ARGONNE NATIONAL LABORATORY
P. O. Box 299
Lemont, Illinois

TABLES OF NEUTRON PENETRABILITIES AND SHIFT FUNCTIONS

by

J. E. Monahan, L. C. Biedenharn and J. P. Schiffer

PHYSICS DIVISION

March 1958

Operated by The University of Chicago
under
Contract W-31-109-eng-38

DISCLAIMER

This report was prepared as an account of work sponsored by an agency of the United States Government. Neither the United States Government nor any agency Thereof, nor any of their employees, makes any warranty, express or implied, or assumes any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of any information, apparatus, product, or process disclosed, or represents that its use would not infringe privately owned rights. Reference herein to any specific commercial product, process, or service by trade name, trademark, manufacturer, or otherwise does not necessarily constitute or imply its endorsement, recommendation, or favoring by the United States Government or any agency thereof. The views and opinions of authors expressed herein do not necessarily state or reflect those of the United States Government or any agency thereof.

DISCLAIMER

Portions of this document may be illegible in electronic image products. Images are produced from the best available original document.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction.	1
Calculations	6
Acknowledgement	8
Figure 1	9
Figure 2	10
Figure 3	11
Figure 4	12
Positive Energy Results	13
Negative Energy Results	455

TABLES OF NEUTRON PENETRABILITIES AND SHIFT FUNCTIONS

J. E. Monahan, L. C. Biedenharn and J. P. Schiffer

Argonne National Laboratory, Lemont, Illinois

INTRODUCTION

A detailed analysis of the interaction of neutrons with nuclei involves the evaluation of certain surface functions. In general these functions are readily calculable; however, hand computations for a series of energies can become time consuming, especially for high values of angular momenta. The following tables give the amplitude $A_\ell^2(\rho)$, the penetrability $P_\ell(\rho)$, the shift factor $S_\ell(\rho)$, the phase $\phi_\ell(\rho)$, and the derivative $dS_\ell/d(\rho^2)$ in the case of positive energy channels for $0 \leq \ell \leq 6$ for values of $\rho = (2m|E|/\hbar^2)^{1/2}$ between $\rho = 0$ and $\rho = 3$ in steps of 0.001. For negative energy channels the shift factor as well as its derivative (with respect to ρ^2) are given for the same range of ℓ -values for $0 \leq |\rho| \leq 1$. These calculations were carried out on the ANL automatic computer GEORGE and on an IBM 650. The tables are preceded by a graphical summary illustrating the general behavior of the functions over the region covered by the computation.

In order to define the notation of these tables, we begin with a brief resume of the R-matrix theory of nuclear reactions.

The Wigner theory of nuclear reactions¹ is based on the separation of the nuclear configuration space into internal and external regions. The spatially bounded internal region is then characterized by the eigen energies E_λ and the corresponding reduced width amplitudes γ_λ . The external region is defined by the requirement that in this part of configuration space the nucleon system is separated into pairs of definitely formed subsystems, that part of the external

¹ E. P. Wigner, Phys. Rev. 70, 15 (1946).

region corresponding to a particular pair being called a channel. Thus it is possible to specify the form of the wave function of the system for a given channel.

For a spherically symmetric potential, the wave function describing the relative motion of the two fragments in a given channel c is of the form

$$r_c^{-1} u_\ell(r_c) i^\ell Y_{\ell m},$$

where

$$u_l''(\rho) + [\pm 1 - l(l+1)\rho^{-2} - 2m\hbar^{-2}k^{-2}V] u_l(\rho) = 0,$$

$$\rho = \rho_c = k_c r_c, \quad k_c^2 = 2m_c |E_c| / \hbar^2.$$

The +1 and -1 correspond to $E_c > 0$ and $E_c < 0$ respectively, i. e., to positive-energy and negative-energy channels; E_c is the energy of relative motion and m_c is the reduced mass of the pair in channel c . Primes denote derivatives with respect to ρ .

For those channels involving uncharged fragments, $V_c = 0$, and the solutions of the radial equation are:

$$\left. \begin{aligned} I_c &= -i \sqrt{\pi \rho / 2} H_{l+1/2}^{(2)}(\rho) \sim e^{-i(\rho - l\pi/2)} \\ O_c &= I_c^* = i \sqrt{\pi \rho / 2} H_{l+1/2}^{(1)}(\rho) \sim e^{i(\rho - l\pi/2)} \end{aligned} \right\} E_c > 0$$

and

$$O_c = \sqrt{i\pi\rho/2} e^{i\pi(l+1)/2} H_{l+1/2}^{(1)}(i\rho) \sim e^{-\rho}, \quad E_c < 0.$$

The $H_{l+1/2}^{(1,2)}$ denote the usual Hankel functions of the first and second kind. The real regular and irregular radial functions for channel c are given by

$$F_c = \frac{1}{2i} (O_c - I_c), \quad G_c = \frac{1}{2} (O_c + I_c).$$

The formal development of the Wigner theory involves the matching of the external and the internal wave function on the surface separating these regions. Since the radial functions U_c are linear combinations of the solutions

I_c and O_c , the external parameters necessary to describe a reaction are certain combinations of values and derivatives of U_c evaluated at the channel surface. Following the notation of Thomas,² the logarithmic derivative of O-type wave is designated by

$$S_c + iP_c = (\rho O'/O)_c,$$

where the subscript c denotes that these functions are to be evaluated on the channel surface. The quantity S_c is called the shift factor and P_c the pene-

² R. G. Thomas, Phys. Rev. 97, 224 (1955).

tration factor. For negative-energy channels $P_c = 0$. Finally it is convenient to introduce an amplitude A_c and phase ϕ_c (the negative of the hard-sphere potential scattering phase shift) by the relation.

$$G_c + iF_c = A_c e^{i\phi_c}.$$

The one-level approximation leads to a scattering matrix of the form

$$S_{cc'} = e^{-i(\phi_c + \phi_{c'})} \left[\delta_{cc'} + i \frac{g_{\lambda c} g_{\lambda c'}}{E_\lambda - \Delta_\lambda - E - \frac{1}{2} i \Gamma_\lambda} \right],$$

where

$$g_{\lambda c} = \sqrt{\Gamma_{\lambda c}} = \frac{1}{\sqrt{2}} P_c^{\frac{1}{2}} \gamma_{\lambda c},$$

$$\Delta_\lambda = \sum_c \Delta_{\lambda c} = - \sum_c S_c \gamma_{\lambda c}^2,$$

and

$$\Gamma_\lambda = \sum_c \Gamma_{\lambda c}.$$

The sums over c include both positive and negative energy channels. In this approximation, the definition of the resonance energy, E_r , is given as

$$E_\lambda + \Delta_\lambda(E_r) - E_r = 0.$$

The usual method of treating this is to assume that the level shift can be approximated with sufficient accuracy in the energy interval of interest as a linear function of energy, i. e.,

$$\Delta_\lambda(E) = (E_\lambda - E_\lambda) + \left. \frac{d\Delta_\lambda}{dE} \right|_{E_\lambda} (E - E_\lambda),$$

where

$$\frac{d\Delta_\lambda}{dE} = - \sum_c \gamma_{\lambda c}^2 \frac{dS_c}{dE}.$$

CALCULATIONS

In an unpublished note,³ R. G. Thomas gives the following expression for $A_\ell^2(\rho)$ in the case of no interaction in the external region:

$$A_\ell^2(\rho) = \sum_0^\ell \frac{(\ell+m)!(2m)!}{(\ell-m)!(m!)^2} \frac{1}{(2\rho)^{2m}}.$$

In terms of this amplitude, the penetration factor, shift factor, and hard-sphere phase shift are given as

$$P_\ell(\rho) = \rho A_\ell^{-2}(\rho),$$

$$S_\ell(\rho) = \frac{1}{2} \rho A_\ell^{-2}(\rho) \frac{d}{d\rho} A_\ell^2(\rho),$$

³ A derivation of this result may be found in a paper to be published by F. W. Prosser, Jr. and L. C. Biedenharn, Phys. Rev. 109, 413 (1958).

and

$$\phi_l = \int_0^{\rho} A_l^{-2}(\rho) d\rho = \phi_{l-1} - \tan^{-1} \left[\frac{P_{l-1}}{l - S_{l-1}} \right],$$

with

$$\frac{dS_l}{d|E_c|} = \frac{2m_e r_c}{\hbar^2} \frac{dS_l}{d(\rho^2)}.$$

The tables of positive energy channels are based on these relations. The value of ρ is given in the left-hand column followed by six columns corresponding to $l = 1, 2, 3, 4, 5, 6$. The five quantities listed in each column are $A_l^2(\rho)$, $P_l(\rho)$, $S_l(\rho)$, $dS_l(\rho)/d(\rho^2)$, and ϕ_l .

The notation is in the floating point decimal system, i. e., if the decimal point is placed before the first digit the last two digits denote the power of ten by which this number has to be multiplied. Because of the method of computation used, the values of ϕ_l for $\phi_l < 10^{-4}$ are meaningless.

For negative-energy channels the shift factor was calculated using the relation

$$S_l = \rho + \frac{l(l+1)}{2\rho} \frac{{}_2F_0(1-l, l+2; -(2\rho)^{-1})}{{}_2F_0(-l, l+1; -(2\rho)^{-1})},$$

which is easily obtained from the definition.⁴

⁴ Erdelyi, Magnus, Oberhettinger, and Tricomi, Higher Transcendental Functions (McGraw-Hill Book Company, Inc., New York, 1953).

Since here ρ is imaginary the absolute value of ρ is given with S_l and $dS_l/d(\rho^2)$. These calculations were carried out on an IBM 650 and therefore the notation is slightly different. The symbol / represents a plus sign and the two digits on the right decreased by 50 represent the power of ten by which the preceding number has to be multiplied with the decimal point after the first digit.

ACKNOWLEDGEMENT

The authors would like to thank Mr. W. Greenhow of Applied Mathematics Division for doing the coding for GEORGE.

Fig. 1. P_L vs. ρ

Fig. 2. P_L vs. ρ

Fig. 3. S_L vs. ρ

Fig. 4. ϕ_L vs ρ

POSITIVE ENERGY RESULTS

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	100-01	10001 05	90003 09				
		99990-06	11111-10				
		-99990 00	-20000 01				
		99980 00	33334 00				
		36966-06	-16662-08				
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	110-01	82655 04	61474 09				
		13308-05	17894-10				
		-99988 00	-20000 01				
		99975 00	33340 00				
		47866-06	-29831-08				
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	120-01	69454 04	43405 09				
		17278-05	27647-10				
		-99986 00	-20000 01				
		99971 00	33335 00				
		60887-06	-50932-08				
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	130-01	59182 04	31513 09				
		21966-05	41252-10				
		-99983 00	-19999 01				
		99966 00	33337 00				
		76243-06	-78289-08				
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	140-01	51030 04	23429 09				
		27435-05	59754-10				
		-99980 00	-19999 01				
		99961 00	33338 00				
		94148-06	-11074-07				

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	150-01		44454 04 33742-05 -99978 00 99955 00 11481-05	17779 09 84369-10 -19999 01 33339 00 -14719-07				
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ			160-01	39072 04 40950-05 -99974 00 99949 00 13844-05	13734 09 11650-09 -19999 01 33338 00 -18656-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ			170-01	34612 04 49116-05 -99971 00 99942 00 16525-05	10777 09 15775-09 -19999 01 33339 00 -22803-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ			180-01	30874 04 58301-05 -99968 00 99935 00 19545-05	85743 08 20993-09 -19999 01 33340 00 -27037-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	190-01		27711 04 68565-05 -99964 00 99928 00 22924-05	69069 08 27509-09 -19999 01 33341 00 -31330-07				

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	200-01	25010 04 79968-05 -99960 00 99920 00 26683-05	56258 08 35551-09 -19999 01 33342 00 -35601-07				
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	210-01	22686 04 92569-05 -99956 00 99912 00 30843-05	46284 08 45372-09 -19999 01 33342 00 -39792-07				
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	220-01	20671 04 10643-04 -99952 00 99903 00 35423-05	38426 08 57253-09 -19998 01 33343 00 -43859-07				
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	230-01	18914 04 12161-04 -99947 00 99894 00 40444-05	32167 08 71502-09 -19998 01 33346 00 -47781-07				
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	240-01	17371 04 13816-04 -99942 00 99885 00 45927-05	27132 08 88457-09 -19998 01 33345 00 -51477-07				

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	250-01	16010 04 15615-04 -99938 00 99875 00 51891-05	23045 08 10848-08 -19998 01 33347 00 -54963-07	92172 12 27123-13 -29999 01 20001 00 -93198-07			
	260-01	14803 04 17564-04 -99932 00 99865 00 58357-05	19699 08 13199-08 -19998 01 33348 00 -58193-07	72845 12 35692-13 -29999 01 20002 00 -96479-07			
	270-01	13727 04 19669-04 -99927 00 99854 00 65346-05	16939 08 15939-08 -19998 01 33350 00 -61133-07	58085 12 46484-13 -29999 01 20003 00 -99477-07			
	280-01	12765 04 21935-04 -99922 00 99843 00 72876-05	14646 08 19118-08 -19997 01 33351 00 -63825-07	46698 12 59959-13 -29998 01 20002 00 -10223-06			
	290-01	11901 04 24369-04 -99916 00 99832 00 80968-05	12728 08 22784-08 -19997 01 33352 00 -66189-07	37833 12 76653-13 -29998 01 20004 00 -10467-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ							

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	300-01	11121 04 26976-04 -99910 00 99820 00 89642-05	11114 08 26992-08 -19997 01 33354 00 -68241-07	30870 12 97183-13 -29998 01 20002 00 -10680-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	310-01	10416 04 29762-04 -99904 00 99808 00 98918-05	97484 07 31800-08 -19997 01 33355 00 -70002-07	25357 12 12225-12 -29998 01 20003 00 -10867-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	320-01	97756 03 32734-04 -99898 00 99796 00 10882-04	85860 07 37270-08 -19997 01 33356 00 -71443-07	20959 12 15268-12 -29998 01 20003 00 -11021-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	330-01	91927 03 35898-04 -99891 00 99783 00 11936-04	75918 07 43468-08 -19996 01 33358 00 -72578-07	17426 12 18937-12 -29998 01 20003 00 -11147-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	340-01	86605 03 39259-04 -99885 00 99769 00 13056-04	67374 07 50464-08 -19996 01 33359 00 -73400-07	14568 12 23338-12 -29998 01 20003 00 -11244-06			

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	350-01	81733 03 42823-04 -99878 00 99755 00 14244-04	60000 07 58334-08 -19996 01 33361 00 -73909-07	12243 12 28588-12 -29998 01 20003 00 -11310-06			
	360-01	77260 03 46596-04 -99871 00 99741 00 15502-04	53607 07 67156-08 -19996 01 33362 00 -74127-07	10339 12 34819-12 -29997 01 20004 00 -11350-06			
	370-01	73146 03 50584-04 -99863 00 99727 00 16833-04	48043 07 77014-08 -19995 01 33363 00 -74062-07	87718 11 42180-12 -29997 01 20003 00 -11363-06			
	380-01	69352 03 54793-04 -99856 00 99712 00 18237-04	43183 07 87997-08 -19995 01 33365 00 -73713-07	74749 11 50837-12 -29997 01 20004 00 -11350-06			
	390-01	65846 03 59229-04 -99848 00 99696 00 19717-04	38923 07 10020-07 -19995 01 33367 00 -73102-07	63963 11 60973-12 -29997 01 20005 00 -11313-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ							

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	400-01	62600 03 63898-04 -99840 00 99681 00 21276-04	35175 07 11372-07 -19995 01 33369 00 -72221-07	54949 11 72794-12 -29997 01 20004 00 -11252-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	410-01	59588 03 68805-04 -99832 00 99665 00 22914-04	31868 07 12866-07 -19994 01 33371 00 -71042-07	47383 11 86528-12 -29997 01 20004 00 -11164-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	420-01	56789 03 73958-04 -99824 00 99648 00 24635-04	28940 07 14513-07 -19994 01 33372 00 -69696-07	41005 11 10243-11 -29996 01 20005 00 -11062-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	430-01	54183 03 79360-04 -99815 00 99631 00 26439-04	26341 07 16324-07 -19994 01 33374 00 -68074-07	35607 11 12076-11 -29996 01 20005 00 -10936-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	440-01	51753 03 85019-04 -99807 00 99614 00 28329-04	24028 07 18312-07 -19994 01 33376 00 -66226-07	31019 11 14185-11 -29996 01 20005 00 -10792-06			

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	450-01	49483 03 90941-04 -99798 00 99596 00 30307-04	21963 07 20489-07 -19993 01 33378 00 -64218-07	27107 11 16601-11 -29996 01 20005 00 -10634-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	460-01	47359 03 97130-04 -99789 00 99578 00 32375-04	20115 07 22869-07 -19993 01 33380 00 -61984-07	23759 11 19361-11 -29996 01 20005 00 -10458-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	470-01	45369 03 10359-03 -99780 00 99560 00 34535-04	18457 07 25464-07 -19993 01 33382 00 -59576-07	20883 11 22507-11 -29996 01 20006 00 -10270-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	480-01	43503 03 11034-03 -99770 00 99541 00 36788-04	16967 07 28290-07 -19992 01 33384 00 -57000-07	18405 11 26080-11 -29995 01 20007 00 -10068-06			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	490-01	41749 03 11737-03 -99760 00 99522 00 39137-04	15624 07 31361-07 -19992 01 33387 00 -54242-07	16264 11 30129-11 -29995 01 20006 00 -98531-07			

$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	40100 03	14412 07	14407 11			
	12469-03	34693-07	34705-11			
	-99751 00	-19992 01	-29995 01			
	99502 00	33389 00	20007 00			
	41583-04	-51376-07	-96341-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	38547 03	13315 07	12793 11			
	13231-03	38303-07	39864-11			
	-99741 00	-19991 01	-29995 01			
	99482 00	33391 00	20007 00			
	44129-04	-48356-07	-94049-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	37082 03	12320 07	11387 11			
	14023-03	42207-07	45667-11			
	-99730 00	-19991 01	-29995 01			
	99461 00	33393 00	20007 00			
	46777-04	-45206-07	-91670-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	35700 03	11417 07	10157 11			
	14846-03	46423-07	52180-11			
	-99720 00	-19991 01	-29994 01			
	99441 00	33396 00	20007 00			
	49528-04	-41939-07	-89254-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	34394 03	10595 07	90797 10			
	15701-03	50969-07	59473-11			
	-99709 00	-19990 01	-29994 01			
	99419 00	33398 00	20008 00			
	52385-04	-38555-07	-86773-07			

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	550-01		33158 03 16587-03 -99698 00 99398 00 55349-04	98453 06 55864-07 -19990 01 33400 00 -35092-07	81333 10 67623-11 -29994 01 20008 00 -84277-07			
		560-01	31988 03 17507-03 -99687 00 99376 00 58422-04	91610 06 61128-07 -19990 01 33403 00 -31512-07	73001 10 76712-11 -29994 01 20008 00 -81760-07			
		570-01	30879 03 18459-03 -99676 00 99353 00 61606-04	85352 06 66782-07 -19989 01 33405 00 -27867-07	65647 10 86828-11 -29994 01 20009 00 -79257-07			
		580-01	29827 03 19446-03 -99665 00 99331 00 64904-04	79619 06 72847-07 -19989 01 33408 00 -24127-07	59143 10 98067-11 -29993 01 20009 00 -76725-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	590-01		28827 03 20467-03 -99653 00 99307 00 68317-04	74360 06 79344-07 -19988 01 33410 00 -20322-07	53379 10 11053-10 -29993 01 20010 00 -74222-07			

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	600-01	27878 03 21523-03 -99641 00 99284 00 71848-04	69528 06 86296-07 -19988 01 33413 00 -16451-07	48260 10 12433-10 -29993 01 20010 00 -71741-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	610-01	26974 03 22614-03 -99629 00 99260 00 75497-04	65082 06 93728-07 -19988 01 33416 00 -12529-07	43705 10 13957-10 -29993 01 20010 00 -69311-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	620-01	26115 03 23742-03 -99617 00 99236 00 79268-04	60986 06 10166-06 -19987 01 33418 00 -85129-08	39643 10 15640-10 -29992 01 20010 00 -66881-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	630-01	25295 03 24906-03 -99605 00 99211 00 83161-04	57208 06 11012-06 -19987 01 33421 00 -44529-08	36015 10 17493-10 -29992 01 20011 00 -64494-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	640-01	24514 03 26107-03 -99592 00 99186 00 87179-04	53718 06 11914-06 -19986 01 33424 00 -33469-09	32769 10 19531-10 -29992 01 20011 00 -62188-07			

	p	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	650-01		23769 03	50490 06	29859 10			
			27347-03	12874-06	21769-10			
			-99579 00	-19986 01	-29992 01			
			99160 00	33427 00	20014 00			
			91325-04	37689-08	-60005-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	660-01		23057 03	47500 06	27246 10			
			28625-03	13895-06	24224-10			
			-99566 00	-19985 01	-29991 01			
			99134 00	33430 00	20012 00			
			95599-04	80181-08	-57800-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	670-01		22377 03	44729 06	24896 10			
			29942-03	14979-06	26912-10			
			-99553 00	-19985 01	-29991 01			
			99108 00	33433 00	20012 00			
			10000-03	12289-07	-55705-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	680-01		21726 03	42158 06	22779 10			
			31298-03	16130-06	29852-10			
			-99540 00	-19985 01	-29991 01			
			99082 00	33436 00	20012 00			
			10454-03	16596-07	-53689-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	690-01		21104 03	39768 06	20869 10			
			32695-03	17351-06	33063-10			
			-99526 00	-19984 01	-29990 01			
			99055 00	33439 00	20013 00			
			10921-03	20911-07	-51827-07			

ρ	ℓ	I	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	700-01	20508 03	37546 06	19143 10			
		34133-03	18644-06	36566-10			
		-99512 00	-19984 01	-29990 01			
		99027 00	33442 00	20013 00			
		11402-03	25379-07	-49942-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	710-01	19937 03	35476 06	17582 10			
		35612-03	20013-06	40382-10			
		-99498 00	-19983 01	-29990 01			
		98999 00	33445 00	20013 00			
		11897-03	29824-07	-48240-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	720-01	19390 03	33548 06	16167 10			
		37132-03	21462-06	44534-10			
		-99484 00	-19983 01	-29990 01			
		98971 00	33448 00	20014 00			
		12406-03	34372-07	-46588-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	730-01	18865 03	31749 06	14884 10			
		38695-03	22993-06	49047-10			
		-99470 00	-19982 01	-29989 01			
		98943 00	33451 00	20014 00			
		12929-03	38999-07	-45016-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	740-01	18362 03	30068 06	13717 10			
		40302-03	24611-06	53947-10			
		-99455 00	-19982 01	-29989 01			
		98914 00	33454 00	20015 00			
		13466-03	43648-07	-43612-07			

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	750-01	17878 03 41952-03 -99441 00 98884 00 14018-03	28498 06 26318-06 -19981 01 33458 00 48414-07	12656 10 59259-10 -29989 01 20015 00 -42259-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	760-01	17413 03 43646-03 -99426 00 98855 00 14585-03	27029 06 28118-06 -19981 01 33461 00 53245-07	11690 10 65015-10 -29988 01 20016 00 -41029-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	770-01	16966 03 45384-03 -99411 00 98825 00 15167-03	25653 06 30016-06 -19980 01 33464 00 58128-07	10808 10 71242-10 -29988 01 20016 00 -39952-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	780-01	16537 03 47168-03 -99395 00 98794 00 15764-03	24364 06 32015-06 -19980 01 33468 00 63192-07	10003 10 77974-10 -29988 01 20016 00 -38890-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	790-01	16123 03 48998-03 -99380 00 98763 00 16377-03	23155 06 34118-06 -19979 01 33471 00 68292-07	92675 09 85244-10 -29988 01 20017 00 -37995-07			

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	800-01	15725 03 50874-03 -99364 00 98732 00 17005-03	22020 06 36331-06 -19979 01 33475 00 73524-07	85941 09 93087-10 -29987 01 20017 00 -37187-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	810-01	15342 03 52798-03 -99348 00 98701 00 17649-03	20953 06 38657-06 -19978 01 33478 00 78857-07	79771 09 10154-09 -29987 01 20018 00 -36518-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	820-01	14972 03 54769-03 -99332 00 98669 00 18309-03	19951 06 41101-06 -19978 01 33482 00 84321-07	74111 09 11064-09 -29987 01 20018 00 -35943-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	830-01	14616 03 56787-03 -99316 00 98636 00 18985-03	19003 06 43667-06 -19977 01 33485 00 89916-07	68915 09 12044-09 -29986 01 20018 00 -35485-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	840-01	14272 03 58855-03 -99299 00 98604 00 19677-03	18120 06 46359-06 -19976 01 33489 00 95657-07	64139 09 13097-09 -29986 01 20019 00 -35128-07			

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	850-01	13941 03 60972-03 -99283 00 98571 00 20386-03	17283 06 49182-06 -19976 01 33493 00 10160-06	59744 09 14227-09 -29986 01 20019 00 -34837-07			
	860-01	13621 03 63139-03 -99266 00 98537 00 21112-03	16494 06 52141-06 -19975 01 33496 00 10766-06	55697 09 15441-09 -29985 01 20020 00 -34692-07			
	870-01	13312 03 65356-03 -99249 00 98503 00 21855-03	15749 06 55240-06 -19975 01 33500 00 11397-06	51967 09 16742-09 -29985 01 20020 00 -34583-07			
	880-01	13013 03 67624-03 -99232 00 92469 00 22614-03	15046 06 58436-06 -19974 01 33504 00 12041-06	48524 09 18135-09 -29985 01 20021 00 -34648-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	890-01	12725 03 65943-03 -99214 00 98434 00 23392-03	14382 06 61881-06 -19974 01 33508 00 12710-06	45345 09 19627-09 -29984 01 20021 00 -34750-07			

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	900-01	12446 03	13755 06	42406 09			
		72314-03	65433-06	21223-09			
		-99197 00	-19973 01	-29984 01			
		98399 00	33512 00	20022 00			
		24186-03	13396-06	-34997-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	910-01	12176 03	13161 06	39687 09			
		74738-03	69146-06	22929-09			
		-99179 00	-19972 01	-29983 01			
		98364 00	33516 00	20022 00			
		24999-03	14111-06	-35274-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	920-01	11915 03	12598 06	37170 09			
		77215-03	73025-06	24751-09			
		-99161 00	-19972 01	-29983 01			
		98328 00	33520 00	20023 00			
		25829-03	14844-06	-35710-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	930-01	11662 03	12066 06	34837 09			
		79746-03	77076-06	26696-09			
		-99143 00	-19971 01	-29983 01			
		98292 00	33524 00	20023 00			
		26677-03	15610-06	-36162-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	940-01	11417 03	11561 06	32673 09			
		82331-03	81305-06	28770-09			
		-99124 00	-19970 01	-29982 01			
		98256 00	33528 00	20024 00			
		27544-03	16401-06	-36714-07			

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	950-01	11180 03 84971-03 -99106 00 98219 00 28429-03	11083 06 85717-06 -19970 01 33532 00 17219-06	30664 09 30981-09 -29982 01 20024 00 -37362-07			
	960-01	10951 03 87666-03 -99087 00 98182 00 29332-03	10629 06 90319-06 -19969 01 33536 00 18066-06	28798 09 33336-09 -29982 01 20025 00 -38097-07			
	970-01	10728 03 90417-03 -99068 00 98144 00 30255-03	10198 06 95116-06 -19969 01 33540 00 18948-06	27063 09 35843-09 -29981 01 20025 00 -38883-07			
	980-01	10512 03 93224-03 -99049 00 98107 00 31197-03	97888 05 10011-05 -19968 01 33545 00 19865-06	25448 09 38509-09 -29981 01 20026 00 -39727-07			
	990-01	10303 03 96088-03 -99029 00 98068 00 32157-03	93999 05 10532-05 -19967 01 33549 00 20815-06	23945 09 41344-09 -29980 01 20026 00 -40643-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ							

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	100 00	10100 03 99010-03 -99010 00 98030 00 33138-03	90301 05 11074-05 -19967 01 33553 00 21809-06	22545 09 44356-09 -29980 01 20027 00 -41560-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	101 00	99030 02 10199-02 -98990 00 97991 00 34137-03	86783 05 11638-05 -19966 01 33558 00 22833-06	21239 09 47553-09 -29980 01 20027 00 -42615-07			
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	102 00	97117 02 10503-02 -98970 00 97951 00 35157-03	83435 05 12225-05 -19965 01 33562 00 23902-06	20021 09 50947-09 -29979 01 20028 00 -43670-07	94237 12 10824-12 -39985 01 14294 00 -81774-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	103 00	95260 02 10813-02 -98950 00 97911 00 36197-03	80248 05 12835-05 -19965 01 33567 00 25011-06	18883 09 54545-09 -29979 01 20028 00 -44798-07	87164 12 11817-12 -39985 01 14294 00 -82902-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	104 00	93456 02 11128-02 -98930 00 97871 00 37256-03	77211 05 13470-05 -19964 01 33571 00 26164-06	17821 09 58359-09 -29978 01 20029 00 -45970-07	80683 12 12890-12 -39985 01 14295 00 -84074-07		

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	105 00	91703 02 11450-02 -98910 00 97831 00 38336-03	74316 05 14129-05 -19963 01 33576 00 27363-06	16827 09 62400-09 -29978 01 20030 00 -47177-07	74739 12 14049-12 -39984 01 14295 00 -85289-07		
	106 00	90000 02 11778-02 -98889 00 97790 00 39437-03	71556 05 14813-05 -19962 01 33580 00 28611-06	15897 09 66678-09 -29978 01 20030 00 -48407-07	69283 12 15299-12 -39984 01 14295 00 -86518-07		
	107 00	88344 02 12112-02 -98868 00 97749 00 40558-03	68924 05 15524-05 -19962 01 33585 00 29909-06	15027 09 71205-09 -29977 01 20031 00 -49658-07	64272 12 16648-12 -39984 01 14295 00 -87777-07		
	108 00	86734 02 12452-02 -98847 00 97707 00 41701-03	66411 05 16262-05 -19961 01 33590 00 31257-06	14212 09 75992-09 -29977 01 20031 00 -50954-07	59664 12 18101-12 -39983 01 14295 00 -89080-07		
	109 00	85168 02 12798-02 -98826 00 97665 00 42864-03	64012 05 17028-05 -19960 01 33594 00 32656-06	13448 09 81053-09 -29976 01 20032 00 -52292-07	55425 12 19666-12 -39983 01 14295 00 -90433-07		
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ							

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	110 00	83645 02 13151-02 -98804 00 97623 00 44049-03	61720 05 17822-05 -19960 01 33599 00 34109-06	12731 09 86400-09 -29976 01 20032 00 -53667-07	51521 12 21350-12 -39983 01 14296 00 -91823-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	111 00	82162 02 13510-02 -98783 00 97581 00 45255-03	59530 05 18646-05 -19959 01 33604 00 35621-06	12059 09 92047-09 -29975 01 20033 00 -55035-07	47925 12 23161-12 -39982 01 14296 00 -93190-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	112 00	80719 02 13875-02 -98761 00 97538 00 46483-03	57437 05 19500-05 -19958 01 33609 00 37195-06	11428 09 98006-09 -29975 01 20034 00 -56381-07	44608 12 25108-12 -39982 01 14296 00 -94551-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	113 00	79315 02 14247-02 -98739 00 97494 00 47732-03	55435 05 20384-05 -19957 01 33613 00 38826-06	10835 09 10429-08 -29974 01 20034 00 -57793-07	41547 12 27198-12 -39982 01 14296 00 -95970-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	114 00	77947 02 14625-02 -98717 00 97451 00 49004-03	53519 05 21301-05 -19956 01 33618 00 40523-06	10277 09 11092-08 -29974 01 20035 00 -59161-07	38721 12 29441-12 -39981 01 14296 00 -97345-07		

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	115 00		76614 02	51686 05	97531 08	36109 12		
			15010-02	22250-05	11791-08	31848-12		
			-98695 00	-19956 01	-29974 01	-39981 01		
			97407 00	33623 00	20036 00	14297 00		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	116 00		50298-03	42286-06	-60551-07	-98735-07		
			75316 02	49930 05	92598 08	33694 12		
			15402-02	23232-05	12527-08	34428-12		
			-98672 00	-19955 01	-29973 01	-39981 01		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	117 00		97362 00	33628 00	20036 00	14297 00		
			51614-03	44116-06	-61918-07	-10012-06		
			74051 02	48249 05	87954 08	31459 12		
			15800-02	24249-05	13302-08	37192-12		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	118 00		-98650 00	-19954 01	-29973 01	-39980 01		
			97317 00	33633 00	20037 00	14297 00		
			52953-03	46012-06	-63323-07	-10153-06		
			72818 02	46637 05	83580 08	29389 12		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	119 00		16205-02	25302-05	14118-08	40151-12		
			-98627 00	-19953 01	-29972 01	-39980 01		
			97272 00	33638 00	20038 00	14297 00		
			54315-03	47976-06	-64763-07	-10300-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	119 00		71616 02	45093 05	79457 08	27471 12		
			16616-02	26390-05	14977-08	43318-12		
			-98604 00	-19953 01	-29972 01	-39980 01		
			97227 00	33644 00	20038 00	14297 00		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	119 00		55699-03	50023-06	-66080-07	-10432-06		

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	120 00	70444 02 17035-02 -98580 00 97181 00 57107-03	43612 05 27515-05 -19952 01 33649 00 52140-06	75569 08 15879-08 -29971 01 20039 00 -67441-07	25693 12 46705-12 -39979 01 14297 00 -10569-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	121 00	69301 02 17460-02 -98557 00 97135 00 58538-03	42192 05 28679-05 -19951 01 33654 00 54335-06	71902 08 16828-08 -29971 01 20039 00 -68801-07	24044 12 50325-12 -39979 01 14298 00 -10707-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	122 00	68186 02 17892-02 -98533 00 97088 00 59993-03	40828 05 29881-05 -19950 01 33659 00 56611-06	68441 08 17826-08 -29970 01 20040 00 -70118-07	22512 12 54192-12 -39979 01 14298 00 -10839-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	123 00	67098 02 18331-02 -98510 00 97042 00 61471-03	39520 05 31123-05 -19949 01 33664 00 58969-06	65173 08 18873-08 -29970 01 20041 00 -71414-07	21090 12 58321-12 -39978 01 14298 00 -10971-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	124 00	66036 02 18778-02 -98486 00 96994 00 62973-03	38264 05 32407-05 -19948 01 33670 00 61413-06	62085 08 19973-08 -29969 01 20041 00 -72680-07	19768 12 62728-12 -39978 01 14298 00 -11099-06		

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	125 00	65000 02 19231-02 -98462 00 96947 00 64499-03	37057 05 33732-05 -19948 01 33675 00 63941-06	59167 08 21127-08 -29969 01 20042 00 -73946-07	18538 12 67428-12 -39978 01 14299 00 -11227-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	126 00	63988 02 19691-02 -98437 00 96899 00 66050-03	35898 05 35100-05 -19947 01 33681 00 66554-06	56408 08 22337-08 -29968 01 20043 00 -75212-07	17394 12 72439-12 -39977 01 14299 00 -11356-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	127 00	63000 02 20159-02 -98413 00 96851 00 67625-03	34783 05 36512-05 -19946 01 33686 00 69274-06	53797 08 23607-08 -29968 01 20043 00 -76303-07	16329 12 77777-12 -39977 01 14299 00 -11466-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	128 00	62035 02 20633-02 -98388 00 96802 00 69224-03	33712 05 37969-05 -19945 01 33691 00 72070-06	51327 08 24938-08 -29967 01 20044 00 -77518-07	15336 12 83463-12 -39977 01 14299 00 -11591-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	129 00	61093 02 21116-02 -98363 00 96753 00 70849-03	32681 05 39472-05 -19944 01 33697 00 74976-06	48988 08 26333-08 -29967 01 20045 00 -78573-07	14411 12 89515-12 -39976 01 14299 00 -11697-06		

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	130 00	60172 02	31690 05	46773 08	13548 12		
		21605-02	41022-05	27794-08	95954-12		
		-98338 00	-19943 01	-29966 01	-39976 01		
		96704 00	33703 00	20046 00	14299 00		
		72498-03	77971-06	-79664-07	-11808-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	131 00	59272 02	30736 05	44673 08	12743 12		
		22102-02	42621-05	29324-08	10280-11		
		-98313 00	-19942 01	-29966 01	-39975 01		
		96654 00	33708 00	20046 00	14300 00		
		74172-03	81069-06	-80712-07	-11916-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	132 00	58392 02	29818 05	42683 08	11991 12		
		22606-02	44269-05	30926-08	11008-11		
		-98287 00	-19942 01	-29965 01	-39975 01		
		96604 00	33714 00	20047 00	14300 00		
		75872-03	84262-06	-81804-07	-12027-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	133 00	57532 02	28934 05	40795 08	11289 12		
		23117-02	45967-05	32602-08	11781-11		
		-98262 00	-19941 01	-29965 01	-39975 01		
		96554 00	33719 00	20048 00	14300 00		
		77597-03	87572-06	-82720-07	-12122-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	134 00	56692 02	28082 05	39004 08	10633 12		
		23637-02	47717-05	34355-08	12602-11		
		-98236 00	-19940 01	-29964 01	-39974 01		
		96503 00	33725 00	20048 00	14300 00		
		79348-03	90984-06	-83659-07	-12217-06		

$\begin{matrix} p \\ l \end{matrix}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(p^2)$ ϕ_L	135 00	55870 02 24163-02 -98210 00 96452 00 81125-03	27262 05 49520-05 -19939 01 33731 00 94518-06	37305 08 36188-08 -29964 01 20049 00 -84430-07	10019 12 13474-11 -39974 01 14301 00 -12297-06		
	136 00	55066 02 24698-02 -98184 00 96401 00 82928-03	26471 05 51377-05 -19938 01 33737 00 98150-06	35691 08 38105-08 -29963 01 20050 00 -85325-07	94453 11 14399-11 -39974 01 14301 00 -12388-06		
	137 00	54279 02 25240-02 -98158 00 96349 00 84757-03	25709 05 53289-05 -19937 01 33743 00 10191-05	34458 08 40108-08 -29962 01 20051 00 -86016-07	89080 11 15379-11 -39973 01 14301 00 -12462-06		
	138 00	53510 02 25790-02 -98131 00 96297 00 86612-03	24974 05 55257-05 -19936 01 33749 00 10578-05	32701 08 42200-08 -29962 01 20051 00 -86788-07	84048 11 16419-11 -39973 01 14301 00 -12542-06		
	139 00	52757 02 26347-02 -98105 00 96245 00 88494-03	24265 05 57283-05 -19935 01 33754 00 10977-05	31316 08 44386-08 -29961 01 20052 00 -87450-07	79334 11 17521-11 -39972 01 14301 00 -12611-06		
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(p^2)$ ϕ_L							

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	140 00	52020 02	23582 05	30000 08	74915 11		
		26913-02	59368-05	46667-08	18688-11		
		-98078 00	-19934 01	-29961 01	-39972 01		
		96192 00	33760 00	20053 00	14302 00		
		90403-03	11389-05	-88010-07	-12670-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	141 00	51299 02	22922 05	28747 08	70772 11		
		27486-02	61513-05	49048-08	19923-11		
		-98051 00	-19933 01	-29960 01	-39972 01		
		96139 00	33766 00	20054 00	14302 00		
		92339-03	11814-05	-88527-07	-12725-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	142 00	50593 02	22285 05	27555 08	66884 11		
		28067-02	63719-05	51533-08	21231-11		
		-98023 00	-19932 01	-29960 01	-39971 01		
		96086 00	33772 00	20054 00	14302 00		
		94301-03	12251-05	-89007-07	-12776-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	143 00	49902 02	21670 05	26421 08	63235 11		
		28656-02	65988-05	54124-08	22614-11		
		-97996 00	-19931 01	-29959 01	-39971 01		
		96032 00	33778 00	20055 00	14303 00		
		96292-03	12700-05	-89531-07	-12833-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	144 00	49225 02	21077 05	25340 08	59809 11		
		29253-02	68322-05	56827-08	24077-11		
		-97969 00	-19930 01	-29958 01	-39970 01		
		95978 00	33785 00	20056 00	14303 00		
		98309-03	13164-05	-89931-07	-12877-06		

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	145 00	48562 02 29858-02 -97941 00 95924 00 10035-02	20503 05 70720-05 -19929 01 33791 00 13641-05	24311 08 59644-08 -29958 01 20057 00 -90244-07	56590 11 25623-11 -39970 01 14303 00 -12913-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	146 00	47913 02 30472-02 -97913 00 95869 00 10243-02	19949 05 73186-05 -19928 01 33797 00 14133-05	23330 08 62580-08 -29957 01 20058 00 -90520-07	53565 11 27257-11 -39970 01 14303 00 -12942-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	147 00	47277 02 31093-02 -97885 00 95814 00 10453-02	19414 05 75719-05 -19927 01 33803 00 14638-05	22395 08 65639-08 -29957 01 20058 00 -90746-07	50720 11 28983-11 -39969 01 14303 00 -12970-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	148 00	46654 02 31723-02 -97857 00 95759 00 10666-02	18896 05 78322-05 -19926 01 33809 00 15159-05	21504 08 68825-08 -29956 01 20059 00 -90819-07	48045 11 30805-11 -39969 01 14304 00 -12982-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	149 00	46043 02 32361-02 -97828 00 95703 00 10882-02	18396 05 80996-05 -19925 01 33816 00 15693-05	20654 08 72143-08 -29956 01 20060 00 -90986-07	45527 11 32728-11 -39968 01 14304 00 -13004-06		

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	150 00	45444 02 33007-02 -97800 00 95647 00 11100-02	17912 05 83742-05 -19924 01 33822 00 16244-05	19842 08 75596-08 -29955 01 20061 00 -91015-07	43156 11 34757-11 -39968 01 14304 00 -13012-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	151 00	44858 02 33662-02 -97771 00 95591 00 11322-02	17444 05 86562-05 -19923 01 33829 00 16809-05	19068 08 79191-08 -29954 01 20062 00 -90993-07	40924 11 36898-11 -39967 01 14304 00 -13015-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	152 00	44283 02 34325-02 -97742 00 95535 00 11546-02	16991 05 89458-05 -19922 01 33835 00 17390-05	18329 08 82930-08 -29954 01 20062 00 -90949-07	38821 11 39154-11 -39967 01 14305 00 -13015-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	153 00	43719 02 34997-02 -97713 00 95478 00 11773-02	16553 05 92430-05 -19921 01 33841 00 17987-05	17623 08 86821-08 -29953 01 20063 00 -90760-07	36838 11 41533-11 -39967 01 14305 00 -13002-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	154 00	43166 02 35677-02 -97683 00 95420 00 12003-02	16129 05 95480-05 -19920 01 33848 00 18600-05	16948 08 90866-08 -29952 01 20064 00 -90637-07	34969 11 44039-11 -39966 01 14305 00 -12995-06		

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	155 00		42623 02	15718 05	16303 08	33206 11		
			36365-02	98611-05	95072-08	46678-11		
			-97654 00	-19919 01	-29952 01	-39966 01		
			95363 00	33854 00	20065 00	14305 00		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	156 00		12237-02	19231-05	-90331-07	-12972-06		
			42091 02	15321 05	15687 08	31542 11		
			37062-02	10182-04	99443-08	49458-11		
			-97624 00	-19918 01	-29951 01	-39965 01		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	157 00		95305 00	33861 00	20066 00	14306 00		
			12473-02	19877-05	-90069-07	-12951-06		
			41570 02	14936 05	15098 08	29972 11		
			37768-02	10512-04	10399-07	52383-11		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	158 00		-97594 00	-19917 01	-29951 01	-39965 01		
			95247 00	33868 00	20067 00	14306 00		
			12712-02	20541-05	-89720-07	-12924-06		
			41058 02	14563 05	14535 08	28489 11		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	159 00		38482-02	10850-04	10870-07	55461-11		
			-97564 00	-19916 01	-29950 01	-39964 01		
			95188 00	33874 00	20068 00	14306 00		
			12954-02	21223-05	-89254-07	-12883-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	159 00		40555 02	14201 05	13996 08	27088 11		
			39206-02	11196-04	11361-07	58698-11		
			-97534 00	-19915 01	-29949 01	-39964 01		
			95129 00	33881 00	20068 00	14306 00		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	159 00		13199-02	21923-05	-88738-07	-12838-06		

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	160 00	40062 02 39938-02 -97504 00 95070 00 13447-02	13851 05 11551-04 -19914 01 33888 00 22641-05	13480 08 11869-07 -29949 01 20069 00 -88185-07	25764 11 62103-11 -39963 01 14307 00 -12790-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	161 00	39579 02 40678-02 -97473 00 95011 00 13698-02	13512 05 11916-04 -19913 01 33895 00 23376-05	12986 08 12398-07 -29948 01 20070 00 -87646-07	24512 11 65682-11 -39963 01 14307 00 -12744-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	162 00	39104 02 41428-02 -97443 00 94951 00 13952-02	13183 05 12289-04 -19912 01 33901 00 24131-05	12513 08 12946-07 -29947 01 20071 00 -86991-07	23329 11 69443-11 -39962 01 14307 00 -12687-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	163 00	38638 02 42187-02 -97412 00 94891 00 14210-02	12863 05 12672-04 -19911 01 33908 00 24906-05	12061 08 13515-07 -29947 01 20072 00 -86286-07	22209 11 73394-11 -39962 01 14307 00 -12625-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	164 00	38180 02 42954-02 -97381 00 94830 00 14470-02	12554 05 13064-04 -19910 01 33915 00 25699-05	11627 08 14105-07 -29946 01 20073 00 -85587-07	21149 11 77544-11 -39962 01 14308 00 -12563-06		

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	165 00		37731 02	12254 05	11211 08	20146 11		
			43731-02	13465-04	14718-07	81901-11		
			-97350 00	-19908 01	-29945 01	-39961 01		
			94770 00	33922 00	20074 00	14308 00		
			147733-02	26512-05	-84758-07	-12488-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	166 00		37290 02	11962 05	10813 08	19187 11		
			44516-02	13877-04	15352-07	86474-11		
			-97318 00	-19907 01	-29945 01	-39961 01		
			94709 00	33929 00	20075 00	14308 00		
			15000-02	27345-05	-83965-07	-12418-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	167 00		36856 02	11680 05	10431 08	18297 11		
			45311-02	14298-04	16011-07	91272-11		
			-97287 00	-19906 01	-29944 01	-39960 01		
			94647 00	33936 00	20076 00	14309 00		
			15270-02	28199-05	-83055-07	-12336-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	168 00		36431 02	11405 05	10064 08	17444 11		
			46115-02	14730-04	16693-07	96306-11		
			-97255 00	-19905 01	-29943 01	-39960 01		
			94585 00	33943 00	20077 00	14309 00		
			15543-02	29075-05	-82066-07	-12248-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	169 00		36013 02	11139 05	97128 07	16636 11		
			46928-02	15172-04	17400-07	10158-10		
			-97223 00	-19904 01	-29943 01	-39959 01		
			94524 00	33950 00	20077 00	14309 00		
			15819-02	29971-05	-81069-07	-12158-06		

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	170 00	35602 02	10881 05	93757 07	15870 11		
P_ℓ		47750-02	15624-04	18132-07	10712-10		
S_ℓ		-97191 00	-19903 01	-29942 01	-39959 01		
$dS_\ell/d(\rho^2)$		94461 00	33957 00	20078 00	14309 00		
ϕ_ℓ		16098-02	30889-05	-79999-07	-12061-06		
A_ℓ^2	171 00	35199 02	10629 05	90521 07	15143 11		
P_ℓ		48582-02	16087-04	18891-07	11292-10		
S_ℓ		-97159 00	-19902 01	-29941 01	-39958 01		
$dS_\ell/d(\rho^2)$		94399 00	33964 00	20079 00	14310 00		
ϕ_ℓ		16381-02	31828-05	-79002-07	-11973-06		
A_ℓ^2	172 00	34802 02	10386 05	87415 07	14454 11		
P_ℓ		49422-02	16561-04	19676-07	11900-10		
S_ℓ		-97127 00	-19900 01	-29941 01	-39958 01		
$dS_\ell/d(\rho^2)$		94336 00	33971 00	20080 00	14310 00		
ϕ_ℓ		16666-02	32790-05	-77802-07	-11864-06		
A_ℓ^2	173 00	34412 02	10149 05	84432 07	13800 11		
P_ℓ		50273-02	17046-04	20490-07	12537-10		
S_ℓ		-97094 00	-19899 01	-29940 01	-39957 01		
$dS_\ell/d(\rho^2)$		94273 00	33979 00	20081 00	14310 00		
ϕ_ℓ		16955-02	33775-05	-76659-07	-11762-06		
A_ℓ^2	174 00	34029 02	99186 04	81568 07	13178 11		
P_ℓ		51132-02	17543-04	21332-07	13203-10		
S_ℓ		-97061 00	-19898 01	-29939 01	-39957 01		
$dS_\ell/d(\rho^2)$		94209 00	33986 00	20082 00	14311 00		
ϕ_ℓ		17248-02	34783-05	-75372-07	-11645-06		

	p	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	175 00		33653 02	96950 04	78816 07	12589 11		
			52001-02	18051-04	22203-07	13902-10		
			-97029 00	-19897 01	-29939 01	-39956 01		
			94145 00	33993 00	20083 00	14311 00		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	176 00		17543-02	35814-05	-74098-07	-11529-06		
			33283 02	94776 04	76173 07	12028 11		
			52880-02	18570-04	23105-07	14632-10		
			-96995 00	-19896 01	-29938 01	-39956 01		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	177 00		94081 00	34001 00	20084 00	14311 00		
			17842-02	36869-05	-72774-07	-11410-06		
			32919 02	92663 04	73632 07	11496 11		
			53768-02	19101-04	24038-07	15397-10		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	178 00		-96962 00	-19895 01	-29937 01	-39955 01		
			94017 00	34008 00	20085 00	14311 00		
			18144-02	37948-05	-71501-07	-11296-06		
			32562 02	90609 04	71190 07	10990 11		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	179 00		54665-02	19645-04	25004-07	16197-10		
			-96929 00	-19893 01	-29936 01	-39955 01		
			93952 00	34015 00	20086 00	14312 00		
			18449-02	39052-05	-70133-07	-11174-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	179 00		32210 02	88612 04	68842 07	10509 11		
			55573-02	20200-04	26002-07	17034-10		
			-96895 00	-19892 01	-29936 01	-39954 01		
			93887 00	34023 00	20087 00	14312 00		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	179 00		18758-02	40180-05	-68721-07	-11046-06		

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	180 00	31864 02 56490-02 -96862 00 93822 00 19070-02	86670 04 20768-04 -19891 01 34030 00 41335-05	66583 07 27034-07 -29935 01 20088 00 -67237-07	10051 11 17909-10 -39954 01 14312 00 -10912-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	181 00	31524 02 57416-02 -96828 00 93756 00 19386-02	84781 04 21349-04 -19890 01 34038 00 42515-05	64411 07 28101-07 -29934 01 20089 00 -65767-07	96158 10 18823-10 -39953 01 14313 00 -10781-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	182 00	31190 02 58353-02 -96794 00 93690 00 19705-02	82943 04 21943-04 -19888 01 34045 00 43721-05	62321 07 29204-07 -29934 01 20090 00 -64239-07	92016 10 19779-10 -39953 01 14313 00 -10644-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	183 00	30861 02 59299-02 -96760 00 93624 00 20027-02	81155 04 22550-04 -19887 01 34053 00 44954-05	60310 07 30343-07 -29933 01 20091 00 -62624-07	88074 10 20778-10 -39952 01 14313 00 -10498-06		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	184 00	30537 02 60255-02 -96725 00 93558 00 20353-02	79414 04 23170-04 -19886 01 34060 00 46214-05	58374 07 31521-07 -29932 01 20092 00 -61045-07	84321 10 21821-10 -39952 01 14313 00 -10357-06		

	ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	185 00		30218 02	77721 04	56510 07	80748 10		
			61221-02	23803-04	32737-07	22911-10		
			-96691 00	-19885 01	-29931 01	-39951 01		
			93491 00	34068 00	20093 00	14314 00		
			20682-02	47501-05	-59430-07	-10213-06		
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	186 00		29905 02	76072 04	54716 07	77343 10		
			62197-02	24450-04	33994-07	24049-10		
			-96656 00	-19883 01	-29931 01	-39951 01		
			93424 00	34076 00	20094 00	14314 00		
			21015-02	48816-05	-57837-07	-10072-06		
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	187 00		29597 02	74468 04	52988 07	74100 10		
			63183-02	25112-04	35291-07	25236-10		
			-96621 00	-19882 01	-29930 01	-39950 01		
			93357 00	34083 00	20095 00	14314 00		
			21351-02	50160-05	-56141-07	-99215-07		
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	188 00		29293 02	72905 04	51323 07	71008 10		
			64478-02	25787-04	36631-07	26476-10		
			-96586 00	-19881 01	-29929 01	-39949 01		
			93289 00	34091 00	20096 00	14315 00		
			21691-02	51531-05	-54497-07	-97752-07		
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	189 00		28995 02	71383 04	49719 07	68061 10		
			65184-02	26477-04	38014-07	27769-10		
			-96551 00	-19880 01	-29928 01	-39949 01		
			93221 00	34099 00	20097 00	14315 00		
			22034-02	52933-05	-52714-07	-96181-07		

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	190 00	28701 02 66200-02 -96516 00 93153 00 22380-02	69901 04 27181-04 -19878 01 34107 00 54364-05	48173 07 39441-07 -29928 01 20098 00 -51019-07	65252 10 29118-10 -39948 01 14315 00 -94689-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	191 00	28412 02 67226-02 -96480 00 93084 00 22731-02	68458 04 27900-04 -19877 01 34115 00 55826-05	46683 07 40915-07 -29927 01 20099 00 -49164-07	62571 10 30525-10 -39948 01 14316 00 -93038-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	192 00	28127 02 68262-02 -96445 00 93016 00 23084-02	67051 04 28635-04 -19876 01 34123 00 57317-05	45246 07 42435-07 -29926 01 20100 00 -47490-07	60015 10 31992-10 -39947 01 14316 00 -91582-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	193 00	27846 02 69309-02 -96409 00 92947 00 23442-02	65681 04 29385-04 -19874 01 34131 00 58840-05	43861 07 44003-07 -29925 01 20102 00 -45584-07	57575 10 33522-10 -39947 01 14316 00 -89894-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	194 00	27570 02 70366-02 -96373 00 92877 00 23803-02	64345 04 30150-04 -19873 01 34138 00 60395-05	42525 07 45620-07 -29925 01 20103 00 -43736-07	55246 10 35116-10 -39946 01 14317 00 -88279-07		

ρ ℓ		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	195 00	27298 02 71433-02 -96337 00 92808 00 24167-02	63044 04 30931-04 -19872 01 34146 00 61980-05	41237 07 47288-07 -29924 01 20104 00 -41968-07	53023 10 36777-10 -39946 01 14317 00 -86751-07		
	196 00	27031 02 72510-02 -96301 00 92738 00 24535-02	61775 04 31728-04 -19870 01 34155 00 63599-05	39993 07 49008-07 -29923 01 20105 00 -40091-07	50900 10 38507-10 -39945 01 14317 00 -85114-07		
	197 00	26767 02 73597-02 -96264 00 92668 00 24907-02	60538 04 32541-04 -19869 01 34163 00 65251-05	38794 07 50782-07 -29922 01 20106 00 -38177-07	48872 10 40310-10 -39944 01 14318 00 -83470-07		
	198 00	26508 02 74696-02 -96227 00 92597 00 25282-02	59333 04 33371-04 -19868 01 34171 00 66936-05	37636 07 52609-07 -29921 01 20107 00 -36278-07	46934 10 42187-10 -39944 01 14318 00 -81825-07		
	199 00	26252 02 75804-02 -96191 00 92527 00 25662-02	58157 04 34218-04 -19866 01 34179 00 68653-05	36518 07 54494-07 -29921 01 20108 00 -34466-07	45083 10 44141-10 -39943 01 14318 00 -80283-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ							

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	200 00	26000 02 76923-02 -96154 00 92456 00 26044-02	57010 04 35082-04 -19865 01 34187 00 70406-05	35439 07 56435-07 -29920 01 20109 00 -32553-07	43313 10 46175-10 -39943 01 14319 00 -78653-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	201 00	25752 02 78053-02 -96117 00 92384 00 26431-02	55891 04 35963-04 -19864 01 34195 00 72195-05	34397 07 58435-07 -29919 01 20110 00 -30610-07	41622 10 48292-10 -39942 01 14319 00 -76987-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	202 00	25507 02 79193-02 -96080 00 92313 00 26821-02	54800 04 36861-04 -19862 01 34203 00 74018-05	33391 07 60496-07 -29918 01 20111 00 -28675-07	40004 10 50495-10 -39942 01 14319 00 -75350-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	203 00	25267 02 80343-02 -96042 00 92241 00 27215-02	53736 04 37777-04 -19861 01 34212 00 75878-05	32418 07 62619-07 -29917 01 20113 00 -26688-07	38456 10 52787-10 -39941 01 14320 00 -73676-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	204 00	25029 02 81505-02 -96005 00 92169 00 27613-02	52697 04 38712-04 -19859 01 34220 00 77772-05	31479 07 64805-07 -29917 01 20114 00 -24789-07	36976 10 55171-10 -39940 01 14320 00 -72083-07		

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	205 00	24795 02 82677-02 -95967 00 92097 00 28014-02	51684 04 39664-04 -19858 01 34228 00 79705-05	30571 07 67056-07 -29916 01 20115 00 -22796-07	35560 10 57650-10 -39940 01 14320 00 -70417-07		
	206 00	24565 02 83860-02 -95929 00 92024 00 28419-02	50694 04 40636-04 -19857 01 34237 00 81675-05	29694 07 69374-07 -29915 01 20116 00 -20860-07	34204 10 60227-10 -39939 01 14321 00 -68801-07		
	207 00	24338 02 85053-02 -95891 00 91951 00 28828-02	49729 04 41626-04 -19855 01 34245 00 83683-05	28846 07 71760-07 -29914 01 20117 00 -18859-07	32906 10 62906-10 -39939 01 14321 00 -67150-07		
	208 00	24114 02 86257-02 -95853 00 91878 00 29241-02	48786 04 42635-04 -19854 01 34254 00 85730-05	28026 07 74216-07 -29913 01 20118 00 -16887-07	31663 10 65691-10 -39938 01 14321 00 -65527-07		
	209 00	23893 02 87472-02 -95815 00 91805 00 29658-02	47866 04 43664-04 -19852 01 34262 00 87815-05	27234 07 76744-07 -29912 01 20119 00 -14916-07	30473 10 68585-10 -39938 01 14322 00 -63912-07		

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	210 00	23676 02 88698-02 -95776 00 91731 00 30078-02	46967 04 44712-04 -19851 01 34271 00 89940-05	26467 07 79344-07 -29912 01 20121 00 -12958-07	29333 10 71591-10 -39937 01 14322 00 -62326-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	211 00	23461 02 89935-02 -95738 00 91657 00 30502-02	46090 04 45780-04 -19849 01 34279 00 92106-05	25725 07 82020-07 -29911 01 20122 00 -10928-07	28241 10 74714-10 -39936 01 14322 00 -60689-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	212 00	23250 02 91183-02 -95699 00 91583 00 30931-02	45233 04 46869-04 -19848 01 34288 00 94312-05	25008 07 84773-07 -29910 01 20123 00 -89567-08	27195 10 77957-10 -39936 01 14323 00 -59110-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	213 00	23041 02 92442-02 -95660 00 91508 00 31363-02	44396 04 47978-04 -19847 01 34296 00 96559-05	24314 07 87605-07 -29909 01 20124 00 -70286-08	26191 10 81324-10 -39935 01 14323 00 -57589-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	214 00	22836 02 93712-02 -95621 00 91434 00 31799-02	43578 04 49107-04 -19845 01 34305 00 98848-05	23642 07 90517-07 -29908 01 20125 00 -50495-08	25230 10 84821-10 -39934 01 14323 00 -56025-07		

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	215 00	22633 02 94993-02 -95582 00 91359 00 32239-02	42779 04 50258-04 -19844 01 34314 00 10118-04	22992 07 93512-07 -29907 01 20127 00 -31287-08	24308 10 88450-10 -39934 01 14324 00 -54526-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	216 00	22433 02 96285-02 -95542 00 91283 00 32682-02	41998 04 51430-04 -19842 01 34322 00 10355-04	22362 07 96591-07 -29906 01 20128 00 -11205-08	23423 10 92217-10 -39933 01 14324 00 -52962-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	217 00	22236 02 97588-02 -95503 00 91208 00 33130-02	41236 04 52624-04 -19841 01 34331 00 10597-04	21753 07 99756-07 -29906 01 20129 00 84401-09	22575 10 96125-10 -39933 01 14324 00 -51448-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	218 00	22042 02 98902-02 -95463 00 91132 00 33582-02	40490 04 53840-04 -19839 01 34340 00 10843-04	21163 07 10301-06 -29905 01 20130 00 28012-08	21761 10 10018-09 -39932 01 14325 00 -49957-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	219 00	21850 02 10023-01 -95423 00 91056 00 34037-02	39762 04 55078-04 -19838 01 34349 00 11094-04	20592 07 10635-06 -29904 01 20131 00 47512-08	20980 10 10439-09 -39931 01 14325 00 -48487-07		

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	220 00	21661 02	39049 04	20038 07	20230 10		
		10156-01	56339-04	10979-06	10875-09		
		-95383 00	-19836 01	-29903 01	-39931 01		
		90980 00	34357 00	20133 00	14326 00		
		34497-02	11349-04	67157-08	-47010-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	221 00	21475 02	38353 04	19502 07	19511 10		
		10291-01	57623-04	11332-06	11327-09		
		-95343 00	-19835 01	-29902 01	-39930 01		
		90904 00	34366 00	20134 00	14326 00		
		34961-02	11609-04	87530-08	-45482-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	222 00	21291 02	37672 04	18982 07	18820 10		
		10427-01	58929-04	11695-06	11796-09		
		-95303 00	-19833 01	-29901 01	-39929 01		
		90827 00	34375 00	20135 00	14326 00		
		35428-02	11874-04	10616-07	-44143-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	223 00	21109 02	37007 04	10479 07	18156 10		
		10564-01	60259-04	12068-06	12282-09		
		-95263 00	-19832 01	-29900 01	-39929 01		
		90750 00	34384 00	20136 00	14327 00		
		35900-02	12143-04	12624-07	-42666-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	224 00	20930 02	36356 04	17991 07	17519 10		
		10702-01	61613-04	12451-06	12786-09		
		-95222 00	-19830 01	-29899 01	-39928 01		
		90673 00	34393 00	20138 00	14327 00		
		36376-02	12417-04	14566-07	-41269-07		

$\frac{p}{L}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	225 00	20753 02	35719 04	17518 07	16907 10		
		10842-01	62991-04	12844-06	13308-09		
		-95181 00	-19828 01	-29898 01	-39928 01		
		90595 00	34402 00	20139 00	14327 00		
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	226 00	36856-02	12696-04	16451-07	-39945-07		
		20579 02	35097 04	17060 07	16319 10		
		10982-01	64394-04	13247-06	13849-09		
		-95141 00	-19827 01	-29897 01	-39927 01		
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	227 00	90517 00	34411 00	20140 00	14328 00		
		37340-02	12980-04	18372-07	-38606-07		
		20407 02	34487 04	16615 07	15753 10		
		11124-01	65821-04	13662-06	14410-09		
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	228 00	-95100 00	-19825 01	-29897 01	-39926 01		
		90439 00	34420 00	20142 00	14328 00		
		37828-02	13268-04	20264-07	-37311-07		
		20237 02	33892 04	16184 07	15210 10		
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	229 00	11267-01	67273-04	14088-06	14990-09		
		-95058 00	-19824 01	-29896 01	-39926 01		
		90361 00	34429 00	20143 00	14328 00		
		38320-02	13562-04	22170-07	-36009-07		
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	229 00	20069 02	33309 04	15766 07	14688 10		
		11441-01	68751-04	14525-06	15591-09		
		-95017 00	-19822 01	-29895 01	-39925 01		
		90283 00	34438 00	20144 00	14329 00		
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	229 00	38816-02	13861-04	24018-07	-34786-07		

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	230 00	19904 02	32738 04	15361 07	14185 10		
		11556-01	70254-04	14973-06	16214-09		
		-94976 00	-19821 01	-29894 01	-39924 01		
		90204 00	34447 00	20145 00	14329 00		
		39316-02	14165-04	25910-07	-33542-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	231 00	19740 02	32180 04	14968 07	13702 10		
		11702-01	71784-04	15433-06	16858-09		
		-94934 00	-19819 01	-29893 01	-39924 01		
		90125 00	34457 00	20147 00	14330 00		
		39821-02	14474-04	27787-07	-32313-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	232 00	19579 02	31634 04	14586 07	13238 10		
		11849-01	73339-04	15906-06	17526-09		
		-94893 00	-19817 01	-29892 01	-39923 01		
		90046 00	34466 00	20148 00	14330 00		
		40330-02	14789-04	29708-07	-31068-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	233 00	19420 02	31099 04	14216 07	12791 10		
		11998-01	74922-04	16390-06	18216-09		
		-94851 00	-19816 01	-29891 01	-39922 01		
		89966 00	34475 00	20149 00	14330 00		
		40842-02	15109-04	31534-07	-29933-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	234 00	19263 02	30576 04	13856 07	12361 10		
		12148-01	76531-04	16887-06	18931-09		
		-94809 00	-19814 01	-29890 01	-39922 01		
		89887 00	34484 00	20151 00	14331 00		
		41359-02	15434-04	33353-07	-28827-07		

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	235 00		19106 02	30063 04	13508 07	11947 10		
			12299-01	78168-04	17397-06	19670-09		
			-94767 00	-19813 01	-29889 01	-39921 01		
			89807 00	34494 00	20152 00	14331 00		
			41861-02	15765-04	35223-07	-27692-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	236 00		18955 02	29562 04	13169 07	11549 10		
			12451-01	79833-04	17921-06	20435-09		
			-94724 00	-19811 01	-29888 01	-39920 01		
			89727 00	34503 00	20153 00	14332 00		
			42406-02	16102-04	37035-07	-26630-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	237 00		18803 02	29071 04	12840 07	11166 10		
			12604-01	81526-04	18457-06	21226-09		
			-94682 00	-19809 01	-29887 01	-39920 01		
			89646 00	34512 00	20155 00	14332 00		
			42936-02	16144-04	38868-07	-25568-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	238 00		18654 02	28590 04	12521 07	10796 10		
			12759-01	83247-04	19008-06	22044-09		
			-94639 00	-19808 01	-29886 01	-39919 01		
			89566 00	34522 00	20156 00	14332 00		
			43470-02	16792-04	40593-07	-24629-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	239 00		18507 02	28119 04	12211 07	10441 10		
			12914-01	84997-04	19572-06	22891-09		
			-94597 00	-19806 01	-29885 01	-39918 01		
			89485 00	34531 00	20157 00	14333 00		
			44008-02	17146-04	42448-07	-23589-07		

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	240 00	18361 02	27658 04	11910 07	10099 10		
		13071-01	86776-04	20150-06	23765-09		
		-94554 00	-19804 01	-29884 01	-39918 01		
		89404 00	34541 00	20159 00	14333 00		
		44551-02	17505-04	44281-07	-22577-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	241 00	18217 02	27206 04	11618 07	97690 09		
		13229-01	88584-04	20744-06	24670-09		
		-94511 00	-19803 01	-29883 01	-39917 01		
		89323 00	34550 00	20160 00	14334 00		
		45097-02	17871-04	45984-07	-21726-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	242 00	18075 02	26763 04	11334 07	94513 09		
		13388-01	90422-04	21351-06	25605-09		
		-94468 00	-19801 01	-29882 01	-39916 01		
		89241 00	34560 00	20161 00	14334 00		
		45648-02	18242-04	47767-07	-20809-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	243 00	17935 02	26330 04	11058 07	91452 09		
		13549-01	92291-04	21975-06	26571-09		
		-94424 00	-19799 01	-29881 01	-39916 01		
		89160 00	34569 00	20163 00	14334 00		
		46204-02	18620-04	49578-07	-19892-07		
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	244 00	17797 02	25905 04	10790 07	88503 09		
		13711-01	94190-04	22613-06	27570-09		
		-94381 00	-19798 01	-29880 01	-39915 01		
		89078 00	34579 00	20164 00	14335 00		
		46764-02	19003-04	51259-07	-19121-07		

$\begin{array}{c} p \\ l \end{array}$		1	2	3	4	5	6
A_l^2 P_l S_l $dS_l/d(\rho^2)$ ϕ_l	245 00	17660 02 13873-01 -94337 00 88995 00 47328-02	25489 04 96120-04 -19796 01 34588 00 19393-04	10530 07 23268-06 -29879 01 20166 00 53071-07	85660 09 28602-09 -39914 01 14335 00 -18255-07		
	246 00	17525 02 14037-01 -94294 00 88913 00 47896-02	25081 04 98081-04 -19794 01 34598 00 19790-04	10276 07 23938-06 -29878 01 20167 00 54803-07	82919 09 29667-09 -39913 01 14336 00 -17470-07		
	247 00	17391 02 14203-01 -94250 00 88830 00 48469-02	24682 04 10007-03 -19793 01 34608 00 20192-04	10030 07 24626-06 -29877 01 20168 00 56469-07	80277 09 30768-09 -39913 01 14336 00 -16793-07		
	248 00	17259 02 14369-01 -94206 00 88748 00 49046-02	24290 04 10210-03 -19791 01 34617 00 20601-04	97910 06 25329-06 -29876 01 20170 00 58229-07	77729 09 31906-09 -39912 01 14336 00 -16043-07		
	249 00	17129 02 14537-01 -94162 00 88665 00 49628-02	23906 04 10446-03 -19789 01 34627 00 21047-04	95584 06 26051-06 -29875 01 20171 00 59968-07	75272 09 33080-09 -39911 01 14337 00 -15330-07	98144 12 25371-12 -49931 01 11133 00 -53391-07	

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	250 00	17000 02 14706-01 -94118 00 88581 00 50214-02	23530 04 10625-03 -19788 01 34637 00 21439-04	93322 06 26789-06 -29874 01 20173 00 61656-07	72902 09 34293-09 -39911 01 14337 00 -14697-07	94293 12 26513-12 -49930 01 11133 00 -52758-07
	251 00	16873 02 14876-01 -94073 00 88498 00 50804-02	23161 04 10837-03 -19786 01 34646 00 21868-04	91122 06 27545-06 -29873 01 20174 00 63403-07	70616 09 35545-09 -39910 01 14338 00 -14043-07	90608 12 27702-12 -49930 01 11133 00 -52103-07
	252 00	16747 02 15047-01 -94029 00 88414 00 51399-02	22800 04 11053-03 -19784 01 34656 00 22304-04	88983 06 28320-06 -29872 01 20176 00 65054-07	68410 09 36837-09 -39909 01 14338 00 -13497-07	87081 12 28939-12 -49929 01 11134 00 -51572-07
	253 00	16623 02 15220-01 -93984 00 88330 00 51998-02	22445 04 11272-03 -19782 01 34666 00 22747-04	86902 06 29113-06 -29871 01 20177 00 66757-07	66281 09 38171-09 -39908 01 14338 00 -12937-07	83704 12 30225-12 -49929 01 11134 00 -51012-07
	254 00	16500 02 15394-01 -93939 00 88246 00 52602-02	22098 04 11494-03 -19781 01 34676 00 23196-04	84878 06 29925-06 -29870 01 20178 00 68416-07	64227 09 39547-09 -39908 01 14339 00 -12427-07	80471 12 31564-12 -49928 01 11134 00 -50502-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	255 00		16379 02	21757 04	82909 06	62244 09	77375 12	
			15569-01	11720-03	30757-06	40968-09	32956-12	
			-93895 00	-19779 01	-29869 01	-39907 01	-49928 01	
			88162 00	34686 00	20180 00	14339 00	11134 00	
			53211-02	23653-04	70169-07	-11874-07	-49949-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	256 00		16259 02	21423 04	80993 06	60329 09	74409 12	
			15745-01	11950-03	31608-06	42434-09	34404-12	
			-93849 00	-19777 01	-29868 01	-39906 01	-49927 01	
			88077 00	34696 00	20181 00	14340 00	11134 00	
			53823-02	24117-04	71894-07	-11372-07	-49447-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	257 00		16140 02	21095 04	79129 06	58481 09	71568 12	
			15923-01	12183-03	32479-06	43946-09	35910-12	
			-93804 00	-19775 01	-29867 01	-39905 01	-49927 01	
			87993 00	34706 00	20183 00	14340 00	11135 00	
			54441-02	24587-04	73458-07	-11059-07	-49135-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	258 00		16023 02	20773 04	77314 06	56696 09	68846 12	
			16102-01	12420-03	33370-06	45506-09	37475-12	
			-93759 00	-19773 01	-29866 01	-39905 01	-49926 01	
			87908 00	34716 00	20184 00	14341 00	11135 00	
			55063-02	25065-04	75161-07	-10630-07	-48705-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	259 00		15907 02	20458 04	75548 06	54973 09	66238 12	
			16282-01	12660-03	34283-06	47114-09	39102-12	
			-93714 00	-19772 01	-29865 01	-39904 01	-49925 01	
			87822 00	34726 00	20186 00	14341 00	11135 00	
			55689-02	25551-04	76834-07	-10266-07	-48341-07	

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	260 00	15793 02 16463-01 -93668 00 87737 00 56320-02	20148 04 12904-03 -19770 01 34736 00 26044-04	73829 06 35216-06 -29864 01 20187 00 78551-07	53308 09 48773-09 -39903 01 14341 00 -98808-08	63737 12 40792-12 -49925 01 11135 00 -47956-07
	261 00	15680 02 16646-01 -93622 00 87651 00 56955-02	19845 04 13152-03 -19768 01 34746 00 26544-04	72156 06 36172-06 -29863 01 20189 00 80196-07	51699 09 50484-09 -39902 01 14342 00 -95970-08	61341 12 42549-12 -49924 01 11135 00 -47672-07
	262 00	15568 02 16829-01 -93577 00 87566 00 57595-02	19547 04 13403-03 -19766 01 34756 00 27052-04	70526 06 37149-06 -29862 01 20190 00 81833-07	50145 09 52248-09 -39902 01 14342 00 -93642-08	59043 12 44375-12 -49924 01 11135 00 -47439-07
	263 00	15457 02 17015-01 -93531 00 87480 00 58240-02	19255 04 13659-03 -19764 01 34766 00 27568-04	68940 06 38149-06 -29861 01 20192 00 83550-07	48644 09 54066-09 -39901 01 14343 00 -90877-08	56839 12 46271-12 -49923 01 11136 00 -47170-07
	264 00	15348 02 17201-01 -93485 00 87394 00 58889-02	18968 04 13918-03 -19763 01 34776 00 28091-04	67395 06 39172-06 -29860 01 20193 00 85245-07	47193 09 55941-09 -39900 01 14343 00 -88548-08	54725 12 48241-12 -49922 01 11136 00 -46937-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	265 00		15240 02	18687 04	65890 06	45790 09	52698 12	
			17389-01	14181-03	40218-06	57873-09	50286-12	
			-93438 00	-19761 01	-29859 01	-39899 01	-49922 01	
			87307 00	34786 00	20195 00	14344 00	11136 00	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	266 00		59543-02	28623-04	86766-07	-88257-08	-46908-07	
			15133 02	18411 04	64425 06	44434 09	50753 12	
			17577-01	14448-03	41288-06	59863-09	52410-12	
			-93392 00	-19759 01	-29858 01	-39899 01	-49921 01	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	267 00		87221 00	34796 00	20196 00	14344 00	11136 00	
			60202-02	29162-04	88454-07	-86802-08	-46777-07	
			15027 02	18140 04	62997 06	43124 09	48887 12	
			17768-01	14719-03	42383-06	61915-09	54616-12	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	268 00		-93345 00	-19757 01	-29857 01	-39898 01	-49921 01	
			87134 00	34806 00	20198 00	14345 00	11136 00	
			60865-02	29709-04	90178-07	-85201-08	-46617-07	
			14923 02	17874 04	61607 06	41856 09	47096 12	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	269 00		17959-01	14994-03	43502-06	64029-09	56905-12	
			-93299 00	-19755 01	-29856 01	-39897 01	-49920 01	
			87047 00	34817 00	20199 00	14345 00	11137 00	
			61532-02	30265-04	91844-07	-84474-08	-46544-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	269 00		14820 02	17613 04	60252 06	40631 09	45377 12	
			18152-01	15273-03	44646-06	66206-09	59281-12	
			-93252 00	-19753 01	-29855 01	-39896 01	-49920 01	
			86960 00	34827 00	20201 00	14345 00	11137 00	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	269 00		62205-02	30828-04	93562-07	-83746-08	-46479-07	

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
270 00	A_ℓ^2	14717 02	17357 04	58932 06	39445 09	43727 12	
	P_ℓ	18346-01	15556-03	45816-06	68449-09	61747-12	
	S_ℓ	-93205 00	-19751 01	-29853 01	-39896 01	-49919 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	86872 00	34837 00	20203 00	14346 00	11137 00	
	ϕ_ℓ	62882-02	31400-04	95228-07	-83819-08	-46486-07	
271 00	A_ℓ^2	14616 02	17105 04	57645 06	38299 09	42142 12	
	P_ℓ	18541-01	15843-03	47012-06	70759-09	64306-12	
	S_ℓ	-93158 00	-19749 01	-29852 01	-39895 01	-49918 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	86785 00	34848 00	20204 00	14346 00	11137 00	
	ϕ_ℓ	63564-02	31981-04	96959-07	-83601-08	-46464-07	
272 00	A_ℓ^2	14516 02	16858 04	56391 06	37190 09	40621 12	
	P_ℓ	18737-01	16135-03	48234-06	73139-09	66961-12	
	S_ℓ	-93111 00	-19748 01	-29851 01	-39894 01	-49918 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	86697 00	34858 00	20206 00	14347 00	11137 00	
	ϕ_ℓ	64250-02	32569-04	98691-07	-83819-08	-46486-07	
273 00	A_ℓ^2	14418 02	16615 04	55169 06	36117 09	39159 12	
	P_ℓ	18935-01	16431-03	49484-06	75589-09	69715-12	
	S_ℓ	-93064 00	-19746 01	-29850 01	-39893 01	-49917 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	86609 00	34868 00	20207 00	14347 00	11138 00	
	ϕ_ℓ	64942-02	33167-04	10050-06	-83746-08	-46486-07	
274 00	A_ℓ^2	14320 02	16377 04	53978 06	35078 09	37756 12	
	P_ℓ	19134-01	16731-03	50761-06	78111-09	72572-12	
	S_ℓ	-93017 00	-19744 01	-29849 01	-39893 01	-49916 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	86521 00	34879 00	20209 00	14348 00	11138 00	
	ϕ_ℓ	65638-02	33773-04	10213-06	-85638-08	-46675-07	

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	275 00		144223 02	16143 04	52817 06	34073 09	36407 12	
			19335-01	17035-03	52067-06	80708-09	75534-12	
			-92969 00	-19742 01	-29848 01	-39892 01	-49916 01	
			86433 00	34889 00	20210 00	14348 00	11138 00	
			66338-02	34388-04	10393-06	-86366-08	-46748-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	276 00		144127 02	15914 04	51685 06	33101 09	35112 12	
			19536-01	17344-03	53401-06	83382-09	78606-12	
			-92922 00	-19740 01	-29847 01	-39891 01	-49915 01	
			86344 00	34899 00	20212 00	14349 00	11138 00	
			67044-02	35012-04	10584-06	-86366-08	-46763-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	277 00		14033 02	15688 04	50581 06	32159 09	33867 12	
			19739-01	17657-03	54764-06	86134-09	81792-12	
			-92874 00	-19738 01	-29846 01	-39890 01	-49915 01	
			86256 00	34910 00	20214 00	14349 00	11138 00	
			67754-02	35644-04	10753-06	-88985-08	-47010-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	278 00		13939 02	15466 04	49504 06	31248 09	32670 12	
			19944-01	17974-03	56157-06	88966-09	85094-12	
			-92866 00	-19736 01	-29845 01	-39889 01	-49914 01	
			86167 00	34920 00	20215 00	14350 00	11139 00	
			68469-02	36286-04	10939-06	-90295-08	-47148-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	279 00		13847 02	15249 04	48455 06	30365 09	31520 12	
			20149-01	18297-03	57579-06	91881-09	88516-12	
			-92778 00	-19734 01	-29843 01	-39889 01	-49913 01	
			86078 00	34931 00	20217 00	14350 00	11139 00	
			69189-02	36937-04	11113-06	-93278-08	-47454-07	

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
280 00	A_ℓ^2	13755 02	15035 04	47431 06	29511 09	30414 12	
	P_ℓ	20356-01	18623-03	59033-06	94880-09	92064-12	
	S_ℓ	-92730 00	-19732 01	-29842 01	-39888 01	-49913 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	85988 00	34941 00	20218 00	14350 00	11139 00	
	ϕ_ℓ	69913-02	37597-04	11294-06	-96043-08	-47730-07	
281 00	A_ℓ^2	13664 02	14825 04	46432 06	28684 09	29350 12	
	P_ℓ	20564-01	18955-03	60518-06	97966-09	95740-12	
	S_ℓ	-92682 00	-19730 01	-29841 01	-39887 01	-49912 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	85899 00	34952 00	20220 00	14351 00	11139 00	
	ϕ_ℓ	70643-02	38267-04	11474-06	-99317-08	-48058-07	
282 00	A_ℓ^2	13575 02	14619 04	45458 06	27882 09	28328 12	
	P_ℓ	20774-01	19291-03	62035-06	10114-08	99549-12	
	S_ℓ	-92633 00	-19728 01	-29840 01	-39886 01	-49912 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	85810 00	34963 00	20222 00	14351 00	11139 00	
	ϕ_ℓ	71377-02	38946-04	11672-06	-10121-07	-48254-07	
283 00	A_ℓ^2	13486 02	14416 04	44508 06	27106 09	27344 12	
	P_ℓ	20985-01	19631-03	63584-06	10441-08	10350-11	
	S_ℓ	-92585 00	-19726 01	-29839 01	-39885 01	-49911 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	85720 00	34973 00	20223 00	14352 00	11140 00	
	ϕ_ℓ	72116-02	39634-04	11858-06	-10485-07	-48625-07	
284 00	A_ℓ^2	13398 02	14217 04	43581 06	26354 09	26398 12	
	P_ℓ	21197-01	19977-03	65166-06	10776-08	10758-11	
	S_ℓ	-92536 00	-19724 01	-29838 01	-39885 01	-49910 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	85630 00	34984 00	20225 00	14352 00	11140 00	
	ϕ_ℓ	72860-02	40332-04	12056-06	-10768-07	-48909-07	

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	285 00	13311 02 21410-01 -92488 00 85540 00 73609-02	14021 04 20327-03 -19722 01 34994 00 41040-04	42676 06 66782-06 -29837 01 20227 00 12256-06	25625 09 11122-08 -39884 01 14353 00 -11089-07	25488 12 11182-11 -49910 01 11140 00 -49244-07	
	286 00	13226 02 21625-01 -92439 00 85449 00 74362-02	13829 04 20682-03 -19720 01 35005 00 41758-04	41794 06 68431-06 -29835 01 20228 00 12437-06	24919 09 11477-08 -39883 01 14353 00 -11642-07	24612 12 11620-11 -49909 01 11140 00 -49797-07	
	287 00	13140 02 21841-01 -92390 00 85359 00 75121-02	13639 04 21042-03 -19718 01 35016 00 42486-04	40932 06 70116-06 -29834 01 20230 00 12637-06	24235 09 11842-08 -39882 01 14354 00 -12056-07	23770 12 12074-11 -49908 01 11140 00 -50211-07	
	288 00	13056 02 22058-01 -92341 00 85268 00 75884-02	13454 04 21407-03 -19716 01 35027 00 43224-04	40092 06 71836-06 -29833 01 20232 00 12857-06	23572 09 12218-08 -39881 01 14354 00 -12318-07	22959 12 12544-11 -49908 01 11140 00 -50473-07	
	289 00	12973 02 22277-01 -92292 00 85178 00 76653-02	13271 04 21777-03 -19714 01 35037 00 43971-04	39271 06 73591-06 -29832 01 20233 00 13047-06	22929 09 12604-08 -39880 01 14355 00 -12937-07	22178 12 13031-11 -49907 01 11141 00 -51106-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ							

ℓ	p	A_2^ℓ	P^ℓ	S^ℓ	ϕ^ℓ	$\frac{dS^\ell/d(p^2)}{dS^\ell/d(p^2)}$	A_2^ℓ	P^ℓ	S^ℓ	ϕ^ℓ	$\frac{dS^\ell/d(p^2)}{dS^\ell/d(p^2)}$	A_2^ℓ	P^ℓ	S^ℓ	ϕ^ℓ	$\frac{dS^\ell/d(p^2)}{dS^\ell/d(p^2)}$	A_2^ℓ	P^ℓ	S^ℓ	ϕ^ℓ	$\frac{dS^\ell/d(p^2)}{dS^\ell/d(p^2)}$	A_2^ℓ	P^ℓ	S^ℓ	ϕ^ℓ	$\frac{dS^\ell/d(p^2)}{dS^\ell/d(p^2)}$	A_2^ℓ	P^ℓ	S^ℓ	ϕ^ℓ	
1		12891 02	22497-01	-92242 00	85087 00	13092 04	22152-03	-19712 01	44730-04	38470 06	75384-06	-29831 01	20235 00	14355 00	-13439-07	22306 09	13001-08	-39880 01	14355 00	-51608-07	21426 12	13535-11	-49906 01	11141 00	-51608-07						
2		13092 04	22152-03	-19712 01	35048 00	38470 06	75384-06	-29831 01	44730-04	38470 06	75384-06	-29831 01	20235 00	14355 00	-13439-07	22306 09	13001-08	-39880 01	14355 00	-51608-07	21426 12	13535-11	-49906 01	11141 00	-51608-07						
3		12915 04	22532-03	-19710 01	35059 00	37688 06	77213-06	-29830 01	13474-06	37688 06	77213-06	-29830 01	20237 00	14356 00	-13853-07	21702 09	13409-08	-39879 01	14356 00	-52030-07	20702 12	14056-11	-49906 01	11141 00	-52030-07						
4		12728 02	22941-01	-92143 00	84904 00	12742 04	79081-06	-29828 01	13685-06	36924 06	79081-06	-29828 01	20238 00	14356 00	-14428-07	21116 09	13828-08	-39878 01	14356 00	-52612-07	20006 12	14596-11	-49905 01	11141 00	-52612-07						
5		12648 02	23165-01	-92094 00	84813 00	12571 04	80986-06	-29827 01	13910-06	20548 09	14259-08	-39877 01	14357 00	-14901-07	-53085-07	19334 12	15154-11	-49904 01	-53085-07	19334 12	15154-11	-49904 01	11142 00	-53085-07							
6		12569 02	23390-01	-92044 00	84721 00	12403 04	82931-06	-29826 01	14126-06	19997 09	14702-08	-39876 01	14357 00	-15520-07	-53718-07	18688 12	15732-11	-49904 01	-53718-07	18688 12	15732-11	-49904 01	11142 00	-53718-07							

$\frac{p}{L}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	295 00	12491 02 23617-01 -91994 00 84629 00 81367-02	12239 04 24104-03 -19702 01 35102 00 48678-04	34740 06 84916-06 -29825 01 20244 00 14358-06	19463 09 15157-08 -39875 01 14358 00 -16058-07	18065 12 16330-11 -49903 01 11142 00 -54242-07	
	296 00	12413 02 23845-01 -91944 00 84537 00 82170-02	12076 04 24511-03 -19700 01 35113 00 49500-04	34046 06 86941-06 -29824 01 20245 00 14580-06	18945 09 15624-08 -39875 01 14358 00 -16742-07	17465 12 16948-11 -49903 01 11142 00 -54933-07	
	297 00	12337 02 24074-01 -91894 00 84445 00 82978-02	11917 04 24922-03 -19698 01 35124 00 50333-04	33368 06 89008-06 -29823 01 20247 00 14822-06	18442 09 16105-08 -39874 01 14359 00 -17273-07	16887 12 17587-11 -49902 01 11142 00 -55472-07	
	298 00	12261 02 24305-01 -91844 00 84353 00 83791-02	11760 04 25340-03 -19696 01 35135 00 51177-04	32706 06 91116-06 -29821 01 20249 00 15060-06	17954 09 16598-08 -39873 01 14359 00 -17928-07	16330 12 18248-11 -49901 01 11143 00 -56134-07	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	299 00	12186 02 24537-01 -91794 00 84261 00 84609-02	11606 04 25762-03 -19694 01 35146 00 52032-04	32059 06 93267-06 -29820 01 20251 00 15297-06	17481 09 17104-08 -39872 01 14360 00 -18634-07	15793 12 18932-11 -49901 01 11143 00 -56840-07	

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	300 00	12111 02	11454 04	31427 06	17022 09	15276 12	
P_ℓ		24771-01	26191-03	95461-06	17625-08	19639-11	
S_ℓ		-91743 00	-19692 01	-29819 01	-39871 01	-49900 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		84168 00	35157 00	20252 00	14360 00	11143 00	
ϕ_ℓ		85432-02	52899-04	15537-06	-19369-07	-57582-07	
A_ℓ^2	301 00	12037 02	11305 04	30809 06	16576 09	14777 12	
P_ℓ		25005-01	26625-03	97699-06	18159-08	20370-11	
S_ℓ		-91693 00	-19689 01	-29818 01	-39870 01	-49899 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		84075 00	35168 00	20254 00	14361 00	11143 00	
ϕ_ℓ		86260-02	53777-04	15779-06	-20162-07	-58397-07	
A_ℓ^2	302 00	11964 02	11159 04	30206 06	16143 09	14295 12	
P_ℓ		25241-01	27064-03	99981-06	18708-08	21126-11	
S_ℓ		-91642 00	-19687 01	-29816 01	-39869 01	-49899 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		83982 00	35179 00	20256 00	14361 00	11143 00	
ϕ_ℓ		87094-02	54606 04	16034-06	-20889-07	-59117-07	
A_ℓ^2	303 00	11892 02	11014 04	29616 06	15723 09	13832 12	
P_ℓ		25479-01	27510-03	10231-05	19271-08	21906-11	
S_ℓ		-91591 00	-19685 01	-29815 01	-39868 01	-49898 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		83889 00	35177 00	20258 00	14362 00	11144 00	
ϕ_ℓ		87932-02	55468 04	16303-06	-21537-07	-59772-07	
A_ℓ^2	304 00	11821 02	10872 04	29040 06	15316 09	13384 12	
P_ℓ		25718-01	27750-03	10463 05	19849-08	22713-11	
S_ℓ		-91540 00	-19673 01	-29814 01	-39868 01	-49897 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		83796 00	35201 00	20259 00	14362 00	11144 00	
ϕ_ℓ		88775-02	56481 04	16517 06	-22272-07	-60514-07	

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	305 00	11750 02 25958-01 -91489 00 83703 00 89624-02	10733 04 28418-03 -19681 01 35212 00 57406-04	28477 06 10711-05 -29813 01 20261 00 16835-06	14920 09 20443-08 -39867 01 14363 00 -23087-07	12953 12 23547-11 -49896 01 11144 00 -61336-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	306 00	11680 02 26199-01 -91438 00 83609 00 90478-02	10595 04 28881-03 -19679 01 35223 00 58343-04	27926 06 10957-05 -29812 01 20263 00 17132-06	14535 09 21052-08 -39866 01 14363 00 -23654-07	12536 12 24409-11 -49896 01 11144 00 -61918-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	307 00	11610 02 26442-01 -91387 00 83516 00 91336-02	10460 04 29349-03 -19677 01 35235 00 59292-04	27388 06 11209-05 -29810 01 20265 00 17395-06	14162 09 21678-08 -39865 01 14364 00 -24636-07	12135 12 25299-11 -49895 01 11145 00 -62901-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	308 00	11541 02 26687-01 -91336 00 83422 00 92200-02	10327 04 29824-03 -19674 01 35246 00 60253-04	26862 06 11466-05 -29809 01 20267 00 17678-06	13800 09 22319-08 -39864 01 14364 00 -25488-07	11747 12 26219-11 -49894 01 11145 00 -63752-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	309 00	11473 02 26932-01 -91284 00 83328 00 93069-02	10196 04 30305-03 -19672 01 35257 00 61227-04	26348 06 11728-05 -29808 01 20268 00 17991-06	13448 09 22978-08 -39863 01 14365 00 -26099-07	11373 12 27169-11 -49894 01 11145 00 -64370-07	

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	310 00	11406 02 27179-01 -91233 00 83234 00 93943-02	10067 04 30792-03 -19670 01 35268 00 62213-04	25846 06 11994-05 -29807 01 20270 00 18290-06	13106 09 23654-08 -39862 01 14365 00 -26943-07	11013 12 28150-11 -49893 01 11145 00 -65229-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	311 00	11339 02 27427-01 -91181 00 83140 00 94823-02	99407 03 31285-03 -19668 01 35279 00 63212-04	25354 06 12266-05 -29805 01 20272 00 18589-06	12773 09 24348-08 -39861 01 14366 00 -27852-07	10664 12 29163-11 -49892 01 11145 00 -66146-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	312 00	11273 02 27677-01 -91129 00 83045 00 95707-02	98160 03 31785-03 -19666 01 35291 00 64223-04	24874 06 12543-05 -29804 01 20274 00 18892-06	12451 09 25059-08 -39861 01 14366 00 -28791-07	10328 12 30209-11 -49892 01 11146 00 -67084-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	313 00	11207 02 27928-01 -91077 00 82951 00 96597-02	96932 03 32291-03 -19663 01 35302 00 65247-04	24404 06 12826-05 -29803 01 20276 00 19209-06	12137 09 25789-08 -39860 01 14367 00 -29671-07	10003 12 31289-11 -49891 01 11146 00 -67987-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	314 00	11142 02 28181-01 -91025 00 82856 00 97492-02	95724 03 32803-03 -19661 01 35313 00 66285-04	23944 06 13114-05 -29801 01 20278 00 19553-06	11832 09 26538-08 -39859 01 14367 00 -30363-07	96901 11 32404-11 -49890 01 11146 00 -68678-07	

	ρ	L	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	315 00		11078 02	94535 03	23495 06	11536 09	93875 11	
			28434-01	33321-03	13407-05	27306-08	33555-11	
			-90973 00	-19659 01	-29800 01	-39858 01	-49890 01	
			82761 00	35325 00	20279 00	14368 00	11146 00	
			98392-02	67335-04	19884-06	-31258-07	-69580-07	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	316 00		11014 02	93364 03	23055 06	11248 09	90953 11	
			28690-01	33846-03	13706-05	28093-08	34743-11	
			-90921 00	-19657 01	-29799 01	-39857 01	-49889 01	
			82666 00	35336 00	20281 00	14368 00	11147 00	
			99297-02	68399-04	20212-06	-32269-07	-70606-07	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	317 00		10951 02	92212 03	22625 06	10969 09	88130 11	
			28946-01	34377-03	14011-05	28901-08	35970-11	
			-90869 00	-19655 01	-29798 01	-39856 01	-49888 01	
			82571 00	35347 00	20283 00	14369 00	11147 00	
			10021-01	69476-04	20575-06	-32996-07	-71341-07	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	318 00		10889 02	91077 03	22204 06	10697 09	85404 11	
			29204-01	34915-03	14322-05	29729-08	37235-11	
			-90816 00	-19652 01	-29796 01	-39855 01	-49887 01	
			82476 00	35359 00	20285 00	14369 00	11147 00	
			10112-01	70566-04	20909-06	-34117-07	-72461-07	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	319 00		10827 02	89960 03	21793 06	10432 09	82770 11	
			29464-01	35460-03	14638-05	30578-08	38541-11	
			-90764 00	-19650 01	-29795 01	-39854 01	-49887 01	
			82381 00	35370 00	20287 00	14370 00	11147 00	
			10204-01	71670-04	21279-06	-34954-07	-73320-07	

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	320 00	10766 02 29724-01 -90711 00 82285 00 10297-01	88860 03 36012-03 -19648 01 35381 00 72787-04	21390 06 14960-05 -29794 01 20289 00 21650-06	10175 09 31449-08 -39853 01 14371 00 -35878-07	80225 11 39888-11 -49886 01 11147 00 -74244-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	321 00	10705 02 29986-01 -90658 00 82190 00 10390-01	87778 03 36570-03 -19646 01 35393 00 73918-04	20996 06 15289-05 -29792 01 20291 00 22026-06	99252 08 32342-08 -39852 01 14371 00 -36809-07	77766 11 41278-11 -49885 01 11148 00 -75190-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	322 00	10645 02 30250-01 -90606 00 82094 00 10484-01	86711 03 37135-03 -19643 01 35404 00 75064-04	20610 06 15623-05 -29791 01 20293 00 22409-06	96822 08 33257-08 -39851 01 14372 00 -37784-07	75390 11 42711-11 -49885 01 11148 00 -76179-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	323 00	10585 02 30515-01 -90553 00 81998 00 10578-01	85662 03 37707-03 -19641 01 35416 00 76223-04	20233 06 15964-05 -29790 01 20295 00 22808-06	94458 08 34195-08 -39851 01 14372 00 -38679-07	73093 11 44190-11 -49884 01 11148 00 -77089-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	324 00	10526 02 30781-01 -90500 00 81902 00 10673-01	84628 03 38285-03 -19639 01 35427 00 77397-04	19864 06 16311-05 -29789 01 20297 00 23211-06	92160 08 35156-08 -39850 01 14373 00 -39632-07	70873 11 45715-11 -49883 01 11148 00 -78056-07	

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	325 00	10467 02 31049-01 -90447 00 81806 00 10768-01	83610 03 38871-03 -19636 01 35439 00 78585-04	19502 06 16665-05 -29787 01 20298 00 23637-06	89924 08 36142-08 -39849 01 14373 00 -40432-07	68728 11 47288-11 -49882 01 11149 00 -78850-07	
	326 00	10409 02 31318-01 -90393 00 81710 00 10864-01	82607 03 39464-03 -19634 01 35450 00 79787-04	19149 06 17025-05 -29786 01 20300 00 24054-06	87749 08 37151-08 -39848 01 14374 00 -41429-07	66653 11 48910-11 -49882 01 11149 00 -79868-07	
	327 00	10352 02 31588-01 -90340 00 81613 00 10960-01	81620 03 40064-03 -19632 01 35462 00 81004-04	18803 06 17391-05 -29785 01 20302 00 24475-06	85633 08 38186-08 -39847 01 14374 00 -42484-07	64647 11 50582-11 -49881 01 11149 00 -80930-07	
	328 00	10295 02 31860-01 -90287 00 81517 00 11057-01	80647 03 40671-03 -19629 01 35473 00 82235-04	18464 06 17765-05 -29783 01 20304 00 24918-06	83574 08 39246-08 -39846 01 14375 00 -43408-07	62708 11 52306-11 -49880 01 11149 00 -81862-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	329 00	10239 02 32133-01 -90233 00 81420 00 11154-01	79689 03 41286-03 -19627 01 35485 00 83481-04	18132 06 18145-05 -29782 01 20306 00 25353-06	81571 08 40333-08 -39845 01 14375 00 -44507-07	60832 11 54083-11 -49880 01 11150 00 -82982-07	

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	330 00	10183 02 32408-01 -90179 00 81323 00 11252-01	78745 03 41907-03 -19625 01 35496 00 84743-04	17807 06 18532-05 -29781 01 20308 00 25822-06	79622 08 41446-08 -39844 01 14376 00 -45373-07	59018 11 55915-11 -49879 01 11150 00 -83863-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	331 00	10127 02 32684-01 -90126 00 81226 00 11351-01	77816 03 42536-03 -19622 01 35508 00 86019-04	17489 06 18926-05 -29779 01 20310 00 26293-06	77725 08 42586-08 -39843 01 14377 00 -46311-07	57263 11 57803-11 -49878 01 11150 00 -84816-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	332 00	10072 02 32961-01 -90072 00 81129 00 11450-01	76900 03 43173-03 -19620 01 35520 00 87311-04	17178 06 19327-05 -29778 01 20312 00 26762-06	75879 08 43754-08 -39842 01 14377 00 -47381-07	55566 11 59749-11 -49877 01 11150 00 -85885-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	333 00	10018 02 33240-01 -90018 00 81032 00 11549-01	75998 03 43817-03 -19618 01 35531 00 88618-04	16873 06 19736-05 -29777 01 20314 00 27249-06	74082 08 44950-08 -39841 01 14378 00 -48371-07	53923 11 61754-11 -49877 01 11151 00 -86897-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	334 00	99641 01 33520-01 -89964 00 80935 00 11650-01	75109 03 44469-03 -19615 01 35543 00 89941-04	16574 06 20152-05 -29775 01 20316 00 27747-06	72333 08 46175-08 -39840 01 14378 00 -49367-07	52334 11 63820-11 -49876 01 11151 00 -87908-07	

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	335 00		99107 01	74233 03	16282 06	70631 08	50797 11	
			33802-01	45128-03	20575-05	47430-08	65949-11	
			-89910 00	-19613 01	-29774 01	-39839 01	-49875 01	
			80838 00	35555 00	20318 00	14379 00	11151 00	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	336 00		11750-01	91279-04	28255-06	-50350-07	-88905-07	
			98577 01	73370 03	15995 06	68973 08	49309 11	
			34085-01	45795-03	21006-05	48715-08	68142-11	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	337 00		-89856 00	-19611 01	-29772 01	-39838 01	-49874 01	
			80740 00	35566 00	20320 00	14379 00	11151 00	
			11851-01	92633-04	28791-06	-51172-07	-89727-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	338 00		98052 01	72520 03	15715 06	67359 08	47869 11	
			34369-01	46470-03	21445-05	50030-08	70401-11	
			-89801 00	-19608 01	-29771 01	-39837 01	-49874 01	
			80643 00	35578 00	20322 00	14380 00	11151 00	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	339 00		11953-01	94003-04	29305-06	-52329-07	-90906-07	
			97532 01	71683 03	15440 06	65788 08	46474 11	
			34655-01	47152-03	21891-05	51377-08	72728-11	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	339 00		-89747 00	-19606 01	-29770 01	-39836 01	-49873 01	
			80545 00	35590 00	20324 00	14381 00	11152 00	
			12055-01	95389-04	29845-06	-53340-07	-91939-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	339 00		97016 01	70857 03	15171 06	64257 08	45125 11	
			34943-01	47843-03	22346-05	52757-08	75125-11	
			-89692 00	-19603 01	-29768 01	-39835 01	-49872 01	
			80447 00	35601 00	20326 00	14381 00	11152 00	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	339 00		12158-01	96791-04	30403-06	-54264-07	-92870-07	

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	340 00	96505 01 35231-01 -89638 00 80349 00 12261-01	70043 03 48541-03 -19601 01 35613 00 98209-04	14907 06 22808-05 -29767 01 20328 00 30983-06	62767 08 54169-08 -39834 01 14382 00 -55108-07	43819 11 77593-11 -49871 01 11152 00 -93736-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	341 00	95999 01 35521-01 -89583 00 80251 00 12365-01	69242 03 49248-03 -19599 01 35625 00 99644-04	14649 06 23279-05 -29766 01 20330 00 31559-06	61315 08 55614-08 -39833 01 14382 00 -56105-07	42554 11 80134-11 -49871 01 11152 00 -94748-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	342 00	95496 01 35813-01 -89528 00 80153 00 12470-01	68452 03 49962-03 -19596 01 35637 00 10110-03	14395 06 23757-05 -29764 01 20332 00 32149-06	59902 08 57094-08 -39832 01 14383 00 -57080-07	41329 11 82751-11 -49870 01 11153 00 -95744-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	343 00	94999 01 36106-01 -89474 00 80055 00 12575-01	67673 03 50685-03 -19594 01 35649 00 10256-03	14147 06 24245-05 -29763 01 20334 00 32738-06	58524 08 58608-08 -39831 01 14383 00 -58171-07	40143 11 85446-11 -49869 01 11153 00 -96850-07	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	344 00	94505 01 36400-01 -89419 00 79957 00 12680-01	66905 03 51416-03 -19591 01 35660 00 10405-03	13904 06 24740-05 -29761 01 20336 00 33345-06	57183 08 60158-08 -39830 01 14384 00 -59204-07	38994 11 88219-11 -49868 01 11153 00 -97891-07	

$\begin{matrix} p \\ l \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6
$\begin{matrix} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{matrix}$ 345 00	$\begin{matrix} 94016 \ 01 \\ 36696-01 \\ -89364 \ 00 \\ 79858 \ 00 \\ 12786-01 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 66149 \ 03 \\ 52155-03 \\ -19589 \ 01 \\ 35672 \ 00 \\ 10555-03 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 13666 \ 06 \\ 25245-05 \\ -29760 \ 01 \\ 20339 \ 00 \\ 33969-06 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 55876 \ 08 \\ 61744-08 \\ -39829 \ 01 \\ 14385 \ 00 \\ -60201-07 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 37881 \ 11 \\ 91075-11 \\ -49867 \ 01 \\ 11153 \ 00 \\ -98917-07 \end{matrix}$	
$\begin{matrix} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{matrix}$ 346 00	$\begin{matrix} 93531 \ 01 \\ 36993-01 \\ -89308 \ 00 \\ 79760 \ 00 \\ 12893-01 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 65403 \ 03 \\ 52903-03 \\ -19586 \ 01 \\ 35684 \ 00 \\ 10707-03 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 13433 \ 06 \\ 25758-05 \\ -29759 \ 01 \\ 20341 \ 00 \\ 34615-06 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 54602 \ 08 \\ 63367-08 \\ -39828 \ 01 \\ 14385 \ 00 \\ -61103-07 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 36803 \ 11 \\ 94014-11 \\ -49867 \ 01 \\ 11154 \ 00 \\ -99833-07 \end{matrix}$	
$\begin{matrix} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{matrix}$ 347 00	$\begin{matrix} 93050 \ 01 \\ 37292-01 \\ -89253 \ 00 \\ 79661 \ 00 \\ 13000-01 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 64668 \ 03 \\ 53659-03 \\ -19584 \ 01 \\ 35696 \ 00 \\ 10861-03 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 13204 \ 06 \\ 26280-05 \\ -29757 \ 01 \\ 20343 \ 00 \\ 35285-06 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 53361 \ 08 \\ 65028-08 \\ -39827 \ 01 \\ 14386 \ 00 \\ -61897-07 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 35759 \ 11 \\ 97039-11 \\ -49866 \ 01 \\ 11154 \ 00 \\ -10064-06 \end{matrix}$	
$\begin{matrix} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{matrix}$ 348 00	$\begin{matrix} 92574 \ 01 \\ 37592-01 \\ -89198 \ 00 \\ 79562 \ 00 \\ 13108-01 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 63943 \ 03 \\ 54424-03 \\ -19581 \ 01 \\ 35708 \ 00 \\ 11016-03 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 12980 \ 06 \\ 26811-05 \\ -29756 \ 01 \\ 20345 \ 00 \\ 35932-06 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 52152 \ 08 \\ 66728-08 \\ -39826 \ 01 \\ 14386 \ 00 \\ -63053-07 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 34747 \ 11 \\ 10015-10 \\ -49865 \ 01 \\ 11154 \ 00 \\ -10182-06 \end{matrix}$	
$\begin{matrix} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{matrix}$ 349 00	$\begin{matrix} 92101 \ 01 \\ 37893-01 \\ -89142 \ 00 \\ 79464 \ 00 \\ 13216-01 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 63228 \ 03 \\ 55197-03 \\ -19579 \ 01 \\ 35720 \ 00 \\ 11173-03 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 12760 \ 06 \\ 27351-05 \\ -29754 \ 01 \\ 20347 \ 00 \\ 36630-06 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 50974 \ 08 \\ 68467-08 \\ -39825 \ 01 \\ 14387 \ 00 \\ -63810-07 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 33767 \ 11 \\ 10336-10 \\ -49864 \ 01 \\ 11154 \ 00 \\ -10260-06 \end{matrix}$	

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	350 00	91633 01 38196-01 -89087 00 79365 00 13325-01	62524 03 55979-03 -19576 01 35732 00 11332-03	12545 06 27900-05 -29753 01 20349 00 37312-06	49825 08 70246-08 -39824 01 14388 00 -64887-07	32817 11 10665-10 -49864 01 11155 00 -10370-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	351 00	91168 01 38500-01 -89031 00 79266 00 13435-01	61829 03 56769-03 -19574 01 35743 00 11493-03	12333 06 28459-05 -29751 01 20351 00 38028-06	48706 08 72066-08 -39823 01 14388 00 -65746-07	31897 11 11004-10 -49863 01 11155 00 -10458-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	352 00	90708 01 38806-01 -88976 00 79167 00 13545-01	61145 03 57568-03 -19571 01 35755 00 11656-03	12126 06 29027-05 -29750 01 20353 00 38737-06	47614 08 73927-08 -39822 01 14389 00 -66808-07	31004 11 11353-10 -49862 01 11155 00 -10565-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	353 00	90251 01 39113-01 -88920 00 79067 00 13655-01	60470 03 58376-03 -19569 01 35767 00 11820-03	11924 06 29605-05 -29749 01 20355 00 39487-06	46551 08 75831-08 -39821 01 14389 00 -67601-07	30139 11 11712-10 -49861 01 11155 00 -10648-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	354 00	89798 01 39422-01 -88864 00 78968 00 13766-01	59804 03 59194-03 -19566 01 35779 00 11986-03	11725 06 30193-05 -29747 01 20358 00 40217-06	45514 08 77779-08 -39820 01 14390 00 -68743-07	29301 11 12081-10 -49860 01 11156 00 -10764-06	

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	355 00		89349 01	59147 03	11529 06	44503 08	28488 11	
			39732-01	60020-03	30791-05	79771-08	12461-10	
			-88808 00	-19564 01	-29746 01	-39819 01	-49860 01	
			78869 00	35791 00	20360 00	14391 00	11156 00	
			13878-01	12154-03	40999-06	-69507-07	-10841-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	356 00		88904 01	58500 03	11338 06	43517 08	27700 11	
			40043-01	60855-03	31399-05	81808-08	12852-10	
			-88752 00	-19561 01	-29744 01	-39818 01	-49859 01	
			78769 00	35803 00	20362 00	14391 00	11156 00	
			13990-01	12324-03	41771-06	-70504-07	-10943-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	357 00		88463 01	57862 03	11150 06	42555 08	26936 11	
			40356-01	61699-03	32017-05	83891-08	13253-10	
			-88696 00	-19559 01	-29743 01	-39817 01	-49858 01	
			78669 00	35815 00	20364 00	14392 00	11156 00	
			14103-01	12496-03	42562-06	-71450-07	-11041-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	358 00		88025 01	57232 03	10966 06	41618 08	26195 11	
			40670-01	62553-03	32645-05	86021-08	13667-10	
			-88640 00	-19556 01	-29741 01	-39816 01	-49857 01	
			78570 00	35827 00	20366 00	14392 00	11157 00	
			14216-01	12670-03	43383-06	-72272-07	-11125-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	359 00		87591 01	56611 03	10786 06	40704 08	25477 11	
			40986-01	63415-03	33284-05	88198-08	14091-10	
			-88583 00	-19553 01	-29740 01	-39815 01	-49857 01	
			78470 00	35839 00	20368 00	14393 00	11157 00	
			14330-01	12845-03	44210-06	-73174-07	-11218-06	

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	360 00	87160 01 41303-01 -88527 00 78370 00 14444-01	55998 03 64287-03 -19551 01 35851 00 13023-03	10609 06 33933-05 -29738 01 20370 00 45058-06	39812 08 90425-08 -39814 01 14394 00 -74011-07	24780 11 14528-10 -49856 01 11157 00 -11305-06	
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	361 00	86734 01 41622-01 -88470 00 78270 00 14559-01	55394 03 65169-03 -19548 01 35863 00 13202-03	10435 06 34594-05 -29737 01 20373 00 45908-06	38942 08 92701-08 -39813 01 14394 00 -74993-07	24104 11 14977-10 -49855 01 11157 00 -11405-06	
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	362 00	86310 01 41942-01 -88414 00 78170 00 14675-01	54799 03 66060-03 -19546 01 35875 00 13383-03	10265 06 35265-05 -29736 01 20375 00 46794-06	38094 08 95028-08 -39812 01 14395 00 -75772-07	23448 11 15438-10 -49854 01 11158 00 -11485-06	
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	363 00	85890 01 42263-01 -88357 00 78070 00 14791-01	54211 03 66961-03 -19543 01 35888 00 13567-03	10098 06 35947-05 -29734 01 20377 00 47677-06	37266 08 97407-08 -39811 01 14395 00 -76725-07	22812 11 15913-10 -49853 01 11158 00 -11584-06	
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	364 00	85474 01 42586-01 -88301 00 77970 00 14908-01	53631 03 67871-03 -19541 01 35900 00 13752-03	99343 05 36641-05 -29733 01 20379 00 48594-06	36459 08 99838-08 -39810 01 14396 00 -77525-07	22195 11 16400-10 -49852 01 11158 00 -11666-06	

