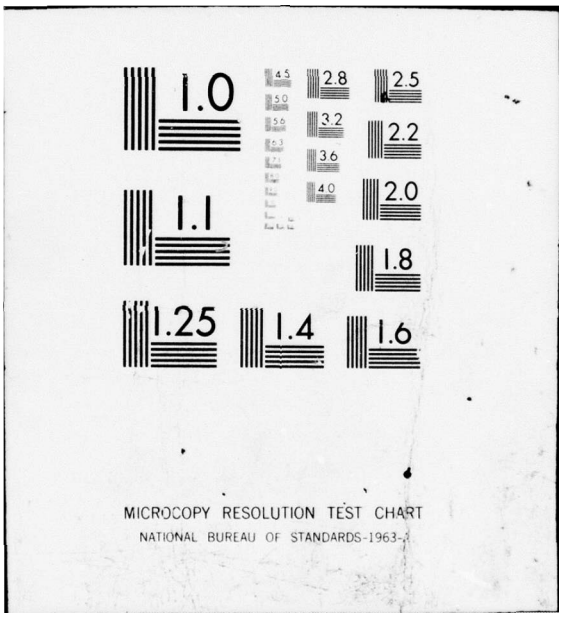
AD-A067 405 NEW YORK UNIV BRONX GEOPHYSICAL SCIENCES LAB F/G 4/2
A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCIT--ETC(U)
OCT 63 E S HASSAN, F D MALONE N62306-794

UNCLASSIFIED 63-13-PT-2 NL

1 OF 3

AD A067405




1.0
1.1
1.25
1.4
1.6
1.8
2.0
2.2
2.5
2.8
3.2
3.6
4.0
4.5
5.0
5.6
6.3
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A

AD A067405

LEVEL III

NEW YORK UNIVERSITY

School of Engineering and Science

RESEARCH DIVISION

University Heights, Bronx 53, N. Y.

DDC
RECEIVED
APR 17 1979
C

Department of Meteorology and Oceanography

Geophysical Sciences Laboratory, Report No. 63-13

Part II

A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCITIES IN THE NORTH ATLANTIC OCEAN (II)

THIS DOCUMENT IS BEST QUALITY PRACTICABLE. THE COPY FURNISHED TO DDC CONTAINED A SIGNIFICANT NUMBER OF PAGES WHICH DO NOT REPRODUCE LEGIBLY.

El Sayed Mohamed Hassan

and

Frank D. Malone

This document has been approved for public release and sale; its distribution is unlimited.

The research reported in this document has been sponsored by the U. S. Naval Oceanographic Office, Washington, D. C. under Contract No. N62306-794.

October 1963

DDC FILE COPY

DISCLAIMER NOTICE

THIS DOCUMENT IS BEST QUALITY PRACTICABLE. THE COPY FURNISHED TO DDC CONTAINED A SIGNIFICANT NUMBER OF PAGES WHICH DO NOT REPRODUCE LEGIBLY.

RESEARCH DIVISION
SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCE
NEW YORK UNIVERSITY

Department of Meteorology and Oceanography

(14) 63-13-PT-2

(6) A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCITIES IN THE NORTH ATLANTIC OCEAN. (III)

Part II. Spring Circulation in the North Atlantic,

(10) El Sayed Mohamed/Hassan

and

Frank D./Malone

DDC
RECEIVED
APR 17 1979
C

(12) 205 p.

Reproduction in whole or in part is permitted for any purpose by the United States Government.

The research reported in this document has been sponsored by the U.S. Naval Oceanographic Office, Washington, D.C. under Contract No. N62306-794.

