.	0.511	0.141	0.276	3340.	52.	25.	14.	24.
38607	444	TTTT	339	41.7371	99.2848	-564	TOS	96.	54.	267.	0.560	0.201	0.359	3229.	51.	25.	14.	24.
38608	445	TTTT	337	41.7365	99.2849	-563	TOS	89.	36.	278.	0.407	0.131	0.321	3293.	56.	25.	14.	24.
38609	446	TTTT	335	41.7359	99.2850	-563	TOS	81.	40.	307.	0.496	0.131	0.264	3409.	53.	25.	14.	24.
38610	447	TTTT	299	41.7353	99.2850	-563	TOS	80.	48.	283.	0.603	0.170	0.282	3136.	48.	24.	14.	24.
38611	448	TTTT	302	41.7347	99.2850	-561	TOS	81.	40.	276.	0.496	0.145	0.293	3121.	49.	24.	14.	24.
38612	449	TFFF	332	41.7342	99.2850	-562	TOS	-6.	92.	-35.	******	-2.605	0.170	1171.	76.	25.	14.	24.
38613	450	TFFF	351	41.7336	99.2851	-563	TOS	45.	5.	112.	0.119	0.048	0.400	2131.	22.	25.	14.	24.
38614	451	TTTT	396	41.7330	99.2851	-563	TOS	99.	45.	335.	0.450	0.133	0.296	3439.	53.	26.	14.	24.
38615	452	TTTT	408	41.7324	99.2852	-563	TOS	91.	33.	294.	0.360	0.111	0.308	3468.	47.	26.	14.	24.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38616	453	TTTT	405	41.7318	99.2852	-563	TOS	98.	53.	247.	0.535	0.213	0.397	3389.	53.	26.	14.	24.
38617	454	TTTT	388	41.7312	99.2852	-563	TOS	77.	49.	286.	0.630	0.170	0.271	3287.	40.	26.	14.	24.
38618	455	TTTT	366	41.7307	99.2853	-562	TOS	82.	63.	221.	0.764	0.283	0.371	3202.	55.	25.	14.	24.
38619	456	TTTT	360	41.7301	99.2853	-562	TOS	78.	55.	236.	0.699	0.231	0.331	2948.	59.	25.	14.	24.
38620	457	TTTT	383	41.7295	99.2854	-562	TOS	77.	35.	266.	0.459	0.132	0.288	3006.	40.	25.	14.	24.
38621	458	TTFT	426	41.7290	99.2854	-562	TOS	73.	16.	254.	0.226	0.065	0.286	2928.	54.	26.	14.	24.
38622	459	TTFT	459	41.7284	99.2855	-561	TOS	100.	30.	267.	0.297	0.111	0.373	3307.	45.	27.	14.	24.
38623	460	TTFT	441	41.7278	99.2855	-561	TOS	111.	12.	285.	0.108	0.042	0.387	3201.	48.	26.	14.	24.
38624	461	TTTT	412	41.7272	99.2855	-561	TOS	82.	42.	195.	0.508	0.213	0.418	3009.	60.	26.	14.	24.
38625	462	TTFT	422	41.7267	99.2856	-562	TOS	93.	6.	294.	0.063	0.020	0.316	3036.	56.	26.	14.	24.
38626	463	TTTT	441	41.7261	99.2856	-562	TOS	93.	64.	216.	0.689	0.297	0.431	3138.	43.	26.	14.	24.
38627	464	TTFT	475	41.7255	99.2857	-563	TOS	88.	12.	285.	0.135	0.042	0.308	3167.	57.	27.	14.	24.
38628	465	TTTT	475	41.7249	99.2857	-563	TOS	100.	56.	187.	0.564	0.300	0.533	3337.	36.	27.	14.	24.
38629	466	TTTT	486	41.7244	99.2857	-562	TOS	88.	50.	274.	0.566	0.182	0.321	3434.	54.	27.	14.	24.
38630	467	TTTT	487	41.7238	99.2857	-562	TOS	82.	40.	208.	0.486	0.191	0.393	3225.	60.	27.	14.	24.
38631	468	TTTT	453	41.7232	99.2858	-563	TOS	92.	50.	243.	0.546	0.206	0.376	3240.	55.	27.	14.	24.
38632	469	TTTT	429	41.7227	99.2859	-564	TOS	76.	47.	205.	0.613	0.227	0.371	3162.	69.	26.	14.	24.
38633	470	TTTT	420	41.7221	99.2859	-564	TOS	76.	51.	245.	0.672	0.207	0.309	3186.	41.	26.	14.	24.
38634	471	TTFT	425	41.7215	99.2859	-565	TOS	92.	25.	254.	0.268	0.097	0.363	3065.	58.	26.	14.	24.
38635	472	TTTT	437	41.7209	99.2859	-565	TOS	95.	47.	240.	0.488	0.194	0.398	3328.	53.	26.	14.	24.
38636	473	TFFF	436	41.7204	99.2861	-566	TOS	-6.	78.	-23.	******	-3.460	0.252	2633.	116.	26.	14.	24.
38637	474	TFFF	425	41.7198	99.2861	-567	TOS	39.	5.	142.	0.131	0.037	0.278	1568.	26.	26.	14.	24.
38638	475	TTTT	431	41.7192	99.2861	-569	TOS	75.	63.	223.	0.844	0.284	0.336	3228.	65.	26.	14.	24.
38639	476	TTFT	459	41.7186	99.2861	-570	TOS	95.	26.	251.	0.269	0.102	0.378	3304.	56.	27.	14.	24.
38640	477	TTTT	460	41.7181	99.2862	-572	TOS	102.	61.	233.	0.597	0.261	0.437	3439.	40.	27.	14.	24.
38641	478	TTTT	463	41.7175	99.2863	-572	TOS	94.	41.	299.	0.439	0.138	0.315	3613.	36.	27.	14.	24.
38642	479	TTTT	449	41.7169	99.2863	-572	TOS	90.	34.	291.	0.381	0.118	0.309	3308.	48.	27.	14.	24.
38643	480	TTTT	420	41.7163	99.2863	-573	TOS	75.	46.	191.	0.617	0.241	0.391	2989.	50.	26.	14.	24.
38644	481	TTTT	432	41.7158	99.2863	-573	TOS	85.	28.	177.	0.331	0.160	0.483	3100.	68.	26.	14.	24.
38645	482	TTFT	470	41.7152	99.2864	-574	TOS	82.	28.	328.	0.347	0.087	0.250	3262.	44.	27.	14.	24.
38646	483	TTTT	480	41.7146	99.2864	-576	TOS	82.	36.	296.	0.438	0.121	0.277	3238.	53.	27.	14.	24.
38647	484	TTFT	439	41.7141	99.2865	-577	TOS	90.	15.	218.	0.167	0.068	0.410	2948.	54.	26.	14.	24.
38648	485	TTTT	401	41.7135	99.2866	-578	TOS	77.	29.	240.	0.381	0.122	0.319	2960.	59.	26.	14.	25.
38649	486	TTTT	387	41.7129	99.2866	-578	TOS	72.	40.	241.	0.549	0.164	0.299	2997.	35.	26.	14.	25.
38650	487	TTFT	402	41.7123	99.2866	-579	TOS	90.	16.	246.	0.174	0.064	0.367	2998.	54.	26.	14.	24.
38651	488	TTTT	418	41.7117	99.2866	-579	TOS	75.	57.	232.	0.765	0.246	0.322	3035.	43.	26.	14.	24.
38652	489	TTTT	422	41.7112	99.2867	-578	TOS	73.	62.	272.	0.858	0.230	0.268	3301.	34.	26.	14.	24.
38653	490	TTFT	398	41.7106	99.2867	-579	TOS	116.	16.	215.	0.142	0.077	0.539	3246.	62.	26.	14.	24.
38654	491	TTTT	389	41.7100	99.2868	-581	TOS	87.	63.	244.	0.715	0.257	0.359	3289.	46.	26.	14.	24.
38655	492	TTFT	430	41.7095	99.2868	-581	TOS	89.	25.	302.	0.278	0.082	0.294	3389.	43.	26.	14.	24.
38656	493	TTTT	412	41.7088	99.2868	-582	TOS	61.	50.	263.	0.828	0.191	0.230	3236.	56.	26.	14.	24.
38657	494	TTFT	390	41.7083	99.2869	-582	TOS	99.	-18.	268.	0.185	0.068	0.370	3229.	53.	26.	14.	24.
38658	495	TTTT	400	41.7077	99.2869	-582	TOS	89.	29.	305.	0.325	0.095	0.292	3142.	49.	26.	14.	24.
38659	496	TTTT	430	41.7071	99.2870	-582	TOS	93.	61.	287.	0.652	0.212	0.325	3386.	37.	26.	14.	24.
38660	497	TTTT	459	41.7066	99.2870	-584	TOS	73.	61.	258.	0.827	0.236	0.285	3508.	46.	27.	14.	24.
38661	498	TTTT	478	41.7060	99.2871	-585	TOS	109.	39.	246.	0.355	0.157	0.443	3417.	51.	27.	14.	24.
38662	499	TTTT	450	41.7054	99.2871	-587	TOS	89.	59.	276.	0.656	0.212	0.324	3620.	39.	27.	14.	24.
38663	500	TTTT	452	41.7048	99.2871	-587	TOS	90.	57.	243.	0.638	0.235	0.368	3287.	36.	27.	14.	24.
38664	501	TTFT	448	41.7042	99.2872	-587	TOS	96.	15.	298.	0.152	0.049	0.322	3308.	51.	27.	14.	24.
38665	502	TTTT	419	41.7037	99.2872	-587	TOS	68.	76.	235.	1.120	0.326	0.291	3397.	51.	26.	14.	24.
38666	503	TTTT	444	41.7031	99.2872	-587	TOS	84.	54.	233.	0.644	0.231	0.359	3386.	53.	26.	14.	24.
38667	504	TTTT	428	41.7025	99.2872	-588	TOS	88.	58.	268.	0.664	0.217	0.326	3323.	55.	26.	14.	24.
38668	505	TTTT	403	41.7020	99.2873	-588	TOS	99.	51.	248.	0.516	0.206	0.400	3244.	50.	26.	14.	24.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38669	506	TTTT	425	41.7014	99.2873	-589	TOS	101.	45.	279.	0.444	0.161	0.362	3409.	59.	26.	14.	24.
38670	507	TTTT	411	41.7008	99.2874	-589	TOS	98.	37.	300.	0.383	0.125	0.325	3289.	40.	26.	14.	25.
38671	508	TTTT	386	41.7002	99.2874	-589	TOS	77.	79.	256.	1.024	0.309	0.302	3357.	37.	26.	14.	25.
38672	509	TTTT	377	41.6997	99.2875	-590	TOS	83.	37.	259.	0.445	0.142	0.319	3296.	45.	25.	14.	25.
38673	510	TTTT	371	41.6991	99.2875	-591	TOS	74.	45.	241.	0.609	0.188	0.308	3102.	39.	25.	14.	25.
38674	511	TTTT	394	41.6985	99.2875	-591	TOS	87.	36.	280.	0.414	0.128	0.310	3193.	45.	26.	14.	25.
38675	512	TFFF	438	41.6979	99.2876	-593	TOS	0.	50.	43.	******	1.150	0.006	1942.	55.	26.	14.	25.
38676	513	TFFF	438	41.6974	99.2876	-595	TOS	48.	6.	128.	0.115	0.044	0.377	1617.	19.	26.	14.	25.
38677	514	TTFT	438	41.6968	99.2877	-595	TOS	105.	30.	250.	0.283	0.119	0.420	3487.	44.	35.	14.	25.
38678	515	TTTT	442	41.6962	99.2877	-596	TOS	88.	55.	288.	0.618	0.189	0.307	3603.	52.	35.	14.	24.
38679	516	TTTT	425	41.6956	99.2877	-596	TOS	81.	80.	227.	0.979	0.352	0.359	3507.	41.	35.	14.	24.
38680	517	TTFT	410	41.6951	99.2879	-596	TOS	86.	25.	294.	0.288	0.084	0.292	3370.	51.	34.	14.	25.
38681	518	TTTT	422	41.6945	99.2879	-595	TOS	86.	44.	232.	0.507	0.188	0.370	3394.	49.	35.	14.	25.
38682	519	TTFT	402	41.6939	99.2879	-596	TOS	79.	24.	280.	0.302	0.085	0.282	3429.	51.	34.	14.	25.
38683	520	TTTT	398	41.6934	99.2879	-597	TOS	84.	93.	196.	1.104	0.476	0.432	3331.	39.	34.	14.	24.
38684	521	TTTT	399	41.6928	99.2880	-597	TOS	70.	59.	280.	0.843	0.210	0.249	3392.	34.	34.	14.	24.
38685	522	TTFT	398	41.6922	99.2880	-597	TOS	111.	18.	300.	0.164	0.061	0.370	3417.	44.	34.	14.	24.
38686	523	TTTT	404	41.6916	99.2881	-598	TOS	103.	39.	303.	0.375	0.128	0.341	3664.	48.	34.	14.	24.
38687	524	TTTT	407	41.6911	99.2881	-599	TOS	87.	37.	284.	0.421	0.129	0.307	3552.	41.	34.	14.	24.
38688	525	TTTT	371	41.6905	99.2881	-599	TOS	96.	35.	318.	0.375	0.111	0.296	3445.	57.	34.	14.	24.
38689	526	TFFF	338	41.6899	99.2882	-599	TOS	-489.	9320.	4191.	******	2.224	-0.117	******	6000.	33.	14.	24.
38690	527	TFFF	326	41.6894	99.2882	-599	TOS	40.	5.	108.	0.133	0.049	0.368	1425.	25.	33.	14.	24.
38691	528	TTTT	323	41.6888	99.2883	-599	TOS	79.	57.	239.	0.720	0.237	0.329	3049.	47.	33.	14.	24.
38692	529	TTTT	345	41.6882	99.2883	-599	TOS	94.	33.	253.	0.350	0.130	0.372	3275.	46.	33.	14.	24.
38693	530	TTTT	373	41.6876	99.2884	-599	TOS	88.	47.	232.	0.533	0.201	0.378	3274.	61.	34.	14.	24.
38694	531	TTTT	382	41.6871	99.2884	-600	TOS	87.	56.	241.	0.647	0.234	0.362	3356.	48.	34.	14.	24.
38695	532	TTTT	423	41.6865	99.2884	-601	TOS	88.	70.	205.	0.793	0.340	0.429	3560.	56.	35.	14.	24.
38696	533	TTTT	423	41.6859	99.2884	-600	TOS	74.	32.	304.	0.432	0.105	0.244	3485.	60.	35.	14.	24.
38697	534	TTTT	403	41.6853	99.2884	-600	TOS	92.	76.	259.	0.832	0.295	0.355	3487.	43.	34.	14.	24.
38698	535	TTTT	396	41.6846	99.2884	-600	TOS	98.	42.	259.	0.428	0.162	0.378	3368.	47.	34.	14.	24.
38699	536	TTFT	386	41.6841	99.2884	599	TOS	113.	24.	272.	0.211	0.088	0.416	3366.	61.	34.	14.	24.
38700	537	TTTT	373	41.6834	99.2884	-599	TOS	99.	53.	255.	0.537	0.210	0.391	3430.	53.	34.	14.	24.
38701	538	TFFF	347	41.6828	99.2884	-599	TOS	-220.	8303.	2559.	******	3.244	-0.086	******	4500.	33.	14.	24.
38702	539	TFFF	354	41.6822	99.2884	-599	TOS	41.	-2.	133.	-0.046	-0.014	0.306	1482.	29.	33.	14.	24.
38703	540	TTTT	365	41.6816	99.2882	-598	TOS	70.	57.	250.	0.811	0.228	0.281	3319.	49.	34.	14.	24.
38704	541	TTTT	367	41.6810	99.2882	-600	TOS	79.	71.	248.	0.900	0.287	0.319	3342.	49.	34.	14.	24.
38705	542	TTTT	379	41.6804	99.2882	-600	TOS	87.	32.	287.	0.368	0.111	0.303	3183.	56.	34.	14.	24.
38706	543	TTFT	404	41.6798	99.2882	-599	TOS	93.	22.	303.	0.240	0.073	0.306	3374.	39.	34.	14.	24.
38707	544	TTTT	421	41.6792	99.2882	-599	TOS	80.	43.	237.	0.540	0.182	0.337	3372.	42.	35.	14.	24.
38708	545	TTTT	437	41.6786	99.2882	-598	TOS	95.	50.	264.	0.526	0.189	0.360	3620.	49.	35.	14.	24.
38709	546	TTFT	468	41.6780	99.2881	-597	TOS	85.	15.	321.	0.172	0.046	0.265	3666.	46.	36.	14.	24.
38710	547	TTFT	454	41.6774	99.2881	-596	TOS	108.	11.	281.	0.105	0.040	0.385	3429.	55.	35.	14.	24.
38711	548	TTFT	432	41.6767	99.2881	-594	TOS	101.	7.	311.	0.070	0.023	0.326	3216.	59.	35.	14.	24.
38712	549	TTTT	440	41.6762	99.2881	-592	TOS	108.	55.	208.	0.508	0.262	0.516	3574.	56.	35.	14.	24.
38713	550	TTFT	417	41.6755	99.2880	-589	TOS	102.	25.	305.	0.242	0.081	0.333	3302.	38.	35.	14.	24.
38714	551	TTTT	404	41.6750	99.2880	-586	TOS	100.	38.	225.	0.383	0.170	0.443	3311.	35.	34.	14.	24.
38715	552	TTFT	415	41.6743	99.2880	-584	TOS	101.	23.	270.	0.233	0.087	0.373	3181.	56.	35.	14.	24.
38716	553	TTFT	429	41.6737	99.2880	-582	TOS	90.	10.	318.	0.110	0.031	0.285	3224.	49.	35.	14.	24.
38717	554	TTTT	448	41.6731	99.2879	-578	TOS	86.	30.	272.	0.347	0.109	0.315	3438.	43.	35.	14.	24.
38718	555	TTTT	463	41.6725	99.2879	-575	TOS	83.	39.	290.	0.465	0.134	0.288	3271.	55.	36.	14.	24.
38719	556	TTFT	468	41.6719	99.2879	-572	TOS	82.	24.	275.	0.290	0.086	0.297	3242.	60.	36.	14.	24.
38720	557	TTTT	476	41.6713	99.2878	-568	TOS	106.	54.	228.	0.506	0.235	0.464	3612.	47.	36.	14.	24.
38721	558	TTFT	466	41.6707	99.2878	-562	TOS	100.	19.	268.	0.194	0.072	0.374	3433.	41.	36.	14.	24.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38722	559	TTTT	449	41.6701	99.2878	-557	TOS	84.	49.	272.	0.584	0.180	0.308	3331.	47.	35.	14.	24.
38723	560	TTTT	442	41.6694	99.2877	-550	TOS	75.	71.	255.	0.946	0.277	0.293	3493.	53.	35.	14.	24.
38724	561	TTTT	427	41.6689	99.2877	-542	TOS	71.	66.	208.	0.927	0.317	0.343	3210.	38.	35.	14.	24.
38725	562	TTTT	430	41.6682	99.2877	-535	TOS	79.	47.	263.	0.600	0.180	0.300	3332.	30.	35.	14.	24.
38726	563	TTTT	411	41.6676	99.2877	-527	TOS	90.	39.	240.	0.437	0.164	0.375	3252.	43.	34.	14.	24.
38727	564	TTTT	397	41.6670	99.2876	-518	TOS	81.	40.	262.	0.492	0.152	0.308	3115.	40.	34.	14.	24.
38728	565	TTTT	380	41.6664	99.2876	-508	TOS	91.	43.	276.	0.469	0.155	0.331	3174.	45.	34.	14.	24.
38729	566	TTTT	367	41.6659	99.2876	-498	TOS	83.	52.	285.	0.626	0.183	0.292	3307.	43.	34.	14.	24.
38730	567	TTTT	356	41.6652	99.2876	-487	TOS	62.	71.	233.	1.138	0.304	0.267	3145.	44.	33.	14.	24.
38731	568	TTFT	359	41.6646	99.2876	-473	TOS	101.	19.	217.	0.189	0.088	0.466	3054.	58.	33.	14.	24.
38732	569	TTTT	382	41.6640	99.2876	-460	TOS	91.	58.	224.	0.631	0.257	0.408	3247.	37.	34.	14.	24.
38733	570	TTTT	401	41.6634	99.2875	-445	TOS	99.	37.	336.	0.380	0.111	0.293	3393.	39.	34.	14.	24.
38734	571	TTTT	398	41.6628	99.2875	-430	TOS	94.	45.	215.	0.474	0.208	0.438	3207.	39.	34.	14.	24.
38735	572	TTTT	396	41.6622	99.2875	-413	TOS	72.	53.	241.	0.734	0.219	0.298	3145.	54.	34.	14.	24.
38736	573	TTTT	414	41.6616	99.2875	-395	TOS	101.	38.	217.	0.376	0.175	0.466	3287.	61.	35.	14.	24.
38737	574	TTTT	416	41.6610	99.2874	-377	TOS	56.	46.	239.	0.826	0.194	0.234	3080.	58.	35.	14.	24.
38738	575	TTTT	404	41.6603	99.2874	-357	TOS	80.	55.	219.	0.686	0.251	0.366	3193.	58.	34.	14.	24.
38739	576	TTTT	395	41.6598	99.2874	-337	TOS	87.	40.	226.	0.459	0.177	0.386	2998.	52.	34.	14.	24.
38740	577	TTTT	419	41.6591	99.2873	-315	TOS	77.	51.	240.	0.667	0.214	0.320	3071.	46.	35.	14.	24.
38741	578	TTTT	402	41.6585	99.2873	-291	TOS	77.	46.	200.	0.600	0.231	0.385	2986.	46.	34.	14.	24.
38742	579	TTTT	408	41.6579	99.2873	-266	TOS	72.	64.	213.	0.886	0.300	0.338	3029.	56.	34.	14.	24.
38743	580	TTFT	402	41.6573	99.2873	-241	TOS	92.	18.	241.	0.194	0.074	0.382	3093.	45.	34.	14.	24.
38744	581	TTFT	399	41.6567	99.2872	-216	TOS	77.	25.	200.	0.321	0.124	0.387	2837.	67.	34.	14.	24.
38745	582	TTFT	411	41.6561	99.2872	-191	TOS	77.	18.	220.	0.234	0.082	0.350	2996.	57.	34.	14.	24.
38746	583	TTTT	422	41.6555	99.2872	-165	TOS	82.	67.	189.	0.820	0.355	0.433	3182.	55.	35.	14.	24.
38747	584	TTFT	432	41.6549	99.2872	-139	TOS	79.	23.	238.	0.291	0.097	0.333	2989.	51.	35.	14.	24.
38748	585	TTFT	430	41.6543	99.2872	-113	TOS	87.	17.	267.	0.194	0.063	0.324	3041.	70.	35.	14.	24.
38749	586	TTFT	434	41.6537	99.2872	-87	TOS	92.	5.	263.	0.056	0.020	0.352	3114.	53.	35.	14.	24.
38750	587	TTTT	442	41.6531	99.2871	-64	TOS	100.	44.	191.	0.440	0.232	0.526	3018.	60.	35.	14.	24.
38751	588	TTTT	452	41.6524	99.2871	-41	TOS	72.	82.	210.	1.138	0.391	0.343	3292.	39.	35.	14.	24.
38752	589	TTFT	472	41.6519	99.2871	-19	TOS	101.	29.	223.	0.282	0.128	0.455	3362.	44.	36.	14.	24.
38753	590	TTTT	492	41.6512	99.2871	3	TOS	108.	53.	281.	0.490	0.189	0.385	3832.	48.	36.	14.	24.
38754	591	TTFT	459	41.6506	99.2870	24	TOS	101.	32.	232.	0.313	0.136	0.435	3245.	66.	35.	14.	24.
38755	592	TTTT	444	41.6500	99.2870	43	TOS	77.	35.	262.	0.453	0.133	0.294	3096.	55.	35.	14.	24.
38756	593	TTTT	434	41.6494	99.2870	62	TOS	87.	41.	224.	0.471	0.184	0.390	3277.	36.	35.	14.	24.
38757	594	TFFF	428	41.6488	99.2869	78	TOS	-217.	9681.	1070.	******	9.050	-0.203	******	6667.	35.	14.	24.
38758	595	TFFF	432	41.6482	99.2869	91	TOS	48.	-9.	411.	-0.196	-0.085	0.433	1447.	23.	35.	14.	24.
38759	596	TTFT	450	41.6476	99.2869	103	QT	85.	23.	268.	0.270	0.085	0.316	3392.	68.	35.	14.	24.
38760	597	TTTT	488	41.6470	99.2868	115	QT	99.	61.	262.	0.615	0.231	0.376	3505.	51.	36.	14.	24.
38761	598	TTTT	471	41.6464	99.2868	123	QT	82.	32.	241.	0.397	0.135	0.339	3303.	53.	36.	14.	24.
38762	599	TTTT	469	41.6458	99.2868	131	QT	70.	59.	225.	0.838	0.262	0.312	3181.	50.	36.	14.	24.
38763	600	TTTT	480	41.6452	99.2868	137	QT	98.	35.	240.	0.357	0.146	0.408	3333.	49.	36.	14.	24.
38764	601	TTTT	494	41.6445	99.2867	142	QT	74.	63.	249.	0.847	0.253	0.299	3408.	49.	36.	14.	24.
38765	602	TTTT	470	41.6439	99.2867	145	QT	92.	60.	218.	0.649	0.274	0.422	3328.	55.	26.	14.	24.
38766	603	TTTT	458	41.6433	99.2867	148	QT	80.	58.	273.	0.724	0.213	0.294	3435.	45.	26.	14.	24.
38767	604	TTTT	433	41.6427	99.2867	151	QT	77.	34.	294.	0.441	0.116	0.263	3208.	48.	26.	14.	24.
38768	605	TTFT	415	41.6421	99.2867	152	QT	106.	28.	248.	0.263	0.113	0.430	3262.	42.	25.	14.	24.
38769	606	TTFT	409	41.6415	99.2867	151	QT	110.	28.	217.	0.251	0.127	0.508	3202.	48.	25.	14.	24.
38770	607	TTTT	410	41.6409	99.2866	149	QT	83.	75.	226.	0.903	0.331	0.367	3383.	39.	25.	14.	24.
38771	608	TTTT	418	41.6403	99.2866	145	QT	108.	68.	227.	0.626	0.298	0.476	3363.	35.	25.	14.	24.
38772	609	TTTT	437	41.6397	99.2866	140	QT	94.	45.	285.	0.478	0.158	0.330	3325.	51.	26.	14.	24.
38773	610	TTTT	420	41.6391	99.2866	134	QT	95.	44.	265.	0.462	0.165	0.358	3329.	39.	25.	14.	24.
38774	611	TTTT	394	41.6385	99.2865	128	QT	64.	56.	277.	0.879	0.203	0.231	2958.	54.	25.	14.	24.

	TAGS		LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38775	612	TTTT	376	41.6379	99.2865	121	QT	83.	28.	290.	0.340	0.098	0.288	2905.	45.	25.	14.	24.
38776	613	TTFT	394	41.6372	99.2865	114	QT	73.	24.	255.	0.332	0.096	0.287	2881.	36.	25.	14.	24.
38777	614	TTTT	427	41.6367	99.2864	105	QT	79.	47.	199.	0.589	0.234	0.398	2843.	42.	26.	14.	24.
38778	615	TTTT	459	41.6360	99.2864	96	QT	73.	35.	270.	0.476	0.128	0.269	2851.	35.	26.	14.	24.
38779	616	TTTT	471	41.6354	99.2864	86	QT	53.	27.	255.	0.519	0.108	0.208	2733.	43.	26.	14.	24.
38780	617	TTTT	474	41.6348	99.2864	75	QT	73.	35.	245.	0.474	0.142	0.300	2727.	48.	26.	14.	24.
38781	618	TTTT	477	41.6342	99.2863	66	QT	91.	31.	268.	0.338	0.114	0.339	2947.	43.	26.	14.	24.
38782	619	TTFT	480	41.6336	99.2863	55	QT	87.	20.	262.	0.232	0.077	0.332	3063.	28.	26.	14.	24.
38783	620	TTTT	480	41.6330	99.2863	43	QT	76.	46.	210.	0.612	0.220	0.360	3001.	47.	26.	14.	24.
38784	621	TTTT	480	41.6324	99.2862	30	QT	65.	72.	259.	1.100	0.278	0.253	3103.	50.	26.	14.	24.
38785	622	TFFF	478	41.6318	99.2862	18	QT	-18.	293.	35.	******	8.353	-0.501	5103.	422.	26.	14.	24.
38786	623	TFFF	476	41.6312	99.2862	4	QT	31.	-3.	122.	-0.081	-0.021	0.258	2432.	22.	26.	14.	24.
38787	624	TTTT	472	41.6306	99.2861	-9	QT	59.	38.	293.	0.647	0.131	0.202	3049.	32.	26.	14.	24.
38788	625	TTTT	468	41.6300	99.2861	-22	QT	63.	51.	215.	0.806	0.236	0.292	2913.	48.	26.	14.	24.
38789	626	TTTT	466	41.6293	99.2861	-37	QT	74.	51.	225.	0.687	0.225	0.328	2923.	54.	26.	14.	24.
38790	627	TTTT	466	41.6287	99.2861	-53	QT	74.	52.	279.	0.709	0.187	0.264	3116.	50.	26.	14.	24.
38791	628	TTTT	466	41.6281	99.2861	-69	QT	67.	48.	234.	0.720	0.206	0.286	3076.	40.	26.	14.	24.
38792	629	TTFT	465	41.6276	99.2861	-85	QT	85.	20.	194.	0.232	0.102	0.441	2836.	52.	26.	14.	24.
38793	630	TTTT	462	41.6269	99.2861	-103	QT	79.	46.	233.	0.579	0.195	0.337	2924.	36.	26.	14.	24.
38794	631	TTTT	461	41.6263	99.2859	-121	QT	71.	54.	283.	0.759	0.191	0.252	3134.	51.	26.	14.	24.
38795	632	TTFT	459	41.6257	99.2859	-138	QT	74.	10.	290.	0.133	0.034	0.255	2738.	54.	26.	14.	24.
38796	633	TTTT	457	41.6251	99.2859	-156	QT	56.	35.	282.	0.624	0.125	0.200	2962.	50.	26.	14.	24.
38797	634	TTFT	453	41.6245	99.2859	-175	QT	70.	14.	261.	0.197	0.053	0.267	2675.	41.	26.	14.	24.
38798	635	TTFT	450	41.6239	99.2859	-194	QT	78.	24.	245.	0.304	0.096	0.317	2671.	50.	26.	14.	25.
38799	636	TTFT	450	41.6232	99.2859	-212	QT	53.	15.	190.	0.283	0.079	0.281	2269.	54.	26.	14.	25.
38800	637	TTFT	449	41.6227	99.2859	-230	QT	68.	14.	201.	0.206	0.070	0.341	2636.	48.	26.	14.	25.
38801	638	TTFT	450	41.6221	99.2858	-248	QT	73.	20.	225.	0.270	0.087	0.322	2365.	39.	26.	14.	25.
38802	639	TTTT	452	41.6215	99.2858	-265	QT	54.	37.	182.	0.686	0.203	0.296	2527.	42.	26.	14.	25.
38803	640	TTTT	451	41.6209	99.2858	-284	QT	50.	36.	248.	0.724	0.146	0.201	2684.	51.	26.	14.	25.
38804	641	TTTT	446	41.6202	99.2857	-301	QT	79.	32.	213.	0.397	0.148	0.373	2631.	50.	26.	14.	25.
38805	642	TTTT	445	41.6196	99.2857	-318	QT	51.	51.	244.	1.007	0.209	0.207	2593.	46.	26.	14.	25.
38806	643	TTFT	448	41.6190	99.2857	-334	QT	62.	13.	246.	0.208	0.053	0.253	2438.	45.	26.	14.	25.
38807	644	TTTT	452	41.6184	99.2856	-350	QT	33.	44.	206.	1.346	0.214	0.159	2314.	65.	26.	14.	25.
38808	645	TTFT	459	41.6178	99.2856	-365	QT	65.	9.	243.	0.141	0.038	0.266	2514.	52.	26.	14.	25.
38809	646	TTTT	462	41.6172	99.2856	-379	QT	71.	28.	173.	0.390	0.161	0.413	2495.	36.	26.	14.	25.
38810	647	TTTT	465	41.6166	99.2856	-392	QT	57.	30.	149.	0.526	0.202	0.383	2334.	47.	26.	14.	25.
38811	648	TTFT	463	41.6160	99.2856	-404	QT	76.	17.	245.	0.223	0.069	0.310	2664.	53.	26.	14.	25.
38812	649	TTFT	458	41.6154	99.2856	-416	QT	58.	13.	236.	0.229	0.056	0.245	2485.	53.	26.	14.	25.
38813	650	TTTT	459	41.6148	99.2856	-426	QT	62.	36.	179.	0.592	0.203	0.343	2499.	38.	26.	14.	25.
38814	651	TTTT	465	41.6141	99.2855	-437	QT	69.	37.	176.	0.538	0.211	0.392	2334.	51.	26.	14.	25.
38815	652	TTFT	467	41.6136	99.2855	-447	QT	52.	15.	210.	0.296	0.073	0.248	2340.	59.	26.	14.	25.
38816	653	TTTT	466	41.6129	99.2855	-456	QT	78.	32.	196.	0.404	0.162	0.400	2483.	56.	26.	14.	25.
38817	654	TTFT	466	41.6124	99.2855	-463	QT	59.	-3.	272.	-0.047	-0.010	0.217	2361.	54.	26.	14.	25.
38818	655	TTFT	468	41.6117	99.2854	-471	QT	65.	11.	220.	0.160	0.048	0.298	2449.	50.	26.	14.	25.
38819	656	TTFT	470	41.6112	99.2854	-478	QAL	44.	13.	228.	0.292	0.056	0.193	2386.	57.	26.	14.	25.
38820	657	TTTT	468	41.6106	99.2854	-483	QAL	40.	58.	190.	1.433	0.305	0.213	2484.	54.	26.	14.	25.
38821	658	TTFT	468	41.6099	99.2854	-490	QAL	77.	19.	259.	0.240	0.072	0.299	2475.	39.	26.	14.	25.
38822	659	TTTT	468	41.6094	99.2854	-496	QAL	38.	46.	209.	1.211	0.221	0.182	2424.	45.	26.	14.	25.
38823	660	TTFT	468	41.6088	99.2854	-502	QAL	61.	22.	197.	0.368	0.113	0.308	2499.	53.	26.	14.	25.
38824	661	TTFT	470	41.6082	99.2854	-507	QAL	44.	21.	240.	0.471	0.086	0.183	2356.	57.	26.	14.	25.
38825	662	TTFT	469	41.6076	99.2854	-512	QAL	46.	12.	242.	0.258	0.049	0.189	2464.	57.	26.	14.	25.
38826	663	TTFT	468	41.6071	99.2854	-516	QAL	50.	15.	229.	0.303	0.066	0.218	2349.	46.	26.	14.	25.
38827	664	TTFT	468	41.6064	99.2854	-519	QAL	66.	17.	182.	0.264	0.096	0.364	2303.	51.	26.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38828	665	TTTT	468	41.6058	99.2853	-523	QAL	61.	32.	188.	0.520	0.169	0.325	2549.	31.	26.	14.	25.
38829	666	TTTT	462	41.6053	99.2853	-528	(WATER)	41.	30.	200.	0.734	0.149	0.203	2306.	65.	26.	14.	25.
38830	667	TTFT	452	41.6046	99.2853	-533	(WATER)	49.	18.	201.	0.372	0.091	0.245	2189.	48.	26.	14.	25.
38831	668	TTTT	442	41.6041	99.2853	-537	(WATER)	51.	25.	160.	0.491	0.155	0.316	2216.	44.	26.	14.	25.
38832	669	TTTT	434	41.6035	99.2852	-541	(WATER)	35.	31.	147.	0.903	0.212	0.235	2114.	53.	26.	14.	25.
38833	670	TTFT	428	41.6029	99.2852	-543	(WATER)	43.	5.	202.	0.113	0.024	0.215	2046.	53.	26.	14.	25.
38834	671	TTFT	420	41.6023	99.2852	-545	TOS	46.	13.	180.	0.274	0.071	0.258	1942.	42.	25.	14.	25.
38835	672	TTFT	418	41.6017	99.2852	-547	TOS	63.	-3.	187.	-0.043	-0.015	0.339	1942.	42.	25.	14.	25.
38836	673	TTFT	418	41.6011	99.2852	-550	TOS	29.	17.	177.	0.609	0.098	0.161	1728.	49.	25.	14.	25.
38837	674	TTFT	418	41.6005	99.2852	-553	TOS	36.	18.	125.	0.497	0.144	0.289	1517.	57.	25.	14.	25.
38838	675	TTFT	414	41.5999	99.2852	-555	TOS	28.	-0.	119.	-0.006	-0.001	0.237	1370.	54.	25.	14.	25.
38839	676	TTFT	412	41.5993	99.2852	-558	TOS	25.	1.	129.	0.049	0.010	0.193	1223.	46.	25.	14.	25.
38840	677	TTTT	409	41.5987	99.2852	-561	TOS	12.	25.	101.	1.988	0.243	0.122	1337.	57.	25.	14.	25.
38841	678	TTFT	405	41.5982	99.2852	-563	TOS	23.	5.	150.	0.234	0.036	0.153	1527.	46.	25.	14.	25.
38842	679	TTTT	406	41.5975	99.2852	-565	TOS	31.	22.	176.	0.702	0.123	0.175	1855.	43.	25.	14.	25.
38843	680	TTFT	408	41.5969	99.2852	-567	TOS	19.	19.	173.	1.022	0.111	0.108	1896.	40.	25.	14.	25.
38844	681	TTTT	411	41.5964	99.2852	-570	TOS	34.	32.	174.	0.941	0.184	0.195	1985.	60.	25.	14.	25.
38845	682	TTFT	415	41.5957	99.2852	-571	TOS	33.	19.	166.	0.574	0.114	0.198	1900.	52.	25.	14.	25.
38846	683	TTFT	419	41.5952	99.2852	-574	TOS	32.	15.	184.	0.478	0.084	0.177	1908.	43.	25.	14.	25.
38847	684	TTTT	419	41.5946	99.2851	-576	TOS	23.	32.	174.	1.408	0.182	0.129	1960.	50.	25.	14.	25.
38848	685	TTTT	416	41.5940	99.2851	-578	TOS	29.	23.	211.	0.795	0.110	0.139	2022.	39.	25.	14.	25.
38849	686	TTFT	414	41.5934	99.2851	-578	TOS	47.	23.	215.	0.489	0.108	0.220	2154.	51.	25.	14.	25.
38850	687	TTTT	412	41.5928	99.2851	-580	TOS	38.	23.	185.	0.607	0.123	0.202	2127.	37.	25.	14.	25.
38851	688	TTFT	408	41.5922	99.2851	-581	TOS	31.	15.	232.	0.502	0.067	0.133	2023.	42.	25.	14.	25.
38852	689	TTFT	402	41.5916	99.2851	-583	TOS	33.	16.	163.	0.477	0.098	0.205	1904.	47.	25.	14.	25.
38853	690	TTTT	400	41.5911	99.2851	-584	TOS	28.	22.	127.	0.799	0.177	0.221	1676.	53.	25.	14.	25.
38854	691	TTFT	396	41.5904	99.2851	-585	TOS	28.	17.	157.	0.588	0.106	0.181	1671.	51.	25.	14.	25.
38855	692	TTFT	388	41.5898	99.2851	-586	TOS	43.	-8.	161.	-0.193	-0.051	0.267	1608.	48.	29.	14.	25.
38856	693	TTFT	378	41.5893	99.2851	-586	TOS	27.	17.	166.	0.631	0.102	0.161	1679.	46.	28.	14.	25.
38857	694	TTFT	371	41.5886	99.2851	-587	TOS	38.	8.	204.	0.210	0.039	0.187	1850.	45.	28.	14.	25.
38858	695	TTFT	369	41.5881	99.2851	-588	TOS	23.	17.	193.	0.738	0.087	0.117	1910.	53.	28.	14.	25.
38859	696	TTFT	366	41.5875	99.2851	-587	TOS	38.	14.	192.	0.366	0.072	0.197	1942.	55.	28.	14.	25.
38860	697	TTFT	363	41.5869	99.2850	-587	TOS	49.	-0.	196.	-0.003	-0.001	0.248	1919.	41.	28.	14.	25.
38861	698	TTTT	358	41.5863	99.2850	-587	TOS	41.	28.	175.	0.665	0.157	0.236	1943.	52.	28.	14.	25.
38862	699	TTFT	356	41.5857	99.2850	-588	TOS	37.	1.	221.	0.014	0.002	0.169	1941.	62.	28.	14.	25.
38863	700	TTFT	360	41.5851	99.2850	-588	TOS	46.	8.	210.	0.180	0.039	0.218	1954.	41.	28.	14.	25.
38864	701	TTFT	360	41.5845	99.2850	-586	TOS	38.	-4.	207.	-0.114	-0.021	0.184	1930.	45.	28.	14.	25.
38865	702	TTFT	359	41.5839	99.2850	-586	TOS	51.	17.	199.	0.337	0.086	0.255	1975.	40.	28.	14.	25.
38866	703	TTTT	366	41.5833	99.2850	-585	TOS	42.	35.	182.	0.840	0.194	0.230	2109.	33.	28.	14.	25.
38867	704	TTTT	368	41.5827	99.2850	-583	TOS	40.	25.	214.	0.614	0.115	0.187	2217.	51.	28.	14.	25.
38868	705	TTTT	371	41.5822	99.2850	-583	TOS	47.	23.	218.	0.487	0.104	0.213	2238.	44.	28.	14.	25.
38869	706	TTTT	375	41.5816	99.2850	-582	TOS	42.	34.	214.	0.801	0.157	0.196	2270.	37.	28.	14.	25.
38870	707	TTTT	376	41.5810	99.2850	-581	TOS	36.	34.	232.	0.950	0.146	0.154	2231.	46.	28.	14.	25.
38871	708	TTTT	374	41.5804	99.2849	-578	TOS	35.	33.	218.	0.944	0.150	0.159	2128.	39.	28.	14.	25.
38872	709	TTTT	376	41.5797	99.2849	-577	TOS	37.	28.	202.	0.771	0.141	0.183	2141.	44.	28.	14.	25.
38873	710	TTTT	373	41.5792	99.2849	-575	TOS	42.	29.	201.	0.694	0.146	0.211	2082.	46.	28.	14.	25.
38874	711	TTFT	375	41.5786	99.2849	-572	TOS	39.	5.	229.	0.137	0.023	0.170	2066.	63.	28.	14.	25.
38875	712	TTFT	378	41.5780	99.2849	-570	TOS	51.	2.	266.	0.037	0.007	0.193	2129.	42.	28.	14.	25.
38876	713	TTTT	379	41.5774	99.2849	-567	TOS	33.	29.	193.	0.897	0.152	0.170	2093.	37.	29.	14.	25.
38877	714	TTTT	382	41.5768	99.2849	-565	TOS	36.	27.	228.	0.735	0.117	0.160	2033.	44.	29.	14.	25.
38878	715	TTFT	385	41.5762	99.2849	-563	TOS	55.	9.	250.	0.172	0.038	0.220	2290.	47.	29.	14.	25.
38879	716	TTFT	393	41.5756	99.2849	-561	TOS	69.	1.	199.	0.012	0.004	0.345	2287.	62.	29.	14.	25.
38880	717	TTFT	401	41.5751	99.2849	-559	TOS	65.	8.	210.	0.118	0.037	0.309	2368.	34.	29.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38881	718	TTFT	403	41.5744	99.2849	-558	TOS	63.	18.	280.	0.294	0.066	0.224	2496.	41.	29.	14.	25.
38882	719	TTFT	402	41.5739	99.2847	-555	TOS	59.	21.	272.	0.346	0.075	0.218	2677.	40.	29.	14.	25.
38883	720	TTFT	400	41.5733	99.2847	-553	TOS	70.	12.	270.	0.165	0.043	0.261	2595.	45.	29.	14.	25.
38884	721	TTTT	399	41.5726	99.2847	-552	TOS	75.	41.	243.	0.549	0.169	0.307	2825.	44.	29.	14.	25.
38885	722	TTTT	402	41.5721	99.2847	-549	TOS	62.	55.	222.	0.898	0.249	0.278	2725.	47.	29.	14.	25.
38886	723	TTTT	404	41.5715	99.2847	-547	TOS	70.	36.	220.	0.505	0.162	0.320	2708.	35.	29.	14.	25.
38887	724	TTFT	404	41.5709	99.2847	-545	TOS	79.	8.	288.	0.097	0.027	0.274	2721.	41.	29.	14.	25.
38888	725	TTTT	404	41.5703	99.2847	-543	TOS	72.	35.	239.	0.493	0.149	0.301	2928.	51.	29.	14.	25.
38889	726	TTFT	402	41.5697	99.2847	-540	TOS	72.	22.	295.	0.313	0.076	0.244	2857.	50.	29.	14.	25.
38890	727	TTFT	396	41.5691	99.2847	-538	TOS	71.	22.	272.	0.318	0.082	0.259	2646.	44.	29.	14.	25.
38891	728	TTFT	392	41.5685	99.2847	-535	TOS	60.	20.	230.	0.329	0.086	0.262	2537.	47.	29.	14.	25.
38892	729	TTTT	383	41.5679	99.2847	-532	TOS	37.	37.	213.	1.004	0.173	0.172	2280.	54.	29.	14.	25.
38893	730	TTFT	388	41.5673	99.2846	-531	TOS	49.	22.	217.	0.444	0.101	0.228	2362.	58.	29.	14.	25.
38894	731	TTTT	389	41.5667	99.2846	-531	TOS	54.	31.	172.	0.579	0.181	0.313	2227.	39.	29.	14.	25.
38895	732	TTTT	389	41.5662	99.2846	-532	TOS	46.	26.	295.	0.560	0.088	0.157	2334.	43.	29.	14.	25.
38896	733	TTTT	389	41.5655	99.2846	-531	TOS	42.	40.	223.	0.958	0.179	0.187	2401.	43.	29.	14.	25.
38897	734	TTTT	388	41.5650	99.2846	-530	TOS	38.	33.	259.	0.877	0.129	0.147	2466.	45.	29.	14.	25.
38898	735	TTTT	388	41.5644	99.2846	-529	TOS	51.	42.	232.	0.830	0.182	0.219	2419.	42.	29.	14.	25.
38899	736	TTFT	387	41.5638	99.2846	-528	TOS	59.	20.	254.	0.339	0.079	0.233	2498.	42.	29.	14.	25.
38900	737	TTTT	388	41.5632	99.2846	-526	TOS	52.	54.	226.	1.030	0.237	0.230	2684.	47.	29.	14.	25.
38901	738	TTTT	388	41.5626	99.2846	-526	TOS	61.	35.	241.	0.563	0.143	0.254	2969.	37.	29.	14.	25.
38902	739	TTTT	386	41.5620	99.2846	-525	TOS	85.	42.	264.	0.492	0.158	0.321	3085.	56.	29.	14.	25.
38903	740	TTTT	383	41.5614	99.2846	-524	TOS	57.	88.	236.	1.542	0.374	0.242	2975.	37.	29.	14.	25.
38904	741	TTTT	380	41.5608	99.2846	-525	TOS	73.	34.	255.	0.473	0.135	0.285	2942.	61.	29.	14.	25.
38905	742	TTTT	376	41.5602	99.2846	-525	TOS	73.	50.	291.	0.695	0.173	0.249	3096.	42.	28.	14.	25.
38906	743	TTTT	373	41.5596	99.2846	-527	TOS	83.	42.	259.	0.506	0.162	0.320	2961.	43.	28.	14.	25.
38907	744	TTTT	369	41.5591	99.2845	-527	TOS	87.	34.	282.	0.387	0.119	0.308	3079.	61.	28.	14.	25.
38908	745	TTTT	370	41.5584	99.2845	-528	TOS	81.	41.	304.	0.512	0.136	0.265	3164.	42.	28.	14.	25.
38909	746	TTTT	375	41.5579	99.2845	-528	TOS	58.	64.	223.	1.093	0.284	0.260	2996.	45.	28.	14.	25.
38910	747	TTTT	378	41.5573	99.2845	-528	TOS	68.	32.	275.	0.463	0.115	0.249	2946.	58.	28.	14.	25.
38911	748	TTFT	372	41.5567	99.2845	-528	TOS	82.	14.	289.	0.170	0.048	0.285	2898.	42.	28.	14.	25.
38912	749	TTTT	374	41.5561	99.2845	-529	TOS	81.	36.	249.	0.449	0.146	0.324	2962.	34.	28.	14.	25.
38913	750	TTTT	376	41.5555	99.2845	-531	TOS	60.	47.	263.	0.781	0.178	0.228	2969.	48.	28.	14.	25.
38914	751	TTTT	374	41.5549	99.2845	-532	TOS	68.	41.	278.	0.608	0.148	0.244	3011.	49.	28.	14.	25.
38915	752	TTTT	372	41.5543	99.2845	-534	TOS	65.	49.	251.	0.748	0.193	0.259	3008.	45.	28.	14.	25.
38916	753	TFFF	372	41.5537	99.2845	-536	TOS	16.	117.	129.	7.249	0.912	0.126	5195.	145.	28.	14.	25.
38917	754	TFFF	374	41.5531	99.2845	-538	TOS	34.	10.	129.	0.284	0.074	0.259	1366.	24.	28.	14.	25.
38918	755	IFFF	381	41.5525	99.2845	-539	TOS	-475.	*****	*****	******	-2.652	0.111	******	5000.	29.	14.	25.
38919	756	TFFF	388	41.5519	99.2845	-540	TOS	46.	8.	104.	0.172	0.077	0.446	1952.	21.	29.	14.	25.
38920	757	TTTT	394	41.5513	99.2845	-541	TOS	67.	53.	216.	0.799	0.247	0.309	2976.	53.	29.	14.	25.
38921	758	TTFT	398	41.5507	99.2845	-540	TOS	74.	23.	259.	0.307	0.087	0.284	2995.	59.	29.	14.	25.
38922	759	TTFT	398	41.5502	99.2844	-541	TOS	101.	16.	313.	0.160	0.052	0.323	3241.	42.	29.	14.	25.
38923	760	TTTT	398	41.5496	99.2844	-543	TOS	88.	51.	215.	0.587	0.240	0.408	3126.	28.	29.	14.	25.
38924	761	TTTT	396	41.5490	99.2844	-546	TOS	85.	65.	270.	0.767	0.241	0.315	3206.	36.	29.	14.	25.
38925	762	TTTT	396	41.5484	99.2844	-546	TOS	83.	62.	211.	0.748	0.294	0.393	3006.	53.	29.	14.	25.
38926	763	TTTT	394	41.5478	99.2844	-546	TOS	81.	27.	249.	0.329	0.107	0.325	3041.	45.	29.	14.	25.
38927	764	TTFT	402	41.5472	99.2844	-546	TOS	88.	21.	242.	0.237	0.086	0.363	3011.	42.	29.	14.	25.
38928	765	TTFT	408	41.5466	99.2844	-546	TOS	85.	15.	237.	0.177	0.063	0.359	2950.	60.	29.	14.	25.
38929	766	TTTT	402	41.5460	99.2844	-546	TOS	91.	30.	247.	0.333	0.122	0.367	3000.	51.	29.	14.	25.
38930	767	TTTT	402	41.5454	99.2844	-547	TOS	84.	36.	229.	0.427	0.157	0.368	3045.	55.	29.	14.	25.
38931	768	TTFT	396	41.5448	99.2844	-548	TOS	92.	25.	258.	0.273	0.097	0.356	3206.	45.	29.	14.	25.
38932	769	TTTT	379	41.5442	99.2844	-547	TOS	77.	52.	272.	0.673	0.190	0.283	3276.	41.	29.	14.	25.
38933	770	TTTT	355	41.5436	99.2844	-547	TOS	110.	35.	261.	0.318	0.135	0.423	3349.	65.	28.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38934	771	TTTT	350	41.5431	99.2844	-548	TOS	71.	59.	234.	0.832	0.252	0.303	3233.	52.	28.	14.	25.
38935	772	TTTT	353	41.5424	99.2843	-548	TOS	110.	50.	261.	0.451	0.191	0.423	3353.	53.	28.	14.	25.
38936	773	TTTT	340	41.5419	99.2842	-547	TOS	97.	65.	246.	0.669	0.264	0.395	3313.	40.	28.	14.	25.
38937	774	TTTT	332	41.5413	99.2842	-547	TOS	82.	59.	207.	0.726	0.287	0.396	3168.	54.	28.	14.	25.
38938	775	TTTT	333	41.5407	99.2842	-548	TOS	95.	42.	253.	0.441	0.166	0.376	3175.	32.	28.	14.	25.
38939	776	TTTT	348	41.5401	99.2842	-547	TOS	91.	64.	266.	0.701	0.239	0.341	3401.	48.	28.	14.	25.
38940	777	TTTT	373	41.5395	99.2842	-547	TOS	89.	66.	236.	0.743	0.280	0.377	3318.	48.	28.	14.	25.
38941	778	TTTT	393	41.5389	99.2842	-547	TOS	82.	43.	254.	0.524	0.169	0.323	3309.	53.	29.	14.	25.
38942	779	TFFF	407	41.5383	99.2842	-546	TOS	-5.	58.	-40.	******	-1.460	0.118	1558.	63.	29.	14.	25.
38943	780	TFFF	407	41.5377	99.2842	-544	TOS	34.	11.	128.	0.316	0.084	0.267	1687.	19.	29.	14.	25.
38944	781	TTFT	392	41.5371	99.2842	-544	TOS	104.	24.	281.	0.232	0.086	0.371	3287.	40.	29.	14.	25.
38945	782	TTTT	369	41.5366	99.2842	-545	TOS	90.	40.	286.	0.443	0.140	0.316	3310.	47.	30.	14.	25.
38946	783	TTTT	363	41.5360	99.2842	-545	TOS	74.	47.	263.	0.630	0.177	0.282	3194.	47.	30.	14.	25.
38947	784	TTTT	373	41.5353	99.2842	-544	TOS	89.	33.	282.	0.365	0.116	0.317	3181.	37.	30.	14.	25.
38948	785	TTTT	380	41.5347	99.2842	-543	TOS	73.	40.	278.	0.546	0.144	0.263	3281.	42.	31.	14.	25.
38949	786	TTTT	376	41.5342	99.2842	-543	TOS	84.	43.	251.	0.511	0.172	0.336	3337.	45.	31.	14.	25.
38950	787	TTTT	359	41.5336	99.2842	-541	TOS	83.	42.	258.	0.499	0.161	0.323	3188.	56.	30.	14.	25.
38951	788	TTTT	362	41.5331	99.2842	-541	TOS	75.	33.	230.	0.437	0.142	0.326	3080.	42.	30.	14.	25.
38952	789	TTTT	380	41.5325	99.2842	-541	TOS	105.	52.	256.	0.495	0.204	0.411	3347.	46.	31.	14.	25.
38953	790	TTTT	376	41.5319	99.2842	-542	TOS	62.	55.	290.	0.887	0.189	0.213	3231.	47.	31.	14.	25.
38954	791	TTTT	361	41.5313	99.2842	-540	TOS	98.	41.	240.	0.421	0.173	0.410	3288.	54.	30.	14.	25.
38955	792	TTTT	360	41.5307	99.2842	-539	TOS	74.	59.	234.	0.794	0.251	0.317	3252.	59.	30.	14.	25.
38956	793	TTTT	351	41.5302	99.2842	-537	TOS	77.	36.	278.	0.471	0.130	0.276	3278.	74.	30.	14.	25.
38957	794	TTTT	338	41.5296	99.2843	-536	TOS	98.	37.	245.	0.379	0.152	0.401	3270.	54.	30.	14.	25.
38958	795	TTTT	338	41.5290	99.2843	-534	TOS	101.	34.	259.	0.336	0.131	0.388	3215.	47.	30.	14.	25.
38959	796	TTTT	360	41.5285	99.2842	-535	TOS	90.	47.	238.	0.524	0.199	0.380	3312.	52.	30.	14.	25.
38960	797	TTTT	370	41.5279	99.2842	-536	TOS	88.	71.	264.	0.806	0.269	0.334	3458.	37.	30.	14.	25.
38961	798	TFFF	372	41.5273	99.2842	-536	TOS	-661.	*****	*****	******	-3.168	0.162	******	5500.	30.	14.	25.
38962	799	TFFF	366	41.5267	99.2842	-537	TOS	55.	-12.	149.	-0.222	-0.082	0.367	2218.	25.	30.	14.	25.
38963	800	TTTT	373	41.5261	99.2842	-538	TOS	66.	46.	315.	0.696	0.146	0.210	3515.	46.	30.	14.	25.
38964	801	TTTT	359	41.5255	99.2842	-538	TOS	74.	51.	247.	0.695	0.208	0.299	3400.	49.	30.	14.	25.
38965	802	TTTT	377	41.5250	99.2842	-537	TOS	94.	45.	298.	0.486	0.153	0.314	3488.	51.	31.	14.	25.
38966	803	TTFT	366	41.5244	99.2842	-538	TOS	100.	21.	283.	0.211	0.074	0.353	3486.	35.	30.	14.	25.
38967	804	TTTT	352	41.5238	99.2842	-538	TOS	83.	36.	275.	0.426	0.129	0.303	3334.	56.	30.	14.	25.
38968	805	TTTT	355	41.5232	99.2844	-538	TOS	94.	58.	305.	0.619	0.190	0.308	3498.	37.	30.	14.	25.
38969	806	TTTT	351	41.5227	99.2843	-537	TOS	80.	45.	256.	0.568	0.178	0.313	3398.	47.	30.	14.	25.
38970	807	TTTT	368	41.5221	99.2843	-536	TOS	64.	62.	301.	0.975	0.206	0.211	3438.	49.	30.	14.	25.
38971	808	TTTT	361	41.5215	99.2843	-537	TOS	92.	56.	251.	0.614	0.224	0.366	3338.	55.	30.	14.	25.
38972	809	TTTT	352	41.5209	99.2843	-537	TOS	90.	45.	299.	0.497	0.150	0.302	3344.	62.	30.	14.	25.
38973	810	TFFF	348	41.5204	99.2843	-539	TOS	-17.	295.	-175.	******	-1.688	0.097	2333.	140.	30.	14.	25.
38974	811	TFFF	369	41.5198	99.2843	-541	TOS	46.	1.	132.	0.013	0.004	0.344	2545.	26.	30.	14.	25.
38975	812	TFFF	382	41.5192	99.2843	-542	TOS	32.	-12.	80.	-0.383	-0.152	0.397	962.	16.	31.	14.	25.
38976	813	TTTT	374	41.5187	99.2843	-541	TOS	76.	33.	243.	0.439	0.137	0.312	3254.	53.	31.	14.	25.
38977	814	TTTT	374	41.5180	99.2843	-541	TOS	107.	44.	305.	0.409	0.143	0.350	3410.	41.	31.	14.	25.
38978	815	TTTT	364	41.5174	99.2843	-542	TOS	95.	51.	268.	0.535	0.190	0.355	3343.	51.	30.	14.	25.
38979	816	TTFT	367	41.5169	99.2844	-543	TOS	99.	25.	284.	0.253	0.088	0.347	3136.	44.	30.	14.	25.
38980	817	TTTT	384	41.5163	99.2844	-544	TOS	88.	47.	239.	0.531	0.195	0.367	3417.	37.	31.	14.	25.
38981	818	TTFT	380	41.5157	99.2844	-546	TOS	105.	13.	272.	0.128	0.049	0.385	3427.	40.	31.	14.	25.
38982	819	TTTT	378	41.5152	99.2844	-548	TOS	81.	34.	244.	0.423	0.141	0.334	3263.	60.	31.	14.	25.
38983	820	TTTT	395	41.5146	99.2844	-548	TOS	94.	73.	246.	0.779	0.298	0.383	3655.	53.	31.	14.	25.
38984	821	TTTT	373	41.5140	99.2844	-549	TOS	54.	53.	286.	0.979	0.187	0.191	3334.	39.	30.	14.	25.
38985	822	TTTT	360	41.5134	99.2844	-550	TOS	86.	42.	285.	0.489	0.148	0.302	3221.	41.	30.	14.	25.
38986	823	TTTT	367	41.5129	99.2844	-553	TOS	110.	46.	266.	0.416	0.172	0.414	3456.	52.	30.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
38987	824	TTTT	387	41.5123	99.2844	-553	TOS	109.	45.	280.	0.407	0.159	0.391	3313.	34.	31.	14.	25.
38988	825	TTFT	380	41.5117	99.2844	-554	TOS	111.	13.	274.	0.119	0.048	0.405	3271.	56.	31.	14.	25.
38989	826	TTTT	351	41.5111	99.2844	-554	TOS	85.	39.	242.	0.466	0.163	0.350	3145.	64.	30.	14.	25.
38990	827	TTTT	349	41.5106	99.2844	-554	TOS	90.	52.	252.	0.586	0.208	0.355	3270.	51.	30.	14.	25.
38991	828	TTTT	354	41.5100	99.2844	-554	TOS	71.	75.	263.	1.055	0.286	0.271	3416.	46.	30.	14.	25.
38992	829	TTTT	373	41.5094	99.2844	-554	TOS	79.	28.	285.	0.354	0.098	0.278	3235.	54.	30.	14.	25.
38993	830	TTTT	365	41.5088	99.2844	-555	TOS	104.	35.	309.	0.338	0.114	0.336	3287.	48.	30.	14.	25.
38994	831	TTTT	373	41.5082	99.2844	-555	TOS	78.	47.	237.	0.609	0.200	0.328	3292.	55.	30.	14.	25.
38995	832	TTTT	358	41.5076	99.2844	-556	TOS	90.	42.	229.	0.466	0.183	0.392	3426.	49.	30.	14.	25.
38996	833	TTTT	370	41.5071	99.2844	-558	TOS	84.	31.	230.	0.370	0.136	0.367	3278.	46.	30.	14.	25.
38997	834	TTTT	380	41.5065	99.2844	-560	TOS	85.	46.	277.	0.540	0.166	0.308	3378.	45.	31.	14.	25.
38998	835	TTTT	401	41.5059	99.2844	-561	TOS	90.	48.	253.	0.530	0.189	0.357	3168.	55.	31.	14.	25.
38999	836	TTTT	427	41.5054	99.2844	-563	TOS	101.	31.	287.	0.306	0.107	0.351	3425.	54.	32.	14.	25.
39000	837	TTTT	460	41.5048	99.2844	-564	TOS	76.	48.	263.	0.638	0.184	0.288	3428.	60.	32.	14.	25.
39001	838	TTTT	442	41.5042	99.2845	-564	TOS	90.	66.	251.	0.736	0.265	0.360	3434.	46.	32.	14.	25.
39002	839	TFFF	454	41.5036	99.2845	-563	TOS	-17.	276.	-236.	******	-1.169	0.071	2338.	142.	32.	14.	25.
39003	840	TFFF	446	41.5031	99.2845	-564	TOS	41.	-2.	130.	-0.049	-0.015	0.313	2667.	16.	32.	14.	25.
39004	841	TTFT	454	41.5025	99.2845	-565	TOS	95.	22.	242.	0.238	0.093	0.391	3350.	53.	32.	14.	25.
39005	842	TTTT	438	41.5019	99.2845	-565	TOS	77.	29.	330.	0.374	0.087	0.233	3423.	48.	32.	14.	25.
39006	843	TTFT	435	41.5013	99.2845	-566	TOS	84.	15.	331.	0.175	0.045	0.255	3338.	43.	32.	14.	25.
39007	844	TTTT	448	41.5007	99.2845	-568	TOS	89.	43.	229.	0.481	0.187	0.389	3266.	54.	32.	14.	25.
39008	845	TTFT	476	41.5001	99.2845	-568	TOS	72.	21.	292.	0.288	0.071	0.246	3227.	49.	32.	14.	25.
39009	846	TTTT	496	41.4996	99.2845	-568	TOS	96.	42.	283.	0.434	0.147	0.340	3594.	42.	33.	14.	25.
39010	847	TTFT	468	41.4990	99.2845	-569	TOS	105.	-3.	246.	-0.026	-0.011	0.426	3503.	28.	32.	14.	25.
39011	848	TTTT	440	41.4984	99.2845	-569	TOS	87.	48.	205.	0.547	0.232	0.424	3136.	54.	32.	14.	25.
39012	849	TTTT	441	41.4979	99.2845	-569	TOS	73.	37.	312.	0.504	0.118	0.235	3329.	52.	32.	14.	25.
39013	850	TTTT	468	41.4973	99.2845	-568	TOS	76.	46.	300.	0.606	0.154	0.254	3433.	55.	32.	14.	25.
39014	851	TTTT	498	41.4967	99.2845	-568	TOS	93.	32.	261.	0.346	0.123	0.357	3437.	51.	33.	14.	25.
39015	852	TTTT	471	41.4961	99.2845	-569	TOS	86.	44.	251.	0.509	0.175	0.344	3441.	46.	32.	14.	25.
39016	853	TTTT	447	41.4956	99.2845	-569	TOS	73.	36.	304.	0.493	0.119	0.241	3380.	40.	32.	14.	25.
39017	854	TTTT	444	41.4950	99.2845	-569	TOS	75.	59.	226.	0.784	0.261	0.333	3411.	51.	32.	14.	25.
39018	855	TTTT	439	41.4944	99.2845	-569	TOS	95.	44.	282.	0.459	0.155	0.338	3361.	50.	32.	14.	25.
39019	856	TTTT	426	41.4938	99.2845	-568	TOS	90.	29.	275.	0.316	0.104	0.329	3337.	33.	32.	14.	25.
39020	857	TTTT	437	41.4933	99.2845	-567	TOS	72.	38.	315.	0.520	0.120	0.230	3357.	56.	32.	14.	25.
39021	858	TTTT	437	41.4927	99.2845	-567	TOS	68.	53.	233.	0.785	0.229	0.291	3292.	58.	32.	14.	25.
39022	859	TTTT	450	41.4921	99.2845	-567	TOS	86.	38.	286.	0.439	0.132	0.300	3505.	47.	32.	14.	25.
39023	860	TTTT	430	41.4915	99.2846	-567	TOS	100.	52.	209.	0.525	0.251	0.478	3375.	43.	32.	14.	25.
39024	861	TTTT	416	41.4909	99.2846	-567	TOS	93.	40.	225.	0.431	0.179	0.415	3203.	51.	31.	14.	25.
39025	862	TTTT	393	41.4903	99.2846	-566	TOS	93.	55.	245.	0.591	0.226	0.382	3287.	50.	31.	14.	25.
39026	863	TTTT	384	41.4897	99.2846	-566	TOS	87.	51.	248.	0.581	0.204	0.351	3330.	43.	31.	14.	25.
39027	864	TTTT	404	41.4892	99.2846	-564	TOS	86.	69.	214.	0.795	0.321	0.403	3393.	64.	31.	14.	25.
39028	865	TTTT	399	41.4886	99.2846	-563	TOS	65.	48.	276.	0.737	0.173	0.235	3362.	61.	31.	14.	25.
39029	866	TTTT	394	41.4881	99.2846	-562	TOS	82.	55.	255.	0.669	0.215	0.321	3364.	48.	31.	14.	25.
39030	867	TTFT	401	41.4875	99.2846	-561	TOS	96.	23.	270.	0.236	0.084	0.353	3310.	49.	31.	14.	25.
39031	868	TTFT	382	41.4869	99.2846	-560	TOS	94.	28.	237.	0.293	0.117	0.398	3172.	62.	31.	14.	25.
39032	869	TTTT	383	41.4863	99.2846	-560	TOS	92.	33.	225.	0.356	0.145	0.408	3124.	35.	31.	14.	25.
39033	870	TTTT	400	41.4857	99.2846	-560	TOS	76.	51.	204.	0.662	0.248	0.374	3165.	51.	31.	14.	25.
39034	871	TTFT	421	41.4852	99.2846	-561	TOS	85.	25.	285.	0.295	0.088	0.298	3305.	44.	31.	14.	25.
39035	872	TTTT	458	41.4846	99.2846	-561	TOS	105.	40.	306.	0.381	0.130	0.342	3632.	49.	30.	14.	25.
39036	873	TTTT	414	41.4840	99.2846	-561	TOS	83.	45.	226.	0.548	0.200	0.365	3176.	37.	29.	14.	25.
39037	874	TTTT	378	41.4834	99.2846	-560	TOS	90.	50.	236.	0.550	0.210	0.382	3306.	37.	28.	14.	25.
39038	875	TTTT	389	41.4828	99.2846	-559	TOS	77.	44.	220.	0.574	0.201	0.350	3119.	46.	29.	14.	25.
39039	876	TTTT	416	41.4822	99.2846	-559	TOS	88.	47.	198.	0.537	0.239	0.446	3108.	47.	29.	14.	25.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39040	877	TTTT	391	41.4817	99.2846	-559	TOS	87.	31.	280.	0.354	0.109	0.309	3212.	43.	29.	14.	25.
39041	878	TTTT	379	41.4811	99.2846	-558	TOS	66.	39.	198.	0.592	0.198	0.335	2963.	37.	28.	14.	25.
39042	879	TTTT	375	41.4805	99.2846	-556	TOS	81.	44.	233.	0.537	0.188	0.349	3045.	59.	28.	14.	25.
39043	880	TTTT	370	41.4800	99.2846	-556	TOS	91.	30.	242.	0.335	0.125	0.374	3219.	51.	28.	14.	25.
39044	881	TTTT	358	41.4794	99.2846	-556	TOS	90.	37.	268.	0.414	0.139	0.335	3190.	43.	28.	14.	25.
39045	882	TTTT	365	41.4788	99.2847	-556	TOS	84.	40.	242.	0.482	0.167	0.347	3205.	43.	28.	14.	25.
39046	883	TTTT	392	41.4782	99.2847	-557	TOS	73.	54.	195.	0.741	0.276	0.372	3253.	58.	29.	14.	25.
39047	884	TTFT	409	41.4777	99.2847	-558	TOS	113.	16.	284.	0.141	0.056	0.398	3510.	43.	29.	14.	25.
39048	885	TTTT	432	41.4771	99.2847	-558	TOS	66.	66.	251.	1.005	0.264	0.262	3355.	50.	29.	14.	25.
39049	886	TTTT	440	41.4765	99.2847	-558	TOS	99.	60.	271.	0.607	0.221	0.365	3450.	48.	29.	14.	25.
39050	887	TTTT	442	41.4759	99.2847	-557	TOS	90.	55.	228.	0.614	0.242	0.395	3357.	62.	30.	14.	25.
39051	888	TTTT	452	41.4754	99.2847	-557	TOS	75.	58.	254.	0.780	0.229	0.294	3389.	48.	30.	14.	25.
39052	889	TTTT	468	41.4747	99.2847	-558	TOS	80.	61.	275.	0.755	0.221	0.292	3387.	49.	30.	14.	25.
39053	890	TTFT	482	41.4742	99.2847	-558	TOS	84.	26.	290.	0.310	0.090	0.290	3551.	68.	30.	14.	25.
39054	891	TTTT	491	41.4736	99.2847	-560	TOS	99.	41.	277.	0.417	0.150	0.359	3459.	41.	30.	14.	25.
39055	892	TTTT	500	41.4730	99.2847	-561	TOS	89.	41.	265.	0.459	0.154	0.335	3465.	49.	31.	14.	25.
39056	893	TTTT	513	41.4725	99.2847	-562	TOS	107.	44.	216.	0.408	0.202	0.495	3502.	66.	31.	14.	25.
39057	894	TTTT	514	41.4719	99.2847	-562	TOS	97.	39.	281.	0.403	0.139	0.345	3376.	51.	31.	14.	25.
39058	895	TTTT	501	41.4713	99.2847	-562	TOS	89.	40.	237.	0.448	0.169	0.378	3453.	47.	31.	14.	25.
39059	896	TTTT	494	41.4707	99.2847	-563	TOS	87.	69.	258.	0.789	0.266	0.337	3484.	50.	30.	14.	25.
39060	897	TTTT	479	41.4702	99.2847	-563	TOS	71.	37.	280.	0.523	0.133	0.255	3400.	51.	30.	14.	25.
39061	898	TTTT	467	41.4696	99.2847	-563	TOS	96.	54.	189.	0.565	0.287	0.508	3425.	51.	30.	14.	25.
39062	899	TTTT	456	41.4690	99.2847	-563	TOS	91.	35.	276.	0.386	0.127	0.329	3472.	49.	30.	14.	25.
39063	900	TTTT	451	41.4684	99.2847	-564	TOS	87.	44.	267.	0.508	0.165	0.324	3306.	55.	30.	14.	25.
39064	901	TTTT	436	41.4679	99.2847	-563	TOS	94.	35.	257.	0.371	0.136	0.367	3414.	49.	29.	14.	25.
39065	902	TTTT	427	41.4673	99.2847	-564	TOS	108.	50.	306.	0.464	0.163	0.352	3529.	39.	29.	14.	25.
39066	903	TTTT	426	41.4667	99.2847	-564	TOS	93.	46.	249.	0.501	0.187	0.373	3539.	31.	29.	14.	25.
39067	904	TTFT	421	41.4661	99.2848	-564	TOS	117.	-0.	292.	-0.003	-0.001	0.401	3308.	44.	29.	14.	25.
39068	905	TTTT	408	41.4655	99.2848	-562	TOS	78.	54.	287.	0.688	0.187	0.272	3303.	57.	29.	14.	25.
39069	906	TFFF	395	41.4649	99.2848	-562	TOS	-112.	*****	4047.	******	2.617	-0.028	******	6500.	29.	14.	25.
39070	907	TFFF	388	41.4644	99.2848	-561	TOS	52.	3.	111.	0.061	0.029	0.467	1497.	29.	29.	14.	25.
39071	908	TTTT	397	41.4637	99.2849	-560	TOS	97.	71.	187.	0.736	0.381	0.518	3202.	28.	29.	14.	25.
39072	909	TTTT	409	41.4632	99.2849	-559	TOS	80.	44.	263.	0.544	0.166	0.305	3188.	53.	29.	14.	25.
39073	910	TTTT	422	41.4626	99.2849	-559	TOS	89.	53.	225.	0.593	0.234	0.395	3297.	40.	29.	14.	25.
39074	911	TTTT	422	41.4620	99.2849	-559	TOS	99.	71.	216.	0.714	0.327	0.458	3486.	48.	29.	14.	25.
39075	912	TTTT	411	41.4614	99.2849	-558	TOS	82.	55.	204.	0.673	0.271	0.403	3340.	48.	29.	14.	25.
39076	913	TTFT	405	41.4608	99.2849	-558	TOS	106.	1.	328.	0.012	0.004	0.324	3289.	67.	29.	14.	25.
39077	914	TTFT	402	41.4602	99.2849	-557	TOS	102.	25.	240.	0.246	0.104	0.423	3333.	47.	29.	14.	25.
39078	915	TTFT	413	41.4597	99.2849	-557	TOS	84.	23.	300.	0.274	0.077	0.281	3471.	72.	29.	14.	25.
39079	916	TTTT	420	41.4591	99.2849	-555	TOS	91.	58.	294.	0.637	0.197	0.309	3479.	43.	29.	14.	25.
39080	917	TTTT	424	41.4585	99.2850	-554	TOS	86.	45.	254.	0.522	0.177	0.339	3332.	52.	29.	14.	25.
39081	918	TTTT	434	41.4579	99.2850	-554	TOS	103.	36.	276.	0.353	0.132	0.375	3716.	39.	29.	14.	25.
39082	919	TTFT	444	41.4573	99.2850	-552	TOS	110.	25.	336.	0.228	0.074	0.326	3833.	55.	30.	14.	25.
39083	920	TTTT	444	41.4567	99.2850	-551	TOS	112.	66.	209.	0.584	0.314	0.537	3722.	50.	30.	14.	25.
39084	921	TTTT	436	41.4561	99.2850	-551	TOS	96.	36.	315.	0.379	0.115	0.304	3512.	42.	29.	14.	25.
39085	922	TFFF	440	41.4555	99.2851	-550	TOS	313.	8699.	3403.	27.780	2.556	0.092	******	8000.	29.	14.	25.
39086	923	TFFF	438	41.4550	99.2851	-548	TOS	48.	-2.	126.	-0.039	-0.015	0.381	1632.	23.	29.	14.	25.
39087	924	TTFT	432	41.4544	99.2851	-547	TOS	99.	27.	288.	0.276	0.095	0.344	3385.	41.	29.	14.	25.
39088	925	TTTT	426	41.4538	99.2851	-547	TOS	76.	32.	285.	0.426	0.113	0.265	3303.	49.	29.	14.	25.
39089	926	TTTT	420	41.4532	99.2851	-545	TOS	81.	76.	233.	0.936	0.326	0.348	3494.	51.	29.	14.	25.
39090	927	TTTT	406	41.4526	99.2851	-544	TOS	93.	49.	246.	0.526	0.200	0.380	3337.	47.	29.	14.	25.
39091	928	TTTT	382	41.4521	99.2851	-543	TOS	87.	52.	224.	0.602	0.232	0.387	3178.	50.	29.	14.	25.
39092	929	TTFT	360	41.4515	99.2851	-540	TOS	97.	25.	221.	0.261	0.114	0.437	2914.	46.	28.	14.	25.