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	365 00		85061 01	53059 03	97735 05	35671 08	21596 11	
			42910-01	68791-03	37346-05	10232-07	16901-10	
			-88244 00	-19538 01	-29731 01	-39809 01	-49852 01	
			77870 00	35912 00	20382 00	14397 00	11159 00	
			15025-01	13940-03	49525-06	-78326-07	-11749-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	366 00		84651 01	52495 03	96158 05	34903 08	21015 11	
			43236-01	69721-03	38062-05	10486-07	17416-10	
			-88187 00	-19535 01	-29730 01	-39808 01	-49851 01	
			77769 00	35924 00	20384 00	14397 00	11159 00	
			15143-01	14129-03	50464-06	-79235-07	-11843-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	367 00		84245 01	51938 03	94611 05	34153 08	20451 11	
			43563-01	70661-03	38791-05	10746-07	17946-10	
			-88130 00	-19533 01	-29728 01	-39807 01	-49850 01	
			77669 00	35936 00	20386 00	14398 00	11159 00	
			15261-01	14320-03	51419-06	-80130-07	-11935-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	368 00		83842 01	51389 03	93092 05	33421 08	19903 11	
			43892-01	71610-03	39531-05	11011-07	18489-10	
			-88073 00	-19530 01	-29727 01	-39806 01	-49849 01	
			77568 00	35948 00	20388 00	14399 00	11159 00	
			15380-01	14514-03	52401-06	-80945-07	-12019-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	369 00		83442 01	50847 03	91602 05	32706 08	19372 11	
			44222-01	72570-03	40283-05	11282-07	19048-10	
			-88016 00	-19527 01	-29725 01	-39805 01	-49848 01	
			77468 00	35960 00	20390 00	14399 00	11160 00	
			15500-01	14709-03	53402-06	-81731-07	-12101-06	

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	370 00	83046 01	50313 03	90140 05	32009 08	18856 11	
P_ℓ		44554-01	73540-03	41047-05	11559-07	19622-10	
S_ℓ		-87958 00	-19525 01	-29724 01	-39804 01	-49848 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		77367 00	35972 00	20393 00	14400 00	11160 00	
ϕ_ℓ		15620-01	14907-03	54431-06	-82415-07	-12173-06	
A_ℓ^2	371 00	82653 01	49785 03	88706 05	31329 08	18356 11	
P_ℓ		44887-01	74520-03	41824-05	11842-07	20212-10	
S_ℓ		-87901 00	-19522 01	-29722 01	-39803 01	-49847 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		77266 00	35985 00	20395 00	14400 00	11160 00	
ϕ_ℓ		15741-01	15107-03	55454-06	-83332-07	-12267-06	
A_ℓ^2	372 00	82263 01	49265 03	87298 05	30665 08	17870 11	
P_ℓ		45221-01	75510-03	42613-05	12131-07	20817-10	
S_ℓ		-87844 00	-19519 01	-29721 01	-39802 01	-49846 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		77165 00	35997 00	20397 00	14401 00	11160 00	
ϕ_ℓ		15862-01	15309-03	56512-06	-84088-07	-12347-06	
A_ℓ^2	373 00	81876 01	48751 03	85916 05	30016 08	17398 11	
P_ℓ		45557-01	76511-03	43415-05	12427-07	21439-10	
S_ℓ		-87786 00	-19517 01	-29719 01	-39800 01	-49845 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		77064 00	36009 00	20400 00	14402 00	11161 00	
ϕ_ℓ		15984-01	15513-03	57589-06	-84838-07	-12424-06	
A_ℓ^2	374 00	81492 01	48245 03	84559 05	29383 08	16940 11	
P_ℓ		45894-01	77522-03	44229-05	12728-07	22078-10	
S_ℓ		-87729 00	-19514 01	-29718 01	-39799 01	-49844 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		76963 00	36021 00	20402 00	14402 00	11161 00	
ϕ_ℓ		16106-01	15719-03	58685-06	-85580-07	-12502-06	

	ρ	ϵ	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	375 00		81111 01 46233-01 -87671 00 76862 00 16229-01	47744 03 78543-03 -19511 01 36033 00 15927-03	83228 05 45057-05 -29716 01 20404 00 59784-06	28765 08 13036-07 -39798 01 14403 00 -86460-07	16495 11 22735-10 -49843 01 11161 00 -12594-06	
		376 00	80733 01 46573-01 -87614 00 76761 00 16353-01	47251 03 79575-03 -19509 01 36046 00 16137-03	81921 05 45898-05 -29714 01 20406 00 60925-06	28162 08 13351-07 -39797 01 14404 00 -87137-07	16063 11 23408-10 -49843 01 11161 00 -12665-06	
		377 00	80359 01 46915-01 -87556 00 76660 00 16477-01	46764 03 80618-03 -19506 01 36058 00 16350-03	80638 05 46752-05 -29713 01 20409 00 62080-06	27573 08 13673-07 -39796 01 14404 00 -87850-07	15643 11 24100-10 -49842 01 11162 00 -12739-06	
		378 00	79987 01 47258-01 -87498 00 76559 00 16602-01	46283 03 81671-03 -19503 01 36070 00 16565-03	79379 05 47620-05 -29711 01 20411 00 63241-06	26998 08 14001-07 -39795 01 14405 00 -88708-07	15235 11 24811-10 -49841 01 11162 00 -12830-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	379 00		79618 01 47602-01 -87440 00 76458 00 16727-01	45809 03 82736-03 -19500 01 36082 00 16782-03	78142 05 48501-05 -29710 01 20413 00 64448-06	26436 08 14337-07 -39794 01 14406 00 -89291-07	14839 11 25540-10 -49840 01 11162 00 -12891-06	

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
380 00	A_ℓ^2	79252 01	45340 03	76928 05	25887 08	14455 11	
	P_ℓ	47948-01	83841-03	49397-05	14679-07	26289-10	
	S_ℓ	-87382 00	-19498 01	-29708 01	-39793 01	-49839 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	76356 00	36095 00	20416 00	14406 00	11163 00	
	ϕ_ℓ	16853-01	17001-03	65674-06	-89894-07	-12954-06	
381 00	A_ℓ^2	78889 01	44878 03	75736 05	25352 08	14081 11	
	P_ℓ	48296-01	84897-03	50306-05	15029-07	27058-10	
	S_ℓ	-87324 00	-19495 01	-29707 01	-39792 01	-49838 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	76255 00	36107 00	20418 00	14407 00	11163 00	
	ϕ_ℓ	16979-01	17223-03	66910-06	-90586-07	-13028-06	
382 00	A_ℓ^2	78529 01	44422 03	74566 05	24828 08	13718 11	
	P_ℓ	48645-01	85994-03	51230-05	15386-07	27847-10	
	S_ℓ	-87266 00	-19492 01	-29705 01	-39791 01	-49837 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	76153 00	36119 00	20420 00	14407 00	11163 00	
	ϕ_ℓ	17106-01	17447-03	68472-06	-91233-07	-13097-06	
383 00	A_ℓ^2	78171 01	43971 03	73417 05	24317 08	13365 11	
	P_ℓ	48995-01	87102-03	52168-05	15750-07	28657-10	
	S_ℓ	-87208 00	-19489 01	-29704 01	-39790 01	-49837 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	76052 00	36131 00	20423 00	14408 00	11163 00	
	ϕ_ℓ	17234-01	17673-03	69436-06	-92077-07	-13185-06	
384 00	A_ℓ^2	77817 01	43527 03	72288 05	23818 08	13022 11	
	P_ℓ	49347-01	88222-03	53121-05	16123-07	29489-10	
	S_ℓ	-87149 00	-19487 01	-29702 01	-39788 01	-49836 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	75950 00	36144 00	20425 00	14409 00	11164 00	
	ϕ_ℓ	17362-01	17902-03	70742-06	-92703-07	-13251-06	

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	385 00		77465 01	43088 03	71180 05	23330 08	12689 11	
			49700-01	89353-03	54088-05	16503-07	30342-10	
			-87091 00	-19484 01	-29700 01	-39787 01	-49835 01	
			75848 00	36156 00	20427 00	14409 00	11164 00	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	386 00		17491-01	18132-03	72066-06	-93358-07	-13382-06	
			77116 01	42654 03	70092 05	22853 08	12365 11	
			50055-01	90495-03	55071-05	16891-07	31218-10	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	387 00		-87033 00	-19481 01	-29699 01	-39786 01	-49834 01	
			75747 00	36168 00	20430 00	14410 00	11164 00	
			17621-01	18366-03	73421-06	-93925-07	-13383-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	388 00		76769 01	42227 03	69023 05	22387 08	12050 11	
			50411-01	91648-03	56068-05	17287-07	32116-10	
			-86974 00	-19478 01	-29697 01	-39785 01	-49833 01	
			75645 00	36181 00	20432 00	14411 00	11164 00	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	389 00		17750-01	18601-03	74787-06	-94595-07	-13455-06	
			76426 01	41804 03	67973 05	21932 08	11744 11	
			50768-01	92814-03	57081-05	17691-07	33038-10	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	389 00		-86915 00	-19475 01	-29696 01	-39784 01	-49832 01	
			75543 00	36193 00	20435 00	14411 00	11165 00	
			17881-01	18839-03	76186-06	-95155-07	-13515-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	389 00		76085 01	41387 03	66942 05	21488 08	11447 11	
			51127-01	93990-03	58110-05	18103-07	33984-10	
			-86857 00	-19473 01	-29694 01	-39783 01	-49831 01	
			75441 00	36205 00	20437 00	14412 00	11165 00	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	389 00		18012-01	19079-03	77609-06	-95701-07	-13574-06	

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
390 00	A_ℓ^2	75746 01	40975 03	65929 05	21053 08	11157 11	
	P_ℓ	51488-01	95179-03	59155-05	18524-07	34954-10	
	S_ℓ	-86798 00	-19470 01	-29693 01	-39782 01	-49831 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	75339 00	36218 00	20439 00	14413 00	11165 00	
	ϕ_ℓ	18144-01	19322-03	79058-06	-96225-07	-13632-06	
391 00	A_ℓ^2	75410 01	40569 03	64934 05	20629 08	10876 11	
	P_ℓ	51850-01	96379-03	60215-05	18954-07	35950-10	
	S_ℓ	-86739 00	-19467 01	-29691 01	-39781 01	-49830 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	75237 00	36230 00	20442 00	14413 00	11166 00	
	ϕ_ℓ	18276-01	19567-03	80535-06	-96690-07	-13683-06	
392 00	A_ℓ^2	75077 01	40168 03	63956 05	20214 08	10603 11	
	P_ℓ	52213-01	97591-03	61292-05	19393-07	36971-10	
	S_ℓ	-86680 00	-19464 01	-29689 01	-39780 01	-49829 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	75135 00	36242 00	20444 00	14414 00	11166 00	
	ϕ_ℓ	18409-01	19815-03	82010-06	-97403-07	-13758-06	
393 00	A_ℓ^2	74746 01	39771 03	62996 05	19808 08	10337 11	
	P_ℓ	52578-01	98815-03	62385-05	19840-07	38018-10	
	S_ℓ	-86621 00	-19461 01	-29688 01	-39778 01	-49828 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	75033 00	36255 00	20447 00	14415 00	11166 00	
	ϕ_ℓ	18543-01	20065-03	83535-06	-97862-07	-13810-06	
394 00	A_ℓ^2	74418 01	39380 03	62053 05	19412 08	10079 11	
	P_ℓ	52944-01	10005-02	63494-05	20297-07	39093-10	
	S_ℓ	-86562 00	-19458 01	-29686 01	-39777 01	-49827 01	
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	74930 00	36267 00	20449 00	14415 00	11166 00	
	ϕ_ℓ	18677-01	20318-03	85081-06	-98349-07	-13864-06	

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	395 00	74092 01 53312-01 -86503 00 74828 00 18811-01	38993 03 10130-02 -19456 01 36279 00 20573-03	61126 05 64621-05 -29685 01 20452 00 86653-06	19024 08 20763-07 -39776 01 14416 00 -98800-07	98272 10 40194-10 -49826 01 11167 00 -13913-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	396 00	73769 01 53681-01 -86444 00 74726 00 18947-01	38611 03 10256-02 -19453 01 36292 00 20831-03	60215 05 65764-05 -29683 01 20454 00 88227-06	18645 08 21239-07 -39775 01 14417 00 -99499-07	95827 10 41324-10 -49825 01 11167 00 -13989-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	397 00	73448 01 54052-01 -86385 00 74624 00 19082-01	38234 03 10383-02 -19450 01 36304 00 21091-03	59320 05 66925-05 -29681 01 20456 00 89853-06	18275 08 21724-07 -39774 01 14417 00 -99913-07	93449 10 42483-10 -49824 01 11167 00 -14035-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	398 00	73130 01 54424-01 -86326 00 74521 00 19219-01	37862 03 10512-02 -19447 01 36317 00 21354-03	58441 05 68103-05 -29680 01 20459 00 91507-06	17913 08 22219-07 -39773 01 14418 00 -10031-06	91135 10 43671-10 -49824 01 11168 00 -14080-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	399 00	72814 01 54797-01 -86266 00 74419 00 19356-01	37494 03 10642-02 -19444 01 36329 00 21619-03	57577 05 69298-05 -29678 01 20461 00 93171-06	17559 08 22724-07 -39772 01 14419 00 -10085-06	88885 10 44890-10 -49823 01 11168 00 -14140-06	

$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
$\begin{matrix} A_\ell^2 \\ P_\ell \\ S_\ell \\ dS_\ell/d(\rho^2) \\ \phi_\ell \end{matrix}$	400 00	72500 01 55172-01 -86207 00 74316 00 19494-01	37131 03 10773-02 -19441 01 36341 00 21887-03	56728 05 70512-05 -29676 01 20464 00 94894-06	17213 08 23239-07 -39770 01 14420 00 -10106-06	86695 10 46139-10 -49822 01 11168 00 -14167-06
	401 00	72189 01 55549-01 -86147 00 74214 00 19632-01	36773 03 10905-02 -19438 01 36354 00 22158-03	55893 05 71744-05 -29675 01 20466 00 96602-06	16874 08 23764-07 -39769 01 14420 00 -10167-06	84565 10 47419-10 -49821 01 11168 00 -14233-06
	402 00	71880 01 55927-01 -86088 00 74111 00 19771-01	36418 03 11038-02 -19435 01 36366 00 22431-03	55073 05 72994-05 -29673 01 20469 00 98359-06	16543 08 24300-07 -39768 01 14421 00 -10207-06	82492 10 48732-10 -49820 01 11169 00 -14281-06
	403 00	71573 01 56306-01 -86028 00 74009 00 19910-01	36068 03 11173-02 -19432 01 36379 00 22707-03	54267 05 74262-05 -29671 01 20471 00 10016-05	16220 08 24847-07 -39767 01 14422 00 -10231-06	80475 10 50078-10 -49819 01 11169 00 -14310-06
	404 00	71269 01 56687-01 -85969 00 73906 00 20050-01	35723 03 11309-02 -19429 01 36391 00 22985-03	53475 05 75549-05 -29670 01 20474 00 10196-05	15903 08 25404-07 -39766 01 14422 00 -10275-06	78512 10 51457-10 -49818 01 11169 00 -14360-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	405 00		70966 01	35381 03	52696 05	15593 08	76602 10	
			57069-01	11447-02	76855-05	25973-07	52871-10	
			-85909 00	-19427 01	-29668 01	-39765 01	-49817 01	
			73803 00	36404 00	20476 00	14423 00	11170 00	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	406 00		20191-01	23266-03	10380-05	-10316-06	-14408-06	
			70666 01	35044 03	51931 05	15290 08	74743 10	
			57453-01	11586-02	78181-05	26552-07	54320-10	
			-85849 00	-19424 01	-29666 01	-39763 01	-49816 01	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	407 00		73701 00	36416 00	20479 00	14424 00	11170 00	
			20332-01	23550-03	10567-05	-10349-06	-14448-06	
			70369 01	34710 03	51178 05	14994 08	72933 10	
			57838-01	11726-02	79526-05	27144-07	55805-10	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	408 00		-85789 00	-19421 01	-29665 01	-39762 01	-49815 01	
			73598 00	36428 00	20482 00	14424 00	11170 00	
			20474-01	23837-03	10757-05	-10387-06	-14492-06	
			70073 01	34381 03	50439 05	14704 08	71171 10	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	409 00		58225-01	11867-02	80890-05	27747-07	57326-10	
			-85729 00	-19418 01	-29663 01	-39761 01	-49815 01	
			73495 00	36441 00	20484 00	14425 00	11170 00	
			20616-01	24126-03	10949-05	-10424-06	-14536-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	409 00		69780 01	34056 03	49712 05	14421 08	69457 10	
			58613-01	12010-02	82275-05	28361-07	58886-10	
			-85669 00	-19415 01	-29661 01	-39760 01	-49814 01	
			73392 00	36453 00	20487 00	14426 00	11171 00	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	409 00		20759-01	24419-03	11145-05	-10456-06	-14574-06	

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	410 00	69488 01	33734 03	48997 05	14144 08	67787 10	
		59003-01	12154-02	83679-05	28988-07	60483-10	
		-85609 00	-19412 01	-29660 01	-39759 01	-49813 01	
		73289 00	36466 00	20489 00	14426 00	11171 00	
		20903-01	24714-03	11345-05	-10480-06	-14604-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	411 00	69199 01	33417 03	48294 05	13872 08	66162 10	
		59394-01	12299-02	85104-05	29627-07	62120-10	
		-85549 00	-19409 01	-29658 01	-39757 01	-49812 01	
		73186 00	36478 00	20492 00	14427 00	11171 00	
		21047-01	25011-03	11547-05	-10500-06	-14632-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	412 00	68912 01	33103 03	47603 05	13607 08	64579 10	
		59786-01	12446-02	86550-05	30279-07	63797-10	
		-85489 00	-19406 01	-29656 01	-39756 01	-49811 01	
		73083 00	36491 00	20494 00	14428 00	11172 00	
		21192-01	25312-03	11753-05	-10522-06	-14661-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	413 00	68627 01	32793 03	46923 05	13347 08	63038 10	
		60180-01	12594-02	88017-05	30943-07	65516-10	
		-85429 00	-19403 01	-29655 01	-39755 01	-49810 01	
		72980 00	36503 00	20497 00	14429 00	11172 00	
		21337-01	25616-03	11961-05	-10548-06	-14695-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	414 00	68344 01	32487 03	46255 05	13093 08	61538 10	
		60576-01	12744-02	89504-05	31620-07	67276-10	
		-85368 00	-19400 01	-29653 01	-39754 01	-49809 01	
		72877 00	36516 00	20500 00	14429 00	11172 00	
		21483-01	25922-03	12172-05	-10582-06	-14737-06	

	ρ	z	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	415 00		68064 01	32184 03	45598 05	12844 08	60077 10	
			60972-01	12894-02	91013-05	32310-07	69079-10	
			-85308 00	-19397 01	-29651 01	-39753 01	-49808 01	
			72774 00	36528 00	20502 00	14430 00	11173 00	
			21630-01	26231-03	12386-05	-10605-06	-14767-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	416 00		67785 01	31885 03	44952 05	12601 08	58653 10	
			61371-01	13047-02	92544-05	33014-07	70925-10	
			-85247 00	-19394 01	-29650 01	-39752 01	-49807 01	
			72671 00	36541 00	20505 00	14431 00	11173 00	
			21777-01	26543-03	12606-05	-10611-06	-14782-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	417 00		67508 01	31590 03	44316 05	12362 08	57267 10	
			61770-01	13200-02	94097-05	33731-07	72817-10	
			-85187 00	-19391 01	-29648 01	-39750 01	-49806 01	
			72568 00	36553 00	20507 00	14431 00	11173 00	
			21925-01	26858-03	12826-05	-10638-06	-14816-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	418 00		67233 01	31298 03	43691 05	12129 08	55917 10	
			62172-01	13356-02	95672-05	34462-07	74754-10	
			-85126 00	-19387 01	-29646 01	-39749 01	-49805 01	
			72465 00	36566 00	20510 00	14432 00	11173 00	
			22073-01	27176-03	13052-05	-10650-06	-14836-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	419 00		66960 01	31009 03	43077 05	11901 08	54602 10	
			62574-01	13512-02	97269-05	35207-07	76737-10	
			-85066 00	-19384 01	-29645 01	-39748 01	-49804 01	
			72362 00	36578 00	20513 00	14433 00	11174 00	
			22222-01	27497-03	13281-05	-10658-06	-14852-06	

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	420 00	66689 01	30724 03	42472 05	11678 08	53321 10	
		62979-01	13670-02	98889-05	35966-07	78769-10	
		-85005 00	-19381 01	-29643 01	-39747 01	-49803 01	
		72259 00	36591 00	20515 00	14434 00	11174 00	
		22372-01	27821-03	13512-05	-10677-06	-14881-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	421 00	66420 01	30442 03	41877 05	11459 08	52072 10	
		63384-01	13830-02	10053-04	36740-07	80849-10	
		-84944 00	-19378 01	-29641 01	-39745 01	-49803 01	
		72155 00	36603 00	20518 00	14434 00	11174 00	
		22522-01	28148-03	13746-05	-10694-06	-14906-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	422 00	66153 01	30163 03	41293 05	11245 08	50856 10	
		63791-01	13991-02	10220-04	37528-07	82979-10	
		-84884 00	-19375 01	-29639 01	-39744 01	-49802 01	
		72052 00	36616 00	20521 00	14435 00	11175 00	
		22673-01	28478-03	13985-05	-10698-06	-14919-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	423 00	65888 01	29888 03	40717 05	11035 08	49671 10	
		64200-01	14153-02	10389-04	38331-07	85160-10	
		-84823 00	-19372 01	-29638 01	-39743 01	-49801 01	
		71949 00	36628 00	20523 00	14436 00	11175 00	
		22825-01	28811-03	14226-05	-10722-06	-14951-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	424 00	65625 01	29616 03	40151 05	10830 08	48517 10	
		64610-01	14317-02	10560-04	39150-07	87392-10	
		-84762 00	-19369 01	-29636 01	-39742 01	-49800 01	
		71846 00	36641 00	20526 00	14437 00	11175 00	
		22977-01	29147-03	14472-05	-10727-06	-14966-06	

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	425 00		65363 01	29347 03	39595 05	10629 08	47392 10	
			65021-01	14482-02	10734-04	39984-07	89678-10	
			-84701 00	-19366 01	-29634 01	-39741 01	-49799 01	
			71742 00	36653 00	20529 00	14437 00	11176 00	
	426 00		23129-01	29486-03	14722-05	-10723-06	-14970-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	427 00		65104 01	29081 03	39047 05	10433 08	46295 10	
			65434-01	14649-02	10910-04	40834-07	92018-10	
			-84640 00	-19363 01	-29632 01	-39739 01	-49798 01	
			71639 00	36666 00	20531 00	14438 00	11176 00	
	428 00		23283-01	29829-03	14975-05	-10726-06	-14984-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	428 00		64846 01	28818 03	38508 05	10240 08	45227 10	
			65848-01	14817-02	11089-04	44699-07	94413-10	
			-84579 00	-19360 01	-29631 01	-39738 01	-49797 01	
			71536 00	36678 00	20534 00	14439 00	11176 00	
	429 00		23437-01	30174-03	15231-05	-10741-06	-15008-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	429 00		64590 01	28558 03	37978 05	10051 08	44185 10	
			66264-01	14987-02	11270-04	42581-07	96865-10	
			-84518 00	-19357 01	-29629 01	-39737 01	-49796 01	
			71432 00	36691 00	20537 00	14439 00	11177 00	
	429 00		23591-01	30523-03	15490-05	-10748-06	-15025-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	429 00		64336 01	28301 03	37456 05	98666 07	43170 10	
			66681-01	15158-02	11453-04	43480-07	99374-10	
			-84457 00	-19353 01	-29627 01	-39736 01	-49795 01	
			71329 00	36703 00	20539 00	14440 00	11177 00	
	429 00		23746-01	30874-03	15756-05	-10733-06	-15020-06	

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	430 00	64083 01 28048 03 15331-02 -19350 01 36716 00 31229-03	36943 05 11639-04 -29625 01 20542 00 16023-05	96858 07 44395-07 -39734 01 14441 00 -10739-06	42181 10 10194-09 -49794 01 11177 00 -15036-06	
	431 00	63833 01 67520-01 -84334 00 71122 00 24058-01	36438 05 11828-04 -29624 01 20545 00 16295-05	95086 07 45327-07 -39733 01 14442 00 -10733-06	41216 10 10457-09 -49793 01 11177 00 -15041-06	
	432 00	63584 01 67942-01 -84273 00 71019 00 24215-01	35941 05 12020-04 -29622 01 20548 00 16571-05	93351 07 46277-07 -39732 01 14442 00 -10733-06	40276 10 10726-09 -49792 01 11178 00 -15051-06	
	433 00	63336 01 68365-01 -84211 00 70915 00 24373-01	35452 05 12214-04 -29620 01 20550 00 16849-05	91651 07 47244-07 -39731 01 14443 00 -10744-06	39359 10 11001-09 -49791 01 11178 00 -15073-06	
	434 00	63091 01 68790-01 -84150 00 70812 00 24531-01	34971 05 12410-04 -29618 01 20553 00 17134-05	89987 07 48229-07 -39729 01 14444 00 -10718-06	38465 10 11283-09 -49790 01 11178 00 -15058-06	

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	435 00		62847 01	26821 03	34498 05	88356 07	37594 10	
			69216-01	16219-02	12609-04	49233-07	11571-09	
			-84088 00	-19334 01	-29616 01	-39728 01	-49789 01	
			70709 00	36778 00	20556 00	14445 00	11179 00	
			24690-01	33053-03	17421-05	-10715-06	-15066-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	436 00		62605 01	26584 03	34032 05	86759 07	36744 10	
			69643-01	16401-02	12812-04	50254-07	11866-09	
			-84027 00	-19331 01	-29615 01	-39727 01	-49788 01	
			70605 00	36791 00	20559 00	14445 00	11179 00	
			24849-01	33427-03	17712-05	-10713-06	-15076-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	437 00		62365 01	26349 03	33573 05	85194 07	35915 10	
			70072-01	16585-02	13016-04	51295-07	12168-09	
			-83965 00	-19328 01	-29613 01	-39726 01	-49787 01	
			70502 00	36803 00	20561 00	14446 00	11179 00	
			25009-01	33805-03	18008-05	-10697-06	-15071-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	438 00		62126 01	26118 03	33122 05	83661 07	35107 10	
			70502-01	16770-02	13224-04	52354-07	12476-09	
			-83904 00	-19325 01	-29611 01	-39724 01	-49786 01	
			70398 00	36816 00	20564 00	14447 00	11180 00	
			25170-01	34186-03	18308-05	-10687-06	-15072-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	439 00		61888 01	25888 03	32677 05	82159 07	34319 10	
			70934-01	16957-02	13434-04	53433-07	12792-09	
			-83842 00	-19321 01	-29609 01	-39723 01	-49785 01	
			70295 00	36828 00	20567 00	14448 00	11180 00	
			25331-01	34571-03	18612-05	-10672-06	-15070-06	

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	440 00	61653 01 71367-01 -83780 00 70191 00 25493-01	25662 03 17146-02 -19318 01 36841 00 34959-03	32240 05 13648-04 -29607 01 20570 00 18921-05	80687 07 54532-07 -39722 01 14448 00 -10649-06	33550 10 13115-09 -49784 01 11180 00 -15059-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	441 00	61419 01 71802-01 -83718 00 70088 00 25656-01	25438 03 17336-02 -19315 01 36853 00 35350-03	31810 05 13864-04 -29606 01 20573 00 19232-05	79245 07 55650-07 -39721 01 14449 00 -10650-06	32800 10 13445-09 -49783 01 11181 00 -15071-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	442 00	61187 01 72238-01 -83657 00 69984 00 25819-01	25216 03 17528-02 -19312 01 36866 00 35745-03	31386 05 14083-04 -29604 01 20575 00 19550-05	77832 07 56789-07 -39719 01 14450 00 -10627-06	32069 10 13783-09 -49782 01 11181 00 -15061-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	443 00	60956 01 72676-01 -83595 00 69881 00 25982-01	24997 03 17722-02 -19308 01 36878 00 36143-03	30969 05 14305-04 -29602 01 20578 00 19872-05	76447 07 57949-07 -39718 01 14451 00 -10603-06	31355 10 14128-09 -49781 01 11181 00 -15053-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	444 00	60726 01 73115-01 -83533 00 69777 00 26147-01	24780 03 17917-02 -19305 01 36891 00 36545-03	30558 05 14530-04 -29600 01 20581 00 20197-05	75090 07 59129-07 -39717 01 14452 00 -10584-06	30659 10 14482-09 -49780 01 11182 00 -15045-06	

$\begin{array}{c} p \\ \hline L \end{array}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	445 00	60499 01	24566 03	30154 05	73760 07	29980 10	
		73555-01	18114-02	14758-04	60331-07	14843-09	
		-83471 00	-19302 01	-29598 01	-39715 01	-49779 01	
		69674 00	36903 00	20584 00	14452 00	11182 00	
		26312-01	36950-03	20529-05	-10547-06	-15023-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	446 00	60272 01	24354 03	29756 05	72456 07	29318 10	
		73997-01	18313-02	14989-04	61554-07	15213-09	
		-83409 00	-19299 01	-29597 01	-39714 01	-49778 01	
		69570 00	36916 00	20587 00	14453 00	11182 00	
		26477-01	37359-03	20862-05	-10541-06	-15029-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	447 00	60048 01	24144 03	29364 05	71179 07	28671 10	
		74441-01	18514-02	15223-04	62800-07	15591-09	
		-83347 00	-19295 01	-29595 01	-39713 01	-49777 01	
		69467 00	36929 00	20590 00	14454 00	11183 00	
		26644-01	37772-03	21202-05	-10516-06	-15018-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	448 00	59825 01	23937 03	28978 05	69927 07	28040 10	
		74886-01	18716-02	15460-04	64067-07	15977-09	
		-83284 00	-19292 01	-29593 01	-39712 01	-49776 01	
		69363 00	36941 00	20592 00	14455 00	11183 00	
		26810-01	38187-03	21547-05	-10477-06	-14994-06	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	449 00	59603 01	23732 03	28598 05	68699 07	27425 10	
		75332-01	18919-02	15700-04	65357-07	16372-09	
		-83222 00	-19289 01	-29591 01	-39710 01	-49775 01	
		69260 00	36954 00	20595 00	14455 00	11183 00	
		26978-01	38607-03	21895-05	-10461-06	-14992-06	

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	450 00	59383 01 75780-01 -83160 00 69156 00 27146-01	23529 03 19125-02 -19285 01 36966 00 39030-03	28224 05 15944-04 -29589 01 20598 00 22248-05	67496 07 66670-07 -39709 01 14456 00 -10432-06	26824 10 16776-09 -49774 01 11184 00 -14978-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	451 00	59164 01 76229-01 -83098 00 69052 00 27315-01	23329 03 19332-02 -19282 01 36979 00 39457-03	27856 05 16190-04 -29587 01 20601 00 22608-05	66317 07 68007-07 -39708 01 14457 00 -10382-06	26238 10 17189-09 -49773 01 11184 00 -14941-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	452 00	58947 01 76679-01 -83036 00 68949 00 27484-01	23130 03 19541-02 -19279 01 36991 00 39888-03	27493 05 16440-04 -29585 01 20604 00 22970-05	65160 07 69367-07 -39706 01 14458 00 -10358-06	25666 10 17611-09 -49772 01 11184 00 -14934-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	453 00	58731 01 77132-01 -82973 00 68845 00 27654-01	22934 03 19752-02 -19275 01 37003 00 40322-03	27136 05 16694-04 -29584 01 20607 00 23338-05	64027 07 70752-07 -39705 01 14459 00 -10330-06	25107 10 18043-09 -49771 01 11185 00 -14921-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	454 00	58516 01 77585-01 -82911 00 68742 00 27825-01	22740 03 19965-02 -19272 01 37016 00 40760-03	26784 05 16950-04 -29582 01 20610 00 23712-05	62916 07 72160-07 -39704 01 14459 00 -10283-06	24562 10 18484-09 -49770 01 11185 00 -14890-06	

ρ ℓ		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	455 00	58303 01 78040-01 -82848 00 68638 00 27996-01	22548 03 20179-02 -19269 01 37028 00 41201-03	26438 05 17210-04 -29580 01 20613 00 24089-05	61826 07 73594-07 -39702 01 14460 00 -10249-06	24030 10 18935-09 -49769 01 11185 00 -14871-06	
	456 00	58092 01 78497-01 -82786 00 68535 00 28168-01	22358 03 20395-02 -19265 01 37041 00 41647-03	26097 05 17473-04 -29578 01 20616 00 24472-05	60757 07 75053-07 -39701 01 14461 00 -10212-06	23511 10 19395-09 -49768 01 11186 00 -14850-06	
	457 00	57881 01 78954-01 -82723 00 68431 00 28340-01	22170 03 20613-02 -19262 01 37053 00 42096-03	25761 05 17740-04 -29576 01 20619 00 24859-05	59710 07 76537-07 -39700 01 14462 00 -10184-06	23004 10 19866-09 -49767 01 11186 00 -14839-06	
	458 00	57673 01 79414-01 -82661 00 68328 00 28513-01	21984 03 20833-02 -19258 01 37066 00 42549-03	25430 05 18010-04 -29574 01 20621 00 25253-05	58682 07 78047-07 -39699 01 14463 00 -10137-06	22509 10 20348-09 -49766 01 11186 00 -14809-06	
	459 00	57465 01 79875-01 -82598 00 68225 00 28687-01	21800 03 21055-02 -19255 01 37078 00 43006-03	25104 05 18284-04 -29572 01 20624 00 25651-05	57675 07 79584-07 -39697 01 14463 00 -10095-06	22025 10 20840-09 -49765 01 11187 00 -14783-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ							

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	460 00	57259 01	21618 03	24783 05	56687 07	21553 10	
P_ℓ		80337-01	21278-02	18561-04	81147-07	21342-09	
S_ℓ		-82535 00	-19252 01	-29570 01	-39696 01	-49764 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		68121 00	37091 00	20627 00	14464 00	11187 00	
ϕ_ℓ		28861-01	43466-03	26055-05	-10047-06	-14755-06	
A_ℓ^2	461 00	57054 01	21438 03	24467 05	55718 07	21092 10	
P_ℓ		80800-01	21503-02	18842-04	82738-07	21856-09	
S_ℓ		-82473 00	-19248 01	-29568 01	-39695 01	-49763 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		68018 00	37103 00	20630 00	14465 00	11187 00	
ϕ_ℓ		29036-01	43931-03	26464-05	-99950-07	-14719-06	
A_ℓ^2	462 00	56851 01	21260 03	24155 05	54768 07	20642 10	
P_ℓ		81265-01	21731-02	19126-04	84356-07	22381-09	
S_ℓ		-82410 00	-19245 01	-29567 01	-39693 01	-49762 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		67914 00	37116 00	20633 00	14466 00	11188 00	
ϕ_ℓ		29212-01	44399-03	26878-05	-99506-07	-14693-06	
A_ℓ^2	463 00	56649 01	21084 03	23848 05	53836 07	20203 10	
P_ℓ		81732-01	21960-02	19414-04	86002-07	22917-09	
S_ℓ		-82347 00	-19241 01	-29565 01	-39692 01	-49761 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		67811 00	37128 00	20636 00	14467 00	11188 00	
ϕ_ℓ		29388-01	44872-03	27297-05	-99099-07	-14671-06	
A_ℓ^2	464 00	56448 01	20910 03	23546 05	52922 07	19774 10	
P_ℓ		82200-01	22190-02	19706-04	87677-07	23465-09	
S_ℓ		-82284 00	-19238 01	-29563 01	-39691 01	-49760 01	
$dS_\ell/d(\rho^2)$		67707 00	37141 00	20639 00	14467 00	11188 00	
ϕ_ℓ		29565-01	45348-03	27724-05	-98436-07	-14623-06	

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	465 00		56248 01	20737 03	23248 05	52025 07	19355 10	
			82669-01	22423-02	20002-04	89380-07	24025-09	
			-82222 00	-19235 01	-29561 01	-39689 01	-49759 01	
			67604 00	37153 00	20642 00	14468 00	11189 00	
			29742-01	45828-03	28154-05	-97920-07	-14591-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	466 00		56050 01	20567 03	22955 05	51145 07	18945 10	
			83140-01	22658-02	20301-04	91113-07	24597-09	
			-82159 00	-19231 01	-29559 01	-39688 01	-49758 01	
			67501 00	37165 00	20645 00	14469 00	11189 00	
			29920-01	46312-03	28590-05	-97498-07	-14569-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	467 00		55853 01	20398 03	22666 05	50283 07	18545 10	
			83613-01	22894-02	20604-04	92875-07	25181-09	
			-82096 00	-19228 01	-29557 01	-39686 01	-49757 01	
			67397 00	37178 00	20648 00	14470 00	11189 00	
			30099-01	46801-03	29031-05	-96981-07	-14536-06	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	468 00		55657 01	20231 03	22381 05	49436 07	18155 10	99852 12
			84086-01	23133-02	20911-04	94668-07	25778-09	46869-12
			-82033 00	-19224 01	-29555 01	-39685 01	-49756 01	-59800 01
			67294 00	37190 00	20651 00	14471 00	11190 00	91315-01
			30278-01	47293-03	29478-05	-96465-07	-14504-06	-18308-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	469 00		55463 01	20066 03	22100 05	48606 07	17773 10	97335 12
			84561-01	23373-02	21221-04	96491-07	26388-09	48184-12
			-81970 00	-19221 01	-29553 01	-39684 01	-49755 01	-59800 01
			67191 00	37203 00	20654 00	14471 00	11190 00	91317-01
			30458-01	47789-03	29931-05	-95912-07	-14469-06	-18274-06

$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	470 00	19902 03	21824 05	47791 07	17401 10	94887 12
		23616-02	21536-04	98345-07	27011-09	49533-12
		-19217 01	-29551 01	-39682 01	-49754 01	-59799 01
		37215 00	20657 00	14472 00	11190 00	91319-01
		48290-03	30390-05	-95351-07	-14435-06	-18239-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	471 00	19740 03	21551 05	46991 07	17036 10	92505 12
		23860-02	21855-04	10023-06	27647-09	50916-12
		-19214 01	-29549 01	-39681 01	-49753 01	-59798 01
		37228 00	20661 00	14473 00	11191 00	91320-01
		48794-03	30856-05	-94667-07	-14387-06	-18191-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	472 00	19580 03	21283 05	46207 07	16681 10	90188 12
		24106-02	22177-04	10215-06	28296-09	52335-12
		-19210 01	-29547 01	-39680 01	-49752 01	-59797 01
		37240 00	20664 00	14474 00	11191 00	91322-01
		49303-03	31328-05	-93991-07	-14340-06	-18145-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	473 00	19421 03	21018 05	45438 07	16333 10	87934 12
		24355-02	22504-04	10410-06	28960-09	53790-12
		-19207 01	-29545 01	-39678 01	-49751 01	-59796 01
		37252 00	20667 00	14475 00	11191 00	91324-01
		49816-03	31804-05	-93445-07	-14307-06	-18112-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	474 00	19264 03	20758 05	44682 07	15993 10	85741 12
		24605-02	22835-04	10608-06	29637-09	55283-12
		-19203 01	-29543 01	-39677 01	-49749 01	-59795 01
		37265 00	20670 00	14476 00	11192 00	91325-01
		50333-03	32288-05	-92674-07	-14252-06	-18057-06

ρ l	1	2	3	4	5	6
475 00 A_l^2 P_l S_l $dS_l/d(\rho^2)$ ϕ_l	54321 01 87443-01 -81591 00 66571 00 31552-01	19109 03 24857-02 -19200 01 37277 00 50854-03	20501 05 23170-04 -29541 01 20673 00 32777-05	43941 07 10810-06 -39676 01 14476 00 -92085-07	15662 10 30329-09 -49748 01 11192 00 -14216-06	83607 12 56813-12 -59794 01 91327-01 -18020-06
476 00 A_l^2 P_l S_l $dS_l/d(\rho^2)$ ϕ_l	54135 01 87928-01 -81528 00 66468 00 31736-01	18955 03 25112-02 -19196 01 37289 00 51380-03	20248 05 23509-04 -29539 01 20676 00 33271-05	43214 07 11015-06 -39674 01 14477 00 -91517-07	15337 10 31036-09 -49747 01 11192 00 -14182-06	81531 12 58383-12 -59794 01 91329-01 -17986-06
477 00 A_l^2 P_l S_l $dS_l/d(\rho^2)$ ϕ_l	53950 01 88414-01 -81464 00 66365 00 31921-01	18803 03 25368-02 -19192 01 37302 00 51909-03	19998 05 23852-04 -29537 01 20679 00 33773-05	42501 07 11223-06 -39673 01 14478 00 -90702-07	15020 10 31757-09 -49746 01 11193 00 -14124-06	79510 12 59992-12 -59793 01 91331-01 -17929-06
478 00 A_l^2 P_l S_l $dS_l/d(\rho^2)$ ϕ_l	53767 01 88903-01 -81401 00 66261 00 32107-01	18653 03 25626-02 -19189 01 37314 00 52443-03	19752 05 24200-04 -29535 01 20682 00 34280-05	41800 07 11435-06 -39671 01 14479 00 -90084-07	14711 10 32494-09 -49745 01 11193 00 -14086-06	77544 12 61643-12 -59792 01 91333-01 -17891-06
479 00 A_l^2 P_l S_l $dS_l/d(\rho^2)$ ϕ_l	53584 01 89392-01 -81338 00 66158 00 32293-01	18504 03 25887-02 -19185 01 37327 00 52982-03	19510 05 24551-04 -29534 01 20685 00 34794-05	41113 07 11651-06 -39670 01 14480 00 -89422-07	14408 10 33246-09 -49744 01 11193 00 -14043-06	75630 12 63335-12 -59791 01 91334-01 -17848-06

ϕ	1	2	3	4	5	6
A^2 τ P S $dS/\phi(p^2)$	53403 01 18356 03 26149-02 -19182 01 37339 00 32480-01	18356 03 19271 05 24908-04 -29532 01 20688 00 35313-05	40438 07 11870-06 -49743 01 -39669 01 14481 00 -88803-07	14112 10 34014-09 -49743 01 -39669 01 11194 00 -14006-06	73767 12 65070-12 -59790 01 -59790 01 91336-01 -17811-06	
A^2 τ P S $dS/\phi(p^2)$	53222 01 18210 03 26414-02 -19178 01 37351 00 32668-01	19036 05 12093-06 -39667 01 -29530 01 20692 00 35841-05	39776 07 12093-06 -49742 01 -39667 01 14481 00 -87995-07	13823 10 34797-09 -49742 01 -39667 01 11194 00 -13951-06	71954 12 66849-12 -59789 01 -59789 01 91338-01 -17756-06	
A^2 τ P S $dS/\phi(p^2)$	53043 01 18066 03 26680-02 -19175 01 37364 00 32856-01	18804 05 25633-04 -29528 01 -19175 01 37364 00 54623-03	39126 07 12319-06 -39666 01 -49741 01 14482 00 -87210-07	13540 10 35598-09 -49741 01 -49741 01 11194 00 -13897-06	70189 12 68672-12 -59788 01 -59788 01 91340-01 -17702-06	
A^2 τ P S $dS/\phi(p^2)$	52865 01 17923 03 26949-02 -19171 01 37376 00 33045-01	18575 05 26003-04 -29526 01 -19171 01 37376 00 55178-03	38488 07 12549-06 -39664 01 -49740 01 14483 00 -86526-07	13264 10 36415-09 -49740 01 -49740 01 11195 00 -13854-06	68471 12 70541-12 -59787 01 -59787 01 91342-01 -17659-06	
A^2 τ P S $dS/\phi(p^2)$	52688 01 17781 03 27220-02 -19167 01 37388 00 33234-01	18350 05 26377-04 -29524 01 -19167 01 37388 00 55739-03	37862 07 12783-06 -39663 01 -49739 01 14484 00 -85725-07	12994 10 37249-09 -49739 01 -49739 01 11195 00 -13800-06	66798 12 72457-12 -59787 01 -59787 01 91343-01 -17606-06	

	ρ	ϵ	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	485 00		52512 01	17641 03	18127 05	37247 07	12730 10	65170 12
			92359-01	27492-02	26755-04	13021-06	38100-09	74421-12
			-80957 00	-19164 01	-29522 01	-39662 01	-49738 01	-59786 01
			65540 00	37400 00	20704 00	14485 00	11195 00	91345-01
			33424-01	56303-03	38015-05	-84918-07	-13747-06	-17553-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	486 00		52338 01	17502 03	17908 05	36643 07	12472 10	63584 12
			92858-01	27767-02	27138-04	13263-06	38969-09	76434-12
			-80893 00	-19160 01	-29520 01	-39660 01	-49737 01	-59785 01
			65437 00	37413 00	20707 00	14486 00	11196 00	91347-01
			33615-01	56872-03	38576-05	-84059-07	-13688-06	-17493-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	487 00		52164 01	17365 03	17692 05	36051 07	12219 10	62041 12
			93359-01	28045-02	27526-04	13509-06	39856-09	78497-12
			-80830 00	-19156 01	-29518 01	-39659 01	-49735 01	-59784 01
			65334 00	37425 00	20711 00	14486 00	11196 00	91349-01
			33806-01	57446-03	39142-05	-83317-07	-13641-06	-17446-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	488 00		51991 01	17229 03	17479 05	35469 07	11972 10	60538 12
			93862-01	28324-02	27919-04	13759-06	40761-09	80611-12
			-80766 00	-19153 01	-29516 01	-39657 01	-49734 01	-59783 01
			65232 00	37437 00	20714 00	14487 00	11196 00	91351-01
			33998-01	58024-03	39717-05	-82407-07	-13578-06	-17384-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	489 00		51820 01	17095 03	17269 05	34898 07	11731 10	59074 12
			94365-01	28605-02	28316-04	14012-06	41684-09	82778-12
			-80702 00	-19149 01	-29513 01	-39656 01	-49733 01	-59782 01
			65129 00	37450 00	20717 00	14488 00	11197 00	91352-01
			34191-01	58607-03	40297-05	-81753-07	-13541-06	-17347-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	490 00	51649 01	16961 03	17062 05	34337 07	11495 10	57648 12
P_ℓ		94871-01	28889-02	28718-04	14270-06	42627-09	84998-12
S_ℓ		-80639 00	-19145 01	-29511 01	-39655 01	-49732 01	-59781 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		65026 00	37462 00	20720 00	14489 00	11197 00	91354-01
ϕ_ℓ		34384-01	59194-03	40886-05	-80800-07	-13474-06	-17280-06
A_ℓ^2	491 00	51480 01	16830 03	16858 05	33786 07	11264 10	56260 12
P_ℓ		95377-01	29175-02	29125-04	14533-06	43589-09	87273-12
S_ℓ		-80575 00	-19142 01	-29509 01	-39653 01	-49731 01	-59780 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		64923 00	37474 00	20723 00	14490 00	11198 00	91356-01
ϕ_ℓ		34578-01	59786-03	41482-05	-79890-07	-13413-06	-17219-06
A_ℓ^2	492 00	51311 01	16699 03	16657 05	33245 07	11039 10	54908 12
P_ℓ		95885-01	29463-02	29537-04	14799-06	44571-09	89604-12
S_ℓ		-80511 00	-19138 01	-29507 01	-39652 01	-49730 01	-59779 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		64820 00	37486 00	20727 00	14491 00	11198 00	91358-01
ϕ_ℓ		34773-01	60383-03	42082-05	-79192-07	-13372-06	-17180-06
A_ℓ^2	493 00	51144 01	16570 03	16459 05	32714 07	10818 10	53591 12
P_ℓ		96395-01	29753-02	29954-04	15070-06	45572-09	91993-12
S_ℓ		-80447 00	-19134 01	-29505 01	-39650 01	-49729 01	-59779 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		64718 00	37498 00	20730 00	14492 00	11198 00	91360-01
ϕ_ℓ		34968-01	60984-03	42694-05	-78115-07	-13295-06	-17103-06
A_ℓ^2	494 00	50978 01	16442 03	16263 05	32193 07	10602 10	52309 12
P_ℓ		96905-01	30045-02	30376-04	15345-06	46594-09	94440-12
S_ℓ		-80384 00	-19131 01	-29503 01	-39649 01	-49728 01	-59778 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		64615 00	37511 00	20733 00	14493 00	11199 00	91362-01
ϕ_ℓ		35164-01	61590-03	43311-05	-77220-07	-13235-06	-17042-06

ρ λ	1	2	3	4	5	6
495 00 A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	50812 01	16315 03	16070 05	31681 07	10391 10	51059 12
	97418-01	30340-02	30803-04	15625-06	47637-09	96947-12
	-80320 00	-19127 01	-29501 01	-39647 01	-49727 01	-59777 01
	64512 00	37523 00	20736 00	14493 00	11199 00	91363-01
	35360-01	62200-03	43934-05	-76470-07	-13192-06	-17000-06
496 00 A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	50648 01	16190 03	15880 05	31178 07	10185 10	49842 12
	97931-01	30637-02	31235-04	15909-06	48701-09	99515-12
	-80256 00	-19123 01	-29499 01	-39646 01	-49726 01	-59776 01
	64410 00	37535 00	20740 00	14494 00	11199 00	91365-01
	35558-01	62816-03	44566-05	-75532-07	-13132-06	-16939-06
497 00 A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	50484 01	16065 03	15692 05	30684 07	99826 09	48656 12
	98446-01	30936-02	31672-04	16198-06	49787-09	10215-11
	-80192 00	-19120 01	-29497 01	-39645 01	-49724 01	-59775 01
	64307 00	37547 00	20743 00	14495 00	11200 00	91367-01
	35755-01	63436-03	45207-05	-74433-07	-13052-06	-16860-06
498 00 A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	50322 01	15942 03	15507 05	30199 07	97850 09	47501 12
	98963-01	31237-02	32114-04	16491-06	50894-09	10484-11
	-80128 00	-19116 01	-29495 01	-39643 01	-49723 01	-59774 01
	64205 00	37559 00	20746 00	14496 00	11200 00	91369-01
	35954-01	64061-03	45854-05	-73574-07	-12999-06	-16807-06
499 00 A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	50160 01	15821 03	15325 05	29722 07	95917 09	46375 12
	99481-01	31541-02	32561-04	16789-06	52024-09	10760-11
	-80064 00	-19112 01	-29493 01	-39642 01	-49722 01	-59773 01
	64102 00	37572 00	20749 00	14497 00	11200 00	91371-01
	36153-01	64691-03	46509-05	-72643-07	-12939-06	-16746-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	500 00	50000 01	15700 03	15145 05	29254 07	94027 09	45278 12
P_ℓ		10000 00	31847-02	33014-04	17092-06	53176-09	11043-11
S_ℓ		-80000 00	-19108 01	-29491 01	-39640 01	-49721 01	-59772 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		64000 00	37584 00	20753 00	14498 00	11201 00	91373-01
ϕ_ℓ		36352-01	65325-03	47172-05	-71603-07	-12869-06	-16676-06
A_ℓ^2	501 00	49840 01	15581 03	14968 05	28794 07	92177 09	44210 12
P_ℓ		10052 00	32155-02	33472-04	17399-06	54352-09	11332-11
S_ℓ		-79936 00	-19105 01	-29489 01	-39639 01	-49720 01	-59771 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		63898 00	37596 00	20756 00	14499 00	11201 00	91375-01
ϕ_ℓ		36553-01	65965-03	47841-05	-70722-07	-12816-06	-16623-06
A_ℓ^2	502 00	49682 01	15462 03	14793 05	28343 07	90367 09	43168 12
P_ℓ		10104 00	32466-02	33936-04	17712-06	55551-09	11629-11
S_ℓ		-79872 00	-19101 01	-29487 01	-39637 01	-49719 01	-59770 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		63795 00	37608 00	20759 00	14500 00	11202 00	91376-01
ϕ_ℓ		36754-01	66609-03	48521-05	-69638-07	-12742-06	-16550-06
A_ℓ^2	503 00	49524 01	15345 03	14620 05	27899 07	88597 09	42154 12
P_ℓ		10157 00	32779-02	34405-04	18029-06	56774-09	11933-11
S_ℓ		-79808 00	-19097 01	-29485 01	-39636 01	-49718 01	-59769 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		63693 00	37620 00	20763 00	14500 00	11202 00	91378-01
ϕ_ℓ		36955-01	67258-03	49207-05	-68700-07	-12684-06	-16492-06
A_ℓ^2	504 00	49368 01	15229 03	14450 05	27463 07	86864 09	41165 12
P_ℓ		10209 00	33094-02	34879-04	18352-06	58022-09	12244-11
S_ℓ		-79744 00	-19093 01	-29483 01	-39634 01	-49717 01	-59768 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		63591 00	37632 00	20766 00	14501 00	11202 00	91380-01
ϕ_ℓ		37158-01	67912-03	49902-05	-67557-07	-12606-06	-16413-06

ρ ℓ	1	2	3	4	5	6
505 00 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	49212 01	15114 03	14282 05	27035 07	85169 09	40201 12
	10262 00	33412-02	35359-04	18679-06	59294-09	12562-11
	-79680 00	-19089 01	-29480 01	-39633 01	-49715 01	-59768 01
	63489 00	37644 00	20769 00	14502 00	11203 00	91382-01
	37360-01	68571-03	50604-05	-66655-07	-12552-06	-16360-06
506 00 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	49057 01	15001 03	14116 05	26615 07	83510 09	39261 12
	10315 00	33732-02	35845-04	19012-06	60591-09	12888-11
	-79616 00	-19086 01	-29478 01	-39631 01	-49714 01	-59767 01
	63386 00	37656 00	20773 00	14503 00	11203 00	91384-01
	37564-01	69236-03	51316-05	-65476-07	-12471-06	-16278-06
507 00 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	48903 01	14888 03	13953 05	26201 07	81887 09	38346 12
	10367 00	34054-02	36336-04	19350-06	61915-09	13222-11
	-79551 00	-19082 01	-29476 01	-39630 01	-49713 01	-59766 01
	63284 00	37668 00	20776 00	14504 00	11203 00	91386-01
	37768-01	69905-03	52034-05	-64596-07	-12421-06	-16228-06
508 00 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	48750 01	14777 03	13792 05	25795 07	80298 09	37453 12
	10420 00	34379-02	36834-04	19694-06	63264-09	13564-11
	-79487 00	-19078 01	-29474 01	-39629 01	-49712 01	-59765 01
	63182 00	37680 00	20779 00	14505 00	11204 00	91388-01
	37973-01	70579-03	52763-05	-63410-07	-12341-06	-16148-06
509 00 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	48598 01	14666 03	13633 05	25396 07	78743 09	36583 12
	10474 00	34706-02	37336-04	20042-06	64640-09	13914-11
	-79423 00	-19074 01	-29472 01	-39627 01	-49711 01	-59764 01
	63080 00	37692 00	20783 00	14506 00	11204 00	91390-01
	38178-01	71258-03	53499-05	-62282-07	-12267-06	-16076-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
510 00	A_ℓ^2	48447 01	14557 03	13476 05	25004 07	77222 09	35735 12
	P_ℓ	10527 00	35035-02	37845-04	20396-06	66044-09	14272-11
	S_ℓ	-79359 00	-19070 01	-29470 01	-39626 01	-49710 01	-59763 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	62978 00	37704 00	20786 00	14507 00	11204 00	91392-01
	ϕ_ℓ	38384-01	71943-03	54242-05	-61380-07	-12216-06	-16024-06
511 00	A_ℓ^2	48296 01	14448 03	13321 05	24619 07	75732 09	34908 12
	P_ℓ	10580 00	35367-02	38360-04	20756-06	67474-09	14639-11
	S_ℓ	-79295 00	-19066 01	-29468 01	-39624 01	-49709 01	-59762 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	62876 00	37716 00	20790 00	14508 00	11205 00	91394-01
	ϕ_ℓ	38591-01	72633-03	54996-05	-60179-07	-12136-06	-15944-06
512 00	A_ℓ^2	48147 01	14341 03	13169 05	24241 07	74275 09	34101 12
	P_ℓ	10634 00	35701-02	38880-04	21122-06	68933-09	15014-11
	S_ℓ	-79230 00	-19063 01	-29466 01	-39623 01	-49708 01	-59761 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	62774 00	37728 00	20793 00	14509 00	11205 00	91395-01
	ϕ_ℓ	38799-01	73327-03	55759-05	-58957-07	-12055-06	-15863-06
513 00	A_ℓ^2	47998 01	14235 03	13018 05	23869 07	72848 09	33315 12
	P_ℓ	10688 00	36038-02	39406-04	21493-06	70421-09	15398-11
	S_ℓ	-79166 00	-19059 01	-29464 01	-39621 01	-49706 01	-59760 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	62673 00	37740 00	20796 00	14509 00	11206 00	91397-01
	ϕ_ℓ	39007-01	74027-03	56529-05	-57938-07	-11994-06	-15802-06
514 00	A_ℓ^2	47851 01	14130 03	12870 05	23503 07	71451 09	32549 12
	P_ℓ	10742 00	36378-02	39939-04	21869-06	71937-09	15792-11
	S_ℓ	-79102 00	-19055 01	-29461 01	-39620 01	-49705 01	-59759 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	62571 00	37752 00	20800 00	14510 00	11206 00	91399-01
	ϕ_ℓ	39215-01	74732-03	57309-05	-56840-07	-11925-06	-15735-06

ρ λ		1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	515 00	477704 01 10796 00 -79037 00 62469 00 39425-01	14025 03 36719-02 -19051 01 37764 00 75443-03	12723 05 40478-04 -29459 01 20803 00 58098-05	23144 07 22252-06 -39618 01 14511 00 -55647-07	70084 09 73484-09 -49704 01 11206 00 -11851-06	31802 12 16194-11 -59758 01 91401-01 -15661-06
	516 00	47558 01 10850 00 -78973 00 62367 00 39634-01	13922 03 37063-02 -19047 01 37776 00 76159-03	12579 05 41022-04 -29457 01 20807 00 58895-05	22791 07 22640-06 -39617 01 14512 00 -54504-07	68745 09 75060-09 -49703 01 11207 00 -11779-06	31073 12 16606-11 -59757 01 91403-01 -15589-06
	517 00	47413 01 10904 00 -78909 00 62266 00 39845-01	13820 03 37410-02 -19043 01 37788 00 76880-03	12436 05 41573-04 -29455 01 20810 00 59703-05	22444 07 23035-06 -39615 01 14513 00 -53282-07	67435 09 76667-09 -49702 01 11207 00 -11700-06	30362 12 17028-11 -59756 01 91405-01 -15510-06
	518 00	47268 01 10959 00 -78844 00 62164 00 40056-01	13718 03 37759-02 -19039 01 37800 00 77606-03	12295 05 42131-04 -29453 01 20814 00 60519-05	22103 07 23436-06 -39614 01 14514 00 -52030-07	66152 09 78305-09 -49701 01 11208 00 -11620-06	29669 12 17459-11 -59755 01 91407-01 -15430-06
	519 00	47125 01 11013 00 -78780 00 62063 00 40268-01	13618 03 38111-02 -19035 01 37812 00 78338-03	12156 05 42694-04 -29451 01 20817 00 61345-05	21768 07 23842-06 -39612 01 14515 00 -50808-07	64896 09 79974-09 -49699 01 11208 00 -11543-06	28993 12 17901-11 -59754 01 91409-01 -15354-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ							

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	520 00	46982 01	13519 03	12019 05	21438 07	63666 09	28333 12
P_ℓ		11068 00	38465-02	43264-04	24255-06	81676-09	18353-11
S_ℓ		-78715 00	-19031 01	-29449 01	-39611 01	-49698 01	-59754 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		61961 00	37824 00	20820 00	14516 00	11208 00	91411-01
ϕ_ℓ		40481-01	79075-03	62179-05	-49709-07	-11480-06	-15290-06
A_ℓ^2	521 00	46840 01	13420 03	11884 05	21115 07	62462 09	27690 12
P_ℓ		11123 00	38822-02	43841-04	24675-06	83411-09	18815-11
S_ℓ		-78651 00	-19027 01	-29446 01	-39609 01	-49697 01	-59753 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		61860 00	37836 00	20824 00	14517 00	11209 00	91413-01
ϕ_ℓ		40694-01	79817-03	63022-05	-48603-07	-11416-06	-15226-06
A_ℓ^2	522 00	46699 01	13323 03	11751 05	20796 07	61282 09	27063 12
P_ℓ		11178 00	39182-02	44424-04	25101-06	85179-09	19288-11
S_ℓ		-78586 00	-19023 01	-29444 01	-39608 01	-49696 01	-59752 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		61758 00	37848 00	20827 00	14518 00	11209 00	91415-01
ϕ_ℓ		40908-01	80565-03	63877-05	-47250-07	-11328-06	-15138-06
A_ℓ^2	523 00	46559 01	13226 03	11619 05	20483 07	60128 09	26451 12
P_ℓ		11233 00	39543-02	45013-04	25533-06	86981-09	19772-11
S_ℓ		-78522 00	-19020 01	-29442 01	-39606 01	-49695 01	-59751 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		61657 00	37859 00	20831 00	14519 00	11209 00	91417-01
ϕ_ℓ		41122-01	81319-03	64741-05	-45970-07	-11249-06	-15059-06
A_ℓ^2	524 00	46420 01	13130 03	11489 05	20176 07	58997 09	25854 12
P_ℓ		11288 00	39908-02	45609-04	25972-06	88818-09	20268-11
S_ℓ		-78457 00	-19016 01	-29440 01	-39605 01	-49694 01	-59750 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		61556 00	37871 00	20834 00	14520 00	11210 00	91419-01
ϕ_ℓ		41337-01	82077-03	65614-05	-44674-07	-11168-06	-14978-06

	ρ	z	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	525 00		46281 01	13035 03	11361 05	19873 07	57890 09	25272 12
			11344 00	40275-02	46212-04	26417-06	90690-09	20774-11
			-78393 00	-19012 01	-29438 01	-39603 01	-49692 01	-59749 01
			61455 00	37883 00	20838 00	14521 00	11210 00	91421-01
			41553-01	82842-03	66496-05	-43561-07	-11107-06	-14918-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	526 00		46143 01	12941 03	11234 05	19576 07	56805 09	24704 12
			11399 00	40645-02	46822-04	26869-06	92597-09	21293-11
			-78328 00	-19008 01	-29435 01	-39602 01	-49691 01	-59748 01
			61353 00	37895 00	20841 00	14521 00	11211 00	91423-01
			41769-01	83612-03	67389-05	-42201-07	-11021-06	-14832-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	527 00		46006 01	12848 03	11109 05	19284 07	55743 09	24149 12
			11455 00	41017-02	47438-04	27329-06	94541-09	21823-11
			-78264 00	-19004 01	-29433 01	-39600 01	-49690 01	-59747 01
			61252 00	37906 00	20845 00	14522 00	11211 00	91425-01
			41986-01	84387-03	68292-05	-40913-07	-10943-06	-14754-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	528 00		45870 01	12756 03	10986 05	18997 07	54703 09	23608 12
			11511 00	41392-02	48062-04	27795-06	96522-09	22365-11
			-78199 00	-19000 01	-29431 01	-39598 01	-49689 01	-59746 01
			61151 00	37918 00	20849 00	14523 00	11211 00	91427-01
			42204-01	85169-03	69206-05	-39552-07	-10860-06	-14671-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	529 00		45735 01	12665 03	10864 05	18714 07	53684 09	23080 12
			11567 00	41770-02	48692-04	28268-06	98540-09	22920-11
			-78135 00	-18996 01	-29429 01	-39597 01	-49688 01	-59745 01
			61050 00	37930 00	20852 00	14524 00	11212 00	91429-01
			42422-01	85955-03	70128-05	-38337-07	-10791-06	-14602-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	530	00	45600 01	12574 03	10744 05	18436 07	52685 09	22565 12
			11623 00	42150-02	49329-04	28748-06	10060-08	23487-11
			-78070 00	-18992 01	-29427 01	-39595 01	-49686 01	-59744 01
			60949 00	37942 00	20856 00	14525 00	11212 00	91431-01
			42641-01	86748-03	71063-05	-36853-07	-10696-06	-14509-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	531	00	45466 01	12484 03	10626 05	18163 07	51708 09	22063 12
			11679 00	42533-02	49974-04	29235-06	10269-08	24068-11
			-78005 00	-18988 01	-29424 01	-39594 01	-49685 01	-59743 01
			60849 00	37953 00	20859 00	14526 00	11213 00	91433-01
			42861-01	87546-03	72006-05	-35536-07	-10619-06	-14431-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	532	00	45333 01	12396 03	10509 05	17894 07	50750 09	21572 12
			11735 00	42919-02	50625-04	29730-06	10483-08	24661-11
			-77941 00	-18984 01	-29422 01	-39592 01	-49684 01	-59742 01
			60748 00	37965 00	20863 00	14527 00	11213 00	91435-01
			43081-01	88350-03	72959-05	-34343-07	-10552-06	-14363-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	533	00	45200 01	12308 03	10393 05	17630 07	49812 09	21094 12
			11792 00	43307-02	51284-04	30232-06	10700-08	25268-11
			-77876 00	-18979 01	-29420 01	-39591 01	-49683 01	-59741 01
			60647 00	37977 00	20866 00	14528 00	11213 00	91437-01
			43302-01	89160-03	73925-05	-32880-07	-10464-06	-14275-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	534	00	45069 01	12220 03	10279 05	17371 07	48893 09	20627 12
			11849 00	43698-02	51950-04	30742-06	10922-08	25889-11
			-77812 00	-18975 01	-29418 01	-39589 01	-49682 01	-59740 01
			60546 00	37988 00	20870 00	14529 00	11214 00	91439-01
			43524-01	89975-03	74900-05	-31607-07	-10395-06	-14207-06

	ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	535 00		44938 01	12134 03	10167 05	17115 07	47992 09	20171 12
			11905 00	44092-02	52623-04	31259-06	11148-08	26524-11
			-77747 00	-18971 01	-29416 01	-39588 01	-49681 01	-59739 01
			60446 00	38000 00	20874 00	14530 00	11214 00	91441-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	536 00		43746-01	90797-03	75887-05	-30115-07	-10302-06	-14114-06
			44807 01	12048 03	10055 05	16864 07	47110 09	19726 12
			11962 00	44488-02	53304-04	31784-06	11378-08	27173-11
			-77682 00	-18967 01	-29413 01	-39586 01	-49679 01	-59738 01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	537 00		60345 00	38012 00	20877 00	14531 00	11214 00	91443-01
			43969-01	91624-03	76882-05	-28871-07	-10237-06	-14049-06
			44678 01	11963 03	99458 04	16617 07	46245 09	19291 12
			12019 00	44887-02	53992-04	32316-06	11612-08	27837-11
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	538 00		-77618 00	-18963 01	-29411 01	-39585 01	-49678 01	-59737 01
			60245 00	38023 00	20881 00	14532 00	11215 00	91445-01
			44192-01	92457-03	77891-05	-27365-07	-10147-06	-13960-06
			44549 01	11879 03	98376 04	16374 07	45398 09	18867 12
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	539 00		12077 00	45289-02	54688-04	32857-06	11851-08	28515-11
			-77553 00	-18959 01	-29409 01	-39583 01	-49677 01	-59736 01
			60144 00	38035 00	20884 00	14533 00	11215 00	91447-01
			44417-01	93296-03	78911-05	-25910-07	-10060-06	-13873-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	539 00		44421 01	114796 03	97307 04	16135 07	44568 09	18453 12
			12134 00	45694-02	55391-04	33406-06	12094-08	29209-11
			-77488 00	-18955 01	-29407 01	-39581 01	-49676 01	-59735 01
			60044 00	38046 00	20888 00	14534 00	11216 00	91449-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	539 00		44641-01	94140-03	79941-05	-24491-07	-99797-07	-13793-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	540 00	44294 01	11713 03	96252 04	15900 07	43755 09	18049 12
		12191 00	46102-02	56102-04	33962-06	12341-08	29919-11
		-77423 00	-18951 01	-29404 01	-39580 01	-49674 01	-59734 01
		59944 00	38058 00	20892 00	14535 00	11216 00	91451-01
		44867-01	94991-03	80982-05	-23130-07	-99069-07	-13720-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	541 00	44167 01	11631 03	95211 04	15669 07	42958 09	17654 12
		12249 00	46512-02	56821-04	34527-06	12594-08	30644-11
		-77359 00	-18947 01	-29402 01	-39578 01	-49673 01	-59733 01
		59844 00	38069 00	20895 00	14536 00	11216 00	91453-01
		45093-01	95848-03	82035-05	-21588-07	-98145-07	-13629-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	542 00	44041 01	11550 03	94183 04	15441 07	42177 09	17269 12
		12307 00	46925-02	57548-04	35100-06	12850-08	31385-11
		-77294 00	-18943 01	-29400 01	-39577 01	-49672 01	-59732 01
		59743 00	38081 00	20899 00	14537 00	11217 00	91455-01
		45320-01	96711-03	83098-05	-20271-07	-97476-07	-13562-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	543 00	43916 01	11470 03	93167 04	15218 07	41412 09	16893 12
		12365 00	47341-02	58282-04	35682-06	13112-08	32143-11
		-77229 00	-18939 01	-29398 01	-39575 01	-49671 01	-59731 01
		59643 00	38092 00	20903 00	14538 00	11217 00	91457-01
		45547-01	97580-03	84173-05	-18845-07	-96705-07	-13485-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	544 00	43791 01	11390 03	92165 04	14998 07	40662 09	16526 12
		12423 00	47760-02	59025-04	36272-06	13379-08	32918-11
		-77164 00	-18934 01	-29395 01	-39574 01	-49670 01	-59730 01
		59543 00	38104 00	20906 00	14539 00	11218 00	91459-01
		45775-01	98455-03	85263-05	-17142-07	-95657-07	-13381-06

$\frac{p}{L}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	545 00	43667 01 12481 00 -77100 00 59443 00 46004-01	11311 03 48182-02 -18930 01 38145 00 99336-03	91175 04 59775-04 -29393 01 20910 00 86361-05	14781 07 36871-06 -39572 01 14540 00 -15731-07	39927 09 13650-08 -49668 01 11218 00 -94915-07	16167 12 33710-11 -59729 01 91461-01 -13307-06
	546 00	43544 01 12539 00 -77035 00 59343 00 46233-01	11233 03 48606-02 -18926 01 38127 00 10022-02	90198 04 60534-04 -29391 01 20914 00 87471-05	14568 07 37478-06 -39570 01 14541 00 -14290-07	39206 09 13926-08 -49667 01 11218 00 -94158-07	15817 12 34520-11 -59728 01 91463-01 -13231-06
	547 00	43421 01 12597 00 -76970 00 59244 00 46463-01	11156 03 49034-02 -18922 01 38138 00 10112-02	89233 04 61300-04 -29388 01 20917 00 88593-05	14359 07 38095-06 -39569 01 14542 00 -12893-07	38500 09 14208-08 -49666 01 11219 00 -93445-07	15475 12 35347-11 -59727 01 91465-01 -13160-06
	548 00	43300 01 12656 00 -76905 00 59144 00 46694-01	11079 03 49464-02 -18918 01 38149 00 10202-02	88280 04 62075-04 -29386 01 20921 00 89728-05	14153 07 38720-06 -39567 01 14543 00 -11401-07	37808 09 14494-08 -49665 01 11219 00 -92652-07	15141 12 36193-11 -59726 01 91467-01 -13081-06
	549 00	43178 01 12715 00 -76840 00 59044 00 46925-01	11003 03 49897-02 -18914 01 38161 00 10292-02	87339 04 62858-04 -29384 01 20925 00 90874-05	13950 07 39354-06 -39566 01 14544 00 -99390-08	37130 09 14786-08 -49663 01 11220 00 -91903-07	14815 12 37057-11 -59725 01 91469-01 -13006-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
550 00	A_ℓ^2	43058 01	10927 03	86410 04	13751 07	36464 09	14496 12
	P_ℓ	12774 00	50333-02	63650-04	39998-06	15083-08	37941-11
	S_ℓ	-76775 00	-18909 01	-29382 01	-39564 01	-49662 01	-59724 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	58945 00	38172 00	20929 00	14545 00	11220 00	91471-01
	ϕ_ℓ	47157-01	10383-02	92037-05	-79817-08	-90658-07	-12881-06
551 00	A_ℓ^2	42938 01	10852 03	85493 04	13555 07	35812 09	14185 12
	P_ℓ	12832 00	50773-02	64450-04	40651-06	15386-08	38843-11
	S_ℓ	-76711 00	-18905 01	-29379 01	-39562 01	-49661 01	-59723 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	58845 00	38183 00	20932 00	14546 00	11220 00	91473-01
	ϕ_ℓ	47389-01	10475-02	93206-05	-67739-08	-90185-07	-12836-06
552 00	A_ℓ^2	42819 01	10778 03	84587 04	13361 07	35173 09	13881 12
	P_ℓ	12892 00	51215-02	65258-04	41313-06	15694-08	39766-11
	S_ℓ	-76646 00	-18901 01	-29377 01	-39561 01	-49660 01	-59722 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	58746 00	38195 00	20936 00	14547 00	11221 00	91475-01
	ϕ_ℓ	47623-01	10568-02	94393-05	-48894-08	-89043-07	-12721-06
553 00	A_ℓ^2	42700 01	10705 03	83692 04	13171 07	34547 09	13584 12
	P_ℓ	12951 00	51660-02	66075-04	41985-06	16007-08	40709-11
	S_ℓ	-76581 00	-18897 01	-29375 01	-39559 01	-49659 01	-59721 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	58646 00	38206 00	20940 00	14548 00	11221 00	91478-01
	ϕ_ℓ	47856-01	10661-02	95590-05	-32887-08	-88199-07	-12638-06
554 00	A_ℓ^2	42582 01	10632 03	82809 04	12985 07	33932 09	13294 12
	P_ℓ	13010 00	52107-02	66901-04	42666-06	16327-08	41672-11
	S_ℓ	-76516 00	-18893 01	-29372 01	-39558 01	-49657 01	-59720 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	58547 00	38217 00	20944 00	14549 00	11222 00	91480-01
	ϕ_ℓ	48091-01	10755-02	96800-05	-16807-08	-87341-07	-12552-06

	ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	555 00		42465 01	10560 03	84936 04	12801 07	33330 09	13011 12
			13070 00	52558-02	67736-04	43357-06	16652-08	42656-11
			-76451 00	-18888 01	-29370 01	-39556 01	-49656 01	-59719 01
			58448 00	36228 00	20947 00	14550 00	11222 00	91482-01
			48326-01	10849-02	98018-05	-48749-09	-86919-07	-12510-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	556 00		42348 01	10488 03	81074 04	12620 07	32739 09	12734 12
			13129 00	53012-02	68579-04	44058-06	16983-08	43662-11
			-76386 00	-18884 01	-29368 01	-39554 01	-49655 01	-59718 01
			58349 00	38240 00	20951 00	14551 00	11222 00	91484-01
			48562-01	10944-02	99257-05	15498-08	-85674-07	-12386-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	557 00		42232 01	10417 03	80223 04	12441 07	32160 09	12464 12
			13189 00	53469-02	69431-04	44770-06	17319-08	44689-11
			-76321 00	-18880 01	-29365 01	-39553 01	-49654 01	-59717 01
			58250 00	38251 00	20955 00	14552 00	11223 00	91486-01
			48798-01	11040-02	10050-04	29177-08	-85100-07	-12328-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	558 00		42117 01	10347 03	79382 04	12266 07	31592 09	12200 12
			13249 00	53929-02	70293-04	45491-06	17662-08	45739-11
			-76256 00	-18876 01	-29363 01	-39551 01	-49652 01	-59716 01
			58151 00	38262 00	20959 00	14553 00	11223 00	91488-01
			49036-01	11136-02	10176-04	45547-08	-84270-07	-12247-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	559 00		42002 01	10277 03	78552 04	12094 07	31036 09	11942 12
			13309 00	54392-02	71163-04	46222-06	18011-08	46811-11
			-76192 00	-18871 01	-29361 01	-39549 01	-49651 01	-59715 01
			58052 00	38273 00	20963 00	14554 00	11224 00	91490-01
			49273-01	11233-02	10304-04	63519-08	-83288-07	-12149-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	560 00	41888 01	10208 03	77732 04	11924 07	30490 09	11689 12
P_ℓ		13369 00	54858-02	72042-04	46964-06	18367-08	47906-11
S_ℓ		-76127 00	-18867 01	-29358 01	-39548 01	-49650 01	-59714 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		57953 00	38284 00	20966 00	14555 00	11224 00	91492-01
ϕ_ℓ		49512-01	11331-02	10433-04	78799-08	-82597-07	-12078-06
A_ℓ^2	561 00	41774 01	10140 03	76922 04	11757 07	29954 09	11443 12
P_ℓ		13429 00	55328-02	72931-04	47717-06	18728-08	49026-11
S_ℓ		-76062 00	-18863 01	-29356 01	-39546 01	-49649 01	-59713 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		57854 00	38295 00	20970 00	14556 00	11225 00	91494-01
ϕ_ℓ		49751-01	11429-02	10563-04	94733-08	-81833-07	-12002-06
A_ℓ^2	562 00	41661 01	10072 03	76122 04	11592 07	29429 09	11202 12
P_ℓ		13490 00	55800-02	73829-04	48480-06	19097-08	50169-11
S_ℓ		-75997 00	-18858 01	-29354 01	-39545 01	-49647 01	-59712 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		57755 00	38307 00	20974 00	14557 00	11225 00	91497-01
ϕ_ℓ		49990-01	11528-02	10694-04	11081-07	-81076-07	-11927-06
A_ℓ^2	563 00	41549 01	10004 03	75332 04	11431 07	28914 09	10967 12
P_ℓ		13550 00	56275-02	74736-04	49254-06	19471-08	51336-11
S_ℓ		-75932 00	-18854 01	-29351 01	-39543 01	-49646 01	-59711 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		57657 00	38318 00	20978 00	14558 00	11225 00	91498-01
ϕ_ℓ		50231-01	11627-02	10827-04	13184-07	-79839-07	-11803-06
A_ℓ^2	564 00	41437 01	99377 02	74551 04	11271 07	28409 09	10737 12
P_ℓ		13611 00	56754-02	75653-04	50039-06	19853-08	52529-11
S_ℓ		-75867 00	-18850 01	-29349 01	-39541 01	-49645 01	-59710 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		57558 00	38329 00	20982 00	14559 00	11226 00	91501-01
ϕ_ℓ		50472-01	11728-02	10962-04	14668-07	-79228-07	-11743-06

	ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	565 00		41326 01	98716 02	73780 04	11114 07	27914 09	10512 12
			13672 00	57235-02	76579-04	50835-06	20241-08	53747-11
			-75802 00	-18845 01	-29346 01	-39540 01	-49643 01	-59709 01
			57460 00	38340 00	20986 00	14560 00	11226 00	91503-01
			50713-01	11829-02	11097-04	16553-07	-78246-07	-11645-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	566 00		41215 01	98060 02	73018 04	10960 07	27428 09	10292 12
			13733 00	57720-02	77515-04	51642-06	20636-08	54992-11
			-75737 00	-18841 01	-29344 01	-39538 01	-49642 01	-59708 01
			57361 00	38351 00	20989 00	14561 00	11227 00	91505-01
			50956-01	11930-02	11234-04	17877-07	-77816-07	-11602-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	567 00		41105 01	97410 02	72265 04	10808 07	26952 09	10078 12
			13794 00	58208-02	78461-04	52460-06	21038-08	56262-11
			-75672 00	-18837 01	-29342 01	-39536 01	-49641 01	-59707 01
			57263 00	38362 00	20993 00	14562 00	11227 00	91507-01
			51199-01	12033-02	11373-04	19914-07	-76696-07	-11490-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	568 00		40996 01	96766 02	71522 04	10659 07	26484 09	98680 11
			13855 00	58699-02	79416-04	53290-06	21447-08	57560-11
			-75607 00	-18832 01	-29339 01	-39535 01	-49640 01	-59706 01
			57165 00	38372 00	20997 00	14563 00	11227 00	91509-01
			51442-01	12136-02	14513-04	21726-07	-75815-07	-11403-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	569 00		40887 01	96127 02	70788 04	10511 07	26026 09	96629 11
			13916 00	59193-02	80381-04	54131-06	21863-08	58885-11
			-75542 00	-18828 01	-29337 01	-39533 01	-49638 01	-59705 01
			57066 00	38383 00	21001 00	14564 00	11228 00	91511-01
			51687-01	12239-02	11654-04	23356-07	-75124-07	-11334-06

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	570 00	40779 01	95493 02	70062 04	10367 07	25576 09	94624 11
P_ℓ		13978 00	59690-02	81356-04	54985-06	22286-08	60239-11
S_ℓ		-75477 00	-18824 01	-29335 01	-39531 01	-49637 01	-59704 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		56968 00	38394 00	21005 00	14565 00	11228 00	91514-01
ϕ_ℓ		51932-01	12344-02	11797-04	25168-07	-74280-07	-11252-06
A_ℓ^2	571 00	40671 01	94865 02	69345 04	10224 07	25135 09	92664 11
P_ℓ		14039 00	60191-02	82342-04	55850-06	22717-08	61621-11
S_ℓ		-75412 00	-18819 01	-29332 01	-39530 01	-49636 01	-59703 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		56870 00	38405 00	21009 00	14566 00	11229 00	91516-01
ϕ_ℓ		52177-01	12449-02	11941-04	26608-07	-73800-07	-11202-06
A_ℓ^2	572 00	40564 01	94243 02	68637 04	10083 07	24702 09	90748 11
P_ℓ		14101 00	60694-02	83337-04	56727-06	23156-08	63032-11
S_ℓ		-75348 00	-18815 01	-29330 01	-39528 01	-49635 01	-59702 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		56772 00	38416 00	21013 00	14567 00	11229 00	91518-01
ϕ_ℓ		52423-01	12555-02	12087-04	28740-07	-72636-07	-11087-06
A_ℓ^2	573 00	40457 01	93625 02	67938 04	99451 06	24277 09	88875 11
P_ℓ		14163 00	61201-02	84342-04	57616-06	23602-08	64473-11
S_ℓ		-75283 00	-18810 01	-29327 01	-39526 01	-49633 01	-59701 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		56675 00	38427 00	21017 00	14568 00	11230 00	91520-01
ϕ_ℓ		52670-01	12661-02	12234-04	30574-07	-71799-07	-11003-06
A_ℓ^2	574 00	40351 01	93013 02	67246 04	98090 06	23861 09	87043 11
P_ℓ		14225 00	61712-02	85358-04	58518-06	24056-08	65944-11
S_ℓ		-75218 00	-18806 01	-29325 01	-39525 01	-49632 01	-59699 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		56577 00	38438 00	21021 00	14569 00	11230 00	91522-01
ϕ_ℓ		52918-01	12768-02	12383-04	32058-07	-71333-07	-10958-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	575 00	40246 01	92406 02	66563 04	96749 06	23452 09	85253 11
P_ℓ		14287 00	62225-02	86384-04	59432-06	24518-08	67446-11
S_ℓ		-75153 00	-18802 01	-29323 01	-39523 01	-49631 01	-59698 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		56479 00	38448 00	21025 00	14570 00	11230 00	91524-01
ϕ_ℓ		53166-01	12876-02	12533-04	34030-07	-70380-07	-10862-06
A_ℓ^2	576 00	40141 01	91804 02	65888 04	95429 06	23051 09	83503 11
P_ℓ		14349 00	62742-02	87420-04	60359-06	24988-08	68980-11
S_ℓ		-75088 00	-18797 01	-29320 01	-39521 01	-49629 01	-59697 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		56382 00	38459 00	21029 00	14571 00	11231 00	91526-01
ϕ_ℓ		53415-01	12985-02	12685-04	35718-07	-69726-07	-10798-06
A_ℓ^2	577 00	40036 01	91208 02	65222 04	94130 06	22658 09	81791 11
P_ℓ		14412 00	63262-02	88468-04	61298-06	25466-08	70546-11
S_ℓ		-75023 00	-18793 01	-29318 01	-39520 01	-49628 01	-59696 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		56284 00	38470 00	21033 00	14572 00	11231 00	91529-01
ϕ_ℓ		53664-01	13094-02	12838-04	37522-07	-68983-07	-10723-06
A_ℓ^2	578 00	39933 01	90616 02	64563 04	92851 06	22272 09	80117 11
P_ℓ		14474 00	63786-02	89525-04	62251-06	25952-08	72144-11
S_ℓ		-74958 00	-18788 01	-29315 01	-39518 01	-49627 01	-59695 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		56187 00	38481 00	21037 00	14573 00	11232 00	91531-01
ϕ_ℓ		53914-01	13204-02	12993-04	39399-07	-68168-07	-10643-06
A_ℓ^2	579 00	39829 01	90030 02	63912 04	91591 06	21893 09	78481 11
P_ℓ		14537 00	64312-02	90594-04	63216-06	26447-08	73776-11
S_ℓ		-74893 00	-18784 01	-29313 01	-39516 01	-49625 01	-59694 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		56089 00	38491 00	21041 00	14574 00	11232 00	91533-01
ϕ_ℓ		54165-01	13315-02	13149-04	41407-07	-67237-07	-10550-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
580 00	A_ℓ^2	39727 01	89448 02	63269 04	90350 06	21521 09	76881 11
	P_ℓ	14600 00	64842-02	91673-04	64195-06	26951-08	75442-11
	S_ℓ	-74828 00	-18779 01	-29310 01	-39515 01	-49624 01	-59693 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	55992 00	38502 00	21045 00	14575 00	11233 00	91535-01
	ϕ_ℓ	54416-01	13426-02	13308-04	43481-07	-66248-07	-10451-06
581 00	A_ℓ^2	39624 01	88871 02	62633 04	89128 06	21156 09	75316 11
	P_ℓ	14663 00	65376-02	92763-04	65187-06	27463-08	77142-11
	S_ℓ	-74763 00	-18775 01	-29308 01	-39513 01	-49623 01	-59692 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	55895 00	38512 00	21049 00	14576 00	11233 00	91537-01
	ϕ_ℓ	54668-01	13538-02	13467-04	45213-07	-65636-07	-10390-06
582 00	A_ℓ^2	39523 01	88299 02	62005 04	87925 06	20798 09	73785 11
	P_ℓ	14726 00	65912-02	93864-04	66193-06	27983-08	78878-11
	S_ℓ	-74698 00	-18770 01	-29305 01	-39511 01	-49622 01	-59691 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	55798 00	38523 00	21053 00	14577 00	11233 00	91540-01
	ϕ_ℓ	54921-01	13651-02	13628-04	47025-07	-64945-07	-10322-06
583 00	A_ℓ^2	39421 01	87732 02	61384 04	86741 06	20447 09	72288 11
	P_ℓ	14789 00	66452-02	94976-04	67212-06	28513-08	80649-11
	S_ℓ	-74633 00	-18766 01	-29303 01	-39510 01	-49620 01	-59690 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	55701 00	38534 00	21057 00	14578 00	11234 00	91542-01
	ϕ_ℓ	55174-01	13765-02	13791-04	49033-07	-64079-07	-10237-06
584 00	A_ℓ^2	39321 01	87170 02	60771 04	85574 06	20102 09	70824 11
	P_ℓ	14852 00	66996-02	96099-04	68245-06	29052-08	82457-11
	S_ℓ	-74568 00	-18761 01	-29301 01	-39508 01	-49619 01	-59689 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	55604 00	38544 00	21061 00	14579 00	11234 00	91544-01
	ϕ_ℓ	55428-01	13879-02	13956-04	51194-07	-63068-07	-10135-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
585 00	A_ℓ^2	39221 01	86612 02	60164 04	84425 06	19764 09	69393 11
	P_ℓ	14916 00	67543-02	97234-04	69292-06	29600-08	84303-11
	S_ℓ	-74503 00	-18757 01	-29298 01	-39506 01	-49618 01	-59688 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	55507 00	38555 00	21065 00	14581 00	11235 00	91546-01
	ϕ_ℓ	55683-01	13994-02	14122-04	52940-07	-62493-07	-10079-06
586 00	A_ℓ^2	39121 01	86059 02	59565 04	83293 06	19431 09	67992 11
	P_ℓ	14979 00	68093-02	98379-04	70354-06	30157-08	86186-11
	S_ℓ	-74438 00	-18752 01	-29296 01	-39504 01	-49616 01	-59687 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	55410 00	38565 00	21069 00	14582 00	11235 00	91548-01
	ϕ_ℓ	55938-01	14110-02	14290-04	54933-07	-61693-07	-99986-07
587 00	A_ℓ^2	39022 01	85510 02	58973 04	82179 06	19105 09	66622 11
	P_ℓ	15043 00	68647-02	99537-04	71430-06	30724-08	88109-11
	S_ℓ	-74373 00	-18748 01	-29293 01	-39503 01	-49615 01	-59686 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	55314 00	38576 00	21073 00	14583 00	11236 00	91551-01
	ϕ_ℓ	56194-01	14227-02	14459-04	56672-07	-61162-07	-99477-07
588 00	A_ℓ^2	38923 01	84966 02	58388 04	81081 06	18785 09	65282 11
	P_ℓ	15107 00	69204-02	10074-03	72520-06	31301-08	90070-11
	S_ℓ	-74308 00	-18743 01	-29291 01	-39501 01	-49614 01	-59685 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	55217 00	38586 00	21077 00	14584 00	11236 00	91553-01
	ϕ_ℓ	56451-01	14344-02	14630-04	58666-07	-60383-07	-98698-07
589 00	A_ℓ^2	38825 01	84427 02	57810 04	80000 06	18471 09	63971 11
	P_ℓ	15171 00	69765-02	10189-03	73625-06	31887-08	92072-11
	S_ℓ	-74243 00	-18739 01	-29288 01	-39499 01	-49612 01	-59684 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	55121 00	38596 00	21081 00	14585 00	11236 00	91555-01
	ϕ_ℓ	56708-01	14462-02	14803-04	60900-07	-59386-07	-97702-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
590 00	A_ℓ^2	38727 01	83892 02	57238 04	78935 06	18163 09	62689 11
	P_ℓ	15235 00	70329-02	10308-03	74745-06	32484-08	94115-11
	S_ℓ	-74178 00	-18734 01	-29286 01	-39498 01	-49611 01	-59682 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	55024 00	38607 00	21085 00	14586 00	11237 00	91557-01
	ϕ_ℓ	56966-01	14581-02	14978-04	62966-07	-58571-07	-96887-07
591 00	A_ℓ^2	38630 01	83361 02	56673 04	77886 06	17860 09	61435 11
	P_ℓ	15299 00	70896-02	10428-03	75880-06	33090-08	96200-11
	S_ℓ	-74114 00	-18730 01	-29283 01	-39496 01	-49610 01	-59681 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	54928 00	38617 00	21089 00	14587 00	11237 00	91559-01
	ϕ_ℓ	57224-01	14701-02	15154-04	64851-07	-57953-07	-96275-07
592 00	A_ℓ^2	38534 01	82835 02	56115 04	76853 06	17563 09	60207 11
	P_ℓ	15363 00	71467-02	10550-03	77030-06	33707-08	98327-11
	S_ℓ	-74049 00	-18725 01	-29281 01	-39494 01	-49608 01	-59680 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	54832 00	38628 00	21093 00	14588 00	11238 00	91562-01
	ϕ_ℓ	57484-01	14821-02	15332-04	66633-07	-57458-07	-95803-07
593 00	A_ℓ^2	38437 01	82313 02	55563 04	75835 06	17272 09	59007 11
	P_ℓ	15428 00	72042-02	10673-03	78196-06	34334-08	10050-10
	S_ℓ	-73984 00	-18721 01	-29278 01	-39492 01	-49607 01	-59679 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	54736 00	38638 00	21097 00	14589 00	11238 00	91564-01
	ϕ_ℓ	57743-01	14942-02	15512-04	68962-07	-56440-07	-94784-07
594 00	A_ℓ^2	38342 01	81796 02	55018 04	74833 06	16985 09	57832 11
	P_ℓ	15492 00	72620-02	10797-03	79377-06	34971-08	10271-10
	S_ℓ	-73919 00	-18716 01	-29276 01	-39491 01	-49606 01	-59678 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	54640 00	38648 00	21101 00	14590 00	11239 00	91566-01
	ϕ_ℓ	58004-01	15064-02	15693-04	70635-07	-56083-07	-94427-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	595 00	38247 01	81282 02	54478 04	73845 06	16704 09	56682 11
		15557 00	73202-02	10922-03	80574-06	35620-08	10497-10
		-73854 00	-18711 01	-29273 01	-39489 01	-49604 01	-59677 01
		54544 00	38658 00	21106 00	14594 00	11239 00	91568-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	596 00	58265-01	15187-02	15877-04	72949-07	-55108-07	-93452-07
		38452 01	80773 02	53945 04	72872 06	16428 09	55558 11
		15622 00	73787-02	11048-03	81787-06	36279-08	10728-10
		-73789 00	-18707 01	-29271 01	-39487 01	-49603 01	-59676 01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	597 00	54448 00	38669 00	21110 00	14592 00	11240 00	91571-01
		58527-01	15310-02	16062-04	74768-07	-54650-07	-92994-07
		38058 01	80268 02	53419 04	71914 06	16157 09	54457 11
		15687 00	74376-02	11176-03	83016-06	36949-08	10963-10
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	598 00	-73724 00	-18702 01	-29268 01	-39485 01	-49602 01	-59675 01
		54352 00	38679 00	21114 00	14593 00	11240 00	91573-01
		58789-01	15434-02	16249-04	77198-07	-53595-07	-91954-07
		37964 01	79767 02	52898 04	70969 06	15891 09	53380 11
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	599 00	15752 00	74968-02	11305-03	84262-06	37631-08	11203-10
		-73659 00	-18698 01	-29266 01	-39484 01	-49600 01	-59674 01
		54257 00	38689 00	21118 00	14595 00	11240 00	91575-01
		59052-01	15559-02	16438-04	78908-07	-53282-07	-91648-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	599 00	37871 01	79271 02	52383 04	70039 06	15630 09	52326 11
		15817 00	75564-02	11435-03	85523-06	38324-08	11447-10
		-73594 00	-18693 01	-29263 01	-39482 01	-49599 01	-59673 01
		54161 00	38699 00	21122 00	14596 00	11241 00	91578-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	599 00	59316-01	15685-02	16628-04	81316-07	-52278-07	-90644-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
600 00	A_ℓ^2	37778 01	78778 02	51874 04	69123 06	15374 09	51295 11
	P_ℓ	15882 00	76164-02	11566-03	86802-06	39028-08	11697-10
	S_ℓ	-73529 00	-18688 01	-29261 01	-39480 01	-49598 01	-59672 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	54066 00	38709 00	21126 00	14597 00	11241 00	91580-01
	ϕ_ℓ	59581-01	15811-02	16821-04	83586-07	-51448-07	-89836-07
601 00	A_ℓ^2	37685 01	78289 02	51371 04	68220 06	15122 09	50285 11
	P_ℓ	15948 00	76767-02	11699-03	88097-06	39744-08	11952-10
	S_ℓ	-73465 00	-18684 01	-29258 01	-39478 01	-49596 01	-59670 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	53970 00	38719 00	21131 00	14598 00	11242 00	91582-01
	ϕ_ℓ	59846-01	15939-02	17016-04	85733-07	-50743-07	-89123-07
602 00	A_ℓ^2	37594 01	77804 02	50874 04	67330 06	14874 09	49298 11
	P_ℓ	16013 00	77374-02	11833-03	89410-06	40472-08	12212-10
	S_ℓ	-73400 00	-18679 01	-29256 01	-39477 01	-49595 01	-59669 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	53875 00	38729 00	21135 00	14599 00	11242 00	91584-01
	ϕ_ℓ	60111-01	16067-02	17212-04	87835-07	-50110-07	-88505-07
603 00	A_ℓ^2	37502 01	77323 02	50382 04	66454 06	14631 09	48331 11
	P_ℓ	16079 00	77984-02	11969-03	90740-06	41213-08	12477-10
	S_ℓ	-73335 00	-18674 01	-29253 01	-39475 01	-49594 01	-59668 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	53780 00	38739 00	21139 00	14600 00	11243 00	91587-01
	ϕ_ℓ	60378-01	16196-02	17410-04	89974-07	-49455-07	-87650-07
604 00	A_ℓ^2	37411 01	76846 02	49896 04	65590 06	14393 09	47384 11
	P_ℓ	16145 00	78598-02	12105-03	92087-06	41965-08	12747-10
	S_ℓ	-73270 00	-18670 01	-29250 01	-39473 01	-49592 01	-59667 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	53685 00	38749 00	21143 00	14601 00	11243 00	91589-01
	ϕ_ℓ	60645-01	16326-02	17610-04	92259-07	-48683-07	-87093-07

ρ ℓ		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	605 00	37321 01 16211 00 -73205 00 53590 00 60912-01	76373 02 79216-02 -18665 01 38759 00 16456-02	49416 04 12243-03 -29248 01 21147 00 17812-04	64739 06 93452-06 -39471 01 14602 00 94005-07	14459 09 42730-08 -49591 01 11244 00 -48465-07	46458 11 13022-10 -59666 01 91591-01 -86889-07
	606 00	37230 01 16277 00 -73140 00 53495 00 61180-01	75904 02 79838-02 -18660 01 38769 00 16587-02	48941 04 12382-03 -29245 01 21152 00 18016-04	63900 06 94835-06 -39470 01 14603 00 96188-07	13929 09 43507-08 -49590 01 11244 00 -47825-07	45552 11 13304-10 -59665 01 91594-01 -86242-07
	607 00	37141 01 16343 00 -73075 00 53400 00 61449-01	75438 02 80463-02 -18656 01 38779 00 16720-02	48471 04 12523-03 -29243 01 21156 00 18222-04	63074 06 96236-06 -39468 01 14605 00 98735-07	13703 09 44298-08 -49588 01 11244 00 -46857-07	44664 11 13590-10 -59664 01 91596-01 -85289-07
	608 00	37052 01 16410 00 -73011 00 53305 00 61719-01	74976 02 81092-02 -18651 01 38789 00 16853-02	48006 04 12665-03 -29240 01 21160 00 18430-04	62260 06 97655-06 -39466 01 14606 00 10071-06	13481 09 45101-08 -49587 01 11245 00 -46464-07	43795 11 13883-10 -59663 01 91598-01 -84903-07
	609 00	36963 01 16476 00 -72946 00 53211 00 61989-01	74518 02 81725-02 -18646 01 38799 00 16986-02	47547 04 12808-03 -29238 01 21164 00 18640-04	61458 06 99093-06 -39464 01 14607 00 10323-06	13263 09 45917-08 -49585 01 11245 00 -45562-07	42945 11 14181-10 -59662 01 91600-01 -84008-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ							

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	610 00	36874 01 16543 00 -72881 00 53116 00 62260-01	74064 02 82361-02 -18641 01 38808 00 17121-02	47093 04 12953-03 -29235 01 21169 00 18852-04	60667 06 10055-05 -39463 01 14608 00 10539-06	13049 09 46747-08 -49584 01 11246 00 -45024-07	42112 11 14485-10 -59660 01 91603-01 -83477-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	611 00	36787 01 16609 00 -72816 00 53022 00 62532-01	73613 02 83002-02 -18637 01 38818 00 17256-02	46645 04 13099-03 -29232 01 21173 00 19066-04	59888 06 10202-05 -39461 01 14609 00 10770-06	12839 09 47591-08 -49583 01 11246 00 -44362-07	41297 11 14795-10 -59659 01 91605-01 -82815-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	612 00	36699 01 16676 00 -72751 00 52928 00 62804-01	73166 02 83646-02 -18632 01 38828 00 17393-02	46201 04 13247-03 -29230 01 21177 00 19282-04	59120 06 10352-05 -39459 01 14610 00 10987-06	12632 09 48448-08 -49581 01 11247 00 -43874-07	40499 11 15111-10 -59658 01 91607-01 -82342-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	613 00	36612 01 16743 00 -72687 00 52833 00 63077-01	72722 02 84294-02 -18627 01 38838 00 17530-02	45762 04 13395-03 -29227 01 21181 00 19500-04	58363 06 10503-05 -39457 01 14611 00 11194-06	12429 09 49319-08 -49580 01 11247 00 -43488-07	39718 11 15434-10 -59657 01 91610-01 -81964-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	614 00	36525 01 16810 00 -72622 00 52739 00 63350-01	72282 02 84945-02 -18622 01 38847 00 17668-02	45328 04 13546-03 -29225 01 21186 00 19720-04	57617 06 10657-05 -39455 01 14612 00 11453-06	12230 09 50204-08 -49579 01 11248 00 -42623-07	38953 11 15763-10 -59656 01 91612-01 -81105-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	615 00	36439 01 16877 00 -72557 00 52645 00 63624-01	71845 02 85601-02 -18618 01 38857 00 17806-02	44899 04 13697-03 -29222 01 21190 00 19942-04	56882 06 10812-05 -39454 01 14614 00 11676-06	12034 09 51104-08 -49577 01 11248 00 -42121-07	38204 11 16098-10 -59655 01 91614-01 -80625-07
		36354 01 16945 00 -72492 00 52551 00 63899-01	71412 02 86260-02 -18613 01 38867 00 17946-02	44475 04 13851-03 -29219 01 21194 00 20167-04	56157 06 10969-05 -39452 01 14615 00 11921-06	11842 09 52018-08 -49576 01 11249 00 -41437-07	37471 11 16440-10 -59654 01 91617-01 -79941-07
		36268 01 17012 00 -72428 00 52458 00 64174-01	70982 02 86924-02 -18608 01 38876 00 18087-02	44055 04 14005-03 -29217 01 21199 00 20393-04	55443 06 11129-05 -39450 01 14616 00 12157-06	11653 09 52948-08 -49574 01 11249 00 -40855-07	36752 11 16788-10 -59653 01 91619-01 -79359-07
		617 00	618 00				
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	618 00	36183 01 17080 00 -72363 00 52364 00 64450-01	70555 02 87591-02 -18603 01 38886 00 18228-02	43640 04 14161-03 -29214 01 21203 00 20621-04	54739 06 11290-05 -39448 01 14617 00 12376-06	11467 09 53892-08 -49573 01 11249 00 -40483-07	36049 11 17143-10 -59651 01 91621-01 -79002-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	619 00	36099 01 17147 00 -72298 00 52270 00 64727-01	70132 02 88262-02 -18598 01 38895 00 18370-02	43230 04 14319-03 -29212 01 21207 00 20852-04	54045 06 11453-05 -39446 01 14618 00 12611-06	11285 09 54851-08 -49572 01 11250 00 -39960-07	35360 11 17505-10 -59650 01 91624-01 -78486-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
620 00	A_ℓ^2	36015 01	69713 02	42824 04	53362 06	11106 09	34686 11
	P_ℓ	17215 00	88937-02	14478-03	11619-05	55826-08	17875-10
	S_ℓ	-72233 00	-18594 01	-29209 01	-39445 01	-49570 01	-59649 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	52177 00	38905 00	21212 00	14619 00	11250 00	91626-01
	ϕ_ℓ	65004-01	18513-02	21085-04	12865-06	-39261-07	-77795-07
621 00	A_ℓ^2	35931 01	69296 02	42423 04	52687 06	10930 09	34026 11
	P_ℓ	17283 00	89615-02	14638-03	11786-05	56817-08	18251-10
	S_ℓ	-72169 00	-18589 01	-29206 01	-39443 01	-49569 01	-59648 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	52083 00	38914 00	21216 00	14620 00	11251 00	91628-01
	ϕ_ℓ	65282-01	18657-02	21320-04	13100-06	-38795-07	-77336-07
622 00	A_ℓ^2	35848 01	68883 02	42026 04	52023 06	10757 09	33379 11
	P_ℓ	17351 00	90298-02	14800-03	11956-05	57823-08	18635-10
	S_ℓ	-72104 00	-18584 01	-29204 01	-39441 01	-49567 01	-59647 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	51990 00	38924 00	21221 00	14622 00	11251 00	91631-01
	ϕ_ℓ	65561-01	18802-02	21558-04	13329-06	-38410-07	-76965-07
623 00	A_ℓ^2	35765 01	68473 02	41633 04	51368 06	10587 09	32745 11
	P_ℓ	17419 00	90985-02	14964-03	12128-05	58846-08	19026-10
	S_ℓ	-72039 00	-18579 01	-29201 01	-39439 01	-49566 01	-59646 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	51897 00	38933 00	21225 00	14623 00	11252 00	91633-01
	ϕ_ℓ	65840-01	18947-02	21798-04	13613-06	-37493-07	-76056-07
624 00	A_ℓ^2	35682 01	68066 02	41245 04	50722 06	10420 09	32125 11
	P_ℓ	17488 00	91676-02	15129-03	12302-05	59885-08	19424-10
	S_ℓ	-71975 00	-18574 01	-29198 01	-39437 01	-49565 01	-59645 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	51804 00	38942 00	21229 00	14624 00	11252 00	91635-01
	ϕ_ℓ	66120-01	19094-02	22039-04	13824-06	-37333-07	-75903-07

ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	625 00	35600 01	67662 02	40861 04	50086 06	10256 09	31517 11
		17556 00	92370-02	15296-03	12479-05	60941-08	19831-10
		-71910 00	-18569 01	-29196 01	-39435 01	-49563 01	-59643 01
		51711 00	38952 00	21234 00	14625 00	11253 00	91638-01
		66401-01	19241-02	22283-04	14103-06	-36525-07	-75110-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	626 00	35518 01	67262 02	40482 04	49458 06	10095 09	30921 11
		17625 00	93069-02	15464-03	12657-05	62013-08	20245-10
		-71845 00	-18564 01	-29193 01	-39434 01	-49562 01	-59642 01
		51618 00	38961 00	21238 00	14626 00	11253 00	91640-01
		66662-01	19389-02	22530-04	14349-06	-36060-07	-74644-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	627 00	35437 01	66865 02	40106 04	48839 06	99362 08	30338 11
		17693 00	93772-02	15633-03	12838-05	63103-08	20667-10
		-71781 00	-18560 01	-29190 01	-39432 01	-49560 01	-59641 01
		51525 00	38970 00	21243 00	14627 00	11254 00	91642-01
		66964-01	19538-02	22778-04	14596-06	-35609-07	-74207-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	628 00	35356 01	66470 02	39735 04	48229 06	97804 08	29767 11
		17762 00	94478-02	15805-03	13021-05	64210-08	21097-10
		-71716 00	-18555 01	-29188 01	-39430 01	-49559 01	-59640 01
		51432 00	38979 00	21247 00	14628 00	11254 00	91645-01
		67246-01	19688-02	23029-04	14833-06	-35288-07	-73895-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	629 00	35275 01	66079 02	39368 04	47628 06	96274 08	29207 11
		17831 00	95189-02	15978-03	13207-05	65334-08	21536-10
		-71652 00	-18550 01	-29185 01	-39428 01	-49558 01	-59639 01
		51340 00	38989 00	21251 00	14630 00	11255 00	91647-01
		67529-01	19839-02	23283-04	15095-06	-34743-07	-73349-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	630 00	35195 01	65691 02	39004 04	47035 06	94770 08	28659 11
		17900 00	95904-02	16152-03	13394-05	66477-08	21982-10
		-71587 00	-18545 01	-29182 01	-39426 01	-49556 01	-59638 01
		51247 00	38998 00	21256 00	14631 00	11255 00	91650-01
		67813-01	19991-02	23538-04	15358-06	-34226-07	-72861-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	631 00	35115 01	65305 02	38645 04	46451 06	93292 08	28122 11
		17969 00	96623-02	16328-03	13584-05	67637-08	22438-10
		-71523 00	-18540 01	-29180 01	-39424 01	-49555 01	-59637 01
		51155 00	39007 00	21260 00	14632 00	11255 00	91652-01
		68098-01	20144-02	23796-04	15600-06	-33921-07	-72556-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	632 00	35036 01	64923 02	38289 04	45874 06	91839 08	27596 11
		18039 00	97346-02	16506-03	13777-05	68816-08	22902-10
		-71458 00	-18535 01	-29177 01	-39423 01	-49553 01	-59635 01
		51062 00	39016 00	21265 00	14633 00	11256 00	91654-01
		68383-01	20297-02	24057-04	15877-06	-33309-07	-71959-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	633 00	34957 01	64544 02	37938 04	45306 06	90412 08	27080 11
		18108 00	98073-02	16685-03	13972-05	70013-08	23375-10
		-71393 00	-18530 01	-29174 01	-39421 01	-49552 01	-59634 01
		50970 00	39025 00	21269 00	14634 00	11256 00	91657-01
		68669-01	20452-02	24319-04	16142-06	-32851-07	-71515-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	634 00	34878 01	64167 02	37590 04	44746 06	89008 08	26575 11
		18177 00	98804-02	16866-03	14169-05	71229-08	23857-10
		-71329 00	-18525 01	-29172 01	-39419 01	-49550 01	-59633 01
		50878 00	39034 00	21274 00	14636 00	11257 00	91659-01
		68955-01	20607-02	24585-04	16392-06	-32553-07	-71224-07