(15)

(11) Oct [redacted] 63

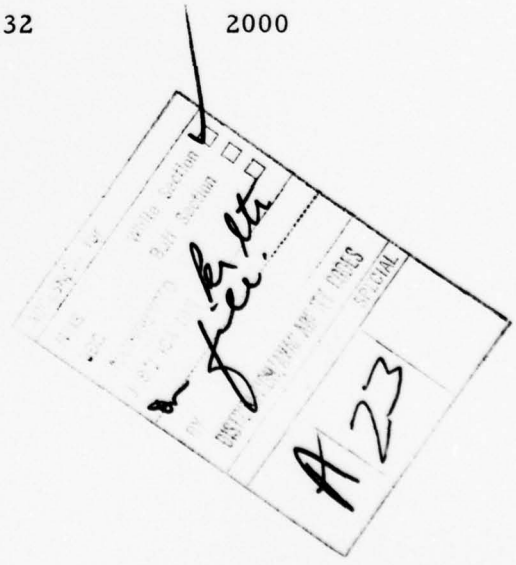
This document has been approved for public release and sale; its distribution is unlimited.

152 920

Stream functions and velocities at selected levels for the Spring season in the North Atlantic were tabulated. Depth of selected levels appear in Table I. Explanation appear in Part I.

Table I: Depths in meters of levels at which stream functions and velocities were computed.

Level No.	Depth	Level No.	Depth
1	0	17	320
2	20	18	340
3	40	19	360
4	60	20	380
5	80	21	400
6	100	22	500
7	120	23	600
8	140	24	700
9	160	25	800
10	180	26	900
11	200	27	1000
12	220	28	1200
13	240	29	1400
14	260	30	1600
15	280	31	1800
16	300	32	2000



ZONAL COMPONENT OF THE WIND STRESS

	82.5E	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1170E 01	0.1580E 01	0.1480E 01	0.1130E 01	0.1630E 01	0.7000E 00			
52.5N									0.1650E 01	0.1320E 01	0.1230E 01	0.1310E 01	0.1220E 01	0.9900E 00	0.7000E 00				
47.5N							0.2700E-00	0.5900E 00	0.1420E 01	0.1230E 01	0.1100E 01	0.1090E 01	0.8500E 00	0.6400E 00	0.5500E 00	0.4100E-00	0.2400E-00		
42.5N				0.3300E-00	0.5300E 00	0.5700E 00	0.4000E-00	0.5500E 00	0.1050E 01	0.8730E 00	0.8530E 00	0.6700E 00	0.6100E 00	0.4800E-00	0.2400E-00				
37.5N			0.2600E-00	0.5900E 00	0.8600E 00	0.8900E 00	0.7500E 00	0.6700E 00	0.5500E 00	0.4700E-00	0.4900E-00	0.2400E-00	0.2700E-00	0.1300E-00	0.1100E-00				
32.5N		0.2100E-00	0.3100E-00	0.4500E-00	0.4300E-00	0.4600E-00	0.3400E-00	0.4100E-00	0.3700E-00	0.3200E-00	0.2300E-00	0.1400E-00	0.6000E-01	-0.2000E-01	-0.2000E-01				
27.5N	-0.2100E-00	-0.1400E-00	-0.1300E-00	-0.8000E-01	0.2000E-01	0.3000E-01	0.1000E-01	-0.6000E-01	-0.2800E-00	-0.1600E-00	-0.1700E-00	-0.1300E-00	-0.3400E-00	-0.3200E-00	-0.1400E-00				
22.5N	-0.3400E-00	-0.3400E-00	-0.4800E-00	-0.5800E 00	-0.6200E 00	-0.4400E-00	-0.5800E 00	-0.4000E-00	-0.6100E 00	-0.6000E 00	-0.7400E 00	-0.5600E 00	-0.5300E 00	-0.4700E-00					
17.5N	-0.2200E-00	-0.6800E 00	-0.6200E 00	-0.7100E 00	-0.8400E 00	-0.7700E 00	-0.7900E 00	-0.8400E 00	-0.8200E 00	-0.7700E 00	-0.8230E 00	-0.7000E 00	-0.5500E 00	-0.2100E-00					
12.5N	-0.3200E-00	-0.7300E 00	-0.1020E 01	-0.9300E 00	-0.8200E 00	-0.1170E 01	-0.1360E 01	-0.1400E 01	-0.1310E 01	-0.9900E 00	-0.1470E 01	-0.7300E 00	-0.5300E 00	-0.2000E-01					
07.5N						-0.8100E 00	-0.8500E 00	-0.1880E 01	-0.1390E 01	-0.1020E 01	-0.6630E 00	-0.6500E 00	-0.1400E-00	-0.	-1.0000E-02				
02.5N								-0.5900E 00	-0.5800E 00	-0.5100E 00	-0.2300E-00	-0.8000E-01	-0.4000E-01	-0.3000E-01	-0.2400E-00	-0.1700E-00	-0.2000E-01	0.2000E-01	0.4000E-01