	TAGS		LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39093	930	TTTT	361	41.4509	99.2851	-537	TOS	89.	53.	219.	0.593	0.241	0.407	3088.	55.	28.	14.	25.
39094	931	TTTT	370	41.4503	99.2852	-536	TOS	84.	48.	260.	0.575	0.186	0.323	3240.	41.	28.	14.	25.
39095	932	TTTT	370	41.4497	99.2852	-536	TOS	101.	31.	230.	0.304	0.134	0.439	3163.	59.	28.	14.	25.
39096	933	TTTT	362	41.4491	99.2852	-536	TOS	82.	54.	261.	0.660	0.206	0.313	3209.	38.	28.	14.	25.
39097	934	TTTT	361	41.4485	99.2852	-536	TOS	83.	36.	285.	0.428	0.125	0.292	3216.	40.	28.	14.	25.
39098	935	TTFT	400	41.4479	99.2852	-537	TOS	97.	19.	232.	0.194	0.081	0.417	3164.	49.	29.	14.	25.
39099	936	TTFT	417	41.4473	99.2852	-538	TOS	117.	12.	253.	0.105	0.049	0.463	3380.	57.	29.	14.	25.
39100	937	TTTT	426	41.4468	99.2852	-538	TOS	88.	36.	278.	0.412	0.130	0.316	3373.	41.	29.	14.	25.
39101	938	TTTT	408	41.4461	99.2852	-538	TOS	87.	59.	229.	0.681	0.259	0.380	3341.	51.	29.	14.	25.
39102	939	TTTT	387	41.4456	99.2852	-537	TOS	75.	51.	254.	0.676	0.199	0.295	3350.	47.	29.	14.	25.
39103	940	TTTT	375	41.4450	99.2854	-536	TOS	89.	29.	262.	0.325	0.110	0.340	3216.	66.	28.	14.	25.
39104	941	TTTT	374	41.4444	99.2853	-534	TOS	103.	45.	183.	0.435	0.244	0.561	3230.	45.	28.	14.	25.
39105	942	TTTT	399	41.4439	99.2853	-533	TOS	92.	66.	216.	0.715	0.305	0.427	3544.	42.	29.	14.	25.
39106	943	TTTT	372	41.4432	99.2853	-533	TOS	67.	34.	253.	0.511	0.135	0.264	3171.	69.	28.	14.	25.
39107	944	TTTT	369	41.4426	99.2854	-532	TOS	98.	33.	306.	0.335	0.108	0.321	3373.	41.	28.	14.	25.
39108	945	TFFF	362	41.4421	99.2854	-532	TOS	-6.	84.	29.	******	2.949	-0.205	1952.	56.	28.	14.	25.
39109	946	TFFF	354	41.4415	99.2854	-533	TOS	48.	-2.	120.	-0.036	-0.016	0.403	1551.	24.	28.	14.	25.
39110	947	TTTT	362	41.4409	99.2854	-534	TOS	86.	61.	226.	0.708	0.269	0.379	3276.	49.	28.	14.	25.
39111	948	TTTT	391	41.4403	99.2854	-533	TOS	99.	44.	291.	0.446	0.152	0.340	3572.	48.	29.	14.	25.
39112	949	TTTT	375	41.4397	99.2855	-534	TOS	96.	73.	240.	0.753	0.303	0.402	3448.	49.	28.	14.	25.
39113	950	TTTT	364	41.4391	99.2855	-534	TOS	92.	44.	271.	0.479	0.163	0.341	3342.	51.	28.	14.	25.
39114	951	TTTT	375	41.4385	99.2855	-533	TOS	110.	41.	221.	0.376	0.187	0.496	3369.	38.	28.	14.	25.
39115	952	TTTT	397	41.4379	99.2855	-533	TOS	88.	61.	269.	0.692	0.227	0.328	3421.	50.	29.	14.	25.
39116	953	TTTT	399	41.4374	99.2855	-534	TOS	94.	45.	238.	0.482	0.190	0.395	3522.	53.	29.	14.	25.
39117	954	TTTT	402	41.4368	99.2855	-535	TOS	85.	62.	231.	0.727	0.269	0.370	3444.	39.	29.	14.	25.
39118	955	TTTT	410	41.4362	99.2855	-535	TOS	91.	68.	255.	0.750	0.268	0.358	3498.	66.	29.	14.	25.
39119	956	TTTT	416	41.4356	99.2855	-538	TOS	103.	48.	229.	0.462	0.208	0.451	3550.	61.	29.	14.	25.
39120	957	TTTT	428	41.4350	99.2855	-539	TOS	102.	39.	300.	0.384	0.131	0.340	3636.	53.	29.	14.	25.
39121	958	TTTT	418	41.4344	99.2856	-539	TOS	103.	52.	238.	0.502	0.216	0.431	3460.	52.	29.	14.	25.
39122	959	TTTT	399	41.4339	99.2856	-538	TOS	92.	46.	272.	0.506	0.171	0.338	3451.	44.	29.	14.	26.
39123	960	TTTT	386	41.4332	99.2856	-538	TOS	84.	40.	275.	0.473	0.144	0.306	3235.	49.	29.	14.	26.
39124	961	TTTT	388	41.4327	99.2856	-539	TOS	83.	40.	290.	0.487	0.139	0.285	3284.	48.	29.	14.	26.
39125	962	TTFT	408	41.4321	99.2857	-539	TOS	117.	14.	312.	0.117	0.044	0.375	3424.	42.	31.	14.	26.
39126	963	TTTT	425	41.4315	99.2856	-541	TOS	97.	76.	270.	0.787	0.282	0.358	3527.	49.	31.	14.	26.
39127	964	TTTT	427	41.4309	99.2856	-541	TOS	92.	65.	286.	0.714	0.229	0.320	3576.	45.	31.	14.	25.
39128	965	TTTT	392	41.4303	99.2856	-542	TOS	90.	71.	259.	0.792	0.274	0.346	3378.	44.	31.	14.	25.
39129	966	TTTT	362	41.4297	99.2856	-541	TOS	100.	32.	274.	0.318	0.116	0.365	3179.	59.	30.	14.	25.
39130	967	TTTT	342	41.4292	99.2857	-541	TOS	66.	44.	295.	0.656	0.148	0.225	3314.	57.	30.	14.	26.
39131	968	TTTT	344	41.4286	99.2857	-541	TOS	98.	48.	315.	0.490	0.152	0.311	3502.	44.	30.	14.	26.
39132	969	TTTT	360	41.4280	99.2857	-541	TOS	67.	44.	369.	0.650	0.119	0.183	3400.	42.	30.	14.	26.
39133	970	TTTT	376	41.4274	99.2857	-541	TOS	86.	48.	267.	0.558	0.180	0.323	3128.	36.	30.	14.	26.
39134	971	TTTT	400	41.4268	99.2858	-543	TOS	75.	65.	269.	0.865	0.242	0.279	3607.	43.	31.	14.	26.
39135	972	TTFT	430	41.4262	99.2858	-544	TOS	103.	26.	322.	0.254	0.081	0.319	3538.	54.	31.	14.	26.
39136	973	TTTT	424	41.4256	99.2858	-545	TOS	91.	60.	199.	0.658	0.302	0.458	3324.	58.	31.	14.	26.
39137	974	TTFT	397	41.4251	99.2858	-546	TOS	109.	13.	249.	0.118	0.052	0.437	3284.	44.	31.	14.	26.
39138	975	TFFF	387	41.4245	99.2858	-547	TOS	-581.	*****	*****	******	-3.113	0.166	******	4500.	31.	14.	26.
39139	976	TFFF	395	41.4239	99.2858	-547	TOS	42.	-0.	132.	-0.004	-0.001	0.316	1788.	24.	31.	14.	26.
39140	977	TTFT	409	41.4233	99.2858	-547	TOS	98.	27.	239.	0.277	0.114	0.409	3280.	32.	31.	14.	26.
39141	978	TTFT	421	41.4227	99.2858	-548	TOS	112.	26.	293.	0.236	0.090	0.381	3444.	42.	31.	14.	26.
39142	979	TTFT	432	41.4221	99.2858	-549	TOS	98.	26.	226.	0.269	0.116	0.433	3342.	51.	31.	14.	26.
39143	980	TTTT	432	41.4216	99.2859	-550	TOS	95.	68.	222.	0.714	0.304	0.427	3476.	55.	31.	14.	26.
39144	981	TTTT	430	41.4210	99.2859	-551	TOS	109.	49.	250.	0.450	0.196	0.437	3389.	37.	31.	14.	26.
39145	982	TTFT	426	41.4204	99.2859	-553	TOS	85.	20.	306.	0.240	0.067	0.278	3160.	56.	31.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39146	983	TTFT	413	41.4198	99.2859	-554	TOS	85.	14.	313.	0.170	0.046	0.271	3288.	48.	31.	14.	26.
39147	984	TTTT	397	41.4192	99.2859	-553	TOS	91.	30.	274.	0.334	0.111	0.332	3222.	44.	31.	14.	26.
39148	985	TTTT	379	41.4186	99.2860	-553	TOS	87.	49.	248.	0.568	0.198	0.348	3288.	56.	30.	14.	26.
39149	986	TTTT	382	41.4180	99.2859	-554	TOS	103.	31.	278.	0.299	0.111	0.372	3480.	47.	30.	14.	26.
39150	987	TTTT	354	41.4174	99.2859	-554	TOS	90.	42.	275.	0.467	0.152	0.326	3397.	36.	30.	14.	26.
39151	988	TTTT	326	41.4169	99.2859	-555	TOS	73.	40.	268.	0.552	0.150	0.271	3063.	39.	29.	14.	26.
39152	989	TTTT	310	41.4163	99.2861	-556	TOS	86.	34.	248.	0.399	0.138	0.346	3069.	66.	29.	14.	26.
39153	990	TTTT	326	41.4157	99.2861	-557	TOS	83.	60.	246.	0.726	0.246	0.339	3317.	33.	29.	14.	26.
39154	991	TTTT	354	41.4151	99.2861	-557	TOS	81.	64.	252.	0.795	0.254	0.319	3168.	46.	30.	14.	26.
39155	992	TTFT	374	41.4145	99.2861	-560	TOS	97.	25.	261.	0.261	0.097	0.372	3309.	38.	30.	14.	26.
39156	993	TTTT	388	41.4139	99.2861	-562	TOS	92.	54.	265.	0.580	0.202	0.349	3428.	54.	31.	14.	26.
39157	994	TTFT	392	41.4134	99.2861	-563	TOS	82.	25.	276.	0.298	0.089	0.299	3130.	62.	31.	14.	26.
39158	995	TTTT	388	41.4127	99.2861	-565	TOS	84.	55.	212.	0.659	0.261	0.396	3067.	44.	31.	14.	26.
39159	996	TTFT	387	41.4121	99.2861	-567	TOS	93.	26.	239.	0.279	0.108	0.388	3057.	62.	31.	14.	26.
39160	997	TTTT	386	41.4116	99.2861	-569	TOS	90.	42.	238.	0.459	0.174	0.379	3110.	33.	30.	14.	26.
39161	998	TTFT	390	41.4110	99.2862	-570	TOS	87.	23.	265.	0.264	0.086	0.327	3026.	48.	31.	14.	26.
39162	999	TTFT	398	41.4104	99.2862	-573	TOS	87.	6.	264.	0.070	0.023	0.331	2960.	45.	31.	14.	26.
39163	1000	TTTT	402	41.4098	99.2862	-574	TOS	97.	32.	280.	0.326	0.113	0.347	3197.	43.	31.	14.	26.
39164	1001	TTTT	409	41.4092	99.2862	-575	TOS	68.	65.	276.	0.953	0.234	0.245	3170.	51.	31.	14.	26.
39165	1002	TTTT	414	41.4086	99.2862	-576	TOS	84.	51.	228.	0.605	0.222	0.367	3109.	51.	31.	14.	26.
39166	1003	TTTT	420	41.4081	99.2862	-578	TOS	80.	44.	231.	0.558	0.192	0.344	3323.	39.	31.	14.	26.
39167	1004	TTTT	425	41.4074	99.2862	-580	TOS	57.	67.	232.	1.177	0.288	0.245	3160.	44.	31.	14.	26.
39168	1005	TTTT	431	41.4069	99.2862	-580	TOS	64.	52.	287.	0.810	0.180	0.222	3235.	61.	31.	14.	26.
39169	1006	TTTT	431	41.4063	99.2862	-581	TOS	99.	66.	255.	0.664	0.257	0.388	3456.	42.	31.	14.	26.
39170	1007	TTTT	419	41.4057	99.2863	-582	TOS	69.	80.	207.	1.164	0.388	0.333	3378.	48.	31.	14.	26.
39171	1008	TTTT	400	41.4051	99.2863	-583	TOS	96.	34.	250.	0.351	0.135	0.384	3340.	64.	31.	14.	26.
39172	1009	TTTT	386	41.4045	99.2863	-584	TOS	94.	56.	201.	0.594	0.279	0.469	3298.	50.	30.	14.	26.
39173	1010	TTTT	376	41.4039	99.2863	-586	TOS	88.	39.	263.	0.450	0.150	0.333	3167.	59.	30.	14.	26.
39174	1011	TTTT	388	41.4034	99.2863	-587	TOS	65.	57.	248.	0.875	0.230	0.262	3194.	55.	31.	14.	26.
39175	1012	TTTT	407	41.4027	99.2864	-587	TOS	85.	49.	230.	0.573	0.212	0.370	3480.	56.	31.	14.	26.
39176	1013	TTTT	396	41.4022	99.2864	-588	TOS	72.	57.	286.	0.793	0.200	0.252	3325.	45.	31.	14.	26.
39177	1014	TTTT	395	41.4016	99.2864	-588	TOS	103.	49.	231.	0.472	0.210	0.446	3345.	49.	31.	14.	26.
39178	1015	TTFT	380	41.4010	99.2864	-589	TOS	103.	25.	227.	0.239	0.109	0.453	3267.	46.	30.	14.	26.
39179	1016	TTFT	371	41.4004	99.2864	-589	TOS	81.	14.	274.	0.171	0.050	0.295	3133.	47.	30.	14.	26.
39180	1017	TTTT	386	41.3998	99.2864	-590	TOS	92.	68.	195.	0.738	0.349	0.473	3047.	51.	30.	14.	26.
39181	1018	TTTT	399	41.3992	99.2864	-591	TOS	84.	70.	227.	0.833	0.309	0.370	3229.	30.	31.	14.	26.
39182	1019	TTTT	418	41.3987	99.2864	-592	TOS	94.	47.	216.	0.502	0.218	0.435	3248.	53.	31.	14.	26.
39183	1020	TTTT	432	41.3981	99.2864	-593	TOS	83.	50.	220.	0.608	0.228	0.376	3324.	45.	31.	14.	26.
39184	1021	TFFF	436	41.3975	99.2865	-596	TOS	1.	-58.	27.	******	-2.171	0.050	-43.	176.	31.	14.	26.
39185	1022	TFFF	434	41.3969	99.2865	-598	TOS	45.	-17.	247.	-0.369	-0.067	0.181	2896.	26.	31.	14.	26.
39186	1023	TTTT	430	41.3963	99.2865	-598	TOS	80.	32.	272.	0.406	0.119	0.293	3184.	48.	31.	14.	26.
39187	1024	TTTT	424	41.3957	99.2865	-596	TOS	73.	28.	265.	0.386	0.106	0.275	3026.	56.	31.	14.	26.
39188	1025	TTTT	417	41.3952	99.2865	-592	TOS	56.	43.	271.	0.762	0.158	0.207	2906.	51.	31.	14.	26.
39189	1026	TTTT	411	41.3946	99.2865	-590	TOS	60.	44.	258.	0.730	0.169	0.231	2978.	60.	31.	14.	26.
39190	1027	TTTT	409	41.3940	99.2865	-592	TOS	61.	41.	302.	0.661	0.134	0.203	3003.	50.	31.	14.	26.
39191	1028	TTFT	408	41.3934	99.2865	-597	TOS	69.	19.	238.	0.275	0.080	0.289	2937.	56.	31.	14.	26.
39192	1029	TTTT	405	41.3927	99.2865	-602	TOS	83.	30.	253.	0.361	0.119	0.329	2946.	54.	31.	14.	26.
39193	1030	TTTT	405	41.3922	99.2865	-605	TOS	90.	40.	261.	0.442	0.153	0.346	3049.	41.	31.	14.	26.
39194	1031	TTTT	407	41.3916	99.2865	-607	TOS	90.	41.	230.	0.462	0.181	0.391	2983.	58.	31.	14.	26.
39195	1032	TTTT	409	41.3910	99.2865	-608	TOS	70.	32.	253.	0.452	0.125	0.277	2826.	56.	31.	14.	26.
39196	1033	TTTT	411	41.3904	99.2865	-609	TOS	72.	67.	231.	0.933	0.291	0.312	3011.	36.	31.	14.	26.
39197	1034	TTTT	412	41.3899	99.2865	-609	TOS	62.	49.	245.	0.799	0.202	0.253	3042.	47.	31.	14.	26.
39198	1035	TTTT	413	41.3892	99.2865	-610	TOS	77.	33.	249.	0.428	0.133	0.311	3078.	36.	31.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39199	1036	TTTT	414	41.3886	99.2864	-610	TOS	72.	30.	233.	0.411	0.127	0.310	2951.	70.	31.	14.	26.
39200	1037	TTFT	416	41.3881	99.2864	-609	TOS	76.	26.	308.	0.346	0.086	0.248	3110.	47.	31.	14.	26.
39201	1038	TTTT	412	41.3874	99.2864	-610	TOS	57.	67.	277.	1.176	0.242	0.206	2905.	40.	31.	14.	26.
39202	1039	TTTT	412	41.3869	99.2864	-611	TOS	55.	67.	230.	1.232	0.293	0.238	2980.	58.	31.	14.	26.
39203	1040	TTTT	413	41.3863	99.2864	-612	TOS	86.	31.	235.	0.361	0.132	0.365	3020.	44.	31.	14.	26.
39204	1041	TTTT	418	41.3857	99.2864	-613	TOS	87.	33.	196.	0.377	0.168	0.444	2824.	37.	31.	14.	26.
39205	1042	TTFT	426	41.3851	99.2864	-615	TOS	107.	5.	291.	0.043	0.016	0.369	3191.	27.	31.	14.	26.
39206	1043	TTTT	430	41.3845	99.2864	-618	TOS	69.	52.	287.	0.744	0.179	0.241	3070.	51.	31.	14.	26.
39207	1044	TTTT	432	41.3839	99.2864	-621	TOS	70.	34.	314.	0.482	0.107	0.221	3093.	52.	31.	14.	26.
39208	1045	TTTT	433	41.3833	99.2864	-620	TOS	88.	31.	299.	0.350	0.103	0.294	3271.	46.	31.	14.	26.
39209	1046	TTTT	433	41.3827	99.2864	-616	TOS	89.	38.	250.	0.429	0.152	0.355	3265.	41.	31.	14.	26.
39210	1047	TTTT	430	41.3821	99.2864	-610	TOS	94.	45.	241.	0.483	0.189	0.391	3188.	44.	31.	14.	26.
39211	1048	TTTT	420	41.3815	99.2864	-605	TOS	82.	31.	223.	0.372	0.137	0.369	3095.	41.	31.	14.	26.
39212	1049	TTFT	422	41.3810	99.2864	-606	TOS	114.	26.	222.	0.225	0.115	0.512	3189.	55.	31.	14.	26.
39213	1050	TTTT	417	41.3803	99.2864	-612	TOS	88.	49.	266.	0.558	0.184	0.330	3254.	53.	31.	14.	26.
39214	1051	TTTT	398	41.3797	99.2864	-618	TOS	77.	45.	328.	0.591	0.138	0.234	3260.	46.	31.	14.	26.
39215	1052	TTTT	378	41.3792	99.2864	-621	TOS	95.	33.	235.	0.348	0.141	0.405	3226.	51.	30.	14.	26.
39216	1053	TTTT	368	41.3786	99.2864	-622	TOS	83.	31.	235.	0.370	0.130	0.351	3004.	71.	30.	14.	26.
39217	1054	TTTT	375	41.3780	99.2864	-621	TOS	95.	36.	276.	0.372	0.129	0.346	3478.	49.	30.	14.	26.
39218	1055	TTFT	387	41.3774	99.2864	-619	TOS	119.	28.	262.	0.237	0.108	0.457	3324.	54.	30.	14.	26.
39219	1056	TTFT	382	41.3768	99.2864	-620	TOS	89.	10.	300.	0.110	0.033	0.298	3060.	48.	30.	14.	26.
39220	1057	TTTT	382	41.3762	99.2864	-620	TOS	67.	41.	257.	0.608	0.158	0.260	3135.	51.	30.	14.	26.
39221	1058	TTTT	402	41.3756	99.2864	-621	TOS	75.	50.	274.	0.668	0.183	0.274	3198.	38.	31.	14.	26.
39222	1059	TTFT	422	41.3750	99.2864	-622	TOS	95.	12.	300.	0.131	0.042	0.317	3310.	48.	31.	14.	26.
39223	1060	TTTT	434	41.3744	99.2864	-623	TOS	92.	41.	327.	0.448	0.127	0.283	3423.	42.	31.	14.	26.
39224	1061	TTTT	426	41.3739	99.2864	-625	TOS	88.	29.	239.	0.327	0.121	0.368	3107.	60.	31.	14.	26.
39225	1062	TTTT	418	41.3732	99.2864	-624	TOS	69.	52.	248.	0.742	0.207	0.280	3256.	39.	31.	14.	26.
39226	1063	TTTT	414	41.3726	99.2864	-625	TOS	83.	44.	247.	0.529	0.178	0.337	3243.	30.	31.	14.	26.
39227	1064	TTTT	411	41.3721	99.2864	-625	TOS	91.	42.	236.	0.463	0.179	0.388	3158.	64.	31.	14.	26.
39228	1065	TTTT	405	41.3714	99.2864	-626	TOS	80.	72.	249.	0.897	0.289	0.322	3535.	45.	31.	14.	25.
39229	1066	TTTT	403	41.3709	99.2864	-626	TOS	96.	44.	229.	0.461	0.193	0.418	3278.	42.	31.	14.	25.
39230	1067	TTTT	403	41.3703	99.2864	-626	TOS	99.	43.	265.	0.438	0.163	0.373	3560.	52.	31.	14.	25.
39231	1068	TTTT	388	41.3697	99.2864	-625	TOS	90.	38.	263.	0.424	0.145	0.343	3312.	48.	30.	14.	25.
39232	1069	TTTT	365	41.3691	99.2864	-624	TOS	73.	27.	300.	0.364	0.089	0.244	3122.	43.	30.	14.	25.
39233	1070	TTFT	365	41.3685	99.2864	-623	TOS	111.	7.	247.	0.065	0.029	0.449	3120.	52.	30.	14.	25.
39234	1071	TTTT	380	41.3679	99.2864	-624	TOS	91.	58.	198.	0.643	0.295	0.459	3066.	56.	30.	14.	25.
39235	1072	TTFT	403	41.3673	99.2864	-625	TOS	101.	-1.	265.	-0.010	-0.004	0.382	3232.	50.	31.	14.	25.
39236	1073	TTTT	427	41.3667	99.2864	-625	TOS	83.	70.	267.	0.850	0.263	0.310	3367.	38.	31.	14.	26.
39237	1074	TTTT	438	41.3661	99.2864	-625	TOS	92.	33.	237.	0.354	0.137	0.389	3213.	52.	31.	14.	26.
39238	1075	TTTT	435	41.3655	99.2864	-626	TOS	82.	44.	270.	0.533	0.163	0.305	3318.	48.	31.	14.	26.
39239	1076	TTFT	419	41.3650	99.2864	-626	TOS	99.	12.	267.	0.124	0.046	0.371	3244.	38.	31.	14.	26.
39240	1077	TTTT	406	41.3643	99.2864	-624	TOS	94.	37.	284.	0.390	0.129	0.332	3230.	47.	31.	14.	26.
39241	1078	TTTT	413	41.3638	99.2864	-624	TOS	81.	28.	277.	0.354	0.103	0.291	3106.	58.	31.	14.	26.
39242	1079	TTTT	433	41.3632	99.2864	-625	TOS	87.	43.	316.	0.496	0.137	0.277	3353.	53.	31.	14.	26.
39243	1080	TTFT	426	41.3626	99.2864	-624	TOS	99.	20.	301.	0.198	0.066	0.330	3409.	49.	31.	14.	26.
39244	1081	TTTT	409	41.3620	99.2864	-623	TOS	75.	63.	225.	0.839	0.279	0.333	3287.	51.	31.	14.	26.
39245	1082	TTTT	400	41.3614	99.2863	-621	TOS	111.	45.	248.	0.409	0.183	0.449	3474.	58.	31.	14.	26.
39246	1083	TTTT	393	41.3608	99.2863	-620	TOS	82.	37.	242.	0.445	0.151	0.340	3398.	43.	30.	14.	26.
39247	1084	TTTT	392	41.3602	99.2863	-618	TOS	107.	38.	278.	0.352	0.135	0.384	3462.	43.	30.	14.	26.
39248	1085	TTTT	397	41.3596	99.2863	-618	TOS	90.	32.	274.	0.353	0.116	0.330	3320.	50.	31.	14.	26.
39249	1086	TTTT	401	41.3590	99.2863	-619	TOS	91.	57.	230.	0.624	0.247	0.396	3443.	55.	31.	14.	26.
39250	1087	TTTT	399	41.3584	99.2863	-619	TOS	82.	43.	312.	0.520	0.137	0.263	3424.	47.	31.	14.	26.
39251	1088	TTTT	407	41.3579	99.2863	-619	TOS	85.	98.	197.	1.155	0.498	0.431	3405.	49.	31.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39252	1089	TTTT	401	41.3572	99.2863	-619	TOS	99.	42.	315.	0.418	0.132	0.315	3549.	42.	31.	14.	26.
39253	1090	TTTT	406	41.3567	99.2863	-618	TOS	51.	46.	279.	0.898	0.165	0.184	3204.	51.	31.	14.	26.
39254	1091	TTTT	420	41.3561	99.2863	-616	TOS	97.	73.	206.	0.753	0.355	0.471	3444.	54.	31.	14.	26.
39255	1092	TTTT	424	41.3554	99.2863	-615	TOS	83.	38.	294.	0.454	0.128	0.282	3544.	60.	31.	14.	26.
39256	1093	TTFT	413	41.3549	99.2863	-615	TOS	109.	14.	303.	0.125	0.045	0.361	3628.	57.	31.	14.	26.
39257	1094	TTFT	406	41.3543	99.2863	-615	TOS	83.	18.	286.	0.211	0.061	0.289	3262.	50.	31.	14.	26.
39258	1095	TTTT	418	41.3537	99.2863	-616	TOS	112.	51.	246.	0.459	0.208	0.454	3437.	53.	31.	14.	26.
39259	1096	TTTT	418	41.3531	99.2863	-616	TOS	85.	46.	307.	0.537	0.149	0.277	3494.	59.	31.	14.	26.
39260	1097	TTTT	405	41.3525	99.2863	-616	TOS	87.	59.	278.	0.683	0.214	0.313	3519.	56.	31.	14.	26.
39261	1098	TTFT	386	41.3519	99.2863	-615	TOS	103.	19.	270.	0.181	0.069	0.383	3246.	45.	30.	14.	26.
39262	1099	TTTT	370	41.3513	99.2863	-616	TOS	81.	39.	265.	0.478	0.145	0.304	3225.	46.	30.	14.	26.
39263	1100	TTTT	362	41.3507	99.2863	-616	TOS	85.	46.	232.	0.535	0.196	0.367	3141.	50.	30.	14.	26.
39264	1101	TTFT	360	41.3501	99.2863	-615	TOS	95.	26.	278.	0.271	0.092	0.341	3181.	54.	30.	14.	26.
39265	1102	TTTT	361	41.3496	99.2863	-614	TOS	104.	29.	260.	0.277	0.111	0.401	3223.	63.	30.	14.	26.
39266	1103	TTTT	371	41.3490	99.2863	-615	TOS	86.	39.	236.	0.454	0.165	0.363	3257.	51.	30.	14.	26.
39267	1104	TTTT	384	41.3484	99.2863	-616	TOS	69.	63.	244.	0.912	0.259	0.284	3146.	42.	30.	14.	26.
39268	1105	TTTT	397	41.3478	99.2863	-616	TOS	102.	46.	265.	0.450	0.173	0.384	3509.	63.	31.	14.	26.
39269	1106	TTTT	393	41.3472	99.2863	-618	TOS	71.	33.	275.	0.466	0.121	0.259	3284.	46.	30.	14.	26.
39270	1107	TTTT	380	41.3466	99.2863	-618	TOS	98.	37.	252.	0.373	0.145	0.388	3333.	52.	30.	14.	26.
39271	1108	TTTT	374	41.3460	99.2863	-618	TOS	80.	55.	284.	0.687	0.194	0.283	3463.	52.	30.	14.	26.
39272	1109	TTTT	378	41.3454	99.2863	-618	TOS	115.	35.	242.	0.306	0.145	0.474	3283.	46.	30.	14.	26.
39273	1110	TTTT	384	41.3448	99.2863	-619	TOS	68.	78.	269.	1.158	0.292	0.252	3443.	35.	30.	14.	26.
39274	1111	TTTT	387	41.3442	99.2863	-621	TOS	99.	41.	244.	0.416	0.168	0.406	3418.	61.	30.	14.	26.
39275	1112	TTTT	382	41.3436	99.2863	-622	TOS	91.	31.	262.	0.340	0.118	0.347	3217.	46.	30.	14.	26.
39276	1113	TTFT	386	41.3430	99.2863	-624	TOS	85.	27.	252.	0.316	0.106	0.336	3262.	50.	30.	14.	26.
39277	1114	TTFT	396	41.3424	99.2863	-626	TOS	135.	17.	276.	0.122	0.060	0.491	3294.	47.	30.	14.	25.
39278	1115	TTTT	404	41.3419	99.2863	-626	TOS	99.	65.	236.	0.651	0.273	0.420	3397.	47.	31.	14.	25.
39279	1116	TTTT	377	41.3412	99.2863	-626	TOS	93.	36.	248.	0.388	0.146	0.376	3272.	58.	30.	14.	25.
39280	1117	TTTT	371	41.3407	99.2863	-627	TOS	91.	70.	206.	0.770	0.340	0.441	3325.	39.	30.	14.	25.
39281	1118	TTTT	378	41.3401	99.2863	-627	TOS	94.	50.	229.	0.532	0.219	0.412	3326.	43.	30.	14.	25.
39282	1119	TFFF	378	41.3395	99.2863	-627	TOS	-303.	*****	859.	******	12.909	-0.352	******	5833.	30.	14.	25.
39283	1120	TFFF	372	41.3389	99.2863	-628	TOS	45.	0.	128.	0.010	0.003	0.350	1556.	31.	30.	14.	25.
39284	1121	TFFF	370	41.3383	99.2863	-629	TOS	-604.	*****	*****	******	-3.454	0.183	******	7333.	30.	14.	25.
39285	1122	TFFF	355	41.3377	99.2863	-628	TOS	40.	6.	121.	0.156	0.051	0.330	1836.	23.	30.	14.	25.
39286	1123	TTTT	361	41.3371	99.2863	-627	TOS	88.	56.	272.	0.632	0.205	0.325	3541.	50.	30.	14.	26.
39287	1124	TTTT	361	41.3366	99.2863	-627	TOS	105.	47.	301.	0.447	0.156	0.348	3640.	41.	30.	14.	26.
39288	1125	TTTT	354	41.3359	99.2863	-628	TOS	102.	28.	271.	0.276	0.104	0.375	3295.	37.	30.	14.	26.
39289	1126	TTTT	369	41.3353	99.2863	-628	TOS	82.	47.	273.	0.575	0.173	0.301	3442.	59.	30.	14.	26.
39290	1127	TTFT	376	41.3348	99.2863	-629	TOS	86.	25.	274.	0.294	0.092	0.315	3302.	46.	30.	14.	25.
39291	1128	TTTT	364	41.3341	99.2863	-629	TOS	95.	33.	309.	0.352	0.108	0.308	3337.	51.	30.	14.	25.
39292	1129	TTTT	355	41.3336	99.2862	-629	TOS	96.	73.	233.	0.758	0.313	0.412	3269.	52.	30.	14.	25.
39293	1130	TTTT	382	41.3330	99.2862	-628	TOS	101.	43.	264.	0.424	0.162	0.382	3487.	56.	30.	14.	25.
39294	1131	TTTT	377	41.3324	99.2862	-628	TOS	93.	57.	233.	0.610	0.244	0.399	3082.	50.	30.	14.	25.
39295	1132	TTTT	372	41.3318	99.2862	-628	TOS	69.	56.	221.	0.811	0.253	0.312	3175.	50.	30.	14.	25.
39296	1133	TTFT	396	41.3312	99.2862	-628	TOS	106.	21.	262.	0.197	0.079	0.404	3264.	52.	30.	14.	26.
39297	1134	TTTT	426	41.3306	99.2862	-628	TOS	66.	53.	255.	0.795	0.206	0.260	3206.	59.	31.	14.	26.
39298	1135	TTFT	441	41.3300	99.2862	-628	TOS	105.	7.	257.	0.064	0.026	0.407	3249.	49.	31.	14.	26.
39299	1136	TTTT	445	41.3294	99.2862	-628	TOS	64.	75.	217.	1.178	0.348	0.295	3211.	42.	31.	14.	26.
39300	1137	TTFT	454	41.3288	99.2862	-628	TOS	96.	14.	276.	0.144	0.050	0.349	3213.	58.	32.	14.	25.
39301	1138	TTTT	453	41.3282	99.2862	-629	TOS	82.	38.	268.	0.471	0.144	0.306	3221.	49.	32.	14.	25.
39302	1139	TTTT	453	41.3277	99.2862	-629	TOS	104.	68.	279.	0.654	0.245	0.374	3396.	45.	32.	14.	25.
39303	1140	TTTT	450	41.3270	99.2862	-628	TOS	103.	56.	204.	0.547	0.277	0.506	3392.	53.	32.	14.	25.
39304	1141	TTFT	444	41.3265	99.2862	-626	TOS	85.	19.	295.	0.227	0.065	0.287	3275.	61.	31.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39305	1142	TTTT	440	41.3259	99.2862	-626	TOS	97.	32.	279.	0.332	0.115	0.347	3301.	46.	38.	14.	25.
39306	1143	TTFT	437	41.3252	99.2862	-625	TOS	75.	27.	319.	0.366	0.086	0.235	3295.	44.	38.	14.	25.
39307	1144	TTTT	424	41.3247	99.2862	-624	TOS	76.	31.	248.	0.410	0.125	0.305	3088.	47.	37.	14.	25.
39308	1145	TTFT	415	41.3241	99.2862	-623	TOS	84.	2.	292.	0.030	0.009	0.288	3047.	48.	37.	14.	25.
39309	1146	TTTT	410	41.3235	99.2862	-622	TOS	69.	77.	274.	1.119	0.283	0.253	3435.	55.	37.	14.	25.
39310	1147	TTTT	404	41.3229	99.2862	-621	TOS	105.	31.	223.	0.296	0.139	0.470	3437.	37.	37.	14.	26.
39311	1148	TTTT	388	41.3223	99.2862	-618	TOS	88.	41.	226.	0.461	0.180	0.391	3329.	53.	36.	14.	26.
39312	1149	TTTT	376	41.3217	99.2863	-617	TOS	76.	52.	284.	0.684	0.184	0.268	3363.	43.	36.	14.	26.
39313	1150	TTTT	391	41.3211	99.2863	-617	TOS	106.	33.	276.	0.316	0.121	0.384	3464.	50.	37.	14.	26.
39314	1151	TTTT	388	41.3204	99.2863	-615	TOS	85.	58.	218.	0.676	0.263	0.390	3256.	50.	36.	14.	26.
39315	1152	TTTT	362	41.3199	99.2863	-614	TOS	85.	58.	204.	0.679	0.283	0.417	3214.	51.	36.	14.	26.
39316	1153	TTTT	370	41.3192	99.2863	-613	TOS	97.	34.	236.	0.345	0.142	0.413	3178.	52.	36.	14.	26.
39317	1154	TTFT	374	41.3186	99.2863	-612	TOS	132.	25.	232.	0.187	0.107	0.568	3517.	33.	36.	14.	26.
39318	1155	TTFT	362	41.3180	99.2863	-610	TOS	81.	27.	264.	0.331	0.102	0.307	3156.	63.	36.	14.	25.
39319	1156	TTTT	384	41.3174	99.2863	-610	TOS	86.	51.	222.	0.592	0.228	0.385	3388.	52.	36.	14.	25.
39320	1157	TTFT	397	41.3167	99.2864	-610	TOS	106.	10.	301.	0.095	0.033	0.352	3350.	60.	37.	14.	25.
39321	1158	TTTT	384	41.3162	99.2864	-609	TOS	61.	47.	267.	0.763	0.176	0.228	3125.	73.	36.	14.	25.
39322	1159	TTTT	384	41.3156	99.2864	-609	TOS	82.	34.	302.	0.414	0.112	0.271	3220.	41.	36.	14.	25.
39323	1160	TTFT	400	41.3149	99.2864	-609	TOS	99.	-5.	316.	-0.052	-0.016	0.315	3341.	38.	37.	14.	25.
39324	1161	TTFT	381	41.3144	99.2865	-608	TOS	87.	8.	284.	0.096	0.029	0.306	3296.	53.	36.	14.	25.
39325	1162	TTTT	357	41.3137	99.2865	-608	TOS	95.	50.	198.	0.531	0.254	0.478	3185.	60.	36.	14.	25.
39326	1163	TTFT	346	41.3131	99.2865	-607	TOS	75.	23.	259.	0.306	0.089	0.290	3171.	65.	35.	14.	25.
39327	1164	TTTT	328	41.3125	99.2864	-607	TOS	90.	58.	213.	0.649	0.275	0.423	3250.	45.	35.	14.	25.
39328	1165	TTTT	331	41.3119	99.2866	-606	TOS	77.	48.	239.	0.620	0.200	0.323	3154.	38.	35.	14.	25.
39329	1166	TTFT	354	41.3113	99.2866	-606	TOS	96.	25.	238.	0.261	0.106	0.405	3370.	45.	36.	14.	25.
39330	1167	TTTT	363	41.3106	99.2866	-606	TOS	98.	41.	249.	0.415	0.163	0.392	3271.	52.	36.	14.	25.
39331	1168	TTTT	374	41.3101	99.2866	-605	TOS	67.	56.	254.	0.835	0.220	0.264	3213.	52.	36.	14.	25.
39332	1169	TTTT	370	41.3094	99.2866	-605	TOS	64.	49.	239.	0.755	0.203	0.269	3146.	63.	36.	14.	26.
39333	1170	TTTT	384	41.3088	99.2866	-605	TOS	57.	80.	203.	1.397	0.392	0.281	3271.	53.	36.	14.	26.
39334	1171	TTTT	407	41.3082	99.2866	-605	TOS	73.	43.	339.	0.586	0.126	0.214	3297.	63.	37.	14.	26.
39335	1172	TTTT	383	41.3076	99.2866	-605	TOS	76.	36.	289.	0.468	0.124	0.264	3253.	54.	36.	14.	26.
39336	1173	TTFT	361	41.3070	99.2867	-605	TOS	110.	6.	252.	0.054	0.023	0.436	3277.	32.	36.	14.	26.
39337	1174	TTTT	361	41.3064	99.2867	-605	TOS	73.	45.	259.	0.616	0.173	0.281	3174.	53.	36.	14.	25.
39338	1175	TTTT	378	41.3057	99.2867	-605	TOS	75.	50.	246.	0.668	0.204	0.305	3233.	47.	36.	14.	25.
39339	1176	TTFT	406	41.3051	99.2867	-605	TOS	82.	16.	294.	0.192	0.054	0.280	3328.	33.	37.	14.	25.
39340	1177	TTFT	392	41.3045	99.2867	-605	TOS	83.	20.	281.	0.243	0.072	0.297	3367.	49.	37.	14.	25.
39341	1178	TTTT	356	41.3039	99.2867	-605	TOS	62.	68.	227.	1.096	0.297	0.271	3226.	55.	36.	14.	25.
39342	1179	TTTT	332	41.3033	99.2867	-603	TOS	73.	46.	234.	0.638	0.198	0.311	3182.	58.	35.	14.	25.
39343	1180	TTTT	328	41.3027	99.2867	-602	TOS	68.	61.	231.	0.902	0.264	0.293	3218.	46.	35.	14.	25.
39344	1181	TTTT	326	41.3021	99.2867	-602	TOS	88.	36.	285.	0.406	0.125	0.307	3271.	46.	35.	14.	25.
39345	1182	TTTT	339	41.3014	99.2868	-601	TOS	113.	54.	232.	0.476	0.232	0.488	3458.	48.	35.	14.	25.
39346	1183	TTTT	364	41.3008	99.2868	-602	TOS	87.	37.	318.	0.427	0.117	0.274	3360.	48.	36.	14.	25.
39347	1184	TTFT	386	41.3002	99.2868	-602	TOS	107.	9.	308.	0.081	0.028	0.348	3420.	57.	36.	14.	26.
39348	1185	TTFT	414	41.2996	99.2868	-601	TOS	109.	27.	245.	0.246	0.109	0.443	3385.	65.	37.	14.	26.
39349	1186	TTTT	404	41.2990	99.2869	-601	TOS	71.	80.	195.	1.119	0.409	0.366	3336.	51.	37.	14.	26.
39350	1187	TTFT	418	41.2984	99.2869	-602	TOS	107.	20.	243.	0.191	0.084	0.440	3333.	45.	37.	14.	26.
39351	1188	TTFT	403	41.2978	99.2869	-602	TOS	101.	23.	249.	0.222	0.090	0.407	3348.	62.	37.	14.	26.
39352	1189	TTFT	416	41.2972	99.2869	-601	TOS	102.	27.	239.	0.266	0.113	0.426	3347.	38.	37.	14.	26.
39353	1190	TTTT	439	41.2965	99.2869	-602	TOS	94.	60.	262.	0.639	0.229	0.358	3651.	51.	38.	14.	25.
39354	1191	TTTT	433	41.2960	99.2869	-603	TOS	75.	38.	277.	0.505	0.138	0.272	3271.	72.	37.	14.	25.
39355	1192	TTFT	416	41.2953	99.2869	-601	TOS	107.	29.	261.	0.274	0.112	0.409	3401.	55.	37.	14.	25.
39356	1193	TTTT	412	41.2947	99.2869	-600	TOS	83.	46.	243.	0.553	0.190	0.344	3189.	49.	37.	14.	25.
39357	1194	TTTT	392	41.2941	99.2870	-598	TOS	81.	72.	221.	0.894	0.328	0.367	3337.	52.	37.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39358	1195	TTTT	381	41.2935	99.2870	-596	TOS	66.	64.	258.	0.978	0.249	0.254	3293.	56.	36.	14.	25.
39359	1196	TTTT	382	41.2929	99.2870	-595	TOS	85.	53.	280.	0.621	0.189	0.305	3369.	38.	36.	14.	25.
39360	1197	TTTT	390	41.2923	99.2870	-595	TOS	93.	33.	273.	0.356	0.121	0.341	3374.	48.	36.	14.	25.
39361	1198	TTTT	400	41.2917	99.2871	-596	TOS	65.	50.	333.	0.765	0.150	0.197	3326.	60.	37.	14.	25.
39362	1199	TTTT	413	41.2910	99.2871	-596	TOS	71.	43.	260.	0.606	0.166	0.274	3373.	69.	37.	14.	25.
39363	1200	TTTT	438	41.2904	99.2871	-596	TOS	87.	40.	303.	0.463	0.133	0.287	3449.	60.	38.	14.	25.
39364	1201	TTTT	452	41.2898	99.2871	-596	TOS	86.	53.	211.	0.614	0.251	0.409	3500.	53.	38.	14.	25.
39365	1202	TTFT	427	41.2892	99.2872	-596	TOS	97.	27.	220.	0.283	0.125	0.442	3253.	50.	37.	14.	25.
39366	1203	TTTT	402	41.2886	99.2872	-597	TOS	93.	59.	203.	0.633	0.291	0.460	3299.	45.	37.	14.	25.
39367	1204	TTTT	407	41.2880	99.2872	-597	TOS	89.	65.	265.	0.733	0.247	0.337	3381.	52.	37.	14.	25.
39368	1205	TTTT	434	41.2874	99.2872	-597	TOS	86.	38.	290.	0.440	0.130	0.296	3445.	68.	38.	14.	25.
39369	1206	TTTT	440	41.2867	99.2872	-595	TOS	99.	57.	257.	0.582	0.223	0.383	3561.	60.	38.	14.	25.
39370	1207	TTTT	432	41.2861	99.2872	-594	TOS	77.	58.	236.	0.746	0.244	0.327	3512.	56.	37.	14.	25.
39371	1208	TTTT	400	41.2855	99.2872	-593	TOS	65.	51.	269.	0.786	0.190	0.241	3290.	41.	37.	14.	25.
39372	1209	TTTT	394	41.2849	99.2872	-592	TOS	84.	56.	190.	0.672	0.296	0.440	3576.	38.	37.	14.	25.
39373	1210	TTTT	409	41.2843	99.2872	-591	TOS	78.	48.	263.	0.614	0.182	0.296	3481.	43.	37.	14.	25.
39374	1211	TTTT	408	41.2837	99.2872	-592	TOS	96.	42.	281.	0.433	0.148	0.362	3470.	50.	37.	14.	25.
39375	1212	TTTT	384	41.2831	99.2872	-592	TOS	90.	44.	286.	0.492	0.155	0.316	3473.	41.	36.	14.	25.
39376	1213	TTFT	390	41.2825	99.2872	-591	TOS	119.	9.	313.	0.076	0.029	0.381	3674.	43.	36.	14.	25.
39377	1214	TTTT	378	41.2819	99.2872	-591	TOS	90.	51.	264.	0.568	0.193	0.339	3417.	52.	36.	14.	26.
39378	1215	TTFT	360	41.2812	99.2873	-590	TOS	118.	24.	269.	0.202	0.089	0.441	3426.	47.	36.	14.	26.
39379	1216	TTTT	343	41.2806	99.2873	-588	TOS	80.	43.	275.	0.535	0.156	0.292	3383.	64.	35.	14.	26.
39380	1217	TTTT	345	41.2800	99.2873	-587	TOS	79.	44.	270.	0.553	0.162	0.293	3354.	45.	35.	14.	26.
39381	1218	TTTT	344	41.2794	99.2873	-587	TOS	84.	44.	308.	0.526	0.144	0.273	3337.	41.	35.	14.	26.
39382	1219	TTTT	342	41.2788	99.2874	-585	TOS	96.	33.	294.	0.343	0.112	0.327	3424.	42.	35.	14.	26.
39383	1220	TTFT	346	41.2782	99.2874	-583	TOS	94.	22.	296.	0.238	0.075	0.317	3409.	61.	35.	14.	26.
39384	1221	TTFT	345	41.2776	99.2874	-582	TOS	97.	21.	281.	0.220	0.076	0.347	3470.	43.	35.	14.	26.
39385	1222	TTFT	349	41.2769	99.2874	-581	TOS	119.	25.	257.	0.212	0.099	0.465	3382.	55.	36.	14.	26.
39386	1223	TTTT	361	41.2764	99.2875	-579	TOS	104.	42.	280.	0.404	0.150	0.372	3415.	45.	36.	14.	26.
39387	1224	TTTT	376	41.2757	99.2875	-578	TOS	90.	65.	239.	0.730	0.274	0.375	3383.	45.	36.	14.	26.
39388	1225	TTFT	394	41.2751	99.2875	-577	TOS	105.	3.	319.	0.026	0.008	0.330	3392.	38.	37.	14.	26.
39389	1226	TTTT	410	41.2745	99.2875	-576	TOS	109.	40.	241.	0.366	0.166	0.454	3319.	51.	37.	14.	26.
39390	1227	TTFT	419	41.2739	99.2875	-575	TOS	103.	8.	282.	0.078	0.029	0.364	3385.	50.	37.	14.	26.
39391	1228	TTFT	430	41.2732	99.2875	-573	TOS	91.	22.	317.	0.244	0.070	0.287	3488.	55.	37.	14.	26.
39392	1229	TTTT	435	41.2726	99.2875	-572	TOS	90.	53.	244.	0.586	0.217	0.370	3475.	51.	38.	14.	26.
39393	1230	TTFT	435	41.2721	99.2875	-570	TOS	85.	19.	296.	0.230	0.066	0.287	3311.	71.	38.	14.	26.
39394	1231	TTTT	420	41.2714	99.2876	-568	TOS	97.	31.	234.	0.319	0.132	0.414	3402.	54.	37.	14.	26.
39395	1232	TTTT	429	41.2708	99.2876	-566	TOS	78.	54.	266.	0.702	0.204	0.291	3467.	59.	30.	14.	26.
39396	1233	TTTT	435	41.2702	99.2876	-563	TOS	87.	47.	285.	0.536	0.164	0.307	3542.	52.	30.	14.	26.
39397	1234	TTTT	431	41.2696	99.2876	-561	TOS	73.	59.	261.	0.810	0.227	0.280	3610.	55.	30.	14.	26.
39398	1235	TTTT	408	41.2689	99.2876	-559	TOS	95.	33.	244.	0.346	0.135	0.389	3364.	41.	29.	14.	26.
39399	1236	TTTT	411	41.2684	99.2876	-556	TOS	84.	51.	281.	0.601	0.180	0.299	3573.	46.	29.	14.	26.
39400	1237	TTTT	395	41.2677	99.2876	-554	TOS	88.	56.	238.	0.640	0.236	0.369	3414.	52.	29.	14.	26.
39401	1238	TTTT	397	41.2671	99.2876	-552	TOS	81.	56.	270.	0.697	0.208	0.298	3378.	40.	29.	14.	26.
39402	1239	TTTT	383	41.2666	99.2876	-550	TOS	78.	60.	209.	0.773	0.288	0.373	3339.	45.	29.	14.	26.
39403	1240	TTTT	372	41.2659	99.2877	-547	TOS	98.	29.	250.	0.300	0.118	0.393	3334.	49.	29.	14.	26.
39404	1241	TTTT	378	41.2653	99.2877	-546	TOS	85.	64.	245.	0.755	0.263	0.348	3455.	54.	29.	14.	26.
39405	1242	TTTT	380	41.2647	99.2877	-545	TOS	94.	39.	251.	0.418	0.156	0.374	3184.	54.	29.	14.	26.
39406	1243	TTTT	400	41.2641	99.2877	-543	TOS	77.	80.	214.	1.041	0.374	0.359	3297.	44.	29.	14.	26.
39407	1244	TTTT	428	41.2634	99.2878	-541	TOS	79.	57.	251.	0.721	0.227	0.315	3356.	50.	30.	14.	26.
39408	1245	TTFT	396	41.2628	99.2878	-540	TOS	97.	10.	232.	0.100	0.042	0.420	3171.	52.	29.	14.	26.
39409	1246	TTTT	380	41.2622	99.2878	-538	TOS	93.	44.	260.	0.470	0.168	0.358	3309.	56.	29.	14.	26.
39410	1247	TTTT	396	41.2616	99.2878	-537	TOS	67.	49.	290.	0.728	0.169	0.233	3483.	65.	29.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39411	1248	TTTT	418	41.2610	99.2879	-536	TOS	72.	79.	259.	1.098	0.304	0.277	3500.	47.	30.	14.	26.
39412	1249	TTTT	408	41.2604	99.2879	-535	TOS	77.	64.	277.	0.829	0.230	0.277	3394.	47.	29.	14.	26.
39413	1250	TTTT	386	41.2598	99.2879	-534	TOS	109.	57.	253.	0.528	0.227	0.430	3361.	54.	29.	14.	26.
39414	1251	TTTT	364	41.2592	99.2879	-533	TOS	108.	34.	251.	0.313	0.134	0.428	3339.	45.	29.	14.	26.
39415	1252	TTTT	366	41.2586	99.2879	-533	TOS	81.	58.	254.	0.713	0.227	0.319	3350.	57.	29.	14.	26.
39416	1253	TTTT	372	41.2579	99.2879	-531	TOS	100.	51.	250.	0.509	0.205	0.402	3271.	39.	29.	14.	26.
39417	1254	TTTT	382	41.2573	99.2879	-531	TOS	107.	33.	275.	0.311	0.121	0.389	3344.	40.	29.	14.	26.
39418	1255	TTTT	381	41.2567	99.2879	-531	TOS	91.	37.	278.	0.409	0.134	0.327	3284.	54.	29.	14.	26.
39419	1256	TTTT	380	41.2561	99.2880	-530	TOS	99.	36.	241.	0.358	0.148	0.412	3232.	46.	29.	14.	26.
39420	1257	TTTT	393	41.2555	99.2880	-529	TOS	99.	43.	239.	0.438	0.181	0.414	3345.	51.	29.	14.	26.
39421	1258	TTTT	409	41.2549	99.2880	-529	TOS	97.	41.	266.	0.427	0.156	0.364	3421.	45.	29.	14.	26.
39422	1259	TTTT	431	41.2543	99.2880	-530	TOS	99.	67.	262.	0.678	0.257	0.380	3505.	36.	30.	14.	26.
39423	1260	TTFT	442	41.2536	99.2881	-530	TOS	121.	5.	272.	0.044	0.020	0.444	3418.	56.	30.	14.	26.
39424	1261	TTTT	428	41.2530	99.2881	-531	TOS	86.	60.	269.	0.695	0.222	0.319	3396.	45.	30.	14.	26.
39425	1262	TTTT	431	41.2524	99.2880	-530	TOS	79.	53.	288.	0.670	0.183	0.274	3466.	56.	30.	14.	26.
39426	1263	TTTT	452	41.2518	99.2880	-530	TOS	86.	39.	293.	0.448	0.132	0.295	3469.	72.	30.	14.	26.
39427	1264	TTFT	467	41.2512	99.2881	-529	TOS	95.	22.	312.	0.234	0.071	0.303	3593.	45.	30.	14.	26.
39428	1265	TTTT	448	41.2506	99.2881	-530	TOS	75.	43.	223.	0.568	0.191	0.337	3539.	39.	30.	14.	26.
39429	1266	TTTT	433	41.2500	99.2881	-531	TOS	87.	59.	238.	0.670	0.246	0.367	3443.	47.	30.	14.	26.
39430	1267	TTTT	424	41.2493	99.2881	-529	TOS	104.	46.	226.	0.444	0.204	0.459	3341.	59.	30.	14.	26.
39431	1268	TTTT	419	41.2488	99.2881	-528	TOS	106.	48.	306.	0.455	0.158	0.347	3458.	25.	30.	14.	26.
39432	1269	TTTT	422	41.2481	99.2881	-528	TOS	83.	57.	241.	0.682	0.236	0.346	3450.	53.	30.	14.	26.
39433	1270	TTTT	436	41.2475	99.2881	-526	TOS	88.	51.	217.	0.586	0.236	0.404	3377.	44.	30.	14.	26.
39434	1271	TTFT	448	41.2469	99.2880	-526	TOS	89.	21.	289.	0.240	0.074	0.307	3290.	52.	30.	14.	26.
39435	1272	TTFT	455	41.2463	99.2880	-527	TOS	101.	17.	295.	0.163	0.056	0.343	3605.	45.	30.	14.	26.
39436	1273	TTTT	457	41.2457	99.2880	-527	TOS	106.	54.	278.	0.510	0.194	0.381	3610.	45.	30.	14.	26.
39437	1274	TTTT	450	41.2451	99.2880	-526	TOS	79.	55.	282.	0.693	0.194	0.279	3389.	40.	30.	14.	26.
39438	1275	TTTT	440	41.2445	99.2879	-525	TOS	77.	80.	278.	1.032	0.288	0.279	3451.	62.	30.	14.	26.
39439	1276	TTTT	447	41.2439	99.2879	-524	TOS	91.	65.	229.	0.710	0.283	0.399	3557.	46.	30.	14.	26.
39440	1277	TTTT	454	41.2433	99.2878	-524	TOS	109.	41.	296.	0.377	0.139	0.369	3460.	51.	30.	14.	26.
39441	1278	TTFT	450	41.2427	99.2878	-522	TOS	92.	28.	285.	0.302	0.097	0.322	3430.	42.	30.	14.	26.
39442	1279	TTTT	442	41.2421	99.2877	-523	TOS	87.	44.	275.	0.503	0.159	0.317	3414.	30.	30.	14.	26.
39443	1280	TTTT	426	41.2415	99.2877	-523	TOS	82.	40.	265.	0.487	0.150	0.308	3274.	63.	30.	14.	26.
39444	1281	TTTT	427	41.2409	99.2876	-523	TOS	82.	43.	285.	0.523	0.150	0.287	3252.	44.	30.	14.	26.
39445	1282	TTFT	453	41.2403	99.2876	-523	TOS	100.	20.	339.	0.202	0.060	0.296	3525.	54.	30.	14.	26.
39446	1283	TTTT	449	41.2397	99.2875	-523	TOS	90.	47.	321.	0.524	0.147	0.281	3481.	31.	30.	14.	26.
39447	1284	TTTT	446	41.2391	99.2875	-523	TOS	87.	42.	310.	0.483	0.136	0.281	3608.	40.	30.	14.	26.
39448	1285	TTTT	442	41.2384	99.2875	-521	TOS	92.	49.	297.	0.529	0.164	0.310	3432.	47.	30.	14.	26.
39449	1286	TTTT	436	41.2379	99.2875	-522	TOS	95.	66.	268.	0.698	0.248	0.355	3610.	37.	30.	14.	26.
39450	1287	TTTT	422	41.2372	99.2874	-523	TOS	86.	43.	259.	0.493	0.164	0.333	3353.	60.	30.	14.	26.
39451	1288	TTTT	425	41.2367	99.2874	-522	TOS	106.	47.	283.	0.439	0.165	0.376	3606.	59.	30.	14.	26.
39452	1289	TTTT	422	41.2361	99.2873	-522	TOS	72.	67.	274.	0.935	0.245	0.262	3624.	50.	30.	14.	26.
39453	1290	TTTT	405	41.2355	99.2873	-522	TOS	111.	35.	285.	0.319	0.124	0.389	3596.	57.	29.	14.	26.
39454	1291	TTTT	388	41.2349	99.2872	-523	TOS	96.	31.	350.	0.324	0.088	0.273	3813.	48.	29.	14.	26.
39455	1292	TTTT	389	41.2343	99.2872	-523	TOS	124.	56.	268.	0.452	0.208	0.461	3613.	35.	29.	14.	26.
39456	1293	TTTT	390	41.2336	99.2872	-524	TOS	113.	37.	273.	0.325	0.134	0.413	3531.	53.	29.	14.	26.
39457	1294	TTTT	384	41.2330	99.2872	-525	TOS	125.	35.	279.	0.277	0.124	0.447	3465.	60.	29.	14.	26.
39458	1295	TTTT	380	41.2324	99.2871	-526	TOS	86.	45.	276.	0.517	0.161	0.312	3344.	56.	29.	14.	26.
39459	1296	TTTT	371	41.2318	99.2871	-527	QAL	93.	44.	255.	0.477	0.175	0.366	3273.	42.	29.	14.	26.
39460	1297	TTTT	380	41.2312	99.2870	-528	QAL	92.	30.	282.	0.331	0.108	0.326	3391.	45.	29.	14.	26.
39461	1298	TTTT	392	41.2306	99.2870	-530	QAL	100.	100.	263.	1.002	0.382	0.381	3549.	46.	29.	14.	26.
39462	1299	TTTT	376	41.2300	99.2869	-529	QAL	93.	51.	246.	0.546	0.207	0.379	3371.	36.	29.	14.	26.
39463	1300	TTTT	368	41.2294	99.2869	-530	QAL	85.	53.	238.	0.625	0.223	0.357	3100.	46.	29.	14.	26.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39464	1301	TTTT	386	41.2288	99.2868	-531	QAL	83.	74.	207.	0.893	0.358	0.401	3095.	40.	29.	14.	26.
39465	1302	TTTT	413	41.2282	99.2868	-532	QAL	89.	33.	324.	0.372	0.102	0.273	3230.	42.	29.	14.	26.
39466	1303	TTFT	432	41.2276	99.2867	-535	QAL	100.	18.	284.	0.177	0.062	0.352	3200.	52.	30.	14.	26.
39467	1304	TTTT	442	41.2270	99.2867	-538	QAL	82.	50.	307.	0.615	0.165	0.268	3106.	33.	30.	14.	26.
39468	1305	TTTT	450	41.2264	99.2867	-541	QAL	89.	36.	287.	0.410	0.126	0.308	2979.	47.	30.	14.	26.
39469	1306	TTTT	435	41.2258	99.2867	-543	QAL	71.	43.	242.	0.605	0.178	0.294	2896.	47.	30.	14.	26.
39470	1307	TTFT	428	41.2252	99.2866	-546	QAL	67.	22.	261.	0.328	0.084	0.256	2770.	37.	30.	14.	26.
39471	1308	TTTT	435	41.2246	99.2866	-549	QAL	62.	37.	265.	0.589	0.138	0.234	2782.	48.	30.	14.	26.
39472	1309	TTTT	446	41.2239	99.2865	-551	QAL	67.	35.	256.	0.525	0.137	0.261	2812.	62.	30.	14.	26.
39473	1310	TTTT	431	41.2234	99.2865	-554	QAL	68.	50.	237.	0.732	0.210	0.286	2812.	58.	30.	14.	26.
39474	1311	TTTT	420	41.2227	99.2864	-557	TOS	50.	32.	240.	0.631	0.132	0.210	2680.	61.	30.	14.	26.
39475	1312	TTFT	422	41.2222	99.2864	-560	TOS	75.	17.	249.	0.228	0.068	0.299	2717.	40.	30.	14.	26.
39476	1313	TTTT	439	41.2216	99.2863	-562	TOS	58.	35.	294.	0.603	0.120	0.199	2784.	32.	30.	14.	26.
39477	1314	TTFT	436	41.2210	99.2863	-565	TOS	77.	3.	279.	0.045	0.012	0.276	2751.	43.	30.	14.	26.
39478	1315	TTFT	425	41.2204	99.2863	-569	TOS	52.	8.	319.	0.153	0.025	0.163	2615.	43.	30.	14.	26.
39479	1316	TTTT	416	41.2198	99.2863	-571	TOS	65.	51.	240.	0.789	0.213	0.270	2725.	49.	29.	14.	26.
39480	1317	TTFT	412	41.2191	99.2862	-573	TOS	85.	12.	285.	0.143	0.043	0.300	2922.	51.	29.	14.	26.
39481	1318	TTFT	414	41.2185	99.2862	-574	TOS	73.	26.	304.	0.363	0.087	0.239	3001.	48.	29.	14.	26.
39482	1319	TTTT	403	41.2179	99.2861	-576	TOS	76.	32.	244.	0.427	0.133	0.312	2906.	65.	29.	14.	26.
39483	1320	TTTT	400	41.2173	99.2861	-577	TOS	65.	61.	227.	0.943	0.269	0.286	3012.	41.	29.	14.	26.
39484	1321	TTTT	394	41.2167	99.2860	-579	TOS	78.	35.	263.	0.450	0.133	0.295	2928.	53.	29.	14.	26.
39485	1322	TTTT	395	41.2161	99.2860	-582	TOS	80.	36.	248.	0.453	0.147	0.324	2981.	56.	32.	14.	26.
39486	1323	TTTT	394	41.2155	99.2859	-584	TOS	84.	28.	313.	0.335	0.090	0.267	3267.	54.	32.	14.	26.
39487	1324	TTFT	389	41.2149	99.2859	-587	TOS	108.	20.	286.	0.188	0.071	0.379	3164.	46.	32.	14.	26.
39488	1325	TTTT	386	41.2143	99.2858	-590	TOS	87.	37.	258.	0.420	0.142	0.339	3399.	33.	31.	14.	26.
39489	1326	TTTT	370	41.2137	99.2858	-592	TOS	87.	53.	311.	0.612	0.171	0.279	3349.	35.	31.	14.	26.
39490	1327	TTTT	351	41.2131	99.2858	-593	TOS	85.	53.	285.	0.620	0.186	0.300	3357.	50.	31.	14.	26.
39491	1328	TTTT	354	41.2125	99.2858	-595	TOS	90.	35.	277.	0.389	0.126	0.324	3388.	45.	31.	14.	26.
39492	1329	TTTT	369	41.2119	99.2858	-596	TOS	88.	59.	259.	0.665	0.227	0.341	3218.	49.	31.	14.	26.
39493	1330	TTTT	358	41.2113	99.2857	-597	TOS	92.	46.	277.	0.503	0.167	0.332	3415.	57.	31.	14.	26.
39494	1331	TTTT	358	41.2107	99.2857	-600	TOS	67.	42.	282.	0.627	0.150	0.239	3182.	49.	31.	14.	26.
39495	1332	TTTT	368	41.2101	99.2856	-602	TOS	91.	58.	286.	0.643	0.204	0.317	3438.	41.	31.	14.	26.
39496	1333	TTTT	364	41.2095	99.2856	-604	TOS	99.	37.	301.	0.373	0.123	0.330	3445.	49.	31.	14.	26.
39497	1334	TTTT	364	41.2089	99.2855	-604	TOS	98.	31.	308.	0.313	0.100	0.318	3547.	52.	31.	14.	26.
39498	1335	TTTT	359	41.2082	99.2855	-604	TOS	100.	29.	306.	0.287	0.094	0.325	3534.	44.	31.	14.	26.
39499	1336	TTTT	362	41.2077	99.2855	-605	TOS	93.	57.	251.	0.615	0.227	0.368	3309.	30.	31.	14.	26.
39500	1337	TTTT	363	41.2071	99.2855	-604	TOS	116.	69.	299.	0.595	0.230	0.387	3712.	42.	31.	14.	26.
39501	1338	TTTT	346	41.2065	99.2854	-605	TOS	101.	40.	301.	0.400	0.135	0.336	3450.	44.	31.	14.	26.
39502	1339	TTTT	338	41.2059	99.2854	-606	TOS	100.	55.	238.	0.546	0.230	0.421	3416.	49.	30.	14.	26.
39503	1340	TTTT	358	41.2053	99.2853	-606	TOS	94.	54.	315.	0.569	0.170	0.299	3660.	64.	31.	14.	26.
39504	1341	TTTT	378	41.2046	99.2853	-604	TOS	117.	51.	222.	0.434	0.229	0.528	3599.	49.	31.	14.	26.
39505	1342	TTFT	377	41.2040	99.2852	-603	TOS	103.	22.	308.	0.216	0.072	0.333	3552.	54.	31.	14.	26.
39506	1343	TTTT	375	41.2034	99.2852	-602	TOS	98.	57.	291.	0.579	0.195	0.337	3433.	25.	31.	14.	26.
39507	1344	TTTT	385	41.2028	99.2851	-599	TOS	93.	41.	300.	0.446	0.138	0.309	3479.	49.	31.	14.	26.
39508	1345	TTFT	362	41.2022	99.2851	-597	TOS	86.	18.	270.	0.211	0.067	0.319	3300.	44.	31.	14.	26.
39509	1346	TTFT	367	41.2016	99.2850	-595	TOS	102.	24.	285.	0.238	0.086	0.360	3569.	57.	31.	14.	26.
39510	1347	TTFT	360	41.2010	99.2850	-593	TOS	108.	21.	302.	0.191	0.069	0.358	3394.	44.	31.	14.	26.
39511	1348	TTTT	368	41.2004	99.2850	-589	TOS	111.	57.	278.	0.517	0.207	0.399	3664.	39.	31.	14.	26.
39512	1349	TTTT	344	41.1998	99.2850	-586	TOS	88.	46.	267.	0.519	0.171	0.330	3472.	49.	31.	14.	26.
39513	1350	TTTT	346	41.1992	99.2849	-582	TOS	96.	41.	246.	0.429	0.168	0.392	3323.	42.	31.	14.	26.
39514	1351	TTFT	340	41.1986	99.2849	-577	TOS	113.	22.	297.	0.199	0.075	0.378	3480.	43.	30.	14.	26.
39515	1352	TTTT	333	41.1980	99.2848	-572	TOS	95.	69.	242.	0.731	0.286	0.391	3613.	43.	30.	14.	26.
39516	1353	TTTT	345	41.1974	99.2848	-567	TOS	78.	67.	249.	0.851	0.269	0.315	3520.	42.	31.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39517	1354	TTTT	360	41.1968	99.2847	-562	TOS	86.	53.	294.	0.613	0.179	0.291	3580.	32.	31.	14.	26.
39518	1355	TTTT	384	41.1962	99.2847	-556	TOS	88.	58.	302.	0.656	0.191	0.292	3620.	55.	31.	14.	26.
39519	1356	TTTT	382	41.1956	99.2846	-550	TOS	92.	60.	268.	0.653	0.225	0.345	3589.	55.	31.	14.	26.
39520	1357	TTTT	386	41.1950	99.2846	-544	TOS	104.	51.	254.	0.496	0.202	0.407	3566.	55.	31.	14.	26.
39521	1358	TTTT	406	41.1944	99.2846	-537	TOS	88.	77.	233.	0.875	0.329	0.376	3425.	40.	32.	14.	26.
39522	1359	TTTT	420	41.1937	99.2846	-531	TOS	126.	41.	296.	0.325	0.138	0.426	3909.	34.	32.	14.	26.
39523	1360	TTTT	412	41.1932	99.2845	-526	TOS	105.	52.	282.	0.493	0.183	0.372	3542.	35.	32.	14.	26.
39524	1361	TTTT	397	41.1926	99.2845	-520	TOS	102.	30.	315.	0.298	0.096	0.324	3647.	32.	32.	14.	26.
39525	1362	TTFT	393	41.1920	99.2844	-513	TOS	104.	20.	306.	0.195	0.066	0.338	3521.	54.	32.	14.	26.
39526	1363	TTTT	376	41.1913	99.2844	-507	TOS	107.	43.	264.	0.400	0.162	0.405	3569.	38.	31.	14.	26.
39527	1364	TTTT	365	41.1908	99.2843	-501	TOS	85.	53.	253.	0.627	0.212	0.338	3371.	41.	31.	14.	26.
39528	1365	TTFT	364	41.1901	99.2843	-494	TOS	105.	23.	275.	0.218	0.083	0.382	3371.	40.	31.	14.	26.
39529	1366	TTTT	370	41.1895	99.2842	-488	TOS	107.	40.	284.	0.371	0.140	0.378	3496.	47.	31.	14.	26.
39530	1367	TTTT	370	41.1889	99.2842	-482	TOS	104.	40.	279.	0.383	0.143	0.373	3588.	52.	31.	14.	26.
39531	1368	TTTT	362	41.1883	99.2841	-477	TOS	102.	52.	246.	0.509	0.210	0.413	3392.	38.	31.	14.	26.
39532	1369	TTFT	384	41.1877	99.2841	-470	TOS	106.	7.	344.	0.066	0.020	0.307	3625.	51.	31.	14.	26.
39533	1370	TTT	376	41.1871	99.2841	-464	TOS	101.	59.	296.	0.587	0.200	0.341	3602.	46.	31.	14.	26.
39534	1371	TTTT	381	41.1865	99.2841	-459	TOS	107.	49.	295.	0.456	0.166	0.363	3589.	48.	31.	14.	26.
39535	1372	TTTT	382	41.1859	99.2840	-452	TOS	89.	76.	274.	0.854	0.278	0.325	3736.	43.	31.	14.	26.
39536	1373	TTTT	359	41.1853	99.2840	-447	TOS	98.	75.	259.	0.765	0.288	0.377	3607.	39.	31.	14.	26.
39537	1374	TTFT	348	41.1847	99.2839	-443	TOS	92.	21.	301.	0.233	0.071	0.305	3556.	53.	31.	14.	26.
39538	1375	TTTT	335	41.1841	99.2839	-438	TOS	102.	31.	334.	0.299	0.092	0.307	3446.	47.	30.	14.	26.
39539	1376	TFFF	319	41.1835	99.2838	-433	TOS	-13.	225.	-7.	******	******	1.976	2671.	190.	30.	14.	26.
39540	1377	TFFF	326	41.1829	99.2838	-430	TOS	28.	12.	136.	0.418	0.086	0.206	2703.	27.	30.	14.	26.
39541	1378	TTTT	331	41.1823	99.2838	-426	TOS	98.	48.	236.	0.491	0.204	0.416	3412.	36.	30.	14.	26.
39542	1379	TTTT	333	41.1817	99.2838	-422	TOS	81.	34.	272.	0.425	0.126	0.296	3160.	53.	30.	14.	26.
39543	1380	TTTT	344	41.1811	99.2837	-419	TOS	99.	41.	273.	0.414	0.149	0.361	3448.	47.	31.	14.	26.
39544	1381	TTTT	362	41.1805	99.2837	-417	TOS	85.	52.	213.	0.609	0.242	0.397	3216.	65.	31.	14.	26.
39545	1382	TTTT	386	41.1799	99.2836	-415	TOS	103.	59.	274.	0.574	0.215	0.375	3662.	38.	31.	14.	26.
39546	1383	TTFT	396	41.1792	99.2836	-414	TOS	121.	22.	316.	0.182	0.070	0.384	3620.	47.	32.	14.	26.
39547	1384	TTFT	400	41.1787	99.2835	-413	TOS	113.	21.	301.	0.186	0.069	0.374	3534.	51.	32.	14.	26.
39548	1385	TTTT	396	41.1781	99.2835	-412	TOS	100.	43.	238.	0.424	0.179	0.422	3428.	37.	32.	14.	26.
39549	1386	TTTT	385	41.1775	99.2834	-411	TOS	104.	38.	295.	0.367	0.129	0.352	3427.	44.	31.	14.	26.
39550	1387	TTTT	392	41.1769	99.2834	-411	TOS	83.	60.	245.	0.729	0.245	0.337	3316.	45.	32.	14.	26.
39551	1388	TTTT	406	41.1763	99.2834	-412	TOS	86.	38.	316.	0.440	0.120	0.272	3318.	54.	32.	14.	26.
39552	1389	TTTT	419	41.1756	99.2834	-414	TOS	69.	45.	348.	0.655	0.129	0.197	3381.	39.	32.	14.	26.
39553	1390	TTTT	430	41.1751	99.2834	-414	TOS	74.	38.	235.	0.508	0.160	0.316	3355.	47.	32.	14.	26.
39554	1391	TTFT	444	41.1744	99.2834	-416	TOS	117.	14.	241.	0.123	0.060	0.485	3461.	46.	33.	14.	26.
39555	1392	TTTT	455	41.1739	99.2834	-417	TOS	103.	46.	280.	0.452	0.166	0.367	3556.	48.	33.	14.	26.
39556	1393	TTFT	456	41.1732	99.2834	-418	TOS	111.	7.	281.	0.061	0.024	0.394	3462.	42.	33.	14.	26.
39557	1394	TTTT	457	41.1727	99.2834	-421	TOS	108.	39.	276.	0.358	0.140	0.390	3607.	41.	33.	14.	26.
39558	1395	TTFT	446	41.1721	99.2834	-425	TOS	114.	19.	307.	0.166	0.062	0.372	3361.	45.	33.	14.	26.
39559	1396	TTFT	433	41.1715	99.2835	-428	TOS	102.	3.	278.	0.027	0.010	0.369	3035.	49.	32.	14.	26.
39560	1397	TFFF	440	41.1709	99.2835	-431	TOS	0.	92.	36.	******	2.577	0.014	2813.	68.	33.	14.	26.
39561	1398	TFFF	419	41.1702	99.2835	-434	TOS	39.	-5.	134.	-0.124	-0.036	0.288	1475.	30.	32.	14.	26.
39562	1399	TTFT	402	41.1697	99.2835	-438	TOS	97.	19.	233.	0.192	0.080	0.415	3111.	46.	32.	14.	26.
39563	1400	TTTT	386	41.1691	99.2835	-441	TOS	62.	60.	258.	0.953	0.230	0.242	3083.	57.	31.	14.	26.
39564	1401	TTTT	379	41.1685	99.2835	-445	TOS	88.	39.	225.	0.446	0.174	0.390	3232.	52.	31.	14.	26.
39565	1402	TTTT	370	41.1679	99.2835	-449	TOS	92.	55.	230.	0.593	0.238	0.401	3231.	34.	31.	14.	26.
39566	1403	TTTT	362	41.1673	99.2835	-452	TOS	95.	53.	261.	0.555	0.202	0.364	3265.	32.	31.	14.	26.
39567	1404	TTTT	354	41.1667	99.2836	-455	TOS	103.	31.	276.	0.302	0.112	0.373	3322.	56.	31.	14.	26.
39568	1405	TTTT	344	41.1661	99.2836	-459	TOS	93.	43.	237.	0.466	0.182	0.391	3124.	56.	31.	14.	26.
39569	1406	TTTT	347	41.1655	99.2836	-465	TOS	94.	32.	244.	0.345	0.132	0.383	3180.	41.	31.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39570	1407	TFFF	355	41.1649	99.2836	-469	TOS	-657.	*****	*****	******	-2.554	0.135	******	5833.	31.	14.	26.
39571	1408	TFFF	358	41.1643	99.2836	-473	TOS	47.	16.	117.	0.335	0.135	0.403	1849.	17.	31.	14.	26.
39572	1409	TTTT	347	41.1637	99.2836	-477	TOS	109.	29.	221.	0.270	0.132	0.491	3174.	44.	31.	14.	26.
39573	1410	TTTT	340	41.1631	99.2836	-479	TOS	86.	59.	281.	0.686	0.210	0.306	3279.	39.	30.	14.	26.
39574	1411	TTTT	350	41.1625	99.2836	-481	TOS	100.	33.	294.	0.327	0.111	0.338	3131.	58.	31.	14.	26.
39575	1412	TTTT	364	41.1619	99.2836	-486	TOS	99.	36.	264.	0.360	0.135	0.376	3340.	44.	30.	14.	26.
39576	1413	TTTT	375	41.1613	99.2836	-492	TOS	84.	32.	270.	0.385	0.120	0.310	3089.	47.	30.	14.	26.
39577	1414	TTTT	389	41.1607	99.2836	-498	TOS	80.	51.	282.	0.630	0.179	0.285	3210.	51.	30.	14.	26.
39578	1415	TTFT	408	41.1601	99.2836	-504	TOS	95.	19.	267.	0.197	0.071	0.357	3286.	60.	31.	14.	26.
39579	1416	TTFT	417	41.1595	99.2836	-508	TOS	101.	20.	262.	0.201	0.077	0.385	3253.	56.	31.	14.	26.
39580	1417	TTTT	417	41.1589	99.2836	-511	TOS	89.	45.	228.	0.503	0.196	0.390	3131.	66.	31.	14.	26.
39581	1418	TTFT	423	41.1583	99.2836	-513	TOS	92.	17.	295.	0.181	0.056	0.311	3206.	43.	31.	14.	26.
39582	1419	TTTT	433	41.1577	99.2837	-516	TOS	98.	52.	244.	0.527	0.212	0.402	3136.	40.	31.	14.	26.
39583	1420	TTTT	442	41.1571	99.2837	-520	TOS	73.	55.	278.	0.750	0.197	0.263	3096.	68.	31.	14.	26.
39584	1421	TTTT	448	41.1566	99.2837	-523	TOS	70.	72.	256.	1.024	0.280	0.274	3271.	46.	31.	14.	26.
39585	1422	TTTT	450	41.1560	99.2837	-527	TOS	82.	39.	274.	0.483	0.143	0.297	3074.	64.	31.	14.	26.
39586	1423	TTFT	431	41.1554	99.2837	-531	TOS	83.	27.	254.	0.327	0.107	0.326	3180.	61.	31.	14.	26.
39587	1424	TTTT	416	41.1548	99.2837	-534	TOS	69.	44.	287.	0.637	0.153	0.240	3231.	59.	31.	14.	26.
39588	1425	TTTT	408	41.1541	99.2837	-536	TOS	101.	46.	287.	0.459	0.162	0.352	3432.	37.	31.	14.	26.
39589	1426	TTTT	402	41.1536	99.2837	-539	TOS	87.	40.	248.	0.465	0.163	0.350	3120.	50.	30.	14.	26.
39590	1427	TFFF	394	41.1530	99.2837	-542	TOS	-577.	*****	3625.	******	2.984	-0.159	******	7167.	30.	14.	26.
39591	1428	TFFF	388	41.1524	99.2837	-543	TOS	47.	8.	98.	0.172	0.082	0.479	1448.	35.	30.	14.	26.
39592	1429	TTTT	384	41.1518	99.2837	-546	TOS	83.	71.	260.	0.858	0.273	0.318	3319.	68.	30.	14.	26.
39593	1430	TTTT	378	41.1512	99.2837	-549	TOS	99.	76.	280.	0.766	0.272	0.355	3474.	53.	30.	14.	26.
39594	1431	TTTT	373	41.1506	99.2837	-553	TOS	84.	64.	277.	0.760	0.230	0.303	3258.	63.	30.	14.	26.
39595	1432	TTTT	370	41.1500	99.2837	-555	TOS	85.	42.	246.	0.497	0.172	0.347	3184.	68.	30.	14.	26.
39596	1433	TTTT	372	41.1494	99.2837	-559	TOS	98.	61.	226.	0.627	0.272	0.433	3373.	38.	30.	14.	26.
39597	1434	TTTT	394	41.1488	99.2838	-562	TOS	75.	63.	285.	0.836	0.221	0.264	3447.	57.	30.	14.	26.
39598	1435	TTFT	396	41.1482	99.2838	-565	TOS	104.	16.	293.	0.155	0.055	0.357	3398.	65.	30.	14.	26.
39599	1436	TTTT	397	41.1476	99.2838	-568	TOS	118.	46.	303.	0.393	0.152	0.388	3577.	50.	30.	14.	26.
39600	1437	TTTT	370	41.1470	99.2838	-570	TOS	87.	49.	321.	0.567	0.154	0.271	3599.	52.	30.	14.	26.
39601	1438	TTTT	362	41.1464	99.2838	-573	TOS	108.	56.	303.	0.524	0.186	0.355	3648.	36.	30.	14.	26.
39602	1439	TTTT	368	41.1458	99.2838	-574	TOS	98.	31.	299.	0.314	0.103	0.329	3365.	54.	30.	14.	26.
39603	1440	TTTT	378	41.1452	99.2838	-577	TOS	115.	54.	273.	0.471	0.199	0.422	3545.	47.	30.	14.	26.
39604	1441	TTTT	358	41.1446	99.2838	-579	TOS	91.	58.	256.	0.637	0.227	0.356	3426.	41.	30.	14.	26.
39605	1442	TTTT	358	41.1440	99.2838	-580	TOS	105.	54.	280.	0.510	0.191	0.375	3641.	44.	30.	14.	26.
39606	1443	TTFT	370	41.1434	99.2838	-583	TOS	112.	25.	285.	0.220	0.087	0.393	3461.	48.	30.	14.	26.
39607	1444	TTTT	392	41.1429	99.2838	-585	TOS	102.	33.	273.	0.324	0.121	0.375	3629.	51.	30.	14.	26.
39608	1445	TTTT	389	41.1422	99.2838	-587	TOS	96.	42.	253.	0.435	0.166	0.381	3411.	43.	30.	14.	26.
39609	1446	TTTT	371	41.1416	99.2838	-588	TOS	76.	59.	234.	0.781	0.252	0.323	3243.	51.	30.	14.	26.
39610	1447	TTTT	379	41.1410	99.2838	-589	TOS	97.	50.	250.	0.510	0.198	0.388	3447.	49.	30.	14.	26.
39611	1448	TTTT	390	41.1404	99.2838	-590	TOS	100.	45.	270.	0.446	0.166	0.372	3280.	48.	30.	14.	27.
39612	1449	TTTT	405	41.1399	99.2839	-591	TOS	81.	50.	271.	0.622	0.185	0.298	3353.	47.	31.	14.	27.
39613	1450	TFFF	421	41.1392	99.2839	-593	TOS	-5.	66.	-28.	******	-2.397	0.190	1830.	82.	31.	14.	27.
39614	1451	TFFF	439	41.1387	99.2839	-594	TOS	52.	-13.	131.	-0.248	-0.098	0.397	1891.	23.	31.	14.	27.
39615	1452	TTFT	432	41.1381	99.2839	-595	TOS	99.	25.	274.	0.247	0.089	0.362	3301.	51.	31.	14.	27.
39616	1453	TTTT	414	41.1375	99.2839	-595	TOS	77.	50.	270.	0.653	0.187	0.286	3288.	43.	31.	14.	27.
39617	1454	TTFT	390	41.1369	99.2839	-596	TOS	101.	27.	297.	0.265	0.090	0.339	3326.	45.	30.	14.	27.
39618	1455	TTFT	375	41.1362	99.2839	-597	TOS	102.	21.	319.	0.203	0.065	0.321	3148.	50.	30.	14.	27.
39619	1456	TTTT	376	41.1357	99.2839	-598	TOS	100.	30.	275.	0.296	0.108	0.363	3222.	46.	30.	14.	27.
39620	1457	TTFT	382	41.1351	99.2839	-600	TOS	104.	21.	324.	0.207	0.066	0.319	3442.	44.	30.	14.	27.
39621	1458	TTTT	404	41.1345	99.2839	-601	TOS	100.	68.	260.	0.684	0.263	0.384	3422.	65.	31.	14.	27.
39622	1459	TTTT	401	41.1339	99.2839	-603	TOS	91.	52.	270.	0.574	0.193	0.336	3330.	45.	30.	14.	27.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39623	1460	TTTT	397	41.1333	99.2839	-603	TOS	78.	55.	253.	0.706	0.219	0.310	3272.	53.	30.	14.	27.
39624	1461	TTTT	397	41.1327	99.2839	-604	TOS	89.	46.	241.	0.522	0.192	0.368	3207.	46.	30.	14.	27.
39625	1462	TTFT	398	41.1321	99.2839	-606	TOS	104.	25.	261.	0.240	0.096	0.399	3308.	45.	30.	14.	27.
39626	1463	TTFT	390	41.1315	99.2839	-607	TOS	94.	21.	222.	0.222	0.094	0.424	3207.	56.	30.	14.	27.
39627	1464	TTTT	393	41.1309	99.2840	-608	TOS	78.	28.	269.	0.354	0.103	0.290	3121.	40.	30.	14.	27.
39628	1465	TTTT	403	41.1303	99.2840	-610	TOS	129.	37.	202.	0.287	0.183	0.639	3361.	43.	31.	14.	27.
39629	1466	TTTT	380	41.1297	99.2840	-611	TOS	92.	40.	246.	0.436	0.163	0.374	3261.	45.	30.	14.	27.
39630	1467	TTTT	375	41.1291	99.2840	-612	TOS	96.	53.	216.	0.556	0.247	0.444	3260.	43.	30.	14.	27.
39631	1468	TFFF	367	41.1285	99.2840	-613	TOS	37.	15.	100.	0.416	0.153	0.369	1489.	20.	30.	14.	27.
39632	1469	TTTT	368	41.1279	99.2840	-615	TOS	75.	39.	227.	0.517	0.171	0.331	3016.	61.	30.	14.	27.
39633	1470	TTTT	382	41.1273	99.2840	-617	TOS	90.	58.	228.	0.646	0.254	0.394	3233.	46.	30.	14.	27.
39634	1471	TTFT	405	41.1267	99.2841	-620	TOS	99.	18.	248.	0.183	0.073	0.400	3182.	52.	31.	14.	27.
39635	1472	TTFT	404	41.1261	99.2841	-623	TOS	110.	23.	275.	0.207	0.083	0.402	3338.	53.	31.	14.	27.
39636	1473	TTTT	375	41.1255	99.2841	-626	TOS	111.	38.	259.	0.345	0.148	0.428	3321.	56.	30.	14.	27.
39637	1474	TTTT	356	41.1249	99.2841	-627	TOS	71.	51.	279.	0.716	0.181	0.253	3160.	60.	30.	14.	27.
39638	1475	TTFT	348	41.1243	99.2841	-628	TOS	96.	22.	273.	0.232	0.082	0.353	3013.	50.	29.	14.	27.
39639	1476	TTTT	357	41.1238	99.2841	-630	TOS	79.	45.	242.	0.570	0.185	0.326	3027.	44.	30.	14.	27.
39640	1477	TTTT	368	41.1231	99.2841	-631	TOS	113.	35.	256.	0.307	0.135	0.441	3239.	41.	30.	14.	27.
39641	1478	TTTT	380	41.1226	99.2841	-633	TOS	106.	48.	242.	0.454	0.199	0.439	3215.	40.	30.	14.	27.
39642	1479	TTTT	386	41.1219	99.2841	-635	TOS	102.	43.	315.	0.425	0.138	0.325	3585.	54.	30.	14.	27.
39643	1480	TTTT	358	41.1214	99.2841	-636	TOS	89.	54.	241.	0.609	0.225	0.369	3425.	52.	30.	14.	27.
39644	1481	TTTT	346	41.1208	99.2841	-637	TOS	86.	38.	213.	0.439	0.177	0.403	3156.	56.	29.	14.	27.
39645	1482	TTTT	351	41.1201	99.2841	-638	TOS	91.	35.	223.	0.381	0.155	0.406	2911.	59.	29.	14.	27.
39646	1483	TTTT	369	41.1196	99.2841	-640	TOS	85.	38.	211.	0.441	0.179	0.405	3106.	46.	30.	14.	27.
39647	1484	TTFT	382	41.1189	99.2841	-641	TOS	124.	12.	231.	0.096	0.051	0.535	3140.	62.	30.	14.	27.
39648	1485	TTFT	374	41.1184	99.2841	-643	TOS	83.	11.	322.	0.129	0.033	0.258	3036.	63.	30.	14.	27.
39649	1486	TTTT	367	41.1177	99.2842	-644	TOS	80.	54.	232.	0.670	0.232	0.346	3073.	54.	30.	14.	26.
39650	1487	TTTT	386	41.1172	99.2842	-645	TOS	70.	49.	254.	0.698	0.193	0.276	2931.	57.	30.	14.	26.
39651	1488	TTTT	401	41.1166	99.2842	-647	TOS	73.	44.	291.	0.603	0.151	0.251	3166.	65.	30.	14.	26.
39652	1489	TTTT	392	41.1160	99.2842	-649	TOS	68.	45.	289.	0.659	0.155	0.234	3164.	50.	30.	14.	26.
39653	1490	TTFT	384	41.1154	99.2842	-651	TOS	89.	8.	267.	0.088	0.029	0.332	3153.	56.	30.	14.	26.
39654	1491	TTTT	362	41.1147	99.2842	-650	TOS	60.	76.	205.	1.273	0.373	0.293	3153.	68.	30.	14.	26.
39655	1492	TTTT	340	41.1142	99.2841	-651	TOS	80.	45.	284.	0.566	0.159	0.282	3276.	50.	29.	14.	26.
39656	1493	TTTT	343	41.1136	99.2841	-651	TOS	80.	60.	219.	0.756	0.275	0.363	3158.	50.	29.	14.	26.
39657	1494	TTTT	350	41.1130	99.2842	-650	TOS	74.	41.	233.	0.546	0.174	0.318	3125.	45.	29.	14.	26.
39658	1495	TTTT	348	41.1124	99.2842	-651	TOS	83.	51.	242.	0.609	0.209	0.344	3276.	37.	29.	14.	26.
39659	1496	TTTT	349	41.1118	99.2842	-652	TOS	76.	59.	255.	0.775	0.231	0.298	3276.	42.	29.	14.	26.
39660	1497	TTTT	362	41.1112	99.2842	-652	TOS	74.	51.	311.	0.682	0.163	0.239	3438.	57.	30.	14.	26.
39661	1498	TTTT	370	41.1106	99.2842	-651	TOS	94.	57.	245.	0.605	0.231	0.382	3400.	50.	30.	14.	26.
39662	1499	TTTT	370	41.1100	99.2842	-650	TOS	96.	33.	279.	0.341	0.118	0.345	3292.	59.	30.	14.	26.
39663	1500	TTFT	378	41.1094	99.2842	-649	TOS	107.	24.	248.	0.222	0.096	0.432	3291.	47.	30.	14.	26.
39664	1501	TTTT	389	41.1088	99.2843	-647	TOS	96.	31.	323.	0.329	0.097	0.296	3453.	65.	30.	14.	26.
39665	1502	TTTT	388	41.1082	99.2843	-646	TOS	115.	39.	284.	0.342	0.139	0.406	3567.	58.	31.	14.	26.
39666	1503	TTTT	392	41.1076	99.2843	-646	TOS	104.	50.	228.	0.484	0.220	0.455	3391.	44.	31.	14.	26.
39667	1504	TTTT	392	41.1070	99.2843	-645	TOS	86.	53.	266.	0.622	0.200	0.322	3281.	57.	31.	14.	26.
39668	1505	TTTT	389	41.1064	99.2843	-644	TOS	87.	42.	272.	0.475	0.153	0.322	3218.	40.	31.	14.	26.
39669	1506	TTTT	385	41.1058	99.2843	-642	TOS	82.	42.	288.	0.515	0.147	0.285	3352.	41.	31.	14.	26.
39670	1507	TTTT	387	41.1052	99.2843	-641	TOS	86.	57.	266.	0.669	0.215	0.321	3242.	46.	31.	14.	26.
39671	1508	TTFT	390	41.1047	99.2843	-639	TOS	102.	22.	303.	0.218	0.073	0.337	3287.	55.	31.	14.	26.
39672	1509	TTTT	398	41.1041	99.2844	-637	TOS	99.	50.	256.	0.503	0.195	0.389	3190.	43.	31.	14.	26.
39673	1510	TTTT	410	41.1035	99.2844	-636	TOS	81.	60.	232.	0.738	0.258	0.349	3289.	42.	32.	14.	26.
39674	1511	TTFT	411	41.1028	99.2844	-634	TOS	89.	27.	254.	0.309	0.108	0.350	3217.	42.	32.	14.	26.
39675	1512	TTTT	407	41.1023	99.2844	-632	TOS	80.	38.	284.	0.472	0.134	0.284	3126.	44.	32.	14.	26.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39676	1513	TTTT	406	41.1016	99.2844	-630	TOS	92.	31.	274.	0.342	0.114	0.334	3095.	49.	32.	14.	26.
39677	1514	TTFT	403	41.1011	99.2844	-629	TOS	109.	28.	205.	0.260	0.139	0.534	3007.	38.	32.	14.	26.
39678	1515	TTTT	402	41.1004	99.2844	-628	TOS	69.	47.	203.	0.690	0.234	0.339	2962.	43.	32.	14.	26.
39679	1516	TTTT	401	41.0999	99.2844	-627	TOS	94.	36.	238.	0.379	0.150	0.397	3002.	51.	32.	14.	26.
39680	1517	TTTT	403	41.0993	99.2844	-626	TOS	86.	35.	233.	0.407	0.151	0.370	2991.	44.	32.	14.	26.
39681	1518	TTTT	406	41.0986	99.2844	-625	TOS	80.	64.	229.	0.799	0.278	0.348	3081.	46.	32.	14.	26.
39682	1519	TTFT	411	41.0981	99.2845	-624	TOS	96.	15.	264.	0.152	0.055	0.365	3013.	57.	32.	14.	27.
39683	1520	TTFT	416	41.0974	99.2845	-624	TOS	94.	24.	264.	0.259	0.093	0.357	3116.	40.	32.	14.	27.
39684	1521	TTTT	416	41.0969	99.2845	-625	TOS	91.	27.	200.	0.301	0.136	0.453	2989.	26.	32.	14.	27.
39685	1522	TTTT	416	41.0962	99.2845	-625	TOS	78.	60.	222.	0.776	0.272	0.351	3116.	51.	32.	14.	27.
39686	1523	TTFT	414	41.0957	99.2845	-625	TOS	136.	26.	200.	0.194	0.132	0.682	3187.	53.	32.	14.	27.
39687	1524	TTFT	414	41.0951	99.2845	-626	TOS	115.	23.	226.	0.203	0.103	0.506	3158.	44.	32.	14.	27.
39688	1525	TTTT	405	41.0945	99.2845	-626	TOS	100.	49.	241.	0.488	0.201	0.412	3262.	35.	32.	14.	27.
39689	1526	TTTT	404	41.0939	99.2845	-626	TOS	84.	36.	266.	0.433	0.136	0.315	3171.	46.	32.	14.	27.
39690	1527	TTFT	420	41.0932	99.2845	-628	TOS	95.	27.	256.	0.280	0.104	0.370	3139.	51.	32.	14.	27.
39691	1528	TTFT	419	41.0927	99.2845	-630	TOS	98.	26.	273.	0.262	0.095	0.361	3160.	51.	32.	14.	27.
39692	1529	TTFT	417	41.0921	99.2846	-631	TOS	89.	28.	314.	0.315	0.089	0.283	3040.	49.	32.	14.	27.
39693	1530	TTTT	427	41.0915	99.2846	-634	TOS	60.	42.	259.	0.688	0.161	0.234	3013.	46.	32.	14.	27.
39694	1531	TTTT	432	41.0909	99.2846	-636	TOS	91.	43.	270.	0.467	0.158	0.339	3345.	46.	32.	14.	27.
39695	1532	TTTT	416	41.0903	99.2846	-638	TOS	67.	46.	292.	0.680	0.156	0.230	3051.	58.	32.	14.	27.
39696	1533	TTFT	406	41.0897	99.2846	-639	TOS	126.	19.	244.	0.149	0.077	0.518	3398.	51.	32.	14.	27.
39697	1534	TTTT	398	41.0891	99.2847	-641	TOS	62.	42.	265.	0.680	0.159	0.234	3066.	39.	31.	14.	27.
39698	1535	TTTT	387	41.0885	99.2847	-642	TOS	92.	57.	288.	0.617	0.198	0.321	3301.	45.	31.	14.	27.
39699	1536	TTTT	369	41.0879	99.2847	-643	TOS	76.	54.	250.	0.717	0.217	0.303	3117.	49.	31.	14.	27.
39700	1537	TTTT	358	41.0873	99.2847	-644	TOS	102.	34.	257.	0.333	0.132	0.396	3257.	56.	31.	14.	27.
39701	1538	TTTT	366	41.0867	99.2847	-647	TOS	84.	56.	278.	0.664	0.200	0.301	3291.	47.	31.	14.	27.
39702	1539	TTFT	381	41.0861	99.2847	-648	TOS	83.	24.	257.	0.285	0.092	0.322	3072.	59.	31.	14.	27.
39703	1540	TTTT	391	41.0855	99.2847	-651	TOS	79.	46.	257.	0.584	0.180	0.308	3194.	49.	31.	14.	27.
39704	1541	TTTT	401	41.0849	99.2847	-654	TOS	83.	54.	299.	0.655	0.181	0.277	3365.	42.	32.	14.	27.
39705	1542	TTTT	408	41.0843	99.2847	-656	TOS	87.	68.	247.	0.776	0.274	0.353	3404.	48.	32.	14.	27.
39706	1543	TTTT	407	41.0837	99.2847	-656	TOS	98.	51.	253.	0.518	0.200	0.386	3300.	47.	32.	14.	27.
39707	1544	TTTT	414	41.0831	99.2848	-657	TOS	89.	33.	277.	0.372	0.119	0.320	3120.	57.	32.	14.	27.
39708	1545	TTTT	444	41.0825	99.2848	-658	TOS	81.	46.	251.	0.568	0.183	0.322	3505.	53.	32.	14.	27.
39709	1546	TTTT	447	41.0819	99.2848	-659	TOS	89.	55.	274.	0.617	0.201	0.325	3370.	52.	32.	14.	27.
39710	1547	TTTT	440	41.0813	99.2848	-661	TOS	93.	39.	277.	0.418	0.140	0.335	3541.	46.	32.	14.	27.
39711	1548	TTTT	441	41.0807	99.2848	-662	TOS	109.	36.	239.	0.326	0.149	0.458	3360.	41.	32.	14.	27.
39712	1549	TTFT	438	41.0801	99.2849	-664	TOS	95.	27.	292.	0.283	0.092	0.326	3232.	56.	32.	14.	27.
39713	1550	TTTT	438	41.0795	99.2849	-664	TOS	109.	61.	209.	0.564	0.294	0.521	3639.	45.	32.	14.	27.
39714	1551	TTTT	442	41.0789	99.2849	-666	TOS	67.	43.	331.	0.636	0.128	0.202	3660.	56.	32.	14.	27.
39715	1552	TTTT	436	41.0784	99.2849	-667	TOS	87.	47.	265.	0.547	0.179	0.328	3310.	55.	32.	14.	27.
39716	1553	TTFT	434	41.0777	99.2849	-668	TOS	134.	23.	264.	0.175	0.089	0.507	3536.	40.	32.	14.	27.
39717	1554	TTTT	449	41.0771	99.2849	-670	TOS	112.	57.	273.	0.504	0.208	0.412	3621.	47.	32.	14.	27.
39718	1555	TTTT	460	41.0765	99.2849	-671	TOS	96.	49.	253.	0.506	0.192	0.380	3716.	32.	33.	14.	27.
39719	1556	TTTT	445	41.0760	99.2849	-672	TOS	98.	48.	252.	0.489	0.190	0.388	3401.	55.	32.	14.	27.
39720	1557	TFFF	434	41.0753	99.2849	-671	TOS	2.	-78.	48.	******	-1.647	0.051	316.	204.	32.	14.	27.
39721	1558	TFFF	431	41.0747	99.2849	-671	TOS	52.	-21.	275.	-0.398	-0.075	0.189	3255.	24.	32.	14.	27.
39722	1559	TTTT	429	41.0742	99.2850	-673	TOS	118.	35.	288.	0.294	0.121	0.410	3325.	51.	32.	14.	27.
39723	1560	TTTT	430	41.0735	99.2850	-672	TOS	90.	49.	251.	0.543	0.195	0.358	3386.	47.	32.	14.	27.
39724	1561	TTTT	434	41.0730	99.2850	-673	TOS	104.	44.	284.	0.423	0.155	0.366	3617.	44.	32.	14.	27.
39725	1562	TTTT	446	41.0723	99.2850	-674	TOS	86.	67.	280.	0.783	0.240	0.307	3680.	53.	32.	14.	27.
39726	1563	TTTT	449	41.0717	99.2850	-675	TOS	95.	36.	235.	0.380	0.154	0.405	3242.	46.	32.	14.	27.
39727	1564	TTTT	459	41.0711	99.2851	-674	TOS	73.	40.	264.	0.551	0.151	0.275	3271.	51.	33.	14.	27.
39728	1565	TTFT	484	41.0706	99.2851	-675	TOS	105.	10.	295.	0.094	0.034	0.357	3481.	50.	33.	14.	27.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39729	1566	TTFT	484	41.0700	99.2851	-675	TOS	77.	25.	257.	0.325	0.098	0.301	3203.	44.	33.	14.	27.
39730	1567	TTTT	474	41.0694	99.2851	-675	TOS	92.	34.	286.	0.370	0.119	0.321	3381.	30.	33.	14.	27.
39731	1568	TTFT	466	41.0688	99.2851	-674	TOS	100.	12.	237.	0.117	0.049	0.421	3223.	61.	33.	14.	27.
39732	1569	TTFT	454	41.0681	99.2851	-674	TOS	92.	18.	299.	0.189	0.059	0.309	3291.	46.	33.	14.	27.
39733	1570	TTTT	443	41.0676	99.2851	-674	TOS	96.	78.	194.	0.813	0.402	0.494	3293.	34.	32.	14.	27.
39734	1571	TTTT	432	41.0669	99.2851	-673	TOS	81.	70.	203.	0.864	0.346	0.400	3269.	44.	32.	14.	27.
39735	1572	TTFT	428	41.0664	99.2851	-673	TOS	88.	24.	245.	0.273	0.098	0.359	3125.	36.	32.	14.	27.
39736	1573	TTTT	436	41.0658	99.2851	-674	TOS	77.	48.	295.	0.624	0.163	0.262	3368.	29.	32.	14.	27.
39737	1574	TTFT	412	41.0652	99.2852	-673	TOS	81.	25.	320.	0.311	0.079	0.254	3336.	51.	32.	14.	27.
39738	1575	TFFF	393	41.0646	99.2852	-673	TOS	3.	-93.	288.	******	-0.321	0.011	929.	308.	31.	14.	27.
39739	1576	TFFF	390	41.0640	99.2852	-672	TOS	35.	12.	100.	0.335	0.118	0.354	2833.	24.	31.	14.	27.
39740	1577	TTTT	396	41.0634	99.2852	-671	TOS	95.	36.	256.	0.379	0.140	0.370	3254.	47.	31.	14.	27.
39741	1578	TTTT	407	41.0627	99.2852	-670	TOS	97.	36.	259.	0.367	0.138	0.376	3112.	55.	32.	14.	27.
39742	1579	TTTT	420	41.0622	99.2852	-671	TOS	78.	56.	217.	0.715	0.257	0.360	3197.	45.	32.	14.	27.
39743	1580	TTTT	422	41.0616	99.2852	-671	TOS	91.	50.	244.	0.547	0.204	0.374	3302.	42.	32.	14.	27.
39744	1581	TTTT	434	41.0610	99.2852	-671	TOS	90.	41.	250.	0.457	0.164	0.360	3330.	60.	32.	14.	27.
39745	1582	TFFF	436	41.0604	99.2852	-672	TOS	-783.	*****	*****	******	-3.190	0.172	******	6500.	32.	14.	27.
39746	1583	TFFF	430	41.0598	99.2852	-672	TOS	40.	1.	126.	0.016	0.005	0.320	2069.	23.	32.	14.	27.
39747	1584	TTFT	438	41.0592	99.2853	-670	TOS	92.	24.	295.	0.261	0.082	0.313	3292.	51.	32.	14.	27.
39748	1585	TTFT	451	41.0586	99.2853	-670	TOS	94.	11.	306.	0.117	0.036	0.307	3323.	71.	33.	14.	27.
39749	1586	TTTT	456	41.0580	99.2853	-670	TOS	67.	68.	247.	1.029	0.277	0.269	3267.	36.	33.	14.	27.
39750	1587	TTTT	459	41.0574	99.2853	-670	TOS	93.	59.	249.	0.631	0.235	0.373	3444.	39.	33.	14.	27.
39751	1588	TTTT	456	41.0568	99.2853	-670	TOS	82.	40.	267.	0.480	0.148	0.308	3211.	56.	33.	14.	27.
39752	1589	TTFT	450	41.0562	99.2854	-670	TOS	81.	29.	302.	0.353	0.094	0.267	3370.	52.	32.	14.	27.
39753	1590	TTFT	445	41.0556	99.2854	-670	TOS	117.	-0.	282.	-0.002	-0.001	0.415	3394.	44.	32.	14.	27.
39754	1591	TTFT	441	41.0550	99.2854	-669	TOS	112.	18.	278.	0.161	0.065	0.401	3263.	53.	32.	14.	27.
39755	1592	TTFT	435	41.0544	99.2854	-669	TOS	103.	24.	318.	0.232	0.075	0.322	3247.	44.	28.	14.	27.
39756	1593	TTTT	439	41.0538	99.2854	-669	TOS	72.	71.	221.	0.994	0.322	0.324	3344.	46.	28.	14.	27.
39757	1594	TTFT	438	41.0532	99.2855	-669	TOS	97.	26.	306.	0.265	0.084	0.318	3316.	33.	28.	14.	27.
39758	1595	TTTT	436	41.0526	99.2855	-669	TOS	81.	60.	278.	0.737	0.216	0.293	3382.	47.	28.	14.	27.
39759	1596	TTTT	419	41.0521	99.2855	-669	TOS	74.	30.	252.	0.404	0.119	0.293	3054.	44.	28.	14.	27.
39760	1597	TTTT	401	41.0514	99.2855	-669	TOS	87.	46.	191.	0.523	0.240	0.458	3118.	47.	28.	14.	27.
39761	1598	TTTT	391	41.0508	99.2855	-669	TOS	56.	90.	232.	1.593	0.387	0.243	3132.	46.	27.	14.	27.
39762	1599	TTTT	400	41.0502	99.2855	-669	TOS	103.	55.	210.	0.535	0.263	0.491	3367.	36.	28.	14.	27.
39763	1600	TTTT	390	41.0496	99.2855	-670	TOS	100.	50.	262.	0.497	0.189	0.381	3294.	41.	27.	14.	27.
39764	1601	TTFT	406	41.0491	99.2855	-671	TOS	81.	26.	270.	0.326	0.098	0.300	3198.	57.	28.	14.	27.
39765	1602	TTFT	396	41.0484	99.2855	-670	TOS	96.	16.	263.	0.166	0.060	0.364	3220.	48.	27.	14.	27.
39766	1603	TTFT	402	41.0479	99.2855	-671	TOS	92.	25.	288.	0.275	0.087	0.318	3224.	51.	28.	14.	27.
39767	1604	TTTT	395	41.0472	99.2856	-671	TOS	65.	49.	262.	0.756	0.188	0.249	3025.	34.	27.	14.	27.
39768	1605	TTTT	402	41.0467	99.2856	-671	TOS	93.	45.	209.	0.479	0.214	0.446	3240.	49.	28.	14.	27.
39769	1606	TTTT	413	41.0460	99.2856	-671	TOS	88.	60.	198.	0.680	0.302	0.445	3165.	47.	28.	14.	28.
39770	1607	TTTT	420	41.0454	99.2856	-672	TOS	80.	56.	219.	0.705	0.256	0.364	3148.	37.	28.	14.	28.
39771	1608	TTTT	429	41.0449	99.2856	-673	TOS	64.	53.	252.	0.816	0.208	0.255	2984.	59.	28.	14.	28.
39772	1609	TTTT	460	41.0442	99.2856	-672	TOS	80.	36.	285.	0.445	0.125	0.280	3253.	44.	29.	14.	28.
39773	1610	TTFT	462	41.0437	99.2856	-672	TOS	117.	24.	279.	0.202	0.084	0.418	3393.	33.	29.	14.	27.
39774	1611	TTTT	439	41.0431	99.2856	-672	TOS	81.	58.	191.	0.715	0.305	0.426	3180.	42.	28.	14.	27.
39775	1612	TTTT	434	41.0425	99.2856	-672	TOS	79.	47.	275.	0.603	0.172	0.286	3166.	49.	28.	14.	27.
39776	1613	TTTT	435	41.0418	99.2856	-674	TOS	91.	47.	247.	0.516	0.190	0.369	3160.	41.	28.	14.	27.
39777	1614	TTTT	438	41.0413	99.2857	-675	TOS	87.	30.	240.	0.343	0.125	0.364	3243.	51.	28.	14.	27.
39778	1615	TTTT	455	41.0407	99.2857	-676	TOS	89.	44.	256.	0.491	0.171	0.349	3297.	65.	29.	14.	27.
39779	1616	TTTT	446	41.0401	99.2857	-676	TOS	99.	38.	290.	0.386	0.132	0.341	3465.	43.	28.	14.	27.
39780	1617	TTFT	423	41.0395	99.2857	-676	TOS	100.	17.	236.	0.172	0.072	0.422	3193.	40.	28.	14.	27.
39781	1618	TFFF	404	41.0389	99.2857	-676	TOS	-3.	32.	12.	******	2.596	-0.258	1413.	39.	28.	14.	27.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39782	1619	TFFF	402	41.0383	99.2858	-676	TOS	34.	7.	117.	0.205	0.060	0.291	1470.	27.	28.	14.	27.
39783	1620	TTTT	413	41.0377	99.2858	-677	TOS	96.	68.	187.	0.711	0.366	0.514	3242.	48.	28.	14.	27.
39784	1621	TTTT	411	41.0371	99.2858	-679	TOS	75.	55.	210.	0.731	0.260	0.356	3160.	43.	28.	14.	27.
39785	1622	TTTT	422	41.0365	99.2858	-679	TOS	85.	44.	233.	0.516	0.189	0.366	3056.	56.	28.	14.	27.
39786	1623	TTFT	433	41.0359	99.2857	-679	TOS	80.	27.	274.	0.344	0.100	0.292	3016.	55.	28.	14.	27.
39787	1624	TTTT	453	41.0353	99.2858	-680	TOS	76.	49.	233.	0.649	0.211	0.326	3172.	39.	29.	14.	27.
39788	1625	TTTT	489	41.0347	99.2858	-681	TOS	74.	48.	261.	0.657	0.185	0.282	3179.	46.	29.	14.	27.
39789	1626	TTTT	426	41.0341	99.2858	-681	TOS	76.	66.	225.	0.862	0.291	0.338	3046.	36.	28.	14.	27.
39790	1627	TTTT	422	41.0335	99.2858	-681	TOS	78.	40.	215.	0.513	0.187	0.364	2961.	38.	28.	14.	27.
39791	1628	TTTT	416	41.0329	99.2858	-682	TOS	92.	44.	239.	0.474	0.182	0.384	3195.	57.	28.	14.	27.
39792	1629	TTTT	416	41.0323	99.2858	-681	TOS	100.	57.	213.	0.575	0.269	0.468	3252.	35.	28.	14.	27.
39793	1630	TTTT	424	41.0317	99.2859	-682	TOS	84.	46.	287.	0.545	0.159	0.291	3141.	51.	28.	14.	27.
39794	1631	TTTT	406	41.0311	99.2859	-683	TOS	90.	65.	220.	0.726	0.297	0.409	3001.	33.	28.	14.	27.
39795	1632	TTFT	406	41.0304	99.2859	-683	TOS	107.	20.	237.	0.186	0.084	0.452	3146.	52.	28.	14.	27.
39796	1633	TTTT	420	41.0298	99.2859	-682	TOS	107.	36.	264.	0.333	0.135	0.404	3195.	48.	28.	14.	27.
39797	1634	TTTT	444	41.0292	99.2861	-683	TOS	100.	30.	234.	0.298	0.127	0.425	3296.	39.	28.	14.	27.
39798	1635	TTFT	448	41.0286	99.2860	-684	TOS	96.	16.	319.	0.166	0.050	0.300	3199.	51.	28.	14.	27.
39799	1636	TTTT	430	41.0280	99.2861	-683	TOS	73.	30.	266.	0.416	0.114	0.275	3017.	38.	28.	14.	27.
39800	1637	TTFT	437	41.0273	99.2861	-684	TOS	85.	18.	268.	0.207	0.066	0.319	3078.	53.	28.	14.	27.
39801	1638	TTTT	442	41.0267	99.2862	-684	TOS	81.	56.	241.	0.690	0.231	0.335	2911.	49.	28.	14.	27.
39802	1639	TTFT	454	41.0261	99.2862	-683	TOS	71.	-1.	285.	-0.013	-0.003	0.247	2847.	54.	29.	14.	27.
39803	1640	TTTT	462	41.0254	99.2862	-683	TOS	44.	51.	218.	1.155	0.232	0.201	2715.	44.	29.	14.	27.
39804	1641	TTFT	451	41.0249	99.2862	-683	QAL	51.	22.	268.	0.435	0.082	0.189	2531.	60.	29.	14.	27.
39805	1642	TTFT	449	41.0242	99.2863	-684	QAL	73.	11.	228.	0.157	0.050	0.318	2581.	56.	28.	14.	27.
39806	1643	TTFT	445	41.0236	99.2863	-683	QAL	63.	11.	276.	0.168	0.039	0.230	2483.	38.	28.	14.	27.
39807	1644	TTFT	444	41.0230	99.2864	-683	QAL	57.	16.	279.	0.285	0.058	0.204	2678.	60.	28.	14.	28.
39808	1645	TTTT	450	41.0224	99.2864	-683	QAL	57.	36.	169.	0.637	0.214	0.336	2543.	51.	28.	14.	27.
39809	1646	TFFF	448	41.0218	99.2864	-682	QAL	-2.	63.	39.	******	1.639	-0.060	2018.	70.	28.	14.	27.
39810	1647	TFFF	442	41.0211	99.2864	-681	QAL	20.	0.	92.	0.023	0.005	0.217	1151.	23.	28.	14.	27.
39811	1648	TTTT	434	41.0205	99.2864	-681	QAL	55.	31.	200.	0.558	0.152	0.273	2402.	48.	28.	14.	27.
39812	1649	TTTT	421	41.0199	99.2866	-680	QAL	37.	43.	196.	1.160	0.219	0.189	2281.	51.	28.	14.	28.
39813	1650	TTFT	430	41.0192	99.2866	-680	QAL	44.	22.	244.	0.492	0.088	0.179	2338.	48.	28.	14.	28.
39814	1651	TTFT	419	41.0186	99.2866	-679	TOS	43.	5.	241.	0.111	0.020	0.178	2255.	42.	28.	14.	28.
39815	1652	TTFT	410	41.0181	99.2866	-678	TOS	41.	14.	230.	0.341	0.061	0.179	2142.	51.	28.	14.	28.
39816	1653	TTTT	405	41.0174	99.2867	-677	TOS	61.	28.	245.	0.467	0.115	0.247	2440.	35.	28.	14.	28.
39817	1654	TTTT	404	41.0168	99.2867	-677	TOS	53.	27.	220.	0.512	0.123	0.239	2241.	42.	28.	14.	28.
39818	1655	TTFT	403	41.0162	99.2867	-678	TOS	54.	-14.	256.	-0.262	-0.056	0.213	2309.	57.	28.	14.	28.
39819	1656	TTTT	402	41.0155	99.2867	-677	TOS	43.	37.	195.	0.854	0.190	0.223	2326.	68.	28.	14.	28.
39820	1657	TTFT	402	41.0149	99.2868	-677	TOS	73.	11.	221.	0.158	0.052	0.328	2530.	42.	28.	14.	27.
39821	1658	TTTT	400	41.0143	99.2868	-677	TOS	39.	36.	265.	0.923	0.135	0.146	2494.	50.	28.	14.	27.
39822	1659	TTTT	396	41.0137	99.2869	-677	TOS	30.	36.	222.	1.192	0.163	0.136	2311.	47.	27.	14.	27.
39823	1660	TTFT	393	41.0131	99.2869	-678	TOS	65.	3.	232.	0.043	0.012	0.278	2387.	45.	27.	14.	27.
39824	1661	TTTT	388	41.0124	99.2869	-679	TOS	42.	35.	220.	0.831	0.160	0.192	2276.	64.	27.	14.	27.
39825	1662	TTFT	382	41.0118	99.2869	-679	TOS	38.	18.	220.	0.465	0.081	0.173	2220.	48.	27.	14.	27.
39826	1663	TTFT	381	41.0112	99.2869	-680	TOS	54.	-2.	249.	-0.035	-0.008	0.215	2314.	46.	27.	14.	27.
39827	1664	TTFT	378	41.0106	99.2871	-680	TOS	56.	8.	238.	0.147	0.035	0.236	2220.	52.	27.	14.	27.
39828	1665	TTFT	378	41.0100	99.2871	-681	TOS	37.	6.	256.	0.166	0.024	0.145	2076.	50.	27.	14.	28.
39829	1666	TTFT	382	41.0093	99.2871	-681	TOS	31.	18.	230.	0.574	0.076	0.133	2223.	50.	27.	14.	28.
39830	1667	TTFT	378	41.0087	99.2871	-682	TOS	51.	8.	268.	0.248	0.029	0.115	2192.	50.	27.	14.	28.
39831	1668	TTFT	377	41.0081	99.2872	-683	TOS	47.	19.	249.	0.401	0.076	0.189	2286.	42.	27.	14.	28.
39832	1669	TTTT	380	41.0075	99.2872	-684	TOS	30.	26.	255.	0.855	0.101	0.118	2232.	44.	27.	14.	27.
39833	1670	TTFT	384	41.0069	99.2872	-685	TOS	34.	-2.	280.	-0.053	-0.007	0.123	2150.	49.	27.	14.	27.
39834	1671	TTFT	376	41.0062	99.2872	-686	TOS	32.	19.	231.	0.607	0.084	0.139	2090.	45.	27.	14.	27.