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	635 00	34800 01 18247 00 -71264 00 50786 00 69242-01	63794 02 99539-02 -18520 01 39043 00 20764-02	37246 04 17049-03 -29169 01 21278 00 24852-04	44193 06 14369-05 -39417 01 14637 00 16657-06	87629 08 72465-08 -49549 01 11257 00 -32145-07	26081 11 24348-10 -59632 01 91662-01 -70831-07
	636 00	34722 01 18317 00 -71200 00 50694 00 69530-01	63423 02 10028-01 -18515 01 39052 00 20921-02	36906 04 17233-03 -29166 01 21283 00 25122-04	43648 06 14571-05 -39415 01 14638 00 16922-06	86273 08 73719-08 -49548 01 11258 00 -31760-07	25596 11 24848-10 -59631 01 91664-01 -70446-07
	637 00	34645 01 18387 00 -71135 00 50603 00 69818-01	63055 02 10102-01 -18510 01 39061 00 21079-02	36569 04 17419-03 -29164 01 21287 00 25395-04	43111 06 14776-05 -39413 01 14639 00 17211-06	84940 08 74994-08 -49546 01 11258 00 -31170-07	25121 11 25358-10 -59630 01 91666-01 -69886-07
	638 00	34567 01 18457 00 -71071 00 50511 00 70107-01	62690 02 10177-01 -18505 01 39070 00 21238-02	36236 04 17607-03 -29161 01 21292 00 25670-04	42581 06 14983-05 -39411 01 14640 00 17465-06	83630 08 76288-08 -49545 01 11259 00 -30945-07	24655 11 25877-10 -59628 01 91669-01 -69660-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	639 00	34491 01 18527 00 -71007 00 50419 00 70397-01	62328 02 10252-01 -18500 01 39078 00 21398-02	35906 04 17796-03 -29158 01 21296 00 25948-04	42059 06 15193-05 -39410 01 14641 00 17735-06	82342 08 77603-03 -49543 01 11259 00 -30588-07	24199 11 26406-10 -59627 01 91671-01 -69325-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
640 00	A_ℓ^2	34414 01	61968 02	35581 04	41544 06	50176 08	23752 11
	P_ℓ	18597 00	10328-01	17987-03	15406-05	78938-08	26945-10
	S_ℓ	-70942 00	-18495 01	-29155 01	-39408 01	-49542 01	-59626 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	50328 00	39087 00	21301 00	14643 00	11260 00	91674-01
	ϕ_ℓ	70687-01	21559-02	26228-04	18009-06	-30246-07	-68991-07
641 00	A_ℓ^2	34338 01	61612 02	35258 04	41036 06	79832 08	23314 11
	P_ℓ	18667 00	10404-01	18180-03	15621-05	80294-08	27495-10
	S_ℓ	-70878 00	-18490 01	-29153 01	-39406 01	-49540 01	-59625 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	50236 00	39096 00	21305 00	14644 00	11260 00	91676-01
	ϕ_ℓ	70978-01	21721-02	26511-04	18316-06	-29569-07	-68329-07
642 00	A_ℓ^2	34262 01	61257 02	34939 04	40534 06	78608 08	22884 11
	P_ℓ	18738 00	10480-01	18375-03	15838-05	81671-08	28054-10
	S_ℓ	-70813 00	-18485 01	-29150 01	-39404 01	-49539 01	-59624 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	50145 00	39105 00	21310 00	14645 00	11261 00	91679-01
	ϕ_ℓ	71269-01	21883-02	26796-04	18572-06	-29453-07	-68219-07
643 00	A_ℓ^2	34187 01	60906 02	34623 04	40040 06	77405 08	22463 11
	P_ℓ	18808 00	10557-01	18571-03	16059-05	83069-08	28624-10
	S_ℓ	-70749 00	-18480 01	-29147 01	-39402 01	-49538 01	-59623 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	50054 00	39113 00	21314 00	14646 00	11261 00	91681-01
	ϕ_ℓ	71561-01	22047-02	27083-04	18848-06	-29155-07	-67936-07
644 00	A_ℓ^2	34112 01	60557 02	34311 04	39553 06	76223 08	22051 11
	P_ℓ	18879 00	10635-01	18769-03	16282-05	84489-08	29205-10
	S_ℓ	-70685 00	-18475 01	-29144 01	-39400 01	-49536 01	-59621 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	49963 00	39122 00	21319 00	14647 00	11262 00	91683-01
	ϕ_ℓ	71854-01	22212-02	27374-04	19153-06	-28609-07	-67404-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	645 00	34037 01	60211 02	34002 04	39072 06	75060 08	21647 11
		18950 00	10712-01	18969-03	16508-05	85931-08	29797-10
		-70620 00	-18470 01	-29142 01	-39398 01	-49535 01	-59620 01
		49872 00	39131 00	21324 00	14649 00	11262 00	91686-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	646 00	72148-01	22377-02	27667-04	19428-06	-28391-07	-67201-07
		33963 01	59868 02	33697 04	38598 06	73917 08	21251 11
		19021 00	10790-01	19171-03	16736-05	87395-08	30399-10
		-70556 00	-18465 01	-29139 01	-39396 01	-49533 01	-59619 01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	647 00	49781 00	39139 00	21328 00	14650 00	11263 00	91688-01
		72442-01	22544-02	27963-04	19724-06	-28005-07	-66830-07
		33889 01	59527 02	33394 04	38131 06	72793 08	20862 11
		19092 00	10869-01	19375-03	16968-05	88882-08	31013-10
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	648 00	-70492 00	-18460 01	-29136 01	-39395 01	-49532 01	-59618 01
		49691 00	39148 00	21333 00	14651 00	11263 00	91691-01
		72737-01	22712-02	28261-04	20002-06	-27816-07	-66655-07
		33815 01	59188 02	33095 04	37670 06	71688 08	20482 11
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	649 00	19163 00	10948-01	19580-03	17202-05	90392-08	31638-10
		-70427 00	-18455 01	-29133 01	-39393 01	-49530 01	-59617 01
		49600 00	39156 00	21337 00	14652 00	11264 00	91693-01
		73032-01	22880-02	28562-04	20296-06	-27503-07	-66349-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	649 00	33742 01	58852 02	32799 04	37215 06	70601 08	20108 11
		19234 00	11028-01	19787-03	17439-05	91925-08	32275-10
		-70363 00	-18450 01	-29131 01	-39391 01	-49529 01	-59615 01
		49510 00	39165 00	21342 00	14653 00	11264 00	91696-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	649 00	73328-01	23049-02	28866-04	20621-06	-26899-07	-65767-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	650 00	33669 01	58519 02	32506 04	36766 06	69532 08	19743 11
P_ℓ		19306 00	11108-01	19996-03	17679-05	93482-08	32924-10
S_ℓ		-70299 00	-18445 01	-29128 01	-39389 01	-49527 01	-59614 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		49419 00	39173 00	21347 00	14655 00	11265 00	91698-01
ϕ_ℓ		73625-01	23220-02	29173-04	20897-06	-26826-07	-65709-07
A_ℓ^2	651 00	33596 01	58188 02	32217 04	36324 06	68482 08	19384 11
P_ℓ		19377 00	11188-01	20207-03	17922-05	95062-08	33584-10
S_ℓ		-70235 00	-18440 01	-29125 01	-39387 01	-49526 01	-59613 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		49329 00	39182 00	21351 00	14656 00	11265 00	91701-01
ϕ_ℓ		73922-01	23391-02	29482-04	21194-06	-26586-07	-65484-07
A_ℓ^2	652 00	33524 01	57860 02	31930 04	35887 06	67448 08	19033 11
P_ℓ		19449 00	11269-01	20420-03	18168-05	96667-08	34257-10
S_ℓ		-70170 00	-18435 01	-29122 01	-39385 01	-49524 01	-59612 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		49239 00	39190 00	21356 00	14657 00	11266 00	91703-01
ϕ_ℓ		74220-01	23564-02	29794-04	21479-06	-26484-07	-65382-07
A_ℓ^2	653 00	33452 01	57534 02	31646 04	35456 06	66432 08	18688 11
P_ℓ		19521 00	11350-01	20635-03	18417-05	98296-08	34942-10
S_ℓ		-70106 00	-18430 01	-29120 01	-39383 01	-49523 01	-59611 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		49149 00	39198 00	21361 00	14658 00	11266 00	91706-01
ϕ_ℓ		74519-01	23737-02	30109-04	21820-06	-25866-07	-64785-07
A_ℓ^2	654 00	33380 01	57210 02	31365 04	35032 06	65433 08	18350 11
P_ℓ		19593 00	11432-01	20851-03	18669-05	99950-08	35640-10
S_ℓ		-70042 00	-18424 01	-29117 01	-39381 01	-49521 01	-59609 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		49059 00	39207 00	21365 00	14660 00	11267 00	91708-01
ϕ_ℓ		74818-01	23911-02	30426-04	22097-06	-25910-07	-64836-07

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	655 00	33309 01 19665 00 -69978 00 48969 00 75118-01	56689 02 11514-01 -18419 01 39215 00 24086-02	31087 04 21070-03 -29114 01 21370 00 30747-04	34613 06 18924-05 -39379 01 14661 00 22429-06	64450 08 10163-07 -49520 01 11267 00 -25459-07	18019 11 36351-10 -59608 01 91711-01 -64407-07
	656 00	33238 01 19737 00 -69914 00 48879 00 75418-01	56570 02 11596-01 -18414 01 39223 00 24263-02	30813 04 21290-03 -29111 01 21375 00 31070-04	34199 06 19182-05 -39377 01 14662 00 22734-06	63484 08 10333-07 -49519 01 11268 00 -25291-07	17694 11 37074-10 -59607 01 91713-01 -64269-07
	657 00	33167 01 19809 00 -69850 00 48790 00 75720-01	56254 02 11679-01 -18409 01 39231 00 24440-02	30540 04 21512-03 -29108 01 21379 00 31396-04	33791 06 19443-05 -39375 01 14663 00 23031-06	62533 08 10506-07 -49517 01 11268 00 -25255-07	17376 11 37811-10 -59606 01 91715-01 -64232-07
	658 00	33097 01 19881 00 -69785 00 48700 00 76021-01	55940 02 11763-01 -18404 01 39239 00 24618-02	30271 04 21737-03 -29106 01 21384 00 31725-04	33389 06 19707-05 -39373 01 14664 00 23341-06	61598 08 10682-07 -49516 01 11268 00 -25117-07	17064 11 38562-10 -59605 01 91718-01 -64116-07
	659 00	33027 01 19954 00 -69721 00 48611 00 76324-01	55628 02 11847-01 -18399 01 39248 00 24798-02	30005 04 21963-03 -29103 01 21389 00 32057-04	32992 06 19974-05 -39372 01 14666 00 23683-06	60679 08 10860-07 -49514 01 11269 00 -24680-07	16757 11 39326-10 -59603 01 91721-01 -63694-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	660 00	32957 01	55319 02	29741 04	32601 06	59775 08	16457 11
P_ℓ		20026 00	11931-01	22191-03	20245-05	11041-07	40104-10
S_ℓ		-69657 00	-18393 01	-29100 01	-39370 01	-49513 01	-59602 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		48521 00	39256 00	21393 00	14667 00	11269 00	91723-01
ϕ_ℓ		76627-01	24978-02	32392-04	23998-06	-24571-07	-63606-07
A_ℓ^2	661 00	32887 01	55011 02	29480 04	32214 06	58885 08	16163 11
P_ℓ		20099 00	12016-01	22422-03	20519-05	11225-07	40896-10
S_ℓ		-69593 00	-18388 01	-29097 01	-39368 01	-49511 01	-59601 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		48432 00	39264 00	21398 00	14668 00	11270 00	91726-01
ϕ_ℓ		76931-01	25159-02	32730-04	24293-06	-24680-07	-63730-07
A_ℓ^2	662 00	32818 01	54706 02	29222 04	31833 06	58010 08	15874 11
P_ℓ		20172 00	12101-01	22654-03	20796-05	11412-07	41703-10
S_ℓ		-69529 00	-18383 01	-29094 01	-39366 01	-49510 01	-59600 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		48343 00	39272 00	21403 00	14669 00	11270 00	91728-01
ϕ_ℓ		77235-01	25341-02	33071-04	24635-06	-24382-07	-63446-07
A_ℓ^2	663 00	32750 01	54404 02	28967 04	31457 06	57150 08	15591 11
P_ℓ		20245 00	12187-01	22888-03	21076-05	11601-07	42524-10
S_ℓ		-69465 00	-18378 01	-29091 01	-39364 01	-49508 01	-59599 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		48254 00	39280 00	21408 00	14671 00	11271 00	91731-01
ϕ_ℓ		77540-01	25525-02	33415-04	24962-06	-24251-07	-63337-07
A_ℓ^2	664 00	32681 01	54103 02	28714 04	31086 06	56303 08	15314 11
P_ℓ		20318 00	12273-01	23125-03	21360-05	11793-07	43360-10
S_ℓ		-69401 00	-18373 01	-29089 01	-39362 01	-49507 01	-59597 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		48165 00	39287 00	21412 00	14672 00	11271 00	91733-01
ϕ_ℓ		77846-01	25709-02	33761-04	25277-06	-24265-07	-63366-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	665 00		32613 01	53805 02	28463 04	30720 06	55471 08	15041 11
			20391 00	12359-01	23363-03	21647-05	11988-07	44211-10
			-69337 00	-18367 01	-29086 01	-39360 01	-49505 01	-59596 01
			48077 00	39295 00	21417 00	14673 00	11272 00	91736-01
			78152-01	25894-02	34111-04	25619-06	-24076-07	-63199-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	666 00		32545 01	53509 02	28216 04	30359 06	54651 08	14774 11
			20464 00	12447-01	23604-03	21938-05	12186-07	45078-10
			-69273 00	-18362 01	-29083 01	-39358 01	-49504 01	-59595 01
			47988 00	39303 00	21422 00	14674 00	11272 00	91738-01
			78459-01	26081-02	34464-04	25960-06	-23923-07	-63053-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	667 00		32478 01	53215 02	27971 04	30002 06	53846 08	14513 11
			20537 00	12534-01	23846-03	22232-05	12387-07	45960-10
			-69209 00	-18357 01	-29080 01	-39356 01	-49502 01	-59594 01
			47900 00	39311 00	21427 00	14676 00	11273 00	91741-01
			78767-01	26268-02	34821-04	26321-06	-23610-07	-62762-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	668 00		32410 01	52923 02	27728 04	29651 06	53053 08	14256 11
			20611 00	12622-01	24091-03	22529-05	12591-07	46858-10
			-69146 00	-18352 01	-29077 01	-39354 01	-49501 01	-59592 01
			47811 00	39319 00	21431 00	14677 00	11273 00	91743-01
			79075-01	26457-02	35180-04	26677-06	-23378-07	-62551-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	669 00		32343 01	52633 02	27488 04	29304 06	52273 08	14004 11
			20684 00	12711-01	24338-03	22830-05	12798-07	47773-10
			-69082 00	-18346 01	-29074 01	-39352 01	-49499 01	-59591 01
			47723 00	39326 00	21436 00	14678 00	11274 00	91746-01
			79384-01	26646-02	35542-04	26995-06	-23574-07	-62770-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
670 00	A_ℓ^2	32277 01	52346 02	27250 04	28961 06	51506 08	13757 11
	P_ℓ	20758 00	12800-01	24587-03	23134-05	13008-07	48703-10
	S_ℓ	-69018 00	-18341 01	-29071 01	-39350 01	-49498 01	-59590 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	47635 00	39334 00	21441 00	14680 00	11274 00	91748-01
	ϕ_ℓ	79693-01	26837-02	35907-04	27355-06	-23378-07	-62595-07
671 00	A_ℓ^2	32210 01	52060 02	27015 04	28623 06	50751 08	13514 11
	P_ℓ	20832 00	12889-01	24838-03	23443-05	13221-07	49651-10
	S_ℓ	-68954 00	-18336 01	-29069 01	-39348 01	-49496 01	-59589 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	47547 00	39342 00	21446 00	14681 00	11275 00	91751-01
	ϕ_ℓ	80003-01	27028-02	36276-04	27686-06	-23530-07	-62762-07
672 00	A_ℓ^2	32144 01	51776 02	26782 04	28290 06	50008 08	13277 11
	P_ℓ	20906 00	12979-01	25092-03	23754-05	13438-07	50615-10
	S_ℓ	-68890 00	-18331 01	-29066 01	-39346 01	-49495 01	-59588 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	47459 00	39349 00	21451 00	14682 00	11275 00	91753-01
	ϕ_ℓ	80314-01	27221-02	36648-04	28052-06	-23370-07	-62617-07
673 00	A_ℓ^2	32079 01	51495 02	26551 04	27961 06	49277 08	13043 11
	P_ℓ	20980 00	13069-01	25347-03	24070-05	13657-07	51597-10
	S_ℓ	-68826 00	-18325 01	-29063 01	-39344 01	-49493 01	-59586 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	47371 00	39357 00	21456 00	14683 00	11276 00	91756-01
	ϕ_ℓ	80626-01	27414-02	37023-04	28433-06	-23094-07	-62370-07
674 00	A_ℓ^2	32013 01	51216 02	26323 04	27636 06	48559 08	12815 11
	P_ℓ	21054 00	13160-01	25605-03	24389-05	13880-07	52596-10
	S_ℓ	-68763 00	-18320 01	-29060 01	-39342 01	-49492 01	-59585 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	47283 00	39364 00	21460 00	14685 00	11276 00	91759-01
	ϕ_ℓ	80938-01	27609-02	37401-04	28760-06	-23399-07	-62682-07

ρ λ	1	2	3	4	5	6	
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	675 00	31948 01 21128 00 -68699 00 47196 00 81250-01	50938 02 13251-01 -18315 01 39372 00 27805-02	26097 04 25865-03 -29057 01 21465 00 37783-04	27315 06 24711-05 -39340 01 14686 00 29142-06	47851 08 14106-07 -49490 01 11277 00 -23196-07	12590 11 53613-10 -59584 01 91761-01 -62508-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	676 00	31883 01 21203 00 -68635 00 47108 00 81564-01	50663 02 13343-01 -18309 01 39379 00 28002-02	25874 04 26127-03 -29054 01 21470 00 38168-04	26999 06 25038-05 -39338 01 14687 00 29525-06	47155 08 14336-07 -49468 01 11278 00 -23021-07	12370 11 54648-10 -59583 01 91764-01 -62348-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	677 00	31818 01 21277 00 -68572 00 47021 00 81878-01	50389 02 13435-01 -18304 01 39387 00 28200-02	25653 04 26391-03 -29051 01 21475 00 38555-04	26687 06 25368-05 -39336 01 14688 00 29866-06	46470 08 14568-07 -49487 01 11278 00 -23319-07	12154 11 55701-10 -59581 01 91766-01 -62675-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	678 00	31754 01 21352 00 -68508 00 46933 00 82192-01	50118 02 13528-01 -18299 01 39394 00 28399-02	25434 04 26658-03 -29048 01 21480 00 38947-04	26379 06 25703-05 -39334 01 14690 00 30256-06	45796 08 14805-07 -49485 01 11279 00 -23159-07	11942 11 56774-10 -59580 01 91769-01 -62537-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	679 00	31690 01 21426 00 -68444 00 46846 00 82507-01	49848 02 13621-01 -18293 01 39401 00 28599-02	25217 04 26927-03 -29045 01 21485 00 39342-04	26075 06 26041-05 -39332 01 14691 00 30613-06	45133 08 15044-07 -49484 01 11279 00 -23385-07	11734 11 57865-10 -59579 01 91772-01 -62777-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	680 00	31626 01	49581 02	25002 04	25775 06	44481 08	11530 11
P_ℓ		21501 00	13715-01	27198-03	26383-05	15288-07	58975-10
S_ℓ		-68381 00	-18288 01	-29042 01	-39330 01	-49482 01	-59578 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46759 00	39408 00	21490 00	14692 00	11280 00	91774-01
ϕ_ℓ		82823-01	28800-02	39740-04	31021-06	-23145-07	-62559-07
A_ℓ^2	681 00	31563 01	49315 02	24790 04	25478 06	43838 08	11330 11
P_ℓ		21576 00	13809-01	27471-03	26729-05	15534-07	60105-10
S_ℓ		-68317 00	-18283 01	-29039 01	-39328 01	-49481 01	-59576 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46672 00	39416 00	21494 00	14694 00	11280 00	91777-01
ϕ_ℓ		83140-01	29002-02	40142-04	31388-06	-23363-07	-62806-07
A_ℓ^2	682 00	31500 01	49051 02	24579 04	25186 06	43206 08	11134 11
P_ℓ		21651 00	13904-01	27747-03	27079-05	15785-07	61255-10
S_ℓ		-68254 00	-18277 01	-29037 01	-39326 01	-49479 01	-59575 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46586 00	39423 00	21499 00	14695 00	11281 00	91779-01
ϕ_ℓ		83457-01	29205-02	40547-04	31810-06	-23058-07	-62522-07
A_ℓ^2	683 00	31437 01	48789 02	24371 04	24897 06	42584 08	10941 11
P_ℓ		21726 00	13999-01	28025-03	27433-05	16039-07	62425-10
S_ℓ		-68190 00	-18272 01	-29034 01	-39324 01	-49478 01	-59574 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46499 00	39430 00	21504 00	14696 00	11281 00	91782-01
ϕ_ℓ		83775-01	29410-02	40955-04	32157-06	-23560-07	-63046-07
A_ℓ^2	684 00	31374 01	48529 02	24165 04	24613 06	41972 08	10752 11
P_ℓ		21801 00	14095-01	28306-03	27791-05	16296-07	63616-10
S_ℓ		-68127 00	-18267 01	-29031 01	-39322 01	-49476 01	-59573 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46412 00	39437 00	21509 00	14697 00	11282 00	91784-01
ϕ_ℓ		84093-01	29615-02	41367-04	32551-06	-23632-07	-63148-07

ρ ℓ		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	685 00	31312 01	48271 02	23961 04	24331 06	41370 08	10567 11
		21877 00	14191-01	28588-03	28153-05	16558-07	64827-10
		-68063 00	-18261 01	-29028 01	-39320 01	-49475 01	-59571 01
		44326 00	39444 00	21514 00	14699 00	11282 00	91787-01
		84412-01	29822-02	41783-04	32991-06	-23305-07	-62842-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	686 00	31250 01	48014 02	23759 04	24054 06	40777 08	10384 11
		21952 00	14287-01	28874-03	28519-05	16823-07	66060-10
		-68000 00	-18256 01	-29025 01	-39318 01	-49473 01	-59570 01
		46240 00	39451 00	21519 00	14700 00	11283 00	91790-01
		84732-01	30030-02	42202-04	33373-06	-23581-07	-63148-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	687 00	31188 01	47760 02	23559 04	23780 06	40194 08	10206 11
		22028 00	14385-01	29161-03	28890-05	17092-07	67315-10
		-67936 00	-18250 01	-29022 01	-39316 01	-49472 01	-59569 01
		46153 00	39458 00	21524 00	14701 00	11283 00	91792-01
		85052-01	30238-02	42624-04	33798-06	-23494-07	-63083-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	688 00	31126 01	47507 02	23361 04	23510 06	39619 08	10030 11
		22104 00	14482-01	29451-03	29265-05	17365-07	68591-10
		-67873 00	-18245 01	-29019 01	-39314 01	-49470 01	-59568 01
		46067 00	39465 00	21529 00	14703 00	11284 00	91795-01
		85373-01	30448-02	43050-04	34181-06	-23872-07	-63483-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	689 00	31065 01	47256 02	23165 04	23243 06	39054 08	98584 10
		22179 00	14580-01	29744-03	29644-05	17642-07	69890-10
		-67809 00	-18239 01	-29016 01	-39312 01	-49468 01	-59566 01
		45981 00	39472 00	21534 00	14704 00	11284 00	91798-01
		85695-01	30659-02	43480-04	34606-06	-23872-07	-63505-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	690 00	31004 01	47006 02	22970 04	22979 06	38498 08	96895 10
P_ℓ		22255 00	14679-01	30039-03	30027-05	17923-07	71211-10
S_ℓ		-67746 00	-18234 01	-29013 01	-39310 01	-49467 01	-59565 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45895 00	39479 00	21539 00	14705 00	11285 00	91800-01
ϕ_ℓ		86017-01	30872-02	43914-04	35045-06	-23785-07	-63439-07
A_ℓ^2	691 00	30943 01	46759 02	22778 04	22719 06	37950 08	95238 10
P_ℓ		22331 00	14778-01	30336-03	30415-05	18208-07	72555-10
S_ℓ		-67683 00	-18229 01	-29010 01	-39308 01	-49465 01	-59564 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45810 00	39486 00	21544 00	14707 00	11285 00	91803-01
ϕ_ℓ		86340-01	31085-02	44350-04	35441-06	-24171-07	-63861-07
A_ℓ^2	692 00	30883 01	46513 02	22588 04	22462 06	37411 08	93611 10
P_ℓ		22407 00	14878-01	30636-03	30808-05	18497-07	73923-10
S_ℓ		-67619 00	-18223 01	-29007 01	-39306 01	-49464 01	-59563 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45724 00	39492 00	21549 00	14708 00	11286 00	91805-01
ϕ_ℓ		86663-01	31299-02	44791-04	35868-06	-24302-07	-64007-07
A_ℓ^2	693 00	30823 01	46269 02	22399 04	22209 06	36880 08	92015 10
P_ℓ		22484 00	14978-01	30938-03	31204-05	18790-07	75314-10
S_ℓ		-67556 00	-18218 01	-29004 01	-39304 01	-49462 01	-59561 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45638 00	39499 00	21554 00	14709 00	11286 00	91808-01
ϕ_ℓ		86987-01	31515-02	45235-04	36286-06	-24571-07	-64305-07
A_ℓ^2	694 00	30763 01	46026 02	22213 04	21958 06	36358 08	90448 10
P_ℓ		22560 00	15078-01	31243-03	31605-05	19088-07	76729-10
S_ℓ		-67493 00	-18212 01	-29001 01	-39302 01	-49461 01	-59560 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45553 00	39506 00	21559 00	14711 00	11287 00	91811-01
ϕ_ℓ		87312-01	31732-02	45684-04	36753-06	-24404-07	-64167-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	695 00	30703 01	45786 02	22028 04	21711 06	35844 08	88910 10
		22636 00	15179-01	31551-03	32011-05	19390-07	78169-10
		-67430 00	-18207 01	-28998 01	-39300 01	-49459 01	-59559 01
		45468 00	39512 00	21564 00	14712 00	11287 00	91813-01
		87638-01	31949-02	46136-04	37177-06	-24709-07	-64501-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	696 00	30643 01	45547 02	21845 04	21467 06	35338 08	87400 10
		22713 00	15281-01	31860-03	32422-05	19696-07	79634-10
		-67367 00	-18201 01	-28995 01	-39298 01	-49458 01	-59557 01
		45383 00	39519 00	21569 00	14713 00	11288 00	91816-01
		87964-01	32168-02	46591-04	37631-06	-24796-07	-64618-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	697 00	30584 01	45309 02	21664 04	21226 06	34839 08	85918 10
		22790 00	15383-01	32173-03	32837-05	20006-07	81124-10
		-67303 00	-18196 01	-28992 01	-39296 01	-49456 01	-59556 01
		45297 00	39525 00	21574 00	14715 00	11288 00	91819-01
		88290-01	32389-02	47051-04	38075-06	-24993-07	-64851-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	698 00	30525 01	45073 02	21485 04	20988 06	34349 08	84463 10
		22866 00	15486-01	32488-03	33256-05	20321-07	82640-10
		-67240 00	-18190 01	-28989 01	-39294 01	-49454 01	-59555 01
		45213 00	39532 00	21579 00	14716 00	11289 00	91821-01
		88618-01	32610-02	47514-04	38516-06	-25291-07	-65171-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	699 00	30467 01	44839 02	21307 04	20754 06	33866 08	83035 10
		22943 00	15589-01	32806-03	33681-05	20640-07	84181-10
		-67177 00	-18185 01	-28986 01	-39292 01	-49453 01	-59554 01
		45128 00	39538 00	21584 00	14717 00	11289 00	91824-01
		88945-01	32832-02	47981-04	38947-06	-25764-07	-65680-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	700 00	30400 01	44607 02	21131 04	20522 06	33390 08	81633 10
P_ℓ		23020 00	15693-01	33126-03	34110-05	20964-07	85749-10
S_ℓ		-67114 00	-18179 01	-28983 01	-39290 01	-49451 01	-59552 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45043 00	39545 00	21589 00	14719 00	11290 00	91827-01
ϕ_ℓ		89274-01	33056-02	48452-04	39444-06	-25597-07	-65535-07
A_ℓ^2	701 00	30350 01	44376 02	20957 04	20293 06	32922 08	80257 10
P_ℓ		23097 00	15797-01	33449-03	34544-05	21293-07	87345-10
S_ℓ		-67051 00	-18174 01	-28980 01	-39288 01	-49450 01	-59551 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		44958 00	39551 00	21594 00	14720 00	11290 00	91829-01
ϕ_ℓ		89603-01	33281-02	48927-04	39878-06	-26113-07	-66080-07
A_ℓ^2	702 00	30292 01	44147 02	20785 04	20067 06	32461 08	78906 10
P_ℓ		23174 00	15902-01	33775-03	34983-05	21626-07	88967-10
S_ℓ		-66988 00	-18168 01	-28977 01	-39286 01	-49448 01	-59550 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		44874 00	39557 00	21600 00	14721 00	11291 00	91832-01
ϕ_ℓ		89933-01	33507-02	49406-04	40382-06	-26012-07	-66007-07
A_ℓ^2	703 00	30234 01	43919 02	20614 04	19844 06	32008 08	77579 10
P_ℓ		23252 00	16007-01	34103-03	35427-05	21964-07	90617-10
S_ℓ		-66925 00	-18162 01	-28974 01	-39283 01	-49446 01	-59548 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		44790 00	39564 00	21605 00	14723 00	11292 00	91835-01
ϕ_ℓ		90263-01	33734-02	49889-04	40854-06	-26266-07	-66291-07
A_ℓ^2	704 00	30177 01	43693 02	20445 04	19623 06	31561 08	76277 10
P_ℓ		23329 00	16113-01	34434-03	35876-05	22306-07	92295-10
S_ℓ		-66862 00	-18157 01	-28971 01	-39281 01	-49445 01	-59547 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		44705 00	39570 00	21610 00	14724 00	11292 00	91838-01
ϕ_ℓ		90595-01	33962-02	50375-04	41309-06	-26761-07	-66822-07

$\begin{matrix} p \\ l \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6
$\begin{matrix} A_l^2 \\ P_l \\ S_l \\ dS_l/d(\rho^2) \\ \phi_l \end{matrix}$ 705 00	30120 01	43468 02	20277 04	19406 06	31121 08	74998 10
	23407 00	16219-01	34768-03	36330-05	22654-07	94002-10
	-66799 00	-18151 01	-28968 01	-39279 01	-49443 01	-59546 01
	44621 00	39576 00	21615 00	14725 00	11293 00	91840-01
$\begin{matrix} A_l^2 \\ P_l \\ S_l \\ dS_l/d(\rho^2) \\ \phi_l \end{matrix}$ 706 00	90926-01	34491-02	50867-04	41831-06	-26623-07	-66713-07
	30063 01	43245 02	20112 04	19191 06	30688 08	73743 10
	23484 00	16326-01	35104-03	36788-05	23006-07	95738-10
	-66736 00	-18146 01	-28965 01	-39277 01	-49442 01	-59545 01
$\begin{matrix} A_l^2 \\ P_l \\ S_l \\ dS_l/d(\rho^2) \\ \phi_l \end{matrix}$ 707 00	44537 00	39582 00	21620 00	14727 00	11293 00	91843-01
	91259-01	34422-02	51361-04	42290-06	-27190-07	-67317-07
	30006 01	43024 02	19947 04	18979 06	30261 08	72510 10
	23562 00	16433-01	35443-03	37252-05	23363-07	97503-10
$\begin{matrix} A_l^2 \\ P_l \\ S_l \\ dS_l/d(\rho^2) \\ \phi_l \end{matrix}$ 708 00	-66673 00	-18140 01	-28962 01	-39275 01	-49440 01	-59543 01
	44453 00	39588 00	21625 00	14728 00	11294 00	91846-01
	91591-01	34654-02	51860-04	42789-06	-27409-07	-67557-07
	29950 01	42804 02	19785 04	18769 06	29841 08	71300 10
$\begin{matrix} A_l^2 \\ P_l \\ S_l \\ dS_l/d(\rho^2) \\ \phi_l \end{matrix}$ 709 00	23640 00	16541-01	35785-03	37722-05	23726-07	99298-10
	-66611 00	-18135 01	-28959 01	-39273 01	-49439 01	-59542 01
	44370 00	39594 00	21630 00	14729 00	11294 00	91848-01
	91925-01	34887-02	52363-04	43303-06	-27525-07	-67703-07
$\begin{matrix} A_l^2 \\ P_l \\ S_l \\ dS_l/d(\rho^2) \\ \phi_l \end{matrix}$ 709 00	29893 01	42585 02	19624 04	18562 06	29428 08	70112 10
	23718 00	16649-01	36130-03	38196-05	24093-07	10112-09
	-66548 00	-18129 01	-28956 01	-39271 01	-49437 01	-59541 01
	44286 00	39600 00	21635 00	14731 00	11295 00	91851-01
$\begin{matrix} A_l^2 \\ P_l \\ S_l \\ dS_l/d(\rho^2) \\ \phi_l \end{matrix}$ 709 00	92259-01	35121-02	52871-04	43805-06	-27831-07	-68052-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	710 00	29837 01 23796 00 -66485 00 44202 00 92594-01	42368 02 16758-01 -18123 01 39606 00 35356-02	19464 04 36477-03 -28952 01 21641 00 53382-04	18358 06 38676-05 -39269 01 14732 00 44299-06	29020 08 24466-07 -49435 01 11295 00 -28274-07	68945 10 10298-09 -59539 01 91854-01 -68532-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	711 00	29782 01 23874 00 -66422 00 44119 00 92930-01	42152 02 16867-01 -18118 01 39612 00 35593-02	19306 04 36827-03 -28949 01 21646 00 53897-04	18156 06 39161-05 -39267 01 14734 00 44794-06	28619 08 24843-07 -49434 01 11296 00 -28769-07	67799 10 10487-09 -59538 01 91856-01 -69071-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	712 00	29726 01 23952 00 -66359 00 44036 00 93266-01	41938 02 16977-01 -18112 01 39618 00 35831-02	19150 04 37181-03 -28946 01 21651 00 54417-04	17957 06 39651-05 -39265 01 14735 00 45330-06	28224 08 25226-07 -49432 01 11296 00 -28907-07	66674 10 10679-09 -59537 01 91859-01 -69245-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	713 00	29671 01 24030 00 -66297 00 43953 00 93602-01	41726 02 17088-01 -18106 01 39624 00 36070-02	18995 04 37537-03 -28943 01 21656 00 54941-04	17760 06 40147-05 -39263 01 14736 00 45881-06	27836 08 25615-07 -49430 01 11297 00 -28973-07	65569 10 10874-09 -59535 01 91862-01 -69340-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	714 00	29616 01 24109 00 -66234 00 43870 00 93940-01	41514 02 17199-01 -18101 01 39630 00 36310-02	18841 04 37895-03 -28940 01 21661 00 55469-04	17565 06 40648-05 -39261 01 14738 00 46398-06	27453 08 26009-07 -49429 01 11297 00 -29417-07	64484 10 11073-09 -59534 01 91865-01 -69827-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	715 00	29561 01 24187 00 -66171 00 43787 00 94278-01	41305 02 17310-01 -18095 01 39635 00 36552-02	18689 04 38257-03 -28937 01 21667 00 56002-04	17374 06 41155-05 -39258 01 14739 00 46903-06	27075 08 26408-07 -49427 01 11298 00 -30057-07	63418 10 11274-09 -59533 01 91867-01 -70497-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	716 00	29506 01 24266 00 -66109 00 43704 00 94616-01	41096 02 17422-01 -18089 01 39641 00 36794-02	18539 04 38622-03 -28934 01 21672 00 56539-04	17184 06 41667-05 -39256 01 14740 00 47475-06	26704 08 26813-07 -49426 01 11299 00 -30086-07	62371 10 11480-09 -59532 01 91870-01 -70562-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	717 00	29452 01 24345 00 -66046 00 43621 00 94956-01	40889 02 17535-01 -18084 01 39647 00 37038-02	18390 04 38989-03 -28931 01 21677 00 57080-04	16997 06 42185-05 -39254 01 14742 00 48012-06	26338 08 27223-07 -49424 01 11299 00 -30530-07	61344 10 11688-09 -59530 01 91873-01 -71042-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	718 00	29398 01 24424 00 -65984 00 43539 00 95295-01	40684 02 17648-01 -18078 01 39652 00 37284-02	18242 04 39360-03 -28928 01 21682 00 57625-04	16812 06 42708-05 -39252 01 14743 00 48548-06	25978 08 27639-07 -49422 01 11300 00 -31039-07	60334 10 11900-09 -59529 01 91876-01 -71588-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	719 00	29344 01 24503 00 -65921 00 43456 00 95636-01	40480 02 17762-01 -18072 01 39658 00 37530-02	18096 04 39733-03 -28925 01 21688 00 58176-04	16629 06 43238-05 -39250 01 14745 00 49133-06	25623 08 28061-07 -49421 01 11300 00 -31141-07	59343 10 12116-09 -59528 01 91878-01 -71734-07

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	720 00	40277 02 17876-01 -18067 01 39663 00 37778-02	17951 04 40110-03 -28922 01 21693 00 58730-04	16449 06 43773-05 -39248 01 14746 00 49699-06	25273 08 28489-07 -49419 01 11301 00 -31476-07	58369 10 12335-09 -59526 01 91881-01 -72105-07
	721 00	29237 01 24661 00 -65796 00 43292 00 96319-01	17807 04 40489-03 -28918 01 21698 00 59289-04	16270 06 44314-05 -39246 01 14747 00 50240-06	24929 08 28922-07 -49418 01 11301 00 -32152-07	57412 10 12558-09 -59525 01 91884-01 -72818-07
	722 00	29183 01 24740 00 -65734 00 43210 00 96661-01	17665 04 40872-03 -28915 01 21703 00 59852-04	16094 06 44861-05 -39244 01 14749 00 50821-06	24590 08 29362-07 -49416 01 11302 00 -32480-07	56473 10 12785-09 -59524 01 91887-01 -73182-07
	723 00	29130 01 24819 00 -65672 00 43128 00 97004-01	17524 04 41257-03 -28912 01 21709 00 60420-04	15920 06 45413-05 -39241 01 14750 00 51401-06	24256 08 29808-07 -49414 01 11302 00 -32880-07	55550 10 13015-09 -59522 01 91889-01 -73618-07
	724 00	29078 01 24899 00 -65609 00 43046 00 97348-01	17385 04 41646-03 -28909 01 21714 00 60992-04	15749 06 45972-05 -39239 01 14752 00 51982-06	23926 08 30259-07 -49413 01 11303 00 -33353-07	54643 10 13250-09 -59521 01 91892-01 -74142-07

ρ	ρ	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	725 00	29025 01	39283 02	17247 04	15579 06	23602 08	53753 10
		24978 00	18456-01	42037-03	46537-05	30717-07	13488-09
		-65547 00	-18038 01	-28906 01	-39237 01	-49441 01	-59520 01
		42964 00	39690 00	21719 00	14753 00	11303 00	91895-01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	726 00	97692-01	39035-02	61570-04	52586-06	-33659-07	-74484-07
		28973 01	39088 02	17110 04	15411 06	23283 08	52878 10
		25058 00	18573-01	42432-03	47108-05	31182-07	13730-09
		-65485 00	-18032 01	-28903 01	-39235 01	-49409 01	-59518 01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	727 00	42882 00	39695 00	21724 00	14754 00	11304 00	91898-01
		98037-01	39290-02	62151-04	53210-06	-33819-07	-74695-07
		28920 01	38895 02	16974 04	15246 06	22968 08	52019 10
		25138 00	18692-01	42830-03	47685-05	31652-07	13976-09
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	728 00	-65422 00	-18026 01	-28900 01	-39233 01	-49408 01	-59517 01
		42801 00	39700 00	21730 00	14756 00	11305 00	91900-01
		98382-01	39546-02	62737-04	53782-06	-34575-07	-75495-07
		28868 01	38702 02	16840 04	15082 06	22659 08	51174 10
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	729 00	25218 00	18810-01	43231-03	48269-05	32129-07	14226-09
		-65360 00	-18021 01	-28896 01	-39231 01	-49406 01	-59516 01
		42720 00	39706 00	21735 00	14757 00	11305 00	91903-01
		98728-01	39604-02	63329-04	54437-06	-34583-07	-75554-07
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	729 00	28817 01	38511 02	16707 04	14921 06	22353 08	50345 10
		25298 00	18929-01	43635-03	48858-05	32613-07	14480-09
		-65298 00	-18015 01	-28893 01	-39229 01	-49404 01	-59514 01
		42638 00	39711 00	21740 00	14759 00	11306 00	91906-01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	729 00	99075-01	40063-02	63924-04	55008-06	-35485-07	-76492-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	730 00	28765 01	38322 02	16575 04	14761 06	22053 08	49530 10
P_ℓ		25378 00	19049-01	44042-03	49454-05	33103-07	14738-09
S_ℓ		-65236 00	-18009 01	-28890 01	-39226 01	-49403 01	-59513 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		42557 00	39716 00	21746 00	14760 00	11306 00	91909-01
ϕ_ℓ		99422-01	40323-02	64525-04	55641-06	-35863-07	-76907-07
A_ℓ^2	731 00	28714 01	38133 02	16444 04	14603 06	21756 08	48730 10
P_ℓ		25458 00	19170-01	44453-03	50057-05	33599-07	15001-09
S_ℓ		-65174 00	-18003 01	-28887 01	-39224 01	-49401 01	-59512 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		42476 00	39721 00	21751 00	14761 00	11307 00	91912-01
ϕ_ℓ		99770-01	40585-02	65130-04	56315-06	-35878-07	-76965-07
A_ℓ^2	732 00	28663 01	37946 02	16315 04	14448 06	21464 08	47943 10
P_ℓ		25538 00	19291-01	44867-03	50666-05	34103-07	15268-09
S_ℓ		-65112 00	-17997 01	-28884 01	-39222 01	-49399 01	-59510 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		42395 00	39726 00	21756 00	14763 00	11307 00	91914-01
ϕ_ℓ		10012 00	40848-02	65740-04	56908-06	-36795-07	-77933-07
A_ℓ^2	733 00	28612 01	37760 02	16187 04	14294 06	21177 08	47171 10
P_ℓ		25619 00	19412-01	45284-03	51281-05	34613-07	15539-09
S_ℓ		-65050 00	-17992 01	-28880 01	-39220 01	-49398 01	-59509 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		42314 00	39730 00	21762 00	14764 00	11308 00	91917-01
ϕ_ℓ		10047 00	41112-02	66355-04	57571-06	-37064-07	-78253-07
A_ℓ^2	734 00	28561 01	37575 02	16060 04	14142 06	20894 08	46411 10
P_ℓ		25699 00	19534-01	45704-03	51903-05	35130-07	15815-09
S_ℓ		-64988 00	-17986 01	-28877 01	-39218 01	-49396 01	-59508 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		42234 00	39735 00	21767 00	14766 00	11308 00	91920-01
ϕ_ℓ		10082 00	41377-02	66975-04	58234-06	-37428-07	-78660-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	735 00	28511 01 25780 00 -64926 00 42153 00 10117 00	37392 02 19657-01 -17980 01 39740 00 41644-02	15934 04 46127-03 -28874 01 21773 00 67599-04	13992 06 52532-05 -39216 01 14767 00 58887-06	20614 08 35655-07 -49394 01 11309 00 -37966-07	45666 10 16095-09 -59506 01 91923-01 -79250-07
	736 00	28461 01 25860 00 -64864 00 42073 00 10152 00	37209 02 19780-01 -17974 01 39745 00 41912-02	15810 04 46554-03 -28871 01 21778 00 68229-04	13843 06 53167-05 -39213 01 14769 00 59556-06	20339 08 36186-07 -49393 01 11310 00 -38410-07	44933 10 16380-09 -59505 01 91926-01 -79744-07
	737 00	28410 01 25941 00 -64802 00 41993 00 10187 00	37028 02 19904-01 -17968 01 39749 00 42182-02	15686 04 46984-03 -28868 01 21783 00 68863-04	13696 06 53809-05 -39211 01 14770 00 60226-06	20068 08 36724-07 -49391 01 11310 00 -38919-07	44212 10 16670-09 -59503 01 91929-01 -80297-07
	738 00	28361 01 26022 00 -64740 00 41912 00 10222 00	36848 02 20028-01 -17962 01 39754 00 42452-02	15564 04 47418-03 -28864 01 21789 00 69502-04	13552 06 54458-05 -39209 01 14772 00 60900-06	19801 08 37270-07 -49389 01 11311 00 -39472-07	43505 10 16964-09 -59502 01 91931-01 -80894-07
	739 00	28311 01 26103 00 -64678 00 41832 00 10258 00	36669 02 20153-01 -17957 01 39759 00 42724-02	15443 04 47855-03 -28861 01 21794 00 70147-04	13408 06 55114-05 -39207 01 14773 00 61608-06	19538 08 37823-07 -49388 01 11311 00 -39756-07	42809 10 17263-09 -59501 01 91934-01 -81229-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	740 00		28262 01 26184 00 -64616 00 44753 00 10293 00	36492 02 20278-01 -17951 01 39763 00 42998-02	15322 04 48295-03 -28858 01 21800 00 70796-04	13267 06 55777-05 -39205 01 14774 00 62276-06	19279 08 38383-07 -49386 01 11312 00 -40527-07	42126 10 17566-09 -59499 01 91937-01 -82066-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	741 00		28212 01 26265 00 -64554 00 44673 00 10328 00	36315 02 20405-01 -17945 01 39768 00 43273-02	15204 04 48739-03 -28855 01 21805 00 71451-04	13127 06 56447-05 -39203 01 14776 00 63016-06	19024 08 38951-07 -49384 01 11312 00 -40643-07	44454 10 17875-09 -59498 01 91940-01 -82226-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	742 00		28163 01 26346 00 -64493 00 44593 00 10364 00	36140 02 20531-01 -17939 01 39772 00 43549-02	15086 04 49186-03 -28852 01 21811 00 72111-04	12989 06 57124-05 -39200 01 14777 00 63680-06	18772 08 39527-07 -49383 01 11313 00 -41618-07	40794 10 18189-09 -59497 01 91943-01 -83259-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	743 00		28114 01 26428 00 -64431 00 44513 00 10399 00	35966 02 20658-01 -17933 01 39776 00 43826-02	14969 04 49636-03 -28848 01 21816 00 72776-04	12853 06 57808-05 -39198 01 14779 00 64445-06	18524 08 40110-07 -49381 01 11314 00 -41640-07	40146 10 18508-09 -59495 01 91946-01 -83339-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	744 00		28066 01 26509 00 -64369 00 44434 00 10435 00	35793 02 20786-01 -17927 01 39781 00 44105-02	14853 04 50090-03 -28845 01 21821 00 73446-04	12718 06 58500-05 -39196 01 14780 00 65181-06	18280 08 40701-07 -49379 01 11314 00 -42062-07	39508 10 18831-09 -59494 01 91948-01 -83804-07

ρ ℓ	1	2	3	4	5	6
$745\ 00$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	28017 01	35624 02	14739 04	12585 06	18039 08	38882 10
	26591 00	20915-01	50548-03	59198-05	41300-07	19161-09
	-64308 00	-17921 01	-28842 01	-39194 01	-49378 01	-59493 01
	41355 00	39785 00	21827 00	14782 00	11315 00	91951-01
	10471 00	44385-02	74422-04	65911-06	-42601-07	-84401-07
$746\ 00$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	27969 01	35450 02	14625 04	12453 06	17801 08	38266 10
	26672 00	21044-01	51009-03	59904-05	41907-07	19495-09
	-64246 00	-17915 01	-28839 01	-39192 01	-49376 01	-59491 01
	41276 00	39789 00	21832 00	14783 00	11315 00	91954-01
	10506 00	44666-02	74802-04	66630-06	-43357-07	-85216-07
$747\ 00$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	27921 01	35280 02	14512 04	12323 06	17567 08	37661 10
	26754 00	21173-01	51473-03	60618-05	42522-07	19835-09
	-64184 00	-17909 01	-28835 01	-39189 01	-49374 01	-59490 01
	41196 00	39794 00	21838 00	14785 00	11316 00	91957-01
	10542 00	44949-02	75488-04	67390-06	-43765-07	-85674-07
$748\ 00$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	27873 01	35112 02	14401 04	12195 06	17337 08	37067 10
	26836 00	21303-01	51941-03	61339-05	43145-07	20180-09
	-64123 00	-17903 01	-28832 01	-39187 01	-49373 01	-59488 01
	41118 00	39798 00	21843 00	14786 00	11316 00	91960-01
	10578 00	45233-02	76179-04	68134-06	-44427-07	-86395-07
$749\ 00$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	27825 01	34944 02	14290 04	12068 06	17110 08	36482 10
	26918 00	21434-01	52413-03	62067-05	43777-07	20531-09
	-64061 00	-17897 01	-28829 01	-39185 01	-49371 01	-59487 01
	41039 00	39802 00	21849 00	14788 00	11317 00	91963-01
	10614 00	45518-02	76875-04	68927-06	-44689-07	-86715-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
750 00	A_ℓ^2	27778 01	34778 02	14181 04	11942 06	16886 08	35908 10
	P_ℓ	27000 00	21565-01	52888-03	62803-05	44416-07	20887-09
	S_ℓ	-64000 00	-17891 01	-28825 01	-39183 01	-49369 01	-59486 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	40960 00	39806 00	21854 00	14789 00	11318 00	91966-01
	ϕ_ℓ	10650 00	45805-02	77577-04	69659-06	-45620-07	-87712-07
751 00	A_ℓ^2	27730 01	34612 02	14072 04	11818 06	16665 08	35343 10
	P_ℓ	27082 00	21697-01	53367-03	63547-05	45065-07	21249-09
	S_ℓ	-63939 00	-17885 01	-28822 01	-39180 01	-49368 01	-59484 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	40881 00	39810 00	21860 00	14790 00	11318 00	91969-01
	ϕ_ℓ	10686 00	46093-02	78285-04	70497-06	-45606-07	-87741-07
752 00	A_ℓ^2	27683 01	34448 02	13965 04	11695 06	16447 08	34788 10
	P_ℓ	27164 00	21830-01	53850-03	64299-05	45721-07	21617-09
	S_ℓ	-63877 00	-17879 01	-28819 01	-39178 01	-49366 01	-59483 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	40803 00	39814 00	21865 00	14792 00	11319 00	91971-01
	ϕ_ℓ	10722 00	46383-02	78997-04	71259-06	-46421-07	-88628-07
753 00	A_ℓ^2	27636 01	34285 02	13858 04	11574 06	16233 08	34242 10
	P_ℓ	27247 00	21963-01	54336-03	65058-05	46387-07	21990-09
	S_ℓ	-63816 00	-17873 01	-28816 01	-39176 01	-49364 01	-59482 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	40725 00	39818 00	21871 00	14793 00	11319 00	91974-01
	ϕ_ℓ	10758 00	46674-02	79716-04	72076-06	-46784-07	-89043-07
754 00	A_ℓ^2	27590 01	34123 02	13753 04	11455 06	16022 08	33706 10
	P_ℓ	27329 00	22097-01	54826-03	65825-05	47061-07	22370-09
	S_ℓ	-63755 00	-17867 01	-28812 01	-39174 01	-49362 01	-59480 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	40646 00	39821 00	21877 00	14795 00	11320 00	91977-01
	ϕ_ℓ	10794 00	46966-02	80439-04	72889-06	-47279-07	-89611-07

ρ ℓ		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	755 00	27543 01 27442 00 -63693 00 40568 00 10831 00	33961 02 22231-01 -17861 01 39825 00 47260-02	13648 04 55319-03 -28809 01 21882 00 81169-04	11336 06 66601-05 -39172 01 14796 00 73717-06	15813 08 47744-07 -49361 01 11320 00 -47730-07	33178 10 22756-09 -59479 01 91980-01 -90120-07
	756 00	27497 01 27494 00 -63632 00 40490 00 10867 00	33801 02 22366-01 -17855 01 39829 00 47555-02	13544 04 55817-03 -28806 01 21888 00 81903-04	11219 06 67384-05 -39169 01 14798 00 74509-06	15608 08 48436-07 -49359 01 11321 00 -48603-07	32660 10 23147-09 -59477 01 91983-01 -91059-07
	757 00	27451 01 27577 00 -63571 00 40412 00 10903 00	33642 02 22502-01 -17849 01 39833 00 47852-02	13442 04 56318-03 -28802 01 21893 00 82644-04	11104 06 68176-05 -39167 01 14799 00 75338-06	15406 08 49137-07 -49357 01 11322 00 -49207-07	32151 10 23545-09 -59476 01 91986-01 -91728-07
	758 00	27405 01 27660 00 -63510 00 40335 00 10940 00	33484 02 22638-01 -17843 01 39836 00 48150-02	13340 04 56822-03 -28799 01 21899 00 83390-04	10989 06 68975-05 -39165 01 14801 00 76190-06	15206 08 49848-07 -49356 01 11322 00 -49673-07	31650 10 23950-09 -59475 01 91989-01 -92252-07
	759 00	27359 01 27743 00 -63449 00 40257 00 10976 00	33327 02 22775-01 -17837 01 39840 00 48449-02	13239 04 57331-03 -28796 01 21904 00 84142-04	10877 06 69783-05 -39163 01 14802 00 77065-06	15010 08 50567-07 -49354 01 11323 00 -50000-07	31157 10 24360-09 -59473 01 91992-01 -92652-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	759 00	27359 01 27743 00 -63449 00 40257 00 10976 00	33327 02 22775-01 -17837 01 39840 00 48449-02	13239 04 57331-03 -28796 01 21904 00 84142-04	10877 06 69783-05 -39163 01 14802 00 77065-06	15010 08 50567-07 -49354 01 11323 00 -50000-07	31157 10 24360-09 -59473 01 91992-01 -92652-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	760 00	27313 01	33171 02	13139 04	10765 06	14816 08	30673 10
		27826 00	22912-01	57844-03	70599-05	51296-07	24777-09
		-63387 00	-17831 01	-28792 01	-39160 01	-49352 01	-59472 01
		40180 00	39843 00	21910 00	14804 00	11323 00	91995-01
		11013 00	48750-02	84900-04	77908-06	-50750-07	-93467-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	761 00	27268 01	33015 02	13040 04	10655 06	14625 08	30197 10
		27909 00	23050-01	58360-03	71424-05	52035-07	25201-09
		-63326 00	-17825 01	-28789 01	-39158 01	-49350 01	-59470 01
		40102 00	39847 00	21916 00	14805 00	11324 00	91998-01
		11050 00	49052-02	85663-04	78810-06	-51004-07	-93787-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	762 00	27222 01	32861 02	12942 04	10546 06	14437 08	29729 10
		27992 00	23188-01	58880-03	72257-05	52783-07	25631-09
		-63265 00	-17819 01	-28786 01	-39156 01	-49349 01	-59469 01
		40025 00	39850 00	21921 00	14807 00	11324 00	92001-01
		11086 00	49356-02	86432-04	79659-06	-51863-07	-94704-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	763 00	27177 01	32708 02	12844 04	10438 06	14251 08	29269 10
		28075 00	23328-01	59404-03	73099-05	53540-07	26069-09
		-63204 00	-17813 01	-28782 01	-39154 01	-49347 01	-59468 01
		39948 00	39854 00	21927 00	14808 00	11325 00	92003-01
		11123 00	49661-02	87207-04	80555-06	-52372-07	-95293-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	764 00	27132 01	32556 02	12748 04	10331 06	14068 08	28817 10
		28158 00	23467-01	59932-03	73949-05	54308-07	26513-09
		-63143 00	-17807 01	-28779 01	-39151 01	-49345 01	-59466 01
		39871 00	39857 00	21932 00	14810 00	11326 00	92006-01
		11160 00	49967-02	87988-04	81452-06	-52962-07	-95955-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
765 00	A_ℓ^2	27087 01	32404 02	12652 04	10226 06	13887 08	28372 10
	P_ℓ	28242 00	23608-01	60464-03	74808-05	55086-07	26963-09
	S_ℓ	-63083 00	-17801 01	-28776 01	-39149 01	-49344 01	-59465 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	39794 00	39860 00	21938 00	14811 00	11326 00	92009-01
	ϕ_ℓ	11197 00	50275-02	88775-04	82394-06	-53202-07	-96268-07
766 00	A_ℓ^2	27043 01	32254 02	12557 04	10122 06	13710 08	27934 10
	P_ℓ	28325 00	23749-01	61000-03	75676-05	55873-07	27421-09
	S_ℓ	-63022 00	-17795 01	-28772 01	-39147 01	-49342 01	-59463 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	39717 00	39863 00	21944 00	14813 00	11327 00	92012-01
	ϕ_ℓ	11234 00	50584-02	89567-04	83286-06	-54024-07	-97156-07
767 00	A_ℓ^2	26998 01	32105 02	12463 04	10019 06	13534 08	27504 10
	P_ℓ	28409 00	23891-01	61540-03	76553-05	56671-07	27887-09
	S_ℓ	-62961 00	-17789 01	-28769 01	-39145 01	-49340 01	-59462 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	39641 00	39867 00	21949 00	14814 00	11327 00	92015-01
	ϕ_ℓ	11271 00	50895-02	90366-04	84248-06	-54279-07	-97491-07
768 00	A_ℓ^2	26954 01	31956 02	12370 04	99175 05	13361 08	27081 10
	P_ℓ	28493 00	24033-01	62084-03	77439-05	57479-07	28359-09
	S_ℓ	-62900 00	-17783 01	-28766 01	-39142 01	-49338 01	-59461 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	39564 00	39870 00	21955 00	14816 00	11328 00	92018-01
	ϕ_ℓ	11308 00	51207-02	91171-04	85165-06	-55057-07	-98349-07
769 00	A_ℓ^2	26910 01	31809 02	12278 04	98170 05	13191 08	26666 10
	P_ℓ	28577 00	24176-01	62632-03	78333-05	58298-07	28839-09
	S_ℓ	-62839 00	-17776 01	-28762 01	-39140 01	-49337 01	-59459 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	39488 00	39873 00	21961 00	14818 00	11329 00	92021-01
	ϕ_ℓ	11345 00	51521-02	91982-04	86137-06	-55399-07	-98757-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	770 00		26866 01	31662 02	12187 04	97177 05	13023 08	26257 10
			28660 00	24319-01	63184-03	79237-05	59127-07	29326-09
			-62779 00	-17770 01	-28759 01	-39138 01	-49335 01	-59458 01
			39411 00	39876 00	21966 00	14819 00	11329 00	92024-01
			11382 00	51836-02	92799-04	87074-06	-56185-07	-99615-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	771 00		26823 01	31517 02	12096 04	96195 05	12857 08	25855 10
			28744 00	24463-01	63740-03	80150-05	59967-07	29821-09
			-62718 00	-17764 01	-28755 01	-39135 01	-49333 01	-59456 01
			39335 00	39879 00	21972 00	14821 00	11330 00	92027-01
			11419 00	52153-02	93622-04	88058-06	-56622-07	-10013-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	772 00		26779 01	31372 02	12006 04	95224 05	12694 08	25459 10
			28829 00	24608-01	64300-03	81072-05	60818-07	30323-09
			-62657 00	-17758 01	-28752 01	-39133 01	-49331 01	-59455 01
			39259 00	39882 00	21978 00	14822 00	11330 00	92030-01
			11457 00	52471-02	94451-04	89041-06	-57160-07	-10074-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	773 00		26736 01	31228 02	11917 04	94264 05	12533 08	25070 10
			28913 00	24754-01	64864-03	82004-05	61679-07	30833-09
			-62597 00	-17752 01	-28749 01	-39131 01	-49330 01	-59453 01
			39183 00	39885 00	21984 00	14824 00	11331 00	92033-01
			11494 00	52790-02	95286-04	90021-06	-57829-07	-10150-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	774 00		26692 01	31085 02	11829 04	93315 05	12374 08	24688 10
			28997 00	24900-01	65433-03	82945-05	62552-07	31352-09
			-62536 00	-17746 01	-28745 01	-39129 01	-49328 01	-59452 01
			39108 00	39887 00	21989 00	14825 00	11332 00	92036-01
			11531 00	53111-02	96128-04	91013-06	-58506-07	-10226-06

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	775 00	26649 01 29081 00 -62476 00 39032 00 11569 00	30943 02 25046-01 -17739 01 39890 00 53433-02	11741 04 66005-03 -28742 01 21995 00 96976-04	92377 05 83896-05 -39126 01 14827 00 92067-06	12217 08 63435-07 -49326 01 11332 00 -58644-07	24312 10 31878-09 -59451 01 92039-01 -10247-06
	776 00	26606 01 29166 00 -62445 00 38956 00 11607 00	30802 02 25194-01 -17733 01 39893 00 53757-02	11655 04 66582-03 -28738 01 22001 00 97830-04	91449 05 84856-05 -39124 01 14828 00 93058-06	12063 08 64330-07 -49324 01 11333 00 -59532-07	23942 10 32442-09 -59449 01 92042-01 -10344-06
	777 00	26564 01 29250 00 -62355 00 38881 00 11644 00	30661 02 25341-01 -17727 01 39895 00 54083-02	11569 04 67163-03 -28735 01 22007 00 98690-04	90532 05 85826-05 -39122 01 14830 00 94107-06	11910 08 65237-07 -49323 01 11333 00 -59954-07	23578 10 32955-09 -59448 01 92045-01 -10394-06
	778 00	26521 01 29335 00 -62294 00 38806 00 11682 00	30522 02 25490-01 -17721 01 39898 00 54410-02	11484 04 67749-03 -28732 01 22012 00 99558-04	89626 05 86805-05 -39119 01 14831 00 95183-06	11760 08 66155-07 -49321 01 11334 00 -60216-07	23220 10 33505-09 -59446 01 92048-01 -10429-06
	779 00	26479 01 29420 00 -62234 00 38731 00 11720 00	30383 02 25639-01 -17715 01 39901 00 54738-02	11399 04 68338-03 -28728 01 22018 00 10043-03	88730 05 87795-05 -39117 01 14833 00 96230-06	11612 08 67084-07 -49319 01 11335 00 -60871-07	22868 10 34065-09 -59445 01 92051-01 -10502-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	780 00	26437 01	30245 02	11315 04	87844 05	11466 08	22522 10
P_ℓ		29505 00	25789-01	68932-03	88794-05	68026-07	34633-09
S_ℓ		-62174 00	-17708 01	-28725 01	-39115 01	-49317 01	-59443 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		38656 00	39903 00	22024 00	14834 00	11335 00	92054-01
ϕ_ℓ		11757 00	55068-02	10131-03	97306-06	-61344-07	-10559-06
A_ℓ^2	781 00	26394 01	30108 02	11232 04	86968 05	11322 08	22182 10
P_ℓ		29590 00	25940-01	69530-03	89804-05	68979-07	35209-09
S_ℓ		-62113 00	-17702 01	-28721 01	-39112 01	-49316 01	-59442 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		38581 00	39905 00	22030 00	14836 00	11336 00	92057-01
ϕ_ℓ		11795 00	55399-02	10220-03	98383-06	-61926-07	-10626-06
A_ℓ^2	782 00	26353 01	29972 02	11150 04	86101 05	11180 08	21847 10
P_ℓ		29675 00	26091-01	70133-03	90823-05	69945-07	35795-09
S_ℓ		-62053 00	-17696 01	-28718 01	-39110 01	-49314 01	-59441 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		38506 00	39908 00	22035 00	14838 00	11336 00	92060-01
ϕ_ℓ		11833 00	55732-02	10309-03	99466-06	-62566-07	-10699-06
A_ℓ^2	783 00	26311 01	29837 02	11069 04	85245 05	11040 08	21517 10
P_ℓ		29760 00	26242-01	70740-03	91853-05	70923-07	36389-09
S_ℓ		-61993 00	-17690 01	-28714 01	-39108 01	-49312 01	-59439 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		38431 00	39910 00	22041 00	14839 00	11337 00	92063-01
ϕ_ℓ		11871 00	56066-02	10399-03	10057-05	-63119-07	-10763-06
A_ℓ^2	784 00	26269 01	29703 02	10988 04	84398 05	10902 08	21193 10
P_ℓ		29845 00	26395-01	71351-03	92893-05	71913-07	36993-09
S_ℓ		-61933 00	-17683 01	-28711 01	-39105 01	-49310 01	-59438 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		38357 00	39912 00	22047 00	14841 00	11338 00	92066-01
ϕ_ℓ		11909 00	56402-02	10490-03	10169-05	-63636-07	-10824-06

ρ z	1	2	3	4	5	6	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	785 00	26228 01 29930 00 -61873 00 38282 00 11947 00	29569 02 26548-01 -17677 01 39915 00 56740-02	10908 04 71967-03 -28708 01 22053 00 10581-03	83561 05 93943-05 -39103 01 14842 00 10285-05	10766 08 72915-07 -49308 01 11338 00 -63861-07	20875 10 37605-09 -59436 01 92069-01 -10855-06
	786 00	26187 01 30015 00 -61812 00 38208 00 11985 00	29436 02 26702-01 -17671 01 39917 00 57079-02	10828 04 72587-03 -28704 01 22059 00 10673-03	82733 05 95004-05 -39101 01 14844 00 10397-05	10632 08 73931-07 -49307 01 11339 00 -64567-07	20561 10 38228-09 -59435 01 92072-01 -10935-06
	787 00	26145 01 30101 00 -61752 00 38134 00 12024 00	29304 02 26856-01 -17665 01 39919 00 57419-02	10750 04 73212-03 -28701 01 22064 00 10765-03	81915 05 96075-05 -39098 01 14845 00 10512-05	10499 08 74959-07 -49305 01 11339 00 -65091-07	20253 10 38859-09 -59433 01 92075-01 -10998-06
	788 00	26105 01 30186 00 -61692 00 38060 00 12062 00	29173 02 27011-01 -17658 01 39921 00 57761-02	10672 04 73842-03 -28697 01 22070 00 10859-03	81106 05 97157-05 -39096 01 14847 00 10629-05	10368 08 76000-07 -49303 01 11340 00 -65578-07	19949 10 39500-09 -59432 01 92078-01 -11056-06
	789 00	26064 01 30272 00 -61632 00 37986 00 12100 00	29043 02 27167-01 -17652 01 39923 00 58105-02	10594 04 74475-03 -28694 01 22076 00 10953-03	80305 05 98250-05 -39094 01 14849 00 10747-05	10240 08 77054-07 -49301 01 11341 00 -66051-07	19651 10 40151-09 -59430 01 92081-01 -11113-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	790 00		26023 01	28913 02	10517 04	79514 05	10113 08	19357 10
			30358 00	27323-01	75114-03	99354-05	78121-07	40812-09
			-61573 00	-17646 01	-28690 01	-39091 01	-49299 01	-59429 01
			37912 00	39925 00	22082 00	14850 00	11341 00	92084-01
			12139 00	58450-02	11047-03	10865-05	-66706-07	-11188-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	791 00		25983 01	28785 02	10441 04	78731 05	99872 07	19068 10
			30443 00	27480-01	75757-03	10047-04	79201-07	41482-09
			-61513 00	-17639 01	-28687 01	-39089 01	-49298 01	-59428 01
			37838 00	39927 00	22088 00	14852 00	11342 00	92087-01
			12177 00	58796-02	11143-03	10986-05	-67186-07	-11245-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	792 00		25942 01	28657 02	10366 04	77958 05	98636 07	18784 10
			30529 00	27638-01	76404-03	10159-04	80296-07	42163-09
			-61453 00	-17633 01	-28683 01	-39087 01	-49296 01	-59426 01
			37765 00	39929 00	22094 00	14853 00	11342 00	92090-01
			12216 00	59145-02	11239-03	11108-05	-67615-07	-11299-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	793 00		25902 01	28529 02	10291 04	77192 05	97416 07	18505 10
			30615 00	27796-01	77056-03	10273-04	81403-07	42854-09
			-61393 00	-17627 01	-28680 01	-39084 01	-49294 01	-59425 01
			37691 00	39930 00	22100 00	14855 00	11343 00	92093-01
			12254 00	59494-02	11336-03	11232-05	-68008-07	-11348-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	794 00		25862 01	28403 02	10217 04	76436 05	96213 07	18229 10
			30701 00	27955-01	77713-03	10388-04	82525-07	43556-09
			-61333 00	-17620 01	-28676 01	-39082 01	-49292 01	-59423 01
			37618 00	39932 00	22105 00	14857 00	11344 00	92096-01
			12293 00	59846-02	11433-03	11351-05	-68969-07	-11455-06

ρ ℓ	1	2	3	4	5	6	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	795 00	25822 01 30788 00 -61274 00 37545 00 12332 00	28277 02 28114-01 -17614 01 39934 00 60199-02	10144 04 78375-03 -28673 01 22111 00 11531-03	75687 05 10504-04 -39080 01 14858 00 11480-05	95027 07 83661-07 -49290 01 11344 00 -69158-07	17959 10 44268-09 -59422 01 92100-01 -11484-06
	796 00	25782 01 30874 00 -61214 00 37471 00 12370 00	28152 02 28275-01 -17608 01 39936 00 60553-02	10071 04 79041-03 -28669 01 22117 00 11630-03	74947 05 10621-04 -39077 01 14860 00 11605-05	93857 07 84810-07 -49289 01 11345 00 -69842-07	17692 10 44991-09 -59420 01 92103-01 -11563-06
	797 00	25743 01 30960 00 -61154 00 37398 00 12409 00	28028 02 28436-01 -17601 01 39937 00 60909-02	99985 03 79712-03 -28666 01 22123 00 11730-03	74216 05 10739-04 -39075 01 14861 00 11736-05	92702 07 85974-07 -49287 01 11345 00 -69987-07	17430 10 45725-09 -59419 01 92106-01 -11588-06
	798 00	25703 01 31046 00 -61095 00 37326 00 12448 00	27905 02 28597-01 -17595 01 39939 00 61266-02	99269 03 80388-03 -28662 01 22129 00 11830-03	73492 05 10858-04 -39073 01 14863 00 11863-05	91563 07 87153-07 -49285 01 11346 00 -70795-07	17173 10 46469-09 -59417 01 92109-01 -11679-06
	799 00	25664 01 31133 00 -61035 00 37253 00 12487 00	27782 02 28760-01 -17589 01 39940 00 61626-02	98559 03 81069-03 -28659 01 22135 00 11931-03	72776 05 10979-04 -39070 01 14865 00 11994-05	90440 07 88346-07 -49283 01 11347 00 -71210-07	16919 10 47225-09 -59416 01 92112-01 -11732-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	800 00	25625 01	27660 02	97854 03	72068 05	89332 07	16669 10
P_ℓ		31220 00	28922-01	81754-03	11101-04	89554-07	47992-09
S_ℓ		-60976 00	-17582 01	-28655 01	-39068 01	-49281 01	-59414 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		37180 00	39941 00	22141 00	14866 00	11347 00	92115-01
ϕ_ℓ		12526 00	61986-02	12033-03	12130-05	-71355-07	-11758-06
A_ℓ^2	801 00	25586 01	27539 02	97156 03	71368 05	88239 07	16424 10
P_ℓ		31306 00	29086-01	82444-03	11223-04	90776-07	48771-09
S_ℓ		-60916 00	-17576 01	-28651 01	-39065 01	-49280 01	-59413 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		37108 00	39943 00	22147 00	14868 00	11348 00	92118-01
ϕ_ℓ		12565 00	62349-02	12135-03	12260-05	-72170-07	-11850-06
A_ℓ^2	802 00	25547 01	27418 02	96464 03	70676 05	87160 07	16182 10
P_ℓ		31393 00	29250-01	83140-03	11348-04	92014-07	49561-09
S_ℓ		-60857 00	-17569 01	-28648 01	-39063 01	-49278 01	-59411 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		37035 00	39944 00	22153 00	14869 00	11349 00	92121-01
ϕ_ℓ		12604 00	62713-02	12239-03	12398-05	-72338-07	-11878-06
A_ℓ^2	803 00	25508 01	27299 02	95778 03	69991 05	86097 07	15944 10
P_ℓ		31480 00	29415-01	83840-03	11473-04	93267-07	50363-09
S_ℓ		-60797 00	-17563 01	-28644 01	-39061 01	-49276 01	-59410 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		36963 00	39945 00	22159 00	14871 00	11349 00	92124-01
ϕ_ℓ		12643 00	63078-02	12342-03	12532-05	-72978-07	-11954-06
A_ℓ^2	804 00	25470 01	27180 02	95098 03	69314 05	85047 07	15710 10
P_ℓ		31567 00	29581-01	84545-03	11599-04	94536-07	51177-09
S_ℓ		-60738 00	-17557 01	-28641 01	-39058 01	-49274 01	-59408 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		36891 00	39947 00	22165 00	14873 00	11350 00	92127-01
ϕ_ℓ		12682 00	63445-02	12447-03	12672-05	-73247-07	-11992-06

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	805 00	25432 01 31654 00 -60679 00 36819 00 12722 00	27061 02 29747-01 -17550 01 39948 00 63814-02	94423 03 85255-03 -28637 01 22171 00 12553-03	68645 05 11727-04 -39056 01 14874 00 12810-05	84012 07 95820-07 -49272 01 11350 00 -73785-07	15480 10 52003-09 -59407 01 92131-01 -12058-06
	806 00	25393 01 31741 00	26944 02 29914-01	93754 03 859 70-03	67982 05	82990 07 11856-04	15253 10 971
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ							
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ							

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	805 00	25432 01	27061 02	94423 03	68645 05	84012 07	15430 10
P_ℓ		31654 00	29747-01	85255-03	11727-04	95820-07	52003-09
S_ℓ		-60679 00	-17550 01	-28637 01	-39056 01	-49272 01	-59407 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		36819 00	39948 00	22171 00	14874 00	11350 00	92131-01
ϕ_ℓ		12722 00	63814-02	12553-03	12810-05	-73785-07	-12058-06
A_ℓ^2	806 00	25393 01	26944 02	93754 03	67982 05	82990 07	15253 10
P_ℓ		31741 00	29914-01	85970-03	11856-04	97120-07	52841-09
S_ℓ		-60619 00	-17544 01	-28634 01	-39053 01	-49271 01	-59405 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		36747 00	39949 00	22177 00	14876 00	11351 00	92134-01
ϕ_ℓ		12761 00	64184-02	12659-03	12952-05	-74120-07	-12104-06
A_ℓ^2	807 00	25355 01	26827 02	93091 03	67327 05	81982 07	15030 10
P_ℓ		31828 00	30082-01	86690-03	11986-04	98436-07	53692-09
S_ℓ		-60560 00	-17537 01	-28630 01	-39051 01	-49269 01	-59404 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		36675 00	39950 00	22183 00	14878 00	11352 00	92137-01
ϕ_ℓ		12801 00	64556-02	12766-03	13094-05	-74600-07	-12164-06
A_ℓ^2	808 00	25317 01	26710 02	92433 03	66679 05	80988 07	14811 10
P_ℓ		31915 00	30250-01	87415-03	12118-04	99768-07	54555-09
S_ℓ		-60501 00	-17531 01	-28626 01	-39049 01	-49267 01	-59403 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		36604 00	39951 00	22189 00	14879 00	11352 00	92140-01
ϕ_ℓ		12840 00	64930-02	12874-03	13236-05	-75219-07	-12237-06
A_ℓ^2	809 00	25279 01	26595 02	91781 03	66038 05	80007 07	14595 10
P_ℓ		32002 00	30419-01	88145-03	12251-04	10112-06	55431-09
S_ℓ		-60442 00	-17524 01	-28623 01	-39046 01	-49265 01	-59401 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		36532 00	39952 00	22195 00	14881 00	11353 00	92143-01
ϕ_ℓ		12880 00	65305-02	12982-03	13385-05	-75270-07	-12255-06

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	810 00	25242 01 32090 00 -60383 00 36461 00 12919 00	26480 02 30589-01 -17518 01 39952 00 65682-02	91134 03 88880-03 -28619 01 22201 00 13091-03	65404 05 12385-04 -39044 01 14882 00 13528-05	79039 07 10248-06 -49263 01 11354 00 -76034-07	14382 10 56320-09 -59400 01 92146-01 -12344-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	811 00	25204 01 32177 00 -60324 00 36390 00 12959 00	26366 02 30760-01 -17511 01 39953 00 66060-02	90493 03 89620-03 -28616 01 22207 00 13202-03	64777 05 12520-04 -39041 01 14884 00 13679-05	78084 07 10386-06 -49261 01 11354 00 -76143-07	14173 10 57223-09 -59398 01 92149-01 -12367-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	812 00	25167 01 32265 00 -60265 00 36318 00 12998 00	26252 02 30931-01 -17505 01 39954 00 66440-02	89857 03 90366-03 -28612 01 22213 00 13312-03	64157 05 12657-04 -39039 01 14886 00 13829-05	77142 07 10526-06 -49259 01 11355 00 -76507-07	13967 10 58138-09 -59397 01 92152-01 -12417-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	813 00	25129 01 32353 00 -60206 00 36247 00 13038 00	26139 02 31102-01 -17498 01 39955 00 66822-02	89226 03 91117-03 -28609 01 22219 00 13424-03	63543 05 12794-04 -39037 01 14887 00 13979-05	76212 07 10668-06 -49258 01 11355 00 -77038-07	13764 10 59067-09 -59395 01 92156-01 -12483-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	814 00	25092 01 32440 00 -60147 00 36176 00 13078 00	26027 02 31275-01 -17492 01 39955 00 67205-02	88601 03 91873-03 -28605 01 22225 00 13536-03	62936 05 12934-04 -39034 01 14889 00 14130-05	75295 07 10811-06 -49256 01 11356 00 -77634-07	13565 10 60009-09 -59394 01 92159-01 -12555-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	815 00	25055 01	25916 02	87981 03	62336 05	74390 07	13368 10
		32528 00	31448-01	92634-03	13074-04	10956-06	60966-09
		-60088 00	-17485 01	-28601 01	-39032 01	-49254 01	-59392 01
		36106 00	39956 00	22231 00	14891 00	11357 00	92162-01
		13118 00	67591-02	13650-03	14287-05	-77816-07	-12587-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	816 00	25018 01	25805 02	87366 03	61742 05	73496 07	13175 10
		32616 00	31622-01	93400-03	13216-04	11103-06	61936-09
		-60029 00	-17479 01	-28598 01	-39029 01	-49252 01	-59391 01
		36035 00	39956 00	22237 00	14892 00	11357 00	92165-01
		13158 00	67977-02	13764-03	14443-05	-78137-07	-12632-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	817 00	24982 01	25695 02	86756 03	61154 05	72615 07	12985 10
		32704 00	31797-01	94172-03	13360-04	11251-06	62921-09
		-59970 00	-17472 01	-28594 01	-39027 01	-49250 01	-59389 01
		35964 00	39957 00	22243 00	14894 00	11358 00	92168-01
		13198 00	68366-02	13878-03	14602-05	-78428-07	-12675-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	818 00	24945 01	25585 02	86151 03	60573 05	71745 07	12797 10
		32792 00	31972-01	94249-03	13504-04	11401-06	63920-09
		-59912 00	-17466 01	-28590 01	-39024 01	-49248 01	-59388 01
		35894 00	39957 00	22249 00	14896 00	11359 00	92171-01
		13238 00	68756-02	13994-03	14762-05	-78719-07	-12718-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	819 00	24908 01	25476 02	85552 03	59999 05	70887 07	12613 10
		32880 00	32148-01	95732-03	13650-04	11554-06	64933-09
		-59853 00	-17459 01	-28587 01	-39022 01	-49247 01	-59386 01
		35824 00	39958 00	22255 00	14897 00	11359 00	92175-01
		13278 00	69147-02	14110-03	14920-05	-79403-07	-12801-06

ρ ℓ	1	2	3	4	5	6	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	820 00	24872 01 32969 00 -59794 00 35754 00 13318 00	25368 02 32324-01 -17453 01 39958 00 69544-02	84957 03 96520-03 -28583 01 22261 00 14228-03	59430 05 13798-04 -39020 01 14899 00 15084-05	70040 07 11708-06 -49245 01 11360 00 -79592-07	12431 10 65962-09 -59385 01 92178-01 -12833-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	821 00	24836 01 33057 00 -59736 00 35684 00 13358 00	25260 02 32502-01 -17446 01 39958 00 69936-02	84367 03 97313-03 -28579 01 22267 00 14346-03	58867 05 13947-04 -39017 01 14901 00 15247-05	69205 07 11863-06 -49243 01 11361 00 -80079-07	12253 10 67005-09 -59383 01 92181-01 -12895-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	822 00	24800 01 33145 00 -59677 00 35614 00 13399 00	25153 02 32680-01 -17440 01 39958 00 70332-02	83782 03 98112-03 -28576 01 22273 00 14465-03	58311 05 14097-04 -39015 01 14902 00 15417-05	68380 07 12021-06 -49241 01 11361 00 -79999-07	12077 10 68064-09 -59381 01 92184-01 -12902-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	823 00	24764 01 33234 00 -59619 00 35544 00 13439 00	25047 02 32859-01 -17433 01 39958 00 70731-02	83202 03 98916-03 -28572 01 22280 00 14584-03	57760 05 14249-04 -39012 01 14904 00 15583-05	67566 07 12181-06 -49239 01 11362 00 -80392-07	11904 10 69138-09 -59380 01 92187-01 -12957-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	824 00	24728 01 33322 00 -59560 00 35474 00 13480 00	24941 02 33038-01 -17427 01 39959 00 71131-02	82627 03 99726-03 -28568 01 22286 00 14705-03	57216 05 14402-04 -39010 01 14906 00 15753-05	66763 07 12342-06 -49237 01 11362 00 -80654-07	11733 10 70227-09 -59378 01 92190-01 -12998-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
825 00	A_ℓ^2	24692 01	24836 02	82056 03	56677 05	65970 07	11566 10
	P_ℓ	33411 00	33218-01	10054-02	14556-04	12506-06	71332-09
	S_ℓ	-59502 00	-17420 01	-28565 01	-39007 01	-49235 01	-59377 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	35404 00	39959 00	22292 00	14907 00	11363 00	92194-01
	ϕ_ℓ	13520 00	71533-02	14826-03	15923-05	-81127-07	-13060-06
826 00	A_ℓ^2	24657 01	24731 02	81490 03	56144 05	65188 07	11400 10
	P_ℓ	33500 00	33399-01	10136-02	14712-04	12671-06	72454-09
	S_ℓ	-59443 00	-17413 01	-28561 01	-39005 01	-49233 01	-59375 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	35335 00	39958 00	22298 00	14909 00	11364 00	92197-01
	ϕ_ℓ	13561 00	71936-02	14949-03	16094-05	-81578-07	-13121-06
827 00	A_ℓ^2	24621 01	24627 02	80929 03	55616 05	64416 07	11238 10
	P_ℓ	33589 00	33581-01	10219-02	14870-04	12838-06	73591-09
	S_ℓ	-59385 00	-17407 01	-28557 01	-39002 01	-49232 01	-59374 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	35266 00	39958 00	22304 00	14911 00	11364 00	92200-01
	ϕ_ℓ	13601 00	72341-02	15072-03	16270-05	-81716-07	-13151-06
828 00	A_ℓ^2	24586 01	24524 02	80372 03	55094 05	63654 07	11078 10
	P_ℓ	33678 00	33763-01	10302-02	15029-04	13008-06	74745-09
	S_ℓ	-59327 00	-17400 01	-28554 01	-39000 01	-49230 01	-59372 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	35196 00	39958 00	22310 00	14913 00	11365 00	92203-01
	ϕ_ℓ	13642 00	72748-02	15196-03	16445-05	-82124-07	-13205-06
829 00	A_ℓ^2	24551 01	24421 02	79820 03	54578 05	62902 07	10920 10
	P_ℓ	33767 00	33946-01	10386-02	15189-04	13179-06	75916-09
	S_ℓ	-59268 00	-17394 01	-28550 01	-38997 01	-49228 01	-59371 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	35127 00	39958 00	22316 00	14914 00	11366 00	92207-01
	ϕ_ℓ	13682 00	73157-02	15320-03	16623-05	-82444-07	-13253-06

	p	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	830 00		24516 01 33856 00 -59210 00 35058 00 13723 00	24319 02 34130-01 -17387 01 39958 00 73567-02	79273 03 10470-02 -28546 01 22323 00 15446-03	54067 05 15351-04 -38995 01 14916 00 16804-05	62160 07 13353-06 -49226 01 11366 00 -82509-07	10765 10 77103-09 -59369 01 92210-01 -13276-06
		831 00	24481 01 33945 00 -59152 00 34990 00 13764 00	24217 02 34314-01 -17380 01 39957 00 73979-02	78730 03 10555-02 -28543 01 22329 00 15573-03	53562 05 15515-04 -38993 01 14918 00 16988-05	61427 07 13528-06 -49224 01 11367 00 -82582-07	10612 10 78308-09 -59368 01 92213-01 -13299-06
		832 00	24446 01 34034 00 -59094 00 34921 00 13805 00	24116 02 34500-01 -17374 01 39957 00 74393-02	78191 03 10644-02 -28539 01 22335 00 15700-03	53062 05 15680-04 -38990 01 14919 00 17170-05	60704 07 13706-06 -49222 01 11368 00 -82946-07	10462 10 79529-09 -59366 01 92216-01 -13351-06
		833 00	24412 01 34123 00 -59036 00 34852 00 13846 00	24016 02 34686-01 -17367 01 39957 00 74809-02	77657 03 10727-02 -28535 01 22341 00 15828-03	52567 05 15846-04 -38988 01 14921 00 17354-05	59991 07 13885-06 -49220 01 11368 00 -83273-07	10313 10 80769-09 -59365 01 92219-01 -13400-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	834 00		24377 01 34213 00 -58978 00 34784 00 13887 00	23916 02 34872-01 -17360 01 39956 00 75226-02	77127 03 10813-02 -28531 01 22347 00 15958-03	52078 05 16014-04 -38985 01 14923 00 17541-05	59287 07 14067-06 -49218 01 11369 00 -83543-07	10168 10 82026-09 -59363 01 92223-01 -13445-06

	ρ	ℓ	I	2	3	4	5	6
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	835 00		24343 01	23817 02	76601 03	51594 05	58591 07	10024 10
			34302 00	35060-01	10901-02	16184-04	14251-06	83301-09
			-58920 00	-17354 01	-28528 01	-38983 01	-49216 01	-59362 01
			34715 00	39955 00	22354 00	14925 00	11370 00	92226-01
			13928 00	75645-02	16088-03	17732-05	-83601-07	-13467-06
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	836 00		24308 01	23718 02	76080 03	51114 05	57905 07	98825 09
			34392 00	35248-01	10988-02	16355-04	14437-06	84594-09
			-58862 00	-17347 01	-28524 01	-38980 01	-49215 01	-59360 01
			34647 00	39955 00	22360 00	14926 00	11370 00	92229-01
			13969 00	76066-02	16219-03	17921-05	-84030-07	-13527-06
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	837 00		24274 01	23620 02	75563 03	50640 05	57228 07	97432 09
			34481 00	35436-01	11077-02	16528-04	14626-06	85906-09
			-58804 00	-17340 01	-28520 01	-38978 01	-49213 01	-59359 01
			34579 00	39954 00	22366 00	14928 00	11371 00	92232-01
			14010 00	76488-02	16350-03	18118-05	-83775-07	-13519-06
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	838 00		24240 01	23522 02	75050 03	50171 05	56559 07	96061 09
			34571 00	35626-01	11166-02	14703-04	14816-06	87237-09
			-58746 00	-17334 01	-28516 01	-38975 01	-49211 01	-59357 01
			34511 00	39953 00	22372 00	14930 00	11372 00	92236-01
			14051 00	76912-02	16483-03	18310-05	-84176-07	-13576-06
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	839 00		24206 01	23425 02	74542 03	49707 05	55899 07	94710 09
			34661 00	35816-01	11255-02	16879-04	15009-06	88586-09
			-58688 00	-17327 01	-28513 01	-38973 01	-49209 01	-59355 01
			34443 00	39953 00	22378 00	14931 00	11372 00	92239-01
			14093 00	77338-02	16617-03	18506-05	-84474-07	-13624-06

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	840 00	24172 01 34750 00 -58630 00 34375 00 14134 00	23329 02 36007-01 -17320 01 39952 00 77766-02	74037 03 11346-02 -28509 01 22385 00 16751-03	49248 05 17057-04 -38970 01 14933 00 18708-05	55248 07 15204-06 -49207 01 11373 00 -84336-07	93380 09 89955-09 -59354 01 92242-01 -13829-06
	841 00	24139 01 34840 00 -58573 00 34308 00 14175 00	23233 02 36199-01 -17313 01 39951 00 78196-02	73536 03 11437-02 -28505 01 22391 00 16887-03	48793 05 17236-04 -38968 01 14935 00 18905-05	54605 07 15402-06 -49205 01 11374 00 -84830-07	92071 09 91343-09 -59352 01 92245-01 -13696-06
	842 00	24105 01 34930 00 -58515 00 34240 00 14217 00	23137 02 36391-01 -17307 01 39950 00 78627-02	73040 03 11528-02 -28501 01 22397 00 17023-03	48343 05 17417-04 -38965 01 14937 00 19108-05	53970 07 15601-06 -49203 01 11374 00 -84896-07	90781 09 92750-09 -59351 01 92249-01 -13720-06
	843 00	24072 01 35020 00 -58457 00 34173 00 14258 00	23042 02 36585-01 -17300 01 39949 00 79060-02	72547 03 11620-02 -28498 01 22403 00 17161-03	47898 05 17600-04 -38963 01 14938 00 19312-05	53343 07 15803-06 -49201 01 11375 00 -85129-07	89511 09 94478-09 -59349 01 92252-01 -13762-06
	844 00	24038 01 35111 00 -58400 00 34105 00 14300 00	22948 02 36779-01 -17293 01 39948 00 79495-02	72059 03 11713-02 -28494 01 22410 00 17299-03	47458 05 17784-04 -38960 01 14940 00 19522-05	52724 07 16008-06 -49199 01 11375 00 -84861-07	88260 09 95626-09 -59348 01 92255-01 -13756-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	845 00	24005 01	22854 02	71574 03	47022 05	52114 07	87029 09
P_ℓ		35201 00	36973-01	11806-02	17970-04	16215-06	97095-09
S_ℓ		-58342 00	-17287 01	-28490 01	-38957 01	-49197 01	-59346 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		34038 00	39947 00	22416 00	14942 00	11376 00	92259-01
ϕ_ℓ		14342 00	79932-02	17438-03	19732-05	-84896-07	-13776-06
A_ℓ^2	846 00	23972 01	22761 02	71094 03	46591 05	51511 07	85815 09
P_ℓ		35291 00	37169-01	11900-02	18158-04	16424-06	98584-09
S_ℓ		-58285 00	-17280 01	-28486 01	-38955 01	-49195 01	-59345 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		33971 00	39945 00	22422 00	14944 00	11377 00	92262-01
ϕ_ℓ		14383 00	80370-02	17578-03	19741-05	-85180-07	-13824-06
A_ℓ^2	847 00	23939 01	22668 02	70617 03	46164 05	50915 07	84621 09
P_ℓ		35382 00	37365-01	11994-02	18348-04	16635-06	10009-08
S_ℓ		-58227 00	-17273 01	-28483 01	-38952 01	-49193 01	-59343 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		33904 00	39944 00	22429 00	14945 00	11377 00	92265-01
ϕ_ℓ		14425 00	80810-02	17719-03	20152-05	-85449-07	-13871-06
A_ℓ^2	848 00	23906 01	22576 02	70144 03	45741 05	50328 07	83444 09
P_ℓ		35472 00	37562-01	12089-02	18539-04	16850-06	10163-08
S_ℓ		-58170 00	-17266 01	-28479 01	-38950 01	-49192 01	-59341 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		33837 00	39943 00	22435 00	14947 00	11378 00	92268-01
ϕ_ℓ		14467 00	81252-02	17861-03	20368-05	-85427-07	-13888-06
A_ℓ^2	849 00	23873 01	22485 02	69675 03	45323 05	49748 07	82285 09
P_ℓ		35563 00	37759-01	12185-02	18732-04	17066-06	10318-08
S_ℓ		-58112 00	-17259 01	-28475 01	-38947 01	-49190 01	-59340 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		33771 00	39942 00	22441 00	14949 00	11379 00	92272-01
ϕ_ℓ		14509 00	81696-02	18004-03	20585-05	-85463-07	-13912-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	850 00		23841 01 35653 00 -58055 00 33704 00 14551 00	22393 02 37958-01 -17253 01 39940 00 82142-02	69209 03 12282-02 -28471 01 22448 00 18148-03	44910 05 18927-04 -38945 01 14951 00 20804-05	49175 07 17285-06 -49188 01 11379 00 -85522-07	81143 09 10475-08 -59338 01 92275-01 -13937-06
		851 00	23808 01 35744 00 -57998 00 33638 00 14593 00	22303 02 38157-01 -17246 01 39939 00 82589-02	68747 03 12379-02 -28467 01 22454 00 18293-03	44500 05 19123-04 -38942 01 14952 00 21026-05	48609 07 17507-06 -49186 01 11380 00 -85500-07	80019 09 10635-08 -59337 01 92278-01 -13955-06
		852 00	23776 01 35835 00 -57941 00 33571 00 14635 00	22213 02 38357-01 -17239 01 39937 00 83038-02	68289 03 12476-02 -28463 01 22460 00 18439-03	44095 05 19322-04 -38940 01 14954 00 21246-05	48051 07 17731-06 -49184 01 11381 00 -85820-07	78911 09 10797-08 -59335 01 92282-01 -14008-06
		853 00	23744 01 35925 00 -57883 00 33505 00 14677 00	22123 02 38557-01 -17232 01 39936 00 83490-02	67835 03 12575-02 -28460 01 22467 00 18586-03	43694 05 19522-04 -38937 01 14956 00 21476-05	47500 07 17958-06 -49182 01 11381 00 -85449-07	77821 09 10961-08 -59334 01 92285-01 -13992-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	854 00		23711 01 36016 00 -57826 00 33439 00 14719 00	22034 02 38759-01 -17225 01 39934 00 83943-02	67384 03 12674-02 -28456 01 22473 00 18734-03	43297 05 19724-04 -38935 01 14958 00 21700-05	46955 07 18187-06 -49180 01 11382 00 -85842-07	76746 09 11128-08 -59332 01 92288-01 -14053-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	855 00	23679 01	21945 02	66937 03	42904 05	46418 07	75688 09
P_ℓ		36107 00	38961-01	12773-02	19928-04	18420-06	11296-08
S_ℓ		-57769 00	-17219 01	-28452 01	-38932 01	-49178 01	-59330 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		33373 00	39932 00	22479 00	14959 00	11383 00	92292-01
ϕ_ℓ		14761 00	84397-02	18883-03	21930-05	-85762-07	-14066-06
A_ℓ^2	856 00	23647 01	21857 02	66493 03	42516 05	45887 07	74645 09
P_ℓ		36198 00	39164-01	12874-02	20134-04	18654-06	11468-08
S_ℓ		-57712 00	-17212 01	-28448 01	-38930 01	-49176 01	-59329 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		33307 00	39930 00	22486 00	14961 00	11383 00	92295-01
ϕ_ℓ		14803 00	84854-02	19033-03	22165-05	-85493-07	-14060-06
A_ℓ^2	857 00	23616 01	21769 02	66053 03	42131 05	45364 07	73618 09
P_ℓ		36289 00	39367-01	12974-02	20341-04	18892-06	11641-08
S_ℓ		-57655 00	-17205 01	-28444 01	-38927 01	-49174 01	-59327 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		33241 00	39929 00	22492 00	14963 00	11384 00	92298-01
ϕ_ℓ		14846 00	85312-02	19184-03	22398-05	-85623-07	-14096-06
A_ℓ^2	858 00	23584 01	21682 02	65616 03	41750 05	44846 07	72606 09
P_ℓ		36381 00	39572-01	13076-02	20551-04	19132-06	11817-08
S_ℓ		-57598 00	-17198 01	-28440 01	-38924 01	-49172 01	-59326 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		33176 00	39927 00	22498 00	14965 00	11385 00	92302-01
ϕ_ℓ		14888 00	85773-02	19336-03	22636-05	-85463-07	-14101-06
A_ℓ^2	859 00	23552 01	21596 02	65183 03	41373 05	44335 07	71610 09
P_ℓ		36472 00	39777-01	13178-02	20762-04	19375-06	11996-08
S_ℓ		-57541 00	-17191 01	-28437 01	-38922 01	-49170 01	-59324 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		33110 00	39925 00	22505 00	14967 00	11386 00	92305-01
ϕ_ℓ		14930 00	86235-02	19488-03	22873-05	-85543-07	-14133-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	860 00	23521 01	21509 02	64753 03	41000 05	43831 07	70628 09
P_ℓ		36563 00	39983-01	13281-02	20975-04	19621-06	12176-08
S_ℓ		-57484 00	-17184 01	-28433 01	-38919 01	-49168 01	-59323 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		33045 00	39923 00	22511 00	14968 00	11386 00	92308-01
ϕ_ℓ		14973 00	86699-02	19642-03	23116-05	-85289-07	-14128-06
A_ℓ^2	861 00	23489 01	21424 02	64326 03	40631 05	43333 07	69661 09
P_ℓ		36655 00	40189-01	13385-02	21191-04	19869-06	12360-08
S_ℓ		-57428 00	-17177 01	-28429 01	-38917 01	-49166 01	-59321 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		32979 00	39921 00	22518 00	14970 00	11387 00	92312-01
ϕ_ℓ		15015 00	87165-02	19797-03	23358-05	-85383-07	-14160-06
A_ℓ^2	862 00	23458 01	21338 02	63903 03	40266 05	42841 07	68708 09
P_ℓ		36746 00	40397-01	13489-02	21408-04	20121-06	12546-08
S_ℓ		-57371 00	-17171 01	-28425 01	-38914 01	-49164 01	-59319 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		32914 00	39918 00	22524 00	14972 00	11388 00	92315-01
ϕ_ℓ		15058 00	87632-02	19953-03	23603-05	-85332-07	-14178-06
A_ℓ^2	863 00	23427 01	21254 02	63483 03	39904 05	42356 07	67770 09
P_ℓ		36838 00	40605-01	13594-02	21627-04	20375-06	12734-08
S_ℓ		-57314 00	-17164 01	-28421 01	-38911 01	-49162 01	-59318 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		32849 00	39916 00	22530 00	14974 00	11388 00	92318-01
ϕ_ℓ		15101 00	88102-02	20110-03	23849-05	-85493-07	-14218-06
A_ℓ^2	864 00	23396 01	21169 02	63067 03	39546 05	41876 07	66845 09
P_ℓ		36930 00	40814-01	13700-02	21848-04	20632-06	12925-08
S_ℓ		-57258 00	-17157 01	-28417 01	-38909 01	-49160 01	-59316 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		32784 00	39914 00	22537 00	14976 00	11389 00	92322-01
ϕ_ℓ		15143 00	88573-02	20268-03	24104-05	-84940-07	-14187-06

$\frac{P}{\ell}$	I	2	3	4	5	6
865 00 A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	23365 01	21085 02	62654 03	39192 05	41403 07	65934 09
	37021 00	41023-01	13806-02	22071-04	20892-06	13119-08
	-57201 00	-17150 01	-28413 01	-38906 01	-49158 01	-59315 01
	32719 00	39912 00	22543 00	14977 00	11390 00	92325-01
	15186 00	89047-02	20427-03	24352-05	-85238-07	-14241-06
866 00 A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	23334 01	21002 02	62244 03	38841 05	40935 07	65036 09
	37113 00	41234-01	13913-02	22296-04	21156-06	13316-08
	-57144 00	-17143 01	-28409 01	-38904 01	-49156 01	-59313 01
	32655 00	39909 00	22550 00	14979 00	11390 00	92329-01
	15229 00	89522-02	20587-03	24611-05	-84758-07	-14216-06
867 00 A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	23303 01	20919 02	61837 03	38494 05	40473 07	64152 09
	37205 00	41445-01	14021-02	22523-04	21422-06	13515-08
	-57088 00	-17136 01	-28405 01	-38901 01	-49154 01	-59311 01
	32590 00	39907 00	22556 00	14981 00	11391 00	92332-01
	15272 00	89999-02	20749-03	24864-05	-85027-07	-14267-06
868 00 A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	23273 01	20837 02	61433 03	38150 05	40017 07	63281 09
	37297 00	41657-01	14129-02	22752-04	21691-06	13717-08
	-57031 00	-17129 01	-28401 01	-38899 01	-49152 01	-59310 01
	32526 00	39904 00	22563 00	14983 00	11392 00	92335-01
	15315 00	90478-02	20911-03	25128-05	-84481-07	-14238-06
869 00 A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	23242 01	20755 02	61033 03	37810 05	39567 07	62423 09
	37389 00	41870-01	14238-02	22983-04	21963-06	13921-08
	-56975 00	-17122 01	-28398 01	-38896 01	-49151 01	-59308 01
	32461 00	39902 00	22569 00	14985 00	11392 00	92339-01
	15358 00	90959-02	21074-03	25390-05	-84445-07	-14259-06

$\frac{p}{L}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	870 00	23212 01 37481 00 -56918 00 32397 00 15401 00	20673 02 42084-01 -17115 01 39899 00 91441-02	60636 03 14348-02 -28394 01 22575 00 21238-03	37473 05 23217-04 -38893 01 14987 00 25651-05	39122 07 22238-06 -49149 01 11393 00 -84598-07	61577 09 14129-08 -59307 01 92342-01 -14299-06
	871 00	23181 01 37573 00 -56862 00 32333 00 15444 00	20592 02 42298-01 -17108 01 39897 00 91926-02	60241 03 14459-02 -28390 01 22582 00 21404-03	37140 05 23452-04 -38891 01 14988 00 25919-05	38683 07 22517-06 -49147 01 11394 00 -84408-07	60743 09 14339-08 -59305 01 92346-01 -14306-06
	872 00	23151 01 37665 00 -56806 00 32269 00 15487 00	20511 02 42513-01 -17101 01 39894 00 92443-02	59850 03 14570-02 -28386 01 22588 00 21570-03	36810 05 23689-04 -38888 01 14990 00 26189-05	38249 07 22798-06 -49145 01 11394 00 -84183-07	59922 09 14552-08 -59303 01 92349-01 -14310-06
	873 00	23121 01 37758 00 -56750 00 32205 00 15530 00	20431 02 42729-01 -17094 01 39891 00 92901-02	59462 03 14682-02 -28382 01 22595 00 21738-03	36463 05 23929-04 -38885 01 14992 00 26462-05	37820 07 23083-06 -49143 01 11395 00 -83921-07	59143 09 14768-08 -59302 01 92352-01 -14309-06
	874 00	23091 01 37850 00 -56693 00 32141 00 15574 00	20351 02 42946-01 -17087 01 39888 00 93392-02	59077 03 14794-02 -28378 01 22601 00 21907-03	36160 05 24171-04 -38883 01 14994 00 26736-05	37397 07 23371-06 -49141 01 11396 00 -83703-07	58316 09 14987-08 -59300 01 92356-01 -14313-06

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	875 00	23061 01	20272 02	58695 03	35840 05	36979 07	57531 09
P_ℓ		37942 00	43163-01	14908-02	24414-04	23662-06	15209-08
S_ℓ		-56637 00	-17081 01	-28374 01	-38880 01	-49139 01	-59298 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		32078 00	39885 00	22608 00	14996 00	11396 00	92359-01
ϕ_ℓ		15617 00	93884-02	22077-03	27017-05	-83186-07	-14289-06
A_ℓ^2	876 00	23031 01	20193 02	58315 03	35523 05	36566 07	56756 09
P_ℓ		38035 00	43381-01	15022-02	24660-04	23956-06	15434-08
S_ℓ		-56581 00	-17074 01	-28370 01	-38878 01	-49137 01	-59297 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		32014 00	39882 00	22614 00	14998 00	11397 00	92363-01
ϕ_ℓ		15660 00	94378-02	22248-03	27294-05	-83179-07	-14316-06
A_ℓ^2	877 00	23002 01	20115 02	57939 03	35209 05	36159 07	55994 09
P_ℓ		38128 00	43600-01	15137-02	24908-04	24254-06	15662-08
S_ℓ		-56525 00	-17067 01	-28366 01	-38875 01	-49135 01	-59295 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		31951 00	39879 00	22621 00	14999 00	11398 00	92366-01
ϕ_ℓ		15704 00	94874-02	22420-03	27579-05	-82742-07	-14299-06
A_ℓ^2	878 00	22972 01	20036 02	57566 03	34898 05	35756 07	55242 09
P_ℓ		38220 00	43820-01	15252-02	25159-04	24555-06	15894-08
S_ℓ		-56469 00	-17060 01	-28362 01	-38872 01	-49133 01	-59294 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		31887 00	39876 00	22627 00	15001 00	11399 00	92369-01
ϕ_ℓ		15747 00	95373-02	22593-03	27865-05	-82393-07	-14291-06
A_ℓ^2	879 00	22943 01	19959 02	57195 03	34591 05	35358 07	54501 09
P_ℓ		38313 00	44041-01	15368-02	25411-04	24860-06	16128-08
S_ℓ		-56413 00	-17053 01	-28358 01	-38870 01	-49131 01	-59292 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		31824 00	39873 00	22634 00	15003 00	11399 00	92373-01
ϕ_ℓ		15791 00	95873-02	22767-03	28152-05	-82189-07	-14299-06

	ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	880 00		22913 01	19882 02	56828 03	34287 05	34966 07	53772 09
			38406 00	44262-01	15485-02	25666-04	25168-06	16366-08
			-56357 00	-17046 01	-28354 01	-38867 01	-49129 01	-59290 01
			31761 00	39870 00	22640 00	15005 00	11400 00	92376-01
			15835 00	96375-02	22942-03	28443-05	-81847-07	-14293-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	881 00		22884 01	19805 02	56463 03	33985 05	34578 07	53052 09
			38499 00	44484-01	15603-02	25923-04	25479-06	16606-08
			-56301 00	-17039 01	-28350 01	-38864 01	-49127 01	-59289 01
			31698 00	39867 00	22647 00	15007 00	11401 00	92380-01
			15878 00	96879-02	23119-03	28736-05	-81491-07	-14286-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	882 00		22855 01	19728 02	56101 03	33687 05	34194 07	52343 09
			38592 00	44707-01	15722-02	26182-04	25794-06	16850-08
			-56245 00	-17031 01	-28346 01	-38862 01	-49125 01	-59287 01
			31635 00	39864 00	22654 00	15009 00	11401 00	92383-01
			15922 00	97384-02	23297-03	29027-05	-81636-07	-14331-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	883 00		22826 01	19652 02	55742 03	33392 05	33816 07	51645 09
			38685 00	44931-01	15841-02	26444-04	26112-06	17098-08
			-56190 00	-17024 01	-28342 01	-38859 01	-49123 01	-59285 01
			31573 00	39860 00	22660 00	15011 00	11402 00	92387-01
			15966 00	97892-02	23475-03	29325-05	-81448-07	-14337-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	884 00		22797 01	19577 02	55385 03	33099 05	33442 07	50956 09
			38778 00	45155-01	15961-02	26708-04	26434-06	17348-08
			-56134 00	-17017 01	-28338 01	-38856 01	-49121 01	-59284 01
			31510 00	39857 00	22667 00	15012 00	11403 00	92390-01
			16010 00	98402-02	23655-03	29630-05	-80683-07	-14293-06

$\frac{P}{L}$	I	2	3	4	5	6
885 00 A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	22768 01	19502 02	55032 03	32810 05	33072 07	50278 09
	38871 00	45381-01	16082-02	26974-04	26759-06	17602-08
	-56078 00	-17010 01	-28334 01	-38854 01	-49119 01	-59282 01
	31448 00	39853 00	22673 00	15014 00	11403 00	92394-01
	16053 00	98914-02	23837-03	29935-05	-80181-07	-14273-06
886 00 A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	22739 01	19427 02	54681 03	32523 05	32708 07	49609 09
	38964 00	45607-01	16203-02	27242-04	27089-06	17860-08
	-56023 00	-17003 01	-28330 01	-38851 01	-49117 01	-59281 01
	31385 00	39850 00	22680 00	15016 00	11404 00	92397-01
	16097 00	99428-02	24019-03	30243-05	-79723-07	-14257-06
887 00 A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	22710 01	19353 02	54332 03	32239 05	32347 07	48950 09
	39057 00	45834-01	16325-02	27513-04	27421-06	18121-08
	-55967 00	-16996 01	-28326 01	-38849 01	-49114 01	-59279 01
	31323 00	39846 00	22686 00	15018 00	11405 00	92401-01
	16141 00	99943-02	24202-03	30549-05	-79744-07	-14290-06
888 00 A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	22682 01	19279 02	53987 03	31958 05	31991 07	48300 09
	39151 00	46062-01	16449-02	27786-04	27758-06	18385-08
	-55911 00	-16989 01	-28322 01	-38846 01	-49112 01	-59277 01
	31261 00	39842 00	22693 00	15020 00	11405 00	92404-01
	16185 00	10046-01	24387-03	30861-05	-79301-07	-14277-06
889 00 A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	22653 01	19205 02	53643 03	31680 05	31639 07	47660 09
	39244 00	46290-01	16572-02	28062-04	28098-06	18653-08
	-55856 00	-16982 01	-28318 01	-38843 01	-49110 01	-59276 01
	31199 00	39839 00	22700 00	15022 00	11406 00	92407-01
	16230 00	10098-01	24573-03	31177-05	-78842-07	-14262-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	890 00		22625 01	19132 02	53303 03	31404 05	31292 07	47029 09
			39338 00	46519-01	16697-02	28340-04	28442-06	18924-08
			-55800 00	-16975 01	-26314 01	-38841 01	-49108 01	-59274 01
			31137 00	39835 00	22706 00	15024 00	11407 00	92441-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	891 00		16274 00	10150-01	24760-03	31493-05	-78609-07	-14270-06
			22596 01	19059 02	52965 03	31132 05	30949 07	46407 09
			39431 00	46750-01	16822-02	28620-04	28790-06	19200-08
			-55745 00	-16968 01	-28310 01	-38838 01	-49106 01	-59272 01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	892 00		31075 00	39831 00	22713 00	15026 00	11408 00	92444-01
			16318 00	10203-01	24948-03	31816-05	-77955-07	-14237-06
			22568 01	18987 02	52630 03	30862 05	30610 07	45794 09
			39525 00	46980-01	16949-02	28903-04	29141-06	19478-08
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	893 00		-55690 00	-16961 01	-28306 01	-38835 01	-49104 01	-59271 01
			31013 00	39827 00	22719 00	15027 00	11408 00	92448-01
			16362 00	10255-01	25137-03	32142-05	-77300-07	-14203-06
			22540 01	18915 02	52297 03	30594 05	30275 07	45190 09
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	894 00		39618 00	47212-01	17076-02	29189-04	29497-06	19761-08
			-55634 00	-16954 01	-28302 01	-38832 01	-49102 01	-59269 01
			30952 00	39823 00	22726 00	15029 00	11409 00	92421-01
			16407 00	10308-01	25328-03	32469-05	-76907-07	-14196-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	894 00		22512 01	18843 02	51967 03	30329 05	29944 07	44595 09
			39712 00	47445-01	17203-02	29476-04	29856-06	20047-08
			-55579 00	-16947 01	-28298 01	-38830 01	-49100 01	-59267 01
			30890 00	39819 00	22733 00	15031 00	11410 00	92425-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	894 00		16451 00	10361-01	25520-03	32799-05	-76347-07	-14174-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	895 00	22484 01	18772 02	51639 03	30067 05	29617 07	44008 09
P_ℓ		39806 00	47678-01	17332-02	29767-04	30219-06	20337-08
S_ℓ		-55524 00	-16939 01	-28294 01	-38827 01	-49098 01	-59266 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		30829 00	39815 00	22739 00	15033 00	11410 00	92428-01
ϕ_ℓ		16495 00	10414-01	25713-03	33130-05	-76034-07	-14175-06
A_ℓ^2	896 00	22456 01	18701 02	51314 03	29808 05	29294 07	43429 09
P_ℓ		39900 00	47912-01	17461-02	30059-04	30587-06	20631-08
S_ℓ		-55469 00	-16932 01	-28290 01	-38824 01	-49096 01	-59264 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		30768 00	39811 00	22746 00	15035 00	11411 00	92432-01
ϕ_ℓ		16540 00	10467-01	25907-03	33464-05	-75735-07	-14178-06
A_ℓ^2	897 00	22428 01	18630 02	50991 03	29551 05	28975 07	42859 09
P_ℓ		39994 00	48147-01	17591-02	30355-04	30958-06	20929-08
S_ℓ		-55414 00	-16925 01	-28286 01	-38822 01	-49094 01	-59262 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		30707 00	39807 00	22753 00	15037 00	11412 00	92435-01
ϕ_ℓ		16584 00	10521-01	26103-03	33801-05	-75321-07	-14172-06
A_ℓ^2	898 00	22401 01	18560 02	50671 03	29296 05	28659 07	42296 09
P_ℓ		40088 00	48383-01	17722-02	30653-04	31333-06	21231 08
S_ℓ		-55359 00	-16918 01	-28281 01	-38819 01	-49092 01	-59261 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		30646 00	39802 00	22759 00	15039 00	11413 00	92439-01
ϕ_ℓ		16629 00	10575-01	26299-03	34143-05	-74826-07	-14158-06
A_ℓ^2	899 00	22373 01	18491 02	50353 03	29044 05	28348 07	41742 09
P_ℓ		40182 00	48620-01	17854-02	30953-04	31713-06	21537-08
S_ℓ		-55304 00	-16911 01	-28277 01	-38816 01	-49090 01	-59259 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		30585 00	39798 00	22766 00	15041 00	11413 00	92443-01
ϕ_ℓ		16674 00	10629-01	26497-03	34487-05	-74273-07	-14137-06