MERIDIONAL COMPONENT OF THE WIND STRESS

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.5000E 00	0.1800E-00	0.1800E-00	0.1800E-00	0.2800E-00	0.1600E-00			
52.5N									-0.2200E-00	0.8000E-01	0.5000E-01	-0.5000E-01	0.	-0.1200E-00	-0.6000E-01				
47.5N							0.6000E-01	-0.3000E-01	-0.2000E-01	0.1800E-00	0.	-0.5000E-01	-0.1300E-00	-0.1300E-00	-0.1900E-00	-1.0000E-02	-0.4000E-01		
42.5N				-0.2800E-00	-0.2900E-00	-0.2600E-00	-0.1800E-00	-0.1600E-00	-0.1600E-00	0.	0.1100E-00	0.9000E-01	-0.1100E-00	-0.3100E-00	-0.4100E-00				
37.5N			-0.2900E-00	-0.4700E-00	-0.3100E-00	-0.1800E-00	-0.9000E-01	0.7000E-01	0.1800E-00	0.1500E-00	0.4000E-01	-0.6000E-01	-0.2300E-00	-0.3900E-00	-0.4200E-00				
32.5N		-0.2200E-00	-0.4900E-01	-0.1000E-00	-0.3000E-01	0.5000E-01	0.7000E-01	0.2000E-01	0.1000E-00	0.6000E-01	0.	-0.1500E-00	-0.2400E-00	-0.4000E-00	-0.5000E 00				
27.5N	-0.1200E-00	-0.7000E-01	-0.1300E-00	-0.1300E-00	-0.4000E-01	-0.6000E-01	0.	-0.2000E-01	-0.2000E-01	0.	-0.7000E-01	-0.2400E-00	-0.5100E 00	-0.4900E-00	-0.4500E-00				
22.5N	-0.1100E-00	-0.2000E-00	-0.1200E-00	-1.0000E-02	-1.0000E-02	-1.0000E-02	-0.3000E-01	-0.8000E-01	-0.2300E-00	-0.1900E-00	-0.2800E-00	-0.3E00E-00	-0.5400E 00	-0.7000E 00					
17.5N	-0.5000E-01	-0.2100E-00	-0.1600E-00	-0.9000E-01	-0.6000E-01	-0.1200E-00	-0.1400E-00	-0.1400E-00	-0.3000E-00	0.3000E-00	-0.3000E-00	-0.5900E 00	-0.7600E 00	-0.8400E 00					
12.5N	-0.2700E-00	-0.4900E-00	-0.2900E-00	-0.9000E-01	-0.1000E-00	-0.3400E-00	-0.5800E 00	-0.7700E 00	-0.7000E 00	-0.7500E 00	-0.8700E 00	-0.6100E 00	-0.7900E 00	-0.2100E-00					
07.5N						-0.3900E-00	-0.5000E 00	-0.1200E 01	-0.1000E 01	-0.9600E 00	-0.5600E 00	-0.5900E 00	-0.1800E-00	-0.7000E-01	-1.0000E-02				
02.5N								-0.4500E-00	-0.3000E-00	-0.1800E-00	-0.2400E-00	-0.3000E-01	0.	0.6000E-01	0.3700E-00	0.3600E-00	0.5400E 00	0.6000E-01	0.1200E-00