FLIGHT LINE 210 DAY 221 GREAT PLAINS 1977 TEXAS INSTRU. BROKEN BOW NK 14-8 PAGE NO. 762

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39835	1672	TTFT	374	41.0056	99.2873	-686	TOS	31.	10.	258.	0.326	0.040	0.121	2147.	49.	27.	14.	27.
39836	1673	TTFT	371	41.0050	99.2873	-686	TOS	35.	13.	227.	0.366	0.056	0.153	2114.	42.	27.	14.	27.
39837	1674	TTFT	365	41.0043	99.2874	-687	TOS	43.	-3.	229.	-0.068	-0.013	0.189	2035.	50.	27.	14.	27.
39838	1675	TTFT	350	41.0038	99.2874	-688	TOS	31.	20.	233.	0.646	0.085	0.132	2065.	49.	27.	14.	27.
39839	1676	TTTT	332	41.0031	99.2874	-688	TOS	25.	25.	217.	0.997	0.116	0.116	1977.	49.	26.	14.	27.
39840	1677	TTFT	328	41.0025	99.2874	-689	TOS	27.	18.	249.	0.677	0.073	0.108	2028.	51.	26.	14.	27.
39841	1678	TTFT	345	41.0019	99.2875	-689	TOS	30.	8.	260.	0.259	0.030	0.114	2070.	56.	27.	14.	27.
39842	1679	TTFT	342	41.0012	99.2875	-687	TOS	44.	2.	256.	0.057	0.010	0.171	2100.	45.	26.	14.	27.
39843	1680	TTFT	337	41.0007	99.2875	-686	TOS	35.	14.	231.	0.393	0.059	0.151	2024.	43.	26.	14.	27.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39844	1	TTFT	390	41.0011	98.7129	-928	QDS	43.	16.	236.	0.366	0.067	0.184	2255.	35.	23.	14.	25.
39845	2	TTTT	394	41.0016	98.7129	-931	QDS	33.	21.	188.	0.660	0.114	0.173	2042.	49.	23.	14.	25.
39846	3	TTTT	400	41.0022	98.7129	-933	QDS	22.	47.	187.	2.169	0.251	0.116	2077.	53.	23.	14.	25.
39847	4	TTTT	400	41.0028	98.7129	-934	QDS	38.	33.	245.	0.856	0.134	0.157	2344.	33.	23.	14.	25.
39848	5	TTTT	398	41.0033	98.7128	-934	QDS	55.	24.	253.	0.443	0.096	0.216	2312.	40.	23.	14.	26.
39849	6	TTFT	392	41.0039	98.7128	-936	QDS	29.	20.	278.	0.667	0.071	0.106	2288.	45.	23.	14.	26.
39850	7	TTTT	387	41.0044	98.7128	-936	QDS	38.	26.	252.	0.706	0.105	0.149	2314.	39.	23.	14.	26.
39851	8	TTTT	386	41.0050	98.7128	-936	QDS	27.	34.	272.	1.237	0.124	0.100	2260.	61.	23.	14.	26.
39852	9	TTTT	382	41.0055	98.7127	-935	QDS	43.	22.	255.	0.514	0.086	0.167	2318.	35.	23.	14.	26.
39853	10	TTFT	368	41.0061	98.7127	-935	QDS	50.	10.	259.	0.207	0.040	0.192	2270.	36.	22.	14.	26.
39854	11	TTTT	349	41.0067	98.7127	-934	QDS	26.	24.	233.	0.936	0.104	0.111	2189.	45.	22.	14.	26.
39855	12	TTFT	340	41.0073	98.7126	-932	QDS	40.	21.	225.	0.515	0.092	0.179	2237.	50.	22.	14.	26.
39856	13	TTTT	346	41.0078	98.7126	-931	QDS	36.	23.	225.	0.649	0.105	0.161	2136.	49.	22.	14.	26.
39857	14	TTFT	345	41.0084	98.7126	-930	QDS	31.	16.	233.	0.528	0.070	0.133	2072.	57.	22.	14.	26.
39858	15	TTFT	350	41.0089	98.7126	-928	QDS	37.	15.	236.	0.406	0.064	0.157	2033.	54.	22.	14.	26.
39859	16	TTTT	353	41.0095	98.7125	-925	QDS	46.	25.	237.	0.537	0.105	0.195	2153.	47.	22.	14.	26.
39860	17	TTTT	378	41.0100	98.7125	-923	QDS	32.	25.	259.	0.793	0.097	0.122	2171.	60.	23.	14.	26.
39861	18	TTFT	391	41.0106	98.7125	-921	QDS	31.	21.	249.	0.665	0.082	0.124	2201.	43.	23.	14.	26.
39862	19	TTTT	398	41.0112	98.7124	-919	QDS	44.	28.	210.	0.625	0.132	0.212	2246.	39.	23.	14.	26.
39863	20	TTTT	401	41.0117	98.7124	-916	QDS	35.	29.	203.	0.846	0.145	0.171	2197.	45.	23.	14.	26.
39864	21	TTTT	400	41.0122	98.7124	-913	QDS	35.	44.	191.	1.270	0.230	0.181	2106.	47.	23.	14.	26.
39865	22	TTTT	394	41.0128	98.7124	-910	QDS	19.	24.	221.	1.300	0.111	0.085	2096.	55.	23.	14.	26.
39866	23	TTFT	399	41.0134	98.7124	-908	QDS	28.	18.	218.	0.634	0.083	0.131	1960.	55.	23.	14.	26.
39867	24	TTFT	412	41.0139	98.7124	-905	QDS	27.	6.	219.	0.205	0.025	0.125	1789.	53.	23.	14.	26.
39868	25	TTFT	414	41.0145	98.7124	-904	QDS	42.	4.	185.	0.095	0.022	0.227	1875.	49.	23.	14.	26.
39869	26	TTFT	415	41.0151	98.7123	-901	QDS	23.	7.	242.	0.309	0.030	0.097	1867.	38.	23.	14.	26.
39870	27	TTFT	417	41.0156	98.7123	-898	QDS	35.	8.	215.	0.233	0.038	0.161	1829.	39.	23.	14.	26.
39871	28	TTTT	419	41.0161	98.7123	-894	QDS	36.	37.	171.	1.040	0.216	0.208	1780.	38.	23.	14.	26.
39872	29	TTFT	420	41.0167	98.7123	-892	QDS	31.	8.	226.	0.265	0.037	0.138	1804.	51.	23.	14.	26.
39873	30	TTFT	419	41.0173	98.7122	-888	QDS	41.	-4.	224.	-0.097	-0.018	0.183	1837.	37.	23.	14.	26.
39874	31	TTTT	418	41.0179	98.7122	-885	QDS	19.	28.	225.	1.451	0.124	0.086	1922.	53.	23.	14.	26.
39875	32	TTTT	419	41.0184	98.7122	-884	QDS	24.	28.	209.	1.153	0.132	0.115	1842.	50.	23.	14.	26.
39876	33	TTFT	419	41.0189	98.7122	-882	QDS	32.	18.	261.	0.564	0.069	0.122	1894.	56.	23.	14.	26.
39877	34	TTFT	417	41.0195	98.7121	-879	QDS	42.	8.	208.	0.202	0.041	0.201	1871.	46.	23.	14.	26.
39878	35	TTTT	416	41.0201	98.7121	-877	QDS	33.	26.	257.	0.779	0.102	0.130	1962.	45.	23.	14.	26.
39879	36	TTFT	416	41.0206	98.7121	-875	QDS	29.	16.	241.	0.561	0.068	0.120	2041.	49.	23.	14.	26.
39880	37	TTFT	413	41.0212	98.7121	-871	QDS	37.	13.	218.	0.358	0.060	0.168	1836.	43.	23.	14.	26.
39881	38	TTTT	412	41.0217	98.7121	-868	QDS	31.	27.	203.	0.886	0.133	0.150	1883.	50.	23.	14.	26.
39882	39	TTFT	410	41.0223	98.7121	-865	QDS	45.	17.	197.	0.379	0.087	0.229	1861.	37.	23.	14.	26.
39883	40	TTFT	409	41.0229	98.7120	-867	QDS	21.	18.	195.	0.870	0.094	0.108	1775.	50.	23.	14.	26.
39884	41	TTFT	407	41.0234	98.7119	-867	TO	28.	7.	224.	0.241	0.030	0.127	1821.	44.	23.	14.	26.
39885	42	TTTT	404	41.0240	98.7119	-865	TO	31.	25.	171.	0.818	0.147	0.180	1803.	44.	23.	14.	26.
39886	43	TTTT	406	41.0245	98.7119	-855	TO	33.	28.	176.	0.860	0.160	0.185	1724.	55.	23.	14.	26.
39887	44	TTTT	408	41.0251	98.7119	-833	TO	19.	22.	243.	1.163	0.089	0.076	1899.	50.	23.	14.	26.
39888	45	TTTT	413	41.0256	98.7118	-808	TO	37.	23.	227.	0.625	0.102	0.163	1916.	37.	23.	14.	26.
39889	46	TTTT	416	41.0262	98.7118	-794	TO	35.	25.	177.	0.729	0.142	0.195	1899.	47.	23.	14.	26.
39890	47	TTFT	416	41.0267	98.7118	-801	TO	48.	4.	214.	0.092	0.020	0.223	1990.	42.	23.	14.	26.
39891	48	TTFT	420	41.0273	98.7118	-822	TO	46.	9.	258.	0.203	0.036	0.177	2152.	43.	23.	14.	26.
39892	49	TTTT	393	41.0279	98.7118	-842	TO	42.	54.	126.	1.288	0.429	0.333	2154.	48.	23.	14.	26.
39893	50	TTTT	353	41.0285	98.7118	-851	TO	48.	27.	220.	0.562	0.122	0.217	2007.	63.	22.	14.	26.
39894	51	TTTT	369	41.0290	98.7117	-851	TO	60.	23.	226.	0.375	0.100	0.266	2288.	31.	22.	14.	26.
39895	52	TTTT	352	41.0296	98.7117	-843	TO	55.	29.	224.	0.536	0.131	0.245	2165.	49.	22.	14.	26.
39896	53	TTFT	346	41.0301	98.7117	-837	TO	49.	0.	203.	0.001	0.000	0.243	2079.	53.	22.	14.	26.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP	
39897	54	TTTT	381	41.0307	98.7117	-835	TO	60.	27.	244.	0.453	0.111	0.245	2335.	53.	23.	14.	26.	
39898	55	TTFT	422	41.0312	98.7116	-833	TO	62.	23.	257.	0.367	0.089	0.242	2582.	54.	23.	14.	26.	
39899	56	TTFT	426	41.0318	98.7116	-832	TO	92.	8.	260.	0.082	0.029	0.355	2713.	36.	23.	14.	26.	
39900	57	TTTT	431	41.0324	98.7116	-829	TO	64.	24.	226.	0.383	0.108	0.283	2613.	38.	24.	14.	26.	
39901	58	TTFT	434	41.0329	98.7116	-827	TO	65.	10.	282.	0.149	0.034	0.231	2606.	49.	24.	14.	26.	
39902	59	TTTT	435	41.0334	98.7116	-824	TO	67.	33.	214.	0.495	0.155	0.314	2589.	46.	24.	14.	26.	
39903	60	TTFT	432	41.0340	98.7116	-821	TO	64.	2.	306.	0.030	0.006	0.208	2535.	47.	24.	14.	26.	
39904	61	TTTT	427	41.0346	98.7116	-818	QAL	45.	26.	222.	0.576	0.117	0.204	2441.	41.	23.	14.	26.	
39905	62	TTFT	419	41.0352	98.7117	-816	QAL	63.	14.	215.	0.217	0.064	0.293	2387.	48.	23.	14.	26.	
39906	63	TTFT	414	41.0357	98.7117	-813	QAL	61.	4.	312.	0.065	0.013	0.196	2505.	47.	32.	14.	26.	
39907	64	TTFT	410	41.0362	98.7117	-811	QAL	60.	12.	238.	0.193	0.049	0.252	2416.	40.	32.	14.	26.	
39908	65	TTTT	409	41.0368	98.7117	-808	QAL	49.	48.	187.	0.996	0.258	0.260	2427.	42.	32.	14.	26.	
39909	66	TTTT	412	41.0374	98.7117	-805	QAL	36.	40.	186.	1.111	0.218	0.196	2274.	47.	32.	14.	26.	
39910	67	TTFT	411	41.0380	98.7117	-802	QAL	62.	22.	224.	0.353	0.097	0.276	2366.	47.	32.	14.	26.	
39911	68	TTFT	359	41.0386	98.7118	-799	QAL	42.	10.	169.	0.226	0.056	0.249	1956.	46.	31.	14.	26.	
39912	69	TTFT	410	41.0391	98.7118	-798	QAL	62.	20.	198.	0.327	0.103	0.315	2300.	43.	32.	14.	26.	
39913	70	TTFT	415	41.0396	98.7118	-795	QAL	58.	23.	212.	0.405	0.110	0.272	2390.	49.	32.	14.	26.	
39914	71	TFFF	366	41.0402	98.7118	-792	QAL	14.	-294.	267.	******	-1.100	0.052	-1027.	1222.	31.	14.	26.	
39915	72	TFFF	348	41.0408	98.7118	-789	QAL	20.	9.	255.	0.416	0.033	0.080	2060.	22.	31.	14.	26.	
39916	73	TTFT	355	41.0414	98.7118	-787	QAL	43.	3.	192.	0.076	0.017	0.223	1950.	51.	31.	14.	26.	
39917	74	TTTT	380	41.0419	98.7118	-783	QAL	33.	27.	183.	0.821	0.149	0.182	1956.	44.	31.	14.	26.	
39918	75	TTFT	417	41.0424	98.7119	-781	QAL	39.	17.	226.	0.423	0.073	0.172	2182.	47.	32.	14.	26.	
39919	76	TTTT	414	41.0430	98.7119	-778	QAL	30.	24.	210.	0.802	0.115	0.143	2061.	45.	32.	14.	26.	
39920	77	TTTT	388	41.0436	98.7119	-777	QAL	27.	32.	170.	1.175	0.187	0.159	2008.	44.	31.	14.	26.	
39921	78	TTFT	413	41.0442	98.7120	-774	QAL	49.	7.	184.	0.140	0.037	0.267	1974.	31.	32.	14.	26.	
39922	79	TTFT	413	41.0447	98.7120	-772	QAL	36.	-5.	204.	-0.149	-0.026	0.176	1929.	47.	32.	14.	26.	
39923	80	TTTT	412	41.0452	98.7120	-769	QAL	39.	27.	210.	0.701	0.130	0.185	2068.	51.	32.	14.	26.	
39924	81	TTFT	417	41.0458	98.7121	-767	QAL	46.	10.	239.	0.211	0.041	0.194	2243.	38.	32.	14.	26.	
39925	82	TTFT	420	41.0464	98.7121	-765	QAL	57.	-12.	264.	-0.205	-0.045	0.217	2206.	47.	32.	14.	26.	
39926	83	TTFT	428	41.0470	98.7121	-762	QAL	30.	13.	223.	0.425	0.058	0.137	2179.	39.	32.	14.	26.	
39927	84	TTFT	430	41.0475	98.7121	-761	QAL	38.	22.	209.	0.579	0.105	0.181	2078.	46.	32.	14.	26.	
39928	85	TTTT	427	41.0481	98.7121	-758	QAL	37.	36.	252.	0.970	0.141	0.146	2263.	40.	32.	14.	26.	
39929	86	TTTT	430	41.0486	98.7121	-756	QAL	44.	29.	191.	0.670	0.154	0.229	2352.	34.	32.	14.	26.	
39930	87	TTFT	429	41.0492	98.7121	-755	QAL	45.	-2.	283.	-0.036	-0.006	0.159	2254.	53.	32.	14.	26.	
39931	88	TFFF	425	41.0498	98.7122	-755	QAL	2.	-65.	788.	******	-0.083	0.002	2272.	375.	32.	14.	26.	
39932	89	TFFF	419	41.0503	98.7122	-754	QAL	25.	-20.	126.	-0.796	-0.160	0.200	1958.	25.	32.	14.	26.	
39933	90	TTFT	416	41.0509	98.7122	-753	QAL	50.	6.	237.	0.124	0.026	0.211	2305.	53.	32.	14.	26.	
39934	91	TTTT	414	41.0514	98.7123	-752	QAL	38.	31.	183.	0.816	0.169	0.207	2273.	37.	32.	14.	26.	
39935	92	TTFT	414	41.0520	98.7123	-752	QAL	37.	13.	222.	0.361	0.060	0.167	2238.	43.	32.	14.	26.	
39936	93	TTFT	414	41.0526	98.7123	-751	QAL	53.	25.	244.	0.475	0.103	0.217	2278.	51.	32.	14.	26.	
39937	94	TTTT	410	41.0531	98.7123	-750	QAL	38.	46.	192.	1.188	0.237	0.199	2400.	53.	32.	14.	26.	
39938	95	TTTT	407	41.0537	98.7123	-750	QAL	56.	[illegible]	218.	0.610	0.156	0.256	2463.	49.	32.	14.	26.	
39939	96	TTTT	405	41.0542	98.7123	-750	QAL	62.	[illegible]	193.	0.635	0.206	0.323	2586.	34.	32.	14.	26.	
39940	97	TTTT	402	41.0548	98.7123	-748	QAL	85.	[illegible]	178.	0.348	0.166	0.476	2479.	55.	32.	14.	26.	
39941	98	TTFT	403	41.0554	98.7124	-747	QAL	76.	23.	209.	0.301	0.109	0.361	2783.	49.	32.	14.	26.	
39942	99	TTTT	406	41.0559	98.7124	-747	QAL	72.	37.	285.	0.516	0.131	0.254	2881.	39.	32.	14.	26.	
39943	100	TFFF	407	41.0565	98.7124	-747	QAL	29.	-7.	134.	-0.241	-0.053	0.219	1300.	19.	32.	14.	26.	
39944	101	TTFT	404	41.0571	98.7124	-746	QAL	84.	5.	271.	0.056	0.017	0.311	2786.	32.	32.	14.	26.	
39945	102	TTTT	403	41.0576	98.7124	-746	QAL	66.	28.	249.	0.431	0.114	0.263	2882.	48.	32.	14.	26.	
39946	103	TTTT	402	41.0582	98.7124	-746	QAL	70.	39.	250.	0.551	0.155	0.281	2838.	46.	32.	14.	26.	
39947	104	TTTT	404	41.0588	98.7125	-745	QAL	60.	42.	238.	0.695	0.175	0.252	2796.	43.	32.	14.	26.	
39948	105	TTFT	408	41.0593	98.7125	-744	QAL	76.	21.	249.	0.278	0.085	0.306	2895.	36.	32.	14.	26.	
39949	106	TTFT	415	41.0599	98.7125	-744	QAL	75.	22.	239.	0.288	0.090	0.313	2923.	51.	32.	14.	26.	