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	900 00	22346 01 40276 00 -55249 00 30524 00 16718 00	18421 02 48857-01 -16904 01 39794 00 10683-01	50037 03 17987-02 -28273 01 22773 00 26697-03	28794 05 31256-04 -38814 01 15043 00 34839-05	28040 07 32097-06 -49088 01 11414 00 -73349-07	41196 09 21847-08 -59257 01 92446-01 -14080-06
	901 00	22318 01 40370 00 -55194 00 30463 00 16763 00	18352 02 49095-01 -16897 01 39789 00 10737-01	49724 03 18120-02 -28269 01 22779 00 26897-03	28547 05 31562-04 -38811 01 15045 00 35189-05	27736 07 32485-06 -49086 01 11415 00 -72840-07	40657 09 22161-08 -59256 01 92450-01 -14064-06
	902 00	22291 01 40465 00 -55139 00 30403 00 16808 00	18283 02 49334-01 -16889 01 39785 00 10792-01	49413 03 18254-02 -28265 01 22786 00 27099-03	28303 05 31870-04 -38808 01 15047 00 35543-05	27436 07 32877-06 -49084 01 11415 00 -72279-07	40126 09 22479-08 -59254 01 92453-01 -14044-06
	903 00	22264 01 40559 00 -55084 00 30342 00 16853 00	18215 02 49574-01 -16882 01 39780 00 10847-01	49105 03 18369-02 -28261 01 22793 00 27302-03	28060 05 32181-04 -38805 01 15049 00 35896-05	27139 07 33273-06 -49082 01 11416 00 -72141-07	39603 09 22802-08 -59252 01 92457-01 -14065-06
	904 00	22237 01 40654 00 -55029 00 30282 00 16898 00	18147 02 49815-01 -16875 01 39776 00 10902-01	48798 03 18525-02 -28257 01 22799 00 27506-03	27820 05 32494-04 -38803 01 15050 00 36258-05	26846 07 33674-06 -49080 01 11417 00 -71283-07	39087 09 23128-08 -59251 01 92460-01 -14018-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
905 00	A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	22210 01	18080 02	48494 03	27583 05	26556 07	38578 09
		40748 00	50056-01	18662-02	32811-04	34079-06	23459-08
		-54975 00	-16868 01	-28253 01	-38800 01	-49078 01	-59249 01
		30222 00	39771 00	22806 00	15052 00	11418 00	92464-01
		16943 00	10957-01	27712-03	36619-05	-70970-07	-14023-06
906 00	A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	22183 01	18012 02	48193 03	27347 05	26270 07	38076 09
		40843 00	50299-01	18799-02	33130-04	34488-06	23794-08
		-54920 00	-16861 01	-28249 01	-38797 01	-49076 01	-59247 01
		30162 00	39766 00	22813 00	15054 00	11418 00	92467-01
		16988 00	11012-01	27919-03	36986-05	-70293-07	-13993-06
907 00	A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	22156 01	17946 02	47893 03	27114 05	25987 07	37582 09
		40937 00	50542-01	18938-02	33451-04	34902-06	24134-08
		-54865 00	-16853 01	-28244 01	-38795 01	-49074 01	-59246 01
		30102 00	39761 00	22819 00	15056 00	11419 00	92471-01
		17033 00	11068-01	28127-03	37356-05	-69587-07	-13961-06
908 00	A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	22129 01	17879 02	47596 03	26883 05	25707 07	37094 09
		41032 00	50786-01	19077-02	33776-04	35321-06	24478-08
		-54811 00	-16846 01	-28240 01	-38792 01	-49071 01	-59244 01
		30042 00	39757 00	22826 00	15058 00	11420 00	92474-01
		17078 00	11124-01	28336-03	37728-05	-69020-07	-13942-06
909 00	A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	22102 01	17813 02	47301 03	26655 05	25431 07	36614 09
		41127 00	51030-01	19217-02	34103-04	35744-06	24827-08
		-54756 00	-16839 01	-28236 01	-38789 01	-49069 01	-59242 01
		29982 00	39752 00	22833 00	15060 00	11420 00	92478-01
		17123 00	11180-01	28547-03	38105-05	-68270-07	-13907-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	910 00		22076 01	17747 02	47008 03	26428 05	25158 07	36140 09
			41222 00	51276-01	19358-02	34433-04	36171-06	25180-08
			-54702 00	-16832 01	-28232 01	-38786 01	-49067 01	-59241 01
			29923 00	39747 00	22840 00	15062 00	11421 00	92482-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	911 00		17169 00	11236-01	28759-03	38485-05	-67615-07	-13880-06
			22049 01	17682 02	46718 03	26204 05	24888 07	35673 09
			41316 00	51523-01	19500-02	34766-04	36603-06	25538-08
			-54647 00	-16824 01	-28228 01	-38784 01	-49065 01	-59239 01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	912 00		29863 00	39742 00	22846 00	15064 00	11422 00	92485-01
			17214 00	11293-01	28973-03	38868-05	-66902-07	-13849-06
			22023 01	17616 02	46429 03	25982 05	24622 07	35212 09
			41411 00	51770-01	19643-02	35101-04	37040-06	25900-08
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	913 00		-54593 00	-16817 01	-28224 01	-38781 01	-49063 01	-59237 01
			29804 00	39737 00	22853 00	15066 00	11423 00	92489-01
			17259 00	11349-01	29187-03	39254-05	-66248-07	-13823-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	914 00		21997 01	17552 02	46143 03	25762 05	24359 07	34758 09
			41506 00	52018-01	19786-02	35440-04	37482-06	26268-08
			-54538 00	-16810 01	-28219 01	-38778 01	-49061 01	-59236 01
			29744 00	39731 00	22860 00	15068 00	11423 00	92492-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	914 00		17305 00	11406-01	29403-03	39644-05	-65469-07	-13785-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	914 00		21970 01	17487 02	45859 03	25544 05	24098 07	34310 09
			41601 00	52267-01	19931-02	35781-04	37928-06	26640-08
			-54484 00	-16803 01	-28215 01	-38775 01	-49059 01	-59234 01
			29685 00	39726 00	22866 00	15070 00	11424 00	92496-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	914 00		17350 00	11463-01	29621-03	40035-05	-64974-07	-13777-06

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	915 00	17423 02	45577 03	25329 05	23841 07	33868 09
		52517-01	20076-02	36125-04	38379-06	27016-08
		-16795 01	-28211 01	-38773 01	-49057 01	-59232 01
		39721 00	22873 00	15072 00	11425 00	92500-01
		17396 00	29840-03	40433-05	-63999-07	-13722-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	916 00	17359 02	45297 03	25115 05	23587 07	33433 09
		52767-01	20222-02	36472-04	38835-06	27398-08
		-16788 01	-28207 01	-38770 01	-49055 01	-59231 01
		39716 00	22880 00	15074 00	11426 00	92503-01
		17442 00	30060-03	40833-05	-63279-07	-13692-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	917 00	17296 02	45019 03	24903 05	23336 07	33003 09
		53019-01	20369-02	36822-04	39296-06	27785-08
		-16781 01	-28203 01	-38767 01	-49053 01	-59229 01
		39710 00	22887 00	15076 00	11426 00	92507-01
		17487 00	30281-03	41235-05	-62631-07	-13669-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	918 00	17233 02	44743 03	24694 05	23088 07	32580 09
		53271-01	20517-02	37175-04	39761-06	28177-08
		-16774 01	-28199 01	-38764 01	-49051 01	-59227 01
		39705 00	22894 00	15078 00	11427 00	92510-01
		17533 00	30504-03	41642-05	-61831-07	-13632-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	919 00	17170 02	44469 03	24486 05	22842 07	32163 09
		53524-01	20666-02	37531-04	40232-06	28574-08
		-16766 01	-28194 01	-38762 01	-49049 01	-59226 01
		39699 00	22900 00	15080 00	11428 00	92514-01
		17579 00	30728-03	42052-05	-60987-07	-13590-06

ρ ℓ	1	2	3	4	5	6	
920 00	A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	21815 01 42173 00 -54159 00 29332 00 17624 00	17107 02 53778-01 -16759 01 39694 00 11810-01	44197 03 20816-02 -28190 01 22907 00 30954-03	24281 05 37890-04 -38759 01 15082 00 42465-05	22600 07 40708-06 -49046 01 11429 00 -60303-07	31751 09 28976-08 -59224 01 92518-01 -13565-06
	A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	21789 01 42269 00 -54105 00 29274 00 17670 00	17045 02 54033-01 -16752 01 39688 00 11869-01	43927 03 20966-02 -28186 01 22914 00 31181-03	24077 05 38252-04 -38756 01 15084 00 42885-05	22361 07 41189-06 -49044 01 11429 00 -59204-07	31345 09 29383-08 -59222 01 92521-01 -13501-06
	A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	21764 01 42364 00 -54052 00 29216 00 17716 00	16983 02 54288-01 -16744 01 39682 00 11927-01	43660 03 21118-02 -28182 01 22921 00 31409-03	23876 05 38617-04 -38753 01 15086 00 43302-05	22124 07 41675-06 -49042 01 11430 00 -58819-07	30945 09 29795-08 -59220 01 92525-01 -13506-06
	A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	21738 01 42460 00 -53998 00 29158 00 17762 00	16922 02 54545-01 -16737 01 39676 00 11986-01	43394 03 21270-02 -28177 01 22928 00 31639-03	23676 05 38985-04 -38750 01 15088 00 43728-05	21890 07 42166-06 -49040 01 11431 00 -57771-07	30550 09 30213-08 -59219 01 92528-01 -13447-06
	924 00	A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	21713 01 42556 00 -53944 00 29099 00 17808 00	16861 02 54802-01 -16730 01 39671 00 12046-01	43130 03 21424-02 -28173 01 22934 00 31870-03	23478 05 39356-04 -38748 01 15090 00 44154-05	21659 07 42662-06 -49038 01 11431 00 -57167-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
925 00	A_ℓ^2	21687 01	16800 02	42868 03	23282 05	21430 07	29777 09
	P_ℓ	42652 00	55060-01	21578-02	39730-04	43164-06	31065-08
	S_ℓ	-53890 00	-16722 01	-28169 01	-38745 01	-49036 01	-59215 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	29042 00	39665 00	22941 00	15092 00	11432 00	92536-01
	ϕ_ℓ	17854 00	12105-01	32103-03	44584-05	-56425-07	-13403-06
926 00	A_ℓ^2	21662 01	16739 02	42607 03	23088 05	21204 07	29398 09
	P_ℓ	42747 00	55320-01	21733-02	40108-04	43671-06	31499-08
	S_ℓ	-53836 00	-16715 01	-28165 01	-38742 01	-49034 01	-59214 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	28984 00	39659 00	22948 00	15094 00	11433 00	92539-01
	ϕ_ℓ	17900 00	12165-01	32337-03	45022-05	-55305-07	-13338-06
927 00	A_ℓ^2	21637 01	16679 02	42349 03	22896 05	20981 07	29025 09
	P_ℓ	42843 00	55579-01	21889-02	40488-04	44183-06	31938-08
	S_ℓ	-53783 00	-16708 01	-28160 01	-38739 01	-49032 01	-59212 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	28926 00	39653 00	22955 00	15096 00	11434 00	92543-01
	ϕ_ℓ	17947 00	12225-01	32572-03	45462-05	-54359-07	-13290-06
928 00	A_ℓ^2	21612 01	16619 02	42093 03	22705 05	20760 07	28657 09
	P_ℓ	42939 00	55840-01	22046-02	40872-04	44701-06	32384-08
	S_ℓ	-53729 00	-16700 01	-28156 01	-38736 01	-49030 01	-59210 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	28868 00	39647 00	22962 00	15098 00	11434 00	92547-01
	ϕ_ℓ	17993 00	12285-01	32809-03	45902-05	-53718-07	-13274-06
929 00	A_ℓ^2	21587 01	16559 02	41838 03	22516 05	20542 07	28293 09
	P_ℓ	43035 00	56102-01	22204-02	41259-04	45224-06	32835-08
	S_ℓ	-53676 00	-16693 01	-28152 01	-38734 01	-49027 01	-59208 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	28811 00	39641 00	22968 00	15100 00	11435 00	92550-01
	ϕ_ℓ	18039 00	12345-01	33047-03	46348-05	-52889-07	-13239-06

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	930 00	21562 01 43131 00 -53622 00 28753 00 18086 00	16500 02 56364-01 -16686 01 39634 00 12405-01	41586 03 22363-02 -28148 01 22975 00 33287-03	22330 05 41649-04 -38731 01 15102 00 46800-05	20327 07 45753-06 -49025 01 11436 00 -51718-07	27935 09 33291-08 -59207 01 92554-01 -13171-06
	931 00	21537 01 43228 00 -53569 00 28696 00 18132 00	16441 02 56627-01 -16678 01 39628 00 12466-01	41335 03 22523-02 -28143 01 22982 00 33529-03	22244 05 42042-04 -38728 01 15104 00 47253-05	20114 07 46287-06 -49023 01 11437 00 -50903-07	27582 09 33754-08 -59205 01 92558-04 -13139-06
	932 00	21512 01 43324 00 -53515 00 28639 00 18178 00	16382 02 56892-01 -16671 01 39622 00 12527-01	41086 03 22684-02 -28139 01 22989 00 33771-03	21961 05 42439-04 -38725 01 15106 00 47710-05	19903 07 46827-06 -49021 01 11437 00 -50102-07	27234 09 34222-08 -59203 01 92561-01 -13108-06
	933 00	21488 01 43420 00 -53462 00 28582 00 18225 00	16324 02 57157-01 -16664 01 39616 00 12588-01	40839 03 22846-02 -28135 01 22996 00 34015-03	21779 05 42839-04 -38722 01 15108 00 48173-05	19695 07 47373-06 -49019 01 11438 00 -49040-07	26890 09 34697-08 -59202 01 92565-01 -13052-06
	934 00	21463 01 43516 00 -53409 00 20525 00 18271 00	16265 02 57422-01 -16656 01 39609 00 12650-01	40593 03 23009-02 -28131 01 23003 00 34261-03	21600 05 43242-04 -38720 01 15110 00 48641-05	19489 07 47924-06 -49017 01 11439 00 -47810-07	26551 09 35177-08 -59200 01 92569-01 -12980-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
935 00	A_ℓ^2	21439 01	16208 02	40350 03	21421 05	19286 07	26217 09
	P_ℓ	43613 00	57689-01	23172-02	43648-04	48482-06	35664-08
	S_ℓ	-53355 00	-16649 01	-28126 01	-38717 01	-49015 01	-59198 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	28469 00	39603 00	23010 00	15112 00	11440 00	92572-01
	ϕ_ℓ	18318 00	12711-01	34508-03	49105-05	-47359-07	-12985-06
936 00	A_ℓ^2	21414 01	16150 02	40108 03	21245 05	19085 07	25887 09
	P_ℓ	43709 00	57957-01	23337-02	44058-04	49045-06	36157-08
	S_ℓ	-53502 00	-16641 01	-28122 01	-38714 01	-49012 01	-59196 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	28411 00	39596 00	23016 00	15114 00	11440 00	92576-01
	ϕ_ℓ	18365 00	12773-01	34757-03	49581-05	-46093-07	-12910-06
937 00	A_ℓ^2	21390 01	16093 02	39868 03	21070 05	18886 07	25562 09
	P_ℓ	43806 00	58225-01	23503-02	44471-04	49614-06	36656-08
	S_ℓ	-53249 00	-16634 01	-28118 01	-38711 01	-49010 01	-59195 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	28355 00	39590 00	23023 00	15116 00	11441 00	92580-01
	ϕ_ℓ	18411 00	12835-01	35007-03	50059-05	-45060-07	-12860-06
938 00	A_ℓ^2	21366 01	16036 02	39629 03	20897 05	18689 07	25241 09
	P_ℓ	43902 00	58494-01	23669-02	44888-04	50189-06	37162-08
	S_ℓ	-53196 00	-16626 01	-28113 01	-38708 01	-49008 01	-59193 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	28298 00	39583 00	23030 00	15118 00	11442 00	92583-01
	ϕ_ℓ	18458 00	12897-01	35259-03	50541-05	-43983-07	-12804-06
939 00	A_ℓ^2	21341 01	15979 02	39393 03	20725 05	18495 07	24925 09
	P_ℓ	43999 00	58765-01	23837-02	45308-04	50770-06	37673-08
	S_ℓ	-53143 00	-16619 01	-28109 01	-38705 01	-49006 01	-59191 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	28242 00	39576 00	23037 00	15120 00	11443 00	92587-01
	ϕ_ℓ	18505 00	12960-01	35512-03	51025-05	-43125-07	-12773-06

ρ	L	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	940 00	21317 01	15923 02	39158 03	20555 05	18303 07	24613 09
		44056 00	59036-01	24006-02	45731-04	51357-06	38192-08
		-53090 00	-16612 01	-28105 01	-38703 01	-49004 01	-59189 01
		28185 00	39569 00	23044 00	15122 00	11443 00	92591-01
		18552 00	13022-01	35766-03	51514-05	-42070-07	-12720-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	941 00	21293 01	15866 02	38924 03	20386 05	18114 07	24305 09
		44452 00	59308-01	24175-02	46158-04	51950-06	38717-08
		-53037 00	-16604 01	-28100 01	-38700 01	-49002 01	-59188 01
		28129 00	39563 00	23051 00	15124 00	11444 00	92595-01
		18599 00	13085-01	36023-03	52008-05	-41051-07	-12674-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	942 00	21269 01	15811 02	38693 03	20219 05	17926 07	24001 09
		44289 00	59580-01	24346-02	46589-04	52549-06	39248-08
		-52984 00	-16597 01	-28096 01	-38697 01	-49000 01	-59186 01
		28073 00	39556 00	23058 00	15126 00	11445 00	92598-01
		18646 00	13148-01	36280-03	52506-05	-39887-07	-12612-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	943 00	21245 01	15755 02	38463 03	20054 05	17741 07	23702 09
		44386 00	59854-01	24517-02	47023-04	53155-06	39786-08
		-52931 00	-16589 01	-28092 01	-38694 01	-48997 01	-59184 01
		28017 00	39549 00	23065 00	15128 00	11446 00	92602-01
		18693 00	13212-01	36539-03	53005-05	-39116-07	-12591-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	944 00	21222 01	15700 02	38234 03	19890 05	17557 07	23406 09
		44483 00	60128-01	24690-02	47460-04	53767-06	40331-08
		-52878 00	-16582 01	-28087 01	-38691 01	-48995 01	-59182 01
		27961 00	39542 00	23072 00	15131 00	11446 00	92606-01
		18740 00	13275-01	36800-03	53510-05	-38148-07	-12550-06

	$\frac{p}{\ell}$	1	2	3	4	5	6
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	945 00	21198 01	15645 02	38008 03	19728 05	17376 07	23115 09
		44580 00	60404-01	24863-02	47901-04	54385-06	40883-08
		-52826 00	-16574 01	-28083 01	-38688 01	-48993 01	-59181 01
		27905 00	39535 00	23079 00	15133 00	11447 00	92609-01
		18787 00	13339-01	37063-03	54018-05	-37187-07	-12511-06
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	946 00	21174 01	15590 02	37783 03	19567 05	17197 07	22827 09
		44677 00	60680-01	25038-02	48346-04	55010-06	41442-08
		-52773 00	-16567 01	-28079 01	-38685 01	-48991 01	-59179 01
		27850 00	39527 00	23086 00	15135 00	11448 00	92613-01
		18834 00	13403-01	37327-03	54536-05	-35776-07	-12427-06
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	947 00	21151 01	15536 02	37559 03	19408 05	17020 07	22543 09
		44774 00	60957-01	25214-02	48795-04	55641-06	42008-08
		-52720 00	-16559 01	-28074 01	-38683 01	-48989 01	-59177 01
		27794 00	39520 00	23093 00	15137 00	11449 00	92617-01
		18882 00	13467-01	37592-03	55052-05	-34895-07	-12397-06
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	948 00	21127 01	15481 02	37337 03	19250 05	16845 07	22264 09
		44871 00	61235-01	25390-02	49246-04	56279-06	42581-08
		-52663 00	-16552 01	-28070 01	-38680 01	-48987 01	-59175 01
		27739 00	39513 00	23099 00	15139 00	11450 00	92621-01
		18929 00	13532-01	37859-03	55576-05	-33629-07	-12330-06
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	949 00	21104 01	15427 02	37117 03	19094 05	16672 07	21987 09
		44968 00	61514-01	25568-02	49702-04	56923-06	43161-08
		-52615 00	-16544 01	-28065 01	-38677 01	-48984 01	-59174 01
		27683 00	39506 00	23106 00	15141 00	11450 00	92624-01
		18976 00	13597-01	38128-03	56102-05	-32538-07	-12278-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	950 00		21080 01 45066 00 -52562 00 27628 00 19024 00	15374 02 61794-01 -16537 01 39498 00 13662-01	36898 03 25747-02 -28061 01 23113 00 38398-03	18939 05 50162-04 -38674 01 15143 00 56633-05	16504 07 57574-06 -48982 01 11451 00 -31490-07	21715 09 43748-08 -59172 01 92628-01 -12234-06
		951 00	21057 01 45163 00 -52510 00 27573 00 19071 00	15320 02 62074-01 -16529 01 39491 00 13727-01	36681 03 25926-02 -28057 01 23120 00 38670-03	18785 05 50625-04 -38671 01 15145 00 57169-05	16331 07 58232-06 -48980 01 11452 00 -30275-07	21446 09 44343-08 -59170 01 92632-01 -12173-06
		952 00	21034 01 45260 00 -52458 00 27518 00 19119 00	15267 02 62356-01 -16522 01 39483 00 13792-01	36465 03 26107-02 -28052 01 23127 00 38943-03	18633 05 51091-04 -38668 01 15147 00 57709-05	16164 07 58896-06 -48978 01 11453 00 -29118-07	21181 09 44945-08 -59168 01 92636-01 -12120-06
		953 00	21011 01 45358 00 -52405 00 27463 00 19166 00	15214 02 62638-01 -16514 01 39476 00 13858-01	36251 03 26289-02 -28048 01 23134 00 39219-03	18483 05 51562-04 -38665 01 15149 00 58254-05	15999 07 59567-06 -48976 01 11453 00 -27860-07	20920 09 45555-08 -59167 01 92640-01 -12055-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	954 00		20988 01 45455 00 -52353 00 27408 00 19214 00	15162 02 62921-01 -16507 01 39468 00 13924-01	36038 03 26472-02 -28043 01 23141 00 39495-03	18333 05 52036-04 -38662 01 15151 00 58800-05	15835 07 60246-06 -48974 01 11454 00 -26906-07	20662 09 46172-08 -59165 01 92643-01 -12021-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
955 00	A_ℓ^2	20965 01	15109 02	35827 03	18185 05	15674 07	20407 09
	P_ℓ	45553 00	63206-01	26656-02	52515-04	60931-06	46797-08
	S_ℓ	-52301 00	-16499 01	-28039 01	-38660 01	-48971 01	-59163 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	27353 00	39460 00	23148 00	15153 00	11455 00	92647-01
	ϕ_ℓ	19262 00	13990-01	39774-03	59354-05	-25684-07	-11962-06
956 00	A_ℓ^2	20942 01	15057 02	35618 03	18039 05	15514 07	20156 09
	P_ℓ	45651 00	63491-01	26841-02	52997-04	61623-06	47430-08
	S_ℓ	-52248 00	-16492 01	-28035 01	-38657 01	-48969 01	-59161 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	27299 00	39453 00	23155 00	15156 00	11456 00	92651-01
	ϕ_ℓ	19309 00	14056-01	40054-03	59910-05	-24607-07	-11919-06
957 00	A_ℓ^2	20919 01	15006 02	35409 03	17894 05	15356 07	19908 09
	P_ℓ	45748 00	63777-01	27027-02	53483-04	62322-06	48070-08
	S_ℓ	-52196 00	-16484 01	-28030 01	-38654 01	-48967 01	-59160 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	27244 00	39445 00	23162 00	15158 00	11456 00	92655-01
	ϕ_ℓ	19357 00	14123-01	40335-03	60477-05	-22992-07	-11821-06
958 00	A_ℓ^2	20896 01	14954 02	35203 03	17750 05	15199 07	19664 09
	P_ℓ	45846 00	64063-01	27214-02	53973-04	63029-06	48719-08
	S_ℓ	-52144 00	-16477 01	-28026 01	-38651 01	-48965 01	-59158 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	27190 00	39437 00	23169 00	15160 00	11457 00	92658-01
	ϕ_ℓ	19405 00	14189-01	40619-03	61041-05	-22061-07	-11792-06
959 00	A_ℓ^2	20873 01	14903 02	34998 03	17607 05	15045 07	19423 09
	P_ℓ	45944 00	64351-01	27402-02	54466-04	63742-06	49376-08
	S_ℓ	-52092 00	-16469 01	-28021 01	-38648 01	-48963 01	-59156 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	27136 00	39429 00	23176 00	15162 00	11458 00	92662-01
	ϕ_ℓ	19453 00	14256-01	40903-03	61613-05	-20766-07	-11729-06

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	960 00	20851 01 46042 00 -52040 00 27082 00 19501 00	14852 02 64640-01 -16462 01 39421 00 14323-01	34794 03 27591-02 -28017 01 23183 00 44190-03	17466 05 54964-04 -38645 01 15164 00 62187-05	14892 07 64463-06 -48960 01 11459 00 -19681-07	19185 09 50040-08 -59154 01 92666-01 -11687-06
	961 00	20828 01 46140 00 -51988 00 27028 00 19549 00	14801 02 64929-01 -16454 01 39413 00 14391-01	34591 03 27781-02 -28012 01 23190 00 44478-03	17326 05 55466-04 -38642 01 15166 00 62769-05	14741 07 65192-06 -48958 01 11460 00 -18284-07	18950 09 50713-08 -59152 01 92670-01 -11613-06
	962 00	20806 01 46238 00 -51936 00 26974 00 19597 00	14750 02 65219-01 -16446 01 39405 00 14459-01	34390 03 27973-02 -28008 01 23197 00 44768-03	17187 05 55972-04 -38639 01 15168 00 63355-05	14592 07 65928-06 -48956 01 11460 00 -16931-07	18718 09 51394-08 -59151 01 92674-01 -11545-06
	963 00	20783 01 46336 00 -51884 00 26920 00 19645 00	14700 02 65511-01 -16439 01 39397 00 14527-01	34191 03 28165-02 -28003 01 23204 00 42060-03	17050 05 56482-04 -38636 01 15170 00 63944-05	14444 07 66671-06 -48954 01 11461 00 -15745-07	18489 09 52084-08 -59149 01 92677-01 -11496-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	964 00	20761 01 46434 00 -51832 00 26866 00 19693 00	14650 02 65803-01 -16431 01 39389 00 14595-01	33993 03 28359-02 -27999 01 23211 00 42353-03	16914 05 56996-04 -38633 01 15173 00 64540-05	14298 07 67422-06 -48952 01 11462 00 -14421-07	18264 09 52782-08 -59147 01 92681-01 -11432-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	965 00	20739 01	14600 02	33796 03	16779 05	14154 07	18041 09
P_ℓ		46532 00	66096-01	28554-02	57514-04	68180-06	53489-08
S_ℓ		-51781 00	-16424 01	-27994 01	-38630 01	-48949 01	-59145 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		26812 00	39380 00	23218 00	15175 00	11463 00	92685-01
ϕ_ℓ		19741 00	14663-01	42649-03	65137-05	-13315-07	-11391-06
A_ℓ^2	966 00	20716 01	14550 02	33601 03	16645 05	14011 07	17821 09
P_ℓ		46630 00	66390-01	28750-02	58036-04	68947-06	54204-08
S_ℓ		-51729 00	-16416 01	-27990 01	-38628 01	-48947 01	-59143 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		26750 00	39372 00	23225 00	15177 00	11463 00	92689-01
ϕ_ℓ		19789 00	14732-01	42945-03	65741-05	-12049-07	-11335-06
A_ℓ^2	967 00	20694 01	14501 02	33407 03	16512 05	13870 07	17605 09
P_ℓ		46728 00	66685-01	28946-02	58562-04	69720-06	54929-08
S_ℓ		-51677 00	-16408 01	-27986 01	-38625 01	-48945 01	-59142 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		26705 00	39364 00	23232 00	15179 00	11464 00	92693-01
ϕ_ℓ		19838 00	14800-01	43244-03	66351-05	-10674-07	-11269-06
A_ℓ^2	968 00	20672 01	14452 02	33214 03	16381 05	13730 07	17391 09
P_ℓ		46826 00	66980-01	29144-02	59092-04	70502-06	55662-08
S_ℓ		-51626 00	-16401 01	-27981 01	-38622 01	-48943 01	-59140 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		26652 00	39355 00	23239 00	15181 00	11465 00	92697-01
ϕ_ℓ		19886 00	14870-01	43544-03	66965-05	-93642-08	-11210-06
A_ℓ^2	969 00	20650 01	14403 02	33022 03	16251 05	13592 07	17180 09
P_ℓ		46925 00	67277-01	29344-02	59627-04	71292-06	56404-08
S_ℓ		-51574 00	-16393 01	-27977 01	-38619 01	-48940 01	-59138 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		26599 00	39347 00	23246 00	15183 00	11466 00	92700-01
ϕ_ℓ		19934 00	14939-01	43846-03	67586-05	-78362-08	-11130-06

ρ	L	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	970 00	20628 01	14355 02	32832 03	16122 05	13455 07	16971 09
		47023 00	67574-01	29544-02	60166-04	72090-06	57155-08
		-51522 00	-16386 01	-27972 01	-38616 01	-48938 01	-59136 01
		26546 00	39338 00	23253 00	15185 00	11467 00	92704-01
		19983 00	15008-01	44150-03	68207-05	-67448-08	-11094-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	971 00	20606 01	14306 02	32644 03	15994 05	13320 07	16766 09
		47122 00	67873-01	29745-02	60709-04	72896-06	57916-08
		-51471 00	-16378 01	-27967 01	-38613 01	-48936 01	-59134 01
		26493 00	39329 00	23261 00	15188 00	11467 00	92708-01
		20031 00	15078-01	44455-03	68837-05	-52460-08	-11019-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	972 00	20584 01	14258 02	32456 03	15868 05	13187 07	16563 09
		47220 00	68172-01	29948-02	61257-04	73709-06	58685-08
		-51420 00	-16370 01	-27963 01	-38610 01	-48934 01	-59133 01
		26440 00	39321 00	23268 00	15190 00	11468 00	92712-01
		20080 00	15148-01	44763-03	69470-05	-39290-08	-10961-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	973 00	20563 01	14210 02	32270 03	15742 05	13055 07	16363 09
		47319 00	68472-01	30152-02	61809-04	74532-06	59465-08
		-51368 00	-16363 01	-27958 01	-38607 01	-48932 01	-59131 01
		26387 00	39312 00	23275 00	15192 00	11469 00	92716-01
		20129 00	15218-01	45072-03	70108-05	-26703-08	-10912-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	974 00	20541 01	14162 02	32085 03	15618 05	12924 07	16165 09
		47417 00	68773-01	30356-02	62365-04	75362-06	60253-08
		-51317 00	-16355 01	-27954 01	-38604 01	-48929 01	-59129 01
		26334 00	39303 00	23282 00	15194 00	11470 00	92720-01
		20177 00	15289-01	45383-03	70749-05	-16225-08	-10883-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	975 00	20519 01	14415 02	31902 03	15495 05	12795 07	15970 09
		47516 00	69075-01	30562-02	62925-04	76201-06	61051-08
		-51266 00	-16347 01	-27949 01	-38601 01	-48927 01	-59127 01
		26282 00	39294 00	23289 00	15196 00	11471 00	92724-01
		20226 00	15360-01	45695-03	71402-05	24011-09	-10774-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	976 00	20498 01	14068 02	31720 03	15372 05	12667 07	15778 09
		47615 00	69378-01	30770-02	63490-04	77048-06	61859-08
		-51214 00	-16340 01	-27945 01	-38598 01	-48925 01	-59125 01
		26229 00	39285 00	23256 00	15198 00	11471 00	92727-01
		20275 00	15431-01	46010-03	72057-05	16880-08	-10706-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	977 00	20476 01	14021 02	31539 03	15251 05	12541 07	15588 09
		47714 00	69682-01	30978-02	64060-04	77903-06	62677-08
		-51163 00	-16332 01	-27940 01	-38595 01	-48923 01	-59124 01
		26177 00	39276 00	23303 00	15201 00	11472 00	92731-01
		20324 00	15502-01	46326-03	72714-05	28449-08	-10669-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	978 00	20455 01	13974 02	31359 03	15131 05	12416 07	15400 09
		47812 00	69987-01	31187-02	64634-04	78768-06	63505-08
		-51112 00	-16324 01	-27936 01	-38592 01	-48920 01	-59122 01
		26124 00	39267 00	23310 00	15203 00	11473 00	92735-01
		20372 00	15573-01	46644-03	73378-05	42128-08	-10613-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	979 00	20434 01	13928 02	31180 03	15013 05	12293 07	15215 09
		47911 00	70293-01	31398-02	65212-04	79641-06	64343-08
		-51061 00	-16317 01	-27531 01	-38589 01	-48918 01	-59120 01
		26072 00	39258 00	23317 00	15205 00	11474 00	92739-01
		20421 00	15645-01	46964-03	74048-05	56898-08	-10545-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	980 00	20412 01	13881 02	31003 03	14895 05	12171 07	15033 09
P_ℓ		48010 00	70599-01	31610-02	65795-04	80522-06	65191-08
S_ℓ		-51010 00	-16309 01	-27927 01	-38586 01	-48916 01	-59118 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		26020 00	39249 00	23324 00	15207 00	11475 00	92743-01
ϕ_ℓ		20470 00	15717-01	47285-03	74725-05	73196-08	-10463-06
A_ℓ^2	981 00	20391 01	13835 02	30827 03	14778 05	12050 07	14853 09
P_ℓ		48109 00	70907-01	31823-02	66383-04	81413-06	66049-08
S_ℓ		-50959 00	-16301 01	-27922 01	-38583 01	-48914 01	-59116 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		25968 00	39240 00	23331 00	15209 00	11475 00	92747-01
ϕ_ℓ		20519 00	15789-01	47609-03	75402-05	85129-08	-10426-06
A_ℓ^2	982 00	20370 01	13789 02	30652 03	14662 05	11930 07	14675 09
P_ℓ		48208 00	71215-01	32037-02	66975-04	82312-06	66917-08
S_ℓ		-50908 00	-16293 01	-27917 01	-38580 01	-48911 01	-59115 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		25916 00	39231 00	23338 00	15212 00	11476 00	92751-01
ϕ_ℓ		20568 00	15861-01	47934-03	76089-05	10048-07	-10354-06
A_ℓ^2	983 00	20349 01	13744 02	30478 03	14548 05	11812 07	14499 09
P_ℓ		48307 00	71524-01	32252-02	67572-04	83220-06	67797-08
S_ℓ		-50857 00	-16286 01	-27913 01	-38577 01	-48909 01	-59113 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		25865 00	39221 00	23346 00	15214 00	11477 00	92755-01
ϕ_ℓ		20617 00	15934-01	48262-03	76780-05	11547-07	-10288-06
A_ℓ^2	984 00	20328 01	13698 02	30306 03	14434 05	11695 07	14326 09
P_ℓ		48407 00	71835-01	32469-02	68173-04	84137-06	68686-08
S_ℓ		-50806 00	-16278 01	-27908 01	-38574 01	-48907 01	-59111 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		25813 00	39212 00	23353 00	15216 00	11478 00	92759-01
ϕ_ℓ		20667 00	16007-01	48591-03	77477-05	13148-07	-10213-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	985 00	20307 01	13653 02	30135 03	14321 05	11580 07	14155 09
P_ℓ		48506 00	72146-01	32687-02	68779-04	85064-06	69587-08
S_ℓ		-50756 00	-16270 01	-27904 01	-38571 01	-48905 01	-59109 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		25761 00	39202 00	23360 00	15218 00	11479 00	92763-01
ϕ_ℓ		20716 00	16080-01	48922-03	78180-05	14683-07	-10145-06
A_ℓ^2	986 00	20286 01	13608 02	29964 03	14210 05	11465 07	13986 09
P_ℓ		48605 00	72458-01	32906-02	69390-04	86000-06	70498-08
S_ℓ		-50705 00	-16263 01	-27899 01	-38568 01	-48902 01	-59107 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		25710 00	39193 00	23357 00	15220 00	11479 00	92766-01
ϕ_ℓ		20765 00	16153-01	49254-03	78884-05	15913-07	-10108-06
A_ℓ^2	987 00	20265 01	13563 02	29795 03	14099 05	11352 07	13820 09
P_ℓ		48704 00	72771-01	33126-02	70006-04	86945-06	71420-08
S_ℓ		-50654 00	-16255 01	-27894 01	-38565 01	-48900 01	-59105 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		25659 00	39183 00	23374 00	15223 00	11480 00	92770-01
ϕ_ℓ		20814 00	16227-01	49589-03	79599-05	17637-07	-10022-06
A_ℓ^2	988 00	20244 01	13519 02	29628 03	13989 05	11240 07	13655 09
P_ℓ		48804 00	73085-01	33347-02	70626-04	87899-06	72353-08
S_ℓ		-50604 00	-16247 01	-27890 01	-38562 01	-48898 01	-59104 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		25607 00	39174 00	23381 00	15225 00	11481 00	92774-01
ϕ_ℓ		20864 00	16301-01	49926-03	80318-05	19194-07	-99542-07
A_ℓ^2	989 00	20224 01	13474 02	29461 03	13880 05	11130 07	13493 09
P_ℓ		48903 00	73399-01	33570-02	71251-04	88863-06	73298-08
S_ℓ		-50553 00	-16239 01	-27885 01	-38559 01	-48896 01	-59102 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		25556 00	39164 00	23388 00	15227 00	11482 00	92778-01
ϕ_ℓ		20913 00	16375-01	50264-03	81038-05	20322-07	-99295-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	990 00		20203 01	13430 02	29295 03	13773 05	11020 07	13333 09
			49003 00	73715-01	33794-02	71881-04	89836-06	74254-08
			-50502 00	-16232 01	-27881 01	-38556 01	-48893 01	-59100 01
			25505 00	39154 00	23395 00	15229 00	11483 00	92782-01
			20963 00	16449-01	50605-03	81771-05	22221-07	-98305-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	991 00		20182 01	13386 02	29131 03	13666 05	10912 07	13175 09
			49102 00	74032-01	34019-02	72516-04	90819-06	75221-08
			-50452 00	-16224 01	-27876 01	-38553 01	-48891 01	-59098 01
			25454 00	39144 00	23403 00	15232 00	11483 00	92786-01
			21012 00	16524-01	50947-03	82502-05	23269-07	-98167-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	992 00		20162 01	13342 02	28968 03	13560 05	10805 07	13018 09
			49202 00	74349-01	34245-02	73156-04	91811-06	76200-08
			-50402 00	-16216 01	-27871 01	-38550 01	-48889 01	-59096 01
			25403 00	39134 00	23410 00	15234 00	11484 00	92790-01
			21062 00	16599-01	51291-03	83246-05	25131-07	-97200-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	993 00		20141 01	13299 02	28805 03	13455 05	10699 07	12864 09
			49301 00	74668-01	34473-02	73801-04	92814-06	77190-08
			-50351 00	-16208 01	-27867 01	-38547 01	-48886 01	-59094 01
			25352 00	39124 00	23417 00	15236 00	11485 00	92794-01
			21111 00	16674-01	51638-03	83991-05	26543-07	-56719-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	994 00		20121 01	13256 02	28644 03	13351 05	10594 07	12712 09
			49401 00	74987-01	34702-02	74451-04	93826-06	78193-08
			-50301 00	-16201 01	-27862 01	-38544 01	-48884 01	-59093 01
			25302 00	39114 00	23424 00	15238 00	11486 00	92798-01
			21161 00	16749-01	51986-03	84743-05	28100-07	-96094-07

$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	995 00	20101 01	13212 02	28484 03	13248 05	10490 07
		49501 00	75307-01	34932-02	75106-04	94848-06
		-50251 00	-16193 01	-27857 01	-38541 01	-48882 01
		25251 00	39104 00	23431 00	15241 00	11487 00
		21211 00	16825-01	52336-03	85502-05	29780-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	996 00	20080 01	13170 02	28325 03	13146 05	10388 07
		49600 00	75629-01	35163-02	75765-04	95881-06
		-50200 00	-16185 01	-27853 01	-38538 01	-48880 01
		25201 00	39094 00	23438 00	15243 00	11487 00
		21261 00	16901-01	52688-03	86267-05	31447-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	997 00	20060 01	13127 02	28167 03	13045 05	10287 07
		49700 00	75951-01	35396-02	76430-04	96923-06
		-50150 00	-16177 01	-27848 01	-38535 01	-48877 01
		25150 00	39084 00	23445 00	15245 00	11488 00
		21310 00	16977-01	53042-03	87035-05	32807-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	998 00	20040 01	13084 02	28010 03	12944 05	10186 07
		49800 00	76274-01	35630-02	77100-04	97976-06
		-50100 00	-16169 01	-27843 01	-38532 01	-48875 01
		25100 00	39074 00	23453 00	15247 00	11489 00
		21360 00	17053-01	53398-03	87811-05	34430-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	999 00	20020 01	13042 02	27855 03	12845 05	10087 07
		49900 00	76598-01	35865-02	77776-04	99039-06
		-50050 00	-16162 01	-27839 01	-38529 01	-48873 01
		25050 00	39064 00	23460 00	15250 00	11490 00
		21410 00	17129-01	53756-03	88594-05	36169-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1000 01	20000 01 50000 00 -50000 00 25000 00 21460 00	13000 02 76923-01 -16154 01 39053 00 17206-01	27700 03 36101-02 -27834 01 23467 00 54416-03	12746 05 78456-04 -38526 01 15252 00 89379-05	99888 06 10011-05 -48870 01 11491 00 37566-07	11839 09 84463-08 -59081 01 92822-01 -92405-07
	1001 01	19980 01 50100 00 -49950 00 24950 00 21510 00	12958 02 77249-01 -16146 01 39043 00 17283-01	27546 03 36339-02 -27829 01 23474 00 54478-03	12648 05 79142-04 -38523 01 15254 00 90171-05	98917 06 10120-05 -48868 01 11492 00 38992-07	11700 09 85552-08 -59080 01 92826-01 -91983-07
	1002 01	19960 01 50200 00 -49900 00 24900 00 21560 00	12916 02 77576-01 -16138 01 39032 00 17361-01	27394 03 36578-02 -27825 01 23481 00 54843-03	12551 05 79832-04 -38520 01 15256 00 90971-05	97956 06 10229-05 -48866 01 11492 00 40702-07	11563 09 86654-08 -59078 01 92830-01 -91284-07
	1003 01	19940 01 50300 00 -49850 00 24850 00 21610 00	12875 02 77904-01 -16130 01 39022 00 17438-01	27242 03 36818-02 -27820 01 23489 00 55209-03	12455 05 80529-04 -38517 01 15259 00 91778-05	97006 06 10340-05 -48863 01 11493 00 42368-07	11428 09 87769-08 -59076 01 92834-01 -90629-07
	1004 01	19920 01 50400 00 -49800 00 24801 00 21661 00	12834 02 78232-01 -16123 01 39011 00 17516-01	27091 03 37060-02 -27815 01 23496 00 55577-03	12360 05 81230-04 -38514 01 15261 00 92588-05	96066 06 10451-05 -48861 01 11494 00 43889-07	11294 09 88897-08 -59074 01 92838-01 -90142-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1005 01	19901 01	12792 02	26942 03	12266 05	95136 06	11162 09
		50501 00	78562-01	37303-02	81937-04	10564-05	90038-08
		-49751 00	-16115 01	-27810 01	-38511 01	-48859 01	-59072 01
		24751 00	39001 00	23503 00	15263 00	11495 00	92842-01
		21711 00	17594-01	55947-03	93408-05	45642-07	-89429-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1006 01	19881 01	12752 02	26793 03	12172 05	94216 06	11032 09
		50601 00	78893-01	37547-02	82649-04	10678-05	91193-08
		-49701 00	-16107 01	-27806 01	-38507 01	-48857 01	-59070 01
		24702 00	38990 00	23510 00	15266 00	11496 00	92846-01
		21761 00	17672-01	56319-03	94233-05	47381-07	-88730-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1007 01	19861 01	12711 02	26646 03	12079 05	93306 06	10903 09
		50701 00	79224-01	37792-02	83367-04	10792-05	92361-08
		-49651 00	-16099 01	-27801 01	-38504 01	-48854 01	-59068 01
		24652 00	38979 00	23517 00	15268 00	11497 00	92850-01
		21811 00	17751-01	56694-03	95063-05	48989-07	-88185-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1008 01	19842 01	12670 02	26499 03	11987 05	92405 06	10776 09
		50802 00	79557-01	38039-02	84090-04	10908-05	93543-08
		-49602 00	-16091 01	-27796 01	-38501 01	-48852 01	-59067 01
		24603 00	38968 00	23525 00	15270 00	11497 00	92854-01
		21862 00	17830-01	57070-03	95902-05	50859-07	-87370-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1009 01	19822 01	12630 02	26353 03	11896 05	91514 06	10650 09
		50902 00	79890-01	38287-02	84818-04	11026-05	94739-08
		-49552 00	-16083 01	-27791 01	-38498 01	-48850 01	-59065 01
		24554 00	38957 00	23532 00	15272 00	11498 00	92858-01
		21912 00	17909-01	57448-03	96741-05	52147-07	-87173-07

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1010 01	19803 01 51002 00 -49502 00 24505 00 21963 00	12590 02 80224-01 -16075 01 38947 00 17988-01	26209 03 38537-02 -27787 01 23539 00 57829-03	11806 05 85552-04 -38495 01 15275 00 97592-05	90633 06 11144-05 -48847 01 11499 00 53959-07	10526 09 95949-08 -59063 01 92862-01 -86438-07
	1011 01	19784 01 51103 00 -49453 00 24456 00 22013 00	12550 02 80560-01 -16068 01 38936 00 18068-01	26065 03 38788-02 -27782 01 23546 00 58212-03	11716 05 86292-04 -38492 01 15277 00 98449-05	89761 06 11263-05 -48845 01 11500 00 55661-07	10404 09 97174-08 -59061 01 92866-01 -85842-07
	1012 01	19764 01 51204 00 -49404 00 24407 00 22064 00	12510 02 80896-01 -16060 01 38925 00 18147-01	25922 03 3,040-02 -27777 01 23553 00 58596-03	11627 05 87037-04 -38489 01 15279 00 99314-05	88898 06 11384-05 -48843 01 11501 00 57684-07	10283 09 98412-08 -59059 01 92870-01 -84925-07
	1013 01	19745 01 51304 00 -49354 00 24358 00 22114 00	12470 02 81233-01 -16052 01 38913 00 18227-01	25780 03 39294-02 -27772 01 23561 00 58983-03	11539 05 87788-04 -38486 01 15282 00 10018-04	88045 06 11506-05 -48840 01 11502 00 59197-07	10164 09 99666-08 -59057 01 92874-01 -84539-07
	1014 01	19726 01 51405 00 -49305 00 24310 00 22165 00	12431 02 81571-01 -16044 01 38902 00 18308-01	25639 03 39549-02 -27768 01 23568 00 59372-03	11452 05 88545-04 -38483 01 15284 00 10106-04	87200 06 11628-05 -48838 01 11502 00 61278-07	10046 09 10093-07 -59055 01 92878-01 -83586-07

$\frac{P}{\ell}$	1	2	3	4	5	6
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1015 01	12392 02	25499 03	11365 05	86365 06	99299 08
		81910-01	39805-02	89307-04	11752-05	10222-07
		-16036 01	-27763 01	-38480 01	-48836 01	-59053 01
		38891 00	23575 00	15286 00	11503 00	92882-01
		18388-01	59763-03	10194-04	62879-07	-83128-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1016 01	12353 02	25360 03	11280 05	85538 06	98151 08
		82250-01	40062-02	90075-04	11878-05	10351-07
		-16028 01	-27758 01	-38477 01	-48833 01	-59052 01
		38880 00	23582 00	15285 00	11504 00	92886-01
		18469-01	60157-03	10283-04	64400-07	-82757-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1017 01	12314 02	25222 03	11194 05	84720 06	97017 08
		82591-01	40322-02	90849-04	12004-05	10483-07
		-16020 01	-27753 01	-38473 01	-48831 01	-59050 01
		38868 00	23590 00	15291 00	11505 00	92890-01
		18550-01	60552-03	10373-04	66517-07	-81804-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1018 01	12275 02	25085 03	11110 05	83911 06	95898 08
		82933-01	40582-02	91628-04	12132-05	10615-07
		-16012 01	-27748 01	-38470 01	-48829 01	-59048 01
		38857 00	23597 00	15293 00	11506 00	92894-01
		18632-01	60950-03	10463-04	67965-07	-81542-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1019 01	12236 02	24949 03	11027 05	83110 06	94792 08
		83276-01	40844-02	92414-04	12261-05	10750-07
		-16004 01	-27744 01	-38467 01	-48826 01	-59046 01
		38846 00	23604 00	15296 00	11507 00	92898-01
		18713-01	61350-03	10553-04	69485-07	-81200-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1020 01		19612 01	12198 02	24813 03	10944 05	82318 06	93701 08
			52010 00	83619-01	41107-02	93205-04	12391-05	10886-07
			-49010 00	-15997 01	-27739 01	-38464 01	-48824 01	-59044 01
			24020 00	38834 00	23611 00	15298 00	11507 00	92903-01
			22470 00	18795-01	61752-03	10645-04	71639-07	-80247-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1021 01		19593 01	12160 02	24679 03	10861 05	81534 06	92623 08
			52111 00	83964-01	41371-02	94002-04	12522-05	11023-07
			-48961 00	-15989 01	-27734 01	-38461 01	-48822 01	-59042 01
			23972 00	38822 00	23618 00	15300 00	11508 00	92907-01
			22521 00	18877-01	62156-03	10738-04	73560-07	-79526-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1022 01		19574 01	12122 02	24545 03	10780 05	80758 06	91558 08
			52212 00	84310-01	41637-02	94806-04	12655-05	11162-07
			-48912 00	-15981 01	-27729 01	-38458 01	-48819 01	-59040 01
			23924 00	38811 00	23626 00	15303 00	11509 00	92911-01
			22572 00	18960-01	62562-03	10831-04	75168-07	-79141-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1023 01		19555 01	12084 02	24412 03	10699 05	79991 06	90507 08
			52313 00	84657-01	41905-02	95615-04	12789-05	11303-07
			-48863 00	-15973 01	-27724 01	-38455 01	-48817 01	-59038 01
			23876 00	38799 00	23633 00	15305 00	11510 00	92915-01
			22623 00	19042-01	62971-03	10924-04	77009-07	-78544-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1024 01		19537 01	12046 02	24281 03	10619 05	79232 06	89469 08
			52414 00	85004-01	42174-02	96430-04	12924-05	11445-07
			-48814 00	-15965 01	-27720 01	-38452 01	-48815 01	-59036 01
			23828 00	38787 00	23640 00	15307 00	11511 00	92919-01
			22674 00	19125-01	63381-03	11019-04	78820-07	-77962-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1025 01	19518 01	12009 02	24150 03	10540 05	78480 06	88444 08
		52515 00	85353-01	42444-02	97252-04	13061-05	11589-07
		-48766 00	-15957 01	-27715 01	-38448 01	-48812 01	-59034 01
		23781 00	38776 00	23648 00	15310 00	11512 00	92923-01
		22726 00	19208-01	63794-03	11113-04	80407-07	-77649-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1026 01	19500 01	11972 02	24019 03	10461 05	77737 06	87431 08
		52616 00	85702-01	42716-02	98079-04	13198-05	11735-07
		-48717 00	-15949 01	-27710 01	-38445 01	-48810 01	-59033 01
		23733 00	38764 00	23655 00	15312 00	11512 00	92927-01
		22777 00	19292-01	64210-03	11210-04	82480-07	-76841-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1027 01	19481 01	11935 02	23890 03	10383 05	77001 06	86431 08
		52718 00	86053-01	42989-02	98913-04	13338-05	11882-07
		-48668 00	-15941 01	-27705 01	-38442 01	-48807 01	-59031 01
		23686 00	38752 00	23662 00	15314 00	11513 00	92931-01
		22828 00	19375-01	64627-03	11306-04	84256-07	-76354-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1028 01	19463 01	11898 02	23762 03	10305 05	76273 06	85444 08
		52819 00	86404-01	43263-02	99753-04	13478-05	12031-07
		-48620 00	-15933 01	-27700 01	-38439 01	-48805 01	-59029 01
		23639 00	38740 00	23669 00	15317 00	11514 00	92935-01
		22880 00	19459-01	65047-03	11403-04	86227-07	-75670-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1029 01	19444 01	11861 02	23634 03	10229 05	75552 06	84469 08
		52920 00	86756-01	43539-02	10060-03	13620-05	12182-07
		-48571 00	-15925 01	-27695 01	-38436 01	-48803 01	-59027 01
		23591 00	38728 00	23677 00	15319 00	11515 00	92939-01
		22931 00	19543-01	65469-03	11501-04	87763-07	-75430-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1030 01	19426 01	11824 02	23507 03	10153 05	74839 06	83506 08
		53022 00	87110-01	43816-02	10145-03	13763-05	12334-07
		-48522 00	-15917 01	-27690 01	-38433 01	-48800 01	-59025 01
		23544 00	38716 00	23684 00	15321 00	11516 00	92944-01
		22982 00	19628-01	65893-03	11600-04	89574-07	-74950-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1031 01	19408 01	11788 02	23381 03	10077 05	74134 06	82555 08
		53123 00	87464-01	44095-02	10231-03	13907-05	12489-07
		-48474 00	-15909 01	-27685 01	-38430 01	-48798 01	-59023 01
		23497 00	38704 00	23691 00	15324 00	11517 00	92948-01
		23034 00	19712-01	66320-03	11699-04	91837-07	-74004-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1032 01	19389 01	11751 02	23256 03	10002 05	73436 06	81615 08
		53225 00	87819-01	44376-02	10318-03	14053-05	12645-07
		-48426 00	-15901 01	-27681 01	-38426 01	-48796 01	-59021 01
		23450 00	38691 00	23698 00	15326 00	11518 00	92952-01
		23086 00	19797-01	66749-03	11799-04	93722-07	-73465-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1033 01	19371 01	11715 02	23132 03	99282 04	72745 06	80688 08
		53326 00	88175-01	44657-02	10405-03	14200-05	12802-07
		-48377 00	-15893 01	-27676 01	-38423 01	-48793 01	-59019 01
		23404 00	38679 00	23706 00	15329 00	11518 00	92956-01
		23137 00	19883-01	67180-03	11900-04	95395-07	-73160-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1034 01	19353 01	11679 02	23008 03	98547 04	72061 06	79771 08
		53428 00	88533-01	44941-02	10492-03	14349-05	12962-07
		-48329 00	-15885 01	-27671 01	-38420 01	-48791 01	-59017 01
		23357 00	38667 00	23713 00	15331 00	11519 00	92960-01
		23189 00	19968-01	67613-03	12002-04	97345-07	-72570-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
1035 01	A_ℓ^2	19335 01	11644 02	22885 03	97818 04	71385 06	78866 08
	P_ℓ	53530 00	88891-01	45225-02	10581-03	14499-05	13123-07
	S_ℓ	-48281 00	-15877 01	-27666 01	-38417 01	-48788 01	-59015 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	23310 00	38655 00	23720 00	15333 00	11520 00	92964-01
	ϕ_ℓ	23240 00	20054-01	68049-03	12104-04	99266-07	-72025-07
1036 01	A_ℓ^2	19317 01	11608 02	22763 03	97094 04	70715 06	77972 08
	P_ℓ	53631 00	89250-01	45512-02	10670-03	14650-05	13287-07
	S_ℓ	-48232 00	-15869 01	-27661 01	-38414 01	-48786 01	-59013 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	23264 00	38642 00	23728 00	15336 00	11521 00	92968-01
	ϕ_ℓ	23292 00	20140-01	68487-03	12207-04	10102-06	-71668-07
1037 01	A_ℓ^2	19299 01	11572 02	22642 03	96377 04	70053 06	77090 08
	P_ℓ	53733 00	89610-01	45799-02	10760-03	14803-05	13452-07
	S_ℓ	-48184 00	-15861 01	-27656 01	-38411 01	-48784 01	-59011 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	23217 00	38630 00	23735 00	15338 00	11522 00	92973-01
	ϕ_ℓ	23344 00	20226-01	68928-03	12311-04	10329-06	-70810-07
1038 01	A_ℓ^2	19281 01	11537 02	22522 03	95667 04	69397 06	76218 08
	P_ℓ	53835 00	89971-01	46089-02	10850-03	14957-05	13619-07
	S_ℓ	-48136 00	-15853 01	-27651 01	-38407 01	-48781 01	-59010 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	23171 00	38617 00	23742 00	15341 00	11523 00	92977-01
	ϕ_ℓ	23396 00	20313-01	69371-03	12416-04	10515-06	-70366-07
1039 01	A_ℓ^2	19263 01	11502 02	22402 03	94962 04	68748 06	75356 08
	P_ℓ	53937 00	90333-01	46379-02	10941-03	15113-05	13788-07
	S_ℓ	-48088 00	-15845 01	-27646 01	-38404 01	-48779 01	-59008 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	23125 00	38604 00	23749 00	15343 00	11524 00	92981-01
	ϕ_ℓ	23448 00	20400-01	69816-03	12521-04	10729-06	-69660-07

ρ \ ℓ	1	2	3	4	5	6
$1040\ 01$						
A_ℓ^2	19246 01	11467 02	22283 03	94262 04	68106 06	74506 08
P_ℓ	54038 00	90696-01	46671-02	11033-03	15270-05	13959-07
S_ℓ	-48040 00	-15837 01	-27641 01	-38401 01	-48776 01	-59006 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$	23078 00	38592 00	23757 00	15345 00	11524 00	92985-01
ϕ_ℓ	23500 00	20487-01	70264-03	12627-04	10899-06	-69443-07
$1041\ 01$						
A_ℓ^2	19228 01	11432 02	22165 03	93569 04	67471 06	73665 08
P_ℓ	54140 00	91060-01	46965-02	11125-03	15429-05	14431-07
S_ℓ	-47992 00	-15829 01	-27636 01	-38398 01	-48774 01	-59004 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$	23032 00	38579 00	23764 00	15348 00	11525 00	92983-01
ϕ_ℓ	23552 00	20574-01	70714-03	12734-04	11090-06	-68962-07
$1042\ 01$						
A_ℓ^2	19210 01	11397 02	22048 03	92882 04	66842 06	72836 08
P_ℓ	54242 00	91425-01	47260-02	11219-03	15589-05	14306-07
S_ℓ	-47944 00	-15821 01	-27631 01	-38395 01	-48772 01	-59002 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$	22986 00	38566 00	23771 00	15350 00	11526 00	92993-01
ϕ_ℓ	23604 00	20662-01	71166-03	12842-04	11302-06	-68321-07
$1043\ 01$						
A_ℓ^2	19192 01	11363 02	21931 03	92200 04	66219 06	72016 08
P_ℓ	54344 00	91790-01	47557-02	11312-03	15751-05	14483-07
S_ℓ	-47896 00	-15813 01	-27626 01	-38391 01	-48769 01	-59000 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$	22940 00	38554 00	23779 00	15353 00	11527 00	92998-01
ϕ_ℓ	23656 00	20749-01	71621-03	12950-04	11473-06	-68103-07
$1044\ 01$						
A_ℓ^2	19175 01	11328 02	21816 03	91524 04	65603 06	71206 08
P_ℓ	54446 00	92157-01	47855-02	11407-03	15914-05	14662-07
S_ℓ	-47848 00	-15805 01	-27621 01	-38388 01	-48767 01	-58998 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$	22895 00	38541 00	23786 00	15355 00	11528 00	93002-01
ϕ_ℓ	23708 00	20838-01	72078-03	13060-04	11676-06	-67565-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1045 01	19157 01	11294 02	21701 03	90854 04	64993 06	70406 08
		54548 00	92525-01	48155-02	11502-03	16079-05	14842-07
		-47801 00	-15797 01	-27616 01	-38385 01	-48764 01	-58996 01
		22849 00	38528 00	23793 00	15358 00	11529 00	93006-01
		23760 00	20926-01	72538-03	13170-04	11877-06	-67077-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1046 01	19140 01	11260 02	21586 03	90189 04	64390 06	69616 08
		54651 00	92894-01	48457-02	11598-03	16245-05	15025-07
		-47753 00	-15789 01	-27611 01	-38382 01	-48762 01	-58994 01
		22803 00	38515 00	23801 00	15360 00	11530 00	93010-01
		23812 00	21015-01	73000-03	13281-04	12105-06	-66328-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1047 01	19122 01	11226 02	21473 03	89530 04	63793 06	68836 08
		54753 00	93264-01	48760-02	11694-03	16413-05	15210-07
		-47705 00	-15781 01	-27607 01	-38379 01	-48760 01	-58992 01
		22758 00	38502 00	23808 00	15362 00	11531 00	93014-01
		23865 00	21104-01	73464-03	13393-04	12300-06	-65927-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1048 01	19105 01	11192 02	21360 03	88877 04	63202 06	68065 08
		54855 00	93634-01	49064-02	11792-03	16582-05	15397-07
		-47658 00	-15773 01	-27602 01	-38375 01	-48757 01	-58990 01
		22712 00	38489 00	23815 00	15365 00	11531 00	93019-01
		23917 00	21193-01	73931-03	13505-04	12506-06	-65425-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1049 01	19088 01	11159 02	21248 03	88229 04	62616 06	67303 08
		54957 00	94006-01	49370-02	11890-03	16753-05	15586-07
		-47610 00	-15765 01	-27597 01	-38372 01	-48755 01	-58988 01
		22667 00	38475 00	23822 00	15367 00	11532 00	93023-01
		2396 00	21282-01	74401-03	13619-04	2729-06	-64778-07

ρ λ	1	2	3	4	5	6	
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1050 01	19070 01 55059 00 -47562 00 22622 00 24022 00	11125 02 94379-01 -15756 01 38462 00 21372-01	21136 03 49678-02 -27592 01 23830 00 74873-03	87586 04 11988-03 -38369 01 15370 00 13733-04	62037 06 16925-05 -48752 01 11533 00 12948-06	66551 08 15777-07 -58986 01 93027-01 -64167-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1051 01	19053 01 55162 00 -47515 00 22577 00 24074 00	11092 02 94752-01 -15748 01 38449 00 21462-01	21025 03 49987-02 -27587 01 23837 00 75347-03	86948 04 12088-03 -38366 01 15372 00 13848-04	61464 06 17099-05 -48750 01 11534 00 13155-06	65808 08 15971-07 -58984 01 93031-01 -63708-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1052 01	19036 01 55264 00 -47468 00 22532 00 24127 00	11059 02 95127-01 -15740 01 38436 00 21552-01	20915 03 50298-02 -27582 01 23844 00 75824-03	86316 04 12188-03 -38362 01 15375 00 13964-04	60897 06 17275-05 -48746 01 11535 00 13330-06	65073 08 16166-07 -58982 01 93036-01 -63577-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1053 01	19019 01 55367 00 -47420 00 22487 00 24179 00	11026 02 95502-01 -15732 01 38422 00 21643-01	20806 03 50610-02 -27576 01 23852 00 76303-03	85689 04 12289-03 -38359 01 15377 00 14081-04	60336 06 17452-05 -48745 01 11536 00 13538-06	64348 08 16364-07 -58980 01 93040-01 -63126-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1054 01	19002 01 55469 00 -47373 00 22442 00 24232 00	10993 02 95879-01 -15724 01 38409 00 21734-01	20698 03 50924-02 -27571 01 23859 00 76785-03	85068 04 12390-03 -38356 01 15380 00 14198-04	59780 06 17631-05 -48743 01 11537 00 13748-06	63632 08 16564-07 -58978 01 93044-01 -62682-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1055 01	18985 01 55572 00 -47326 00 22397 00 24284 00	10960 02 96256-01 -15716 01 38395 00 21825-01	20590 03 51240-02 -27566 01 23866 00 77270-03	84451 04 12492-03 -38353 01 15382 00 14316-04	59230 06 17812-05 -48740 01 11538 00 13927-06	62924 08 16766-07 -58976 01 93048-01 -62544-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1056 01	18968 01 55674 00 -47278 00 22352 00 24337 00	10928 02 96635-01 -15708 01 38382 00 21916-01	20482 03 51557-02 -27561 01 23874 00 77757-03	83840 04 12595-03 -38349 01 15385 00 14436-04	58685 06 17994-05 -48738 01 11538 00 14160-06	62225 08 16971-07 -58974 01 93053-01 -61897-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1057 01	18951 01 55777 00 -47231 00 22308 00 24390 00	10895 02 97014-01 -15700 01 38368 00 22008-01	20376 03 51875-02 -27556 01 23881 00 78246-03	83233 04 12699-03 -38346 01 15387 00 14556-04	58146 06 18178-05 -48735 01 11539 00 14387-06	61534 08 17178-07 -58973 01 93057-01 -61322-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1058 01	18934 01 55879 00 -47184 00 22263 00 24443 00	10863 02 97395-01 -15692 01 38355 00 22100-01	20270 03 52196-02 -27551 01 23888 00 78738-03	82632 04 12804-03 -38343 01 15389 00 14677-04	57613 06 18364-05 -48733 01 11540 00 14566-06	60851 08 17387-07 -58971 01 93061-01 -61256-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1059 01	18917 01 55982 00 -47137 00 22219 00 24496 00	10831 02 97776-01 -15684 01 38341 00 22192-01	20165 03 52518-02 -27546 01 23896 00 79233-03	82035 04 12909-03 -38340 01 15392 00 14799-04	57085 06 18551-05 -48730 01 11541 00 14776-06	60177 08 17598-07 -58969 01 93065-01 -60878-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1060 01	18900 01	10799 02	20060 03	81444 04	56562 06	59511 08
		56085 00	98159-01	52844-02	13015-03	18740-05	17812-07
		-47090 00	-15675 01	-27544 01	-38336 01	-48728 04	-58967 01
		22175 00	38327 00	23903 00	15394 00	11542 00	93070-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1061 01	24548 00	22284-01	79730-03	14921-04	14994-06	-60444-07
		18883 01	10767 02	19956 03	80857 04	56045 06	58853 08
		56188 00	98542-01	53167-02	13122-03	18931-05	18028-07
		-47043 00	-15667 01	-27536 01	-38333 01	-48726 01	-58965 01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1062 01	22130 00	38313 00	23910 00	15397 00	11543 00	93074-01
		24601 00	22377-01	80230-03	15045-04	15233-06	-59816-07
		18866 01	10735 02	19853 03	80275 04	55533 06	58203 08
		56290 00	98927-01	53494-02	13230-03	19124-05	18247-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1063 01	-46996 00	-15659 01	-27531 01	-38330 01	-48723 01	-58963 01
		22086 00	38299 00	23918 00	15399 00	11544 00	93078-01
		24654 00	22470-01	80733-03	15170-04	15461-06	-59306-07
		18850 01	10704 02	19750 03	79698 04	55026 06	57560 08
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1064 01	56393 00	99312-01	53822-02	13338-03	19318-05	18468-07
		-46949 00	-15651 01	-27526 01	-38327 01	-48724 01	-58961 01
		22042 00	38285 00	23925 00	15402 00	11545 00	93082-01
		24707 00	22564-01	81238-03	15295-04	15685-06	-58862-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1064 01	18833 01	10672 02	19648 03	79126 04	54524 06	56926 08
		56496 00	99698-01	54152-02	13447-03	19514-05	18691-07
		-46902 00	-15643 01	-27521 01	-38323 01	-48718 01	-58959 01
		21998 00	38271 00	23932 00	15404 00	11546 00	93087-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1064 01	24760 00	22657-01	81745-03	15421-04	15904-06	-58477-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1065 01	18817 01	10641 02	19547 03	78558 04	54027 06	56298 08
		56599 00	10009 00	54484-02	13557-03	19712-05	18917-07
		-46855 00	-15635 01	-27516 01	-38320 01	-48716 01	-58957 01
		24954 00	38257 00	23940 00	15407 00	11546 00	93091-01
		24814 00	22751-01	82256-03	15548-04	16105-06	-58280-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1066 01	18800 01	10610 02	19446 03	77995 04	53535 06	55679 08
		56702 00	10047 00	54818-02	13668-03	19912-05	19146-07
		-46809 00	-15627 01	-27511 01	-38317 01	-48713 01	-58955 01
		21511 00	38243 00	23947 00	15409 00	11547 00	93095-01
		24867 00	22845-01	82768-03	15677-04	16341-06	-57771-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1067 01	18784 01	10579 02	19346 03	77437 04	53048 06	55067 08
		56805 00	10086 00	55153-02	13779-03	20114-05	19377-07
		-46762 00	-15618 01	-27506 01	-38313 01	-48711 01	-58953 01
		21867 00	38229 00	23954 00	15412 00	11548 00	93100-01
		24920 00	22939-01	83284-03	15806-04	16558-06	-57466-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1068 01	18767 01	10548 02	19247 03	76883 04	52566 06	54462 06
		56903 00	10125 00	55490-02	13891-03	20317-05	19610-07
		-46715 00	-15610 01	-27500 01	-38310 01	-48708 01	-58951 01
		21823 00	38215 00	23962 00	15415 00	11549 00	93104-01
		24973 00	23034-01	83802-03	15936-04	16826-06	-56651-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1069 01	18751 01	10517 02	19148 03	76333 04	52089 06	53864 08
		57011 00	10164 00	55828-02	14004-03	20522-05	19846-07
		-46669 00	-15602 01	-27495 01	-38307 01	-48706 01	-58949 01
		21780 00	38201 00	23969 00	15417 00	11550 00	93108-01
		25026 00	23129-01	84323-03	16067-04	17013-06	-56665-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1070 01	18734 01 57114 00 -46622 00 21736 00 25080 00	10486 02 10204 00 -15594 01 38186 00 23224-01	19050 03 56169-02 -27490 01 23976 00 84847-03	75789 04 14118-03 -38304 01 15420 00 16198-04	51617 06 20730-05 -48703 01 11551 00 17237-06	53274 08 20085-07 -58947 01 93113-01 -56338-07
	1071 01	18718 01 57217 00 -46576 00 21693 00 25133 00	10456 02 10243 00 -15586 01 38172 00 23320-01	18952 03 56511-02 -27485 01 23984 00 85373-03	75248 04 14233-03 -38300 01 15422 00 16331-04	51150 06 20939-05 -48701 01 11552 00 17470-06	52690 08 20326-07 -58945 01 93117-01 -55945-07
	1072 01	18702 01 57321 00 -46529 00 21650 00 25187 00	10426 02 10282 00 -15578 01 38158 00 23416-01	18855 03 56854-02 -27480 01 23991 00 85902-03	74712 04 14348-03 -38297 01 15425 00 16465-04	50687 06 21150-05 -48699 01 11553 00 17688-06	52114 08 20570-07 -58943 01 93121-01 -55719-07
	1073 01	18686 01 57424 00 -46483 00 21607 00 25240 00	10395 02 10322 00 -15569 01 38143 00 23512-01	18759 03 57200-02 -27475 01 23999 00 86434-03	74181 04 14465-03 -38294 01 15427 00 16600-04	50229 06 21362-05 -48696 01 11554 00 17951-06	51544 08 20817-07 -58941 01 93126-01 -55043-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1074 01	18669 01 57527 00 -46437 00 21564 00 25294 00	10365 02 10362 00 -15561 01 38129 00 23608-01	18663 03 57547-02 -27470 01 24006 00 86968-03	73653 04 14582-03 -38290 01 15430 00 16735-04	49775 06 21577-05 -48694 01 11555 00 18165-06	50981 08 21067-07 -58939 01 93130-01 -54883-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1075 01	18653 01	10335 02	18568 03	73130 04	49326 06	50425 08
		57630 00	10401 00	57896-02	14700-03	21794-05	21319-07
		-46390 00	-15553 01	-27464 01	-38287 01	-48691 01	-58937 01
		21521 00	38114 00	24013 00	15432 00	11555 00	93134-01
		25347 00	23705-01	87506-03	16871-04	18365-06	-54890-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1076 01	18637 01	10305 02	18473 03	72611 04	48881 06	49875 08
		57734 00	10441 00	58246-02	14819-03	22013-05	21574-07
		-46344 00	-15545 01	-27459 01	-38284 01	-48689 01	-58935 01
		21478 00	38099 00	24021 00	15435 00	11556 00	93139-01
		25401 00	23801-01	88046-03	17009-04	18613-06	-54410-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1077 01	18621 01	10276 02	18379 03	72097 04	48441 06	49332 08
		57837 00	10481 00	58598-02	14938-03	22233-05	21832-07
		-46298 00	-15537 01	-27454 01	-38280 01	-48686 01	-58933 01
		21435 00	38085 00	24028 00	15437 00	11557 00	93143-01
		25455 00	23899-01	88588-03	17148-04	18857-06	-54009-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1078 01	18605 01	10246 02	18286 03	71586 04	48005 06	48795 08
		57941 00	10521 00	58952-02	15059-03	22456-05	22092-07
		-46252 00	-15528 01	-27449 01	-38277 01	-48684 01	-58931 01
		21392 00	38070 00	24035 00	15440 00	11558 00	93147-01
		25508 00	23996-01	89134-03	17287-04	19083-06	-53798-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1079 01	18589 01	10217 02	18193 03	71080 04	47574 06	48265 08
		58044 00	10561 00	59308-02	15180-03	22681-05	22356-07
		-46206 00	-15520 01	-27444 01	-38274 01	-48681 01	-58929 01
		21350 00	38055 00	24043 00	15442 00	11559 00	93152-01
		25562 00	24094-01	89682-03	17428-04	19340-06	-53304-07

ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1080 01	18573 01	10187 02	18101 03	70578 04	47147 06	47741 08
		58148 00	10601 00	59666-02	15302-03	22907-05	22622-07
		-46160 00	-15512 01	-27439 01	-38270 01	-48679 01	-58927 01
		21307 00	38040 00	24050 00	15445 00	11560 00	93156-01
		25616 00	24192-01	90233-03	17569-04	19560-06	-53195-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1081 01	18558 01	10158 02	18009 03	70080 04	46724 06	47223 08
		58251 00	10642 00	60025-02	15425-03	23136-05	22891-07
		-46114 00	-15504 01	-27433 01	-38267 01	-48676 01	-58925 01
		21265 00	38025 00	24057 00	15448 00	11561 00	93160-01
		25670 00	24290-01	90787-03	17711-04	19803-06	-52882-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1082 01	18542 01	10129 02	17918 03	69586 04	46305 06	46711 08
		58355 00	10682 00	60386-02	15549-03	23367-05	23164-07
		-46068 00	-15496 01	-27428 01	-38264 01	-48674 01	-58923 01
		21222 00	38010 00	24065 00	15450 00	11562 00	93165-01
		25724 00	24389-01	91344-03	17855-04	20063-06	-52401-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1083 01	18526 01	10100 02	17827 03	69095 04	45891 06	46206 08
		58459 00	10723 00	60749-02	15674-03	23600-05	23439-07
		-46022 00	-15487 01	-27423 01	-38260 01	-48671 01	-58921 01
		21180 00	37995 00	24072 00	15453 00	11563 00	93169-01
		25778 00	24488-01	91903-03	17999-04	20300-06	-52190-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1084 01	18510 01	10071 02	17737 03	68609 04	45480 06	45706 08
		58562 00	10763 00	61114-02	15800-03	23835-05	23717-07
		-45976 00	-15479 01	-27418 01	-38257 01	-48669 01	-58919 01
		21138 00	37980 00	24079 00	15455 00	11564 00	93174-01
		25832 00	24587-01	92466-03	18145-04	20547-06	-51885-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1085 01	18495 01	10043 02	17648 03	68127 04	45074 06	45212 08
P_ℓ		58666 00	10804 00	61480-02	15926-03	24072-05	23998-07
S_ℓ		-45930 00	-15471 01	-27412 01	-38254 01	-48666 01	-58917 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		21096 00	37965 00	24087 00	15458 00	11565 00	93178-01
ϕ_ℓ		25886 00	24686-01	93031-03	18291-04	20785-06	-51696-07
A_ℓ^2	1086 01	18479 01	10014 02	17559 03	67648 04	44671 06	44724 08
P_ℓ		58770 00	10845 00	61848-02	16054-03	24311-05	24282-07
S_ℓ		-45884 00	-15463 01	-27407 01	-38250 01	-48664 01	-58915 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		21054 00	37950 00	24094 00	15461 00	11566 00	93182-01
ϕ_ℓ		25940 00	24786-01	93599-03	18439-04	21044-06	-51317-07
A_ℓ^2	1087 01	18463 01	99855 01	17471 03	67174 04	44273 06	44241 08
P_ℓ		58873 00	10886 00	62218-02	16182-03	24552-05	24570-07
S_ℓ		-45839 00	-15454 01	-27402 01	-38247 01	-48661 01	-58913 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		21012 00	37935 00	24102 00	15463 00	11566 00	93187-01
ϕ_ℓ		25994 00	24886-01	94170-03	18588-04	21323-06	-50743-07
A_ℓ^2	1088 01	18448 01	99572 01	17383 03	66703 04	43879 06	43765 08
P_ℓ		58977 00	10927 00	62590-02	16311-03	24796-05	24860-07
S_ℓ		-45793 00	-15446 01	-27397 01	-38244 01	-48659 01	-58911 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20970 00	37919 00	24109 00	15466 00	11567 00	93191-01
ϕ_ℓ		26048 00	24986-01	94744-03	18737-04	21532-06	-50895-07
A_ℓ^2	1089 01	18432 01	99290 01	17296 03	66236 04	43488 06	43293 08
P_ℓ		59081 00	10968 00	62964-02	16441-03	25041-05	25154-07
S_ℓ		-45747 00	-15438 01	-27392 01	-38240 01	-48656 01	-58909 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20928 00	37904 00	24116 00	15468 00	11568 00	93196-01
ϕ_ℓ		26102 00	25087-01	95321-03	18888-04	21792-06	-50568-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1090 01	18417 01	99009 01	17209 03	65773 04	43101 06	42828 08
P_ℓ		59185 00	11009 00	63339-02	16572-03	25289-05	25451-07
S_ℓ		-45702 00	-15430 01	-27386 01	-38237 01	-48654 01	-58907 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20886 00	37889 00	24124 00	15471 00	11569 00	93200-01
ϕ_ℓ		26157 00	25188-01	95900-03	19040-04	22062-06	-50146-07
A_ℓ^2	1091 01	18401 01	98729 01	17123 03	65313 04	42719 06	42368 08
P_ℓ		59289 00	11050 00	63716-02	16704-03	25539-05	25751-07
S_ℓ		-45656 00	-15421 01	-27381 01	-38234 01	-48651 01	-58904 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20845 00	37873 00	24131 00	15474 00	11570 00	93204-01
ϕ_ℓ		26211 00	25289-01	96483-03	19192-04	22293-06	-50153-07
A_ℓ^2	1092 01	18386 01	98450 01	17037 03	64857 04	42339 06	41913 08
P_ℓ		59393 00	11092 00	64096-02	16837-03	25792-05	26054-07
S_ℓ		-45611 00	-15413 01	-27376 01	-38230 01	-48648 01	-58902 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20803 00	37858 00	24138 00	15476 00	11571 00	93209-01
ϕ_ℓ		26265 00	25390-01	97068-03	19346-04	22533-06	-50066-07
A_ℓ^2	1093 01	18371 01	98173 01	16952 03	64405 04	41964 06	41463 08
P_ℓ		59497 00	11133 00	64477-02	16971-03	26046-05	26361-07
S_ℓ		-45565 00	-15405 01	-27370 01	-38227 01	-48646 01	-58900 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20762 00	37842 00	24146 00	15479 00	11572 00	93213-01
ϕ_ℓ		26320 00	25492-01	97657-03	19501-04	22818-06	-49571-07
A_ℓ^2	1094 01	18355 01	97897 01	16867 03	63956 04	41592 06	41019 08
P_ℓ		59601 00	11175 00	64859-02	17106-03	26303-05	26671-07
S_ℓ		-45520 00	-15397 01	-27365 01	-38223 01	-48643 01	-58898 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20721 00	37827 00	24153 00	15481 00	11573 00	93218-01
ϕ_ℓ		26374 00	25594-01	98248-03	19657-04	23074-06	-49396-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1095 01	18340 01	97622 01	16783 03	63511 04	41224 06	40580 08
P_ℓ		59705 00	11217 00	65244-02	17241-03	26562-05	26984-07
S_ℓ		-45475 00	-15388 01	-27360 01	-38220 01	-48641 01	-58896 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20679 00	37811 00	24161 00	15484 00	11574 00	93222-01
ϕ_ℓ		26429 00	25696-01	98842-03	19814-04	23330-06	-49215-07
A_ℓ^2	1096 01	18325 01	97348 01	16700 03	63069 04	40860 06	40146 08
P_ℓ		59809 00	11259 00	65631-02	17378-03	26823-05	27300-07
S_ℓ		-45429 00	-15380 01	-27355 01	-38217 01	-48638 01	-58894 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20638 00	37795 00	24168 00	15487 00	11575 00	93227-01
ϕ_ℓ		26483 00	25799-01	99440-03	19972-04	23588-06	-49040-07
A_ℓ^2	1097 01	18310 01	97076 01	16616 03	62631 04	40499 06	39717 08
P_ℓ		59914 00	11300 00	66019-02	17515-03	27087-05	27620-07
S_ℓ		-45384 00	-15372 01	-27349 01	-38213 01	-48636 01	-58892 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20597 00	37780 00	24175 00	15489 00	11576 00	93231-01
ϕ_ℓ		26538 00	25902-01	10004-02	20132-04	23883-06	-48531-07
A_ℓ^2	1098 01	18295 01	96804 01	16534 03	62197 04	40142 06	39293 08
P_ℓ		60018 00	11342 00	66409-02	17654-03	27353-05	27944-07
S_ℓ		-45339 00	-15363 01	-27344 01	-38210 01	-48633 01	-58890 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20556 00	37764 00	24183 00	15492 00	11577 00	93236-01
ϕ_ℓ		26592 00	26005-01	10064-02	20292-04	24092-06	-48880-07
A_ℓ^2	1099 01	18280 01	96534 01	16452 03	61765 04	39788 06	38874 08
P_ℓ		60122 00	11385 00	66802-02	17793-03	27622-05	28271-07
S_ℓ		-45294 00	-15355 01	-27339 01	-38206 01	-48631 01	-58888 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20515 00	37748 00	24190 00	15495 00	11578 00	93240-01
ϕ_ℓ		26647 00	26108-01	10125-02	20454-04	24382-06	-48458-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1100 01	18264 01 60226 00 -45249 00 20475 00 26702 00	96265 01 11427 00 -15347 01 37732 00 26212-01	16370 03 67196-02 -27333 01 24197 00 10186-02	61338 04 17934-03 -38203 01 15497 00 20617-04	39437 06 27892-05 -48628 01 11579 00 24691-06	38460 08 28601-07 -58886 01 93244-01 -47883-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1101 01	18249 01 60331 00 -45204 00 20434 00 26757 00	95997 01 11469 00 -15339 01 37716 00 26316-01	16289 03 67592-02 -27328 01 24205 00 10247-02	60913 04 18075-03 -38200 01 15500 00 20780-04	39090 06 28165-05 -48626 01 11579 00 24922-06	38050 08 28935-07 -58884 01 93249-01 -48087-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1102 01	18234 01 60435 00 -45159 00 20393 00 26811 00	95730 01 11512 00 -15330 01 37700 00 26420-01	16208 03 67990-02 -27323 01 24212 00 10309-02	60492 04 18217-03 -38196 01 15502 00 20945-04	38747 06 28441-05 -48623 01 11580 00 25191-06	37646 08 29273-07 -58882 01 93253-01 -47949-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1103 01	18220 01 60539 00 -45114 00 20353 00 26866 00	95464 01 11554 00 -15322 01 37684 00 26525-01	16128 03 68389-02 -27317 01 24219 00 10371-02	60075 04 18361-03 -38193 01 15505 00 21111-04	38407 06 28719-05 -48621 01 11581 00 25451-06	37246 08 29614-07 -58880 01 93258-01 -47912-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1104 01	18205 01 60644 00 -45069 00 20312 00 26921 00	95199 01 11597 00 -15314 01 37668 00 26630-01	16049 03 68791-02 -27312 01 24227 00 10433-02	59660 04 18505-03 -38189 01 15508 00 21278-04	38070 06 29000-05 -48618 01 11582 00 25765-06	36850 08 29959-07 -58878 01 93262-01 -47359-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1105 01	18190 01	94936 01	15969 03	59249 04	37736 06	36460 08
		60748 00	11639 00	69195-02	18650-03	29282-05	30307-07
		-45024 00	-15305 01	-27307 01	-38186 01	-48615 01	-58876 01
		20272 00	37652 00	24234 00	15510 00	11583 00	93267-01
		26976 00	26735-01	10495-02	21446-04	26020-06	-47417-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1106 01	18175 01	94673 01	15891 03	58841 04	37405 06	36073 08
		60853 00	11682 00	69600-02	18796-03	29568-05	30660-07
		-44979 00	-15297 01	-27301 01	-38182 01	-48613 01	-58874 01
		20232 00	37636 00	24242 00	15513 00	11584 00	93271-01
		27031 00	26841-01	10558-02	21616-04	26314-06	-47105-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1107 01	18160 01	94412 01	15813 03	58436 04	37078 06	35692 08
		60957 00	11725 00	70008-02	18944-03	29856-05	31016-07
		-44935 00	-15289 01	-27296 01	-38179 01	-48610 01	-58872 01
		20191 00	37619 00	24249 00	15516 00	11585 00	93276-01
		27086 00	26946-01	10621-02	21786-04	26572-06	-47192-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1108 01	18146 01	94152 01	15735 03	58035 04	36754 06	35314 08
		61062 00	11768 00	70417-02	19092-03	30146-05	31376-07
		-44890 00	-15280 01	-27291 01	-38176 01	-48608 01	-58870 01
		20151 00	37603 00	24256 00	15518 00	11586 00	93280-01
		27141 00	27052-01	10684-02	21958-04	26850-06	-47090-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1109 01	18131 01	93893 01	15657 03	57637 04	36433 06	34941 08
		61166 00	11811 00	70829-02	19241-03	30439-05	31739-07
		-44845 00	-15272 01	-27285 01	-38172 01	-48605 01	-58868 01
		20111 00	37587 00	24264 00	15521 00	11587 00	93285-01
		27196 00	27159-01	10748-02	22131-04	27131-06	-46988-07

ρ λ	1	2	3	4	5	6	
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1110 01	18116 01	93634 01	15581 03	57241 04	36115 06	34572 08
		61271 00	11855 00	71242-02	19392-03	30735-05	32107-07
		-44801 00	-15264 01	-27280 01	-38169 01	-48603 01	-58865 01
		20071 00	37570 00	24271 00	15524 00	11588 00	93289-01
		27252 00	27265-01	10812-02	22306-04	27439-06	-46617-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1111 01	18102 01	93377 01	15504 03	56849 04	35801 06	34208 08
		61376 00	11898 00	71657-02	19543-03	31033-05	32478-07
		-44756 00	-15255 01	-27274 01	-38165 01	-48600 01	-58863 01
		20031 00	37554 00	24278 00	15527 00	11589 00	93294-01
		27307 00	27372-01	10876-02	22481-04	27721-06	-46559-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1112 01	18087 01	93122 01	15428 03	56460 04	35489 06	33847 08
		61480 00	11941 00	72075-02	19695-03	31334-05	32853-07
		-44712 00	-15247 01	-27269 01	-38162 01	-48597 01	-58861 01
		19991 00	37537 00	24286 00	15529 00	11590 00	93298-01
		27362 00	27480-01	10941-02	22657-04	27997-06	-46573-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1113 01	18073 01	92867 01	15353 03	56074 04	35180 06	33491 08
		61585 00	11985 00	72494-02	19849-03	31637-05	33233-07
		-44667 00	-15239 01	-27264 01	-38158 01	-48595 01	-58859 01
		19952 00	37521 00	24293 00	15532 00	11591 00	93303-01
		27417 00	27587-01	11006-02	22835-04	28292-06	-46421-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1114 01	18058 01	92613 01	15278 03	55691 04	34875 06	33139 08
		61690 00	12029 00	72915-02	20003-03	31943-05	33616-07
		-44623 00	-15230 01	-27258 01	-38155 01	-48592 01	-58857 01
		19912 00	37504 00	24301 00	15535 00	11592 00	93307-01
		27473 00	27695-01	11071-02	23014-04	28592-06	-46253-07

	ρ	ℓ	i	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1115	01	18044	92360	15203	55311	34572	32791
			01	01	03	04	06	08
			61795	12072	73339	20159	32252	34004
			00	00	02	03	05	07
			-44579	-15222	-27253	-38151	-48590	-58855
			00	01	01	01	01	01
			19873	37487	24308	15537	11593	93312
			00	00	00	00	00	01
			27528	27803	11137	23194	28855	-46479
			00	-01	-02	-04	-06	-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1116	01	18029	92109	15129	54934	34272	32446
			01	01	03	04	06	08
			61900	12116	73764	20315	32563	34395
			00	00	02	03	05	07
			-44534	-15214	-27247	-38148	-48587	-58853
			00	01	01	01	01	01
			19833	37471	24315	15540	11594	93317
			00	00	00	00	00	01
			27584	27911	11203	23376	29211	-45788
			00	-01	-02	-04	-06	-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1117	01	18015	91858	15056	54560	33975	32106
			01	01	03	04	06	08
			62005	12160	74191	20473	32877	34791
			00	00	02	03	05	07
			-44490	-15205	-27242	-38144	-48584	-58851
			00	01	01	01	01	01
			19794	37454	24323	15543	11595	93321
			00	00	00	00	00	01
			27639	28020	11269	23559	29490	-45897
			00	-01	-02	-04	-06	-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1118	01	18000	91608	14982	54189	33681	31770
			01	01	03	04	06	08
			62109	12204	74620	20632	33194	35191
			00	00	02	03	05	07
			-44446	-15197	-27236	-38141	-48582	-58849
			00	01	01	01	01	01
			19754	37437	24330	15545	11596	93326
			00	00	00	00	00	01
			27695	28129	11336	23743	29788	-45831
			00	-01	-02	-04	-06	-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1119	01	17986	91360	14910	53821	33390	31437
			01	01	03	04	06	08
			62214	12248	75052	20791	33513	35595
			00	00	02	03	05	07
			-44402	-15188	-27231	-38138	-48579	-58847
			00	01	01	01	01	01
			19715	37420	24337	15548	11597	93330
			00	00	00	00	00	01
			27750	28239	11403	23928	30061	-46057
			00	-01	-02	-04	-06	-07

ρ λ	1	2	3	4	5	6
$\begin{matrix} A_{\lambda}^2 \\ P_{\lambda} \\ S_{\lambda} \\ dS_{\lambda}/d(\rho^2) \\ \phi_{\lambda} \end{matrix}$ 1120 01	17972 01	91112 01	14837 03	53455 04	33101 06	31108 08
	62319 00	12293 00	75485-02	20952-03	33836-05	36003-07
	-44358 00	-15180 01	-27226 01	-38134 01	-48577 01	-58845 01
	19676 00	37403 00	24345 00	15551 00	11597 00	93335-01
	27806 00	28348-01	11470-02	24115-04	30404-06	-45613-07
$\begin{matrix} A_{\lambda}^2 \\ P_{\lambda} \\ S_{\lambda} \\ dS_{\lambda}/d(\rho^2) \\ \phi_{\lambda} \end{matrix}$ 1121 01	17958 01	90866 01	14765 03	53093 04	32815 06	30783 08
	62424 00	12337 00	75921-02	21114-03	34161-05	36416-07
	-44314 00	-15172 01	-27220 01	-38131 01	-48574 01	-58843 01
	19637 00	37386 00	24352 00	15554 00	11598 00	93339-01
	27862 00	28458-01	11538-02	24302-04	30697-06	-45671-07
$\begin{matrix} A_{\lambda}^2 \\ P_{\lambda} \\ S_{\lambda} \\ dS_{\lambda}/d(\rho^2) \\ \phi_{\lambda} \end{matrix}$ 1122 01	17944 01	90621 01	14694 03	52733 04	32532 06	30462 08
	62529 00	12381 00	76358-02	21277-03	34489-05	36833-07
	-44270 00	-15163 01	-27215 01	-38127 01	-48572 01	-58841 01
	19598 00	37369 00	24359 00	15556 00	11599 00	93344-01
	27917 00	28568-01	11605-02	24491-04	30995-06	-45729-07
$\begin{matrix} A_{\lambda}^2 \\ P_{\lambda} \\ S_{\lambda} \\ dS_{\lambda}/d(\rho^2) \\ \phi_{\lambda} \end{matrix}$ 1123 01	17929 01	90376 01	14623 03	52376 04	32252 06	30144 08
	62635 00	12426 00	76798-02	21441-03	34820-05	37254-07
	-44226 00	-15155 01	-27209 01	-38124 01	-48569 01	-58838 01
	19559 00	37352 00	24367 00	15559 00	11600 00	93349-01
	27973 00	28679-01	11674-02	24682-04	31325-06	-45482-07
$\begin{matrix} A_{\lambda}^2 \\ P_{\lambda} \\ S_{\lambda} \\ dS_{\lambda}/d(\rho^2) \\ \phi_{\lambda} \end{matrix}$ 1124 01	17915 01	90133 01	14552 03	52022 04	31974 06	29830 08
	62740 00	12471 00	77239-02	21606-03	35153-05	37680-07
	-44182 00	-15146 01	-27204 01	-38120 01	-48566 01	-58836 01
	19520 00	37335 00	24374 00	15562 00	11601 00	93353-01
	28029 00	28790-01	11742-02	24873-04	31637-06	-45446-07

$\frac{P}{\ell}$	I	2	3	4	5	6
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1125 01	17901 01 89890 01	14482 03 77683-02	51670 04 21773-03	31699 06 35490-05	29520 08 38110-07
		62845 00 -44138 00	-27198 01	-38117 01	-48564 01	-58834 01
		19482 00	24381 00	15565 00	11602 00	93358-01
		28085 00	11811-02	25066-04	31944-06	-45475-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1126 01	17887 01 89649 01	14412 03 78128-02	51321 04 21940-03	31427 06 35829-05	29213 08 38545-07
		62950 00 -44094 00	-27193 01	-38113 01	-48561 01	-58832 01
		19443 00	24389 00	15567 00	11603 00	93362-01
		28140 00	11880-02	25260-04	32256-06	-45497-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1127 01	17873 01 89408 01	14343 03 78576-02	50975 04 22109-03	31157 06 36171-05	28909 08 38984-07
		63055 00 -44050 00	-27187 01	-38110 01	-48558 01	-58830 01
		19404 00	24396 00	15570 00	11604 00	93367-01
		28196 00	11950-02	25456-04	32587-06	-45344-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1128 01	17859 01 89169 01	14274 03 79026-02	50632 04 22278-03	30890 06 36517-05	28609 08 39428-07
		63161 00 -44007 00	-27182 01	-38106 01	-48556 01	-58828 01
		19366 00	24404 00	15573 00	11605 00	93372-01
		28252 00	12020-02	25652-04	32900-06	-45409-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1129 01	17845 01 88931 01	14205 03 79478-02	50291 04 22449-03	30625 06 36865-05	28312 08 39876-07
		63266 00 -43963 00	-27176 01	-38103 01	-48553 01	-58826 01
		19327 00	24411 00	15576 00	11606 00	93376-01
		28308 00	12020-02	25851-04	33216-06	-45453-07

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1130 01	17831 01 63371 00 -43919 00 19289 00 28364 00	88693 01 12741 00 -15096 01 37231 00 29461-01	14137 03 79932-02 -27171 01 24418 00 12161-02	49953 04 22621-03 -38099 01 15578 00 26050-04	30363 06 37216-05 -48551 01 11607 00 33579-06	28019 08 40330-07 -58824 01 93381-01 -45067-07
	1131 01	17818 01 63476 00 -43876 00 19251 00 28421 00	88457 01 12786 00 -15088 01 37214 00 29574-01	14069 03 80388-02 -27165 01 24426 00 12231-02	49617 04 22794-03 -38096 01 15581 00 26251-04	30103 06 37570-05 -48548 01 11608 00 33901-06	27729 08 40788-07 -58822 01 93385-01 -45133-07
	1132 01	17804 01 63582 00 -43832 00 19213 00 28177 00	88221 01 12831 00 -15079 01 37196 00 29687-01	14002 03 80847-02 -27160 01 24433 00 12303-02	49284 04 22969-03 -38092 01 15584 00 26453-04	29846 06 37928-05 -48545 01 11609 00 34233-06	27442 08 41250-07 -58819 01 93390-01 -45096-07
	1133 01	17790 01 63687 00 -43789 00 19175 00 28533 00	87987 01 12877 00 -15071 01 37179 00 29800-01	13935 03 81307-02 -27154 01 24440 00 12374-02	48954 04 23144-03 -38088 01 15587 00 26657-04	29591 06 38288-05 -48543 01 11610 00 34575-06	27159 08 41718-07 -58817 01 93395-01 -45016-07
	1134 01	17776 01 63793 00 -43745 00 19137 00 28589 00	87753 01 12923 00 -15062 01 37161 00 29914-01	13868 03 81770-02 -27149 01 24448 00 12446-02	48626 04 23321-03 -38085 01 15589 00 26862-04	29339 06 38651-05 -48540 01 11611 00 34891-06	26878 08 42190-07 -58815 01 93399-01 -45206-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1135 01	17763 01	87520 01	13802 03	48301 04	29089 06	26601 08
		63898 00	12968 00	82234-02	23499-03	39018-05	42668-07
		-43702 00	-15054 01	-27143 01	-38081 01	-48537 01	-58813 01
		19099 00	37143 00	24455 00	15592 00	11612 00	93404-01
		28645 00	30028-01	12518-02	27068-04	35192-06	-45591-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1136 01	17749 01	87289 01	13736 03	47978 04	28841 06	26327 08
		64004 00	13014 00	82701-02	23678-03	39388-05	43150-07
		-43659 00	-15046 01	-27138 01	-38078 01	-48535 01	-58811 01
		19061 00	37126 00	24462 00	15595 00	11613 00	93409-01
		28702 00	30143-01	12521-02	27276-04	35550-06	-45417-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1137 01	17735 01	87058 01	13671 03	47657 04	28596 06	26056 08
		64109 00	13060 00	83170-02	23858-03	39761-05	43637-07
		-43615 00	-15037 01	-27132 01	-38074 01	-48532 01	-58809 01
		19023 00	37108 00	24470 00	15598 00	11614 00	93413-01
		28758 00	30257-01	12664-02	27484-04	35881-06	-45540-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1138 01	17722 01	86828 01	13606 03	47340 04	28353 06	25788 08
		64215 00	13106 00	83641-02	24039-03	40137-05	44129-07
		-43572 00	-15029 01	-27126 01	-38071 01	-48530 01	-58807 01
		18985 00	37090 00	24477 00	15601 00	11615 00	93418-01
		28314 00	30372-01	12737-02	27696-04	36286-06	-44980-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1139 01	17708 01	86599 01	13541 03	47024 04	28113 06	25523 08
		64321 00	13153 00	84115-02	24222-03	40516-05	44627-07
		-43529 00	-15020 01	-27121 01	-38067 01	-48527 01	-58805 01
		18948 00	37072 00	24484 00	15603 00	11616 00	93423-01
		28871 00	30488-01	12811-02	27907-04	36636-06	-44980-07

ρ \ ℓ	1	2	3	4	5	6
ℓ $1140\ 01$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	17695 01	86371 01	13477 03	46711 04	27874 06	25261 08
	64426 00	13199 00	84590-02	24405-03	40898-05	45129-07
	-43486 00	-15012 01	-27115 01	-38064 01	-48524 01	-58802 01
	18910 00	37054 00	24492 00	15606 00	11617 00	93427-01
	28927 00	30603-01	12885-02	28120-04	36954-06	-45329-07
ℓ $1141\ 01$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	17681 01	86144 01	13413 03	46400 04	27638 06	25002 08
	64532 00	13245 00	85068-02	24590-03	41284-05	45637-07
	-43443 00	-15003 01	-27110 01	-38060 01	-48522 01	-58800 01
	18873 00	37036 00	24499 00	15609 00	11618 00	93432-01
	28984 00	30719-01	12959-02	28335-04	37319-06	-45242-07
ℓ $1142\ 01$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	17668 01	85918 01	13349 03	46092 04	27404 06	24745 08
	64638 00	13292 00	85548-02	24777-03	41673-05	46150-07
	-43400 00	-14995 01	-27104 01	-38057 01	-48519 01	-58798 01
	18835 00	37018 00	24506 00	15612 00	11619 00	93437-01
	29041 00	30835-01	13034-02	28551-04	37634-06	-45693-07
ℓ $1143\ 01$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	17654 01	85693 01	13286 03	45786 04	27172 06	24492 08
	64743 00	13338 00	86030-02	24964-03	42065-05	46668-07
	-43357 00	-14986 01	-27098 01	-38053 01	-48516 01	-58796 01
	18798 00	37000 00	24514 00	15615 00	11620 00	93441-01
	29097 00	30952-01	13109-02	28769-04	38007-06	-45577-07
ℓ $1144\ 01$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	17641 01	85469 01	13223 03	45482 04	26943 06	24241 08
	64849 00	13385 00	86514-02	25153-03	42461-05	47192-07
	-43314 00	-14978 01	-27093 01	-38049 01	-48514 01	-58794 01
	18761 00	36982 00	24521 00	15617 00	11621 00	93446-01
	29154 00	31069-01	13185-02	28988-04	38354-06	-45758-07

$p \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1145 01 17628 01 64955 00 -43271 00 18724 00 29211 00	85245 01 13432 00 -14969 01 36964 00 31186-01	13161 03 87001-02 -27087 01 24528 00 13261-02	45181 04 25343-03 -38046 01 15620 00 29209-04	26715 06 42859-05 -48511 01 11622 00 38760-06	23994 08 47721-07 -58792 01 93451-01 -45387-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1146 01 17614 01 65061 00 -43228 00 18687 00 29267 00	85023 01 13479 00 -14961 01 36946 00 31303-01	13099 03 87489-02 -27082 01 24536 00 13337-02	44882 04 25534-03 -38042 01 15623 00 29431-04	26490 06 43262-05 -48508 01 11623 00 39129-06	23749 08 48256-07 -58790 01 93455-01 -45431-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1147 01 17601 01 65167 00 -43185 00 18650 00 29324 00	84801 01 13526 00 -14953 01 36928 00 31421-01	13037 03 87980-02 -27076 01 24543 00 13413-02	44585 04 25726-03 -38039 01 15626 00 29654-04	26267 06 43667-05 -48506 01 11624 00 39483-06	23506 08 48796-07 -58788 01 93460-01 -45628-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1148 01 17588 01 65272 00 -43142 00 18613 00 29381 00	84581 01 13573 00 -14944 01 36909 00 31539-01	12976 03 88474-02 -27070 01 24550 00 13490-02	44290 04 25920-03 -38035 01 15629 00 29879-04	26046 06 44077-05 -48503 01 11625 00 39848-06	23267 08 49341-07 -58785 01 93465-01 -45758-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1149 01 17575 01 65378 00 -43100 00 18576 00 29438 00	84361 01 13620 00 -14936 01 36891 00 31658-01	12915 03 88969-02 -27065 01 24558 00 13567-02	43998 04 26115-03 -38031 01 15632 00 30105-04	25827 06 44489-05 -48500 01 11626 00 40218-06	23030 08 49892-07 -58783 01 93469-01 -45868-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1150 01	17561 01 65484 00 -43557 00 18539 00 29495 00	84142 01 13667 00 -14927 01 36873 00 31776-01	12854 03 89467-02 -27059 01 24565 00 13645-02	43706 04 26311-03 -38028 01 15634 00 30333-04	25610 06 44905-05 -48498 01 11627 00 40603-06	22795 08 50449-07 -58781 01 93474-01 -45868-07
	1151 01	17548 01 65590 00 -43014 00 18502 00 29552 00	83924 01 13715 00 -14919 01 36854 00 31895-01	12794 03 89967-02 -27053 01 24572 00 13723-02	43420 04 26509-03 -38024 01 15637 00 30562-04	25395 06 45325-05 -48495 01 11628 00 40971-06	22564 08 51011-07 -58779 01 93479-01 -46064-07
	1152 01	17535 01 65696 00 -42972 00 18466 00 29609 00	83707 01 13762 00 -14910 01 36836 00 32015-01	12734 03 90469-02 -27048 01 24580 00 13801-02	43134 04 26708-03 -38021 01 15640 00 30793-04	25182 06 45748-05 -48492 01 11629 00 41367-06	22334 08 51580-07 -58777 01 93484-01 -46013-07
	1153 01	17522 01 65802 00 -42929 00 18429 00 29666 00	83491 01 13810 00 -14902 01 36817 00 32134-01	12674 03 90973-02 -27042 01 24587 00 13880-02	42850 04 26908-03 -38017 01 15643 00 31026-04	24971 06 46174-05 -48490 01 11630 00 41760-06	22108 08 52154-07 -58775 01 93488-01 -46035-07
	1154 01	17509 01 65909 00 -42887 00 18393 00 29723 00	83275 01 13858 00 -14893 01 36799 00 32254-01	12615 03 91480-02 -27036 01 24594 00 13959-02	42569 04 27109-03 -38013 01 15646 00 31260-04	24761 06 46605-05 -48487 01 11631 00 42142-06	21884 08 52733-07 -58772 01 93493-01 -46173-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ							

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1155	01	17496 01	83061 01	12556 03	42289 04	24554 06	21662 08
			66015 00	13905 00	91989-02	27312-03	47039-05	53319-07
			-42844 00	-14885 01	-27031 01	-38010 01	-48484 01	-58770 01
			18356 00	36780 00	24602 00	15649 00	11632 00	93498-01
			29780 00	32374-01	14039-02	31495-04	42521-06	-46406-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1156	01	17483 01	82847 01	12497 03	42012 04	24349 06	21443 08
			66121 00	13953 00	92501-02	27516-03	47476-05	53911-07
			-42802 00	-14876 01	-27025 01	-38006 01	-48482 01	-58768 01
			18320 00	36761 00	24609 00	15652 00	11633 00	93503-01
			29837 00	32495-01	14118-02	31733-04	42933-06	-46326-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1157	01	17470 01	82634 01	12439 03	41737 04	24146 06	21226 08
			66227 00	14001 00	93014-02	27721-03	47917-05	54509-07
			-42760 00	-14868 01	-27019 01	-38003 01	-48479 01	-58766 01
			18284 00	36743 00	24616 00	15654 00	11634 00	93507-01
			29894 00	32616-01	14199-02	31971-04	43312-06	-46617-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1158	01	17457 01	82422 01	12381 03	41464 04	23944 06	21011 08
			66333 00	14050 00	93530-02	27928-03	48362-05	55113-07
			-42717 00	-14859 01	-27014 01	-37999 01	-48476 01	-58764 01
			18248 00	36724 00	24623 00	15657 00	11635 00	93512-01
			29952 00	32737-01	14279-02	32211-04	43708-06	-46763-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1159	01	17444 01	82211 01	12323 03	41193 04	23745 06	20799 08
			66439 00	14098 00	94049-02	28136-03	48810-05	55723-07
			-42675 00	-14851 01	-27008 01	-37995 01	-48473 01	-58762 01
			18212 00	36705 00	24631 00	15660 00	11636 00	93517-01
			30009 00	32858-01	14360-02	32453-04	44143-06	-46566-07

ρ ℓ	1	2	3	4	5	6	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1160 01	17432 01 66546 00 -42633 00 18176 00 30066 00	82001 01 14146 00 -14842 01 36686 00 32980-01	12266 03 94569-02 -27002 01 24638 00 14441-02	40923 04 28346-03 -37992 01 15663 00 32697-04	23547 06 49263-05 -48471 01 11637 00 44541-06	20590 08 56339-07 -58759 01 93522-01 -46763-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1161 01	17419 01 66652 00 -42591 00 18140 00 30124 00	81792 01 14195 00 -14834 01 36667 00 33102-01	12209 03 95092-02 -26997 01 24645 00 14523-02	40656 04 28556-03 -37988 01 15666 00 32942-04	23351 06 49719-05 -48468 01 11638 00 44945-06	20382 08 56961-07 -58757 01 93526-01 -46937-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1162 01	17406 01 66758 00 -42549 00 18104 00 30181 00	81583 01 14243 00 -14825 01 36648 00 33225-01	12153 03 95617-02 -26991 01 24653 00 14605-02	40391 04 28769-03 -37984 01 15669 00 33188-04	23157 06 50179-05 -48465 01 11639 00 45357-06	20177 08 57590-07 -58755 01 93531-01 -47054-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1163 01	17393 01 66865 00 -42507 00 18068 00 30239 00	81375 01 14292 00 -14817 01 36629 00 33348-01	12096 03 96145-02 -26985 01 24660 00 14688-02	40128 04 28982-03 -37981 01 15672 00 33437-04	22965 06 50642-05 -48463 01 11640 00 45806-06	19974 08 58225-07 -58753 01 93536-01 -46864-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1164 01	17381 01 66971 00 -42465 00 18033 00 30296 00	81168 01 14341 00 -14808 01 36610 00 33471-01	12040 03 96675-02 -26979 01 24667 00 14771-02	39867 04 29197-03 -37977 01 15675 00 33666-04	22774 06 51110-05 -48460 01 11641 00 46194-06	19773 08 58867-07 -58751 01 93541-01 -47316-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1165 01		17368 01	80962 01	11985 03	39608 04	22586 06	19575 08
			67077 00	14389 00	97207-02	29413-03	51581-05	59515-07
			-42423 00	-14800 01	-26974 01	-37973 01	-48457 01	-58749 01
			17997 00	36591 00	24674 00	15678 00	11642 00	93546-01
			30354 00	33594-01	14854-02	33938-04	46620-06	-47403-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1166 01		17355 01	80757 01	11929 03	39351 04	22399 06	19379 08
			67184 00	14438 00	97742-02	29631-03	52057-05	60170-07
			-42381 00	-14791 01	-26968 01	-37970 01	-48455 01	-58746 01
			17961 00	36572 00	24682 00	15681 00	11643 00	93550-01
			30411 00	33718-01	14937-02	34191-04	47058-06	-47417-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1167 01		17343 01	80553 01	11874 03	39095 04	22213 06	19184 08
			67290 00	14487 00	98279-02	29850-03	52536-05	60831-07
			-42339 00	-14783 01	-26962 01	-37966 01	-48452 01	-58744 01
			17926 00	36553 00	24689 00	15683 00	11644 00	93555-01
			30469 00	33842-01	15021-02	34446-04	47515-06	-47272-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1168 01		17330 01	80349 01	11820 03	38842 04	22030 06	18992 08
			67397 00	14537 00	98819-02	30071-03	53019-05	61499-07
			-42297 00	-14774 01	-26956 01	-37963 01	-48449 01	-58742 01
			17891 00	36534 00	24696 00	15686 00	11645 00	93560-01
			30527 00	33966-01	15106-02	34702-04	47900-06	-47905-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1169 01		17318 01	80146 01	11765 03	38590 04	21848 06	18802 08
			67503 00	14586 00	99361-02	30293-03	53576-05	62173-07
			-42255 00	-14765 01	-26951 01	-37959 01	-48446 01	-58740 01
			17855 00	36515 00	24704 00	15689 00	11646 00	93565-01
			30584 00	34090-01	15191-02	34960-04	48341-06	-47992-07

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1170 01	17305 01	79944 01	11711 03	38341 04	21668 06	18614 08
		67610 00	14635 00	99905-02	30516-03	53998-05	62855-07
		-42214 00	-14757 01	-26945 01	-37955 01	-48444 01	-58738 01
		17820 00	36495 00	24711 00	15692 00	11647 00	93570-01
		30642 00	34215-01	15276-02	35220-04	48793-06	-48014-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1171 01	17293 01	79743 01	11657 03	38093 04	21489 06	18428 08
		67717 00	14685 00	10045-01	30741-03	54493-05	63543-07
		-42172 00	-14743 01	-26939 01	-37952 01	-48441 01	-58735 01
		17785 00	36476 00	24718 00	15695 00	11648 00	93574-01
		30700 00	34341-01	15361-02	35482-04	49266-06	-47876-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1172 01	17280 01	79542 01	11604 03	37847 04	21312 06	18245 08
		67823 00	14734 00	10100-01	30967-03	54992-05	64238-07
		-42130 00	-14740 01	-26933 01	-37948 01	-48438 01	-58733 01
		17750 00	36457 00	24725 00	15698 00	11649 00	93579-01
		30758 00	34466-01	15447-02	35745-04	49706-06	-48080-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1173 01	17268 01	79342 01	11551 03	37603 04	21137 06	18063 08
		67930 00	14784 00	10155-01	31195-03	55496-05	64940-07
		-42089 00	-14731 01	-26927 01	-37944 01	-48435 01	-58731 01
		17715 00	36437 00	24733 00	15701 00	11650 00	93584-01
		30816 00	34592-01	15534-02	36009-04	50115-06	-48647-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1174 01	17255 01	79144 01	11498 03	37360 04	20963 06	17883 08
		68037 00	14834 00	10211-01	31424-03	56004-05	65650-07
		-42047 00	-14723 01	-26922 01	-37940 01	-48433 01	-58729 01
		17680 00	36418 00	24740 00	15704 00	11651 00	93589-01
		30874 00	34718-01	15621-02	36276-04	50582-06	-48683-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1175 01		17243 01	78945 01	11445 03	37120 04	20791 06	17705 08
			68143 00	14884 00	10266-01	31654-03	56516-05	66366-07
			-42006 00	-14714 01	-26916 01	-37937 01	-48430 01	-58727 01
			17645 00	36398 00	24747 00	15707 00	11652 00	93594-01
			30932 00	34845-01	15708-02	36545-04	51055-06	-48676-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1176 01		17231 01	78748 01	11393 03	36881 04	20620 06	17529 08
			68250 00	14934 00	10322-01	31886-03	57032-05	67089-07
			-41964 00	-14706 01	-26910 01	-37933 01	-48427 01	-58725 01
			17610 00	36379 00	24754 00	15710 00	11653 00	93599-01
			30990 00	34972-01	15795-02	36814-04	51503-06	-48967-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1177 01		17219 01	78552 01	11341 03	36644 04	20451 06	17355 08
			68357 00	14984 00	10378-01	32120-03	57552-05	67820-07
			-41923 00	-14697 01	-26904 01	-37929 01	-48424 01	-58722 01
			17575 00	36359 00	24762 00	15713 00	11654 00	93603-01
			31048 00	35099-01	15883-02	37086-04	51971-06	-49105-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1178 01		17206 01	78356 01	11289 03	36409 04	20284 06	17183 08
			68463 00	15034 00	10435-01	32355-03	58077-05	68558-07
			-41882 00	-14688 01	-26898 01	-37926 01	-48422 01	-58720 01
			17541 00	36339 00	24769 00	15716 00	11655 00	93608-01
			31106 00	35226-01	15972-02	37360-04	52437-06	-49309-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1179 01		17194 01	78161 01	11238 03	36175 04	20118 06	17012 08
			68570 00	15084 00	10491-01	32592-03	58605-05	69303-07
			-41840 00	-14680 01	-26892 01	-37922 01	-48419 01	-58718 01
			17506 00	36320 00	24776 00	15719 00	11656 00	93613-01
			31164 00	35354-01	16060-02	37635-04	52890-06	-49651-07