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
39950	107	TTTT	426	41.0604	98.7125	-744	QAL	92.	56.	228.	0.611	0.245	0.402	2982.	35.	32.	14.	26.
39951	108	TTTT	439	41.0610	98.7126	-743	QAL	63.	31.	286.	0.496	0.109	0.219	2888.	50.	32.	14.	26.
39952	109	TTTT	452	41.0616	98.7126	-742	QAL	62.	42.	197.	0.675	0.212	0.315	2815.	45.	32.	14.	26.
39953	110	TTFT	470	41.0621	98.7126	-741	QAL	78.	20.	276.	0.256	0.072	0.281	2841.	38.	33.	14.	26.
39954	111	TTFT	484	41.0627	98.7126	-741	QAL	73.	7.	239.	0.102	0.031	0.305	2727.	33.	33.	14.	26.
39955	112	TTFT	503	41.0633	98.7126	-737	QAL	62.	14.	196.	0.225	0.071	0.317	2548.	38.	33.	14.	26.
39956	113	TFFF	516	41.0638	98.7126	-731	QAL	816.	8944.	1889.	10.957	4.736	0.432	******	5500.	34.	14.	26.
39957	114	TFFF	533	41.0644	98.7127	-726	QAL	16.	-24.	55.	-1.511	-0.437	0.289	790.	27.	34.	14.	26.
39958	115	TTFT	550	41.0649	98.7127	-722	QAL	39.	-10.	228.	-0.252	-0.043	0.171	2042.	47.	34.	14.	26.
39959	116	TTFT	570	41.0655	98.7127	-722	(WATER)	44.	6.	152.	0.144	0.042	0.290	1858.	34.	35.	14.	26.
39960	117	TTTT	582	41.0661	98.7127	-727	(WATER)	17.	29.	98.	1.675	0.294	0.176	1739.	47.	35.	14.	26.
39961	118	TTFT	589	41.0666	98.7128	-733	(WATER)	46.	29.	130.	0.626	0.219	0.350	1889.	39.	35.	14.	25.
39962	119	TTFT	593	41.0672	98.7128	-736	(WATER)	22.	22.	142.	0.984	0.155	0.157	2071.	35.	35.	14.	25.
39963	120	TTFT	593	41.0677	98.7128	-736	(WATER)	21.	8.	201.	0.411	0.042	0.102	2209.	50.	35.	14.	25.
39964	121	TTFT	588	41.0683	98.7129	-735	QAL	64.	17.	198.	0.267	0.086	0.323	2445.	44.	35.	14.	25.
39965	122	TTTT	588	41.0689	98.7129	-734	QAL	49.	35.	192.	0.716	0.182	0.254	2540.	39.	35.	14.	25.
39966	123	TTTT	586	41.0694	98.7129	-732	QAL	66.	34.	183.	0.520	0.187	0.360	2573.	40.	35.	14.	25.
39967	124	TTTT	584	41.0700	98.7129	-730	QAL	54.	33.	273.	0.612	0.122	0.199	2629.	58.	35.	14.	25.
39968	125	TTFT	583	41.0706	98.7129	-728	QAL	40.	17.	266.	0.440	0.066	0.149	2643.	45.	35.	14.	25.
39969	126	TTFT	582	41.0711	98.7129	-727	QAL	30.	16.	274.	0.526	0.058	0.111	2522.	50.	35.	14.	25.
39970	127	TTTT	583	41.0717	98.7130	-725	QAL	52.	30.	184.	0.582	0.165	0.284	2542.	48.	35.	14.	25.
39971	128	TTFT	586	41.0722	98.7130	-723	QAL	46.	4.	216.	0.091	0.020	0.214	2634.	37.	35.	14.	25.
39972	129	TTFT	591	41.0728	98.7130	-722	QAL	51.	13.	292.	0.250	0.044	0.176	2802.	41.	35.	14.	25.
39973	130	TTTT	593	41.0733	98.7130	-720	QAL	45.	41.	225.	0.917	0.182	0.199	2719.	34.	35.	14.	25.
39974	131	TTFT	595	41.0739	98.7130	-719	QAL	41.	23.	269.	0.559	0.086	0.153	2793.	46.	35.	14.	25.
39975	132	TTFT	602	41.0745	98.7130	-719	QAL	55.	6.	221.	0.101	0.025	0.247	2773.	47.	35.	14.	25.
39976	133	TTTT	604	41.0751	98.7130	-720	QAL	52.	54.	232.	1.036	0.232	0.224	3197.	45.	35.	14.	25.
39977	134	TTTT	605	41.0756	98.7131	-720	QAL	58.	41.	248.	0.708	0.166	0.235	2995.	53.	35.	14.	25.
39978	135	TTFT	586	41.0761	98.7131	-720	QAL	55.	-5.	324.	-0.096	-0.016	0.168	2808.	41.	35.	14.	25.
39979	136	TTFT	578	41.0767	98.7131	-718	TOS	64.	8.	244.	0.118	0.031	0.262	2928.	53.	35.	14.	25.
39980	137	TTTT	574	41.0773	98.7132	-716	TOS	50.	36.	295.	0.721	0.123	0.171	2888.	44.	35.	14.	25.
39981	138	TTFT	548	41.0779	98.7132	-714	TOS	61.	25.	273.	0.411	0.092	0.223	3088.	47.	34.	14.	25.
39982	139	TTFT	546	41.0784	98.7132	-713	TOS	82.	26.	294.	0.321	0.089	0.279	3153.	55.	34.	14.	25.
39983	140	TTTT	546	41.0790	98.7132	-712	TOS	74.	58.	235.	0.782	0.245	0.313	3334.	56.	34.	14.	25.
39984	141	TTTT	528	41.0795	98.7132	-712	TOS	79.	49.	267.	0.619	0.182	0.294	3317.	38.	34.	14.	25.
39985	142	TTTT	508	41.0801	98.7132	-710	TOS	82.	33.	292.	0.403	0.113	0.282	3396.	40.	34.	14.	25.
39986	143	TTTT	490	41.0807	98.7132	-708	TOS	98.	50.	247.	0.510	0.202	0.397	3380.	39.	33.	14.	25.
39987	144	TTTT	485	41.0812	98.7133	-707	TOS	63.	42.	237.	0.668	0.179	0.267	3313.	52.	33.	14.	25.
39988	145	TTTT	481	41.0818	98.7133	-705	TOS	59.	66.	226.	1.115	0.293	0.263	3266.	44.	33.	14.	25.
39989	146	TTTT	496	41.0823	98.7133	-703	TOS	94.	35.	348.	0.379	0.102	0.269	3592.	53.	33.	14.	25.
39990	147	TTFT	489	41.0829	98.7134	-701	TOS	124.	2.	292.	0.017	0.007	0.424	3432.	44.	33.	14.	25.
39991	148	TTFT	471	41.0835	98.7134	-699	TOS	104.	5.	304.	0.052	0.018	0.342	3404.	42.	33.	14.	25.
39992	149	TTTT	464	41.0841	98.7134	-696	TOS	98.	63.	234.	0.644	0.270	0.418	3489.	43.	33.	14.	25.
39993	150	TTTT	463	41.0846	98.7135	-693	TOS	77.	65.	221.	0.842	0.294	0.349	3394.	42.	33.	14.	25.
39994	151	TTTT	460	41.0851	98.7135	-691	TOS	102.	40.	228.	0.395	0.177	0.448	3457.	44.	33.	14.	25.
39995	152	TTTT	454	41.0857	98.7135	-689	TOS	121.	47.	231.	0.385	0.201	0.523	3459.	55.	33.	14.	25.
39996	153	TTFT	445	41.0863	98.7135	-687	TOS	93.	22.	276.	0.232	0.078	0.338	3350.	46.	33.	14.	25.
39997	154	TTFT	440	41.0869	98.7135	-685	TOS	98.	24.	316.	0.247	0.076	0.309	3426.	37.	33.	14.	25.
39998	155	TTTT	447	41.0874	98.7135	-684	TOS	101.	53.	324.	0.524	0.163	0.310	3735.	27.	33.	14.	25.
39999	156	TTTT	462	41.0879	98.7135	-682	TOS	82.	37.	334.	0.452	0.111	0.247	3505.	45.	33.	14.	26.
40000	157	TTTT	474	41.0885	98.7136	-680	TOS	85.	74.	266.	0.870	0.276	0.318	3540.	53.	33.	14.	26.
40001	158	TTTT	471	41.0891	98.7136	-678	TOS	75.	61.	296.	0.820	0.208	0.254	3507.	49.	33.	14.	26.
40002	159	TTTT	480	41.0897	98.7136	-676	TOS	116.	41.	336.	0.350	0.121	0.346	3784.	50.	34.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40003	160	TFFF	466	41.0902	98.7136	-673	TOS	-1.	48.	38.	******	1.278	-0.021	1964.	60.	33.	14.	26.
40004	161	TFFF	470	41.0907	98.7136	-668	TOS	48.	-9.	125.	-0.180	-0.069	0.383	1666.	22.	33.	14.	26.
40005	162	TTTT	446	41.0913	98.7136	-664	TOS	90.	31.	297.	0.349	0.105	0.302	3418.	49.	33.	14.	26.
40006	163	TTTT	441	41.0919	98.7136	-662	TOS	96.	56.	240.	0.584	0.234	0.401	3374.	38.	33.	14.	26.
40007	164	TTFT	444	41.0925	98.7137	-659	TOS	107.	19.	237.	0.174	0.079	0.451	3358.	36.	33.	14.	26.
40008	165	TTTT	424	41.0931	98.7137	-656	TOS	78.	53.	252.	0.672	0.209	0.311	3287.	55.	32.	14.	26.
40009	166	TTFT	417	41.0936	98.7137	-653	TOS	82.	21.	334.	0.253	0.062	0.244	3252.	44.	32.	14.	26.
40010	167	TTTT	410	41.0941	98.7138	-651	TOS	67.	44.	250.	0.651	0.176	0.270	3026.	42.	32.	14.	26.
40011	168	TTTT	402	41.0947	98.7138	-647	TOS	89.	43.	244.	0.485	0.176	0.363	3026.	36.	32.	14.	26.
40012	169	TTTT	395	41.0953	98.7138	-644	TOS	85.	60.	231.	0.709	0.261	0.368	3160.	48.	32.	14.	26.
40013	170	TTTT	385	41.0959	98.7139	-642	TOS	76.	53.	256.	0.706	0.209	0.296	3036.	40.	32.	14.	26.
40014	171	TTTT	383	41.0964	98.7139	-642	TOS	87.	39.	234.	0.450	0.168	0.374	2901.	44.	32.	14.	26.
40015	172	TTTT	391	41.0969	98.7139	-641	TOS	89.	42.	228.	0.472	0.183	0.388	3001.	43.	32.	14.	26.
40016	173	TTTT	398	41.0975	98.7139	-640	TOS	86.	53.	180.	0.610	0.293	0.480	3094.	56.	32.	14.	26.
40017	174	TTTT	415	41.0981	98.7139	-640	TOS	79.	49.	264.	0.619	0.186	0.301	3228.	42.	32.	14.	26.
40018	175	TTFT	403	41.0987	98.7139	-638	TOS	104.	6.	274.	0.061	0.023	0.381	3067.	48.	32.	14.	26.
40019	176	TTTT	396	41.0992	98.7139	-636	TOS	75.	37.	234.	0.491	0.157	0.320	2886.	45.	32.	14.	26.
40020	177	TTTT	410	41.0997	98.7140	-635	TOS	74.	42.	225.	0.563	0.187	0.331	3050.	37.	32.	14.	26.
40021	178	TTTT	438	41.1003	98.7140	-635	TOS	86.	50.	272.	0.587	0.185	0.315	3262.	53.	33.	14.	26.
40022	179	TTFT	440	41.1009	98.7140	-634	TOS	102.	18.	268.	0.180	0.074	0.412	3124.	31.	33.	14.	26.
40023	180	TFFF	438	41.1015	98.7141	-633	TOS	-6.	81.	241.	******	0.336	-0.026	2753.	254.	33.	14.	26.
40024	181	TFFF	429	41.1020	98.7141	-632	TOS	35.	9.	99.	0.262	0.093	0.354	2460.	17.	33.	14.	26.
40025	182	TTTT	412	41.1026	98.7141	-631	TOS	66.	57.	244.	0.868	0.234	0.270	3107.	47.	32.	14.	26.
40026	183	TTTT	415	41.1031	98.7141	-630	TOS	67.	31.	276.	0.462	0.111	0.241	2935.	49.	32.	14.	26.
40027	184	TTFT	408	41.1037	98.7141	-630	TOS	94.	26.	219.	0.282	0.120	0.428	3053.	50.	32.	14.	26.
40028	185	TTFT	416	41.1043	98.7141	-631	TOS	100.	19.	239.	0.185	0.078	0.420	3111.	46.	32.	14.	26.
40029	186	TTFT	435	41.1049	98.7141	-631	TOS	99.	27.	190.	0.267	0.140	0.523	2995.	49.	33.	14.	26.
40030	187	TTTT	441	41.1054	98.7141	-631	TOS	75.	44.	211.	0.590	0.210	0.356	2929.	49.	33.	14.	26.
40031	188	TTTT	444	41.1059	98.7141	-631	TOS	85.	43.	222.	0.503	0.193	0.383	3019.	35.	33.	14.	26.
40032	189	TTFT	440	41.1064	98.7141	-632	TOS	87.	26.	261.	0.298	0.099	0.333	3196.	37.	33.	14.	26.
40033	190	TTTT	422	41.1070	98.7141	-633	TOS	73.	47.	282.	0.649	0.168	0.259	3196.	36.	32.	14.	26.
40034	191	TTTT	414	41.1075	98.7141	-633	TOS	65.	34.	270.	0.520	0.126	0.239	2961.	59.	32.	14.	26.
40035	192	TTTT	416	41.1080	98.7141	-632	TOS	78.	64.	268.	0.820	0.239	0.292	3250.	43.	32.	14.	26.
40036	193	TTTT	422	41.1086	98.7140	-633	TOS	69.	28.	242.	0.410	0.117	0.285	3106.	56.	32.	14.	26.
40037	194	TTTT	421	41.1091	98.7140	-632	TOS	76.	50.	253.	0.659	0.198	0.300	3254.	36.	32.	14.	26.
40038	195	TTTT	421	41.1096	98.7140	-632	TOS	59.	61.	318.	1.043	0.192	0.184	3139.	51.	32.	14.	26.
40039	196	TTTT	418	41.1101	98.7140	-631	TOS	84.	57.	239.	0.681	0.240	0.352	3228.	45.	32.	14.	26.
40040	197	TTTT	409	41.1107	98.7140	-632	TOS	86.	59.	235.	0.691	0.253	0.367	3351.	36.	32.	14.	26.
40041	198	TTTT	405	41.1112	98.7140	-631	TOS	70.	38.	254.	0.546	0.152	0.278	3093.	43.	32.	14.	26.
40042	199	TTTT	402	41.1117	98.7140	-631	TOS	89.	43.	229.	0.483	0.187	0.388	3080.	50.	32.	14.	26.
40043	200	TTTT	402	41.1123	98.7139	-631	TOS	67.	57.	218.	0.850	0.262	0.308	3136.	50.	32.	14.	26.
40044	201	TTTT	401	41.1128	98.7139	-632	TOS	86.	44.	191.	0.512	0.231	0.451	3066.	57.	32.	14.	26.
40045	202	TTTT	413	41.1133	98.7139	-633	TOS	100.	50.	248.	0.502	0.202	0.402	3360.	45.	32.	14.	26.
40046	203	TTTT	432	41.1139	98.7139	-633	TOS	86.	55.	279.	0.633	0.195	0.309	3366.	46.	33.	14.	26.
40047	204	TTFT	437	41.1144	98.7139	-633	TOS	110.	18.	262.	0.159	0.067	0.420	3623.	50.	33.	14.	26.
40048	205	TTTT	412	41.1149	98.7139	-634	TOS	101.	34.	298.	0.336	0.114	0.340	3535.	50.	32.	14.	25.
40049	206	TTTT	394	41.1155	98.7139	-633	TOS	66.	33.	273.	0.494	0.120	0.243	3178.	65.	32.	14.	25.
40050	207	TTTT	387	41.1161	98.7139	-632	TOS	70.	64.	211.	0.906	0.301	0.332	3103.	47.	32.	14.	25.
40051	208	TTFT	387	41.1166	98.7139	-631	TOS	88.	20.	301.	0.233	0.068	0.292	3265.	54.	32.	14.	25.
40052	209	TTTT	384	41.1171	98.7139	-632	TOS	89.	55.	223.	0.614	0.246	0.400	3191.	50.	32.	14.	25.
40053	210	TTTT	382	41.1176	98.7139	-631	TOS	87.	36.	312.	0.411	0.114	0.277	3218.	50.	32.	14.	26.
40054	211	TTTT	382	41.1181	98.7139	-630	TOS	86.	37.	285.	0.429	0.129	0.301	3134.	41.	32.	14.	26.
40055	212	TTTT	383	41.1187	98.7139	-629	TOS	101.	41.	205.	0.409	0.202	0.494	3019.	47.	32.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40056	213	TTFT	391	41.1192	98.7137	-630	TOS	87.	17.	283.	0.194	0.060	0.308	3139.	36.	32.	14.	26.
40057	214	TTTT	406	41.1197	98.7137	-629	TOS	86.	41.	248.	0.476	0.165	0.346	3386.	46.	32.	14.	26.
40058	215	TFFF	424	41.1203	98.7137	-627	TOS	-7.	100.	8.	******	13.029	-0.933	2167.	81.	32.	14.	26.
40059	216	TFFF	442	41.1208	98.7137	-625	TOS	48.	-4.	129.	-0.085	-0.032	0.377	1795.	24.	33.	14.	26.
40060	217	TFFF	436	41.1214	98.7137	-623	TOS	12.	-258.	238.	******	-1.082	0.050	-2859.	1625.	33.	14.	26.
40061	218	TFFF	417	41.1219	98.7137	-620	TOS	31.	107.	193.	3.479	0.553	0.159	3389.	20.	32.	14.	26.
40062	219	TTFT	395	41.1224	98.7136	-618	TOS	92.	18.	249.	0.190	0.070	0.370	3200.	50.	32.	14.	26.
40063	220	TTTT	383	41.1229	98.7136	-615	TOS	105.	28.	255.	0.271	0.111	0.410	3232.	33.	32.	14.	26.
40064	221	TTTT	385	41.1235	98.7136	-614	TOS	92.	42.	221.	0.463	0.192	0.415	3138.	51.	32.	14.	26.
40065	222	TTTT	400	41.1240	98.7136	-612	TOS	88.	48.	241.	0.545	0.199	0.364	3239.	46.	32.	14.	26.
40066	223	TTTT	400	41.1245	98.7136	-611	TOS	74.	95.	196.	1.284	0.486	0.379	3237.	44.	32.	14.	26.
40067	224	TTTT	412	41.1251	98.7136	-610	TOS	77.	69.	265.	0.889	0.260	0.292	3404.	47.	32.	14.	26.
40068	225	TTTT	420	41.1256	98.7136	-607	TOS	89.	57.	289.	0.639	0.197	0.308	3548.	47.	32.	14.	26.
40069	226	TFFF	395	41.1261	98.7136	-605	TOS	2.	-72.	41.	******	-1.735	0.051	13.	171.	32.	14.	25.
40070	227	TFFF	380	41.1266	98.7136	-602	TOS	48.	-15.	222.	-0.321	-0.069	0.214	2960.	25.	32.	14.	25.
40071	228	TTFT	375	41.1272	98.7136	-600	TOS	103.	9.	279.	0.083	0.031	0.370	3227.	43.	32.	14.	25.
40072	229	TTTT	369	41.1277	98.7136	-597	TOS	88.	47.	277.	0.535	0.169	0.316	3221.	56.	31.	14.	25.
40073	230	TTTT	362	41.1282	98.7135	-594	TOS	78.	51.	246.	0.655	0.208	0.317	3375.	46.	31.	14.	25.
40074	231	TTTT	366	41.1288	98.7135	-592	TOS	93.	55.	182.	0.597	0.305	0.510	3186.	37.	31.	14.	25.
40075	232	TTTT	385	41.1293	98.7135	-591	TOS	77.	60.	199.	0.782	0.302	0.386	3077.	41.	32.	14.	25.
40076	233	TTTT	416	41.1299	98.7135	-589	TOS	97.	55.	197.	0.572	0.281	0.491	3140.	34.	32.	14.	25.
40077	234	TTTT	436	41.1304	98.7135	-587	TOS	83.	49.	203.	0.591	0.241	0.407	3121.	43.	33.	14.	25.
40078	235	TTTT	436	41.1309	98.7135	-585	TOS	68.	52.	265.	0.765	0.196	0.256	3307.	47.	33.	14.	25.
40079	236	TTTT	432	41.1314	98.7135	-584	TOS	89.	36.	241.	0.403	0.149	0.368	3332.	53.	33.	14.	25.
40080	237	TTFT	411	41.1320	98.7135	-581	TOS	110.	18.	299.	0.163	0.060	0.368	3517.	42.	32.	14.	25.
40081	238	TTTT	404	41.1325	98.7135	-579	TOS	100.	29.	266.	0.292	0.109	0.375	3382.	37.	32.	14.	25.
40082	239	TTTT	409	41.1331	98.7134	-577	TOS	92.	59.	277.	0.641	0.213	0.332	3453.	44.	32.	14.	25.
40083	240	TTTT	408	41.1336	98.7134	-577	TOS	91.	48.	258.	0.531	0.188	0.354	3427.	50.	32.	14.	25.
40084	241	TTTT	414	41.1341	98.7134	-575	TOS	80.	35.	330.	0.445	0.107	0.241	3529.	37.	32.	14.	25.
40085	242	TTTT	406	41.1347	98.7134	-573	TOS	116.	51.	262.	0.440	0.195	0.444	3487.	41.	32.	14.	25.
40086	243	TTTT	389	41.1352	98.7134	-571	TOS	99.	56.	274.	0.570	0.205	0.360	3557.	46.	33.	14.	25.
40087	244	TTFT	378	41.1357	98.7134	-570	TOS	111.	20.	285.	0.184	0.071	0.388	3478.	68.	33.	14.	25.
40088	245	TTFT	376	41.1362	98.7133	-567	TOS	112.	27.	300.	0.243	0.091	0.373	3547.	40.	33.	14.	25.
40089	246	TTFT	360	41.1368	98.7133	-565	TOS	123.	22.	264.	0.176	0.082	0.465	3124.	36.	33.	14.	25.
40090	247	TTTT	356	41.1373	98.7133	-563	TOS	91.	31.	249.	0.338	0.123	0.365	3113.	45.	32.	14.	25.
40091	248	TTTT	344	41.1379	98.7132	-564	TOS	85.	37.	286.	0.435	0.129	0.297	3164.	55.	32.	14.	25.
40092	249	TTTT	340	41.1384	98.7132	-565	TOS	94.	46.	274.	0.494	0.169	0.343	3229.	56.	32.	14.	25.
40093	250	TTTT	343	41.1389	98.7132	-566	TOS	89.	41.	264.	0.460	0.155	0.338	3192.	66.	32.	14.	25.
40094	251	TTTT	348	41.1394	98.7132	-566	TOS	105.	35.	304.	0.337	0.117	0.346	3125.	41.	32.	14.	25.
40095	252	TTFT	353	41.1400	98.7132	-567	TOS	95.	23.	298.	0.242	0.077	0.318	3313.	45.	32.	14.	25.
40096	253	TTFT	357	41.1405	98.7132	-566	TOS	86.	20.	274.	0.236	0.074	0.312	3032.	51.	32.	14.	25.
40097	254	TTTT	364	41.1410	98.7132	-565	TOS	79.	75.	248.	0.955	0.302	0.316	3170.	53.	33.	14.	25.
40098	255	TTTT	365	41.1416	98.7132	-564	TOS	99.	37.	248.	0.376	0.150	0.400	3099.	56.	33.	14.	25.
40099	256	TTTT	373	41.1421	98.7132	-565	TOS	85.	52.	188.	0.609	0.277	0.455	3080.	52.	33.	14.	26.
40100	257	TTTT	376	41.1426	98.7132	-566	TOS	86.	49.	267.	0.570	0.185	0.324	3196.	58.	33.	14.	26.
40101	258	TTTT	390	41.1432	98.7131	-566	TOS	72.	45.	233.	0.614	0.191	0.311	3151.	55.	33.	14.	26.
40102	259	TTTT	408	41.1437	98.7131	-567	TOS	101.	33.	250.	0.331	0.133	0.402	3197.	46.	33.	14.	26.
40103	260	TTTT	430	41.1442	98.7131	-569	TOS	92.	63.	252.	0.686	0.250	0.365	3501.	38.	34.	14.	25.
40104	261	TTTT	434	41.1447	98.7131	-568	TOS	81.	66.	300.	0.815	0.221	0.271	3491.	49.	34.	14.	25.
40105	262	TTTT	415	41.1453	98.7131	-568	TOS	107.	34.	244.	0.314	0.137	0.438	3366.	37.	34.	14.	25.
40106	263	TTTT	398	41.1458	98.7131	-568	TOS	64.	66.	231.	1.032	0.286	0.277	3231.	36.	33.	14.	25.
40107	264	TTTT	388	41.1464	98.7131	-569	TOS	77.	63.	312.	0.829	0.203	0.245	3355.	41.	33.	14.	25.
40108	265	TTTT	393	41.1469	98.7130	-570	TOS	66.	62.	267.	0.944	0.233	0.247	3277.	51.	33.	14.	25.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40109	266	TTTT	398	41.1474	98.7130	-570	TOS	79.	70.	235.	0.894	0.298	0.334	3336.	44.	33.	14.	25.
40110	267	TTTT	402	41.1479	98.7130	-572	TOS	82.	44.	287.	0.534	0.152	0.285	3521.	40.	33.	14.	25.
40111	268	TTTT	384	41.1485	98.7130	-572	TOS	107.	49.	237.	0.457	0.206	0.451	3338.	50.	33.	14.	25.
40112	269	TTFT	374	41.1491	98.7130	-573	TOS	101.	11.	295.	0.113	0.039	0.343	3250.	50.	33.	14.	25.
40113	270	TTTT	382	41.1496	98.7130	-573	TOS	75.	62.	212.	0.820	0.292	0.356	3275.	38.	33.	14.	25.
40114	271	TTTT	381	41.1501	98.7129	-576	TOS	94.	35.	305.	0.369	0.113	0.307	3368.	59.	33.	14.	25.
40115	272	TTTT	374	41.1506	98.7129	-577	TOS	69.	56.	230.	0.808	0.243	0.301	3299.	40.	33.	14.	25.
40116	273	TTTT	380	41.1512	98.7129	-578	TOS	77.	42.	291.	0.541	0.143	0.265	3312.	60.	33.	14.	25.
40117	274	TTFT	391	41.1517	98.7129	-579	TOS	99.	17.	327.	0.175	0.053	0.302	3399.	47.	33.	14.	25.
40118	275	TTTT	377	41.1522	98.7129	-580	TOS	80.	62.	277.	0.770	0.223	0.290	3216.	42.	33.	14.	25.
40119	276	TTFT	380	41.1528	98.7129	-581	TOS	97.	16.	233.	0.160	0.067	0.418	3140.	31.	33.	14.	25.
40120	277	TTTT	384	41.1533	98.7129	-581	TOS	91.	48.	231.	0.530	0.209	0.394	3358.	47.	33.	14.	25.
40121	278	TTTT	374	41.1538	98.7128	-581	TOS	103.	32.	229.	0.310	0.139	0.449	3186.	42.	33.	14.	25.
40122	279	TTTT	375	41.1544	98.7128	-583	TOS	79.	53.	240.	0.666	0.220	0.331	3230.	46.	33.	14.	25.
40123	280	TTFT	368	41.1549	98.7128	-583	TOS	96.	25.	263.	0.264	0.097	0.367	3304.	37.	33.	14.	25.
40124	281	TTFT	366	41.1554	98.7128	-584	TOS	97.	27.	300.	0.276	0.089	0.322	3367.	37.	33.	14.	25.
40125	282	TTTT	366	41.1560	98.7128	-585	TOS	81.	48.	268.	0.593	0.178	0.301	3070.	48.	33.	14.	25.
40126	283	TTTT	370	41.1565	98.7128	-587	TOS	101.	53.	230.	0.524	0.230	0.439	3190.	42.	33.	14.	25.
40127	284	TTFT	383	41.1570	98.7127	-587	TOS	113.	23.	263.	0.201	0.086	0.429	3240.	43.	33.	14.	25.
40128	285	TTTT	377	41.1575	98.7127	-588	TOS	85.	40.	262.	0.468	0.152	0.324	3162.	53.	33.	14.	25.
40129	286	TTTT	368	41.1581	98.7127	-588	TOS	84.	56.	243.	0.663	0.229	0.345	2980.	31.	33.	14.	25.
40130	287	TTTT	362	41.1586	98.7127	-590	TOS	74.	49.	245.	0.660	0.200	0.303	3237.	47.	33.	14.	25.
40131	288	TTTT	362	41.1591	98.7127	-591	TOS	67.	36.	268.	0.541	0.136	0.251	3060.	39.	33.	14.	25.
40132	289	TTTT	362	41.1597	98.7127	-591	TOS	82.	40.	238.	0.484	0.166	0.343	2919.	44.	33.	14.	25.
40133	290	TTTT	360	41.1602	98.7127	-591	TOS	68.	53.	224.	0.781	0.236	0.302	2909.	47.	33.	14.	25.
40134	291	TTTT	357	41.1607	98.7126	-593	TOS	91.	46.	206.	0.505	0.223	0.442	2955.	41.	32.	14.	25.
40135	292	TTTT	355	41.1612	98.7126	-594	TOS	65.	71.	233.	1.088	0.305	0.280	3023.	62.	32.	14.	25.
40136	293	TTFT	370	41.1618	98.7126	-596	TOS	107.	23.	281.	0.215	0.082	0.381	3302.	47.	33.	14.	25.
40137	294	TTTT	354	41.1623	98.7126	-596	TOS	83.	58.	268.	0.693	0.216	0.312	3173.	42.	32.	14.	25.
40138	295	TTFT	354	41.1629	98.7126	-598	TOS	103.	25.	257.	0.245	0.098	0.399	3137.	39.	32.	14.	25.
40139	296	TTTT	359	41.1634	98.7126	-597	TOS	75.	46.	268.	0.616	0.172	0.279	3165.	53.	32.	14.	25.
40140	297	TTTT	362	41.1639	98.7125	-597	TOS	74.	63.	257.	0.851	0.245	0.288	3260.	45.	33.	14.	25.
40141	298	TTTT	362	41.1645	98.7125	-597	TOS	91.	45.	275.	0.491	0.162	0.331	3376.	60.	33.	14.	25.
40142	299	TTTT	364	41.1650	98.7125	-598	TOS	61.	47.	285.	0.769	0.164	0.213	3297.	38.	33.	14.	25.
40143	300	TTFT	362	41.1656	98.7125	-598	TOS	95.	27.	302.	0.279	0.088	0.315	3259.	41.	33.	14.	25.
40144	301	TTTT	355	41.1661	98.7125	-598	TOS	75.	34.	277.	0.450	0.122	0.271	3146.	52.	32.	14.	25.
40145	302	TTTT	353	41.1666	98.7125	-597	TOS	101.	54.	224.	0.533	0.241	0.452	3233.	57.	32.	14.	25.
40146	303	TTTT	354	41.1672	98.7125	-597	TOS	78.	57.	235.	0.732	0.241	0.330	3172.	32.	32.	14.	25.
40147	304	TTTT	358	41.1677	98.7124	-596	TOS	83.	48.	260.	0.572	0.183	0.319	3180.	59.	32.	14.	25.
40148	305	TTTT	365	41.1682	98.7124	-595	TOS	82.	38.	296.	0.458	0.128	0.279	3370.	44.	33.	14.	25.
40149	306	TTFT	378	41.1687	98.7124	-594	TOS	94.	20.	253.	0.214	0.079	0.370	3190.	51.	33.	14.	25.
40150	307	TTTT	395	41.1693	98.7124	-593	TOS	69.	47.	265.	0.683	0.178	0.261	3293.	62.	33.	14.	25.
40151	308	TTTT	394	41.1698	98.7124	-591	TOS	95.	35.	267.	0.365	0.129	0.354	3476.	39.	33.	14.	25.
40152	309	TTTT	388	41.1703	98.7124	-588	TOS	92.	44.	233.	0.475	0.187	0.395	3197.	53.	33.	14.	25.
40153	310	TTTT	393	41.1709	98.7124	-588	TOS	84.	52.	260.	0.620	0.199	0.321	3390.	36.	33.	14.	25.
40154	311	TTFT	403	41.1714	98.7124	-586	TOS	99.	28.	254.	0.281	0.109	0.390	3184.	54.	33.	14.	25.
40155	312	TTTT	409	41.1719	98.7124	-585	TOS	72.	43.	286.	0.603	0.152	0.251	3203.	54.	33.	14.	25.
40156	313	TTTT	418	41.1725	98.7124	-584	TOS	75.	61.	218.	0.815	0.279	0.343	3147.	47.	34.	14.	25.
40157	314	TTTT	434	41.1730	98.7124	-583	TOS	93.	54.	238.	0.583	0.228	0.390	3244.	36.	34.	14.	25.
40158	315	TTFT	445	41.1735	98.7123	-581	TOS	100.	29.	303.	0.288	0.095	0.331	3256.	46.	34.	14.	25.
40159	316	TTTT	442	41.1740	98.7123	-580	TOS	83.	48.	236.	0.574	0.202	0.351	3185.	37.	34.	14.	25.
40160	317	TTTT	438	41.1746	98.7123	-579	TOS	102.	42.	261.	0.414	0.161	0.390	3173.	49.	34.	14.	25.
40161	318	TTTT	436	41.1751	98.7123	-580	TOS	83.	68.	223.	0.824	0.307	0.372	3267.	46.	34.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40162	319	TTTT	441	41.1756	98.7123	-581	TOS	85.	61.	271.	0.715	0.224	0.313	3267.	55.	34.	14.	25.
40163	320	TTTT	442	41.1762	98.7123	-582	TOS	69.	63.	218.	0.921	0.290	0.315	3259.	46.	34.	14.	25.
40164	321	TTTT	429	41.1767	98.7123	-582	TOS	91.	43.	268.	0.474	0.161	0.340	3288.	41.	34.	14.	25.
40165	322	TTFT	415	41.1772	98.7123	-584	TOS	97.	22.	267.	0.226	0.082	0.362	3248.	41.	34.	14.	25.
40166	323	TTTT	403	41.1778	98.7123	-585	TOS	89.	49.	203.	0.546	0.239	0.439	3310.	40.	33.	14.	25.
40167	324	TTTT	396	41.1783	98.7122	-587	TOS	64.	88.	244.	1.369	0.360	0.263	3297.	35.	33.	14.	25.
40168	325	TTTT	387	41.1789	98.7122	-591	TOS	76.	63.	214.	0.828	0.293	0.354	3072.	47.	33.	14.	25.
40169	326	TTTT	384	41.1794	98.7122	-596	TOS	85.	58.	233.	0.687	0.250	0.364	3207.	58.	33.	14.	25.
40170	327	TTTT	393	41.1800	98.7121	-601	TOS	103.	48.	305.	0.461	0.156	0.339	3405.	36.	33.	14.	25.
40171	328	TTFT	410	41.1805	98.7121	-605	TOS	105.	25.	289.	0.239	0.087	0.365	3378.	38.	34.	14.	25.
40172	329	TTTT	408	41.1811	98.7121	-610	TOS	94.	71.	193.	0.755	0.369	0.489	3419.	42.	33.	14.	25.
40173	330	TTFT	395	41.1816	98.7121	-617	TOS	102.	17.	314.	0.165	0.054	0.324	3208.	49.	33.	14.	25.
40174	331	TTTT	384	41.1822	98.7120	-622	TOS	77.	49.	281.	0.639	0.175	0.274	3347.	44.	33.	14.	25.
40175	332	TTTT	380	41.1827	98.7120	-627	TOS	103.	39.	290.	0.377	0.133	0.354	3303.	39.	33.	14.	25.
40176	333	TTTT	398	41.1832	98.7120	-632	TOS	87.	50.	247.	0.575	0.203	0.353	3285.	59.	36.	14.	25.
40177	334	TTTT	393	41.1838	98.7120	-638	TOS	98.	64.	238.	0.653	0.268	0.411	3229.	45.	36.	14.	25.
40178	335	TTTT	392	41.1843	98.7119	-643	TOS	94.	48.	241.	0.509	0.199	0.392	3243.	41.	36.	14.	25.
40179	336	TTTT	395	41.1849	98.7119	-647	TOS	66.	38.	255.	0.577	0.149	0.258	3346.	43.	36.	14.	25.
40180	337	TTTT	394	41.1854	98.7119	-650	TOS	87.	55.	210.	0.636	0.263	0.413	3371.	42.	36.	14.	25.
40181	338	TTTT	395	41.1860	98.7119	-654	TOS	87.	39.	284.	0.451	0.139	0.308	3339.	46.	36.	14.	25.
40182	339	TTTT	407	41.1865	98.7118	-654	TOS	87.	38.	258.	0.433	0.147	0.339	3389.	42.	36.	14.	25.
40183	340	TTTT	408	41.1871	98.7118	-654	TOS	96.	32.	215.	0.337	0.150	0.446	3202.	46.	36.	14.	25.
40184	341	TTTT	392	41.1876	98.7118	-654	TOS	82.	51.	238.	0.619	0.213	0.344	3110.	54.	36.	14.	25.
40185	342	TTTT	391	41.1882	98.7118	-652	TOS	89.	32.	244.	0.361	0.132	0.365	3212.	49.	36.	14.	25.
40186	343	TTTT	396	41.1887	98.7117	-648	TOS	74.	48.	227.	0.649	0.212	0.326	3130.	46.	36.	14.	25.
40187	344	TFFF	399	41.1893	98.7117	-642	TOS	-3.	62.	48.	******	1.299	-0.055	2209.	52.	36.	14.	25.
40188	345	TFFF	386	41.1898	98.7117	-636	TOS	37.	1.	133.	0.014	0.004	0.281	1504.	26.	36.	14.	25.
40189	346	TTTT	362	41.1904	98.7117	-628	TOS	89.	51.	212.	0.578	0.243	0.420	3097.	45.	35.	14.	26.
40190	347	TTFT	358	41.1909	98.7117	-618	TOS	89.	19.	269.	0.209	0.070	0.333	2994.	59.	35.	14.	26.
40191	348	TTTT	372	41.1914	98.7117	-608	TOS	91.	49.	218.	0.540	0.224	0.416	3208.	54.	35.	14.	26.
40192	349	TTFT	381	41.1920	98.7117	-597	TOS	92.	23.	246.	0.248	0.092	0.373	3092.	44.	35.	14.	26.
40193	350	TTTT	388	41.1925	98.7117	-585	TOS	91.	35.	240.	0.382	0.146	0.381	2991.	35.	36.	14.	26.
40194	351	TTFT	389	41.1931	98.7116	-572	QAL	87.	27.	261.	0.314	0.104	0.333	3082.	57.	36.	14.	26.
40195	352	TTTT	391	41.1936	98.7116	-558	QAL	78.	46.	234.	0.588	0.197	0.335	3163.	40.	36.	14.	26.
40196	353	TTTT	390	41.1942	98.7116	-545	QAL	87.	56.	209.	0.639	0.266	0.417	3248.	42.	36.	14.	26.
40197	354	TTTT	392	41.1947	98.7116	-530	QAL	89.	52.	267.	0.583	0.193	0.332	3296.	41.	36.	14.	26.
40198	355	TTTT	394	41.1953	98.7115	-515	QAL	84.	28.	273.	0.335	0.103	0.307	3145.	42.	36.	14.	26.
40199	356	TTTT	395	41.1958	98.7115	-499	QAL	82.	43.	267.	0.523	0.161	0.308	3156.	47.	36.	14.	26.
40200	357	TTTT	397	41.1964	98.7115	-485	QAL	77.	59.	205.	0.771	0.289	0.375	3112.	46.	36.	14.	25.
40201	358	TTFT	401	41.1969	98.7114	-470	QAL	89.	18.	245.	0.204	0.074	0.365	3033.	46.	36.	14.	25.
40202	359	TTTT	402	41.1975	98.7114	-455	QAL	83.	31.	237.	0.372	0.131	0.351	3120.	40.	36.	14.	26.
40203	360	TTTT	403	41.1981	98.7114	-441	QAL	72.	30.	305.	0.425	0.100	0.235	3038.	40.	36.	14.	26.
40204	361	TTFT	405	41.1986	98.7114	-427	QAL	88.	28.	258.	0.313	0.107	0.343	3136.	49.	36.	14.	26.
40205	362	TTTT	408	41.1991	98.7113	-412	QAL	80.	28.	269.	0.356	0.106	0.297	2977.	49.	36.	14.	26.
40206	363	TTTT	414	41.1996	98.7113	-399	QAL	67.	59.	239.	0.874	0.245	0.280	3048.	46.	36.	14.	25.
40207	364	TTTT	414	41.2002	98.7113	-388	QAL	76.	30.	235.	0.389	0.127	0.325	3009.	43.	36.	14.	25.
40208	365	TTTT	414	41.2007	98.7113	-375	QAL	65.	66.	220.	1.016	0.301	0.296	3011.	64.	36.	14.	25.
40209	366	TTTT	418	41.2013	98.7112	-363	QAL	82.	33.	313.	0.395	0.104	0.263	3100.	37.	36.	14.	25.
40210	367	TTTT	406	41.2018	98.7112	-352	QAL	74.	34.	236.	0.459	0.143	0.312	2965.	44.	36.	14.	25.
40211	368	TTFT	406	41.2024	98.7112	-342	QAL	84.	15.	216.	0.181	0.070	0.389	2962.	48.	36.	14.	25.
40212	369	TTTT	406	41.2030	98.7112	-331	QAL	70.	39.	246.	0.554	0.157	0.283	3025.	50.	36.	14.	25.
40213	370	TTTT	408	41.2035	98.7111	-322	QAL	68.	38.	274.	0.555	0.138	0.248	3041.	55.	36.	14.	25.
40214	371	TFFF	406	41.2041	98.7111	-314	QAL	165.	9605.	*****	58.350	-5.175	-0.089	******	5500.	36.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40215	372	TFFF	403	41.2046	98.7111	-306	QAL	32.	-11.	143.	-0.351	-0.078	0.224	1907.	28.	36.	14.	25.
40216	373	TTTT	400	41.2052	98.7111	-299	QAL	107.	55.	226.	0.517	0.243	0.471	3253.	48.	36.	14.	25.
40217	374	TTFT	394	41.2057	98.7111	-291	QAL	89.	27.	283.	0.305	0.095	0.313	3262.	38.	36.	14.	25.
40218	375	TTTT	392	41.2062	98.7111	-283	QAL	76.	48.	250.	0.632	0.193	0.305	3212.	55.	36.	14.	25.
40219	376	TTTT	392	41.2067	98.7111	-278	TOS	83.	55.	271.	0.659	0.203	0.308	3256.	36.	36.	14.	26.
40220	377	TTFT	396	41.2073	98.7111	-273	TOS	74.	1.	283.	0.011	0.003	0.261	2968.	62.	36.	14.	26.
40221	378	TTFT	400	41.2078	98.7109	-269	TOS	105.	3.	319.	0.028	0.009	0.330	3150.	43.	36.	14.	26.
40222	379	TTTT	405	41.2084	98.7109	-266	TOS	86.	41.	245.	0.479	0.168	0.350	3165.	51.	36.	14.	26.
40223	380	TTTT	397	41.2090	98.7109	-263	TOS	74.	59.	269.	0.803	0.220	0.274	3243.	38.	36.	14.	26.
40224	381	TTTT	401	41.2095	98.7109	-258	TOS	79.	61.	240.	0.772	0.255	0.330	3209.	41.	36.	14.	26.
40225	382	TTTT	396	41.2101	98.7109	-254	TOS	88.	39.	261.	0.440	0.148	0.337	3250.	41.	36.	14.	25.
40226	383	TTTT	392	41.2106	98.7109	-251	TOS	90.	57.	214.	0.637	0.267	0.419	3314.	28.	36.	14.	25.
40227	384	TTTT	379	41.2112	98.7109	-248	TOS	88.	33.	252.	0.382	0.133	0.347	3068.	49.	35.	14.	25
40228	385	TTTT	358	41.2117	98.7109	-245	TOS	83.	77.	221.	0.927	0.348	0.376	3326.	41.	35.	14.	25.
40229	386	TTTT	339	41.2122	98.7108	-243	TOS	75.	39.	261.	0.524	0.150	0.287	3020.	65.	35.	14.	25.
40230	387	TTTT	326	41.2128	98.7108	-242	TOS	105.	39.	272.	0.373	0.144	0.387	3114.	54.	34.	14.	25.
40231	388	TTTT	334	41.2133	98.7108	-240	TOS	87.	58.	259.	0.669	0.224	0.335	3215.	31.	34.	14.	25.
40232	389	TTFT	353	41.2139	98.7108	-239	TOS	102.	12.	296.	0.122	0.042	0.345	3151.	28.	35.	14.	25.
40233	390	TTFT	358	41.2144	98.7107	-238	TOS	88.	27.	268.	0.309	0.101	0.327	3234.	40.	35.	14.	25.
40234	391	TTTT	348	41.2150	98.7107	-238	TOS	87.	49.	238.	0.557	0.204	0.367	3316.	32.	35.	14.	25.
40235	392	TTTT	342	41.2155	98.7107	-238	TOS	100.	51.	246.	0.513	0.209	0.407	3276.	56.	35.	14.	25.
40236	393	TTTT	339	41.2161	98.7106	-239	TOS	79.	42.	272.	0.533	0.155	0.290	3135.	40.	35.	14.	26.
40237	394	TTTT	344	41.2166	98.7106	-239	TOS	81.	39.	291.	0.476	0.133	0.280	3165.	37.	35.	14.	26.
40238	395	TTTT	350	41.2172	98.7106	-241	TOS	84.	63.	236.	0.757	0.269	0.355	3158.	47.	35.	14.	26.
40239	396	TTTT	355	41.2177	98.7106	-242	TOS	105.	35.	274.	0.336	0.128	0.382	3328.	33.	35.	14.	26.
40240	397	TFFF	362	41.2182	98.7105	-242	TOS	-6.	214.	-23.	******	-2.933	0.080	2415.	205.	35.	14.	26.
40241	398	TFFF	378	41.2188	98.7105	-243	TOS	44.	2.	111.	0.048	0.019	0.402	2479.	22.	35.	14.	26.
40242	399	TTFT	400	41.2193	98.7105	-244	TOS	122.	17.	238.	0.140	0.072	0.511	3300.	36.	36.	14.	25.
40243	400	TTTT	424	41.2199	98.7105	-245	TOS	74.	83.	209.	1.127	0.398	0.353	3495.	31.	36.	14.	25.
40244	401	TTFT	429	41.2204	98.7105	-245	TOS	80.	30.	293.	0.370	0.101	0.272	3326.	61.	36.	14.	25.
40245	402	TTTT	437	41.2210	98.7105	-247	TOS	79.	60.	223.	0.761	0.268	0.352	3284.	50.	37.	14.	25.
40246	403	TTTT	434	41.2215	98.7105	-247	TOS	80.	50.	241.	0.624	0.206	0.331	3341.	47.	37.	14.	25.
40247	404	TTTT	432	41.2221	98.7105	-247	TOS	91.	90.	207.	0.993	0.435	0.438	3411.	59.	37.	14.	25.
40248	405	TTFT	429	41.2226	98.7104	-247	TOS	95.	29.	208.	0.305	0.139	0.456	3295.	43.	36.	14.	25.
40249	406	TTTT	423	41.2232	98.7104	-248	TOS	80.	42.	314.	0.525	0.134	0.255	3253.	46.	36.	14.	25.
40250	407	TTFT	405	41.2237	98.7104	-249	TOS	89.	22.	254.	0.241	0.085	0.351	3009.	47.	36.	14.	25.
40251	408	TTTT	420	41.2243	98.7104	-248	TOS	91.	33.	271.	0.365	0.123	0.336	3319.	41.	36.	14.	25.
40252	409	TTTT	411	41.2248	98.7103	-248	TOS	91.	31.	268.	0.335	0.114	0.339	3379.	29.	36.	14.	25.
40253	410	TTTT	422	41.2254	98.7103	-248	TOS	85.	47.	265.	0.559	0.178	0.319	3201.	47.	36.	14.	25.
40254	411	TTTT	408	41.2259	98.7102	-248	TOS	76.	70.	198.	0.926	0.354	0.382	3228.	45.	36.	14.	25.
40255	412	TTTT	395	41.2264	98.7102	-247	TOS	92.	50.	265.	0.538	0.187	0.348	3109.	50.	36.	14.	25.
40256	413	TTTT	387	41.2270	98.7102	-247	TOS	79.	68.	206.	0.856	0.330	0.385	3301.	35.	36.	14.	25.
40257	414	TTTT	384	41.2276	98.7102	-247	TOS	66.	42.	260.	0.629	0.160	0.254	3077.	54.	35.	14.	25.
40258	415	TTTT	392	41.2281	98.7102	-247	TOS	96.	61.	199.	0.637	0.308	0.484	3231.	35.	36.	14.	25.
40259	416	TTTT	397	41.2286	98.7102	-247	TOS	88.	60.	275.	0.683	0.218	0.319	3516.	51.	36.	14.	25.
40260	417	TTTT	380	41.2292	98.7101	-248	TOS	79.	40.	313.	0.510	0.128	0.251	3334.	34.	35.	14.	25.
40261	418	TTTT	362	41.2297	98.7101	-248	TOS	92.	49.	264.	0.534	0.185	0.347	3270.	52.	35.	14.	25.
40262	419	TTTT	344	41.2303	98.7101	-248	TOS	87.	55.	241.	0.630	0.228	0.362	3121.	38.	35.	14.	25.
40263	420	TTFT	328	41.2308	98.7101	-248	TOS	113.	17.	271.	0.147	0.061	0.416	3266.	42.	34.	14.	25.
40264	421	TTFT	326	41.2314	98.7100	-250	TOS	83.	25.	275.	0.303	0.091	0.300	3156.	52.	36.	14.	25.
40265	422	TTTT	344	41.2319	98.7100	-251	TOS	107.	37.	257.	0.347	0.144	0.416	3239.	25.	35.	14.	25.
40266	423	TTFT	360	41.2325	98.7100	-252	TOS	93.	17.	260.	0.181	0.065	0.357	3143.	54.	38.	14.	25.
40267	424	TTTT	361	41.2331	98.7099	-252	TOS	71.	56.	268.	0.792	0.211	0.266	3171.	40.	38.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA													
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40268	425	TTTT	358	41.2336	98.7099	-253	TOS	82.	51.	308.	0.628	0.167	0.265	3533.	57.	38.	14.	25.
40269	426	TTTT	343	41.2341	98.7099	-253	TOS	82.	40.	288.	0.489	0.139	0.283	3328.	52.	38.	14.	25.
40270	427	TTTT	331	41.2346	98.7099	-253	TOS	99.	34.	214.	0.341	0.158	0.463	3208.	38.	37.	14.	25.
40271	428	TFFF	324	41.2352	98.7099	-255	TOS	-727.	*****	*****	******	-2.979	0.156	******	7500.	37.	14.	25.
40272	429	TFFF	318	41.2357	98.7099	-256	TOS	-129.	*****	1839.	******	6.374	-0.070	******	6500.	37.	14.	25.
40273	430	TFFF	317	41.2363	98.7099	-257	TOS	27.	-15.	74.	-0.548	-0.200	0.364	846.	18.	37.	14.	25.
40274	431	TTTT	322	41.2368	98.7099	-257	TOS	79.	39.	276.	0.488	0.140	0.286	3149.	47.	37.	14.	25.
40275	432	TTTT	330	41.2374	98.7098	-259	TOS	93.	49.	215.	0.530	0.228	0.431	3132.	40.	37.	14.	25.
40276	433	TTTT	344	41.2379	98.7098	-261	TOS	78.	40.	246.	0.520	0.164	0.316	3063.	40.	38.	14.	25.
40277	434	TTTT	368	41.2385	98.7098	-263	TOS	80.	28.	317.	0.355	0.090	0.253	3318.	62.	38.	14.	25.
40278	435	TTTT	380	41.2391	98.7098	-264	TOS	103.	31.	271.	0.304	0.115	0.379	3419.	61.	39.	14.	25.
40279	436	TTTT	377	41.2396	98.7097	-265	TOS	91.	36.	272.	0.393	0.131	0.334	3176.	46.	39.	14.	25.
40280	437	TTTT	377	41.2402	98.7096	-267	TOS	100.	36.	305.	0.366	0.120	0.327	3387.	40.	39.	14.	25.
40281	438	TTTT	381	41.2407	98.7096	-269	TOS	78.	36.	239.	0.466	0.152	0.326	3178.	60.	39.	14.	25.
40282	439	TTTT	383	41.2412	98.7096	-271	TOS	92.	35.	273.	0.380	0.128	0.338	3192.	48.	39.	14.	25.
40283	440	TTTT	389	41.2417	98.7096	-274	TOS	99.	59.	265.	0.601	0.224	0.373	3405.	39.	39.	14.	25.
40284	441	TTFT	396	41.2423	98.7096	-276	TOS	89.	24.	312.	0.270	0.077	0.286	3309.	59.	39.	14.	25.
40285	442	TTTT	407	41.2429	98.7096	-277	TOS	81.	55.	222.	0.675	0.248	0.367	3255.	48.	39.	14.	25.
40286	443	TTFT	410	41.2434	98.7096	-279	TOS	125.	28.	208.	0.226	0.136	0.602	3401.	38.	39.	14.	25.
40287	444	TTFT	396	41.2439	98.7095	-281	TOS	110.	21.	217.	0.193	0.097	0.505	3242.	34.	39.	14.	25.
40288	445	TTTT	385	41.2445	98.7095	-282	TOS	95.	64.	220.	0.674	0.292	0.433	3341.	49.	39.	14.	25.
40289	446	TTTT	355	41.2451	98.7095	-284	TOS	74.	67.	255.	0.913	0.264	0.289	3274.	56.	38.	14.	25.
40290	447	TTTT	341	41.2456	98.7095	-286	TOS	82.	64.	248.	0.774	0.257	0.332	3279.	39.	38.	14.	25.
40291	448	TTFT	340	41.2462	98.7094	-289	TOS	82.	25.	289.	0.309	0.087	0.283	3074.	42.	38.	14.	25.
40292	449	TTTT	345	41.2467	98.7094	-292	TOS	102.	40.	231.	0.387	0.171	0.443	3118.	28.	38.	14.	25.
40293	450	TTTT	351	41.2473	98.7094	-295	TOS	73.	68.	214.	0.929	0.317	0.341	3171.	38.	38.	14.	25.
40294	451	TTTT	359	41.2478	98.7094	-298	TOS	78.	30.	244.	0.389	0.124	0.319	3012.	49.	38.	14.	25.
40295	452	TTFT	368	41.2484	98.7093	-302	TOS	119.	28.	263.	0.236	0.107	0.453	3226.	32.	38.	14.	25.
40296	453	TTFT	366	41.2489	98.7093	-305	TOS	102.	27.	240.	0.264	0.112	0.425	3074.	42.	38.	14.	25.
40297	454	TTTT	365	41.2494	98.7093	-307	TOS	81.	51.	248.	0.631	0.206	0.326	3288.	40.	38.	14.	25.
40298	455	TTTT	374	41.2499	98.7093	-310	TOS	89.	37.	250.	0.421	0.149	0.354	3217.	56.	38.	14.	25.
40299	456	TTTT	369	41.2505	98.7093	-314	TOS	87.	45.	235.	0.515	0.192	0.372	3190.	36.	38.	14.	25.
40300	457	TTTT	383	41.2510	98.7093	-318	TOS	97.	41.	292.	0.428	0.142	0.332	3288.	44.	39.	14.	25.
40301	458	TTTT	388	41.2516	98.7093	-321	TOS	77.	71.	246.	0.930	0.290	0.311	3334.	51.	39.	14.	25.
40302	459	TTTT	394	41.2521	98.7093	-324	TOS	105.	40.	220.	0.379	0.181	0.476	3066.	48.	39.	14.	25.
40303	460	TTFT	397	41.2527	98.7094	-327	TOS	99.	12.	276.	0.121	0.043	0.358	3139.	49.	39.	14.	25.
40304	461	TTTT	399	41.2532	98.7094	-327	TOS	95.	36.	200.	0.382	0.181	0.475	3142.	45.	39.	14.	25.
40305	462	TTTT	396	41.2537	98.7094	-327	TOS	64.	36.	323.	0.563	0.112	0.199	3183.	65.	39.	14.	25.
40306	463	TTTT	388	41.2542	98.7094	-328	TOS	97.	36.	231.	0.369	0.154	0.419	3198.	48.	39.	14.	25.
40307	464	TTTT	373	41.2547	98.7094	-332	TOS	68.	32.	258.	0.477	0.126	0.263	2942.	39.	38.	14.	25.
40308	465	TTTT	364	41.2553	98.7094	-337	TOS	69.	57.	276.	0.833	0.208	0.249	2981.	29.	38.	14.	25.
40309	466	TTTT	357	41.2558	98.7094	-341	TOS	71.	50.	281.	0.704	0.178	0.253	2941.	53.	38.	14.	25.
40310	467	TTFT	370	41.2564	98.7094	-343	TOS	83.	11.	277.	0.137	0.041	0.299	3001.	46.	38.	14.	25.
40311	468	TTFT	376	41.2569	98.7094	-345	TOS	101.	15.	271.	0.151	0.056	0.372	3103.	34.	39.	14.	25.
40312	469	TTTT	376	41.2574	98.7094	-345	TOS	87.	33.	237.	0.385	0.141	0.366	3028.	52.	39.	14.	25.
40313	470	TTTT	374	41.2579	98.7095	-344	TOS	90.	32.	265.	0.352	0.120	0.341	3005.	43.	38.	14.	25.
40314	471	TTTT	371	41.2585	98.7095	-343	TOS	79.	28.	257.	0.356	0.110	0.308	3113.	42.	38.	14.	25.
40315	472	TTTT	366	41.2590	98.7095	-344	TOS	80.	54.	235.	0.678	0.231	0.340	3164.	37.	38.	14.	25.
40316	473	TTTT	360	41.2595	98.7095	-343	TOS	94.	34.	265.	0.363	0.129	0.356	3215.	37.	38.	14.	25.
40317	474	TTFT	359	41.2600	98.7095	-342	TOS	111.	10.	265.	0.087	0.037	0.421	3029.	39.	38.	14.	25.
40318	475	TTFT	357	41.2606	98.7096	-341	TOS	72.	26.	299.	0.356	0.085	0.240	3124.	42.	38.	14.	25.
40319	476	TTTT	354	41.2611	98.7096	-342	TOS	97.	44.	245.	0.454	0.179	0.395	3189.	39.	38.	14.	25.
40320	477	TTFT	340	41.2616	98.7096	-342	TOS	89.	23.	312.	0.257	0.074	0.286	3078.	52.	38.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40321	478	TTFT	335	41.2622	98.7095	-342	TOS	74.	18.	308.	0.240	0.058	0.241	3111.	51.	37.	14.	25.
40322	479	TTTT	347	41.2627	98.7095	-343	TOS	96.	35.	248.	0.361	0.140	0.386	2929.	35.	38.	14.	25.
40323	480	TTTT	363	41.2632	98.7096	-343	TOS	79.	41.	242.	0.524	0.170	0.325	3036.	35.	38.	14.	25.
40324	481	TTFT	357	41.2638	98.7096	-341	TOS	103.	6.	248.	0.061	0.025	0.415	3169.	34.	38.	14.	25.
40325	482	TTTT	347	41.2643	98.7096	-340	TOS	82.	54.	208.	0.655	0.258	0.394	2965.	52.	38.	14.	25.
40326	483	TTTT	343	41.2649	98.7096	-340	TOS	97.	28.	276.	0.286	0.101	0.351	3093.	43.	38.	14.	25.
40327	484	TTTT	347	41.2654	98.7097	-340	TOS	97.	71.	191.	0.731	0.372	0.509	3097.	41.	38.	14.	25.
40328	485	TTTT	358	41.2659	98.7097	-340	TOS	103.	30.	253.	0.286	0.117	0.408	3088.	49.	38.	14.	25.
40329	486	TTTT	369	41.2665	98.7097	-339	TOS	93.	53.	233.	0.562	0.226	0.401	3112.	41.	38.	14.	25.
40330	487	TTTT	364	41.2670	98.7097	-337	TOS	79.	50.	242.	0.634	0.207	0.327	3119.	40.	38.	14.	25.
40331	488	TTTT	361	41.2675	98.7097	-336	TOS	88.	32.	265.	0.362	0.120	0.331	3170.	26.	38.	14.	25.
40332	489	TTTT	373	41.2680	98.7098	-335	TOS	76.	34.	232.	0.440	0.144	0.328	3071.	46.	38.	14.	25.
40333	490	TTFT	377	41.2686	98.7098	-333	TOS	110.	14.	260.	0.130	0.055	0.421	3097.	65.	39.	14.	25.
40334	491	TTFT	377	41.2691	98.7098	-332	TOS	89.	18.	255.	0.207	0.072	0.347	2936.	50.	39.	14.	25.
40335	492	TTTT	376	41.2696	98.7098	-333	TOS	88.	29.	253.	0.325	0.114	0.350	3075.	41.	39.	14.	25.
40336	493	TTFT	375	41.2701	98.7098	-332	TOS	117.	23.	269.	0.193	0.084	0.435	3062.	45.	39.	14.	25.
40337	494	TTFT	372	41.2707	98.7098	-331	TOS	93.	19.	259.	0.201	0.072	0.359	3009.	45.	38.	14.	25.
40338	495	TTFT	371	41.2712	98.7098	-330	TOS	101.	20.	223.	0.196	0.089	0.452	2960.	33.	38.	14.	25.
40339	496	TTTT	369	41.2717	98.7098	-329	TOS	94.	37.	267.	0.394	0.139	0.352	3181.	56.	38.	14.	25.
40340	497	TTTT	370	41.2722	98.7098	-327	TOS	90.	42.	236.	0.470	0.179	0.381	3005.	46.	38.	14.	25.
40341	498	TTFT	371	41.2728	98.7098	-327	TOS	99.	26.	255.	0.261	0.101	0.387	3167.	43.	38.	14.	25.
40342	499	TTTT	371	41.2733	98.7099	-326	TOS	91.	32.	264.	0.356	0.122	0.342	3048.	34.	38.	14.	25.
40343	500	TTTT	371	41.2739	98.7099	-327	TOS	65.	43.	229.	0.659	0.188	0.286	2963.	67.	38.	14.	25.
40344	501	TTTT	370	41.2744	98.7099	-328	TOS	69.	46.	234.	0.661	0.196	0.297	3017.	38.	38.	14.	25.
40345	502	TTTT	369	41.2749	98.7099	-328	TOS	68.	42.	196.	0.616	0.214	0.347	3016.	38.	38.	14.	25.
40346	503	TTTT	366	41.2755	98.7099	-329	TOS	66.	43.	266.	0.663	0.160	0.249	3124.	69.	38.	14.	25.
40347	504	TTTT	362	41.2760	98.7100	-330	TOS	69.	76.	202.	1.096	0.375	0.342	3185.	44.	38.	14.	25.
40348	505	TTFT	358	41.2765	98.7100	-330	TOS	120.	17.	241.	0.145	0.072	0.497	3144.	48.	38.	14.	25.
40349	506	TTFT	356	41.2771	98.7099	-331	TOS	73.	19.	267.	0.256	0.070	0.274	3006.	59.	38.	14.	25.
40350	507	TTTT	356	41.2776	98.7099	-331	TOS	91.	31.	216.	0.346	0.145	0.419	3070.	43.	38.	14.	25.
40351	508	TTFT	355	41.2781	98.7099	-333	TOS	103.	26.	273.	0.256	0.096	0.376	3106.	42.	38.	14.	25.
40352	509	TTTT	352	41.2786	98.7100	-335	TOS	94.	53.	303.	0.564	0.176	0.312	3284.	47.	38.	14.	25.
40353	510	TTTT	351	41.2792	98.7100	-337	TOS	83.	67.	236.	0.804	0.284	0.353	3021.	49.	38.	14.	25.
40354	511	TTTT	348	41.2797	98.7100	-338	TOS	81.	63.	253.	0.777	0.248	0.319	3167.	50.	38.	14.	25.
40355	512	TTFT	342	41.2802	98.7100	-341	TOS	105.	17.	299.	0.162	0.057	0.350	3147.	48.	38.	14.	25.
40356	513	TTTT	342	41.2808	98.7101	-342	TOS	98.	66.	296.	0.672	0.223	0.332	3351.	50.	33.	14.	25.
40357	514	TTFT	336	41.2813	98.7101	-344	TOS	92.	16.	307.	0.171	0.051	0.301	3340.	49.	33.	14.	25.
40358	515	TTTT	332	41.2818	98.7101	-346	TOS	90.	44.	274.	0.492	0.162	0.329	3110.	60.	33.	14.	25.
40359	516	TTTT	342	41.2823	98.7101	-350	TOS	100.	30.	281.	0.302	0.107	0.355	3321.	47.	33.	14.	25.
40360	517	TTTT	350	41.2829	98.7101	-352	TOS	103.	43.	253.	0.415	0.170	0.409	3278.	44.	34.	14.	25.
40361	518	TTTT	330	41.2834	98.7101	-354	TOS	99.	39.	284.	0.390	0.136	0.349	3268.	40.	33.	14.	25.
40362	519	TTFT	325	41.2839	98.7101	-356	TOS	96.	9.	291.	0.094	0.031	0.331	3123.	45.	33.	14.	25.
40363	520	TTFT	333	41.2844	98.7101	-360	TOS	86.	26.	294.	0.306	0.089	0.292	3148.	45.	33.	14.	25.
40364	521	TTTT	350	41.2850	98.7101	-363	TOS	74.	47.	246.	0.636	0.192	0.302	3177.	53.	34.	14.	25.
40365	522	TTTT	377	41.2855	98.7101	-366	TOS	102.	40.	292.	0.392	0.136	0.348	3274.	48.	34.	14.	25.
40366	523	TTTT	395	41.2861	98.7102	-368	TOS	93.	61.	199.	0.657	0.306	0.466	3267.	38.	35.	14.	25.
40367	524	TTTT	389	41.2866	98.7102	-371	TOS	98.	56.	276.	0.572	0.204	0.356	3385.	46.	34.	14.	25.
40368	525	TTTT	387	41.2871	98.7102	-374	TOS	108.	32.	294.	0.301	0.110	0.366	3390.	40.	34.	14.	25.
40369	526	TTFT	380	41.2877	98.7102	-376	TOS	91.	25.	293.	0.271	0.084	0.311	3199.	49.	34.	14.	25.
40370	527	TTTT	366	41.2882	98.7102	-380	TOS	91.	36.	297.	0.398	0.121	0.305	3084.	50.	34.	14.	25.
40371	528	TTTT	361	41.2887	98.7102	-384	TOS	102.	62.	250.	0.609	0.248	0.408	3144.	59.	34.	14.	25.
40372	529	TTTT	361	41.2893	98.7102	-387	TOS	93.	61.	262.	0.653	0.233	0.357	3175.	47.	34.	14.	25.
40373	530	TTFT	363	41.2898	98.7102	-390	TOS	89.	17.	325.	0.187	0.051	0.272	3376.	41.	34.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40374	531	TTTT	358	41.2903	98.7102	-392	TOS	88.	30.	340.	0.345	0.089	0.257	3325.	36.	34.	14.	25.
40375	532	TTFT	348	41.2908	98.7102	-395	TOS	112.	17.	292.	0.152	0.058	0.383	3204.	44.	34.	14.	25.
40376	533	TTTT	346	41.2914	98.7104	-398	TOS	94.	69.	242.	0.737	0.285	0.387	3305.	40.	33.	14.	25.
40377	534	TTFT	355	41.2919	98.7103	-401	TOS	96.	5.	337.	0.054	0.015	0.286	3198.	45.	34.	14.	25.
40378	535	TTTT	361	41.2924	98.7103	-404	TOS	92.	64.	218.	0.690	0.293	0.424	3205.	39.	34.	14.	25.
40379	536	TTTT	370	41.2929	98.7103	-407	TOS	105.	28.	292.	0.269	0.097	0.361	3391.	31.	34.	14.	25.
40380	537	TTFT	376	41.2935	98.7104	-408	TOS	122.	6.	309.	0.046	0.019	0.406	3393.	33.	34.	14.	25.
40381	538	TTTT	358	41.2940	98.7104	-409	TOS	105.	42.	252.	0.402	0.167	0.415	3377.	41.	34.	14.	25.
40382	539	TTTT	338	41.2946	98.7104	-411	TOS	67.	35.	279.	0.521	0.125	0.239	3139.	43.	33.	14.	25.
40383	540	TTFT	326	41.2951	98.7104	-413	TOS	95.	23.	244.	0.244	0.095	0.390	3040.	45.	33.	14.	25.
40384	541	TTTT	328	41.2956	98.7104	-415	TOS	89.	54.	274.	0.615	0.199	0.323	3211.	56.	33.	14.	25.
40385	542	TTTT	343	41.2961	98.7105	-416	TOS	91.	50.	250.	0.547	0.198	0.362	3267.	33.	33.	14.	25.
40386	543	TTTT	341	41.2967	98.7105	-417	TOS	100.	33.	311.	0.332	0.107	0.322	3319.	36.	33.	14.	25.
40387	544	TTFT	322	41.2972	98.7105	-418	TOS	110.	16.	251.	0.146	0.064	0.439	3077.	63.	33.	14.	25.
40388	545	TTTT	315	41.2977	98.7105	-417	TOS	82.	39.	234.	0.472	0.166	0.351	3008.	48.	33.	14.	25.
40389	546	TTTT	317	41.2983	98.7105	-417	TOS	78.	48.	223.	0.611	0.214	0.350	3115.	44.	33.	14.	25.
40390	547	TTTT	318	41.2988	98.7105	-417	TOS	87.	39.	207.	0.456	0.190	0.420	3077.	52.	33.	14.	25.
40391	548	TTFT	318	41.2994	98.7105	-418	TOS	101.	21.	269.	0.204	0.077	0.377	3108.	37.	33.	14.	25.
40392	549	TTTT	323	41.2999	98.7105	-418	TOS	86.	52.	276.	0.604	0.187	0.310	3282.	51.	33.	14.	25.
40393	550	TTTT	348	41.3004	98.7105	-417	TOS	111.	31.	227.	0.274	0.136	0.491	3312.	47.	34.	14.	25.
40394	551	TTTT	359	41.3009	98.7105	-416	TOS	86.	60.	227.	0.706	0.266	0.377	3307.	49.	34.	14.	25.
40395	552	TTTT	350	41.3015	98.7106	-415	TOS	100.	47.	238.	0.467	0.196	0.420	3140.	49.	34.	14.	25.
40396	553	TTTT	338	41.3020	98.7106	-412	TOS	88.	43.	242.	0.490	0.178	0.364	3190.	51.	33.	14.	25.
40397	554	TTTT	335	41.3025	98.7106	-411	TOS	91.	58.	200.	0.631	0.287	0.455	3105.	39.	33.	14.	25.
40398	555	TTTT	342	41.3030	98.7106	-409	TOS	65.	80.	233.	1.224	0.343	0.280	3233.	40.	33.	14.	25.
40399	556	TTTT	356	41.3036	98.7106	-409	TOS	100.	36.	253.	0.356	0.141	0.396	3325.	39.	34.	14.	25.
40400	557	TTTT	376	41.3041	98.7106	-408	TOS	91.	74.	210.	0.810	0.352	0.434	3362.	36.	34.	14.	25.
40401	558	TTFT	389	41.3046	98.7106	-405	TOS	115.	20.	207.	0.173	0.097	0.559	3252.	45.	34.	14.	25.
40402	559	TTTT	392	41.3051	98.7106	-402	TOS	93.	42.	265.	0.458	0.160	0.350	3326.	49.	35.	14.	25.
40403	560	TTTT	376	41.3057	98.7106	-400	TOS	87.	41.	291.	0.468	0.141	0.301	3428.	41.	34.	14.	25.
40404	561	TTTT	357	41.3062	98.7106	-396	TOS	79.	54.	248.	0.680	0.218	0.320	3125.	50.	34.	14.	25.
40405	562	TTFT	366	41.3067	98.7107	-393	TOS	100.	20.	292.	0.203	0.069	0.341	3264.	53.	33.	14.	25.
40406	563	TTFT	342	41.3073	98.7107	-390	TOS	93.	23.	278.	0.247	0.082	0.334	3217.	48.	33.	14.	25.
40407	564	TTFT	343	41.3079	98.7107	-388	TOS	108.	19.	223.	0.176	0.085	0.484	3045.	48.	33.	14.	25.
40408	565	TTFT	350	41.3084	98.7107	-385	TOS	110.	7.	294.	0.062	0.023	0.372	3104.	45.	34.	14.	25.
40409	566	TTTT	357	41.3089	98.7108	-381	TOS	107.	29.	270.	0.271	0.108	0.398	3078.	43.	34.	14.	25.
40410	567	TTTT	359	41.3094	98.7108	-377	TOS	89.	50.	220.	0.565	0.229	0.405	3109.	62.	34.	14.	25.
40411	568	TTFT	362	41.3099	98.7108	-373	TOS	82.	24.	280.	0.296	0.087	0.294	3056.	56.	34.	14.	25.
40412	569	TTTT	362	41.3105	98.7108	-369	TOS	80.	41.	256.	0.519	0.161	0.311	3079.	35.	34.	14.	25.
40413	570	TTTT	360	41.3110	98.7107	-365	TOS	100.	49.	277.	0.488	0.177	0.363	3244.	31.	34.	14.	25.
40414	571	TTFT	358	41.3116	98.7109	-361	TOS	95.	26.	237.	0.276	0.111	0.401	3014.	55.	34.	14.	25.
40415	572	TTFT	357	41.3121	98.7109	-358	TOS	104.	19.	253.	0.181	0.075	0.412	2986.	64.	34.	14.	25.
40416	573	TTTT	359	41.3126	98.7109	-353	TOS	64.	56.	281.	0.869	0.199	0.229	3091.	48.	34.	14.	25.
40417	574	TTFT	366	41.3131	98.7109	-349	TOS	96.	13.	271.	0.135	0.048	0.353	3025.	50.	34.	14.	25.
40418	575	TTTT	383	41.3137	98.7109	-345	TOS	98.	53.	255.	0.541	0.208	0.384	3313.	47.	34.	14.	25.
40419	576	TTTT	398	41.3142	98.7109	-340	TOS	84.	74.	299.	0.885	0.248	0.280	3415.	33.	35.	14.	25.
40420	577	TTTT	399	41.3147	98.7109	-335	TOS	91.	48.	282.	0.530	0.172	0.324	3346.	46.	35.	14.	25.
40421	578	TTFT	399	41.3152	98.7109	-329	TOS	105.	25.	290.	0.240	0.087	0.363	3342.	52.	35.	14.	25.
40422	579	TTFT	403	41.3158	98.7109	-324	TOS	98.	18.	276.	0.186	0.066	0.357	3173.	46.	35.	14.	25.
40423	580	TTTT	407	41.3163	98.7109	-318	TOS	87.	36.	257.	0.413	0.139	0.337	3171.	43.	35.	14.	25.
40424	581	TTTT	406	41.3168	98.7109	-311	TOS	114.	30.	236.	0.265	0.128	0.482	3107.	47.	35.	14.	25.
40425	582	TTTT	402	41.3174	98.7109	-305	TOS	75.	46.	301.	0.610	0.152	0.249	3376.	58.	35.	14.	25.
40426	583	TTTT	402	41.3179	98.7109	-300	TOS	80.	82.	195.	1.033	0.421	0.408	3124.	37.	35.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40427	584	TTTT	408	41.3184	98.7109	-293	TOS	80.	34.	268.	0.420	0.126	0.300	3160.	45.	35.	14.	25.
40428	585	TTTT	417	41.3189	98.7109	-285	TOS	93.	64.	253.	0.690	0.253	0.366	3548.	39.	35.	14.	25.
40429	586	TTTT	426	41.3195	98.7110	-276	TOS	105.	44.	255.	0.416	0.171	0.411	3296.	42.	35.	14.	25.
40430	587	TTFT	414	41.3200	98.7110	-267	TOS	85.	20.	290.	0.231	0.068	0.293	3162.	56.	35.	14.	25.
40431	588	TTFT	388	41.3206	98.7110	-259	TOS	103.	11.	283.	0.109	0.040	0.365	3388.	39.	34.	14.	25.
40432	589	TTTT	370	41.3211	98.7110	-251	TOS	67.	43.	225.	0.643	0.193	0.299	3024.	53.	34.	14.	25.
40433	590	TTTT	374	41.3216	98.7110	-243	TOS	79.	41.	263.	0.523	0.157	0.300	3193.	40.	34.	14.	25.
40434	591	TTTT	377	41.3222	98.7111	-234	TOS	73.	83.	217.	1.135	0.381	0.336	3162.	45.	34.	14.	25.
40435	592	TTTT	394	41.3227	98.7111	-225	TOS	79.	30.	281.	0.376	0.106	0.281	3201.	62.	35.	14.	25.
40436	593	TTTT	412	41.3232	98.7111	-216	TOS	117.	35.	239.	0.302	0.147	0.487	3265.	43.	35.	14.	25.
40437	594	TTTT	416	41.3238	98.7111	-205	TOS	87.	30.	248.	0.346	0.122	0.352	3291.	47.	35.	14.	25.
40438	595	TFFF	415	41.3244	98.7112	-196	TOS	-2.	9.	280.	-3.609	0.031	-0.008	2032.	184.	35.	14.	25.
40439	596	TFFF	414	41.3249	98.7112	-185	TOS	43.	8.	93.	0.185	0.086	0.463	2651.	20.	35.	14.	25.
40440	597	TTTT	407	41.3255	98.7112	-173	TOS	97.	48.	249.	0.495	0.193	0.389	3192.	37.	35.	14.	25.
40441	598	TTTT	394	41.3260	98.7111	-161	TOS	66.	56.	256.	0.844	0.217	0.257	3121.	40.	35.	14.	25.
40442	599	TTTT	376	41.3266	98.7112	-151	TOS	98.	56.	239.	0.569	0.233	0.410	3150.	32.	34.	14.	25.
40443	600	TTTT	367	41.3271	98.7112	-140	TOS	110.	52.	226.	0.478	0.232	0.485	3174.	46.	34.	14.	25.
40444	601	TTTT	365	41.3277	98.7112	-128	TOS	72.	55.	236.	0.771	0.235	0.304	3136.	43.	34.	14.	25.
40445	602	TTTT	366	41.3282	98.7112	-117	TOS	88.	35.	228.	0.394	0.152	0.385	3088.	42.	34.	14.	25.
40446	603	TTTT	368	41.3288	98.7112	-106	TOS	75.	40.	292.	0.533	0.137	0.257	3299.	45.	34.	14.	25.
40447	604	TTTT	366	41.3293	98.7113	-94	TOS	86.	55.	265.	0.645	0.209	0.325	3129.	46.	34.	14.	25.
40448	605	TTTT	364	41.3299	98.7113	-83	TOS	92.	54.	245.	0.586	0.220	0.376	3183.	42.	34.	14.	25.
40449	606	TTFT	356	41.3304	98.7113	-72	TOS	95.	27.	261.	0.285	0.104	0.365	3083.	46.	34.	14.	25.
40450	607	TTTT	362	41.3310	98.7113	-62	TOS	93.	30.	243.	0.325	0.124	0.383	3202.	27.	34.	14.	25.
40451	608	TTTT	376	41.3316	98.7113	-52	TOS	99.	30.	245.	0.306	0.124	0.405	3082.	44.	34.	14.	25.
40452	609	TTFT	406	41.3321	98.7113	-41	TOS	134.	22.	266.	0.161	0.081	0.505	3470.	42.	35.	14.	25.
40453	610	TTFT	401	41.3327	98.7113	-31	TOS	90.	25.	284.	0.282	0.089	0.316	3143.	43.	35.	14.	25.
40454	611	TTTT	411	41.3332	98.7113	-22	TOS	89.	41.	209.	0.463	0.197	0.426	3255.	48.	35.	14.	25.
40455	612	TTTT	421	41.3337	98.7113	-10	TOS	73.	42.	224.	0.576	0.188	0.326	3278.	37.	35.	14.	25.
40456	613	TTTT	416	41.3343	98.7114	1	TOS	82.	43.	231.	0.522	0.186	0.356	3257.	45.	35.	14.	25.
40457	614	TTTT	396	41.3348	98.7114	12	TOS	86.	31.	253.	0.362	0.123	0.339	3120.	51.	35.	14.	25.
40458	615	TTTT	388	41.3354	98.7114	20	TOS	65.	32.	254.	0.497	0.128	0.257	3122.	44.	34.	14.	25.
40459	616	TTTT	394	41.3360	98.7114	29	TOS	88.	53.	254.	0.602	0.209	0.347	3205.	42.	35.	14.	25.
40460	617	TTTT	395	41.3365	98.7114	37	TOS	62.	55.	230.	0.892	0.241	0.270	3211.	49.	35.	14.	25.
40461	618	TTTT	402	41.3371	98.7114	46	TOS	97.	43.	286.	0.449	0.152	0.338	3314.	50.	35.	14.	25.
40462	619	TTTT	400	41.3376	98.7114	53	TOS	78.	59.	239.	0.759	0.248	0.326	3499.	44.	35.	14.	25.
40463	620	TTFT	390	41.3381	98.7114	62	TOS	116.	17.	307.	0.145	0.055	0.379	3443.	43.	34.	14.	25.
40464	621	TTTT	376	41.3387	98.7114	69	TOS	89.	50.	215.	0.564	0.234	0.414	3294.	47.	34.	14.	25.
40465	622	TTTT	383	41.3392	98.7116	75	TOS	112.	39.	294.	0.346	0.132	0.380	3663.	33.	34.	14.	25.
40466	623	TTFT	389	41.3398	98.7116	81	TOS	93.	22.	289.	0.237	0.076	0.320	3221.	44.	34.	14.	25.
40467	624	TTTT	384	41.3404	98.7116	87	TOS	77.	50.	244.	0.651	0.205	0.314	3264.	31.	34.	14.	25.
40468	625	TTTT	384	41.3409	98.7115	93	TOS	99.	32.	261.	0.321	0.121	0.378	3350.	63.	34.	14.	25.
40469	626	TTTT	394	41.3415	98.7116	98	TOS	65.	49.	234.	0.750	0.210	0.280	3237.	51.	35.	14.	25.
40470	627	TTTT	403	41.3421	98.7116	105	TOS	87.	31.	272.	0.360	0.116	0.321	3254.	53.	35.	14.	25.
40471	628	TTTT	413	41.3426	98.7116	113	TOS	95.	37.	251.	0.389	0.147	0.379	3180.	49.	35.	14.	25.
40472	629	TTFT	392	41.3431	98.7116	119	TOS	84.	16.	296.	0.196	0.056	0.284	3083.	52.	34.	14.	25.
40473	630	TTTT	384	41.3437	98.7116	124	TOS	86.	30.	219.	0.345	0.135	0.390	3054.	45.	34.	14.	25.
40474	631	TTTT	398	41.3442	98.7117	129	TOS	78.	92.	183.	1.183	0.504	0.426	3434.	38.	35.	14.	25.
40475	632	TTTT	399	41.3448	98.7117	134	TOS	99.	42.	270.	0.427	0.156	0.366	3295.	36.	35.	14.	25.
40476	633	TTFT	374	41.3453	98.7117	139	TOS	98.	18.	205.	0.189	0.090	0.477	3010.	46.	34.	14.	25.
40477	634	TTTT	351	41.3459	98.7117	143	TOS	102.	41.	247.	0.408	0.168	0.412	3116.	50.	34.	14.	25.
40478	635	TTTT	341	41.3465	98.7117	147	TOS	82.	52.	230.	0.633	0.226	0.356	3072.	51.	33.	14.	25.
40479	636	TTTT	339	41.3470	98.7117	151	TOS	73.	61.	235.	0.829	0.258	0.312	3033.	49.	33.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40480	637	TTTT	345	41.3476	98.7117	154	TOS	90.	43.	247.	0.477	0.174	0.365	3136.	36.	33.	14.	25.
40481	638	TTFT	354	41.3481	98.7117	156	TOS	101.	22.	206.	0.217	0.106	0.489	2967.	41.	34.	14.	25.
40482	639	TTFT	365	41.3486	98.7117	160	TOS	88.	21.	307.	0.243	0.070	0.288	3166.	50.	34.	14.	25.
40483	640	TTTT	379	41.3492	98.7118	163	TOS	94.	44.	239.	0.466	0.183	0.392	3212.	55.	34.	14.	25.
40484	641	TTTT	385	41.3497	98.7118	167	TOS	86.	50.	254.	0.584	0.197	0.338	3245.	42.	34.	14.	25.
40485	642	TTFT	393	41.3503	98.7118	170	TOS	86.	16.	312.	0.190	0.052	0.275	3326.	43.	34.	14.	25.
40486	643	TTFT	406	41.3509	98.7118	174	TOS	98.	17.	311.	0.170	0.053	0.314	3374.	54.	35.	14.	25.
40487	644	TTTT	407	41.3514	98.7118	178	TOS	84.	68.	231.	0.816	0.295	0.362	3318.	49.	35.	14.	25.
40488	645	TTTT	433	41.3520	98.7118	181	TOS	84.	45.	301.	0.535	0.149	0.278	3677.	46.	35.	14.	25.
40489	646	TTTT	436	41.3525	98.7118	185	TOS	77.	42.	341.	0.552	0.124	0.225	3463.	54.	35.	14.	25.
40490	647	TTTT	412	41.3531	98.7118	189	TOS	95.	45.	277.	0.478	0.163	0.342	3350.	53.	35.	14.	25.
40491	648	TTFT	404	41.3536	98.7118	192	TOS	87.	25.	313.	0.290	0.081	0.277	3318.	40.	35.	14.	25.
40492	649	TTFT	404	41.3541	98.7119	195	TOS	91.	28.	271.	0.310	0.104	0.337	3224.	49.	35.	14.	25.
40493	650	TTTT	399	41.3547	98.7119	198	TOS	85.	38.	285.	0.446	0.133	0.298	3396.	46.	35.	14.	25.
40494	651	TTTT	386	41.3553	98.7119	202	TOS	90.	46.	274.	0.514	0.170	0.330	3286.	39.	34.	14.	25.
40495	652	TTTT	376	41.3558	98.7119	206	TOS	72.	56.	201.	0.782	0.280	0.358	2978.	46.	34.	14.	25.
40496	653	TTTT	382	41.3564	98.7120	210	TOS	86.	70.	234.	0.810	0.298	0.368	3153.	56.	34.	14.	25.
40497	654	TTTT	402	41.3569	98.7120	214	TOS	94.	34.	271.	0.366	0.126	0.345	3236.	47.	35.	14.	25.
40498	655	TTTT	405	41.3575	98.7120	219	TOS	109.	32.	251.	0.289	0.126	0.436	3460.	43.	35.	14.	25.
40499	656	TTTT	388	41.3581	98.7120	224	TOS	91.	55.	234.	0.604	0.236	0.390	3360.	62.	34.	14.	25.
40500	657	TTTT	390	41.3586	98.7120	227	TOS	102.	42.	211.	0.411	0.199	0.484	3166.	41.	34.	14.	25.
40501	658	TTTT	403	41.3591	98.7121	230	TOS	80.	29.	275.	0.359	0.104	0.290	3160.	54.	35.	14.	25.
40502	659	TFFF	426	41.3596	98.7121	234	TOS	-5.	58.	-34.	******	-1.693	0.148	1868.	69.	35.	14.	25.
40503	660	TFFF	445	41.3602	98.7121	238	TOS	44.	-5.	122.	-0.109	-0.039	0.360	1561.	27.	36.	14.	25.
40504	661	TTTT	465	41.3608	98.7121	241	TOS	77.	69.	201.	0.896	0.341	0.381	3445.	51.	36.	14.	25.
40505	662	TTFT	455	41.3613	98.7121	245	TOS	105.	-3.	299.	-0.033	-0.011	0.352	3286.	65.	36.	14.	25.
40506	663	TTTT	437	41.3619	98.7121	250	TOS	72.	34.	248.	0.469	0.136	0.291	3187.	46.	35.	14.	25.
40507	664	TTTT	444	41.3625	98.7121	255	TOS	85.	61.	222.	0.718	0.275	0.383	3455.	50.	36.	14.	25.
40508	665	TTFT	430	41.3630	98.7121	260	TOS	100.	20.	237.	0.203	0.086	0.421	3291.	34.	35.	14.	25.
40509	666	TTTT	409	41.3636	98.7121	264	TOS	88.	39.	243.	0.445	0.161	0.362	3073.	58.	35.	14.	25.
40510	667	TFFF	410	41.3641	98.7122	268	TOS	20.	-405.	387.	******	-1.048	0.051	-4834.	1889.	35.	14.	25.
40511	668	TFFF	418	41.3646	98.7122	272	TOS	36.	74.	220.	2.059	0.335	0.163	3145.	30.	35.	14.	25.
40512	669	TTFT	424	41.3652	98.7122	275	TOS	91.	16.	305.	0.175	0.052	0.298	3118.	36.	35.	14.	25.
40513	670	TTFT	443	41.3657	98.7122	279	TOS	106.	23.	224.	0.213	0.101	0.472	3067.	47.	36.	14.	25.
40514	671	TTTT	462	41.3663	98.7123	283	TOS	76.	49.	241.	0.640	0.202	0.315	3230.	57.	36.	14.	25.
40515	672	TTTT	449	41.3669	98.7122	287	TOS	102.	50.	233.	0.487	0.213	0.438	3470.	37.	36.	14.	25.
40516	673	TTTT	444	41.3674	98.7122	291	TOS	93.	46.	267.	0.497	0.174	0.349	3471.	52.	36.	14.	25.
40517	674	TTTT	455	41.3679	98.7122	297	TOS	78.	44.	239.	0.561	0.183	0.326	3423.	47.	36.	14.	25.
40518	675	TFFF	436	41.3685	98.7122	300	TOS	0.	85.	15.	******	5.527	0.021	2455.	74.	35.	14.	25.
40519	676	TFFF	410	41.3690	98.7123	303	TOS	40.	-0.	106.	-0.005	-0.002	0.373	1416.	29.	35.	14.	25.
40520	677	TTTT	393	41.3696	98.7123	305	TOS	84.	38.	249.	0.451	0.152	0.337	3201.	55.	34.	14.	25.
40521	678	TTTT	392	41.3701	98.7123	308	TOS	81.	55.	250.	0.680	0.219	0.323	3301.	45.	34.	14.	25.
40522	679	TTTT	384	41.3707	98.7123	310	TOS	69.	63.	190.	0.921	0.332	0.361	3053.	45.	34.	14.	25.
40523	680	TTFT	377	41.3713	98.7124	312	TOS	94.	20.	245.	0.216	0.083	0.383	2942.	50.	34.	14.	25.
40524	681	TTTT	397	41.3718	98.7124	313	TOS	101.	75.	221.	0.747	0.340	0.455	3325.	41.	35.	14.	25.
40525	682	TFFF	414	41.3724	98.7124	314	TOS	-9.	142.	-72.	******	-1.964	0.131	1664.	97.	35.	14.	25.
40526	683	TFFF	422	41.3729	98.7124	315	TOS	38.	-1.	152.	-0.032	-0.008	0.253	2333.	24.	35.	14.	25.
40527	684	TTTT	406	41.3735	98.7124	316	TOS	98.	42.	266.	0.427	0.158	0.369	3443.	55.	35.	14.	25.
40528	685	TTTT	416	41.3740	98.7124	318	TOS	95.	32.	244.	0.336	0.130	0.388	3451.	36.	35.	14.	25.
40529	686	TTTT	390	41.3746	98.7124	320	TOS	89.	48.	242.	0.545	0.200	0.367	3287.	63.	34.	14.	25.
40530	687	TTFT	361	41.3751	98.7124	322	TOS	93.	24.	251.	0.259	0.096	0.370	3323.	47.	34.	14.	25.
40531	688	TTTT	364	41.3757	98.7124	322	TOS	88.	35.	283.	0.398	0.124	0.310	3288.	50.	34.	14.	25.
40532	689	TTTT	368	41.3762	98.7125	323	TOS	96.	55.	219.	0.573	0.252	0.440	3255.	53.	34.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40533	690	TTTT	348	41.3768	98.7125	325	TOS	75.	46.	271.	0.619	0.171	0.276	3247.	52.	34.	14.	25.
40534	691	TTTT	371	41.3773	98.7125	326	TOS	99.	31.	265.	0.308	0.115	0.375	3222.	37.	34.	14.	25.
40535	692	TTTT	393	41.3779	98.7125	326	TOS	90.	41.	259.	0.453	0.156	0.345	3422.	45.	34.	14.	25.
40536	693	TTFT	390	41.3784	98.7125	327	TOS	84.	26.	292.	0.305	0.088	0.290	3140.	34.	34.	14.	25.
40537	694	TFFF	386	41.3789	98.7125	328	TOS	-16.	260.	-105.	******	-2.468	0.148	4645.	208.	34.	14.	25.
40538	695	TFFF	391	41.3795	98.7125	329	TOS	40.	-5.	146.	-0.114	-0.032	0.278	1888.	21.	34.	14.	25.
40539	696	TTTT	399	41.3801	98.7125	330	TOS	94.	90.	190.	0.963	0.475	0.493	3593.	42.	34.	14.	25.
40540	697	TTFT	418	41.3806	98.7125	332	TOS	117.	30.	234.	0.253	0.127	0.502	3452.	46.	35.	14.	25.
40541	698	TTTT	410	41.3812	98.7126	334	TOS	85.	38.	278.	0.451	0.138	0.307	3332.	33.	35.	14.	25.
40542	699	TFFF	405	41.3817	98.7126	337	TOS	-11.	171.	-25.	******	-6.710	0.431	1921.	144.	34.	14.	25.
40543	700	TFFF	411	41.3823	98.7126	339	TOS	34.	8.	126.	0.249	0.066	0.267	2503.	30.	35.	14.	25.
40544	701	TTFT	421	41.3829	98.7126	342	TOS	84.	27.	246.	0.315	0.108	0.342	3178.	51.	35.	14.	25.
40545	702	TTTT	436	41.3834	98.7126	345	TOS	103.	36.	296.	0.352	0.123	0.349	3611.	42.	35.	14.	25.
40546	703	TTFT	436	41.3839	98.7127	347	TOS	112.	29.	248.	0.262	0.119	0.452	3517.	37.	35.	14.	25.
40547	704	TTTT	417	41.3845	98.7127	351	TOS	86.	55.	244.	0.643	0.227	0.353	3292.	48.	35.	14.	25.
40548	705	TTTT	411	41.3850	98.7127	356	TOS	113.	34.	209.	0.300	0.162	0.542	3199.	46.	35.	14.	25.
40549	706	TTTT	417	41.3856	98.7127	360	TOS	89.	47.	276.	0.522	0.169	0.323	3323.	44.	35.	14.	25.
40550	707	TTTT	428	41.3861	98.7128	362	TOS	75.	56.	281.	0.745	0.199	0.267	3344.	54.	35.	14.	25.
40551	708	TTFT	438	41.3867	98.7128	365	TOS	91.	18.	286.	0.193	0.061	0.318	3272.	58.	35.	14.	25.
40552	709	TTTT	444	41.3873	98.7128	368	TOS	83.	57.	229.	0.691	0.249	0.360	3374.	24.	35.	14.	25.
40553	710	TTFT	455	41.3878	98.7128	371	TOS	107.	13.	306.	0.123	0.043	0.349	3487.	43.	35.	14.	25.
40554	711	TTTT	464	41.3884	98.7128	373	TOS	88.	36.	278.	0.406	0.128	0.316	3330.	49.	36.	14.	25.
40555	712	TTTT	470	41.3889	98.7128	376	TOS	78.	48.	218.	0.615	0.219	0.356	3209.	66.	36.	14.	25.
40556	713	TTFT	490	41.3894	98.7128	379	TOS	89.	28.	293.	0.321	0.097	0.303	3221.	43.	36.	14.	25.
40557	714	TTTT	496	41.3900	98.7128	381	TOS	72.	59.	228.	0.815	0.260	0.319	3370.	33.	36.	14.	25.
40558	715	TTTT	496	41.3905	98.7128	382	TOS	61.	46.	268.	0.748	0.171	0.229	3250.	50.	36.	14.	25.
40559	716	TTFT	493	41.3911	98.7129	385	TOS	80.	24.	259.	0.302	0.094	0.310	3233.	47.	36.	14.	25.
40560	717	TTTT	488	41.3917	98.7129	387	TOS	89.	48.	278.	0.539	0.173	0.320	3456.	46.	36.	14.	25.
40561	718	TTFT	472	41.3922	98.7129	390	TOS	85.	28.	254.	0.331	0.111	0.336	3093.	60.	36.	14.	25.
40562	719	TTTT	457	41.3927	98.7129	391	TOS	86.	34.	275.	0.391	0.122	0.311	3269.	52.	36.	14.	25.
40563	720	TTFT	442	41.3933	98.7129	392	TOS	76.	5.	312.	0.060	0.015	0.244	3011.	44.	35.	14.	25.
40564	721	TTTT	428	41.3939	98.7129	393	TOS	90.	45.	239.	0.497	0.188	0.379	3042.	42.	35.	14.	25.
40565	722	TTTT	418	41.3944	98.7129	393	TOS	77.	54.	220.	0.707	0.247	0.349	3062.	51.	35.	14.	25.
40566	723	TTTT	414	41.3950	98.7129	392	TOS	85.	45.	213.	0.524	0.210	0.401	3094.	40.	35.	14.	25.
40567	724	TTTT	444	41.3956	98.7129	393	TOS	108.	35.	208.	0.326	0.169	0.517	3331.	53.	35.	14.	25.
40568	725	TTTT	430	41.3961	98.7129	394	TOS	64.	60.	262.	0.939	0.229	0.244	3182.	33.	35.	14.	25.
40569	726	TTTT	393	41.3967	98.7129	393	TOS	86.	50.	262.	0.581	0.191	0.329	3167.	46.	34.	14.	25.
40570	727	TTTT	394	41.3973	98.7129	392	TOS	84.	37.	240.	0.442	0.154	0.349	3082.	51.	34.	14.	25.
40571	728	TTTT	422	41.3979	98.7129	390	TOS	94.	40.	224.	0.420	0.176	0.420	3283.	51.	35.	14.	25.
40572	729	TTTT	434	41.3984	98.7129	388	TOS	85.	53.	260.	0.632	0.205	0.325	3217.	53.	35.	14.	25.
40573	730	TTFT	439	41.3990	98.7128	385	TOS	90.	27.	214.	0.299	0.126	0.420	3023.	64.	35.	14.	25.
40574	731	TTTT	468	41.3996	98.7128	383	TOS	98.	33.	252.	0.331	0.129	0.390	3245.	54.	36.	14.	25.
40575	732	TTFT	465	41.4002	98.7128	381	TOS	88.	27.	264.	0.313	0.104	0.333	3291.	57.	36.	14.	25.
40576	733	TTTT	445	41.4007	98.7128	379	TOS	68.	30.	237.	0.443	0.127	0.286	3037.	50.	35.	14.	25.
40577	734	TTTT	426	41.4013	98.7128	376	TOS	84.	36.	205.	0.431	0.177	0.411	3167.	45.	35.	14.	25.
40578	735	TTFT	409	41.4019	98.7128	373	TOS	84.	22.	209.	0.264	0.107	0.404	3198.	51.	35.	14.	25.
40579	736	TTTT	398	41.4024	98.7128	370	TOS	82.	56.	262.	0.688	0.215	0.313	3163.	33.	34.	14.	25.
40580	737	TTFT	414	41.4030	98.7128	367	TOS	101.	28.	209.	0.279	0.135	0.485	3239.	52.	35.	14.	25.
40581	738	TTTT	423	41.4036	98.7128	362	TOS	83.	39.	269.	0.472	0.146	0.309	3224.	66.	35.	14.	25.
40582	739	TTFT	417	41.4042	98.7128	358	TOS	109.	17.	260.	0.153	0.064	0.420	3337.	68.	35.	14.	25.
40583	740	TTTT	418	41.4047	98.7128	354	TOS	103.	58.	285.	0.566	0.204	0.360	3519.	39.	35.	14.	25.
40584	741	TTTT	402	41.4053	98.7128	349	TOS	95.	45.	235.	0.474	0.192	0.405	3086.	49.	34.	14.	25.
40585	742	TTTT	407	41.4059	98.7127	344	TOS	78.	50.	214.	0.642	0.233	0.363	3212.	59.	35.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40586	743	TTFT	411	41.4065	98.7127	340	TOS	74.	23.	280.	0.308	0.081	0.264	3034.	55.	35.	14.	25.
40587	744	TTTT	420	41.4071	98.7127	335	TOS	90.	51.	247.	0.571	0.207	0.363	3249.	53.	35.	14.	25.
40588	745	TTTT	429	41.4076	98.7127	328	TOS	92.	52.	263.	0.567	0.198	0.350	3450.	47.	35.	14.	25.
40589	746	TTTT	431	41.4081	98.7127	322	TOS	89.	33.	254.	0.371	0.130	0.350	3212.	42.	35.	14.	25.
40590	747	TTFT	450	41.4087	98.7127	317	TOS	95.	26.	231.	0.270	0.112	0.413	3304.	43.	35.	14.	25.
40591	748	TTTT	436	41.4093	98.7127	312	TOS	103.	36.	227.	0.347	0.157	0.452	3360.	43.	35.	14.	25.
40592	749	TTTT	406	41.4099	98.7127	307	TOS	90.	47.	191.	0.519	0.244	0.471	3301.	52.	35.	14.	25.
40593	750	TTTT	396	41.4104	98.7127	301	TOS	89.	42.	268.	0.466	0.155	0.334	3079.	48.	34.	14.	25.
40594	751	TTTT	392	41.4110	98.7127	296	TOS	67.	52.	220.	0.776	0.236	0.305	3269.	48.	34.	14.	25.
40595	752	TTFT	410	41.4116	98.7126	289	TOS	84.	14.	248.	0.163	0.055	0.341	3044.	48.	35.	14.	25.
40596	753	TTTT	418	41.4121	98.7126	283	TOS	70.	82.	223.	1.178	0.369	0.313	3205.	47.	35.	14.	25.
40597	754	TTFT	424	41.4127	98.7126	278	TOS	92.	23.	242.	0.253	0.097	0.382	3050.	35.	35.	14.	25.
40598	755	TTTT	448	41.4133	98.7126	273	TOS	84.	31.	226.	0.364	0.135	0.372	3433.	44.	35.	14.	25.
40599	756	TTTT	441	41.4139	98.7126	267	TOS	99.	51.	201.	0.511	0.253	0.495	3532.	52.	35.	14.	25.
40600	757	TTTT	429	41.4144	98.7126	262	TOS	80.	66.	276.	0.826	0.239	0.289	3433.	51.	35.	14.	25.
40601	758	TTTT	452	41.4150	98.7126	256	TOS	106.	58.	258.	0.545	0.224	0.412	3481.	29.	35.	14.	25.
40602	759	TTTT	448	41.4156	98.7126	252	TOS	81.	92.	253.	1.131	0.363	0.321	3622.	46.	35.	14.	25.
40603	760	TTTT	428	41.4162	98.7126	247	TOS	88.	47.	239.	0.532	0.197	0.370	3351.	50.	35.	14.	25.
40604	761	TTFT	405	41.4167	98.7126	243	TOS	96.	14.	275.	0.142	0.050	0.350	3330.	44.	34.	14.	25.
40605	762	TTFT	387	41.4173	98.7126	239	TOS	96.	21.	292.	0.226	0.073	0.328	3321.	42.	34.	14.	25.
40606	763	TTTT	373	41.4179	98.7126	234	TOS	89.	48.	273.	0.535	0.175	0.327	3383.	39.	34.	14.	25.
40607	764	TTTT	369	41.4184	98.7126	229	TOS	89.	69.	240.	0.776	0.288	0.371	3377.	39.	34.	14.	25.
40608	765	TTTT	364	41.4190	98.7126	224	TOS	76.	31.	255.	0.411	0.123	0.299	3152.	44.	34.	14.	25.
40609	766	TTFT	356	41.4196	98.7126	218	TOS	114.	1.	299.	0.012	0.004	0.383	3194.	41.	33.	14.	25.
40610	767	TTFT	354	41.4202	98.7126	212	TOS	95.	21.	266.	0.224	0.080	0.358	2997.	50.	33.	14.	25.
40611	768	TTTT	364	41.4207	98.7125	207	TOS	69.	44.	231.	0.644	0.192	0.299	3129.	40.	34.	14.	25.
40612	769	TTTT	386	41.4213	98.7125	202	TOS	89.	70.	204.	0.789	0.345	0.438	3311.	47.	34.	14.	25.
40613	770	TTTT	407	41.4219	98.7125	197	TOS	87.	29.	253.	0.329	0.113	0.344	3248.	39.	35.	14.	25.
40614	771	TTTT	428	41.4224	98.7125	191	TOS	81.	46.	184.	0.566	0.251	0.443	3118.	42.	35.	14.	25.
40615	772	TTTT	426	41.4230	98.7125	187	TOS	57.	40.	302.	0.702	0.133	0.189	3046.	51.	35.	14.	25.
40616	773	TTFT	421	41.4235	98.7125	182	TOS	96.	22.	262.	0.226	0.082	0.365	3091.	40.	35.	14.	25.
40617	774	TTTT	412	41.4241	98.7125	178	TOS	84.	41.	173.	0.492	0.238	0.483	3051.	47.	35.	14.	25.
40618	775	TTFT	431	41.4247	98.7125	174	TOS	77.	7.	282.	0.096	0.026	0.272	2913.	40.	35.	14.	25.
40619	776	TTTT	466	41.4252	98.7125	171	TOS	85.	47.	185.	0.557	0.255	0.457	3355.	48.	36.	14.	25.
40620	777	TTTT	456	41.4258	98.7125	170	TOS	82.	39.	236.	0.475	0.165	0.346	3144.	49.	36.	14.	25.
40621	778	TTTT	431	41.4264	98.7125	167	TOS	95.	35.	231.	0.363	0.149	0.412	3423.	30.	35.	14.	25.
40622	779	TTTT	426	41.4270	98.7125	166	TOS	83.	76.	230.	0.912	0.329	0.360	3392.	53.	35.	14.	25.
40623	780	TTTT	424	41.4276	98.7125	165	TOS	81.	43.	280.	0.531	0.154	0.290	3409.	39.	35.	14.	25.
40624	781	TTTT	402	41.4281	98.7125	164	TOS	87.	29.	291.	0.330	0.099	0.299	3394.	48.	34.	14.	25.
40625	782	TTTT	404	41.4287	98.7125	161	TOS	85.	45.	237.	0.535	0.192	0.359	3346.	44.	34.	14.	25.
40626	783	TTTT	379	41.4293	98.7125	160	TOS	88.	55.	231.	0.628	0.239	0.380	3202.	45.	30.	14.	25.
40627	784	TTFT	379	41.4298	98.7124	159	TOS	95.	13.	259.	0.134	0.049	0.365	3196.	32.	30.	14.	25.
40628	785	TTTT	404	41.4304	98.7124	159	TOS	91.	37.	233.	0.402	0.158	0.393	3207.	47.	31.	14.	25.
40629	786	TTTT	410	41.4310	98.7124	158	TOS	104.	50.	220.	0.478	0.225	0.470	3458.	37.	31.	14.	25.
40630	787	TTTT	413	41.4316	98.7124	159	TOS	87.	47.	235.	0.543	0.202	0.372	3221.	47.	31.	14.	25.
40631	788	TTFT	418	41.4321	98.7124	159	TOS	84.	25.	244.	0.304	0.104	0.343	3193.	42.	31.	14.	25.
40632	789	TTTT	400	41.4327	98.7124	159	TOS	93.	53.	182.	0.574	0.293	0.510	3222.	44.	31.	14.	25.
40633	790	TTTT	418	41.4333	98.7124	158	TOS	89.	66.	232.	0.739	0.283	0.383	3304.	42.	31.	14.	25.
40634	791	TTTT	417	41.4339	98.7124	159	TOS	90.	34.	286.	0.377	0.119	0.316	3482.	57.	31.	14.	25.
40635	792	TTTT	448	41.4344	98.7124	160	TOS	77.	58.	261.	0.746	0.221	0.296	3489.	41.	32.	14.	25.
40636	793	TTTT	443	41.4350	98.7124	161	TOS	81.	44.	250.	0.546	0.177	0.325	3347.	49.	32.	14.	25.
40637	794	TTFT	418	41.4356	98.7124	164	TOS	81.	20.	274.	0.245	0.072	0.295	3337.	49.	31.	14.	25.
40638	795	TTTT	414	41.4361	98.7124	165	TOS	81.	53.	271.	0.652	0.195	0.300	3406.	39.	31.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40639	796	TTTT	416	41.4367	98.7124	165	TOS	96.	45.	250.	0.466	0.178	0.383	3428.	53.	31.	14.	25.
40640	797	TTTT	374	41.4372	98.7123	164	TOS	77.	64.	197.	0.829	0.324	0.391	3343.	41.	30.	14.	25.
40641	798	TTTT	359	41.4378	98.7123	163	TOS	90.	68.	197.	0.750	0.342	0.457	3257.	39.	30.	14.	25.
40642	799	TTTT	379	41.4384	98.7123	162	TOS	91.	50.	213.	0.549	0.234	0.426	3181.	48.	30.	14.	25.
40643	800	TTTT	378	41.4390	98.7123	161	TOS	83.	68.	208.	0.816	0.326	0.400	3255.	58.	30.	14.	25.
40644	801	TTTT	388	41.4395	98.7123	159	TOS	92.	54.	240.	0.590	0.227	0.384	3317.	34.	31.	14.	25.
40645	802	TTTT	404	41.4401	98.7123	157	TOS	109.	52.	255.	0.480	0.205	0.427	3439.	39.	31.	14.	25.
40646	803	TTTT	425	41.4407	98.7123	156	TOS	90.	66.	234.	0.739	0.284	0.384	3473.	33.	31.	14.	25.
40647	804	TTTT	451	41.4412	98.7123	154	TOS	82.	45.	282.	0.553	0.160	0.290	3464.	50.	32.	14.	25.
40648	805	TTTT	440	41.4418	98.7123	153	TOS	90.	45.	306.	0.503	0.149	0.295	3544.	34.	32.	14.	25.
40649	806	TTFT	414	41.4424	98.7123	152	TOS	112.	24.	256.	0.217	0.095	0.439	3427.	37.	31.	14.	25.
40650	807	TTTT	371	41.4430	98.7123	150	TOS	65.	49.	251.	0.750	0.195	0.259	3032.	35.	30.	14.	25.
40651	808	TTTT	399	41.4436	98.7123	146	TOS	80.	42.	276.	0.525	0.152	0.289	3161.	31.	31.	14.	25.
40652	809	TTTT	430	41.4441	98.7122	145	TOS	79.	64.	285.	0.816	0.226	0.277	3269.	43.	31.	14.	25.
40653	810	TTTT	450	41.4447	98.7122	143	TOS	87.	45.	318.	0.519	0.142	0.273	3451.	40.	32.	14.	25.
40654	811	TTTT	447	41.4453	98.7122	142	TOS	77.	40.	236.	0.517	0.168	0.326	3022.	46.	32.	14.	25.
40655	812	TTTT	446	41.4458	98.7122	139	TOS	61.	57.	208.	0.938	0.276	0.294	3047.	44.	32.	14.	25.
40656	813	TTTT	444	41.4464	98.7122	136	TOS	54.	39.	238.	0.730	0.166	0.227	2854.	63.	32.	14.	25.
40657	814	TTFT	438	41.4470	98.7122	134	TOS	68.	2.	282.	0.032	0.008	0.242	2825.	49.	32.	14.	25.
40658	815	TTTT	433	41.4476	98.7122	131	TOS	62.	36.	275.	0.583	0.132	0.227	2796.	41.	31.	14.	25.
40659	816	TTTT	431	41.4481	98.7122	129	QAL	70.	32.	262.	0.457	0.122	0.267	2888.	32.	31.	14.	25.
40660	817	TTFT	430	41.4487	98.7122	126	QAL	70.	19.	202.	0.275	0.096	0.348	2597.	51.	31.	14.	25.
40661	818	TTTT	430	41.4493	98.7122	120	QAL	67.	39.	191.	0.579	0.205	0.354	2606.	63.	31.	14.	25.
40662	819	TTTT	427	41.4498	98.7122	112	QAL	58.	31.	232.	0.534	0.133	0.250	2627.	47.	31.	14.	25.
40663	820	TTTT	431	41.4504	98.7121	106	QAL	49.	34.	204.	0.699	0.168	0.240	2486.	47.	31.	14.	25.
40664	821	TTFT	432	41.4510	98.7121	102	QAL	46.	19.	216.	0.406	0.086	0.213	2500.	33.	31.	14.	25.
40665	822	TTFT	430	41.4516	98.7121	103	QAL	58.	24.	239.	0.419	0.101	0.241	2445.	41.	31.	14.	25.
40666	823	TTFT	430	41.4521	98.7121	105	QAL	63.	17.	209.	0.267	0.081	0.302	2334.	61.	31.	14.	25.
40667	824	TTFT	429	41.4527	98.7121	107	QAL	67.	6.	236.	0.082	0.023	0.284	2421.	50.	31.	14.	25.
40668	825	TTFT	430	41.4532	98.7121	107	QAL	51.	8.	234.	0.164	0.036	0.219	2271.	51.	31.	14.	25.
40669	826	TTFT	429	41.4538	98.7121	103	QAL	49.	17.	213.	0.340	0.078	0.231	2246.	38.	31.	14.	25.
40670	827	TTTT	427	41.4544	98.7121	95	QAL	46.	30.	165.	0.652	0.182	0.279	2234.	46.	31.	14.	25.
40671	828	TTTT	422	41.4549	98.7121	8[illegible]	QAL	43.	33.	200.	0.766	0.163	0.213	2274.	47.	31.	14.	25.
40672	829	TTFT	416	41.4555	98.7121	7[illegible]	QAL	48.	17.	164.	0.347	0.101	0.291	2107.	48.	31.	14.	25.
40673	830	TTTT	408	41.4561	98.7121	73	QAL	57.	25.	130.	0.435	0.191	0.439	1962.	37.	31.	14.	25.
40674	831	TTFT	404	41.4567	98.7121	74	QAL	32.	10.	130.	0.301	0.075	0.249	1644.	54.	31.	14.	25.
40675	832	TTFT	404	41.4572	98.7120	78	QAL	31.	-6.	143.	-0.206	-0.044	0.214	1443.	53.	31.	14.	25.
40676	833	TTFT	406	41.4578	98.7120	79	QAL	23.	14.	131.	0.605	0.106	0.176	1683.	54.	31.	14.	25.
40677	834	TTTT	409	41.4584	98.7120	77	QAL	46.	42.	167.	0.917	0.251	0.273	1981.	50.	31.	14.	25.
40678	835	TTFT	413	41.4589	98.7120	71	QAL	61.	15.	194.	0.239	0.075	0.315	2234.	43.	31.	14.	25.
40679	836	TTTT	417	41.4595	98.7120	64	QAL	47.	30.	170.	0.645	0.179	0.277	2328.	59.	31.	14.	25.
40680	837	TTTT	414	41.4601	98.7120	58	QAL	57.	46.	167.	0.816	0.277	0.339	2310.	40.	31.	14.	25.
40681	838	TTFT	407	41.4607	98.7120	53	QAL	61.	-9.	199.	-0.149	-0.045	0.305	2302.	51.	31.	14.	25.
40682	839	TTTT	403	41.4612	98.7120	49	QAL	50.	39.	124.	0.774	0.311	0.403	2390.	49.	31.	14.	25.
40683	840	TTFT	400	41.4618	98.7120	45	QAL	60.	20.	158.	0.339	0.128	0.377	2219.	43.	31.	14.	25.
40684	841	TTTT	397	41.4624	98.7120	38	TOS	51.	36.	219.	0.706	0.163	0.231	2444.	34.	31.	14.	25.
40685	842	TTFT	394	41.4630	98.7120	31	TOS	57.	22.	249.	0.379	0.087	0.230	2353.	41.	31.	14.	25.
40686	843	TTFT	392	41.4636	98.7120	25	TOS	69.	9.	225.	0.136	0.042	0.306	2558.	49.	31.	14.	25.
40687	844	TTTT	392	41.4641	98.7120	18	TOS	62.	51.	217.	0.825	0.236	0.286	2586.	39.	31.	14.	25.
40688	845	TTTT	396	41.4647	98.7120	11	TOS	47.	37.	204.	0.798	0.183	0.229	2626.	40.	31.	14.	25.
40689	846	TTTT	399	41.4652	98.7120	4	TOS	54.	26.	248.	0.477	0.104	0.217	2695.	52.	31.	14.	25.
40690	847	TTTT	404	41.4658	98.7120	-2	TOS	67.	63.	180.	0.942	0.353	0.375	2746.	38.	31.	14.	25.
40691	848	TTTT	404	41.4664	98.7119	-9	TOS	66.	40.	295.	0.607	0.135	0.222	2854.	42.	31.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40692	849	TTFT	393	41.4669	98.7120	-16	TOS	81.	10.	286.	0.126	0.036	0.283	2873.	37.	31.	14.	25.
40693	850	TTTT	334	41.4675	98.7120	-24	TOS	56.	39.	234.	0.689	0.166	0.240	2541.	35.	30.	14.	25.
40694	851	TTFT	357	41.4680	98.7120	-32	TOS	78.	22.	266.	0.286	0.084	0.294	2854.	50.	30.	14.	25.
40695	852	TTTT	372	41.4686	98.7119	-42	TOS	67.	42.	255.	0.630	0.166	0.264	2791.	39.	30.	14.	25.
40696	853	TTTT	380	41.4691	98.7119	-52	TOS	55.	35.	249.	0.634	0.141	0.223	2777.	54.	30.	14.	25.
40697	854	TTTT	381	41.4697	98.7119	-62	TOS	42.	39.	266.	0.927	0.145	0.156	2772.	45.	30.	14.	25.
40698	855	TFFF	386	41.4702	98.7119	-70	TOS	13.	-281.	258.	******	-1.091	0.052	-3974.	1625.	31.	14.	25.
40699	856	TFFF	389	41.4708	98.7119	-79	TOS	43.	48.	269.	1.100	0.177	0.161	2940.	23.	31.	14.	25.
40700	857	TTFT	395	41.4713	98.7119	-88	TOS	83.	15.	258.	0.180	0.058	0.322	2805.	54.	31.	14.	25.
40701	858	TTTT	400	41.4719	98.7119	-97	TOS	76.	34.	240.	0.443	0.140	0.316	2860.	31.	31.	14.	25.
40702	859	TTTT	403	41.4724	98.7119	-106	TOS	57.	42.	240.	0.730	0.174	0.239	2865.	47.	31.	14.	25.
40703	860	TTTT	400	41.4730	98.7119	-116	TOS	75.	37.	280.	0.495	0.132	0.267	2946.	50.	31.	14.	25.
40704	861	TTTT	390	41.4735	98.7119	-126	TOS	60.	45.	228.	0.746	0.197	0.265	2829.	47.	31.	14.	25.
40705	862	TTFT	381	41.4741	98.7119	-136	TOS	77.	20.	291.	0.259	0.069	0.266	2887.	47.	30.	14.	25.
40706	863	TTTT	370	41.4746	98.7119	-146	TOS	75.	53.	250.	0.701	0.211	0.302	2865.	40.	30.	14.	25.
40707	864	TTTT	360	41.4752	98.7119	-157	TOS	81.	42.	227.	0.512	0.183	0.357	2772.	35.	30.	14.	25.
40708	865	TTFT	364	41.4757	98.7119	-166	TOS	100.	-5.	330.	-0.049	-0.015	0.303	2872.	44.	30.	14.	25.
40709	866	TTTT	368	41.4762	98.7119	-176	TOS	72.	45.	332.	0.634	0.137	0.216	3083.	57.	30.	14.	25.
40710	867	TTTT	373	41.4768	98.7119	-184	TOS	86.	40.	283.	0.465	0.140	0.302	3084.	56.	30.	14.	25.
40711	868	TTTT	376	41.4773	98.7119	-193	TOS	75.	59.	286.	0.789	0.207	0.262	3073.	44.	30.	14.	25.
40712	869	TTTT	373	41.4779	98.7119	-200	TOS	79.	36.	249.	0.456	0.145	0.317	3043.	43.	30.	14.	25.
40713	870	TTFT	370	41.4785	98.7119	-207	TOS	94.	19.	261.	0.205	0.074	0.361	2963.	48.	30.	14.	25.
40714	871	TTFT	368	41.4790	98.7120	-213	TOS	88.	17.	262.	0.198	0.066	0.336	3086.	56.	30.	14.	25.
40715	872	TTTT	376	41.4796	98.7120	-220	TOS	59.	68.	315.	1.146	0.215	0.188	3094.	51.	30.	14.	25.
40716	873	TTTT	383	41.4801	98.7120	-226	TOS	61.	55.	276.	0.900	0.200	0.222	3102.	41.	36.	14.	25.
40717	874	TTFT	385	41.4807	98.7120	-231	TOS	88.	23.	242.	0.257	0.093	0.362	3098.	45.	37.	14.	25.
40718	875	TTTT	384	41.4812	98.7120	-237	TOS	96.	30.	282.	0.312	0.107	0.341	3118.	47.	37.	14.	25.
40719	876	TTTT	380	41.4818	98.7120	-242	TOS	88.	56.	237.	0.639	0.238	0.372	3152.	37.	36.	14.	25.
40720	877	TFFF	378	41.4823	98.7120	-246	TOS	-96.	*****	1780.	******	-5.822	-0.054	******	5000.	36.	14.	25.
40721	878	TFFF	376	41.4829	98.7120	-249	TOS	40.	9.	84.	0.232	0.111	0.477	1390.	27.	36.	14.	25.
40722	879	TTTT	375	41.4834	98.7120	-252	TOS	79.	67.	237.	0.843	0.282	0.334	3188.	50.	36.	14.	25.
40723	880	TTFT	373	41.4840	98.7119	-255	TOS	86.	19.	274.	0.219	0.069	0.314	3180.	44.	36.	14.	25.
40724	881	TFFF	371	41.4845	98.7119	-257	TOS	42.	-825.	801.	******	-1.029	0.052	-8892.	4000.	36.	14.	25.
40725	882	TFFF	369	41.4851	98.7119	-259	TOS	44.	79.	255.	1.790	0.311	0.174	3140.	21.	36.	14.	25.
40726	883	TTFT	370	41.4856	98.7119	-260	TOS	96.	21.	274.	0.215	0.075	0.350	3267.	55.	36.	14.	25.
40727	884	TTTT	369	41.4862	98.7119	-261	TOS	88.	49.	288.	0.555	0.170	0.305	3374.	43.	36.	14.	25.
40728	885	TFFF	368	41.4867	98.7119	-260	TOS	-25.	448.	-26.	******	******	0.982	9200.	267.	36.	14.	25.
40729	886	TFFF	364	41.4872	98.7119	-259	TOS	40.	9.	103.	0.216	0.083	0.387	1632.	22.	36.	14.	25.
40730	887	TTTT	355	41.4878	98.7119	-258	TOS	83.	63.	218.	0.758	0.288	0.381	3182.	46.	36.	14.	25.
40731	888	TTTT	344	41.4884	98.7119	-258	TOS	93.	41.	259.	0.437	0.157	0.359	3252.	51.	36.	14.	25.
40732	889	TTTT	334	41.4889	98.7119	-256	TOS	101.	29.	322.	0.289	0.091	0.315	3285.	51.	35.	14.	25.
40733	890	TTTT	322	41.4895	98.7119	-253	TOS	60.	38.	322.	0.623	0.117	0.187	3051.	35.	35.	14.	25.
40734	891	TTTT	343	41.4900	98.7119	-251	TOS	83.	33.	314.	0.399	0.106	0.264	3480.	46.	36.	14.	25.
40735	892	TTTT	344	41.4906	98.7119	-249	TOS	97.	36.	292.	0.372	0.123	0.332	3268.	37.	36.	14.	25.
40736	893	TTTT	330	41.4911	98.7120	-247	TOS	111.	35.	301.	0.317	0.117	0.368	3278.	48.	35.	14.	25.
40737	894	TTTT	340	41.4917	98.7120	-246	TOS	96.	43.	194.	0.444	0.219	0.493	3088.	39.	35.	14.	25.
40738	895	TTTT	368	41.4922	98.7120	-245	TOS	94.	29.	271.	0.306	0.107	0.348	3281.	44.	36.	14.	25.
40739	896	TTTT	383	41.4927	98.7120	-242	TOS	85.	44.	274.	0.515	0.160	0.311	3516.	56.	36.	14.	25.
40740	897	TTTT	383	41.4933	98.7120	-238	TOS	95.	56.	266.	0.585	0.210	0.360	3463.	27.	36.	14.	25.
40741	898	TTTT	389	41.4939	98.7120	-235	TOS	88.	68.	252.	0.768	0.269	0.350	3435.	33.	37.	14.	25.
40742	899	TTTT	386	41.4944	98.7120	-233	TOS	95.	49.	299.	0.522	0.165	0.317	3511.	46.	37.	14.	25.
40743	900	TTFT	408	41.4950	98.7120	-230	TOS	105.	27.	277.	0.257	0.097	0.378	3394.	49.	37.	14.	25.
40744	901	TTTT	418	41.4955	98.7120	-227	TOS	91.	83.	242.	0.911	0.343	0.377	3427.	44.	37.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40745	902	TTTT	428	41.4961	98.7120	-224	TOS	73.	59.	315.	0.820	0.189	0.231	3595.	33.	38.	14.	25.
40746	903	TTTT	437	41.4966	98.7120	-222	TOS	91.	32.	271.	0.346	0.117	0.337	3420.	41.	38.	14.	25.
40747	904	TTTT	434	41.4972	98.7120	-219	TOS	98.	55.	239.	0.562	0.230	0.410	3454.	42.	38.	14.	25.
40748	905	TTFT	442	41.4977	98.7120	-217	TOS	94.	-0.	297.	-0.002	-0.001	0.316	3381.	41.	38.	14.	25.
40749	906	TTFT	440	41.4982	98.7120	-214	TOS	95.	18.	315.	0.195	0.059	0.301	3427.	48.	38.	14.	25.
40750	907	TTTT	432	41.4988	98.7120	-213	TOS	95.	59.	293.	0.615	0.200	0.326	3456.	41.	38.	14.	25.
40751	908	TTTT	413	41.4994	98.7119	-210	TOS	81.	74.	283.	0.914	0.260	0.285	3494.	45.	37.	14.	25.
40752	909	TTTT	417	41.4999	98.7119	-207	TOS	78.	38.	291.	0.483	0.130	0.270	3335.	54.	37.	14.	25.
40753	910	TTTT	401	41.5005	98.7119	-204	TOS	94.	36.	271.	0.385	0.134	0.348	3279.	43.	37.	14.	25.
40754	911	TTTT	402	41.5010	98.7119	-202	TOS	81.	48.	312.	0.593	0.155	0.261	3384.	41.	37.	14.	25.
40755	912	TTFT	391	41.5016	98.7119	-199	TOS	93.	13.	345.	0.144	0.039	0.270	3285.	46.	37.	14.	25.
40756	913	TTTT	384	41.5021	98.7119	-198	TOS	78.	48.	270.	0.618	0.178	0.288	3291.	53.	37.	14.	25.
40757	914	TTTT	391	41.5027	98.7119	-198	TOS	94.	58.	259.	0.612	0.223	0.364	3630.	47.	37.	14.	25.
40758	915	TTFT	400	41.5032	98.7121	-199	TOS	105.	20.	300.	0.191	0.066	0.349	3256.	60.	37.	14.	25.
40759	916	TTTT	408	41.5038	98.7120	-199	TOS	76.	80.	280.	1.049	0.284	0.271	3525.	31.	37.	14.	25.
40760	917	TTTT	406	41.5044	98.7120	-198	TOS	83.	55.	290.	0.665	0.191	0.287	3396.	46.	37.	14.	25.
40761	918	TTTT	405	41.5049	98.7120	-197	TOS	89.	63.	271.	0.708	0.232	0.327	3522.	63.	37.	14.	25.
40762	919	TTTT	401	41.5054	98.7120	-198	TOS	91.	55.	283.	0.604	0.195	0.322	3479.	47.	37.	14.	25.
40763	920	TTTT	395	41.5060	98.7120	-199	TOS	85.	57.	243.	0.664	0.233	0.351	3430.	41.	37.	14.	25.
40764	921	TTTT	388	41.5065	98.7120	-200	TOS	95.	40.	232.	0.426	0.174	0.409	3363.	40.	37.	14.	25.
40765	922	TTTT	403	41.5071	98.7120	-201	TOS	87.	52.	242.	0.602	0.216	0.359	3426.	40.	37.	14.	25.
40766	923	TTTT	406	41.5076	98.7120	-203	TOS	103.	34.	289.	0.326	0.116	0.357	3616.	37.	37.	14.	25.
40767	924	TTFT	394	41.5082	98.7120	-204	TOS	90.	29.	332.	0.325	0.088	0.273	3440.	64.	37.	14.	25.
40768	925	TTFT	385	41.5087	98.7120	-205	TOS	88.	27.	296.	0.305	0.090	0.296	3378.	58.	37.	14.	25.
40769	926	TTTT	387	41.5093	98.7120	-206	TOS	84.	35.	268.	0.410	0.129	0.315	3288.	50.	37.	14.	25.
40770	927	TTTT	391	41.5098	98.7120	-208	TOS	89.	56.	252.	0.623	0.220	0.353	3378.	58.	37.	14.	25.
40771	928	TTTT	389	41.5104	98.7120	-209	TOS	80.	80.	240.	1.001	0.333	0.333	3477.	32.	37.	14.	25.
40772	929	TTTT	370	41.5109	98.7120	-211	TOS	79.	46.	288.	0.584	0.160	0.274	3315.	49.	36.	14.	25.
40773	930	TTTT	360	41.5115	98.7120	-213	TOS	92.	32.	272.	0.346	0.117	0.339	3242.	47.	36.	14.	25.
40774	931	TTTT	350	41.5120	98.7120	-214	TOS	88.	46.	262.	0.522	0.176	0.337	3205.	54.	36.	14.	25.
40775	932	TTTT	338	41.5126	98.7120	-216	TOS	87.	33.	283.	0.377	0.115	0.306	3317.	44.	35.	14.	25.
40776	933	TTTT	332	41.5131	98.7120	-218	TOS	97.	40.	248.	0.417	0.163	0.392	3261.	37.	35.	14.	25.
40777	934	TTTT	330	41.5137	98.7120	-221	TOS	88.	66.	204.	0.750	0.323	0.430	3151.	43.	35.	14.	25.
40778	935	TTTT	335	41.5142	98.7120	-223	TOS	79.	43.	297.	0.547	0.145	0.265	3188.	40.	35.	14.	25.
40779	936	TTTT	332	41.5148	98.7119	-225	TOS	75.	74.	224.	0.979	0.330	0.337	3270.	65.	35.	14.	25.
40780	937	TTTT	336	41.5154	98.7121	-228	TOS	94.	43.	259.	0.454	0.166	0.365	3160.	46.	35.	14.	25.
40781	938	TTFT	345	41.5159	98.7121	-232	TOS	103.	28.	276.	0.274	0.102	0.373	3321.	44.	36.	14.	25.
40782	939	TTTT	335	41.5164	98.7121	-234	TOS	95.	53.	257.	0.561	0.207	0.368	3258.	48.	35.	14.	25.
40783	940	TTTT	333	41.5170	98.7121	-236	TOS	94.	35.	245.	0.372	0.143	0.385	3233.	41.	35.	14.	24.
40784	941	TTTT	320	41.5175	98.7121	-237	TOS	74.	59.	210.	0.799	0.282	0.354	3114.	59.	35.	14.	24.
40785	942	TTTT	326	41.5181	98.7121	-239	TOS	102.	37.	228.	0.357	0.160	0.448	3337.	32.	35.	14.	24.
40786	943	TTTT	324	41.5186	98.7121	-242	TOS	89.	47.	241.	0.524	0.195	0.372	3240.	43.	35.	14.	24.
40787	944	TTFT	338	41.5192	98.7120	-244	TOS	93.	17.	224.	0.187	0.078	0.416	3030.	50.	35.	14.	24.
40788	945	TTTT	363	41.5197	98.7120	-246	TOS	85.	32.	285.	0.380	0.113	0.297	3206.	46.	36.	14.	24.
40789	946	TTFT	388	41.5203	98.7120	-249	TOS	103.	27.	252.	0.258	0.106	0.410	3331.	38.	37.	14.	24.
40790	947	TTTT	375	41.5208	98.7120	-251	TOS	85.	40.	248.	0.468	0.160	0.341	3144.	43.	36.	14.	24.
40791	948	TTTT	403	41.5214	98.7120	-253	TOS	85.	44.	240.	0.519	0.183	0.352	3267.	36.	37.	14.	24.
40792	949	TTTT	436	41.5219	98.7120	-255	TOS	106.	36.	305.	0.337	0.118	0.348	3501.	43.	38.	14.	24.
40793	950	TTTT	417	41.5225	98.7120	-258	TOS	101.	42.	241.	0.418	0.176	0.420	3449.	47.	37.	14.	24.
40794	951	TTFT	410	41.5230	98.7120	-259	TOS	99.	11.	253.	0.107	0.042	0.392	3234.	41.	37.	14.	24.
40795	952	TFFF	410	41.5236	98.7120	-260	TOS	-4.	47.	47.	******	1.001	-0.088	2060.	40.	37.	14.	24.
40796	953	TFFF	429	41.5241	98.7120	-262	TOS	50.	-10.	129.	-0.203	-0.078	0.385	1598.	29.	38.	14.	24.
40797	954	TTTT	430	41.5247	98.7120	-264	TOS	114.	32.	235.	0.284	0.138	0.485	3414.	43.	38.	14.	24.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40798	955	TTTT	417	41.5252	98.7120	-266	TOS	74.	63.	271.	0.857	0.234	0.273	3371.	49.	37.	14.	24.
40799	956	TTFT	411	41.5258	98.7120	-269	TOS	103.	9.	287.	0.086	0.031	0.360	3367.	53.	37.	14.	24.
40800	957	TTTT	410	41.5264	98.7120	-271	TOS	83.	44.	210.	0.535	0.210	0.393	3163.	50.	37.	14.	24.
40801	958	TTTT	415	41.5269	98.7120	-273	TOS	68.	57.	262.	0.838	0.216	0.258	3233.	48.	37.	14.	24.
40802	959	TTTT	434	41.5274	98.7121	-275	TOS	84.	42.	251.	0.503	0.168	0.335	3315.	63.	38.	14.	24.
40803	960	TTTT	467	41.5280	98.7121	-276	TOS	98.	47.	290.	0.482	0.163	0.339	3657.	34.	38.	14.	24.
40804	961	TTFT	450	41.5285	98.7121	-278	TOS	85.	27.	251.	0.322	0.109	0.339	3405.	42.	38.	14.	24.
40805	962	TTTT	419	41.5291	98.7121	-279	TOS	76.	39.	288.	0.518	0.136	0.263	3309.	64.	37.	14.	24.
40806	963	TTTT	414	41.5296	98.7121	-280	TOS	81.	36.	273.	0.441	0.131	0.296	3348.	50.	34.	14.	24.
40807	964	TTFT	426	41.5302	98.7121	-281	TOS	126.	-6.	314.	-0.048	-0.019	0.402	3423.	44.	34.	14.	24.
40808	965	TTTT	397	41.5307	98.7121	-283	TOS	105.	55.	232.	0.521	0.235	0.451	3382.	62.	36.	14.	24.
40809	966	TTFT	374	41.5313	98.7121	-285	TOS	92.	26.	284.	0.280	0.091	0.324	3295.	60.	33.	14.	24.
40810	967	TTTT	369	41.5318	98.7121	-286	TOS	74.	41.	220.	0.558	0.188	0.337	3081.	47.	33.	14.	24.
40811	968	TTTT	376	41.5324	98.7121	-288	TOS	81.	48.	215.	0.599	0.226	0.377	3220.	65.	33.	14.	24.
40812	969	TTTT	388	41.5329	98.7121	-290	TOS	69.	76.	260.	1.097	0.293	0.267	3224.	38.	33.	14.	24.
40813	970	TTTT	404	41.5335	98.7121	-291	TOS	96.	29.	254.	0.306	0.115	0.378	3292.	49.	34.	14.	24.
40814	971	TTTT	421	41.5340	98.7121	-290	TOS	86.	42.	294.	0.488	0.142	0.292	3688.	68.	36.	14.	24.
40815	972	TTFT	398	41.5346	98.7120	-290	TOS	109.	17.	261.	0.156	0.065	0.416	3262.	45.	34.	14.	24.
40816	973	TTTT	389	41.5351	98.7120	-292	TOS	76.	48.	266.	0.631	0.181	0.286	3183.	46.	33.	14.	24.
40817	974	TTFT	402	41.5357	98.7120	-292	TOS	113.	26.	263.	0.227	0.097	0.430	3682.	60.	36.	14.	24.
40818	975	TTTT	392	41.5362	98.7120	-292	TOS	80.	46.	257.	0.574	0.178	0.310	3226.	44.	33.	14.	24.
40819	976	TTTT	384	41.5368	98.7120	-293	TOS	94.	36.	224.	0.381	0.159	0.418	3207.	63.	33.	14.	24.
40820	977	TTTT	369	41.5374	98.7120	-295	TOS	78.	35.	231.	0.454	0.153	0.336	2966.	50.	33.	14.	24.
40821	978	TTTT	380	41.5379	98.7120	-296	TOS	69.	55.	193.	0.804	0.286	0.356	2928.	54.	33.	14.	24.
40822	979	TTFT	397	41.5384	98.7120	-297	TOS	97.	19.	245.	0.200	0.079	0.395	2900.	43.	34.	14.	24.
40823	980	TTTT	417	41.5389	98.7120	-298	TOS	66.	63.	213.	0.960	0.298	0.310	3195.	55.	34.	14.	24.
40824	981	TTFT	412	41.5395	98.7121	-299	TOS	75.	26.	263.	0.345	0.098	0.286	3152.	48.	34.	14.	24.
40825	982	TTTT	437	41.5400	98.7121	-300	TOS	60.	42.	235.	0.697	0.177	0.254	3049.	51.	34.	14.	24.
40826	983	TTTT	475	41.5406	98.7121	-301	TOS	86.	47.	278.	0.545	0.169	0.311	3225.	68.	35.	14.	24.
40827	984	TTTT	485	41.5411	98.7121	-302	TOS	72.	65.	220.	0.899	0.295	0.328	3349.	52.	35.	14.	24.
40828	985	TTTT	495	41.5416	98.7121	-304	TOS	94.	52.	220.	0.547	0.235	0.430	3420.	30.	36.	14.	24.
40829	986	TTFT	484	41.5421	98.7121	-304	TOS	86.	12.	251.	0.137	0.047	0.344	3284.	66.	35.	14.	24.
40830	987	TTTT	473	41.5426	98.7121	-304	TOS	89.	35.	242.	0.398	0.146	0.367	3298.	51.	35.	14.	24.
40831	988	TTTT	462	41.5432	98.7122	-304	TOS	87.	49.	247.	0.557	0.197	0.353	3350.	46.	35.	14.	24.
40832	989	TTFT	450	41.5437	98.7121	-304	TOS	94.	19.	284.	0.204	0.068	0.331	3335.	61.	35.	14.	24.
40833	990	TTTT	440	41.5442	98.7121	-304	TOS	100.	31.	250.	0.309	0.123	0.398	3300.	48.	34.	14.	24.
40834	991	TTTT	465	41.5447	98.7121	-305	TOS	86.	35.	240.	0.407	0.147	0.360	3419.	36.	35.	14.	24.
40835	992	TTFT	466	41.5452	98.7121	-305	TOS	101.	18.	229.	0.179	0.079	0.440	3359.	52.	35.	14.	24.
40836	993	TTTT	455	41.5457	98.7121	-307	TOS	73.	31.	257.	0.425	0.121	0.286	3367.	56.	35.	14.	24.
40837	994	TTTT	432	41.5463	98.7121	-307	TOS	83.	46.	243.	0.546	0.188	0.343	3249.	34.	34.	14.	24.
40838	995	TTFT	408	41.5469	98.7121	-307	TOS	89.	-1.	251.	-0.006	-0.002	0.353	3078.	46.	34.	14.	24.
40839	996	TTTT	386	41.5474	98.7122	-307	TOS	87.	31.	234.	0.354	0.132	0.373	3090.	57.	33.	14.	24.
40840	997	TTTT	380	41.5479	98.7122	-308	TOS	97.	33.	223.	0.344	0.150	0.434	3175.	52.	33.	14.	24.
40841	998	TTTT	384	41.5484	98.7122	-308	TOS	97.	58.	231.	0.603	0.253	0.419	3239.	47.	33.	14.	24.
40842	999	TTTT	406	41.5489	98.7122	-308	TOS	83.	35.	326.	0.425	0.108	0.254	3489.	58.	34.	14.	24.
40843	1000	TTTT	370	41.5494	98.7122	-307	TOS	89.	41.	256.	0.465	0.162	0.349	3268.	30.	33.	14.	24.
40844	1001	TTTT	357	41.5500	98.7122	-308	TOS	75.	51.	232.	0.685	0.220	0.322	3228.	58.	33.	14.	24.
40845	1002	TTTT	377	41.5505	98.7122	-307	TOS	108.	38.	269.	0.355	0.143	0.402	3460.	32.	33.	14.	24.
40846	1003	TTTT	372	41.5511	98.7123	-306	TOS	83.	78.	215.	0.936	0.361	0.385	3236.	44.	33.	14.	24.
40847	1004	TTTT	347	41.5516	98.7123	-305	TOS	91.	42.	256.	0.463	0.164	0.355	3308.	52.	33.	14.	24.
40848	1005	TTTT	335	41.5521	98.7122	-306	TOS	69.	49.	290.	0.711	0.169	0.237	3207.	45.	32.	14.	24.
40849	1006	TTTT	333	41.5526	98.7122	-305	TOS	90.	39.	278.	0.431	0.139	0.323	3392.	45.	32.	14.	24.
40850	1007	TTTT	338	41.5531	98.7122	-305	TOS	100.	31.	233.	0.312	0.135	0.432	3249.	63.	32.	14.	24.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40851	1008	TTTT	350	41.5536	98.7122	-304	TOS	76.	26.	326.	0.349	0.081	0.232	3258.	44.	33.	14.	24.
40852	1009	TTTT	357	41.5542	98.7122	-303	TOS	74.	54.	254.	0.733	0.213	0.291	3336.	52.	33.	14.	24.
40853	1010	TTTT	370	41.5547	98.7122	-303	TOS	92.	32.	253.	0.351	0.128	0.365	3275.	52.	33.	14.	24.
40854	1011	TTTT	406	41.5552	98.7123	-302	TOS	111.	45.	249.	0.404	0.180	0.447	3547.	31.	34.	14.	24.
40855	1012	TTTT	410	41.5557	98.7123	-301	TOS	90.	32.	307.	0.354	0.104	0.293	3447.	31.	34.	14.	24.
40856	1013	TTTT	387	41.5562	98.7123	-300	TOS	96.	34.	202.	0.358	0.170	0.474	3217.	53.	33.	14.	24.
40857	1014	TTTT	397	41.5568	98.7123	-300	TOS	70.	47.	247.	0.665	0.188	0.283	3312.	56.	34.	14.	24.
40858	1015	TTFT	422	41.5573	98.7123	-299	TOS	100.	22.	298.	0.216	0.072	0.335	3554.	46.	34.	14.	24.
40859	1016	TTTT	415	41.5578	98.7123	-297	TOS	92.	46.	285.	0.499	0.161	0.324	3555.	43.	34.	14.	24.
40860	1017	TTTT	400	41.5584	98.7123	-295	TOS	96.	32.	229.	0.331	0.139	0.420	3154.	39.	34.	14.	24.
40861	1018	TTTT	378	41.5589	98.7123	-294	TOS	83.	51.	233.	0.610	0.217	0.357	3284.	65.	33.	14.	24.
40862	1019	TTTT	399	41.5594	98.7124	-293	TOS	83.	47.	285.	0.568	0.165	0.291	3468.	50.	34.	14.	24.
40863	1020	TTTT	402	41.5599	98.7124	-292	TOS	116.	36.	266.	0.307	0.134	0.437	3460.	32.	34.	14.	24.
40864	1021	TTTT	387	41.5604	98.7124	-290	TOS	91.	29.	254.	0.317	0.114	0.359	3135.	49.	33.	14.	24.
40865	1022	TTTT	368	41.5610	98.7123	-289	TOS	88.	30.	240.	0.344	0.126	0.366	3093.	51.	33.	14.	24.
40866	1023	TTTT	391	41.5615	98.7123	-287	TOS	83.	67.	267.	0.808	0.252	0.312	3427.	35.	33.	14.	24.
40867	1024	TTTT	389	41.5621	98.7123	-285	TOS	72.	95.	174.	1.308	0.544	0.416	3319.	50.	33.	14.	25.
40868	1025	TTTT	378	41.5626	98.7123	-283	TOS	93.	39.	235.	0.418	0.164	0.393	3260.	44.	33.	14.	25.
40869	1026	TTTT	361	41.5631	98.7124	-283	TOS	82.	37.	237.	0.456	0.158	0.346	3032.	50.	33.	14.	25.
40870	1027	TTTT	384	41.5636	98.7124	-281	TOS	92.	36.	252.	0.398	0.144	0.363	3190.	53.	33.	14.	25.
40871	1028	TTTT	375	41.5641	98.7124	-280	TOS	88.	51.	201.	0.579	0.253	0.436	3014.	48.	33.	14.	25.
40872	1029	TTTT	355	41.5646	98.7124	-278	TOS	78.	37.	276.	0.474	0.134	0.282	3172.	31.	33.	14.	25.
40873	1030	TTTT	364	41.5651	98.7124	-278	TOS	54.	66.	251.	1.223	0.262	0.216	3097.	49.	33.	14.	25.
40874	1031	TTTT	391	41.5657	98.7124	-276	TOS	86.	39.	300.	0.452	0.130	0.287	3206.	46.	33.	14.	24.
40875	1032	TTTT	415	41.5662	98.7124	-274	TOS	81.	49.	292.	0.607	0.168	0.277	3389.	51.	34.	14.	24.
40876	1033	TTTT	418	41.5667	98.7124	-273	TOS	97.	52.	278.	0.536	0.188	0.350	3548.	60.	34.	14.	24.
40877	1034	TTTT	431	41.5672	98.7125	-272	TOS	101.	53.	245.	0.526	0.218	0.413	3235.	54.	34.	14.	24.
40878	1035	TTTT	430	41.5678	98.7125	-270	TOS	92.	90.	251.	0.973	0.358	0.367	3654.	54.	34.	14.	24.
40879	1036	TTTT	400	41.5683	98.7125	-268	TOS	79.	37.	228.	0.466	0.162	0.349	3101.	53.	34.	14.	24.
40880	1037	TTTT	384	41.5688	98.7125	-265	TOS	91.	32.	219.	0.351	0.145	0.414	3186.	55.	33.	14.	24.
40881	1038	TTTT	368	41.5694	98.7125	-263	TOS	90.	35.	225.	0.385	0.154	0.399	3000.	44.	33.	14.	24.
40882	1039	TTTT	366	41.5699	98.7124	-260	TOS	70.	48.	229.	0.687	0.209	0.304	3027.	60.	33.	14.	24.
40883	1040	TTFT	345	41.5704	98.7124	-258	TOS	109.	22.	207.	0.199	0.105	0.527	2920.	44.	33.	14.	24.
40884	1041	TTTT	337	41.5709	98.7125	-255	TOS	69.	68.	219.	0.981	0.308	0.314	2949.	51.	32.	14.	24.
40885	1042	TTTT	345	41.5714	98.7125	-254	TOS	83.	40.	224.	0.481	0.178	0.370	3107.	38.	33.	14.	24.
40886	1043	TFFF	367	41.5720	98.7125	-252	TOS	*****	*****	*****	0.906	0.323	0.357	******	5167.	33.	14.	24.
40887	1044	TFFF	361	41.5725	98.7125	-250	TOS	75.	45.	248.	0.591	0.179	0.304	3198.	25.	33.	14.	24.
40888	1045	TTTT	378	41.5731	98.7125	-249	TOS	87.	46.	249.	0.523	0.183	0.350	3256.	68.	33.	14.	24.
40889	1046	TTTT	380	41.5736	98.7125	-248	TOS	88.	34.	292.	0.390	0.118	0.301	3338.	46.	33.	14.	24.
40890	1047	TTTT	361	41.5741	98.7125	-245	TOS	99.	34.	240.	0.348	0.143	0.411	3299.	48.	33.	14.	24.
40891	1048	TTTT	369	41.5746	98.7125	-243	TOS	81.	34.	291.	0.425	0.118	0.278	3186.	50.	33.	14.	24.
40892	1049	TTTT	384	41.5751	98.7126	-240	TOS	88.	66.	256.	0.750	0.257	0.343	3489.	37.	33.	14.	24.
40893	1050	TTTT	362	41.5756	98.7126	-237	TOS	100.	32.	264.	0.323	0.122	0.378	3205.	48.	33.	14.	24.
40894	1051	TTTT	333	41.5761	98.7126	-236	TOS	93.	30.	246.	0.318	0.120	0.379	3092.	44.	32.	14.	25.
40895	1052	TTFT	323	41.5767	98.7126	-234	TOS	88.	18.	226.	0.210	0.082	0.388	2921.	48.	32.	14.	25.
40896	1053	TTTT	332	41.5772	98.7126	-233	TOS	98.	42.	196.	0.429	0.215	0.500	3150.	44.	31.	14.	25.
40897	1054	TTFT	350	41.5777	98.7126	-232	TOS	87.	24.	260.	0.276	0.092	0.334	2998.	40.	31.	14.	24.
40898	1055	TTTT	373	41.5782	98.7125	-232	TOS	99.	48.	268.	0.489	0.180	0.369	3278.	44.	31.	14.	24.
40899	1056	TTTT	372	41.5788	98.7125	-230	TOS	104.	52.	231.	0.498	0.224	0.451	3290.	40.	31.	14.	24.
40900	1057	TTTT	374	41.5793	98.7126	-229	TOS	88.	28.	219.	0.322	0.129	0.399	2993.	49.	31.	14.	24.
40901	1058	TTTT	389	41.5798	98.7126	-226	TOS	87.	35.	249.	0.399	0.139	0.349	3247.	30.	32.	14.	24.
40902	1059	TTTT	404	41.5803	98.7126	-223	TOS	90.	67.	197.	0.744	0.340	0.457	3156.	44.	32.	14.	24.
40903	1060	TTFT	424	41.5809	98.7126	-220	TOS	82.	10.	304.	0.117	0.032	0.270	3333.	51.	33.	14.	24.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40904	1061	TTTT	423	41.5814	98.7126	-218	TOS	90.	48.	231.	0.529	0.207	0.392	3272.	56.	33.	14.	24.
40905	1062	TTTT	413	41.5819	98.7126	-216	TOS	92.	47.	248.	0.505	0.188	0.373	3375.	32.	32.	14.	24.
40906	1063	TTTT	392	41.5824	98.7126	-217	TOS	94.	46.	257.	0.488	0.179	0.366	3292.	33.	32.	14.	24.
40907	1064	TTTT	362	41.5830	98.7127	-216	TOS	85.	44.	231.	0.518	0.190	0.368	3150.	29.	31.	14.	24.
40908	1065	TTTT	363	41.5835	98.7127	-215	TOS	102.	28.	226.	0.274	0.123	0.450	3135.	53.	31.	14.	24.
40909	1066	TTTT	382	41.5840	98.7127	-213	TOS	93.	49.	277.	0.521	0.176	0.337	3281.	55.	32.	14.	24.
40910	1067	TTFT	373	41.5846	98.7127	-212	TOS	106.	12.	312.	0.115	0.039	0.340	3326.	51.	31.	14.	24.
40911	1068	TTTT	376	41.5851	98.7127	-210	TOS	73.	73.	210.	0.999	0.346	0.346	3265.	53.	32.	14.	25.
40912	1069	TTTT	379	41.5856	98.7127	-208	TOS	102.	34.	238.	0.335	0.143	0.427	3269.	46.	32.	14.	25.
40913	1070	TTTT	378	41.5861	98.7127	-206	TOS	106.	37.	245.	0.351	0.152	0.432	3303.	37.	32.	14.	25.
40914	1071	TTFT	386	41.5866	98.7127	-205	TOS	103.	19.	291.	0.184	0.065	0.353	3235.	48.	32.	14.	25.
40915	1072	TTTT	392	41.5871	98.7128	-204	TOS	86.	62.	251.	0.720	0.246	0.342	3381.	45.	32.	14.	25.
40916	1073	TTFT	396	41.5877	98.7128	-203	TOS	90.	23.	250.	0.252	0.090	0.359	3339.	51.	32.	14.	25.
40917	1074	TTTT	411	41.5882	98.7128	-201	TOS	102.	51.	273.	0.496	0.186	0.374	3456.	50.	32.	14.	25.
40918	1075	TTFT	390	41.5887	98.7128	-201	TOS	93.	4.	258.	0.039	0.014	0.360	3133.	52.	32.	14.	24.
40919	1076	TTTT	386	41.5893	98.7128	-200	TOS	84.	61.	248.	0.725	0.245	0.338	3423.	40.	32.	14.	24.
40920	1077	TTTT	372	41.5898	98.7128	-198	TOS	85.	44.	241.	0.511	0.181	0.356	3176.	50.	31.	14.	24.
40921	1078	TTTT	376	41.5903	98.7128	-196	TOS	85.	61.	245.	0.711	0.248	0.348	3194.	33.	32.	14.	24.
40922	1079	TTTT	370	41.5908	98.7128	-196	TOS	92.	41.	276.	0.445	0.148	0.332	3376.	42.	31.	14.	24.
40923	1080	TTTT	342	41.5913	98.7128	-194	TOS	84.	37.	242.	0.438	0.152	0.348	2961.	51.	31.	14.	24.
40924	1081	TTTT	342	41.5919	98.7128	-193	TOS	97.	27.	243.	0.281	0.112	0.399	3109.	44.	31.	14.	24.
40925	1082	TTTT	345	41.5924	98.7128	-191	TOS	75.	38.	212.	0.508	0.179	0.353	3102.	66.	31.	14.	24.
40926	1083	TFFF	340	41.5929	98.7128	-191	TOS	-19.	334.	-186.	******	-1.796	0.102	3406.	208.	31.	14.	24.
40927	1084	TFFF	352	41.5934	98.7128	-189	TOS	56.	0.	92.	0.009	0.005	0.607	2565.	22.	31.	14.	24.
40928	1085	TTTT	325	41.5940	98.7128	-188	TOS	108.	52.	216.	0.482	0.240	0.497	2993.	47.	30.	14.	24.
40929	1086	TTTT	329	41.5945	98.7128	-187	TOS	77.	59.	188.	0.762	0.313	0.411	2960.	53.	30.	14.	24.
40930	1087	TTTT	358	41.5950	98.7129	-186	TOS	86.	29.	288.	0.339	0.102	0.301	3281.	47.	31.	14.	24.
40931	1088	TTFT	348	41.5955	98.7129	-187	TOS	84.	24.	276.	0.288	0.087	0.303	3119.	35.	31.	14.	24.
40932	1089	TTTT	341	41.5961	98.7129	-187	TOS	86.	43.	233.	0.501	0.186	0.371	2955.	36.	31.	14.	24.
40933	1090	TTTT	361	41.5966	98.7129	-187	TOS	86.	55.	200.	0.634	0.273	0.431	3174.	53.	31.	14.	24.
40934	1091	TTFT	365	41.5971	98.7129	-187	TOS	97.	8.	248.	0.082	0.032	0.392	3225.	42.	31.	14.	24.
40935	1092	TTFT	382	41.5976	98.7129	-188	TOS	89.	23.	295.	0.253	0.076	0.302	3280.	55.	32.	14.	24.
40936	1093	TTTT	385	41.5981	98.7129	-188	TOS	98.	45.	241.	0.460	0.187	0.406	3429.	44.	32.	14.	24.
40937	1094	TTTT	358	41.5987	98.7129	-188	TOS	73.	43.	272.	0.589	0.158	0.269	3173.	45.	31.	14.	24.
40938	1095	TTTT	336	41.5992	98.7129	-188	TOS	82.	74.	182.	0.901	0.408	0.453	3032.	41.	31.	14.	24.
40939	1096	TTTT	340	41.5997	98.7129	-190	TOS	78.	68.	195.	0.875	0.350	0.400	2965.	44.	31.	14.	24.
40940	1097	TTTT	355	41.6003	98.7129	-191	TOS	77.	42.	231.	0.543	0.182	0.335	2928.	35.	31.	14.	24.
40941	1098	TTTT	352	41.6008	98.7129	-192	TOS	95.	33.	238.	0.343	0.137	0.399	2992.	37.	31.	14.	24.
40942	1099	TTTT	331	41.6013	98.7129	-193	TOS	90.	43.	239.	0.474	0.178	0.375	3064.	35.	31.	14.	24.
40943	1100	TTTT	335	41.6018	98.7129	-195	TOS	98.	38.	247.	0.389	0.155	0.399	3083.	38.	31.	14.	24.
40944	1101	TTTT	325	41.6023	98.7129	-197	TOS	99.	41.	251.	0.412	0.162	0.393	3060.	56.	30.	14.	24.
40945	1102	TTTT	330	41.6028	98.7130	-199	TOS	87.	55.	195.	0.628	0.280	0.446	3098.	33.	31.	14.	24.
40946	1103	TTTT	346	41.6034	98.7130	-201	TOS	97.	33.	219.	0.339	0.150	0.442	3117.	56.	31.	14.	24.
40947	1104	TTFT	363	41.6039	98.7130	-203	TOS	84.	16.	283.	0.189	0.056	0.296	3289.	42.	31.	14.	24.
40948	1105	TTTT	342	41.6045	98.7130	-204	TOS	98.	48.	236.	0.491	0.205	0.416	3048.	34.	31.	14.	24.
40949	1106	TTTT	334	41.6050	98.7130	-205	TOS	74.	43.	201.	0.580	0.213	0.368	3022.	44.	31.	14.	24.
40950	1107	TTTT	322	41.6055	98.7130	-207	TOS	75.	43.	275.	0.571	0.155	0.272	3010.	52.	30.	14.	24.
40951	1108	TTFT	315	41.6060	98.7130	-209	TOS	90.	25.	290.	0.273	0.085	0.311	3058.	37.	30.	14.	24.
40952	1109	TTTT	319	41.6065	98.7130	-211	TOS	89.	31.	216.	0.353	0.145	0.410	2801.	55.	30.	14.	24.
40953	1110	TTTT	328	41.6071	98.7130	-212	TOS	61.	65.	263.	1.062	0.247	0.233	3025.	48.	30.	14.	24.
40954	1111	TTTT	345	41.6076	98.7130	-213	TOS	84.	31.	242.	0.368	0.128	0.349	2952.	48.	31.	14.	24.
40955	1112	TTTT	364	41.6081	98.7130	-215	TOS	76.	39.	274.	0.519	0.144	0.276	3048.	44.	31.	14.	24.
40956	1113	TTFT	383	41.6086	98.7130	-216	TOS	88.	20.	297.	0.231	0.069	0.297	3236.	53.	32.	14.	24.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
40957	1114	TTTT	399	41.6091	98.7130	-218	TOS	97.	48.	261.	0.490	0.183	0.373	3291.	36.	32.	14.	24.
40958	1115	TTTT	403	41.6097	98.7130	-220	TOS	104.	32.	308.	0.305	0.103	0.337	3152.	38.	32.	14.	24.
40959	1116	TTTT	410	41.6102	98.7130	-223	TOS	84.	49.	237.	0.587	0.208	0.354	3208.	47.	32.	14.	24.
40960	1117	TTFT	416	41.6107	98.7130	-224	TOS	90.	14.	283.	0.156	0.050	0.318	3252.	34.	32.	14.	24.
40961	1118	TTTT	426	41.6113	98.7130	-224	TOS	71.	30.	261.	0.426	0.115	0.270	3089.	45.	33.	14.	24.
40962	1119	TTTT	431	41.6119	98.7130	-224	TOS	86.	50.	262.	0.587	0.192	0.327	3175.	37.	33.	14.	24.
40963	1120	TTTT	432	41.6125	98.7129	-226	TOS	80.	39.	255.	0.487	0.154	0.315	3137.	49.	33.	14.	24.
40964	1121	TTFT	432	41.6132	98.7129	-227	TOS	63.	20.	280.	0.309	0.070	0.226	2976.	52.	33.	14.	24.
40965	1122	TTFT	436	41.6137	98.7129	-229	TOS	88.	13.	246.	0.151	0.054	0.356	3035.	57.	33.	14.	24.
40966	1123	TTTT	440	41.6144	98.7129	-231	TOS	70.	63.	264.	0.903	0.239	0.264	3168.	35.	33.	14.	24.
40967	1124	TTTT	444	41.6149	98.7128	-231	TOS	82.	46.	244.	0.559	0.189	0.337	3024.	50.	33.	14.	24.
40968	1125	TTTT	448	41.6156	98.7128	-232	TOS	76.	42.	280.	0.551	0.149	0.270	3262.	38.	33.	14.	24.
40969	1126	TTTT	452	41.6161	98.7127	-232	QDS	79.	44.	251.	0.558	0.175	0.314	3123.	58.	33.	14.	24.
40970	1127	TTTT	456	41.6168	98.7127	-234	QDS	93.	45.	210.	0.488	0.217	0.444	3218.	47.	33.	14.	24.
40971	1128	TTFT	456	41.6173	98.7126	-235	QDS	93.	27.	227.	0.287	0.118	0.411	3106.	51.	33.	14.	24.
40972	1129	TTFT	446	41.6180	98.7126	-236	QDS	98.	8.	282.	0.077	0.027	0.346	3285.	39.	33.	14.	24.
40973	1130	TTFT	434	41.6186	98.7126	-236	QDS	108.	11.	241.	0.098	0.046	0.448	3266.	42.	33.	14.	24.
40974	1131	TTTT	426	41.6192	98.7125	-238	QDS	86.	60.	235.	0.704	0.256	0.364	3104.	39.	33.	14.	24.
40975	1132	TTFT	417	41.6197	98.7125	-238	QDS	81.	13.	274.	0.162	0.048	0.297	3045.	45.	32.	14.	24.
40976	1133	TTTT	407	41.6204	98.7124	-239	QDS	71.	46.	261.	0.650	0.176	0.271	3126.	49.	32.	14.	24.
40977	1134	TTFT	395	41.6209	98.7124	-241	QDS	87.	23.	250.	0.268	0.093	0.349	3041.	36.	32.	14.	24.
40978	1135	TTTT	381	41.6216	98.7124	-242	QDS	71.	30.	247.	0.425	0.123	0.289	2911.	41.	32.	14.	24.
40979	1136	TTFT	370	41.6221	98.7124	-243	QDS	80.	14.	257.	0.176	0.055	0.312	2886.	53.	31.	14.	24.
40980	1137	TTTT	372	41.6228	98.7123	-245	QDS	88.	49.	209.	0.559	0.235	0.421	2915.	54.	31.	14.	24.
40981	1138	TTFT	392	41.6234	98.7123	-248	QDS	85.	6.	272.	0.072	0.022	0.311	2893.	49.	32.	14.	25.
40982	1139	TTFT	404	41.6240	98.7122	-251	QDS	93.	24.	223.	0.262	0.109	0.417	2932.	52.	32.	14.	25.
40983	1140	TTTT	409	41.6246	98.7122	-253	QDS	92.	35.	235.	0.378	0.148	0.392	3033.	49.	32.	14.	25.
40984	1141	TTFT	406	41.6252	98.7122	-255	QDS	81.	17.	223.	0.215	0.078	0.364	2785.	48.	32.	14.	25.
40985	1142	TTTT	394	41.6258	98.7121	-256	QDS	69.	26.	207.	0.382	0.127	0.333	2602.	46.	32.	14.	25.
40986	1143	TTTT	375	41.6264	98.7121	-258	QDS	76.	42.	209.	0.559	0.204	0.364	2527.	39.	25.	14.	25.
40987	1144	TTFT	372	41.6270	98.7120	-260	QDS	67.	15.	224.	0.217	0.065	0.301	2569.	53.	25.	14.	25.
40988	1145	TTFT	386	41.6276	98.7120	-263	QDS	59.	23.	221.	0.395	0.105	0.267	2591.	50.	25.	14.	25.
40989	1146	TTTT	399	41.6282	98.7119	-266	QDS	57.	30.	242.	0.526	0.124	0.236	2751.	51.	26.	14.	25.
40990	1147	TTFT	408	41.6288	98.7119	-269	QDS	99.	25.	239.	0.251	0.104	0.415	2794.	55.	26.	14.	25.
40991	1148	TTTT	413	41.6294	98.7118	-273	QDS	64.	48.	202.	0.751	0.239	0.318	2802.	66.	26.	14.	25.
40992	1149	TTTT	412	41.6300	98.7118	-277	QDS	52.	32.	275.	0.628	0.118	0.188	2511.	39.	26.	14.	25.
40993	1150	TTTT	408	41.6306	98.7118	-281	QDS	45.	27.	196.	0.585	0.136	0.232	2395.	47.	26.	14.	25.
40994	1151	TTFT	407	41.6312	98.7118	-284	QDS	45.	3.	253.	0.070	0.012	0.177	2251.	56.	26.	14.	25.
40995	1152	TTFT	418	41.6318	98.7118	-289	QDS	60.	14.	187.	0.241	0.077	0.319	2222.	40.	26.	14.	25.
40996	1153	TTFT	427	41.6324	98.7117	-292	QDS	35.	14.	210.	0.416	0.069	0.165	2267.	52.	26.	14.	25.
40997	1154	TTTT	424	41.6330	98.7117	-295	QDS	51.	42.	213.	0.814	0.196	0.240	2350.	41.	26.	14.	25.
40998	1155	TTFT	419	41.6336	98.7116	-300	QDS	53.	18.	226.	0.347	0.081	0.233	2259.	40.	26.	14.	25.
40999	1156	TTTT	417	41.6342	98.7116	-304	QDS	41.	30.	247.	0.737	0.122	0.165	2347.	34.	26.	14.	25.
41000	1157	TTFT	416	41.6348	98.7115	-308	QDS	50.	12.	253.	0.242	0.047	0.196	2484.	41.	26.	14.	25.
41001	1158	TTTT	414	41.6354	98.7115	-311	QDS	47.	45.	222.	0.948	0.203	0.214	2372.	40.	26.	14.	25.
41002	1159	TTTT	409	41.6360	98.7114	-316	QDS	28.	48.	180.	1.705	0.264	0.155	2372.	50.	26.	14.	25.
41003	1160	TTFT	406	41.6367	98.7114	-319	QDS	52.	-9.	227.	-0.170	-0.039	0.230	2116.	50.	26.	14.	25.
41004	1161	TTFT	404	41.6372	98.7113	-322	QDS	66.	-2.	198.	-0.037	-0.012	0.335	2159.	42.	26.	14.	25.
41005	1162	TTTT	412	41.6379	98.7113	-327	QDS	48.	30.	208.	0.620	0.144	0.233	2187.	48.	26.	14.	25.
41006	1163	TTTT	405	41.6384	98.7113	-330	QDS	32.	41.	224.	1.271	0.182	0.144	2269.	51.	26.	14.	25.
41007	1164	TTFT	403	41.6391	98.7113	-333	QDS	53.	21.	196.	0.399	0.109	0.273	2264.	46.	26.	14.	25.
41008	1165	TTFT	402	41.6396	98.7113	-335	QDS	54.	22.	244.	0.403	0.089	0.221	2323.	45.	26.	14.	25.
41009	1166	TTFT	400	41.6402	98.7112	-338	QDS	48.	8.	246.	0.168	0.033	0.194	2194.	56.	26.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41010	1167	TTFT	396	41.6408	98.7112	-341	QDS	37.	-8.	240.	-0.202	-0.031	0.155	2216.	47.	26.	14.	25.
41011	1168	TTFT	390	41.6415	98.7111	-343	QDS	53.	-1.	231.	-0.026	-0.006	0.228	2043.	44.	26.	14.	25.
41012	1169	TTFT	385	41.6421	98.7111	-347	QDS	46.	8.	241.	0.184	0.035	0.189	2091.	47.	25.	14.	25.
41013	1170	TTFT	381	41.6427	98.7110	-349	QDS	38.	19.	201.	0.501	0.096	0.192	2048.	43.	25.	14.	25.
41014	1171	TTFT	375	41.6432	98.7110	-351	QDS	51.	-2.	226.	-0.036	-0.008	0.229	2088.	43.	25.	14.	25.
41015	1172	TTFT	368	41.6439	98.7109	-353	QDS	53.	-4.	234.	-0.075	-0.017	0.228	1957.	56.	25.	14.	25.
41016	1173	TTTT	366	41.6444	98.7109	-356	QDS	41.	33.	192.	0.798	0.169	0.212	2059.	41.	25.	14.	25.
41017	1174	TTFT	378	41.6451	98.7109	-358	QDS	43.	17.	200.	0.384	0.083	0.216	2127.	45.	25.	14.	25.
41018	1175	TTFT	381	41.6456	98.7109	-360	QDS	47.	19.	196.	0.391	0.094	0.241	2195.	36.	25.	14.	25.
41019	1176	TTTT	387	41.6463	98.7109	-363	QDS	49.	23.	216.	0.473	0.108	0.228	2300.	51.	25.	14.	25.
41020	1177	TTTT	387	41.6469	98.7108	-364	QDS	52.	26.	196.	0.512	0.135	0.264	2223.	39.	25.	14.	25.
41021	1178	TTFT	381	41.6475	98.7108	-365	QDS	53.	7.	224.	0.124	0.029	0.237	2211.	54.	25.	14.	25.
41022	1179	TTFT	392	41.6481	98.7107	-366	QDS	67.	-2.	219.	-0.026	-0.008	0.306	2352.	47.	26.	14.	25.
41023	1180	TTFT	391	41.6487	98.7107	-368	QDS	39.	17.	224.	0.429	0.076	0.172	2235.	38.	26.	14.	25.
41024	1181	TTTT	384	41.6492	98.7106	-369	QDS	45.	37.	189.	0.820	0.194	0.236	2249.	35.	25.	14.	25.
41025	1182	TTFT	365	41.6499	98.7106	-371	QDS	52.	14.	222.	0.270	0.063	0.235	2094.	38.	25.	14.	25.
41026	1183	TTTT	368	41.6504	98.7105	-373	QDS	43.	31.	183.	0.731	0.171	0.234	2283.	52.	25.	14.	25.
41027	1184	TTFT	368	41.6511	98.7105	-375	QDS	53.	5.	208.	0.101	0.025	0.253	2233.	52.	25.	14.	25.
41028	1185	TTTT	379	41.6517	98.7105	-376	QDS	36.	24.	238.	0.667	0.101	0.151	2291.	32.	25.	14.	25.
41029	1186	TTFT	384	41.6523	98.7105	-377	QDS	37.	6.	231.	0.156	0.025	0.162	2090.	50.	25.	14.	25.
41030	1187	TTTT	374	41.6529	98.7105	-380	QDS	41.	37.	193.	0.904	0.190	0.210	1958.	33.	25.	14.	25.
41031	1188	TTFT	377	41.6535	98.7104	-381	QDS	55.	8.	188.	0.146	0.043	0.293	1987.	40.	25.	14.	25.
41032	1189	TFFF	379	41.6541	98.7104	-382	QDS	-272.	5118.	3325.	******	1.539	-0.082	******	5500.	25.	14.	25.
41033	1190	TFFF	378	41.6547	98.7103	-383	QDS	21.	-1.	68.	-0.069	-0.021	0.303	864.	25.	25.	14.	25.
41034	1191	TTTT	386	41.6553	98.7103	-384	QDS	43.	55.	175.	1.267	0.312	0.246	2150.	37.	25.	14.	25.
41035	1192	TTTT	383	41.6559	98.7102	-385	QDS	31.	37.	208.	1.196	0.178	0.149	2202.	39.	25.	14.	25.
41036	1193	TTFT	366	41.6565	98.7102	-385	QDS	63.	15.	190.	0.242	0.080	0.329	2221.	40.	25.	14.	25.
41037	1194	TTFT	354	41.6571	98.7101	-388	QDS	52.	19.	211.	0.366	0.091	0.248	2291.	52.	25.	14.	25.
41038	1195	TTFT	350	41.6577	98.7101	-389	QDS	72.	20.	189.	0.276	0.106	0.383	2414.	69.	25.	14.	25.
41039	1196	TTTT	354	41.6583	98.7100	-390	QDS	39.	34.	214.	0.880	0.160	0.182	2268.	37.	25.	14.	25.
41040	1197	TTFT	353	41.6589	98.7100	-392	QDS	56.	8.	212.	0.145	0.038	0.263	2154.	45.	25.	14.	25.
41041	1198	TTFT	352	41.6595	98.7100	-393	QDS	61.	4.	188.	0.063	0.020	0.325	2069.	50.	25.	14.	25.
41042	1199	TTFT	353	41.6601	98.7100	-394	QDS	40.	10.	207.	0.248	0.047	0.191	2015.	47.	25.	14.	25.
41043	1200	TTFT	360	41.6607	98.7100	-395	QDS	45.	4.	189.	0.078	0.019	0.238	1974.	54.	25.	14.	25.
41044	1201	TTFT	364	41.6614	98.7099	-397	QDS	49.	14.	203.	0.291	0.070	0.240	2054.	47.	25.	14.	25.
41045	1202	TTTT	371	41.6619	98.7099	-398	QDS	40.	22.	231.	0.534	0.094	0.175	2168.	39.	25.	14.	25.
41046	1203	TTTT	377	41.6626	98.7098	-399	QDS	26.	27.	215.	1.034	0.125	0.121	2136.	47.	25.	14.	24.
41047	1204	TTFT	378	41.6631	98.7098	-400	QDS	45.	5.	224.	0.111	0.022	0.200	2151.	36.	25.	14.	24.
41048	1205	TTTT	373	41.6637	98.7097	-402	QDS	34.	34.	182.	0.997	0.184	0.185	2033.	35.	25.	14.	24.
41049	1206	TTFT	366	41.6643	98.7097	-403	QDS	44.	16.	175.	0.372	0.093	0.251	1877.	48.	25.	14.	24.
41050	1207	TTTT	375	41.6650	98.7096	-404	QDS	28.	25.	213.	0.895	0.116	0.130	1928.	60.	25.	14.	24.
41051	1208	TTFT	373	41.6655	98.7096	-405	QDS	55.	7.	234.	0.127	0.030	0.235	2058.	53.	25.	14.	24.
41052	1209	TTTT	378	41.6662	98.7096	-406	QDS	41.	26.	201.	0.640	0.130	0.203	2100.	35.	25.	14.	24.
41053	1210	TTFT	382	41.6667	98.7095	-406	QDS	34.	15.	223.	0.435	0.067	0.153	2177.	40.	25.	14.	25.
41054	1211	TTFT	376	41.6674	98.7095	-407	QDS	34.	19.	223.	0.558	0.086	0.154	1926.	41.	25.	14.	25.
41055	1212	TTFT	383	41.6679	98.7094	-409	QDS	54.	10.	207.	0.175	0.046	0.262	2017.	44.	25.	14.	25.
41056	1213	TTTT	395	41.6686	98.7094	-409	QDS	34.	27.	176.	0.810	0.155	0.192	2064.	45.	26.	14.	25.
41057	1214	TTFT	394	41.6691	98.7094	-410	QDS	43.	16.	207.	0.364	0.075	0.206	2137.	38.	26.	14.	25.
41058	1215	TTFT	387	41.6698	98.7094	-412	QDS	35.	11.	189.	0.304	0.057	0.187	1939.	49.	25.	14.	25.
41059	1216	TTFT	370	41.6704	98.7092	-412	QDS	40.	3.	207.	0.073	0.014	0.194	1925.	36.	25.	14.	25.
41060	1217	TTFT	383	41.6710	98.7092	-412	QDS	35.	20.	196.	0.567	0.102	0.180	1982.	44.	25.	14.	25.
41061	1218	TTTT	392	41.6715	98.7092	-413	QDS	39.	34.	201.	0.880	0.171	0.194	2026.	52.	26.	14.	25.
41062	1219	TTFT	394	41.6722	98.7092	-414	QDS	49.	3.	220.	0.054	0.012	0.221	2128.	36.	26.	14.	25.