$\begin{array}{c} p \\ \hline l \end{array}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1180 01	17182 01 68677 00 -41799 00 17472 00 31222 00	77967 01 15135 00 -14671 01 36300 00 35482-01	11187 03 10548-01 -26887 01 24783 00 16150-02	35943 04 32830-03 -37918 01 15722 00 37912-04	19953 06 59139-05 -48416 01 11657 00 53400-06	16844 08 70056-07 -58716 01 93618-01 -49484-07
	1181 01	17170 01 68784 00 -41758 00 17437 00 31280 00	77773 01 15185 00 -14663 01 36280 00 35611-01	11136 03 10605-01 -26881 01 24791 00 16239-02	35713 04 33069-03 -37915 01 15725 00 38191-04	19790 06 59676-05 -48414 01 11658 00 53902-06	16677 08 70817-07 -58713 01 93623-01 -49440-07
	1182 01	17158 01 68891 00 -41717 00 17403 00 31338 00	77580 01 15236 00 -14654 01 36260 00 35739-01	11085 03 10663-01 -26875 01 24798 00 16329-02	35485 04 33310-03 -37911 01 15728 00 38472-04	19629 06 60218-05 -48411 01 11659 00 54415-06	16512 08 71584-07 -58711 01 93628-01 -49324-07
	1183 01	17145 01 68998 00 -41676 00 17369 00 31397 00	77388 01 15287 00 -14646 01 36240 00 35868-01	11035 03 10720-01 -26869 01 24805 00 16420-02	35258 04 33553-03 -37907 01 15731 00 38755-04	19469 06 60765-05 -48408 01 11661 00 54872-06	16349 08 72360-07 -58709 01 93633-01 -49818-07
	1184 01	17133 01 69105 00 -41634 00 17334 00 31455 00	77197 01 15337 00 -14637 01 36221 00 35998-01	10985 03 10778-01 -26863 01 24812 00 16510-02	35033 04 33797-03 -37903 01 15734 00 39039-04	19310 06 61316-05 -48405 01 11662 00 55357-06	16187 08 73143-07 -58707 01 93638-01 -50066-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1185 01	17121 01	77007 01	10935 03	34809 04	19153 06	16028 08
P_ℓ		69212 00	15388 00	10836-01	34043-03	61871-05	73934-07
S_ℓ		-41593 00	-14628 01	-26857 01	-37900 01	-48402 01	-58705 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		17300 00	36201 00	24819 00	15737 00	11663 00	93642-01
ϕ_ℓ		31514 00	36127-01	16602-02	39325-04	55847-06	-50291-07
A_ℓ^2	1186 01	17109 01	76817 01	10886 03	34587 04	18997 06	15870 08
P_ℓ		69319 00	15439 00	10895-01	34290-03	62431-05	74733-07
S_ℓ		-41552 00	-14620 01	-26851 01	-37896 01	-48400 01	-58702 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		17266 00	36181 00	24827 00	15740 00	11664 00	93647-01
ϕ_ℓ		31572 00	36257-01	16693-02	39613-04	56388-06	-50066-07
A_ℓ^2	1187 01	17097 01	76628 01	10837 03	34367 04	18843 06	15714 08
P_ℓ		69426 00	15490 00	10953-01	34539-03	62995-05	75540-07
S_ℓ		-41512 00	-14611 01	-26845 01	-37892 01	-48397 01	-58700 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		17232 00	36161 00	24834 00	15743 00	11665 00	93652-01
ϕ_ℓ		31630 00	36388-01	16785-02	39903-04	56859-06	-50575-07
A_ℓ^2	1188 01	17085 01	76440 01	10788 03	34148 04	18690 06	15559 08
P_ℓ		69533 00	15542 00	11012-01	34789-03	63564-05	76355-07
S_ℓ		-41471 00	-14603 01	-26840 01	-37888 01	-48394 01	-58698 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		17198 00	36140 00	24841 00	15746 00	11666 00	93657-01
ϕ_ℓ		31689 00	36518-01	16878-02	40194-04	57363-06	-50801-07
A_ℓ^2	1189 01	17074 01	76252 01	10739 03	33931 04	18538 06	15406 08
P_ℓ		69640 00	15593 00	11072-01	35041-03	64138-05	77178-07
S_ℓ		-41430 00	-14594 01	-26834 01	-37885 01	-48391 01	-58696 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		17164 00	36120 00	24848 00	15749 00	11667 00	93662-01
ϕ_ℓ		31747 00	36649-01	16971-02	40488-04	57861-06	-51128-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1190 01		17062 01	76065 01	10691 03	33716 04	18388 06	15255 08
			69747 00	15644 00	11131-01	35295-03	64717-05	78008-07
			-41389 00	-14586 01	-26828 01	-37881 01	-48389 01	-58693 01
			17131 00	36100 00	24855 00	15752 00	11668 00	93667-01
			31806 00	36781-01	17064-02	40783-04	58395-06	-51135-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1191 01		17050 01	75879 01	10643 03	33502 04	18239 06	15105 08
			69854 00	15696 00	11191-01	35550-03	65300-05	78848-07
			-41348 00	-14577 01	-26822 01	-37877 01	-48386 01	-58691 01
			17097 00	36080 00	24863 00	15755 00	11669 00	93672-01
			31865 00	36912-01	17158-02	41081-04	58946-06	-51026-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1192 01		17038 01	75694 01	10595 03	33290 04	18091 06	14957 08
			69961 00	15748 00	11251-01	35807-03	65887-05	79695-07
			-41308 00	-14568 01	-26816 01	-37873 01	-48383 01	-58689 01
			17063 00	36060 00	24870 00	15758 00	11670 00	93677-01
			31923 00	37044-01	17252-02	41380-04	59472-06	-51194-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1193 01		17026 01	75509 01	10547 03	33079 04	17945 06	14811 08
			70069 00	15799 00	11311-01	36065-03	66480-05	80551-07
			-41267 00	-14560 01	-26810 01	-37870 01	-48380 01	-58687 01
			17030 00	36039 00	24877 00	15761 00	11671 00	93682-01
			31982 00	37177-01	17347-02	41681-04	59979-06	-51623-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1194 01		17014 01	75325 01	10500 03	32870 04	17800 06	14666 08
			70176 00	15851 00	11371-01	36325-03	67077-05	81415-07
			-41226 00	-14551 01	-26804 01	-37866 01	-48377 01	-58685 01
			16996 00	36019 00	24884 00	15764 00	11672 00	93687-01
			32041 00	37309-01	17442-02	41984-04	60535-06	-51594-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1195 01	17003 01	75142 01	10453 03	32662 04	17657 06	14522 08
P_ℓ		70283 00	15903 00	11432-01	36587-03	67679-05	82288-07
S_ℓ		-41186 00	-14543 01	-26798 01	-37862 01	-48375 01	-58682 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		16963 00	35999 00	24891 00	15767 00	11673 00	93692-01
ϕ_ℓ		32100 00	37442-01	17537-02	42289-04	61076-06	-51747-07
A_ℓ^2	1196 01	16991 01	74959 01	10406 03	32456 04	17514 06	14380 08
P_ℓ		70390 00	15955 00	11493-01	36850-03	68286-05	83169-07
S_ℓ		-41145 00	-14534 01	-26792 01	-37858 01	-48372 01	-58680 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		16929 00	35978 00	24899 00	15770 00	11674 00	93697-01
ϕ_ℓ		32158 00	37575-01	17633-02	42596-04	61617-06	-51943-07
A_ℓ^2	1197 01	16979 01	74777 01	10360 03	32251 04	17373 06	14240 08
P_ℓ		70498 00	16008 00	11554-01	37115-03	68898-05	84059-07
S_ℓ		-41105 00	-14525 01	-26786 01	-37855 01	-48369 01	-58678 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		16896 00	35958 00	24906 00	15773 00	11675 00	93702-01
ϕ_ℓ		32217 00	37709-01	17729-02	42905-04	62183-06	-51958-07
A_ℓ^2	1198 01	16968 01	74596 01	10314 03	32048 04	17234 06	14101 08
P_ℓ		70605 00	16060 00	11616-01	37382-03	69515-05	84958-07
S_ℓ		-41064 00	-14517 01	-26780 01	-37851 01	-48366 01	-58676 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		16863 00	35937 00	24913 00	15776 00	11676 00	93707-01
ϕ_ℓ		32276 00	37843-01	17826-02	43216-04	62743-06	-52074-07
A_ℓ^2	1199 01	16956 01	74416 01	10268 03	31846 04	17095 06	13964 08
P_ℓ		70712 00	16112 00	11677-01	37650-03	70137-05	85866-07
S_ℓ		-41024 00	-14508 01	-26774 01	-37847 01	-48364 01	-58673 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		16830 00	35917 00	24920 00	15779 00	11677 00	93712-01
ϕ_ℓ		32335 00	37977-01	17923-02	43528-04	63273-06	-52525-07

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1200 01	16944 01	74236 01	10222 03	31646 04	16958 06	13828 08
		70820 00	16165 00	11739-01	37920-03	70764-05	86782-07
		-40984 00	-14500 01	-26768 01	-37843 01	-48361 01	-58671 01
		16797 00	35896 00	24927 00	15782 00	11678 00	93717-01
		32394 00	38112-01	18021-02	43843-04	63803-06	-53027-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1201 01	16933 01	74057 01	10177 03	31447 04	16822 06	13693 08
		70927 00	16217 00	11802-01	38191-03	71396-05	87707-07
		-40943 00	-14491 01	-26762 01	-37840 01	-48358 01	-58669 01
		16764 00	35876 00	24934 00	15785 00	11679 00	93722-01
		32453 00	38246-01	18119-02	44160-04	64423-06	-52671-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1202 01	16921 01	73879 01	10131 03	31249 04	16687 06	13560 08
		71035 00	16270 00	11864-01	38465-03	72033-05	88642-07
		-40903 00	-14482 01	-26756 01	-37836 01	-48355 01	-58667 01
		16731 00	35855 00	24942 00	15788 00	11681 00	93727-01
		32512 00	38382-01	18217-02	44478-04	64953-06	-53267-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1203 01	16910 01	73701 01	10086 03	31053 04	16553 06	13429 08
		71142 00	16323 00	11927-01	38740-03	72675-05	89586-07
		-40863 00	-14474 01	-26750 01	-37832 01	-48352 01	-58664 01
		16698 00	35834 00	24949 00	15791 00	11682 00	93732-01
		32571 00	38517-01	18316-02	44799-04	65548-06	-53253-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1204 01	16898 01	73524 01	10042 03	30859 04	16421 06	13298 08
		71249 00	16376 00	11990-01	39016-03	73322-05	90538-07
		-40823 00	-14465 01	-26744 01	-37828 01	-48349 01	-58662 01
		16665 00	35814 00	24956 00	15794 00	11683 00	93737-01
		32631 00	38653-01	18416-02	45122-04	66141-06	-53318-07

$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1205 01	16887 01 71357 00 -40783 00 16632 00 32690 00	73348 01 16429 00 -14456 01 35793 00 38789-01	99971 02 12053-01 -26738 01 24963 00 18515-02	30666 04 39295-03 -37824 01 15797 00 45447-04	16289 06 73974-05 -48347 01 11684 00 66734-06	13169 08 91500-07 -58660 01 93742-01 -53420-07
	1206 01	16876 01 71464 00 -40743 00 16600 00 32749 00	73172 01 16482 00 -14448 01 35772 00 38926-01	99529 02 12117-01 -26732 01 24970 00 18616-02	30474 04 39575-03 -37820 01 15800 00 45774-04	16159 06 74632-05 -48344 01 11685 00 67322-06	13042 08 92472-07 -58658 01 93747-01 -53631-07
	1207 01	16864 01 71572 00 -40703 00 16567 00 32808 00	72997 01 16535 00 -14439 01 35751 00 39062-01	99089 02 12181-01 -26726 01 24977 00 18716-02	30263 04 39857-03 -37817 01 15804 00 46103-04	16030 06 75295-05 -48341 01 11686 00 67933-06	12916 08 93453-07 -58655 01 93752-01 -53660-07
	1208 01	16853 01 71680 00 -40663 00 16534 00 32868 00	72823 01 16588 00 -14431 01 35730 00 39200-01	98651 02 12245-01 -26720 01 24984 00 18817-02	30094 04 40141-03 -37813 01 15807 00 46434-04	15903 06 75963-05 -48338 01 11687 00 68500-06	12791 08 94443-07 -58653 01 93757-01 -54170-07
	1209 01	16841 01 71787 00 -40623 00 16502 00 32927 00	72649 01 16642 00 -14422 01 35709 00 39337-01	98216 02 12310-01 -26714 01 24991 00 18919-02	29907 04 40426-03 -37809 01 15810 00 46767-04	15776 06 76636-05 -48335 01 11688 00 69100-06	12667 08 95444-07 -58651 01 93762-01 -54402-07

	$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
	ρ	ℓ						
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1210 01		16830 01	72476 01	97783 02	29720 04	15650 06	12545 08
			71895 00	16695 00	12374-01	40713-03	77315-05	96453-07
			-40583 00	-14413 01	-26708 01	-37805 01	-48333 01	-58649 01
			16470 00	35688 00	24999 00	15813 00	11689 00	93767-01
			32986 00	39475-01	19021-02	47102-04	69744-06	-54250-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1211 01		16819 01	72304 01	97352 02	29535 04	15526 06	12424 08
			72003 00	16749 00	12439-01	41002-03	77999-05	97473-07
			-40543 00	-14405 01	-26702 01	-37801 01	-48330 01	-58646 01
			16437 00	35667 00	25006 00	15816 00	11690 00	93772-01
			33046 00	39613-01	19124-02	47439-04	70333-06	-54701-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1212 01		16808 01	72132 01	96924 02	29351 04	15402 06	12304 08
			72110 00	16803 00	12505-01	41293-03	78689-05	98503-07
			-40503 00	-14396 01	-26696 01	-37798 01	-48327 01	-58644 01
			16405 00	35646 00	25013 00	15819 00	11691 00	93777-01
			33105 00	39752-01	19226-02	47779-04	70963-06	-54773-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1213 01		16796 01	71961 01	96498 02	29169 04	15280 06	12186 08
			72218 00	16856 00	12570-01	41565-03	79384-05	99542-07
			-40463 00	-14387 01	-26690 01	-37794 01	-48324 01	-58642 01
			16373 00	35625 00	25020 00	15822 00	11692 00	93782-01
			33165 00	39890-01	19330-02	48120-04	71569-06	-55166-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1214 01		16785 01	71791 01	96075 02	28988 04	15159 06	12069 08
			72326 00	16910 00	12636-01	41880-03	80085-05	10059-06
			-40424 00	-14379 01	-26684 01	-37790 01	-48321 01	-58639 01
			16341 00	35604 00	25027 00	15825 00	11693 00	93787-01
			33224 00	40029-01	19434-02	48463-04	72199-06	-55341-07

$\frac{p}{\ell}$	I	2	3	4	5	6	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1215 01	16774 01 72433 00 -40384 00 16309 00 33284 00	71621 01 16964 00 -14370 01 35583 00 40169-01	95654 02 12702-01 -26678 01 25034 00 19538-02	28808 04 42176-03 -37786 01 15828 00 48809-04	15039 06 80791-05 -48318 01 11695 00 72859-06	11953 08 10165-06 -58637 01 93792-01 -55290-07
	1216 01	16763 01 72541 00 -40344 00 16277 00 33344 00	71452 01 17018 00 -14361 01 35561 00 40309-01	95235 02 12768-01 -26672 01 25041 00 19643-02	28629 04 42474-03 -37782 01 15831 00 49158-04	14920 06 81503-05 -48316 01 11696 00 73516-06	11838 08 10272-06 -58635 01 93797-01 -55297-07
	1217 01	16752 01 72649 00 -40305 00 16245 00 33403 00	71283 01 17073 00 -14353 01 35540 00 40449-01	94818 02 12835-01 -26666 01 25048 00 19748-02	28452 04 42774-03 -37778 01 15835 00 49508-04	14802 06 82221-05 -48313 01 11697 00 74160-06	11724 08 10380-06 -58633 01 93802-01 -55516-07
	1218 01	16741 01 72757 00 -40265 00 16213 00 33463 00	71116 01 17127 00 -14344 01 35519 00 40589-01	94404 02 12902-01 -26660 01 25055 00 19854-02	28276 04 43075-03 -37774 01 15838 00 49859-04	14685 06 82944-05 -48310 01 11698 00 74755-06	11612 08 10489-06 -58630 01 93807-01 -56258-07
	1219 01	16730 01 72865 00 -40226 00 16181 00 33523 00	70948 01 17182 00 -14335 01 35498 00 40730-01	93992 02 12969-01 -26653 01 25062 00 19960-02	28101 04 43379-03 -37771 01 15841 00 50215-04	14569 06 83673-05 -48307 01 11699 00 75479-06	11501 08 10599-06 -58628 01 93812-01 -55756-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1220 01	16719 01 72973 00 -40186 00 16150 00 33583 00	70782 01 17236 00 -14327 01 35476 00 40871-01	93582 02 13037-01 -26647 01 25069 00 20067-02	27928 04 43684-03 -37767 01 15844 00 50571-04	14454 06 84408-05 -48304 01 11700 00 76153-06	11391 08 10711-06 -58626 01 93817-01 -55836-07
	1221 01	16708 01 73080 00 -40147 00 16118 00 33642 00	70616 01 17291 00 -14318 01 35455 00 41013-01	93174 02 13105-01 -26641 01 25076 00 20174-02	27756 04 43991-03 -37763 01 15847 00 50930-04	14340 06 85148-05 -48301 01 11701 00 76810-06	11282 08 10823-06 -58623 01 93822-01 -56127-07
	1222 01	16697 01 73188 00 -40108 00 16086 00 33702 00	70451 01 17345 00 -14309 01 35433 00 41154-01	92769 02 13173-01 -26635 01 25083 00 20281-02	27584 04 44300-03 -37759 01 15850 00 51291-04	14227 06 85894-05 -48298 01 11702 00 77494-06	11174 08 10936-06 -58621 01 93827-01 -56192-07
	1223 01	16686 01 73296 00 -40068 00 16055 00 33762 00	70286 01 17400 00 -14301 01 35412 00 41297-01	92365 02 13241-01 -26629 01 25091 00 20389-02	27415 04 44611-03 -37755 01 15853 00 51655-04	14115 06 86647-05 -48296 01 11703 00 78157-06	11067 08 11051-06 -58619 01 93832-01 -56534-07
	1224 01	16675 01 73404 00 -40029 00 16023 00 33822 00	70122 01 17455 00 -14292 01 35390 00 41439-01	91964 02 13310-01 -26623 01 25098 00 20498-02	27246 04 44924-03 -37751 01 15857 00 52020-04	14004 06 87405-05 -48293 01 11704 00 78863-06	10962 08 11166-06 -58617 01 93838-01 -56491-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1225 01	16664 01	69958 01	91565 02	27078 04	13894 06	10857 08
P_ℓ		73512 00	17510 00	13378-01	45239-03	88169-05	11283-06
S_ℓ		-39990 00	-14284 01	-26617 01	-37747 01	-48290 01	-58614 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15992 00	35369 00	25105 00	15860 00	11705 00	93843-01
ϕ_ℓ		33882 00	41582-01	20607-02	52388-04	79558-06	-56622-07
A_ℓ^2	1226 01	16653 01	69796 01	91168 02	26912 04	13785 06	10754 08
P_ℓ		73620 00	17566 00	13448-01	45556-03	88939-05	11400-06
S_ℓ		-39951 00	-14275 01	-26610 01	-37743 01	-48287 01	-58612 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15961 00	35347 00	25112 00	15863 00	11707 00	93848-01
ϕ_ℓ		33942 00	41725-01	20716-02	52758-04	80237-06	-56963-07
A_ℓ^2	1227 01	16642 01	69633 01	90774 02	26747 04	13677 06	10652 08
P_ℓ		73728 00	17621 00	13517-01	45874-03	89715-05	11519-06
S_ℓ		-39912 00	-14266 01	-26604 01	-37740 01	-48284 01	-58610 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15929 00	35325 00	25119 00	15866 00	11708 00	93853-01
ϕ_ℓ		34002 00	41868-01	20826-02	53131-04	80938-06	-57145-07
A_ℓ^2	1228 01	16631 01	69472 01	90381 02	26583 04	13569 06	10550 08
P_ℓ		73836 00	17676 00	13587-01	46195-03	90497-05	11639-06
S_ℓ		-39873 00	-14257 01	-26598 01	-37736 01	-48281 01	-58607 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15898 00	35304 00	25126 00	15869 00	11709 00	93858-01
ϕ_ℓ		34062 00	42012-01	20936-02	53506-04	81682-06	-56942-07
A_ℓ^2	1229 01	16621 01	69311 01	89990 02	26420 04	13463 06	10450 08
P_ℓ		73944 00	17732 00	13657-01	46517-03	91286-05	11760-06
S_ℓ		-39834 00	-14249 01	-26592 01	-37732 01	-48278 01	-58605 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15867 00	35282 00	25133 00	15872 00	11710 00	93863-01
ϕ_ℓ		34122 00	42156-01	21047-02	53883-04	82354-06	-57531-07

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
$\begin{matrix} A_\lambda^2 \\ P_\lambda \\ S_\lambda \\ dS_\lambda/d(\rho^2) \\ \phi_\lambda \end{matrix}$	1230 01	16610 01	69150 01	89602 02	26259 04	13358 06	10351 08
		74053 00	17787 00	13727-01	46842-03	92080-05	11883-06
		-39795 00	-14240 01	-26586 01	-37728 01	-48275 01	-58603 01
		15836 00	35260 00	25140 00	15876 00	11711 00	93868-01
$\begin{matrix} A_\lambda^2 \\ P_\lambda \\ S_\lambda \\ dS_\lambda/d(\rho^2) \\ \phi_\lambda \end{matrix}$	1231 01	34183 00	42301-01	21159-02	54262-04	83106-06	-57371-07
		16599 01	68990 01	89216 02	26098 04	13253 06	10253 08
		74161 00	17843 00	13798-01	47168-03	92881-05	12006-06
		-39756 00	-14231 01	-26580 01	-37724 01	-48273 01	-58600 01
$\begin{matrix} A_\lambda^2 \\ P_\lambda \\ S_\lambda \\ dS_\lambda/d(\rho^2) \\ \phi_\lambda \end{matrix}$	1232 01	15805 00	35238 00	25147 00	15879 00	11712 00	93873-01
		34243 00	42445-01	21271-02	54644-04	83830-06	-57560-07
		16588 01	68831 01	88832 02	25939 04	13150 06	10156 08
		74269 00	17899 00	13869-01	47496-03	93688-05	12131-06
$\begin{matrix} A_\lambda^2 \\ P_\lambda \\ S_\lambda \\ dS_\lambda/d(\rho^2) \\ \phi_\lambda \end{matrix}$	1233 01	-39717 00	-14223 01	-26573 01	-37720 01	-48270 01	-58598 01
		15774 00	35217 00	25154 00	15882 00	11713 00	93879-01
		34303 00	42591-01	21363-02	55028-04	84528-06	-58040-07
		16578 01	68673 01	88449 02	25780 04	13047 06	10060 08
$\begin{matrix} A_\lambda^2 \\ P_\lambda \\ S_\lambda \\ dS_\lambda/d(\rho^2) \\ \phi_\lambda \end{matrix}$	1234 01	74377 00	17955 00	13940-01	47827-03	94502-05	12257-06
		-39678 00	-14214 01	-26567 01	-37716 01	-48267 01	-58596 01
		15743 00	35195 00	25161 00	15885 00	11714 00	93884-01
		34363 00	42736-01	21496-02	55414-04	85295-06	-57924-07
$\begin{matrix} A_\lambda^2 \\ P_\lambda \\ S_\lambda \\ dS_\lambda/d(\rho^2) \\ \phi_\lambda \end{matrix}$	1234 01	16567 01	68515 01	88069 02	25623 04	12946 06	99647 07
		74485 00	18011 00	14012-01	48159-03	95321-05	12384-06
		-39639 00	-14205 01	-26561 01	-37712 01	-48264 01	-58593 01
		15713 00	35173 00	25168 00	15888 00	11715 00	93889-01
$\begin{matrix} A_\lambda^2 \\ P_\lambda \\ S_\lambda \\ dS_\lambda/d(\rho^2) \\ \phi_\lambda \end{matrix}$	1234 01	34424 00	42882-01	21609-02	55803-04	86038-06	-58069-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1235 01	16556 01 74593 00 -39600 00 15682 00 34484 00	68357 01 18067 00 -14197 01 35151 00 43028-01	87691 02 14084-01 -26555 01 25175 00 21723-02	25467 04 48494-03 -37708 01 15892 00 56195-04	12845 06 96147-05 -48261 01 11717 00 86828-06	98705 07 12512-06 -58591 01 93894-01 -57829-07
	1236 01	16546 01 74702 00 -39562 00 15651 00 34545 00	68200 01 18123 00 -14188 01 35129 00 43174-01	87315 02 14156-01 -26549 01 25182 00 21837-02	25312 04 48830-03 -37704 01 15895 00 56588-04	12745 06 96980-05 -48258 01 11718 00 87560-06	97773 07 12641-06 -58589 01 93899-01 -58222-07
	1237 01	16535 01 74810 00 -39523 00 15621 00 34605 00	68044 01 18179 00 -14179 01 35107 00 43321-01	86941 02 14228-01 -26542 01 25189 00 21952-02	25158 04 49168-03 -37700 01 15898 00 56985-04	12646 06 97819-05 -48255 01 11719 00 88359-06	96851 07 12772-06 -58587 01 93904-01 -58011-07
	1238 01	16525 01 74918 00 -39484 00 15590 00 34666 00	67888 01 18236 00 -14171 01 35085 00 43468-01	86569 02 14301-01 -26536 01 25195 00 22067-02	25006 04 49509-03 -37697 01 15901 00 57382-04	12548 06 98664-05 -48252 01 11720 00 89069-06	95939 07 12904-06 -58584 01 93910-01 -58746-07
	1239 01	16514 01 75027 00 -39446 00 15560 00 34726 00	67733 01 18292 00 -14162 01 35063 00 43616-01	86199 02 14374-01 -26530 01 25202 00 22183-02	24854 04 49851-03 -37693 01 15904 00 57783-04	12450 06 99516-05 -48249 01 11721 00 89844-06	95035 07 13037-06 -58582 01 93915-01 -58892-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1240 01	16504 01	67579 01	85831 02	24703 04	12354 06	94141 07
		75135 00	18349 00	14447-01	50196-03	10038-04	13172-06
		-39407 00	-14153 01	-26524 01	-37689 01	-48247 01	-58580 01
		15529 00	35041 00	25209 00	15908 00	11722 00	93920-01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1241 01	34787 00	43764-01	22299-02	58187-04	90687-06	-58419-07
		16493 01	67425 01	85464 02	24553 04	12258 06	93256 07
		75243 00	18406 00	14521-01	50543-03	10124-04	13307-06
		-39369 00	-14145 01	-26517 01	-37685 01	-48244 01	-58577 01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1242 01	15499 00	35018 00	25216 00	15911 00	11723 00	93925-01
		34847 00	43912-01	22416-02	58593-04	91445-06	-58862-07
		16483 01	67271 01	85100 02	24405 04	12163 06	92380 07
		75352 00	18463 00	14595-01	50891-03	10211-04	13444-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1243 01	-39330 00	-14136 01	-26511 01	-37681 01	-48241 01	-58575 01
		15469 00	34996 00	25223 00	15914 00	11724 00	93930-01
		34908 00	44060-01	22533-02	59001-04	92226-06	-59124-07
		16472 01	67118 01	84738 02	24257 04	12069 06	91514 07
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1244 01	75460 00	18520 00	14669-01	51242-03	10299-04	13583-06
		-39292 00	-14127 01	-26505 01	-37677 01	-48238 01	-58573 01
		15439 00	34974 00	25230 00	15917 00	11725 00	93936-01
		34969 00	44209-01	22651-02	59412-04	93035-06	-59183-07
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1244 01	16462 01	66966 01	84377 02	24111 04	11976 06	90656 07
		75569 00	18577 00	14743-01	51595-03	10388-04	13722-06
		-39254 00	-14119 01	-26499 01	-37673 01	-48235 01	-58570 01
		15408 00	34952 00	25237 00	15921 00	11727 00	93941-01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1244 01	35029 00	44358-01	22769-02	59825-04	93863-06	-59117-07

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1245 01	16452 01	66814 01	84019 02	23965 04	11883 06	89806 07
P_ℓ		75677 00	18634 00	14818-01	51950-03	10477-04	13863-06
S_ℓ		-39215 00	-14110 01	-26492 01	-37669 01	-48232 01	-58568 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15378 00	34929 00	25244 00	15924 00	11728 00	93946-01
ϕ_ℓ		35090 00	44508-01	22888-02	60241-04	94671-06	-59306-07
A_ℓ^2	1246 01	16441 01	66663 01	83662 02	23821 04	11792 06	88966 07
P_ℓ		75785 00	18691 00	14893-01	52307-03	10567-04	14005-06
S_ℓ		-39177 00	-14101 01	-26486 01	-37665 01	-48229 01	-58566 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15348 00	34907 00	25251 00	15927 00	11729 00	93951-01
ϕ_ℓ		35151 00	44657-01	23007-02	60659-04	95518-06	-59168-07
A_ℓ^2	1247 01	16431 01	66513 01	83307 02	23677 04	11701 06	88134 07
P_ℓ		75894 00	18748 00	14969-01	52667-03	10658-04	14149-06
S_ℓ		-39139 00	-14092 01	-26480 01	-37661 01	-48226 01	-58563 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15318 00	34885 00	25258 00	15930 00	11730 00	93956-01
ϕ_ℓ		35212 00	44808-01	23127-02	61080-04	96339-06	-59357-07
A_ℓ^2	1248 01	16421 01	66362 01	82955 02	23535 04	11611 06	87310 07
P_ℓ		76002 00	18806 00	15044-01	53028-03	10749-04	14294-06
S_ℓ		-39101 00	-14084 01	-26473 01	-37657 01	-48223 01	-58561 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15289 00	34862 00	25265 00	15934 00	11731 00	93962-01
ϕ_ℓ		35273 00	44958-01	23247-02	61504-04	97191-06	-59306-07
A_ℓ^2	1249 01	16410 01	66213 01	82604 02	23393 04	11521 06	86495 07
P_ℓ		76111 00	18863 00	15120-01	53392-03	10841-04	14440-06
S_ℓ		-39062 00	-14075 01	-26467 01	-37653 01	-48220 01	-58558 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15259 00	34840 00	25272 00	15937 00	11732 00	93967-01
ϕ_ℓ		35334 00	45109-01	23368-02	61929-04	97996-06	-59787-07

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1250 01	16400 01	66064 01	82254 02	23253 04	11433 06	85688 07
P_ℓ		76220 00	18921 00	15197-01	53757-03	10934-04	14588-06
S_ℓ		-39024 00	-14066 01	-26461 01	-37649 01	-48217 01	-58556 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15229 00	34817 00	25278 00	15940 00	11733 00	93972-01
ϕ_ℓ		35394 00	45260-01	23489-02	62358-04	98904-06	-59306-07
A_ℓ^2	1251 01	16390 01	65916 01	81907 02	23113 04	11345 06	84889 07
P_ℓ		76328 00	18979 00	15273-01	54125-03	11027-04	14737-06
S_ℓ		-38986 00	-14058 01	-26454 01	-37645 01	-48214 01	-58554 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15199 00	34795 00	25285 00	15943 00	11734 00	93977-01
ϕ_ℓ		35455 00	45412-01	23611-02	62789-04	99691-06	-60092-07
A_ℓ^2	1252 01	16380 01	65768 01	81562 02	22974 04	11258 06	84098 07
P_ℓ		76437 00	19037 00	15350-01	54495-03	11121-04	14887-06
S_ℓ		-38948 00	-14049 01	-26448 01	-37641 01	-48211 01	-58551 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15170 00	34772 00	25292 00	15947 00	11736 00	93983-01
ϕ_ℓ		35516 00	45564-01	23733-02	63223-04	10058-05	-59983-07
A_ℓ^2	1253 01	16369 01	65620 01	81218 02	22837 04	11171 06	83316 07
P_ℓ		76545 00	19095 00	15428-01	54868-03	11216-04	15039-06
S_ℓ		-38910 00	-14040 01	-26442 01	-37637 01	-48209 01	-58549 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15140 00	34750 00	25299 00	15950 00	11737 00	93988-01
ϕ_ℓ		35578 00	45716-01	23856-02	63659-04	10147-05	-59787-07
A_ℓ^2	1254 01	16359 01	65474 01	80876 02	22700 04	11086 06	82541 07
P_ℓ		76654 00	19153 00	15505-01	55242-03	11312-04	15192-06
S_ℓ		-38872 00	-14032 01	-26435 01	-37633 01	-48206 01	-58547 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15111 00	34727 00	25306 00	15953 00	11738 00	93993-01
ϕ_ℓ		35639 00	45868-01	23980-02	64098-04	10234-05	-59976-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1255 01	16349 01	65327 01	80536 02	22564 04	11001 06	81774 07
P_ℓ		76763 00	19211 00	15583-01	55619-03	11408-04	15347-06
S_ℓ		-38835 00	-14023 01	-26429 01	-37629 01	-48203 01	-58544 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15081 00	34704 00	25313 00	15956 00	11739 00	93998-01
ϕ_ℓ		35700 00	46021-01	24104-02	64540-04	10324-05	-59968-07
A_ℓ^2	1256 01	16339 01	65182 01	80198 02	22429 04	10917 06	81015 07
P_ℓ		76871 00	19269 00	15661-01	55998-03	11505-04	15503-06
S_ℓ		-38797 00	-14014 01	-26423 01	-37625 01	-48200 01	-58542 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15052 00	34682 00	25320 00	15960 00	11740 00	94004-01
ϕ_ℓ		35761 00	46175-01	24228-02	64984-04	10413-05	-60019-07
A_ℓ^2	1257 01	16329 01	65036 01	79861 02	22295 04	10833 06	80264 07
P_ℓ		76980 00	19328 00	15740-01	56379-03	11603-04	15661-06
S_ℓ		-38759 00	-14005 01	-26416 01	-37621 01	-48197 01	-58540 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		15023 00	34659 00	25326 00	15963 00	11741 00	94009-01
ϕ_ℓ		35822 00	46328-01	24353-02	65431-04	10503-05	-60092-07
A_ℓ^2	1258 01	16319 01	64892 01	79526 02	22162 04	10751 06	79520 07
P_ℓ		77089 00	19386 00	15819-01	56763-03	11702-04	15820-06
S_ℓ		-38721 00	-13997 01	-26410 01	-37617 01	-48194 01	-58537 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14993 00	34636 00	25333 00	15966 00	11742 00	94014-01
ϕ_ℓ		35883 00	46482-01	24478-02	65881-04	10592-05	-60310-07
A_ℓ^2	1259 01	16309 01	64748 01	79193 02	22030 04	10669 06	78784 07
P_ℓ		77197 00	19445 00	15898-01	57148-03	11801-04	15980-06
S_ℓ		-38684 00	-13988 01	-26404 01	-37613 01	-48191 01	-58535 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14964 00	34613 00	25340 00	15970 00	11744 00	94020-01
ϕ_ℓ		35945 00	46636-01	24604-02	66333-04	10684-05	-60347-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1260 01	16299 01	64604 01	78862 02	21899 04	10587 06	78055 07
P_ℓ		77306 00	19503 00	15977-01	57536-03	11901-04	16142-06
S_ℓ		-38646 00	-13979 01	-26397 01	-37609 01	-48188 01	-58533 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14935 00	34591 00	25347 00	15973 00	11745 00	94025-01
ϕ_ℓ		36006 00	46791-01	24731-02	66788-04	10775-05	-60543-07
A_ℓ^2	1261 01	16289 01	64461 01	78532 02	21769 04	10507 06	77333 07
P_ℓ		77415 00	19562 00	16057-01	57927-03	12002-04	16306-06
S_ℓ		-38608 00	-13971 01	-26391 01	-37605 01	-48185 01	-58530 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14906 00	34568 00	25354 00	15976 00	11746 00	94030-01
ϕ_ℓ		36067 00	46946-01	24858-02	67246-04	10869-05	-60492-07
A_ℓ^2	1262 01	16279 01	64318 01	78205 02	21640 04	10427 06	76619 07
P_ℓ		77524 00	19621 00	16137-01	58319-03	12104-04	16471-06
S_ℓ		-38571 00	-13962 01	-26384 01	-37601 01	-48182 01	-58528 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14877 00	34545 00	25360 00	15980 00	11747 00	94035-01
ϕ_ℓ		36129 00	47101-01	24986-02	67707-04	10962-05	-60580-07
A_ℓ^2	1263 01	16269 01	64176 01	77878 02	21511 04	10347 06	75912 07
P_ℓ		77633 00	19680 00	16218-01	58714-03	12206-04	16638-06
S_ℓ		-38533 00	-13953 01	-26378 01	-37597 01	-48179 01	-58525 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14848 00	34522 00	25367 00	15983 00	11748 00	94041-01
ϕ_ℓ		36190 00	47257-01	25114-02	68170-04	11062-05	-60099-07
A_ℓ^2	1264 01	16259 01	64035 01	77554 02	21383 04	10269 06	75212 07
P_ℓ		77741 00	19739 00	16298-01	59111-03	12309-04	16806-06
S_ℓ		-38496 00	-13944 01	-26372 01	-37593 01	-48176 01	-58523 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14819 00	34499 00	25374 00	15986 00	11749 00	94046-01
ϕ_ℓ		36252 00	47413-01	25242-02	68636-04	11155-05	-60420-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1265 01	16249 01	63894 01	77231 02	21257 04	10191 06	74519 07
P_ℓ		77850 00	19799 00	16379-01	59511-03	12413-04	16976-06
S_ℓ		-38458 00	-13936 01	-26365 01	-37589 01	-48173 01	-58521 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14790 00	34476 00	25381 00	15990 00	11751 00	94051-01
ϕ_ℓ		36313 00	47569-01	25372-02	69105-04	11252-05	-60325-07
A_ℓ^2	1266 01	16239 01	63753 01	76910 02	21131 04	10114 06	73833 07
P_ℓ		77959 00	19858 00	16461-01	59913-03	12518-04	17147-06
S_ℓ		-38421 00	-13927 01	-26359 01	-37585 01	-48170 01	-58518 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14762 00	34453 00	25388 00	15993 00	11752 00	94057-01
ϕ_ℓ		36375 00	47726-01	25501-02	69577-04	11348-05	-60478-07
A_ℓ^2	1267 01	16229 01	63613 01	76591 02	21006 04	10037 06	73154 07
P_ℓ		78068 00	19917 00	16542-01	60317-03	12623-04	17320-06
S_ℓ		-38383 00	-13918 01	-26352 01	-37581 01	-48167 01	-58516 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14733 00	34430 00	25394 00	15996 00	11753 00	94062-01
ϕ_ℓ		36437 00	47883-01	25632-02	70051-04	11442-05	-60791-07
A_ℓ^2	1268 01	16220 01	63474 01	76273 02	20882 04	99609 05	72482 07
P_ℓ		78177 00	19977 00	16625-01	60724-03	12730-04	17494-06
S_ℓ		-38346 00	-13909 01	-26346 01	-37577 01	-48164 01	-58514 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14704 00	34407 00	25401 00	16000 00	11754 00	94067-01
ϕ_ℓ		36498 00	48040-01	25763-02	70529-04	11543-05	-60551-07
A_ℓ^2	1269 01	16210 01	63335 01	75957 02	20758 04	98856 05	71816 07
P_ℓ		78286 00	20036 00	16707-01	61133-03	12837-04	17670-06
S_ℓ		-38309 00	-13901 01	-26339 01	-37573 01	-48161 01	-58511 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14676 00	34384 00	25408 00	16003 00	11755 00	94073-01
ϕ_ℓ		36560 00	48198-01	25894-02	71009-04	11644-05	-60412-07

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1270 01	16200 01	63196 01	75642 02	20636 04	98109 05	71157 07
		78395 00	20096 00	16790 -01	61544 -03	12945 -04	17848 -06
		-38272 00	-13892 01	-26333 01	-37568 01	-48158 01	-58509 01
		14647 00	34360 00	25414 00	16006 00	11756 00	94078 -01
		36622 00	48356 -01	26026 -02	71492 -04	11741 -05	-60732 -07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1271 01	16190 01	63058 01	75329 02	20514 04	97368 05	70505 07
		78504 00	20156 00	16873 -01	61958 -03	13054 -04	18027 -06
		-38234 00	-13883 01	-26327 01	-37564 01	-48155 01	-58506 01
		14619 00	34337 00	25421 00	16010 00	11757 00	94084 -01
		36683 00	48515 -01	26158 -02	71978 -04	11842 -05	-60703 -07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1272 01	16181 01	62921 01	75016 02	20393 04	96633 05	69859 07
		78613 00	20216 00	16956 -01	62374 -03	13163 -04	18208 -06
		-38197 00	-13875 01	-26320 01	-37560 01	-48152 01	-58504 01
		14590 00	34314 00	25428 00	16013 00	11759 00	94089 -01
		36745 00	48673 -01	26291 -02	72466 -04	11945 -05	-60645 -07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1273 01	16171 01	62784 01	74708 02	20273 04	95904 05	69219 07
		78722 00	20276 00	17040 -01	62792 -03	13274 -04	18391 -06
		-38160 00	-13866 01	-26314 01	-37556 01	-48149 01	-58502 01
		14562 00	34291 00	25435 00	16016 00	11760 00	94094 -01
		36807 00	48832 -01	26425 -02	72958 -04	12049 -05	-60405 -07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1274 01	16161 01	62647 01	74400 02	20154 04	95182 05	68586 07
		78831 00	20336 00	17124 -01	63214 -03	13385 -04	18575 -06
		-38123 00	-13857 01	-26307 01	-37552 01	-48146 01	-58499 01
		14534 00	34267 00	25441 00	16020 00	11761 00	94100 -01
		36869 00	48992 -01	26559 -02	73453 -04	12152 -05	-60427 -07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1275 01	16151 01	62511 01	74094 02	20036 04	94466 05	67960 07
		78940 00	20396 00	17208-01	63637-03	13497-04	18761-06
		-38086 00	-13848 01	-26301 01	-37548 01	-48143 01	-58497 01
		14506 00	34244 00	25448 00	16023 00	11762 00	94105-01
		36931 00	49152-01	26694-02	73950-04	12255-05	-60594-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1276 01	16142 01	62376 01	73789 02	19918 04	93755 05	67339 07
		79049 00	20457 00	17293-01	64063-03	13610-04	18949-06
		-38049 00	-13840 01	-26294 01	-37544 01	-48140 01	-58494 01
		14477 00	34221 00	25455 00	16027 00	11763 00	94110-01
		36993 00	49312-01	26829-02	74451-04	12361-05	-60427-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1277 01	16132 01	62240 01	73486 02	19801 04	93051 05	66725 07
		79158 00	20517 00	17378-01	64491-03	13724-04	19138-06
		-38012 00	-13831 01	-26288 01	-37540 01	-48137 01	-58492 01
		14449 00	34197 00	25461 00	16030 00	11764 00	94116-01
		37055 00	49472-01	26965-02	74954-04	12465-05	-60558-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1278 01	16123 01	62106 01	73184 02	19685 04	92352 05	66117 07
		79267 00	20578 00	17463-01	64922-03	13838-04	19329-06
		-37975 00	-13822 01	-26281 01	-37536 01	-48134 01	-58490 01
		14421 00	34174 00	25468 00	16033 00	11766 00	94121-01
		37117 00	49633-01	27101-02	75460-04	12570-05	-60711-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1279 01	16113 01	61972 01	72884 02	19570 04	91659 05	65514 07
		79377 00	20638 00	17549-01	65356-03	13954-04	19522-06
		-37939 00	-13813 01	-26275 01	-37532 01	-48131 01	-58487 01
		14393 00	34151 00	25475 00	16037 00	11767 00	94127-01
		37179 00	49794-01	27238-02	75970-04	12684-05	-60034-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1280 01	16104 01	61838 01	72585 02	19455 04	90972 05	64918 07
P_ℓ		79486 00	20699 00	17634-01	65792-03	14070-04	19717-06
S_ℓ		-37902 00	-13805 01	-26268 01	-37528 01	-48128 01	-58485 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14365 00	34127 00	25481 00	16040 00	11768 00	94132-01
ϕ_ℓ		37241 00	49956-01	27376-02	76482-04	12787-05	-60529-07
A_ℓ^2	1281 01	16094 01	61705 01	72288 02	19342 04	90291 05	64328 07
P_ℓ		79595 00	20760 00	17721-01	66230-03	14187-04	19914-06
S_ℓ		-37865 00	-13796 01	-26262 01	-37524 01	-48125 01	-58482 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14338 00	34104 00	25488 00	16044 00	11769 00	94137-01
ϕ_ℓ		37303 00	50118-01	27514-02	76998-04	12901-05	-60048-07
A_ℓ^2	1282 01	16084 01	61572 01	71992 02	19229 04	89615 05	63744 07
P_ℓ		79704 00	20821 00	17807-01	66671-03	14306-04	20112-06
S_ℓ		-37828 00	-13787 01	-26255 01	-37519 01	-48122 01	-58480 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14310 00	34080 00	25495 00	16047 00	11770 00	94143-01
ϕ_ℓ		37365 00	50280-01	27652-02	77516-04	13006-05	-60449-07
A_ℓ^2	1283 01	16075 01	61440 01	71698 02	19117 04	88946 05	63165 07
P_ℓ		79813 00	20882 00	17894-01	67115-03	14425-04	20312-06
S_ℓ		-37792 00	-13778 01	-26248 01	-37515 01	-48119 01	-58478 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14282 00	34056 00	25501 00	16050 00	11772 00	94148-01
ϕ_ℓ		37427 00	50443-01	27791-02	78037-04	13117-05	-60405-07
A_ℓ^2	1284 01	16066 01	61308 01	71405 02	19005 04	88281 05	62592 07
P_ℓ		79923 00	20943 00	17982-01	67561-03	14544-04	20514-06
S_ℓ		-37755 00	-13770 01	-26242 01	-37511 01	-48116 01	-58475 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		14254 00	34033 00	25508 00	16054 00	11773 00	94154-01
ϕ_ℓ		37489 00	50605-01	27931-02	78562-04	13229-05	-60318-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1285 01	16056 01	61177 01	71114 02	18894 04	87622 05	62025 07
		80032 00	21005 00	18069-01	68009-03	14665-04	20718-06
		-37718 00	-13761 01	-26235 01	-37507 01	-48113 01	-58473 01
		14227 00	34009 00	25514 00	16057 00	11774 00	94159-01
		37552 00	50769-01	28072-02	79090-04	13344-05	-60070-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1286 01	16047 01	61046 01	70825 02	18785 04	86969 05	61463 07
		80141 00	21066 00	18158-01	68461-03	14787-04	20923-06
		-37682 00	-13752 01	-26229 01	-37503 01	-48110 01	-58470 01
		14199 00	33986 00	25521 00	16061 00	11775 00	94165-01
		37614 00	50932-01	28212-02	79621-04	13460-05	-59728-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1287 01	16037 01	60916 01	70537 02	18675 04	86321 05	60907 07
		80250 00	21127 00	18246-01	68914-03	14910-04	21131-06
		-37645 00	-13744 01	-26222 01	-37499 01	-48107 01	-58468 01
		14172 00	33962 00	25528 00	16064 00	11776 00	94170-01
		37676 00	51096-01	28354-02	80154-04	13575-05	-59656-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1288 01	16028 01	60786 01	70250 02	18567 04	85678 05	60356 07
		80360 00	21109 00	18335-01	69371-03	15033-04	21340-06
		-37609 00	-13735 01	-26216 01	-37495 01	-48104 01	-58465 01
		14144 00	33938 00	25534 00	16067 00	11777 00	94175-01
		37739 00	51261-01	28496-02	80691-04	13689-05	-59692-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1289 01	16019 01	60657 01	69965 02	18459 04	85041 05	59811 07
		80469 00	21251 00	18424-01	69830-03	15157-04	21551-06
		-37573 00	-13726 01	-26209 01	-37491 01	-48101 01	-58463 01
		14117 00	33914 00	25541 00	16071 00	11779 00	94181-01
		37801 00	51425-01	28639-02	81231-04	13805-05	-59634-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1290 01		16009 01 80578 00 -37536 00 14090 00 37863 00	60528 01 21313 00 -13717 01 33891 00 51590-01	69681 02 18513-01 -26203 01 25547 00 28782-02	18352 04 70292-03 -37486 01 16074 00 81775-04	84409 05 15283-04 -46098 01 11780 00 13923-05	59271 07 21764-06 -58461 01 94186-01 -59437-07
		1291 01	16000 01 80688 00 -37500 00 14062 00 37926 00	60399 01 21374 00 -13709 01 33867 00 51756-01	69398 02 18603-01 -26196 01 25554 00 28926-02	18246 04 70756-03 -37482 01 16078 00 82321-04	83782 05 15409-04 -48095 01 11781 00 14040-05	58736 07 21980-06 -58458 01 94192-01 -59459-07
		1292 01	15991 01 80797 00 -37464 00 14035 00 37988 00	60271 01 21436 00 -13700 01 33843 00 51922-01	69118 02 18693-01 -26189 01 25560 00 29070-02	18140 04 71223-03 -37478 01 16081 00 82870-04	83160 05 15536-04 -48092 01 11782 00 14158-05	58207 07 22197-06 -58456 01 94197-01 -59481-07
		1293 01	15981 01 80907 00 -37427 00 14008 00 38051 00	60144 01 21499 00 -13691 01 33819 00 52088-01	68838 02 18783-01 -26183 01 25567 00 29215-02	18035 04 71693-03 -37474 01 16085 00 83423-04	82544 05 15664-04 -48089 01 11783 00 14277-05	57683 07 22416-06 -58453 01 94203-01 -59481-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1294 01		15972 01 81016 00 -37391 00 13981 00 38114 00	60017 01 21561 00 -13662 01 33795 00 52254-01	68560 02 18874-01 -26176 01 25574 00 29361-02	17931 04 72165-03 -37470 01 16088 00 83979-04	81932 05 15794-04 -48086 01 11785 00 14401-05	57164 07 22637-06 -58451 01 94208-01 -59081-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1295	01	15963 01	59890 01	68283 02	17828 04	81326 05	56650 07
			81125 00	21623 00	18965-01	72640-03	15924-04	22860-06
			-37355 00	-13674 01	-26169 01	-37466 01	-48083 01	-58448 01
			13954 00	33771 00	25580 00	16092 00	11786 00	94214-01
			38176 00	52421-01	29507-02	84539-04	14524-05	-58921-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1296	01	15954 01	59764 01	68008 02	17725 04	80724 05	56141 07
			81235 00	21685 00	19057-01	73118-03	16055-04	23085-06
			-37319 00	-13665 01	-26163 01	-37461 01	-48080 01	-58446 01
			13927 00	33747 00	25587 00	16095 00	11787 00	94219-01
			38239 00	52588-01	29653-02	85101-04	14644-05	-59066-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1297	01	15945 01	59638 01	67734 02	17623 04	80128 05	55637 07
			81344 00	21748 00	19148-01	73598-03	16187-04	23312-06
			-37283 00	-13656 01	-26156 01	-37457 01	-48077 01	-58444 01
			13900 00	33723 00	25593 00	16098 00	11788 00	94225-01
			38302 00	52756-01	29801-02	85667-04	14769-05	-58790-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1298	01	15935 01	59512 01	67462 02	17521 04	79536 05	55138 07
			81454 00	21811 00	19241-01	74081-03	16320-04	23541-06
			-37247 00	-13647 01	-26150 01	-37453 01	-48073 01	-58441 01
			13873 00	33699 00	25600 00	16102 00	11789 00	94230-01
			38364 00	52923-01	29949-02	86236-04	14896-05	-58426-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1299	01	15926 01	59387 01	67190 02	17420 04	78950 05	54644 07
			81563 00	21873 00	19333-01	74567-03	16454-04	23772-06
			-37211 00	-13639 01	-26143 01	-37449 01	-48070 01	-58439 01
			13846 00	33675 00	25606 00	16105 00	11791 00	94236-01
			38427 00	53092-01	30097-02	86808-04	15019-05	-58528-07

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1300 01	15917 01	59263 01	66921 02	17320 04	78368 05	54155 07
		81673 00	21936 00	19426-01	75056-03	16588-04	24005-06
		-37175 00	-13630 01	-26136 01	-37445 01	-48067 01	-58436 01
		13820 00	33651 00	25613 00	16109 00	11792 00	94241-01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1301 01	38490 00	53260-01	30246-02	87384-04	15146-05	-58440-07
		15908 01	59139 01	66652 02	17221 04	77791 05	53671 07
		81782 00	21999 00	19519-01	75548-03	16724-04	21240-06
		-37139 00	-13621 01	-26130 01	-37441 01	-48064 01	-58434 01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1302 01	13793 00	33627 00	25619 00	16112 00	11793 00	94247-01
		38553 00	53429-01	30396-02	87963-04	15274-05	-58215-07
		15899 01	59015 01	66385 02	17122 04	77218 05	53191 07
		81892 00	22062 00	19613-01	76042-03	16861-04	24478-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1303 01	-37103 00	-13612 01	-26123 01	-37436 01	-48061 01	-58431 01
		13766 00	33603 00	25625 00	16116 00	11794 00	94252-01
		38616 00	53598-01	30546-02	88545-04	15403-05	-58040-07
		15890 01	58892 01	66120 02	17024 04	76650 05	52716 07
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1304 01	82002 00	22125 00	19707-01	76539-03	16999-04	24717-06
		-37067 00	-13604 01	-26116 01	-37432 01	-48058 01	-58429 01
		13740 00	33579 00	25632 00	16119 00	11795 00	94258-01
		38679 00	53768-01	30697-02	89131-04	15536-05	-57560-07
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1304 01	15881 01	58769 01	65855 02	16926 04	76087 05	52245 07
		82111 00	22188 00	19801-01	77039-03	17138-04	24959-06
		-37031 00	-13595 01	-26110 01	-37428 01	-48055 01	-58426 01
		13713 00	33555 00	25638 00	16123 00	11797 00	94263-01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1304 01	38742 00	53938-01	30849-02	89720-04	15665-05	-57531-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1305 01	15872 01	58647 01	65592 02	16830 04	75529 05	51779 07
P_ℓ		82221 00	22252 00	19896-01	77542-03	17278-04	25203-06
S_ℓ		-36996 00	-13586 01	-26103 01	-37424 01	-48052 01	-58424 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		13687 00	33530 00	25645 00	16126 00	11798 00	94269-01
ϕ_ℓ		38805 00	54108-01	31001-02	90312-04	15797-05	-57371-07
A_ℓ^2	1306 01	15863 01	58525 01	65330 02	16733 04	74975 05	51318 07
P_ℓ		82330 00	22315 00	19991-01	78047-03	17419-04	25449-06
S_ℓ		-36960 00	-13577 01	-26096 01	-37419 01	-48049 01	-58421 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		13660 00	33506 00	25651 00	16130 00	11799 00	94275-01
ϕ_ℓ		38868 00	54279-01	31154-02	90908-04	15930-05	-57167-07
A_ℓ^2	1307 01	15854 01	58404 01	65070 02	16638 04	74425 05	50861 07
P_ℓ		82440 00	22379 00	20086-01	78556-03	17561-04	25697-06
S_ℓ		-36924 00	-13569 01	-26089 01	-37415 01	-48046 01	-58419 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		13634 00	33482 00	25658 00	16133 00	11800 00	94280-01
ϕ_ℓ		38931 00	54450-01	31307-02	91508-04	16064-05	-56985-07
A_ℓ^2	1308 01	15845 01	58283 01	64811 02	16543 04	73880 05	50409 07
P_ℓ		82550 00	22442 00	20182-01	79067-03	17704-04	25948-06
S_ℓ		-36889 00	-13560 01	-26083 01	-37411 01	-48043 01	-58416 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		13608 00	33458 00	25664 00	16137 00	11802 00	94286-01
ϕ_ℓ		38994 00	54621-01	31461-02	92110-04	16196-05	-57014-07
A_ℓ^2	1309 01	15836 01	58162 01	64553 02	16449 04	73340 05	49961 07
P_ℓ		82659 00	22506 00	20278-01	79581-03	17848-04	26201-06
S_ℓ		-36853 00	-13551 01	-26076 01	-37407 01	-48040 01	-58414 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		13581 00	33433 00	25670 00	16140 00	11803 00	94291-01
ϕ_ℓ		39057 00	54793-01	31616-02	92716-04	16333-05	-56716-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1310 01	15827 01 82769 00 -36817 00 13555 00 39120 00	58042 01 22570 00 -13542 01 33409 00 54965-01	64296 02 20374-01 -26069 01 25677 00 31771-02	16355 04 80098-03 -37403 01 16144 00 93326-04	-72804 05 17994-04 -48037 01 11804 00 16468-05	49517 07 26456-06 -58412 01 94297-01 -56702-07
	1311 01	15818 01 82879 00 -36782 00 13529 00 39183 00	57922 01 22634 00 -13534 01 33385 00 55138-01	64041 02 20471-01 -26063 01 25683 00 31927-02	16262 04 80618-03 -37398 01 16148 00 93939-04	72272 05 18140-04 -48033 01 11805 00 16607-05	49077 07 26713-06 -58409 01 94302-01 -56345-07
	1312 01	15809 01 82989 00 -36747 00 13503 00 39246 00	57803 01 22698 00 -13525 01 33360 00 55311-01	63787 02 20568-01 -26056 01 25689 00 32083-02	16169 04 81141-03 -37394 01 16151 00 94556-04	71745 05 18287-04 -48030 01 11806 00 16747-05	48642 07 26972-06 -58407 01 94308-01 -56039-07
	1313 01	15801 01 83098 00 -36711 00 13477 00 39310 00	57684 01 22762 00 -13516 01 33336 00 55484-01	63534 02 20666-01 -26049 01 25696 00 32240-02	16077 04 81667-03 -37390 01 16155 00 95177-04	71221 05 18435-04 -48027 01 11808 00 16891-05	48211 07 27234-06 -58404 01 94314-01 -55465-07
	1314 01	15792 01 83208 00 -36676 00 13451 00 39373 00	57565 01 22826 00 -13507 01 33311 00 55657-01	63283 02 20764-01 -26042 01 25702 00 32398-02	15986 04 82196-03 -37386 01 16158 00 95800-04	70703 05 18585-04 -48024 01 11809 00 17031-05	47784 07 27499-06 -58402 01 94319-01 -55370-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1315	01	15783 01	57447 01	63033 02	15896 04	70188 05	47362 07
			83318 00	22891 00	20862-01	82728-03	18735-04	27765-06
			-36640 00	-13499 01	-26036 01	-37381 01	-48021 01	-58399 01
			13425 00	33287 00	25708 00	16162 00	11810 00	94325-01
			39436 00	55831-01	32556-02	96427-04	17170-05	-55406-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1316	01	15774 01	57329 01	62784 02	15805 04	69677 05	46943 07
			83428 00	22955 00	20961-01	83262-03	18887-04	28034-06
			-36605 00	-13490 01	-26029 01	-37377 01	-48018 01	-58397 01
			13399 00	33262 00	25715 00	16165 00	11811 00	94330-01
			39500 00	56005-01	32715-02	97058-04	17315-05	-55021-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1317	01	15765 01	57212 01	62536 02	15716 04	69171 05	46528 07
			83537 00	23020 00	21060-01	83800-03	19040-04	28305-06
			-36570 00	-13481 01	-26022 01	-37373 01	-48015 01	-58394 01
			13374 00	33238 00	25721 00	16169 00	11813 00	94336-01
			39563 00	56180-01	32875-02	97693-04	17458-05	-54853-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1318	01	15757 01	57095 01	62289 02	15627 04	68669 05	46118 07
			83647 00	23084 00	21159-01	84341-03	19194-04	28579-06
			-36535 00	-13472 01	-26015 01	-37369 01	-48012 01	-58392 01
			13348 00	33213 00	25727 00	16172 00	11814 00	94342-01
			39627 00	56355-01	33035-02	98331-04	17604-05	-54562-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1319	01	15748 01	56978 01	62044 02	15539 04	68170 05	45711 07
			83757 00	23149 00	21259-01	84885-03	19349-04	28855-06
			-36500 00	-13464 01	-26009 01	-37364 01	-48009 01	-58389 01
			13322 00	33189 00	25734 00	16176 00	11815 00	94347-01
			39690 00	56530-01	33196-02	98973-04	17751-05	-54300-07

ρ	L	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1320 01	15739 01	56862 01	61800 02	15451 04	67676 05	45308 07
		83867 00	23214 00	21359-01	85431-03	19505-04	29134-06
		-36464 00	-13455 01	-26002 01	-37360 01	-48005 01	-58387 01
		13297 00	33164 00	25740 00	16179 00	11816 00	94353-01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1321 01	39754 00	56706-01	33358-02	99618-04	17901-05	-53784-07
		15731 01	56747 01	61557 02	15364 04	67186 05	44910 07
		83977 00	23279 00	21460-01	85981-03	19662-04	29415-06
		-36429 00	-13446 01	-25995 01	-37356 01	-48002 01	-58384 01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1322 01	13271 00	33139 00	25746 00	16183 00	11818 00	94358-01
		39817 00	56882-01	33520-02	10027-03	18046-05	-53871-07
		15722 01	56631 01	61316 02	15277 04	66699 05	44514 07
		84087 00	23344 00	21561-01	86534-03	19820-04	29698-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1323 01	-36394 00	-13437 01	-25988 01	-37352 01	-47999 01	-58382 01
		13245 00	33115 00	25753 00	16187 00	11819 00	94364-01
		39881 00	57058-01	33682-02	10092-03	18195-05	-53733-07
		15713 01	56516 01	61075 02	15191 04	66217 05	44123 07
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1324 01	84197 00	23409 00	21662-01	87090-03	19980-04	29984-06
		-36359 00	-13429 01	-25981 01	-37347 01	-47996 01	-58379 01
		13220 00	33090 00	25759 00	16190 00	11820 00	94370-01
		39944 00	57235-01	33846-02	10158-03	18348-05	-53260-07
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1324 01	15705 01	56402 01	60836 02	15106 04	65739 05	43736 07
		84307 00	23474 00	21763-01	87649-03	20140-04	30273-06
		-36324 00	-13420 01	-25974 01	-37343 01	-47993 01	-58377 01
		13195 00	33065 00	25765 00	16194 00	11821 00	94375-01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1324 01	40008 00	57412-01	34010-02	10224-03	18498-05	-53165-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1325 01	15696 01	56288 01	60598 02	15021 04	65264 05	43352 07
		84417 00	23540 00	21866-01	88211-03	20302-04	30564-06
		-36289 00	-13411 01	-25968 01	-37339 01	-47990 01	-58374 01
		13169 00	33041 00	25771 00	16197 00	11822 00	94381-01
		40072 00	57590-01	34175-02	10290-03	18657-05	-52270-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1326 01	15687 01	56174 01	60361 02	14936 04	64793 05	42972 07
		84526 00	23605 00	21968-01	88777-03	20465-04	30858-06
		-36255 00	-13402 01	-25961 01	-37334 01	-47987 01	-58372 01
		13144 00	33016 00	25777 00	16201 00	11824 00	94387-01
		40135 00	57768-01	34340-02	10357-03	18809-05	-52241-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1327 01	15679 01	56061 01	60125 02	14853 04	64326 05	42595 07
		84636 00	23671 00	22071-01	89345-03	20629-04	31154-06
		-36220 00	-13393 01	-25954 01	-37330 01	-47984 01	-58369 01
		13119 00	32991 00	25784 00	16205 00	11825 00	94392-01
		40199 00	57946-01	34506-02	10424-03	18967-05	-51739-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1328 01	15670 01	55948 01	59890 02	14769 04	63863 05	42222 07
		84746 00	23736 00	22174-01	89917-03	20795-04	31453-06
		-36185 00	-13385 01	-25947 01	-37326 01	-47980 01	-58367 01
		13093 00	32966 00	25790 00	16208 00	11826 00	94398-01
		40263 00	58124-01	34673-02	10491-03	19121-05	-51659-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1329 01	15662 01	55835 01	59657 02	14686 04	63403 05	41853 07
		84856 00	23802 00	22277-01	90491-03	20961-04	31754-06
		-36150 00	-13376 01	-25940 01	-37321 01	-47977 01	-58364 01
		13068 00	32941 00	25796 00	16212 00	11827 00	94404-01
		40327 00	58303-01	34840-02	10559-03	19279-05	-51317-07

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1330 01	15653 01	55723 01	59425 02	14604 04	62947 05	41467 07
		84966 00	23868 00	22381-01	91069-03	21129-04	32058-06
		-36145 00	-13367 01	-25933 01	-37317 01	-47974 01	-58362 01
		13043 00	32916 00	25802 00	16215 00	11829 00	94409-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1331 01	40391 00	58483-01	35008-02	10628-03	19435-05	-51281-07
		15645 01	55611 01	59193 02	14523 04	62495 05	41125 07
		85077 00	23934 00	22486-01	91650-03	21296-04	32365-06
		-36081 00	-13358 01	-25927 01	-37313 01	-47971 01	-58359 01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1332 01	13018 00	32892 00	25808 00	16219 00	11830 00	94415-01
		40455 00	58662-01	35176-02	10696-03	19597-05	-50859-07
		15636 01	55500 01	58963 02	14441 04	62046 05	40766 07
		85187 00	24000 00	22590-01	92235-03	21468-04	32675-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1333 01	-36046 00	-13350 01	-25920 01	-37309 01	-47968 01	-58357 01
		12993 00	32867 00	25814 00	16223 00	11831 00	94421-01
		40519 00	58842-01	35346-02	10765-03	19759-05	-50451-07
		15628 01	55388 01	58735 02	14361 04	61601 05	40410 07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1334 01	85297 00	24066 00	22695-01	92822-03	21639-04	32987-06
		-36012 00	-13341 01	-25913 01	-37304 01	-47965 01	-58354 01
		12968 00	32842 00	25821 00	16226 00	11832 00	94427-01
		40582 00	59023-01	35516-02	10835-03	19920-05	-50226-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1334 01	15619 01	55278 01	58507 02	14281 04	61159 05	40058 07
		85407 00	24133 00	22801-01	93413-03	21812-04	33302-06
		-35977 00	-13332 01	-25906 01	-37300 01	-47962 01	-58352 01
		12943 00	32817 00	25827 00	16230 00	11834 00	94432-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1334 01	40646 00	59203-01	35686-02	10905-03	20086-05	-49680-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1335 01	15611 01	55168 01	58280 02	14201 04	60721 05	39709 07
		85517 00	24199 00	22907-01	94007-03	21986-04	33619-06
		-35942 00	-13323 01	-25899 01	-37296 01	-47958 01	-58349 01
		12919 00	32792 00	25833 00	16234 00	11835 00	94438-01
		40711 00	59384-01	35857-02	10975-03	20249-05	-49513-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1336 01	15603 01	55058 01	58054 02	14122 04	60287 05	39364 07
		85627 00	24266 00	23013-01	94604-03	22161-04	33940-06
		-35908 00	-13315 01	-25892 01	-37291 01	-47955 01	-58347 01
		12894 00	32767 00	25839 00	16237 00	11836 00	94444-01
		40775 00	59566-01	36029-02	11046-03	20418-05	-49004-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1337 01	15594 01	54948 01	57830 02	14043 04	59856 05	39022 07
		85737 00	24332 00	23119-01	95205-03	22337-04	34263-06
		-35874 00	-13306 01	-25885 01	-37287 01	-47952 01	-58344 01
		12869 00	32742 00	25845 00	16241 00	11838 00	94449-01
		40839 00	59748-01	36202-02	11117-03	20585-05	-48618-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1338 01	15586 01	54839 01	57607 02	13965 04	59428 05	38683 07
		85847 00	24399 00	23227-01	95809-03	22515-04	34589-06
		-35839 00	-13297 01	-25878 01	-37283 01	-47949 01	-58342 01
		12844 00	32717 00	25851 00	16244 00	11839 00	94455-01
		40903 00	59930-01	36375-02	11188-03	20759-05	-47788-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1339 01	15577 01	54730 01	57384 02	13888 04	59004 05	38347 07
		85957 00	24466 00	23334-01	96416-03	22693-04	34918-06
		-35805 00	-13288 01	-25871 01	-37278 01	-47946 01	-58339 01
		12820 00	32692 00	25857 00	16248 00	11840 00	94461-01
		40967 00	60112-01	36549-02	11260-03	20927-05	-47607-07

$\begin{array}{c} p \\ l \end{array}$		1	2	3	4	5	6
$\begin{array}{c} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{array}$	1340 01	15569 01	54622 01	57163 02	13814 04	58583 05	38014 07
		86068 00	24532 00	23442-01	97027-03	22873-04	35250-06
		-35770 00	-13280 01	-25864 01	-37274 01	-47943 01	-58337 01
		12795 00	32667 00	25863 00	16252 00	11841 00	94467-01
$\begin{array}{c} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{array}$	1341 01	41034 00	60295-01	36724-02	11332-03	21097-05	-47323-07
		15561 01	54514 01	56943 02	13734 04	58166 05	37685 07
		86178 00	24599 00	23550-01	97640-03	23055-04	35584-06
		-35736 00	-13271 01	-25858 01	-37269 01	-47939 01	-58334 01
$\begin{array}{c} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{array}$	1342 01	12771 00	32641 00	25869 00	16255 00	11843 00	94472-01
		41095 00	60479-01	36899-02	11405-03	21268-05	-47097-07
		15553 01	54406 01	56724 02	13658 04	57751 05	37359 07
		86288 00	24666 00	23658-01	98258-03	23238-04	35922-06
$\begin{array}{c} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{array}$	1343 01	-35702 00	-13262 01	-25851 01	-37265 01	-47936 01	-58331 01
		12746 00	32616 00	25875 00	16259 00	11844 00	94478-01
		41160 00	60662-01	37075-02	11478-03	21439-05	-46974-07
		15544 01	54298 01	56506 02	13582 04	57340 05	37035 07
$\begin{array}{c} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{array}$	1344 01	86398 00	24734 00	23767-01	98878-03	23422-04	36263-06
		-35668 00	-13253 01	-25844 01	-37261 01	-47933 01	-58329 01
		12722 00	32591 00	25881 00	16263 00	11845 00	94484-01
		41224 00	60846-01	37252-02	11551-03	21616-05	-46159-07
$\begin{array}{c} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{array}$	1344 01	15536 01	54191 01	56289 02	13507 04	56933 05	36715 07
		86508 00	24801 00	23977-01	99502-03	23607-04	36606-06
		-35634 00	-13245 01	-25837 01	-37256 01	-47930 01	-58326 01
		12698 00	32566 00	25887 00	16266 00	11846 00	94490-01
$\begin{array}{c} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{array}$	1344 01	41288 00	61030-01	37429-02	11625-03	21795-05	-45758-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1345 01	15528 01	54085 01	56073 02	13433 04	56528 05	36398 07
P_ℓ		86619 00	24868 00	23987-01	10013-02	23793-04	36952-06
S_ℓ		-35600 00	-13236 01	-25830 01	-37252 01	-47927 01	-58324 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		12673 00	32541 00	25893 00	16270 00	11848 00	94496-01
ϕ_ℓ		41353 00	61215-01	37607-02	11699-03	21971-05	-45438-07
A_ℓ^2	1346 01	15520 01	53979 01	55858 02	13358 04	56127 05	36084 07
P_ℓ		86729 00	24936 00	24097-01	10076-02	23981-04	37302-06
S_ℓ		-35565 00	-13227 01	-25823 01	-37248 01	-47923 01	-58321 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		12649 00	32515 00	25899 00	16274 00	11849 00	94501-01
ϕ_ℓ		41417 00	61400-01	37786-02	11774-03	22150-05	-45038-07
A_ℓ^2	1347 01	15511 01	53873 01	55644 02	13285 04	55729 05	35773 07
P_ℓ		86839 00	25003 00	24207-01	10139-02	24171-04	37654-06
S_ℓ		-35531 00	-13218 01	-25816 01	-37243 01	-47920 01	-58319 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		12625 00	32490 00	25905 00	16277 00	11850 00	94507-01
ϕ_ℓ		41482 00	61586-01	37965-02	11849-03	22332-05	-44427-07
A_ℓ^2	1348 01	15503 01	53767 01	55432 02	13211 04	55334 05	35464 07
P_ℓ		86949 00	25071 00	24318-01	10203-02	24361-04	38010-06
S_ℓ		-35497 00	-13210 01	-25809 01	-37239 01	-47917 01	-58316 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		12601 00	32465 00	25911 00	16281 00	11852 00	94513-01
ϕ_ℓ		41546 00	61772-01	38145-02	11924-03	22515-05	-43859-07
A_ℓ^2	1349 01	15495 01	53662 01	55220 02	13139 04	54942 05	35159 07
P_ℓ		87060 00	25139 00	24430-01	10267-02	24553-04	38369-06
S_ℓ		-35463 00	-13201 01	-25802 01	-37234 01	-47914 01	-58314 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		12577 00	32440 00	25917 00	16285 00	11853 00	94519-01
ϕ_ℓ		41611 00	61958-01	38326-02	12000-03	22696-05	-43590-07

ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1350 01	15487 01	53557 01	55009 02	13066 04	54553 05	34856 07
		87170 00	25207 00	24541-01	10332-02	24746-04	38730-06
		-35430 00	-13192 01	-25795 01	-37230 01	-47911 01	-58311 01
		12553 00	32414 00	25923 00	16289 00	11854 00	94524-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1351 01	41675 00	62144-01	38507-02	12077-03	22881-05	-43103-07
		15479 01	53453 01	54799 02	12995 04	54168 05	34557 07
		87280 00	25275 00	24654-01	10397-02	24941-04	39095-06
		-35396 00	-13183 01	-25788 01	-37226 01	-47907 01	-58309 01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1352 01	12529 00	32389 00	25929 00	16292 00	11855 00	94530-01
		41740 00	62331-01	38689-02	12153-03	23063-05	-43030-07
		15471 01	53348 01	54591 02	12923 04	53785 05	34260 07
		87391 00	25343 00	24766-01	10462-02	25137-04	39463-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1353 01	-35362 00	-13175 01	-25781 01	-37221 01	-47904 01	-58306 01
		12505 00	32364 00	25935 00	16296 00	11857 00	94536-01
		41804 00	62518-01	38872-02	12231-03	23253-05	-42295-07
		15463 01	53245 01	54383 02	12852 04	53405 05	33966 07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1354 01	87501 00	25411 00	24879-01	10527-02	25335-04	39834-06
		-35328 00	-13166 01	-25774 01	-37217 01	-47901 01	-58303 01
		12481 00	32338 00	25941 00	16300 00	11858 00	94542-01
		41869 00	62706-01	39056-02	12308-03	23441-05	-41771-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1354 01	15455 01	53141 01	54176 02	12782 04	53029 05	33674 07
		87611 00	25479 00	24992-01	10593-02	25533-04	40209-06
		-35294 00	-13157 01	-25767 01	-37212 01	-47898 01	-58301 01
		12457 00	32313 00	25947 00	16303 00	11859 00	94548-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1354 01	41934 00	62894-01	39240-02	12386-03	23629-05	-41517-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1355	01	15447 01	53038 01	53971 02	12712 04	52655 05	33386 07
			87722 00	25548 00	25106-01	10659-02	25734-04	40586-06
			-35261 00	-13148 01	-25760 01	-37208 01	-47895 01	-58298 01
			12433 00	32287 00	25953 00	16307 00	11861 00	94554-01
			41999 00	63082-01	39425-02	12465-03	23819-05	-41182-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1356	01	15439 01	52935 01	53766 02	12642 04	52284 05	33100 07
			87832 00	25616 00	25220-01	10726-02	25935-04	40967-06
			-35227 00	-13140 01	-25753 01	-37204 01	-47891 01	-58296 01
			12409 00	32262 00	25959 00	16311 00	11862 00	94559-01
			42063 00	63271-01	39610-02	12544-03	24013-05	-40505-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1357	01	15431 01	52833 01	53562 02	12573 04	51916 05	32817 07
			87943 00	25685 00	25335-01	10793-02	26138-04	41351-06
			-35193 00	-13131 01	-25746 01	-37199 01	-47888 01	-58293 01
			12386 00	32236 00	25965 00	16315 00	11863 00	94565-01
			42128 00	63460-01	39797-02	12623-03	24210-05	-39719-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1358	01	15423 01	52731 01	53359 02	12504 04	51551 05	32536 07
			88053 00	25753 00	25450-01	10860-02	26343-04	41738-06
			-35160 00	-13122 01	-25739 01	-37195 01	-47885 01	-58291 01
			12362 00	32211 00	25970 00	16318 00	11864 00	94571-01
			42193 00	63650-01	39984-02	12703-03	24403-05	-39392-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1359	01	15415 01	52629 01	53158 02	12436 04	51189 05	32258 07
			88164 00	25822 00	25565-01	10928-02	26549-04	42129-06
			-35126 00	-13113 01	-25732 01	-37190 01	-47882 01	-58288 01
			12338 00	32185 00	25976 00	16322 00	11866 00	94577-01
			42258 00	63839-01	40172-02	12763-03	24600-05	-38919-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1360 01	15407 01 88274 00 -35093 00 12315 00 42323 00	52528 01 25891 00 -13105 01 32160 00 64030-01	52957 02 25681-01 -25724 01 25982 00 40360-02	12368 04 10996-02 -37186 01 16326 00 12864-03	50830 05 26756-04 -47879 01 11867 00 24800-05	31982 07 42523-06 -58285 01 94583-01 -38155-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1361 01	15399 01 88384 00 -35059 00 12291 00 42388 00	52427 01 25960 00 -13096 01 32134 00 64220-01	52757 02 25798-01 -25717 01 25986 00 40549-02	12301 04 11064-02 -37181 01 16330 00 12945-03	50473 05 26965-04 -47875 01 11863 00 25000-05	31710 07 42921-06 -58283 01 94589-01 -37573-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1362 01	15391 01 88495 00 -35026 00 12268 00 42453 00	52326 01 26029 00 -13087 01 32109 00 64411-01	52558 02 25914-01 -25710 01 25994 00 40739-02	12234 04 11133-02 -37177 01 16333 00 13026-03	50120 05 27175-04 -47872 01 11870 00 25199-05	31439 07 43322-06 -58280 01 94595-01 -37282-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1363 01	15333 01 88605 00 -34992 00 12245 00 42518 00	52225 01 26098 00 -13078 01 32083 00 64602-01	52360 02 26031-01 -25703 01 25999 00 40930-02	12167 04 11202-02 -37173 01 16337 00 13108-03	49769 05 27387-04 -47869 01 11871 00 25399-05	31172 07 43726-06 -58278 01 94600-01 -36991-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1364 01	15375 01 88716 00 -34959 00 12221 00 42583 00	52125 01 26168 00 -13070 01 32057 00 64794-01	52163 02 26149-01 -25696 01 26005 00 41121-02	12101 04 11272-02 -37168 01 16341 00 13191-03	49421 05 27600-04 -47866 01 11872 00 25608-05	30906 07 44134-06 -58275 01 94606-01 -35907-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1365 01	15367 01	52026 01	51967 02	12035 04	49075 05	30643 07
P_ℓ		88826 00	26237 00	26267-01	11342-02	27815-04	44545-06
S_ℓ		-34926 00	-13061 01	-25689 01	-37164 01	-47862 01	-58273 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		12198 00	32032 00	26011 00	16345 00	11874 00	94612-01
ϕ_ℓ		42648 00	64986-01	41313-02	13274-03	25809-05	-35805-07
A_ℓ^2	1366 01	15359 01	51926 01	51772 02	11970 04	48732 05	30383 07
P_ℓ		88937 00	26307 00	26385-01	11412-02	28031-04	44959-06
S_ℓ		-34892 00	-13052 01	-25682 01	-37159 01	-47859 01	-58270 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		12175 00	32006 00	26017 00	16348 00	11875 00	94618-01
ϕ_ℓ		42713 00	65179-01	41506-02	13357-03	26018-05	-34983-07
A_ℓ^2	1367 01	15351 01	51827 01	51578 02	11905 04	48392 05	30125 07
P_ℓ		89048 00	26376 00	26504-01	11483-02	28248-04	45378-06
S_ℓ		-34859 00	-13043 01	-25675 01	-37155 01	-47856 01	-58267 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		12152 00	31980 00	26022 00	16352 00	11876 00	94624-01
ϕ_ℓ		42778 00	65371-01	41700-02	13441-03	26225-05	-34554-07
A_ℓ^2	1368 01	15344 01	51729 01	51384 02	11841 04	48055 05	29869 07
P_ℓ		89158 00	26446 00	26623-01	11554-02	28468-04	45800-06
S_ℓ		-34826 00	-13035 01	-25668 01	-37150 01	-47853 01	-58265 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		12128 00	31955 00	26028 00	16356 00	11877 00	94630-01
ϕ_ℓ		42843 00	65564-01	41894-02	13525-03	26434-05	-34088-07
A_ℓ^2	1369 01	15336 01	51630 01	51192 02	11776 04	47720 05	29616 07
P_ℓ		89269 00	26516 00	26742-01	11625-02	28688-04	46225-06
S_ℓ		-34793 00	-13026 01	-25661 01	-37146 01	-47849 01	-58262 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		12105 00	31929 00	26034 00	16360 00	11879 00	94636-01
ϕ_ℓ		42908 00	65758-01	42089-02	13610-03	26643-05	-33753-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1370 01	15328 01 89379 00 -34760 00 12082 00 42973 00	51532 01 26585 00 -13017 01 31903 00 65952-01	51001 02 26862-01 -25653 01 26040 00 42285-02	11713 04 11697-02 -37141 01 16363 00 13695-03	47387 05 28911-04 -47846 01 11880 00 26862-05	29365 07 46654-06 -58260 01 94642-01 -32538-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1371 01	15320 01 89490 00 -34727 00 12059 00 43039 00	51434 01 26655 00 -13008 01 31878 00 66146-01	50810 02 26983-01 -25646 01 26045 00 42481-02	11649 04 11769-02 -37137 01 16367 00 13780-03	47058 05 29134-04 -47843 01 11881 00 27073-05	29117 07 47087-06 -58257 01 94648-01 -32247-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1372 01	15312 01 89601 00 -34694 00 12036 00 43104 00	51337 01 26725 00 -13000 01 31852 00 66341-01	50620 02 27104-01 -25639 01 26051 00 42678-02	11586 04 11841-02 -37132 01 16371 00 13867-03	46731 05 29360-04 -47840 01 11883 00 27287-05	28870 07 47523-06 -58254 01 94654-01 -31760-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1373 01	15305 01 89711 00 -34660 00 12013 00 43169 00	51240 01 26796 00 -12991 01 31826 00 66536-01	50432 02 27225-01 -25632 01 26057 00 42876-02	11524 04 11914-02 -37128 01 16375 00 13953-03	46406 05 29587-04 -47836 01 11884 00 27504-05	28626 07 47963-06 -58252 01 94660-01 -31228-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1374 01	15297 01 89822 00 -34628 00 11991 00 43235 00	51143 01 26866 00 -12982 01 31800 00 66731-01	50244 02 27347-01 -25625 01 26062 00 43075-02	11462 04 11988-02 -37123 01 16379 00 14040-03	46084 05 29815-04 -47833 01 11885 00 27721-05	28384 07 48407-06 -58249 01 94666-01 -30828-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1375 01	15289 01	51046 01	50057 02	11400 04	45764 05	28145 07
P_ℓ		89932 00	26936 00	27469-01	12061-02	30045-04	48854-06
S_ℓ		-34595 00	-12973 01	-25618 01	-37119 01	-47830 01	-58247 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11968 00	31774 00	26068 00	16382 00	11887 00	94672-01
ϕ_ℓ		43300 00	66927-01	43274-02	14128-03	27945-05	-29788-07
A_ℓ^2	1376 01	15282 01	50950 01	49871 02	11339 04	45447 05	27907 07
P_ℓ		90043 00	27007 00	27591-01	12135-02	30277-04	49306-06
S_ℓ		-34562 00	-12965 01	-25611 01	-37114 01	-47827 01	-58244 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11945 00	31748 00	26074 00	16386 00	11888 00	94677-01
ϕ_ℓ		43365 00	67123-01	43474-02	14216-03	28165-05	-29402-07
A_ℓ^2	1377 01	15274 01	50854 01	49686 02	11278 04	45132 05	27672 07
P_ℓ		90154 00	27077 00	27714-01	12210-02	30510-04	49761-06
S_ℓ		-34529 00	-12956 01	-25603 01	-37110 01	-47823 01	-58241 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11922 00	31723 00	26079 00	16390 00	11889 00	94683-01
ϕ_ℓ		43431 00	67319-01	43675-02	14304-03	28392-05	-28384-07
A_ℓ^2	1378 01	15266 01	50759 01	49501 02	11217 04	44820 05	27439 07
P_ℓ		90264 00	27148 00	27838-01	12285-02	30745-04	50220-06
S_ℓ		-34496 00	-12947 01	-25596 01	-37105 01	-47820 01	-58239 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11900 00	31697 00	26085 00	16394 00	11891 00	94689-01
ϕ_ℓ		43496 00	67516-01	43877-02	14393-03	28618-05	-27663-07
A_ℓ^2	1379 01	15259 01	50664 01	49318 02	11157 04	44510 05	27208 07
P_ℓ		90375 00	27219 00	27962-01	12360-02	30982-04	50683-06
S_ℓ		-34463 00	-12939 01	-25589 01	-37101 01	-47817 01	-58236 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11877 00	31671 00	26090 00	16398 00	11892 00	94695-01
ϕ_ℓ		43562 00	67713-01	44079-02	14482-03	28838-05	-27743-07

ρ ℓ		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1380 01	15251 01 90486 00 -34431 00 11855 00 43627 00	50569 01 27290 00 -12930 01 31645 00 67911-01	49135 02 28086-01 -25582 01 26096 00 44282-02	11097 04 12436-02 -37096 01 16402 00 14572-03	44203 05 31220-04 -47813 01 11893 00 29069-05	26980 07 51150-06 -58234 01 94701-01 -26834-07
	1381 01	15243 01 90597 00 -34398 00 11832 00 43693 00	50474 01 27361 00 -12921 01 31619 00 68109-01	48953 02 28210-01 -25575 01 26101 00 44486-02	11038 04 12512-02 -37092 01 16405 00 14663-03	43898 05 31460-04 -47810 01 11895 00 29295-05	26753 07 51620-06 -58231 01 94707-01 -26528-07
	1382 01	15236 01 90707 00 -34365 00 11810 00 43759 00	50380 01 27432 00 -12912 01 31593 00 68307-01	48773 02 28336-01 -25567 01 26107 00 44691-02	10979 04 12588-02 -37087 01 16409 00 14754-03	43595 05 31701-04 -47807 01 11896 00 29527-05	26528 07 52095-06 -58228 01 94713-01 -25793-07
	1383 01	15228 01 90818 00 -34333 00 11787 00 43824 00	50286 01 27503 00 -12904 01 31567 00 68506-01	48593 02 28461-01 -25560 01 26112 00 44896-02	10920 04 12665-02 -37083 01 16413 00 14845-03	43294 05 31944-04 -47804 01 11897 00 29762-05	26306 07 52574-06 -58226 01 94719-01 -24920-07
	1384 01	15221 01 90929 00 -34300 00 11765 00 43890 00	50192 01 27574 00 -12895 01 31541 00 68705-01	48413 02 28587-01 -25553 01 26118 00 45102-02	10861 04 12742-02 -37078 01 16417 00 14937-03	42996 05 32189-04 -47800 01 11899 00 29998-05	26085 07 53056-06 -58223 01 94725-01 -24163-07

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1385 01	15213 01 91040 00 -34267 00 11743 00 43956 00	50099 01 27645 00 -12886 01 31515 00 68904-01	48235 02 28714-01 -25546 01 26123 00 45309-02	10803 04 12820-02 -37074 01 16421 00 15029-03	42700 05 32435-04 -47797 01 11900 00 30229-05	25867 07 53543-06 -58221 01 94731-01 -24025-07
	1386 01	15206 01 91150 00 -34235 00 11720 00 44021 00	50006 01 27717 00 -12877 01 31489 00 69104-01	48057 02 28840-01 -25538 01 26129 00 45517-02	10746 04 12898-02 -37069 01 16425 00 15122-03	42407 05 32683-04 -47794 01 11901 00 30470-05	25650 07 54034-06 -58218 01 94737-01 -22963-07
	1387 01	15198 01 91261 00 -34202 00 11698 00 44087 00	49913 01 27788 00 -12869 01 31463 00 69304-01	47881 02 28968-01 -25531 01 26134 00 45726-02	10688 04 12977-02 -37064 01 16428 00 15215-03	42115 05 32933-04 -47790 01 11903 00 30711-05	25436 07 54529-06 -58215 01 94743-01 -22199-07
	1388 01	15191 01 91372 00 -34170 00 11676 00 44153 00	49820 01 27860 00 -12860 01 31437 00 69505-01	47705 02 29096-01 -25524 01 26140 00 45935-02	10631 04 13056-02 -37060 01 16432 00 15309-03	41826 05 33185-04 -47787 01 11904 00 30950-05	25223 07 55028-06 -58213 01 94749-01 -21690-07
	1389 01	15183 01 91483 00 -34138 00 11654 00 44219 00	49728 01 27932 00 -12851 01 31411 00 69706-01	47530 02 29224-01 -25517 01 26145 00 46145-02	10575 04 13135-02 -37055 01 16436 00 15403-03	41539 05 33438-04 -47784 01 11905 00 31192-05	25013 07 55531-06 -58210 01 94755-01 -21035-07

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_{λ}^2 P_{λ} S_{λ} $dS_{\lambda}/d(\rho^2)$ ϕ_{λ}	1390 01	15176 01 91594 00 -34105 00 11632 00 44285 00	49636 01 28004 00 -12843 01 31385 00 69907-01	47356 02 29352-01 -25509 01 26151 00 46356-02	10519 04 13215-02 -37051 01 16440 00 15498-03	41255 05 33693-04 -47780 01 11907 00 31431-05	24804 07 56039-06 -58207 01 94762-01 -20918-07
	1391 01	15168 01 91705 00 -34073 00 11610 00 44351 00	49545 01 28076 00 -12834 01 31359 00 70109-01	47182 02 29481-01 -25502 01 26156 00 46567-02	10463 04 13295-02 -37046 01 16444 00 15594-03	40972 05 33950-04 -47777 01 11908 00 31680-05	24597 07 56551-06 -58205 01 94768-01 -20009-07
	1392 01	15161 01 91815 00 -34041 00 11588 00 44417 00	49454 01 28148 00 -12825 01 31332 00 70311-01	47010 02 29611-01 -25495 01 26162 00 46780-02	10407 04 13375-02 -37042 01 16448 00 15689-03	40692 05 34208-04 -47774 01 11909 00 31930-05	24392 07 57067-06 -58202 01 94774-01 -19041-07
	1393 01	15153 01 91926 00 -34008 00 11566 00 44483 00	49369 01 28220 00 -12816 01 31306 00 70513-01	46838 02 29741-01 -25488 01 26167 00 46993-02	10352 04 13456-02 -37037 01 16452 00 15786-03	40414 05 34469-04 -47771 01 11911 00 32181-05	24189 07 57587-06 -58199 01 94780-01 -18161-07
	1394 01	15146 01 92037 00 -33976 00 11544 00 44549 00	49272 01 28292 00 -12808 01 31280 00 70716-01	46667 02 29871-01 -25480 01 26172 00 47207-02	10297 04 13538-02 -37032 01 16456 00 15883-03	40137 05 34731-04 -47767 01 11912 00 32430-05	23988 07 58112-06 -58197 01 94786-01 -17673-07

$\frac{P}{\ell}$	1	2	3	4	5	6
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1395 01	49181 01	46497 02	10243 04	39863 05	23789 07
		92148 00	30002-01	13620-02	34995-04	58641-06
		-33944 00	-12799 01	-37028 01	-47764 01	-58194 01
		11522 00	31254 00	16460 00	11913 00	94792-01
		44615 00	70919-01	15980-03	32684-05	-16851-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1396 01	49091 01	46327 02	10188 04	39591 05	23591 07
		92259 00	30133-01	13702-02	35260-04	59175-06
		-33912 00	-12790 01	-37023 01	-47761 01	-58192 01
		11500 00	31228 00	16463 00	11915 00	94798-01
		44681 00	71122-01	16078-03	32940-05	-16036-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1397 01	49002 01	46159 02	10134 04	39322 05	23395 07
		92370 00	30265-01	13785-02	35528-04	59712-06
		-33880 00	-12781 01	-37019 01	-47757 01	-58189 01
		11478 00	31202 00	16467 00	11916 00	94804-01
		44747 00	71326-01	16177-03	33196-05	-15338-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1398 01	48912 01	45991 02	10081 04	39054 05	23201 07
		92481 00	30397-01	13868-02	35797-04	60255-06
		-33848 00	-12773 01	-37014 01	-47754 01	-58186 01
		11457 00	31175 00	16471 00	11918 00	94810-01
		44813 00	71531-01	16275-03	33451-05	-14974-07
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1399 01	48823 01	45824 02	10028 04	38788 05	23009 07
		92592 00	30530-01	13951-02	36068-04	60802-06
		-33816 00	-12764 01	-37009 01	-47751 01	-58184 01
		11435 00	31149 00	16475 00	11919 00	94816-01
		44879 00	71735-01	16375-03	33709-05	-14385-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1400 01	15102 01	48734 01	45657 02	99748 03	38524 05	22819 07
		92703 00	28727 00	30663-01	14035-02	36341-04	61353-06
		-33784 00	-12755 01	-25436 01	-37005 01	-47747 01	-58181 01
		11413 00	31123 00	26204 00	16479 00	11920 00	94822-01
		44945 00	71940-01	48506-02	16475-03	33971-05	-13650-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1401 01	15095 01	48645 01	45492 02	99222 03	38262 05	22630 07
		92814 00	28800 00	30797-01	14120-02	36616-04	61909-06
		-33752 00	-12747 01	-25429 01	-37000 01	-47744 01	-58178 01
		11392 00	31096 00	26210 00	16483 00	11922 00	94828-01
		45012 00	72146-01	48726-02	16576-03	34236-05	-12733-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1402 01	15087 01	48557 01	45327 02	98700 03	38003 05	22443 07
		92925 00	28873 00	30931-01	14205-02	36892-04	62470-06
		-33720 00	-12738 01	-25422 01	-36996 01	-47741 01	-58176 01
		11370 00	31070 00	26215 00	16487 00	11923 00	94834-01
		45078 00	72351-01	48946-02	16677-03	34502-05	-11903-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1403 01	15080 01	48469 01	45163 02	98180 03	37745 05	22257 07
		93036 00	28946 00	31065-01	14290-02	37171-04	63035-06
		-33688 00	-12729 01	-25414 01	-36991 01	-47737 01	-58173 01
		11349 00	31044 00	26220 00	16491 00	11924 00	94841-01
		45144 00	72557-01	49167-02	16778-03	34771-05	-11023-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1404 01	15073 01	48381 01	45000 02	97664 03	37489 05	22074 07
		93147 00	29020 00	31200-01	14376-02	37451-04	63605-06
		-33656 00	-12720 01	-25407 01	-36986 01	-47734 01	-58170 01
		11327 00	31018 00	26225 00	16495 00	11926 00	94847-01
		45210 00	72764-01	49389-02	16880-03	35035-05	-10747-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1405 01	15066 01	48293 01	44837 02	97151 03	37235 05	21892 07
P_ℓ		93258 00	29093 00	31335-01	14462-02	37733-04	64180-06
S_ℓ		-33624 00	-12712 01	-25400 01	-36982 01	-47731 01	-58168 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11306 00	30991 00	26231 00	16499 00	11927 00	94853-01
ϕ_ℓ		45277 00	72971-01	49612-02	16983-03	35307-05	-98444-08
A_ℓ^2	1406 01	15059 01	48206 01	44676 02	96641 03	36983 05	21711 07
P_ℓ		93369 00	29166 00	31471-01	14549-02	38018-04	64760-06
S_ℓ		-33593 00	-12703 01	-25392 01	-36977 01	-47727 01	-58165 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11285 00	30965 00	26236 00	16503 00	11929 00	94859-01
ϕ_ℓ		45343 00	73178-01	49835-02	17086-03	35580-05	-90367-08
A_ℓ^2	1407 01	15051 01	48119 01	44515 02	96135 03	36733 05	21532 07
P_ℓ		93480 00	29240 00	31608-01	14636-02	38304-04	65344-06
S_ℓ		-33561 00	-12694 01	-25385 01	-36972 01	-47724 01	-58162 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11263 00	30939 00	26241 00	16507 00	11930 00	94865-01
ϕ_ℓ		45410 00	73386-01	50059-02	17190-03	35857-05	-80108-08
A_ℓ^2	1408 01	15044 01	48032 01	44354 02	95631 03	36485 05	21355 07
P_ℓ		93591 00	29313 00	31744-01	14723-02	38592-04	65933-06
S_ℓ		-33529 00	-12686 01	-25377 01	-36968 01	-47720 01	-58160 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11242 00	30912 00	26246 00	16510 00	11931 00	94871-01
ϕ_ℓ		45476 00	73594-01	50284-02	17294-03	36129-05	-75961-08
A_ℓ^2	1409 01	15037 01	47946 01	44195 02	95130 03	36238 05	21179 07
P_ℓ		93702 00	29387 00	31882-01	14811-02	38882-04	66527-06
S_ℓ		-33498 00	-12677 01	-25370 01	-36963 01	-47717 01	-58157 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11221 00	30886 00	26251 00	16514 00	11933 00	94877-01
ϕ_ℓ		45543 00	73802-01	50510-02	17399-03	36409-05	-66939-08

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
$1410 \ 01$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	15030 01 93813 00 -33466 00 11200 00 45609 00	47860 01 29461 00 -12668 01 30859 00 74011-01	44036 02 32019-01 -25363 01 26256 00 50737-02	94633 03 14900-02 -36958 01 16518 00 17505-03	35994 05 39174-04 -47714 01 11934 00 36688-05	21005 07 67126-06 -58154 01 94884-01 -59954-08
$1411 \ 01$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	15023 01 93924 00 -33435 00 11179 00 45676 00	47774 01 29535 00 -12660 01 30833 00 74220-01	43878 02 32157-01 -25355 01 26262 00 50964-02	94438 03 14989-02 -36954 01 16522 00 17611-03	35751 05 39467-04 -47710 01 11935 00 36972-05	20833 07 67730-06 -58152 01 94890-01 -49549-08
$1412 \ 01$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	15016 01 94035 00 -33403 00 11158 00 45742 00	47688 01 29609 00 -12651 01 30806 00 74429-01	43721 02 32296-01 -25348 01 26267 00 51193-02	93646 03 15078-02 -36949 01 16526 00 17717-03	35510 05 39763-04 -47707 01 11937 00 37259-05	20662 07 68338-06 -58149 01 94896-01 -38854-08
$1413 \ 01$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	15009 01 94146 00 -33371 00 11137 00 45809 00	47603 01 29683 00 -12642 01 30780 00 74639-01	43564 02 32435-01 -25340 01 26272 00 51422-02	93158 03 15168-02 -36944 01 16530 00 17824-03	35271 05 40061-04 -47704 01 11938 00 37540-05	20492 07 68952-06 -58146 01 94902-01 -35361-08
$1414 \ 01$ A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	15002 01 94257 00 -33340 00 11116 00 45875 00	47518 01 29757 00 -12633 01 30754 00 74850-01	43408 02 32574-01 -25333 01 26277 00 51652-02	92672 03 15258-02 -36940 01 16534 00 17932-03	35034 05 40361-04 -47700 01 11940 00 37826-05	20325 07 69571-06 -58144 01 94908-01 -28958-08

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1415 01	14994 01	47433 01	43253 02	92189 03	34798 05	20158 07
P_ℓ		94368 00	29831 00	32714-01	15349-02	40663-04	70195-06
S_ℓ		-33309 00	-12625 01	-25326 01	-36935 01	-47697 01	-58141 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11095 00	30727 00	26282 00	16538 00	11941 00	94915-01
ϕ_ℓ		45942 00	75060-01	51882-02	18040-03	38116-05	-20518-08
A_ℓ^2	1416 01	14987 01	47349 01	43099 02	91710 03	34565 05	19993 07
P_ℓ		94479 00	29906 00	32855-01	15440-02	40967-04	70824-06
S_ℓ		-33277 00	-12616 01	-25318 01	-36930 01	-47693 01	-58138 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11074 00	30701 00	26287 00	16542 00	11942 00	94921-01
ϕ_ℓ		46009 00	75271-01	52114-02	18149-03	38410-05	-93132-09
A_ℓ^2	1417 01	14980 01	47265 01	42945 02	91233 03	34333 05	19830 07
P_ℓ		94591 00	29980 00	32996-01	15532-02	41273-04	71458-06
S_ℓ		-33246 00	-12607 01	-25311 01	-36926 01	-47690 01	-58135 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11053 00	30674 00	26292 00	16546 00	11944 00	94927-01
ϕ_ℓ		46076 00	75483-01	52347-02	18258-03	38706-05	16007-09
A_ℓ^2	1418 01	14973 01	47181 01	42792 02	90759 03	34102 05	19668 07
P_ℓ		94702 00	30055 00	33137-01	15624-02	41581-04	72097-06
S_ℓ		-33215 00	-12599 01	-25303 01	-36921 01	-47687 01	-58133 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11032 00	30648 00	26297 00	16550 00	11945 00	94933-01
ϕ_ℓ		46142 00	75694-01	52580-02	18368-03	38997-05	50204-09
A_ℓ^2	1419 01	14966 01	47097 01	42639 02	90287 03	33874 05	19507 07
P_ℓ		94813 00	30129 00	33279-01	15716-02	41891-04	72742-06
S_ℓ		-33183 00	-12590 01	-25296 01	-36916 01	-47683 01	-58130 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		11011 00	30621 00	26302 00	16554 00	11947 00	94939-01
ϕ_ℓ		46209 00	75907-01	52814-02	18479-03	39295-05	14115-08

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	14959 01 94924 00 -33152 00 10991 00 46276 00	47013 01 30204 00 -12581 01 30595 00 76119-01	42488 02 33421-01 -25288 01 26307 00 53049-02	89819 03 15810-02 -36912 01 16558 00 18590-03	33647 05 42203-04 -47680 01 11948 00 39597-05	19348 07 73392-06 -58127 01 94946-01 24811-08
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	14952 01 95035 00 -33121 00 10970 00 46343 00	46930 01 30279 00 -12573 01 30568 00 76332-01	42337 02 33564-01 -25281 01 26312 00 53285-02	89353 03 15903-02 -36907 01 16562 00 18701-03	33422 05 42517-04 -47677 01 11949 00 39895-05	19190 07 74047-06 -58125 01 94952-01 29759-08
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	14945 01 95146 00 -33090 00 10949 00 46410 00	46847 01 30354 00 -12564 01 30541 00 76545-01	42486 02 33708-01 -25273 01 26317 00 53521-02	88891 03 15997-02 -36902 01 16566 00 18814-03	33199 05 42833-04 -47673 01 11951 00 40196-05	19034 07 74708-06 -58122 01 94958-01 35870-08
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	14938 01 95258 00 -33059 00 10929 00 46477 00	46765 01 30429 00 -12555 01 30515 00 76759-01	42037 02 33851-01 -25266 01 26322 00 53759-02	88431 03 16092-02 -36897 01 16570 00 18927-03	32977 05 43152-04 -47670 01 11952 00 40505-05	18879 07 75374-06 -58119 01 94964-01 48021-08
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	14932 01 95369 00 -33028 00 10908 00 46544 00	46682 01 30504 00 -12547 01 30488 00 76973-01	41888 02 33996-01 -25258 01 26327 00 53997-02	87974 03 16187-02 -36893 01 16574 00 19040-03	32757 05 43472-04 -47666 01 11954 00 40813-05	18726 07 76045-06 -58117 01 94971-01 56971-08

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1425 01	46600 01	41740 02	87519 03	32538 05	18574 07
		95480 00	34140-01	16282-02	43795-04	76722-06
		-32996 00	-12538 01	-36888 01	-47663 01	-58114 01
		10888 00	30462 00	16578 00	11955 00	94977-01
		46611 00	77187-01	19154-03	41125-05	67739-08
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1426 01	46518 01	41592 02	87067 03	32321 05	18423 07
		95591 00	34285-01	16378-02	44120-04	77404-06
		-32965 00	-12529 01	-36883 01	-47660 01	-58111 01
		10867 00	30435 00	16582 00	11956 00	94983-01
		46678 00	77402-01	19268-03	41433-05	73269-08
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1427 01	46437 01	41445 02	86618 03	32106 05	18273 07
		95702 00	34431-01	16475-02	44446-04	78092-06
		-32935 00	-12520 01	-36879 01	-47656 01	-58108 01
		10847 00	30408 00	16586 00	11958 00	94989-01
		46745 00	77617-01	19384-03	41740-05	75306-08
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1428 01	46355 01	41299 02	86172 03	31892 05	18125 07
		95814 00	34577-01	16572-02	44776-04	78786-06
		-32904 00	-12512 01	-36874 01	-47653 01	-58106 01
		10826 00	30382 00	16590 00	11959 00	94996-01
		46812 00	77833-01	19499-03	42061-05	88621-08
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1429 01	46274 01	41153 02	85728 03	31680 05	17978 07
		95925 00	34724-01	16669-02	45107-04	79485-06
		-32873 00	-12503 01	-36869 01	-47649 01	-58103 01
		10806 00	30355 00	16594 00	11961 00	95002-01
		46879 00	78049-01	19616-03	42377-05	96406-08

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1430 01	14890 01	46193 01	41008 02	85287 03	31470 05	17833 07
		96036 00	30957 00	34871-01	16767-02	45440-04	80190-06
		-32842 00	-12494 01	-25213 01	-36864 01	-47646 01	-58100 01
		10786 00	30328 00	26356 00	16598 00	11962 00	95008-01
		46946 00	78265-01	55445-02	19733-03	42702-05	10965-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1431 01	14883 01	46113 01	40864 02	84849 03	31261 05	17688 07
		96147 00	31033 00	35019-01	16865-02	45776-04	80900-06
		-32811 00	-12486 01	-25206 01	-36860 01	-47642 01	-58098 01
		10766 00	30302 00	26361 00	16602 00	11963 00	95014-01
		47013 00	78482-01	55689-02	19850-03	43021-05	11561-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1432 01	14877 01	46032 01	40720 02	84413 03	31054 05	17545 07
		96259 00	31108 00	35167-01	16964-02	46114-04	81617-06
		-32780 00	-12477 01	-25198 01	-36855 01	-47639 01	-58095 01
		10745 00	30275 00	26366 00	16607 00	11965 00	95021-01
		47080 00	78699-01	55934-02	19969-03	43348-05	12740-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1433 01	14870 01	45952 01	40577 02	83980 03	30848 05	17404 07
		96370 00	31184 00	35315-01	17064-02	46454-04	82339-06
		-32749 00	-12468 01	-25191 01	-36850 01	-47636 01	-58092 01
		10725 00	30248 00	26371 00	16611 00	11966 00	95027-01
		47148 00	78916-01	56180-02	20087-03	43673-05	13519-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1434 01	14863 01	45873 01	40435 02	83549 03	30643 05	17263 07
		96481 00	31261 00	35464-01	17164-02	46796-04	83067-06
		-32719 00	-12460 01	-25183 01	-36845 01	-47632 01	-58089 01
		10705 00	30222 00	26375 00	16615 00	11968 00	95033-01
		47215 00	79134-01	56427-02	20207-03	43997-05	14013-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1435 01	14856 01	45793 01	40293 02	83121 03	30441 05	17124 07
P_ℓ		96593 00	31337 00	35614-01	17264-02	47141-04	83801-06
S_ℓ		-32688 00	-12451 01	-25175 01	-36841 01	-47629 01	-58087 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10685 00	30195 00	26380 00	16619 00	11969 00	95040-01
ϕ_ℓ		47282 00	79352-01	56675-02	20327-03	44327-05	14843-07
A_ℓ^2	1436 01	14849 01	45714 01	40152 02	82695 03	30239 05	16986 07
P_ℓ		96704 00	31413 00	35764-01	17365-02	47488-04	84540-06
S_ℓ		-32657 00	-12442 01	-25168 01	-36836 01	-47625 01	-58084 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10665 00	30168 00	26385 00	16623 00	11971 00	95046-01
ϕ_ℓ		47350 00	79571-01	56923-02	20447-03	44663-05	16051-07
A_ℓ^2	1437 01	14843 01	45635 01	40012 02	82272 03	30039 05	16849 07
P_ℓ		96815 00	31489 00	35914-01	17466-02	47837-04	85286-06
S_ℓ		-32627 00	-12434 01	-25160 01	-36831 01	-47622 01	-58081 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10645 00	30141 00	26390 00	16627 00	11972 00	95052-01
ϕ_ℓ		47417 00	79790-01	57173-02	20569-03	44995-05	16589-07
A_ℓ^2	1438 01	14836 01	45556 01	39872 02	81852 03	29841 05	16714 07
P_ℓ		96927 00	31566 00	36065-01	17568-02	48189-04	86038-06
S_ℓ		-32596 00	-12425 01	-25153 01	-36826 01	-47618 01	-58079 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10625 00	30115 00	26394 00	16631 00	11973 00	95059-01
ϕ_ℓ		47484 00	80009-01	57423-02	20691-03	45334-05	17688-07
A_ℓ^2	1439 01	14829 01	45477 01	39733 02	81434 03	29644 05	16579 07
P_ℓ		97038 00	31642 00	36217-01	17671-02	48543-04	86796-06
S_ℓ		-32566 00	-12416 01	-25145 01	-36821 01	-47615 01	-58076 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10605 00	30088 00	26399 00	16635 00	11975 00	95065-01
ϕ_ℓ		47552 00	80229-01	57675-02	20812-03	45674-05	18714-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1440 01	14823 01 97149 00 -32535 00 10585 00 47619 00	45399 01 31719 00 -12408 01 30061 00 80449-01	39594 02 36369-01 -25138 01 26404 00 57927-02	81018 03 17774-02 -36817 01 16639 00 20936-03	29449 05 48899-04 -47612 01 11976 00 46013-05	16446 07 87560-06 -58073 01 95071-01 19383-07
	1441 01	14816 01 97261 00 -32505 00 10566 00 47687 00	45321 01 31796 00 -12399 01 30034 00 80669-01	39456 02 36521-01 -25130 01 26408 00 58180-02	80605 03 17877-02 -36812 01 16643 00 21060-03	29255 05 49257-04 -47608 01 11978 00 46357-05	16314 07 88330-06 -58070 01 95078-01 20307-07
	1442 01	14809 01 97372 00 -32474 00 10546 00 47754 00	45243 01 31873 00 -12390 01 30007 00 80890-01	39319 02 36674-01 -25122 01 26413 00 58434-02	80195 03 17981-02 -36807 01 16647 00 21184-03	29062 05 49618-04 -47605 01 11979 00 46704-05	16183 07 89106-06 -58068 01 95084-01 21311-07
	1443 01	14802 01 97484 00 -32444 00 10526 00 47822 00	45165 01 31949 00 -12382 01 29981 00 81111-01	39182 02 36828-01 -25115 01 26418 00 58688-02	79787 03 18086-02 -36802 01 16651 00 21309-03	28871 05 49981-04 -47601 01 11981 00 47054-05	16053 07 89889-06 -58065 01 95090-01 22454-07
	1444 01	14796 01 97595 00 -32413 00 10506 00 47889 00	45088 01 32026 00 -12373 01 29954 00 81333-01	39046 02 36982-01 -25107 01 26422 00 58944-02	79381 03 18191-02 -36797 01 16655 00 21435-03	28681 05 50347-04 -47598 01 11982 00 47401-05	15925 07 90678-06 -58062 01 95097-01 23014-07

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1445 01	14789 01	45011 01	38911 02	78977 03	28493 05	15797 07
P_ℓ		97706 00	32104 00	37136-01	18296-02	50715-04	91473-06
S_ℓ		-32383 00	-12365 01	-25099 01	-36793 01	-47594 01	-58059 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10487 00	29927 00	26427 00	16660 00	11983 00	95103-01
ϕ_ℓ		47957 00	81555-01	59201-02	21561-03	47758-05	24396-07
A_ℓ^2	1446 01	14783 01	44934 01	38776 02	78576 03	28306 05	15671 07
P_ℓ		97818 00	32181 00	37291-01	18402-02	51085-04	92274-06
S_ℓ		-32353 00	-12356 01	-25092 01	-36788 01	-47591 01	-58057 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10467 00	29900 00	26431 00	16664 00	11985 00	95110-01
ϕ_ℓ		48024 00	81777-01	59458-02	21688-03	48110-05	25000-07
A_ℓ^2	1447 01	14776 01	44857 01	38642 02	78178 03	28120 05	15545 07
P_ℓ		97929 00	32258 00	37447-01	18509-02	51458-04	93082-06
S_ℓ		-32323 00	-12347 01	-25084 01	-36783 01	-47587 01	-58054 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10448 00	29873 00	26436 00	16668 00	11986 00	95116-01
ϕ_ℓ		48092 00	82000-01	59716-02	21816-03	48469-05	26092-07
A_ℓ^2	1448 01	14769 01	44781 01	38508 02	77782 03	27936 05	15421 07
P_ℓ		98041 00	32335 00	37603-01	18616-02	51833-04	93897-06
S_ℓ		-32292 00	-12339 01	-25076 01	-36778 01	-47584 01	-58051 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10428 00	29846 00	26440 00	16672 00	11988 00	95122-01
ϕ_ℓ		48160 00	82223-01	59976-02	21944-03	48829-05	27037-07
A_ℓ^2	1449 01	14763 01	44704 01	38375 02	77388 03	27753 05	15298 07
P_ℓ		98152 00	32413 00	37759-01	18724-02	52211-04	94718-06
S_ℓ		-32262 00	-12330 01	-25069 01	-36773 01	-47580 01	-58048 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10409 00	29820 00	26445 00	16676 00	11989 00	95129-01
ϕ_ℓ		48228 00	82447-01	60236-02	22073-03	49189-05	27780-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1450 01	14756 01 98263 00 -32232 00 10389 00 48295 00	44628 01 32491 00 -12321 01 29793 00 82670-01	38242 02 37916-01 -25061 01 26450 00 60497-02	76996 03 18832-02 -36769 01 16680 00 22203-03	27571 05 52591-04 -47577 01 11991 00 49554-05	15176 07 95545-06 -58046 01 95135-01 28755-07
	1451 01	14750 01 98375 00 -32202 00 10370 00 48363 00	44553 01 32568 00 -12313 01 29766 00 82895-01	38111 02 38073-01 -25053 01 26454 00 60759-02	76607 03 18941-02 -36764 01 16684 00 22333-03	27391 05 52974-04 -47573 01 11992 00 49917-05	15055 07 96380-06 -58043 01 95142-01 29358-07
	1452 01	14743 01 98486 00 -32172 00 10350 00 48431 00	44477 01 32646 00 -12304 01 29739 00 83119-01	37979 02 38231-01 -25046 01 26459 00 61022-02	76220 03 19050-02 -36759 01 16688 00 22464-03	27212 05 53359-04 -47570 01 11994 00 50293-05	14935 07 97220-06 -58040 01 95148-01 30952-07
	1453 01	14737 01 98598 00 -32142 00 10331 00 48499 00	44402 01 32724 00 -12295 01 29712 00 83344-01	37848 02 38390-01 -25038 01 26463 00 61285-02	75835 03 19160-02 -36754 01 16692 00 22596-03	27034 05 53746-04 -47566 01 11995 00 50666-05	14816 07 98068-06 -58037 01 95154-01 32116-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1454 01	14730 01 98709 00 -32112 00 10312 00 48567 00	44327 01 32802 00 -12287 01 29685 00 83570-01	37718 02 38549-01 -25030 01 26467 00 61550-02	75452 03 19270-02 -36749 01 16697 00 22728-03	26858 05 54137-04 -47563 01 11997 00 51032-05	14698 07 98922-06 -58035 01 95161-01 32276-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1455 01	14724 01	44252 01	37589 02	75072 03	26683 05	14582 07
P_ℓ		98821 00	32880 00	38708-01	19381-02	54529-04	99783-06
S_ℓ		-32082 00	-12278 01	-25023 01	-36744 01	-47559 01	-58032 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10292 00	29658 00	26472 00	16701 00	11998 00	95167-01
ϕ_ℓ		48635 00	83796-01	61816-02	22861-03	51411-05	33462-07
A_ℓ^2	1456 01	14717 01	44177 01	37460 02	74694 03	26509 05	14466 07
P_ℓ		98932 00	32958 00	38868-01	19493-02	54924-04	10065-05
S_ℓ		-32052 00	-12270 01	-25015 01	-36739 01	-47556 01	-58029 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10273 00	29631 00	26476 00	16705 00	11999 00	95174-01
ϕ_ℓ		48702 00	84022-01	62082-02	22994-03	51793-05	34794-07
A_ℓ^2	1457 01	14711 01	44103 01	37331 02	74318 03	26337 05	14351 07
P_ℓ		99044 00	33036 00	39029-01	19605-02	55322-04	10153-05
S_ℓ		-32022 00	-12261 01	-25007 01	-36735 01	-47552 01	-58026 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10254 00	29604 00	26481 00	16709 00	12001 00	95180-01
ϕ_ℓ		48770 00	84248-01	62349-02	23128-03	52171-05	35470-07
A_ℓ^2	1458 01	14704 01	44029 01	37203 02	73944 03	26165 05	14237 07
P_ℓ		99155 00	33115 00	39190-01	19718-02	55723-04	10241-05
S_ℓ		-31992 00	-12252 01	-25000 01	-36730 01	-47549 01	-58023 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10235 00	29577 00	26485 00	16713 00	12002 00	95187-01
ϕ_ℓ		48838 00	84475-01	62618-02	23263-03	52556-05	36547-07
A_ℓ^2	1459 01	14698 01	43955 01	37076 02	73573 03	25995 05	14124 07
P_ℓ		99267 00	33193 00	39351-01	19831-02	56126-04	10330-05
S_ℓ		-31962 00	-12244 01	-24992 01	-36725 01	-47545 01	-58021 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10216 00	29550 00	26489 00	16717 00	12004 00	95193-01
ϕ_ℓ		48906 00	84703-01	62887-02	23399-03	52942-05	37515-07

$\begin{array}{c} p \\ l \end{array}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1460 01	14691 01	43881 01	36949 02	73204 03	25826 05	14012 07
		99378 00	33271 00	39513-01	19944-02	56531-04	10449-05
		-31933 00	-12235 01	-24984 01	-36720 01	-47542 01	-58018 01
		10197 00	29523 00	26494 00	16722 00	12005 00	95200-01
		48974 00	84930-01	63157-02	23535-03	53331-05	38526-07
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1461 01	14685 01	43808 01	36823 02	72837 03	25659 05	13902 07
		99490 00	33350 00	39676-01	20059-02	56939-04	10510-05
		-31903 00	-12226 01	-24976 01	-36715 01	-47538 01	-58015 01
		10178 00	29496 00	26498 00	16726 00	12007 00	95206-01
		49043 00	85158-01	63428-02	23672-03	53725-05	39763-07
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1462 01	14678 01	43735 01	36698 02	72471 03	25493 05	13792 07
		99602 00	33429 00	39839-01	20173-02	57350-04	10601-05
		-31873 00	-12218 01	-24969 01	-36710 01	-47535 01	-58012 01
		10159 00	29469 00	26502 00	16730 00	12008 00	95213-01
		49111 00	85387-01	63700-02	23810-03	54118-05	40680-07
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1463 01	14672 01	43662 01	36573 02	72109 03	25327 05	13683 07
		99713 00	33507 00	40003-01	20289-02	57764-04	10692-05
		-31842 00	-12209 01	-24961 01	-36705 01	-47531 01	-58010 01
		10140 00	29442 00	26507 00	16734 00	12010 00	95219-01
		49179 00	85616-01	63973-02	23948-03	54514-05	41728-07
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1464 01	14666 01	43589 01	36448 02	71748 03	25163 05	13575 07
		99825 00	33586 00	40167-01	20405-02	58180-04	10785-05
		-31814 00	-12201 01	-24953 01	-36700 01	-47528 01	-58007 01
		10121 00	29415 00	26511 00	16738 00	12011 00	95226-01
		49247 00	85845-01	64247-02	24087-03	54912-05	42579-07

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1465 01 14659 01 99936 00 -31784 00 10102 00 49315 00	43517 01 33665 00 -12192 01 29388 00 86074-01	36324 02 40331-01 -24945 01 26515 00 64522-02	71389 03 20521-02 -36695 01 16742 00 24227-03	25001 05 58599-04 -47524 01 12013 00 55312-05	13468 07 10878-05 -58004 01 95232-01 43496-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1466 01 14653 01 10005 01 -31755 00 10084 00 49383 00	43444 01 33744 00 -12183 01 29361 00 86304-01	36201 02 40497-01 -24938 01 26519 00 64798-02	71033 03 20638-02 -36691 01 16747 00 24367-03	24839 05 59020-04 -47521 01 12014 00 55716-05	13361 07 10972-05 -58001 01 95239-01 44536-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1467 01 14647 01 10016 01 -31725 00 10065 00 49452 00	43372 01 33824 00 -12175 01 29334 00 86535-01	36078 02 40662-01 -24930 01 26524 00 65075-02	70678 03 20756-02 -36686 01 16751 00 24509-03	24678 05 59444-04 -47517 01 12016 00 56129-05	13256 07 11067-05 -57998 01 95245-01 46122-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1468 01 14640 01 10027 01 -31695 00 10046 00 49520 00	43300 01 33903 00 -12166 01 29307 00 86766-01	35955 02 40828-01 -24922 01 26528 00 65352-02	70326 03 20874-02 -36681 01 16755 00 24651-03	24519 05 59871-04 -47514 01 12017 00 56532-05	13152 07 11162-05 -57996 01 95252-01 46559-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1469 01 14634 01 10038 01 -31666 00 10027 00 49588 00	43229 01 33982 00 -12158 01 29280 00 86997-01	35834 02 40995-01 -24914 01 26532 00 65631-02	69975 03 20993-02 -36676 01 16759 00 24793-03	24361 05 60301-04 -47510 01 12019 00 56947-05	13048 07 11258-05 -57993 01 95258-01 47912-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1470 01	14628 01	43157 01	35712 02	69627 03	24204 05	12946 07
P_ℓ		10049 01	34062 00	41162-01	21113-02	60734-04	11355-05
S_ℓ		-31637 00	-12149 01	-24906 01	-36671 01	-47507 01	-57990 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		10009 00	29253 00	26536 00	16763 00	12020 00	95265-01
ϕ_ℓ		49657 00	87228-01	65910-02	24936-03	57358-05	48633-07
A_ℓ^2	1471 01	14621 01	43086 01	35592 02	69280 03	24048 05	12844 07
P_ℓ		10061 01	34141 00	41330-01	21233-02	61169-04	11453-05
S_ℓ		-31607 00	-12140 01	-24899 01	-36666 01	-47503 01	-57987 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		99901-01	29226 00	26540 00	16768 00	12022 00	95271-01
ϕ_ℓ		49725 00	87460-01	66191-02	25080-03	57776-05	49717-07
A_ℓ^2	1472 01	14615 01	43015 01	35471 02	68936 03	23893 05	12743 07
P_ℓ		10072 01	34221 00	41498-01	21353-02	61607-04	11551-05
S_ℓ		-31578 00	-12132 01	-24891 01	-36661 01	-47500 01	-57984 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		99716-01	29199 00	26545 00	16772 00	12023 00	95278-01
ϕ_ℓ		49793 00	87692-01	66472-02	25225-03	58197-05	50859-07
A_ℓ^2	1473 01	14609 01	42944 01	35352 02	68594 03	23740 05	12643 07
P_ℓ		10083 01	34300 00	41667-01	21474-02	62048-04	11651-05
S_ℓ		-31548 00	-12123 01	-24883 01	-36656 01	-47496 01	-57982 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		99530-01	29172 00	26549 00	16776 00	12025 00	95284-01
ϕ_ℓ		49862 00	87925-01	66755-02	25371-03	58623-05	52321-07
A_ℓ^2	1474 01	14603 01	42874 01	35232 02	68253 03	23587 05	12544 07
P_ℓ		10094 01	34380 00	41836-01	21596-02	62491-04	11751-05
S_ℓ		-31519 00	-12115 01	-24875 01	-36651 01	-47493 01	-57979 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		99346-01	29145 00	26553 00	16780 00	12026 00	95291-01
ϕ_ℓ		49930 00	88158-01	67038-02	25517-03	59043-05	52845-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1475 01	14596 01	42803 01	35114 02	67915 03	23436 05	12446 07
P_ℓ		10105 01	34460 00	42006-01	21718-02	62938-04	11851-05
S_ℓ		-31490 00	-12106 01	-24867 01	-36646 01	-47489 01	-57976 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		99161-01	29118 00	26557 00	16785 00	12028 00	95298-01
ϕ_ℓ		49999 00	88392-01	67322-02	25664-03	59476-05	54439-07
A_ℓ^2	1476 01	14590 01	42733 01	34996 02	67578 03	23285 05	12348 07
P_ℓ		10116 01	34540 00	42177-01	21841-02	63387-04	11953-05
S_ℓ		-31461 00	-12097 01	-24860 01	-36641 01	-47486 01	-57973 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		98977-01	29091 00	26561 00	16789 00	12029 00	95304-01
ϕ_ℓ		50067 00	88625-01	67608-02	25811-03	59899-05	54657-07
A_ℓ^2	1477 01	14584 01	42663 01	34878 02	67244 03	23136 05	12252 07
P_ℓ		10128 01	34620 00	42348-01	21965-02	63840-04	12055-05
S_ℓ		-31431 00	-12089 01	-24852 01	-36636 01	-47482 01	-57970 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		98793-01	29064 00	26565 00	16793 00	12031 00	95311-01
ϕ_ℓ		50136 00	88860-01	67894-02	25960-03	60335-05	56076-07
A_ℓ^2	1478 01	14578 01	42593 01	34761 02	66911 03	22988 05	12156 07
P_ℓ		10139 01	34700 00	42519-01	22089-02	64295-04	12159-05
S_ℓ		-31402 00	-12080 01	-24844 01	-36631 01	-47478 01	-57968 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		98610-01	29037 00	26569 00	16797 00	12032 00	95317-01
ϕ_ℓ		50204 00	89094-01	68181-02	26109-03	60770-05	57022-07
A_ℓ^2	1479 01	14572 01	42524 01	34644 02	66580 03	22841 05	12061 07
P_ℓ		10150 01	34780 00	42691-01	22214-02	64753-04	12263-05
S_ℓ		-31373 00	-12072 01	-24836 01	-36626 01	-47475 01	-57965 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		98427-01	29010 00	26573 00	16801 00	12034 00	95324-01
ϕ_ℓ		50273 00	89329-01	68469-02	26259-03	61214-05	58571-07

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1480 01	14565 01 10161 01 -31344 00 98245-01 50342 00	42455 01 34861 00 -12063 01 28983 00 89564-01	34528 02 42864-01 -24828 01 26577 00 68758-02	66252 03 22339-02 -36621 01 16806 00 26409-03	22695 05 65214-04 -47471 01 12035 00 61652-05	11967 07 12367-05 -57962 01 95330-01 59255-07
	1481 01	14559 01 10172 01 -31315 00 98063-01 50410 00	42385 01 34941 00 -12054 01 28955 00 89800-01	34413 02 43037-01 -24820 01 26581 00 69048-02	65925 03 22465-02 -36616 01 16810 00 26561-03	22550 05 65678-04 -47468 01 12037 00 62100-05	11874 07 12473-05 -57959 01 95337-01 60703-07
	1482 01	14553 01 10183 01 -31286 00 97881-01 50479 00	42317 01 35022 00 -12046 01 28928 00 90036-01	34298 02 43210-01 -24812 01 26585 00 69340-02	65600 03 22592-02 -36611 01 16814 00 26713-03	22406 05 66144-04 -47464 01 12038 00 62546-05	11781 07 12579-05 -57956 01 95344-01 61671-07
	1483 01	14547 01 10195 01 -31257 00 97700-01 50548 00	42248 01 35102 00 -12037 01 28901 00 90273-01	34183 02 43384-01 -24804 01 26589 00 69632-02	65276 03 22719-02 -36606 01 16818 00 26865-03	22263 05 66614-04 -47461 01 12040 00 62992-05	11689 07 12687-05 -57953 01 95350-01 62319-07
	1484 01	14541 01 10206 01 -31228 00 97519-01 50617 00	42179 01 35183 00 -12029 01 28874 00 90510-01	34069 02 43559-01 -24797 01 26593 00 69925-02	64955 03 22847-02 -36601 01 16823 00 27019-03	22121 05 67087-04 -47457 01 12041 00 63449-05	11598 07 12795-05 -57951 01 95357-01 63890-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1485 01	14535 01 10217 01 -31199 00 97338-01 50685 00	42111 01 35264 00 -12020 01 28847 00 90747-01	33955 02 43734-01 -24789 01 26597 00 70219-02	64636 03 22975-02 -36596 01 16827 00 27173-03	21980 05 67563-04 -47453 01 12043 00 63905-05	11508 07 12904-05 -57948 01 95364-01 64938-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1486 01	14529 01 10228 01 -31170 00 97158-01 50754 00	42043 01 35345 00 -12012 01 28820 00 90985-01	33842 02 43910-01 -24781 01 26601 00 70514-02	64318 03 23104-02 -36591 01 16831 00 27328-03	21840 05 68042-04 -47450 01 12044 00 64356-05	11419 07 13014-05 -57945 01 95370-01 65345-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1487 01	14522 01 10239 01 -31141 00 96978-01 50823 00	41975 01 35426 00 -12003 01 28793 00 91223-01	33729 02 44086-01 -24773 01 26604 00 70810-02	64002 03 23234-02 -36586 01 16836 00 27484-03	21701 05 68523-04 -47446 01 12046 00 64823-05	11330 07 13124-05 -57942 01 95377-01 66924-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1488 01	14516 01 10250 01 -31112 00 96799-01 50892 00	41907 01 35507 00 -11994 01 28765 00 91461-01	33617 02 44263-01 -24765 01 26608 00 71107-02	63688 03 23364-02 -36581 01 16840 00 27641-03	21563 05 69008-04 -47443 01 12047 00 65288-05	11242 07 13236-05 -57939 01 95384-01 68161-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1489 01	14510 01 10262 01 -31084 00 96620-01 50961 00	41840 01 35588 00 -11986 01 28738 00 91700-01	33506 02 44440-01 -24757 01 26612 00 71405-02	63376 03 23495-02 -36576 01 16844 00 27798-03	21426 05 69496-04 -47439 01 12049 00 65758-05	11155 07 13348-05 -57936 01 95390-01 69471-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1490 01	14504 01 10273 01 -31055 00 96441-01 51030 00	41773 01 35669 00 -11977 01 28711 00 91939-01	33394 02 44618-01 -24749 01 26616 00 71704-02	63065 03 23626-02 -36571 01 16848 00 27957-03	21290 05 69987-04 -47436 01 12050 00 66225-05	11069 07 13462-05 -57934 01 95397-01 70293-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1491 01	14498 01 10284 01 -31026 00 96263-01 51099 00	41706 01 35751 00 -11969 01 28684 00 92179-01	33284 02 44797-01 -24741 01 26620 00 72003-02	62757 03 23758-02 -36566 01 16853 00 28116-03	21154 05 70481-04 -47432 01 12052 00 66698-05	10983 07 13576-05 -57931 01 95404-01 71341-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1492 01	14492 01 10295 01 -30998 00 96085-01 51168 00	41639 01 35832 00 -11960 01 28657 00 92419-01	33174 02 44976-01 -24733 01 26623 00 72304-02	62450 03 23891-02 -36561 01 16857 00 28275-03	21020 05 70979-04 -47428 01 12053 00 67173-05	10898 07 13691-05 -57928 01 95410-01 72316-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1493 01	14486 01 10306 01 -30969 00 95907-01 51237 00	41572 01 35913 00 -11952 01 28630 00 92659-01	33064 02 45155-01 -24725 01 26627 00 72606-02	62144 03 24025-02 -36556 01 16861 00 28436-03	20887 05 71479-04 -47425 01 12055 00 67657-05	10814 07 13807-05 -57925 01 95417-01 73902-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1494 01	14480 01 10318 01 -30940 00 95730-01 51306 00	41506 01 35995 00 -11943 01 28602 00 92900-01	32955 02 45335-01 -24717 01 26631 00 72909-02	61841 03 24159-02 -36551 01 16866 00 28597-03	20755 05 71983-04 -47421 01 12056 00 68136-05	10730 07 13924-05 -57922 01 95424-01 74673-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1495 01	14474 01	41439 01	32846 02	61539 03	20624 05	10647 07
P_ℓ		10329 01	36077 00	45516-01	24293-02	72489-04	14041-05
S_ℓ		-30912 00	-11935 01	-24709 01	-36546 01	-47418 01	-57919 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		95553-01	28575 00	26635 00	16870 00	12058 00	95430-01
ϕ_ℓ		51375 00	93141-01	73213-02	28759-03	68621-05	75866-07
A_ℓ^2	1496 01	14468 01	41373 01	32737 02	61239 03	20493 05	10565 07
P_ℓ		10340 01	36158 00	45657-01	24429-02	72999-04	14160-05
S_ℓ		-30883 00	-11926 01	-24701 01	-36541 01	-47414 01	-57916 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		95377-01	28548 00	26638 00	16874 00	12059 00	95437-01
ϕ_ℓ		51444 00	93382-01	73518-02	28922-03	69109-05	76965-07
A_ℓ^2	1497 01	14462 01	41308 01	32630 02	60941 03	20364 05	10484 07
P_ℓ		10351 01	36240 00	45879-01	24565-02	73513-04	14279-05
S_ℓ		-30855 00	-11917 01	-24693 01	-36536 01	-47410 01	-57914 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		95201-01	28521 00	26642 00	16878 00	12061 00	95444-01
ϕ_ℓ		51513 00	93624-01	73824-02	29086-03	69601-05	78158-07
A_ℓ^2	1498 01	14456 01	41242 01	32522 02	60644 03	20235 05	10403 07
P_ℓ		10362 01	36322 00	46061-01	24701-02	74029-04	14400-05
S_ℓ		-30826 00	-11909 01	-24685 01	-36531 01	-47407 01	-57911 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		95025-01	28494 00	26646 00	16883 00	12063 00	95450-01
ϕ_ℓ		51582 00	93867-01	74131-02	29251-03	70100-05	79766-07
A_ℓ^2	1499 01	14450 01	41176 01	32415 02	60349 03	20108 05	10323 07
P_ℓ		10373 01	36404 00	46244-01	24839-02	74548-04	14521-05
S_ℓ		-30798 00	-11900 01	-24677 01	-36526 01	-47403 01	-57908 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		94850-01	28466 00	26649 00	16887 00	12064 00	95457-01
ϕ_ℓ		51651 00	94109-01	74439-02	29416-03	70597-05	80850-07

ρ λ	1	2	3	4	5	6	
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1500 01	14444 01 10385 01 -30769 00 94675-01 51721 00	41111 01 36486 00 -11892 01 28439 00 94352-01	32309 02 46427-01 -24669 01 26653 00 74748-02	60056 03 24977-02 -36521 01 16891 00 29582-03	19981 05 75071-04 -47399 01 12066 00 71099-05	10243 07 14644-05 -57905 01 95464-01 82153-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1501 01	14439 01 10396 01 -30741 00 94500-01 51790 00	41046 01 36569 00 -11883 01 28412 00 94596-01	32203 02 46611-01 -24661 01 26657 00 75058-02	59764 03 25115-02 -36516 01 16896 00 29749-03	19855 05 75597-04 -47396 01 12067 00 71603-05	10165 07 14767-05 -57902 01 95471-01 83302-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1502 01	14433 01 10407 01 -30712 00 94326-01 51859 00	40981 01 36651 00 -11875 01 28385 00 94840-01	32097 02 46796-01 -24653 01 26660 00 75369-02	59475 03 25255-02 -36511 01 16900 00 29917-03	19730 05 76127-04 -47392 01 12069 00 72105-05	10086 07 14891-05 -57899 01 95477-01 83986-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1503 01	14427 01 10418 01 -30684 00 94152-01 51928 00	40916 01 36733 00 -11866 01 28358 00 95084-01	31992 02 46981-01 -24645 01 26664 00 75681-02	59186 03 25394-02 -36506 01 16904 00 30085-03	19606 05 76660-04 -47389 01 12070 00 72619-05	10009 07 15016-05 -57896 01 95484-01 85471-07
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1504 01	14421 01 10429 01 -30656 00 93978-01 51998 00	40852 01 36816 00 -11858 01 28330 00 95328-01	31887 02 47166-01 -24637 01 26667 00 75994-02	58900 03 25535-02 -36501 01 16909 00 30255-03	19483 05 77196-04 -47385 01 12072 00 73129-05	99322 06 15143-05 -57894 01 95491-01 86344-07

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
1505 01	A_ℓ^2	14415 01	40788 01	31783 02	58614 03	19361 05	98561 06
	P_ℓ	10441 01	36898 00	47352-01	25676-02	77735-04	15270-05
	S_ℓ	-30628 00	-11849 01	-24629 01	-36496 01	-47381 01	-57891 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	93805-01	28303 00	26671 00	16913 00	12073 00	95498-01
	ϕ_ℓ	52067 00	95573-01	76309-02	30425-03	73644-05	87355-07
1506 01	A_ℓ^2	14409 01	40723 01	31679 02	58331 03	19239 05	97806 06
	P_ℓ	10452 01	36981 00	47539-01	25818-02	78278-04	15398-05
	S_ℓ	-30599 00	-11841 01	-24621 01	-36490 01	-47378 01	-57888 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	93632-01	28276 00	26674 00	16917 00	12075 00	95504-01
	ϕ_ℓ	52137 00	95819-01	76624-02	30596-03	74165-05	88643-07
1507 01	A_ℓ^2	14403 01	40660 01	31576 02	58049 03	19119 05	97057 06
	P_ℓ	10463 01	37064 00	47726-01	25961-02	78824-04	15527-05
	S_ℓ	-30571 00	-11832 01	-24613 01	-36485 01	-47374 01	-57885 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	93460-01	28249 00	26678 00	16922 00	12076 00	95511-01
	ϕ_ℓ	52206 00	96064-01	76940-02	30768-03	74693-05	90346-07
1508 01	A_ℓ^2	14397 01	40596 01	31473 02	57769 03	18999 05	96314 06
	P_ℓ	10474 01	37147 00	47914-01	26104-02	79374-04	15657-05
	S_ℓ	-30543 00	-11824 01	-24605 01	-36480 01	-47370 01	-57882 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	93288-01	28221 00	26681 00	16926 00	12078 00	95518-01
	ϕ_ℓ	52275 00	96311-01	77257-02	30940-03	75214-05	91030-07
1509 01	A_ℓ^2	14392 01	40532 01	31370 02	57490 03	18880 05	95578 06
	P_ℓ	10485 01	37230 00	48103-01	26248-02	79927-04	15788-05
	S_ℓ	-30515 00	-11815 01	-24597 01	-36475 01	-47367 01	-57879 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	93116-01	28194 00	26685 00	16931 00	12080 00	95525-01
	ϕ_ℓ	52345 00	96557-01	77575-02	31114-03	75746-05	92477-07

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1510 01		14386 01	40469 01	31268 02	57213 03	18762 05	94848 06
			10496 01	37313 00	48292-01	26393-02	80483-04	15920-05
			-30487 00	-11807 01	-24589 01	-36470 01	-47363 01	-57876 01
			92945-01	28167 00	26688 00	16935 00	12081 00	95532-01
			52414 00	96804-01	77895-02	31288-03	76277-05	93431-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1511 01		14380 01	40406 01	31167 02	56937 03	18644 05	94124 06
			10508 01	37396 00	48481-01	26538-02	81043-04	16053-05
			-30459 00	-11798 01	-24581 01	-36465 01	-47359 01	-57873 01
			92774-01	28140 00	26692 00	16939 00	12083 00	95538-01
			52484 00	97051-01	78215-02	31464-03	76816-05	94980-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1512 01		14374 01	40343 01	31065 02	56663 03	18528 05	93406 06
			10519 01	37479 00	48671-01	26684-02	81607-04	16187-05
			-30431 00	-11790 01	-24573 01	-36460 01	-47356 01	-57870 01
			92603-01	28113 00	26695 00	16944 00	12084 00	95545-01
			52553 00	97299-01	78536-02	31640-03	77354-05	96028-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1513 01		14368 01	40280 01	30965 02	56391 03	18412 05	92694 06
			10530 01	37562 00	48862-01	26831-02	82173-04	16323-05
			-30403 00	-11781 01	-24565 01	-36455 01	-47352 01	-57868 01
			92433-01	28085 00	26698 00	16948 00	12086 00	95552-01
			52623 00	97547-01	78859-02	31816-03	77899-05	97461-07
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1514 01		14363 01	40217 01	30864 02	56120 03	18297 05	91988 06
			10541 01	37646 00	49053-01	26978-02	82744-04	16459-05
			-30375 00	-11773 01	-24557 01	-36450 01	-47349 01	-57865 01
			92263-01	28058 00	26702 00	16952 00	12087 00	95559-01
			52693 00	97796-01	79182-02	31994-03	78442-05	98393-07

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1515 01	14357 01	40155 01	30764 02	55850 03	18183 05	91288 06
P_ℓ		10552 01	37729 00	49245-01	27126-02	83318-04	16596-05
S_ℓ		-30347 00	-11764 01	-24549 01	-36444 01	-47345 01	-57862 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		92094-01	28031 00	26705 00	16957 00	12089 00	95566-01
ϕ_ℓ		52762 00	98044-01	79507-02	32173-03	78990-05	99448-07
A_ℓ^2	1516 01	14351 01	40092 01	30665 02	55582 03	18070 05	90593 06
P_ℓ		10564 01	37813 00	49437-01	27275-02	83895-04	16734-05
S_ℓ		-30319 00	-11756 01	-24541 01	-36439 01	-47341 01	-57859 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		91925-01	28004 00	26708 00	16961 00	12091 00	95573-01
ϕ_ℓ		52832 00	98294-01	79832-02	32352-03	79544-05	10082-06
A_ℓ^2	1517 01	14345 01	40030 01	30566 02	55316 03	17958 05	89905 06
P_ℓ		10575 01	37896 00	49630-01	27424-02	84476-04	16873-05
S_ℓ		-30291 00	-11747 01	-24533 01	-36434 01	-47338 01	-57856 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		91756-01	27976 00	26712 00	16966 00	12092 00	95579-01
ϕ_ℓ		52902 00	98543-01	80159-02	32533-03	80099-05	10186-06
A_ℓ^2	1518 01	14340 01	39968 01	30467 02	55051 03	17846 05	89222 06
P_ℓ		10586 01	37980 00	49824-01	27574-02	85061-04	17014-05
S_ℓ		-30263 00	-11739 01	-24525 01	-36429 01	-47334 01	-57853 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		91587-01	27949 00	26715 00	16970 00	12094 00	95586-01
ϕ_ℓ		52971 00	98793-01	80487-02	32714-03	80662-05	10344-06
A_ℓ^2	1519 01	14334 01	39907 01	30369 02	54788 03	17735 05	88544 06
P_ℓ		10597 01	38064 00	50018-01	27725-02	85650-04	17155-05
S_ℓ		-30236 00	-11730 01	-24516 01	-36424 01	-47330 01	-57850 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		91419-01	27922 00	26718 00	16974 00	12095 00	95593-01
ϕ_ℓ		53041 00	99044-01	80815-02	32896-03	81229-05	10508-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1520 01	14328 01 10608 01 -30208 00 91251-01 53111 00	39845 01 38148 00 -11722 01 27895 00 99294-01	30271 02 50213-01 -24508 01 26721 00 81145-02	54525 03 27877-02 -36419 01 16979 00 33079-03	17625 05 86241-04 -47327 01 12097 00 81790-05	87873 06 17298-05 -57847 01 95600-01 10566-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1521 01	14323 01 10620 01 -30180 00 91084-01 53181 00	39784 01 38232 00 -11713 01 27867 00 99546-01	30174 02 50408-01 -24500 01 26725 00 81476-02	54265 03 28029-02 -36413 01 16983 00 33263-03	17516 05 86837-04 -47323 01 12098 00 82363-05	87207 06 17441-05 -57844 01 95607-01 10726-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1522 01	14317 01 10631 01 -30152 00 90917-01 53251 00	39723 01 38316 00 -11705 01 27840 00 99797-01	30077 02 50604-01 -24492 01 26728 00 81808-02	54006 03 28182-02 -36408 01 16988 00 33448-03	17407 05 87436-04 -47319 01 12100 00 82934-05	86546 06 17586-05 -57841 01 95614-01 10823-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1523 01	14311 01 10642 01 -30125 00 90750-01 53320 00	39662 01 38400 00 -11696 01 27813 00 10005 00	29980 02 50800-01 -24484 01 26731 00 82141-02	53748 03 28336-02 -36403 01 16992 00 33633-03	17299 05 88039-04 -47315 01 12102 00 83510-05	85891 06 17732-05 -57839 01 95621-01 10940-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1524 01	14306 01 10653 01 -30097 00 90584-01 53390 00	39601 01 38484 00 -11688 01 27785 00 10030 00	29884 02 50997-01 -24476 01 26734 00 82475-02	53492 03 28490-02 -36398 01 16996 00 33820-03	17192 05 88646-04 -47312 01 12103 00 84091-05	85241 06 17879-05 -57836 01 95627-01 11064-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1525 01	14300 01	39540 01	29788 02	53237 03	17086 05	84597 06
		10664 01	38568 00	51195-01	28645-02	89256-04	18027-05
		-30070 00	-11679 01	-24468 01	-36393 01	-47308 01	-57833 01
		90418-01	27758 00	26737 00	17001 00	12105 00	95634-01
		53460 00	10055 00	82810-02	34007-03	84680-05	11238-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1526 01	14294 01	39480 01	29693 02	52984 03	16980 05	83958 06
		10676 01	38653 00	51393-01	28801-02	89871-04	18176-05
		-30042 00	-11671 01	-24459 01	-36388 01	-47304 01	-57830 01
		90252-01	27731 00	26740 00	17005 00	12106 00	95641-01
		53530 00	10081 00	83147-02	34195-03	85265-05	11329-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1527 01	14289 01	39419 01	29598 02	52732 03	16875 05	83324 06
		10687 01	38737 00	51592-01	28958-02	90489-04	18326-05
		-30014 00	-11662 01	-24451 01	-36382 01	-47301 01	-57827 01
		90087-01	27704 00	26743 00	17010 00	12108 00	95648-01
		53600 00	10106 00	83484-02	34385-03	85856-05	11460-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1528 01	14283 01	39359 01	29503 02	52481 03	16771 05	82696 06
		10698 01	38822 00	51791-01	29115-02	91110-04	18477-05
		-29987 00	-11654 01	-24443 01	-36377 01	-47297 01	-57824 01
		89922-01	27676 00	26746 00	17014 00	12110 00	95655-01
		53670 00	10131 00	83822-02	34575-03	86453-05	11607-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1529 01	14277 01	39299 01	29409 02	52232 03	16667 05	82073 06
		10709 01	38907 00	51991-01	29273-02	91736-04	18630-05
		-29959 00	-11646 01	-24435 01	-36372 01	-47293 01	-57821 01
		89757-01	27649 00	26750 00	17019 00	12111 00	95662-01
		53740 00	10157 00	84162-02	34766-03	87054-05	11757-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1530 01	14272 01 10720 01 -29932 00 89593-01 53810 00	39240 01 38991 00 -11637 01 27622 00 10182 00	29315 02 52191-01 -24427 01 26753 00 84502-02	51984 03 29432-02 -36367 01 17023 00 34958-03	16565 05 92365-04 -47290 01 12113 00 87659-05	81454 06 18784-05 -57818 01 95669-01 11904-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1531 01	14266 01 10732 01 -29905 00 89429-01 53880 00	39180 01 39076 00 -11629 01 27595 00 10208 00	29222 02 52392-01 -24419 01 26756 00 84844-02	51738 03 29592-02 -36362 01 17027 00 35150-03	16463 05 92999-04 -47286 01 12114 00 88261-05	80841 06 18938-05 -57815 01 95676-01 11995-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1532 01	14261 01 10743 01 -29877 00 89265-01 53950 00	39120 01 39161 00 -11620 01 27567 00 10233 00	29129 02 52594-01 -24410 01 26759 00 85187-02	51493 03 29752-02 -36356 01 17032 00 35344-03	16361 05 93636-04 -47282 01 12116 00 88872-05	80233 06 19094-05 -57812 01 95683-01 12138-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1533 01	14255 01 10754 01 -29850 00 89102-01 54021 00	39061 01 39246 00 -11612 01 27540 00 10259 00	29036 02 52796-01 -24402 01 26762 00 85531-02	51249 03 29913-02 -36351 01 17036 00 35539-03	16261 05 94277-04 -47278 01 12118 00 89483-05	79630 06 19251-05 -57809 01 95690-01 12242-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1534 01	14250 01 10765 01 -29823 00 88939-01 54091 00	39002 01 39331 00 -11603 01 27513 00 10285 00	28944 02 52999-01 -24394 01 26765 00 85876-02	51007 03 30075-02 -36346 01 17041 00 35734-03	16161 05 94922-04 -47275 01 12119 00 90103-05	79032 06 19410-05 -57806 01 95697-01 12395-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1535 01	14244 01	38243 01	28852 02	50766 03	16061 05	78439 06
		10776 01	39416 00	53202-01	30237-02	95571-04	19569-05
		-29795 00	-11595 01	-24386 01	-36341 01	-47271 01	-57803 01
		88776-01	27485 00	26767 00	17045 00	12121 00	95704-01
		54161 00	10310 00	86222-02	35931-03	90726-05	12552-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1536 01	14239 01	38884 01	28761 02	50526 03	15963 05	77851 06
		10788 01	39502 00	53406-01	30400-02	96224-04	19730-05
		-29768 00	-11586 01	-24377 01	-36335 01	-47267 01	-57801 01
		88614-01	27458 00	26770 00	17050 00	12122 00	95711-01
		54231 00	10336 00	86569-02	36128-03	91347-05	12644-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1537 01	14233 01	38826 01	28669 02	50287 03	15865 05	77267 06
		10799 01	39587 00	53611-01	30564-02	96880-04	19892-05
		-29741 00	-11578 01	-24369 01	-36330 01	-47264 01	-57798 01
		88452-01	27431 00	26773 00	17054 00	12124 00	95718-01
		54301 00	10362 00	86917-02	36327-03	91973-05	12749-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1538 01	14228 01	38767 01	28579 02	50050 03	15768 05	76688 06
		10810 01	39672 00	53816-01	30729-02	97541-04	20055-05
		-29714 00	-11570 01	-24361 01	-36325 01	-47260 01	-57795 01
		88291-01	27404 00	26776 00	17059 00	12126 00	95725-01
		54372 00	10387 00	87266-02	36526-03	92611-05	12935-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1539 01	14222 01	38709 01	28488 02	49815 03	15671 05	76114 06
		10821 01	39758 00	54022-01	30895-02	98206-04	20220-05
		-29687 00	-11561 01	-24353 01	-36320 01	-47256 01	-57792 01
		88130-01	27376 00	26779 00	17063 00	12127 00	95732-01
		54442 00	10413 00	87617-02	36726-03	93246-05	13052-06

ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1540 01	14217 01	38651 01	28398 02	49580 03	15575 05	75545 06
		10832 01	39844 00	54228-01	31061-02	98875-04	20385-05
		-29660 00	-11553 01	-24345 01	-36314 01	-47252 01	-57789 01
		87969-01	27349 00	26782 00	17068 00	12129 00	95739-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1541 01	54512 00	10439 00	87968-02	36928-03	93887-05	13193-06
		14211 01	38593 01	28309 02	49347 03	15480 05	74980 06
		10844 01	39929 00	54435-01	31228-02	99548-04	20552-05
		-29632 00	-11544 01	-24336 01	-36309 01	-47249 01	-57786 01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1542 01	87808-01	27322 00	26785 00	17072 00	12130 00	95746-01
		54583 00	10465 00	88321-02	37130-03	94527-05	13287-06
		14206 01	38536 01	28220 02	49115 03	15385 05	74420 06
		10855 01	40015 00	54643-01	31396-02	10023-03	20720-05
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1543 01	-29605 00	-11536 01	-24328 01	-36304 01	-47245 01	-57783 01
		87648-01	27295 00	26787 00	17077 00	12132 00	95753-01
		54653 00	10441 00	88675-02	37333-03	95181-05	13485-06
		14200 01	38478 01	28131 02	48884 03	15291 05	73865 06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1544 01	10866 01	40101 00	54851-01	31564-02	10091-03	20889-05
		-29578 00	-11527 01	-24320 01	-36299 01	-47241 01	-57780 01
		87488-01	27267 00	26790 00	17081 00	12134 00	95760-01
		54723 00	10517 00	89030-02	37537-03	95832-05	13603-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1544 01	14495 01	38421 01	28042 02	48655 03	15198 05	73314 06
		10877 01	40187 00	55060-01	31734-02	10159-03	21060-05
		-29551 00	-11519 01	-24312 01	-36293 01	-47237 01	-57777 01
		87328-01	27240 00	26793 00	17085 00	12135 00	95767-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1544 01	54794 00	10543 00	89386-02	37742-03	96488-05	13748-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1545 01	14189 01	38363 01	27954 02	48427 03	15105 05	72768 06
P_ℓ		10888 01	40273 00	55269-01	31904-02	10228-03	21232-05
S_ℓ		-29524 00	-11511 01	-24303 01	-36288 01	-47234 01	-57774 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		87169-01	27213 00	26796 00	17090 00	12137 00	95774-01
ϕ_ℓ		54864 00	10569 00	89743-02	37948-03	97146-05	13858-06
A_ℓ^2	1546 01	14184 01	38306 01	27866 02	48200 03	15013 05	72226 06
P_ℓ		10900 01	40359 00	55479-01	32075-02	10297-03	21405-05
S_ℓ		-29498 00	-11502 01	-24295 01	-36283 01	-47230 01	-57771 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		87010-01	27186 00	26798 00	17094 00	12139 00	95781-01
ϕ_ℓ		54935 00	10595 00	90101-02	38155-03	97811-05	14006-06
A_ℓ^2	1547 01	14178 01	38249 01	27779 02	47974 03	14922 05	71688 06
P_ℓ		10911 01	40445 00	55690-01	32246-02	10367-03	21580-05
S_ℓ		-29471 00	-11494 01	-24287 01	-36278 01	-47226 01	-57768 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		86852-01	27158 00	26801 00	17099 00	12140 00	95788-01
ϕ_ℓ		55005 00	10621 00	90461-02	38363-03	98480-05	14159-06
A_ℓ^2	1548 01	14173 01	38193 01	27692 02	47750 03	14831 05	71155 06
P_ℓ		10922 01	40532 00	55901-01	32419-02	10437-03	21755-05
S_ℓ		-29444 00	-11485 01	-24278 01	-36272 01	-47222 01	-57765 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		86694-01	27131 00	26804 00	17103 00	12142 00	95795-01
ϕ_ℓ		55076 00	10647 00	90821-02	38572-03	99151-05	14288-06
A_ℓ^2	1549 01	14168 01	38136 01	27605 02	47527 03	14741 05	70626 06
P_ℓ		10933 01	40618 00	56112-01	32592-02	10508-03	21932-05
S_ℓ		-29417 00	-11477 01	-24270 01	-36267 01	-47219 01	-57762 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		86536-01	27104 00	26806 00	17108 00	12143 00	95802-01
ϕ_ℓ		55146 00	10674 00	91183-02	38782-03	99825-05	14403-06

	ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1550 01		14162 01	38079 01	27519 02	47305 03	14651 05	70101 06
			10945 01	40704 00	56325-01	32766-02	10579-03	22111-05
			-29390 00	-11469 01	-24262 01	-36262 01	-47215 01	-57759 01
			86378-01	27076 00	26809 00	17112 00	12145 00	95809-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1551 01		55217 00	10700 00	91546-02	38993-03	10051-04	14548-06
			14157 01	38023 01	27433 02	47084 03	14562 05	69581 06
			10956 01	40791 00	56538-01	32941-02	10651-03	22291-05
			-29369 00	-11460 01	-24253 01	-36256 01	-47211 01	-57756 01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1552 01		86221-01	27049 00	26812 00	17117 00	12147 00	95816-01
			55288 00	10726 00	91910-02	39205-03	10119-04	14720-06
			14152 01	37967 01	27347 02	46865 03	14474 05	69065 06
			10967 01	40877 00	56751-01	33117-02	10723-03	22472-05
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1553 01		-29337 00	-11452 01	-24245 01	-36251 01	-47207 01	-57753 01
			86064-01	27022 00	26814 00	17122 00	12148 00	95823-01
			55358 00	10752 00	92275-02	39417-03	10188-04	14852-06
			14146 01	37911 01	27262 02	46646 03	14386 05	68553 06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1554 01		10978 01	40964 00	56966-01	33293-02	10795-03	22654-05
			-29310 00	-11443 01	-24237 01	-36246 01	-47204 01	-57750 01
			85907-01	26995 00	26817 00	17126 00	12150 00	95830-01
			55429 00	10779 00	92641-02	39631-03	10257-04	14996-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1554 01		14141 01	37855 01	27177 02	46429 03	14299 05	68045 06
			10989 01	41051 00	57180-01	33470-02	10868-03	22838-05
			-29283 00	-11435 01	-24228 01	-36240 01	-47200 01	-57747 01
			85751-01	26967 00	26819 00	17131 00	12152 00	95837-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1554 01		55500 00	10805 00	93008-02	39846-03	10327-04	15157-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1555 01	14136 01	37800 01	27093 02	46213 03	14213 05	67541 06
		11001 01	41138 00	57396-01	33648-02	10941-03	23023-05
		-29257 00	-11427 01	-24220 01	-36235 01	-47196 01	-57744 01
		85595-01	26940 00	26822 00	17135 00	12153 00	95844-01
		55570 00	10832 00	93377-02	40062-03	10398-04	15328-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1556 01	14130 01	37744 01	27008 02	45998 03	14127 05	67042 06
		11012 01	41225 00	57612-01	33827-02	11015-03	23209-05
		-29230 00	-11418 01	-24212 01	-36230 01	-47192 01	-57741 01
		85440-01	26913 00	26824 00	17140 00	12155 00	95852-01
		55641 00	10858 00	93747-02	40279-03	10468-04	15437-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1557 01	14125 01	37689 01	26924 02	45785 03	14041 05	66546 06
		11023 01	41312 00	57828-01	34007-02	11089-03	23397-05
		-29203 00	-11410 01	-24203 01	-36224 01	-47188 01	-57738 01
		85284-01	26886 00	26827 00	17144 00	12157 00	95859-01
		55712 00	10885 00	94117-02	40497-03	10539-04	15583-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1558 01	14120 01	37634 01	26841 02	45572 03	13956 05	66055 06
		11034 01	41399 00	58046-01	34187-02	11163-03	23586-05
		-29177 00	-11402 01	-24195 01	-36219 01	-47185 01	-57735 01
		85129-01	26858 00	26829 00	17149 00	12158 00	95866-01
		55783 00	10911 00	94489-02	40716-03	10611-04	15775-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1559 01	14114 01	37579 01	26758 02	45361 03	13872 05	65567 06
		11045 01	41486 00	58263-01	34369-02	11238-03	23777-05
		-29150 00	-11393 01	-24187 01	-36214 01	-47181 01	-57732 01
		84975-01	26831 00	26832 00	17153 00	12160 00	95873-01
		55854 00	10938 00	94863-02	40936-03	10682-04	15900-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1560 01	14109 01 11057 01 -29124 00 84820-01 55924 00	37524 01 41573 00 -11385 01 26804 00 10964 00	26675 02 58482-01 -24178 01 26834 00 95237-02	45151 03 34551-02 -36208 01 17158 00 41157-03	13788 05 11314-03 -47177 01 12162 00 10755-04	65084 06 23969-05 -57729 01 95880-01 16059-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1561 01	14104 01 11068 01 -29098 00 84666-01 55995 00	37469 01 41661 00 -11376 01 26777 00 10991 00	26592 02 58701-01 -24170 01 26836 00 95612-02	44942 03 34734-02 -36203 01 17162 00 41379-03	13705 05 11390-03 -47173 01 12163 00 10827-04	64604 06 24163-05 -57726 01 95887-01 16222-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1562 01	14099 01 11079 01 -29071 00 84513-01 56066 00	37415 01 41748 00 -11368 01 26749 00 11018 00	26510 02 58921-01 -24162 01 26839 00 95989-02	44734 03 34918-02 -36198 01 17167 00 41602-03	13623 05 11466-03 -47169 01 12165 00 10900-04	64128 06 24358-05 -57723 01 95894-01 16322-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1563 01	14093 01 11090 01 -29045 00 84359-01 56137 00	37360 01 41836 00 -11360 01 26722 00 11044 00	26428 02 59141-01 -24153 01 26841 00 96367-02	44527 03 35102-02 -36192 01 17171 00 41826-03	13541 05 11543-03 -47166 01 12167 00 10974-04	63656 06 24554-05 -57720 01 95902-01 16471-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1564 01	14088 01 11102 01 -29018 00 84206-01 56208 00	37306 01 41923 00 -11351 01 26695 00 11071 00	26347 02 59362-01 -24145 01 26843 00 96746-02	44322 03 35288-02 -36187 01 17176 00 42051-03	13459 05 11620-03 -47162 01 12168 00 11048-04	63188 06 24752-05 -57717 01 95909-01 16709-06

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
1565 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	14083 01	37252 01	26266 02	44117 03	13378 05	62723 06
	11113 01	42011 00	59584-01	35474-02	11698-03	24951-05
	-28992 00	-11343 01	-24136 01	-36182 01	-47158 01	-57714 01
	84054-01	26668 00	26846 00	17181 00	12170 00	95916-01
	56279 00	11098 00	97126-02	42277-03	11123-04	16858-06
1566 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	14078 01	37198 01	26185 02	43914 03	13298 05	62262 06
	11124 01	42099 00	59806-01	35661-02	11776-03	25152-05
	-28966 00	-11335 01	-24128 01	-36176 01	-47154 01	-57711 01
	83901-01	26641 00	26848 00	17185 00	12172 00	95923-01
	56350 00	11125 00	97507-02	42504-03	11197-04	16927-06
1567 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	14073 01	37144 01	26104 02	43711 03	13218 05	61805 06
	11135 01	42187 00	60028-01	35849-02	11855-03	25354-05
	-28939 00	-11326 01	-24120 01	-36171 01	-47150 01	-57708 01
	83749-01	26613 00	26850 00	17190 00	12173 00	95930-01
	56421 00	11152 00	97890-02	42732-03	11272-04	17088-06
1568 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	14067 01	37091 01	26024 02	43510 03	13139 05	61352 06
	11146 01	42275 00	60252-01	36038-02	11934-03	25558-05
	-28913 00	-11318 01	-24111 01	-36165 01	-47147 01	-57705 01
	83598-01	26586 00	26853 00	17194 00	12175 00	95937-01
	56492 00	11179 00	98273-02	42962-03	11349-04	17287-06
1569 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	14062 01	37037 01	25944 02	43310 03	13060 05	60902 06
	11158 01	42363 00	60476-01	36227-02	12014-03	25763-05
	-28887 00	-11310 01	-24103 01	-36160 01	-47143 01	-57702 01
	83446-01	26559 00	26855 00	17199 00	12177 00	95945-01
	56563 00	11206 00	98658-02	43192-03	11425-04	17484-06

ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1570 01	14057 01	36984 01	25865 02	43111 03	12982 05	60456 06
		11169 01	42451 00	60701-01	36418-02	12094-03	25969-05
		-28861 00	-11301 01	-24094 01	-36155 01	-47139 01	-57699 01
		83295-01	26532 00	26857 00	17203 00	12178 00	95952-01
		56634 00	11233 00	99044-02	43423-03	11501-04	17591-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1571 01	14052 01	36931 01	25785 02	42913 03	12904 05	60013 06
		11180 01	42539 00	60926-01	36609-02	12174-03	26178-05
		-28835 00	-11293 01	-24086 01	-36149 01	-47135 01	-57696 01
		83144-01	26504 00	26859 00	17208 00	12180 00	95959-01
		56706 00	11260 00	99431-02	43656-03	11578-04	17719-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1572 01	14047 01	36878 01	25707 02	42716 03	12827 05	59574 06
		11191 01	42627 00	61152-01	36801-02	12255-03	26387-05
		-28809 00	-11285 01	-24077 01	-36144 01	-47131 01	-57693 01
		82994-01	26477 00	26861 00	17213 00	12182 00	95966-01
		56777 00	11287 00	99820-02	43890-03	11657-04	17959-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1573 01	14041 01	36825 01	25628 02	42520 03	12751 05	59139 06
		11203 01	42716 00	61378-01	36994-02	12337-03	26598-05
		-28783 00	-11276 01	-24069 01	-36138 01	-47127 01	-57690 01
		82843-01	26450 00	26863 00	17217 00	12183 00	95974-01
		56848 00	11314 00	10021-01	44124-03	11734-04	17983-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1574 01	14036 01	36772 01	25550 02	42325 03	12674 05	58707 06
		11214 01	42804 00	61605-01	37188-02	12419-03	26811-05
		-28756 00	-11268 01	-24061 01	-36133 01	-47124 01	-57687 01
		82694-01	26423 00	26866 00	17222 00	12185 00	95981-01
		56919 00	11341 00	10060-01	44360-03	11813-04	18204-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1575 01	14031 01	36720 01	25472 02	42131 03	12599 05	58278 06
		11225 01	42893 00	61833-01	37383-02	12501-03	27026-05
		-28730 00	-11260 01	-24052 01	-36128 01	-47120 01	-57684 01
		82544-01	26396 00	26868 00	17226 00	12187 00	95988-01
		56991 00	11368 00	10099-01	44597-03	11892-04	18354-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1576 01	14026 01	36667 01	25394 02	41938 03	12524 05	57853 06
		11236 01	42981 00	62062-01	37579-02	12584-03	27241-05
		-28704 00	-11251 01	-24044 01	-36122 01	-47116 01	-57681 01
		82395-01	26368 00	26870 00	17231 00	12188 00	95995-01
		57062 00	11396 00	10139-01	44835-03	11971-04	18542-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1577 01	14021 01	36615 01	25317 02	41747 03	12449 05	57431 06
		11247 01	43070 00	62291-01	37775-02	12668-03	27459-05
		-28679 00	-11243 01	-24035 01	-36117 01	-47112 01	-57678 01
		82246-01	26341 00	26872 00	17236 00	12190 00	96002-01
		57133 00	11423 00	10178-01	45074-03	12051-04	18712-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1578 01	14016 01	36563 01	25240 02	41556 03	12375 05	57013 06
		11259 01	43159 00	62520-01	37973-02	12752-03	27678-05
		-28653 00	-11235 01	-24027 01	-36111 01	-47108 01	-57675 01
		82097-01	26314 00	26874 00	17240 00	12192 00	96010-01
		57204 00	11450 00	10218-01	45314-03	12132-04	18847-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1579 01	14011 01	36511 01	25163 02	41366 03	12301 05	56598 06
		11270 01	43248 00	62751-01	38171-02	12836-03	27899-05
		-28627 00	-11227 01	-24018 01	-36106 01	-47104 01	-57672 01
		81949-01	26287 00	26876 00	17245 00	12194 00	96017-01
		57276 00	11478 00	10257-01	45555-03	12213-04	19021-06

	ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1580 01		14006 01	36459 01	25087 02	41178 03	12228 05	56186 06
			11281 01	43337 00	62982-01	38370-02	12921-03	28121-05
			-28601 00	-11218 01	-24010 01	-36100 01	-47101 01	-57669 01
			81801-01	26260 00	26678 00	17250 00	12195 00	96024-01
			57347 00	11505 00	10297-01	45794-03	12294-04	19214-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1581 01		14001 01	36407 01	25011 02	40990 03	12155 05	55777 06
			11292 01	43426 00	63213-01	38570-02	13007-03	28345-05
			-28575 00	-11210 01	-24001 01	-36095 01	-47097 01	-57666 01
			81653-01	26232 00	26880 00	17254 00	12197 00	96032-01
			57419 00	11533 00	10337-01	46040-03	12376-04	19313-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1582 01		13996 01	36356 01	24935 02	40803 03	12083 05	55372 06
			11304 01	43515 00	63446-01	38771-02	13093-03	28570-05
			-28549 00	-11202 01	-23993 01	-36089 01	-47093 01	-57663 01
			81506-01	26205 00	26882 00	17259 00	12199 00	96039-01
			57490 00	11560 00	10377-01	46285-03	12459-04	19550-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1583 01		13991 01	36304 01	24859 02	40618 03	12012 05	54970 06
			11315 01	43604 00	63678-01	38973-02	13179-03	28798-05
			-28523 00	-11193 01	-23984 01	-36084 01	-47089 01	-57660 01
			81359-01	26178 00	26884 00	17263 00	12200 00	96046-01
			57561 00	11588 00	10417-01	46531-03	12541-04	19682-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1584 01		13986 01	36253 01	24784 02	40433 03	11940 05	54571 06
			11326 01	43693 00	63912-01	39176-02	13266-03	29026-05
			-28498 00	-11185 01	-23976 01	-36078 01	-47085 01	-57657 01
			81212-01	26151 00	26885 00	17268 00	12202 00	96053-01
			57633 00	11615 00	10457-01	46777-03	12624-04	19803-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1585 01	13981 01	36202 01	24709 02	40249 03	11870 05	54175 06
		11337 01	43782 00	64146-01	39380-02	13354-03	29257-05
		-28472 00	-11177 01	-23967 01	-36073 01	-47081 01	-57654 01
		81065-01	26124 00	26887 00	17273 00	12204 00	96061-01
		57705 00	11643 00	10498-01	47025-03	12709-04	20103-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1586 01	13976 01	36151 01	24635 02	40067 03	11799 05	53783 06
		11348 01	43872 00	64381-01	39584-02	13442-03	29489-05
		-28446 00	-11169 01	-23959 01	-36068 01	-47077 01	-57651 01
		80919-01	26097 00	26889 00	17277 00	12205 00	96068-01
		57776 00	11670 00	10538-01	47274-03	12793-04	20208-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1587 01	13971 01	36100 01	24560 02	39885 03	11729 05	53393 06
		11360 01	43961 00	64616-01	39790-02	13530-03	29723-05
		-28421 00	-11160 01	-23950 01	-36062 01	-47074 01	-57648 01
		80773-01	26070 00	26891 00	17282 00	12207 00	96075-01
		57848 00	11698 00	10579-01	47524-03	12877-04	20346-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1588 01	13966 01	36049 01	24486 02	39704 03	11660 05	53007 06
		11371 01	44051 00	64852-01	39996-02	13619-03	29958-05
		-28395 00	-11152 01	-23942 01	-36057 01	-47070 01	-57645 01
		80628-01	26042 00	26893 00	17287 00	12209 00	96083-01
		57919 00	11726 00	10620-01	47776-03	12964-04	20596-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1589 01	13961 01	35999 01	24413 02	39524 03	11591 05	52624 06
		11382 01	44140 00	65089-01	40203-02	13709-03	30195-05
		-28369 00	-11144 01	-23933 01	-36051 01	-47066 01	-57642 01
		80482-01	26015 00	26895 00	17291 00	12211 00	96090-01
		57991 00	11754 00	10661-01	48028-03	13049-04	20763-06

	ρ λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1590 01	13956 01	35948 01	24339 02	39345 03	11523 05	52243 06
		11393 01	44230 00	65326-01	40411-02	13799-03	30434-05
		-28344 00	-11135 01	-23924 01	-36046 01	-47062 01	-57639 01
		80337-01	25988 00	26896 00	17296 00	12212 00	96097-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1591 01	58062 00	11781 00	10702-01	48282-03	13135-04	20892-06
		13951 01	35898 01	24266 02	39167 03	11455 05	51866 06
		11405 01	44320 00	65564-01	40621-02	13889-03	30675-05
		-28318 00	-11127 01	-23916 01	-36040 01	-47058 01	-57636 01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1592 01	80193-01	25961 00	26898 00	17301 00	12214 00	96105-01
		58134 00	11809 00	10743-01	48536-03	13222-04	21040-06
		13946 01	35848 01	24193 02	38990 03	11387 05	51492 06
		11416 01	44410 00	65803-01	40831-02	13981-03	30917-05
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1593 01	-28293 00	-11119 01	-23907 01	-36035 01	-47054 01	-57633 01
		80048-01	25934 00	26900 00	17305 00	12216 00	96112-01
		58206 00	11837 00	10784-01	48792-03	13309-04	21205-06
		13941 01	35798 01	24121 02	38814 03	11320 05	51121 06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1594 01	11427 01	44500 00	66042-01	41041-02	14072-03	31162-05
		-28267 00	-11111 01	-23899 01	-36029 01	-47050 01	-57629 01
		79904-01	25907 00	26901 00	17310 00	12217 00	96120-01
		58278 00	11865 00	10826-01	49049-03	13398-04	21439-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1594 01	13936 01	35748 01	24049 02	38639 03	11253 05	50752 06
		11438 01	44590 00	66282-01	41253-02	14164-03	31408-05
		-28242 00	-11102 01	-23890 01	-36024 01	-47046 01	-57626 01
		79761-01	25880 00	26903 00	17315 00	12219 00	96127-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1594 01	58349 00	11893 00	10867-01	49307-03	13486-04	21575-06

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1595 01	13931 01	35698 01	23977 02	38465 03	11187 05
		11449 01	44680 00	66523-01	41466-02	14257-03
		-28217 00	-11094 01	-23882 01	-36018 01	-47042 01
		79617-01	25853 00	26905 00	17319 00	12221 00
		58421 00	11921 00	10909-01	49567-03	13575-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1596 01	13926 01	35649 01	23905 02	38292 03	11122 05
		11461 01	44770 00	66764-01	41680-02	14351-03
		-28191 00	-11086 01	-23873 01	-36012 01	-47039 01
		79474-01	25825 00	26906 00	17324 00	12223 00
		58493 00	11949 00	10950-01	49827-03	13665-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1597 01	13921 01	35599 01	23834 02	38119 03	11056 05
		11472 01	44861 00	67006-01	41895-02	14444-03
		-28166 00	-11078 01	-23864 01	-36007 01	-47035 01
		79331-01	25798 00	26908 00	17329 00	12224 00
		58565 00	11977 00	10992-01	50089-03	13754-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1598 01	13916 01	35550 01	23763 02	37948 03	10991 05
		11483 01	44951 00	67249-01	42110-02	14539-03
		-28140 00	-11069 01	-23856 01	-36001 01	-47031 01
		79188-01	25771 00	26910 00	17333 00	12226 00
		58637 00	12005 00	11034-01	50352-03	13845-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1599 01	13911 01	35501 01	23692 02	37778 03	10927 05
		11494 01	45041 00	67492-01	42327-02	14634-03
		-28115 00	-11061 01	-23847 01	-35996 01	-47027 01
		79046-01	25744 00	26911 00	17338 00	12228 00
		58708 00	12033 00	11077-01	50616-03	13936-04

$\begin{matrix} p \\ \ell \end{matrix}$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1600 01	13906 01	35452 01	23621 02	37608 03	10863 05	48602 06
		11506 01	45132 00	67736-01	42544-02	14729-03	32921-05
		-28090 00	-11053 01	-23839 01	-35990 01	-47023 01	-57608 01
		78904-01	25717 00	26913 00	17343 00	12230 00	96171-01
		58780 00	12061 00	11119-01	50881-03	14028-04	22729-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1601 01	13901 01	35403 01	23551 02	37439 03	10799 05	48253 06
		11517 01	45222 00	67980-01	42763-02	14825-03	33179-05
		-28065 00	-11045 01	-23830 01	-35985 01	-47019 01	-57605 01
		78762-01	25690 00	26914 00	17347 00	12231 00	96179-01
		58852 00	12090 00	11161-01	51148-03	14120-04	22881-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1602 01	13897 01	35354 01	23481 02	37271 03	10736 05	47907 06
		11528 01	45313 00	68225-01	42982-02	14922-03	33440-05
		-28039 00	-11037 01	-23821 01	-35979 01	-47015 01	-57602 01
		78621-01	25663 00	26916 00	17352 00	12233 00	96186-01
		58924 00	12118 00	11204-01	51415-03	14212-04	23056-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1603 01	13892 01	35305 01	23411 02	37104 03	10673 05	47564 06
		11539 01	45404 00	68471-01	43203-02	15019-03	33702-05
		-28014 00	-11028 01	-23813 01	-35974 01	-47011 01	-57599 01
		78480-01	25636 00	26917 00	17357 00	12235 00	96194-01
		58996 00	12146 00	11246-01	51684-03	14305-04	23254-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1604 01	13887 01	35257 01	23342 02	36938 03	10611 05	47224 06
		11551 01	45495 00	68718-01	43424-02	15117-03	33966-05
		-27989 00	-11020 01	-23804 01	-35968 01	-47007 01	-57596 01
		78339-01	25609 00	26919 00	17361 00	12237 00	96201-01
		59068 00	12175 00	11289-01	51954-03	14399-04	23413-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1605 01	13882 01	35208 01	23273 02	36773 03	10549 05	46886 06
		11562 01	45586 00	68965-01	43646-02	15215-03	34232-05
		-27964 00	-11012 01	-23795 01	-35963 01	-47003 01	-57593 01
		78199-01	25582 00	26920 00	17366 00	12238 00	96209-01
		59140 00	12203 00	11332-01	52226-03	14494-04	23682-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1606 01	13877 01	35160 01	23204 02	36609 03	10487 05	46551 06
		11573 01	45677 00	69212-01	43869-02	15314-03	34500-05
		-27939 00	-11004 01	-23787 01	-35957 01	-46999 01	-57589 01
		78058-01	25555 00	26921 00	17371 00	12240 00	96216-01
		59212 00	12231 00	11375-01	52498-03	14588-04	23803-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1607 01	13872 01	35112 01	23135 02	36445 03	10426 05	46218 06
		11584 01	45768 00	69461-01	44094-02	15414-03	34770-05
		-27914 00	-10995 01	-23778 01	-35951 01	-46995 01	-57586 01
		77918-01	25528 00	26923 00	17375 00	12242 00	96223-01
		59284 00	12260 00	11418-01	52772-03	14684-04	24048-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1608 01	13867 01	35064 01	23067 02	36282 03	10365 05	45888 06
		11595 01	45859 00	69710-01	44319-02	15514-03	35042-05
		-27889 00	-10987 01	-23770 01	-35946 01	-46992 01	-57583 01
		77779-01	25501 00	26924 00	17380 00	12244 00	96231-01
		59356 00	12288 00	11462-01	53047-03	14780-04	24211-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1609 01	13863 01	35016 01	22999 02	36121 03	10305 05	45561 06
		11607 01	45950 00	69960-01	44545-02	15614-03	35315-05
		-27864 00	-10979 01	-23761 01	-35940 01	-46988 01	-57580 01
		77639-01	25474 00	26925 00	17385 00	12245 00	96238-01
		59429 00	12317 00	11505-01	53323-03	14876-04	24431-06

$\begin{matrix} p \\ l \end{matrix}$		1	2	3	4	5	6
$\begin{matrix} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{matrix}$	1610 01	13858 01 11618 01 -27839 00 77500-01 59501 00	34969 01 46041 00 -10971 01 25447 00 12346 00	22931 02 70210-01 -23752 01 26927 00 11549-01	35960 03 44772-02 -35935 01 17390 00 53601-03	10245 05 15715-03 -46984 01 12247 00 14973-04	45236 06 35591-05 -57577 01 96246-01 24619-06
	1611 01	13853 01 11629 01 -27814 00 77361-01 59573 00	34921 01 46133 00 -10963 01 25420 00 12374 00	22864 02 70461-01 -23744 01 26928 00 11592-01	35800 03 45000-02 -35929 01 17394 00 53879-03	10185 05 15817-03 -46980 01 12249 00 15071-04	44914 06 35869-05 -57574 01 96253-01 24846-06
	1612 01	13848 01 11640 01 -27789 00 77223-01 59645 00	34873 01 46224 00 -10954 01 25393 00 12403 00	22796 02 70713-01 -23735 01 26929 00 11636-01	35640 03 45230-02 -35923 01 17399 00 54159-03	10126 05 15920-03 -46976 01 12251 00 15170-04	44594 06 36148-05 -57571 01 96261-01 25046-06
	1613 01	13844 01 11652 01 -27764 00 77085-01 59717 00	34826 01 46316 00 -10946 01 25366 00 12431 00	22729 02 70966-01 -23726 01 26931 00 11680-01	35482 03 45460-02 -35918 01 17404 00 54440-03	10067 05 16022-03 -46972 01 12252 00 15268-04	44277 06 36430-05 -57568 01 96268-01 25223-06
	1614 01	13839 01 11663 01 -27739 00 76947-01 59789 00	34779 01 46407 00 -10938 01 25339 00 12460 00	22663 02 71219-01 -23717 01 26932 00 11724-01	35324 03 45691-02 -35912 01 17408 00 54723-03	10009 05 16126-03 -46968 01 12254 00 15367-04	43962 06 36714-05 -57565 01 96276-01 25410-06
$\begin{matrix} A_L^2 \\ P_L \\ S_L \\ dS_L/d(\rho^2) \\ \phi_L \end{matrix}$							

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1615 01	13834 01	22596 02	35168 03	99506 04	43649 06
		11674 01	71472-01	45923-02	16230-03	36999-05
		-27714 00	-23709 01	-35907 01	-46964 01	-57562 01
		76809-01	26933 00	17413 00	12256 00	96283-01
		59862 00	11768-01	55006-03	15468-04	25632-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1616 01	13829 01	22530 02	35012 03	98929 04	43340 06
		11685 01	71727-01	46156-02	16335-03	37287-05
		-27690 00	-23700 01	-35901 01	-46960 01	-57558 01
		76672-01	26934 00	17418 00	12258 00	96291-01
		59934 00	11812-01	55291-03	15568-04	25823-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1617 01	13825 01	22464 02	34856 03	98356 04	43032 06
		11697 01	71982-01	46390-02	16440-03	37577-05
		-27665 00	-23691 01	-35895 01	-46956 01	-57555 01
		76535-01	26935 00	17423 00	12259 00	96299-01
		60006 00	11857-01	55578-03	15670-04	26100-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1618 01	13820 01	22398 02	34702 03	97787 04	42727 06
		11708 01	72238-01	46625-02	16546-03	37868-05
		-27640 00	-23683 01	-35890 01	-46952 01	-57552 01
		76398-01	26936 00	17427 00	12261 00	96306-01
		60079 00	11902-01	55865-03	15771-04	26298-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1619 01	13815 01	22333 02	34549 03	97221 04	42424 06
		11719 01	72494-01	46862-02	16653-03	38162-05
		-27615 00	-23674 01	-35884 01	-46948 01	-57549 01
		76261-01	26937 00	17432 00	12263 00	96314-01
		60151 00	11946-01	56154-03	15874-04	26521-06

$\begin{array}{c} p \\ \hline \ell \end{array}$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1620 01	13810 01 11730 01 -27591 00 76125-01 60224 00	34498 01 46959 00 -10889 01 25177 00 12633 00	22268 02 72751-01 -23665 01 26939 00 14991-01	34396 03 47099-02 -35878 01 17437 00 56444-03	96659 04 16760-03 -46944 01 12265 00 15976-04	42124 06 38458-05 -57546 01 96321-01 26694-06
	1621 01	13806 01 11742 01 -27566 00 75989-01 60296 00	34452 01 47051 00 -10881 01 25150 00 12662 00	22203 02 73009-01 -23656 01 26940 00 12036-01	34244 03 47337-02 -35873 01 17442 00 56735-03	96101 04 16868-03 -46940 01 12267 00 16080-04	41826 06 38756-05 -57543 01 96329-01 26907-06
	1622 01	13801 01 11753 01 -27542 00 75853-01 60368 00	34406 01 47143 00 -10873 01 25123 00 12691 00	22138 02 73268-01 -23648 01 26941 00 12081-01	34093 03 47576-02 -35867 01 17446 00 57028-03	95546 04 16976-03 -46936 01 12268 00 16184-04	41530 06 39056-05 -57540 01 96336-01 27096-06
	1623 01	13796 01 11764 01 -27517 00 75718-01 60441 00	34360 01 47235 00 -10865 01 25096 00 12721 00	22074 02 73527-01 -23639 01 26942 00 12126-01	33942 03 47816-02 -35861 01 17451 00 57322-03	94995 04 17085-03 -46932 01 12270 00 16288-04	41236 06 39359-05 -57537 01 96344-01 27316-06
	1624 01	13792 01 11775 01 -27492 00 75583-01 60513 00	34314 01 47328 00 -10856 01 25069 00 12750 00	22009 02 73787-01 -23630 01 26943 00 12472-01	33793 03 48058-02 -35856 01 17456 00 57617-03	94447 04 17195-03 -46928 01 12272 00 16394-04	40945 06 39663-05 -57534 01 96352-01 27587-06

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1625 01	34268 01	21945 02	33644 03	93903 04	40656 06
		11786 01	74047-01	48300-02	17305-03	39970-05
		-27468 00	-10848 01	-35850 01	-46924 01	-57530 01
		75448-01	25042 00	17461 00	12274 00	96359-01
		60586 00	12779 00	57914-03	16499-04	27707-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1626 01	34222 01	21882 02	33496 03	93362 04	40369 06
		47513 00	74308-01	48543-02	17416-03	40278-05
		-10840 01	-23613 01	-35844 01	-46920 01	-57527 01
		25015 00	26944 00	17465 00	12276 00	96367-01
		60658 00	12263-01	58212-03	16606-04	27932-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1627 01	34177 01	21818 02	33348 03	92825 04	40085 06
		47605 00	74570-01	48788-02	17528-03	40589-05
		-10832 01	-23604 01	-35839 01	-46916 01	-57524 01
		24988 00	26945 00	17470 00	12277 00	96374-01
		60731 00	12309-01	58511-03	16713-04	28201-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1628 01	34131 01	21755 02	33202 03	92292 04	39802 06
		47698 00	74833-01	49033-02	17640-03	40902-05
		-10824 01	-23595 01	-35833 01	-46912 01	-57521 01
		24962 00	26946 00	17475 00	12279 00	96382-01
		60804 00	12355-01	58811-03	16821-04	28381-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1629 01	34086 01	21692 02	33056 03	91762 04	39522 06
		47791 00	75096-01	49280-02	17753-03	41217-05
		-10816 01	-23586 01	-35827 01	-46908 01	-57518 01
		24935 00	26947 00	17480 00	12281 00	96390-01
		60876 00	12401-01	59113-03	16930-04	28653-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1630 01		13764 01	34041 01	21630 02	32911 03	91235 04	39244 06
			11843 01	47884 00	75360-01	49527-02	17866-03	41535-05
			-27346 00	-10808 01	-23578 01	-35822 01	-46904 01	-57515 01
			74778-01	24908 00	26948 00	17485 00	12283 00	96397-01
			60949 00	12925 00	12447-01	59416-03	17039-04	28900-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1631 01		13759 01	33996 01	21567 02	32767 03	90711 04	38968 06
			11854 01	47977 00	75624-01	49776-02	17980-03	41855-05
			-27321 00	-10800 01	-23569 01	-35816 01	-46900 01	-57512 01
			74645-01	24881 00	26949 00	17489 00	12285 00	96405-01
			61021 00	12955 00	12493-01	59721-03	17149-04	29147-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1632 01		13755 01	33951 01	21505 02	32623 03	90191 04	38694 06
			11865 01	48070 00	75890-01	50026-02	18095-03	42177-05
			-27297 00	-10791 01	-23560 01	-35810 01	-46896 01	-57508 01
			74512-01	24854 00	26950 00	17494 00	12286 00	96413-01
			61094 00	12984 00	12539-01	60026-03	17258-04	29326-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1633 01		13750 01	33906 01	21443 02	32480 03	89675 04	38423 06
			11876 01	48163 00	76156-01	50276-02	18210-03	42501-05
			-27273 00	-10783 01	-23551 01	-35804 01	-46892 01	-57505 01
			74379-01	24827 00	26950 00	17499 00	12288 00	96420-01
			61167 00	13014 00	12586-01	60334-03	17370-04	29665-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1634 01		13745 01	33861 01	21381 02	32338 03	89161 04	38153 06
			11888 01	48256 00	76422-01	50528-02	18326-03	42827-05
			-27248 00	-10775 01	-23542 01	-35799 01	-46888 01	-57502 01
			74247-01	24800 00	26951 00	17504 00	12290 00	96428-01
			61240 00	13043 00	12633-01	60642-03	17481-04	29819-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1635 01	13741 01	33817 01	21320 02	32197 03	88651 04	37886 06
		11899 01	48349 00	76690-01	50781-02	18443-03	43156-05
		-27224 00	-10767 01	-23534 01	-35793 01	-46884 01	-57499 01
		74115-01	24774 00	26952 00	17508 00	12292 00	96436-01
		61312 00	13073 00	12680-01	60952-03	17593-04	30054-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1636 01	13736 01	33772 01	21258 02	32056 03	88145 04	37620 06
		11910 01	48442 00	76958-01	51035-02	18560-03	43487-05
		-27200 00	-10759 01	-23525 01	-35787 01	-46880 01	-57496 01
		73983-01	24747 00	26952 00	17513 00	12294 00	96443-01
		61385 00	13102 00	12727-01	61263-03	17706-04	30261-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1637 01	13732 01	33728 01	21197 02	31917 03	87641 04	37357 06
		11921 01	48536 00	77226-01	51290-02	18678-03	43821-05
		-27176 00	-10751 01	-23516 01	-35782 01	-46876 01	-57493 01
		73851-01	24720 00	26953 00	17518 00	12295 00	96451-01
		61458 00	13132 00	12774-01	61576-03	17820-04	30513-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1638 01	13727 01	33684 01	21137 02	31777 03	87141 04	37096 06
		11933 01	48629 00	77496-01	51546-02	18797-03	44156-05
		-27151 00	-10743 01	-23507 01	-35776 01	-46872 01	-57489 01
		73720-01	24693 00	26954 00	17523 00	12297 00	96459-01
		61531 00	13162 00	12821-01	61890-03	17934-04	30774-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1639 01	13723 01	33639 01	21076 02	31639 03	86644 04	36836 06
		11944 01	48723 00	77766-01	51803-02	18917-03	44494-05
		-27127 00	-10735 01	-23498 01	-35770 01	-46868 01	-57486 01
		73589-01	24666 00	26954 00	17528 00	12299 00	96466-01
		61604 00	13191 00	12868-01	62205-03	18049-04	31039-06

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1640 01	13718 01	33595 01	21016 02	31501 03	86150 04	36579 06
		11955 01	48816 00	78037-01	52061-02	19037-03	44835-05
		-27103 00	-10727 01	-23490 01	-35764 01	-46864 01	-57483 01
		73458-01	24640 00	26955 00	17532 00	12301 00	96474-01
		61677 00	13221 00	12916-01	62522-03	18164-04	31243-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1641 01	13713 01	33552 01	20956 02	31364 03	85659 04	36323 06
		11966 01	48910 00	78308-01	52321-02	19157-03	45178-05
		-27079 00	-10719 01	-23481 01	-35759 01	-46860 01	-57480 01
		73328-01	24613 00	26956 00	17537 00	12303 00	96482-01
		61749 00	13251 00	12963-01	62840-03	18280-04	31493+06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1642 01	13709 01	33508 01	20896 02	31228 03	85171 04	36070 06
		11978 01	49004 00	78580-01	52581-02	19279-03	45523-05
		-27055 00	-10711 01	-23472 01	-35753 01	-46856 01	-57477 01
		73198-01	24586 00	26956 00	17542 00	12305 00	96489-01
		61822 00	13281 00	13011-01	63160-03	18397-04	31721-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1643 01	13704 01	33464 01	20836 02	31092 03	84687 04	35818 06
		11989 01	49097 00	78853-01	52843-02	19401-03	45870-05
		-27031 00	-10702 01	-23463 01	-35747 01	-46852 01	-57474 01
		73068-01	24559 00	26957 00	17547 00	12306 00	96497-01
		61895 00	13310 00	13059-01	63480-03	18515-04	32005-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1644 01	13700 01	33421 01	20777 02	30957 03	84205 04	35569 06
		12000 01	49191 00	79127-01	53105-02	19524-03	46221-05
		-27007 00	-10694 01	-23454 01	-35741 01	-46848 01	-57470 01
		72938-01	24533 00	26957 00	17552 00	12308 00	96505-01
		61968 00	13340 00	13107-01	63803-03	18632-04	32232-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1645 01	13695 01 12011 01 -26983 00 72809-01 62041 00	33377 01 49285 00 -10686 01 24506 00 13370 00	20718 02 79401-01 -23445 01 26958 00 13155-01	30823 03 53369-02 -35736 01 17557 00 64126-03	83727 04 19647-03 -46844 01 12310 00 18751-04	35321 06 46573-05 -57467 01 96513-01 32502-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1646 01	13691 01 12023 01 -26959 00 72680-01 62114 00	33334 01 49379 00 -10678 01 24479 00 13400 00	20659 02 79676-01 -23436 01 26958 00 13204-01	30689 03 53634-02 -35730 01 17561 00 64451-03	83252 04 19771-03 -46840 01 12312 00 18870-04	35075 06 46928-05 -57464 01 96520-01 32695-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1647 01	13686 01 12034 01 -26935 00 72551-01 62187 00	33291 01 49473 00 -10670 01 24452 00 13430 00	20600 02 79951-01 -23427 01 26959 00 13252-01	30557 03 53900-02 -35724 01 17566 00 64778-03	82779 04 19896-03 -46836 01 12314 00 18991-04	34831 06 47285-05 -57461 01 96528-01 32972-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1648 01	13682 01 12045 01 -26911 00 72422-01 62261 00	33248 01 49568 00 -10662 01 24426 00 13460 00	20542 02 80228-01 -23419 01 26959 00 13301-01	30424 03 54167-02 -35718 01 17571 00 65106-03	82310 04 20022-03 -46832 01 12316 00 19111-04	34589 06 47645-05 -57458 01 96536-01 33171-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1649 01	13678 01 12056 01 -26887 00 72294-01 62334 00	33205 01 49662 00 -10654 01 24399 00 13490 00	20483 02 80505-01 -23410 01 26959 00 13350-01	30293 03 54435-02 -35712 01 17576 00 65435-03	81844 04 20148-03 -46828 01 12317 00 19233-04	34349 06 48008-05 -57455 01 96544-01 33502-06

	ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1650 01		13673 01	33162 01	20425 02	30162 03	81380 04	34110 06
			12067 01	49756 00	80783-01	54705-02	20275-03	48373-05
			-26864 00	-10646 01	-23401 01	-35707 01	-46823 01	-57451 01
			72166-01	24372 00	26960 00	17581 00	12319 00	96552-01
			62407 00	13521 00	13399-01	65766-03	19355-04	33700-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1651 01		13669 01	33119 01	20367 02	30032 03	80920 04	33874 06
			12079 01	49851 00	81061-01	54975-02	20403-03	48740-05
			-26840 00	-10638 01	-23392 01	-35701 01	-46819 01	-57448 01
			72038-01	24346 00	26960 00	17585 00	12321 00	96559-01
			62480 00	13551 00	13448-01	66098-03	19478-04	34006-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1652 01		13664 01	33076 01	20310 02	29902 03	80462 04	33639 06
			12090 01	49945 00	81340-01	55247-02	20531-03	49110-05
			-26816 00	-10630 01	-23383 01	-35695 01	-46815 01	-57445 01
			71910-01	24319 00	26960 00	17590 00	12323 00	96567-01
			62553 00	13581 00	13497-01	66432-03	19602-04	34337-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1653 01		13660 01	33034 01	20252 02	29773 03	80008 04	33406 06
			12101 01	50040 00	81620-01	55520-02	20660-03	49483-05
			-26792 00	-10622 01	-23374 01	-35689 01	-46811 01	-57442 01
			71783-01	24292 00	26961 00	17595 00	12325 00	96575-01
			62626 00	13611 00	13546-01	66767-03	19725-04	34480-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1654 01		13655 01	32991 01	20195 02	29645 03	79556 04	33174 06
			12112 01	50134 00	81901-01	55794-02	20790-03	49858-05
			-26769 00	-10614 01	-23365 01	-35683 01	-46807 01	-57439 01
			71656-01	24266 00	26961 00	17600 00	12327 00	96583-01
			62699 00	13641 00	13595-01	67104-03	19851-04	34799-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1655	01	13651 01	32949 01	20138 02	29517 03	79107 04	32945 06
			12124 01	50229 00	82182-01	56069-02	20921-03	50235-05
			-26745 00	-10606 01	-23356 01	-35678 01	-46803 01	-57435 01
			71529-01	24239 00	26961 00	17605 00	12329 00	96591-01
			62773 00	13672 00	13645-01	67442-03	19976-04	35024-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1656	01	13647 01	32907 01	20082 02	29390 03	78661 04	32717 06
			12135 01	50324 00	82464-01	56345-02	21052-03	50616-05
			-26721 00	-10598 01	-23347 01	-35672 01	-46799 01	-57432 01
			71403-01	24212 00	26961 00	17610 00	12330 00	96598-01
			62846 00	13702 00	13695-01	67781-03	20104-04	35416-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1657	01	13642 01	32865 01	20025 02	29264 03	78218 04	32491 06
			12146 01	50418 00	82747-01	56622-02	21184-03	50999-05
			-26698 00	-10590 01	-23338 01	-35666 01	-46795 01	-57429 01
			71276-01	24186 00	26962 00	17615 00	12332 00	96606-01
			62919 00	13733 00	13745-01	68122-03	20231-04	35656-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1658	01	13638 01	32823 01	19969 02	29139 03	77778 04	32267 06
			12157 01	50513 00	83030-01	56901-02	21317-03	51384-05
			-26674 00	-10582 01	-23329 01	-35660 01	-46791 01	-57426 01
			71150-01	24159 00	26962 00	17619 00	12334 00	96614-01
			62993 00	13763 00	13795-01	68465-03	20356-04	35910-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1659	01	13633 01	32781 01	19913 02	29013 03	77340 04	32044 06
			12169 01	50608 00	83314-01	57180-02	21451-03	51773-05
			-26650 00	-10574 01	-23321 01	-35654 01	-46787 01	-57423 01
			71025-01	24133 00	26962 00	17624 00	12336 00	96622-01
			63066 00	13794 00	13845-01	68806-03	20487-04	36196-06

$\begin{array}{c} p \\ l \end{array}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1660 01	13629 01 12180 01 -26627 00 70699-01 63139 00	32739 01 50703 00 -10566 01 24106 00 13824 00	19657 02 83599-01 -23312 01 26962 00 13895-01	26869 03 57461-02 -35646 01 17629 00 69154-03	76905 04 21585-03 -46783 01 12336 00 20616-04	31823 06 52164-05 -57419 01 96630-01 36409-06
	1661 01	13625 01 12191 01 -26603 00 70774-01 63213 00	32698 01 50799 00 -10558 01 24079 00 13855 00	19601 02 63684-01 -23303 01 26962 00 13946-01	26765 03 57743-02 -35642 01 17634 00 69501-03	76473 04 21720-03 -46779 01 12340 00 20746-04	31604 06 52557-05 -57416 01 96638-01 36712-06
	1662 01	13620 01 12202 01 -26580 00 70649-01 63286 00	32656 01 50894 00 -10550 01 24053 00 13865 00	19746 02 84171-01 -23294 01 26962 00 13996-01	28642 03 58026-02 -35637 01 17639 00 69649-03	76044 04 21856-03 -46774 01 12342 00 20877-04	31386 06 52954-05 -57413 01 96646-01 37026-06
	1663 01	13616 01 12214 01 -26556 00 70524-01 63360 00	32615 01 50989 00 -10542 01 24026 00 13916 00	19690 02 84457-01 -23265 01 26962 00 14047-01	26520 03 56311-02 -35631 01 17644 00 70199-03	75617 04 21992-03 -46770 01 12343 00 21009-04	31170 06 53353-05 -57410 01 96653-01 37352-06
	1664 01	13612 01 12225 01 -26533 00 70400-01 63433 00	32574 01 51064 00 -10534 01 24000 00 13947 00	19635 02 84745-01 -23276 01 26962 00 14096-01	26398 03 58596-02 -35625 01 17649 00 70550-03	75193 04 22130-03 -46766 01 12345 00 21141-04	30956 06 53794-05 -57407 01 96661-01 37601-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L							

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1665 01	32532 01	19581 02	28276 03	74772 04	30743 06
		51180 00	85033-01	58883-02	22268-03	54159-05
		-10526 01	-23267 01	-35619 01	-46762 01	-57403 01
		23973 00	26962 00	17653 00	12347 00	96669-01
		13977 00	14149-01	70903-03	21274-04	37864-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1666 01	32491 01	19526 02	28156 03	74353 04	30532 06
		51275 00	85323-01	59171-02	22407-03	54566-05
		-10518 01	-23258 01	-35613 01	-46758 01	-57400 01
		23947 00	26962 00	17658 00	12349 00	96677-01
		14008 00	14200-01	71257-03	21408-04	38235-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1667 01	32450 01	19471 02	28036 03	73937 04	30322 06
		51371 00	85612-01	59460-02	22546-03	54977-05
		-10510 01	-23249 01	-35607 01	-46754 01	-57397 01
		23920 00	26962 00	17663 00	12351 00	96685-01
		14039 00	14251-01	71613-03	21543-04	38512-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1668 01	32409 01	19417 02	27916 03	73524 04	30114 06
		51466 00	85903-01	59750-02	22687-03	55390-05
		-10502 01	-23240 01	-35601 01	-46750 01	-57394 01
		23894 00	26962 00	17668 00	12353 00	96693-01
		14070 00	14303-01	71971-03	21678-04	38799-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1669 01	32369 01	19363 02	27797 03	73113 04	29908 06
		51562 00	86194-01	60042-02	22828-03	55805-05
		-10494 01	-23231 01	-35595 01	-46746 01	-57390 01
		23867 00	26962 00	17673 00	12355 00	96701-01
		14101 00	14354-01	72330-03	21814-04	39132-06

$\begin{matrix} p \\ \ell \end{matrix}$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1670 01	13586 01 12292 01 -26393 00 69658-01 63874 00	32328 01 51658 00 -10486 01 23841 00 14131 00	19309 02 86486-01 -23222 01 26962 00 14406-01	27679 03 60334-02 -35590 01 17678 00 72690-03	72704 04 22970-03 -46742 01 12357 00 21951-04	29703 06 56224-05 -57387 01 96709-01 39412-06
	1671 01	13581 01 12304 01 -26370 00 69536-01 63948 00	32288 01 51754 00 -10478 01 23814 00 14162 00	19256 02 86779-01 -23213 01 26962 00 14458-01	27561 03 60628-02 -35584 01 17683 00 73052-03	72299 04 23112-03 -46737 01 12359 00 22088-04	29499 06 56645-05 -57384 01 96717-01 39727-06
	1672 01	13577 01 12315 01 -26346 00 69413-01 64021 00	32247 01 51850 00 -10470 01 23788 00 14193 00	19202 02 87072-01 -23204 01 26962 00 14510-01	27444 03 60923-02 -35578 01 17688 00 73416-03	71896 04 23256-03 -46733 01 12360 00 22226-04	29297 06 57070-05 -57381 01 96725-01 39960-06
	1673 01	13573 01 12326 01 -26323 00 69291-01 64095 00	32207 01 51946 00 -10462 01 23761 00 14224 00	19149 02 87366-01 -23195 01 26961 00 14562-01	27328 03 61220-02 -35572 01 17693 00 73781-03	71495 04 23400-03 -46729 01 12362 00 22365-04	29097 06 57497-05 -57378 01 96733-01 40280-06
	1674 01	13569 01 12337 01 -26300 00 69169-01 64169 00	32167 01 52042 00 -10454 01 23735 00 14255 00	19096 02 87661-01 -23186 01 26961 00 14614-01	27212 03 61517-02 -35566 01 17697 00 74147-03	71097 04 23545-03 -46725 01 12364 00 22506-04	28898 06 57927-05 -57374 01 96741-01 40655-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1675 01	13564 01	32126 01	19043 02	27097 03	70701 04	28701 06
		12349 01	52138 00	87957-01	61816-02	23691-03	58361-05
		-26277 00	-10446 01	-23177 01	-35560 01	-46721 01	-57371 01
		69048-01	23709 00	26961 00	17702 00	12366 00	96749-01
		64243 00	14287 00	14667-01	74516-03	22646-04	40898-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1676 01	13560 01	32086 01	18991 02	26982 03	70308 04	28505 06
		12360 01	52234 00	88253-01	62116-02	23838-03	58797-05
		-26254 00	-10438 01	-23168 01	-35554 01	-46717 01	-57368 01
		68926-01	23682 00	26961 00	17707 00	12368 00	96757-01
		64316 00	14318 00	14719-01	74886-03	22788-04	41303-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1677 01	13556 01	32046 01	18938 02	26868 03	69917 04	28311 06
		12371 01	52330 00	88550-01	62417-02	23986-03	59236-05
		-26231 00	-10430 01	-23159 01	-35548 01	-46713 01	-57365 01
		68805-01	23656 00	26960 00	17712 00	12370 00	96765-01
		64390 00	14349 00	14772-01	75257-03	22930-04	41565-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1678 01	13552 01	32007 01	18886 02	26754 03	69529 04	28118 06
		12382 01	52427 00	88848-01	62720-02	24134-03	59678-05
		-26208 00	-10422 01	-23150 01	-35542 01	-46708 01	-57361 01
		68684-01	23629 00	26960 00	17717 00	12372 00	96773-01
		64464 00	14380 00	14825-01	75630-03	23073-04	41906-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1679 01	13547 01	31967 01	18834 02	26641 03	69143 04	27926 06
		12394 01	52523 00	89146-01	63023-02	24283-03	60123-05
		-26185 00	-10415 01	-23141 01	-35536 01	-46704 01	-57358 01
		68563-01	23603 00	26960 00	17722 00	12374 00	96781-01
		64538 00	14411 00	14878-01	76004-03	23217-04	42171-06

$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6	
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1680 01	13543 01 12405 01 -26162 00 68443-01 64611 00	31927 01 52619 00 -10407 01 23577 00 14443 00	18782 02 89445-01 -23131 01 26959 00 14931-01	26528 03 63328-02 -35530 01 17727 00 76380-03	68760 04 24433-03 -46700 01 12376 00 23362-04	27736 06 60571-05 -57355 01 96789-01 42570-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1681 01	13539 01 12416 01 -26139 00 68323-01 64685 00	31888 01 52716 00 -10399 01 23550 00 14474 00	18731 02 89745-01 -23122 01 26959 00 14984-01	26417 03 63634-02 -35524 01 17732 00 76758-03	68378 04 24584-03 -46696 01 12378 00 23508-04	27547 06 61022-05 -57352 01 96797-01 42917-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1682 01	13535 01 12427 01 -26116 00 68203-01 64759 00	31848 01 52813 00 -10391 01 23524 00 14505 00	18679 02 90046-01 -23113 01 26958 00 15038-01	26305 03 63942-02 -35518 01 17737 00 77137-03	68000 04 24735-03 -46692 01 12379 00 23654-04	27360 06 61476-05 -57348 01 96805-01 43208-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1683 01	13530 01 12439 01 -26093 00 68083-01 64833 00	31809 01 52909 00 -10383 01 23498 00 14537 00	18628 02 90347-01 -23104 01 26958 00 15091-01	26194 03 64250-02 -35512 01 17742 00 77518-03	67623 04 24888-03 -46688 01 12381 00 23801-04	27174 06 61934-05 -57345 01 96813-01 43536-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1684 01	13526 01 12450 01 -26070 00 67963-01 64907 00	31770 01 53006 00 -10375 01 23471 00 14568 00	18577 02 90649-01 -23095 01 26958 00 15145-01	26084 03 64560-02 -35506 01 17747 00 77901-03	67249 04 25041-03 -46683 01 12383 00 23949-04	26990 06 62394-05 -57342 01 96821-01 43873-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1685 01		13522 01	31731 01	18526 02	25974 03	66878 04	26807 06
			12461 01	53103 00	90952-01	64872-02	25195-03	62858-05
			-26047 00	-10367 01	-23086 01	-35500 01	-46679 01	-57339 01
			67844-01	23445 00	26957 00	17751 00	12385 00	96829-01
			64981 00	14600 00	15199-01	78285-03	24097-04	44217-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1686 01		13518 01	31692 01	18476 02	25865 03	66508 04	26625 06
			12472 01	53200 00	91256-01	65184-02	25350-03	63324-05
			-26024 00	-10359 01	-23077 01	-35494 01	-46675 01	-57335 01
			67725-01	23419 00	26957 00	17756 00	12387 00	96837-01
			65055 00	14631 00	15253-01	78671-03	24248-04	44610-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1687 01		13514 01	31653 01	18425 02	25757 03	66141 04	26444 06
			12484 01	53297 00	91560-01	65498-02	25506-03	63794-05
			-26001 00	-10351 01	-23068 01	-35488 01	-46671 01	-57332 01
			67606-01	23392 00	26956 00	17761 00	12389 00	96845-01
			65129 00	14663 00	15307-01	79058-03	24397-04	44893-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1688 01		13510 01	31614 01	18375 02	25648 03	65776 04	26265 06
			12495 01	53394 00	91865-01	65813-02	25663-03	64267-05
			-25978 00	-10343 01	-23059 01	-35482 01	-46667 01	-57329 01
			67488-01	23366 00	26955 00	17766 00	12391 00	96853-01
			65203 00	14695 00	15362-01	79447-03	24549-04	45234-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1689 01		13505 01	31575 01	18325 02	25541 03	65414 04	26088 06
			12506 01	53491 00	92171-01	66129-02	25820-03	64743-05
			-25956 00	-10335 01	-23050 01	-35476 01	-46663 01	-57325 01
			67370-01	23340 00	26955 00	17771 00	12393 00	96861-01
			65277 00	14726 00	15416-01	79838-03	24701-04	45592-06

ρ ℓ	1	2	3	4	5	6			
1690 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	13501 01 12517 01 -25933 00 67252-01 65351 00	31537 01 53588 00 -10328 01 23314 00 14758 00	18275 02 92477-01 -23041 01 26954 00 15471-01	25434 03 66447-02 -35470 01 17776 00 80230-03	65054 04 25979-03 -46658 01 12395 00 24853-04	25911 06 65223-05 -57322 01 96869-01 45895-06			
	1691 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	13497 01 12529 01 -25910 00 67134-01 65425 00	31498 01 53685 00 -10320 01 23287 00 14790 00	18225 02 92785-01 -23032 01 26954 00 15526-01	25327 03 66766-02 -35464 01 17781 00 80624-03	64695 04 26138-03 -46654 01 12397 00 25007-04	25736 06 65705-05 -57319 01 96877-01 46269-06		
		1692 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	13493 01 12540 01 -25888 00 67016-01 65499 00	31460 01 53783 00 -10312 01 23261 00 14821 00	18175 02 93093-01 -23022 01 26953 00 15580-01	25221 03 67086-02 -35458 01 17786 00 81020-03	64340 04 26298-03 -46650 01 12399 00 25162-04	25562 06 66191-05 -57316 01 96885-01 46643-06	
			1693 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	13489 01 12551 01 -25865 00 66899-01 65573 00	31422 01 53880 00 -10304 01 23235 00 14853 00	18126 02 93401-01 -23013 01 26952 00 15636-01	25116 03 67407-02 -35452 01 17791 00 81417-03	63986 04 26459-03 -46646 01 12401 00 25318-04	25390 06 66681-05 -57312 01 96894-01 46984-06
				1694 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	13485 01 12562 01 -25842 00 66782-01 65647 00	31384 01 53977 00 -10296 01 23209 00 14885 00	18077 02 93711-01 -23004 01 26952 00 15691-01	25011 03 67730-02 -35446 01 17796 00 81816-03	63634 04 26621-03 -46642 01 12403 00 25473-04

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1695 01	13481 01	31345 01	18028 02	24907 03	63285 04	25048 06
P_ℓ		12574 01	54075 00	94021-01	68054-02	26784-03	67669-05
S_ℓ		-25820 00	-10288 01	-22995 01	-35440 01	-46637 01	-57306 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		66665-01	23183 00	26951 00	17801 00	12405 00	96910-01
ϕ_ℓ		65722 00	14917 00	15746-01	82217-03	25631-04	47681-06
A_ℓ^2	1696 01	13477 01	31307 01	17979 02	24803 03	62938 04	24880 06
P_ℓ		12585 01	54173 00	94332-01	68380-02	26947-03	68168-05
S_ℓ		-25797 00	-10280 01	-22986 01	-35434 01	-46633 01	-57303 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		66549-01	23156 00	26950 00	17806 00	12407 00	96918-01
ϕ_ℓ		65796 00	14949 00	15802-01	82619-03	25790-04	48123-06
A_ℓ^2	1697 01	13472 01	31269 01	17930 02	24699 03	62593 04	24712 06
P_ℓ		12596 01	54270 00	94644-01	68706-02	27112-03	68671-05
S_ℓ		-25774 00	-10273 01	-22977 01	-35428 01	-46629 01	-57299 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		66432-01	23130 00	26949 00	17811 00	12408 00	96926-01
ϕ_ℓ		65870 00	14981 00	15857-01	83023-03	25949-04	48512-06
A_ℓ^2	1698 01	13468 01	31232 01	17882 02	24596 03	62250 04	24546 06
P_ℓ		12607 01	54368 00	94956-01	69034-02	27277-03	69176-05
S_ℓ		-25752 00	-10265 01	-22968 01	-35422 01	-46625 01	-57296 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		66316-01	23104 00	26948 00	17816 00	12410 00	96934-01
ϕ_ℓ		65944 00	15013 00	15913-01	83429-03	26108-04	48784-06
A_ℓ^2	1699 01	13464 01	31194 01	17834 02	24494 03	61909 04	24381 06
P_ℓ		12619 01	54466 00	95269-01	69364-02	27443-03	69686-05
S_ℓ		-25729 00	-10257 01	-22958 01	-35416 01	-46621 01	-57293 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		66200-01	23078 00	26948 00	17821 00	12412 00	96942-01
ϕ_ℓ		66018 00	15045 00	15969-01	83836-03	26269-04	49203-06

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1700 01	13460 01 12630 01 -25707 00 66085-01 66093 00	31156 01 54564 00 -10249 01 23052 00 15077 00	17786 02 95583-01 -22949 01 26947 00 16025-01	24392 03 69694-02 -35410 01 17826 00 84245-03	61570 04 27611-03 -46616 01 12414 00 26431-04	24217 06 70198-05 -57289 01 96951-01 49578-06
	1701 01	13456 01 12641 01 -25684 00 65969-01 66167 00	31119 01 54661 00 -10241 01 23026 00 15109 00	17738 02 95898-01 -22940 01 26946 00 16082-01	24291 03 70026-02 -35404 01 17831 00 84656-03	61234 04 27779-03 -46612 01 12416 00 26593-04	24054 06 70715-05 -57286 01 96959-01 49911-06
	1702 01	13452 01 12652 01 -25662 00 65954-01 66241 00	31081 01 54759 00 -10233 01 23000 00 15141 00	17690 02 96213-01 -22931 01 26945 00 16138-01	24190 03 70360-02 -35398 01 17836 00 85068-03	60899 04 27948-03 -46608 01 12418 00 26756-04	23893 06 71234-05 -57283 01 96967-01 50320-06
	1703 01	13448 01 12664 01 -25640 00 65739-01 66316 00	31044 01 54857 00 -10225 01 22974 00 15173 00	17642 02 96529-01 -22922 01 26944 00 16195-01	24090 03 70694-02 -35392 01 17840 00 85483-03	60567 04 28118-03 -46604 01 12420 00 26921-04	23733 06 71757-05 -57279 01 96975-01 50780-06
	1704 01	13444 01 12675 01 -25617 00 65624-01 66390 00	31007 01 54956 00 -10218 01 22948 00 15206 00	17595 02 96846-01 -22913 01 26943 00 16252-01	23990 03 71030-02 -35386 01 17845 00 85898-03	60236 04 28289-03 -46599 01 12422 00 27086-04	23574 06 72284-05 -57276 01 96983-01 51093-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1705 01	13440 01	30970 01	17548 02	23890 03	59908 04	23416 06
P_ℓ		12686 01	55054 00	97164-01	71368-02	28460-03	72814-05
S_ℓ		-25595 00	-10210 01	-22903 01	-35380 01	-46595 01	-57273 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		65510-01	22922 00	26942 00	17850 00	12424 00	96992-01
ϕ_ℓ		66465 00	15238 00	16308-01	86316-03	27252-04	51469-06
A_ℓ^2	1706 01	13436 01	30933 01	17501 02	23791 03	59581 04	23259 06
P_ℓ		12697 01	55152 00	97482-01	71706-02	28633-03	73348-05
S_ℓ		-25573 00	-10202 01	-22894 01	-35374 01	-46591 01	-57270 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		65396-01	22896 00	26941 00	17855 00	12426 00	97000-01
ϕ_ℓ		66539 00	15270 00	16366-01	86735-03	27418-04	51822-06
A_ℓ^2	1707 01	13432 01	30896 01	17454 02	23693 03	59257 04	23103 06
P_ℓ		12709 01	55250 00	97802-01	72047-02	28807-03	73885-05
S_ℓ		-25550 00	-10194 01	-22885 01	-35368 01	-46587 01	-57266 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		65282-01	22870 00	26940 00	17860 00	12428 00	97008-01
ϕ_ℓ		66613 00	15303 00	16423-01	87157-03	27586-04	52233-06
A_ℓ^2	1708 01	13428 01	30859 01	17407 02	23595 03	58934 04	22949 06
P_ℓ		12720 01	55349 00	98121-01	72388-02	28981-03	74426-05
S_ℓ		-25528 00	-10186 01	-22876 01	-35361 01	-46582 01	-57263 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		65168-01	22844 00	26939 00	17865 00	12430 00	97016-01
ϕ_ℓ		66688 00	15335 00	16480-01	87580-03	27756-04	52657-06
A_ℓ^2	1709 01	13424 01	30822 01	17360 02	23498 03	58614 04	22796 06
P_ℓ		12731 01	55447 00	98442-01	72731-02	29157-03	74970-05
S_ℓ		-25506 00	-10179 01	-22867 01	-35355 01	-46578 01	-57260 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		65054-01	22818 00	26938 00	17870 00	12432 00	97024-01
ϕ_ℓ		66762 00	15367 00	16538-01	88004-03	27926-04	53088-06

ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1710 01	13420 01 12742 01 -25484 00 64941-01 66837 00	30785 01 55546 00 -10171 01 22792 00 15400 00	17314 02 98763-01 -22857 01 26937 00 16595-01	23401 03 73075-02 -35349 01 17875 00 88431-03	58295 04 29333-03 -46574 01 12434 00 28095-04	22644 06 75518-05 -57256 01 97033-01 53394-06
	1711 01	13416 01 12754 01 -25461 00 64828-01 66911 00	30749 01 55644 00 -10163 01 22766 00 15432 00	17268 02 99086-01 -22848 01 26935 00 16653-01	23304 03 73421-02 -35343 01 17880 00 88859-03	57979 04 29511-03 -46570 01 12436 00 28268-04	22492 06 76070-05 -57253 01 97041-01 53921-06
	1712 01	13412 01 12765 01 -25439 00 64715-01 66986 00	30712 01 55743 00 -10155 01 22740 00 15465 00	17222 02 99409-01 -22839 01 26934 00 16711-01	23208 03 73767-02 -35337 01 17885 00 89289-03	57664 04 29689-03 -46565 01 12438 00 28441-04	22342 06 76625-05 -57250 01 97049-01 54340-06
	1713 01	13408 01 12776 01 -25417 00 64603-01 67060 00	30676 01 55842 00 -10147 01 22714 00 15497 00	17176 02 99732-01 -22830 01 26933 00 16769-01	23113 03 74116-02 -35331 01 17890 00 89721-03	57351 04 29868-03 -46561 01 12440 00 28614-04	22194 06 77184-05 -57246 01 97057-01 54752-06
	1714 01	13404 01 12787 01 -25395 00 64490-01 67135 00	30640 01 55941 00 -10140 01 22688 00 15530 00	17130 02 10006 00 -22821 01 26932 00 16828-01	23017 03 74465-02 -35325 01 17895 00 90154-03	57041 04 30049-03 -46557 01 12442 00 28788-04	22046 06 77747-05 -57243 01 97066-01 55128-06

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1715 01	13400 01	30603 01	17085 02	22923 03	56732 04	21899 06
P_ℓ		12799 01	56039 00	10038 00	74817-02	30230-03	78314-05
S_ℓ		-25373 00	-10132 01	-22811 01	-35319 01	-46553 01	-57240 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		64378-01	22662 00	26931 00	17900 00	12444 00	97074-01
ϕ_ℓ		67210 00	15563 00	16886-01	90589-03	28964-04	55575-06
A_ℓ^2	1716 01	13396 01	30567 01	17039 02	22829 03	56425 04	21753 06
P_ℓ		12810 01	56138 00	10071 00	75169-02	30412-03	78884-05
S_ℓ		-25351 00	-10124 01	-22802 01	-35312 01	-46548 01	-57236 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		64266-01	22636 00	26929 00	17905 00	12446 00	97082-01
ϕ_ℓ		67284 00	15595 00	16945-01	91026-03	29141-04	56026-06
A_ℓ^2	1717 01	13392 01	30531 01	16994 02	22735 03	56119 04	21609 06
P_ℓ		12821 01	56237 00	10103 00	75523-02	30595-03	79458-05
S_ℓ		-25329 00	-10116 01	-22793 01	-35306 01	-46544 01	-57233 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		64154-01	22610 00	26928 00	17910 00	12448 00	97091-01
ϕ_ℓ		67359 00	15628 00	17003-01	91465-03	29318-04	56440-06
A_ℓ^2	1718 01	13388 01	30495 01	16949 02	22642 03	55816 04	21465 06
P_ℓ		12832 01	56336 00	10136 00	75878-02	30780-03	80036-05
S_ℓ		-25307 00	-10109 01	-22784 01	-35300 01	-46540 01	-57230 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		64043-01	22584 00	26927 00	17915 00	12450 00	97099-01
ϕ_ℓ		67434 00	15661 00	17062-01	91906-03	29496-04	56851-06
A_ℓ^2	1719 01	13384 01	30460 01	16904 02	22549 03	55515 04	21323 06
P_ℓ		12844 01	56435 00	10169 00	76235-02	30965-03	80618-05
S_ℓ		-25285 00	-10101 01	-22774 01	-35294 01	-46536 01	-57226 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		63932-01	22558 00	26925 00	17920 00	12452 00	97107-01
ϕ_ℓ		67508 00	15694 00	17121-01	92349-03	29676-04	57300-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1720	01	13380 01 12855 01 -25263 00 63821-01 67583 00	30424 01 56535 00 -10093 01 22533 00 15727 00	16860 02 10202 00 -22765 01 26924 00 17181-01	22456 03 76593-02 -35288 01 17925 00 92793-03	55215 04 31151-03 -46531 01 12454 00 29855-04	21181 06 81203-05 -57223 01 97116-01 57681-06
		01	13376 01 12866 01 -25241 00 63710-01 67658 00	30388 01 56634 00 -10085 01 22507 00 15759 00	16815 02 10235 00 -22756 01 26923 00 17240-01	22364 03 76952-02 -35282 01 17930 00 93239-03	54917 04 31338-03 -46527 01 12456 00 30037-04	21041 06 81793-05 -57220 01 97124-01 58121-06
		01	13372 01 12877 01 -25219 00 63599-01 67733 00	30353 01 56733 00 -10078 01 22481 00 15792 00	16771 02 10268 00 -22746 01 26921 00 17300-01	22273 03 77313-02 -35275 01 17935 00 93687-03	54621 04 31526-03 -46523 01 12458 00 30219-04	20902 06 82386-05 -57216 01 97132-01 58563-06
		01	13368 01 12889 01 -25197 00 63489-01 67807 00	30317 01 56833 00 -10070 01 22455 00 15825 00	16726 02 10301 00 -22737 01 26920 00 17359-01	22182 03 77676-02 -35269 01 17940 00 94137-03	54327 04 31715-03 -46518 01 12460 00 30402-04	20763 06 82984-05 -57213 01 97141-01 59017-06
		01	13365 01 12900 01 -25175 00 63379-01 67882 00	30282 01 56932 00 -10062 01 22429 00 15858 00	16682 02 10334 00 -22728 01 26918 00 17419-01	22091 03 78040-02 -35263 01 17945 00 94589-03	54034 04 31906-03 -46514 01 12462 00 30587-04	20626 06 83585-05 -57210 01 97149-01 59530-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1725 01	13361 01	30246 01	16638 02	22001 03	53744 04	20489 06
		12911 01	57032 00	10368 00	78405-02	32097-03	84190-05
		-25153 00	-10054 01	-22719 01	-35257 01	-46510 01	-57206 01
		63269-01	22404 00	26917 00	17950 00	12464 00	97157-01
		67957 00	15891 00	17479-01	95042-03	30771-04	59879-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1726 01	13357 01	30211 01	16595 02	21911 03	53455 04	20354 06
		12922 01	57131 00	10401 00	78771-02	32289-03	84799-05
		-25131 00	-10047 01	-22709 01	-35251 01	-46506 01	-57203 01
		63159-01	22378 00	26915 00	17955 00	12466 00	97166-01
		68032 00	15924 00	17539-01	95498-03	30957-04	60326-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1727 01	13353 01	30176 01	16551 02	21822 03	53168 04	20220 06
		12934 01	57231 00	10434 00	79140-02	32482-03	85412-05
		-25110 00	-10039 01	-22700 01	-35244 01	-46501 01	-57200 01
		63050-01	22352 00	26914 00	17960 00	12468 00	97174-01
		68107 00	15958 00	17600-01	95955-03	31145-04	60817-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1728 01	13349 01	30141 01	16508 02	21733 03	52882 04	20086 06
		12945 01	57330 00	10468 00	79509-02	32676-03	86030-05
		-25088 00	-10031 01	-22691 01	-35238 01	-46497 01	-57196 01
		62940-01	22326 00	26912 00	17965 00	12470 00	97183-01
		68182 00	15991 00	17660-01	96414-03	31334-04	61343-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1729 01	13345 01	30106 01	16464 02	21645 03	52598 04	19954 06
		12956 01	57430 00	10501 00	79880-02	32872-03	86651-05
		-25066 00	-10024 01	-22681 01	-35232 01	-46493 01	-57193 01
		62831-01	22301 00	26911 00	17970 00	12472 00	97191-01
		68257 00	16024 00	17721-01	96875-03	31522-04	61745-06

ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1730 01	13341 01	30071 01	16421 02	21557 03	52316 04	19822 06
		12967 01	57530 00	10535 00	80253-02	33068-03	87276-05
		-25044 00	-10016 01	-22672 01	-35226 01	-46488 01	-57189 01
		62722-01	22275 00	26909 00	17975 00	12474 00	97199-01
		68332 00	16057 00	17782-01	97338-03	31713-04	62245-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1731 01	13337 01	30036 01	16378 02	21469 03	52036 04	19691 06
		12979 01	57630 00	10569 00	80627-02	33265-03	87906-05
		-25023 00	-10008 01	-22663 01	-35220 01	-46484 01	-57186 01
		62614-01	22249 00	26907 00	17980 00	12476 00	97208-01
		68407 00	16090 00	17843-01	97803-03	31905-04	62755-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1732 01	13334 01	30002 01	16336 02	21382 03	51757 04	19562 06
		12990 01	57730 00	10603 00	81002-02	33464-03	88540-05
		-25001 00	-10000 01	-22654 01	-35213 01	-46480 01	-57183 01
		62506-01	22224 00	26906 00	17985 00	12478 00	97216-01
		68482 00	16124 00	17904-01	98269-03	32096-04	63165-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1733 01	13330 01	29967 01	16293 02	21295 03	51480 04	19433 06
		13001 01	57830 00	10637 00	81379-02	33663-03	89177-05
		-24979 00	-99927 00	-22644 01	-35207 01	-46475 01	-57179 01
		62397-01	22198 00	26904 00	17990 00	12480 00	97225-01
		68557 00	16157 00	17965-01	98738-03	32290-04	63668-06
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1734 01	13326 01	29933 01	16250 02	21209 03	51205 04	19305 06
		13012 01	57930 00	10671 00	81757-02	33864-03	89820-05
		-24958 00	-99850 00	-22635 01	-35201 01	-46471 01	-57176 01
		62289-01	22172 00	26902 00	17995 00	12482 00	97233-01
		68632 00	16190 00	18027-01	99209-03	32485-04	64163-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1735 01	13322 01	29898 01	16208 02	21123 03	50932 04	19179 06
		13024 01	58030 00	10705 00	82137-02	34065-03	90466-05
		-24936 00	-99773 00	-22626 01	-35195 01	-46467 01	-57173 01
		62182-01	22147 00	26900 00	18000 00	12484 00	97242-01
		68707 00	16224 00	18088-01	99681-03	32680-04	64600-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1736 01	13318 01	29864 01	16166 02	21038 03	50660 04	19053 06
		13035 01	58130 00	10739 00	82518-02	34268-03	91116-05
		-24915 00	-99696 00	-22616 01	-35188 01	-46462 01	-57169 01
		62074-01	22121 00	26899 00	18005 00	12486 00	97250-01
		68782 00	16257 00	18150-01	10016-02	32877-04	65127-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1737 01	13314 01	29830 01	16124 02	20953 03	50389 04	18928 06
		13046 01	58231 00	10773 00	82901-02	34472-03	91771-05
		-24893 00	-99620 00	-22607 01	-35182 01	-46458 01	-57166 01
		61967-01	22095 00	26897 00	18010 00	12488 00	97258-01
		68857 00	16291 00	18212-01	10063-02	33074-04	65658-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1738 01	13311 01	29795 01	16082 02	20868 03	50120 04	18803 06
		13057 01	58331 00	10807 00	83285-02	34676-03	92430-05
		-24872 00	-99543 00	-22598 01	-35176 01	-46454 01	-57162 01
		61860-01	22070 00	26895 00	18015 00	12490 00	97267-01
		68932 00	16324 00	18274-01	10111-02	33273-04	66168-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1739 01	13307 01	29761 01	16040 02	20784 03	49853 04	18680 06
		13069 01	58431 00	10842 00	83671-02	34882-03	93093-05
		-24850 00	-99466 00	-22588 01	-35170 01	-46449 01	-57159 01
		61753-01	22044 00	26893 00	18020 00	12492 00	97275-01
		69007 00	16358 00	18336-01	10159-02	33473-04	66654-06

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1740 01		13303 01	29727 01	15999 02	20700 03	49588 04	18558 06
			13080 01	58532 00	10876 00	84059-02	35089-03	93761-05
			-24829 00	-99389 00	-22579 01	-35163 01	-46445 01	-57156 01
			61646-01	22019 00	26891 00	18026 00	12494 00	97284-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1741 01		69082 00	16392 00	18399-01	10207-02	33674-04	67157-06
			13299 01	29693 01	15957 02	20616 03	49324 04	18436 06
			13091 01	58633 00	10911 00	84447-02	35297-03	94433-05
			-24807 00	-99313 00	-22569 01	-35157 01	-46441 01	-57152 01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1742 01		61540-01	21993 00	26889 00	18031 00	12497 00	97292-01
			69157 00	16425 00	18461-01	10256-02	33875-04	67665-06
			13295 01	29660 01	15916 02	20533 03	49062 04	18316 06
			13102 01	58733 00	10945 00	84838-02	35506-03	95110-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1743 01		-24786 00	-99236 00	-22560 01	-35151 01	-46436 01	-57149 01
			61434-01	21968 00	26887 00	18036 00	12499 00	97301-01
			69233 00	16459 00	18524-01	10304-02	34079-04	68266-06
			13292 01	29626 01	15875 02	20451 03	48801 04	18196 06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1744 01		13114 01	58834 00	10980 00	85230-02	35717-03	95790-05
			-24764 00	-99160 00	-22551 01	-35145 01	-46432 01	-57146 01
			61328-01	21942 00	26885 00	18041 00	12501 00	97309-01
			69308 00	16493 00	18587-01	10353-02	34282-04	68689-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1744 01		13288 01	29592 01	15834 02	20368 03	48542 04	18077 06
			13125 01	58934 00	11015 00	85623-02	35928-03	96476-05
			-24743 00	-99083 00	-22541 01	-35138 01	-46428 01	-57142 01
			61222-01	21917 00	26883 00	18046 00	12503 00	97318-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1744 01		69383 00	16527 00	18650-01	10402-02	34488-04	69206-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1745 01	13284 01	29559 01	15793 02	20287 03	48284 04	17959 06
		13136 01	59035 00	11049 00	86018-02	36140-03	97165-05
		-24722 00	-99007 00	-22532 01	-35132 01	-46423 01	-57139 01
		61116-01	21891 00	26881 00	18051 00	12505 00	97326-01
		69458 00	16560 00	18713-01	10451-02	34694-04	69760-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1746 01	13280 01	29525 01	15752 02	20205 03	48028 04	17842 06
		13147 01	59136 00	11084 00	86414-02	36354-03	97860-05
		-24700 00	-98931 00	-22523 01	-35126 01	-46419 01	-57135 01
		61011-01	21866 00	26879 00	18056 00	12507 00	97335-01
		69534 00	16594 00	18777-01	10501-02	34902-04	70293-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1747 01	13277 01	29492 01	15711 02	20124 03	47773 04	17726 06
		13159 01	59237 00	11119 00	86812-02	36569-03	98558-05
		-24679 00	-98854 00	-22513 01	-35119 01	-46414 01	-57132 01
		60906-01	21840 00	26877 00	18061 00	12509 00	97344-01
		69609 00	16628 00	18840-01	10550-02	35110-04	70790-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1748 01	13273 01	29458 01	15671 02	20043 03	47520 04	17610 06
		13170 01	59338 00	11154 00	87212-02	36784-03	99262-05
		-24658 00	-98778 00	-22504 01	-35113 01	-46410 01	-57129 01
		60801-01	21815 00	26875 00	18066 00	12511 00	97352-01
		69684 00	16662 00	18904-01	10600-02	35319-04	71331-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1749 01	13269 01	29425 01	15631 02	19963 03	47268 04	17495 06
		13181 01	59439 00	11189 00	87613-02	37001-03	99970-05
		-24637 00	-98702 00	-22494 01	-35107 01	-46406 01	-57125 01
		60696-01	21789 00	26873 00	18071 00	12513 00	97361-01
		69760 00	16696 00	18968-01	10650-02	35530-04	71917-06

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1750 01	13265 01 13192 01 -24615 00 60592-01 69835 00	29392 01 59540 00 -98625 00 21764 00 16730 00	15591 02 11225 00 -22485 01 26871 00 19032-01	19883 03 88015-02 -35100 01 18076 00 10700-02	47018 04 37219-03 -46401 01 12515 00 35741-04	17381 06 10068-04 -57122 01 97369-01 72387-06
	1751 01	13262 01 13204 01 -24594 00 60487-01 69910 00	29359 01 59641 00 -98549 00 21739 00 16764 00	15551 02 11260 00 -22476 01 26869 00 19096-01	19803 03 88419-02 -35094 01 18081 00 10751-02	46770 04 37439-03 -46397 01 12517 00 35955-04	17268 06 10140-04 -57118 01 97378-01 73014-06
	1752 01	13258 01 13215 01 -24573 00 60383-01 69986 00	29326 01 59743 00 -98473 00 21713 00 16798 00	15511 02 11295 00 -22466 01 26867 00 19160-01	19724 03 88825-02 -35088 01 18086 00 10801-02	46523 04 37659-03 -46393 01 12519 00 36169-04	17156 06 10212-04 -57115 01 97386-01 73551-06
	1753 01	13254 01 13226 01 -24552 00 60279-01 70061 00	29293 01 59844 00 -98397 00 21688 00 16832 00	15471 02 11331 00 -22457 01 26864 00 19225-01	19645 03 89232-02 -35081 01 18091 00 10852-02	46277 04 37881-03 -46388 01 12521 00 36384-04	17045 06 10285-04 -57112 01 97395-01 74082-06
	1754 01	13250 01 13237 01 -24531 00 60176-01 70137 00	29260 01 59945 00 -98321 00 21663 00 16866 00	15432 02 11366 00 -22447 01 26862 00 19290-01	19567 03 89641-02 -35075 01 18096 00 10903-02	46033 04 38103-03 -46384 01 12523 00 36601-04	16934 06 10358-04 -57108 01 97404-01 74702-06
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L							

$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6	
A_{ℓ}^2 P_{ℓ} S_{ℓ} $dS_{\ell}/d(\rho^2)$ ϕ_{ℓ}	1755 01	13247 01 13249 01 -24510 00 60072-01 70212 00	29227 01 60047 00 -98245 00 21637 00 16901 00	15392 02 11402 00 -22438 01 26860 00 19355-01	19489 03 90052-02 -35069 01 18101 00 10954-02	45790 04 38327-03 -46379 01 12525 00 36818-04	16824 06 10431-04 -57105 01 97412-01 75228-06
	1756 01	13243 01 13260 01 -24489 00 59969-01 70288 00	29195 01 60148 00 -98169 00 21612 00 16935 00	15353 02 11438 00 -22428 01 26858 00 19420-01	19411 03 90464-02 -35062 01 18106 00 11006-02	45549 04 38552-03 -46375 01 12528 00 37037-04	16715 06 10506-04 -57101 01 97421-01 75796-06
	1757 01	13239 01 13271 01 -24468 00 59866-01 70363 00	29162 01 60250 00 -98093 00 21587 00 16969 00	15314 02 11473 00 -22419 01 26855 00 19485-01	19334 03 90877-02 -35056 01 18111 00 11057-02	45309 04 38778-03 -46371 01 12530 00 37257-04	16607 06 10580-04 -57098 01 97430-01 76377-06
	1758 01	13236 01 13282 01 -24447 00 59763-01 70439 00	29129 01 60351 00 -98018 00 21561 00 17003 00	15275 02 11509 00 -22410 01 26853 00 19550-01	19257 03 91292-02 -35050 01 18116 00 11109-02	45070 04 39006-03 -46366 01 12532 00 37477-04	16499 06 10655-04 -57094 01 97438-01 76911-06
	1759 01	13232 01 13294 01 -24426 00 59661-01 70514 00	29097 01 60453 00 -97942 00 21536 00 17038 00	15236 02 11545 00 -22400 01 26850 00 19616-01	19180 03 91709-02 -35043 01 18121 00 11161-02	44833 04 39234-03 -46362 01 12534 00 37700-04	16392 06 10731-04 -57091 01 97447-01 77515-06

ρ ℓ	1	2	3	4	5	6
1760 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	13228 01	29065 01	15197 02	19104 03	44598 04	16286 06
	13305 01	60555 00	11581 00	92127-02	39464-03	10807-04
	-24405 00	-97866 00	-22391 01	-35037 01	-46357 01	-57088 01
	59558-01	21511 00	26848 00	18127 00	12536 00	97455-01
	70590 00	17072 00	19682-01	11213-02	37923-04	78103-06
1761 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	13225 01	29032 01	15158 02	19028 03	44364 04	16181 06
	13316 01	60656 00	11617 00	92547-02	39695-03	10883-04
	-24384 00	-97790 00	-22381 01	-35030 01	-46353 01	-57084 01
	59456-01	21486 00	26846 00	18132 00	12538 00	97464-01
	70665 00	17107 00	19747-01	11266-02	38148-04	78754-06
1762 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	13221 01	29000 01	15120 02	18953 03	44131 04	16077 06
	13327 01	60758 00	11653 00	92969-02	39927-03	10960-04
	-24363 00	-97715 00	-22372 01	-35024 01	-46349 01	-57081 01
	59354-01	21461 00	26843 00	18137 00	12540 00	97473-01
	70741 00	17141 00	19813-01	11318-02	38373-04	79265-06
1763 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	13217 01	28968 01	15082 02	18877 03	43899 04	15973 06
	13339 01	60860 00	11690 00	93392-02	40160-03	11038-04
	-24342 00	-97639 00	-22362 01	-35018 01	-46344 01	-57077 01
	59252-01	21435 00	26841 00	18142 00	12542 00	97481-01
	70817 00	17175 00	19880-01	11371-02	38601-04	79923-06
1764 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	13214 01	28936 01	15043 02	18803 03	43669 04	15870 06
	13350 01	60962 00	11726 00	93817-02	40395-03	11116-04
	-24321 00	-97564 00	-22353 01	-35011 01	-46340 01	-57074 01
	59150-01	21410 00	26838 00	18147 00	12544 00	97490-01
	70892 00	17210 00	19946-01	11424-02	38828-04	80422-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
1765 01	A_ℓ^2	13210 01	28904 01	15005 02	18728 03	43440 04	15767 06
	P_ℓ	13361 01	61064 00	11762 00	94243-02	40630-03	11194-04
	S_ℓ	-24300 00	-97488 00	-22343 01	-35005 01	-46335 01	-57070 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	59049-01	21385 00	26836 00	18152 00	12546 00	97499-01
	ϕ_ℓ	70968 00	17245 00	20013-01	11478-02	39058-04	81083-06
1766 01	A_ℓ^2	13206 01	28872 01	14967 02	18654 03	43213 04	15666 06
	P_ℓ	13372 01	61166 00	11799 00	94671-02	40867-03	11273-04
	S_ℓ	-24279 00	-97413 00	-22334 01	-34998 01	-46331 01	-57067 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	58948-01	21360 00	26833 00	18157 00	12549 00	97508-01
	ϕ_ℓ	71044 00	17279 00	20079-01	11531-02	39289-04	81724-06
1767 01	A_ℓ^2	13203 01	28840 01	14930 02	18580 03	42987 04	15565 06
	P_ℓ	13384 01	61268 00	11835 00	95101-02	41106-03	11353-04
	S_ℓ	-24258 00	-97337 00	-22324 01	-34992 01	-46326 01	-57063 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	58847-01	21335 00	26831 00	18162 00	12551 00	97516-01
	ϕ_ℓ	71120 00	17314 00	20146-01	11585-02	39521-04	82352-06
1768 01	A_ℓ^2	13199 01	28809 01	14892 02	18507 03	42762 04	15465 06
	P_ℓ	13395 01	61371 00	11872 00	95532-02	41345-03	11433-04
	S_ℓ	-24238 00	-97262 00	-22315 01	-34986 01	-46322 01	-57060 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	58746-01	21310 00	26828 00	18167 00	12553 00	97525-01
	ϕ_ℓ	71195 00	17349 00	20213-01	11639-02	39753-04	82902-06
1769 01	A_ℓ^2	13196 01	28777 01	14855 02	18434 03	42539 04	15365 06
	P_ℓ	13406 01	61473 00	11909 00	95965-02	41586-03	11513-04
	S_ℓ	-24217 00	-97186 00	-22305 01	-34979 01	-46318 01	-57057 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	58645-01	21285 00	26825 00	18172 00	12555 00	97534-01
	ϕ_ℓ	71271 00	17383 00	20281-01	11693-02	39988-04	83609-06

	ρ ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1770 01	13192 01 13417 01 -24196 00 58545-01 71347 00	28745 01 61575 00 -97111 00 21260 00 17418 00	14817 02 11946 00 -22296 01 26823 00 20348-01	18361 03 96400-02 -34973 01 18177 00 11747-02	42317 04 41828-03 -46313 01 12557 00 40223-04	15266 06 11594-04 -57053 01 97542-01 84160-06
	1771 01	13188 01 13429 01 -24175 00 58445-01 71423 00	28714 01 61678 00 -97036 00 21235 00 17453 00	14780 02 11983 00 -22287 01 26820 00 20416-01	18289 03 96836-02 -34966 01 18182 00 11802-02	42096 04 42071-03 -46309 01 12559 00 40459-04	15168 06 11676-04 -57050 01 97551-01 84805-06
	1772 01	13185 01 13440 01 -24155 00 58345-01 71499 00	28682 01 61780 00 -96961 00 21209 00 17488 00	14743 02 12019 00 -22277 01 26817 00 20483-01	18217 03 97274-02 -34960 01 18187 00 11857-02	41876 04 42315-03 -46304 01 12561 00 40697-04	15071 06 11758-04 -57046 01 97560-01 85416-06
	1773 01	13181 01 13451 01 -24134 00 58245-01 71574 00	28651 01 61882 00 -96886 00 21184 00 17523 00	14706 02 12057 00 -22267 01 26815 00 20551-01	18145 03 97713-02 -34953 01 18192 00 11912-02	41658 04 42561-03 -46300 01 12563 00 40937-04	14974 06 11840-04 -57043 01 97569-01 86120-06
	1774 01	13178 01 13462 01 -24113 00 58145-01 71650 00	28620 01 61985 00 -96810 00 21159 00 17558 00	14669 02 12094 00 -22258 01 26812 00 20619-01	18074 03 98155-02 -34947 01 18198 00 11967-02	41441 04 42808-03 -46295 01 12566 00 41178-04	14878 06 11923-04 -57039 01 97578-01 86795-06

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1775 01	13174 01	28589 01	14632 02	18002 03	41226 04	14783 06
		13474 01	62088 00	12131 00	98598-02	43056-03	12007-04
		-24093 00	-96735 00	-22248 01	-34941 01	-46291 01	-57036 01
		58046-01	21134 00	26809 00	18203 00	12568 00	97586-01
		71726 00	17592 00	20688-01	12022-02	41419-04	87395-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1776 01	13170 01	28557 01	14595 02	17932 03	41011 04	14688 06
		13485 01	62190 00	12168 00	99042-02	43305-03	12091-04
		-24072 00	-96660 00	-22239 01	-34934 01	-46286 01	-57032 01
		57947-01	21109 00	26806 00	18208 00	12570 00	97595-01
		71802 00	17627 00	20756-01	12078-02	41662-04	88045-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1777 01	13167 01	28526 01	14559 02	17861 03	40798 04	14594 06
		13496 01	62293 00	12206 00	99488-02	43556-03	12176-04
		-24052 00	-96585 00	-22229 01	-34928 01	-46282 01	-57029 01
		57848-01	21085 00	26803 00	18213 00	12572 00	97604-01
		71878 00	17663 00	20825-01	12134-02	41906-04	88695-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1778 01	13163 01	28495 01	14523 02	17791 03	40586 04	14501 06
		13507 01	62396 00	12243 00	99936-02	43808-03	12261-04
		-24031 00	-96511 00	-22220 01	-34921 01	-46277 01	-57025 01
		57749-01	21060 00	26800 00	18218 00	12574 00	97613-01
		71954 00	17698 00	20893-01	12190-02	42152-04	89416-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1779 01	13160 01	28465 01	14486 02	17722 03	40375 04	14408 06
		13519 01	62499 00	12280 00	10039-01	44061-03	12347-04
		-24011 00	-96436 00	-22210 01	-34915 01	-46273 01	-57022 01
		57651-01	21035 00	26798 00	18223 00	12576 00	97622-01
		72030 00	17733 00	20962-01	12246-02	42399-04	90105-06

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1780 01	13156 01	28434 01	14450 02	17652 03	40166 04	14316 06
		13530 01	62602 00	12318 00	10084-01	44316-03	12433-04
		-23990 00	-96361 00	-22201 01	-34908 01	-46268 01	-57018 01
		57552-01	21010 00	26795 00	18228 00	12578 00	97630-01
		72106 00	17768 00	21031-01	12303-02	42647-04	90741-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1781 01	13153 01	28403 01	14414 02	17583 03	39958 04	14225 06
		13541 01	62705 00	12356 00	10129-01	44572-03	12520-04
		-23970 00	-96286 00	-22191 01	-34902 01	-46264 01	-57015 01
		57454-01	20985 00	26792 00	18233 00	12581 00	97639-01
		72182 00	17803 00	21101-01	12359-02	42896-04	91454-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1782 01	13149 01	28372 01	14378 02	17514 03	39751 04	14134 06
		13552 01	62808 00	12394 00	10174-01	44829-03	12608-04
		-23949 00	-96211 00	-22182 01	-34895 01	-46259 01	-57012 01
		57356-01	20960 00	26789 00	18238 00	12583 00	97648-01
		72258 00	17838 00	21170-01	12416-02	43147-04	92167-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1783 01	13146 01	28342 01	14343 02	17446 03	39545 04	14044 06
		13564 01	62911 00	12431 00	10220-01	45088-03	12696-04
		-23929 00	-96137 00	-22172 01	-34889 01	-46255 01	-57008 01
		57258-01	20935 00	26786 00	18243 00	12585 00	97657-01
		72334 00	17874 00	21240-01	12474-02	43399-04	92795-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1784 01	13142 01	28311 01	14307 02	17378 03	39340 04	13954 06
		13575 01	63014 00	12469 00	10266-01	45348-03	12784-04
		-23908 00	-96062 00	-22163 01	-34882 01	-46251 01	-57005 01
		57160-01	20910 00	26783 00	18248 00	12587 00	97666-01
		72410 00	17909 00	21310-01	12531-02	43652-04	93498-06

ρ	ℓ	I	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1785 01	13139 01	28281 01	14272 02	17310 03	39137 04	13866 06
		13586 01	63117 00	12507 00	10312-01	45609-03	12874-04
		-23888 00	-95987 00	-22153 01	-34876 01	-46246 01	-57001 01
		57063-01	20886 00	26780 00	18254 00	12589 00	97675-01
		72486 00	17944 00	21380-01	12589-02	43906-04	94154-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1786 01	13135 01	28250 01	14236 02	17243 03	38935 04	13777 06
		13597 01	63220 00	12545 00	10358-01	45871-03	12963-04
		-23868 00	-95913 00	-22144 01	-34869 01	-46242 01	-56998 01
		56966-01	20861 00	26777 00	18259 00	12591 00	97683-01
		72562 00	17980 00	21450-01	12647-02	44163-04	94910-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1787 01	13131 01	28220 01	14201 02	17175 03	38734 04	13690 06
		13609 01	63324 00	12584 00	10404-01	46135-03	13054-04
		-23847 00	-95838 00	-22134 01	-34863 01	-46237 01	-56994 01
		56869-01	20836 00	26774 00	18264 00	12593 00	97692-01
		72639 00	18015 00	21520-01	12705-02	44420-04	95576-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1788 01	13128 01	28190 01	14166 02	17109 03	38534 04	13603 06
		13620 01	63427 00	12622 00	10451-01	46401-03	13144-04
		-23827 00	-95764 00	-22124 01	-34856 01	-46233 01	-56991 01
		56772-01	20811 00	26770 00	18269 00	12596 00	97701-01
		72715 00	18050 00	21591-01	12763-02	44679-04	96321-06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1789 01	13124 01	28160 01	14131 02	17042 03	38335 04	13516 06
		13631 01	63531 00	12660 00	10498-01	46667-03	13236-04
		-23807 00	-95690 00	-22115 01	-34850 01	-46228 01	-56987 01
		56675-01	20786 00	26767 00	18274 00	12598 00	97710-01
		72791 00	18086 00	21661-01	12822-02	44939-04	97061-06

	ρ λ		1	2	3	4	5	6
	ρ	λ						
A_{λ}^2 P_{λ} S_{λ} $dS_{\lambda}/d(\rho^2)$ ϕ_{λ}	1790 01		13121 01	28130 01	14096 02	16976 03	38138 04	13430 06
			13642 01	63634 00	12699 00	10544-01	46935-03	13328-04
			-23786 00	-95615 00	-22105 01	-34843 01	-46224 01	-56984 01
			56579-01	20762 00	26764 00	18279 00	12600 00	97719-01
			72867 00	18121 00	21732-01	12880-02	45199-04	97680-06
A_{λ}^2 P_{λ} S_{λ} $dS_{\lambda}/d(\rho^2)$ ϕ_{λ}	1791 01		13118 01	28100 01	14061 02	16910 03	37941 04	13345 06
			13653 01	63738 00	12737 00	10591-01	47204-03	13421-04
			-23766 00	-95541 00	-22096 01	-34836 01	-46219 01	-56980 01
			56483-01	20737 00	26761 00	18284 00	12602 00	97728-01
			72943 00	18157 00	21803-01	12939-02	45463-04	98500-06
A_{λ}^2 P_{λ} S_{λ} $dS_{\lambda}/d(\rho^2)$ ϕ_{λ}	1792 01		13114 01	28070 01	14027 02	16844 03	37746 04	13261 06
			13665 01	63841 00	12776 00	10639-01	47475-03	13514-04
			-23746 00	-95467 00	-22086 01	-34830 01	-46214 01	-56977 01
			56386-01	20712 00	26758 00	18289 00	12604 00	97737-01
			73020 00	18193 00	21874-01	12999-02	45727-04	99205-06
A_{λ}^2 P_{λ} S_{λ} $dS_{\lambda}/d(\rho^2)$ ϕ_{λ}	1793 01		13111 01	28040 01	13992 02	16779 03	37552 04	13177 06
			13676 01	63945 00	12814 00	10686-01	47747-03	13607-04
			-23726 00	-95392 00	-22076 01	-34823 01	-46210 01	-56973 01
			56291-01	20688 00	26754 00	18294 00	12606 00	97746-01
			73096 00	18228 00	21946-01	13058-02	45992-04	99948-06
A_{λ}^2 P_{λ} S_{λ} $dS_{\lambda}/d(\rho^2)$ ϕ_{λ}	1794 01		13107 01	28010 01	13958 02	16714 03	37359 04	13093 06
			13687 01	64049 00	12853 00	10734-01	48021-03	13702-04
			-23705 00	-95318 00	-22067 01	-34817 01	-46205 01	-56970 01
			56195-01	20663 00	26751 00	18299 00	12609 00	97755-01
			73172 00	18264 00	22017-01	13118-02	46259-04	10068-05

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1795 01	13104 01	27980 01	13923 02	16649 03	37167 04	13010 06
		13698 01	64152 00	12892 00	10781-01	48295-03	13797-04
		-23685 00	-95244 00	-22057 01	-34810 01	-46201 01	-56966 01
		56099-01	20638 00	26748 00	18305 00	12611 00	97764-01
		73248 00	18300 00	22089-01	13178-02	46527-04	10147-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1796 01	13100 01	27951 01	13889 02	16585 03	36976 04	12928 06
		13710 01	64256 00	12931 00	10829-01	48572-03	13892-04
		-23665 00	-95170 00	-22048 01	-34804 01	-46196 01	-56963 01
		56004-01	20614 00	26744 00	18310 00	12613 00	97773-01
		73325 00	18335 00	22161-01	13238-02	46797-04	10219-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1797 01	13097 01	27921 01	13855 02	16521 03	36787 04	12846 06
		13721 01	64360 00	12970 00	10877-01	48849-03	13989-04
		-23645 00	-95096 00	-22038 01	-34797 01	-46192 01	-56959 01
		55909-01	20589 00	26741 00	18315 00	12615 00	97782-01
		73401 00	18371 00	22233-01	13298-02	47068-04	10299-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1798 01	13093 01	27891 01	13821 02	16457 03	36598 04	12765 06
		13732 01	64464 00	13009 00	10926-01	49128-03	14085-04
		-23625 00	-95022 00	-22028 01	-34790 01	-46187 01	-56956 01
		55814-01	20564 00	26738 00	18320 00	12617 00	97791-01
		73477 00	18407 00	22305-01	13359-02	47340-04	10368-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1799 01	13090 01	27862 01	13788 02	16393 03	36411 04	12685 06
		13743 01	64568 00	13048 00	10974-01	49409-03	14183-04
		-23605 00	-94948 00	-22019 01	-34784 01	-46183 01	-56952 01
		55719-01	20540 00	26734 00	18325 00	12620 00	97800-01
		73554 00	18443 00	22378-01	13420-02	47614-04	10449-05

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1800 01	13086 01 13755 01 -23585 00 55625-01 73630 00	27833 01 64672 00 -94874 00 20515 00 18479 00	13754 02 13087 00 -22009 01 26731 00 22450-01	16330 03 11023-01 -34777 01 18330 00 13481-02	36224 04 49691-03 -46178 01 12622 00 47888-04	12604 06 14281-04 -56949 01 97809-01 10521-05
	1801 01	13083 01 13766 01 -23565 00 55530-01 73707 00	27803 01 64776 00 -94800 00 20491 00 18515 00	13720 02 13127 00 -22000 01 26727 00 22523-01	16267 03 11072-01 -34771 01 18335 00 13542-02	36039 04 49974-03 -46174 01 12624 00 48166-04	12525 06 14379-04 -56945 01 97818-01 10609-05
	1802 01	13080 01 13777 01 -23545 00 55436-01 73783 00	27774 01 64881 00 -94727 00 20466 00 18551 00	13687 02 13166 00 -21990 01 26724 00 22596-01	16204 03 11121-01 -34764 01 18340 00 13604-02	35855 04 50259-03 -46169 01 12626 00 48443-04	12446 06 14478-04 -56941 01 97827-01 10681-05
	1803 01	13076 01 13788 01 -23525 00 55342-01 73860 00	27745 01 64985 00 -94653 00 20442 00 18587 00	13653 02 13205 00 -21980 01 26720 00 22669-01	16142 03 11170-01 -34757 01 18345 00 13666-02	35671 04 50545-03 -46165 01 12628 00 48723-04	12368 06 14578-04 -56938 01 97836-01 10761-05
	1804 01	13073 01 13800 01 -23505 00 55248-01 73936 00	27716 01 65089 00 -94579 00 20417 00 18623 00	13620 02 13245 00 -21971 01 26717 00 22743-01	16080 03 11219-01 -34751 01 18351 00 13728-02	35489 04 50832-03 -46160 01 12631 00 49003-04	12290 06 14679-04 -56934 01 97845-01 10837-05
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L							

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1805 01	13069 01	27687 01	13587 02	16018 03	35308 04	12213 06
		13811 01	65193 00	13285 00	11269-01	51121-03	14780-04
		-23485 00	-94506 00	-21961 01	-34744 01	-46155 01	-56931 01
		55155-01	20393 00	26713 00	18356 00	12633 00	97854-01
		74013 00	18659 00	22816-01	13790-02	49286-04	10919-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1806 01	13066 01	27658 01	13554 02	15956 03	35128 04	12136 06
		13822 01	65298 00	13324 00	11318-01	51412-03	14882-04
		-23465 00	-94432 00	-21951 01	-34738 01	-46151 01	-56927 01
		55061-01	20368 00	26710 00	18361 00	12635 00	97863-01
		74089 00	18695 00	22890-01	13853-02	49570-04	11004-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1807 01	13063 01	27629 01	13521 02	15895 03	34949 04	12060 06
		13833 01	65402 00	13364 00	11368-01	51704-03	14984-04
		-23445 00	-94358 00	-21942 01	-34731 01	-46146 01	-56924 01
		54968-01	20344 00	26706 00	18366 00	12637 00	97872-01
		74166 00	18731 00	22964-01	13915-02	49855-04	11085-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1808 01	13059 01	27600 01	13488 02	15834 03	34771 04	11984 06
		13845 01	65507 00	13404 00	11418-01	51997-03	15087-04
		-23425 00	-94285 00	-21932 01	-34724 01	-46142 01	-56920 01
		54875-01	20320 00	26702 00	18371 00	12639 00	97881-01
		74242 00	18767 00	23038-01	13979-02	50141-04	11160-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1809 01	13056 01	27571 01	13456 02	15774 03	34594 04	11909 06
		13856 01	65611 00	13444 00	11469-01	52292-03	15191-04
		-23406 00	-94212 00	-21922 01	-34718 01	-46137 01	-56917 01
		54782-01	20295 00	26699 00	18376 00	12642 00	97890-01
		74319 00	18804 00	23112-01	14042-02	50430-04	11245-05

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1810 01		13052 01	27543 01	13423 02	15713 03	34418 04	11834 06
			13867 01	65716 00	13484 00	11519-01	52588-03	15295-04
			-23386 00	-94138 00	-21913 01	-34711 01	-46133 01	-56913 01
			54690-01	20271 00	26695 00	18381 00	12644 00	97899-01
			74395 00	18840 00	23186-01	14105-02	50720-04	11330-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1811 01		13049 01	27514 01	13391 02	15653 03	34243 04	11760 06
			13878 01	65821 00	13524 00	11570-01	52886-03	15400-04
			-23366 00	-94065 00	-21903 01	-34704 01	-46128 01	-56910 01
			54597-01	20246 00	26691 00	18386 00	12646 00	97908-01
			74472 00	18876 00	23261-01	14169-02	51010-04	11406-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1812 01		13046 01	27486 01	13358 02	15593 03	34069 04	11686 06
			13890 01	65926 00	13565 00	11620-01	53186-03	15506-04
			-23346 00	-93991 00	-21893 01	-34698 01	-46123 01	-56906 01
			54505-01	20222 00	26688 00	18391 00	12648 00	97917-01
			74549 00	18913 00	23336-01	14233-02	51303-04	11492-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1813 01		13042 01	27457 01	13326 02	15534 03	33896 04	11613 06
			13901 01	66030 00	13605 00	11671-01	53487-03	15612-04
			-23327 00	-93918 00	-21884 01	-34691 01	-46119 01	-56903 01
			54413-01	20198 00	26684 00	18397 00	12650 00	97926-01
			74625 00	18949 00	23411-01	14297-02	51598-04	11582-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1814 01		13039 01	27429 01	13294 02	15474 03	33724 04	11540 06
			13912 01	66135 00	13645 00	11723-01	53789-03	15719-04
			-23307 00	-93845 00	-21874 01	-34684 01	-46114 01	-56899 01
			54321-01	20173 00	26680 00	18402 00	12653 00	97936-01
			74702 00	18986 00	23486-01	14362-02	51893-04	11667-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
	1815 01						
A_ℓ^2		13036 01	27400 01	13262 02	15415 03	33553 04	11468 06
P_ℓ		13923 01	66240 00	13686 00	11774-01	54093-03	15826-04
S_ℓ		-23287 00	-93772 00	-21864 01	-34678 01	-46110 01	-56895 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		54229-01	20149 00	26676 00	18407 00	12655 00	97945-01
ϕ_ℓ		74779 00	19022 00	23561-01	14427-02	52190-04	11752-05
	1816 01						
A_ℓ^2		13032 01	27372 01	13230 02	15357 03	33383 04	11397 06
P_ℓ		13935 01	66345 00	13726 00	11826-01	54398-03	15935-04
S_ℓ		-23267 00	-93699 00	-21855 01	-34671 01	-46105 01	-56892 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		54137-01	20125 00	26672 00	18412 00	12657 00	97954-01
ϕ_ℓ		74855 00	19059 00	23637-01	14492-02	52489-04	11841-05
	1817 01						
A_ℓ^2		13029 01	27344 01	13198 02	15298 03	33214 04	11325 06
P_ℓ		13946 01	66450 00	13767 00	11877-01	54705-03	16044-04
S_ℓ		-23248 00	-93626 00	-21845 01	-34664 01	-46101 01	-56888 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		54046-01	20101 00	26668 00	18417 00	12659 00	97963-01
ϕ_ℓ		74932 00	19095 00	23712-01	14557-02	52789-04	11919-05
	1818 01						
A_ℓ^2		13026 01	27316 01	13167 02	15240 03	33046 04	11255 06
P_ℓ		13957 01	66555 00	13808 00	11929-01	55014-03	16153-04
S_ℓ		-23228 00	-93553 00	-21835 01	-34658 01	-46096 01	-56885 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		53955-01	20076 00	26665 00	18422 00	12662 00	97972-01
ϕ_ℓ		75009 00	19132 00	23788-01	14622-02	53091-04	12011-05
	1819 01						
A_ℓ^2		13022 01	27288 01	13135 02	15182 03	32879 04	11184 06
P_ℓ		13968 01	66660 00	13848 00	11981-01	55324-03	16264-04
S_ℓ		-23209 00	-93480 00	-21826 01	-34651 01	-46091 01	-56881 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		53864-01	20052 00	26661 00	18427 00	12664 00	97981-01
ϕ_ℓ		75086 00	19168 00	23864-01	14688-02	53395-04	12103-05

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1820 01		13019 01	27260 01	13104 02	15124 03	32713 04	11115 06
			13980 01	66766 00	13889 00	12034-01	55635-03	16375-04
			-23189 00	-93407 00	-21816 01	-34644 01	-46087 01	-56878 01
			53773-01	20028 00	26657 00	18432 00	12666 00	97990-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1821 01		75162 00	19205 00	23940-01	14754-02	53700-04	12197-05
			13016 01	27232 01	13072 02	15067 03	32548 04	11046 06
			13991 01	66871 00	13930 00	12086-01	55948-03	16486-04
			-23169 00	-93334 00	-21806 01	-34638 01	-46082 01	-56874 01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1822 01		53682-01	20004 00	26653 00	18437 00	12668 00	98000-04
			75239 00	19242 00	24017-01	14820-02	54005-04	12279-05
			13012 01	27204 01	13041 02	15009 03	32384 04	10977 06
			14002 01	66976 00	13971 00	12139-01	56263-03	16599-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1823 01		-23150 00	-93261 00	-21797 01	-34631 01	-46077 01	-56871 01
			53592-01	19980 00	26649 00	18443 00	12671 00	98009-01
			75316 00	19278 00	24093-01	14887-02	54313-04	12366-05
			13009 01	27176 01	13010 02	14953 03	32220 04	10908 06
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1824 01		14013 01	67081 00	14012 00	12192-01	56579-03	16712-04
			-23130 00	-93188 00	-21787 01	-34624 01	-46073 01	-56867 01
			53501-01	19956 00	26645 00	18448 00	12673 00	98018-01
			75393 00	19315 00	24170-01	14954-02	54623-04	12464-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1824 01		13006 01	27148 01	12979 02	14896 03	32058 04	10841 06
			14025 01	67187 00	14054 00	12245-01	56897-03	16826-04
			-23111 00	-93116 00	-21777 01	-34617 01	-46068 01	-56863 01
			53411-01	19931 00	26641 00	18453 00	12675 00	98027-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1824 01		75470 00	19352 00	24247-01	15021-02	54934-04	12547-05

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1825 01	13002 01	27120 01	12948 02	14839 03	31896 04	10773 06
		14036 01	67292 00	14095 00	12298-01	57216-03	16940-04
		-23091 00	-93043 00	-21767 01	-34611 01	-46064 01	-56860 01
		53321-01	19907 00	26636 00	18458 00	12677 00	98036-01
		75547 00	19389 00	24324-01	15088-02	55246-04	12640-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1826 01	12999 01	27093 01	12917 02	14783 03	31736 04	10706 06
		14047 01	67398 00	14136 00	12352-01	57537-03	17055-04
		-23072 00	-92970 00	-21758 01	-34604 01	-46059 01	-56856 01
		53231-01	19883 00	26632 00	18463 00	12680 00	98046-01
		75624 00	19426 00	24402-01	15155-02	55560-04	12732-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1827 01	12996 01	27065 01	12886 02	14727 03	31576 04	10640 06
		14058 01	67503 00	14178 00	12405-01	57860-03	17171-04
		-23052 00	-92898 00	-21748 01	-34597 01	-46054 01	-56853 01
		53142-01	19859 00	26628 00	18468 00	12682 00	98055-01
		75701 00	19463 00	24479-01	15223-02	55876-04	12823-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1828 01	12993 01	27038 01	12856 02	14672 03	31417 04	10574 06
		14070 01	67609 00	14219 00	12459-01	58184-03	17288-04
		-23033 00	-92825 00	-21738 01	-34590 01	-46050 01	-56849 01
		53052-01	19835 00	26624 00	18473 00	12684 00	98064-01
		75778 00	19500 00	24557-01	15291-02	56194-04	12917-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1829 01	12989 01	27010 01	12825 02	14616 03	31260 04	10508 06
		14081 01	67715 00	14261 00	12513-01	58510-03	17405-04
		-23014 00	-92753 00	-21728 01	-34584 01	-46045 01	-56845 01
		52963-01	19811 00	26620 00	18478 00	12686 00	98073-01
		75855 00	19537 00	24635-01	15359-02	56513-04	13016-05

ρ	λ	1	2	3	4	5	6
1830 01	A_{λ}^2	12986 01	26983 01	12795 02	14561 03	31103 04	10443 06
	P_{λ}	14092 01	67820 00	14303 00	12568-01	58837-03	17523-04
	S_{λ}	-22994 00	-92680 00	-21719 01	-34577 01	-46040 01	-56842 01
	$dS_{\lambda}/d(\rho^2)$	52874-01	19787 00	26616 00	18484 00	12689 00	98083-01
1831 01	ϕ_{λ}	75932 00	19574 00	24713-01	15428-02	56834-04	13111-05
	A_{λ}^2	12983 01	26956 01	12764 02	14506 03	30947 04	10379 06
	P_{λ}	14103 01	67926 00	14345 00	12622-01	59166-03	17642-04
	S_{λ}	-22975 00	-92608 00	-21709 01	-34570 01	-46036 01	-56838 01
1832 01	$dS_{\lambda}/d(\rho^2)$	52785-01	19763 00	26611 00	18489 00	12691 00	98092-01
	ϕ_{λ}	76009 00	19611 00	24791-01	15497-02	57156-04	13210-05
	A_{λ}^2	12980 01	26929 01	12734 02	14452 03	30791 04	10314 06
	P_{λ}	14115 01	68032 00	14386 00	12677-01	59497-03	17761-04
1833 01	S_{λ}	-22956 00	-92535 00	-21699 01	-34563 01	-46031 01	-56835 01
	$dS_{\lambda}/d(\rho^2)$	52696-01	19739 00	26607 00	18494 00	12693 00	98101-01
	ϕ_{λ}	76086 00	19648 00	24869-01	15566-02	57480-04	13299-05
	A_{λ}^2	12976 01	26901 01	12704 02	14397 03	30637 04	10251 06
1834 01	P_{λ}	14126 01	68138 00	14428 00	12732-01	59829-03	17882-04
	S_{λ}	-22936 00	-92463 00	-21689 01	-34557 01	-46026 01	-56831 01
	$dS_{\lambda}/d(\rho^2)$	52608-01	19715 00	26603 00	18499 00	12695 00	98111-01
	ϕ_{λ}	76163 00	19685 00	24948-01	15635-02	57805-04	13396-05
1834 01	A_{λ}^2	12973 01	26874 01	12674 02	14343 03	30484 04	10187 06
	P_{λ}	14137 01	68244 00	14470 00	12787-01	60163-03	18003-04
	S_{λ}	-22917 00	-92391 00	-21680 01	-34550 01	-46022 01	-56827 01
	$dS_{\lambda}/d(\rho^2)$	52519-01	19691 00	26599 00	18504 00	12698 00	98120-01
1834 01	ϕ_{λ}	76240 00	19722 00	25027-01	15705-02	58132-04	13493-05

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1835 01	12970 01	26847 01	12644 02	14289 03	30331 04	10124 06
		14148 01	68350 00	14513 00	12842-01	60499-03	18125-04
		-22898 00	-92319 00	-21670 01	-34543 01	-46017 01	-56824 01
		52431-01	19667 00	26594 00	18509 00	12700 00	98129-01
		76317 00	19759 00	25106-01	15775-02	58461-04	13589-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1836 01	12967 01	26820 01	12614 02	14235 03	30179 04	10062 06
		14159 01	68456 00	14555 00	12897-01	60836-03	18247-04
		-22879 00	-92246 00	-21660 01	-34536 01	-46012 01	-56820 01
		52343-01	19643 00	26590 00	18514 00	12702 00	98138-01
		76394 00	19797 00	25185-01	15845-02	58792-04	13694-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1837 01	12963 01	26793 01	12585 02	14182 03	30029 04	99998 05
		14171 01	68562 00	14597 00	12953-01	61175-03	18370-04
		-22859 00	-92174 00	-21650 01	-34529 01	-46008 01	-56817 01
		52255-01	19620 00	26585 00	18519 00	12705 00	98148-01
		76471 00	19834 00	25264-01	15915-02	59124-04	13796-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1838 01	12960 01	26766 01	12555 02	14129 03	29879 04	99382 05
		14182 01	68668 00	14640 00	13009-01	61515-03	18494-04
		-22840 00	-92102 00	-21641 01	-34523 01	-46003 01	-56813 01
		52168-01	19596 00	26581 00	18525 00	12707 00	98157-01
		76548 00	19871 00	25344-01	15986-02	59458-04	13891-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1839 01	12957 01	26740 01	12526 02	14076 03	29730 04	98770 05
		14193 01	68774 00	14682 00	13065-01	61858-03	18619-04
		-22821 00	-92030 00	-21631 01	-34516 01	-45998 01	-56809 01
		52080-01	19572 00	26577 00	18530 00	12709 00	98166-01
		76625 00	19909 00	25424-01	16057-02	59792-04	13984-05

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1840 01		12954 01	26713 01	12496 02	14023 03	29581 04	98162 05
			14204 01	68881 00	14725 00	13121-01	62202-03	18745-04
			-22802 00	-91958 00	-21621 01	-34509 01	-45994 01	-56806 01
			51993-01	19548 00	26572 00	18535 00	12711 00	98176-01
			76703 00	19946 00	25504-01	16128-02	60130-04	14092-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1841 01		12950 01	26686 01	12467 02	13971 03	29434 04	97557 05
			14216 01	68987 00	14767 00	13178-01	62547-03	18871-04
			-22783 00	-91886 00	-21611 01	-34502 01	-45989 01	-56802 01
			51905-01	19524 00	26568 00	18540 00	12714 00	98185-04
			76780 00	19984 00	25584-01	16199-02	60469-04	14191-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1842 01		12947 01	26660 01	12438 02	13918 03	29287 04	96958 05
			14227 01	69093 00	14810 00	13234-01	62895-03	18998-04
			-22764 00	-91815 00	-21602 01	-34495 01	-45984 01	-56799 01
			51818-01	19500 00	26563 00	18545 00	12716 00	98195-01
			76857 00	20021 00	25664-01	16271-02	60810-04	14300-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1843 01		12944 01	26633 01	12408 02	13866 03	29141 04	96362 05
			14238 01	69200 00	14853 00	13291-01	63244-03	19126-04
			-22745 00	-91743 00	-21592 01	-34488 01	-45980 01	-56795 01
			51732-01	19477 00	26558 00	18550 00	12718 00	98204-01
			76934 00	20059 00	25745-01	16343-02	61152-04	14399-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1844 01		12941 01	26607 01	12379 02	13815 03	28996 04	95770 05
			14249 01	69306 00	14896 00	13348-01	63594-03	19255-04
			-22726 00	-91671 00	-21582 01	-34482 01	-45975 01	-56791 01
			51645-01	19453 00	26554 00	18555 00	12721 00	98213-01
			77012 00	20096 00	25825-01	16415-02	61497-04	14511-05

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1845 01	12938 01	26580 01	12350 02	13763 03	28852 04	95182 05
		14261 01	69413 00	14939 00	13405-01	63947-03	19384-04
		-22707 00	-91599 00	-21572 01	-34475 01	-45970 01	-56788 01
		51559-01	19429 00	26549 00	18560 00	12723 00	98223-01
		77089 00	20134 00	25906-01	16488-02	61841-04	14606-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1846 01	12935 01	26554 01	12322 02	13712 03	28709 04	94598 05
		14272 01	69519 00	14982 00	13463-01	64301-03	19514-04
		-22687 00	-91528 00	-21562 01	-34468 01	-45966 01	-56784 01
		51472-01	19406 00	26545 00	18566 00	12725 00	98232-01
		77166 00	20171 00	25987-01	16560-02	62189-04	14710-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1847 01	12931 01	26527 01	12293 02	13661 03	28566 04	94018 05
		14283 01	69626 00	15025 00	13521-01	64657-03	19645-04
		-22668 00	-91456 00	-21553 01	-34461 01	-45961 01	-56781 01
		51386-01	19382 00	26540 00	18571 00	12728 00	98241-01
		77243 00	20209 00	26068-01	16634-02	62538-04	14819-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1848 01	12928 01	26501 01	12264 02	13610 03	28424 04	93442 05
		14294 01	69733 00	15068 00	13578-01	65015-03	19777-04
		-22650 00	-91384 00	-21543 01	-34454 01	-45956 01	-56777 01
		51300-01	19358 00	26535 00	18576 00	12730 00	98251-01
		77321 00	20247 00	26150-01	16707-02	62889-04	14927-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	1849 01	12925 01	26475 01	12236 02	13559 03	28283 04	92869 05
		14306 01	69839 00	15111 00	13637-01	65374-03	19910-04
		-22631 00	-91313 00	-21533 01	-34447 01	-45952 01	-56773 01
		51214-01	19335 00	26531 00	18581 00	12732 00	98260-01
		77398 00	20285 00	26232-01	16780-02	63242-04	15033-05

ρ	λ	1	2	3	4	5	6
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1850 01	12922 01	26449 01	12207 02	13509 03	28143 04	92301 05
		14317 01	69946 00	15155 00	13695-01	65735-03	20043-04
		-22612 00	-91241 00	-21523 01	-34440 01	-45947 01	-56770 01
		51129-01	19311 00	26526 00	18586 00	12735 00	98270-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1851 01	77476 00	20322 00	26313-01	16854-02	63597-04	15148-05
		12919 01	26423 01	12179 02	13459 03	28004 04	91737 05
		14328 01	70053 00	15198 00	13753-01	66098-03	20177-04
		-22593 00	-91170 00	-21513 01	-34434 01	-45942 01	-56766 01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1852 01	51043-01	19287 00	26521 00	18591 00	12737 00	98279-01
		77553 00	20360 00	26395-01	16929-02	63953-04	15260-05
		12916 01	26397 01	12151 02	13409 03	27865 04	91176 05
		14339 01	70160 00	15242 00	13812-01	66463-03	20312-04
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1853 01	-22574 00	-91099 00	-21504 01	-34427 01	-45937 01	-56762 01
		50958-01	19264 00	26516 00	18596 00	12739 00	98289-01
		77630 00	20398 00	26478-01	17003-02	64310-04	15357-05
		12912 01	26371 01	12122 02	13359 03	27727 04	90619 05
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1854 01	14351 01	70267 00	15286 00	13871-01	66829-03	20448-04
		-22555 00	-91027 00	-21494 01	-34420 01	-45933 01	-56759 01
		50873-01	19240 00	26512 00	18601 00	12741 00	98298-01
		77708 00	20436 00	26560-01	17078-02	64670-04	15468-05
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1854 01	12909 01	26345 01	12094 02	13309 03	27590 04	90065 05
		14362 01	70374 00	15329 00	13930-01	67198-03	20585-04
		-22536 00	-90956 00	-21484 01	-34413 01	-45928 01	-56755 01
		50788-01	19217 00	26507 00	18607 00	12744 00	98308-01
A_λ^2 P_λ S_λ $dS_\lambda/d(\rho^2)$ ϕ_λ	1854 01	77785 00	20474 00	26643-01	17153-02	65032-04	15587-05

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
1855 01	A_ℓ^2	12906 01	26319 01	12066 02	13260 03	27454 04	89516 05
	P_ℓ	14373 01	70481 00	15373 00	13989-01	67568-03	20723-04
	S_ℓ	-22517 00	-90885 00	-21474 01	-34406 01	-45923 01	-56751 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	50703-01	19193 00	26502 00	18612 00	12746 00	98317-01
	ϕ_ℓ	77863 00	20512 00	26725-01	17228-02	65395-04	15694-05
1856 01	A_ℓ^2	12903 01	26294 01	12039 02	13211 03	27318 04	88970 05
	P_ℓ	14384 01	70588 00	15417 00	14049-01	67940-03	20861-04
	S_ℓ	-22499 00	-90814 00	-21464 01	-34399 01	-45919 01	-56748 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	50618-01	19170 00	26497 00	18617 00	12748 00	98327-04
	ϕ_ℓ	77940 00	20550 00	26808-01	17304-02	65760-04	15806-05
1857 01	A_ℓ^2	12900 01	26268 01	12011 02	13162 03	27184 04	88428 05
	P_ℓ	14396 01	70695 00	15461 00	14109-01	68313-03	21000-04
	S_ℓ	-22480 00	-90742 00	-21454 01	-34392 01	-45914 01	-56744 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	50534-01	19146 00	26492 00	18622 00	12751 00	98336-01
	ϕ_ℓ	78018 00	20588 00	26891-01	17379-02	66128-04	15920-05
1858 01	A_ℓ^2	12897 01	26242 01	11983 02	13113 03	27050 04	87889 05
	P_ℓ	14407 01	70802 00	15505 00	14169-01	68689-03	21140-04
	S_ℓ	-22461 00	-90671 00	-21445 01	-34385 01	-45909 01	-56740 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	50450-01	19123 00	26487 00	18627 00	12753 00	98346-01
	ϕ_ℓ	78095 00	20626 00	26975-01	17455-02	66496-04	16029-05
1859 01	A_ℓ^2	12894 01	26217 01	11955 02	13065 03	26916 04	87354 05
	P_ℓ	14418 01	70909 00	15549 00	14229-01	69066-03	21281-04
	S_ℓ	-22442 00	-90600 00	-21435 01	-34378 01	-45904 01	-56737 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	50365-01	19099 00	26482 00	18632 00	12755 00	98355-01
	ϕ_ℓ	78173 00	20664 00	27058-01	17532-02	66867-04	16145-05

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1860 01		12891 01	26191 01	11928 02	13017 03	26784 04	86823 05
			14429 01	71017 00	15594 00	14289-01	69445-03	21423-04
			-22424 00	-90529 00	-21425 01	-34371 01	-45900 01	-56733 01
			50281-01	19076 00	26477 00	18637 00	12758 00	98365-01
			78250 00	20702 00	27142-01	17609-02	67240-04	16265-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1861 01		12887 01	26166 01	11900 02	12969 03	26652 04	86295 05
			14440 01	71124 00	15638 00	14350-01	69826-03	21566-04
			-22405 00	-90458 00	-21415 01	-34364 01	-45895 01	-56729 01
			50198-01	19052 00	26472 00	18642 00	12760 00	98374-01
			78328 00	20741 00	27226-01	17685-02	67614-04	16379-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1862 01		12884 01	26140 01	11873 02	12921 03	26521 04	85770 05
			14452 01	71231 00	15682 00	14411-01	70209-03	21709-04
			-22386 00	-90388 00	-21405 01	-34357 01	-45890 01	-56726 01
			50114-01	19029 00	26467 00	18648 00	12763 00	98384-01
			78406 00	20779 00	27310-01	17763-02	67990-04	16496-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1863 01		12881 01	26115 01	11846 02	12873 03	26390 04	85250 05
			14463 01	71339 00	15727 00	14472-01	70594-03	21853-04
			-22368 00	-90317 00	-21395 01	-34351 01	-45885 01	-56722 01
			50031-01	19006 00	26462 00	18653 00	12765 00	98393-01
			78483 00	20817 00	27394-01	17840-02	68367-04	16608-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1864 01		12878 01	26090 01	11819 02	12826 03	26261 04	84732 05
			14474 01	71446 00	15772 00	14533-01	70980-03	21999-04
			-22349 00	-90246 00	-21385 01	-34344 01	-45881 01	-56718 01
			49947-01	18982 00	26457 00	18658 00	12767 00	98403-01
			78561 00	20855 00	27479-01	17918-02	68748-04	16731-05

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
1865 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ		12875 01	26064 01	11792 02	12779 03	26132 04	84218 05
		14485 01	71554 00	15816 00	14594-01	71369-03	22145-04
		-22330 00	-90175 00	-21376 01	-34337 01	-45876 01	-56715 01
		49864-01	18959 00	26452 00	18663 00	12770 00	98413-01
		78638 00	20894 00	27564-01	17996-02	69130-04	16853-05
1866 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ		12872 01	26039 01	11765 02	12732 03	26004 04	83708 05
		14497 01	71661 00	15861 00	14656-01	71759-03	22292-04
		-22312 00	-90104 00	-21366 01	-34330 01	-45871 01	-56711 01
		49781-01	18936 00	26447 00	18668 00	12772 00	98422-01
		78716 00	20932 00	27649-01	18075-02	69513-04	16964-05
1867 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ		12869 01	26014 01	11738 02	12685 03	25876 04	83201 05
		14508 01	71769 00	15906 00	14718-01	72151-03	22440-04
		-22293 00	-90034 00	-21356 01	-34323 01	-45866 01	-56707 01
		49698-01	18912 00	26441 00	18673 00	12774 00	98432-01
		78794 00	20971 00	27734-01	18153-02	69899-04	17087-05
1868 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ		12866 01	25989 01	11711 02	12639 03	25749 04	82697 05
		14519 01	71877 00	15951 00	14780-01	72545-03	22589-04
		-22275 00	-89963 00	-21346 01	-34316 01	-45861 01	-56704 01
		49616-01	18889 00	26436 00	18678 00	12777 00	98441-01
		78872 00	21009 00	27819-01	18232-02	70286-04	17207-05
1869 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ		12863 01	25964 01	11684 02	12592 03	25623 04	82197 05
		14530 01	71984 00	15996 00	14842-01	72941-03	22738-04
		-22256 00	-89893 00	-21336 01	-34309 01	-45857 01	-56700 01
		49533-01	18866 00	26431 00	18683 00	12779 00	98451-01
		78949 00	21047 00	27904-01	18312-02	70675-04	17329-05

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1870 01		12860 01	25939 01	11658 02	12546 03	25498 04	81699 05
			14542 01	72092 00	16041 00	14905-01	73339-03	22889-04
			-22238 00	-89822 00	-21326 01	-34302 01	-45852 01	-56696 01
			49451-01	18842 00	26426 00	18688 00	12781 00	98461-01
			79027 00	21086 00	27990-01	18391-02	71066-04	17448-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1871 01		12857 01	25914 01	11631 02	12500 03	25373 04	81206 05
			14553 01	72200 00	16086 00	14968-01	73739-03	23040-04
			-22219 00	-89752 00	-21316 01	-34295 01	-45847 01	-56693 01
			49369-01	18819 00	26421 00	18694 00	12784 00	98470-01
			79105 00	21125 00	28076-01	18471-02	71460-04	17574-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1872 01		12854 01	25889 01	11605 02	12455 03	25249 04	80715 05
			14564 01	72308 00	16132 00	15031-01	74141-03	23193-04
			-22201 00	-89681 00	-21306 01	-34288 01	-45842 01	-56689 01
			49287-01	18796 00	26415 00	18699 00	12786 00	98480-01
			79183 00	21163 00	28162-01	18551-02	71855-04	17704-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1873 01		12851 01	25864 01	11578 02	12409 03	25126 04	80228 05
			14575 01	72416 00	16177 00	15094-01	74545-03	23346-04
			-22182 00	-89611 00	-21296 01	-34281 01	-45838 01	-56685 01
			49205-01	18773 00	26410 00	18704 00	12788 00	98490-01
			79260 00	21202 00	28248-01	18632-02	72252-04	17828-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1874 01		12847 01	25840 01	11552 02	12364 03	25003 04	79744 05
			14587 01	72524 00	16222 00	15157-01	74950-03	23500-04
			-22164 00	-89541 00	-21287 01	-34274 01	-45833 01	-56682 01
			49123-01	18750 00	26405 00	18709 00	12791 00	98499-01
			79338 00	21241 00	28335-01	18712-02	72652-04	17955-05

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1875 01	12844 01	25815 01	11526 02	12319 03	24881 04	79263 05
		14598 01	72632 00	16268 00	15221-01	75358-03	23655-04
		-22145 00	-89470 00	-21277 01	-34267 01	-45828 01	-56678 01
		49042-01	18727 00	26399 00	18714 00	12793 00	98509-01
		79416 00	21279 00	28422-01	18793-02	73052-04	18077-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1876 01	12841 01	25791 01	11500 02	12274 03	24760 04	78786 05
		14609 01	72740 00	16314 00	15285-01	75767-03	23811-04
		-22127 00	-89400 00	-21267 01	-34260 01	-45823 01	-56674 01
		48960-01	18703 00	26394 00	18719 00	12796 00	98519-01
		79494 00	21318 00	28508-01	18875-02	73455-04	18208-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1877 01	12838 01	25766 01	11474 02	12229 03	24639 04	78311 05
		14620 01	72848 00	16359 00	15349-01	76179-03	23968-04
		-22109 00	-89330 00	-21257 01	-34253 01	-45818 01	-56671 01
		48879-01	18680 00	26388 00	18724 00	12798 00	98528-01
		79572 00	21357 00	28595-01	18956-02	73860-04	18330-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1878 01	12835 01	25741 01	11448 02	12184 03	24519 04	77840 05
		14631 01	72956 00	16405 00	15413-01	76592-03	24126-04
		-22090 00	-89260 00	-21247 01	-34246 01	-45814 01	-56667 01
		48798-01	18657 00	26383 00	18729 00	12800 00	98538-01
		79650 00	21396 00	28683-01	19038-02	74267-04	18465-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1879 01	12832 01	25717 01	11422 02	12140 03	24400 04	77372 05
		14643 01	73064 00	16451 00	15478-01	77008-03	24285-04
		-22072 00	-89190 00	-21237 01	-34239 01	-45809 01	-56663 01
		48717-01	18634 00	26377 00	18735 00	12803 00	98548-01
		79728 00	21434 00	28770-01	19120-02	74676-04	18594-05

ρ	L	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1880 01	12829 01 14654 01 -22054 00 48636-01 79806 00	25693 01 73173 00 -89120 00 18611 00 21473 00	11396 02 16497 00 -21227 01 26372 00 28858-01	12096 03 15542-01 -34232 01 18740 00 19203-02	24281 04 77425-03 -45804 01 12805 00 75087-04	76907 05 24445-04 -56659 01 98557-01 18723-05
	1881 01	12826 01 14665 01 -22035 00 48556-01 79884 00	25668 01 73281 00 -89050 00 18588 00 21512 00	11370 02 16543 00 -21217 01 26366 00 28946-01	12052 03 15697-01 -34225 01 18745 00 19286-02	24163 04 77845-03 -45799 01 12808 00 75500-04	76445 05 24606-04 -56656 01 98567-01 18859-05
	1882 01	12823 01 14676 01 -22017 00 48475-01 79962 00	25644 01 73389 00 -88980 00 18565 00 21551 00	11345 02 16589 00 -21207 01 26361 00 29034-01	12008 03 15673-01 -34217 01 18750 00 19369-02	24046 04 78266-03 -45794 01 12810 00 75915-04	75986 05 24768-04 -56652 01 98577-01 18988-05
	1883 01	12820 01 14688 01 -21999 00 48395-01 80040 00	25620 01 73498 00 -88910 00 18542 00 21590 00	11319 02 16636 00 -21197 01 26355 00 29122-01	11965 03 15738-01 -34210 01 18755 00 19452-02	23929 04 78690-03 -45790 01 12812 00 76332-04	75530 05 24931-04 -56648 01 98587-01 19119-05
	1884 01	12817 01 14699 01 -21981 00 48315-01 80118 00	25596 01 73606 00 -88840 00 18519 00 21629 00	11294 02 16682 00 -21187 01 26350 00 29210-01	11921 03 15804-01 -34203 01 18760 00 19536-02	23813 04 79115-03 -45785 01 12815 00 76751-04	75077 05 25094-04 -56645 01 98596-01 19254-05

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
1885 01	A_ℓ^2	12814 01	25572 01	11268 02	11878 03	23698 04	74627 05
	P_ℓ	14710 01	73745 00	16728 00	15870-01	79543-03	25259-04
	S_ℓ	-21962 00	-88771 00	-21178 01	-34196 01	-45780 01	-56641 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	48235-01	18496 00	26344 00	18765 00	12817 00	98606-01
	ϕ_ℓ	80196 00	21668 00	29299-01	19620-02	77172-04	19386-05
1886 01	A_ℓ^2	12811 01	25547 01	11243 02	11835 03	23583 04	74180 05
	P_ℓ	14721 01	73823 00	16775 00	15936-01	79972-03	25425-04
	S_ℓ	-21944 00	-88701 00	-21168 01	-34189 01	-45775 01	-56637 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	48155-01	18473 00	26338 00	18770 00	12820 00	98616-01
	ϕ_ℓ	80274 00	21708 00	29388-01	19704-02	77596-04	19530-05
1887 01	A_ℓ^2	12808 01	25523 01	11218 02	11792 03	23469 04	73736 05
	P_ℓ	14733 01	73932 00	16821 00	16002-01	80404-03	25591-04
	S_ℓ	-21926 00	-88631 00	-21158 01	-34182 01	-45770 01	-56633 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	48076-01	18451 00	26333 00	18775 00	12822 00	98626-01
	ϕ_ℓ	80352 00	21747 00	29477-01	19789-02	78020-04	19660-05
1888 01	A_ℓ^2	12805 01	25500 01	11193 02	11750 03	23355 04	73294 05
	P_ℓ	14744 01	74041 00	16868 00	16069-01	80838-03	25759-04
	S_ℓ	-21908 00	-88562 00	-21148 01	-34175 01	-45765 01	-56630 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	47996-01	18428 00	26327 00	18781 00	12824 00	98635-01
	ϕ_ℓ	80430 00	21786 00	29566-01	19874-02	78448-04	19800-05
1889 01	A_ℓ^2	12802 01	25476 01	11168 02	11707 03	23243 04	72856 05
	P_ℓ	14755 01	74149 00	16915 00	16135-01	81273-03	25928-04
	S_ℓ	-21890 00	-88492 00	-21138 01	-34168 01	-45760 01	-56626 01
	$dS_\ell/d(\rho^2)$	47917-01	18405 00	26321 00	18786 00	12827 00	98645-01
	ϕ_ℓ	80508 00	21825 00	29656-01	19959-02	78877-04	19940-05

$\begin{array}{c} p \\ l \end{array}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1890 01	12799 01 14766 01 -21872 00 47838-01 80586 00	25452 01 74258 00 -88423 00 18382 00 21864 00	11143 02 16962 00 -21128 01 26315 00 29745-01	11665 03 16202-01 -34161 01 18791 00 20045-02	23130 04 81711-03 -45756 01 12829 00 79308-04	72421 05 26097-04 -56622 01 98655-01 20076-05
	1891 01	12797 01 14777 01 -21854 00 47758-01 80664 00	25428 01 74367 00 -88353 00 18359 00 21904 00	11148 02 17009 00 -21148 01 26310 00 29835-01	11623 03 16270-01 -34454 01 18796 00 20131-02	23019 04 82151-03 -45751 01 12832 00 79742-04	71988 05 26268-04 -56619 01 98665-01 20216-05
	1892 01	12794 01 14789 01 -21836 00 47680-01 80742 00	25404 01 74476 00 -88284 00 18336 00 21943 00	11093 02 17056 00 -21108 01 26304 00 29925-01	11581 03 16337-01 -34147 01 18801 00 20217-02	22907 04 82593-03 -45746 01 12834 00 80177-04	71559 05 26440-04 -56615 01 98675-01 20357-05
	1893 01	12791 01 14800 01 -21818 00 47601-01 80820 00	25381 01 74585 00 -88214 00 18314 00 21982 00	11068 02 17103 00 -21098 01 26298 00 30045-01	11539 03 16405-01 -34140 01 18806 00 20303-02	22797 04 83037-03 -45741 01 12837 00 80615-04	71132 05 26613-04 -56611 01 98685-01 20498-05
	1894 01	12788 01 14811 01 -21800 00 47522-01 80899 00	25357 01 74694 00 -88145 00 18291 00 22022 00	11044 02 17150 00 -21088 01 26292 00 30106-01	11498 03 16473-01 -34132 01 18811 00 20390-02	22687 04 83483-03 -45736 01 12839 00 81056-04	70708 05 26786-04 -56607 01 98694-01 20647-05
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L							

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
1895 01	A_L^2	12785 01	25333 01	11019 02	11456 03	22578 04	70287 05
	P_L	14822 01	74803 00	17197 00	16541-01	83932-03	26961-04
	S_L	-21782 00	-88076 00	-21078 01	-34125 01	-45731 01	-56604 01
	$dS_L/d(\rho^2)$	47444-01	18268 00	26286 00	18816 00	12841 00	98704-01
	ϕ_L	80977 00	22061 00	30196-01	20477-02	81497-04	20782-05
1896 01	A_L^2	12782 01	25310 01	10995 02	11415 03	22469 04	69868 05
	P_L	14834 01	74912 00	17245 00	16609-01	84382-03	27137-04
	S_L	-21764 00	-88007 00	-21068 01	-34118 01	-45726 01	-56600 01
	$dS_L/d(\rho^2)$	47366-01	18245 00	26280 00	18821 00	12844 00	98714-01
	ϕ_L	81055 00	22101 00	30287-01	20565-02	81941-04	20930-05
1897 01	A_L^2	12779 01	25286 01	10970 02	11374 03	22361 04	69452 05
	P_L	14845 01	75021 00	17292 00	16678-01	84835-03	27314-04
	S_L	-21746 00	-87937 00	-21058 01	-34111 01	-45722 01	-56596 01
	$dS_L/d(\rho^2)$	47288-01	18223 00	26274 00	18826 00	12846 00	98724-01
	ϕ_L	81133 00	22140 00	30378-01	20653-02	82387-04	21069-05
1898 01	A_L^2	12776 01	25263 01	10946 02	11333 03	22254 04	69039 05
	P_L	14856 01	75130 00	17340 00	16747-01	85290-03	27492-04
	S_L	-21728 00	-87868 00	-21048 01	-34104 01	-45717 01	-56592 01
	$dS_L/d(\rho^2)$	47210-01	18200 00	26268 00	18832 00	12849 00	98734-01
	ϕ_L	81212 00	22180 00	30470-01	20741-02	82836-04	21220-05
1899 01	A_L^2	12773 01	25240 01	10922 02	11293 03	22147 04	68629 05
	P_L	14867 01	75239 00	17387 00	16816-01	85746-03	27671-04
	S_L	-21710 00	-87799 00	-21038 01	-34097 01	-45712 01	-56589 01
	$dS_L/d(\rho^2)$	47132-01	18177 00	26262 00	18837 00	12851 00	98744-01
	ϕ_L	81290 00	22220 00	30561-01	20829-02	83287-04	21368-05

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1900 01	12770 01 14879 01 -21692 00 47054-01 81368 00	25216 01 75348 00 -87730 00 18155 00 22259 00	10898 02 17435 00 -21028 01 26256 00 30653-01	11252 03 16885-01 -34090 01 18842 00 20918-02	22040 04 86205-03 -45707 01 12854 00 83739-04	68221 05 27851-04 -56585 01 98754-01 21517-05
	1901 01	12767 01 14890 01 -21674 00 46977-01 81446 00	25193 01 75457 00 -87661 00 18132 00 22299 00	10874 02 17483 00 -21018 01 26250 00 30745-01	11212 03 16955-01 -34082 01 18847 00 21007-02	21935 04 86667-03 -45702 01 12856 00 84194-04	67816 05 28032-04 -56581 01 98764-01 21660-05
	1902 01	12764 01 14901 01 -21656 00 46899-01 81525 00	25170 01 75567 00 -87592 00 18110 00 22339 00	10850 02 17531 00 -21008 01 26244 00 30837-01	11172 03 17025-01 -34075 01 18852 00 21096-02	21829 04 87130-03 -45697 01 12858 00 84651-04	67414 05 28214-04 -56577 01 98774-01 21807-05
	1903 01	12761 01 14912 01 -21638 00 46822-01 81603 00	25147 01 75676 00 -87524 00 18087 00 22378 00	10826 02 17579 00 -20998 01 26238 00 30929-01	11132 03 17095-01 -34068 01 18857 00 21186-02	21725 04 87596-03 -45692 01 12861 00 85110-04	67014 05 28397-04 -56574 01 98784-01 21961-05
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1904 01	12758 01 14923 01 -21621 00 46745-01 81682 00	25124 01 75785 00 -87455 00 18064 00 22418 00	10802 02 17627 00 -20988 01 26232 00 31021-01	11092 03 17165-01 -34061 01 18862 00 21276-02	21621 04 88063-03 -45687 01 12863 00 85572-04	66617 05 28581-04 -56570 01 98794-01 22111-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1905 01	12756 01	25100 01	10778 02	11053 03	21517 04	66222 05
P_ℓ		14935 01	75895 00	17675 00	17236-01	88533-03	28767-04
S_ℓ		-21603 00	-87386 00	-20978 01	-34054 01	-45683 01	-56566 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46668-01	18042 00	26226 00	18867 00	12866 00	98803-01
ϕ_ℓ		81760 00	22458 00	31114-01	21366-02	86036-04	22267-05
A_ℓ^2	1906 01	12753 01	25077 01	10754 02	11013 03	21414 04	65830 05
P_ℓ		14946 01	76004 00	17723 00	17307-01	89006-03	28953-04
S_ℓ		-21585 00	-87317 00	-20968 01	-34046 01	-45678 01	-56562 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46591-01	18019 00	26220 00	18872 00	12868 00	98813-01
ϕ_ℓ		81838 00	22498 00	31207-01	21457-02	86502-04	22416-05
A_ℓ^2	1907 01	12750 01	25055 01	10731 02	10974 03	21312 04	65441 05
P_ℓ		14957 01	76114 00	17772 00	17378-01	89480-03	29141-04
S_ℓ		-21567 00	-87249 00	-20958 01	-34039 01	-45673 01	-56559 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46515-01	17997 00	26214 00	18877 00	12871 00	98823-01
ϕ_ℓ		81917 00	22538 00	31300-01	21548-02	86970-04	22573-05
A_ℓ^2	1908 01	12747 01	25032 01	10707 02	10935 03	21210 04	65054 05
P_ℓ		14968 01	76224 00	17820 00	17449-01	89957-03	29330-04
S_ℓ		-21550 00	-87180 00	-20948 01	-34032 01	-45668 01	-56555 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46438-01	17974 00	26207 00	18882 00	12873 00	98833-01
ϕ_ℓ		81995 00	22578 00	31393-01	21639-02	87441-04	22726-05
A_ℓ^2	1909 01	12744 01	25009 01	10684 02	10896 03	21109 04	64670 05
P_ℓ		14980 01	76333 00	17868 00	17520-01	90436-03	29519-04
S_ℓ		-21532 00	-87111 00	-20938 01	-34025 01	-45663 01	-56551 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46362-01	17952 00	26201 00	18888 00	12876 00	98843-01
ϕ_ℓ		82074 00	22618 00	31487-01	21731-02	87914-04	22890-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1910 01	12741 01	24986 01	10660 02	10857 03	21008 04	64288 05
P_ℓ		14991 01	76443 00	17917 00	17592-01	90917-03	29710-04
S_ℓ		-21514 00	-87043 00	-20928 01	-34018 01	-45658 01	-56547 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46286-01	17930 00	26195 00	18893 00	12878 00	98853-01
ϕ_ℓ		82152 00	22658 00	31581-01	21823-02	88389-04	23042-05
A_ℓ^2	1911 01	12738 01	24963 01	10637 02	10819 03	20908 04	63908 05
P_ℓ		15002 01	76553 00	17966 00	17664-01	91400-03	29902-04
S_ℓ		-21496 00	-86974 00	-20918 01	-34010 01	-45653 01	-56543 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46210-01	17907 00	26189 00	18898 00	12881 00	98863-01
ϕ_ℓ		82231 00	22698 00	31675-01	21915-02	88867-04	23206-05
A_ℓ^2	1912 01	12735 01	24941 01	10614 02	10780 03	20808 04	63531 05
P_ℓ		15013 01	76662 00	18015 00	17736-01	91886-03	30095-04
S_ℓ		-21479 00	-86906 00	-20908 01	-34003 01	-45648 01	-56540 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46134-01	17885 00	26182 00	18903 00	12883 00	98873-01
ϕ_ℓ		82309 00	22738 00	31769-01	22007-02	89346-04	23359-05
A_ℓ^2	1913 01	12733 01	24918 01	10590 02	10742 03	20709 04	63157 05
P_ℓ		15024 01	76772 00	18063 00	17809-01	92374-03	30290-04
S_ℓ		-21461 00	-86838 00	-20898 01	-33996 01	-45643 01	-56536 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46058-01	17862 00	26176 00	18908 00	12886 00	98884-01
ϕ_ℓ		82388 00	22778 00	31863-01	22100-02	89827-04	23513-05
A_ℓ^2	1914 01	12730 01	24895 01	10567 02	10704 03	20611 04	62785 05
P_ℓ		15036 01	76882 00	18112 00	17882-01	92864-03	30485-04
S_ℓ		-21444 00	-86769 00	-20888 01	-33989 01	-45638 01	-56532 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45983-01	17840 00	26170 00	18913 00	12888 00	98894-01
ϕ_ℓ		82466 00	22818 00	31957-01	22194-02	90311-04	23677-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1915 01	12727 01	24873 01	10544 02	10666 03	20513 04	62415 05
P_ℓ		15047 01	76992 00	18161 00	17955-01	93356-03	30682-04
S_ℓ		-21426 00	-86701 00	-20878 01	-33981 01	-45633 01	-56528 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45907-01	17818 00	26163 00	18918 00	12891 00	98904-01
ϕ_ℓ		82545 00	22858 00	32052-01	22287-02	90798-04	23840-05
A_ℓ^2	1916 01	12724 01	24850 01	10521 02	10628 03	20415 04	62048 05
P_ℓ		15058 01	77102 00	18211 00	18028-01	93851-03	30879-04
S_ℓ		-21408 00	-86633 00	-20868 01	-33974 01	-45628 01	-56525 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45832-01	17795 00	26157 00	18923 00	12893 00	98914-01
ϕ_ℓ		82623 00	22898 00	32147-01	22381-02	91287-04	24003-05
A_ℓ^2	1917 01	12721 01	24828 01	10499 02	10590 03	20318 04	61683 05
P_ℓ		15069 01	77212 00	18260 00	18101-01	94348-03	31078-04
S_ℓ		-21391 00	-86565 00	-20858 01	-33967 01	-45623 01	-56521 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45757-01	17773 00	26150 00	18928 00	12896 00	98924-01
ϕ_ℓ		82702 00	22939 00	32242-01	22475-02	91778-04	24161-05
A_ℓ^2	1918 01	12718 01	24805 01	10476 02	10553 03	20222 04	61320 05
P_ℓ		15081 01	77322 00	18309 00	18175-01	94848-03	31278-04
S_ℓ		-21373 00	-86497 00	-20848 01	-33960 01	-45618 01	-56517 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45682-01	17751 00	26144 00	18933 00	12898 00	98934-01
ϕ_ℓ		82781 00	22979 00	32338-01	22570-02	92272-04	24336-05
A_ℓ^2	1919 01	12716 01	24783 01	10453 02	10516 03	20126 04	60960 05
P_ℓ		15092 01	77432 00	18358 00	18249-01	95350-03	31480-04
S_ℓ		-21356 00	-86428 00	-20838 01	-33952 01	-45614 01	-56513 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45607-01	17729 00	26137 00	18938 00	12901 00	98944-01
ϕ_ℓ		82859 00	23019 00	32433-01	22665-02	92767-04	24490-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1920 01	12713 01	24761 01	10430 02	10479 03	20030 04	60602 05
P_ℓ		15103 01	77542 00	18408 00	18323-01	95854-03	31682-04
S_ℓ		-21338 00	-86360 00	-20828 01	-33945 01	-45609 01	-56509 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45532-01	17706 00	26131 00	18943 00	12903 00	98954-01
ϕ_ℓ		82938 00	23060 00	32529-01	22760-02	93266-04	24663-05
A_ℓ^2	1921 01	12710 01	24739 01	10408 02	10442 03	19936 04	60247 05
P_ℓ		15114 01	77652 00	18457 00	18398-01	96360-03	31886-04
S_ℓ		-21321 00	-86292 00	-20818 01	-33938 01	-45604 01	-56506 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45458-01	17684 00	26124 00	18948 00	12906 00	98964-01
ϕ_ℓ		83017 00	23100 00	32625-01	22856-02	93766-04	24829-05
A_ℓ^2	1922 01	12707 01	24716 01	10385 02	10405 03	19841 04	59893 05
P_ℓ		15125 01	77762 00	18507 00	18472-01	96869-03	32090-04
S_ℓ		-21303 00	-86225 00	-20808 01	-33931 01	-45599 01	-56502 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45384-01	17662 00	26118 00	18954 00	12908 00	98974-01
ϕ_ℓ		83095 00	23140 00	32721-01	22952-02	94269-04	24998-05
A_ℓ^2	1923 01	12704 01	24694 01	10363 02	10368 03	19747 04	59542 05
P_ℓ		15137 01	77873 00	18557 00	18547-01	97380-03	32296-04
S_ℓ		-21286 00	-86157 00	-20798 01	-33923 01	-45594 01	-56498 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45309-01	17640 00	26111 00	18959 00	12911 00	98984-01
ϕ_ℓ		83174 00	23181 00	32818-01	23048-02	94775-04	25170-05
A_ℓ^2	1924 01	12701 01	24672 01	10340 02	10332 03	19654 04	59194 05
P_ℓ		15148 01	77983 00	18607 00	18623-01	97894-03	32504-04
S_ℓ		-21269 00	-86089 00	-20788 01	-33916 01	-45589 01	-56494 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		45235-01	17618 00	26105 00	18964 00	12913 00	98995-01
ϕ_ℓ		83253 00	23221 00	32914-01	23145-02	95282-04	25337-05

ρ	ℓ	l	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1925 01	12699 01	24650 01	10318 02	10295 03	19561 04	58847 05
		15159 01	78093 00	18657 00	18698-01	98410-03	32712-04
		-21251 00	-86021 00	-20778 01	-33909 01	-45584 01	-56490 01
		45161-01	17596 00	26098 00	18969 00	12916 00	99005-01
		83331 00	23262 00	33011-01	23242-02	95792-04	25506-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1926 01	12696 01	24628 01	10296 02	10259 03	19469 04	58503 05
		15170 01	78204 00	18707 00	18774-01	98928-03	32922-04
		-21234 00	-85953 00	-20768 01	-33901 01	-45579 01	-56487 01
		45087-01	17574 00	26091 00	18974 00	12918 00	99015-01
		83410 00	23303 00	33108-01	23339-02	96305-04	25678-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1927 01	12693 01	24606 01	10274 02	10223 03	19377 04	58161 05
		15182 01	78314 00	18757 00	18850-01	99419-03	33132-04
		-21216 00	-85886 00	-20758 01	-33894 01	-45574 01	-56483 01
		45014-01	17551 00	26085 00	18979 00	12921 00	99025-01
		83489 00	23343 00	33205-01	23437-02	96820-04	25849-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1928 01	12690 01	24584 01	10252 02	10187 03	19285 04	57821 05
		15193 01	78425 00	18807 00	18926-01	99972-03	33344-04
		-21199 00	-85818 00	-20748 01	-33887 01	-45569 01	-56479 01
		44940-01	17529 00	26078 00	18984 00	12923 00	99035-01
		83568 00	23384 00	33303-01	23535-02	97338-04	26029-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1929 01	12687 01	24562 01	10230 02	10151 03	19194 04	57483 05
		15204 01	78535 00	18857 00	19002-01	10050-02	33558-04
		-21182 00	-85751 00	-20738 01	-33879 01	-45564 01	-56475 01
		44867-01	17507 00	26071 00	18989 00	12926 00	99045-01
		83647 00	23425 00	33400-01	23633-02	97858-04	26207-05

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1930 01		12685 01 15215 01 -21164 00 44793-01 83725 00	24540 01 78646 00 -85683 00 17485 00 23465 00	10208 02 18908 00 -20728 01 26064 00 33498-01	10116 03 19079-01 -33872 01 18994 00 23732-02	19104 04 10103-02 -45559 01 12928 00 98380-04	57148 05 33772-04 -56471 01 99056-01 26379-05
		1931 01	12682 01 15226 01 -21147 00 44720-01 83804 00	24519 01 78756 00 -85616 00 17463 00 23506 00	10186 02 18958 00 -20718 01 26058 00 33596-01	10080 03 19156-01 -33865 01 18999 00 23831-02	19014 04 10156-02 -45554 01 12931 00 98905-04	56814 05 33988-04 -56467 01 99066-01 26558-05
		1932 01	12679 01 15238 01 -21130 00 44647-01 83883 00	24497 01 78867 00 -85548 00 17441 00 23547 00	10164 02 19009 00 -20707 01 26051 00 33695-01	10045 03 19233-01 -33857 01 19004 00 23930-02	18925 04 10209-02 -45549 01 12933 00 99433-04	56483 05 34205-04 -56464 01 99076-01 26741-05
		1933 01	12676 01 15249 01 -21113 00 44575-01 83962 00	24475 01 78978 00 -85481 00 17419 00 23588 00	10142 02 19059 00 -20697 01 26044 00 33793-01	10010 03 19311-01 -33850 01 19009 00 24030-02	18836 04 10263-02 -45544 01 12936 00 99962-04	56154 05 34423-04 -56460 01 99086-01 26918-05
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1934 01		12674 01 15260 01 -21095 00 44502-01 84041 00	24454 01 79088 00 -85413 00 17398 00 23629 00	10120 02 19110 00 -20687 01 26037 00 33892-01	99750 02 19389-01 -33843 01 19014 00 24130-02	18747 04 10316-02 -45539 01 12938 00 10050-03	55827 05 34643-04 -56456 01 99097-01 27102-05

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1935 01	12671 01	24432 01	10099 02	99401 02	18659 04	55502 05
P_ℓ		15271 01	79199 00	19161 00	19467-01	10370-02	34864-04
S_ℓ		-21078 00	-85346 00	-20677 01	-33835 01	-45534 01	-56452 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		44429-01	17376 00	26030 00	19019 00	12941 00	99107-01
ϕ_ℓ		84120 00	23670 00	33991-01	24230-02	10103-03	27287-05
A_ℓ^2	1936 01	12668 01	24411 01	10077 02	99054 02	18571 04	55179 05
P_ℓ		15283 01	79310 00	19212 00	19545-01	10425-02	35086-04
S_ℓ		-21061 00	-85279 00	-20667 01	-33828 01	-45529 01	-56448 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		44357-01	17354 00	26023 00	19024 00	12943 00	99117-01
ϕ_ℓ		84199 00	23710 00	34090-01	24331-02	10157-03	27463-05
A_ℓ^2	1937 01	12665 01	24389 01	10056 02	98709 02	18484 04	54859 05
P_ℓ		15294 01	79421 00	19263 00	19623-01	10479-02	35309-04
S_ℓ		-21044 00	-85212 00	-20657 01	-33821 01	-45524 01	-56444 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		44285-01	17332 00	26016 00	19029 00	12946 00	99127-01
ϕ_ℓ		84278 00	23751 00	34189-01	24432-02	10211-03	27653-05
A_ℓ^2	1938 01	12663 01	24368 01	10034 02	98365 02	18398 04	54540 05
P_ℓ		15305 01	79532 00	19314 00	19702-01	10534-02	35534-04
S_ℓ		-21027 00	-85145 00	-20647 01	-33813 01	-45519 01	-56441 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		44212-01	17310 00	26009 00	19034 00	12948 00	99138-01
ϕ_ℓ		84357 00	23792 00	34289-01	24534-02	10265-03	27842-05
A_ℓ^2	1939 01	12660 01	24346 01	10013 02	98023 02	18311 04	54223 05
P_ℓ		15316 01	79643 00	19365 00	19781-01	10589-02	35760-04
S_ℓ		-21010 00	-85078 00	-20637 01	-33806 01	-45514 01	-56437 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		44140-01	17288 00	26002 00	19039 00	12951 00	99148-01
ϕ_ℓ		84436 00	23834 00	34388-01	24635-02	10320-03	28025-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1940 01	12657 01	24325 01	99917 01	97681 02	18226 04	53909 05
P_ℓ		15327 01	79754 00	19416 00	19860-01	10644-02	35987-04
S_ℓ		-20993 00	-85011 00	-20627 01	-33799 01	-45509 01	-56433 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		44069-01	17266 00	25995 00	19044 00	12953 00	99158-01
ϕ_ℓ		84515 00	23875 00	34488-01	24738-02	10374-03	28207-05
A_ℓ^2	1941 01	12654 01	24304 01	99705 01	97342 02	18140 04	53596 05
P_ℓ		15339 01	79865 00	19467 00	19940-01	10700-02	36215-04
S_ℓ		-20975 00	-84944 00	-20617 01	-33791 01	-45504 01	-56429 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43997-01	17245 00	25988 00	19050 00	12956 00	99169-01
ϕ_ℓ		84594 00	23916 00	34589-01	24840-02	10429-03	28402-05
A_ℓ^2	1942 01	12652 01	24282 01	99494 01	97004 02	18056 04	53285 05
P_ℓ		15350 01	79976 00	19519 00	20020-01	10756-02	36445-04
S_ℓ		-20958 00	-84877 00	-20607 01	-33784 01	-45499 01	-56425 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43925-01	17223 00	25981 00	19055 00	12959 00	99179-01
ϕ_ℓ		84673 00	23957 00	34689-01	24943-02	10485-03	28593-05
A_ℓ^2	1943 01	12649 01	24261 01	99283 01	96667 02	17971 04	52977 05
P_ℓ		15361 01	80087 00	19570 00	20100-01	10812-02	36677-04
S_ℓ		-20941 00	-84810 00	-20597 01	-33776 01	-45494 01	-56421 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43854-01	17201 00	25974 00	19060 00	12961 00	99189-01
ϕ_ℓ		84752 00	23998 00	34790-01	25046-02	10540-03	28783-05
A_ℓ^2	1944 01	12646 01	24240 01	99073 01	96331 02	17887 04	52670 05
P_ℓ		15372 01	80198 00	19622 00	20180-01	10868-02	36909-04
S_ℓ		-20924 00	-84743 00	-20587 01	-33769 01	-45489 01	-56417 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43783-01	17179 00	25967 00	19065 00	12964 00	99200-01
ϕ_ℓ		84831 00	24039 00	34890-01	25150-02	10596-03	28969-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1945 01	12643 01	24219 01	98863 01	95997 02	17804 04	52365 05
P_ℓ		15384 01	80309 00	19674 00	20261-01	10925-02	37143-04
S_ℓ		-20907 00	-84676 00	-20576 01	-33762 01	-45484 01	-56414 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43711-01	17158 00	25960 00	19070 00	12966 00	99210-01
ϕ_ℓ		84910 00	24081 00	34991-01	25254-02	10652-03	29161-05
A_ℓ^2	1946 01	12641 01	24198 01	98654 01	95665 02	17721 04	52062 05
P_ℓ		15395 01	80420 00	19725 00	20342-01	10981-02	37378-04
S_ℓ		-20890 00	-84609 00	-20566 01	-33754 01	-45479 01	-56410 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43640-01	17136 00	25953 00	19075 00	12969 00	99220-01
ϕ_ℓ		84989 00	24122 00	35093-01	25358-02	10708-03	29356-05
A_ℓ^2	1947 01	12638 01	24177 01	98446 01	95334 02	17638 04	51762 05
P_ℓ		15406 01	80532 00	19777 00	20423-01	11039-02	37615-04
S_ℓ		-20873 00	-84543 00	-20556 01	-33747 01	-45474 01	-56406 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43569-01	17114 00	25946 00	19080 00	12971 00	99231-01
ϕ_ℓ		85068 00	24163 00	35194-01	25463-02	10765-03	29552-05
A_ℓ^2	1948 01	12635 01	24156 01	98238 01	95004 02	17556 04	51463 05
P_ℓ		15417 01	80643 00	19829 00	20504-01	11096-02	37853-04
S_ℓ		-20856 00	-84476 00	-20546 01	-33739 01	-45468 01	-56402 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43499-01	17093 00	25938 00	19085 00	12974 00	99241-01
ϕ_ℓ		85147 00	24205 00	35296-01	25568-02	10822-03	29748-05
A_ℓ^2	1949 01	12633 01	24135 01	98032 01	94676 02	17474 04	51166 05
P_ℓ		15428 01	80754 00	19881 00	20586-01	11154-02	38092-04
S_ℓ		-20839 00	-84410 00	-20536 01	-33732 01	-45463 01	-56398 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43428-01	17071 00	25931 00	19090 00	12977 00	99251-01
ϕ_ℓ		85226 00	24246 00	35398-01	25674-02	10879-03	29951-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	1950 01	12630 01	24114 01	97825 01	94349 02	17393 04	50870 05
P_ℓ		15440 01	80866 00	19934 00	20668-01	11211-02	38333-04
S_ℓ		-20822 00	-84343 00	-20526 01	-33724 01	-45458 01	-56394 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43358-01	17050 00	25924 00	19095 00	12979 00	99262-01
ϕ_ℓ		85305 00	24288 00	35500-01	25779-02	10936-03	30144-05
A_ℓ^2	1951 01	12627 01	24093 01	97620 01	94023 02	17312 04	50577 05
P_ℓ		15451 01	80977 00	19986 00	20750-01	11270-02	38575-04
S_ℓ		-20806 00	-84277 00	-20516 01	-33717 01	-45453 01	-56390 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43287-01	17028 00	25917 00	19100 00	12982 00	99272-01
ϕ_ℓ		85385 00	24329 00	35602-01	25886-02	10994-03	30345-05
A_ℓ^2	1952 01	12624 01	24072 01	97415 01	93699 02	17232 04	50286 05
P_ℓ		15462 01	81089 00	20038 00	20833-01	11328-02	38818-04
S_ℓ		-20789 00	-84210 00	-20506 01	-33709 01	-45448 01	-56387 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43217-01	17006 00	25909 00	19105 00	12984 00	99283-01
ϕ_ℓ		85464 00	24371 00	35705-01	25992-02	11052-03	30541-05
A_ℓ^2	1953 01	12622 01	24052 01	97210 01	93376 02	17152 04	49996 05
P_ℓ		15473 01	81200 00	20090 00	20916-01	11387-02	39063-04
S_ℓ		-20772 00	-84144 00	-20496 01	-33702 01	-45443 01	-56383 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43147-01	16985 00	25902 00	19110 00	12987 00	99293-01
ϕ_ℓ		85543 00	24412 00	35808-01	26099-02	11110-03	30754-05
A_ℓ^2	1954 01	12619 01	24031 01	97007 01	93054 02	17072 04	49708 05
P_ℓ		15484 01	81312 00	20143 00	20999-01	11446-02	39309-04
S_ℓ		-20755 00	-84078 00	-20485 01	-33695 01	-45438 01	-56379 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43077-01	16963 00	25895 00	19115 00	12989 00	99304-01
ϕ_ℓ		85622 00	24454 00	35911-01	26206-02	11168-03	30951-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
1955 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ		12616 01	24010 01	96803 01	92734 02	16993 04	49422 05
		15496 01	81423 00	20196 00	21082-01	11505-02	39557-04
		-20738 00	-84011 00	-20475 01	-33687 01	-45433 01	-56375 01
		43007-01	16942 00	25887 00	19120 00	12992 00	99314-01
		85702 00	24495 00	36014-01	26314-02	11227-03	31163-05
1956 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ		12614 01	23990 01	96601 01	92415 02	16914 04	49138 05
		15507 01	81535 00	20248 00	21165-01	11564-02	39806-04
		-20721 00	-83945 00	-20465 01	-33680 01	-45428 01	-56371 01
		42938-01	16920 00	25880 00	19125 00	12995 00	99324-01
		85781 00	24537 00	36117-01	26422-02	11286-03	31364-05
1957 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ		12611 01	23969 01	96399 01	92097 02	16836 04	48856 05
		15518 01	81647 00	20301 00	21249-01	11624-02	40057-04
		-20705 00	-83879 00	-20455 01	-33672 01	-45423 01	-56367 01
		42868-01	16899 00	25873 00	19130 00	12997 00	99335-01
		85860 00	24579 00	36221-01	26530-02	11346-03	31574-05
1958 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ		12608 01	23949 01	96198 01	91781 02	16758 04	48575 05
		15529 01	81758 00	20354 00	21333-01	11684-02	40309-04
		-20688 00	-83813 00	-20445 01	-33665 01	-45418 01	-56363 01
		42799-01	16878 00	25865 00	19135 00	13000 00	99345-01
		85939 00	24620 00	36325-01	26639-02	11405-03	31774-05
1959 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ		12606 01	23928 01	95997 01	91466 02	16680 04	48297 05
		15541 01	81870 00	20407 00	21418-01	11745-02	40562-04
		-20671 00	-83747 00	-20435 01	-33657 01	-45413 01	-56359 01
		42729-01	16856 00	25858 00	19140 00	13002 00	99356-01
		86019 00	24662 00	36429-01	26748-02	11465-03	31992-05

ρ / λ	1	2	3	4	5	6
1960 01 A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	12603 01	23908 01	95797 01	91152 02	16603 04	48020 05
	15552 01	81982 00	20460 00	21502-01	11805-02	40817-04
	-20654 00	-83681 00	-20425 01	-33650 01	-45408 01	-56355 01
	42660-01	16835 00	25850 00	19145 00	13005 00	99366-01
	86098 00	24704 00	36533-01	26858-02	11525-03	32201-05
1961 01 A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	12600 01	23887 01	95598 01	90840 02	16526 04	47744 05
	15563 01	82094 00	20513 00	21587-01	11866-02	41073-04
	-20638 00	-83615 00	-20415 01	-33642 01	-45402 01	-56352 01
	42591-01	16813 00	25843 00	19150 00	13008 00	99377-01
	86177 00	24746 00	36637-01	26968-02	11585-03	32414-05
1962 01 A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	12598 01	23867 01	95399 01	90529 02	16450 04	47471 05
	15574 01	82206 00	20566 00	21673-01	11927-02	41331-04
	-20621 00	-83549 00	-20404 01	-33635 01	-45397 01	-56348 01
	42522-01	16792 00	25835 00	19155 00	13010 00	99387-01
	86257 00	24788 00	36742-01	27078-02	11646-03	32626-05
1963 01 A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	12595 01	23847 01	95201 01	90219 02	16374 04	47199 05
	15585 01	82318 00	20619 00	21758-01	11988-02	41590-04
	-20604 00	-83483 00	-20394 01	-33627 01	-45392 01	-56344 01
	42453-01	16771 00	25828 00	19160 00	13013 00	99398-01
	86336 00	24830 00	36847-01	27189-02	11707-03	32841-05
1964 01 A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	12592 01	23826 01	95004 01	89911 02	16299 04	46929 05
	15597 01	82430 00	20673 00	21844-01	12050-02	41851-04
	-20588 00	-83417 00	-20384 01	-33620 01	-45387 01	-56340 01
	42385-01	16750 00	25820 00	19165 00	13015 00	99409-01
	86416 00	24872 00	36952-01	27300-02	11768-03	33052-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1965 01	12590 01	23806 01	94807 01	89604 02	16223 04	46660 05
		15608 01	82542 00	20726 00	21930-01	12112-02	42113-04
		-20571 00	-83351 00	-20374 01	-33612 01	-45382 01	-56336 01
		42316-01	16728 00	25812 00	19170 00	13018 00	99419-01
		86495 00	24914 00	37058-01	27411-02	11830-03	33269-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1966 01	12587 01	23786 01	94611 01	89298 02	16149 04	46394 05
		15619 01	82654 00	20780 00	22016-01	12174-02	42376-04
		-20554 00	-83286 00	-20364 01	-33604 01	-45377 01	-56332 01
		42248-01	16707 00	25805 00	19175 00	13021 00	99430-01
		86574 00	24956 00	37163-01	27523-02	11892-03	33493-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1967 01	12585 01	23766 01	94415 01	88993 02	16074 04	46129 05
		15630 01	82766 00	20834 00	22103-01	12237-02	42642-04
		-20538 00	-83220 00	-20354 01	-33597 01	-45372 01	-56328 01
		42180-01	16686 00	25797 00	19180 00	13023 00	99440-01
		86654 00	24998 00	37269-01	27635-02	11954-03	33714-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1968 01	12582 01	23746 01	94220 01	88690 02	16000 04	45865 05
		15641 01	82878 00	20887 00	22190-01	12300-02	42908-04
		-20521 00	-83154 00	-20344 01	-33589 01	-45367 01	-56324 01
		42112-01	16665 00	25789 00	19185 00	13026 00	99451-01
		86733 00	25040 00	37375-01	27748-02	12016-03	33933-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1969 01	12579 01	23726 01	94025 01	88388 02	15927 04	45604 05
		15653 01	82990 00	20941 00	22277-01	12363-02	43176-04
		-20505 00	-83089 00	-20333 01	-33582 01	-45362 01	-56320 01
		42044-01	16643 00	25782 00	19190 00	13029 00	99461-01
		86813 00	25082 00	37481-01	27861-02	12079-03	34155-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1970 01	12577 01	23706 01	93831 01	88087 02	15854 04	45344 05
		15664 01	83102 00	20995 00	22364-01	12426-02	43446-04
		-20488 00	-83023 00	-20323 01	-33574 01	-45356 01	-56316 01
		41976-01	16622 00	25774 00	19195 00	13031 00	99472-01
		86892 00	25124 00	37588-01	27974-02	12142-03	34372-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1971 01	12574 01	23686 01	93638 01	87787 02	15781 04	45085 05
		15675 01	83215 00	21049 00	22452-01	12490-02	43717-04
		-20471 00	-82958 00	-20313 01	-33567 01	-45351 01	-56312 01
		41908-01	16601 00	25766 00	19200 00	13034 00	99483-01
		86972 00	25166 00	37694-01	28088-02	12205-03	34601-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1972 01	12571 01	23666 01	93445 01	87489 02	15708 04	44828 05
		15686 01	83327 00	21103 00	22540-01	12554-02	43990-04
		-20455 00	-82892 00	-20303 01	-33559 01	-45346 01	-56309 01
		41841-01	16580 00	25758 00	19205 00	13036 00	99493-01
		87051 00	25208 00	37801-01	28202-02	12269-03	34825-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1973 01	12569 01	23646 01	93253 01	87192 02	15636 04	44573 05
		15697 01	83439 00	21157 00	22628-01	12618-02	44264-04
		-20438 00	-82827 00	-20293 01	-33552 01	-45341 01	-56305 01
		41773-01	16559 00	25751 00	19210 00	13039 00	99504-01
		87131 00	25251 00	37908-01	28316-02	12332-03	35055-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1974 01	12566 01	23626 01	93062 01	86896 02	15565 04	44320 05
		15709 01	83552 00	21212 00	22717-01	12683-02	44540-04
		-20422 00	-82762 00	-20283 01	-33544 01	-45336 01	-56301 01
		41706-01	16538 00	25743 00	19215 00	13042 00	99515-01
		87211 00	25293 00	38016-01	28431-02	12397-03	35284-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1975 01	12564 01	23606 01	92871 01	86601 02	15493 04	44068 05
		15720 01	83664 00	21266 00	22806-01	12747-02	44818-04
		-20406 00	-82696 00	-20272 01	-33536 01	-45331 01	-56297 01
		41639-01	16517 00	25735 00	19220 00	13044 00	99525-01
		87290 00	25335 00	38123-01	28546-02	12461-03	35511-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1976 01	12561 01	23587 01	92680 01	86307 02	15422 04	43817 05
		15731 01	83776 00	21321 00	22895-01	12813-02	45097-04
		-20389 00	-82631 00	-20262 01	-33529 01	-45326 01	-56293 01
		41572-01	16496 00	25727 00	19224 00	13047 00	99536-01
		87370 00	25378 00	38231-01	28662-02	12526-03	35735-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1977 01	12559 01	23567 01	92491 01	86015 02	15352 04	43568 05
		15742 01	83889 00	21375 00	22984-01	12878-02	45377-04
		-20373 00	-82566 00	-20252 01	-33521 01	-45320 01	-56289 01
		41505-01	16475 00	25719 00	19229 00	13050 00	99547-01
		87449 00	25420 00	38339-01	28778-02	12591-03	35973-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1978 01	12556 01	23547 01	92301 01	85724 02	15282 04	43321 05
		15754 01	84001 00	21430 00	23074-01	12944-02	45659-04
		-20356 00	-82501 00	-20242 01	-33514 01	-45315 01	-56285 01
		41438-01	16454 00	25711 00	19234 00	13052 00	99557-01
		87529 00	25463 00	38447-01	28895-02	12656-03	36209-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	1979 01	12553 01	23528 01	92113 01	85434 02	15212 04	43075 05
		15765 01	84114 00	21485 00	23164-01	13010-02	45943-04
		-20340 00	-82436 00	-20232 01	-33506 01	-45310 01	-56281 01
		41371-01	16433 00	25703 00	19239 00	13055 00	99568-01
		87609 00	25505 00	38556-01	29011-02	12722-03	36442-05

$\rho \quad \lambda$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1980 01	12551 01	23508 01	91925 01	85145 02	15142 04	42831 05
		15776 01	84227 00	21539 00	23254-01	13076-02	46228-04
		-20324 00	-82371 00	-20222 01	-33498 01	-45305 01	-56277 01
		41305-01	16412 00	25695 00	19244 00	13058 00	99579-01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1981 01	87688 00	25548 00	38665-01	29129-02	12788-03	36669-05
		12548 01	23488 01	91737 01	84858 02	15073 04	42588 05
		15787 01	84339 00	21594 00	23345-01	13143-02	46515-04
		-20307 00	-82306 00	-20211 01	-33491 01	-45300 01	-56273 01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1982 01	41238-01	16391 00	25687 00	19249 00	13060 00	99589-01
		87768 00	25590 00	38773-01	29246-02	12854-03	36909-05
		12546 01	23469 01	91550 01	84572 02	15004 04	42347 05
		15798 01	84452 00	21649 00	23436-01	13209-02	46804-04
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1983 01	-20291 00	-82241 00	-20201 01	-33483 01	-45295 01	-56269 01
		41172-01	16370 00	25679 00	19254 00	13063 00	99600-01
		87848 00	25633 00	38883-01	29364-02	12920-03	37151-05
		12543 01	23450 01	91364 01	84286 02	14936 04	42107 05
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1984 01	15810 01	84565 00	21704 00	23527-01	13277-02	47094-04
		-20275 00	-82176 00	-20191 01	-33475 01	-45289 01	-56265 01
		41106-01	16349 00	25671 00	19259 00	13066 00	99611-01
		87927 00	25675 00	38992-01	29483-02	12987-03	37390-05
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1984 01	12540 01	23430 01	91178 01	84002 02	14868 04	41869 05
		15821 01	84677 00	21760 00	23618-01	13344-02	47386-04
		-20258 00	-82111 00	-20181 01	-33468 01	-45284 01	-56261 01
		41040-01	16328 00	25663 00	19264 00	13068 00	99622-01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1984 01	88007 00	25718 00	39101-01	29602-02	13054-03	37632-05

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
1985 01	A_L^2	12538 01	23411 01	90993 01	83720 02	14800 04	41632 05
	P_L	15832 01	84790 00	21815 00	23710-01	13412-02	47679-04
	S_L	-20242 00	-82047 00	-20171 01	-33460 01	-45279 01	-56257 01
	$dS_L/d(\rho^2)$	40974-01	16307 00	25655 00	19269 00	13071 00	99632-01
	ϕ_L	88087 00	25761 00	39211-01	29721-02	13122-03	37875-05
1986 01	A_L^2	12535 01	23391 01	90808 01	83438 02	14733 04	41397 05
	P_L	15843 01	84903 00	21870 00	23802-01	13480-02	47974-04
	S_L	-20226 00	-81982 00	-20160 01	-33453 01	-45274 01	-56253 01
	$dS_L/d(\rho^2)$	40908-01	16286 00	25647 00	19274 00	13074 00	99643-01
	ϕ_L	88167 00	25804 00	39321-01	29841-02	13189-03	38119-05
1987 01	A_L^2	12533 01	23372 01	90624 01	83157 02	14666 04	41163 05
	P_L	15854 01	85016 00	21926 00	23894-01	13548-02	48271-04
	S_L	-20209 00	-81917 00	-20150 01	-33445 01	-45269 01	-56249 01
	$dS_L/d(\rho^2)$	40842-01	16266 00	25639 00	19279 00	13076 00	99654-01
	ϕ_L	88246 00	25846 00	39431-01	29961-02	13258-03	38362-05
1988 01	A_L^2	12530 01	23353 01	90441 01	82878 02	14599 04	40931 05
	P_L	15866 01	85129 00	21981 00	23987-01	13617-02	48570-04
	S_L	-20193 00	-81853 00	-20140 01	-33437 01	-45263 01	-56245 01
	$dS_L/d(\rho^2)$	40777-01	16245 00	25631 00	19284 00	13079 00	99665-01
	ϕ_L	88326 00	25889 00	39542-01	30081-02	13326-03	38616-05
1989 01	A_L^2	12528 01	23334 01	90258 01	82600 02	14533 04	40700 05
	P_L	15877 01	85242 00	22037 00	24080-01	13686-02	48870-04
	S_L	-20177 00	-81788 00	-20130 01	-33430 01	-45258 01	-56242 01
	$dS_L/d(\rho^2)$	40711-01	16224 00	25622 00	19289 00	13082 00	99676-01
	ϕ_L	88406 00	25932 00	39653-01	30202-02	13395-03	38860-05

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1990 01		12525 01 15888 01 -20161 00 40646-01 88486 00	23314 01 85355 00 -81723 00 16203 00 25975 00	90075 01 22093 00 -20120 01 25614 00 39764-01	82323 02 24173-01 -33422 01 19294 00 30323-02	14467 04 13755-02 -45253 01 13084 00 13464-03	40471 05 49171-04 -56238 01 99686-01 39109-05
		1991 01	12523 01 15899 01 -20145 00 40581-01 88566 00	23295 01 85468 00 -81659 00 16183 00 26018 00	89894 01 22148 00 -20110 01 25606 00 39875-01	82047 02 24267-01 -33414 01 19298 00 30445-02	14401 04 13825-02 -45248 01 13087 00 13533-03	40243 05 49475-04 -56234 01 99697-01 39364-05
		1992 01	12520 01 15910 01 -20129 00 40516-01 88646 00	23276 01 85581 00 -81595 00 16162 00 26061 00	89712 01 22204 00 -20099 01 25598 00 39986-01	81772 02 24360-01 -33406 01 19303 00 30567-02	14336 04 13895-02 -45243 01 13090 00 13603-03	40016 05 49780-04 -56230 01 99708-01 39615-05
		1993 01	12518 01 15922 01 -20112 00 40451-01 88726 00	23257 01 85694 00 -81530 00 16141 00 26104 00	89531 01 22260 00 -20089 01 25589 00 40098-01	81498 02 24454-01 -33399 01 19308 00 30689-02	14271 04 13965-02 -45237 01 13092 00 13672-03	39791 05 50087-04 -56226 01 99719-01 39866-05
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	1994 01		12515 01 15933 01 -20096 00 40386-01 88805 00	23238 01 85807 00 -81466 00 16121 00 26147 00	89351 01 22316 00 -20079 01 25581 00 40209-01	81226 02 24549-01 -33391 01 19313 00 30812-02	14206 04 14036-02 -45232 01 13095 00 13743-03	39567 05 50396-04 -56222 01 99730-01 40129-05