TAGS				LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41063	1220	TTFT	391	41.6727	98.7092	-414	QDS	40.	4.	219.	0.094	0.017	0.182	2132.	52.	26.	14.	25.
41064	1221	TTFT	403	41.6734	98.7091	-414	QDS	27.	20.	184.	0.746	0.110	0.148	2045.	48.	26.	14.	25.
41065	1222	TTTT	401	41.6739	98.7091	-415	QDS	36.	34.	200.	0.941	0.171	0.182	2107.	45.	26.	14.	25.
41066	1223	TTFT	384	41.6746	98.7091	-415	QDS	44.	3.	213.	0.068	0.014	0.207	1982.	47.	25.	14.	25.
41067	1224	TTFT	377	41.6752	98.7091	-415	QDS	34.	10.	197.	0.283	0.049	0.173	1984.	58.	25.	14.	25.
41068	1225	TTTT	377	41.6758	98.7089	-414	QDS	29.	29.	191.	1.018	0.153	0.150	1913.	46.	25.	14.	25.
41069	1226	TTFT	383	41.6764	98.7089	-415	QDS	46.	4.	261.	0.087	0.015	0.177	2137.	43.	25.	14.	25.
41070	1227	TTFT	382	41.6770	98.7089	-415	QDS	38.	2.	213.	0.055	0.010	0.180	2040.	52.	25.	14.	25.
41071	1228	TTTT	357	41.6776	98.7089	-416	QDS	29.	24.	200.	0.827	0.119	0.144	1874.	43.	25.	14.	25.
41072	1229	TTFT	369	41.6782	98.7088	-417	QDS	32.	13.	165.	0.412	0.080	0.195	1848.	49.	25.	14.	25.
41073	1230	TTFT	381	41.6788	98.7088	-418	QDS	25.	16.	240.	0.629	0.065	0.103	2086.	46.	25.	14.	25.
41074	1231	TTFT	379	41.6794	98.7088	-418	QDS	29.	16.	204.	0.557	0.079	0.141	2084.	42.	25.	14.	25.
41075	1232	TTFT	358	41.6800	98.7087	-417	QDS	24.	19.	233.	0.821	0.083	0.102	2046.	49.	25.	14.	25.
41076	1233	TTFT	371	41.6806	98.7087	-418	QDS	34.	12.	190.	0.360	0.065	0.181	1976.	57.	19.	14.	25.
41077	1234	TTFT	377	41.6812	98.7086	-418	QDS	39.	13.	227.	0.334	0.057	0.172	1998.	41.	19.	14.	25.
41078	1235	TTFT	382	41.6818	98.7086	-418	QDS	35.	16.	227.	0.462	0.071	0.154	2033.	45.	19.	14.	25.
41079	1236	TTTT	387	41.6824	98.7086	-419	QDS	38.	34.	185.	0.907	0.186	0.205	2070.	45.	19.	14.	25.
41080	1237	TTTT	382	41.6830	98.7086	-418	QDS	38.	35.	219.	0.911	0.159	0.175	1999.	52.	19.	14.	25.
41081	1238	TTFT	357	41.6836	98.7084	-418	QDS	27.	15.	193.	0.564	0.080	0.141	1961.	49.	18.	14.	25.
41082	1239	TTFT	352	41.6842	98.7084	-419	QDS	38.	3.	204.	0.080	0.015	0.186	1839.	51.	18.	14.	25.
41083	1240	TTFT	368	41.6848	98.7084	-420	QDS	43.	4.	245.	0.088	0.015	0.174	1936.	45.	19.	14.	25.
41084	1241	TTFT	362	41.6854	98.7084	-422	QDS	52.	10.	205.	0.193	0.049	0.251	2127.	44.	19.	14.	25.
41085	1242	TTTT	370	41.6860	98.7084	-423	QDS	43.	24.	195.	0.554	0.121	0.219	2069.	41.	19.	14.	25.
41086	1243	TTFT	359	41.6866	98.7083	-425	QDS	49.	8.	215.	0.157	0.035	0.226	1997.	37.	19.	14.	25.
41087	1244	TTFT	379	41.6871	98.7083	-426	QDS	40.	13.	257.	0.322	0.050	0.154	2075.	48.	19.	14.	25.
41088	1245	TTTT	381	41.6877	98.7083	-426	QDS	40.	32.	239.	0.803	0.133	0.166	2085.	46.	19.	14.	25.
41089	1246	TTFT	388	41.6882	98.7083	-427	QDS	43.	19.	218.	0.437	0.087	0.199	2072.	54.	19.	14.	25.
41090	1247	TTTT	384	41.6888	98.7083	-429	QDS	44.	26.	177.	0.597	0.147	0.246	2072.	46.	19.	14.	25.
41091	1248	TTTT	364	41.6894	98.7083	-430	QDS	36.	20.	245.	0.576	0.084	0.145	2019.	46.	19.	14.	25.
41092	1249	TTTT	370	41.6899	98.7083	-430	QDS	55.	33.	166.	0.602	0.199	0.330	2156.	54.	19.	14.	25.
41093	1250	TTFT	379	41.6905	98.7083	-430	QDS	38.	9.	234.	0.245	0.040	0.162	1955.	50.	19.	14.	25.
41094	1251	TTFT	372	41.6910	98.7083	-431	QDS	44.	11.	208.	0.261	0.055	0.210	1897.	47.	19.	14.	25.
41095	1252	TTTT	381	41.6916	98.7083	-432	QDS	34.	34.	176.	1.003	0.194	0.193	2026.	48.	19.	14.	25.
41096	1253	TTFT	383	41.6921	98.7083	-433	QDS	47.	21.	192.	0.446	0.110	0.247	2033.	43.	19.	14.	25.
41097	1254	TTFT	385	41.6927	98.7083	-434	QDS	55.	18.	185.	0.328	0.098	0.298	2141.	43.	19.	14.	25.
41098	1255	TTTT	384	41.6933	98.7082	-436	QDS	51.	27.	199.	0.529	0.136	0.257	2129.	36.	19.	14.	25.
41099	1256	TTFT	378	41.6938	98.7082	-436	QDS	39.	17.	231.	0.443	0.076	0.171	2121.	47.	19.	14.	25.
41100	1257	TTTT	361	41.6944	98.7082	-437	QDS	40.	28.	196.	0.714	0.145	0.203	1910.	58.	19.	14.	25.
41101	1258	TTTT	366	41.6949	98.7082	-438	QDS	34.	25.	207.	0.722	0.120	0.166	2007.	55.	19.	14.	25.
41102	1259	TTFT	372	41.6954	98.7082	-439	QDS	41.	20.	244.	0.477	0.081	0.170	2032.	40.	19.	14.	25.
41103	1260	TTFT	360	41.6960	98.7082	-439	QDS	40.	0.	197.	0.010	0.002	0.202	1947.	53.	19.	14.	25.
41104	1261	TTTT	358	41.6966	98.7082	-440	QDS	43.	31.	219.	0.722	0.142	0.197	2093.	35.	18.	14.	25.
41105	1262	TTTT	356	41.6971	98.7082	-440	QDS	41.	30.	224.	0.722	0.132	0.183	2044.	36.	18.	14.	25.
41106	1263	TTFT	360	41.6977	98.7082	-442	QDS	48.	2.	204.	0.038	0.009	0.237	1933.	48.	19.	14.	25.
41107	1264	TTFT	382	41.6982	98.7082	-443	QDS	31.	9.	217.	0.302	0.043	0.142	1855.	63.	19.	14.	25.
41108	1265	TTFT	386	41.6988	98.7082	-444	QDS	43.	15.	210.	0.345	0.071	0.205	1970.	44.	19.	14.	25.
41109	1266	TTFT	389	41.6993	98.7082	-445	QDS	45.	-1.	232.	-0.014	-0.003	0.196	2012.	45.	19.	14.	25.
41110	1267	TTFT	395	41.6999	98.7081	-447	QDS	43.	7.	232.	0.172	0.032	0.186	1989.	41.	19.	14.	25.
41111	1268	TTFT	384	41.7005	98.7081	-448	QDS	39.	14.	162.	0.363	0.087	0.241	1856.	52.	19.	14.	25.
41112	1269	TTFT	384	41.7010	98.7081	-449	QDS	47.	21.	221.	0.459	0.097	0.211	1894.	49.	19.	14.	25.
41113	1270	TTFT	391	41.7016	98.7081	-451	QDS	37.	18.	204.	0.482	0.086	0.179	1958.	49.	19.	14.	25.
41114	1271	TTTT	392	41.7021	98.7081	-452	QDS	40.	37.	208.	0.940	0.180	0.191	2056.	37.	19.	14.	25.
41115	1272	TTFT	396	41.7027	98.7081	-454	QDS	44.	16.	192.	0.354	0.082	0.232	1962.	54.	19.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41116	1273	TTTT	396	41.7032	98.7081	-455	QDS	30.	35.	212.	1.172	0.166	0.142	2124.	46.	19.	14.	25.
41117	1274	TTFT	395	41.7038	98.7081	-457	QDS	47.	19.	192.	0.408	0.100	0.245	2092.	35.	19.	14.	25.
41118	1275	TTFT	386	41.7043	98.7081	-458	QDS	31.	16.	224.	0.528	0.072	0.137	1972.	51.	19.	14.	25.
41119	1276	TTFT	385	41.7049	98.7081	-460	QDS	44.	7.	236.	0.154	0.029	0.188	1976.	43.	19.	14.	25.
41120	1277	TTFT	389	41.7055	98.7081	-461	QDS	38.	19.	227.	0.507	0.085	0.168	2045.	45.	19.	14.	25.
41121	1278	TTFT	368	41.7060	98.7081	-464	QDS	33.	11.	239.	0.334	0.047	0.140	1916.	37.	19.	14.	25.
41122	1279	TTTT	371	41.7066	98.7079	-466	QDS	41.	33.	189.	0.788	0.172	0.219	1965.	55.	19.	14.	25.
41123	1280	TTTT	379	41.7071	98.7079	-468	QDS	29.	26.	231.	0.885	0.111	0.126	2074.	43.	19.	14.	25.
41124	1281	TTTT	386	41.7077	98.7079	-469	QDS	28.	34.	218.	1.186	0.155	0.131	2002.	46.	19.	14.	25.
41125	1282	TTFT	390	41.7082	98.7079	-470	QDS	38.	14.	212.	0.362	0.065	0.180	1890.	56.	19.	14.	25.
41126	1283	TTFT	387	41.7088	98.7079	-471	QDS	44.	12.	204.	0.266	0.057	0.215	1943.	37.	19.	14.	25.
41127	1284	TTFT	376	41.7094	98.7079	-471	QDS	42.	17.	183.	0.394	0.091	0.232	1975.	50.	19.	14.	25.
41128	1285	TTTT	376	41.7099	98.7079	-472	QDS	30.	30.	226.	1.003	0.133	0.132	1946.	48.	19.	14.	25.
41129	1286	TTFT	370	41.7104	98.7079	-475	QDS	41.	18.	182.	0.441	0.100	0.225	1884.	55.	19.	14.	25.
41130	1287	TTFT	375	41.7110	98.7079	-477	QDS	42.	4.	242.	0.095	0.017	0.175	2028.	45.	19.	14.	25.
41131	1288	TTFT	385	41.7116	98.7079	-478	QDS	45.	17.	178.	0.380	0.097	0.256	1928.	39.	19.	14.	25.
41132	1289	TTFT	392	41.7121	98.7079	-479	QDS	48.	11.	238.	0.236	0.047	0.200	2036.	46.	19.	14.	25.
41133	1290	TTFT	392	41.7127	98.7079	-481	QDS	46.	18.	184.	0.402	0.100	0.249	2061.	42.	19.	14.	25.
41134	1291	TTFT	397	41.7132	98.7078	-483	QDS	34.	16.	219.	0.469	0.072	0.153	1992.	49.	19.	14.	25.
41135	1292	TTTT	398	41.7138	98.7078	-484	QDS	53.	29.	207.	0.560	0.143	0.255	2016.	36.	19.	14.	25.
41136	1293	TTTT	391	41.7144	98.7078	-485	QDS	41.	27.	181.	0.666	0.151	0.227	2085.	38.	19.	14.	25.
41137	1294	TTFT	364	41.7149	98.7078	-488	QDS	46.	15.	212.	0.325	0.071	0.218	1883.	48.	19.	14.	25.
41138	1295	TTTT	358	41.7154	98.7078	-488	QDS	36.	39.	187.	1.074	0.210	0.195	1913.	44.	18.	14.	25.
41139	1296	TTFT	369	41.7160	98.7078	-490	QDS	27.	12.	223.	0.455	0.054	0.119	1993.	46.	19.	14.	25.
41140	1297	TTTT	380	41.7166	98.7078	-491	QDS	42.	24.	213.	0.570	0.112	0.197	2000.	51.	19.	14.	25.
41141	1298	TTFT	384	41.7171	98.7078	-494	QDS	33.	16.	184.	0.480	0.087	0.181	1919.	48.	19.	14.	25.
41142	1299	TTTT	384	41.7177	98.7078	-494	QDS	23.	31.	184.	1.378	0.170	0.123	1954.	40.	19.	14.	25.
41143	1300	TTTT	390	41.7182	98.7078	-495	QDS	44.	21.	171.	0.482	0.125	0.259	1895.	39.	19.	14.	25.
41144	1301	TTTT	396	41.7188	98.7078	-497	QDS	26.	30.	184.	1.130	0.161	0.142	1975.	57.	19.	14.	25.
41145	1302	TTFT	396	41.7193	98.7078	-497	QDS	35.	10.	216.	0.293	0.048	0.163	2041.	58.	19.	14.	25.
41146	1303	TTTT	404	41.7199	98.7078	-498	QDS	25.	33.	186.	1.338	0.179	0.134	2007.	42.	19.	14.	25.
41147	1304	TTTT	392	41.7205	98.7077	-498	QDS	34.	27.	187.	0.784	0.145	0.185	2008.	43.	19.	14.	25.
41148	1305	TTFT	390	41.7210	98.7077	-500	QDS	45.	7.	223.	0.144	0.029	0.202	1988.	34.	19.	14.	25.
41149	1306	TTTT	398	41.7216	98.7077	-501	QDS	41.	23.	230.	0.561	0.099	0.177	1993.	45.	19.	14.	25.
41150	1307	TTTT	398	41.7221	98.7077	-502	QDS	39.	43.	143.	1.097	0.299	0.272	2062.	49.	19.	14.	25.
41151	1308	TTFT	386	41.7227	98.7077	-503	QDS	22.	17.	189.	0.764	0.090	0.118	1861.	59.	19.	14.	25.
41152	1309	TTTT	397	41.7232	98.7077	-506	QDS	39.	38.	202.	0.970	0.187	0.192	2088.	43.	19.	14.	25.
41153	1310	TTFT	411	41.7238	98.7077	-507	QDS	44.	8.	216.	0.181	0.037	0.205	2035.	48.	19.	14.	25.
41154	1311	TTTT	414	41.7244	98.7077	-508	QDS	44.	23.	214.	0.519	0.108	0.207	2064.	47.	19.	14.	25.
41155	1312	TTFT	411	41.7249	98.7077	-509	QDS	35.	15.	211.	0.442	0.073	0.165	2010.	40.	19.	14.	25.
41156	1313	TTFT	414	41.7255	98.7077	-512	QDS	40.	7.	233.	0.177	0.031	0.173	2041.	53.	19.	14.	25.
41157	1314	TTFT	404	41.7261	98.7077	-513	QDS	42.	5.	252.	0.117	0.019	0.165	1881.	51.	19.	14.	25.
41158	1315	TTFT	402	41.7266	98.7077	-513	QDS	35.	17.	222.	0.481	0.077	0.159	1980.	53.	19.	14.	25.
41159	1316	TTFT	402	41.7271	98.7076	-513	QDS	42.	9.	238.	0.210	0.037	0.176	1944.	50.	19.	14.	25.
41160	1317	TTFT	412	41.7277	98.7076	-515	QDS	51.	2.	239.	0.043	0.009	0.213	1973.	30.	19.	14.	25.
41161	1318	TTFT	409	41.7282	98.7076	-516	QDS	37.	21.	212.	0.548	0.097	0.176	1969.	41.	19.	14.	25.
41162	1319	TTFT	399	41.7288	98.7076	-516	QDS	52.	12.	218.	0.221	0.053	0.241	1929.	42.	19.	14.	25.
41163	1320	TTFT	398	41.7294	98.7076	-517	QDS	45.	10.	244.	0.230	0.042	0.184	2111.	43.	19.	14.	25.
41164	1321	TTTT	391	41.7299	98.7076	-518	QDS	27.	27.	186.	0.996	0.143	0.144	2049.	62.	19.	14.	25.
41165	1322	TTFT	396	41.7304	98.7076	-518	QDS	38.	12.	219.	0.309	0.056	0.175	1998.	36.	19.	14.	25.
41166	1323	TTFT	398	41.7310	98.7076	-519	QDS	38.	17.	178.	0.439	0.094	0.215	2069.	45.	24.	14.	25.
41167	1324	TTTT	398	41.7316	98.7076	-519	QDS	25.	40.	191.	1.571	0.209	0.133	2007.	59.	24.	14.	25.
41168	1325	TTTT	378	41.7321	98.7076	-521	QDS	28.	22.	211.	0.796	0.106	0.133	1856.	43.	24.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41169	1326	TTTT	381	41.7327	98.7076	-521	QDS	29.	38.	202.	1.278	0.186	0.146	1910.	41.	24.	14.	25.
41170	1327	TTTT	368	41.7332	98.7076	-521	QDS	27.	24.	210.	0.877	0.113	0.129	1933.	34.	24.	14.	25.
41171	1328	TTTT	386	41.7338	98.7075	-521	QDS	37.	30.	193.	0.816	0.158	0.193	2042.	48.	24.	14.	25.
41172	1329	TTFT	385	41.7343	98.7075	-522	QDS	34.	9.	200.	0.257	0.044	0.169	2039.	47.	24.	14.	25.
41173	1330	TTFT	394	41.7349	98.7075	-523	QDS	52.	-2.	216.	-0.033	-0.008	0.242	2108.	37.	24.	14.	25.
41174	1331	TTFT	393	41.7355	98.7075	-523	QDS	33.	16.	229.	0.473	0.068	0.145	1991.	39.	24.	14.	25.
41175	1332	TTFT	378	41.7360	98.7075	-524	QDS	25.	17.	204.	0.688	0.083	0.121	1814.	54.	24.	14.	25.
41176	1333	TTFT	358	41.7366	98.7075	-524	QDS	39.	-10.	206.	-0.258	-0.048	0.187	1748.	48.	24.	14.	25.
41177	1334	TTFT	376	41.7372	98.7075	-524	QDS	27.	9.	207.	0.341	0.045	0.131	1741.	55.	24.	14.	25.
41178	1335	TTFT	401	41.7377	98.7075	-524	QDS	40.	7.	214.	0.163	0.031	0.188	2021.	49.	24.	14.	25.
41179	1336	TTFT	403	41.7382	98.7075	-526	QDS	40.	17.	194.	0.434	0.089	0.204	2028.	40.	24.	14.	25.
41180	1337	TTFT	369	41.7388	98.7075	-526	QDS	32.	9.	205.	0.286	0.045	0.158	1793.	48.	24.	14.	25.
41181	1338	TTTT	363	41.7393	98.7075	-526	QDS	37.	30.	186.	0.818	0.162	0.198	1991.	40.	24.	14.	25.
41182	1339	TTFT	374	41.7399	98.7075	-526	QDS	40.	2.	211.	0.041	0.008	0.192	1948.	50.	24.	14.	25.
41183	1340	TTFT	400	41.7405	98.7074	-528	QDS	40.	10.	202.	0.257	0.051	0.198	1925.	52.	24.	14.	25.
41184	1341	TTTT	399	41.7410	98.7074	-528	QDS	17.	24.	197.	1.420	0.123	0.087	1960.	56.	24.	14.	25.
41185	1342	TTFT	375	41.7416	98.7074	-528	QDS	21.	10.	196.	0.461	0.049	0.107	1812.	53.	24.	14.	25.
41186	1343	TTFT	385	41.7421	98.7074	-528	QDS	42.	2.	225.	0.040	0.007	0.185	2023.	41.	24.	14.	25.
41187	1344	TTFT	396	41.7427	98.7074	-528	QDS	39.	14.	216.	0.352	0.064	0.182	2047.	33.	24.	14.	25.
41188	1345	TTFT	409	41.7432	98.7074	-528	QDS	36.	20.	223.	0.563	0.091	0.162	2034.	48.	24.	14.	25.
41189	1346	TTTT	391	41.7438	98.7074	-527	QDS	30.	42.	170.	1.412	0.247	0.175	2071.	50.	24.	14.	25.
41190	1347	TTFT	394	41.7444	98.7074	-527	QDS	42.	12.	200.	0.283	0.060	0.210	2013.	52.	24.	14.	25.
41191	1348	TTFT	398	41.7449	98.7074	-529	QDS	33.	14.	221.	0.432	0.064	0.148	2010.	45.	24.	14.	25.
41192	1349	TTFT	391	41.7454	98.7074	-529	QDS	48.	10.	234.	0.208	0.042	0.204	2035.	45.	24.	14.	25.
41193	1350	TTFT	397	41.7460	98.7074	-530	QDS	24.	17.	215.	0.692	0.078	0.113	2014.	45.	24.	14.	25.
41194	1351	TTFT	400	41.7466	98.7074	-531	QDS	34.	10.	203.	0.284	0.047	0.166	1998.	57.	24.	14.	25.
41195	1352	TTFT	418	41.7471	98.7073	-532	QDS	23.	17.	223.	0.718	0.074	0.103	2046.	56.	25.	14.	25.
41196	1353	TTFT	425	41.7477	98.7073	-531	QDS	38.	4.	229.	0.093	0.016	0.168	2054.	48.	25.	14.	25.
41197	1354	TTFT	408	41.7483	98.7073	-531	QDS	37.	6.	181.	0.159	0.033	0.206	1849.	62.	24.	14.	25.
41198	1355	TTFT	380	41.7488	98.7073	-532	QDS	32.	11.	187.	0.334	0.057	0.171	1768.	52.	24.	14.	25.
41199	1356	TTTT	389	41.7494	98.7073	-534	QDS	26.	30.	211.	1.185	0.144	0.121	2016.	49.	24.	14.	25.
41200	1357	TTFT	396	41.7499	98.7073	-535	QDS	26.	16.	191.	0.615	0.083	0.135	1901.	65.	24.	14.	25.
41201	1358	TTTT	414	41.7504	98.7073	-537	QDS	22.	32.	206.	1.482	0.157	0.106	2029.	48.	25.	14.	25.
41202	1359	TTFT	399	41.7510	98.7073	-538	QDS	25.	16.	225.	0.646	0.072	0.112	1949.	46.	24.	14.	25.
41203	1360	TTFT	382	41.7516	98.7073	-540	QDS	45.	2.	207.	0.054	0.012	0.217	1935.	60.	24.	14.	25.
41204	1361	TTTT	371	41.7521	98.7073	-541	QDS	32.	34.	203.	1.051	0.167	0.159	1901.	57.	24.	14.	25.
41205	1362	TTTT	384	41.7527	98.7073	-543	QDS	37.	24.	234.	0.648	0.102	0.157	1952.	37.	24.	14.	25.
41206	1363	TTFT	400	41.7532	98.7072	-546	QDS	61.	22.	213.	0.359	0.103	0.286	2221.	60.	24.	14.	25.
41207	1364	TTTT	411	41.7538	98.7072	-548	QDS	53.	37.	240.	0.699	0.153	0.220	2454.	36.	25.	14.	25.
41208	1365	TTTT	407	41.7544	98.7072	-549	QDS	31.	31.	219.	0.997	0.140	0.141	2137.	57.	24.	14.	25.
41209	1366	TTFT	389	41.7549	98.7072	-551	QDS	48.	2.	238.	0.046	0.009	0.204	2107.	43.	24.	14.	25.
41210	1367	TTTT	370	41.7555	98.7072	-553	QDS	30.	31.	170.	1.032	0.184	0.178	1829.	58.	24.	14.	25.
41211	1368	TTTT	381	41.7561	98.7072	-554	QDS	31.	36.	171.	1.170	0.213	0.182	2010.	50.	24.	14.	25.
41212	1369	TTFT	407	41.7566	98.7072	-555	QDS	39.	21.	203.	0.542	0.104	0.192	2042.	40.	24.	14.	25.
41213	1370	TTFT	411	41.7572	98.7074	-557	QDS	44.	9.	219.	0.210	0.042	0.200	1954.	50.	25.	14.	25.
41214	1371	TTFT	395	41.7578	98.7073	-559	QDS	47.	11.	208.	0.237	0.054	0.228	2031.	40.	24.	14.	25.
41215	1372	TTFT	401	41.7584	98.7073	-560	QDS	27.	12.	234.	0.440	0.051	0.117	1898.	44.	24.	14.	25.
41216	1373	TTFT	410	41.7589	98.7073	-561	QDS	28.	7.	183.	0.232	0.036	0.155	1867.	46.	24.	14.	25.
41217	1374	TTFT	423	41.7595	98.7073	-562	QDS	37.	19.	218.	0.518	0.088	0.170	2059.	37.	25.	14.	25.
41218	1375	TTFT	412	41.7601	98.7073	-564	QDS	39.	7.	178.	0.175	0.039	0.221	1769.	56.	25.	14.	25.
41219	1376	TTFT	433	41.7606	98.7074	-565	QDS	44.	17.	199.	0.382	0.085	0.221	1920.	48.	25.	14.	25.
41220	1377	TTFT	432	41.7612	98.7074	-566	QDS	27.	-3.	205.	-0.127	-0.017	0.132	1751.	54.	25.	14.	25.
41221	1378	TTFT	414	41.7618	98.7074	-567	QDS	22.	9.	199.	0.425	0.048	0.112	1716.	52.	25.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41222	1379	TTFT	418	41.7624	98.7074	-568	QDS	31.	20.	190.	0.641	0.103	0.161	1863.	46.	25.	14.	25.
41223	1380	TTFT	417	41.7629	98.7074	-569	QDS	44.	7.	160.	0.148	0.041	0.277	1868.	36.	25.	14.	25.
41224	1381	TTFT	429	41.7635	98.7074	-569	QDS	28.	3.	233.	0.117	0.014	0.121	1972.	45.	25.	14.	25.
41225	1382	TTFT	439	41.7640	98.7075	-570	QDS	34.	4.	201.	0.122	0.021	0.168	1916.	45.	25.	14.	25.
41226	1383	TTFT	431	41.7646	98.7075	-572	QDS	25.	6.	202.	0.232	0.029	0.125	1854.	47.	25.	14.	25.
41227	1384	TTFT	417	41.7652	98.7075	-573	QDS	25.	0.	189.	0.011	0.002	0.135	1716.	39.	25.	14.	25.
41228	1385	TTTT	423	41.7657	98.7075	-573	QDS	19.	42.	163.	2.149	0.255	0.119	1896.	43.	25.	14.	25.
41229	1386	TTTT	427	41.7663	98.7074	-574	QDS	33.	26.	166.	0.776	0.155	0.200	1762.	43.	25.	14.	25.
41230	1387	TFFF	449	41.7669	98.7074	-574	QDS	-14.	235.	-136.	******	-1.720	0.104	2639.	441.	25.	14.	25.
41231	1388	TFFF	454	41.7675	98.7075	-573	QDS	11.	-11.	93.	-0.999	-0.121	0.121	1400.	24.	25.	14.	25.
41232	1389	TTFT	450	41.7680	98.7075	-573	QDS	32.	5.	166.	0.142	0.027	0.191	1801.	35.	25.	14.	25.
41233	1390	TTFT	434	41.7686	98.7075	-574	QDS	24.	-6.	197.	-0.227	-0.028	0.124	1664.	65.	25.	14.	25.
41234	1391	TTFT	436	41.7692	98.7075	-574	QDS	39.	13.	188.	0.331	0.069	0.209	1839.	40.	25.	14.	25.
41235	1392	TTTT	440	41.7697	98.7075	-574	QDS	17.	22.	209.	1.257	0.106	0.083	1813.	51.	25.	14.	25.
41236	1393	TTTT	452	41.7703	98.7075	-574	QDS	31.	31.	186.	1.006	0.168	0.167	1950.	54.	25.	14.	25.
41237	1394	TTFT	454	41.7709	98.7076	-575	QDS	44.	9.	225.	0.192	0.038	0.197	2034.	40.	25.	14.	25.
41238	1395	TTFT	439	41.7715	98.7076	-575	QDS	25.	4.	202.	0.160	0.020	0.124	1816.	61.	25.	14.	25.
41239	1396	TTFT	429	41.7721	98.7076	-576	QDS	16.	7.	230.	0.448	0.031	0.070	1824.	53.	25.	14.	25.
41240	1397	TTFT	430	41.7726	98.7076	-576	QDS	51.	-5.	237.	-0.095	-0.021	0.216	1979.	30.	25.	14.	25.
41241	1398	TTFT	440	41.7732	98.7076	-577	QDS	30.	10.	182.	0.335	0.055	0.164	1814.	48.	25.	14.	25.
41242	1399	TTFT	441	41.7737	98.7076	-578	QDS	33.	20.	210.	0.604	0.095	0.157	1920.	51.	25.	14.	25.
41243	1400	TTTT	422	41.7743	98.7076	-577	QDS	31.	22.	177.	0.708	0.126	0.178	1946.	50.	25.	14.	25.
41244	1401	TTFT	415	41.7749	98.7076	-577	QDS	22.	9.	201.	0.389	0.043	0.111	1776.	45.	25.	14.	25.
41245	1402	TTFT	420	41.7754	98.7076	-577	QDS	30.	12.	192.	0.394	0.061	0.154	1724.	54.	25.	14.	25.
41246	1403	TTFT	415	41.7760	98.7076	-577	QDS	42.	-3.	214.	-0.065	-0.013	0.198	1827.	45.	25.	14.	25.
41247	1404	TTFT	408	41.7766	98.7076	-577	QDS	27.	11.	211.	0.406	0.051	0.126	1894.	50.	24.	14.	25.
41248	1405	TTTT	404	41.7771	98.7077	-578	QDS	14.	27.	177.	1.950	0.152	0.078	1883.	47.	24.	14.	25.
41249	1406	TTTT	413	41.7777	98.7077	-578	QDS	27.	24.	175.	0.921	0.139	0.151	1740.	73.	25.	14.	25.
41250	1407	TTTT	410	41.7783	98.7077	-579	QDS	37.	27.	175.	0.748	0.156	0.209	1860.	46.	24.	14.	25.
41251	1408	TTFT	423	41.7789	98.7077	-579	QDS	38.	5.	263.	0.121	0.017	0.144	1978.	43.	25.	14.	25.
41252	1409	TTTT	436	41.7794	98.7077	-579	QDS	33.	24.	190.	0.720	0.125	0.174	1937.	57.	25.	14.	26.
41253	1410	TTFT	426	41.7800	98.7077	-579	QDS	38.	12.	248.	0.312	0.048	0.153	1953.	44.	25.	14.	26.
41254	1411	TTFT	408	41.7806	98.7077	-578	QDS	37.	20.	181.	0.543	0.111	0.204	1880.	43.	24.	14.	26.
41255	1412	TTTT	413	41.7812	98.7077	-578	QDS	42.	27.	198.	0.636	0.135	0.213	1943.	48.	25.	14.	26.
41256	1413	TTFT	426	41.7817	98.7077	-579	QDS	48.	22.	186.	0.452	0.118	0.260	2012.	60.	15.	14.	25.
41257	1414	TTTT	425	41.7823	98.7077	-578	QDS	43.	38.	196.	0.890	0.195	0.219	2161.	42.	15.	14.	25.
41258	1415	TTTT	434	41.7829	98.7077	-577	QDS	35.	43.	198.	1.245	0.218	0.175	2248.	55.	15.	14.	25.
41259	1416	TTTT	424	41.7834	98.7077	-575	QDS	37.	26.	215.	0.697	0.121	0.174	2196.	53.	15.	14.	25.
41260	1417	TTTT	422	41.7840	98.7078	-575	QDS	54.	34.	183.	0.639	0.189	0.296	2087.	48.	15.	14.	25.
41261	1418	TTFT	421	41.7846	98.7078	-574	QDS	45.	11.	245.	0.247	0.046	0.185	2115.	54.	15.	14.	25.
41262	1419	TTFT	419	41.7851	98.7078	-573	QDS	60.	13.	240.	0.212	0.053	0.248	2078.	60.	15.	14.	25.
41263	1420	TTTT	416	41.7857	98.7078	-573	QDS	31.	20.	204.	0.670	0.100	0.150	1879.	49.	15.	14.	25.
41264	1421	TTTT	412	41.7863	98.7078	-573	QDS	44.	37.	154.	0.831	0.240	0.288	1957.	56.	15.	14.	26.
41265	1422	TTFT	409	41.7868	98.7078	-572	QDS	39.	17.	222.	0.441	0.077	0.175	1974.	24.	15.	14.	26.
41266	1423	TTFT	409	41.7874	98.7078	-571	QDS	35.	14.	202.	0.390	0.068	0.174	1945.	48.	15.	14.	26.
41267	1424	TTFT	408	41.7880	98.7078	-569	QDS	42.	5.	213.	0.118	0.023	0.197	1894.	36.	15.	14.	26.
41268	1425	TTFT	404	41.7886	98.7078	-569	QDS	29.	13.	221.	0.465	0.060	0.129	1844.	49.	15.	14.	26.
41269	1426	TTFT	402	41.7891	98.7078	-567	QDS	42.	21.	196.	0.496	0.107	0.216	1796.	55.	15.	14.	26.
41270	1427	TTFT	400	41.7897	98.7078	-566	QDS	30.	12.	217.	0.410	0.056	0.138	1783.	52.	15.	14.	26.
41271	1428	TTTT	400	41.7903	98.7079	-566	QDS	25.	23.	193.	0.917	0.117	0.127	1716.	47.	15.	14.	26.
41272	1429	TTFT	392	41.7909	98.7079	-564	QDS	30.	14.	167.	0.463	0.083	0.178	1676.	49.	15.	14.	26.
41273	1430	TTFT	386	41.7914	98.7079	-562	QDS	38.	12.	162.	0.306	0.072	0.236	1627.	34.	15.	14.	26.
41274	1431	TTTT	385	41.7920	98.7079	-560	QAL	41.	20.	162.	0.492	0.126	0.256	1778.	51.	15.	14.	26.

TAGS				LOCATION								REDUCED DATA							
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41275	1432	TTTT	384	41.7926	98.7079	-559	QAL	31.	31.	178.	0.999	0.176	0.176	1837.	35.	15.	14.	26.
41276	1433	TTTT	384	41.7931	98.7079	-557	QAL	19.	22.	180.	1.176	0.122	0.104	1776.	47.	15.	14.	26.
41277	1434	TTFT	384	41.7937	98.7080	-555	QAL	27.	16.	206.	0.588	0.078	0.132	1670.	49.	15.	14.	26.
41278	1435	TTTT	384	41.7942	98.7079	-553	QAL	27.	20.	178.	0.748	0.111	0.149	1801.	44.	15.	14.	26.
41279	1436	TTTT	386	41.7948	98.7079	-552	QAL	16.	34.	199.	2.125	0.170	0.080	1700.	46.	15.	14.	26.
41280	1437	TTTT	391	41.7954	98.7079	-550	QAL	37.	24.	203.	0.642	0.116	0.180	1686.	50.	15.	14.	26.
41281	1438	TTFT	395	41.7959	98.7079	-548	QAL	21.	16.	191.	0.777	0.086	0.111	1751.	42.	15.	14.	26.
41282	1439	TTFT	401	41.7965	98.7079	-545	QAL	36.	20.	189.	0.553	0.106	0.191	1771.	45.	15.	14.	26.
41283	1440	TTTT	403	41.7971	98.7081	-544	QAL	24.	36.	147.	1.517	0.247	0.163	1705.	46.	15.	14.	26.
41284	1441	TTFT	403	41.7977	98.7081	-542	QAL	23.	11.	171.	0.455	0.062	0.136	1612.	40.	15.	14.	26.
41285	1442	TTFT	404	41.7982	98.7081	-540	QAL	30.	1.	221.	0.037	0.005	0.136	1632.	33.	15.	14.	26.
41286	1443	TTTT	402	41.7988	98.7080	-538	QAL	32.	20.	167.	0.635	0.121	0.191	1653.	35.	15.	14.	25.
41287	1444	TTFT	396	41.7994	98.7080	-537	QAL	31.	-0.	211.	-0.013	-0.002	0.146	1672.	63.	15.	14.	25.
41288	1445	TTTT	396	41.8000	98.7080	-536	QAL	54.	22.	167.	0.407	0.130	0.320	1918.	30.	15.	14.	25.
41289	1446	TTFT	392	41.8005	98.7081	-534	QAL	47.	21.	178.	0.441	0.116	0.263	1867.	45.	15.	14.	25.
41290	1447	TTTT	393	41.8011	98.7081	-533	QAL	29.	33.	202.	1.136	0.161	0.142	1905.	54.	15.	14.	25.
41291	1448	TTFT	394	41.8017	98.7081	-531	QAL	31.	10.	221.	0.325	0.046	0.141	1812.	63.	15.	14.	26.
41292	1449	TTFT	397	41.8022	98.7081	-529	QAL	34.	18.	210.	0.522	0.084	0.161	1801.	47.	15.	14.	26.
41293	1450	TTTT	399	41.8028	98.7081	-527	QAL	41.	33.	224.	0.803	0.145	0.181	1979.	50.	15.	14.	26.
41294	1451	TTTT	400	41.8034	98.7081	-527	QAL	46.	22.	215.	0.487	0.103	0.212	1898.	43.	15.	14.	26.
41295	1452	TTTT	397	41.8039	98.7082	-525	QAL	29.	41.	193.	1.416	0.213	0.151	1970.	46.	15.	14.	26.
41296	1453	TTFT	397	41.8045	98.7082	-523	QAL	44.	20.	218.	0.440	0.090	0.204	1964.	44.	15.	14.	26.
41297	1454	TTTT	396	41.8051	98.7082	-521	QAL	35.	34.	216.	0.966	0.155	0.160	1971.	53.	15.	14.	26.
41298	1455	TFFF	388	41.8056	98.7082	-520	QAL	839.	6506.	641.	7.751	10.152	1.310	******	5833.	15.	14.	26.
41299	1456	TFFF	382	41.8062	98.7082	-517	QDS	15.	-2.	102.	-0.101	-0.015	0.150	863.	27.	15.	14.	26.
41300	1457	TTTT	381	41.8068	98.7082	-515	QDS	32.	34.	213.	1.062	0.161	0.152	1983.	46.	15.	14.	25.
41301	1458	TTTT	380	41.8074	98.7082	-513	QDS	47.	26.	196.	0.559	0.133	0.238	1904.	57.	15.	14.	25.
41302	1459	TTFT	374	41.8079	98.7082	-512	QDS	40.	1.	227.	0.024	0.004	0.178	1831.	52.	15.	14.	25.
41303	1460	TTFT	343	41.8085	98.7082	-509	QDS	44.	-1.	218.	-0.023	-0.005	0.202	1671.	54.	14.	14.	26.
41304	1461	TTFT	345	41.8091	98.7082	-506	QDS	38.	7.	194.	0.175	0.035	0.198	1778.	37.	14.	14.	26.
41305	1462	TTFT	342	41.8096	98.7082	-503	QDS	34.	15.	196.	0.445	0.078	0.174	1754.	40.	14.	14.	26.
41306	1463	TTTT	362	41.8102	98.7083	-501	QDS	29.	22.	199.	0.744	0.110	0.148	1838.	43.	15.	14.	26.
41307	1464	TTTT	367	41.8108	98.7083	-498	QDS	33.	26.	214.	0.774	0.120	0.155	1874.	41.	15.	14.	26.
41308	1465	TTTT	360	41.8114	98.7083	-494	QDS	35.	26.	211.	0.764	0.125	0.164	1969.	57.	15.	14.	26.
41309	1466	TTFT	355	41.8119	98.7083	-490	QDS	50.	13.	190.	0.255	0.067	0.263	1836.	39.	14.	14.	25.
41310	1467	TTTT	336	41.8125	98.7083	-487	QDS	31.	21.	239.	0.655	0.086	0.131	1822.	63.	14.	14.	25.
41311	1468	TTTT	327	41.8131	98.7083	-483	QDS	31.	35.	203.	1.120	0.172	0.153	1824.	52.	14.	14.	25.
41312	1469	TTFT	332	41.8136	98.7083	-480	QDS	36.	9.	216.	0.252	0.042	0.168	1817.	51.	14.	14.	25.
41313	1470	TTFT	339	41.8142	98.7083	-477	QDS	26.	16.	199.	0.628	0.082	0.131	1834.	47.	14.	14.	25.
41314	1471	TTTT	337	41.8147	98.7083	-473	QDS	43.	21.	194.	0.479	0.106	0.222	1820.	41.	14.	14.	25.
41315	1472	TTTT	353	41.8153	98.7083	-468	QDS	23.	41.	203.	1.819	0.203	0.113	1842.	44.	14.	14.	25.
41316	1473	TTTT	348	41.8159	98.7083	-463	QDS	41.	21.	192.	0.518	0.110	0.213	1837.	51.	14.	14.	25.
41317	1474	TTTT	365	41.8164	98.7083	-459	QDS	21.	27.	210.	1.270	0.127	0.100	1865.	44.	15.	14.	25.
41318	1475	TTTT	370	41.8170	98.7084	-453	QDS	28.	21.	203.	0.762	0.104	0.137	1849.	42.	15.	14.	25.
41319	1476	TTTT	380	41.8176	98.7084	-446	QDS	29.	25.	202.	0.872	0.124	0.142	1819.	43.	15.	14.	25.
41320	1477	TTTT	367	41.8182	98.7084	-439	QDS	23.	24.	204.	1.015	0.115	0.113	1812.	49.	15.	14.	25.
41321	1478	TTFT	370	41.8187	98.7084	-433	QDS	19.	14.	241.	0.703	0.057	0.081	1792.	50.	15.	14.	25.
41322	1479	TTFT	374	41.8193	98.7084	-426	QDS	35.	14.	245.	0.386	0.056	0.145	1855.	51.	15.	14.	25.
41323	1480	TTTT	386	41.8199	98.7084	-419	QDS	28.	40.	165.	1.412	0.2[illegible]	0.171	1773.	45.	15.	14.	25.
41324	1481	TTFT	372	41.8205	98.7084	-412	QDS	33.	16.	243.	0.469	0.0[illegible]	0.137	1902.	42.	15.	14.	25.
41325	1482	TTTT	368	41.8211	98.7084	-405	QDS	31.	27.	227.	0.865	0.120	0.139	1858.	44.	15.	14.	25.
41326	1483	TTTT	378	41.8216	98.7084	-398	QDS	41.	26.	187.	0.636	0.138	0.217	1806.	50.	15.	14.	25.
41327	1484	TTFT	373	41.8222	98.7084	-390	QDS	49.	1.	245.	0.023	0.005	0.200	1881.	59.	15.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41328	1485	TTTT	390	41.8228	98.7084	-382	QDS	24.	32.	180.	1.317	0.179	0.136	1959.	61.	15.	14.	25.
41329	1486	TTTT	384	41.8233	98.7084	-374	QDS	39.	23.	202.	0.591	0.115	0.195	1915.	45.	15.	14.	25.
41330	1487	TTFT	382	41.8239	98.7084	-365	QDS	25.	18.	220.	0.719	0.083	0.116	1904.	48.	15.	14.	25.
41331	1488	TTTT	382	41.8245	98.7084	-355	QDS	28.	23.	230.	0.803	0.098	0.123	1887.	46.	15.	14.	25.
41332	1489	TTFT	386	41.8251	98.7084	-347	QDS	24.	15.	204.	0.615	0.074	0.120	1844.	62.	15.	14.	25.
41333	1490	TTFT	366	41.8257	98.7084	-338	QDS	54.	-3.	168.	-0.049	-0.016	0.321	1806.	45.	15.	14.	25.
41334	1491	TTTT	356	41.8263	98.7084	-330	QDS	16.	19.	196.	1.180	0.098	0.083	1682.	48.	15.	14.	25.
41335	1492	TTFT	340	41.8268	98.7084	-323	QDS	26.	17.	189.	0.657	0.092	0.140	1712.	51.	14.	14.	25.
41336	1493	TTFT	377	41.8275	98.7084	-316	QDS	31.	19.	236.	0.597	0.079	0.131	1950.	44.	15.	14.	25.
41337	1494	TTFT	387	41.8280	98.7084	-309	QDS	20.	18.	260.	0.936	0.071	0.076	1967.	66.	15.	14.	25.
41338	1495	TTFT	374	41.8286	98.7084	-302	QDS	42.	2.	272.	0.038	0.006	0.154	1942.	50.	15.	14.	25.
41339	1496	TTFT	373	41.8292	98.7084	-295	QDS	38.	11.	239.	0.294	0.046	0.157	1933.	57.	15.	14.	25.
41340	1497	TTFT	381	41.8298	98.7084	-290	QDS	48.	18.	206.	0.378	0.088	0.234	1917.	42.	15.	14.	25.
41341	1498	TTTT	370	41.8304	98.7084	-285	QDS	44.	29.	190.	0.663	0.155	0.233	2043.	60.	15.	14.	25.
41342	1499	TTTT	355	41.8310	98.7084	-280	QDS	32.	30.	189.	0.931	0.160	0.171	1987.	36.	14.	14.	25.
41343	1500	TTFT	368	41.8316	98.7084	-275	QDS	30.	3.	209.	0.102	0.015	0.142	1801.	56.	15.	14.	25.
41344	1501	TTTT	354	41.8322	98.7083	-270	QDS	22.	29.	210.	1.284	0.136	0.106	1923.	35.	14.	14.	25.
41345	1502	TTTT	362	41.8327	98.7083	-266	QDS	22.	42.	251.	1.892	0.167	0.088	2036.	32.	15.	14.	25.
41346	1503	TTFT	359	41.8334	98.7083	-262	QDS	45.	15.	238.	0.345	0.065	0.189	2022.	38.	19.	14.	25.
41347	1504	TTTT	332	41.8339	98.7083	-260	QDS	20.	36.	183.	1.751	0.194	0.111	1969.	39.	19.	14.	25.
41348	1505	TTFT	348	41.8345	98.7083	-257	QDS	27.	14.	173.	0.535	0.083	0.156	1880.	52.	19.	14.	25.
41349	1506	TTFT	354	41.8351	98.7083	-255	QDS	39.	6.	223.	0.140	0.025	0.177	1979.	44.	19.	14.	25.
41350	1507	TFFF	363	41.8357	98.7083	-253	QDS	-434.	8221.	*****	******	-1.769	0.093	81107.	6000.	19.	14.	25.
41351	1508	TFFF	365	41.8363	98.7083	-254	QDS	16.	-7.	126.	-0.427	-0.054	0.126	1405.	18.	19.	14.	25.
41352	1509	TTFT	358	41.8369	98.7083	-254	QDS	35.	-4.	257.	-0.128	-0.017	0.136	1933.	38.	19.	14.	25.
41353	1510	TTFT	347	41.8375	98.7083	-254	QDS	46.	3.	210.	0.057	0.013	0.220	1753.	58.	19.	14.	25.
41354	1511	TTTT	345	41.8381	98.7083	-256	QDS	23.	24.	221.	1.039	0.109	0.105	1824.	47.	19.	14.	25.
41355	1512	TTFT	355	41.8386	98.7083	-257	QDS	23.	18.	194.	0.811	0.095	0.117	1851.	45.	19.	14.	25.
41356	1513	TTFT	372	41.8393	98.7083	-259	QDS	28.	12.	246.	0.419	0.048	0.115	1976.	66.	20.	14.	25.
41357	1514	TTTT	368	41.8398	98.7083	-260	QDS	32.	25.	215.	0.798	0.119	0.148	1945.	37.	19.	14.	25.
41358	1515	TTFT	361	41.8404	98.7082	-264	QDS	14.	14.	215.	0.989	0.065	0.066	1816.	54.	19.	14.	25.
41359	1516	TTTT	373	41.8411	98.7082	-268	QDS	25.	24.	193.	0.947	0.122	0.129	1838.	63.	20.	14.	25.
41360	1517	TTFT	402	41.8416	98.7082	-273	QDS	44.	6.	187.	0.144	0.034	0.236	1992.	43.	20.	14.	25.
41361	1518	TTFT	402	41.8422	98.7082	-278	QDS	34.	3.	248.	0.089	0.012	0.138	1946.	34.	20.	14.	25.
41362	1519	TTFT	399	41.8427	98.7082	-284	QDS	39.	12.	212.	0.311	0.058	0.185	1945.	60.	20.	14.	25.
41363	1520	TTFT	398	41.8434	98.7082	-289	QDS	38.	8.	181.	0.214	0.045	0.212	1829.	58.	20.	14.	25.
41364	1521	TTFT	409	41.8440	98.7082	-294	QDS	26.	20.	200.	0.761	0.099	0.130	1796.	48.	20.	14.	25.
41365	1522	TTFT	417	41.8446	98.7082	-301	QDS	41.	-8.	220.	-0.188	-0.035	0.188	1981.	68.	20.	14.	25.
41366	1523	TTFT	431	41.8452	98.7082	-306	QDS	48.	3.	209.	0.055	0.012	0.227	2094.	46.	21.	14.	25.
41367	1524	TTFT	429	41.8457	98.7082	-312	QDS	29.	-1.	227.	-0.022	-0.003	0.129	1951.	42.	20.	14.	25.
41368	1525	TTFT	433	41.8463	98.7082	-318	QDS	27.	-2.	241.	-0.058	-0.006	0.111	1870.	58.	21.	14.	25.
41369	1526	TTFT	420	41.8469	98.7082	-325	QDS	13.	10.	209.	0.751	0.047	0.062	1871.	59.	20.	14.	25.
41370	1527	TTFT	422	41.8475	98.7082	-331	QDS	38.	-8.	234.	-0.203	-0.034	0.161	1842.	50.	20.	14.	25.
41371	1528	TTFT	429	41.8481	98.7082	-337	QDS	35.	10.	219.	0.285	0.045	0.159	1947.	55.	20.	14.	25.
41372	1529	TTTT	431	41.8487	98.7082	-343	QDS	30.	23.	190.	0.767	0.122	0.159	1920.	56.	21.	14.	25.
41373	1530	TTFT	398	41.8493	98.7081	-350	QDS	30.	-0.	254.	-0.003	-0.000	0.118	1794.	58.	20.	14.	25.
41374	1531	TTFT	415	41.8499	98.7081	-356	QDS	33.	15.	232.	0.460	0.065	0.142	2063.	47.	20.	14.	25.
41375	1532	TTFT	415	41.8504	98.7081	-361	QDS	44.	14.	247.	0.320	0.057	0.179	2072.	39.	20.	14.	25.
41376	1533	TTFT	384	41.8511	98.7081	-368	QDS	32.	9.	215.	0.263	0.040	0.151	1799.	33.	20.	14.	25.
41377	1534	TTTT	388	41.8516	98.7081	-373	QDS	30.	21.	203.	0.704	0.104	0.148	1916.	66.	20.	14.	25.
41378	1535	TTFT	387	41.8522	98.7081	-378	QDS	30.	19.	245.	0.632	0.079	0.124	1888.	48.	20.	14.	25.
41379	1536	TTTT	386	41.8528	98.7081	-383	QDS	29.	35.	168.	1.171	0.205	0.175	1881.	45.	20.	14.	25.
41380	1537	TTFT	366	41.8534	98.7081	-389	QDS	34.	12.	202.	0.355	0.059	0.167	1846.	58.	19.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41381	1538	TTTT	359	41.8540	98.7081	-394	QDS	23.	31.	191.	1.380	0.[illegible]	0.118	1840.	44.	19.	14.	25.
41382	1539	TFFF	358	41.8546	98.7081	-399	QDS	198.	4393.	*****	22.159	-2.023	-0.091	98769.	6000.	19.	14.	25.
41383	1540	TFFF	370	41.8552	98.7081	-405	QDS	16.	-10.	98.	-0.623	-0.104	0.167	1047.	25.	19.	14.	25.
41384	1541	TTTT	352	41.8558	98.7081	-411	QDS	14.	24.	242.	1.756	0.099	0.057	1841.	39.	19.	14.	25.
41385	1542	TTFT	358	41.8563	98.7081	-416	QDS	38.	-0.	204.	-0.000	-0.000	0.187	1832.	40.	19.	14.	25.
41386	1543	TTTT	365	41.8570	98.7081	-421	QDS	26.	29.	199.	1.128	0.147	0.131	1866.	43.	19.	14.	25.
41387	1544	TTFT	368	41.8576	98.7079	-427	QDS	43.	18.	197.	0.419	0.091	0.216	1885.	50.	19.	14.	25.
41388	1545	TFFF	390	41.8581	98.7079	-432	QDS	-213.	3989.	-489.	******	-8.165	0.436	99192.	8167.	20.	14.	25.
41389	1546	TFFF	391	41.8587	98.7079	-437	QDS	17.	-6.	105.	-0.373	-0.060	0.161	1114.	19.	20.	14.	25.
41390	1547	TTFT	375	41.8593	98.7079	-443	QDS	32.	11.	227.	0.356	0.051	0.142	1944.	53.	20.	14.	25.
41391	1548	TTFT	371	41.8599	98.7079	-450	QDS	37.	21.	191.	0.571	0.109	0.192	1838.	59.	19.	14.	25.
41392	1549	TTTT	365	41.8605	98.7079	-455	QDS	21.	39.	200.	1.888	0.194	0.103	1909.	51.	19.	14.	25.
41393	1550	TTFT	370	41.8611	98.7079	-460	QDS	34.	6.	264.	0.170	0.022	0.130	1875.	37.	19.	14.	25.
41394	1551	TTFT	379	41.8617	98.7079	-465	QDS	21.	17.	193.	0.776	0.086	0.111	1794.	44.	20.	14.	25.
41395	1552	TTTT	373	41.8622	98.7079	-470	QDS	13.	25.	202.	1.915	0.124	0.065	1881.	58.	20.	14.	25.
41396	1553	TTFT	348	41.8629	98.7079	-476	QDS	40.	-3.	210.	-0.073	-0.014	0.192	1732.	46.	19.	14.	25.
41397	1554	TTFT	322	41.8634	98.7079	-481	QDS	36.	15.	196.	0.638	0.075	0.171	1759.	30.	19.	14.	25.
41398	1555	TTFT	351	41.8640	98.7079	-487	QDS	29.	6.	250.	0.200	0.023	0.116	1816.	45.	19.	14.	25.
41399	1556	TTTT	382	41.8647	98.7079	-494	QDS	29.	32.	238.	1.076	0.133	0.123	2010.	48.	20.	14.	25.
41400	1557	TTFT	372	41.8652	98.7079	-500	QDS	31.	15.	213.	0.497	0.072	0.145	1999.	53.	20.	14.	25.
41401	1558	TTFT	371	41.8658	98.7078	-505	QDS	21.	19.	263.	0.891	0.072	0.080	2041.	63.	19.	14.	25.
41402	1559	TTFT	364	41.8664	98.7078	-511	QDS	37.	15.	206.	0.410	0.074	0.181	1887.	58.	19.	14.	25.
41403	1560	TTFT	372	41.8670	98.7078	-516	QDS	36.	7.	181.	0.205	0.040	0.197	1925.	53.	20.	14.	25.
41404	1561	TTTT	369	41.8676	98.7078	-522	QDS	19.	20.	214.	1.056	0.093	0.088	1936.	64.	19.	14.	25.
41405	1562	TTTT	380	41.8681	98.7078	-527	QDS	23.	41.	201.	1.743	0.202	0.116	2153.	48.	20.	14.	25.
41406	1563	TTFT	398	41.8688	98.7078	-534	QDS	33.	19.	229.	0.597	0.085	0.142	2099.	44.	20.	14.	25.
41407	1564	TTFT	375	41.8694	98.7078	-540	QDS	35.	17.	225.	0.483	0.076	0.157	1842.	46.	20.	14.	25.
41408	1565	TTTT	374	41.8699	98.7078	-545	QDS	30.	25.	257.	0.837	0.098	0.118	1896.	42.	20.	14.	25.
41409	1566	TTFT	384	41.8706	98.7078	-550	QDS	37.	7.	207.	0.189	0.034	0.181	1841.	61.	20.	14.	25.
41410	1567	TTFT	380	41.8711	98.7078	-556	QDS	27.	12.	227.	0.442	0.053	0.120	1884.	61.	20.	14.	25.
41411	1568	TTFT	376	41.8717	98.7078	-560	QDS	38.	6.	215.	0.169	0.030	0.177	1902.	52.	20.	14.	25.
41412	1569	TTFT	386	41.8723	98.7078	-564	QDS	43.	10.	211.	0.235	0.048	0.206	2001.	55.	20.	14.	25.
41413	1570	TTTT	372	41.8729	98.7078	-570	QDS	26.	35.	189.	1.367	0.186	0.136	1903.	44.	20.	14.	25.
41414	1571	TTTT	385	41.8735	98.7078	-574	QDS	27.	26.	233.	0.971	0.111	0.115	2004.	54.	20.	14.	25.
41415	1572	TTFT	385	41.8740	98.7078	-579	QDS	37.	4.	244.	0.107	0.017	0.154	1980.	52.	20.	14.	25.
41416	1573	TTFT	380	41.8747	98.7077	-582	QDS	23.	18.	227.	0.810	0.081	0.100	1978.	56.	20.	14.	25.
41417	1574	TTFT	365	41.8752	98.7077	-586	QDS	35.	-0.	211.	-0.007	-0.001	0.164	1757.	54.	19.	14.	25.
41418	1575	TTFT	372	41.8758	98.7077	-589	QDS	31.	17.	207.	0.556	0.082	0.148	1918.	42.	20.	14.	25.
41419	1576	TTFT	368	41.8764	98.7077	-592	QDS	25.	20.	188.	0.804	0.106	0.132	1774.	74.	19.	14.	25.
41420	1577	TTTT	386	41.8770	98.7077	-595	QDS	33.	29.	218.	0.882	0.133	0.151	2136.	38.	20.	14.	25.
41421	1578	TTFT	388	41.8776	98.7077	-600	QDS	31.	6.	227.	0.178	0.025	0.138	1986.	47.	20.	14.	25.
41422	1579	TTFT	396	41.8782	98.7077	-603	QDS	22.	12.	248.	0.522	0.047	0.089	2003.	67.	20.	14.	25.
41423	1580	TTTT	386	41.8788	98.7077	-606	QDS	27.	41.	182.	1.538	0.227	0.147	1905.	45.	20.	14.	25.
41424	1581	TTFT	391	41.8794	98.7077	-610	QDS	27.	17.	183.	0.648	0.094	0.145	1851.	53.	20.	14.	25.
41425	1582	TTFT	383	41.8800	98.7077	-613	QDS	40.	16.	231.	0.399	0.069	0.172	2021.	57.	20.	14.	25.
41426	1583	TTFT	389	41.8806	98.7077	-615	QDS	39.	7.	256.	0.171	0.026	0.153	2044.	36.	20.	14.	25.
41427	1584	TTFT	376	41.8811	98.7077	-617	QDS	34.	5.	244.	0.147	0.021	0.141	1883.	60.	20.	14.	25.
41428	1585	TTTT	386	41.8817	98.7077	-621	QDS	26.	20.	223.	0.783	0.091	0.117	1910.	59.	20.	14.	25.
41429	1586	TTFT	383	41.8824	98.7077	-623	QDS	36.	21.	190.	0.574	0.109	0.190	1968.	52.	20.	14.	25.
41430	1587	TTFT	374	41.8829	98.7076	-625	QDS	28.	8.	197.	0.286	0.040	0.140	1856.	56.	20.	14.	25.
41431	1588	TTTT	377	41.8835	98.7076	-627	QDS	41.	22.	202.	0.541	0.110	0.202	1999.	47.	20.	14.	25.
41432	1589	TTTT	368	41.8841	98.7076	-630	QDS	31.	30.	211.	0.970	0.141	0.145	1990.	62.	19.	14.	25.
41433	1590	TTFT	356	41.8847	98.7076	-632	QDS	37.	10.	227.	0.279	0.046	0.163	1856.	45.	19.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41434	1591	TTFT	348	41.8853	98.7076	-634	QDS	29.	8.	223.	0.269	0.035	0.128	1897.	48.	19.	14.	25.
41435	1592	TTFT	349	41.8859	98.7076	-636	QDS	37.	10.	214.	0.255	0.045	0.175	1956.	46.	19.	14.	25.
41436	1593	TTFT	344	41.8865	98.7076	-637	QDS	28.	10.	225.	0.364	0.046	0.126	1946.	40.	19.	14.	25.
41437	1594	TTFT	346	41.8871	98.7076	-637	QDS	41.	18.	172.	0.445	0.105	0.236	1890.	39.	19.	14.	25.
41438	1595	TTTT	331	41.8876	98.7076	-637	QDS	39.	22.	205.	0.574	0.108	0.189	1926.	62.	19.	14.	25.
41439	1596	TTFT	330	41.8882	98.7076	-639	QDS	39.	-4.	239.	-0.113	-0.018	0.162	1880.	40.	19.	14.	25.
41440	1597	TTFT	340	41.8888	98.7076	-640	QDS	18.	17.	251.	0.926	0.068	0.073	1875.	55.	19.	14.	25.
41441	1598	TTFT	341	41.8894	98.7076	-641	QDS	18.	13.	235.	0.736	0.055	0.075	1886.	61.	19.	14.	25.
41442	1599	TTFT	340	41.8900	98.7076	-641	QDS	36.	4.	248.	0.118	0.017	0.145	1910.	40.	19.	14.	25.
41443	1600	TTTT	347	41.8906	98.7076	-643	QDS	29.	37.	248.	1.279	0.148	0.115	1947.	40.	19.	14.	25.
41444	1601	TTTT	351	41.8912	98.7075	-643	QDS	24.	27.	195.	1.151	0.141	0.122	1870.	50.	19.	14.	25.
41445	1602	TTFT	364	41.8918	98.7075	-643	QDS	32.	11.	255.	0.352	0.044	0.125	1999.	46.	19.	14.	25.
41446	1603	TTTT	363	41.8924	98.7075	-644	QDS	33.	32.	216.	0.947	0.146	0.154	1995.	45.	19.	14.	25.
41447	1604	TTFT	367	41.8930	98.7075	-643	QDS	42.	2.	245.	0.053	0.009	0.171	2011.	54.	19.	14.	25.
41448	1605	TTTT	373	41.8935	98.7075	-642	QDS	42.	29.	171.	0.679	0.167	0.247	2032.	48.	19.	14.	25.
41449	1606	TTFT	362	41.8942	98.7075	-642	QDS	30.	16.	218.	0.535	0.074	0.138	1945.	54.	19.	14.	25.
41450	1607	TTFT	364	41.8947	98.7075	-643	QDS	44.	8.	236.	0.183	0.034	0.187	1999.	61.	19.	14.	25.
41451	1608	TTFT	360	41.8953	98.7075	-643	QDS	38.	8.	260.	0.200	0.030	0.148	2059.	50.	19.	14.	25.
41452	1609	TTFT	368	41.8959	98.7075	-642	QDS	43.	0.	252.	0.011	0.002	0.170	1958.	48.	19.	14.	25.
41453	1610	TTTT	370	41.8965	98.7075	-642	QDS	45.	23.	274.	0.514	0.084	0.163	2046.	39.	19.	14.	25.
41454	1611	TTFT	379	41.8971	98.7075	-642	QDS	40.	16.	198.	0.391	0.080	0.203	2063.	40.	20.	14.	25.
41455	1612	TTTT	383	41.8977	98.7075	-641	QDS	45.	24.	225.	0.535	0.107	0.200	2188.	44.	20.	14.	25.
41456	1613	TTTT	392	41.8983	98.7075	-640	QDS	42.	24.	234.	0.558	0.101	0.180	2275.	51.	20.	14.	25.
41457	1614	TTFT	386	41.8989	98.7075	-640	QDS	43.	3.	248.	0.068	0.012	0.175	2190.	47.	20.	14.	25.
41458	1615	TTTT	380	41.8994	98.7075	-639	QDS	31.	22.	211.	0.700	0.102	0.146	1990.	45.	20.	14.	25.
41459	1616	TTTT	373	41.9000	98.7074	-638	QDS	14.	46.	191.	3.306	0.242	0.073	1870.	57.	19.	14.	25.
41460	1617	TTFT	381	41.9006	98.7074	-637	QDS	34.	20.	256.	0.595	0.080	0.135	2074.	47.	20.	14.	25.
41461	1618	TTFT	384	41.9012	98.7074	-637	QDS	47.	8.	185.	0.171	0.043	0.254	2083.	48.	20.	14.	25.
41462	1619	TTTT	388	41.9017	98.7074	-636	QDS	37.	31.	243.	0.836	0.126	0.151	2185.	34.	20.	14.	25.
41463	1620	TTTT	392	41.9022	98.7074	-635	QDS	41.	32.	207.	0.784	0.153	0.196	2072.	49.	20.	14.	25.
41464	1621	TTFT	407	41.9028	98.7074	-634	QDS	32.	19.	221.	0.590	0.085	0.144	2171.	57.	20.	14.	25.
41465	1622	TTTT	411	41.9034	98.7074	-634	QDS	30.	28.	203.	0.939	0.140	0.149	2045.	68.	20.	14.	25.
41466	1623	TTTT	416	41.9039	98.7074	-634	QDS	51.	23.	247.	0.455	0.094	0.206	2294.	32.	20.	14.	25.
41467	1624	TTTT	423	41.9045	98.7074	-633	QDS	29.	43.	228.	1.497	0.187	0.125	2076.	45.	20.	14.	25.
41468	1625	TTFT	420	41.9051	98.7074	-632	QDS	37.	13.	246.	0.345	0.052	0.150	2208.	41.	20.	14.	25.
41469	1626	TTFT	413	41.9056	98.7074	-631	QDS	44.	12.	247.	0.275	0.049	0.178	2164.	43.	20.	14.	25.
41470	1627	TTFT	418	41.9061	98.7074	-630	QDS	42.	2.	241.	0.049	0.009	0.173	2054.	51.	20.	14.	25.
41471	1628	TTFT	407	41.9067	98.7072	-630	QDS	38.	-7.	310.	-0.179	-0.022	0.122	2080.	53.	20.	14.	25.
41472	1629	TTTT	403	41.9073	98.7072	-629	QDS	31.	22.	191.	0.692	0.114	0.164	2188.	44.	20.	14.	25.
41473	1630	TTTT	402	41.9078	98.7072	-629	QDS	32.	29.	205.	0.917	0.142	0.155	2005.	48.	20.	14.	25.
41474	1631	TTFT	404	41.9084	98.7072	-629	QDS	40.	11.	226.	0.272	0.048	0.178	2110.	54.	20.	14.	25.
41475	1632	TTFT	398	41.9089	98.7072	-628	QDS	30.	16.	306.	0.550	0.054	0.097	2186.	45.	20.	14.	25.
41476	1633	TTTT	388	41.9094	98.7072	-626	QDS	14.	30.	223.	2.159	0.136	0.063	2031.	52.	20.	14.	25.
41477	1634	TTFT	381	41.9100	98.7072	-626	QDS	43.	10.	188.	0.237	0.055	0.231	1961.	47.	20.	14.	25.
41478	1635	TTFT	380	41.9106	98.7072	-624	QDS	40.	5.	250.	0.114	0.018	0.160	2051.	55.	20.	14.	25.
41479	1636	TTTT	380	41.9112	98.7072	-623	QDS	16.	19.	225.	1.164	0.085	0.073	1962.	47.	20.	14.	25.
41480	1637	TTFT	382	41.9117	98.7072	-622	QDS	34.	11.	210.	0.332	0.054	0.164	1975.	56.	20.	14.	25.
41481	1638	TTFT	382	41.9122	98.7072	-623	QDS	30.	16.	202.	0.541	0.080	0.149	1911.	57.	20.	14.	25.
41482	1639	TTFT	379	41.9128	98.7072	-622	QDS	47.	15.	223.	0.315	0.066	0.210	2027.	38.	2 .	14.	25.
41483	1640	TTTT	384	41.9134	98.7072	-622	QDS	31.	29.	234.	0.961	0.126	0.131	2118.	47.	20.	14.	25.
41484	1641	TTTT	396	41.9139	98.7071	-621	QDS	40.	21.	205.	0.532	0.104	0.195	2021.	47.	20.	14.	25.
41485	1642	TTFT	394	41.9145	98.7071	-620	QDS	35.	16.	248.	0.467	0.065	0.140	2096.	58.	20.	14.	25.
41486	1643	TTFT	390	41.9151	98.7071	-619	QDS	31.	13.	266.	0.416	0.048	0.116	2015.	44.	20.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41487	1644	TTFT	393	41.9156	98.7071	-618	QDS	30.	6.	282.	0.206	0.022	0.106	2165.	41.	20.	14.	25.
41488	1645	TTFT	394	41.9162	98.7071	-618	QDS	34.	8.	238.	0.239	0.034	0.142	2083.	49.	20.	14.	25.
41489	1646	TTTT	392	41.9167	98.7071	-619	QDS	28.	24.	223.	0.850	0.108	0.127	2014.	47.	20.	14.	25.
41490	1647	TTTT	391	41.9173	98.7071	-618	QDS	51.	29.	218.	0.576	0.134	0.232	2230.	40.	20.	14.	25.
41491	1648	TTFT	394	41.9178	98.7071	-617	QDS	35.	18.	234.	0.513	0.076	0.147	2087.	45.	20.	14.	25.
41492	1649	TTFT	391	41.9184	98.7071	-616	QDS	35.	17.	226.	0.472	0.073	0.155	1955.	36.	20.	14.	25.
41493	1650	TTTT	390	41.9190	98.7071	-615	QDS	29.	40.	182.	1.408	0.221	0.157	2048.	46.	20.	14.	25.
41494	1651	TTTT	384	41.9195	98.7071	-614	QDS	25.	32.	197.	1.266	0.163	0.129	1929.	48.	20.	14.	25.
41495	1652	TTFT	382	41.9201	98.7071	-613	QDS	30.	7.	256.	0.224	0.026	0.116	2024.	46.	20.	14.	25.
41496	1653	TTFT	379	41.9206	98.7071	-613	QDS	22.	15.	210.	0.672	0.071	0.106	1896.	56.	20.	14.	25.
41497	1654	TTFT	372	41.9212	98.7070	-612	QDS	37.	13.	234.	0.367	0.058	0.157	2017.	52.	19.	14.	25.
41498	1655	TTFT	365	41.9217	98.7070	-611	QDS	19.	17.	230.	0.891	0.075	0.084	1890.	48.	19.	14.	25.
41499	1656	TTTT	366	41.9223	98.7070	-611	QDS	24.	36.	193.	1.484	0.184	0.124	2018.	48.	19.	14.	25.
41500	1657	TTFT	370	41.9229	98.7070	-611	QDS	24.	14.	188.	0.582	0.073	0.126	1862.	56.	19.	14.	25.
41501	1658	TTFT	373	41.9234	98.7070	-609	QDS	37.	21.	189.	0.565	0.110	0.195	1881.	58.	19.	14.	25.
41502	1659	TTTT	362	41.9239	98.7070	-609	QDS	34.	32.	223.	0.949	0.144	0.152	1951.	46.	19.	14.	25.
41503	1660	TFFF	363	41.9245	98.7070	-608	QDS	4.	-103.	271.	******	-0.379	0.016	770.	323.	19.	14.	25.
41504	1661	TFFF	362	41.9251	98.7070	-608	QDS	23.	-11.	107.	-0.458	-0.100	0.218	1712.	29.	19.	14.	25.
41505	1662	TTTT	358	41.9256	98.7070	-608	QDS	37.	21.	191.	0.576	0.112	0.195	1992.	37.	19.	14.	25.
41506	1663	TTFT	340	41.9262	98.7070	-607	QDS	29.	4.	213.	0.133	0.018	0.136	1739.	68.	19.	14.	25.
41507	1664	TTTT	344	41.9267	98.7070	-606	QDS	27.	34.	188.	1.270	0.184	0.145	1865.	51.	19.	14.	25.
41508	1665	TTFT	348	41.9273	98.7070	-606	QDS	43.	16.	199.	0.380	0.083	0.218	1991.	46.	19.	14.	25.
41509	1666	TTFT	345	41.9279	98.7070	-605	QDS	27.	13.	238.	0.490	0.055	0.112	1966.	56.	19.	14.	25.
41510	1667	TTTT	347	41.9284	98.7069	-605	QDS	32.	21.	213.	0.649	0.097	0.150	1937.	48.	19.	14.	25.
41511	1668	TTFT	353	41.9290	98.7069	-604	QDS	31.	12.	193.	0.376	0.060	0.159	1856.	52.	19.	14.	25.
41512	1669	TTFT	356	41.9295	98.7069	-604	QDS	33.	19.	228.	0.579	0.084	0.146	1978.	39.	19.	14.	25.
41513	1670	TTFT	361	41.9301	98.7069	-603	QDS	31.	10.	224.	0.318	0.044	0.137	1980.	47.	19.	14.	25.
41514	1671	TTFT	365	41.9307	98.7069	-603	QDS	34.	7.	224.	0.200	0.030	0.151	1938.	48.	19.	14.	25.
41515	1672	TTFT	370	41.9312	98.7069	-603	QDS	27.	16.	240.	0.612	0.068	0.111	2041.	50.	19.	14.	25.
41516	1673	TTFT	376	41.9317	98.7069	-604	QDS	41.	-7.	228.	-0.171	-0.031	0.179	1917.	54.	19.	14.	25.
41517	1674	TTFT	388	41.9323	98.7069	-604	QDS	32.	16.	193.	0.497	0.084	0.169	1901.	45.	20.	14.	25.
41518	1675	TTTT	392	41.9329	98.7069	-603	QDS	23.	24.	180.	1.027	0.133	0.129	1901.	42.	20.	14.	25.
41519	1676	TTFT	407	41.9334	98.7069	-603	QDS	41.	5.	195.	0.110	0.023	0.213	1877.	46.	20.	14.	25.
41520	1677	TTFT	425	41.9340	98.7069	-603	QDS	23.	14.	245.	0.594	0.056	0.094	2061.	40.	20.	14.	25.
41521	1678	TTTT	425	41.9346	98.7069	-603	QDS	29.	22.	198.	0.738	0.108	0.147	1925.	46.	20.	14.	25.
41522	1679	TTFT	428	41.9351	98.7069	-602	QDS	32.	21.	203.	0.659	0.104	0.158	1890.	50.	20.	14.	25.
41523	1680	TTTT	421	41.9356	98.7068	-601	QDS	19.	23.	207.	1.175	0.110	0.093	1835.	46.	20.	14.	25.
41524	1681	TTFT	418	41.9362	98.7068	-601	QDS	39.	12.	225.	0.300	0.052	0.174	1943.	55.	20.	14.	25.
41525	1682	TTFT	414	41.9368	98.7068	-601	QDS	37.	1.	221.	0.020	0.003	0.166	1922.	38.	20.	14.	25.
41526	1683	TTFT	413	41.9374	98.7068	-601	QDS	33.	-0.	240.	-0.014	-0.002	0.137	1831.	51.	18.	14.	25.
41527	1684	TTFT	422	41.9379	98.7068	-601	QDS	31.	17.	218.	0.563	0.080	0.142	1955.	35.	18.	14.	25.
41528	1685	TTFT	424	41.9384	98.7068	-601	QDS	40.	7.	242.	0.164	0.027	0.164	1962.	47.	18.	14.	25.
41529	1686	TTFT	432	41.9390	98.7068	-600	QDS	22.	15.	190.	0.658	0.077	0.118	1812.	54.	19.	14.	25.
41530	1687	TTTT	431	41.9396	98.7068	-599	QDS	21.	30.	212.	1.417	0.141	0.100	1952.	45.	19.	14.	25.
41531	1688	TTTT	439	41.9401	98.7068	-597	QDS	16.	21.	229.	1.352	0.092	0.068	1786.	60.	19.	14.	25.
41532	1689	TTFT	444	41.9407	98.7068	-598	QDS	26.	8.	232.	0.287	0.033	0.114	1955.	41.	19.	14.	25.
41533	1690	TTFT	448	41.9413	98.7067	-597	QDS	33.	12.	183.	0.359	0.064	0.178	1811.	60.	19.	14.	25.
41534	1691	TTFT	450	41.9418	98.7067	-596	QDS	34.	14.	224.	0.403	0.061	0.151	1929.	52.	19.	14.	25.
41535	1692	TTFT	451	41.9423	98.7067	-595	QDS	34.	18.	230.	0.524	0.077	0.146	1982.	41.	19.	14.	25.
41536	1693	TTFT	444	41.9429	98.7067	-595	QDS	36.	6.	216.	0.166	0.028	0.166	1938.	48.	19.	14.	25.
41537	1694	TTFT	424	41.9434	98.7067	-596	QDS	48.	11.	168.	0.234	0.067	0.287	1910.	38.	18.	14.	25.
41538	1695	TTFT	458	41.9440	98.7067	-596	QDS	27.	21.	192.	0.785	0.109	0.139	1946.	54.	19.	14.	25.
41539	1696	TTFT	456	41.9446	98.7067	-597	QDS	43.	13.	198.	0.294	0.065	0.219	2099.	48.	19.	14.	25.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41540	1697	TTFT	450	41.9452	98.7067	-597	QDS	39.	14.	229.	0.371	0.063	0.171	2148.	37.	19.	14.	25.
41541	1698	TTTT	444	41.9457	98.7067	-596	QDS	40.	27.	200.	0.674	0.134	0.199	2090.	44.	19.	14.	25.
41542	1699	TTFT	436	41.9462	98.7067	-596	QDS	51.	12.	173.	0.231	0.068	0.296	2029.	46.	19.	14.	25.
41543	1700	TTFT	428	41.9468	98.7067	-597	QDS	44.	10.	263.	0.220	0.037	0.167	2077.	36.	19.	14.	25.
41544	1701	TTTT	422	41.9473	98.7066	-596	QDS	29.	21.	205.	0.721	0.102	0.142	2088.	43.	18.	14.	25.
41545	1702	TTTT	414	41.9479	98.7066	-595	QDS	26.	37.	218.	1.413	0.171	0.121	2104.	41.	18.	14.	25.
41546	1703	TTFT	411	41.9485	98.7066	-595	QDS	32.	18.	173.	0.571	0.107	0.187	1947.	55.	18.	14.	25.
41547	1704	TTFT	410	41.9491	98.7066	-595	QDS	28.	21.	200.	0.753	0.107	0.142	1903.	47.	18.	14.	25.
41548	1705	TTFT	411	41.9496	98.7066	-595	QDS	38.	17.	187.	0.452	0.092	0.202	1854.	61.	18.	14.	25.
41549	1706	TTFT	409	41.9501	98.7066	-595	QDS	43.	13.	213.	0.311	0.063	0.201	2008.	30.	18.	14.	25.
41550	1707	TTTT	405	41.9507	98.7066	-595	QDS	36.	29.	168.	0.806	0.172	0.213	1920.	45.	18.	14.	25.
41551	1708	TTFT	401	41.9513	98.7066	-596	QDS	39.	4.	208.	0.098	0.018	0.186	1869.	48.	18.	14.	25.
41552	1709	TTTT	396	41.9518	98.7066	-595	QDS	26.	19.	236.	0.736	0.080	0.109	1878.	43.	18.	14.	25.
41553	1710	TTTT	386	41.9524	98.7066	-595	QDS	22.	25.	209.	1.120	0.118	0.105	1825.	45.	18.	14.	25.
41554	1711	TT[illegible]	387	41.9529	98.7066	-595	QDS	31.	27.	166.	0.859	0.160	0.186	1937.	48.	18.	14.	25.
41555	17[illegible]	TT[illegible]	384	41.9535	98.7066	-596	QDS	43.	20.	234.	0.475	0.087	0.184	1984.	44.	18.	14.	25.
41556	17[illegible]	TT[illegible]	382	41.9540	98.7065	-596	QDS	24.	6.	228.	0.269	0.028	0.104	1825.	54.	18.	14.	25.
41557	17[illegible]	TT[illegible]	384	41.9546	98.7065	-596	QDS	30.	31.	209.	1.059	0.150	0.141	1961.	49.	18.	14.	25.
41558	1715	TTTT	384	41.9552	98.7065	-595	QDS	36.	20.	231.	0.557	0.087	0.156	2053.	40.	18.	14.	25.
41559	1716	TTFT	382	41.9557	98.7065	-596	QDS	39.	14.	231.	0.349	0.059	0.170	1969.	51.	18.	14.	25.
41560	1717	TTFT	384	41.9563	98.7065	-595	QDS	24.	15.	185.	0.620	0.081	0.131	1881.	44.	18.	14.	25.
41561	1718	TTTT	379	41.9569	98.7065	-595	QDS	26.	21.	164.	0.816	0.128	0.157	1776.	48.	18.	14.	25.
41562	1719	TTFT	375	41.9574	98.7065	-594	QDS	38.	8.	186.	0.213	0.043	0.203	1787.	45.	18.	14.	25.
41563	1720	TTTT	373	41.9579	98.7065	-595	QDS	21.	33.	169.	1.566	0.196	0.125	1753.	52.	18.	14.	25.
41564	1721	TTTT	370	41.9585	98.7065	-594	QDS	28.	23.	190.	0.846	0.123	0.145	1807.	51.	18.	14.	25.
41565	1722	TTFT	367	41.9591	98.7065	-593	QDS	26.	10.	215.	0.374	0.045	0.120	1810.	62.	18.	14.	25.
41566	1723	TTFT	368	41.9596	98.7065	-593	QDS	38.	-1.	204.	-0.033	-0.006	0.187	1773.	54.	18.	14.	25.
41567	1724	TTFT	368	41.9602	98.7064	-594	QDS	28.	11.	237.	0.383	0.045	0.118	1887.	52.	18.	14.	25.
41568	1725	TTFT	365	41.9607	98.7064	-594	QDS	30.	5.	216.	0.163	0.022	0.137	1759.	65.	18.	14.	25.
41569	1726	TTTT	368	41.9613	98.7064	-593	QDS	35.	25.	214.	0.700	0.115	0.164	1925.	34.	18.	14.	26.
41570	1727	TTTT	368	41.9618	98.7064	-593	QDS	32.	24.	153.	0.726	0.154	0.212	1760.	48.	18.	14.	26.
41571	1728	TTTT	370	41.9624	98.7064	-594	QDS	36.	22.	160.	0.615	0.140	0.227	1802.	36.	18.	14.	26.
41572	1729	TTFT	373	41.9630	98.7064	-595	QDS	30.	11.	204.	0.350	0.052	0.148	1786.	52.	18.	14.	26.
41573	1730	TTFT	373	41.9635	98.7064	-595	QDS	41.	0.	192.	0.009	0.002	0.213	1890.	50.	18.	14.	26.
41574	1731	TTFT	372	41.9641	98.7064	-595	QDS	36.	10.	183.	0.268	0.052	0.196	1874.	55.	18.	14.	26.
41575	1732	TTTT	371	41.9646	98.7064	-597	QDS	29.	28.	166.	0.968	0.170	0.176	1855.	51.	18.	14.	26.
41576	1733	TTFT	371	41.9652	98.7064	-597	QDS	32.	18.	165.	0.567	0.109	0.192	1840.	52.	18.	14.	26.
41577	1734	TTTT	375	41.9657	98.7064	-597	QDS	23.	20.	146.	0.861	0.137	0.159	1626.	56.	18.	14.	26.
41578	1735	TTFT	381	41.9663	98.7064	-598	QDS	21.	14.	151.	0.664	0.092	0.139	1493.	51.	18.	14.	26.
41579	1736	TTFT	388	41.9669	98.7063	-599	QDS	27.	5.	166.	0.170	0.028	0.164	1499.	46.	18.	14.	26.
41580	1737	TTFT	390	41.9674	98.7063	-599	QDS	21.	15.	178.	0.727	0.087	0.119	1621.	57.	18.	14.	26.
41581	1738	TTFT	393	41.9679	98.7063	-600	QDS	16.	10.	174.	0.623	0.057	0.092	1669.	48.	18.	14.	26.
41582	1739	TTFT	392	41.9685	98.7063	-600	QDS	29.	18.	199.	0.623	0.092	0.147	1846.	42.	18.	14.	26.
41583	1740	TTFT	388	41.9691	98.7063	-601	QDS	31.	14.	258.	0.436	0.052	0.120	1925.	38.	18.	14.	26.
41584	1741	TTFT	386	41.9696	98.7063	-601	QDS	43.	19.	207.	0.438	0.092	0.209	1871.	39.	18.	14.	25.
41585	1742	TTFT	387	41.9702	98.7063	-601	QDS	43.	-4.	194.	-0.082	-0.018	0.224	1763.	66.	18.	14.	25.
41586	1743	TTTT	386	41.9708	98.7063	-602	QDS	26.	25.	197.	0.981	0.128	0.130	1862.	50.	18.	14.	25.
41587	1744	TTTT	388	41.9713	98.7063	-602	QDS	26.	24.	184.	0.945	0.132	0.139	1868.	46.	18.	14.	25.
41588	1745	TTTT	390	41.9719	98.7063	-601	QDS	36.	23.	168.	0.624	0.135	0.216	1773.	35.	18.	14.	25.
41589	1746	TTFT	390	41.9724	98.7064	-601	QDS	25.	-0.	208.	-0.019	-0.002	0.118	1706.	50.	18.	14.	25.
41590	1747	TTFT	395	41.9730	98.7065	-602	QDS	42.	13.	199.	0.295	0.063	0.214	1893.	50.	18.	14.	25.
41591	1748	TFTT	398	41.9735	98.7065	-602	QDS	11.	24.	190.	2.319	0.129	0.055	1750.	57.	18.	14.	25.
41592	1749	TTFT	399	41.9741	98.7065	-602	QDS	25.	15.	197.	0.596	0.077	0.129	1851.	56.	18.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41593	1750	TTFT	397	41.9747	98.7066	-602	QDS	28.	12.	201.	0.443	0.062	0.139	1710.	46.	18.	14.	25.
41594	1751	TTFT	397	41.9752	98.7066	-602	QDS	21.	4.	219.	0.206	0.019	0.094	1833.	58.	18.	14.	25.
41595	1752	TTFT	400	41.9757	98.7067	-602	QDS	29.	6.	273.	0.190	0.020	0.106	1928.	49.	18.	14.	25.
41596	1753	TTFT	402	41.9763	98.7067	-602	QDS	44.	21.	157.	0.472	0.132	0.279	1839.	48.	18.	14.	25.
41597	1754	TTFT	405	41.9769	98.7067	-601	QDS	29.	20.	215.	0.685	0.092	0.135	1890.	50.	18.	14.	26.
41598	1755	TTFT	409	41.9774	98.7068	-601	QDS	43.	3.	187.	0.067	0.015	0.228	1776.	39.	18.	14.	26.
41599	1756	TTFT	408	41.9780	98.7069	-602	QDS	35.	-1.	202.	-0.034	-0.006	0.173	1881.	62.	18.	14.	25.
41600	1757	TTFT	409	41.9786	98.7069	-601	QDS	30.	19.	208.	0.629	0.091	0.144	1894.	48.	18.	14.	25.
41601	1758	TTTT	409	41.9791	98.7070	-601	QDS	35.	27.	159.	0.777	0.173	0.222	1922.	49.	18.	14.	25.
41602	1759	TTFT	410	41.9796	98.7070	-601	QDS	35.	16.	180.	0.450	0.086	0.192	1923.	41.	18.	14.	25.
41603	1760	TTTT	411	41.9802	98.7070	-601	QDS	28.	21.	175.	0.757	0.120	0.159	1866.	48.	18.	14.	25.
41604	1761	TTFT	410	41.9808	98.7071	-601	QDS	46.	16.	180.	0.351	0.090	0.256	1826.	46.	18.	14.	25.
41605	1762	TTTT	414	41.9813	98.7072	-600	QDS	43.	29.	197.	0.664	0.146	0.220	2090.	37.	18.	14.	25.
41606	1763	TTFT	414	41.9819	98.7072	-600	QDS	28.	8.	197.	0.281	0.040	0.143	1846.	45.	18.	14.	25.
41607	1764	TTFT	416	41.9824	98.7072	-601	QDS	41.	8.	209.	0.201	0.040	0.197	1928.	49.	18.	14.	25.
41608	1765	TTTT	417	41.9830	98.7074	-601	QDS	17.	30.	202.	1.696	0.147	0.087	1866.	51.	18.	14.	25.
41609	1766	TTFT	416	41.9836	98.7074	-601	QDS	24.	7.	250.	0.312	0.030	0.096	1925.	48.	18.	14.	25.
41610	1767	TTFT	413	41.9841	98.7074	-600	QDS	34.	8.	224.	0.236	0.036	0.152	1996.	47.	18.	14.	25.
41611	1768	TTFT	405	41.9847	98.7075	-601	QDS	30.	8.	225.	0.257	0.034	0.134	1974.	62.	18.	14.	25.
41612	1769	TTTT	395	41.9852	98.7075	-600	QDS	36.	21.	195.	0.594	0.109	0.183	2017.	44.	18.	14.	25.
41613	1770	TTFT	385	41.9858	98.7076	-599	QDS	38.	5.	268.	0.139	0.020	0.144	2023.	31.	18.	14.	25.
41614	1771	TTTT	377	41.9864	98.7076	-599	QDS	26.	23.	229.	0.892	0.102	0.114	1954.	52.	18.	14.	25.
41615	1772	TTTT	369	41.9869	98.7077	-600	QDS	37.	26.	210.	0.691	0.123	0.178	2163.	48.	18.	14.	25.
41616	1773	TTTT	364	41.9874	98.7077	-600	QDS	33.	34.	199.	1.016	0.170	0.167	1889.	42.	18.	14.	26.
41617	1774	TTTT	363	41.9880	98.7078	-600	QDS	30.	36.	181.	1.178	0.196	0.167	1910.	50.	18.	14.	26.
41618	1775	TTFT	362	41.9886	98.7078	-599	QDS	40.	2.	232.	0.060	0.007	0.171	1886.	53.	18.	14.	26.
41619	1776	TTTT	356	41.9892	98.7078	-599	QDS	34.	29.	208.	0.840	0.137	0.163	1902.	47.	17.	14.	26.
41620	1777	TTFT	350	41.9897	98.7079	-598	QDS	37.	11.	208.	0.305	0.055	0.179	1915.	47.	17.	14.	26.
41621	1778	TTFT	350	41.9902	98.7080	-597	QDS	40.	1.	224.	0.022	0.004	0.178	1933.	50.	17.	14.	26.
41622	1779	TTFT	354	41.9908	98.7080	-597	QDS	33.	16.	207.	0.483	0.077	0.159	1960.	38.	17.	14.	26.
41623	1780	TTFT	362	41.9914	98.7081	-597	QDS	31.	11.	229.	0.362	0.049	0.135	1827.	58.	18.	14.	26.
41624	1781	TTFT	366	41.9919	98.7081	-597	QDS	48.	14.	220.	0.283	0.061	0.217	1984.	46.	18.	14.	26.
41625	1782	TTFT	374	41.9925	98.7081	-596	QDS	27.	12.	199.	0.433	0.059	0.135	1953.	48.	18.	14.	26.
41626	1783	TTTT	380	41.9931	98.7082	-596	QDS	24.	30.	193.	1.259	0.155	0.123	1957.	44.	18.	14.	26.
41627	1784	TTTT	382	41.9936	98.7083	-596	QDS	20.	38.	219.	1.894	0.173	0.092	1850.	55.	18.	14.	25.
41628	1785	TTTT	382	41.9942	98.7083	-596	QDS	29.	24.	188.	0.829	0.127	0.153	1872.	48.	18.	14.	25.
41629	1786	TTFT	385	41.9947	98.7083	-596	QDS	45.	14.	206.	0.301	0.066	0.220	1937.	46.	18.	14.	25.
41630	1787	TTFT	382	41.9952	98.7084	-596	QDS	29.	5.	226.	0.184	0.024	0.128	1887.	55.	18.	14.	25.
41631	1788	TTFT	385	41.9958	98.7084	-596	QDS	36.	-10.	231.	-0.283	-0.044	0.157	1810.	55.	18.	14.	25.
41632	1789	TTTT	384	41.9964	98.7085	-596	QDS	15.	32.	196.	2.166	0.163	0.075	1827.	46.	18.	14.	25.
41633	1790	TTFT	383	41.9970	98.7086	-595	QDS	33.	20.	228.	0.601	0.087	0.144	2001.	38.	18.	14.	25.
41634	1791	TTTT	388	41.9975	98.7086	-594	QDS	35.	25.	180.	0.729	0.142	0.194	1849.	42.	18.	14.	25.
41635	1792	TTFT	392	41.9981	98.7086	-594	QDS	40.	14.	241.	0.356	0.059	0.164	2007.	43.	18.	14.	25.
41636	1793	TTTT	396	41.9986	98.7087	-594	QDS	24.	26.	252.	1.064	0.102	0.096	1936.	49.	18.	14.	25.
41637	1794	TTFT	404	41.9991	98.7087	-594	QDS	27.	19.	199.	0.698	0.095	0.136	1838.	46.	18.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41638	1	TTFT	563	41.9967	98.1337	-612	TOS	76.	20.	209.	0.264	0.096	0.364	2768.	39.	37.	14.	24.
41639	2	TTFT	561	41.9962	98.1338	-613	TOS	60.	28.	207.	0.465	0.136	0.292	2799.	62.	37.	14.	24.
41640	3	TTFT	561	41.9957	98.1338	-612	TOS	59.	22.	272.	0.365	0.080	0.219	2746.	37.	37.	14.	24.
41641	4	TTFT	562	41.9951	98.1339	-613	TOS	94.	7.	192.	0.070	0.034	0.488	2809.	51.	37.	14.	24.
41642	5	TTFT	564	41.9946	98.1339	-613	TOS	51.	20.	290.	0.390	0.069	0.177	2957.	52.	37.	14.	24.
41643	6	TTFT	565	41.9941	98.1340	-614	TOS	47.	23.	238.	0.496	0.097	0.196	2682.	47.	37.	14.	24.
41644	7	TTFT	565	41.9936	98.1340	-614	TOS	101.	-25.	280.	-0.253	-0.091	0.359	2835.	42.	37.	14.	24.
41645	8	TTFT	564	41.9930	98.1340	-614	TOS	65.	25.	202.	0.389	0.125	0.321	2852.	58.	37.	14.	24.
41646	9	TTTT	566	41.9925	98.1341	-615	TOS	72.	43.	178.	0.602	0.243	0.405	2815.	42.	37.	14.	24.
41647	10	TFFF	563	41.9919	98.1341	-616	TOS	9.	-199.	180.	******	-1.107	0.047	-526.	490.	37.	14.	24.
41648	11	TFFF	563	41.9914	98.1342	-615	TOS	31.	-28.	258.	-0.901	-0.108	0.119	2479.	26.	37.	14.	24.
41649	12	TTTT	565	41.9909	98.1342	-615	TOS	54.	42.	199.	0.787	0.213	0.270	2835.	51.	37.	14.	24.
41650	13	TTFT	568	41.9904	98.1343	-616	TOS	48.	16.	175.	0.338	0.094	0.278	2584.	44.	37.	14.	24.
41651	14	TTFT	571	41.9898	98.1343	-616	TOS	50.	25.	175.	0.499	0.143	0.287	2624.	46.	37.	14.	24.
41652	15	TTFT	575	41.9893	98.1343	-616	TOS	59.	14.	264.	0.247	0.055	0.222	2755.	54.	37.	14.	24.
41653	16	TTFT	576	41.9888	98.1344	-617	TOS	65.	19.	274.	0.301	0.071	0.236	2925.	38.	37.	14.	24.
41654	17	TTFT	575	41.9883	98.1344	-617	TOS	61.	23.	163.	0.380	0.142	0.373	2618.	51.	37.	14.	24.
41655	18	TTFT	574	41.9877	98.1345	-617	TOS	56.	29.	281.	0.529	0.104	0.198	2714.	44.	37.	14.	24.
41656	19	TTFT	579	41.9872	98.1345	-615	TOS	65.	4.	271.	0.059	0.014	0.240	2820.	31.	37.	14.	24.
41657	20	TTFT	587	41.9867	98.1345	-615	TOS	79.	-2.	301.	-0.031	-0.008	0.264	3008.	48.	38.	14.	24.
41658	21	TTFT	596	41.9862	98.1346	-615	TOS	83.	11.	242.	0.136	0.047	0.344	3003.	29.	38.	14.	24.
41659	22	TTFT	597	41.9857	98.1346	-616	TOS	74.	8.	278.	0.102	0.027	0.265	2940.	51.	38.	14.	24.
41660	23	TTFT	590	41.9851	98.1347	-617	TOS	83.	-2.	216.	-0.021	-0.008	0.385	2966.	45.	38.	14.	24.
41661	24	TTFT	579	41.9846	98.1347	-618	TOS	70.	18.	222.	0.257	0.081	0.314	2967.	57.	37.	14.	24.
41662	25	TTFT	568	41.9840	98.1348	-618	TOS	82.	30.	195.	0.368	0.155	0.422	2824.	40.	37.	14.	24.
41663	26	TTTT	555	41.9835	98.1348	-616	TOS	56.	39.	234.	0.686	0.168	0.240	2719.	56.	37.	14.	24.
41664	27	TTTT	547	41.9829	98.1348	-612	TOS	46.	81.	183.	1.749	0.444	0.254	2859.	49.	37.	14.	24.
41665	28	TTFT	536	41.9824	98.1349	-610	TOS	78.	22.	263.	0.278	0.083	0.297	2906.	47.	36.	14.	24.
41666	29	TTFT	520	41.9819	98.1349	-609	TOS	75.	26.	227.	0.344	0.114	0.331	3020.	51.	36.	14.	24.
41667	30	TTTT	504	41.9814	98.1349	-610	TOS	72.	48.	168.	0.663	0.285	0.430	2931.	47.	36.	14.	24.
41668	31	TTTT	481	41.9809	98.1349	-610	TOS	53.	33.	239.	0.619	0.136	0.220	2887.	64.	35.	14.	24.
41669	32	TTTT	461	41.9803	98.1350	-611	TOS	44.	33.	251.	0.743	0.131	0.176	2813.	69.	35.	14.	24.
41670	33	TTFT	454	41.9798	98.1350	-612	TOS	69.	27.	223.	0.389	0.121	0.310	2879.	37.	35.	14.	24.
41671	34	TFFF	448	41.9793	98.1350	-612	TOS	-7.	93.	162.	******	0.571	-0.043	3023.	261.	35.	14.	24.
41672	35	TFFF	433	41.9788	98.1351	-612	TOS	40.	-24.	121.	-0.593	-0.197	0.331	2249.	26.	36.	14.	24.
41673	36	TTFT	411	41.9782	98.1351	-611	TOS	87.	20.	213.	0.225	0.092	0.410	2728.	48.	34.	14.	24.
41674	37	TTTT	417	41.9777	98.1352	-611	TOS	60.	27.	204.	0.452	0.133	0.294	2638.	48.	34.	14.	24.
41675	38	TTTT	448	41.9772	98.1352	-612	TOS	78.	31.	237.	0.390	0.129	0.331	2928.	42.	35.	14.	24.
41676	39	TTTT	422	41.9767	98.1352	-612	TOS	71.	45.	218.	0.643	0.208	0.324	2716.	47.	34.	14.	24.
41677	40	TTTT	409	41.9761	98.1353	-612	TOS	67.	30.	229.	0.454	0.132	0.291	2745.	50.	34.	14.	24.
41678	41	TTTT	411	41.9756	98.1353	-612	TOS	64.	42.	255.	0.659	0.165	0.251	2926.	48.	34.	14.	24.
41679	42	TTTT	414	41.9751	98.1354	-612	TOS	65.	34.	236.	0.527	0.144	0.274	2855.	42.	34.	14.	24.
41680	43	TTTT	437	41.9745	98.1354	-612	TOS	80.	40.	173.	0.503	0.233	0.464	2903.	37.	35.	14.	24.
41681	44	TTTT	467	41.9740	98.1354	-612	TOS	84.	36.	241.	0.432	0.151	0.350	3080.	48.	35.	14.	24.
41682	45	TTTT	468	41.9734	98.1355	-613	TOS	64.	49.	250.	0.777	0.198	0.255	3074.	39.	35.	14.	24.
41683	46	TTFT	477	41.9729	98.1355	-614	TOS	83.	8.	282.	0.100	0.029	0.294	2985.	50.	35.	14.	24.
41684	47	TTTT	472	41.9724	98.1355	-614	TOS	73.	32.	260.	0.446	0.125	0.280	2977.	56.	35.	14.	24.
41685	48	TTTT	478	41.9718	98.1355	-613	TOS	75.	44.	162.	0.578	0.269	0.465	2957.	33.	35.	14.	24.
41686	49	TTTT	479	41.9712	98.1355	-613	TOS	68.	51.	280.	0.756	0.183	0.242	2878.	59.	35.	14.	24.
41687	50	TTFT	483	41.9707	98.1356	-612	TOS	67.	28.	233.	0.422	0.122	0.289	2996.	51.	35.	14.	24.
41688	51	TTFT	484	41.9701	98.1356	-611	TOS	89.	23.	281.	0.258	0.082	0.317	3066.	48.	35.	14.	24.
41689	52	TTTT	487	41.9696	98.1356	-611	TOS	70.	41.	222.	0.582	0.183	0.314	3074.	32.	36.	14.	24.
41690	53	TTTT	488	41.9690	98.1356	-611	TOS	77.	44.	233.	0.567	0.187	0.330	3068.	41.	36.	14.	24.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP	
41691	54	TTFT	482	41.9685	98.1357	-612	TOS	74.	10.	238.	0.137	0.043	0.312	2935.	52.	35.	14.	24.	
41692	55	TTTT	454	41.9679	98.1357	-613	TOS	65.	42.	258.	0.650	0.163	0.251	2961.	40.	35.	14.	24.	
41693	56	TTTT	427	41.9674	98.1357	-612	TOS	72.	48.	226.	0.671	0.214	0.319	3009.	38.	34.	14.	24.	
41694	57	TTFT	407	41.9668	98.1357	-611	TOS	61.	22.	299.	0.365	0.074	0.203	2836.	40.	34.	14.	24.	
41695	58	TTTT	395	41.9662	98.1357	-610	TOS	69.	32.	209.	0.462	0.152	0.329	2677.	43.	34.	14.	24.	
41696	59	TTFT	385	41.9657	98.1358	-609	TOS	81.	13.	269.	0.159	0.048	0.301	2760.	37.	34.	14.	24.	
41697	60	TTFT	386	41.9651	98.1358	-608	TOS	73.	22.	213.	0.297	0.101	0.341	2662.	46.	34.	14.	24.	
41698	61	TTTT	392	41.9646	98.1359	-608	TOS	72.	69.	212.	0.960	0.328	0.341	2877.	40.	34.	14.	24.	
41699	62	TTTT	399	41.9641	98.1359	-609	TOS	77.	33.	195.	0.432	0.170	0.393	2632.	61.	34.	14.	24.	
41700	63	TTFT	411	41.9635	98.1359	-610	TOS	65.	21.	240.	0.329	0.089	0.270	2967.	45.	34.	14.	24.	
41701	64	TTFT	416	41.9629	98.1359	-609	TOS	67.	20.	222.	0.301	0.088	0.294	2785.	47.	34.	14.	24.	
41702	65	TTTT	412	41.9624	98.1359	-609	TOS	80.	59.	220.	0.730	0.266	0.365	2899.	63.	34.	14.	24.	
41703	66	TTTT	400	41.9618	98.1360	-609	TOS	74.	41.	234.	0.555	0.176	0.317	3003.	43.	34.	14.	24.	
41704	67	TTFT	390	41.9612	98.1360	-607	TOS	82.	24.	231.	0.292	0.104	0.356	2666.	71.	34.	14.	24.	
41705	68	TTTT	390	41.9607	98.1360	-607	TOS	80.	65.	186.	0.810	0.348	0.429	2753.	70.	34.	14.	24.	
41706	69	TTTT	395	41.9602	98.1360	-607	TOS	71.	42.	206.	0.590	0.204	0.346	2756.	45.	34.	14.	24.	
41707	70	TTFT	396	41.9596	98.1360	-607	TOS	76.	24.	216.	0.320	0.113	0.353	2820.	43.	34.	14.	24.	
41708	71	TTTT	403	41.9591	98.1361	-606	TOS	65.	32.	272.	0.485	0.116	0.240	2787.	47.	34.	14.	24.	
41709	72	TTTT	384	41.9585	98.1361	-606	TOS	72.	47.	234.	0.650	0.200	0.307	2702.	51.	33.	14.	24.	
41710	73	TTTT	383	41.9579	98.1361	-606	TOS	70.	44.	204.	0.629	0.216	0.343	2819.	44.	33.	14.	24.	
41711	74	TTTT	399	41.9574	98.1361	-606	TOS	65.	45.	254.	0.704	0.179	0.254	2987.	44.	34.	14.	24.	
41712	75	TTTT	420	41.9568	98.1361	-605	TOS	87.	29.	216.	0.337	0.136	0.404	2953.	49.	34.	14.	24.	
41713	76	TTTT	434	41.9563	98.1361	-605	TOS	82.	45.	259.	0.547	0.173	0.316	2959.	53.	34.	14.	24.	
41714	77	TTFT	440	41.9558	98.1362	-605	TOS	73.	13.	205.	0.182	0.065	0.354	2728.	47.	35.	14.	24.	
41715	78	TTFT	439	41.9552	98.1362	-605	TOS	78.	21.	259.	0.274	0.082	0.301	2807.	45.	35.	14.	24.	
41716	79	TTFT	439	41.9546	98.1362	-604	TOS	80.	15.	242.	0.189	0.063	0.331	2806.	49.	35.	14.	24.	
41717	80	TTTT	438	41.9541	98.1362	-603	TOS	57.	30.	270.	0.521	0.111	0.213	2856.	56.	35.	14.	24.	
41718	81	TTFT	436	41.9535	98.1362	-603	TOS	70.	1.	248.	0.010	0.003	0.281	2698.	66.	35.	14.	24.	
41719	82	TTTT	427	41.9530	98.1364	-602	TOS	67.	28.	260.	0.426	0.109	0.257	2765.	45.	34.	14.	24.	
41720	83	TTTT	420	41.9524	98.1364	-600	TOS	56.	42.	194.	0.760	0.218	0.287	2682.	46.	34.	14.	24.	
41721	84	TTFT	412	41.9519	98.1364	-600	TOS	80.	14.	237.	0.175	0.059	0.337	2584.	51.	34.	14.	24.	
41722	85	TTTT	408	41.9513	98.1364	-600	TOS	65.	51.	210.	0.787	0.242	0.308	2700.	40.	34.	14.	24.	
41723	86	TTTT	407	41.9508	98.1364	-600	TOS	63.	40.	226.	0.626	0.176	0.281	2744.	45.	34.	14.	25.	
41724	87	TTTT	403	41.9502	98.1364	-599	TOS	64.	49.	242.	0.770	0.202	0.263	2829.	41.	34.	14.	25.	
41725	88	TTFT	393	41.9496	98.1365	-598	TOS	88.	1.	288.	0.013	0.004	0.306	2803.	50.	34.	14.	25.	
41726	89	TTTT	373	41.9491	98.1365	-597	TOS	75.	31.	257.	0.410	0.120	0.293	2873.	42.	33.	14.	25.	
41727	90	TTTT	348	41.9485	98.1365	-596	TOS	75.	39.	225.	0.524	0.174	0.332	2577.	55.	32.	14.	24.	
41728	91	TTTT	327	41.9480	98.1365	-594	TOS	75.	35.	195.	0.470	0.181	0.384	2685.	62.	31.	14.	24.	
41729	92	TTTT	326	41.9474	98.1365	-595	TOS	61.	34.	225.	0.550	0.149	0.271	2546.	45.	31.	14.	24.	
41730	93	TTTT	339	41.9469	98.1366	-595	TOS	75.	41.	238.	0.544	0.171	0.315	2664.	39.	32.	14.	24.	
41731	94	TTFT	357	41.9463	98.1366	-595	TOS	62.	15.	289.	0.244	0.052	0.214	2902.	38.	32.	14.	24.	
41732	95	TTTT	377	41.9458	98.1366	-594	TOS	49.	48.	245.	0.981	0.197	0.200	2840.	37.	32.	14.	24.	
41733	96	TTTT	390	41.9452	98.1366	-594	TOS	69.	26.	264.	0.384	0.100	0.260	2908.	45.	33.	14.	24.	
41734	97	TTFT	395	41.9446	98.1366	-594	TOS	102.	20.	203.	0.193	0.096	0.499	2942.	29.	33.	14.	24.	
41735	98	TTTT	395	41.9441	98.1367	-595	TOS	59.	45.	252.	0.773	0.180	0.233	2775.	44.	33.	14.	24.	
41736	99	TTFT	389	41.9436	98.1367	-594	TOS	80.	12.	250.	0.144	0.046	0.320	2861.	40.	33.	14.	24.	
41737	100	TTFT	384	41.9430	98.1367	-594	TOS	107.	-20.	272.	-0.185	-0.073	0.395	2983.	47.	33.	14.	24.	
41738	101	TTFT	378	41.9425	98.1367	-594	TOS	68.	10.	244.	0.148	0.041	0.278	2723.	57.	32.	14.	24.	
41739	102	TTTT	370	41.9419	98.1367	-593	TOS	77.	29.	246.	0.383	0.119	0.311	2905.	49.	32.	14.	24.	
41740	103	TTFT	348	41.9413	98.1367	-593	TOS	75.	16.	238.	0.218	0.069	0.316	2816.	66.	32.	14.	25.	
41741	104	TTTT	328	41.9408	98.1368	-593	TOS	64.	52.	259.	0.826	0.203	0.245	2775.	43.	31.	14.	25.	
41742	105	TTTT	322	41.9402	98.1368	-593	TOS	59.	56.	213.	0.943	0.263	0.279	2736.	58.	31.	14.	25.	
41743	106	TTTT	336	41.9397	98.1368	-594	TOS	55.	56.	199.	1.016	0.283	0.278	2871.	31.	31.	14.	25.	