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
1995 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	12513 01	23219 01	89172 01	80954 02	14142 04	39345 05
	15944 01	85920 00	22373 00	24644-01	14107-02	50706-04
	-20080 00	-81402 00	-20069 01	-33383 01	-45227 01	-56218 01
	40322-01	16100 00	25573 00	19318 00	13098 00	99741-01
	88885 00	26190 00	40321-01	30936-02	13813-03	40387-05
1996 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	12510 01	23200 01	88992 01	80684 02	14078 04	39123 05
	15955 01	86033 00	22429 00	24739-01	14178-02	51018-04
	-20064 00	-81337 00	-20059 01	-33376 01	-45222 01	-56214 01
	40257-01	16079 00	25565 00	19323 00	13100 00	99752-01
	88965 00	26233 00	40434-01	31059-02	13884-03	40637-05
1997 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	12508 01	23181 01	88814 01	80415 02	14015 04	38904 05
	15966 01	86147 00	22485 00	24834-01	14249-02	51332-04
	-20048 00	-81273 00	-20048 01	-33368 01	-45216 01	-56210 01
	40193-01	16059 00	25556 00	19328 00	13103 00	99762-01
	39045 00	26276 00	40546-01	31184-02	13956-03	40901-05
1998 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	12505 01	23163 01	88636 01	80146 02	13951 04	38685 05
	15978 01	86260 00	22542 00	24929-01	14321-02	51647-04
	-20032 00	-81209 00	-20038 01	-33360 01	-45211 01	-56206 01
	40128-01	16038 00	25548 00	19333 00	13106 00	99773-01
	89125 00	26319 00	40659-01	31308-02	14027-03	41158-05
1999 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	12503 01	23144 01	88458 01	79879 02	13888 04	38468 05
	15989 01	86373 00	22598 00	25025-01	14393-02	51965-04
	-20016 00	-81145 00	-20028 01	-33353 01	-45206 01	-56202 01
	40064-01	16018 00	25539 00	19338 00	13108 00	99784-01
	89205 00	26362 00	40772-01	31433-02	14099-03	41417-05

$\rho \backslash L$	1	2	3	4	5	6	
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	2000 01	12500 01 16000 01 -20000 00 40000 -01 89285 00	23125 01 86486 00 -81081 00 15997 00 26405 00	88281 01 22655 00 -20018 01 25531 00 40885 -01	79613 02 25121 -01 -33345 01 19343 00 31559 -02	13826 04 14466 -02 -45201 01 13111 00 14171 -03	38253 05 52284 -04 -56198 01 99795 -01 41687 -05
	2010 01	12475 01 16112 01 -19841 00 39366 -01 90086 00	22939 01 87622 00 -80444 00 15793 00 26840 00	86540 01 23226 00 -19915 01 25445 00 42029 -01	77012 02 26100 -01 -33267 01 19391 00 32836 -02	13216 04 15208 -02 -45148 01 13138 00 14911 -03	36168 05 55574 -04 -56158 01 99905 -01 44413 -05
	2020 01	12451 01 16224 01 -19683 00 38744 -01 90888 00	22758 01 88761 00 -79811 00 15591 00 27277 00	84851 01 23806 00 -19813 01 25357 00 43196 -01	74513 02 27109 -01 -33189 01 19440 00 34156 -02	12638 04 15984 -02 -45095 01 13166 00 15685 -03	34208 05 59050 -04 -56117 01 10002 00 47289 -05
	2030 01	12427 01 16336 01 -19528 00 38134 -01 91692 00	22580 01 89904 00 -79184 00 15391 00 27718 00	83211 01 24396 00 -19711 01 25267 00 44386 -01	72113 02 28150 -01 -33110 01 19488 00 35520 -02	12087 04 16794 -02 -45042 01 13194 00 16495 -03	32364 05 62723 -04 -56077 01 10013 00 50328 -05
	2040 01	12403 01 16448 01 -19374 00 37535 -01 92498 00	22405 01 91049 00 -78562 00 15194 00 28163 00	81618 01 24994 00 -19608 01 25175 00 45600 -01	69807 02 29223 -01 -33031 01 19535 00 36930 -02	11564 04 17640 -02 -44988 01 13222 00 17341 -03	30629 05 66603 -04 -56036 01 10024 00 53548 -05

$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
2050 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	12380 01	22235 01	80072 01	67591 02	11067 04	28997 05
	16560 01	92199 00	25602 00	30330-01	18524-02	70698-04
	-19222 00	-77944 00	-19505 01	-32951 01	-44934 01	-55995 01
	36947-01	14998 00	25080 00	19583 00	13250 00	10036 00
	92305 00	28611 00	46837-01	38386-02	18226-03	56948-05
2060 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	12356 01	22067 01	78570 01	65460 02	10594 04	27459 05
	16671 01	93351 00	26219 00	31470-01	19446-02	75020-04
	-19071 00	-77332 00	-19402 01	-32870 01	-44879 01	-55954 01
	36370-01	14805 00	24984 00	19629 00	13278 00	10047 00
	94113 00	29063 00	48098-01	39889-02	19150-03	60538-05
2070 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	12334 01	21903 01	77112 01	63411 02	10143 04	26011 05
	16783 01	94507 00	26844 00	32644-01	20408-02	79581-04
	-18922 00	-76724 00	-19299 01	-32789 01	-44824 01	-55912 01
	35804-01	14614 00	24885 00	19676 00	13307 00	10059 00
	94923 00	29517 00	49382-01	41441-02	20115-03	64307-05
2080 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	12311 01	21742 01	75694 01	61441 02	97146 03	24647 05
	16895 01	95665 00	27479 00	33854-01	21411-02	84391-04
	-18774 00	-76122 00	-19196 01	-32707 01	-44769 01	-55871 01
	35248-01	14424 00	24784 00	19721 00	13336 00	10070 00
	95735 00	29976 00	50691-01	43044-02	21123-03	68304-05
2090 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	12289 01	21585 01	74317 01	59546 02	93065 03	23361 05
	17007 01	96827 00	28123 00	35099-01	22457-02	89464-04
	-18629 00	-75524 00	-19093 01	-32625 01	-44713 01	-55829 01
	34702-01	14238 00	24681 00	19767 00	13366 00	10082 00
	96548 00	30437 00	52025-01	44697-02	22175-03	72510-05

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2100 01	12268 01	21430 01	72978 01	57722 02	89179 03	22149 05
		17118 01	97992 00	28776 00	36381-01	23548-02	94811-04
		-18484 00	-74931 00	-18990 01	-32542 01	-44657 01	-55786 01
		34167-01	14053 00	24576 00	19812 00	13395 00	10094 00
		97362 00	30902 00	53382-01	46403-02	23273-03	76948-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2110 01	12246 01	21279 01	71677 01	55967 02	85476 03	21006 05
		17230 01	99159 00	29438 00	37701-01	24685-02	10045-03
		-18342 00	-74344 00	-18887 01	-32458 01	-44601 01	-55744 01
		33641-01	13870 00	24470 00	19856 00	13425 00	10106 00
		98178 00	31371 00	54765-01	48162-02	24419-03	81627-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2120 01	12225 01	21131 01	70411 01	54277 02	81948 03	19928 05
		17342 01	10033 01	30109 00	39059-01	25870-02	10638-03
		-18200 00	-73761 00	-18783 01	-32374 01	-44544 01	-55701 01
		33125-01	13689 00	24361 00	19900 00	13455 00	10119 00
		98995 00	31842 00	56173-01	49977-02	25614-03	86545-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2130 01	12204 01	20985 01	69181 01	52651 02	78586 03	18911 05
		17453 01	10150 01	30789 00	40455-01	27104-02	11263-03
		-18061 00	-73183 00	-18680 01	-32290 01	-44487 01	-55658 01
		32619-01	13511 00	24250 00	19943 00	13486 00	10131 00
		99814 00	32317 00	57606-01	51848-02	26861-03	91738-05
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2140 01	12184 01	20842 01	67984 01	51084 02	75380 03	17950 05
		17565 01	10268 01	31478 00	41892-01	28389-02	11922-03
		-17922 00	-72610 00	-18577 01	-32204 01	-44429 01	-55615 01
		32121-01	13335 00	24138 00	19985 00	13516 00	10143 00
		10063 01	32795 00	59064-01	53776-02	28161-03	97205-05

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2150 01	12163 01	20702 01	66820 01	49575 02	72323 03	17044 05
		17676 01	10385 01	32176 00	43369-01	29728-02	12615-03
		-17786 00	-72041 00	-18473 01	-32119 01	-44371 01	-55571 01
		31633-01	13160 00	24024 00	20027 00	13547 00	10156 00
		10146 01	33277 00	60548-01	55763-02	29515-03	10296-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2160 01	12143 01	20565 01	65687 01	48121 02	69407 03	16187 05
		17788 01	10503 01	32883 00	44887-01	31121-02	13344-03
		-17650 00	-71478 00	-18370 01	-32032 01	-44313 01	-55527 01
		31154-01	12988 00	23908 00	20068 00	13579 00	10169 00
		10228 01	33761 00	62057-01	57811-02	30927-03	10901-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2170 01	12124 01	20430 01	64585 01	46719 02	66625 03	15378 05
		17899 01	10622 01	33599 00	46447-01	32570-02	14111-03
		-17517 00	-70919 00	-18267 01	-31945 01	-44254 01	-55483 01
		30683-01	12818 00	23790 00	20109 00	13610 00	10182 00
		10310 01	34249 00	63592-01	59920-02	32398-03	11538-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2180 01	12104 01	20297 01	63512 01	45369 02	63970 03	14614 05
		18010 01	10740 01	34324 00	48051-01	34078-02	14918-03
		-17384 00	-70365 00	-18164 01	-31858 01	-44195 01	-55439 01
		30221-01	12650 00	23671 00	20148 00	13642 00	10195 00
		10393 01	34740 00	65154-01	62092-02	33931-03	12209-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2190 01	12085 01	20168 01	62468 01	44067 02	61436 03	13891 05
		18122 01	10859 01	35058 00	49697-01	35647-02	15766-03
		-17253 00	-69816 00	-18061 01	-31769 01	-44135 01	-55394 01
		29767-01	12484 00	23550 00	20187 00	13674 00	10208 00
		10475 01	35235 00	66741-01	64329-02	35526-03	12914-04

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	2200 01	12066 01	20040 01	61451 01	42811 02	59016 03	13207 05
P_ℓ		18233 01	10978 01	35801 00	51388-01	37278-02	16657-03
S_ℓ		-17123 00	-69272 00	-17957 01	-31681 01	-44075 01	-55349 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		29321-01	12320 00	23427 00	20226 00	13706 00	10221 00
ϕ_ℓ		10558 01	35732 00	68356-01	66631-02	37187-03	13656-04
A_ℓ^2	2210 01	12047 01	19915 01	60461 01	41600 02	56705 03	12561 05
P_ℓ		18344 01	11097 01	36552 00	53125-01	38974-02	17594-03
S_ℓ		-16995 00	-68732 00	-17854 01	-31592 01	-44014 01	-55304 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		28883-01	12158 00	23303 00	20263 00	13738 00	10234 00
ϕ_ℓ		10641 01	36232 00	69996-01	69001-02	38916-03	14436-04
A_ℓ^2	2220 01	12029 01	19793 01	59497 01	40432 02	54497 03	11949 05
P_ℓ		18455 01	11216 01	37313 00	54907-01	40736-02	18579-03
S_ℓ		-16868 00	-68197 00	-17751 01	-31502 01	-43953 01	-55259 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		28453-01	11998 00	23177 00	20300 00	13771 00	10248 00
ϕ_ℓ		10724 01	36736 00	71663-01	71440-02	40716-03	15254-04
A_ℓ^2	2230 01	12011 01	19672 01	58558 01	39305 02	52387 03	11370 05
P_ℓ		18566 01	11336 01	38082 00	56736-01	42568-02	19612-03
S_ℓ		-16742 00	-67667 00	-17649 01	-31411 01	-43892 01	-55213 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		28030-01	11840 00	23050 00	20336 00	13804 00	10261 00
ϕ_ℓ		10808 01	37243 00	73358-01	73948-02	42588-03	16115-04
A_ℓ^2	2240 01	11993 01	19554 01	57643 01	38217 02	50371 03	10823 05
P_ℓ		18678 01	11456 01	38860 00	58613-01	44470-02	20698-03
S_ℓ		-16618 00	-67141 00	-17546 01	-31320 01	-43830 01	-55167 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		27616-01	11684 00	22922 00	20370 00	13837 00	10275 00
ϕ_ℓ		10891 01	37753 00	75079-01	76528-02	44535-03	17019-04

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2250 01	11975 01	19438 01	56752 01	37167 02	48443 03	10304 05
		18789 01	11576 01	39646 00	60538-01	46446-02	21837-03
		-16495 00	-66620 00	-17443 01	-31229 01	-43768 01	-55121 01
		27208-01	11530 00	22792 00	20405 00	13871 00	10289 00
		10974 01	38266 00	76827-01	79182-02	46559-03	17968-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2260 01	11958 01	19324 01	55883 01	36153 02	46600 03	98123 04
		18900 01	11696 01	40442 00	62512-01	48498-02	23032-03
		-16373 00	-66103 00	-17341 01	-31137 01	-43705 01	-55075 01
		26808-01	11378 00	22661 00	20438 00	13904 00	10303 00
		11058 01	38782 00	78603-01	81910-02	48664-03	18965-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2270 01	11941 01	19211 01	55036 01	35174 02	44837 03	93467 04
		19011 01	11816 01	41245 00	64536-01	50628-02	24287-03
		-16252 00	-65591 00	-17238 01	-31044 01	-43642 01	-55028 01
		26414-01	11228 00	22529 00	20470 00	13938 00	10317 00
		11142 01	39301 00	80406-01	84715-02	50852-03	20011-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2280 01	11924 01	19101 01	54211 01	34228 02	43151 03	89055 04
		19122 01	11936 01	42058 00	66611-01	52838-02	25602-03
		-16133 00	-65084 00	-17136 01	-30951 01	-43579 01	-54981 01
		26028-01	11080 00	22395 00	20501 00	13972 00	10331 00
		11225 01	39823 00	82237-01	87597-02	53126-03	21109-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2290 01	11907 01	18993 01	53406 01	33315 02	41537 03	84873 04
		19233 01	12057 01	42879 00	68738-01	55132-02	26982-03
		-16015 00	-64581 00	-17034 01	-30857 01	-43515 01	-54934 01
		25648-01	10933 00	22261 00	20531 00	14007 00	10346 00
		11309 01	40348 00	84096-01	90558-02	55488-03	22260-04

$\begin{array}{c} p \\ \hline \ell \end{array}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	2300 01	11890 01	18887 01	52622 01	32432 02	39992 03	80907 04
		19343 01	12178 01	43708 00	70917-01	57511-02	28428-03
		-15898 00	-64082 00	-16932 01	-30763 01	-43450 01	-54886 01
		25275-01	10789 00	22125 00	20561 00	14041 00	10360 00
		11393 01	40876 00	85982-01	93601-02	57942-03	23469-04
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	2310 01	11874 01	18783 01	51857 01	31579 02	38514 03	77146 04
		19454 01	12298 01	44546 00	73149-01	59979-02	29943-03
		-15783 00	-63588 00	-16831 01	-30668 01	-43386 01	-54839 01
		24909-01	10646 00	21988 00	20589 00	14076 00	10375 00
		11477 01	41407 00	87896-01	96725-02	60491-03	24736-04
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	2320 01	11858 01	18680 01	51110 01	30755 02	37098 03	73578 04
		19565 01	12419 01	45392 00	75435-01	62537-02	31531-03
		-15668 00	-63098 00	-16729 01	-30572 01	-43320 01	-54791 01
		24549-01	10506 00	21850 00	20616 00	14111 00	10390 00
		11562 01	41941 00	89839-01	99934-02	63136-03	26063-04
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	2330 01	11842 01	18580 01	50382 01	29958 02	35742 03	70192 04
		19676 01	12541 01	46246 00	77776-01	65189-02	33195-03
		-15555 00	-62613 00	-16628 01	-30477 01	-43255 01	-54742 01
		24195-01	10367 00	21711 00	20642 00	14146 00	10405 00
		11646 01	42477 00	91810-01	10323-01	65883-03	27457-04
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	2340 01	11826 01	18481 01	49672 01	29187 02	34443 03	66978 04
		19786 01	12662 01	47109 00	80172-01	67938-02	34937-03
		-15443 00	-62132 00	-16527 01	-30380 01	-43189 01	-54694 01
		23847-01	10230 00	21571 00	20667 00	14182 00	10420 00
		11731 01	43017 00	93809-01	10661-01	68733-03	28914-04

$p \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
2350 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	11811 01	18383 01	48979 01	28442 02	33198 03	63927 04
	19897 01	12783 01	47980 00	82625-01	70787-02	36761-03
	-15332 00	-61656 00	-16426 01	-30283 01	-43122 01	-54645 01
	23506-01	10094 00	21431 00	20691 00	14218 00	10436 00
	11815 01	43560 00	95836-01	11008-01	71691-03	30444-04
2360 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	11795 01	18288 01	48302 01	27721 02	32005 03	61029 04
	20008 01	12905 01	48859 00	85135-01	73738-02	38670-03
	-15222 00	-61183 00	-16325 01	-30186 01	-43055 01	-54596 01
	23170-01	99610-01	21289 00	20714 00	14253 00	10451 00
	11900 01	44105 00	97892-01	11364-01	74759-03	32045-04
2370 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	11780 01	18194 01	47642 01	27023 02	30862 03	58277 04
	20118 01	13027 01	49746 00	87702-01	76794-02	40668-03
	-15113 00	-60715 00	-16225 01	-30088 01	-42987 01	-54546 01
	22840-01	98294-01	21147 00	20736 00	14290 00	10467 00
	11985 01	44653 00	99977-01	11730-01	77941-03	33721-04
2380 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	11765 01	18101 01	46998 01	26348 02	29766 03	55662 04
	20229 01	13148 01	50641 00	90328-01	79958-02	42758-03
	-15005 00	-60251 00	-16125 01	-29989 01	-42919 01	-54496 01
	22515-01	96994-01	21004 00	20756 00	14326 00	10482 00
	12070 01	45204 00	10209 00	12105-01	81240-03	35477-04
2390 01 A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	11751 01	18010 01	46368 01	25695 02	28714 03	53176 04
	20339 01	13270 01	51544 00	93014-01	83234-02	44945-03
	-14898 00	-59792 00	-16025 01	-29890 01	-42851 01	-54446 01
	22196-01	95713-01	20860 00	20776 00	14362 00	10498 00
	12155 01	45758 00	10423 00	12489-01	84661-03	37314-04

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2400 01	11736 01 20450 01 -14793 00 21883-01 12240 01	17921 01 13392 01 -59336 00 94448-01 46315 00	45754 01 52455 00 -15925 01 20716 00 10640 00	25063 02 95760-01 -29790 01 20794 00 12883-01	27706 03 86625-02 -42782 01 14399 00 88206-03	50814 04 47231-03 -54396 01 10514 00 39237-04
	2410 01	11722 01 20560 01 -14688 00 21575-01 12325 01	17833 01 13514 01 -58885 00 93200-01 46874 00	45154 01 53373 00 -15826 01 20570 00 10860 00	24450 02 98567-01 -29690 01 20811 00 13287-01	26738 03 90134-02 -42713 01 14436 00 91881-03	48567 04 49622-03 -54345 01 10531 00 41250-04
	2420 01	11708 01 20670 01 -14585 00 21272-01 12411 01	17747 01 13636 01 -58438 00 91969-01 47436 00	44568 01 54300 00 -15727 01 20425 00 11083 00	23857 02 10144 00 -29590 01 20827 00 13701-01	25809 03 93764-02 -42643 01 14473 00 95687-03	46431 04 52120-03 -54294 01 10547 00 43355-04
	2430 01	11694 01 20781 01 -14482 00 20974-01 12496 01	17662 01 13759 01 -57995 00 90755-01 48001 00	43995 01 55234 00 -15628 01 20279 00 11309 00	23283 02 10437 00 -29489 01 20841 00 14125-01	24918 03 97519-02 -42573 01 14510 00 99630-03	44399 04 54731-03 -54243 01 10563 00 45556-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2440 01	11680 01 20891 01 -14381 00 20681-01 12582 01	17578 01 13881 01 -57556 00 89557-01 48569 00	43436 01 56175 00 -15530 01 20132 00 14538 00	22727 02 10736 00 -29387 01 20854 00 14560-01	24063 03 10140-01 -42502 01 14547 00 10371-02	42465 04 57459-03 -54192 01 10580 00 47859-04

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	2450 01	11666 01	17496 01	42889 01	22188 02	23241 03	40624 04
P_ℓ		21001 01	14003 01	57124 00	11042 00	10542-01	60309-03
S_ℓ		-14281 00	-57121 00	-15432 01	-29285 01	-42431 01	-54140 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20394-01	88375-01	19985 00	20866 00	14585 00	10597 00
ϕ_ℓ		12667 01	49139 00	11770 00	15005-01	10794-02	50265-04
A_ℓ^2	2460 01	11652 01	17415 01	42355 01	21666 02	22452 03	38872 04
P_ℓ		21111 01	14126 01	58081 00	11354 00	10957-01	63284-03
S_ℓ		-14181 00	-56690 00	-15334 01	-29183 01	-42359 01	-54088 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		20111-01	87210-01	19837 00	20876 00	14622 00	10614 00
ϕ_ℓ		12753 01	49712 00	12004 00	15461-01	11232-02	52780-04
A_ℓ^2	2470 01	11639 01	17335 01	41833 01	21160 02	21694 03	37204 04
P_ℓ		21222 01	14248 01	59044 00	11673 00	11385-01	66390-03
S_ℓ		-14083 00	-56263 00	-15237 01	-29080 01	-42287 01	-54036 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		19832-01	86060-01	19690 00	20886 00	14660 00	10631 00
ϕ_ℓ		12839 01	50287 00	12242 00	15928-01	11685-02	55409-04
A_ℓ^2	2480 01	11626 01	17257 01	41323 01	20669 02	20966 03	35615 04
P_ℓ		21332 01	14371 01	60016 00	11998 00	11829-01	69633-03
S_ℓ		-13985 00	-55839 00	-15140 01	-28976 01	-42214 01	-53983 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		19559-01	84926-01	19541 00	20893 00	14698 00	10648 00
ϕ_ℓ		12925 01	50865 00	12482 00	16407-01	12154-02	58155-04
A_ℓ^2	2490 01	11613 01	17180 01	40824 01	20194 02	20266 03	34102 04
P_ℓ		21442 01	14494 01	60994 00	12331 00	12286-01	73017-03
S_ℓ		-13889 00	-55420 00	-15043 01	-28873 01	-42141 01	-53930 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		19290-01	83808-01	19393 00	20900 00	14736 00	10666 00
ϕ_ℓ		13011 01	51446 00	12726 00	16896-01	12639-02	61022-04

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	2500 01	11600 01 21552 01 -13793 00 19025-01 13097 01	17104 01 14616 01 -55005 00 82705-01 52030 00	40336 01 61979 00 -14946 01 19244 00 12972 00	19733 02 12669 00 -28768 01 20905 00 17397-01	19594 03 12759-01 -42067 01 14774 00 13141-02	32660 04 76547-03 -53877 01 10684 00 64018-04
	2510 01	11587 01 21662 01 -13698 00 18765-01 13183 01	17029 01 14739 01 -54593 00 81617-01 52616 00	39859 01 62972 00 -14850 01 19095 00 13222 00	19285 02 13015 00 -28663 01 20909 00 17910-01	18947 03 13247-01 -41993 01 14813 00 13660-02	31285 04 80229-03 -53823 01 10701 00 67145-04
	2520 01	11575 01 21772 01 -13605 00 18509-01 13270 01	16956 01 14862 01 -54185 00 80544-01 53204 00	39393 01 63971 00 -14755 01 18946 00 13474 00	18851 02 13368 00 -28558 01 20911 00 18434-01	18325 03 13751-01 -41919 01 14851 00 14197-02	29975 04 84070-03 -53769 01 10719 00 70409-04
	2530 01	11562 01 21881 01 -13512 00 18257-01 13356 01	16883 01 14985 01 -53781 00 79486-01 53795 00	38936 01 64978 00 -14659 01 18797 00 13729 00	18431 02 13727 00 -28453 01 20912 00 18971-01	17727 03 14272-01 -41844 01 14889 00 14752-02	28726 04 88074-03 -53715 01 10738 00 73816-04
	2540 01	11550 01 21991 01 -13420 00 18009-01 13443 01	16812 01 15108 01 -53381 00 78443-01 54389 00	38490 01 65991 00 -14565 01 18648 00 13988 00	18022 02 14094 00 -28347 01 20912 00 19519-01	17152 03 14809-01 -4176801 14928 00 15325-02	27535 04 92248-03 -53660 01 10756 00 77370-04

	ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	2550 01		11538 01	16742 01	38053 01	17626 02	16599 03	26398 04
			22101 01	15231 01	67011 00	14467 00	15362-01	96598-03
			-13329 00	-52984 00	-14470 01	-28240 01	-41692 01	-53606 01
			17766-01	77414-01	18499 00	20910 00	14967 00	10774 00
			13529 01	54985 00	14249 00	20081-01	15918-02	81078-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	2560 01		11526 01	16673 01	37626 01	17241 02	16066 03	25314 04
			22211 01	15354 01	68038 00	14848 00	15934-01	10113-02
			-13239 00	-52591 00	-14376 01	-28133 01	-41615 01	-53551 01
			17526-01	76399-01	18349 00	20906 00	15005 00	10793 00
			13616 01	55583 00	14513 00	20654-01	16530-02	84946-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	2570 01		11514 01	16605 01	37208 01	16868 02	15554 03	24279 04
			22321 01	15477 01	69071 00	15236 00	16523-01	10585-02
			-13149 00	-52202 00	-14282 01	-28026 01	-41538 01	-53495 01
			17291-01	75398-01	18200 00	20902 00	15044 00	10812 00
			13703 01	56184 00	14780 00	21241-01	17163-02	88979-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	2580 01		11502 01	16538 01	36799 01	16505 02	15061 03	23292 04
			22430 01	15600 01	70110 00	15631 00	17131-01	11077-02
			-13061 00	-51816 00	-14189 01	-27919 01	-41461 01	-53439 01
			17059-01	74412-01	18051 00	20895 00	15083 00	10831 00
			13790 01	56788 00	15051 00	21840-01	17816-02	93184-04
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(p^2)$ ϕ_ℓ	2590 01		11491 01	16472 01	36399 01	16153 02	14586 03	22349 04
			22540 01	15723 01	71157 00	16034 00	17757-01	11589-02
			-12973 00	-51434 00	-14096 01	-27810 01	-41383 01	-53383 01
			16831-01	73439-01	17902 00	20888 00	15122 00	10850 00
			13877 01	57394 00	15324 00	22452-01	18491-02	97566-04

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2600 01	11479 01	16407 01	36007 01	15811 02	14428 03	21448 04
		22649 01	15847 01	72209 00	16444 00	18403-01	12122-02
		-12887 00	-51055 00	-14003 01	-27702 01	-44304 01	-53327 01
		16606-01	72479-01	17753 00	20878 00	15161 00	10870 00
		13964 01	58002 00	15600 00	23078-01	19187-02	10213-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2610 01	11468 01	16343 01	35623 01	15479 02	13688 03	20588 04
		22759 01	15970 01	73268 00	16861 00	19068-01	12677-02
		-12801 00	-50680 00	-13911 01	-27593 01	-41225 01	-53270 01
		16366-01	71533-01	17604 00	20868 00	15200 00	10889 00
		14051 01	58612 00	15879 00	23717-01	19907-02	10689-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2620 01	11457 01	16280 01	35247 01	15157 02	13263 03	19767 04
		22869 01	16093 01	74332 00	17286 00	19754-01	13255-02
		-12716 00	-50308 00	-13819 01	-27484 01	-41145 01	-53213 01
		16168-01	70601-01	17455 00	20856 00	15239 00	10909 00
		14438 01	59226 00	16162 00	24370-01	20649-02	11185-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2630 01	11446 01	16218 01	34879 01	14843 02	12854 03	18982 04
		22978 01	16216 01	75403 00	17718 00	20460-01	13855-02
		-12631 00	-49940 00	-13728 01	-27375 01	-41065 01	-53156 01
		15955-01	69681-01	17307 00	20842 00	15278 00	10929 00
		14226 01	59841 00	16447 00	25037-01	21415-02	11701-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2640 01	11435 01	16157 01	34519 01	14539 02	12460 03	18232 04
		23087 01	16339 01	76480 00	18158 00	21188-01	14480-02
		-12548 00	-49575 00	-13637 01	-27265 01	-40985 01	-53098 01
		15744-01	68774-01	17159 00	20827 00	15317 00	10949 00
		14313 01	60459 00	16735 00	25718-01	22205-02	12239-03

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2650 01	11424 01	16097 01	34166 01	14243 02	12080 03	17515 04
		23197 01	16463 01	77563 00	18606 00	21937-01	15130-02
		-12465 00	-49214 00	-13547 01	-27155 01	-40903 01	-53040 01
		15537-01	67880-01	17011 00	20810 00	15356 00	10969 00
		14400 01	61079 00	17026 00	26413-01	23020-02	12799-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2660 01	11413 01	16038 01	33820 01	13955 02	11714 03	16829 04
		23306 01	16586 01	78652 00	19062 00	22708-01	15806-02
		-12383 00	-48856 00	-13457 01	-27044 01	-40822 01	-52982 01
		15334-01	66998-01	16863 00	20792 00	15395 00	10990 00
		14488 01	61701 00	17320 00	27122-01	23861-02	13381-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2670 01	11403 01	15979 01	33481 01	13675 02	11361 03	16173 04
		23415 01	16709 01	79746 00	19525 00	23501-01	16509-02
		-12302 00	-48501 00	-13368 01	-26934 01	-40740 01	-52923 01
		15133-01	66129-01	16716 00	20772 00	15434 00	11010 00
		14576 01	62326 00	17618 00	27846-01	24728-02	13987-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2680 01	11392 01	15922 01	33149 01	13403 02	11021 03	15546 04
		23525 01	16833 01	80846 00	19996 00	24318-01	17239-02
		-12221 00	-48150 00	-13279 01	-26823 01	-40657 01	-52865 01
		14936-01	65272-01	16569 00	20751 00	15472 00	11031 00
		14663 01	62953 00	17918 00	28585-01	25621-02	14618-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2690 01	11382 01	15865 01	32824 01	13138 02	10692 03	14946 04
		23634 01	16956 01	81951 00	20474 00	25159-01	17998-02
		-12142 00	-47801 00	-13190 01	-26711 01	-40574 01	-52805 01
		14742-01	64427-01	16423 00	20728 00	15511 00	11052 00
		14751 01	63582 00	18221 00	29338-01	26543-02	15274-03

	ρ	λ	1	2	3	4	5	6
	2700 01	A_λ^2	11372 01	15809 01	32506 01	12881 02	10375 03	14372 04
		P_λ	23743 01	17079 01	83063 00	20961 00	26023-01	18786-02
		S_λ	-12063 00	-47456 00	-13102 01	-26600 01	-40490 01	-52746 01
		$dS_\lambda/d(\rho^2)$	14551-01	63594-01	16277 00	20704 00	15550 00	11073 00
		ϕ_λ	14839 01	64213 00	18527 00	30107-01	27492-02	15957-03
	2710 01	A_λ^2	11362 01	15754 01	32193 01	12631 02	10070 03	13823 04
		P_λ	23852 01	17202 01	84179 00	21456 00	26913-01	19605-02
		S_λ	-11985 00	-47115 00	-13014 01	-26488 01	-40406 01	-52686 01
		$dS_\lambda/d(\rho^2)$	14363-01	62773-01	16131 00	20678 00	15589 00	11094 00
		ϕ_λ	14927 01	64847 00	18836 00	30891-01	28471-02	16667-03
	2720 01	A_λ^2	11352 01	15699 01	31887 01	12387 02	97746 02	13297 04
		P_λ	23961 01	17326 01	85301 00	21958 00	27827-01	20456-02
		S_λ	-11907 00	-46776 00	-12927 01	-26375 01	-40321 01	-52625 01
		$dS_\lambda/d(\rho^2)$	14178-01	61963-01	15986 00	20651 00	15627 00	11116 00
		ϕ_λ	15015 01	65483 00	19148 00	31690-01	29479-02	17405-03
	2730 01	A_λ^2	11342 01	15646 01	31587 01	12150 02	94898 02	12793 04
		P_λ	24070 01	17449 01	86428 00	22469 00	28768-01	21339-02
		S_λ	-11830 00	-46440 00	-12840 01	-26263 01	-40236 01	-52565 01
		$dS_\lambda/d(\rho^2)$	13996-01	61165-01	15842 00	20622 00	15666 00	11138 00
		ϕ_λ	15103 01	66121 00	19463 00	32506-01	30517-02	18172-03
	2740 01	A_λ^2	11332 01	15593 01	31293 01	11919 02	92150 02	12311 04
		P_λ	24179 01	17572 01	87560 00	22988 00	29734-01	22256-02
		S_λ	-11754 00	-46108 00	-12754 01	-26150 01	-40150 01	-52504 01
		$dS_\lambda/d(\rho^2)$	13816-01	60378-01	15698 00	20592 00	15704 00	11160 00
		ϕ_λ	15191 01	66761 00	19781 00	33337-01	31586-02	18969-03

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2750 01	11322 01 24288 01 -11679 00 13640-01 15280 01	15541 01 17696 01 -45779 00 59602-01 67404 00	31004 01 88697 00 -12668 01 15554 00 20103 00	11695 02 23514 00 -26037 01 20560 00 34184-01	89496 02 30728-01 -40064 01 15743 00 32688-02	11849 04 23208-02 -52442 01 11182 00 19797-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2760 01	11313 01 24397 01 -11604 00 13466-01 15368 01	15489 01 17819 01 -45452 00 58837-01 68048 00	30722 01 89839 00 -12583 01 15411 00 20427 00	11477 02 24049 00 -25924 01 20527 00 35047-01	86933 02 31748-01 -39977 01 15781 00 33821-02	11407 04 24196-02 -52381 01 11204 00 20658-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2770 01	11303 01 24506 01 -11530 00 13294-01 15457 01	15439 01 17942 01 -45129 00 58083-01 68695 00	30444 01 90986 00 -12498 01 15269 00 20754 00	11264 02 24592 00 -25811 01 20492 00 35926-01	84458 02 32797-01 -39890 01 15819 00 34989-02	10983 04 25220-02 -52319 01 11226 00 21551-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2780 01	11294 01 24615 01 -11457 00 13126-01 15545 01	15389 01 18065 01 -44809 00 57339-01 69344 00	30172 01 92138 00 -12414 01 15127 00 21083 00	11057 02 25143 00 -25697 01 20455 00 36822-01	82067 02 33875-01 -39802 01 15857 00 36190-02	10577 04 26284-02 -52256 01 11249 00 22480-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2790 01	11285 01 24724 01 -11384 00 12960-01 15634 01	15339 01 18189 01 -44491 00 56606-01 69995 00	29905 01 93295 00 -12330 01 14986 00 21416 00	10855 02 25703 00 -25583 01 20418 00 37735-01	79757 02 34981-01 -39713 01 15894 00 37426-02	10188 04 27386-02 -52194 01 11272 00 23443-03

ρ ℓ		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2800 01	11276 01 24833 01 -11312 00 12797-01 15722 01	15291 01 18312 01 -44177 00 55884-01 70648 00	29643 01 94456 00 -12247 01 14846 00 21752 00	10658 02 26270 00 -25469 01 20376 00 38665-01	77525 02 36117-01 -39624 01 15932 00 38698-02	98144 03 28530-02 -52131 01 11295 00 24444-03
	2810 01	11266 01 24941 01 -11241 00 12636-01 15811 01	15243 01 18435 01 -43865 00 55171-01 71303 00	29386 01 95622 00 -12164 01 14706 00 22091 00	10467 02 26646 00 -25355 01 20338 00 39612-01	75368 02 37284-01 -39535 01 15969 00 40006-02	94565 03 29715-02 -52067 01 11318 00 25482-03
	2820 01	11257 01 25050 01 -11170 00 12477-01 15900 01	15196 01 18558 01 -43557 00 54469-01 71960 00	29134 01 96793 00 -12081 01 14567 00 22433 00	10281 02 27430 00 -25241 01 20295 00 40576-01	73283 02 38481-01 -39445 01 16006 00 41352-02	91132 03 30944-02 -52003 01 11341 00 26560-03
	2830 01	11249 01 25159 01 -11100 00 12321-01 15989 01	15149 01 18681 01 -43251 00 53776-01 72619 00	28887 01 97967 00 -11999 01 14426 00 22778 00	10099 02 28023 00 -25126 01 20252 00 41557-01	71267 02 39710-01 -39354 01 16043 00 42736-02	87840 03 32218-02 -51939 01 11365 00 27678-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2840 01	11240 01 25267 01 -11031 00 12168-01 16078 01	15103 01 18804 01 -42948 00 53094-01 73280 00	28645 01 99146 00 -11918 01 14291 00 23125 00	99219 01 28624 00 -25011 01 20206 00 42556-01	69318 02 40971-01 -39263 01 16080 00 44158-02	84682 03 33537-02 -51875 01 11389 00 28838-03

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2850 01	11231 01 25376 01 -10962 00 12016-01 16167 01	15058 01 18927 01 -42648 00 52421-01 73943 00	28406 01 10033 01 -11837 01 14154 00 23476 00	97494 01 29233 00 -24896 01 20160 00 43573-01	67433 02 42264-01 -39172 01 16116 00 45621-02	81651 03 34905-02 -51810 01 11413 00 30042-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2860 01	11223 01 25484 01 -10894 00 11867-01 16256 01	15013 01 19050 01 -42350 00 51757-01 74608 00	28173 01 10152 01 -11757 01 14018 00 23829 00	95812 01 29850 00 -24781 01 20112 00 44608-01	65610 02 43591-01 -39079 01 16152 00 47125-02	78743 03 36321-02 -51745 01 11437 00 31289-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2870 01	11214 01 25593 01 -10826 00 11721-01 16345 01	14969 01 19173 01 -42056 00 51103-01 75275 00	27943 01 10271 01 -11677 01 13882 00 24186 00	94172 01 30476 00 -24666 01 20062 00 45661-01	63846 02 44952-01 -38987 01 16188 00 48670-02	75951 03 37788-02 -51679 01 11461 00 32583-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2880 01	11206 01 25701 01 -10759 00 11576-01 16434 01	14925 01 19296 01 -41764 00 50458-01 75944 00	27718 01 10390 01 -11597 01 13748 00 24545 00	92574 01 31110 00 -24551 01 20011 00 46732-01	62140 02 46347-01 -38894 01 16224 00 50258-02	73271 03 39306-02 -51613 01 11486 00 33924-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2890 01	11197 01 25810 01 -10693 00 11434-01 16523 01	14882 01 19419 01 -41475 00 49822-01 76615 00	27497 01 10510 01 -11518 01 13614 00 24907 00	91015 01 31753 00 -24436 01 19959 00 47821-01	60489 02 47778-01 -38800 01 16259 00 51889-02	70697 03 40879-02 -51547 01 11510 00 35314-03

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2900 01	11189 01	14840 01	27279 01	89495 01	58891 02	68225 03
		25918 01	19542 01	10631 01	32404 00	49244-01	42506-02
		-10627 00	-41188 00	-11440 01	-24320 01	-38706 01	-51480 01
		11293-01	49195-01	13481 00	19906 00	16294 00	11535 00
		16613 01	77288 00	25272 00	48929-01	53564-02	36754-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2910 01	11181 01	14798 01	27066 01	88013 01	57344 02	65851 03
		26027 01	19665 01	10751 01	33063 00	50746-01	44191-02
		-10562 00	-40904 00	-11362 01	-24205 01	-38611 01	-51413 01
		11155-01	48577-01	13349 00	19850 00	16328 00	11560 00
		16702 01	77963 00	25640 00	50056-01	55285-02	38247-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2920 01	11173 01	14756 01	26857 01	86567 01	55847 02	63570 03
		26135 01	19788 01	10873 01	33731 00	52286-01	45934-02
		-10497 00	-40622 00	-11284 01	-24089 01	-38516 01	-51345 01
		11019-01	47968-01	13217 00	19794 00	16363 00	11585 00
		16792 01	78640 00	26011 00	51202-01	57052-02	39793-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2930 01	11165 01	14716 01	26651 01	85156 01	54397 02	61378 03
		26243 01	19911 01	10994 01	34407 00	53863-01	47737-02
		-10433 00	-40344 00	-11207 01	-23974 01	-38420 01	-51278 01
		10885-01	47367-01	13087 00	19736 00	16397 00	11611 00
		16881 01	79318 00	26385 00	52366-01	58867-02	41394-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2940 01	11157 01	14675 01	26449 01	83779 01	52993 02	59272 03
		26351 01	20034 01	11116 01	35092 00	55479-01	49602-02
		-10370 00	-40067 00	-11131 01	-23858 01	-38323 01	-51209 01
		10753-01	46775-01	12957 00	19677 00	16430 00	11636 00
		16971 01	79999 00	26762 00	53550-01	60730-02	43053-03

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	2950 01	11149 01 26460 01 -10307 00 10623-01 17060 01	14636 01 20156 01 -39793 00 46191-01 80681 00	26250 01 11238 01 -11055 01 12828 00 27141 00	82436 01 35785 00 -23742 01 19617 00 54754-01	51633 02 57134-01 -38227 01 16463 00 62641-02	57248 03 51531-02 -51141 01 11662 00 44770-03
	2960 01	11141 01 26568 01 -10244 00 10494-01 17150 01	14596 01 20279 01 -39522 00 45615-01 81365 00	26055 01 11360 01 -10960 01 12700 00 27524 00	81125 01 36487 00 -23627 01 19555 00 55976-01	50316 02 58828-01 -38129 01 16496 00 64603-02	55301 03 53525-02 -51072 01 11688 00 46548-03
	2970 01	11134 01 26676 01 -10182 00 10368-01 17240 01	14558 01 20402 01 -39253 00 45048-01 82051 00	25864 01 11483 01 -10905 01 12573 00 27909 00	79846 01 37197 00 -23511 01 19492 00 57219-01	49040 02 60563-01 -38031 01 16529 00 66617-02	53430 03 55587-02 -51002 01 11714 00 48388-03
	2980 01	11126 01 26784 01 -10121 00 10244-01 17330 01	14519 01 20524 01 -38987 00 44488-01 82739 00	25675 01 11606 01 -10830 01 12447 00 28297 00	78597 01 37915 00 -23395 01 19428 00 58481-01	47804 02 62338-01 -37933 01 16560 00 68682-02	51630 03 57718-02 -50933 01 11740 00 50292-03
	2990 01	11119 01 26892 01 -10060 00 10121-01 17420 01	14482 01 20647 01 -38723 00 43936-01 83429 00	25490 01 11730 01 -10756 01 12322 00 28688 00	77377 01 38642 00 -23279 01 19362 00 59764-01	46606 02 64155-01 -37834 01 16592 00 70801-02	49899 03 59921-02 -50862 01 11767 00 52263-03

$\begin{matrix} p \\ \hline \ell \end{matrix}$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3000 01	11111 01	14444 01	25309 01	76187 01	45444 02	468234 03
		27000 01	20769 01	11854 01	39377 00	66015-01	62197-02
		-10000 00	-38462 00	-10683 01	-23163 01	-37734 01	-50792 01
		10000-01	43393-01	12198 00	19296 00	16623 00	11793 00
		17510 01	84120 00	29082 00	61066-01	72974-02	54302-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3010 01	11104 01	14408 01	25130 01	75024 01	44319 02	46632 03
		27108 01	20892 01	11978 01	40121 00	67917-01	64548-02
		-99403-01	-38202 00	-10610 01	-23048 01	-37634 01	-50721 01
		98809-02	42856-01	12074 00	19228 00	16654 00	11820 00
		17600 01	84813 00	29478 00	62389-01	75202-02	56410-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3020 01	11096 01	14371 01	24954 01	73888 01	43228 02	45090 03
		27216 01	21014 01	12102 01	40872 00	69863-01	66977-02
		-98810-01	-37946 00	-10538 01	-22932 01	-37534 01	-50649 01
		97635-02	42327-01	11952 00	19159 00	16684 00	11847 00
		17690 01	85508 00	29877 00	63732-01	77487-02	58592-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3030 01	11089 01	14335 01	24782 01	72779 01	42169 02	43606 03
		27324 01	21136 01	12227 01	41633 00	71853-01	69486-02
		-98223-01	-37691 00	-10466 01	-22816 01	-37433 01	-50578 01
		96478-02	41806-01	11830 00	19088 00	16713 00	11874 00
		17780 01	86205 00	30280 00	65096-01	79829-02	60847-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3040 01	11082 01	14300 01	24612 01	71696 01	41143 02	42178 03
		27432 01	21259 01	12352 01	42401 00	73888-01	72076-02
		-97641-01	-37439 00	-10394 01	-22701 01	-37331 01	-50506 01
		95338-02	41292-01	11709 00	19017 00	16742 00	11902 00
		17870 01	86903 00	30684 00	66480-01	82230-02	63179-03

	$\rho \quad \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	3050 01	11075 01	14265 01	24445 01	70638 01	40148 02	40802 03
P_ℓ		27540 01	21381 01	12477 01	43178 00	75969-01	74751-02
S_ℓ		-97064-01	-37189 00	-10323 01	-22585 01	-37229 01	-50433 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		94214-02	40785-01	11590 00	18944 00	16771 00	11929 00
ϕ_ℓ		17960 01	87604 00	31092 00	67885-01	84691-02	65590-03
A_ℓ^2	3060 01	11068 01	14230 01	24281 01	69604 01	39183 02	39478 03
P_ℓ		27647 01	21503 01	12602 01	43963 00	78096-01	77511-02
S_ℓ		-96492-01	-36941 00	-10253 01	-22470 01	-37127 01	-50360 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		93106-02	40285-01	11471 00	18871 00	16799 00	11957 00
ϕ_ℓ		18051 01	88305 00	31503 00	69311-01	87212-02	68082-03
A_ℓ^2	3070 01	11061 01	14196 01	24120 01	68593 01	38246 02	38203 03
P_ℓ		27755 01	21625 01	12728 01	44757 00	80269-01	80361-02
S_ℓ		-95924-01	-36696 00	-10183 01	-22354 01	-37024 01	-50287 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		92014-02	39792-01	11353 00	18796 00	16826 00	11984 00
ϕ_ℓ		18141 01	89009 00	31916 00	70759-01	89795-02	70657-03
A_ℓ^2	3080 01	11054 01	14163 01	23961 01	67606 01	37337 02	36974 03
P_ℓ		27863 01	21748 01	12854 01	45558 00	82491-01	83301-02
S_ℓ		-95362-01	-36453 00	-10113 01	-22239 01	-36920 01	-50213 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		90938-02	39307-01	11236 00	18720 00	16853 00	12012 00
ϕ_ℓ		18231 01	89714 00	32332 00	72227-01	92442-02	73318-03
A_ℓ^2	3090 01	11047 01	14129 01	23805 01	66640 01	36456 02	35791 03
P_ℓ		27971 01	21870 01	12981 01	46368 00	84761-01	86334-02
S_ℓ		-94804-01	-36212 00	-10044 01	-22123 01	-36816 01	-50139 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		89878-02	38827-01	11120 00	18643 00	16880 00	12041 00
ϕ_ℓ		18322 01	90421 00	32750 00	73717-01	95152-02	76067-03

$\begin{array}{c} p \\ \hline \ell \end{array}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3100 01	11041 01	14096 01	23651 01	65697 01	35600 02	34651 03
		28078 01	21992 01	13107 01	47186 00	87079-01	89464-02
		-94251-01	-35973 00	-99759 00	-22008 01	-36711 01	-50064 01
		88832-02	36355-01	11005 00	18565 00	16905 00	12069 00
		18412 01	91130 00	33172 00	75228-01	97928-02	78907-03
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3110 01	11034 01	14064 01	23500 01	64774 01	34769 02	33552 03
		28186 01	22114 01	13234 01	48013 00	89448-01	92692-02
		-93702-01	-35736 00	-99079 00	-21893 01	-36606 01	-49989 01
		87801-02	37889-01	10891 00	18486 00	16930 00	12097 00
		18503 01	91840 00	33596 00	76761-01	10077-01	81839-03
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3120 01	11027 01	14032 01	23352 01	63873 01	33962 02	32493 03
		28293 01	22235 01	13361 01	48847 00	91866-01	96020-02
		-93458-01	-35501 00	-98404 00	-21778 01	-36501 01	-49914 01
		86785-02	37430-01	10778 00	18406 00	16955 00	12126 00
		18594 01	92552 00	34023 00	78316-01	10366-01	84868-03
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3130 01	11021 01	14000 01	23206 01	62991 01	33179 02	31472 03
		28401 01	22357 01	13488 01	49690 00	94336-01	99453-02
		-92619-01	-35269 00	-97734 00	-21664 01	-36395 01	-49838 01
		85783-02	36977-01	10666 00	18325 00	16979 00	12154 00
		18684 01	93265 00	34453 00	79893-01	10666-01	87995-03
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3140 01	11014 01	13969 01	23062 01	62129 01	32419 02	30488 03
		28509 01	22479 01	13615 01	50540 00	96857-01	10299-01
		-92084-01	-35038 00	-97069 00	-21549 01	-36288 01	-49761 01
		84795-02	36530-01	10555 00	18243 00	17002 00	12183 00
		18775 01	93980 00	34885 00	81491-01	10971-01	91223-03

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3150 01	11008 01 28616 01 -91554-01 83822-02 18866 01	13938 01 22601 01 -34810 00 36090-01 94697 00	22921 01 13743 01 -96409 00 10444 00 35320 00	61285 01 51399 00 -21434 01 18160 00 83112-01	31681 02 99430-01 -36181 01 17024 00 11283-01	29539 03 10664-01 -49685 01 12212 00 94555-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3160 01	11001 01 28724 01 -91028-01 82861-02 18957 01	13907 01 22722 01 -34584 00 35655-01 95415 00	22781 01 13871 01 -95753 00 10335 00 35757 00	60460 01 52266 00 -21320 01 18077 00 84755-01	30963 02 10206 00 -36074 01 17046 00 11602-01	28624 03 11040-01 -49607 01 12241 00 97994-03
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3170 01	10995 01 28831 01 -90507-01 81915-02 19048 01	13877 01 22844 01 -34359 00 35227-01 96135 00	22644 01 13999 01 -95102 00 10227 00 36198 00	59653 01 53140 00 -21206 01 17992 00 86420-01	30266 02 10474 00 -35966 01 17067 00 11929-01	27741 03 11427-01 -49530 01 12271 00 10154-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3180 01	10989 01 28938 01 -89990-01 80981-02 19139 01	13847 01 22966 01 -34137 00 34804-01 96857 00	22510 01 14127 01 -94456 00 10119 00 36641 00	58864 01 54023 00 -21092 01 17906 00 88107-01	29589 02 10747 00 -35857 01 17088 00 12263-01	26890 03 11826-01 -49452 01 12300 00 10520-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3190 01	10983 01 29046 01 -89477-01 80061-02 19230 01	13817 01 23087 01 -33917 00 34388-01 97580 00	22377 01 14256 01 -93815 00 10013 00 37086 00	58052 01 54913 00 -20978 01 17820 00 89817-01	28932 02 11026 00 -35748 01 17108 00 12605-01	26068 03 12237-01 -49373 01 12330 00 10898-02

$\begin{array}{c} p \\ l \end{array}$		1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3200 01	10977 01 29153 01 -88968-01 79153-02 19321 01	13788 01 23209 01 -33698 00 33977-01 98304 00	22246 01 14384 01 -93179 00 99076-01 37534 00	57336 01 55812 00 -20865 01 17733 00 91550-01	28292 02 11310 00 -35639 01 17127 00 12954-01	25276 03 12660-01 -49295 01 12359 00 11288-02
	3210 01	10970 01 29260 01 -88463-01 78258-02 19412 01	13759 01 23330 01 -33482 00 33572-01 99030 00	22118 01 14513 01 -92547 00 98032-01 37985 00	56596 01 56718 00 -20751 01 17645 00 93306-01	27671 02 11601 00 -35529 01 17145 00 13312-01	24510 03 13096-01 -49215 01 12389 00 11689-02
	3220 01	10964 01 29368 01 -87963-01 77375-02 19503 01	13731 01 23451 01 -33267 00 33172-01 99758 00	21991 01 14642 01 -91920 00 96997-01 38439 00	55872 01 57632 00 -20638 01 17557 00 95084-01	27067 02 11896 00 -35419 01 17162 00 13677-01	23772 03 13545-01 -49135 01 12419 00 12104-02
	3230 01	10959 01 29475 01 -87467-01 76505-02 19594 01	13702 01 23573 01 -33054 00 32778-01 10049 01	21867 01 14771 01 -91298 00 95971-01 38895 00	55164 01 58553 00 -20525 01 17467 00 96885-01	26480 02 12198 00 -35308 01 17179 00 14051-01	23059 03 14007-01 -49055 01 12449 00 12531-02
	3240 01	10953 01 29582 01 -86975-01 75646-02 19686 01	13674 01 23694 01 -32844 00 32390-01 10122 01	21744 01 14901 01 -90680 00 94955-01 39353 00	54470 01 59482 00 -20412 01 17377 00 98710-01	25909 02 12505 00 -35197 01 17195 00 14433-01	22371 03 14483-01 -48975 01 12479 00 12971-02

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3250 01	10947 01 29689 01 -86486-01 74799-02 19777 01	13647 01 23815 01 -32635 00 32006-01 10195 01	21623 01 15030 01 -90067 00 93949-01 39814 00	53791 01 60419 00 -20300 01 17286 00 10056 00	25354 02 12819 00 -35085 01 17210 00 14823-01	21706 03 14973-01 -48894 01 12509 00 13425-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3260 01	10941 01 29796 01 -86002-01 73964-02 19868 01	13620 01 23936 01 -32428 00 31628-01 10268 01	21504 01 15160 01 -89459 00 92952-01 40278 00	53126 01 61364 00 -20188 01 17195 00 10243 00	24814 02 13138 00 -34973 01 17225 00 15221-01	21064 03 15476-01 -48812 01 12539 00 13892-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3270 01	10935 01 29903 01 -85522-01 73140-02 19960 01	13593 01 24057 01 -32222 00 31256-01 10342 01	21387 01 15289 01 -88855 00 91964-01 40744 00	52475 01 62316 00 -20076 01 17103 00 10432 00	24289 02 13463 00 -34861 01 17238 00 15629-01	20444 03 15995-01 -48730 01 12570 00 14374-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3280 01	10930 01 30011 01 -85046-01 72328-02 20051 01	13566 01 24178 01 -32019 00 30888-01 10415 01	21272 01 15419 01 -88256 00 90986-01 41213 00	51837 01 63275 00 -19964 01 17010 00 10624 00	23778 02 13794 00 -34748 01 17251 00 16045-01	19845 03 16528-01 -48648 01 12600 00 14870-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3290 01	10924 01 30118 01 -84573-01 71526-02 20143 01	13540 01 24299 01 -31817 00 30525-01 10489 01	21158 01 15549 01 -87661 00 90017-01 41685 00	51213 01 64242 00 -19852 01 16917 00 10818 00	23281 02 14132 00 -34634 01 17263 00 16470-01	19267 03 17076-01 -48565 01 12631 00 15382-02

	ρ	L	1	2	3	4	5	6
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3300 01		10918 01	13514 01	21046 01	50601 01	22798 02	18708 03
			30225 01	24420 01	15680 01	65216 00	14475 00	17640-01
			-84104-01	-31617 00	-87071 00	-19741 01	-34521 01	-48481 01
			70735-02	30167-01	89058-01	16823 00	17274 00	12662 00
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3310 01		20234 01	10563 01	42159 00	11014 00	16904-01	15908-02
			10913 01	13488 01	20936 01	50002 01	22327 02	18167 03
			30332 01	24540 01	15610 01	66198 00	14825 00	18220-01
			-83639-01	-31449 00	-86486 00	-19630 01	-34406 01	-48398 01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3320 01		69955-02	29814-01	88107-01	16728 00	17284 00	12692 00
			20326 01	10637 01	42635 00	11213 00	17347-01	16451-02
			10907 01	13463 01	20828 01	49415 01	21869 02	17645 03
			30438 01	24661 01	15940 01	67187 00	15181 00	18816-01
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3330 01		-83178-01	-31222 00	-85905 00	-19520 01	-34292 01	-48313 01
			69186-02	29466-01	87167-01	16633 00	17293 00	12723 00
			20418 01	10711 01	43114 00	11414 00	17800-01	17009-02
			10902 01	13437 01	20721 01	48839 01	21424 02	17140 03
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3340 01		30545 01	24782 01	16071 01	68183 00	15544 00	19428-01
			-82721-01	-31027 00	-85328 00	-19410 01	-34177 01	-48229 01
			68427-02	29123-01	86235-01	16538 00	17302 00	12754 00
			20509 01	10786 01	43595 00	11618 00	18262-01	17584-02
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3340 01		10896 01	13412 01	20615 01	48276 01	20990 02	16652 03
			30652 01	24902 01	16202 01	69186 00	15913 00	20058-01
			-82267-01	-30834 00	-84756 00	-19300 01	-34061 01	-48143 01
			67678-02	28784-01	85313-01	16442 00	17309 00	12785 00
A_L^2 P_L S_L $dS_L/d(\rho^2)$ ϕ_L	3340 01		20601 01	10860 01	44079 00	11824 00	18733-01	18176-02

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	3350 01	10891 01	13388 01	20511 01	47723 01	20567 02	16180 03
P_ℓ		30759 01	25023 01	16332 01	70196 00	16288 00	20705-01
S_ℓ		-81816-01	-30643 00	-84188 00	-19190 01	-33945 01	-48058 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		66939-02	28450-01	84400-01	16346 00	17316 00	12816 00
ϕ_ℓ		20693 01	10935 01	44565 00	12032 00	19215-01	18785-02
A_ℓ^2	3360 01	10886 01	13363 01	20409 01	47182 01	20156 02	15723 03
P_ℓ		30866 01	25143 01	16463 01	71213 00	16670 00	21370-01
S_ℓ		-81370-01	-30453 00	-83625 00	-19081 01	-33829 01	-47972 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		66210-02	28121-01	83495-01	16249 00	17322 00	12847 00
ϕ_ℓ		20785 01	11010 01	45054 00	12243 00	19706-01	19412-02
A_ℓ^2	3370 01	10881 01	13339 01	20308 01	46652 01	19755 02	15281 03
P_ℓ		30973 01	25264 01	16594 01	72238 00	17059 00	22053-01
S_ℓ		-80926-01	-30265 00	-83066 00	-18971 01	-33713 01	-47885 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		65491-02	27796-01	82601-01	16151 00	17327 00	12878 00
ϕ_ℓ		20877 01	11085 01	45545 00	12456 00	20207-01	20057-02
A_ℓ^2	3380 01	10875 01	13316 01	20209 01	46132 01	19365 02	14854 03
P_ℓ		31080 01	25384 01	16725 01	73269 00	17454 00	22754-01
S_ℓ		-80487-01	-30078 00	-82511 00	-18863 01	-33596 01	-47798 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		64781-02	27475-01	81715-01	16054 00	17331 00	12910 00
ϕ_ℓ		20969 01	11160 01	46039 00	12672 00	20718-01	20721-02
A_ℓ^2	3390 01	10870 01	13292 01	20111 01	45622 01	18985 02	14441 03
P_ℓ		31186 01	25504 01	16857 01	74307 00	17856 00	23475-01
S_ℓ		-80051-01	-29893 00	-81961 00	-18754 01	-33478 01	-47711 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		64081-02	27159-01	80838-01	15956 00	17334 00	12941 00
ϕ_ℓ		21061 01	11235 01	46535 00	12890 00	21240-01	21404-02

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3400 01	10865 01	13269 01	20014 01	45122 01	18615 02	14041 03
		31293 01	25624 01	16988 01	75351 00	18265 00	24215-01
		-79618-01	-29710 00	-81415 00	-18646 01	-33361 01	-47623 01
		63390-02	26847-01	79970-01	15857 00	17336 00	12972 00
		21153 01	11310 01	47033 00	13110 00	21772-01	22106-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3410 01	10860 01	13246 01	19919 01	44632 01	18255 02	13654 03
		31400 01	25744 01	17119 01	76403 00	18680 00	24974-01
		-79188-01	-29528 00	-80874 00	-18539 01	-33243 01	-47534 01
		62708-02	26539-01	79110-01	15759 00	17337 00	13003 00
		21245 01	11385 01	47534 00	13333 00	22314-01	22828-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3420 01	10855 01	13223 01	19825 01	44151 01	17903 02	13280 03
		31506 01	25864 01	17251 01	77461 00	19103 00	25754-01
		-78762-01	-29348 00	-80336 00	-18431 01	-33124 01	-47445 01
		62035-02	26235-01	78260-01	15660 00	17337 00	13035 00
		21337 01	11461 01	48038 00	13558 00	22867-01	23571-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3430 01	10850 01	13200 01	19733 01	43680 01	17561 02	12917 03
		31613 01	25984 01	17382 01	78526 00	19532 00	26554-01
		-78340-01	-29169 00	-79803 00	-18325 01	-33005 01	-47356 01
		61371-02	25935-01	77419-01	15561 00	17336 00	13066 00
		21429 01	11537 01	48543 00	13786 00	23431-01	24334-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3440 01	10845 01	13178 01	19642 01	43218 01	17227 02	12566 03
		31720 01	26104 01	17514 01	79597 00	19968 00	27375-01
		-77920-01	-28992 00	-79274 00	-18218 01	-32886 01	-47266 01
		60716-02	25640-01	76586-01	15461 00	17335 00	13097 00
		21521 01	11613 01	49051 00	14016 00	24006-01	25119-02

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	3450 01	10840 01	13156 01	19552 01	42764 01	16902 02	12226 03
P_ℓ		31826 01	26224 01	17646 01	80675 00	20412 00	28218-01
S_ℓ		-77504-01	-28817 00	-78749 00	-18112 01	-32767 01	-47176 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		60069-02	25348-01	75762-01	15361 00	17332 00	13129 00
ϕ_ℓ		21613 01	11688 01	49561 00	14249 00	24592-01	25026-02
A_ℓ^2	3460 01	10835 01	13134 01	19463 01	42320 01	16585 02	11897 03
P_ℓ		31933 01	26344 01	17777 01	81759 00	20862 00	29082-01
S_ℓ		-77091-01	-28642 00	-76228 00	-18006 01	-32647 01	-47085 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		59431-02	25060-01	74946-01	15261 00	17328 00	13160 00
ϕ_ℓ		21706 01	11765 01	50074 00	14484 00	25190-01	26755-02
A_ℓ^2	3470 01	10831 01	13112 01	19376 01	41883 01	16276 02	11579 03
P_ℓ		32039 01	26464 01	17909 01	82849 00	21320 00	29969-01
S_ℓ		-76682-01	-28470 00	-77712 00	-17901 01	-32527 01	-46994 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		58801-02	24776-01	74139-01	15161 00	17323 00	13191 00
ϕ_ℓ		21798 01	11841 01	50589 00	14721 00	25798-01	27607-02
A_ℓ^2	3480 01	10826 01	13091 01	19290 01	41455 01	15975 02	11270 03
P_ℓ		32146 01	26583 01	18041 01	83946 00	21784 00	30879-01
S_ℓ		-76275-01	-28299 00	-77199 00	-17796 01	-32407 01	-46902 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		58179-02	24496-01	73341-01	15061 00	17318 00	13223 00
ϕ_ℓ		21890 01	11917 01	51106 00	14961 00	26418-01	28482-02
A_ℓ^2	3490 01	10821 01	13070 01	19205 01	41035 01	15681 02	10971 03
P_ℓ		32252 01	26703 01	18173 01	85048 00	22256 00	31811-01
S_ℓ		-75872-01	-28129 00	-76691 00	-17691 01	-32286 01	-46809 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		57566-02	24220-01	72551-01	14961 00	17311 00	13254 00
ϕ_ℓ		21983 01	11994 01	51626 00	15204 00	27050-01	29381-02

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3500 01	10616 01	13049 01	19121 01	40623 01	15394 02	10661 03
		32358 01	26823 01	18305 01	86157 00	22736 00	32768-01
		-75472-01	-27960 00	-76187 00	-17587 01	-32165 01	-46717 01
		56960-02	23947-01	71769-01	14860 00	17303 00	13285 00
		22075 01	12070 01	52148 00	15449 00	27694-01	30305-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3510 01	10812 01	13028 01	19038 01	40219 01	15115 02	10401 03
		32465 01	26942 01	18437 01	87272 00	23222 00	33748-01
		-75075-01	-27793 00	-75686 00	-17483 01	-32044 01	-46623 01
		56362-02	23673-01	70996-01	14759 00	17295 00	13317 00
		22168 01	12147 01	52672 00	15696 00	28349-01	31254-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3520 01	10807 01	13007 01	18956 01	39822 01	14842 02	10129 03
		32571 01	27061 01	18569 01	88393 00	23716 00	34753-01
		-74680-01	-27628 00	-75190 00	-17379 01	-31922 01	-46530 01
		55772-02	23412-01	70231-01	14659 00	17285 00	13348 00
		22260 01	12224 01	53198 00	15946 00	29017-01	32228-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3530 01	10803 01	12987 01	18876 01	39432 01	14576 02	98649 02
		32678 01	27181 01	18701 01	89520 00	24217 00	35783-01
		-74289-01	-27464 00	-74697 00	-17277 01	-31800 01	-46436 01
		55189-02	23150-01	69474-01	14558 00	17274 00	13379 00
		22353 01	12301 01	53727 00	16198 00	29697-01	33228-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3540 01	10798 01	12967 01	18797 01	39050 01	14317 02	96094 02
		32784 01	27300 01	18833 01	90653 00	24726 00	36839-01
		-73901-01	-27301 00	-74209 00	-17174 01	-31678 01	-46341 01
		54614-02	22892-01	68725-01	14457 00	17263 00	13410 00
		22445 01	12378 01	54258 00	16453 00	30389-01	34256-02

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
	3550 01						
A_ℓ^2		10793 01	12947 01	18718 01	38675 01	14064 02	93617 02
P_ℓ		32890 01	27419 01	18965 01	91792 00	25242 00	37921-01
S_ℓ		-73516-01	-27140 00	-73724 00	-17072 01	-31556 01	-46246 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		54046-02	22636-01	67984-01	14356 00	17250 00	13441 00
ϕ_ℓ		22538 01	12455 01	54791 00	16710 00	31094-01	35310-02
	3560 01						
A_ℓ^2		10789 01	12927 01	18641 01	38306 01	13817 02	91215 02
P_ℓ		32996 01	27538 01	19097 01	92936 00	25765 00	39029-01
S_ℓ		-73134-01	-26980 00	-73243 00	-16970 01	-31433 01	-46150 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		53485-02	22385-01	67252-01	14255 00	17236 00	13472 00
ϕ_ℓ		22630 01	12532 01	53326 00	16970 00	31811-01	36392-02
	3570 01						
A_ℓ^2		10785 01	12908 01	18565 01	37944 01	13576 02	88886 02
P_ℓ		33103 01	27657 01	19230 01	94086 00	26297 00	40164-01
S_ℓ		-72754-01	-26821 00	-72767 00	-16869 01	-31310 01	-46054 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		52932-02	22136-01	66527-01	14154 00	17222 00	13503 00
ϕ_ℓ		22723 01	12610 01	55864 00	17233 00	32541-01	37503-02
	3580 01						
A_ℓ^2		10780 01	12889 01	18490 01	37589 01	13341 02	86627 02
P_ℓ		33209 01	27776 01	19362 01	95241 00	26835 00	41326-01
S_ℓ		-72378-01	-26664 00	-72293 00	-16768 01	-31187 01	-45957 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		52385-02	21891-01	65810-01	14053 00	17206 00	13533 00
ϕ_ℓ		22816 01	12687 01	56403 00	17497 00	33285-01	38642-02
	3590 01						
A_ℓ^2		10776 01	12870 01	18416 01	37240 01	13111 02	84437 02
P_ℓ		33315 01	27895 01	19494 01	96402 00	27382 00	42517-01
S_ℓ		-72004-01	-26507 00	-71824 00	-16668 01	-31064 01	-45860 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		51846-02	21649-01	65101-01	13952 00	17189 00	13564 00
ϕ_ℓ		22909 01	12765 01	56945 00	17765 00	34041-01	39811-02

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3600 01	10772 01	12851 01	12342 01	36857 01	12887 02	82312 02
		33421 01	28014 01	19627 01	97569 00	27936 00	43736-01
		-71633-01	-26353 00	-71359 00	-16568 01	-30941 01	-45762 01
		51313-02	21410-01	64400-01	13852 00	17171 00	13595 00
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3610 01	23002 01	12842 01	57489 00	18034 00	34810-01	41011-02
		10767 01	12832 01	18270 01	36561 01	12668 02	80251 02
		33527 01	28133 01	19759 01	98740 00	28497 00	44984-01
		-71265-01	-26199 00	-70897 00	-16468 01	-30817 01	-45664 01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3520 01	50787-02	21174-01	63706-01	13751 00	17153 00	13625 00
		23094 01	12920 01	58036 00	18307 00	35593-01	42241-02
		10763 01	12813 01	18199 01	36230 01	12454 02	78251 02
		33633 01	28252 01	19891 01	99917 00	29067 00	46261-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3630 01	-70900-01	-26047 00	-70439 00	-16369 01	-30693 01	-45566 01
		50268-02	20942-01	63020-01	13650 00	17133 00	13655 00
		23187 01	12998 01	58584 00	18581 00	36389-01	43503-02
		10759 01	12795 01	18129 01	35905 01	12245 02	76310 02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3640 01	33739 01	28370 01	20024 01	10110 01	29644 00	47569-01
		-70537-01	-25896 00	-69984 00	-16270 01	-30569 01	-45467 01
		49755-02	20712-01	62342-01	13550 00	17112 00	13686 00
		23280 01	13076 01	59135 00	18859 00	37199-01	44798-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3640 01	10755 01	12777 01	18059 01	35566 01	12042 02	74427 02
		33846 01	28439 01	20156 01	10229 01	30228 00	48907-01
		-70177-01	-25746 00	-69533 00	-16172 01	-30444 01	-45367 01
		49249-02	20485-01	61671-01	13449 00	17090 00	13716 00
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3640 01	23373 01	13155 01	59687 00	19139 00	38022-01	46124-02

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	3650 01	10751 01	12759 01	17991 01	35273 01	11843 02	72599 02
P_ℓ		33952 01	28607 01	20288 01	10348 01	30821 00	50276-01
S_ℓ		-69820-01	-25598 00	-69086 00	-16075 01	-30320 01	-45267 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		48749-02	20262-01	61007-01	13349 00	17067 00	13746 00
ϕ_ℓ		23466 01	13233 01	60242 00	19421 00	38860-01	47485-02
A_ℓ^2	3660 01	10747 01	12741 01	17923 01	34965 01	11648 02	70825 02
P_ℓ		34058 01	28726 01	20421 01	10468 01	31421 00	51677-01
S_ℓ		-69466-01	-25450 00	-68643 00	-15977 01	-30195 01	-45166 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		48255-02	20041-01	60351-01	13249 00	17043 00	13775 00
ϕ_ℓ		23559 01	13311 01	60799 00	19706 00	39711-01	48880-02
A_ℓ^2	3670 01	10742 01	12723 01	17856 01	34662 01	11458 02	69103 02
P_ℓ		34164 01	28844 01	20553 01	10588 01	32030 00	53109-01
S_ℓ		-69114-01	-25304 00	-68203 00	-15881 01	-30070 01	-45065 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		47767-02	19823-01	59702-01	13149 00	17018 00	13805 00
ϕ_ℓ		23652 01	13390 01	61358 00	19993 00	40577-01	50309-02
A_ℓ^2	3680 01	10738 01	12706 01	17790 01	34365 01	11273 02	67430 02
P_ℓ		34269 01	28963 01	20686 01	10709 01	32646 00	54575-01
S_ℓ		-68764-01	-25159 00	-67766 00	-15784 01	-29945 01	-44964 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		47285-02	19608-01	59061-01	13050 00	16992 00	13834 00
ϕ_ℓ		23745 01	13469 01	61919 00	20283 00	41457-01	51774-02
A_ℓ^2	3690 01	10734 01	12689 01	17725 01	34072 01	11091 02	65806 02
P_ℓ		34375 01	29081 01	20818 01	10830 01	33270 00	56073-01
S_ℓ		-68418-01	-25016 00	-67333 00	-15689 01	-29820 01	-44861 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		46810-02	19396-01	58426-01	12950 00	16966 00	13864 00
ϕ_ℓ		23838 01	13547 01	62482 00	20575 00	42351-01	53275-02

$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3700 01	10730 01	12672 01	17661 01	33785 01	10914 02	64230 02
		34481 01	29199 01	20950 01	10952 01	33902 00	57606-01
		-68074-01	-24873 00	-66904 00	-15593 01	-29695 01	-44759 01
		46340-02	19186-01	57799-01	12851 00	16938 00	13893 00
		23932 01	13626 01	63047 00	20870 00	43260-01	54814-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3710 01	10727 01	12655 01	17597 01	33503 01	10741 02	66698 02
		34587 01	29317 01	21083 01	11074 01	34541 00	59172-01
		-67732-01	-24732 00	-66478 00	-15498 01	-29570 01	-44656 01
		45876-02	18979-01	57178-01	12752 00	16909 00	13921 00
		24025 01	13705 01	63615 00	21167 00	44184-01	56389-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3720 01	10723 01	12638 01	17535 01	33225 01	10572 02	61210 02
		34693 01	29435 01	21215 01	11196 01	35189 00	60774-01
		-67393-01	-24591 00	-66055 00	-15404 01	-29444 01	-44552 01
		45418-02	18775-01	56565-01	12653 00	16879 00	13950 00
		24118 01	13784 01	64184 00	21466 00	45122-01	58004-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3730 01	10719 01	12621 01	17473 01	32953 01	10406 02	59765 02
		34799 01	29553 01	21348 01	11319 01	35845 00	62411-01
		-67056-01	-24452 00	-65636 00	-15310 01	-29318 01	-44448 01
		44965-02	18573-01	55958-01	12554 00	16848 00	13979 00
		24211 01	13863 01	64755 00	21769 00	46075-01	59657-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3740 01	10715 01	12605 01	17412 01	32684 01	10244 02	58361 02
		34905 01	29671 01	21480 01	11443 01	36508 00	64084-01
		-66722-01	-24314 00	-65220 00	-15217 01	-29193 01	-44344 01
		44518-02	18374-01	55359-01	12456 00	16816 00	14007 00
		24305 01	13943 01	65329 00	22073 00	47044-01	61351-02

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2	3750 01	10711 01	12588 01	17351 01	32421 01	10086 02	56997 02
P_ℓ		35010 01	29789 01	21612 01	11567 01	37180 00	65793-01
S_ℓ		-66390-01	-24177 00	-64808 00	-15124 01	-29067 01	-44239 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		44076-02	18178-01	54766-01	12358 00	16783 00	14035 00
ϕ_ℓ		24398 01	14022 01	65904 00	22381 00	48028-01	63085-02
A_ℓ^2	3760 01	10707 01	12572 01	17292 01	32161 01	99315 01	55671 02
P_ℓ		35116 01	29907 01	21745 01	11691 01	37859 00	67539-01
S_ℓ		-66061-01	-24042 00	-64399 00	-15031 01	-28941 01	-44133 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43640-02	17984-01	54179-01	12260 00	16749 00	14062 00
ϕ_ℓ		24491 01	14102 01	66481 00	22690 00	49027-01	64860-02
A_ℓ^2	3770 01	10704 01	12556 01	17233 01	31906 01	97804 01	54383 02
P_ℓ		35222 01	30025 01	21877 01	11816 01	38547 00	69323-01
S_ℓ		-65734-01	-23907 00	-63993 00	-14939 01	-28815 01	-44027 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		43209-02	17792-01	53600-01	12163 00	16714 00	14090 00
ϕ_ℓ		24585 01	14181 01	67061 00	23002 00	50042-01	66677-02
A_ℓ^2	3780 01	10700 01	12540 01	17175 01	31656 01	96325 01	53130 02
P_ℓ		35328 01	30142 01	22009 01	11941 01	39242 00	71146-01
S_ℓ		-65409-01	-23773 00	-63591 00	-14848 01	-28689 01	-43921 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		42783-02	17603-01	53027-01	12066 00	16679 00	14117 00
ϕ_ℓ		24678 01	14261 01	67642 00	23317 00	51072-01	68538-02
A_ℓ^2	3790 01	10696 01	12525 01	17117 01	31409 01	94879 01	51913 02
P_ℓ		35433 01	30260 01	22141 01	12067 01	39946 00	73007-01
S_ℓ		-65087-01	-23641 00	-63191 00	-14757 01	-28563 01	-43814 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		42363-02	17417-01	52460-01	11969 00	16642 00	14144 00
ϕ_ℓ		24772 01	14341 01	68225 00	23634 00	52118-01	70442-02

ρ ℓ		1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3800 01	10693 01 35539 01 -64767-01 41947-02 24865 01	12509 01 30378 01 -23509 00 17232-01 14421 01	17061 01 22274 01 -62795 00 51900-01 68810 00	31166 01 12193 01 -14666 01 11873 00 23954 00	93465 01 40657 00 -28437 01 16604 00 53180-01	50730 02 74907-01 -43706 01 14171 00 72391-02
	3810 01	10689 01 35644 01 -64449-01 41537-02 24959 01	12494 01 30495 01 -23379 00 17050-01 14501 01	17004 01 22406 01 -62402 00 51346-01 69397 00	30928 01 12319 01 -14576 01 11777 00 24276 00	92081 01 41377 00 -28310 01 16565 00 54258-01	49579 02 76847-01 -43598 01 14197 00 74385-02
	3820 01	10685 01 35750 01 -64134-01 41131-02 25052 01	12479 01 30613 01 -23249 00 16871-01 14581 01	16949 01 22538 01 -62013 00 50798-01 69986 00	30693 01 12446 01 -14487 01 11681 00 24601 00	90727 01 42104 00 -28184 01 16526 00 55352-01	48460 02 78828-01 -43490 01 14223 00 76425-02
	3830 01	10682 01 35856 01 -63821-01 40731-02 25146 01	12463 01 30730 01 -23121 00 16693-01 14661 01	16894 01 22670 01 -61626 00 50257-01 70577 00	30462 01 12573 01 -14398 01 11586 00 24928 00	89403 01 42840 00 -28058 01 16485 00 56462-01	47372 02 80850-01 -43381 01 14249 00 78513-02
	3840 01	10678 01 35961 01 -63510-01 40335-02 25240 01	12448 01 30847 01 -22994 00 16518-01 14741 01	16840 01 22802 01 -61243 00 49722-01 71170 00	30235 01 12701 01 -14309 01 11491 00 25257 00	88107 01 43583 00 -27932 01 16444 00 57589-01	46313 02 82914-01 -43272 01 14274 00 80648-02

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3850 01	10675 01 36067 01 -63201-01 39944-02 25333 01	12434 01 30965 01 -22867 00 16345-01 14821 01	16787 01 22934 01 -60863 00 49193-01 71765 00	30011 01 12828 01 -14221 01 11397 00 25589 00	86839 01 44335 00 -27805 01 16401 00 58732-01	45284 02 85019-01 -43162 01 14300 00 82831-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3860 01	10671 01 36172 01 -62895-01 39557-02 25427 01	12419 01 31082 01 -22742 00 16174-01 14902 01	16734 01 23066 01 -60485 00 48670-01 72362 00	29791 01 12957 01 -14134 01 11303 00 25924 00	85599 01 45094 00 -27679 01 16358 00 59892-01	44282 02 87168-01 -43051 01 14324 00 85065-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3870 01	10668 01 36278 01 -62590-01 39176-02 25521 01	12404 01 31199 01 -22618 00 16006-01 14983 01	16682 01 23199 01 -60111 00 48153-01 72960 00	29575 01 13085 01 -14047 01 11209 00 26260 00	84384 01 45862 00 -27553 01 16314 00 61069-01	43308 02 89360-01 -42941 01 14349 00 87348-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3880 01	10664 01 36383 01 -62288-01 38798-02 25614 01	12390 01 31316 01 -22494 00 15839-01 15063 01	16631 01 23331 01 -59740 00 47642-01 73561 00	29362 01 13214 01 -13960 01 11116 00 26600 00	83195 01 46637 00 -27426 01 16269 00 62262-01	42360 02 91596-01 -42829 01 14373 00 89683-02
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3890 01	10661 01 36489 01 -61988-01 38425-02 25708 01	12376 01 31433 01 -22372 00 15674-01 15144 01	16580 01 23462 01 -59372 00 47137-01 74163 00	29152 01 13344 01 -13874 01 11023 00 26942 00	82031 01 47421 00 -27300 01 16223 00 63473-01	41437 02 93877-01 -42718 01 14397 00 92070-02

	$\rho \backslash \ell$	1	2	3	4	5	6
	3900 01						
A_ℓ^2		10657 01	12361 01	16529 01	28946 01	80892 01	40539 02
P_ℓ		36594 01	31550 01	23594 01	13473 01	48212 00	96203-01
S_ℓ		-61690-01	-22250 00	-59006 00	-13789 01	-27174 01	-42605 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		38057-02	15512-01	46637-01	10931 00	16176 00	14420 00
ϕ_ℓ		25802 01	15225 01	74767 00	27286 00	64701-01	94510-02
	3910 01						
A_ℓ^2		10654 01	12347 01	16480 01	28743 01	79777 01	39666 02
P_ℓ		36699 01	31667 01	23726 01	13603 01	49012 00	98574-01
S_ℓ		-61395-01	-22130 00	-58644 00	-13704 01	-27048 01	-42493 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		37693-02	15352-01	46144-01	10839 00	16128 00	14443 00
ϕ_ℓ		25896 01	15306 01	75373 00	27633 00	65945-01	97004-02
	3920 01						
A_ℓ^2		10651 01	12333 01	16430 01	28543 01	78685 01	38815 02
P_ℓ		36805 01	31783 01	23858 01	13734 01	49819 00	10099 00
S_ℓ		-61101-01	-22010 00	-58285 00	-13619 01	-26922 01	-42379 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		37333-02	15193-01	45656-01	10747 00	16080 00	14466 00
ϕ_ℓ		25990 01	15387 01	75980 00	27982 00	67208-01	99553-02
	3930 01						
A_ℓ^2		10647 01	12320 01	16382 01	28346 01	77615 01	37987 02
P_ℓ		36910 01	31900 01	23990 01	13864 01	50635 00	10346 00
S_ℓ		-60809-01	-21892 00	-57928 00	-13535 01	-26796 01	-42266 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		36977-02	15037-01	45173-01	10656 00	16030 00	14488 00
ϕ_ℓ		26084 01	15468 01	76590 00	28333 00	68487-01	10216-01
	3940 01						
A_ℓ^2		10644 01	12306 01	16334 01	28153 01	76568 01	37181 02
P_ℓ		37016 01	32017 01	24122 01	13995 01	51458 00	10597 00
S_ℓ		-60519-01	-21774 00	-57575 00	-13452 01	-26670 01	-42152 01
$dS_\ell/d(\rho^2)$		36626-02	14882-01	44696-01	10566 00	15980 00	14509 00
ϕ_ℓ		26178 01	15549 01	77201 00	28687 00	69784-01	10482-01

ρ	ℓ	1	2	3	4	5	6
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3950 01	10641 01	12292 01	16286 01	27962 01	75542 01	36396 02
		37121 01	32133 01	24253 01	14126 01	52289 00	10853 00
		-60232-01	-21657 00	-57224 00	-13369 01	-26544 01	-42037 01
		36279-02	14730-01	44225-01	10476 00	15929 00	14531 00
		26272 01	15630 01	77814 00	29044 00	71099-01	10754-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3960 01	10638 01	12279 01	16240 01	27774 01	74537 01	35631 02
		37226 01	32250 01	24385 01	14258 01	53128 00	11114 00
		-59946-01	-21541 00	-56876 00	-13286 01	-26418 01	-41922 01
		35936-02	14579-01	43759-01	10386 00	15877 00	14552 00
		26366 01	15712 01	78429 00	29402 00	72432-01	11031-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3970 01	10634 01	12266 01	16193 01	27589 01	73552 01	34887 02
		37331 01	32367 01	24517 01	14390 01	53975 00	11380 00
		-59663-01	-21426 00	-56531 00	-13204 01	-26292 01	-41807 01
		35596-02	14430-01	43298-01	10297 00	15825 00	14572 00
		26460 01	15793 01	79046 00	29764 00	73783-01	11315-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3980 01	10631 01	12253 01	16147 01	27407 01	72588 01	34161 02
		37437 01	32483 01	24648 01	14522 01	54830 00	11651 00
		-59381-01	-21312 00	-56188 00	-13123 01	-26167 01	-41691 01
		35261-02	14283-01	42843-01	10208 00	15771 00	14592 00
		26554 01	15875 01	79664 00	30127 00	75151-01	11605-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	3990 01	10628 01	12240 01	16102 01	27228 01	71643 01	33455 02
		37542 01	32599 01	24780 01	14654 01	55693 00	11926 00
		-59101-01	-21199 00	-55849 00	-13042 01	-26041 01	-41574 01
		34930-02	14138-01	42393-01	10120 00	15717 00	14612 00
		26648 01	15957 01	80285 00	30493 00	76538-01	11901-01

	$\rho \quad \ell$		1	2	3	4	5	6
	ρ	ℓ						
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ	4000 01		10625 01 37647 01 -58824-01 34602-02 26742 01	12227 01 32716 01 -21086 00 13994-01 16038 01	16057 01 24911 01 -55512 00 41948-01 80906 00	27051 01 14787 01 -12961 01 10033 00 30862 00	70718 01 56563 00 -25916 01 15662 00 77943-01	32767 02 12207 00 -41458 01 14631 00 12203-01
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ								
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ								
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ								
A_ℓ^2 P_ℓ S_ℓ $dS_\ell/d(\rho^2)$ ϕ_ℓ								

NEGATIVE ENERGY RESULTS

2

ρ	S_{ℓ}	$dS_{\ell}/d(\rho^2)$	ρ	S_{ℓ}	$dS_{\ell}/d(\rho^2)$
	$\ell = 1$				
1000000048/	1000099050-	9850000049-	2800000049/	1061250050-	6958010249-
2000000048/	1000392250-	9710000049-	2900000049/	1065193850-	6880594549-
3000000048/	1000873850-	9567777849-	3000000049/	1069230850-	6804738949-
4000000048/	1001538550-	9430937549-	3100000049/	1073358850-	6730379849-
5000000048/	1002381050-	9297400049-	3200000049/	1077575850-	6657490249-
6000000048/	1003396250-	9166805649-	3300000049/	1081879750-	6586014749-
7000000048/	1004579450-	9040000049-	3400000049/	1086268750-	6515934349-
8000000048/	1005925950-	8916250049-	3500000049/	1090740750-	6447183749-
9000000048/	1007431250-	8795555649-	3600000049/	1095294150-	6379756949-
1000000049/	1009090950-	8677650049-	3700000049/	1099927050-	6313601249-
1100000049/	1010900950-	8562603349-	3800000049/	1104637750-	6248687749-
1200000049/	1012857150-	8450208349-	3900000049/	1109424550-	6184983649-
1300000049/	1014955850-	8340562149-	4000000049/	1114285750-	6122446949-
1400000049/	1017193050-	8233316349-	4100000049/	1119219950-	6061067849-
1500000049/	1019565250-	8128533349-	4200000049/	1124225450-	6000799349-
1600000049/	1022069050-	8026171949-	4300000049/	1129300750-	5941611749-
1700000049/	1024700950-	7926090049-	4400000049/	1134444450-	5883484049-
1800000049/	1027457650-	7828194449-	4500000049/	1139655250-	5826400049-
1900000049/	1030336150-	7732493149-	4600000049/	1144931550-	5770311949-
2000000049/	1033333350-	7638875049-	4700000049/	1150272150-	5715210549-
2100000049/	1036446350-	7547301649-	4800000049/	1155675750-	5661067749-
2200000049/	1039672150-	7457665349-	4900000049/	1161140950-	5607853049-
2300000049/	1043008150-	7369943349-	5000000049/	1166666750-	5555558049-
2400000049/	1046451650-	7284079949-	5100000049/	1172251750-	5504146549-
2500000049/	1050000050-	7200000049-	5200000049/	1177894750-	5453598449-
2600000049/	1053650850-	7117662749-	5300000049/	1183594850-	5403907149-
2700000049/	1057401650-	7037016549-	5400000049/	1189350750-	5355037749-
			5500000049/	1195161350-	5306971949-

p	s_ℓ	$ds_\ell/d(p^2)$	p	s_ℓ	$ds_\ell/d(p^2)$
5600000049/	1201025650-	5259695549-	8400000049/	1383478350-	4194235449-
5700000049/	1206942750-	5213194849-	8500000049/	1390540550-	4163622149-
5800000049/	1212911450-	5167442049-	8600000049/	1397634450-	4133425549-
5900000049/	1218930850-	5122423249-	8700000049/	1404759450-	4103635949-
6000000049/	1225000050-	5078125049-	8800000049/	1411914950-	4074242049-
6100000049/	1231118050-	5034527049-	8900000049/	1419100550-	4045238649-
6200000049/	1237284050-	4991619449-	9000000049/	1426315850-	4016621049-
6300000049/	1243496950-	4949375249-	9100000049/	1433560250-	3988377049-
6400000049/	1249756150-	4907793049-	9200000049/	1440833350-	3960502749-
6500000049/	1256060650-	4866849749-	9300000049/	1448134750-	3932991149-
6600000049/	1262409650-	4826533549-	9400000049/	1455463950-	3905834749-
6700000049/	1268802450-	4786833449-	9500000049/	1462820550-	3879026649-
6800000049/	1275238150-	4747732549-	9600000049/	1470204150-	3852561849-
6900000049/	1281716050-	4709219749-	9700000049/	1477614250-	3826431649-
7000000049/	1288235350-	4671280649-	9800000049/	1485050550-	3800632549-
7100000049/	1294795350-	4633904049-	9900000049/	1492512650-	3775158149-
7200000049/	1301395450-	4597081449-	1000000050/	1500000050-	3750000049-
7300000049/	1308034750-	4560794749-	1010000050/	1507512450-	3725154449-
7400000049/	1314712650-	4525034749-		$\ell = 2$	
7500000049/	1321428650-	4489796449-	1000000048/	2000033350-	3325000049-
7600000049/	1328181850-	4455061549-	2000000048/	2000133350-	3331250049-
7700000049/	1334971850-	4420825649-	3000000048/	2000299950-	3331111149-
7800000049/	1341797850-	4387073549-	4000000048/	2000533150-	3330625049-
7900000049/	1348659250-	4353795949-	5000000048/	2000832750-	3328400049-
8000000049/	1355555650-	4320989149-	6000000048/	2001198650-	3325555649-
8100000049/	1362486250-	4288635949-	7000000048/	2001630950-	3323673549-
8200000049/	1369450650-	4256733349-	8000000048/	2002129150-	3320312549-
8300000049/	1376448150-	4225268549-	9000000048/	2002693350-	3317160549-

ρ	S_L	$dS_L/d(\rho^2)$	ρ	S_L	$dS_L/d(\rho^2)$
1000000049/	2003323350-	3313750049-	38000000049/	2046511150-	3127382349-
11000000049/	2004018750-	3309752149-	39000000049/	2048915850-	3118731149-
12000000049/	2004779550-	3305659749-	40000000049/	2051376250-	3110015649-
13000000049/	2005605450-	3301301849-	41000000049/	2053891750-	3101213649-
14000000049/	2006496150-	3296607149-	42000000049/	2056462050-	3092346949-
15000000049/	2007451450-	3291666749-	43000000049/	2059086750-	3083415449-
16000000049/	2008471050-	3286484449-	44000000049/	2061765350-	3074418949-
17000000049/	2009554750-	3281107349-	45000000049/	2064497550-	3065367949-
18000000049/	2010702150-	3275463049-	46000000049/	2067282950-	3056273649-
19000000049/	2011912950-	3269584549-	47000000049/	2070120950-	3047111849-
20000000049/	2013186850-	3263487549-	48000000049/	2073011350-	3037914549-
21000000049/	2014523650-	3257244949-	49000000049/	2075953650-	3028673549-
22000000049/	2015922850-	3250774849-	50000000049/	2078947450-	3019394049-
23000000049/	2017384150-	3244111549-	51000000049/	2081992250-	3010067349-
24000000049/	2018907250-	3237283049-	52000000049/	2085087850-	3000719349-
25000000049/	2020491850-	3230312049-	53000000049/	2088233650-	2991335049-
26000000049/	2022137550-	3223195349-	54000000049/	2091429350-	2981923949-
27000000049/	2023843850-	3215877949-	55000000049/	2094674450-	2972482649-
28000000049/	2025610550-	3208443949-	56000000049/	2097968650-	2963023049-
29000000049/	2027437150-	3200850249-	57000000049/	2101311550-	2953547249-
30000000049/	2029323350-	3193133349-	58000000049/	2104702550-	2944041349-
31000000049/	2031268750-	3185286249-	59000000049/	2108141550-	2934531749-
32000000049/	2033272950-	3177324249-	60000000049/	2111627950-	2925004249-
33000000049/	2035335650-	3169265449-	61000000049/	2115161450-	2915467649-
34000000049/	2037456250-	3161072749-	62000000049/	2118741550-	2905918349-
35000000049/	2039634550-	3152791849-	63000000049/	2122367950-	2896364349-
36000000049/	2041870050-	3144409749-	64000000049/	2126040250-	2886805449-
37000000049/	2044162350-	3135931349-	65000000049/	2129758050-	2877243849-

ρ	S_ℓ	$dS_\ell/d(\rho^2)$	ρ	S_ℓ	$dS_\ell/d(\rho^2)$
6600000049/	2133521050-	2867687149-	9400000049/	2255711050-	2604929349-
6700000049/	2137328650-	2858121049-	9500000049/	2260625750-	2595868749-
6800000049/	2141180650-	2848561949-	9600000049/	2265575250-	2586839249-
6900000049/	2145076550-	2839001349-	9700000049/	2270559050-	2577836149-
7000000049/	2149016150-	2829452049-	9800000049/	2275577150-	2568868249-
7100000049/	2152998950-	2819908749-	9900000049/	2280628950-	2559928149-
7200000049/	2157024550-	2810370449-	1000000050/	2285714350-	2551021049-
7300000049/	2161092650-	2800842649-	1010000050/	2290832950-	2542144449-
7400000049/	2165202950-	2791330449-		$\ell = 3$	
7500000049/	2169354850-	2781822249-	1000000048/	3000020050-	2000000049-
7600000049/	2173548250-	2772333849-	2000000048/	3000080050-	2000000049-
7700000049/	2177782650-	2762858049-	3000000048/	3000180050-	2000000049-
7800000049/	2182057750-	2753398349-	4000000048/	3000320050-	2000000049-
7900000049/	2186373150-	2743954549-	5000000048/	3000499950-	1999800049-
8000000049/	2190728550-	2734530549-	6000000048/	3000719850-	1998333349-
8100000049/	2195123550-	2725123549-	7000000048/	3000979750-	1998673549-
8200000049/	2199557850-	2715736949-	8000000048/	3001279550-	1998828149-
8300000049/	2204031050-	2706369649-	9000000048/	3001619150-	1997592649-
8400000049/	2208542850-	2697024549-	1000000049/	3001998750-	1997350049-
8500000049/	2213092950-	2687703149-	1100000049/	3002418150-	1996735549-
8600000049/	2217680950-	2678403949-	1200000049/	3002877250-	1996250049-
8700000049/	2222306550-	2669128749-	1300000049/	3003376250-	1995621349-
8800000049/	2226969350-	2659876049-	1400000049/	3003914950-	1994872449-
8900000049/	2231669150-	2650650849-	1500000049/	3004493350-	1994066749-
9000000049/	2236405550-	2641451249-	1600000049/	3005111350-	1993222749-
9100000049/	2241178250-	2632278149-	1700000049/	3005769050-	1992387549-
9200000049/	2245986950-	2623133949-	1800000049/	3006466250-	1991543249-
9300000049/	2250831350-	2614017849-	1900000049/	3007202850-	1990554049-

ρ	S_L	$dS_L/d(\rho^2)$	ρ	S_L	$dS_L/d(\rho^2)$
2000000049/	3007979050-	1989625049-	4800000049/	3045416850-	1944027849-
2100000049/	3008794550-	1988492149-	4900000049/	3047301550-	1941847149-
2200000049/	3009649350-	1987427749-	5000000049/	3049222850-	1939656049-
2300000049/	3010543350-	1986228749-	5100000049/	3051180750-	1937422149-
2400000049/	3011476650-	1985034749-	5200000049/	3053175150-	1935153549-
2500000049/	3012449050-	1983840049-	5300000049/	3055205850-	1932872949-
2600000049/	3013460450-	1982574049-	5400000049/	3057272750-	1930533349-
2700000049/	3014510850-	1981193449-	5500000049/	3059375750-	1928193449-
2800000049/	3015600150-	1979853349-	5600000049/	3061514750-	1925808449-
2900000049/	3016728250-	1978430449-	5700000049/	3063689550-	1923399549-
3000000049/	3017895150-	1977005649-	5800000049/	3065900050-	1920972149-
3100000049/	3019100650-	1975473549-	5900000049/	3068146150-	1918516249-
3200000049/	3020344650-	1973955149-	6000000049/	3070427750-	1916023649-
3300000049/	3021627250-	1972369149-	6100000049/	3072744550-	1913511249-
3400000049/	3022948150-	1970722349-	6200000049/	3075096650-	1910972949-
3500000049/	3024307350-	1969073549-	6300000049/	3077483750-	1908411449-
3600000049/	3025704750-	1967349549-	6400000049/	3079905750-	1905819149-
3700000049/	3027140350-	1965606349-	6500000049/	3082362650-	1903214249-
3800000049/	3028613850-	1963843549-	6600000049/	3084854050-	1900573949-
3900000049/	3030125350-	1962008549-	6700000049/	3087380050-	1897917149-
4000000049/	3031674550-	1960140649-	6800000049/	3089940450-	1895246549-
4100000049/	3033261550-	1958254049-	6900000049/	3092535150-	1892544649-
4200000049/	3034886150-	1956352049-	7000000049/	3095163850-	1889824549-
4300000049/	3036548150-	1954356449-	7100000049/	3097826550-	1887080949-
4400000049/	3038247550-	1952363149-	7200000049/	3100523150-	1884327749-
4500000049/	3039984250-	1950325949-	7300000049/	3103253350-	1881537849-
4600000049/	3041758150-	1948253849-	7400000049/	3106017150-	1878735449-
4700000049/	3043569050-	1946152149-	7500000049/	3108814450-	1875923649-

ρ	S_{ℓ}	$dS_{\ell}/d(\rho^2)$	ρ	S_{ℓ}	$dS_{\ell}/d(\rho^2)$
7600000049/	3111644850-	1873076549-	2000000048/	4000057150-	1426250049-
7700000049/	3114508550-	1870226949-	3000000048/	4000128650-	1431111149-
7800000049/	3117405150-	1867357849-	4000000048/	4000228750-	1433437549-
7900000049/	3120334650-	1864465649-	5000000048/	4000357050-	1426000049-
8000000049/	3123296850-	1861560949-	6000000048/	4000514350-	1429583349-
8100000049/	3126291550-	1858638249-	7000000048/	4000700050-	1428571449-
8200000049/	3129318750-	1855701249-	8000000048/	4000914250-	1428281349-
8300000049/	3132378250-	1852745049-	9000000048/	4001156750-	1426975349-
8400000049/	3135469850-	1849778949-	1000000049/	4001428250-	1428100049-
8500000049/	3138593350-	1846791049-	1100000049/	4001727950-	1427231449-
8600000049/	3141748850-	1843799449-	1200000049/	4002056250-	1427152849-
8700000049/	3144936050-	1840784849-	1300000049/	4002413050-	1426923149-
8800000049/	3148154750-	1837762849-	1400000049/	4002798650-	1427449049-
8900000049/	3151404850-	1834722949-	1500000049/	4003212150-	1426466749-
9000000049/	3154686350-	1831680949-	1600000049/	4003654350-	1426230549-
9100000049/	3157998850-	1828612549-	1700000049/	4004125050-	1425951649-
9200000049/	3161342450-	1825545849-	1800000049/	4004624350-	1425972249-
9300000049/	3164716850-	1822458149-	1900000049/	4005151950-	1425747949-
9400000049/	3168121950-	1819363449-	2000000049/	4005707850-	1425350049-
9500000049/	3171557550-	1816257649-	2100000049/	4006291950-	1424818649-
9600000049/	3175023650-	1813143449-	2200000049/	4006904850-	1424669449-
9700000049/	3178520050-	1810017049-	2300000049/	4007545750-	1424262849-
9800000049/	3182046450-	1806879449-	2400000049/	4008215050-	1423784749-
9900000049/	3185602950-	1803738949-	2500000049/	4008912650-	1423408049-
1000000050/	3189189250-	1800586049-	2600000049/	4009638650-	1423121349-
1010000050/	3192805250-	1797422849-	2700000049/	4010392950-	1422764149-
	$\ell = 4$		2800000049/	4011175050-	1422193949-
1000000048/	4000014350-	1415000049-	2900000049/	4011985750-	1421801449-

ρ	S_L	$dS_L/d(\rho^2)$	ρ	S_L	$dS_L/d(\rho^2)$
3000000049/	4012824450-	1421355649-	5800000049/	4047608850-	1402286049-
3100000049/	4013691150-	1420764849-	5900000049/	4049249250-	1401439249-
3200000049/	4014586150-	1420317449-	6000000049/	4050916350-	1400545849-
3300000049/	4015509250-	1419798049-	6100000049/	4052610450-	1399642649-
3400000049/	4016460450-	1419308049-	6200000049/	4054331550-	1398744849-
3500000049/	4017439350-	1418706149-	6300000049/	4056079250-	1397797949-
3600000049/	4018446550-	1418152049-	6400000049/	4057853950-	1396873849-
3700000049/	4019481650-	1417589549-	6500000049/	4059655250-	1395919549-
3800000049/	4020544650-	1417022249-	6600000049/	4061483250-	1394963349-
3900000049/	4021635650-	1416456349-	6700000049/	4063338050-	1394007649-
4000000049/	4022754250-	1415787549-	6800000049/	4065219250-	1393016949-
4100000049/	4023900750-	1415160649-	6900000049/	4067126950-	1392017449-
4200000049/	4025075050-	1414512549-	7000000049/	4069061150-	1391011249-
4300000049/	4026277050-	1413818349-	7100000049/	4071021750-	1389999049-
4400000049/	4027506950-	1413194749-	7200000049/	4073008750-	1388972849-
4500000049/	4028764250-	1412474149-	7300000049/	4075022050-	1387933949-
4600000049/	4030049250-	1411772249-	7400000049/	4077061450-	1386882849-
4700000049/	4031361950-	1411066149-	7500000049/	4079127150-	1385823149-
4800000049/	4032702250-	1410355949-	7600000049/	4081218950-	1384755049-
4900000049/	4034069750-	1409573149-	7700000049/	4083336850-	1383671849-
5000000049/	4035464950-	1408838049-	7800000049/	4085480650-	1382582249-
5100000049/	4036887550-	1408083449-	7900000049/	4087650450-	1381480549-
5200000049/	4038337350-	1407272649-	8000000049/	4089846050-	1380359449-
5300000049/	4039814550-	1406470349-	8100000049/	4092067550-	1379237249-
5400000049/	4041319150-	1405677349-	8200000049/	4094314850-	1378114249-
5500000049/	4042850750-	1404838049-	8300000049/	4096587750-	1376968449-
5600000049/	4044409650-	1403995549-	8400000049/	4098886350-	1375817049-
5700000049/	4045995850-	1403167149-	8500000049/	4101210450-	1374653349-

ρ	S_ℓ	$dS_\ell/d(\rho^2)$	ρ	S_ℓ	$dS_\ell/d(\rho^2)$
8600000049/	4103560050-	1373478949-	1200000049/	5001599550-	1110243149-
8700000049/	4105935150-	1372295549-	1300000049/	5001877350-	1110739749-
8800000049/	4108335650-	1371104149-	1400000049/	5002177350-	1111045949-
8900000049/	4110761550-	1369912349-	1500000049/	5002499350-	1110733449-
9000000049/	4113212550-	1368700649-	1600000049/	5002843450-	1110429749-
9100000049/	4115688850-	1367484649-	1700000049/	5003209850-	1110346049-
9200000049/	4118190250-	1366264249-	1800000049/	5003598250-	1110061849-
9300000049/	4120716650-	1365022549-	1900000049/	5004008750-	1109653849-
9400000049/	4123268050-	1363778949-	2000000049/	5004441750-	1109837549-
9500000049/	4125844350-	1362522449-	2100000049/	5004896550-	1109467149-
9600000049/	4128445550-	1361260349-	2200000049/	5005373650-	1109359549-
9700000049/	4131071650-	135998949-	2300000049/	5005872750-	1109045449-
9800000049/	4133722350-	1358716749-	2400000049/	5006394150-	1109036549-
9900000049/	4136397750-	1357431449-	2500000049/	5006937550-	1108840049-
1000000050/	4139097750-	1356138549-	2600000049/	5007503150-	1108735249-
1010000050/	4141822350-	1354839249-	2700000049/	5008090550-	1108401949-
	$\ell = 5$		2800000049/	5008700250-	1108303649-
1000000048/	5000011150-	1105000049-	2900000049/	5009332050-	1108145149-
2000000048/	5000044550-	1118750049-	3000000049/	5009985950-	1108050049-
3000000048/	5000100050-	1111111149-	3100000049/	5010661350-	1107611949-
4000000048/	5000177850-	1111875049-	3200000049/	5011359350-	1107485449-
5000000048/	5000277750-	1109400049-	3300000049/	5012079250-	1107309549-
6000000048/	5000399950-	1109583449-	3400000049/	5012821150-	1107097849-
7000000048/	5000544350-	1109489849-	3500000049/	5013584850-	1106849049-
8000000048/	5000710950-	1110078249-	3600000049/	5014370450-	1106535549-
9000000048/	5000900150-	1112407449-	3700000049/	5015178450-	1106369649-
1000000049/	5001111050-	1111000049-	3800000049/	5016007850-	1106018049-
1100000049/	5001344050-	1109917449-	3900000049/	5016859650-	1105838349-

ρ	S_L	$dS_L/d(\rho^2)$	ρ	S_L	$dS_L/d(\rho^2)$
4000000049/	5017733150-	1105565749-	6800000049/	5051008050-	1095263949-
4100000049/	5018628250-	1105211249-	6900000049/	5052508450-	1094826749-
4200000049/	5019545450-	1104915049-	7000000049/	5054029850-	1094355149-
4300000049/	5020484550-	1104637749-	7100000049/	5055572750-	1093907049-
4400000049/	5021445750-	1104408649-	7200000049/	5057136550-	1093426949-
4500000049/	5022428250-	1104029749-	7300000049/	5058721750-	1092950949-
4600000049/	5023432950-	1103754849-	7400000049/	5060327950-	1092457149-
4700000049/	5024459250-	1103422449-	7500000049/	5061955250-	1091957449-
4800000049/	5025507350-	1103109849-	7600000049/	5063603750-	1091462149-
4900000049/	5026577250-	1102773949-	7700000049/	5065273450-	1090980049-
5000000049/	5027668650-	1102412049-	7800000049/	5066964150-	1090475949-
5100000049/	5028782150-	1102097349-	7900000049/	5068675650-	1089950449-
5200000049/	5029917050-	1101738249-	8000000049/	5070408250-	1089431349-
5300000049/	5031073650-	1101381349-	8100000049/	5072161850-	1088910349-
5400000049/	5032251950-	1101010049-	8200000049/	5073936350-	1088387149-
5500000049/	5033451850-	1100641349-	8300000049/	5075731750-	1087848049-
5600000049/	5034673450-	1100277449-	8400000049/	5077548050-	1087315849-
5700000049/	5035916550-	1099900049-	8500000049/	5079385150-	1086768949-
5800000049/	5037181050-	1099479849-	8600000049/	5081243050-	1086215549-
5900000049/	5038467350-	1099113849-	8700000049/	5083121650-	1085656049-
6000000049/	5039774950-	1098693149-	8800000049/	5085021150-	1085105349-
6100000049/	5041104350-	1098324449-	8900000049/	5086941150-	1084529149-
6200000049/	5042454850-	1097877249-	9000000049/	5088881950-	1083956249-
6300000049/	5043827050-	1097480549-	9100000049/	5090843550-	1083392749-
6400000049/	5045220450-	1097038649-	9200000049/	5092825550-	1082806649-
6500000049/	5046635250-	1096594149-	9300000049/	5094828050-	1082206149-
6600000049/	5048071750-	1096185749-	9400000049/	5096851250-	1081616149-
6700000049/	5049529250-	1095725149-	9500000049/	5098894950-	1081018949-

ρ	S_ℓ	$dS_\ell/d(\rho^2)$	ρ	S_ℓ	$dS_\ell/d(\rho^2)$
9600000049/	5100459150-	1080420549-	22000000049/	6004398050-	9083677548-
97000000049/	5103043750-	1079810349-	23000000049/	6004806650-	9081852548-
98000000049/	5105148850-	1079200449-	24000000049/	6005233350-	9080121548-
99000000049/	5107274350-	1078590549-	25000000049/	6005678350-	9080240048-
10000000050/	5109420050-	1077965049-	26000000049/	6006141250-	9077810548-
10100000050/	5111585950-	1077325349-	27000000049/	6006622250-	9075583048-
	$\ell = 6$		28000000049/	6007121650-	9076275548-
10000000048/	6000009050-	85000000048-	29000000049/	6007638850-	9074197548-
20000000048/	6000036450-	91750000048-	30000000049/	6008174350-	9073500048-
30000000048/	6000081650-	8922222048-	31000000049/	6008727750-	9072164548-
40000000048/	6000145650-	9143750048-	32000000049/	6009299650-	9073047048-
50000000048/	6000227450-	9128000048-	33000000049/	6009889250-	9071258048-
60000000048/	6000327250-	9086111048-	34000000049/	6010497050-	9070501548-
70000000048/	6000445350-	9074490048-	35000000049/	6011122450-	9067510048-
80000000048/	6000581750-	9083594048-	36000000049/	6011766450-	9066898048-
90000000048/	6000736250-	9081481548-	37000000049/	6012428450-	9066252548-
10000000049/	6000909150-	9095500048-	38000000049/	6013108250-	9064473548-
11000000049/	6001099750-	9081405048-	39000000049/	6013806050-	9062787548-
12000000049/	6001309150-	9097569548-	40000000049/	6014522150-	9061906548-
13000000049/	6001535850-	9076331548-	41000000049/	6015256050-	9060380548-
14000000049/	6001781650-	9090816548-	42000000049/	6016008050-	9058957048-
15000000049/	6002045050-	9086666548-	43000000049/	6016777850-	9057004048-
16000000049/	6002326650-	9085156548-	44000000049/	6017565950-	9056017548-
17000000049/	6002626650-	9087543548-	45000000049/	6018371750-	9054247048-
18000000049/	6002944450-	9082407548-	46000000049/	6019195550-	9052339548-
19000000049/	6003280550-	9082410048-	47000000049/	6020037350-	9050769548-
20000000049/	6003634850-	9082250048-	48000000049/	6020897050-	9049045048-
21000000049/	6004007550-	9085601048-	49000000049/	6021774850-	9047647048-

ρ	S_L	$dS_L/d(\rho^2)$	ρ	S_L	$dS_L/d(\rho^2)$
5000000049/	6022670250-	9045240048-	7800000049/	6054974450-	8981706048-
5100000049/	6023583750-	9043579548-	7900000049/	6056384350-	8978953548-
5200000049/	6024515150-	9041623548-	8000000049/	6057811750-	8976148548-
5300000049/	6025464450-	9039765048-	8100000049/	6059256950-	8973548048-
5400000049/	6026431650-	9037997548-	8200000049/	6060719250-	8970568048-
5500000049/	6027416650-	9035967048-	8300000049/	6062198950-	8967549548-
5600000049/	6028419550-	9034040048-	8400000049/	6063696450-	8964739048-
5700000049/	6029440350-	9032056048-	8500000049/	6065211150-	8961737048-
5800000049/	6030478950-	9030157548-	8600000049/	6066743250-	8958640048-
5900000049/	6031535450-	9028210548-	8700000049/	6068293350-	8956090548-
6000000049/	6032609550-	9025903048-	8800000049/	6069860050-	8952737548-
6100000049/	6033701150-	9023125548-	8900000049/	6071444550-	8949785548-
6200000049/	6034810950-	9021059048-	9000000049/	6073046050-	8946543048-
6300000049/	6035938350-	9018556548-	9100000049/	6074665350-	8943624048-
6400000049/	6037083850-	9016699048-	9200000049/	6076301650-	8940371048-
6500000049/	6038246950-	9014544548-	9300000049/	6077955150-	8937050548-
6600000049/	6039427650-	9012121048-	9400000049/	6079626050-	8933793548-
6700000049/	6040625950-	9009456548-	9500000049/	6081314450-	8930714548-
6800000049/	6041842550-	9007731548-	9600000049/	6083019850-	8927398048-
6900000049/	6043076250-	9005062048-	9700000049/	6084742650-	8924200048-
7000000049/	6044327750-	9002520548-	9800000049/	6086482450-	8920783048-
7100000049/	6045596850-	8999980048-	9900000049/	6088239450-	8917376048-
7200000049/	6046883850-	8997666048-	1000000050/	6090013750-	8914035048-
7300000049/	6048188250-	8995046048-	1010000050/	6091805050-	8910548048-
7400000049/	6049510350-	8992449048-			
7500000049/	6050849850-	8989582048-			
7600000049/	6052207450-	8987309548-			
7700000049/	6053582050-	8984398548-			