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41744	107	TTTT	352	41.9391	98.1368	-594	TOS	95.	29.	240.	0.302	0.120	0.396	2828.	45.	32.	14.	25.
41745	108	TTTT	367	41.9386	98.1368	-595	TOS	67.	47.	284.	0.709	0.167	0.235	2952.	44.	32.	14.	25.
41746	109	TTFT	381	41.9380	98.1369	-596	TOS	112.	-2.	283.	-0.022	-0.009	0.395	3025.	49.	33.	14.	25.
41747	110	TTFT	366	41.9375	98.1369	-596	TOS	81.	19.	260.	0.232	0.072	0.312	2879.	44.	32.	14.	25.
41748	111	TTTT	342	41.9369	98.1369	-595	TOS	86.	29.	198.	0.340	0.147	0.433	2977.	44.	32.	14.	25.
41749	112	TTTT	326	41.9363	98.1369	-596	TOS	79.	36.	245.	0.451	0.145	0.322	2711.	44.	[illegible]	14.	25.
41750	113	TTFT	327	41.9358	98.1369	-598	TOS	104.	18.	280.	0.169	0.063	0.371	3037.	35.	31.	14.	25.
41751	114	TTFT	319	41.9352	98.1371	-599	TOS	77.	23.	260.	0.293	0.087	0.298	2838.	51.	31.	14.	25.
41752	115	TTTT	313	41.9347	98.1371	-598	TOS	80.	51.	228.	0.633	0.222	0.350	2836.	59.	31.	14.	25.
41753	116	TTTT	307	41.9342	98.1371	-599	TOS	86.	26.	258.	0.296	0.099	0.335	2763.	41.	31.	14.	25.
41754	117	TTTT	310	41.9336	98.1371	-599	TOS	72.	63.	186.	0.878	0.340	0.387	2889.	50.	31.	14.	25.
41755	118	TTTT	316	41.9330	98.1371	-601	TOS	81.	32.	252.	0.398	0.127	0.320	2809.	47.	31.	14.	25.
41756	119	TTTT	338	41.9325	98.1371	-603	TOS	76.	54.	225.	0.709	0.241	0.340	2971.	35.	32.	14.	25.
41757	120	TTTT	360	41.9319	98.1372	-605	TOS	71.	30.	163.	0.426	0.185	0.434	2710.	37.	32.	14.	25.
41758	121	TTTT	375	41.9314	98.1372	-607	TOS	94.	52.	272.	0.546	0.190	0.347	3238.	33.	32.	14.	25.
41759	122	TTTT	377	41.9309	98.1372	-608	TOS	84.	48.	218.	0.573	0.221	0.386	3065.	35.	32.	14.	25.
41760	123	TTTT	367	41.9303	98.1372	-609	TOS	89.	27.	222.	0.302	0.122	0.403	3006.	39.	32.	14.	25.
41761	124	TTTT	363	41.9297	98.1372	-610	TOS	89.	36.	256.	0.402	0.140	0.348	3200.	38.	32.	14.	25.
41762	125	TTTT	368	41.9292	98.1373	-612	TOS	78.	34.	288.	0.433	0.118	0.272	3035.	50.	32.	14.	25.
41763	126	TTTT	375	41.9286	98.1373	-613	TOS	79.	37.	219.	0.471	0.169	0.360	2935.	42.	32.	14.	25.
41764	127	TTFT	383	41.9280	98.1373	-613	TOS	79.	25.	270.	0.315	0.093	0.294	3013.	55.	33.	14.	25.
41765	128	TTTT	378	41.9275	98.1373	-613	TOS	99.	35.	260.	0.351	0.134	0.381	3070.	62.	32.	14.	25.
41766	129	TTFT	367	41.9269	98.1373	-614	TOS	102.	25.	243.	0.242	0.102	0.421	3111.	34.	32.	14.	25.
41767	130	TTTT	368	41.9264	98.1373	-615	TOS	75.	41.	247.	0.551	0.167	0.304	2930.	34.	32.	14.	25.
41768	131	TTTT	359	41.9259	98.1374	-617	TOS	84.	28.	240.	0.334	0.117	0.352	2984.	47.	32.	14.	25.
41769	132	TTTT	336	41.9253	98.1374	-618	TOS	77.	56.	208.	0.724	0.268	0.370	3005.	53.	31.	14.	25.
41770	133	TFFF	328	41.9247	98.1374	-618	TOS	-8.	131.	-92.	******	-1.427	0.091	1598.	89.	31.	14.	25.
41771	134	TFFF	324	41.9242	98.1374	-617	TOS	44.	2.	105.	0.053	0.022	0.420	2139.	14.	31.	14.	25.
41772	135	TTTT	307	41.9236	98.1374	-617	TOS	78.	65.	212.	0.834	0.305	0.366	2886.	51.	31.	14.	25.
41773	136	TTTT	304	41.9231	98.1376	-618	TOS	83.	66.	238.	0.796	0.280	0.351	3104.	41.	31.	14.	25.
41774	137	TTFT	324	41.9226	98.1376	-620	TOS	94.	16.	255.	0.168	0.062	0.368	2891.	32.	31.	14.	25.
41775	138	TTTT	336	41.9220	98.1376	-621	TOS	78.	38.	234.	0.482	0.161	0.334	2930.	46.	31.	14.	25.
41776	139	TFFF	350	41.9214	98.1376	-622	TOS	-593.	*****	274.	******	41.134	-2.166	******	6000.	32.	14.	25.
41777	140	TFFF	358	41.9209	98.1376	-622	TOS	45.	4.	113.	0.088	0.035	0.400	1432.	27.	32.	14.	25.
41778	141	TTTT	343	41.9203	98.1377	-622	TOS	83.	51.	276.	0.616	0.185	0.300	3130.	41.	32.	14.	25.
41779	142	TTTT	320	41.9197	98.1377	-621	TOS	72.	60.	214.	0.839	0.282	0.336	2885.	44.	31.	14.	25.
41780	143	TTFT	310	41.9192	98.1377	-622	TOS	87.	15.	241.	0.177	0.064	0.363	2824.	45.	31.	14.	25.
41781	144	TTTT	309	41.9186	98.1377	-623	TOS	80.	28.	278.	0.345	0.099	0.288	2906.	48.	31.	14.	24.
41782	145	TFFF	308	41.9181	98.1377	-625	TOS	-685.	*****	*****	******	-2.750	0.143	******	5833.	31.	14.	24.
41783	146	TFFF	321	41.9176	98.1377	-626	TOS	28.	14.	122.	0.488	0.112	0.230	1813.	12.	31.	14.	24.
41784	147	TTTT	326	41.9170	98.1378	-628	TOS	87.	39.	249.	0.446	0.155	0.348	2922.	45.	31.	14.	24.
41785	148	TFFF	338	41.9164	98.1378	-628	TOS	5.	-121.	91.	******	-1.330	0.053	2405.	762.	32.	14.	24.
41786	149	TFFF	342	41.9159	98.1378	-628	TOS	40.	0.	121.	0.006	0.002	0.331	2749.	24.	32.	14.	24.
41787	150	TTFT	338	41.9153	98.1378	-628	TOS	87.	23.	226.	0.269	0.103	0.383	3008.	41.	32.	14.	24.
41788	151	TFFF	343	41.9147	98.1378	-629	TOS	3.	-91.	62.	******	-1.483	0.053	195.	250.	32.	14.	24.
41789	152	TFFF	368	41.9142	98.1379	-631	TOS	38.	-3.	325.	-0.082	-0.010	0.117	2993.	27.	32.	14.	25.
41790	153	TTTT	379	41.9137	98.1379	-634	TOS	74.	56.	236.	0.758	0.238	0.314	3079.	50.	32.	14.	25.
41791	154	TTTT	365	41.9131	98.1379	-635	TOS	85.	57.	217.	0.669	0.262	0.392	2966.	45.	32.	14.	25.
41792	155	TTFT	381	41.9126	98.1379	-637	TOS	75.	5.	319.	0.068	0.016	0.236	3090.	44.	33.	14.	24.
41793	156	TTTT	385	41.9120	98.1379	-638	TOS	84.	58.	197.	0.696	0.296	0.425	2998.	51.	33.	14.	24.
41794	157	TTTT	373	41.9114	98.1380	-639	TOS	90.	33.	239.	0.365	0.138	0.378	3099.	46.	32.	14.	24.
41795	158	TTFT	379	41.9109	98.1380	-639	TOS	101.	14.	245.	0.141	0.058	0.412	3084.	51.	32.	14.	24.
41796	159	TTTT	368	41.9103	98.1381	-640	TOS	87.	37.	276.	0.421	0.132	0.314	3016.	39.	32.	14.	24.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41797	160	TTFT	372	41.9097	98.1381	-641	TOS	120.	1.	218.	0.008	0.005	0.551	2987.	37.	32.	14.	24.
41798	161	TTFT	382	41.9092	98.1381	-642	TOS	106.	15.	238.	0.143	0.064	0.445	3003.	49.	33.	14.	24.
41799	162	TTTT	380	41.9087	98.1381	-643	TOS	87.	33.	229.	0.380	0.144	0.379	3002.	53.	32.	14.	24.
41800	163	TTFT	385	41.9081	98.1382	-644	TOS	84.	22.	217.	0.261	0.101	0.387	2995.	51.	33.	14.	24.
41801	164	TTTT	401	41.9076	98.1382	-645	TOS	70.	53.	202.	0.755	0.262	0.347	2968.	43.	33.	14.	24.
41802	165	TTTT	401	41.9070	98.1382	-646	TOS	75.	36.	228.	0.483	0.158	0.327	2968.	47.	33.	14.	24.
41803	166	TTTT	409	41.9064	98.1382	-646	TOS	77.	40.	272.	0.513	0.146	0.285	3174.	57.	33.	14.	24.
41804	167	TTFT	385	41.9059	98.1382	-647	TOS	70.	22.	268.	0.319	0.083	0.260	2910.	51.	33.	14.	24.
41805	168	TTTT	359	41.9054	98.1382	-648	TOS	59.	64.	218.	1.100	0.296	0.269	2908.	38.	32.	14.	24.
41806	169	TTTT	362	41.9048	98.1382	-649	TOS	77.	34.	238.	0.446	0.144	0.322	2977.	51.	32.	14.	24.
41807	170	TTTT	381	41.9043	98.1382	-649	TOS	51.	43.	241.	0.840	0.179	0.212	2895.	62.	33.	14.	24.
41808	171	TTTT	401	41.9037	98.1382	-650	TOS	71.	54.	230.	0.755	0.235	0.311	3187.	48.	33.	14.	24.
41809	172	TTTT	377	41.9031	98.1382	-652	TOS	76.	39.	257.	0.510	0.152	0.297	3028.	52.	32.	14.	24.
41810	173	TTTT	378	41.9026	98.1382	-653	TOS	82.	39.	248.	0.474	0.158	0.332	2936.	48.	32.	14.	24.
41811	174	TTFT	382	41.9020	98.1382	-654	TOS	92.	22.	225.	0.244	0.100	0.410	2972.	47.	33.	14.	24.
41812	175	TTTT	368	41.9014	98.1383	-655	TOS	74.	29.	207.	0.390	0.139	0.357	2878.	43.	32.	14.	24.
41813	176	TTTT	384	41.9008	98.1383	-656	TOS	69.	53.	244.	0.761	0.216	0.284	3065.	31.	33.	14.	24.
41814	177	TTFT	407	41.9003	98.1383	-657	TOS	99.	16.	263.	0.160	0.061	0.378	3143.	44.	33.	14.	25.
41815	178	TTTT	393	41.8997	98.1383	-657	TOS	67.	41.	251.	0.614	0.163	0.266	2990.	39.	33.	14.	25.
41816	179	TTTT	395	41.8991	98.1383	-658	TOS	88.	39.	255.	0.447	0.154	0.344	3139.	53.	33.	14.	25.
41817	180	TTFT	376	41.8985	98.1383	-659	TOS	93.	11.	237.	0.122	0.048	0.392	2932.	41.	29.	14.	25.
41818	181	TTTT	370	41.8979	98.1382	-658	TOS	70.	26.	231.	0.371	0.113	0.305	2857.	64.	29.	14.	25.
41819	182	TTFT	373	41.8973	98.1382	-659	TOS	99.	23.	204.	0.230	0.112	0.488	2745.	55.	29.	14.	25.
41820	183	TTFT	395	41.8968	98.1382	-660	TOS	88.	21.	236.	0.239	0.089	0.371	3001.	53.	29.	14.	25.
41821	184	TTTT	421	41.8962	98.1383	-662	TOS	71.	37.	265.	0.520	0.140	0.270	3014.	49.	30.	14.	25.
41822	185	TTTT	401	41.8956	98.1383	-662	TOS	75.	39.	269.	0.521	0.146	0.280	3116.	61.	29.	14.	25.
41823	186	TTFT	396	41.8950	98.1383	-663	TOS	108.	22.	230.	0.207	0.098	0.472	2882.	47.	29.	14.	25.
41824	187	TTFT	407	41.8944	98.1383	-666	TOS	76.	25.	220.	0.335	0.116	0.346	2811.	53.	29.	14.	24.
41825	188	TTTT	414	41.8938	98.1383	-668	TOS	78.	35.	227.	0.448	0.154	0.343	3073.	40.	29.	14.	24.
41826	189	TFFF	426	41.8933	98.1382	-669	TOS	-11.	174.	183.	******	0.947	-0.060	3158.	286.	30.	14.	24.
41827	190	TFFF	454	41.8927	98.1382	-671	TOS	33.	11.	99.	0.335	0.110	0.329	2592.	19.	30.	14.	24.
41828	191	TTTT	466	41.8921	98.1382	-672	TOS	72.	38.	284.	0.526	0.132	0.252	3238.	51.	30.	14.	25.
41829	192	TTFT	460	41.8915	98.1382	-674	TOS	97.	-2.	293.	-0.019	-0.006	0.331	3119.	58.	30.	14.	25.
41830	193	TFFF	431	41.8909	98.1383	-674	TOS	-13.	212.	-66.	******	-3.223	0.199	2431.	207.	30.	14.	25.
41831	194	TFFF	450	41.8904	98.1383	-675	TOS	42.	-10.	99.	-0.229	-0.098	0.428	2455.	24.	30.	14.	25.
41832	195	TTFT	455	41.8898	98.1383	-676	TOS	108.	16.	265.	0.149	0.061	0.406	3236.	37.	30.	14.	25.
41833	196	TTTT	453	41.8892	98.1383	-677	TOS	68.	34.	281.	0.495	0.120	0.243	2957.	46.	30.	14.	25.
41834	197	TTFT	476	41.8886	98.1382	-678	TOS	80.	18.	266.	0.220	0.066	0.302	3025.	58.	31.	14.	25.
41835	198	TTTT	476	41.8880	98.1382	-680	TOS	66.	38.	236.	0.576	0.162	0.281	3005.	65.	31.	14.	25.
41836	199	TTFT	483	41.8874	98.1382	-681	TOS	79.	11.	295.	0.138	0.037	0.267	3267.	34.	31.	14.	25.
41837	200	TTFT	500	41.8869	98.1382	-681	TOS	87.	22.	197.	0.252	0.111	0.440	3041.	52.	31.	14.	25.
41838	201	TTTT	529	41.8863	98.1382	-683	TOS	77.	47.	244.	0.616	0.195	0.316	3250.	56.	31.	14.	25.
41839	202	TTTT	526	41.8857	98.1382	-683	TOS	74.	36.	289.	0.487	0.125	0.257	3443.	38.	31.	14.	25.
41840	203	TTFT	518	41.8851	98.1383	-684	TOS	96.	24.	289.	0.247	0.082	0.331	3318.	54.	31.	14.	25.
41841	204	TTFT	527	41.8845	98.1383	-683	TOS	103.	6.	266.	0.055	0.021	0.385	3369.	46.	31.	14.	25.
41842	205	TTFT	504	41.8839	98.1382	-684	TOS	101.	-2.	244.	-0.022	-0.009	0.411	3112.	47.	31.	14.	25.
41843	206	TTTT	482	41.8834	98.1382	-686	TOS	70.	43.	224.	0.612	0.192	0.314	3115.	47.	31.	14.	25.
41844	207	TTTT	473	41.8828	98.1382	-687	TOS	74.	55.	183.	0.743	0.300	0.403	2984.	41.	30.	14.	25.
41845	208	TTFT	485	41.8822	98.1382	-687	TOS	100.	23.	258.	0.231	0.090	0.389	3185.	46.	31.	14.	24.
41846	209	TTFT	480	41.8816	98.1382	-688	TOS	81.	19.	251.	0.232	0.075	0.321	3191.	69.	31.	14.	24.
41847	210	TTTT	450	41.8810	98.1382	-687	TOS	105.	44.	211.	0.419	0.209	0.499	3034.	51.	30.	14.	24.
41848	211	TTTT	441	41.8804	98.1382	-685	QDS	97.	51.	207.	0.521	0.245	0.470	3129.	36.	30.	14.	24.
41849	212	TTTT	442	41.8799	98.1383	-685	QDS	87.	46.	207.	0.532	0.224	0.421	2946.	41.	30.	14.	24.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41850	213	TFFF	458	41.8793	98.1382	-684	QDS	-51.	902.	-84.	******	******	0.601	13242.	567.	30.	14.	24.
41851	214	TFFF	434	41.8787	98.1382	-684	QDS	32.	-3.	128.	-0.085	-0.021	0.252	1926.	23.	30.	14.	24.
41852	215	TTTT	422	41.8781	98.1382	-684	QDS	70.	52.	279.	0.744	0.188	0.252	3115.	55.	30.	14.	24.
41853	216	TTFT	429	41.8775	98.1382	-684	QDS	86.	20.	235.	0.228	0.084	0.366	2921.	45.	30.	14.	24.
41854	217	TTTT	435	41.8769	98.1382	-685	QDS	67.	32.	302.	0.475	0.105	0.221	3043.	42.	30.	14.	24.
41855	218	TTTT	418	41.8764	98.1382	-684	QDS	75.	61.	263.	0.817	0.234	0.287	3054.	58.	29.	14.	24.
41856	219	TTTT	427	41.8758	98.1382	-683	QDS	91.	56.	290.	0.621	0.195	0.313	3200.	41.	30.	14.	24.
41857	220	TTTT	430	41.8752	98.1382	-682	QDS	84.	36.	280.	0.432	0.130	0.302	3191.	60.	30.	14.	24.
41858	221	TTTT	414	41.8746	98.1382	-681	QDS	84.	50.	239.	0.598	0.211	0.353	3121.	55.	29.	14.	24.
41859	222	TTTT	404	41.8740	98.1382	-681	QDS	85.	33.	216.	0.385	0.151	0.392	2909.	51.	29.	14.	24.
41860	223	TTTT	412	41.8734	98.1382	-679	QDS	98.	35.	267.	0.359	0.132	0.368	3203.	65.	29.	14.	24.
41861	224	TTTT	428	41.8729	98.1382	-679	QDS	72.	45.	212.	0.618	0.212	0.342	3047.	59.	30.	14.	24.
41862	225	TTTT	449	41.8723	98.1382	-678	QDS	108.	58.	202.	0.541	0.289	0.534	3119.	49.	30.	14.	25.
41863	226	TTFT	447	41.8717	98.1382	-678	QDS	82.	22.	244.	0.274	0.092	0.334	3013.	56.	30.	14.	25.
41864	227	TTTT	462	41.8711	98.1382	-678	QDS	53.	28.	244.	0.528	0.115	0.218	2884	33.	30.	14.	25.
41865	228	TTTT	483	41.8705	98.1382	-678	QDS	87.	34.	223.	0.385	0.151	0.392	2943.	55.	31.	14.	25.
41866	229	TTFT	472	41.8699	98.1382	-678	QDS	76.	16.	208.	0.211	0.077	0.364	2791.	40.	30.	14.	25.
41867	230	TTTT	435	41.8694	98.1382	-677	QDS	79.	33.	233.	0.421	0.143	0.340	2740.	47.	30.	14.	25.
41868	231	TTTT	427	41.8688	98.1382	-676	QDS	77.	43.	221.	0.557	0.193	0.347	2884.	56.	30.	14.	25.
41869	232	TTTT	438	41.8682	98.1382	-677	QDS	75.	55.	195.	0.737	0.285	0.386	2877.	55.	30.	14.	25.
41870	233	TTFT	457	41.8676	98.1382	-677	QDS	88.	14.	229.	0.164	0.063	0.386	2943.	46.	30.	14.	25.
41871	234	TTTT	468	41.8670	98.1382	-677	QDS	90.	44.	198.	0.490	0.224	0.457	2989.	41.	30.	14.	25.
41872	235	TTTT	471	41.8665	98.1382	-678	QDS	85.	60.	231.	0.705	0.260	0.369	3005.	66.	30.	14.	25.
41873	236	TTTT	442	41.8659	98.1382	-678	QDS	58.	36.	277.	0.615	0.130	0.211	2889.	45.	30.	14.	25.
41874	237	TTTT	424	41.8653	98.1382	-678	QDS	71.	62.	204.	0.869	0.301	0.347	2977.	45.	30.	14.	25.
41875	238	TTTT	403	41.8647	98.1382	-676	QDS	62.	47.	192.	0.754	0.244	0.324	2856.	39.	29.	14.	25.
41876	239	TTTT	393	41.8641	98.1382	-676	QDS	64.	28.	255.	0.442	0.110	0.249	2707.	43.	29.	14.	25.
41877	240	TTTT	388	41.8636	98.1382	-676	QDS	66.	59.	202.	0.890	0.291	0.327	2875.	36.	29.	14.	25.
41878	241	TTTT	393	41.8630	98.1382	-676	QDS	74.	47.	212.	0.634	0.220	0.347	2860.	55.	29.	14.	25.
41879	242	TTTT	412	41.8624	98.1382	-676	QDS	82.	38.	232.	0.459	0.162	0.353	2933.	35.	29.	14.	25.
41880	243	TTTT	445	41.8618	98.1382	-677	QDS	92.	33.	213.	0.358	0.155	0.431	3113.	39.	30.	14.	25.
41881	244	TTTT	443	41.8612	98.1382	-677	QDS	87.	51.	212.	0.586	0.241	0.412	3217.	38.	30.	14.	25.
41882	245	TTFT	411	41.8606	98.1382	-677	QDS	80.	24.	218.	0.301	0.110	0.366	3008.	50.	29.	14.	25.
41883	246	TTTT	401	41.8601	98.1382	-677	QDS	76.	41.	236.	0.539	0.173	0.321	2976.	40.	29.	14.	25.
41884	247	TTTT	401	41.8595	98.1382	-677	QDS	80.	30.	256.	0.374	0.116	0.311	2936.	49.	29.	14.	25.
41885	248	TTTT	404	41.8589	98.1382	-677	QDS	85.	51.	233.	0.599	0.219	0.365	2962.	44.	29.	14.	25.
41886	249	TTTT	415	41.8583	98.1382	-676	QDS	85.	41.	221.	0.489	0.188	0.384	3152.	57.	29.	14.	25.
41887	250	TTFT	404	41.8577	98.1382	-676	QDS	93.	19.	229.	0.203	0.083	0.407	3078.	38.	29.	14.	25.
41888	251	TTTT	404	41.8571	98.1382	-676	QDS	87.	37.	227.	0.423	0.163	0.384	2937.	32.	29.	14.	25.
41889	252	TTTT	381	41.8566	98.1382	-676	QDS	96.	30.	222.	0.316	0.136	0.432	2869.	48.	29.	14.	25.
41890	253	TTTT	390	41.8560	98.1382	-675	QDS	50.	62.	202.	1.238	0.307	0.248	2735.	38.	29.	14.	25.
41891	254	TTTT	406	41.8554	98.1382	-676	QDS	87.	60.	235.	0.689	0.254	0.368	3002.	43.	29.	14.	25.
41892	255	TTTT	412	41.8548	98.1382	-676	QDS	76.	44.	281.	0.586	0.158	0.269	3016.	49.	29.	14.	25.
41893	256	TTTT	427	41.8542	98.1382	-675	QDS	71.	78.	203.	1.099	0.385	0.350	2978.	48.	30.	14.	25.
41894	257	TTFT	414	41.8536	98.1382	-675	QDS	68.	10.	306.	0.142	0.032	0.223	3091.	56.	29.	14.	25.
41895	258	TTTT	392	41.8531	98.1382	-675	QDS	87.	36.	231.	0.410	0.154	0.377	2963.	38.	29.	14.	25.
41896	259	TTTT	375	41.8525	98.1382	-675	QDS	79.	60.	241.	0.767	0.251	0.327	3080.	62.	29.	14.	25.
41897	260	TTTT	363	41.8519	98.1382	-674	QDS	67.	64.	228.	0.962	0.282	0.293	2875.	56.	28.	14.	25.
41898	261	TTTT	351	41.8513	98.1382	-674	QDS	67.	42.	229.	0.617	0.182	0.295	2877.	57.	28.	14.	25.
41899	262	TTTT	352	41.8507	98.1382	-675	QDS	83.	29.	273.	0.350	0.106	0.303	2892.	36.	28.	14.	25.
41900	263	TTTT	353	41.8501	98.1382	-676	QDS	61.	56.	265.	0.910	0.210	0.231	2940.	45.	28.	14.	25.
41901	264	TTTT	342	41.8496	98.1382	-676	QDS	77.	53.	220.	0.687	0.240	0.349	2975.	36.	28.	14.	25.
41902	265	TTFT	355	41.8490	98.1382	-676	QDS	88.	17.	256.	0.190	0.065	0.344	3035.	40.	28.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41903	266	TTTT	338	41.8484	98.1382	-677	QDS	57.	44.	239.	0.774	0.185	0.239	2809.	55.	28.	14.	25.
41904	267	TTTT	341	41.8478	98.1382	-678	QDS	74.	47.	192.	0.626	0.243	0.388	2835.	50.	28.	14.	25.
41905	268	TTFT	358	41.8472	98.1382	-678	QDS	78.	24.	260.	0.312	0.094	0.301	2992.	51.	28.	14.	25.
41906	269	TTFT	382	41.8466	98.1382	-679	QDS	95.	20.	290.	0.210	0.069	0.329	3111.	35.	29.	14.	25.
41907	270	TTTT	391	41.8461	98.1382	-681	QDS	72.	54.	229.	0.750	0.236	0.315	3003.	28.	23.	14.	25.
41908	271	TTTT	396	41.8455	98.1382	-681	QDS	92.	36.	248.	0.387	0.144	0.371	3156.	54.	23.	14.	25.
41909	272	TTFT	399	41.8449	98.1382	-681	QDS	75.	25.	291.	0.327	0.085	0.259	3170.	36.	23.	14.	25.
41910	273	TTTT	399	41.8443	98.1382	-682	QDS	81.	45.	282.	0.549	0.158	0.288	2981.	41.	23.	14.	25.
41911	274	TFFF	402	41.8437	98.1382	-683	QDS	-12.	198.	-42.	******	-4.736	0.282	2634.	220.	23.	14.	25.
41912	275	TFFF	400	41.8432	98.1382	-685	QDS	42.	-5.	129.	-0.124	-0.040	0.324	2271.	17.	23.	14.	25.
41913	276	TTTT	403	41.8426	98.1382	-687	QDS	70.	63.	263.	0.907	0.240	0.265	3006.	51.	23.	14.	25.
41914	277	TTTT	391	41.8420	98.1382	-690	QDS	75.	42.	266.	0.551	0.156	0.283	2967.	29.	23.	14.	25.
41915	278	TTTT	396	41.8414	98.1382	-691	QDS	67.	38.	215.	0.573	0.179	0.313	2841.	33.	23.	14.	25.
41916	279	TTTT	400	41.8408	98.1382	-691	QDS	80.	42.	274.	0.518	0.152	0.293	2914.	65.	23.	14.	25.
41917	280	TTTT	411	41.8402	98.1382	-692	QDS	78.	57.	196.	0.734	0.292	0.398	2860.	49.	23.	14.	25.
41918	281	TTTT	424	41.8397	98.1382	-694	QDS	49.	51.	273.	1.043	0.187	0.179	2862.	62.	24.	14.	25.
41919	282	TTTT	428	41.8391	98.1382	-696	QDS	71.	43.	249.	0.609	0.175	0.287	2769.	43.	24.	14.	25.
41920	283	TTFT	431	41.8385	98.1382	-697	QDS	98.	7.	226.	0.067	0.029	0.435	2799.	50.	24.	14.	25.
41921	284	TTFT	428	41.8379	98.1382	-698	QDS	107.	14.	244.	0.134	0.059	0.439	2938.	28.	24.	14.	25.
41922	285	TTFT	424	41.8373	98.1381	-699	QDS	86.	22.	234.	0.254	0.094	0.369	2810.	29.	24.	14.	25.
41923	286	TTTT	421	41.8367	98.1382	-699	QAL	6.	31.	241.	0.463	0.129	0.279	2863.	39.	24.	14.	25.
41924	287	TTFT	420	41.8362	98.1382	-700	QAL	58.	23.	206.	0.400	0.111	0.279	2343.	49.	24.	14.	25.
41925	288	TTTT	421	41.8356	98.1382	-702	QAL	48.	48.	210.	1.001	0.229	0.228	2434.	51.	24.	14.	25.
41926	289	TTFT	424	41.8350	98.1382	-703	QAL	60.	23.	218.	0.391	0.107	0.273	2328.	42.	24.	14.	25.
41927	290	TTTT	421	41.8344	98.1382	-703	QAL	54.	39.	192.	0.718	0.202	0.282	2343.	45.	24.	14.	25.
41928	291	TTTT	420	41.8338	98.1382	-704	QAL	48.	44.	174.	0.919	0.255	0.278	2386.	44.	24.	14.	25.
41929	292	TTFT	420	41.8332	98.1382	-704	QAL	60.	24.	281.	0.395	0.084	0.212	2498.	43.	24.	14.	25.
41930	293	TFFF	420	41.8327	98.1381	-705	QAL	-16.	279.	-222.	******	-1.261	0.073	3044.	229.	24.	14.	25.
41931	294	TFFF	421	41.8321	98.1381	-705	QAL	28.	-4.	102.	-0.149	-0.041	0.275	1861.	17.	24.	14.	25.
41932	295	TTTT	421	41.8315	98.1382	-706	QAL	53.	43.	208.	0.818	0.208	0.254	2451.	35.	24.	14.	25.
41933	296	TTFT	421	41.8309	98.1382	-707	QAL	62.	18.	235.	0.293	0.077	0.263	2369.	40.	24.	14.	25.
41934	297	TTTT	420	41.8303	98.1382	-707	QAL	42.	32.	201.	0.770	0.162	0.210	2254.	51.	24.	14.	25.
41935	298	TTFT	417	41.8297	98.1382	-706	QAL	56.	12.	186.	0.207	0.062	0.300	2081.	48.	24.	14.	25.
41936	299	TFFF	412	41.8292	98.1382	-707	QAL	-313.	5832.	*****	******	-3.352	0.180	78177.	7500.	23.	14.	25.
41937	300	TFFF	406	41.8286	98.1382	-708	QAL	22.	-2.	87.	-0.087	-0.022	0.252	1361.	20.	23.	14.	25.
41938	301	TTTT	399	41.8280	98.1381	-708	QDS	27.	32.	217.	1.157	0.146	0.126	2089.	34.	23.	14.	25.
41939	302	TTFT	394	41.8274	98.1381	-708	QDS	39.	11.	238.	0.291	0.048	0.164	2150.	57.	23.	14.	25.
41940	303	TTFT	391	41.8268	98.1381	-708	QDS	48.	20.	189.	0.419	0.106	0.252	2027.	43.	23.	14.	25.
41941	304	TTFT	386	41.8262	98.1381	-706	QDS	54.	9.	215.	0.175	0.044	0.249	2072.	39.	23.	14.	25.
41942	305	TTFT	385	41.8257	98.1382	-705	QDS	56.	6.	205.	0.111	0.030	0.274	2094.	45.	23.	14.	25.
41943	306	TFFF	384	41.8251	98.1382	-706	QDS	14.	179.	3.	13.018	62.190	4.777	5523.	253.	23.	14.	25.
41944	307	TFFF	383	41.8245	98.1382	-706	QDS	12.	5.	112.	0.400	0.043	0.108	956.	21.	23.	14.	25.
41945	308	TTTT	382	41.8240	98.1382	-705	QDS	36.	38.	204.	1.056	0.188	0.178	1995.	44.	23.	14.	25.
41946	309	TTFT	375	41.8234	98.1382	-704	QDS	50.	4.	199.	0.076	0.019	0.250	1998.	52.	23.	14.	25.
41947	310	TTFT	366	41.8228	98.1382	-703	QDS	40.	19.	206.	0.463	0.090	0.194	2061.	37.	23.	14.	25.
41948	311	TTTT	358	41.8222	98.1382	-702	QDS	25.	21.	245.	0.843	0.086	0.102	2101.	40.	23.	14.	25.
41949	312	TTFT	350	41.8217	98.1382	-701	QDS	32.	13.	227.	0.408	0.057	0.141	2004.	42.	22.	14.	26.
41950	313	TTTT	340	41.8211	98.1382	-699	QDS	41.	34.	209.	0.829	0.162	0.195	2006.	35.	22.	14.	26.
41951	314	TTTT	329	41.8205	98.1382	-698	QDS	23.	20.	239.	0.878	0.083	0.095	1886.	54.	22.	14.	26.
41952	315	TTFT	320	41.8199	98.1382	-697	QDS	37.	19.	210.	0.513	0.089	0.174	1942.	41.	22.	14.	26.
41953	316	TTFT	320	41.8193	98.1382	-696	QDS	37.	12.	217.	0.311	0.053	0.172	1863.	54.	22.	14.	26.
41954	317	TTFT	325	41.8187	98.1382	-694	QDS	30.	19.	203.	0.647	0.094	0.146	1864.	60.	22.	14.	26.
41955	318	TTFT	329	41.8182	98.1382	-694	QDS	45.	13.	193.	0.284	0.067	0.235	1956.	26.	22.	14.	26.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
41956	319	TTFT	335	41.8176	98.1382	-693	QDS	40.	15.	229.	0.387	0.067	0.173	1951.	43.	22.	14.	26.
41957	320	TTFT	328	41.8170	98.1382	-690	QDS	33.	1.	210.	0.028	0.004	0.158	1890.	52.	22.	14.	25.
41958	321	TTFT	326	41.8164	98.1382	-688	QDS	36.	6.	223.	0.178	0.029	0.161	1871.	40.	22.	14.	25.
41959	322	TTFT	324	41.8159	98.1382	-687	QDS	51.	18.	197.	0.346	0.089	0.258	1942.	43.	22.	14.	25.
41960	323	TTTT	328	41.8153	98.1382	-686	QDS	32.	34.	199.	1.063	0.170	0.160	2043.	48.	22.	14.	25.
41961	324	TTTT	339	41.8147	98.1382	-684	QDS	32.	33.	202.	1.039	0.165	0.159	1915.	43.	22.	14.	25.
41962	325	TTFT	344	41.8141	98.1382	-683	QDS	41.	16.	214.	0.381	0.074	0.194	1986.	52.	22.	14.	25.
41963	326	TTTT	351	41.8135	98.1382	-682	QDS	35.	24.	198.	0.686	0.121	0.176	2014.	38.	22.	14.	25.
41964	327	TTTT	356	41.8130	98.1382	-680	QDS	24.	34.	174.	1.425	0.194	0.136	1949.	50.	23.	14.	25.
41965	328	TTFT	354	41.8124	98.1382	-677	QDS	48.	8.	190.	0.158	0.040	0.253	2002.	34.	22.	14.	25.
41966	329	TTTT	351	41.8118	98.1382	-677	QDS	28.	24.	208.	0.871	0.117	0.134	1923.	63.	22.	14.	25.
41967	330	TTFT	360	41.8112	98.1382	-677	QDS	34.	11.	214.	0.328	0.052	0.159	1936.	52.	23.	14.	25.
41968	331	TTFT	361	41.8107	98.1382	-677	QDS	35.	14.	203.	0.405	0.071	0.174	2037.	52.	23.	14.	25.
41969	332	TTTT	357	41.8101	98.1382	-677	QDS	39.	22.	193.	0.578	0.116	0.200	1999.	28.	23.	14.	25.
41970	333	TTFT	361	41.8095	98.1382	-677	QDS	38.	17.	195.	0.445	0.087	0.195	1971.	38.	23.	14.	25.
41971	334	TTFT	364	41.8090	98.1382	-678	QDS	40.	-1.	239.	-0.023	-0.004	0.169	2041.	33.	23.	14.	25.
41972	335	TTFT	367	41.8083	98.1382	-679	QDS	30.	11.	198.	0.367	0.053	0.154	1891.	65.	23.	14.	25.
41973	336	TTFT	376	41.8077	98.1382	-680	QDS	44.	10.	226.	0.228	0.045	0.197	2046.	48.	23.	14.	25.
41974	337	TTTT	380	41.8072	98.1382	-681	QDS	37.	22.	215.	0.590	0.101	0.170	2060.	41.	23.	14.	25.
41975	338	TTTT	389	41.8066	98.1382	-683	QDS	28.	22.	229.	0.792	0.098	0.124	2095.	60.	23.	14.	25.
41976	339	TTTT	391	41.8060	98.1382	-684	QDS	30.	27.	209.	0.877	0.128	0.146	2012.	40.	23.	14.	25.
41977	340	TTTT	392	41.8055	98.1382	-686	QDS	31.	26.	229.	0.840	0.113	0.134	1926.	43.	23.	14.	25.
41978	341	TTTT	392	41.8049	98.1382	-687	QDS	18.	34.	189.	1.914	0.181	0.096	1916.	67.	23.	14.	25.
41979	342	TTFT	394	41.8043	98.1382	-689	QDS	31.	9.	232.	0.296	0.040	0.135	1959.	46.	23.	14.	25.
41980	343	TTFT	386	41.8037	98.1382	-689	QDS	34.	20.	215.	0.606	0.095	0.156	2063.	45.	23.	14.	25.
41981	344	TTFT	387	41.8032	98.1383	-690	QDS	34.	14.	227.	0.425	0.063	0.148	2061.	37.	23.	14.	25.
41982	345	TTFT	385	41.8026	98.1383	-692	QDS	39.	9.	240.	0.222	0.036	0.161	2075.	46.	23.	14.	25.
41983	346	TTTT	385	41.8020	98.1383	-694	QDS	31.	31.	191.	0.983	0.162	0.165	2017.	37.	23.	14.	25.
41984	347	TTFT	384	41.8014	98.1383	-695	QDS	39.	10.	200.	0.268	0.052	0.192	1980.	66.	23.	14.	25.
41985	348	TTFT	384	41.8008	98.1382	-697	QDS	36.	18.	216.	0.497	0.082	0.166	1991.	52.	23.	14.	25.
41986	349	TTTT	387	41.8002	98.1382	-698	QDS	37.	35.	206.	0.944	0.171	0.182	2089.	47.	23.	14.	25.
41987	350	TTFT	382	41.7997	98.1382	-698	QDS	37.	14.	219.	0.375	0.064	0.169	2062.	67.	23.	14.	25.
41988	351	TTTT	374	41.7991	98.1382	-699	QDS	31.	34.	190.	1.072	0.178	0.166	1939.	44.	23.	14.	25.
41989	352	TTFT	366	41.7985	98.1382	-699	QDS	59.	9.	194.	0.148	0.045	0.303	1925.	40.	23.	14.	25.
41990	353	TTTT	354	41.7980	98.1383	-701	QDS	32.	23.	230.	0.698	0.098	0.141	2017.	54.	22.	14.	25.
41991	354	TTTT	340	41.7974	98.1383	-701	QDS	24.	29.	202.	1.218	0.146	0.120	1911.	34.	22.	14.	25.
41992	355	TTFT	345	41.7968	98.1383	-702	QDS	39.	14.	213.	0.346	0.064	0.184	2076.	58.	22.	14.	25.
41993	356	TTFT	347	41.7962	98.1383	-703	QDS	29.	12.	229.	0.435	0.054	0.125	1994.	32.	22.	14.	25.
41994	357	TTFT	338	41.7957	98.1383	-703	QDS	46.	2.	256.	0.045	0.008	0.180	2138.	47.	22.	14.	25.
41995	358	TTTT	320	41.7950	98.1383	-703	QDS	28.	22.	211.	0.788	0.106	0.134	1905.	53.	22.	14.	25.
41996	359	TTFT	325	41.7945	98.1383	-703	QDS	40.	15.	203.	0.375	0.073	0.195	1923.	39.	22.	14.	25.
41997	360	TTFT	339	41.7939	98.1384	-705	QDS	37.	13.	214.	0.345	0.059	0.171	1957.	51.	23.	14.	25.
41998	361	TTFT	341	41.7933	98.1384	-706	QDS	37.	18.	179.	0.483	0.100	0.208	1918.	50.	23.	14.	25.
41999	362	TTFT	341	41.7927	98.1384	-705	QDS	36.	20.	182.	0.543	0.109	0.200	1999.	45.	23.	14.	25.
42000	363	TTTT	347	41.7922	98.1384	-706	QDS	28.	43.	201.	1.550	0.215	0.138	2135.	61.	23.	14.	25.
42001	364	TTFT	347	41.7916	98.1383	-707	QDS	38.	13.	225.	0.337	0.057	0.169	2050.	44.	23.	14.	25.
42002	365	TTTT	356	41.7910	98.1383	-708	QDS	47.	31.	210.	0.659	0.148	0.224	2106.	35.	23.	14.	25.
42003	366	TTFT	363	41.7904	98.1383	-708	QDS	25.	16.	232.	0.640	0.070	0.110	1931.	62.	23.	14.	25.
42004	367	TTFT	374	41.7899	98.1383	-709	QDS	35.	20.	206.	0.585	0.098	0.168	2175.	56.	23.	14.	25.
42005	368	TTFT	384	41.7893	98.1383	-710	QDS	50.	7.	225.	0.148	0.033	0.224	2072.	65.	24.	14.	25.
42006	369	TTFT	381	41.7887	98.1384	-709	QDS	47.	10.	215.	0.208	0.045	0.216	2236.	45.	24.	14.	25.
42007	370	TTFT	372	41.7881	98.1384	-710	QDS	35.	14.	221.	0.393	0.063	0.161	2058.	44.	23.	14.	25.
42008	371	TTTT	377	41.7875	98.1384	-711	QDS	20.	29.	189.	1.457	0.155	0.107	1971.	56.	23.	14.	25.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42009	372	TTFT	382	41.7869	98.1384	-712	QDS	46.	3.	220.	0.073	0.015	0.207	2068.	38.	24.	14.	25.
42010	373	TTFT	383	41.7864	98.1384	-713	QDS	44.	18.	213.	0.398	0.083	0.208	2009.	36.	24.	14.	25.
42011	374	TTFT	378	41.7858	98.1384	-713	QDS	36.	17.	167.	0.470	0.101	0.215	2086.	35.	24.	14.	25.
42012	375	TTTT	372	41.7852	98.1384	-713	QDS	20.	46.	199.	2.306	0.229	0.099	1996.	71.	23.	14.	25.
42013	376	TTFT	368	41.7847	98.1384	-713	QDS	52.	5.	211.	0.095	0.024	0.248	2116.	62.	23.	14.	25.
42014	377	TTFT	361	41.7841	98.1384	-712	QDS	51.	13.	184.	0.254	0.071	0.278	2018.	36.	23.	14.	25.
42015	378	TTFT	356	41.7835	98.1384	-713	QDS	31.	14.	191.	0.458	0.076	0.165	2025.	60.	23.	14.	25.
42016	379	TTTT	360	41.7829	98.1384	-713	QDS	50.	31.	177.	0.626	0.177	0.282	2116.	35.	23.	14.	25.
42017	380	TTFT	372	41.7823	98.1384	-713	QDS	47.	22.	210.	0.461	0.103	0.223	2084.	53.	23.	14.	25.
42018	381	TTTT	377	41.7817	98.1384	-711	QDS	48.	27.	236.	0.563	0.115	0.205	2242.	40.	23.	14.	25.
42019	382	TTFT	371	41.7812	98.1384	-710	QDS	50.	17.	197.	0.344	0.087	0.252	2147.	54.	23.	14.	25.
42020	383	TTTT	374	41.7806	98.1384	-710	QDS	39.	43.	171.	1.106	0.253	0.229	2173.	46.	23.	14.	25.
42021	384	TFFF	376	41.7800	98.1384	-709	QDS	-3.	59.	17.	******	3.497	-0.151	2266.	85.	23.	14.	25.
42022	385	TFFF	376	41.7794	98.1384	-709	QDS	19.	-4.	75.	-0.210	-0.052	0.249	898.	27.	23.	14.	25.
42023	386	TTFT	389	41.7789	98.1384	-710	QDS	41.	7.	241.	0.161	0.027	0.169	2056.	43.	24.	14.	25.
42024	387	TTFT	388	41.7783	98.1384	-710	QDS	54.	13.	252.	0.248	0.053	0.214	2274.	40.	24.	14.	25.
42025	388	TTFT	382	41.7777	98.1384	-710	QDS	51.	15.	249.	0.288	0.059	0.204	2301.	43.	24.	14.	25.
42026	389	TTTT	367	41.7772	98.1384	-710	QDS	50.	29.	199.	0.576	0.144	0.251	2279.	36.	23.	14.	25.
42027	390	TTFT	346	41.7766	98.1384	-710	QDS	61.	14.	187.	0.224	0.073	0.327	2063.	47.	23.	14.	25.
42028	391	TTTT	365	41.7760	98.1384	-710	QDS	37.	32.	256.	0.869	0.125	0.144	2185.	45.	23.	14.	25.
42029	392	TTFT	364	41.7754	98.1385	-709	QDS	47.	17.	229.	0.367	0.075	0.204	2209.	47.	23.	14.	25.
42030	393	TTTT	365	41.7748	98.1385	-709	QDS	54.	39.	198.	0.715	0.195	0.273	2221.	45.	23.	14.	25.
42031	394	TTTT	370	41.7742	98.1385	-709	QDS	50.	44.	229.	0.885	0.193	0.219	2377.	45.	23.	14.	25.
42032	395	TTFT	374	41.7737	98.1384	-709	QDS	64.	13.	236.	0.199	0.054	0.272	2207.	39.	23.	14.	25.
42033	396	TTTT	378	41.7731	98.1384	-708	QDS	56.	34.	186.	0.609	0.182	0.299	2274.	45.	24.	14.	25.
42034	397	TTTT	379	41.7725	98.1384	-709	QDS	65.	81.	174.	1.779	0.466	0.261	2266.	43.	24.	14.	25.
42035	398	TTTT	379	41.7719	98.1384	-710	QDS	57.	27.	209.	0.468	0.127	0.271	2244.	39.	24.	14.	25.
42036	399	TTFT	374	41.7714	98.1384	-708	QDS	64.	12.	231.	0.180	0.050	0.279	2286.	33.	23.	14.	25.
42037	400	TTTT	369	41.7708	98.1384	-708	QDS	66.	29.	195.	0.438	0.148	0.338	2212.	39.	23.	14.	25.
42038	401	TTTT	366	41.7702	98.1384	-708	TOS	36.	40.	201.	1.115	0.199	0.178	2092.	39.	23.	14.	25.
42039	402	TTTT	366	41.7697	98.1385	-707	TOS	39.	31.	195.	0.803	0.161	0.200	2091.	56.	23.	14.	25.
42040	403	TTTT	370	41.7690	98.1385	-706	TOS	38.	43.	193.	1.123	0.223	0.198	2065.	35.	23.	14.	25.
42041	404	TTTT	368	41.7684	98.1385	-706	TOS	32.	31.	244.	0.969	0.128	0.132	2293.	47.	23.	14.	25.
42042	405	TTFT	366	41.7679	98.1385	-707	TOS	67.	21.	206.	0.316	0.102	0.323	2259.	38.	23.	14.	25.
42043	406	TTFT	361	41.7673	98.1385	-707	TOS	67.	19.	232.	0.277	0.080	0.288	2263.	46.	23.	14.	25.
42044	407	TTTT	361	41.7667	98.1385	-707	TOS	46.	48.	214.	1.056	0.224	0.212	2346.	40.	23.	14.	25.
42045	408	TTFT	374	41.7662	98.1385	-707	TOS	58.	15.	202.	0.262	0.075	0.286	2381.	43.	23.	14.	25.
42046	409	TTTT	388	41.7656	98.1385	-708	TOS	63.	38.	231.	0.885	0.166	0.188	2434.	49.	24.	14.	25.
42047	410	TTFT	401	41.7650	98.1384	-709	TOS	47.	8.	242.	0.171	0.034	0.196	2288.	56.	24.	14.	25.
42048	411	TTTT	418	41.7644	98.1385	-710	TOS	28.	22.	265.	0.792	0.084	0.106	2300.	48.	24.	14.	25.
42049	412	TTFT	432	41.7639	98.1385	-711	TOS	31.	19.	249.	0.605	0.076	0.126	2160.	54.	24.	14.	25.
42050	413	TTFT	445	41.7633	98.1385	-712	TOS	40.	7.	202.	0.170	0.034	0.197	2110.	34.	25.	14.	25.
42051	414	TTTT	451	41.7627	98.1385	-711	TOS	18.	34.	194.	1.829	0.173	0.095	2063.	54.	25.	14.	25.
42052	415	TTFT	453	41.7621	98.1385	-712	TOS	39.	-2.	278.	-0.045	-0.006	0.141	2210.	42.	25.	14.	25.
42053	416	TTFT	456	41.7615	98.1385	-712	TOS	51.	20.	227.	0.389	0.087	0.224	2142.	38.	25.	14.	25.
42054	417	TTFT	457	41.7609	98.1385	-713	TOS	38.	21.	192.	0.556	0.110	0.198	2145.	42.	25.	14.	25.
42055	418	TTTT	455	41.7604	98.1385	-712	TOS	53.	25.	184.	0.477	0.138	0.290	2246.	45.	25.	14.	25.
42056	419	TTFT	452	41.7598	98.1385	-713	TOS	59.	20.	173.	0.333	0.113	0.339	2255.	51.	25.	14.	25.
42057	420	TTFT	450	41.7592	98.1385	-714	TOS	47.	9.	239.	0.200	0.039	0.196	2288.	40.	25.	14.	25.
42058	421	TTFT	449	41.7587	98.1385	-715	TOS	28.	11.	280.	0.402	0.040	0.099	2349.	61.	25.	14.	25.
42059	422	TTTT	452	41.7581	98.1385	-715	TOS	47.	38.	188.	0.792	0.201	0.253	2292.	38.	25.	14.	25.
42060	423	TTFT	455	41.7575	98.1385	-715	TOS	46.	19.	208.	0.410	0.092	0.223	2277.	37.	25.	14.	25.
42061	424	TFFF	457	41.7569	98.1385	-715	TOS	-2.	53.	30.	******	1.758	-0.064	2436.	89.	25.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42062	425	TFFF	460	41.7564	98.1386	-716	TOS	18.	-2.	74.	-0.141	-0.034	0.238	878.	31.	25.	14.	25.
42063	426	TTFT	473	41.7558	98.1386	-715	TOS	52.	24.	226.	0.453	0.105	0.231	2368.	37.	25.	14.	25.
42064	427	TTTT	470	41.7552	98.1386	-716	TOS	42.	28.	202.	0.657	0.136	0.207	2178.	41.	25.	14.	25.
42065	428	TTTT	464	41.7546	98.1386	-717	TOS	42.	26.	198.	0.619	0.133	0.214	2362.	31.	25.	14.	25.
42066	429	TTFT	458	41.7541	98.1386	-718	TOS	47.	-3.	265.	-0.070	-0.012	0.177	2120.	51.	25.	14.	25.
42067	430	TTTT	468	41.7535	98.1386	-718	TOS	57.	28.	137.	0.492	0.206	0.418	2058.	46.	25.	14.	25.
42068	431	TTFT	478	41.7529	98.1386	-719	TOS	58.	7.	233.	0.129	0.032	0.248	2136.	47.	25.	14.	25.
42069	432	TTFT	464	41.7524	98.1386	-719	TOS	67.	21.	221.	0.313	0.095	0.304	2338.	52.	25.	14.	25.
42070	433	TTFT	458	41.7518	98.1386	-719	TOS	61.	18.	215.	0.301	0.086	0.285	2308.	61.	25.	14.	25.
42071	434	TTTT	445	41.7512	98.1386	-720	TOS	32.	55.	191.	1.747	0.289	0.165	2564.	50.	25.	14.	25.
42072	435	TTTT	436	41.7506	98.1386	-720	TOS	64.	26.	217.	0.402	0.119	0.295	2476.	44.	24.	14.	25.
42073	436	TTFT	427	41.7501	98.1386	-720	TOS	62.	21.	227.	0.336	0.091	0.271	2467.	39.	24.	14.	25.
42074	437	TTTT	416	41.7495	98.1386	-719	TOS	75.	29.	227.	0.394	0.130	0.329	2686.	38.	24.	14.	25.
42075	438	TTTT	410	41.7489	98.1386	-719	TOS	74.	29.	231.	0.397	0.127	0.319	2709.	47.	24.	14.	25.
42076	439	TTTT	408	41.7484	98.1387	-719	TOS	58.	33.	203.	0.572	0.164	0.287	2606.	50.	24.	14.	25.
42077	440	TTTT	402	41.7478	98.1387	-718	TOS	68.	41.	185.	0.604	0.222	0.368	2471.	46.	24.	14.	25.
42078	441	TTTT	407	41.7472	98.1387	-717	TOS	46.	35.	213.	0.766	0.163	0.216	2400.	60.	24.	14.	25.
42079	442	TTFT	396	41.7466	98.1387	-716	TOS	49.	22.	210.	0.443	0.103	0.233	2379.	44.	24.	14.	25.
42080	443	TTFT	394	41.7461	98.1387	-716	TOS	55.	10.	231.	0.185	0.044	0.239	2258.	37.	24.	14.	25.
42081	444	TTFT	388	41.7455	98.1387	-715	TOS	82.	1.	253.	0.017	0.006	0.325	2450.	50.	24.	14.	25.
42082	445	TTTT	378	41.7449	98.1387	-713	TOS	42.	29.	221.	0.693	0.133	0.192	2252.	46.	24.	14.	25.
42083	446	TTFT	378	41.7443	98.1387	-712	TOS	46.	11.	226.	0.244	0.050	0.205	2277.	46.	24.	14.	25.
42084	447	TTFT	388	41.7437	98.1387	-710	TOS	49.	6.	221.	0.113	0.025	0.223	2195.	38.	24.	14.	25.
42085	448	TTTT	398	41.7432	98.1387	-708	TOS	50.	34.	203.	0.672	0.167	0.249	2285.	46.	24.	14.	25.
42086	449	TTFT	394	41.7426	98.1387	-705	TOS	50.	6.	245.	0.128	0.026	0.203	2135.	53.	24.	14.	25.
42087	450	TTFT	384	41.7421	98.1387	-703	TOS	55.	17.	220.	0.307	0.076	0.248	2206.	36.	29.	14.	25.
42088	451	TTTT	373	41.7415	98.1387	-700	TOS	45.	43.	216.	0.952	0.198	0.208	2159.	38.	29.	14.	25.
42089	452	TTFT	384	41.7409	98.1388	-696	TOS	59.	19.	199.	0.317	0.095	0.299	2185.	47.	29.	14.	25.
42090	453	TTFT	390	41.7403	98.1388	-693	TOS	54.	10.	275.	0.181	0.035	0.196	2265.	50.	29.	14.	25.
42091	454	TTFT	392	41.7397	98.1388	-689	TOS	52.	20.	235.	0.385	0.085	0.220	2273.	46.	30.	14.	25.
42092	455	TTTT	392	41.7392	98.1388	-686	TOS	48.	26.	188.	0.532	0.136	0.256	2198.	43.	30.	14.	25.
42093	456	TTTT	395	41.7386	98.1388	-682	TOS	52.	28.	188.	0.537	0.148	0.276	2145.	39.	30.	14.	25.
42094	457	TTFT	400	41.7380	98.1388	-679	TOS	50.	17.	219.	0.333	0.076	0.228	2301.	39.	30.	14.	25.
42095	458	TTFT	411	41.7375	98.1388	-676	TOS	55.	19.	193.	0.353	0.101	0.285	2311.	43.	30.	14.	25.
42096	459	TTTT	417	41.7369	98.1389	-673	TOS	56.	29.	200.	0.516	0.144	0.279	2329.	38.	30.	14.	25.
42097	460	TTTT	420	41.7363	98.1389	-669	TOS	56.	37.	199.	0.653	0.185	0.283	2520.	43.	30.	14.	25.
42098	461	TTTT	416	41.7357	98.1389	-667	TOS	66.	35.	228.	0.524	0.153	0.291	2635.	41.	30.	14.	25.
42099	462	TTTT	412	41.7352	98.1389	-664	TOS	58.	33.	236.	0.567	0.138	0.244	2647.	47.	30.	14.	25.
42100	463	TTTT	406	41.7346	98.1389	-662	TOS	64.	40.	202.	0.632	0.199	0.315	2649.	38.	30.	14.	25.
42101	464	TTFT	399	41.7340	98.1389	-659	TOS	82.	17.	232.	0.206	0.073	0.355	2692.	55.	30.	14.	25.
42102	465	TTFT	398	41.7334	98.1389	-657	TOS	72.	18.	257.	0.247	0.069	0.279	2837.	44.	30.	14.	25.
42103	466	TTTT	388	41.7329	98.1389	-656	TOS	77.	45.	211.	0.585	0.213	0.364	2856.	42.	29.	14.	25.
42104	467	TTFT	376	41.7323	98.1389	-655	TOS	83.	6.	274.	0.072	0.022	0.302	2797.	52.	29.	14.	25.
42105	468	TTTT	368	41.7317	98.1389	-655	TOS	83.	58.	201.	0.704	0.292	0.414	3046.	47.	29.	14.	25.
42106	469	TTFT	357	41.7312	98.1390	-655	TOS	88.	21.	268.	0.234	0.077	0.329	2971.	39.	29.	14.	25.
42107	470	TTFT	345	41.7306	98.1390	-655	TOS	86.	22.	270.	0.253	0.080	0.317	2845.	55.	29.	14.	25.
42108	471	TTTT	332	41.7300	98.1390	-655	TOS	101.	28.	260.	0.275	0.107	0.389	2949.	48.	28.	14.	25.
42109	472	TTTT	319	41.7294	98.1390	-656	TOS	58.	59.	277.	1.009	0.211	0.209	3010.	41.	28.	14.	25.
42110	473	TTTT	313	41.7289	98.1390	-657	TOS	68.	51.	271.	0.752	0.189	0.251	2884.	45.	28.	14.	25.
42111	474	TTTT	314	41.7283	98.1390	-658	TOS	78.	41.	262.	0.521	0.168	0.323	2762.	44.	28.	14.	25.
42112	475	TTTT	320	41.7277	98.1390	-657	TOS	87.	33.	243.	0.380	0.136	0.358	2855.	31.	28.	14.	25.
42113	476	TTTT	327	41.7272	98.1390	-659	TOS	91.	27.	187.	0.300	0.146	0.488	2671.	44.	28.	14.	25.
42114	477	TTTT	328	41.7266	98.1391	-660	TOS	79.	31.	210.	0.390	0.147	0.376	2677.	39.	28.	14.	25.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42115	478	TTTT	324	41.7260	98.1391	-662	TOS	72.	28.	204.	0.394	0.139	0.353	2543.	44.	28.	14.	25.
42116	479	TTTT	324	41.7254	98.1391	-662	TOS	78.	32.	256.	0.410	0.124	0.303	2709.	42.	28.	14.	25.
42117	480	TTTT	331	41.7249	98.1391	-664	TOS	73.	26.	263.	0.352	0.098	0.278	2744.	37.	28.	14.	25.
42118	481	TTTT	346	41.7243	98.1391	-666	TOS	76.	49.	213.	0.648	0.231	0.356	2680.	49.	29.	14.	25.
42119	482	TTFT	368	41.7237	98.1391	-668	TOS	100.	17.	249.	0.174	0.070	0.402	2951.	54.	29.	14.	25.
42120	483	TTFT	359	41.7231	98.1391	-668	TOS	84.	15.	239.	0.174	0.061	0.353	2780.	52.	29.	14.	25.
42121	484	TTTT	357	41.7226	98.1391	-671	TOS	83.	39.	258.	0.464	0.150	0.323	2989.	46.	29.	14.	25.
42122	485	TTTT	371	41.7220	98.1391	-673	TOS	82.	45.	206.	0.550	0.220	0.400	2811.	46.	29.	14.	25.
42123	486	TTTT	364	41.7214	98.1391	-674	TOS	106.	43.	240.	0.409	0.181	0.443	3066.	44.	29.	14.	25.
42124	487	TTTT	354	41.7209	98.1391	-675	TOS	86.	30.	177.	0.351	0.169	0.483	2907.	42.	29.	14.	25.
42125	488	TTTT	349	41.7203	98.1391	-677	TOS	82.	36.	219.	0.435	0.163	0.375	2730.	39.	29.	14.	25.
42126	489	TTTT	351	41.7197	98.1391	-679	TOS	89.	59.	234.	0.660	0.252	0.382	2940.	49.	29.	14.	25.
42127	490	TTTT	356	41.7191	98.1391	-680	TOS	65.	26.	268.	0.402	0.097	0.241	2768.	47.	29.	14.	25.
42128	491	TTTT	374	41.7186	98.1392	-682	TOS	79.	32.	255.	0.407	0.126	0.310	2872.	40.	29.	14.	25.
42129	492	TTTT	395	41.7180	98.1392	-685	TOS	80.	48.	204.	0.603	0.237	0.393	2769.	38.	30.	14.	25.
42130	493	TTTT	398	41.7174	98.1392	-687	TOS	75.	73.	262.	0.961	0.276	0.288	3207.	38.	30.	14.	25.
42131	494	TTTT	390	41.7168	98.1392	-688	TOS	79.	47.	201.	0.599	0.234	0.391	2997.	37.	29.	14.	25.
42132	495	TTTT	376	41.7163	98.1392	-689	TOS	87.	45.	234.	0.524	0.194	0.369	3047.	32.	29.	14.	25.
42133	496	TTTT	363	41.7157	98.1392	-691	TOS	83.	38.	234.	0.454	0.161	0.356	2905.	39.	29.	14.	25.
42134	497	TTTT	347	41.7151	98.1392	-693	TOS	102.	44.	230.	0.426	0.190	0.443	2926.	56.	29.	14.	25.
42135	498	TTTT	343	41.7146	98.1392	-693	TOS	77.	31.	237.	0.411	0.133	0.323	2810.	52.	29.	14.	25.
42136	499	TTTT	349	41.7140	98.1392	-694	TOS	91.	38.	241.	0.416	0.157	0.378	2829.	51.	29.	14.	25.
42137	500	TTTT	368	41.7134	98.1392	-694	TOS	81.	58.	188.	0.710	0.306	0.431	3006.	47.	29.	14.	25.
42138	501	TTTT	384	41.7128	98.1392	-693	TOS	79.	43.	251.	0.544	0.172	0.316	3128.	51.	29.	14.	25.
42139	502	TTTT	376	41.7123	98.1392	-694	TOS	71.	37.	272.	0.512	0.135	0.263	2862.	56.	29.	14.	25.
42140	503	TTTT	365	41.7117	98.1392	-696	TOS	63.	44.	224.	0.698	0.196	0.281	2713.	43.	29.	14.	25.
42141	504	TTTT	378	41.7111	98.1393	-697	TOS	71.	48.	205.	0.682	0.237	0.347	2836.	36.	29.	14.	25.
42142	505	TTTT	396	41.7106	98.1393	-698	TOS	77.	42.	221.	0.542	0.189	0.349	2829.	41.	30.	14.	25.
42143	506	TTTT	400	41.7100	98.1393	-699	TOS	106.	39.	246.	0.371	0.160	0.432	2981.	37.	30.	14.	25.
42144	507	TTTT	397	41.7094	98.1393	-700	TOS	102.	38.	226.	0.367	0.166	0.452	2979.	39.	30.	14.	25.
42145	508	TTTT	385	41.7088	98.1393	-700	TOS	77.	44.	210.	0.566	0.208	0.367	2885.	41.	29.	14.	25.
42146	509	TTTT	380	41.7082	98.1393	-699	TOS	84.	55.	225.	0.660	0.246	0.372	3090.	25.	29.	14.	25.
42147	510	TTTT	370	41.7077	98.1393	-699	TOS	87.	41.	233.	0.469	0.175	0.372	2943.	53.	29.	14.	25.
42148	511	TTTT	355	41.7071	98.1394	-698	TOS	90.	35.	285.	0.386	0.122	0.317	2947.	49.	29.	14.	25.
42149	512	TTTT	346	41.7065	98.1394	-698	TOS	88.	46.	200.	0.527	0.232	0.441	2834.	41.	29.	14.	25.
42150	513	TTFT	354	41.7060	98.1394	-695	TOS	88.	11.	276.	0.127	0.040	0.317	2980.	47.	29.	14.	25.
42151	514	TTTT	375	41.7054	98.1394	-694	TOS	81.	53.	262.	0.649	0.201	0.310	3196.	42.	29.	14.	25.
42152	515	TTFT	386	41.7048	98.1395	-693	TOS	111.	11.	231.	0.101	0.049	0.480	3049.	43.	29.	14.	25.
42153	516	TTTT	394	41.7042	98.1395	-693	TOS	78.	31.	258.	0.406	0.122	0.301	2943.	40.	30.	14.	25.
42154	517	TTTT	405	41.7037	98.1395	-692	TOS	85.	30.	249.	0.355	0.121	0.340	3007.	50.	30.	14.	25.
42155	518	TTTT	423	41.7031	98.1395	-692	TOS	96.	40.	214.	0.420	0.189	0.450	2801.	46.	30.	14.	25.
42156	519	TTTT	436	41.7025	98.1395	-692	TOS	84.	36.	291.	0.431	0.125	0.289	3045.	41.	30.	14.	25.
42157	520	TTTT	444	41.7019	98.1395	-691	TOS	95.	52.	212.	0.552	0.248	0.448	3102.	44.	31.	14.	25.
42158	521	TTFT	446	41.7014	98.1395	-691	TOS	98.	21.	223.	0.219	0.096	0.440	2952.	36.	31.	14.	25.
42159	522	TTTT	442	41.7008	98.1395	-691	TOS	71.	39.	222.	0.546	0.174	0.319	2850.	47.	30.	14.	25.
42160	523	TTTT	438	41.7002	98.1395	-690	TOS	79.	35.	272.	0.445	0.129	0.291	2818.	46.	30.	14.	25.
42161	524	TTTT	430	41.6997	98.1395	-689	TOS	86.	45.	192.	0.528	0.237	0.449	2985.	38.	30.	14.	25.
42162	525	TTTT	422	41.6991	98.1395	-689	TOS	64.	53.	190.	0.827	0.279	0.338	2783.	51.	30.	14.	25.
42163	526	TTFT	414	41.6985	98.1395	-689	TOS	78.	19.	221.	0.241	0.085	0.353	2653.	41.	30.	14.	25.
42164	527	TTTT	407	41.6979	98.1395	-690	TOS	77.	31.	209.	0.399	0.146	0.366	2705.	46.	30.	14.	25.
42165	528	TTFT	404	41.6974	98.1395	-690	TOS	88.	18.	221.	0.206	0.082	0.400	2657.	51.	30.	14.	25.
42166	529	TTTT	398	41.6968	98.1396	-691	TOS	75.	39.	242.	0.525	0.163	0.310	2737.	48.	30.	14.	25.
42167	530	TTFT	388	41.6962	98.1396	-690	TOS	75.	4.	247.	0.057	0.017	0.304	2668.	65.	29.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42168	531	TTFT	378	41.6956	98.1396	-689	TOS	75.	23.	274.	0.302	0.083	0.274	2831.	53.	29.	14.	25.
42169	532	TTTT	372	41.6951	98.1396	-687	TOS	63.	31.	270.	0.495	0.115	0.232	2785.	49.	29.	14.	25.
42170	533	TTTT	368	41.6945	98.1396	-689	TOS	64.	41.	238.	0.646	0.173	0.268	2778.	46.	29.	14.	25.
42171	534	TTTT	374	41.6939	98.1396	-693	TOS	77.	34.	286.	0.446	0.120	0.270	2868.	58.	29.	14.	25.
42172	535	TTFT	368	41.6934	98.1396	-696	TOS	79.	15.	290.	0.191	0.052	0.271	3037.	56.	29.	14.	25.
42173	536	TTTT	356	41.6928	98.1396	-700	TOS	71.	41.	268.	0.578	0.153	0.265	2918.	44.	29.	14.	25.
42174	537	TTTT	348	41.6922	98.1396	-703	TOS	66.	33.	260.	0.503	0.127	0.252	2835.	54.	29.	14.	25.
42175	538	TTTT	334	41.6916	98.1396	-705	TOS	81.	41.	202.	0.506	0.204	0.403	2802.	48.	28.	14.	25.
42176	539	TTTT	326	41.6911	98.1396	-705	TOS	64.	52.	219.	0.816	0.239	0.294	2883.	37.	28.	14.	25.
42177	540	TTTT	329	41.6905	98.1396	-707	TOS	75.	53.	208.	0.711	0.256	0.359	2864.	51.	31.	14.	25.
42178	541	TTTT	332	41.6899	98.1396	-710	TOS	67.	34.	255.	0.508	0.133	0.262	2842.	37.	31.	14.	25.
42179	542	TTFT	333	41.6894	98.1396	-712	TOS	89.	26.	236.	0.289	0.109	0.376	2808.	46.	31.	14.	25.
42180	543	TTFT	335	41.6888	98.1397	-713	TOS	101.	4.	253.	0.043	0.017	0.398	2857.	42.	31.	14.	25.
42181	544	TTTT	339	41.6882	98.1397	-715	TOS	83.	53.	245.	0.637	0.216	0.339	2970.	47.	31.	14.	25.
42182	545	TTFT	344	41.6876	98.1397	-718	TOS	98.	3.	267.	0.027	0.010	0.366	2980.	45.	32.	14.	25.
42183	546	TTTT	346	41.6871	98.1397	-721	TOS	107.	46.	206.	0.426	0.222	0.522	2924.	43.	32.	14.	25.
42184	547	TFFF	337	41.6865	98.1397	-722	TOS	-3.	37.	10.	******	3.760	-0.350	1631.	65.	31.	14.	25.
42185	548	TFFF	327	41.6859	98.1397	-723	TOS	39.	13.	107.	0.332	0.121	0.364	1346.	19.	31.	14.	25.
42186	549	TTTT	323	41.6853	98.1397	-725	TOS	57.	80.	200.	1.406	0.400	0.285	2835.	49.	31.	14.	25.
42187	550	TTTT	332	41.6848	98.1397	-725	TOS	90.	45.	212.	0.498	0.212	0.427	2832.	45.	31.	14.	25.
42188	551	TTTT	336	41.6842	98.1397	-727	TOS	89.	58.	214.	0.651	0.271	0.416	3107.	40.	31.	14.	25.
42189	552	TTTT	349	41.6836	98.1397	-730	TOS	86.	47.	252.	0.547	0.187	0.343	2925.	34.	32.	14.	25.
42190	553	TTTT	362	41.6831	98.1397	-731	TOS	72.	39.	241.	0.546	0.162	0.297	2858.	54.	32.	14.	25.
42191	554	TTTT	376	41.6825	98.1397	-732	TOS	95.	35.	251.	0.367	0.138	0.377	3101.	46.	32.	14.	25.
42192	555	TTFT	379	41.6820	98.1397	-733	TOS	85.	20.	258.	0.233	0.077	0.329	2855.	58.	32.	14.	25.
42193	556	TTFT	380	41.6813	98.1398	-734	TOS	124.	1.	265.	0.010	0.005	0.469	3070.	39.	32.	14.	25.
42194	557	TTFT	378	41.6807	98.1398	-736	TOS	88.	11.	268.	0.129	0.042	0.326	2874.	54.	32.	14.	25.
42195	558	TTFT	376	41.6802	98.1398	-737	TOS	83.	19.	266.	0.233	0.073	0.313	2904.	65.	32.	14.	25.
42196	559	TTTT	359	41.6796	98.1398	-738	TOS	81.	52.	210.	0.639	0.245	0.383	2883.	35.	32.	14.	25.
42197	560	TTTT	341	41.6790	98.1398	-739	TOS	75.	31.	256.	0.420	0.123	0.292	2858.	45.	31.	14.	25.
42198	561	TTTT	336	41.6784	98.1398	-739	TOS	77.	57.	201.	0.743	0.283	0.381	2869.	49.	31.	14.	25.
42199	562	TTFT	332	41.6778	98.1397	-738	TOS	81.	22.	255.	0.274	0.087	0.316	2800.	55.	31.	14.	25.
42200	563	TTTT	343	41.6772	98.1397	-740	TOS	77.	32.	241.	0.413	0.133	0.322	2849.	32.	31.	14.	25.
42201	564	TTTT	360	41.6766	98.1397	-743	TOS	79.	46.	286.	0.578	0.160	0.277	3096.	45.	32.	14.	25.
42202	565	TTTT	367	41.6761	98.1397	-744	TOS	91.	30.	256.	0.330	0.117	0.355	2994.	48.	32.	14.	25.
42203	566	TTTT	372	41.6755	98.1398	-746	TOS	76.	52.	211.	0.678	0.246	0.362	2794.	48.	32.	14.	25.
42204	567	TTTT	374	41.6749	98.1398	-747	TOS	52.	60.	236.	1.160	0.254	0.219	2888.	36.	32.	14.	25.
42205	568	TTFT	374	41.6743	98.1397	-748	TOS	100.	18.	228.	0.176	0.077	0.439	2831.	69.	32.	14.	25.
42206	569	TTTT	371	41.6737	98.1397	-747	TOS	91.	30.	233.	0.328	0.128	0.389	2873.	38.	32.	14.	25.
42207	570	TTFT	366	41.6731	98.1397	-748	TOS	113.	20.	225.	0.178	0.090	0.504	2983.	31.	32.	14.	25.
42208	571	TTTT	355	41.6726	98.1397	-750	TOS	79.	37.	222.	0.475	0.168	0.355	2844.	38.	32.	14.	25.
42209	572	TTTT	338	41.6719	98.1397	-751	TOS	75.	35.	249.	0.462	0.139	0.302	2830.	52.	31.	14.	25.
42210	573	TFFF	328	41.6714	98.1397	-750	TOS	-7.	98.	193.	******	0.507	-0.034	2348.	250.	31.	14.	25.
42211	574	TFFF	330	41.6708	98.1397	-750	TOS	45.	3.	105.	0.064	0.028	0.427	2444.	18.	31.	14.	25.
42212	575	TTTT	322	41.6702	98.1397	-751	TOS	99.	27.	277.	0.275	0.098	0.357	3045.	45.	31.	14.	25.
42213	576	TTTT	305	41.6696	98.1397	-753	TOS	75.	25.	272.	0.331	0.091	0.274	2925.	32.	31.	14.	25.
42214	577	TTTT	304	41.6690	98.1397	-754	TOS	94.	39.	249.	0.409	0.155	0.378	2905.	39.	31.	14.	25.
42215	578	TTTT	303	41.6684	98.1397	-755	TOS	108.	39.	241.	0.364	0.164	0.450	2993.	46.	31.	14.	25.
42216	579	TTTT	308	41.6679	98.1397	-755	TOS	83.	34.	286.	0.408	0.119	0.291	3036.	44.	31.	14.	25.
42217	580	TTTT	302	41.6673	98.1397	-754	TOS	102.	41.	259.	0.407	0.160	0.394	3047.	46.	31.	14.	25.
42218	581	TTTT	309	41.6667	98.1397	-755	TOS	84.	28.	257.	0.332	0.108	0.325	2839.	52.	31.	14.	25.
42219	582	TTTT	325	41.6661	98.1397	-756	TOS	81.	49.	255.	0.604	0.193	0.319	3083.	53.	31.	14.	25.
42220	583	TTTT	329	41.6655	98.1397	-757	TOS	85.	48.	243.	0.560	0.196	0.349	3053.	47.	31.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42221	584	TTTT	335	41.6649	98.1397	-757	TOS	77.	37.	237.	0.483	0.157	0.325	2943.	41.	31.	14.	25.
42222	585	TTFT	337	41.6643	98.1397	-758	TOS	110.	22.	274.	0.200	0.081	0.404	3059.	43.	31.	14.	25.
42223	586	TFFF	332	41.6637	98.1397	-758	TOS	-4.	47.	32.	******	1.461	-0.122	2066.	56.	31.	14.	25.
42224	587	TFFF	320	41.6632	98.1397	-758	TOS	53.	-10.	132.	-0.195	-0.078	0.398	1368.	22.	31.	14.	25.
42225	588	TTTT	303	41.6626	98.1396	-758	TOS	85.	35.	206.	0.410	0.170	0.415	2881.	29.	31.	14.	25.
42226	589	TTTT	295	41.6620	98.1396	-758	TOS	96.	29.	238.	0.306	0.123	0.402	2849.	50.	30.	14.	25.
42227	590	TTFT	294	41.6614	98.1397	-758	TOS	98.	20.	269.	0.209	0.076	0.364	2882.	44.	30.	14.	25.
42228	591	TFFF	301	41.6608	98.1397	-757	TOS	-577.	*****	*****	******	-3.999	0.208	******	5500.	30.	14.	25.
42229	592	TFFF	308	41.6602	98.1397	-757	TOS	41.	-1.	134.	-0.023	-0.007	0.304	2080.	24.	31.	14.	25.
42230	593	TTTT	312	41.6596	98.1397	-758	TOS	93.	37.	257.	0.401	0.145	0.361	2900.	45.	31.	14.	25.
42231	594	TTFT	314	41.6591	98.1396	-758	TOS	104.	24.	252.	0.230	0.095	0.414	2923.	48.	31.	14.	25.
42232	595	TTTT	314	41.6585	98.1396	-757	TOS	83.	30.	267.	0.364	0.113	0.310	3060.	53.	31.	14.	25.
42233	596	TTTT	316	41.6579	98.1396	-757	TOS	65.	69.	222.	1.060	0.308	0.291	2927.	58.	31.	14.	25.
42234	597	TTTT	322	41.6573	98.1396	-756	TOS	84.	43.	231.	0.510	0.186	0.364	2909.	38.	31.	14.	25.
42235	598	TTTT	328	41.6567	98.1396	-756	TOS	67.	49.	215.	0.723	0.226	0.313	3026.	39.	31.	14.	25.
42236	599	TTTT	336	41.6561	98.1397	-755	TOS	104.	28.	253.	0.269	0.110	0.409	2986.	37.	31.	14.	25.
42237	600	TTFT	343	41.6556	98.1396	-755	TOS	84.	9.	241.	0.104	0.036	0.349	2912.	39.	31.	14.	25.
42238	601	TTTT	346	41.6550	98.1396	-756	TOS	82.	35.	217.	0.422	0.159	0.377	2946.	46.	32.	14.	25.
42239	602	TTTT	350	41.6543	98.1396	-755	TOS	84.	37.	244.	0.448	0.153	0.342	2912.	33.	32.	14.	25.
42240	603	TTTT	361	41.6538	98.1396	-755	TOS	67.	47.	237.	0.704	0.198	0.281	2965.	39.	32.	14.	25.
42241	604	TTTT	374	41.6532	98.1396	-755	TOS	94.	28.	230.	0.295	0.121	0.410	3006.	36.	32.	14.	25.
42242	605	TTTT	398	41.6526	98.1396	-756	TOS	79.	46.	265.	0.588	0.174	0.297	3111.	51.	33.	14.	25.
42243	606	TTFT	402	41.6520	98.1396	-756	TOS	91.	18.	273.	0.195	0.065	0.333	3276.	37.	33.	14.	25.
42244	607	TTFT	392	41.6514	98.1396	-756	TOS	82.	12.	192.	0.141	0.060	0.427	3022.	40.	33.	14.	25.
42245	608	TTFT	392	41.6509	98.1396	-756	TOS	95.	12.	264.	0.126	0.045	0.361	3058.	51.	33.	14.	25.
42246	609	TTTT	390	41.6503	98.1396	-756	TOS	95.	29.	261.	0.306	0.111	0.364	3126.	48.	33.	14.	25.
42247	610	TTTT	385	41.6496	98.1396	-754	TOS	84.	54.	268.	0.635	0.200	0.314	3161.	40.	32.	14.	25.
42248	611	TTFT	364	41.6491	98.1396	-754	TOS	94.	6.	249.	0.059	0.022	0.377	2917.	47.	32.	14.	25.
42249	612	TTFT	350	41.6485	98.1396	-753	TOS	82.	23.	256.	0.279	0.089	0.320	2962.	39.	32.	14.	25.
42250	613	TTTT	343	41.6479	98.1395	-752	TOS	68.	47.	279.	0.687	0.167	0.243	2920.	39.	31.	14.	25.
42251	614	TTFT	344	41.6473	98.1396	-751	TOS	83.	22.	255.	0.262	0.086	0.327	2693.	47.	32.	14.	25.
42252	615	TTTT	351	41.6467	98.1396	-752	TOS	86.	45.	221.	0.521	0.203	0.389	3042.	38.	32.	14.	25.
42253	616	TTFT	360	41.6461	98.1396	-753	TOS	86.	26.	242.	0.298	0.105	0.353	2914.	46.	32.	14.	25.
42254	617	TTTT	365	41.6456	98.1396	-753	TOS	80.	45.	241.	0.565	0.187	0.332	3028.	44.	32.	14.	25.
42255	618	TTFT	376	41.6450	98.1396	-754	TOS	82.	6.	249.	0.073	0.024	0.329	2926.	36.	32.	14.	25.
42256	619	TTTT	396	41.6444	98.1396	-754	TOS	78.	36.	272.	0.465	0.134	0.287	3205.	48.	33.	14.	25.
42257	620	TTTT	402	41.6438	98.1395	-754	TOS	90.	36.	247.	0.401	0.146	0.364	3146.	51.	33.	14.	25.
42258	621	TTTT	376	41.6432	98.1395	-753	TOS	88.	60.	184.	0.681	0.326	0.478	3167.	43.	32.	14.	25.
42259	622	TTTT	373	41.6427	98.1395	-753	TOS	85.	46.	227.	0.547	0.204	0.373	2970.	51.	32.	14.	25.
42260	623	TTFT	369	41.6420	98.1396	-754	TOS	88.	26.	259.	0.298	0.101	0.338	3065.	46.	32.	14.	25.
42261	624	TTFT	374	41.6414	98.1396	-753	TOS	81.	23.	236.	0.288	0.099	0.343	2962.	46.	32.	14.	25.
42262	625	TTTT	380	41.6409	98.1396	-754	TOS	75.	36.	276.	0.481	0.131	0.273	2997.	45.	32.	14.	25.
42263	626	TTTT	400	41.6403	98.1395	-756	TOS	93.	37.	255.	0.392	0.144	0.366	3188.	34.	33.	14.	25.
42264	627	TTTT	407	41.6397	98.1395	-756	TOS	87.	31.	237.	0.352	0.130	0.368	3171.	40.	33.	14.	25.
42265	628	TTTT	395	41.6391	98.1395	-756	TOS	88.	60.	207.	0.674	0.287	0.427	3075.	53.	33.	14.	25.
42266	629	TTTT	406	41.6385	98.1395	-757	TOS	83.	30.	226.	0.362	0.134	0.369	2963.	41.	33.	14.	25.
42267	630	TTTT	420	41.6379	98.1395	-758	TOS	95.	31.	289.	0.321	0.106	0.329	3289.	40.	34.	14.	25.
42268	631	TTTT	431	41.6373	98.1395	-760	TOS	94.	46.	241.	0.495	0.193	0.389	3078.	54.	34.	14.	25.
42269	632	TTTT	411	41.6367	98.1395	-760	TOS	86.	38.	192.	0.447	0.199	0.446	3072.	32.	34.	14.	25.
42270	633	TTTT	408	41.6362	98.1395	-761	TOS	80.	38.	280.	0.471	0.135	0.288	3052.	48.	34.	14.	25.
42271	634	TTFT	425	41.6356	98.1395	-763	TOS	76.	11.	293.	0.140	0.036	0.258	3043.	52.	34.	14.	25.
42272	635	TTFT	418	41.6350	98.1395	-762	TOS	95.	21.	266.	0.225	0.081	0.358	3174.	36.	34.	14.	25.
42273	636	TTTT	410	41.6344	98.1395	-763	TOS	90.	29.	233.	0.319	0.123	0.385	3100.	31.	34.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42274	637	TTTT	420	41.6338	98.1395	-764	TOS	76.	52.	230.	0.686	0.225	0.329	3038.	40.	34.	14.	25.
42275	638	TTFT	442	41.6332	98.1395	-765	TOS	101.	28.	236.	0.279	0.119	0.426	3088.	49.	34.	14.	25.
42276	639	TTFT	447	41.6327	98.1395	-765	TOS	82.	20.	262.	0.241	0.075	0.312	3051.	49.	34.	14.	25.
42277	640	TTTT	454	41.6321	98.1395	-767	TOS	76.	44.	259.	0.574	0.169	0.295	3186.	45.	35.	14.	25.
42278	641	TTTT	430	41.6315	98.1395	-769	TOS	67.	43.	227.	0.640	0.188	0.294	3024.	58.	34.	14.	25.
42279	642	TTTT	406	41.6309	98.1395	-769	TOS	91.	48.	226.	0.527	0.212	0.402	2955.	51.	34.	14.	25.
42280	643	TTTT	394	41.6303	98.1395	-768	TOS	96.	35.	235.	0.362	0.149	0.411	3062.	44.	33.	14.	25.
42281	644	TTTT	386	41.6297	98.1395	-768	TOS	71.	43.	237.	0.602	0.179	0.298	2942.	51.	33.	14.	25.
42282	645	TTFT	382	41.6291	98.1394	-768	TOS	88.	27.	232.	0.304	0.115	0.379	2929.	53.	33.	14.	25.
42283	646	TTTT	381	41.6286	98.1394	-770	TOS	71.	47.	249.	0.668	0.189	0.283	2921.	51.	33.	14.	25.
42284	647	TTTT	380	41.6280	98.1395	-770	TOS	61.	59.	260.	0.971	0.229	0.236	2894.	34.	33.	14.	25.
42285	648	TTTT	380	41.6274	98.1395	-771	TOS	66.	52.	199.	0.780	0.260	0.333	2877.	43.	33.	14.	25.
42286	649	TTFT	379	41.6268	98.1395	-771	TOS	76.	21.	253.	0.275	0.083	0.300	2789.	50.	33.	14.	25.
42287	650	TTTT	376	41.6262	98.1395	-770	TOS	88.	29.	227.	0.327	0.127	0.388	2890.	41.	33.	14.	25.
42288	651	TTTT	379	41.6256	98.1395	-770	TOS	78.	62.	220.	0.789	0.279	0.354	3018.	46.	33.	14.	25.
42289	652	TTTT	386	41.6250	98.1394	-770	TOS	78.	49.	225.	0.629	0.217	0.345	2972.	23.	33.	14.	25.
42290	653	TTFT	393	41.6244	98.1394	-771	TOS	92.	22.	205.	0.242	0.109	0.449	2881.	49.	33.	14.	25.
42291	654	TTTT	401	41.6239	98.1394	-770	TOS	72.	33.	253.	0.454	0.130	0.287	2881.	39.	33.	14.	25.
42292	655	TTFT	417	41.6233	98.1394	-771	TOS	113.	14.	249.	0.127	0.057	0.452	3159.	39.	34.	14.	25.
42293	656	TTTT	439	41.6227	98.1394	-772	TOS	85.	46.	227.	0.543	0.203	0.374	3230.	49.	34.	14.	25.
42294	657	TTTT	438	41.6221	98.1395	-772	TOS	88.	39.	231.	0.447	0.169	0.379	3083.	51.	34.	14.	25.
42295	658	TTTT	422	41.6215	98.1394	-772	TOS	76.	36.	247.	0.479	0.147	0.307	3026.	55.	34.	14.	25.
42296	659	TTTT	407	41.6209	98.1394	-772	TOS	77.	78.	206.	1.014	0.380	0.374	3209.	39.	34.	14.	25.
42297	660	TTTT	398	41.6204	98.1394	-771	TOS	86.	52.	220.	0.602	0.235	0.390	2950.	36.	33.	14.	25.
42298	661	TTTT	407	41.6197	98.1394	-769	TOS	89.	34.	205.	0.388	0.168	0.433	3126.	35.	34.	14.	25.
42299	662	TTTT	403	41.6192	98.1394	-768	TOS	83.	31.	249.	0.374	0.124	0.333	3008.	40.	33.	14.	25.
42300	663	TTTT	394	41.6186	98.1394	-767	TOS	84.	47.	201.	0.562	0.236	0.419	2894.	50.	33.	14.	25.
42301	664	TFFF	396	41.6180	98.1394	-767	TOS	2.	-65.	452.	******	-0.144	0.004	1691.	304.	33	14.	25.
42302	665	TFFF	406	41.6174	98.1394	-767	TOS	36.	-11.	106.	-0.330	-0.107	0.323	2459.	23.	34.	14.	25.
42303	666	TTTT	412	41.6168	98.1394	-768	TOS	70.	67.	214.	0.961	0.314	0.327	2997.	51.	34.	14.	25.
42304	667	TTTT	406	41.6162	98.1394	-771	TOS	79.	28.	218.	0.359	0.131	0.364	2871.	49.	34.	14.	25.
42305	668	TTFT	417	41.6157	98.1394	-772	TOS	79.	27.	231.	0.345	0.118	0.344	2964.	52.	34.	14.	25.
42306	669	TTTT	425	41.6151	98.1394	-772	TOS	97.	63.	192.	0.652	0.329	0.504	3107.	39.	34.	14.	25.
42307	670	TTFT	431	41.6145	98.1394	-773	TOS	83.	12.	244.	0.147	0.050	0.339	2944.	54.	34.	14.	25.
42308	671	TTTT	422	41.6139	98.1394	-773	TOS	76.	54.	214.	0.713	0.254	0.356	2960.	44.	34.	14.	25.
42309	672	TTTT	420	41.6133	98.1394	-773	TOS	69.	27.	297.	0.399	0.092	0.231	2925.	44.	34.	14.	25.
42310	673	TTFT	428	41.6127	98.1394	-773	TOS	94.	11.	262.	0.121	0.043	0.358	3010.	46.	34.	14.	25.
42311	674	TTTT	421	41.6121	98.1394	-773	TOS	59.	30.	285.	0.506	0.104	0.206	3061.	69.	34.	14.	25.
42312	675	TTFT	410	41.6116	98.1394	-773	TOS	102.	4.	264.	0.035	0.013	0.387	2951.	29.	34.	14.	25.
42313	676	TTFT	405	41.6110	98.1394	-773	TOS	93.	11.	233.	0.121	0.048	0.399	2778.	45.	34.	14.	25.
42314	677	TTFT	412	41.6104	98.1394	-774	TOS	75.	20.	219.	0.269	0.093	0.345	2743.	51.	34.	14.	25.
42315	678	TTTT	432	41.6098	98.1393	-775	TOS	74.	48.	194.	0.652	0.248	0.380	2850.	63.	34.	14.	25.
42316	679	TTFT	446	41.6092	98.1393	-777	TOS	78.	26.	203.	0.330	0.127	0.386	2985.	25.	34.	14.	25.
42317	680	TTFT	465	41.6086	98.1393	-776	TOS	97.	26.	260.	0.270	0.101	0.374	3092.	40.	35.	14.	25.
42318	681	TTFT	466	41.6081	98.1392	-777	TOS	110.	29.	243.	0.265	0.120	0.452	3115.	44.	35.	14.	25.
42319	682	TTTT	458	41.6074	98.1392	-778	TOS	47.	51.	247.	1.088	0.209	0.192	3051.	39.	35.	14.	25.
42320	683	TTFT	437	41.6069	98.1392	-778	TOS	89.	24.	235.	0.273	0.103	0.379	2902.	28.	34.	14.	25.
42321	684	TTTT	415	41.6063	98.1392	-778	TOS	64.	62.	188.	0.977	0.332	0.340	2878.	33.	34.	14.	25.
42322	685	TTTT	411	41.6057	98.1392	-779	TOS	65.	43.	233.	0.664	0.186	0.280	2919.	42.	34.	14.	25.
42323	686	TTTT	414	41.6051	98.1392	-779	TOS	75.	42.	209.	0.558	0.200	0.359	2971.	38.	34.	14.	25.
42324	687	TTTT	414	41.6045	98.1392	-778	TOS	92.	31.	245.	0.338	0.127	0.375	2940.	46.	34.	14.	25.
42325	688	TTTT	404	41.6039	98.1391	-779	TOS	77.	50.	195.	0.657	0.258	0.393	2886.	48.	34.	14.	25.
42326	689	TTTT	399	41.6034	98.1392	-780	TOS	77.	36.	222.	0.465	0.161	0.346	3057.	49.	33.	14.	25.

	TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42327	690	TTTT	400	41.6027	98.1392	-782	TOS	86.	48.	207.	0.561	0.233	0.416	3002.	39.	33.	14.	25.
42328	691	TTFT	386	41.6022	98.1391	-782	TOS	113.	24.	213.	0.215	0.114	0.529	3131.	42.	33.	14.	25.
42329	692	TFFF	366	41.6016	98.1391	-783	TOS	35.	-4.	103.	-0.108	-0.037	0.343	1312.	25.	33.	14.	25.
42330	693	TTTT	375	41.6010	98.1391	-784	TOS	85.	62.	210.	0.729	0.294	0.404	2915.	47.	33.	14.	25.
42331	694	TTTT	384	41.6004	98.1391	-783	TOS	107.	40.	219.	0.376	0.183	0.487	3161.	46.	33.	14.	25.
42332	695	TTTT	378	41.5998	98.1391	-784	TOS	73.	45.	222.	0.617	0.203	0.329	2956.	31.	33.	14.	25.
42333	696	TTTT	372	41.5992	98.1391	-786	TOS	75.	44.	204.	0.580	0.214	0.369	2755.	35.	33.	14.	25.
42334	697	TTTT	386	41.5987	98.1391	-787	TOS	94.	41.	232.	0.440	0.178	0.405	3011.	36.	33.	14.	25.
42335	698	TTTT	400	41.5981	98.1390	-788	TOS	66.	47.	275.	0.711	0.171	0.241	2934.	46.	33.	14.	25.
42336	699	TTFT	395	41.5975	98.1390	-789	TOS	69.	20.	240.	0.290	0.084	0.290	2843.	36.	33.	14.	25.
42337	700	TTTT	404	41.5969	98.1390	-790	TOS	94.	33.	175.	0.357	0.191	0.535	3087.	28.	34.	14.	25.
42338	701	TTFT	416	41.5963	98.1390	-791	TOS	83.	12.	250.	0.148	0.049	0.331	3002.	41.	34.	14.	25.
42339	702	TTTT	418	41.5957	98.1390	-792	TOS	82.	42.	218.	0.506	0.191	0.377	2906.	45.	34.	14.	25.
42340	703	TTFT	422	41.5951	98.1390	-793	TOS	76.	21.	192.	0.276	0.109	0.397	2993.	36.	34.	14.	25.
42341	704	TTFT	423	41.5945	98.1390	-795	TOS	90.	17.	197.	0.186	0.085	0.457	2819.	58.	34.	14.	25.
42342	705	TTFT	439	41.5939	98.1389	-796	TOS	79.	24.	248.	0.306	0.098	0.319	3067.	33.	34.	14.	25.
42343	706	TFFF	445	41.5934	98.1389	-796	TOS	-14.	219.	-28.	******	-7.869	0.496	2430.	165.	34.	14.	25.
42344	707	TFFF	450	41.5927	98.1389	-797	TOS	45.	-8.	87.	-0.189	-0.097	0.514	2241.	25.	34.	14.	25.
42345	708	TTTT	435	41.5922	98.1389	-798	TOS	79.	40.	201.	0.504	0.197	0.392	2883.	40.	34.	14.	25.
42346	709	TTFT	432	41.5916	98.1389	-798	TOS	88.	24.	217.	0.276	0.112	0.406	2898.	32.	34.	14.	25.
42347	710	TTTT	425	41.5910	98.1389	-798	TOS	83.	30.	177.	0.362	0.170	0.469	2884.	46.	34.	14.	25.
42348	711	TTTT	411	41.5904	98.1389	-798	TOS	76.	33.	221.	0.428	0.148	0.345	2896.	38.	34.	14.	25.
42349	712	TTFT	424	41.5898	98.1388	-797	TOS	92.	27.	247.	0.296	0.111	0.376	3123.	44.	34.	14.	25.
42350	713	TTTT	404	41.5893	98.1388	-796	TOS	61.	34.	204.	0.556	0.166	0.299	3055.	44.	34.	14.	25.
42351	714	TTFT	398	41.5887	98.1389	-797	TOS	77.	23.	227.	0.302	0.102	0.338	2962.	41.	33.	14.	25.
42352	715	TFFF	413	41.5881	98.1387	-799	TOS	-5.	59.	6.	******	9.796	-0.830	1917.	61.	34.	14.	25.
42353	716	TFFF	403	41.5875	98.1387	-800	TOS	43.	-4.	103.	-0.082	-0.034	0.422	1355.	27.	33.	14.	25.
42354	717	TTTT	396	41.5869	98.1388	-800	TOS	95.	47.	196.	0.494	0.238	0.483	3019.	37.	33.	14.	25.
42355	718	TTTT	410	41.5863	98.1388	-800	TOS	77.	44.	257.	0.572	0.172	0.301	3011.	44.	34.	14.	25.
42356	719	TTTT	398	41.5858	98.1387	-801	TOS	83.	53.	190.	0.637	0.277	0.435	2931.	49.	33.	14.	25.
42357	720	TTFT	402	41.5851	98.1387	-800	TOS	73.	4.	284.	0.059	0.015	0.256	3056.	40.	33.	14.	25.
42358	721	TTTT	415	41.5846	98.1387	-800	TOS	87.	35.	222.	0.406	0.160	0.394	3058.	45.	34.	14.	25.
42359	722	TTTT	422	41.5840	98.1387	-800	TOS	77.	41.	198.	0.529	0.207	0.391	2820.	42.	34.	14.	25.
42360	723	TTTT	418	41.5834	98.1387	-799	TOS	80.	37.	241.	0.469	0.155	0.331	2985.	40.	34.	14.	25.
42361	724	TTTT	415	41.5828	98.1387	-798	TOS	82.	35.	219.	0.430	0.162	0.376	2930.	48.	34.	14.	25.
42362	725	TTTT	423	41.5822	98.1386	-797	TOS	85.	34.	210.	0.393	0.160	0.407	2979.	45.	34.	14.	25.
42363	726	TTTT	428	41.5816	98.1386	-796	TOS	72.	35.	218.	0.489	0.162	0.332	2990.	49.	34.	14.	25.
42364	727	TTTT	434	41.5811	98.1386	-796	TOS	88.	59.	215.	0.673	0.276	0.410	3075.	69.	34.	14.	25.
42365	728	TTTT	432	41.5804	98.1386	-795	TOS	62.	34.	270.	0.557	0.127	0.228	3142.	44.	34.	14.	25.
42366	729	TTTT	417	41.5799	98.1386	-795	TOS	91.	38.	250.	0.413	0.151	0.365	3050.	33.	34.	14.	25.
42367	730	TTTT	412	41.5793	98.1386	-794	TOS	79.	52.	187.	0.653	0.278	0.425	3042.	51.	34.	14.	25.
42368	731	TTTT	413	41.5787	98.1386	-791	TOS	52.	30.	274.	0.584	0.111	0.190	3054.	46.	34.	14.	25.
42369	732	TTTT	414	41.5781	98.1385	-789	TOS	81.	40.	235.	0.498	0.171	0.344	3111.	48.	34.	14.	25.
42370	733	TTTT	414	41.5775	98.1385	-787	TOS	90.	50.	204.	0.557	0.247	0.443	3011.	44.	34.	14.	25.
42371	734	TTFT	414	41.5769	98.1385	-785	TOS	80.	21.	234.	0.266	0.091	0.340	2985.	33.	34.	14.	25.
42372	735	TTTT	416	41.5764	98.1385	-781	TOS	86.	40.	223.	0.467	0.180	0.385	2978.	37.	34.	14.	25.
42373	736	TTTT	408	41.5758	98.1385	-778	TOS	75.	50.	209.	0.674	0.241	0.357	2873.	44.	34.	14.	25.
42374	737	TTFT	404	41.5752	98.1385	-774	TOS	88.	28.	249.	0.315	0.111	0.353	2990.	40.	34.	14.	25.
42375	738	TTTT	402	41.5746	98.1385	-770	TOS	76.	29.	284.	0.382	0.102	0.266	2986.	45.	33.	14.	25.
42376	739	TTFT	399	41.5740	98.1384	-767	TOS	80.	0.	299.	0.001	0.000	0.269	2898.	47.	33.	14.	25.
42377	740	TTTT	396	41.5734	98.1384	-764	TOS	76.	30.	270.	0.395	0.112	0.283	2921.	49.	33.	14.	25.
42378	741	TTFT	391	41.5728	98.1384	-761	QAL	76.	25.	239.	0.333	0.106	0.320	2778.	45.	33.	14.	25.
42379	742	TTFT	386	41.5722	98.1384	-757	QAL	69.	24.	248.	0.349	0.097	0.278	2935.	35.	33.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42380	743	TTFT	384	41.5717	98.1384	-753	QAL	89.	14.	263.	0.157	0.053	0.338	2841.	41.	33.	14.	25.
42381	744	TTTT	386	41.5711	98.1384	-751	QAL	101.	28.	250.	0.279	0.112	0.403	3085.	34.	33.	14.	25.
42382	745	TTTT	392	41.5705	98.1384	-750	QAL	53.	60.	235.	1.119	0.254	0.227	2868.	47.	33.	14.	25.
42383	746	TTTT	395	41.5699	98.1383	-748	QAL	74.	49.	208.	0.656	0.234	0.356	2812.	[illegible]	33.	14.	25.
42384	747	TTFT	405	41.5693	98.1384	-748	QAL	71.	2.	202.	0.034	0.012	0.350	2494.	[illegible]	34.	14.	25.
42385	748	TTFT	413	41.5687	98.1384	-749	QAL	41.	16.	176.	0.397	0.093	0.235	2186.	40.	34.	14.	25.
42386	749	TTFT	412	41.5682	98.1382	-749	QAL	35.	19.	186.	0.549	0.104	0.189	1995.	52.	34.	14.	25.
42387	750	TTTT	348	41.5676	98.1383	-750	QAL	53.	35.	126.	0.663	0.276	0.416	1945.	47.	32.	14.	25.
42388	751	TTTT	352	41.5670	98.1383	-751	QAL	59.	24.	190.	0.411	0.128	0.312	1987.	48.	32.	14.	25.
42389	752	TTTT	355	41.5664	98.1383	-753	QAL	37.	31.	106.	0.827	0.289	0.350	1922.	42.	32.	14.	25.
42390	753	TTTT	387	41.5658	98.1382	-755	QAL	40.	28.	170.	0.693	0.163	0.235	1966.	53.	33.	14.	25.
42391	754	TTTT	425	41.5652	98.1382	-756	QAL	18.	30.	198.	1.646	0.152	0.092	2068.	49.	34.	14.	25.
42392	755	TTFT	428	41.5646	98.1382	-758	QAL	59.	4.	209.	0.067	0.019	0.280	2082.	49.	34.	14.	25.
42393	756	TTFT	429	41.5641	98.1382	-760	QAL	57.	12.	182.	0.203	0.064	0.313	2157.	41.	34.	14.	25.
42394	757	TTFT	432	41.5635	98.1382	-762	QAL	50.	16.	189.	0.320	0.085	0.266	2170.	41.	34.	14.	25.
42395	758	TTTT	431	41.5629	98.1382	-765	QAL	34.	27.	170.	0.798	0.162	0.203	2216.	58.	34.	14.	25.
42396	759	TTFT	429	41.5623	98.1382	-768	QAL	68.	10.	161.	0.150	0.063	0.420	2181.	50.	34.	14.	25.
42397	760	TTTT	428	41.5617	98.1382	-771	QAL	59.	28.	136.	0.465	0.204	0.438	2018.	61.	34.	14.	25.
42398	761	TTFT	426	41.5611	98.1382	-773	QAL	38.	21.	145.	0.538	0.142	0.264	1911.	32.	34.	14.	25.
42399	762	TTFT	426	41.5605	98.1382	-777	QAL	49.	24.	164.	0.498	0.149	0.299	1993.	48.	34.	14.	25.
42400	763	TTFT	424	41.5599	98.1381	-779	QAL	43.	17.	194.	0.393	0.087	0.221	2071.	51.	34.	14.	25.
42401	764	TTFT	419	41.5594	98.1381	-781	QAL	52.	16.	171.	0.317	0.096	0.304	2101.	48.	34.	14.	25.
42402	765	TTFT	414	41.5588	98.1381	-779	QAL	56.	22.	182.	0.388	0.119	0.308	2233.	35.	34.	14.	25.
42403	766	TTTT	407	41.5582	98.1381	-779	QAL	44.	25.	224.	0.580	0.113	0.195	2307.	63.	34.	14.	25.
42404	767	TTTT	400	41.5576	98.1381	-781	QAL	34.	51.	202.	1.493	0.251	0.168	2387.	40.	33.	14.	25.
42405	768	TTTT	398	41.5570	98.1381	-783	QAL	61.	31.	181.	0.515	0.173	0.336	2410.	60.	33.	14.	25.
42406	769	TTFT	374	41.5564	98.1381	-787	QAL	49.	21.	186.	0.437	0.115	0.263	2089.	41.	33.	14.	25.
42407	770	TTFT	371	41.5559	98.1380	-789	QAL	37.	20.	171.	0.544	0.116	0.214	2084.	43.	33.	14.	25.
42408	771	TTFT	398	41.5552	98.1380	-791	QAL	40.	2.	254.	0.060	0.009	0.158	2214.	60.	33.	14.	25.
42409	772	TTTT	404	41.5547	98.1380	-791	QAL	36.	34.	211.	0.947	0.160	0.169	2334.	35.	34.	14.	25.
42410	773	TTTT	410	41.5541	98.1379	-793	QAL	64.	30.	159.	0.466	0.187	0.401	2258.	41.	34.	14.	25.
42411	774	TTTT	414	41.5535	98.1379	-795	QAL	50.	26.	181.	0.513	0.141	0.275	2232.	43.	34.	14.	25.
42412	775	TTFT	412	41.5529	98.1380	-797	QAL	46.	4.	183.	0.090	0.022	0.250	2063.	55.	34.	14.	25.
42413	776	TTFT	415	41.5523	98.1380	-798	QAL	48.	7.	227.	0.151	0.032	0.209	1999.	31.	34.	14.	25.
42414	777	TTFT	416	41.5517	98.1379	-799	QAL	37.	20.	172.	0.524	0.114	0.217	1926.	43.	34.	14.	25.
42415	778	TTTT	414	41.5511	98.1379	-800	QAL	29.	34.	139.	1.172	0.246	0.210	1880.	42.	34.	14.	25.
42416	779	TTFT	413	41.5505	98.1379	-800	QAL	60.	4.	159.	0.072	0.027	0.377	1853.	40.	34.	14.	25.
42417	780	TTTT	409	41.5500	98.1378	-802	QAL	38.	40.	130.	1.058	0.308	0.291	2015.	33.	34.	14.	25.
42418	781	TTTT	407	41.5494	98.1379	-804	QAL	54.	31.	209.	0.565	0.147	0.260	2299.	54.	34.	14.	25.
42419	782	TTTT	406	41.5488	98.1379	-806	QAL	58.	37.	232.	0.637	0.160	0.252	2613.	36.	34.	14.	25.
42420	783	TTTT	397	41.5482	98.1378	-807	QAL	68.	44.	219.	0.647	0.201	0.310	2701.	29.	33.	14.	25.
42421	784	TTTT	391	41.5476	98.1378	-808	QAL	64.	41.	264.	0.634	0.155	0.244	2794.	32.	33.	14.	25.
42422	785	TTFT	388	41.5470	98.1378	-809	QAL	72.	17.	227.	0.240	0.076	0.317	2788.	46.	33.	14.	25.
42423	786	TTTT	388	41.5465	98.1378	-810	QAL	82.	74.	185.	0.907	0.401	0.442	3067.	43.	33.	14.	25.
42424	787	TTTT	386	41.5459	98.1378	-810	QAL	77.	36.	246.	0.462	0.145	0.314	2826.	53.	33.	14.	25.
42425	788	TTTT	387	41.5452	98.1378	-812	QAL	85.	41.	211.	0.481	0.193	0.401	2970.	37.	33.	14.	25.
42426	789	TTTT	387	41.5447	98.1378	-814	QAL	63.	37.	269.	0.585	0.136	0.233	2876.	49.	33.	14.	25.
42427	790	TTTT	394	41.5441	98.1377	-816	QAL	55.	47.	243.	0.858	0.193	0.225	2838.	48.	33.	14.	25.
42428	791	TTTT	401	41.5435	98.1377	-819	TOS	79.	42.	214.	0.531	0.195	0.368	2807.	48.	33.	14.	25.
42429	792	TTTT	416	41.5429	98.1377	-822	TOS	79.	46.	247.	0.586	0.187	0.319	3118.	51.	34.	14.	25.
42430	793	TTFT	416	41.5423	98.1377	-824	TOS	77.	27.	270.	0.351	0.101	0.287	3015.	40.	34.	14.	25.
42431	794	TTTT	411	41.5418	98.1377	-825	TOS	73.	35.	270.	0.474	0.128	0.270	2972.	44.	34.	14.	25.
42432	795	TTTT	405	41.5412	98.1377	-828	TOS	86.	28.	229.	0.326	0.122	0.375	2960.	51.	34.	14.	25.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS.	UAIR	PRESS	TEMP
42433	796	TTTT	400	41.5406	98.1377	-831	TOS	92.	49.	247.	0.536	0.199	0.371	3111.	42.	33.	14.	25.
42434	797	TTTT	398	41.5400	98.1376	-834	TOS	73.	26.	233.	0.360	0.112	0.312	2895.	40.	33.	14.	25.
42435	798	TTTT	394	41.5394	98.1376	-835	TOS	87.	42.	229.	0.489	0.185	0.379	3144.	51.	33.	14.	25.
42436	799	TTFT	386	41.5388	98.1376	-836	TOS	85.	17.	38.	0.198	0.058	0.293	3032.	38.	33.	14.	25.
42437	800	TTTT	382	41.5383	98.1376	-837	TOS	79.	30.	250.	0.375	0.119	0.318	2992.	38.	33.	14.	25.
42438	801	TTTT	392	41.5376	98.1377	-837	TOS	81.	27.	255.	0.337	0.107	0.318	3031.	25.	33.	14.	25.
42439	802	TTTT	406	41.5371	98.1377	-839	TOS	94.	33.	295.	0.352	0.113	0.320	3158.	25.	34.	14.	25.
42440	803	TTTT	416	41.5365	98.1377	-841	TOS	95.	30.	248.	0.312	0.120	0.384	3029.	42.	34.	14.	25.
42441	804	TTFT	418	41.5359	98.1377	-843	TOS	109.	2.	282.	0.022	0.008	0.388	3092.	43.	34.	14.	25.
42442	805	TTFT	401	41.5353	98.1377	-844	TOS	88.	17.	239.	0.191	0.071	0.370	3100.	50.	33.	14.	25.
42443	806	TTTT	385	41.5347	98.1377	-844	TOS	85.	50.	256.	0.580	0.194	0.334	3004.	30.	33.	14.	25.
42444	807	TTTT	377	41.5341	98.1377	-845	TOS	72.	41.	212.	0.576	0.195	0.338	2902.	49.	33.	14.	25.
42445	808	TTTT	374	41.5335	98.1377	-845	TOS	80.	48.	220.	0.598	0.219	0.366	2924.	44.	33.	14.	25.
42446	809	TTFT	377	41.5329	98.1377	-846	TOS	92.	12.	269.	0.132	0.045	0.341	3082.	61.	33.	14.	25.
42447	810	TTFT	381	41.5324	98.1377	-847	TOS	103.	10.	288.	0.100	0.036	0.359	3059.	40.	33.	14.	25.
42448	811	TTTT	385	41.5318	98.1377	-849	TOS	87.	52.	211.	0.597	0.248	0.415	2970.	37.	33.	14.	25.
42449	812	TTTT	383	41.5312	98.1377	-849	TOS	100.	37.	223.	0.368	0.166	0.446	3168.	39.	33.	14.	25.
42450	813	TTTT	377	41.5306	98.1377	-850	TOS	70.	58.	213.	0.832	0.272	0.326	2952.	42.	33.	14.	25.
42451	814	TTTT	370	41.5300	98.1378	-850	TOS	78.	47.	251.	0.612	0.189	0.308	2896.	54.	33.	14.	25.
42452	815	TTFT	372	41.5294	98.1378	-851	TOS	85.	22.	259.	0.258	0.085	0.329	3063.	39.	33.	14.	25.
42453	816	TTTT	363	41.5288	98.1378	-851	TOS	89.	32.	231.	0.360	0.139	0.386	3025.	48.	33.	14.	25.
42454	817	TTTT	362	41.5282	98.1378	-852	TOS	72.	45.	246.	0.624	0.182	0.293	3009.	52.	33.	14.	25.
42455	818	TTTT	372	41.5277	98.1378	-853	TOS	75.	33.	230.	0.442	0.143	0.323	2990.	47.	33.	14.	25.
42456	819	TTTT	391	41.5270	98.1378	-855	TOS	82.	52.	252.	0.637	0.208	0.326	3104.	58.	34.	14.	25.
42457	820	TTTT	420	41.5265	98.1378	-857	TOS	87.	33.	249.	0.383	0.133	0.349	3164.	47.	34.	14.	25.
42458	821	TTTT	412	41.5259	98.1378	-859	TOS	85.	43.	198.	0.500	0.215	0.430	3298.	63.	34.	14.	25.
42459	822	TTTT	398	41.5253	98.1378	-861	TOS	59.	49.	209.	0.827	0.232	0.281	2979.	40.	34.	14.	25.
42460	823	TTTT	402	41.5247	98.1378	-863	TOS	89.	43.	269.	0.481	0.160	0.333	3166.	41.	34.	14.	25.
42461	824	TTTT	398	41.5241	98.1378	-865	TOS	71.	36.	251.	0.516	0.146	0.282	2884.	54.	34.	14.	25.
42462	825	TTTT	390	41.5236	98.1378	-867	TOS	102.	33.	214.	0.323	0.154	0.477	3008.	24.	34.	14.	25.
42463	826	TTTT	399	41.5230	98.1378	-870	TOS	79.	39.	257.	0.489	0.150	0.306	3060.	44.	34.	14.	25.
42464	827	TTFT	410	41.5223	98.1379	-871	TOS	95.	16.	223.	0.167	0.071	0.427	2949.	35.	34.	14.	25.
42465	828	TTTT	418	41.5218	98.1379	-874	TOS	101.	36.	247.	0.351	0.144	0.411	3112.	44.	34.	14.	25.
42466	829	TTTT	427	41.5212	98.1379	-877	TOS	87.	52.	212.	0.602	0.248	0.412	3209.	44.	34.	14.	25.
42467	830	TTTT	405	41.5206	98.1379	-879	TOS	97.	33.	260.	0.344	0.127	0.371	3178.	30.	34.	14.	25.
42468	831	TTTT	387	41.5200	98.1379	-880	TOS	81.	37.	257.	0.452	0.143	0.316	3064.	35.	33.	14.	25.
42469	832	TTTT	389	41.5194	98.1379	-883	TOS	87.	29.	217.	0.339	0.135	0.399	3072.	52.	34.	14.	25.
42470	833	TTTT	379	41.5188	98.1379	-886	TOS	97.	54.	219.	0.557	0.245	0.440	3121.	36.	33.	14.	25.
42471	834	TTTT	371	41.5182	98.1379	-887	TOS	92.	34.	216.	0.372	0.159	0.426	3005.	44.	33.	14.	25.
42472	835	TTTT	383	41.5177	98.1379	-889	TOS	99.	59.	200.	0.594	0.293	0.493	3163.	37.	33.	14.	25.
42473	836	TTTT	377	41.5171	98.1379	-890	TOS	69.	39.	232.	0.559	0.167	0.299	2916.	36.	33.	14.	25.
42474	837	TTFT	382	41.5165	98.1379	-892	TOS	69.	19.	238.	0.270	0.078	0.288	2790.	52.	33.	14.	25.
42475	838	TTTT	403	41.5159	98.1379	-893	TOS	84.	28.	190.	0.339	0.149	0.441	2999.	40.	34.	14.	25.
42476	839	TTTT	406	41.5153	98.1379	-894	TOS	75.	57.	220.	0.759	0.258	0.340	3147.	29.	34.	14.	25.
42477	840	TTTT	390	41.5147	98.1379	-895	TOS	64.	64.	237.	0.995	0.270	0.272	3057.	53.	34.	14.	25.
42478	841	TTTT	367	41.5142	98.1380	-896	TOS	68.	41.	208.	0.601	0.197	0.327	2872.	49.	33.	14.	25.
42479	842	TTTT	366	41.5135	98.1380	-896	TOS	91.	33.	222.	0.360	0.148	0.412	3127.	48.	33.	14.	25.
42480	843	TTTT	373	41.5129	98.1380	-897	TOS	85.	43.	234.	0.505	0.183	0.362	3030.	49.	33.	14.	25.
42481	844	TTTT	386	41.5124	98.1380	-899	TOS	69.	49.	224.	0.716	0.220	0.307	3065.	41.	33.	14.	25.
42482	845	TTTT	385	41.5117	98.1380	-900	TOS	70.	47.	242.	0.670	0.194	0.289	3112.	29.	33.	14.	25.
42483	846	TTTT	376	41.5112	98.1380	-901	TOS	71.	30.	284.	0.413	0.104	0.252	2978.	39.	33.	14.	25.
42484	847	TTTT	377	41.5106	98.1381	-902	TOS	73.	45.	195.	0.620	0.232	0.375	2806.	44.	33.	14.	25.
42485	848	TTTT	400	41.5100	98.1381	-902	TOS	82.	31.	198.	0.383	0.159	0.414	2894.	39.	34.	14.	25.

TAGS			LOCATION				REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42486	849	TTFT	390	41.5094	98.1381	-902	TOS	75.	26.	259.	0.344	0.100	0.290	2923.	34.	34.	14.	25.
42487	850	TTTT	390	41.5088	98.1381	-902	TOS	67.	29.	164.	0.429	0.175	0.409	2807.	46.	34.	14.	25.
42488	851	TTTT	410	41.5082	98.1381	-903	TOS	78.	29.	256.	0.365	0.111	0.305	2995.	37.	34.	14.	25.
42489	852	TTTT	412	41.5077	98.1381	-904	TOS	86.	52.	253.	0.599	0.205	0.341	3139.	46.	34.	14.	25.
42490	853	TTTT	398	41.5071	98.1381	-905	TOS	76.	52.	221.	0.680	0.234	0.345	2948.	57.	34.	14.	25.
42491	854	TTTT	393	41.5065	98.1381	-906	TOS	81.	39.	226.	0.474	0.171	0.361	3052.	44.	34.	14.	25.
42492	855	TTFT	391	41.5059	98.1381	-907	TOS	96.	20.	221.	0.212	0.091	0.432	3126.	43.	34.	14.	25.
42493	856	TTTT	386	41.5053	98.1381	-907	TOS	85.	39.	215.	0.462	0.183	0.397	3190.	42.	33.	14.	25.
42494	857	TTTT	379	41.5047	98.1381	-908	TOS	76.	57.	205.	0.743	0.277	0.372	3062.	39.	33.	14.	25.
42495	858	TTTT	390	41.5041	98.1381	-909	TOS	74.	57.	248.	0.763	0.228	0.298	3278.	47.	34.	14.	25.
42496	859	TTTT	390	41.5036	98.1381	-909	TOS	72.	39.	244.	0.543	0.160	0.294	3026.	69.	34.	14.	25.
42497	860	TTTT	395	41.5029	98.1381	-908	TOS	84.	59.	237.	0.696	0.248	0.356	3088.	53.	34.	14.	25.
42498	861	TTTT	393	41.5024	98.1382	-908	TOS	82.	29.	259.	0.352	0.112	0.318	3185.	43.	34.	14.	25.
42499	862	TTTT	394	41.5018	98.1382	-908	TOS	76.	38.	230.	0.497	0.166	0.330	3052.	44.	34.	14.	25.
42500	863	TTFT	395	41.5012	98.1382	-908	TOS	109.	30.	278.	0.271	0.106	0.393	3212.	52.	34.	14.	25.
42501	864	TTTT	388	41.5006	98.1382	-908	TOS	78.	59.	245.	0.754	0.239	0.318	3086.	43.	34.	14.	25.
42502	865	TTTT	377	41.5000	98.1382	-909	TOS	73.	40.	251.	0.542	0.158	0.291	3098.	41.	33.	14.	25.
42503	866	TTTT	364	41.4994	98.1382	-910	TOS	81.	28.	326.	0.346	0.086	0.250	3251.	33.	33.	14.	25.
42504	867	TTTT	351	41.4989	98.1382	-909	TOS	87.	51.	219.	0.590	0.233	0.395	3113.	52.	33.	14.	25.
42505	868	TTTT	340	41.4982	98.1382	-909	TOS	75.	38.	283.	0.505	0.134	0.265	3073.	59.	32.	14.	25.
42506	869	TTTT	334	41.4976	98.1382	-909	TOS	93.	30.	277.	0.320	0.108	0.336	3097.	36.	32.	14.	25.
42507	870	TTTT	335	41.4971	98.1382	-909	TOS	84.	27.	280.	0.324	0.097	0.300	3009.	32.	32.	14.	25.
42508	871	TTTT	336	41.4965	98.1382	-909	TOS	98.	36.	239.	0.370	0.151	0.409	3166.	39.	32.	14.	25.
42509	872	TTTT	338	41.4959	98.1383	-910	TOS	88.	42.	208.	0.470	0.199	0.425	2986.	53.	32.	14.	[illegible]
42510	873	TTTT	342	41.4953	98.1383	-911	TOS	81.	39.	260.	0.478	0.149	0.313	3056.	56.	33.	14.	[illegible]
42511	874	TTTT	348	41.4947	98.1383	-910	TOS	77.	40.	278.	0.522	0.144	0.276	2941.	57.	33.	14.	25.
42512	875	TTFT	352	41.4941	98.1383	-910	TOS	85.	21.	276.	0.248	0.076	0.306	2966.	39.	33.	14.	25.
42513	876	TTFT	360	41.4935	98.1383	-909	TOS	85.	18.	249.	0.216	0.074	0.341	3039.	53.	33.	14.	25.
42514	877	TTFT	367	41.4930	98.1383	-909	TOS	94.	13.	273.	0.139	0.048	0.345	3051.	38.	33.	14.	25.
42515	878	TTFT	384	41.4924	98.1384	-909	TOS	88.	26.	267.	0.300	0.099	0.329	3141.	50.	33.	14.	25.
42516	879	TTTT	395	41.4917	98.1384	-909	TOS	86.	39.	246.	0.457	0.160	0.349	3060.	43.	34.	14.	25.
42517	880	TTTT	392	41.4912	98.1384	-910	TOS	66.	53.	294.	0.800	0.179	0.224	3183.	29.	34.	14.	25.
42518	881	TTTT	391	41.4906	98.1384	-910	TOS	70.	57.	317.	0.812	0.180	0.222	3346.	29.	34.	14.	25.
42519	882	TTFT	380	41.4900	98.1384	-908	TOS	82.	25.	252.	0.304	0.099	0.325	3055.	51.	33.	14.	25.
42520	883	TTTT	363	41.4894	98.1384	-907	TOS	83.	43.	227.	0.517	0.190	0.366	3025.	31.	33.	14.	25.
42521	884	TTTT	357	41.4888	98.1384	-907	TOS	70.	46.	247.	0.657	0.186	0.283	2959.	36.	33.	14.	25.
42522	885	TTTT	356	41.4883	98.1384	-905	TOS	77.	41.	236.	0.525	0.172	0.328	2875.	56.	33.	14.	25.
42523	886	TTFT	367	41.4876	98.1384	-904	TOS	80.	25.	243.	0.308	0.101	0.328	2982.	63.	33.	14.	25.
42524	887	TTTT	377	41.4871	98.1384	-903	TOS	65.	56.	276.	0.860	0.204	0.237	3163.	50.	33.	14.	25.
42525	888	TTFT	367	41.4865	98.1384	-901	TOS	90.	26.	271.	0.291	0.097	0.333	3027.	43.	33.	14.	25.
42526	889	TTTT	360	41.4859	98.1384	-897	TOS	88.	27.	265.	0.308	0.102	0.332	3050.	45.	33.	14.	25.
42527	890	TTTT	361	41.4853	98.1384	-893	TOS	82.	52.	211.	0.627	0.245	0.390	3022.	45.	33.	14.	25.
42528	891	TTTT	361	41.4847	98.1384	-889	TOS	63.	49.	244.	0.769	0.199	0.259	2981.	40.	33.	14.	25.
42529	892	TTFT	358	41.4841	98.1385	-883	TOS	74.	18.	253.	0.241	0.070	0.291	2994.	46.	33.	14.	25.
42530	893	TTFT	358	41.4836	98.1385	-878	TOS	98.	25.	290.	0.258	0.087	0.337	3142.	48.	33.	14.	25.
42531	894	TTTT	362	41.4829	98.1385	-873	TOS	79.	31.	245.	0.389	0.126	0.323	3047.	56.	33.	14.	25.
42532	895	TTTT	368	41.4824	98.1385	-867	TOS	82.	53.	229.	0.645	0.232	0.359	3027.	56.	33.	14.	25.
42533	896	TTFT	372	41.4818	98.1385	-860	TOS	118.	14.	208.	0.121	0.069	0.567	3193.	47.	33.	14.	25.
42534	897	TTTT	376	41.4812	98.1385	-852	TOS	81.	40.	210.	0.496	0.190	0.383	3124.	53.	33.	14.	25.
42535	898	TTFT	378	41.4806	98.1385	-844	TOS	81.	22.	247.	0.270	0.088	0.326	3064.	32.	33.	14.	25.
42536	899	TTTT	380	41.4800	98.1385	-835	TOS	75.	68.	244.	0.906	0.278	0.306	3200.	39.	33.	14.	25.
42537	900	TTTT	381	41.4794	98.1385	-824	TOS	88.	40.	241.	0.457	0.167	0.365	3179.	50.	33.	14.	25.
42538	901	TTTT	382	41.4788	98.1385	-814	TOS	75.	48.	245.	0.632	0.194	0.307	3108.	59.	33.	14.	25.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42539	902	TTTT	382	41.4782	98.1385	-802	TOS	73.	35.	282.	0.479	0.125	0.260	3109.	39.	33.	14.	25.
42540	903	TTTT	378	41.4777	98.1385	-787	TOS	79.	28.	258.	0.356	0.109	0.305	3014.	36.	33.	14.	25.
42541	904	TTTT	374	41.4771	98.1385	-773	TOS	91.	29.	239.	0.322	0.123	0.383	3057.	35.	33.	14.	25.
42542	905	TTTT	374	41.4764	98.1386	-758	TOS	79.	27.	281.	0.344	0.096	0.280	2969.	51.	33.	14.	25.
42543	906	TTTT	372	41.4759	98.1386	-743	TOS	107.	31.	265.	0.294	0.118	0.402	3106.	45.	33.	14.	25.
42544	907	TTTT	372	41.4753	98.1386	-726	TOS	91.	40.	208.	0.444	0.194	0.437	3091.	47.	33.	14.	25.
42545	908	TTTT	371	41.4747	98.1386	-710	TOS	74.	37.	207.	0.502	0.179	0.357	2924.	52.	33.	14.	25.
42546	909	TTFT	370	41.4741	98.1386	-691	TOS	85.	4.	295.	0.045	0.013	0.288	3159.	39.	33.	14.	25.
42547	910	TTTT	371	41.4736	98.1386	-672	TOS	76.	46.	225.	0.603	0.205	0.340	3074.	26.	33.	14.	25.
42548	911	TTTT	372	41.4730	98.1386	-651	TOS	76.	56.	210.	0.741	0.268	0.362	3059.	41.	33.	14.	25.
42549	912	TTFT	375	41.4723	98.1386	-631	TOS	68.	17.	269.	0.245	0.062	0.253	2875.	56.	33.	14.	25.
42550	913	TTFT	385	41.4717	98.1386	-610	TOS	97.	18.	275.	0.189	0.067	0.353	3172.	33.	33.	14.	25.
42551	914	TTFT	387	41.4712	98.1386	-587	TOS	91.	18.	273.	0.201	0.067	0.335	3155.	41.	33.	14.	25.
42552	915	TTTT	382	41.4706	98.1386	-564	TOS	75.	50.	249.	0.673	0.201	0.299	3175.	56.	33.	14.	25.
42553	916	TTTT	377	41.4700	98.1386	-541	TOS	79.	40.	243.	0.504	0.163	0.323	3118.	63.	33.	14.	25.
42554	917	TTTT	383	41.4694	98.1386	-519	TOS	76.	59.	191.	0.777	0.307	0.396	2969.	39.	33.	14.	25.
42555	918	TTTT	392	41.4688	98.1386	-497	TOS	83.	47.	236.	0.562	0.198	0.352	3074.	68.	33.	14.	25.
42556	919	TTTT	396	41.4682	98.1387	-477	TOS	81.	60.	251.	0.748	0.240	0.321	3217.	40.	33.	14.	25.
42557	920	TTTT	397	41.4676	98.1387	-456	TOS	105.	38.	246.	0.360	0.153	0.425	3319.	49.	33.	14.	25.
42558	921	TTFT	398	41.4671	98.1387	-434	TOS	102.	10.	316.	0.094	0.030	0.323	3213.	68.	33.	14.	25.
42559	922	TTTT	394	41.4665	98.1387	-413	TOS	63.	56.	259.	0.878	0.215	0.245	3201.	44.	33.	14.	25.
42560	923	TTTT	392	41.4659	98.1387	-393	TOS	91.	40.	261.	0.442	0.153	0.347	3197.	57.	33.	14.	25.
42561	924	TTTT	390	41.4653	98.1387	-374	TOS	93.	49.	217.	0.529	0.226	0.427	3137.	41.	33.	14.	25.
42562	925	TTTT	404	41.4647	98.1387	-354	TOS	70.	42.	254.	0.602	0.166	0.276	3122.	51.	33.	14.	25.
42563	926	TTFT	402	41.4641	98.1387	-334	TOS	105.	18.	274.	0.167	0.064	0.384	3060.	44.	33.	14.	25.
42564	927	TTFT	390	41.4635	98.1387	-314	TOS	93.	27.	244.	0.290	0.111	0.381	2949.	60.	33.	14.	25.
42565	928	TTTT	387	41.4629	98.1387	-295	TOS	90.	34.	273.	0.380	0.125	0.328	3017.	43.	33.	14.	25.
42566	929	TTTT	385	41.4624	98.1387	-277	TOS	87.	29.	221.	0.334	0.132	0.395	2998.	56.	33.	14.	25.
42567	930	TTFT	387	41.4617	98.1387	-262	TOS	100.	28.	259.	0.277	0.107	0.386	3184.	56.	33.	14.	25.
42568	931	TTTT	390	41.4612	98.1387	-247	TOS	67.	57.	176.	0.840	0.322	0.383	2964.	56.	33.	14.	25.
42569	932	TTTT	394	41.4606	98.1387	-231	TOS	72.	53.	233.	0.739	0.229	0.309	3220.	40.	33.	14.	25.
42570	933	TTTT	394	41.4600	98.1387	-215	TOS	98.	41.	242.	0.420	0.169	0.403	3245.	30.	33.	14.	25.
42571	934	TTFT	393	41.4594	98.1387	-199	TOS	103.	18.	263.	0.177	0.069	0.390	3179.	38.	33.	14.	25.
42572	935	TTTT	392	41.4588	98.1387	-183	TOS	89.	54.	242.	0.609	0.223	0.367	3072.	41.	33.	14.	25.
42573	936	TTTT	396	41.4582	98.1387	-167	TOS	74.	41.	251.	0.554	0.163	0.294	3165.	44.	33.	14.	25.
42574	937	TTTT	407	41.4576	98.1387	-153	TOS	94.	52.	253.	0.552	0.205	0.371	3314.	36.	33.	14.	25.
42575	938	TTTT	420	41.4571	98.1387	-139	TOS	91.	36.	290.	0.396	0.124	0.314	3313.	49.	34.	14.	25.
42576	939	TTTT	400	41.4564	98.1387	-123	TOS	91.	30.	287.	0.327	0.104	0.317	3321.	47.	33.	14.	25.
42577	940	TTFT	402	41.4558	98.1387	-108	TOS	77.	25.	273.	0.317	0.090	0.284	3076.	46.	33.	14.	25.
42578	941	TTFT	408	41.4552	98.1387	-91	TOS	77.	23.	280.	0.296	0.081	0.275	3074.	49.	34.	14.	25.
42579	942	TTFT	384	41.4547	98.1387	-76	TOS	102.	19.	241.	0.187	0.079	0.422	2939.	26.	33.	14.	25.
42580	943	TTTT	376	41.4541	98.1387	-58	TOS	84.	32.	191.	0.378	0.167	0.441	3056.	50.	33.	14.	25.
42581	944	TTTT	374	41.4535	98.1387	-43	TOS	78.	52.	221.	0.660	0.234	0.354	2918.	47.	33.	14.	25.
42582	945	TTTT	372	41.4529	98.1387	-29	TOS	69.	52.	277.	0.759	0.188	0.247	3043.	37.	33.	14.	25.
42583	946	TTTT	360	41.4523	98.1386	-14	TOS	80.	42.	249.	0.530	0.171	0.322	3083.	33.	33.	14.	25.
42584	947	TTTT	353	41.4517	98.1387	1	TOS	97.	46.	213.	0.478	0.217	0.455	3097.	55.	32.	14.	25.
42585	948	TTFT	357	41.4511	98.1387	15	TOS	92.	16.	270.	0.175	0.060	0.340	3132.	46.	32.	14.	25.
42586	949	TTTT	353	41.4505	98.1387	29	TOS	74.	77.	221.	1.038	0.350	0.337	3197.	52.	32.	14.	25.
42587	950	TTTT	349	41.4499	98.1387	43	TOS	78.	73.	226.	0.929	0.321	0.346	3046.	41.	32.	14.	25.
42588	951	TTTT	360	41.4494	98.1387	57	TOS	95.	49.	244.	0.520	0.202	0.388	3278.	39.	33.	14.	25.
42589	952	TTTT	358	41.4487	98.1387	70	TOS	93.	33.	241.	0.352	0.135	0.385	3071.	46.	32.	14.	25.
42590	953	TTTT	349	41.4482	98.1387	84	TOS	70.	46.	251.	0.659	0.185	0.280	3087.	49.	32.	14.	25.
42591	954	TTTT	350	41.4476	98.1386	99	TOS	100.	49.	199.	0.494	0.249	0.503	3233.	47.	32.	14.	25.

* 42644 1007 TTTT 369 * 41.4162 98.1385 * 611 TOS 69. 64. 226. 0.923 0.283 0.307 3048. 39. 30. 14. 26. *

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42645	1008	TTTT	372	41.4157	98.1386	616	TOS	93.	39.	291.	0.424	0.135	0.318	3265.	48.	30.	14.	25.
42646	1009	TTFT	374	41.4151	98.1386	619	TOS	92.	21.	287.	0.229	0.073	0.319	3254.	48.	30.	14.	25.
42647	1010	TTTT	387	41.4145	98.1386	622	TOS	65.	83.	269.	1.267	0.307	0.242	3370.	57.	30.	14.	25.
42648	1011	TTFT	386	41.4139	98.1386	625	TOS	100.	16.	266.	0.162	0.061	0.378	3128.	43.	30.	14.	25.
42649	1012	TTTT	376	41.4133	98.1386	629	TOS	90.	36.	242.	0.396	0.147	0.372	3106.	37.	30.	14.	25.
42650	1013	TTTT	373	41.4127	98.1386	633	TOS	92.	40.	253.	0.437	0.159	0.364	3102.	40.	30.	14.	25.
42651	1014	TTFT	370	41.4121	98.1385	637	TOS	108.	18.	294.	0.171	0.063	0.369	3328.	57.	30.	14.	25.
42652	1015	TTTT	353	41.4116	98.1385	641	TOS	80.	55.	263.	0.684	0.208	0.304	3169.	45.	30.	14.	25.
42653	1016	TTTT	343	41.4109	98.1385	644	TOS	91.	46.	212.	0.505	0.217	0.429	2908.	55.	29.	14.	25.
42654	1017	TTTT	339	41.4103	98.1386	645	TOS	79.	48.	214.	0.610	0.225	0.369	3032.	52.	29.	14.	25.
42655	1018	TTTT	338	41.4098	98.1386	646	TOS	85.	63.	248.	0.743	0.254	0.341	3108.	36.	29.	14.	25.
42656	1019	TTTT	354	41.4091	98.1386	646	TOS	75.	29.	274.	0.388	0.106	0.273	3077.	49.	30.	14.	25.
42657	1020	TFFF	354	41.4086	98.1386	645	TOS	-4.	51.	-25.	******	-2.083	0.169	1409.	34.	30.	14.	25.
42658	1021	TFFF	350	41.4080	98.1386	643	TOS	39.	3.	108.	0.069	0.025	0.364	1456.	29.	30.	14.	25.
42659	1022	TTTT	344	41.4074	98.1385	642	TOS	82.	61.	229.	0.746	0.266	0.356	3054.	53.	29.	14.	25.
42660	1023	TTFT	329	41.4068	98.1385	642	TOS	103.	5.	271.	0.047	0.018	0.380	3006.	44.	29.	14.	25.
42661	1024	TTFT	321	41.4062	98.1385	642	TOS	84.	10.	275.	0.117	0.036	0.306	2902.	48.	29.	14.	25.
42662	1025	TTTT	315	41.4056	98.1385	641	TOS	80.	34.	314.	0.422	0.108	0.256	2900.	54.	29.	14.	25.
42663	1026	TTTT	310	41.4050	98.1386	639	TOS	82.	60.	256.	0.738	0.236	0.320	2957.	48.	29.	14.	25.
42664	1027	TTTT	312	41.4044	98.1386	634	TOS	93.	46.	216.	0.498	0.215	0.432	2992.	53.	29.	14.	25.
42665	1028	TTTT	322	41.4039	98.1386	628	TOS	104.	28.	305.	0.267	0.091	0.340	3165.	40.	29.	14.	25.
42666	1029	TTTT	336	41.4032	98.1385	622	TOS	93.	47.	228.	0.507	0.206	0.406	2980.	40.	29.	14.	25.
42667	1030	TTTT	340	41.4027	98.1385	616	TOS	96.	76.	220.	0.786	0.343	0.438	3229.	60.	29.	14.	25.
42668	1031	TTTT	342	41.4021	98.1385	610	TOS	71.	48.	260.	0.668	0.182	0.273	3016.	49.	29.	14.	25.
42669	1032	TTTT	355	41.4015	98.1385	604	TOS	102.	41.	203.	0.407	0.204	0.502	3089.	41.	30.	14.	25.
42670	1033	TTTT	373	41.4009	98.1385	599	TOS	92.	45.	265.	0.490	0.170	0.347	3164.	52.	30.	14.	25.
42671	1034	TTTT	382	41.4003	98.1385	594	TOS	96.	65.	235.	0.677	0.276	0.408	3231.	52.	30.	14.	25.
42672	1035	TTTT	386	41.3997	98.1385	587	TOS	84.	30.	293.	0.365	0.104	0.286	3254.	43.	30.	14.	25.
42673	1036	TTTT	398	41.3991	98.1386	579	TOS	78.	63.	224.	0.806	0.280	0.347	3118.	53.	30.	14.	25.
42674	1037	TTTT	407	41.3986	98.1385	573	TOS	100.	31.	251.	0.309	0.123	0.398	3194.	56.	31.	14.	25.
42675	1038	TTTT	411	41.3979	98.1385	566	TOS	84.	49.	221.	0.583	0.222	0.382	3093.	42.	31.	14.	25.
42676	1039	TTTT	416	41.3974	98.1385	561	TOS	91.	44.	318.	0.489	0.139	0.285	3313.	65.	31.	14.	25.
42677	1040	TTFT	398	41.3968	98.1385	556	TOS	112.	0.	272.	0.000	0.000	0.413	3132.	51.	30.	14.	25.
42678	1041	TTFT	384	41.3961	98.1385	553	TOS	105.	19.	247.	0.177	0.075	0.426	3139.	42.	30.	14.	26.
42679	1042	TTTT	389	41.3956	98.1385	548	TOS	66.	59.	256.	0.903	0.233	0.258	3110.	50.	30.	14.	26.
42680	1043	TTFT	406	41.3950	98.1385	542	TOS	103.	28.	279.	0.269	0.099	0.369	3230.	43.	31.	14.	26.
42681	1044	TTTT	423	41.3944	98.1385	537	TOS	92.	49.	241.	0.530	0.203	0.382	3147.	56.	31.	14.	26.
42682	1045	TTTT	426	41.3939	98.1386	532	TOS	70.	42.	281.	0.594	0.148	0.249	3197.	39.	31.	14.	26.
42683	1046	TTTT	423	41.3933	98.1386	528	TOS	59.	60.	237.	1.018	0.253	0.249	3252.	30.	31.	14.	26.
42684	1047	TTTT	416	41.3927	98.1386	525	TOS	67.	49.	267.	0.723	0.182	0.252	3106.	34.	31.	14.	26.
42685	1048	TTTT	410	41.3921	98.1386	524	TOS	86.	68.	219.	0.793	0.309	0.390	3078.	41.	31.	14.	25.
42686	1049	TTFT	392	41.3916	98.138	522	TOS	80.	25.	243.	0.315	0.103	0.328	2922.	29.	30.	14.	25.
42687	1050	TTFT	374	41.3910	98.138	520	TOS	91.	25.	246.	0.277	0.103	0.371	2848.	38.	30.	14.	25.
42688	1051	TTTT	359	41.3905	98.1387	517	TOS	94.	30.	250.	0.322	0.122	0.377	2997.	37.	30.	14.	25.
42689	1052	TTFT	350	41.3899	98.1387	515	TOS	103.	25.	284.	0.247	0.089	0.361	3133.	53.	30.	14.	25.
42690	1053	TTTT	354	41.3893	98.1389	512	TOS	83.	36.	255.	0.429	0.140	0.327	2973.	37.	30.	14.	25.
42691	1054	TTTT	356	41.3888	98.1389	508	TOS	78.	64.	236.	0.824	0.272	0.330	3127.	57.	30.	14.	25.
42692	1055	TTTT	367	41.3882	98.1389	503	TOS	63.	108.	204.	1.705	0.529	0.310	3099.	34.	30.	14.	25.
42693	1056	TTTT	368	41.3877	98.1390	499	TOS	81.	51.	231.	0.633	0.223	0.352	3110.	64.	30.	14.	25.
42694	1057	TTFT	377	41.3871	98.1390	494	TOS	95.	22.	254.	0.236	0.088	0.371	3091.	44.	30.	14.	25.
42695	1058	TTTT	380	41.3865	98.1390	490	TOS	96.	52.	250.	0.543	0.208	0.383	3332.	45.	30.	14.	25.
42696	1059	TTTT	356	41.3860	98.1390	486	TOS	66.	58.	267.	0.879	0.216	0.246	3067.	48.	30.	14.	25.
42697	1060	TTTT	351	41.3854	98.1391	482	TOS	87.	45.	262.	0.521	0.173	0.331	2991.	46.	30.	14.	25.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42698	1061	TTTT	339	41.3849	98.1391	477	TOS	76.	43.	291.	0.570	0.149	0.262	2944.	48.	29.	14.	23.
42699	1062	TTTT	328	41.3843	98.1391	471	TOS	105.	30.	264.	0.287	0.114	0.396	3047.	38.	29.	14.	25.
42700	1063	TTFT	326	41.3837	98.1391	467	TOS	81.	23.	239.	0.286	0.097	0.339	2798.	40.	29.	14.	25.
42701	1064	TTFT	330	41.3832	98.1392	461	TOS	87.	18.	267.	0.207	0.067	0.325	2851.	57.	29.	14.	25.
42702	1065	TTTT	331	41.3826	98.1392	455	TOS	88.	48.	217.	0.543	0.221	0.407	2852.	45.	29.	14.	25.
42703	1066	TTTT	333	41.3821	98.1392	450	TOS	82.	69.	215.	0.833	0.319	0.382	2987.	47.	29.	14.	25.
42704	1067	TTTT	337	41.3815	98.1392	445	TOS	87.	40.	264.	0.461	0.152	0.330	3243.	34.	29.	14.	25.
42705	1068	TTFT	356	41.3809	98.1394	439	TOS	100.	26.	241.	0.263	0.109	0.414	3005.	49.	30.	14.	25.
42706	1069	TTTT	359	41.3804	98.1394	434	TOS	98.	47.	308.	0.474	0.152	0.320	3296.	26.	30.	14.	25.
42707	1070	TTTT	341	41.3798	98.1394	430	TOS	84.	57.	205.	0.677	0.279	0.412	2885.	52.	29.	14.	25.
42708	1071	TTFT	332	41.3792	98.1395	427	TOS	83.	24.	232.	0.293	0.105	0.357	2813.	47.	29.	14.	25.
42709	1072	TFFF	332	41.3787	98.1395	423	TOS	-8.	124.	-74.	******	-1.667	0.106	1543.	78.	29.	14.	25.
42710	1073	TFFF	333	41.3781	98.1395	419	TOS	48.	4.	99.	0.077	0.037	0.486	1933.	27.	29.	14.	25.
42711	1074	TTTT	338	41.3776	98.1396	416	TOS	89.	45.	244.	0.500	0.183	0.366	3149.	47.	29.	14.	25.
42712	1075	TTFT	345	41.3770	98.1396	413	TOS	101.	19.	272.	0.191	0.071	0.372	3051.	48.	29.	14.	25.
42713	1076	TTTT	350	41.3764	98.1396	410	TOS	113.	53.	211.	0.465	0.249	0.536	3162.	49.	30.	14.	25.
42714	1077	TTFT	354	41.3759	98.1396	406	TOS	98.	16.	296.	0.162	0.056	0.333	3064.	68.	30.	14.	25.
42715	1078	TTTT	356	41.3753	98.1397	404	TOS	71.	35.	255.	0.493	0.137	0.278	2974.	43.	30.	14.	25.
42716	1079	TTFT	358	41.3748	98.1397	401	TOS	116.	3.	272.	0.029	0.012	0.428	3148.	43.	30.	14.	25.
42717	1080	TTFT	360	41.3742	98.1397	397	TOS	73.	24.	290.	0.322	0.081	0.252	3014.	44.	33.	14.	25.
42718	1081	TTTT	361	41.3736	98.1397	393	TOS	71.	50.	288.	0.715	0.175	0.245	3113.	48.	33.	14.	25.
42719	1082	TTTT	362	41.3731	98.1397	390	TOS	90.	37.	247.	0.414	0.150	0.362	3257.	44.	34.	14.	25.
42720	1083	TTFT	362	41.3725	98.1399	386	TOS	68.	22.	291.	0.318	0.076	0.234	3050.	65.	34.	14.	25.
42721	1084	TTTT	366	41.3720	98.1399	382	TOS	85.	42.	262.	0.498	0.161	0.323	3112.	40.	34.	14.	25.
42722	1085	TTTT	368	41.3714	98.1399	377	TOS	77.	44.	241.	0.569	0.182	0.320	2984.	42.	34.	14.	25.
42723	1086	TTFT	359	41.3708	98.1399	374	TOS	85.	24.	253.	0.280	0.096	0.336	2951.	57.	33.	14.	25.
42724	1087	TTTT	360	41.3702	98.1399	369	TOS	99.	34.	287.	0.347	0.120	0.345	3200.	43.	33.	14.	25.
42725	1088	TTTT	360	41.3697	98.1399	364	TOS	79.	41.	247.	0.527	0.167	0.318	3180.	39.	33.	14.	25.
42726	1089	TTFT	363	41.3692	98.1401	359	TOS	94.	24.	271.	0.257	0.089	0.347	3012.	56.	34.	14.	25.
42727	1090	TTTT	364	41.3686	98.1401	353	TOS	72.	31.	239.	0.431	0.130	0.301	2905.	45.	34.	14.	25.
42728	1091	TTTT	364	41.3680	98.1401	347	TOS	88.	32.	278.	0.363	0.114	0.315	3024.	49.	34.	14.	25.
42729	1092	TTTT	363	41.3675	98.1401	340	TOS	82.	31.	240.	0.376	0.129	0.343	2953.	38.	36.	14.	25.
42730	1093	TFFF	369	41.3669	98.1402	334	TOS	-720.	*****	*****	******	-2.427	0.128	******	6000.	34.	14.	25.
42731	1094	TFFF	381	41.3664	98.1402	326	TOS	43.	-8.	113.	-0.176	-0.067	0.381	2088.	21.	34.	14.	25.
42732	1095	TTTT	376	41.3658	98.1402	318	TOS	68.	38.	267.	0.551	0.141	0.256	3131.	45.	36.	14.	25.
42733	1096	TTTT	367	41.3652	98.1402	310	TOS	91.	45.	240.	0.493	0.187	0.380	3009.	40.	34.	14.	25.
42734	1097	TTTT	368	41.3646	98.1403	304	TOS	73.	53.	226.	0.725	0.233	0.321	3034.	45.	34.	14.	25.
42735	1098	TTFT	371	41.3641	98.1403	297	TOS	96.	4.	244.	0.039	0.015	0.393	2976.	37.	36.	14.	25.
42736	1099	TTFT	374	41.3636	98.1403	289	TOS	79.	22.	282.	0.283	0.079	0.280	3040.	47.	34.	14.	25.
42737	1100	TTTT	375	41.3630	98.1403	281	TOS	59.	44.	249.	0.749	0.179	0.239	2976.	47.	34.	14.	25.
42738	1101	TTTT	377	41.3624	98.1404	274	TOS	74.	42.	300.	0.561	0.138	0.247	3092.	58.	34.	14.	25.
42739	1102	TTTT	380	41.3618	98.1404	265	TOS	80.	72.	221.	0.899	0.327	0.364	3169.	28.	34.	14.	25.
42740	1103	TTFT	394	41.3613	98.1404	257	TOS	111.	12.	287.	0.110	0.042	0.385	3157.	43.	34.	14.	25.
42741	1104	TTTT	383	41.3607	98.1406	250	TOS	80.	71.	175.	0.887	0.403	0.454	2983.	69.	34.	14.	25.
42742	1105	TTTT	380	41.3602	98.1406	243	TOS	89.	36.	263.	0.409	0.138	0.339	3132.	32.	34.	14.	25.
42743	1106	TTTT	378	41.3596	98.1406	236	TOS	90.	31.	242.	0.341	0.127	0.371	3003.	44.	34.	14.	25.
42744	1107	TTFT	374	41.3590	98.1407	228	TOS	87.	24.	222.	0.275	0.108	0.392	2987.	51.	36.	14.	25.
42745	1108	TTFT	371	41.3585	98.1407	221	TOS	86.	26.	254.	0.303	0.102	0.337	3046.	53.	34.	14.	25.
42746	1109	TTTT	368	41.3579	98.1407	213	TOS	75.	49.	195.	0.655	0.251	0.383	3018.	49.	34.	14.	25.
42747	1110	TTTT	367	41.3574	98.1407	204	TOS	92.	39.	217.	0.421	0.178	0.422	3090.	41.	36.	14.	25.
42748	1111	TTTT	366	41.3568	98.1407	196	TOS	87.	51.	243.	0.585	0.210	0.359	3072.	34.	34.	14.	25.
42749	1112	TTTT	364	41.3562	98.1408	190	TOS	97.	35.	250.	0.360	0.139	0.387	3115.	47.	34.	14.	25.
42750	1113	TTFT	364	41.3557	98.1408	184	TOS	93.	16.	273.	0.174	0.060	0.341	2912.	53.	36.	14.	25.

	TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42751	1114	TTTT	366	41.3551	98.1408	178	TOS	95.	30.	267.	0.321	0.114	0.355	3083.	53.	34.	14.	25.
42752	1115	TTTT	368	41.3546	98.1409	171	TOS	73.	60.	202.	0.822	0.298	0.363	2973.	36.	34.	14.	25.
42753	1116	TTTT	378	41.3540	98.1409	165	TOS	78.	44.	219.	0.569	0.202	0.354	2982.	40.	34.	14.	25.
42754	1117	TTTT	382	41.3534	98.1409	157	TOS	93.	47.	203.	0.498	0.229	0.460	2906.	38.	34.	14.	25.
42755	1118	TTTT	402	41.3529	98.1411	150	TOS	83.	36.	256.	0.430	0.139	0.324	2878.	46.	34.	14.	25.
42756	1119	TTTT	384	41.3523	98.1411	144	TOS	80.	58.	173.	0.723	0.334	0.462	3009.	44.	34.	14.	25.
42757	1120	TTFT	365	41.3517	98.1411	138	TOS	86.	23.	211.	0.267	0.109	0.408	2781.	54.	34.	14.	25.
42758	1121	TTTT	364	41.3512	98.1411	132	TOS	96.	39.	234.	0.403	0.165	0.410	3091.	38.	34.	14.	25.
42759	1122	TTTT	366	41.3506	98.1412	127	TOS	63.	49.	250.	0.775	0.194	0.251	3033.	38.	34.	14.	25.
42760	1123	TTTT	366	41.3501	98.1412	122	TOS	87.	59.	197.	0.686	0.302	0.440	3098.	43.	34.	14.	25.
42761	1124	TTFT	367	41.3495	98.1412	116	TOS	90.	20.	230.	0.227	0.089	0.392	3015.	35.	34.	14.	25.
42762	1125	TTTT	370	41.3489	98.1412	110	TOS	88.	38.	204.	0.435	0.188	0.431	2890.	49.	34.	14.	25.
42763	1126	TTFT	386	41.3484	98.1413	103	TOS	81.	24.	247.	0.297	0.097	0.328	3047.	54.	34.	14.	25.
42764	1127	TTTT	397	41.3478	98.1413	98	TOS	76.	44.	196.	0.587	0.227	0.387	2860.	49.	34.	14.	25.
42765	1128	TTTT	396	41.3473	98.1413	91	TOS	71.	62.	197.	0.883	0.317	0.360	3064.	39.	34.	14.	25.
42766	1129	TTTT	406	41.3467	98.1413	84	TOS	75.	27.	228.	0.363	0.120	0.330	2954.	41.	34.	14.	25.
42767	1130	TTTT	427	41.3461	98.1414	79	TOS	88.	60.	150.	0.685	0.400	0.585	2836.	43.	35.	14.	25.
42768	1131	TTTT	407	41.3456	98.1414	76	TOS	88.	49.	237.	0.551	0.205	0.372	3010.	48.	34.	14.	25.
42769	1132	TTFT	382	41.3451	98.1414	72	TOS	106.	14.	245.	0.129	0.056	0.435	3038.	37.	34.	14.	25.
42770	1133	TTTT	384	41.3445	98.1416	68	TOS	92.	45.	272.	0.490	0.166	0.339	3142.	45.	34.	14.	25.
42771	1134	TTTT	398	41.3439	98.1416	65	TOS	74.	58.	241.	0.779	0.239	0.307	3113.	48.	34.	14.	25.
42772	1135	TTFT	381	41.3433	98.1416	61	TOS	102.	26.	242.	0.250	0.105	0.423	3182.	43.	34.	14.	25.
42773	1136	TTFT	376	41.3428	98.1416	56	TOS	95.	8.	236.	0.080	0.032	0.405	2945.	47.	34.	14.	25.
42774	1137	TTTT	389	41.3422	98.1416	52	TOS	101.	69.	221.	0.587	0.267	0.455	3250.	42.	34.	14.	25.
42775	1138	TTTT	407	41.3417	98.1416	49	TOS	71.	69.	234.	0.970	0.294	0.303	3173.	46.	34.	14.	25.
42776	1139	TTFT	395	41.3411	98.1417	46	TOS	82.	25.	256.	0.302	0.097	0.320	3087.	36.	34.	14.	25.
42777	1140	TTTT	367	41.3405	98.1417	44	TOS	81.	30.	257.	0.373	0.117	0.315	3002.	46.	34.	14.	26.
42778	1141	TTTT	360	41.3400	98.1417	42	TOS	70.	52.	237.	0.750	0.221	0.295	3004.	41.	33.	14.	26.
42779	1142	TTTT	358	41.3394	98.1418	41	TOS	88.	37.	255.	0.422	0.145	0.345	2983.	33.	33.	14.	26.
42780	1143	TTTT	357	41.3389	98.1418	40	TOS	91.	29.	198.	0.317	0.146	0.460	2934.	56.	33.	14.	26.
42781	1144	TTFT	358	41.3383	98.1418	39	TOS	117.	-0.	260.	-0.003	-0.001	0.451	2839.	50.	33.	14.	26.
42782	1145	TFFF	357	41.3377	98.1419	40	TOS	-533.	*****	*****	******	-4.677	0.247	******	6833.	33.	14.	26.
42783	1146	TFFF	360	41.3372	98.1419	42	TOS	46.	-7.	133.	-0.146	-0.050	0.344	1661.	20.	33.	14.	26.
42784	1147	TTTT	372	41.3366	98.1419	41	TOS	86.	31.	247.	0.363	0.127	0.349	2987.	56.	34.	14.	26.
42785	1148	TTTT	390	41.3361	98.1420	38	TOS	92.	41.	173.	0.443	0.235	0.531	2976.	43.	34.	14.	26.
42786	1149	TTTT	389	41.3355	98.1420	36	TOS	82.	34.	266.	0.413	0.127	0.307	3111.	38.	34.	14.	26.
42787	1150	TTTT	387	41.3349	98.1420	34	TOS	70.	28.	248.	0.405	0.115	0.284	2812.	53.	34.	14.	25.
42788	1151	TTTT	398	41.3344	98.1421	33	TOS	81.	38.	223.	0.468	0.170	0.366	2930.	44.	34.	14.	25.
42789	1152	TTFT	411	41.3338	98.1421	32	TOS	100.	27.	236.	0.264	0.113	0.426	3020.	37.	35.	14.	25.
42790	1153	TTTT	402	41.3333	98.1421	33	TOS	64.	54.	213.	0.836	0.253	0.302	2860.	50.	34.	14.	25.
42791	1154	TTTT	393	41.3327	98.1422	33	TOS	78.	31.	247.	0.399	0.126	0.317	2925.	47.	34.	14.	25.
42792	1155	TTTT	390	41.3321	98.1422	33	TOS	71.	27.	255.	0.385	0.107	0.278	2901.	46.	34.	14.	25.
42793	1156	TTTT	398	41.3316	98.1422	34	TOS	72.	52.	229.	0.719	0.226	0.314	3082.	38.	34.	14.	25.
42794	1157	TTTT	411	41.3310	98.1423	37	TOS	86.	51.	181.	0.589	0.281	0.477	2972.	42.	35.	14.	25.
42795	1158	TTTT	422	41.3305	98.1423	38	TOS	88.	33.	215.	0.377	0.153	0.406	3181.	36.	35.	14.	25.
42796	1159	TTTT	424	41.3299	98.1423	39	TOS	87.	37.	229.	0.429	0.162	0.379	3019.	47.	35.	14.	25.
42797	1160	TTFT	432	41.3293	98.1424	40	TOS	89.	21.	236.	0.241	0.090	0.375	3073.	28.	35.	14.	25.
42798	1161	TTTT	437	41.3287	98.1424	42	TOS	65.	63.	185.	0.973	0.342	0.351	3136.	37.	35.	14.	25.
42799	1162	TTTT	442	41.3282	98.1424	43	TOS	92.	73.	178.	0.793	0.411	0.518	3162.	40.	35.	14.	25.
42800	1163	TTTT	446	41.3277	98.1425	44	TOS	77.	79.	251.	1.020	0.314	0.308	3206.	50.	35.	14.	25.
42801	1164	TFFF	452	41.3271	98.1425	46	TOS	-16.	264.	-61.	******	-4.306	0.267	3022.	153.	35.	14.	25.
42802	1165	TFFF	454	41.3265	98.1425	47	TOS	37.	2.	107.	0.048	0.017	0.344	2131.	14.	35.	14.	25.
42803	1166	TTTT	456	41.3259	98.1426	48	QT	61.	42.	198.	0.687	0.211	0.307	2959.	30.	34.	14.	25.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42804	1167	TTFT	458	41.3254	98.1426	50	QT	94.	27.	255.	0.284	0.104	0.367	3137.	40.	36.	14.	25.
42805	1168	TTFT	461	41.3248	98.1426	53	QT	89.	3.	245.	0.038	0.014	0.364	2931.	52.	36.	14.	25.
42806	1169	TTFT	464	41.3243	98.1427	55	QT	92.	21.	234.	0.233	0.092	0.393	2919.	48.	36.	14.	25.
42807	1170	TTFT	458	41.3237	98.1427	57	QT	70.	17.	273.	0.241	0.061	0.255	2951.	51.	35.	14.	25.
42808	1171	TTTT	455	41.3232	98.1427	59	QT	56.	50.	217.	0.895	0.232	0.259	2878.	61.	35.	14.	25.
42809	1172	TTTT	455	41.3226	98.1427	62	QT	61.	44.	181.	0.729	0.245	0.336	2989.	57.	35.	14.	26.
42810	1173	TTFT	455	41.3220	98.1427	65	QT	94.	14.	214.	0.148	0.065	0.439	2862.	40.	35.	14.	26.
42811	1174	TTFT	455	41.3214	98.1427	67	QT	96.	25.	231.	0.262	0.109	0.417	2998.	35.	35.	14.	26.
42812	1175	TTTT	458	41.3208	98.1427	70	QT	76.	33.	303.	0.431	0.109	0.253	3123.	50.	35.	14.	26.
42813	1176	TTTT	457	41.3201	98.1427	72	QT	77.	30.	214.	0.390	0.140	0.359	2923.	46.	35.	14.	26.
42814	1177	TTTT	454	41.3196	98.1428	74	QT	63.	33.	197.	0.535	0.169	0.317	2770.	48.	35.	14.	26.
42815	1178	TTFT	450	41.3190	98.1427	75	QT	86.	15.	248.	0.173	0.061	0.349	2757.	62.	35.	14.	26.
42816	1179	TTTT	438	41.3184	98.1427	77	QT	59.	60.	205.	1.012	0.290	0.287	2927.	35.	35.	14.	26.
42817	1180	TTTT	433	41.3178	98.1427	78	QT	63.	66.	172.	1.056	0.386	0.365	2832.	49.	35.	14.	26.
42818	1181	TTTT	439	41.3172	98.1427	79	QT	69.	57.	220.	0.820	0.259	0.316	2960.	40.	35.	14.	26.
42819	1182	TTFT	436	41.3166	98.1427	83	QT	83.	21.	247.	0.251	0.085	0.337	2997.	54.	35.	14.	26.
42820	1183	TTFT	435	41.3160	98.1427	85	QT	62.	27.	242.	0.429	0.110	0.257	2839.	45.	35.	14.	26.
42821	1184	TTTT	435	41.3154	98.1427	87	QT	58.	45.	202.	0.773	0.222	0.287	2780.	43.	35.	14.	26.
42822	1185	TTTT	435	41.3148	98.1427	88	QT	69.	42.	205.	0.613	0.205	0.335	2938.	58.	35.	14.	26.
42823	1186	TTTT	435	41.3142	98.1427	90	QT	89.	56.	225.	0.628	0.248	0.395	3157.	29.	35.	14.	26.
42824	1187	TTFT	434	41.3136	98.1427	90	QT	99.	27.	257.	0.272	0.105	0.386	3035.	36.	35.	14.	26.
42825	1188	TTTT	433	41.3130	98.1427	92	QT	77.	58.	226.	0.751	0.256	0.341	2986.	45.	35.	14.	26.
42826	1189	TTTT	432	41.3124	98.1427	93	QT	101.	34.	188.	0.337	0.181	0.537	3182.	51.	35.	14.	26.
42827	1190	TTTT	432	41.3118	98.1426	97	QT	71.	42.	238.	0.594	0.178	0.299	3031.	43.	35.	14.	26.
42828	1191	TTFT	430	41.3112	98.1427	99	QT	88.	16.	211.	0.188	0.078	0.416	2855.	45.	35.	14.	26.
42829	1192	TTTT	426	41.3106	98.1427	101	QT	53.	43.	220.	0.807	0.195	0.242	2830.	53.	35.	14.	26.
42830	1193	TTFT	422	41.3100	98.1427	104	QT	72.	27.	258.	0.370	0.103	0.278	2829.	50.	35.	14.	26.
42831	1194	TTFT	417	41.3094	98.1427	107	QT	99.	-6.	239.	-0.058	-0.024	0.413	2827.	51.	35.	14.	26.
42832	1195	TTFT	410	41.3089	98.1427	109	QT	71.	23.	240.	0.330	0.097	0.296	2874.	45.	34.	14.	26.
42833	1196	TTFT	404	41.3082	98.1426	112	QAL	69.	20.	268.	0.291	0.074	0.256	2911.	41.	34.	14.	26.
42834	1197	TTTT	398	41.3077	98.1426	115	QAL	72.	39.	251.	0.542	0.155	0.285	2940.	38.	34.	14.	26.
42835	1198	TTTT	392	41.3070	98.1426	117	QAL	67.	36.	273.	0.543	0.133	0.246	2885.	41.	34.	14.	26.
42836	1199	TTTT	388	41.3065	98.1426	116	QAL	82.	41.	231.	0.493	0.175	0.356	2918.	32.	34.	14.	26.
42837	1200	TTFT	384	41.3058	98.1426	117	QAL	74.	12.	246.	0.163	0.049	0.300	3041.	49.	34.	14.	26.
42838	1201	TTTT	382	41.3052	98.1427	117	QAL	80.	39.	227.	0.481	0.170	0.353	2997.	39.	34.	14.	26.
42839	1202	TTTT	381	41.3047	98.1426	117	QAL	96.	38.	223.	0.393	0.169	0.430	3098.	45.	34.	14.	26.
42840	1203	TTTT	384	41.3041	98.1426	116	QAL	95.	41.	232.	0.432	0.177	0.411	2967.	53.	34.	14.	26.
42841	1204	TTTT	392	41.3035	98.1426	117	QAL	71.	41.	249.	0.576	0.165	0.285	2981.	42.	34.	14.	26.
42842	1205	TTFT	392	41.3028	98.1426	115	QAL	94.	18.	255.	0.191	0.070	0.367	2992.	56.	34.	14.	26.
42843	1206	TTTT	392	41.3023	98.1426	114	QAL	81.	36.	244.	0.446	0.147	0.331	2899.	48.	34.	14.	26.
42844	1207	TTTT	421	41.3017	98.1426	113	QAL	75.	43.	172.	0.568	0.249	0.438	2770.	40.	35.	14.	26.
42845	1208	TTTT	429	41.3011	98.1426	112	QAL	50.	57.	186.	1.157	0.309	0.267	2703.	46.	35.	14.	26.
42846	1209	TTTT	432	41.3005	98.1426	110	QAL	64.	32.	198.	0.505	0.164	0.324	2569.	51.	35.	14.	26.
42847	1210	TTFT	435	41.2999	98.1426	107	QAL	60.	25.	194.	0.424	0.131	0.309	2463.	45.	35.	14.	26.
42848	1211	TTFT	437	41.2993	98.1426	105	QAL	54.	21.	221.	0.399	0.097	0.244	2340.	52.	35.	14.	26.
42849	1212	TTFT	436	41.2987	98.1426	104	QAL	55.	25.	181.	0.450	0.137	0.305	2335.	41.	35.	14.	26.
42850	1213	TFFF	431	41.2981	98.1426	103	QAL	1.	-59.	439.	******	-0.134	0.003	1166.	664.	35.	14.	26.
42851	1214	TFFF	426	41.2975	98.1426	102	QAL	19.	-17.	98.	-0.890	-0.176	0.198	1914.	19.	35.	14.	26.
42852	1215	TTTT	420	41.2969	98.1426	102	QAL	43.	25.	193.	0.579	0.130	0.223	2194.	42.	35.	14.	26.
42853	1216	TTFT	414	41.2963	98.1426	101	QAL	40.	-6.	195.	-0.138	-0.028	0.205	1957.	62.	35.	14.	26.
42854	1217	TTFT	410	41.2957	98.1426	98	QAL	52.	-5.	145.	-0.100	-0.036	0.356	1841.	44.	34.	14.	26.
42855	1218	TTTT	410	41.2951	98.1426	96	QAL	28.	24.	142.	0.849	0.168	0.198	1661.	38.	34.	14.	26.
42856	1219	TTFT	409	41.2946	98.1426	93	QAL	31.	15.	100.	0.480	0.150	0.313	1352.	37.	34.	14.	26.

TAGS			LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42857	1220	TTTT	407	41.2939	98.1426	89	QAL	14.	21.	77.	1.455	0.272	0.187	1194.	41.	34.	14.	26.
42858	1221	TTFT	401	41.2933	98.1425	86	QAL	24.	5.	108.	0.220	0.049	0.223	1233.	30.	34.	14.	26.
42859	1222	TTFT	404	41.2927	98.1425	84	QAL	25.	5.	114.	0.198	0.044	0.220	1288.	43.	34.	14.	26.
42860	1223	TTFT	402	41.2921	98.1425	81	QAL	28.	5.	139.	0.173	0.035	0.199	1442.	50.	34.	14.	26.
42861	1224	TTFT	400	41.2916	98.1426	79	QAL	22.	4.	167.	0.160	0.021	0.133	1738.	40.	34.	14.	26.
42862	1225	TTFT	396	41.2909	98.1426	77	QAL	36.	-2.	170.	-0.069	-0.014	0.210	1956.	47.	34.	14.	26.
42863	1226	TTFT	365	41.2904	98.1426	74	QAL	43.	-7.	231.	-0.171	-0.032	0.187	1955.	45.	33.	14.	26.
42864	1227	TTTT	336	41.2897	98.1425	70	QAL	33.	26.	133.	0.768	0.193	0.251	1759.	47.	33.	14.	26.
42865	1228	TTTT	389	41.2892	98.1425	66	QAL	42.	28.	167.	0.660	0.167	0.253	1927.	41.	34.	14.	26.
42866	1229	TTTT	405	41.2885	98.1425	64	QAL	41.	27.	195.	0.667	0.141	0.211	2126.	32.	34.	14.	26.
42867	1230	TTTT	411	41.2879	98.1425	60	QAL	34.	34.	198.	1.017	0.173	0.170	2256.	47.	34.	14.	26.
42868	1231	TTFT	414	41.2874	98.1425	57	QAL	58.	23.	187.	0.391	0.121	0.309	2270.	33.	35.	14.	26.
42869	1232	TTFT	411	41.2867	98.1425	55	QAL	34.	22.	203.	0.664	0.110	0.166	2125.	54.	34.	14.	26.
42870	1233	TTFT	408	41.2862	98.1425	52	QAL	33.	18.	204.	0.535	0.087	0.162	2134.	45.	34.	14.	26.
42871	1234	TTFT	397	41.2856	98.1425	50	QAL	41.	20.	227.	0.482	0.087	0.181	2143.	35.	34.	14.	26.
42872	1235	TTFT	375	41.2850	98.1425	49	QAL	55.	18.	185.	0.326	0.097	0.297	2116.	49.	34.	14.	26.
42873	1236	TTFT	377	41.2844	98.1425	49	QAL	66.	-7.	285.	-0.111	-0.025	0.230	2328.	40.	34.	14.	26.
42874	1237	TTTT	374	41.2838	98.1425	49	QAL	67.	29.	195.	0.443	0.152	0.342	2417.	50.	34.	14.	26.
42875	1238	TTTT	374	41.2832	98.1425	46	QAL	73.	33.	213.	0.450	0.154	0.343	2541.	52.	34.	14.	26.
42876	1239	TTFT	373	41.2826	98.1425	42	QAL	69.	23.	240.	0.338	0.098	0.289	2633.	45.	34.	14.	26.
42877	1240	TTTT	373	41.2820	98.1425	37	QAL	60.	31.	199.	0.519	0.156	0.300	2600.	38.	34.	14.	26.
42878	1241	TTTT	373	41.2814	98.1425	31	QAL	70.	53.	239.	0.757	0.224	0.295	2769.	39.	34.	14.	26.
42879	1242	TTTT	375	41.2808	98.1425	27	QAL	63.	48.	198.	0.756	0.241	0.318	2669.	38.	34.	14.	26.
42880	1243	TTFT	381	41.2802	98.1425	25	QAL	64.	25.	243.	0.385	0.102	0.264	2678.	45.	34.	14.	26.
42881	1244	TTTT	384	41.2796	98.1425	22	QAL	54.	35.	222.	0.641	0.157	0.245	2731.	42.	34.	14.	26.
42882	1245	TTTT	387	41.2790	98.1424	18	QAL	50.	32.	272.	0.632	0.116	0.184	2559.	56.	34.	14.	26.
42883	1246	TTFT	390	41.2784	98.1424	14	QT	87.	24.	259.	0.274	0.092	0.336	2586.	42.	34.	14.	26.
42884	1247	TTFT	389	41.2778	98.1424	11	QT	74.	9.	242.	0.127	0.039	0.305	2662.	45.	34.	14.	26.
42885	1248	TTTT	384	41.2772	98.1425	7	QT	61.	67.	178.	1.620	0.374	0.231	2508.	39.	34.	14.	26.
42886	1249	TTTT	384	41.2766	98.1425	2	QT	55.	49.	195.	0.881	0.249	0.283	2580.	46.	34.	14.	26.
42887	1250	TTFT	385	41.2760	98.1425	0	QT	71.	26.	238.	0.365	0.109	0.300	2739.	40.	34.	14.	26.
42888	1251	TTTT	384	41.2754	98.1424	-5	QT	69.	33.	196.	0.486	0.171	0.352	2567.	46.	34.	14.	26.
42889	1252	TTTT	385	41.2748	98.1424	-10	QT	70.	31.	250.	0.440	0.123	0.279	2629.	35.	34.	14.	26.
42890	1253	TTFT	382	41.2742	98.1424	-15	QT	62.	20.	222.	0.317	0.089	0.281	2620.	48.	34.	14.	26.
42891	1254	TTTT	381	41.2736	98.1424	-20	QT	57.	55.	199.	0.955	0.275	0.288	2789.	46.	34.	14.	26.
42892	1255	TTTT	375	41.2731	98.1424	-26	QT	80.	27.	241.	0.342	0.113	0.331	2853.	47.	34.	14.	26.
42893	1256	TTTT	372	41.2724	98.1424	-32	QT	78.	62.	250.	0.788	0.247	0.313	2871.	36.	34.	14.	26.
42894	1257	TTTT	371	41.2719	98.1424	-37	QT	79.	44.	196.	0.557	0.224	0.403	2785.	60.	34.	14.	26.
42895	1258	TTTT	369	41.2712	98.1424	-44	QT	68.	36.	252.	0.526	0.141	0.268	2777.	49.	34.	14.	26.
42896	1259	TTFT	369	41.2706	98.1424	-51	QT	80.	3.	277.	0.034	0.010	0.288	2909.	34.	34.	14.	26.
42897	1260	TTTT	368	41.2701	98.1424	-57	QT	74.	48.	245.	0.657	0.197	0.300	2729.	65.	28.	14.	26.
42898	1261	TTTT	366	41.2694	98.1424	-62	QT	68.	29.	234.	0.419	0.122	0.292	2742.	50.	28.	14.	26.
42899	1262	TTTT	366	41.2689	98.1424	-68	QT	64.	42.	237.	0.653	0.175	0.268	2715.	61.	28.	14.	26.
42900	1263	TTTT	370	41.2682	98.1424	-74	QT	76.	34.	267.	0.450	0.128	0.284	2783.	46.	28.	14.	26.
42901	1264	TTTT	376	41.2677	98.1424	-80	QT	73.	42.	242.	0.568	0.171	0.302	2806.	43.	28.	14.	26.
42902	1265	TTTT	381	41.2671	98.1424	-87	QT	54.	40.	213.	0.739	0.185	0.251	2638.	44.	28.	14.	26.
42903	1266	TTTT	384	41.2665	98.1424	-94	QT	61.	35.	266.	0.569	0.131	0.229	2637.	46.	28.	14.	26.
42904	1267	TTFT	387	41.2659	98.1424	-100	QT	60.	24.	274.	0.408	0.089	0.218	2639.	53.	28.	14.	26.
42905	1268	TTTT	390	41.2652	98.1424	-106	QT	56.	36.	250.	0.638	0.143	0.224	2563.	51.	29.	14.	26.
42906	1269	TTTT	393	41.2647	98.1424	-113	QT	72.	31.	216.	0.427	0.142	0.333	2565.	46.	29.	14.	26.
42907	1270	TTTT	397	41.2641	98.1423	-120	QT	57.	25.	217.	0.440	0.115	0.262	2474.	40.	29.	14.	26.
42908	1271	TTTT	400	41.2635	98.1423	-126	QT	63.	26.	209.	0.413	0.125	0.303	2437.	54.	29.	14.	26.
42909	1272	TTTT	402	41.2629	98.1424	-132	QT	49.	43.	226.	0.886	0.192	0.216	2500.	39.	29.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42910	1273	TTFT	404	41.2623	98.1424	-138	QT	61.	18.	220.	0.293	0.081	0.275	2338.	46.	29.	14.	26.
42911	1274	TTFT	405	41.2617	98.1424	-143	QT	60.	6.	241.	0.102	0.025	0.248	2234.	43.	29.	14.	26.
42912	1275	TTFT	403	41.2611	98.1424	-147	QT	48.	23.	209.	0.476	0.109	0.229	2371.	55.	29.	14.	26.
42913	1276	TTTT	399	41.2605	98.1423	-153	QDS	44.	37.	172.	0.824	0.212	0.258	2203.	38.	29.	14.	26.
42914	1277	TTTT	396	41.2599	98.1423	-159	QDS	54.	31.	147.	0.573	0.210	0.367	2173.	48.	29.	14.	26.
42915	1278	TTFT	394	41.2593	98.1423	-165	QDS	52.	23.	190.	0.450	0.123	0.273	2240.	47.	29.	14.	26.
42916	1279	TTTT	391	41.2587	98.1423	-168	QDS	50.	28.	177.	0.566	0.160	0.282	2309.	40.	29.	14.	26.
42917	1280	TTTT	388	41.2581	98.1423	-172	QDS	49.	34.	189.	0.683	0.179	0.262	2281.	44.	28.	14.	26.
42918	1281	TTFT	384	41.2575	98.1424	-176	QDS	47.	20.	183.	0.433	0.111	0.257	2173.	51.	28.	14.	26.
42919	1282	TTTT	381	41.2569	98.1422	-179	QDS	56.	28.	160.	0.502	0.174	0.347	2291.	37.	28.	14.	26.
42920	1283	TTFT	379	41.2563	98.1422	-185	QDS	70.	8.	129.	0.120	0.064	0.538	2119.	43.	28.	14.	26.
42921	1284	TTTT	382	41.2557	98.1423	-190	QDS	44.	32.	134.	0.731	0.241	0.329	1963.	38.	28.	14.	26.
42922	1285	TTTT	383	41.2551	98.1423	-195	QDS	43.	26.	156.	0.599	0.165	0.276	2020.	43.	28.	14.	26.
42923	1286	TTFT	384	41.2546	98.1423	-199	QDS	41.	15.	168.	0.371	0.092	0.247	2007.	28.	28.	14.	26.
42924	1287	TTTT	383	41.2539	98.1423	-203	QDS	26.	47.	95.	1.816	0.497	0.274	1813.	47.	28.	14.	26.
42925	1288	TTFT	380	41.2533	98.1422	-206	QDS	42.	11.	134.	0.267	0.084	0.313	1989.	35.	28.	14.	26.
42926	1289	TTTT	380	41.2528	98.1422	-209	QDS	46.	24.	155.	0.521	0.155	0.297	2022.	42.	28.	14.	26.
42927	1290	TTFT	380	41.2522	98.1422	-214	QDS	52.	18.	173.	0.341	0.102	0.299	2122.	39.	28.	14.	26.
42928	1291	TTFT	382	41.2516	98.1422	-218	QDS	50.	14.	177.	0.280	0.079	0.281	2149.	45.	28.	14.	26.
42929	1292	TTTT	380	41.2509	98.1422	-223	QDS	55.	48.	184.	0.873	0.261	0.299	2276.	41.	28.	14.	26.
42930	1293	TTFT	378	41.2504	98.1423	-227	QDS	49.	23.	225.	0.463	0.100	0.216	2306.	36.	28.	14.	26.
42931	1294	TTFT	376	41.2498	98.1423	-231	QDS	56.	22.	245.	0.390	0.090	0.230	2477.	40.	28.	14.	26.
42932	1295	TTTT	371	41.2492	98.1422	-234	QDS	37.	23.	245.	0.640	0.096	0.150	2190.	60.	28.	14.	26.
42933	1296	TTFT	368	41.2486	98.1422	-237	QDS	36.	19.	291.	0.513	0.064	0.124	2180.	48.	28.	14.	26.
42934	1297	TTTT	361	41.2480	98.1422	-241	QDS	38.	36.	218.	0.941	0.164	0.175	2234.	30.	28.	14.	26.
42935	1298	TTFT	356	41.2474	98.1422	-246	QDS	58.	7.	232.	0.119	0.030	0.252	2111.	66.	28.	14.	26.
42936	1299	TTTT	352	41.2468	98.1422	-250	QDS	56.	27.	259.	0.479	0.104	0.217	2252.	41.	28.	14.	26.
42937	1300	TTTT	348	41.2462	98.1422	-252	QDS	42.	34.	249.	0.800	0.136	0.171	2309.	38.	28.	14.	26.
42938	1301	TTFT	342	41.2456	98.1422	-255	QDS	57.	17.	234.	0.288	0.071	0.246	2336.	62.	28.	14.	26.
42939	1302	TTTT	338	41.2451	98.1422	-258	QDS	46.	32.	193.	0.698	0.168	0.241	2385.	38.	27.	14.	26.
42940	1303	TTTT	348	41.2445	98.1422	-261	QDS	32.	31.	231.	0.955	0.133	0.139	2326.	55.	28.	14.	26.
42941	1304	TTTT	340	41.2438	98.1422	-263	QDS	48.	34.	214.	0.699	0.158	0.227	2339.	39.	27.	14.	26.
42942	1305	TTTT	338	41.2432	98.1422	-267	QDS	57.	24.	213.	0.421	0.113	0.267	2429.	40.	27.	14.	26.
42943	1306	TFFF	340	41.2427	98.1422	-270	QDS	1.	-37.	12.	******	-3.197	0.053	662.	321.	27.	14.	26.
42944	1307	TFFF	340	41.2421	98.1422	-272	QDS	17.	-8.	134.	-0.478	-0.061	0.127	2026.	22.	27.	14.	26.
42945	1308	TTFT	328	41.2415	98.1422	-275	QDS	42.	6.	192.	0.152	0.033	0.218	2104.	38.	27.	14.	26.
42946	1309	TTFT	337	41.2409	98.1422	-278	QDS	60.	0.	220.	0.002	0.001	0.272	2181.	43.	27.	14.	26.
42947	1310	TTTT	340	41.2403	98.1422	-280	QDS	29.	29.	231.	0.989	0.126	0.127	1975.	57.	27.	14.	26.
42948	1311	TTTT	342	41.2397	98.1422	-282	QDS	38.	27.	230.	0.718	0.119	0.166	2161.	38.	28.	14.	26.
42949	1312	TTFT	343	41.2391	98.1422	-285	QDS	25.	15.	208.	0.598	0.071	0.119	1917.	41.	28.	14.	26.
42950	1313	TTFT	348	41.2385	98.1422	-288	QDS	33.	4.	238.	0.115	0.016	0.137	2022.	43.	28.	14.	26.
42951	1314	TTFT	346	41.2379	98.1421	-290	QDS	31.	10.	241.	0.314	0.040	0.129	1914.	52.	28.	14.	25.
42952	1315	TTFT	345	41.2374	98.1421	-293	QDS	30.	19.	202.	0.634	0.094	0.148	1981.	50.	28.	14.	25.
42953	1316	TTFT	353	41.2367	98.1421	-296	QDS	33.	5.	230.	0.151	0.022	0.145	1912.	44.	28.	14.	25.
42954	1317	TTFT	360	41.2362	98.1422	-298	QDS	33.	4.	261.	0.134	0.017	0.126	2056.	26.	28.	14.	25.
42955	1318	TFTT	362	41.2356	98.1422	-299	QDS	9.	44.	189.	4.751	0.232	0.049	1864.	40.	28.	14.	25.
42956	1319	TTFT	366	41.2350	98.1422	-301	QDS	27.	-11.	252.	-0.413	-0.045	0.108	1976.	46.	28.	14.	25.
42957	1320	TTFT	370	41.2344	98.1422	-304	QDS	29.	7.	217.	0.254	0.033	0.132	1861.	63.	28.	14.	25.
42958	1321	TTFT	372	41.2338	98.1421	-306	QDS	25.	6.	217.	0.225	0.026	0.117	1881.	47.	28.	14.	25.
42959	1322	TTFT	376	41.2332	98.1421	-308	QDS	45.	-0.	213.	-0.002	-0.001	0.213	2233.	39.	28.	14.	25.
42960	1323	TTFT	373	41.2326	98.1421	-311	QDS	44.	9.	202.	0.210	0.046	0.221	2137.	54.	28.	14.	25.
42961	1324	TTFT	370	41.2320	98.1421	-313	QDS	29.	5.	222.	0.186	0.025	0.132	2065.	52.	28.	14.	25.
42962	1325	TTFT	367	41.2315	98.1421	-314	QDS	28.	10.	231.	0.352	0.043	0.123	2087.	50.	28.	14.	25.

TAGS			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
42963	1326	TTFT	376	41.2308	98.1421	-317	QDS	36.	18.	215.	0.504	0.085	0.168	2021.	42.	28.	14.	25.
42964	1327	TTFT	382	41.2302	98.1421	-319	QDS	33.	2.	254.	0.065	0.008	0.131	2137.	39.	28.	14.	25.
42965	1328	TTFT	387	41.2297	98.1421	-322	QDS	31.	8.	222.	0.265	0.037	0.141	1999.	47.	28.	14.	26.
42966	1329	TTFT	383	41.2291	98.1421	-323	QDS	31.	-8.	263.	-0.260	-0.031	0.118	2125.	51.	28.	14.	26.
42967	1330	TTFT	386	41.2285	98.1421	-326	QDS	30.	21.	186.	0.698	0.112	0.161	2112.	39.	28.	14.	25.
42968	1331	TTFT	388	41.2279	98.1421	-328	QDS	27.	15.	234.	0.570	0.065	0.114	2042.	50.	28.	14.	25.
42969	1332	TTFT	386	41.2273	98.1421	-330	QDS	54.	8.	229.	0.152	0.036	0.234	2155.	45.	28.	14.	25.
42970	1333	TTFT	384	41.2267	98.1421	-334	QDS	35.	12.	203.	0.351	0.060	0.172	2068.	54.	28.	14.	25.
42971	1334	TTTT	380	41.2261	98.1421	-337	QDS	27.	31.	193.	1.146	0.160	0.140	2131.	45.	28.	14.	25.
42972	1335	TTTT	385	41.2255	98.1421	-340	QDS	37.	34.	230.	0.913	0.149	0.163	2281.	35.	28.	14.	25.
42973	1336	TTFT	375	41.2249	98.1421	-341	QDS	35.	15.	224.	0.443	0.068	0.154	2016.	43.	28.	14.	25.
42974	1337	TTFT	372	41.2244	98.1421	-344	QDS	29.	20.	219.	0.713	0.093	0.131	2107.	45.	28.	14.	25.
42975	1338	TTFT	366	41.2237	98.1421	-346	QDS	37.	-5.	253.	-0.144	-0.021	0.144	2045.	43.	28.	14.	25.
42976	1339	TTFT	372	41.2232	98.1421	-348	QDS	33.	12.	223.	0.369	0.052	0.150	1995.	47.	28.	14.	25.
42977	1340	TTTT	370	41.2226	98.1421	-351	QDS	22.	24.	259.	1.114	0.093	0.083	2063.	46.	28.	14.	25.
42978	1341	TTTT	375	41.2219	98.1421	-353	QDS	31.	26.	216.	0.822	0.119	0.145	1961.	45.	28.	14.	25.
42979	1342	TTFT	378	41.2214	98.1421	-356	QDS	32.	10.	227.	0.315	0.044	0.140	1972.	60.	28.	14.	25.
42980	1343	TTFT	386	41.2208	98.1421	-358	QDS	31.	3.	240.	0.096	0.012	0.129	1966.	39.	28.	14.	25.
42981	1344	TTTT	387	41.2202	98.1421	-360	QDS	32.	24.	202.	0.764	0.120	0.158	2052.	50.	28.	14.	25.
42982	1345	TTFT	386	41.2196	98.1421	-363	QDS	34.	17.	211.	0.491	0.079	0.161	2163.	41.	28.	14.	25.
42983	1346	TTFT	396	41.2190	98.1421	-364	QDS	62.	-8.	254.	-0.133	-0.032	0.244	2208.	27.	29.	14.	25.
42984	1347	TTFT	395	41.2184	98.1420	-367	QDS	49.	18.	192.	0.363	0.092	0.253	2131.	49.	29.	14.	25.
42985	1348	TTFT	392	41.2178	98.1420	-369	QDS	53.	10.	207.	0.186	0.048	0.257	2120.	51.	29.	14.	25.
42986	1349	TTFT	395	41.2172	98.1420	-371	QDS	45.	19.	250.	0.419	0.076	0.181	2286.	42.	29.	14.	25.
42987	1350	TTFT	400	41.2167	98.1420	-373	QDS	41.	21.	222.	0.517	0.096	0.186	2272.	51.	32.	14.	25.
42988	1351	TTTT	402	41.2161	98.1421	-375	QDS	43.	26.	220.	0.609	0.120	0.197	2181.	50.	32.	14.	25.
42989	1352	TTFT	401	41.2155	98.1421	-378	QDS	45.	8.	222.	0.170	0.034	0.201	2137.	38.	32.	14.	25.
42990	1353	TTTT	402	41.2149	98.1421	-379	QDS	26.	25.	228.	0.951	0.110	0.116	2150.	35.	32.	14.	25.
42991	1354	TTFT	410	41.2143	98.1420	-380	QDS	35.	18.	216.	0.498	0.082	0.164	2122.	38.	32.	14.	25.
42992	1355	TTFT	409	41.2137	98.1420	-382	QDS	44.	7.	208.	0.170	0.036	0.210	2152.	42.	32.	14.	25.
42993	1356	TTFT	407	41.2131	98.1420	-384	QDS	35.	3.	212.	0.088	0.014	0.165	2142.	43.	32.	14.	25.
42994	1357	TTFT	406	41.2125	98.1420	-386	QDS	32.	3.	242.	0.080	0.011	0.132	2086.	48.	32.	14.	25.
42995	1358	TTFT	409	41.2119	98.1420	-388	QDS	48.	3.	235.	0.056	0.011	0.204	2192.	49.	32.	14.	25.
42996	1359	TTFT	420	41.2114	98.1420	-390	QDS	58.	11.	180.	0.182	0.059	0.325	2126.	39.	32.	14.	25.
42997	1360	TTFT	420	41.2107	98.1420	-391	QDS	33.	6.	274.	0.166	0.020	0.121	2136.	39.	32.	14.	26.
42998	1361	TTFT	430	41.2101	98.1420	-392	QDS	28.	12.	228.	0.412	0.050	0.122	2167.	52.	33.	14.	26.
42999	1362	TTFT	420	41.2096	98.1420	-393	QDS	47.	3.	253.	0.055	0.010	0.188	2138.	38.	32.	14.	26.
43000	1363	TTFT	424	41.2089	98.1420	-394	QDS	56.	0.	249.	0.003	0.001	0.226	2190.	63.	32.	14.	26.
43001	1364	TTFT	433	41.2084	98.1420	-394	QDS	25.	22.	244.	0.889	0.091	0.102	2044.	52.	33.	14.	26.
43002	1365	TTFT	438	41.2078	98.1420	-395	QDS	37.	24.	221.	0.635	0.107	0.168	2160.	47.	33.	14.	26.
43003	1366	TTFT	440	41.2072	98.1420	-397	QDS	45.	4.	262.	0.095	0.017	0.174	2151.	31.	33.	14.	26.
43004	1367	TTTT	443	41.2066	98.1420	-398	QDS	44.	40.	194.	0.903	0.204	0.226	2214.	45.	33.	14.	26.
43005	1368	TTFT	446	41.2060	98.1420	-398	QDS	31.	20.	246.	0.641	0.080	0.125	2044.	56.	33.	14.	26.
43006	1369	TTFT	448	41.2054	98.1420	-399	QDS	43.	12.	218.	0.271	0.053	0.196	2189.	37.	33.	14.	26.
43007	1370	TTFT	444	41.2048	98.1420	-400	QDS	39.	12.	233.	0.299	0.050	0.167	2139.	36.	33.	14.	26.
43008	1371	TTFT	439	41.2042	98.1420	-401	QDS	53.	23.	153.	0.439	0.152	0.347	2219.	30.	33.	14.	26.
43009	1372	TTTT	436	41.2037	98.1420	-401	QDS	34.	34.	220.	1.007	0.154	0.153	2206.	40.	33.	14.	26.
43010	1373	TTFT	432	41.2030	98.1419	-401	QDS	49.	16.	210.	0.332	0.078	0.235	2123.	45.	33.	14.	26.
43011	1374	TTFT	428	41.2025	98.1419	-401	QDS	41.	16.	175.	0.394	0.092	0.233	2082.	47.	33.	14.	26.
43012	1375	TTFT	425	41.2019	98.1420	-399	QDS	44.	12.	204.	0.267	0.058	0.218	2067.	44.	33.	14.	26.
43013	1376	TTFT	423	41.2013	98.1420	-399	QDS	45.	19.	176.	0.428	0.110	0.256	1952.	42.	32.	14.	26.
43014	1377	TTFT	420	41.2007	98.1420	-398	QDS	49.	15.	180.	0.302	0.082	0.272	2066.	42.	32.	14.	26.
43015	1378	TTFT	418	41.2001	98.1420	-398	QDS	44.	3.	212.	0.057	0.012	0.210	1992.	45.	32.	14.	26.

TAPE			LOCATION			REDUCED DATA											
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
43016	1379	TTTT	414	41.1995	98.1420	-395	QDS	39.	23.	157.	0.594	0.147	0.248	1983.	34.	32.	14.	26.
43017	1380	TTFT	408	41.1989	98.1419	-393	QDS	39.	5.	188.	0.128	0.027	0.209	2007.	36.	32.	14.	26.
43018	1381	TTFT	403	41.1984	98.1419	-391	QTS-1	35.	16.	209.	0.442	0.075	0.169	2011.	48.	32.	14.	26.
43019	1382	TTFT	402	41.1977	98.1419	-387	QTS-1	56.	12.	170.	0.209	0.069	0.328	2090.	46.	32.	14.	26.
43020	1383	TTFT	400	41.1971	98.1419	-385	QTS-1	40.	14.	196.	0.340	0.070	0.206	2030.	41.	32.	14.	26.
43021	1384	TTFT	396	41.1966	98.1420	-383	QTS-1	31.	20.	179.	0.639	0.111	0.174	1925.	44.	32.	14.	26.
43022	1385	TTFT	391	41.1959	98.1420	-379	QTS-1	26.	16.	203.	0.616	0.079	0.128	1947.	45.	32.	14.	26.
43023	1386	TTFT	388	41.1954	98.1420	-375	QTS-2	47.	7.	207.	0.146	0.033	0.227	1946.	34.	32.	14.	26.
43024	1387	TTFT	388	41.1948	98.1419	-372	QTS-2	28.	15.	210.	0.545	0.072	0.132	2023.	45.	32.	14.	26.
43025	1388	TTFT	392	41.1942	98.1419	-369	QTS-2	33.	18.	194.	0.550	0.093	0.170	2059.	43.	32.	14.	26.
43026	1389	TTFT	388	41.1936	98.1419	-365	QTS-2	38.	-12.	250.	-0.324	-0.049	0.152	2010.	42.	32.	14.	26.
43027	1390	TTFT	389	41.1930	98.1419	-362	QTS-2	37.	22.	186.	0.593	0.117	0.197	1931.	58.	32.	14.	25.
43028	1391	TTFT	390	41.1924	98.1419	-358	QTS-2	37.	13.	199.	0.351	0.064	0.183	2024.	37.	32.	14.	25.
43029	1392	TTFT	391	41.1918	98.1419	-355	QTS-2	34.	13.	200.	0.387	0.066	0.170	2079.	48.	32.	14.	26.
43030	1393	TTFT	392	41.1912	98.1419	-352	QTS-2	47.	4.	257.	0.086	0.017	0.183	2215.	51.	32.	14.	26.
43031	1394	TTFT	391	41.1907	98.1419	-350	QTS-2	52.	14.	276.	0.262	0.050	0.189	2297.	37.	32.	14.	25.
43032	1395	TTTT	394	41.1901	98.1419	-348	QTS-2	35.	35.	195.	1.011	0.179	0.177	2300.	31.	32.	14.	25.
43033	1396	TTTT	394	41.1895	98.1419	-347	QTS-2	44.	29.	225.	0.661	0.130	0.197	2307.	39.	32.	14.	25.
43034	1397	TTTT	394	41.1889	98.1419	-345	QTS-2	44.	32.	218.	0.731	0.147	0.201	2368.	40.	32.	14.	25.
43035	1398	TTFT	397	41.1883	98.1419	-344	QTS-2	56.	15.	204.	0.287	0.075	0.262	2417.	43.	32.	14.	25.
43036	1399	TTFT	399	41.1877	98.1419	-343	QTS-2	49.	14.	249.	0.278	0.055	0.197	2415.	51.	32.	14.	25.
43037	1400	TTFT	401	41.1871	98.1419	-343	QTS-2	82.	4.	226.	0.045	0.016	0.365	2475.	43.	32.	14.	25.
43038	1401	TTTT	402	41.1865	98.1419	-345	QTS-2	80.	34.	222.	0.567	0.154	0.272	2581.	41.	32.	14.	26.
43039	1402	TTFT	402	41.1859	98.1419	-348	QTS-2	70.	5.	207.	0.070	0.024	0.340	2550.	37.	32.	14.	26.
43040	1403	TTFT	398	41.1853	98.1419	-351	QTS-2	76.	26.	198.	0.343	0.131	0.382	2746.	45.	32.	14.	26.
43041	1404	TTTT	394	41.1847	98.1419	-352	QTS-2	54.	29.	246.	0.546	0.120	0.220	2557.	37.	32.	14.	26.
43042	1405	TTFT	389	41.1841	98.1419	-355	QTS-2	67.	22.	250.	0.335	0.089	0.267	2689.	42.	32.	14.	26.
43043	1406	TTTT	386	41.1836	98.1418	-358	QTS-2	73.	47.	257.	0.654	0.185	0.282	2834.	32.	32.	14.	26.
43044	1407	TTTT	385	41.1829	98.1418	-361	QTS-2	65.	33.	230.	0.508	0.143	0.281	2690.	43.	32.	14.	26.
43045	1408	TTTT	381	41.1824	98.1419	-366	QTS-2	66.	31.	223.	0.463	0.138	0.298	2815.	45.	32.	14.	26.
43046	1409	TTTT	378	41.1818	98.1419	-372	QTS-2	73.	31.	308.	0.420	0.099	0.236	2953.	40.	31.	14.	26.
43047	1410	TTTT	376	41.1812	98.1419	-378	QTS-2	72.	27.	248.	0.379	0.110	0.291	2826.	32.	31.	14.	26.
43048	1411	TTFT	379	41.1806	98.1419	-384	QTS-2	77.	22.	251.	0.281	0.086	0.307	2818.	47.	31.	14.	26.
43049	1412	TTTT	379	41.1800	98.1419	-391	QTS-2	56.	37.	268.	0.669	0.139	0.209	2886.	49.	31.	14.	26.
43050	1413	TTFT	378	41.1794	98.1418	-398	QTS-2	70.	19.	277.	0.270	0.068	0.253	2772.	43.	31.	14.	26.
43051	1414	TTTT	375	41.1788	98.1418	-403	QTS-2	73.	38.	236.	0.524	0.162	0.308	2975.	46.	31.	14.	26.
43052	1415	TTTT	371	41.1782	98.1418	-410	QTS-2	65.	29.	277.	0.452	0.106	0.235	2890.	40.	31.	14.	26.
43053	1416	TTTT	368	41.1776	98.1418	-417	QTS-2	54.	51.	213.	0.932	0.238	0.255	2819.	45.	31.	14.	26.
43054	1417	TTTT	366	41.1770	98.1418	-424	QTS-2	65.	40.	240.	0.619	0.167	0.270	2880.	45.	31.	14.	25.
43055	1418	TTTT	365	41.1764	98.1419	-430	QTS-2	65.	27.	281.	0.417	0.097	0.233	2849.	49.	31.	14.	25.
43056	1419	TTTT	364	41.1759	98.1419	-437	QTS-2	61.	32.	254.	0.534	0.128	0.239	2853.	40.	31.	14.	26.
43057	1420	TTTT	364	41.1752	98.1418	-444	QTS-2	66.	51.	232.	0.777	0.221	0.285	2842.	32.	31.	14.	26.
43058	1421	TTTT	362	41.1747	98.1418	-452	QTS-2	55.	53.	220.	0.958	0.242	0.252	2799.	37.	31.	14.	26.
43059	1422	TTFT	360	41.1741	98.1418	-458	QTS-2	54.	21.	335.	0.393	0.063	0.160	3026.	46.	31.	14.	26.
43060	1423	TTTT	362	41.1735	98.1417	-465	QTS-2	55.	51.	260.	0.923	0.196	0.212	2727.	47.	31.	14.	26.
43061	1424	TTFT	366	41.1729	98.1417	-471	QTS-2	72.	5.	243.	0.074	0.022	0.298	2731.	36.	31.	14.	26.
43062	1425	TTTT	371	41.1723	98.1417	-475	QTS-2	60.	34.	274.	0.576	0.126	0.218	2807.	43.	31.	14.	26.
43063	1426	TTTT	376	41.1717	98.1417	-480	QTS-2	65.	30.	254.	0.458	0.118	0.258	2915.	35.	31.	14.	26.
43064	1427	TTTT	382	41.1711	98.1417	-485	QTS-2	74.	26.	231.	0.357	0.114	0.319	2923.	40.	32.	14.	26.
43065	1428	TTTT	388	41.1706	98.1417	-489	QTS-2	72.	40.	249.	0.559	0.161	0.289	2863.	49.	32.	14.	25.
43066	1429	TTFT	394	41.1699	98.1416	-493	QTS-2	67.	22.	236.	0.322	0.091	0.284	2808.	46.	32.	14.	25.
43067	1430	TTTT	401	41.1694	98.1416	-497	QTS-2	74.	41.	184.	0.558	0.224	0.402	2823.	35.	32.	14.	25.
43068	1431	TTTT	406	41.1688	98.1416	-501	QTS-2	73.	43.	249.	0.591	0.173	0.294	2800.	49.	32.	14.	25.

TAGS				LOCATION							REDUCED DATA								
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
43069	1432	TTTT	406	41.1682	98.1416	-504	QTS-2	47.	55.	251.	1.193	0.221	0.186	2809.	52.	32.	14.	25.
43070	1433	TTFT	406	41.1676	98.1416	-508	QTS-2	71.	23.	233.	0.329	0.100	0.304	2957.	37.	32.	14.	25.
43071	1434	TFFF	406	41.1670	98.1416	-511	QTS-2	-517.	9651.	*****	******	-7.589	0.406	******	6167.	32.	14.	25.
43072	1435	TFFF	408	41.1664	98.1416	-514	QTS-2	26.	8.	109.	0.298	0.072	0.243	1784.	21.	32.	14.	25.
43073	1436	TTFT	409	41.1658	98.1416	-515	QTS-2	72.	13.	263.	0.187	0.051	0.272	2873.	50.	32.	14.	25.
43074	1437	TTFT	406	41.1652	98.1416	-516	QTS-2	82.	20.	265.	0.238	0.074	0.310	2949.	39.	32.	14.	25.
43075	1438	TTTT	404	41.1646	98.1415	-517	QTS-2	70.	37.	234.	0.533	0.158	0.297	2877.	47.	32.	14.	25.
43076	1439	TTTT	401	41.1640	98.1415	-518	QTS-2	65.	40.	263.	0.610	0.150	0.247	2821.	38.	32.	14.	25.
43077	1440	TTTT	396	41.1634	98.1415	-519	QTS-2	81.	31.	264.	0.381	0.117	0.306	3015.	32.	27.	14.	25.
43078	1441	TTTT	395	41.1628	98.1414	-520	QTS-2	96.	37.	237.	0.391	0.158	0.404	2945.	28.	27.	14.	25.
43079	1442	TTFT	397	41.1622	98.1414	-521	QTS-2	62.	24.	301.	0.378	0.078	0.207	2863.	65.	27.	14.	25.
43080	1443	TTTT	401	41.1617	98.1414	-519	QTS-2	70.	39.	283.	0.551	0.137	0.249	2906.	58.	27.	14.	25.
43081	1444	TTFT	405	41.1611	98.1414	-517	QTS-2	84.	22.	260.	0.256	0.083	0.323	2913.	35.	27.	14.	25.
43082	1445	TTTT	406	41.1605	98.1414	-516	QTS-2	60.	33.	218.	0.547	0.150	0.274	2806.	66.	27.	14.	25.
43083	1446	TTTT	408	41.1599	98.1414	-515	QTS-2	52.	52.	241.	0.991	0.215	0.217	2887.	43.	27.	14.	25.
43084	1447	TTTT	405	41.1593	98.1413	-514	QTS-2	64.	41.	242.	0.630	0.168	0.267	2712.	42.	27.	14.	25.
43085	1448	TTTT	403	41.1587	98.1413	-515	QTS-2	85.	47.	236.	0.547	0.198	0.363	2817.	37.	27.	14.	25.
43086	1449	TTTT	402	41.1581	98.1413	-515	QTS-2	71.	41.	285.	0.572	0.143	0.249	2932.	51.	27.	14.	25.
43087	1450	TTTT	402	41.1575	98.1413	-513	QTS-2	70.	37.	254.	0.522	0.145	0.277	3040.	43.	27.	14.	25.
43088	1451	TTFT	403	41.1569	98.1413	-511	QTS-2	95.	-0.	297.	-0.005	-0.001	0.320	2934.	36.	27.	14.	25.
43089	1452	TTTT	400	41.1563	98.1413	-509	QTS-2	72.	47.	241.	0.656	0.196	0.299	2847.	50.	27.	14.	25.
43090	1453	TTFT	398	41.1557	98.1412	-507	QTS-2	87.	20.	272.	0.235	0.075	0.320	3072.	51.	27.	14.	25.
43091	1454	TTFT	397	41.1551	98.1412	-503	QTS-2	69.	23.	257.	0.339	0.091	0.269	2696.	38.	27.	14.	25.
43092	1455	TTFT	397	41.1546	98.1412	-501	QTS-2	93.	12.	222.	0.130	0.055	0.421	2750.	51.	27.	14.	25.
43093	1456	TTFT	396	41.1539	98.1412	-500	QTS-2	73.	26.	250.	0.352	0.103	0.292	2631.	53.	27.	14.	25.
43094	1457	TTFT	396	41.1534	98.1412	-497	QTS-2	57.	19.	255.	0.324	0.073	0.225	2628.	44.	27.	14.	25.
43095	1458	TTTT	396	41.1528	98.1412	-495	QTS-2	64.	35.	251.	0.543	0.138	0.254	2740.	45.	27.	14.	25.
43096	1459	TTTT	398	41.1522	98.1411	-493	QTS-2	67.	36.	213.	0.529	0.167	0.315	2517.	41.	27.	14.	26.
43097	1460	TTTT	400	41.1516	98.1411	-491	QTS-2	53.	47.	264.	0.891	0.179	0.201	2656.	38.	27.	14.	26.
43098	1461	TTTT	402	41.1510	98.1412	-489	QTS-2	77.	30.	186.	0.391	0.161	0.412	2437.	47.	27.	14.	26.
43099	1462	TTTT	401	41.1504	98.1411	-488	QTS-2	58.	25.	234.	0.429	0.106	0.248	2532.	46.	27.	14.	26.
43100	1463	TTTT	400	41.1498	98.1411	-487	QTS-2	71.	26.	234.	0.365	0.111	0.303	2645.	46.	27.	14.	26.
43101	1464	TTTT	399	41.1492	98.1411	-485	QTS-2	53.	27.	227.	0.513	0.119	0.232	2501.	43.	27.	14.	26.
43102	1465	TTTT	401	41.1486	98.1410	-484	QTS-2	51.	30.	291.	0.594	0.105	0.177	2633.	44.	27.	14.	26.
43103	1466	TTTT	399	41.1481	98.1411	-483	QTS-2	53.	58.	191.	1.095	0.306	0.280	2603.	47.	27.	14.	26.
43104	1467	TFFF	397	41.1475	98.1411	-482	QTS-2	-4.	103.	38.	******	2.711	-0.101	2486.	67.	27.	14.	26.
43105	1468	TFFF	394	41.1468	98.1409	-481	QTS-2	25.	4.	96.	0.166	0.043	0.261	1132.	19.	27.	14.	26.
43106	1469	TTTT	390	41.1463	98.1410	-483	QTS-2	74.	25.	235.	0.346	0.108	0.316	2662.	35.	27.	14.	26.
43107	1470	TTFT	388	41.1457	98.1410	-484	QTS-2	58.	6.	272.	0.099	0.021	0.214	2461.	38.	27.	14.	26.
43108	1471	TTTT	388	41.1451	98.1409	-486	QTS-2	69.	53.	203.	0.761	0.259	0.341	2546.	43.	27.	14.	26.
43109	1472	TTFT	388	41.1445	98.1409	-486	QTS-2	65.	22.	255.	0.346	0.088	0.253	2575.	52.	27.	14.	26.
43110	1473	TTFT	390	41.1439	98.1409	-487	QTS-2	80.	8.	283.	0.096	0.027	0.284	2678.	47.	27.	14.	26.
43111	1474	TTTT	390	41.1433	98.1409	-488	QTS-2	69.	35.	219.	0.505	0.159	0.315	2572.	52.	27.	14.	26.
43112	1475	TTTT	394	41.1427	98.1409	-489	QTS-2	38.	45.	245.	1.173	0.184	0.156	2482.	40.	27.	14.	26.
43113	1476	TTFT	393	41.1421	98.1409	-492	QTS-2	77.	9.	275.	0.118	0.033	0.279	2586.	37.	27.	14.	26.
43114	1477	TTFT	392	41.1415	98.1408	-495	QTS-2	67.	14.	266.	0.208	0.052	0.251	2582.	41.	27.	14.	26.
43115	1478	TTFT	389	41.1409	98.1408	-498	QTS-2	69.	17.	249.	0.247	0.069	0.279	2503.	46.	27.	14.	26.
43116	1479	TTTT	385	41.1404	98.1408	-500	QTS-2	45.	39.	250.	0.866	0.154	0.178	2489.	37.	27.	14.	26.
43117	1480	TTTT	381	41.1397	98.1408	-503	QTS-2	52.	36.	211.	0.687	0.169	0.247	2528.	50.	27.	14.	26.
43118	1481	TTTT	380	41.1392	98.1408	-505	QTS-2	65.	33.	248.	0.516	0.135	0.261	2552.	33.	27.	14.	26.
43119	1482	TTTT	381	41.1386	98.1408	-507	QTS-2	64.	35.	216.	0.543	0.161	0.296	2497.	34.	27.	14.	26.
43120	1483	TTFT	380	41.1379	98.1407	-511	QTS-2	65.	7.	229.	0.113	0.032	0.284	2330.	67.	27.	14.	26.
43121	1484	TTTT	378	41.1374	98.1407	-516	QTS-2	66.	47.	242.	0.714	0.195	0.273	2566.	48.	26.	14.	26.

TAGS				LOCATION		REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
43122	1485	TTTT	375	41.1368	98.1407	-518	QTS-2	51.	41.	252.	0.814	0.164	0.202	2513.	50.	26.	14.	26.
43123	1486	TTFT	372	41.1362	98.1407	-520	QTS-2	64.	19.	278.	0.291	0.067	0.231	2561.	32.	26.	14.	26.
43124	1487	TTTT	370	41.1356	98.1407	-524	QTS-2	71.	25.	237.	0.347	0.104	0.300	2616.	36.	26.	14.	26.
43125	1488	TTTT	367	41.1350	98.1407	-529	QTS-2	57.	33.	259.	0.580	0.128	0.220	2662.	34.	26.	14.	26.
43126	1489	TTTT	365	41.1344	98.1406	-533	QTS-2	59.	36.	211.	0.608	0.170	0.280	2606.	45.	26.	14.	26.
43127	1490	TTTT	362	41.1338	98.1406	-539	QTS-2	63.	44.	276.	0.699	0.160	0.229	2650.	33.	26.	14.	26.
43128	1491	TTTT	360	41.1332	98.1406	-545	QTS-2	37.	40.	253.	1.082	0.159	0.147	2582.	37.	26.	14.	26.
43129	1492	TTTT	361	41.1326	98.1406	-551	QTS-2	64.	51.	248.	0.793	0.206	0.260	2763.	25.	26.	14.	26.
43130	1493	TTFT	362	41.1321	98.1406	-556	QTS-2	72.	22.	226.	0.306	0.098	0.320	2504.	48.	26.	14.	26.
43131	1494	TTFT	362	41.1315	98.1406	-563	QTS-2	64.	12.	283.	0.188	0.042	0.225	2554.	43.	26.	14.	26.
43132	1495	TTFT	359	41.1308	98.1405	-571	QTS-2	55.	21.	288.	0.378	0.072	0.191	2472.	45.	26.	14.	26.
43133	1496	TTTT	356	41.1303	98.1405	-578	QTS-2	71.	31.	236.	0.433	0.130	0.299	2571.	36.	26.	14.	26.
43134	1497	TTTT	354	41.1297	98.1405	-584	QTS-2	60.	31.	297.	0.522	0.106	0.203	2631.	45.	26.	14.	26.
43135	1498	TTTT	353	41.1291	98.1404	-590	QTS-2	55.	29.	261.	0.529	0.111	0.210	2502.	50.	26.	14.	25.
43136	1499	TTTT	352	41.1285	98.1404	-596	QTS-2	58.	52.	220.	0.894	0.235	0.263	2576.	42.	26.	14.	25.
43137	1500	TTTT	352	41.1279	98.1404	-601	QTS-2	48.	30.	294.	0.632	0.103	0.164	2589.	45.	26.	14.	25.
43138	1501	TTTT	351	41.1273	98.1404	-607	QTS-2	60.	41.	236.	0.680	0.175	0.257	2562.	53.	26.	14.	26.
43139	1502	TTTT	351	41.1267	98.1404	-613	QTS-2	46.	37.	298.	0.810	0.124	0.153	2627.	52.	26.	14.	26.
43140	1503	TTTT	352	41.1261	98.1404	-619	QTS-2	54.	24.	288.	0.448	0.083	0.186	2514.	47.	26.	14.	26.
43141	1504	TTTT	353	41.1255	98.1403	-624	QTS-2	52.	41.	263.	0.774	0.154	0.199	2582.	37.	26.	14.	26.
43142	1505	TTFT	358	41.1249	98.1403	-629	QTS-2	52.	20.	282.	0.381	0.070	0.183	2560.	41.	26.	14.	26.
43143	1506	TTTT	365	41.1244	98.1403	-634	QTS-2	67.	49.	233.	0.728	0.209	0.287	2610.	46.	26.	14.	26.
43144	1507	TTFT	372	41.1237	98.1403	-637	QTS-2	69.	1.	296.	0.015	0.003	0.232	2689.	53.	26.	14.	26.
43145	1508	TTTT	376	41.1232	98.1403	-641	QTS-2	59.	51.	246.	0.863	0.207	0.240	2762.	34.	26.	14.	26.
43146	1509	TTTT	381	41.1226	98.1403	-644	QTS-2	56.	43.	232.	0.779	0.188	0.241	2713.	33.	27.	14.	26.
43147	1510	TTFT	384	41.1220	98.1402	-648	QTS-2	60.	21.	252.	0.357	0.085	0.237	2673.	65.	27.	14.	26.
43148	1511	TTTT	386	41.1214	98.1402	-650	QTS-2	67.	34.	227.	0.503	0.148	0.294	2701.	47.	27.	14.	26.
43149	1512	TTFT	387	41.1208	98.1403	-654	QTS-2	66.	24.	250.	0.364	0.096	0.265	2737.	47.	27.	14.	26.
43150	1513	TTTT	384	41.1202	98.1402	-657	QTS-2	66.	28.	254.	0.424	0.110	0.259	2765.	40.	27.	14.	26.
43151	1514	TTFT	380	41.1196	98.1402	-658	QTS-2	55.	18.	278.	0.335	0.066	0.197	2582.	43.	27.	14.	26.
43152	1515	TTTT	378	41.1191	98.1402	-660	QTS-2	70.	36.	220.	0.513	0.164	0.319	2671.	51.	26.	14.	26.
43153	1516	TTTT	379	41.1184	98.1401	-662	QTS-2	64.	34.	190.	0.539	0.181	0.335	2673.	28.	27.	14.	26.
43154	1517	TTTT	383	41.1178	98.1402	-663	QTS-2	64.	30.	260.	0.465	0.114	0.246	2599.	34.	27.	14.	26.
43155	1518	TTTT	388	41.1173	98.1402	-662	QTS-2	64.	24.	249.	0.382	0.098	0.255	2643.	40.	27.	14.	26.
43156	1519	TTTT	392	41.1166	98.1401	-662	QTS-2	63.	31.	250.	0.497	0.125	0.251	2570.	44.	27.	14.	26.
43157	1520	TTTT	394	41.1161	98.1401	-661	QTS-2	52.	42.	221.	0.820	0.191	0.233	2517.	57.	27.	14.	26.
43158	1521	TTFT	394	41.1155	98.1401	-661	QTS-2	68.	19.	249.	0.287	0.078	0.274	2643.	51.	27.	14.	26.
43159	1522	TTTT	396	41.1149	98.1400	-658	QTS-2	78.	29.	222.	0.378	0.132	0.350	2753.	36.	27.	14.	26.
43160	1523	TTFT	400	41.1143	98.1401	-657	QTS-2	86.	9.	257.	0.107	0.036	0.334	2683.	49.	27.	14.	26.
43161	1524	TTTT	401	41.1137	98.1401	-655	QTS-2	59.	30.	244.	0.501	0.122	0.243	2728.	45.	27.	14.	26.
43162	1525	TFFF	402	41.1131	98.1400	-652	QTS-2	-12.	194.	-130.	******	-1.490	0.091	2082.	156.	27.	14.	26.
43163	1526	TFFF	400	41.1125	98.1400	-649	QTS-2	27.	-13.	143.	-0.475	-0.089	0.188	1838.	16.	27.	14.	26.
43164	1527	TTFT	398	41.1119	98.1400	-646	QTS-2	65.	24.	229.	0.374	0.105	0.282	2537.	46.	27.	14.	26.
43165	1528	TTTT	392	41.1113	98.1399	-642	QTS-2	56.	42.	244.	0.754	0.172	0.228	2728.	47.	27.	14.	26.
43166	1529	TTTT	388	41.1107	98.1399	-638	QTS-2	51.	41.	216.	0.805	0.191	0.238	2534.	46.	27.	14.	26.
43167	1530	TTTT	388	41.1102	98.1399	-635	QTS-2	61.	42.	273.	0.683	0.153	0.224	2654.	39.	23.	14.	26.
43168	1531	TTFT	387	41.1095	98.1399	-631	QTS-2	66.	18.	260.	0.270	0.068	0.252	2613.	46.	23.	14.	26.
43169	1532	TTFT	383	41.1089	98.1399	-626	QTS-2	59.	15.	269.	0.256	0.056	0.218	2457.	43.	23.	14.	26.
43170	1533	TTTT	378	41.1084	98.1399	-622	QTS-2	65.	35.	204.	0.549	0.174	0.316	2552.	44.	23.	14.	26.
43171	1534	TTFT	377	41.1077	98.1399	-619	QTS-2	82.	8.	265.	0.097	0.030	0.308	2653.	41.	23.	14.	26.
43172	1535	TTFT	375	41.1072	98.1399	-615	QTS-2	63.	12.	241.	0.198	0.052	0.262	2444.	51.	23.	14.	26.
43173	1536	TTTT	374	41.1066	98.1399	-611	QTS-2	67.	25.	229.	0.370	0.109	0.293	2362.	54.	23.	14.	26.
43174	1537	TTTT	374	41.1060	98.1398	-607	QTS-2	44.	40.	242.	0.895	0.164	0.183	2494.	38.	23.	14.	26.

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
43175	1538	TTFT	372	41.1054	98.1398	-603	QTS-2	61.	13.	268.	0.210	0.048	0.227	2584.	46.	23.	14.	26.
43176	1539	TTFT	370	41.1048	98.1398	-599	QTS-2	61.	14.	289.	0.226	0.048	0.211	2508.	54.	23.	14.	26.
43177	1540	TTTT	367	41.1043	98.1398	-596	QTS-2	63.	34.	239.	0.535	0.141	0.264	2606.	44.	23.	14.	26.
43178	1541	TTTT	366	41.1036	98.1397	-592	QTS-2	55.	29.	258.	0.528	0.112	0.213	2536.	27.	23.	14.	26.
43179	1542	TTTT	367	41.1030	98.1397	-587	QTS-2	58.	48.	253.	0.826	0.190	0.230	2672.	42.	23.	14.	26.
43180	1543	TTTT	370	41.1024	98.1397	-579	QTS-2	49.	32.	260.	0.653	0.123	0.188	2480.	41.	23.	14.	26.
43181	1544	TTFT	373	41.1018	98.1397	-573	QTS-2	64.	23.	276.	0.359	0.084	0.233	2446.	47.	23.	14.	25.
43182	1545	TTFT	375	41.1012	98.1397	-566	QTS-2	68.	24.	264.	0.346	0.092	0.259	2500.	40.	23.	14.	25.
43183	1546	TTTT	377	41.1006	98.1397	-559	QTS-2	52.	28.	257.	0.549	0.110	0.201	2513.	31.	23.	14.	25.
43184	1547	TTTT	379	41.1000	98.1396	-551	QTS-2	35.	26.	263.	0.758	0.101	0.133	2371.	55.	23.	14.	25.
43185	1548	TTTT	380	41.0994	98.1396	-543	QTS-2	60.	24.	268.	0.403	0.090	0.224	2376.	58.	23.	14.	25.
43186	1549	TTFT	382	41.0987	98.1396	-534	QTS-2	67.	1.	274.	0.016	0.004	0.243	2502.	43.	23.	14.	25.
43187	1550	TTTT	384	41.0982	98.1396	-524	QTS-2	43.	41.	210.	0.956	0.194	0.203	2440.	43.	23.	14.	25.
43188	1551	TTTT	386	41.0976	98.1396	-513	QTS-2	52.	32.	241.	0.622	0.134	0.215	2531.	41.	23.	14.	25.
43189	1552	TTFT	388	41.0969	98.1396	-503	QTS-2	72.	5.	266.	0.065	0.018	0.273	2483.	52.	23.	14.	25.
43190	1553	TTTT	393	41.0963	98.1395	-491	QTS-2	62.	36.	221.	0.581	0.164	0.283	2486.	51.	23.	14.	25.
43191	1554	TTTT	396	41.0957	98.1395	-481	QTS-2	57.	51.	225.	0.899	0.227	0.252	2762.	68.	23.	14.	25.
43192	1555	TTFT	400	41.0951	98.1396	-469	QTS-2	61.	20.	265.	0.333	0.077	0.230	2624.	42.	23.	14.	25.
43193	1556	TTTT	405	41.0945	98.1396	-457	QTS-2	63.	40.	263.	0.632	0.151	0.239	2642.	43.	23.	14.	25.
43194	1557	TTTT	406	41.0939	98.1395	-442	QTS-2	60.	36.	230.	0.604	0.157	0.260	2727.	47.	23.	14.	25.
43195	1558	TTTT	407	41.0933	98.1395	-429	QTS-2	57.	43.	234.	0.755	0.183	0.243	2582.	49.	23.	14.	25.
43196	1559	TTTT	406	41.0927	98.1395	-415	QTS-2	57.	47.	286.	0.825	0.166	0.201	2665.	50.	23.	14.	25.
43197	1560	TTTT	401	41.0921	98.1395	-399	QTS-2	63.	42.	202.	0.664	0.207	0.313	2604.	59.	23.	14.	25.
43198	1561	TTTT	395	41.0915	98.1395	-384	QTS-2	75.	25.	257.	0.330	0.096	0.292	2604.	36.	23.	14.	25.
43199	1562	TTTT	390	41.0909	98.1395	-369	QTS-2	72.	32.	257.	0.446	0.126	0.282	2618.	46.	23.	14.	25.
43200	1563	TTFT	386	41.0903	98.1394	-354	QTS-2	61.	21.	256.	0.342	0.081	0.237	2521.	37.	23.	14.	25.
43201	1564	TTFT	384	41.0896	98.1394	-337	QTS-2	73.	19.	219.	0.261	0.087	0.335	2578.	46.	23.	14.	25.
43202	1565	TTFT	383	41.0891	98.1394	-322	QTS-2	60.	23.	274.	0.380	0.083	0.219	2726.	47.	23.	14.	25.
43203	1566	TTFT	383	41.0884	98.1394	-306	QTS-2	67.	15.	296.	0.221	0.050	0.225	2734.	52.	23.	14.	26.
43204	1567	TTTT	384	41.0878	98.1394	-291	QTS-2	61.	35.	288.	0.576	0.122	0.211	2647.	36.	23.	14.	26.
43205	1568	TTTT	385	41.0872	98.1394	-276	QTS-2	43.	61.	261.	1.429	0.234	0.163	2697.	50.	23.	14.	26.
43206	1569	TTTT	389	41.0866	98.1394	-262	QTS-2	56.	52.	260.	0.927	0.199	0.215	2706.	46.	23.	14.	26.
43207	1570	TTTT	392	41.0860	98.1393	-248	QTS-2	69.	35.	229.	0.512	0.154	0.301	2713.	36.	23.	14.	26.
43208	1571	TTTT	398	41.0854	98.1393	-233	QTS-2	65.	27.	273.	0.420	0.101	0.240	2595.	45.	23.	14.	26.
43209	1572	TTTT	406	41.0848	98.1393	-220	QTS-2	60.	61.	239.	1.013	0.253	0.250	2772.	44.	23.	14.	26.
43210	1573	TTTT	415	41.0842	98.1392	-207	QTS-2	64.	34.	251.	0.528	0.134	0.255	2493.	46.	23.	14.	26.
43211	1574	TTTT	425	41.0836	98.1392	-195	QTS-2	59.	35.	228.	0.595	0.155	0.260	2509.	50.	24.	14.	26.
43212	1575	TTFT	434	41.0830	98.1392	-185	QTS-2	72.	22.	262.	0.307	0.085	0.275	2714.	68.	24.	14.	26.
43213	1576	TTTT	438	41.0824	98.1392	-175	QTS-2	49.	48.	245.	0.992	0.198	0.200	2652.	46.	24.	14.	26.
43214	1577	TTTT	438	41.0817	98.1392	-165	QTS-2	60.	50.	213.	0.837	0.234	0.280	2537.	34.	24.	14.	26.
43215	1578	TTTT	437	41.0812	98.1392	-155	QTS-2	56.	34.	248.	0.605	0.137	0.226	2620.	39.	24.	14.	25.
43216	1579	TTFT	434	41.0805	98.1391	-147	QTS-2	59.	17.	208.	0.294	0.084	0.285	2446.	50.	24.	14.	25.
43217	1580	TTTT	429	41.0799	98.1391	-139	QTS-2	55.	42.	204.	0.763	0.205	0.268	2494.	41.	24.	14.	25.
43218	1581	TTTT	423	41.0793	98.1391	-131	QTS-2	47.	60.	168.	1.280	0.355	0.278	2400.	42.	24.	14.	25.
43219	1582	TTTT	416	41.0787	98.1392	-125	QTS-2	68.	43.	206.	0.625	0.207	0.331	2546.	24.	23.	14.	25.
43220	1583	TTTT	410	41.0781	98.1391	-119	QTS-2	40.	22.	221.	0.553	0.099	0.180	2261.	32.	23.	14.	25.
43221	1584	TTTT	404	41.0775	98.1391	-112	QTS-2	48.	24.	254.	0.494	0.093	0.188	2358.	43.	23.	14.	25.
43222	1585	TTTT	398	41.0769	98.1391	-105	QTS-2	50.	41.	199.	0.819	0.207	0.253	2345.	43.	23.	14.	25.
43223	1586	TTTT	392	41.0763	98.1390	-100	QTS-2	51.	41.	233.	0.793	0.174	0.219	2399.	40.	23.	14.	25.
43224	1587	TTTT	388	41.0757	98.1391	-97	QTS-2	55.	25.	209.	0.459	0.120	0.261	2313.	50.	23.	14.	26.
43225	1588	TTTT	387	41.0751	98.1391	-93	QTS-2	54.	28.	199.	0.517	0.140	0.270	2302.	55.	23.	14.	26.
43226	1589	TTTT	386	41.0745	98.1390	-91	QTS-2	42.	44.	206.	1.061	0.214	0.202	2336.	40.	23.	14.	26.
43227	1590	TTTT	387	41.0739	98.1390	-88	QTS-2	49.	29.	213.	0.583	0.134	0.231	2424.	40.	23.	14.	26.

TAGS				LOCATION			REDUCED DATA												
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
43228	1591	TTTT	385	41.0732	98.1390	-85	QTS-2	59.	33.	222.	0.555	0.147	0.265	2484.	38.	23.	14.	26.
43229	1592	TTTT	382	41.0726	98.1390	-81	QTS-2	68.	26.	191.	0.383	0.136	0.356	2440.	56.	23.	14.	26.
43230	1593	TTFT	380	41.0721	98.1390	-79	QTS-2	83.	-3.	261.	-0.035	-0.011	0.318	2509.	48.	23.	14.	26.
43231	1594	TTTT	382	41.0714	98.1390	-79	QTS-2	65.	50.	219.	0.770	0.227	0.295	2571.	44.	23.	14.	26.
43232	1595	TTTT	380	41.0709	98.1390	-78	QTS-2	62.	46.	229.	0.751	0.201	0.268	2625.	42.	23.	14.	26.
43233	1596	TTFT	374	41.0702	98.1389	-77	QTS-2	69.	14.	271.	0.208	0.053	0.256	2428.	56.	23.	14.	26.
43234	1597	TTFT	367	41.0696	98.1389	-75	QTS-2	59.	6.	336.	0.099	0.017	0.174	2560.	58.	23.	14.	26.
43235	1598	TTTT	360	41.0690	98.1389	-72	QTS-2	53.	41.	267.	0.781	0.155	0.199	2636.	43.	23.	14.	26.
43236	1599	TTTT	357	41.0684	98.1389	-68	QTS-2	54.	30.	264.	0.565	0.115	0.203	2640.	51.	23.	14.	26.
43237	1600	TTTT	358	41.0678	98.1389	-65	QTS-2	55.	23.	257.	0.414	0.088	0.213	2651.	39.	23.	14.	26.
43238	1601	TTTT	361	41.0672	98.1389	-63	QTS-2	57.	27.	223.	0.477	0.123	0.257	2517.	59.	23.	14.	26.
43239	1602	TTTT	366	41.0666	98.1388	-60	QTS-2	66.	50.	245.	0.761	0.204	0.268	2854.	34.	23.	14.	26.
43240	1603	TTTT	376	41.0660	98.1388	-57	QTS-2	69.	46.	272.	0.671	0.170	0.253	2773.	40.	23.	14.	26.
43241	1604	TTFT	380	41.0654	98.1388	-55	QTS-2	88.	23.	282.	0.262	0.082	0.314	2977.	68.	23.	14.	26.
43242	1605	TTTT	384	41.0648	98.1387	-53	QTS-2	71.	39.	242.	0.552	0.162	0.294	2852.	33.	23.	14.	26.
43243	1606	TTTT	384	41.0641	98.1387	-50	QTS-2	63.	37.	273.	0.593	0.136	0.229	2841.	48.	23.	14.	26.
43244	1607	TTFT	382	41.0635	98.1387	-48	QTS-2	88.	26.	256.	0.296	0.102	0.344	2939.	53.	23.	14.	26.
43245	1608	TTTT	380	41.0629	98.1387	-47	QTS-2	61.	56.	279.	0.915	0.201	0.219	2976.	42.	23.	14.	26.
43246	1609	TTTT	379	41.0623	98.1387	-44	QTS-2	57.	40.	258.	0.711	0.157	0.221	2736.	40.	23.	14.	26.
43247	1610	TTTT	378	41.0617	98.1387	-42	QTS-2	65.	55.	259.	0.862	0.211	0.251	2799.	49.	23.	14.	26.
43248	1611	TTTT	377	41.0611	98.1387	-39	QTS-2	75.	44.	259.	0.590	0.171	0.290	2942.	54.	23.	14.	26.
43249	1612	TTTT	376	41.0605	98.1386	-37	QTS-2	62.	58.	225.	0.938	0.260	0.277	2995.	40.	23.	14.	26.
43250	1613	TTTT	376	41.0599	98.1386	-35	QTS-2	89.	32.	268.	0.357	0.118	0.331	2934.	65.	23.	14.	26.
43251	1614	TTTT	376	41.0593	98.1387	-33	QTS-2	63.	28.	290.	0.451	0.098	0.217	2856.	39.	23.	14.	26.
43252	1615	TTTT	376	41.0587	98.1386	-31	QTS-2	81.	35.	231.	0.429	0.151	0.353	2878.	37.	23.	14.	26.
43253	1616	TTTT	376	41.0581	98.1386	-28	QTS-2	64.	55.	240.	0.861	0.231	0.268	2964.	34.	23.	14.	26.
43254	1617	TTTT	375	41.0574	98.1386	-26	QTS-2	68.	55.	211.	0.815	0.263	0.322	2922.	39.	23.	14.	26.
43255	1618	TTTT	376	41.0569	98.1385	-24	QTS-2	54.	40.	259.	0.751	0.155	0.207	2844.	46.	23.	14.	26.
43256	1619	TTFT	375	41.0562	98.1386	-21	QTS-2	66.	22.	311.	0.339	0.072	0.214	2866.	61.	23.	14.	26.
43257	1620	TTTT	374	41.0557	98.1386	-18	QTS-2	48.	29.	296.	0.598	0.097	0.163	2695.	49.	23.	14.	26.
43258	1621	TTTT	373	41.0550	98.1386	-15	QTS-2	55.	50.	282.	0.898	0.176	0.196	2914.	31.	23.	14.	26.
43259	1622	TTTT	372	41.0544	98.1385	-12	QTS-2	60.	38.	258.	0.634	0.147	0.231	2703.	44.	23.	14.	26.
43260	1623	TTFT	370	41.0538	98.1385	-8	QTS-2	64.	20.	341.	0.319	0.059	0.186	2881.	53.	23.	14.	26.
43261	1624	TTTT	372	41.0532	98.1385	-4	QTS-2	71.	36.	247.	0.501	0.144	0.287	2867.	53.	23.	14.	26.
43262	1625	TTTT	373	41.0526	98.1385	-1	QTS-2	65.	38.	349.	0.585	0.109	0.186	2943.	45.	23.	14.	26.
43263	1626	TTTT	376	41.0520	98.1385	3	QTS-2	74.	30.	303.	0.410	0.100	0.243	2932.	49.	23.	14.	26.
43264	1627	TTFT	378	41.0514	98.1385	7	QTS-2	73.	20.	320.	0.274	0.062	0.228	2979.	35.	23.	14.	26.
43265	1628	TTTT	381	41.0508	98.1384	11	QTS-2	60.	34.	308.	0.561	0.110	0.196	2927.	61.	23.	14.	26.
43266	1629	TTTT	384	41.0502	98.1384	17	QTS-2	68.	45.	266.	0.659	0.169	0.256	2831.	48.	23.	14.	26.
43267	1630	TTTT	386	41.0496	98.1384	23	QTS-2	72.	43.	261.	0.595	0.165	0.277	2931.	43.	23.	14.	26.
43268	1631	TTTT	389	41.0489	98.1384	28	QTS-2	70.	27.	349.	0.383	0.076	0.199	3074.	44.	24.	14.	26.
43269	1632	TTTT	392	41.0483	98.1384	33	QTS-2	65.	49.	279.	0.757	0.175	0.232	3019.	40.	24.	14.	26.
43270	1633	TTTT	393	41.0477	98.1384	39	QTS-2	68.	39.	347.	0.577	0.114	0.197	3078.	30.	24.	14.	26.
43271	1634	TTTT	395	41.0471	98.1384	45	QTS-2	69.	54.	344.	0.787	0.157	0.200	3091.	41.	24.	14.	26.
43272	1635	TTFT	393	41.0466	98.1383	53	QTS-2	59.	7.	337.	0.113	0.020	0.173	2946.	44.	24.	14.	26.
43273	1636	TTFT	389	41.0459	98.1383	61	QTS-2	70.	17.	285.	0.243	0.060	0.247	2822.	48.	24.	14.	25.
43274	1637	TTFT	386	41.0453	98.1383	70	QTS-2	63.	15.	350.	0.241	0.044	0.181	2930.	25.	23.	14.	25.
43275	1638	TTFT	381	41.0447	98.1382	79	QTS-2	66.	22.	327.	0.332	0.067	0.203	2848.	63.	23.	14.	25.
43276	1639	TTFT	378	41.0441	98.1382	86	QTS-2	68.	20.	275.	0.294	0.072	0.246	2626.	36.	23.	14.	26.
43277	1640	TTTT	379	41.0435	98.1382	94	QTS-2	60.	54.	322.	0.900	0.167	0.186	2875.	40.	23.	14.	26.
43278	1641	TTFT	381	41.0429	98.1382	101	QTS-2	74.	14.	300.	0.188	0.047	0.247	2653.	61.	23.	14.	26.
43279	1642	TTFT	382	41.0422	98.1382	108	QTS-2	81.	2.	330.	0.023	0.006	0.245	2724.	52.	23.	14.	26.
43280	1643	TTTT	381	41.0417	98.1382	115	QTS-2	70.	28.	275.	0.401	0.101	0.253	2744.	33.	23.	14.	26.

TAGS			LOCATION					REDUCED DATA										
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
43281	1644	TTTT	382	41.0411	98.1382	123	QTS-2	59.	31.	311.	0.519	0.098	0.190	2700.	46.	23.	14.	26.
43282	1645	TTTT	383	41.0405	98.1382	129	QTS-2	70.	33.	282.	0.480	0.118	0.247	2780.	53.	23.	14.	26.
43283	1646	TTFT	385	41.0399	98.1382	135	QTS-2	66.	21.	302.	0.318	0.069	0.218	2813.	40.	23.	14.	26.
43284	1647	TTTT	384	41.0392	98.1382	142	QTS-2	82.	30.	303.	0.364	0.098	0.269	2956.	55.	23.	14.	26.
43285	1648	TTTT	381	41.0386	98.1381	147	QTS-2	53.	28.	280.	0.527	0.101	0.191	2819.	43.	23.	14.	26.
43286	1649	TTTT	379	41.0380	98.1382	151	QTS-2	58.	31.	300.	0.540	0.105	0.194	2911.	51.	23.	14.	26.
43287	1650	TTTT	376	41.0374	98.1382	154	QTS-2	62.	40.	310.	0.642	0.128	0.200	2932.	31.	23.	14.	26.
43288	1651	TTTT	374	41.0368	98.1381	158	QTS-2	65.	31.	270.	0.476	0.115	0.242	2888.	49.	23.	14.	26.
43289	1652	TTTT	370	41.0362	98.1381	160	QTS-2	60.	33.	316.	0.556	0.105	0.189	3083.	52.	23.	14.	26.
43290	1653	TTFT	366	41.0356	98.1381	164	QTS-2	66.	13.	308.	0.194	0.041	0.214	2967.	43.	23.	14.	26.
43291	1654	TTTT	361	41.0350	98.1381	168	QTS-2	64.	28.	312.	0.442	0.090	0.204	2927.	53.	23.	14.	26.
43292	1655	TTTT	354	41.0344	98.1381	170	QTS-2	80.	39.	288.	0.484	0.135	0.278	3049.	49.	23.	14.	26.
43293	1656	TTFT	350	41.0338	98.1381	171	QTS-2	75.	20.	349.	0.263	0.057	0.216	3117.	39.	23.	14.	26.
43294	1657	TTTT	350	41.0331	98.1380	172	QTS-2	52.	76.	281.	1.472	0.271	0.184	2982.	41.	23.	14.	26.
43295	1658	TTFT	354	41.0326	98.1380	171	QTS-2	78.	22.	324.	0.279	0.067	0.239	3020.	38.	23.	14.	26.
43296	1659	TTTT	362	41.0319	98.1380	172	QTS-2	59.	42.	311.	0.720	0.136	0.190	2838.	36.	23.	14.	26.
43297	1660	TTTT	366	41.0314	98.1380	173	QTS-2	67.	39.	294.	0.587	0.133	0.226	3118.	42.	23.	14.	26.
43298	1661	TTTT	359	41.0308	98.1380	177	QTS-2	66.	45.	238.	0.680	0.187	0.276	2738.	45.	23.	14.	26.
43299	1662	TTTT	366	41.0303	98.1380	179	QTS-2	55.	55.	278.	1.002	0.199	0.198	2940.	42.	23.	14.	26.
43300	1663	TTTT	376	41.0298	98.1381	178	QTS-2	56.	25.	392.	0.443	0.063	0.142	2900.	48.	23.	14.	26.
43301	1664	TTTT	377	41.0292	98.1381	175	QTS-2	89.	26.	298.	0.289	0.086	0.298	2876.	35.	23.	14.	26.
43302	1665	TTFT	377	41.0287	98.1381	173	QTS-2	69.	23.	249.	0.331	0.092	0.278	2810.	53.	23.	14.	25.
43303	1666	TTTT	377	41.0282	98.1381	170	QTS-2	55.	45.	286.	0.831	0.158	0.191	2880.	48.	23.	14.	25.
43304	1667	TTTT	379	41.0276	98.1381	168	QTS-2	46.	44.	264.	0.955	0.166	0.174	2787.	33.	23.	14.	25.
43305	1668	TTFT	383	41.0271	98.1382	166	QTS-2	77.	21.	308.	0.276	0.070	0.252	2929.	55.	23.	14.	25.
43306	1669	TTFT	387	41.0266	98.1382	166	QTS-2	80.	14.	287.	0.178	0.049	0.278	2856.	47.	23.	14.	25.
43307	1670	TTFT	388	41.0260	98.1382	164	QTS-2	71.	1.	320.	0.020	0.004	0.223	2744.	49.	24.	14.	25.
43308	1671	TTFT	390	41.0255	98.1382	163	QTS-2	76.	24.	287.	0.321	0.085	0.265	2886.	35.	24.	14.	25.
43309	1672	TTTT	388	41.0250	98.1383	162	QTS-2	66.	48.	306.	0.729	0.157	0.216	2877.	36.	24.	14.	25.
43310	1673	TTTT	382	41.0245	98.1383	161	QTS-2	58.	39.	296.	0.669	0.131	0.196	2770.	46.	23.	14.	25.
43311	1674	TTTT	360	41.0239	98.1383	159	QTS-2	50.	41.	247.	0.830	0.166	0.201	2668.	54.	23.	14.	25.
43312	1675	TTTT	380	41.0234	98.1383	158	QTS-2	53.	35.	303.	0.660	0.115	0.174	2786.	42.	23.	14.	25.
43313	1676	TTFT	378	41.0229	98.1384	157	QTS-2	62.	20.	289.	0.331	0.071	0.213	2781.	53.	23.	14.	25.
43314	1677	TTFT	379	41.0224	98.1384	158	QTS-2	76.	21.	292.	0.278	0.073	0.261	2939.	37.	23.	14.	25.
43315	1678	TTTT	385	41.0218	98.1384	157	QTS-2	77.	35.	287.	0.456	0.122	0.268	2957.	60.	23.	14.	25.
43316	1679	TTTT	388	41.0213	98.1384	155	QTS-2	74.	51.	293.	0.691	0.174	0.252	3037.	52.	24.	14.	25.
43317	1680	TTTT	390	41.0208	98.1385	154	QTS-2	58.	33.	305.	0.573	0.108	0.189	2982.	47.	24.	14.	25.
43318	1681	TTTT	392	41.0203	98.1385	154	QTS-2	70.	40.	324.	0.568	0.123	0.217	3078.	48.	24.	14.	26.
43319	1682	TTTT	397	41.0197	98.1385	153	QTS-2	75.	76.	198.	1.012	0.384	0.379	2940.	47.	24.	14.	26.
43320	1683	TTFT	397	41.0192	98.1386	154	QTS-2	83.	23.	291.	0.271	0.077	0.286	2991.	45.	24.	14.	26.
43321	1684	TTTT	398	41.0187	98.1386	155	QTS-2	78.	31.	311.	0.399	0.100	0.250	2902.	45.	24.	14.	26.
43322	1685	TTTT	401	41.0181	98.1386	157	QTS-2	67.	64.	303.	0.952	0.211	0.222	3016.	34.	24.	14.	26.
43323	1686	TTFT	400	41.0176	98.1386	157	QTS-2	92.	4.	269.	0.042	0.014	0.343	2819.	33.	24.	14.	26.
43324	1687	TTTT	403	41.0171	98.1387	156	QTS-2	72.	27.	280.	0.379	0.098	0.258	2804.	61.	24.	14.	26.
43325	1688	TTFT	407	41.0166	98.1387	157	QTS-2	80.	23.	293.	0.281	0.077	0.274	2850.	45.	24.	14.	26.
43326	1689	TTTT	410	41.0160	98.1387	157	QTS-2	58.	38.	239.	0.648	0.158	0.244	2792.	44.	24.	14.	26.
43327	1690	TTTT	410	41.0155	98.1387	158	QTS-2	62.	47.	262.	0.757	0.179	0.237	2979.	49.	24.	14.	26.
43328	1691	TTTT	413	41.0149	98.1388	159	QTS-2	79.	64.	220.	0.814	0.291	0.358	2874.	44.	24.	14.	26.
43329	1692	TTTT	415	41.0144	98.1388	161	QTS-2	64.	47.	225.	0.730	0.207	0.283	2959.	40.	24.	14.	26.
43330	1693	TTTT	418	41.0139	98.1389	163	QTS-2	75.	38.	300.	0.508	0.127	0.251	2987.	46.	24.	14.	26.
43331	1694	TTTT	422	41.0134	98.1389	165	QTS-2	88.	35.	331.	0.394	0.105	0.266	3134.	47.	24.	14.	26.
43332	1695	TTTT	425	41.0129	98.1389	168	QTS-2	77.	45.	319.	0.590	0.142	0.240	3026.	42.	24.	14.	26.
43333	1696	TTTT	429	41.0123	98.1389	172	QTS-2	61.	53.	292.	0.874	0.182	0.209	3028.	51.	24.	14.	26.

*** INDEX ***

B01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 F05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 J09 FLIGHT LINE 210 DAY 221 N13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
C01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 G05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 K09 FLIGHT LINE 210 DAY 221 B14 FLIGHT LINE 211 DAY 221
D01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 H05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 L09 FLIGHT LINE 210 DAY 221 C14 FLIGHT LINE 211 DAY 221
E01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 I05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 M09 FLIGHT LINE 210 DAY 221 D14 FLIGHT LINE 211 DAY 221
F01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 J05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 N09 FLIGHT LINE 210 DAY 221 E14 FLIGHT LINE 211 DAY 221
G01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 K05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 B10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 F14 FLIGHT LINE 211 DAY 221
H01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 L05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 C10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 G14 FLIGHT LINE 211 DAY 221
I01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 M05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 D10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 H14 FLIGHT LINE 212 DAY 221
J01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 N05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 E10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 I14 FLIGHT LINE 212 DAY 221
K01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 B06 FLIGHT LINE 6 DAY 223 F10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 J14 FLIGHT LINE 212 DAY 221
L01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 C06 FLIGHT LINE 6 DAY 223 G10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 K14 FLIGHT LINE 212 DAY 221
M01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 D06 FLIGHT LINE 6 DAY 223 H10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 L14 FLIGHT LINE 212 DAY 221
N01 FLIGHT LINE 5 DAY 223 E06 FLIGHT LINE 6 DAY 223 I10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 M14 FLIGHT LINE 212 DAY 221
B02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 F06 FLIGHT LINE 6 DAY 223 J10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 N14 FLIGHT LINE 212 DAY 221
C02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 G06 FLIGHT LINE 6 DAY 223 K10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 B15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
D02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 H06 FLIGHT LINE 6 DAY 223 L10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 C15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
E02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 I06 FLIGHT LINE 6 DAY 223 M10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 D15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
F02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 J06 FLIGHT LINE 6 DAY 223 N10 FLIGHT LINE 210 DAY 221 E15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
G02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 K06 FLIGHT LINE 6 DAY 223 B11 FLIGHT LINE 210 DAY 221 F15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
H02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 L06 FLIGHT LINE 209 DAY 221 C11 FLIGHT LINE 210 DAY 221 G15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
I02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 M06 FLIGHT LINE 209 DAY 221 D11 FLIGHT LINE 210 DAY 221 H15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
J02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 N06 FLIGHT LINE 209 DAY 221 E11 FLIGHT LINE 210 DAY 221 I15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
K02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 B07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 F11 FLIGHT LINE 210 DAY 221 J15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
L02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 C07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 G11 FLIGHT LINE 210 DAY 221 K15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
M02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 D07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 H11 FLIGHT LINE 210 DAY 221 L15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
N02 FLIGHT LINE 5 DAY 223 E07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 I11 FLIGHT LINE 210 DAY 221 M15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
B03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 F07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 J11 FLIGHT LINE 210 DAY 221 N15 FLIGHT LINE 212 DAY 221
C03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 G07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 K11 FLIGHT LINE 210 DAY 221 B16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
D03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 H07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 L11 FLIGHT LINE 210 DAY 221 C16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
E03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 I07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 M11 FLIGHT LINE 211 DAY 221 D16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
F03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 J07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 N11 FLIGHT LINE 211 DAY 221 E16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
G03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 K07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 B12 FLIGHT LINE 211 DAY 221 F16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
H03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 L07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 C12 FLIGHT LINE 211 DAY 221 G16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
I03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 M07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 D12 FLIGHT LINE 211 DAY 221 H16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
J03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 N07 FLIGHT LINE 209 DAY 221 E12 FLIGHT LINE 211 DAY 221 I16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
K03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 B08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 F12 FLIGHT LINE 211 DAY 221 J16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
L03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 C08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 G12 FLIGHT LINE 211 DAY 221 K16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
M03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 D08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 H12 FLIGHT LINE 211 DAY 221 L16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
N03 FLIGHT LINE 6 DAY 223 E08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 I12 FLIGHT LINE 211 DAY 221 M16 FLIGHT LINE 212 DAY 221
B04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 F08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 J12 FLIGHT LINE 211 DAY 221
C04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 G08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 K12 FLIGHT LINE 211 DAY 221
D04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 H08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 L12 FLIGHT LINE 211 DAY 221
E04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 I08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 M12 FLIGHT LINE 211 DAY 221
F04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 J08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 N12 FLIGHT LINE 211 DAY 221
G04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 K08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 B13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
H04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 L08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 C13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
I04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 M08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 D13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
J04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 N08 FLIGHT LINE 209 DAY 221 E13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
K04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 B09 FLIGHT LINE 209 DAY 221 F13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
L04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 C09 FLIGHT LINE 209 DAY 221 G13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
M04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 D09 FLIGHT LINE 209 DAY 221 H13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
N04 FLIGHT LINE 6 DAY 223 E09 FLIGHT LINE 209 DAY 221 I13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
B05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 F09 FLIGHT LINE 210 DAY 228 J13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
C05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 G09 FLIGHT LINE 210 DAY 228 K13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
D05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 H09 FLIGHT LINE 210 DAY 228 L13 FLIGHT LINE 211 DAY 221
E05 FLIGHT LINE 6 DAY 223 I09 FLIGHT LINE 210 DAY 228 M13 FLIGHT LINE 211 DAY 221

TAGS				LOCATION					REDUCED DATA									
SEQ	ID	QUAL	ALT	LAT	LONG	MAG	RK.UNIT	TH	U	K	U/TH	U/K	TH/K	GROSS	COS	UAIR	PRESS	TEMP
43334	1697	TTTT	429	41.0118	98.1390	175	QTS-2	77.	40.	294.	0.518	0.136	0.263	3218.	49.	24.	14.	26.
43335	1698	TTTT	427	41.0112	98.1390	177	QTS-2	75.	45.	270.	0.591	0.165	0.279	2953.	39.	24.	14.	26.
43336	1699	TTTT	425	41.0107	98.1390	179	QTS-2	70.	38.	273.	0.544	0.139	0.256	3138.	46.	24.	14.	26.
43337	1700	TTTT	424	41.0102	98.1390	182	QTS-2	69.	40.	267.	0.582	0.150	0.258	3001.	42.	24.	14.	26.
43338	1701	TTTT	426	41.0097	98.1390	184	QTS-2	72.	59.	297.	0.828	0.200	0.242	3317.	34.	24.	14.	26.
43339	1702	TTTT	426	41.0092	98.1391	187	QTS-2	70.	77.	261.	1.100	0.293	0.267	3066.	43.	24.	14.	26.
43340	1703	TTTT	423	41.0086	98.1391	190	QTS-2	63.	43.	323.	0.683	0.133	0.195	3174.	41.	24.	14.	26.
43341	1704	TTTT	420	41.0081	98.1391	194	QTS-2	72.	62.	293.	0.861	0.210	0.244	3062.	46.	24.	14.	26.
43342	1705	TTFT	418	41.0075	98.1391	196	QTS-2	94.	21.	304.	0.220	0.068	0.308	3042.	38.	24.	14.	26.
43343	1706	TTTT	416	41.0070	98.1392	198	QAL	70.	36.	295.	0.517	0.123	0.238	2957.	46.	24.	14.	26.
43344	1707	TTTT	416	41.0065	98.1392	200	QAL	63.	39.	303.	0.622	0.129	0.207	2889.	51.	24.	14.	26.
43345	1708	TTFT	417	41.0060	98.1392	204	QAL	84.	20.	285.	0.243	0.072	0.296	2851.	44.	24.	14.	26.
43346	1709	TTTT	416	41.0054	98.1392	206	QAL	76.	39.	230.	0.509	0.169	0.332	2870.	52.	24.	14.	26.
43347	1710	TTTT	412	41.0049	98.1394	209	QAL	50.	47.	267.	0.935	0.174	0.186	2816.	68.	24.	14.	26.
43348	1711	TTFT	408	41.0044	98.1394	210	QAL	62.	22.	258.	0.353	0.084	0.239	2824.	41.	24.	14.	26.
43349	1712	TTFT	406	41.0039	98.1394	212	QAL	75.	23.	286.	0.307	0.080	0.261	2838.	48.	24.	14.	25.
43350	1713	TTTT	406	41.0033	98.1394	213	QAL	58.	31.	279.	0.532	0.111	0.206	2737.	53.	24.	14.	25.
43351	1714	TTFT	374	41.0028	98.1395	214	QAL	56.	2.	298.	0.035	0.007	0.186	2615.	43.	23.	14.	25.
43352	1715	TTTT	353	41.0023	98.1395	216	QAL	42.	28.	259.	0.670	0.110	0.164	2355.	47.	23.	14.	25.
43353	1716	TTFT	358	41.0018	98.1395	218	QAL	62.	-0.	284.	-0.001	-0.000	0.168	2362.	49.	23.	14.	25.
43354	1717	TTTT	358	41.0012	98.1395	219	QAL	44.	45.	260.	1.017	0.172	0.169	2513.	57.	23.	14.	25.

B01 FLIGHT LINE 212 DAY 221