WIND STRESS CURL OVER THE OCEAN IN CGS UNITS

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1993E-12	0.3268E-12	0.1483E-12	0.1599E-12	0.1017E-12	-0.4641E-13			
52.5N									0.2029E-12	0.2145E-12	-0.2165E-13	-0.4818E-13	-0.7088E-13	-0.5888E-13	-0.2322E-13				
47.5N							0.3649E-13	0.4785E-13	-0.1729E-13	-0.2349E-13	-0.5211E-13	-0.5640E-13	-0.5048E-13	-0.4678E-13	-0.1266E-13	0.4120E-13	0.1869E-14		
42.5N				0.2688E-13	0.1113E-12	0.1236E-12	0.7188E-13	0.9326E-14	-0.4995E-13	-0.2339E-13	-0.3274E-13	-0.4031E-13	-0.4794E-13	-0.4614E-13	0.9669E-14				
37.5N			-0.2271E-13	0.2308E-13	0.3814E-13	0.2013E-13	0.3398E-13	0.3562E-13	-0.3983E-13	-0.7020E-13	-0.7345E-13	-0.7318E-13	-0.8611E-13	-0.7390E-13	0.3511E-13				
32.5N		-0.1988E-13	-0.2129E-13	-0.5851E-13	-0.6075E-13	-0.7135E-13	-0.7487E-13	-0.6515E-13	-0.6406E-13	-0.6005E-13	-0.7688E-13	-0.5051E-13	-0.8217E-13	-0.7961E-13	0.2694E-13				
27.5N	-0.4648E-13	-0.6209E-13	-0.9103E-13	-0.9274E-13	-0.9306E-13	-0.7930E-13	-0.8198E-13	-0.7875E-13	-0.9544E-13	-0.9614E-13	-0.1223E-12	-0.1222E-12	-0.8867E-13	-0.4745E-13	0.6057E-13				
22.5N	-0.2264E-13	-0.5437E-13	-0.1891E-13	-0.4731E-13	-0.8994E-13	-0.7587E-13	-0.8218E-13	-0.9210E-13	-0.5379E-13	-0.5907E-13	-0.7655E-13	-0.8447E-13	-0.6590E-13	0.7411E-13					
17.5N	-0.2574E-13	-0.5869E-13	-0.5456E-13	-0.3674E-13	-0.3194E-13	-0.8808E-13	-0.8305E-13	-0.1141E-12	-0.8902E-13	-0.3063E-13	-0.1136E-12	-0.6544E-13	-0.4189E-13	0.1345E-12					
12.5N	-0.3558E-13	0.7213E-13	0.1102E-12	0.9427E-13	0.6237E-13	-0.8402E-13	-0.6426E-13	-0.1353E-12	-0.6649E-13	-0.5814E-13	0.2502E-13	-0.2204E-14	0.7580E-13	0.1063E-12					
07.5N						0.8481E-13	0.8668E-13	0.2882E-13	0.1024E-12	0.8736E-13	0.1675E-12	0.9868E-13	0.1049E-12	0.7299E-14	-0.2307E-13				
02.5N								0.1708E-12	0.1828E-12	0.1091E-12	0.7050E-13	0.9221E-13	0.1047E-12	0.3826E-13	0.2896E-13	0.2030E-13	-0.3229E-13	-0.4503E-13	0.9282E-15

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 1

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N											0.2666E 09	0.4190E 08	0.8692E 08	-0.7247E 07	-0.1506E 07	-0.4111E 08			
52.5N										0.8082E 08	-0.4416E 09	-0.1867E 08	-0.4918E 08	-0.4640E 07	-0.1473E 08	0.1693E 08			
47.5N									-0.6548E 08	-0.3232E 08	-0.7681E 08	-0.3800E 08	-0.5746E 08	-0.1934E 08	-0.2620E 08	0.9211E 06	-0.3043E 07	0.3548E 07	-0.1478E 08
42.5N							-0.6594E 07	-0.1864E 08	-0.5241E 08	-0.7597E 08	-0.8462E 08	-0.8344E 08	-0.6400E 08	-0.7029E 08	-0.4604E 08	-0.2689E 08	-0.1113E 07	0.8967E 07	
37.5N						-0.8329E 08	-0.1807E 08	-0.8179E 08	-0.4414E 08	-0.8421E 08	-0.6526E 08	-0.5112E 08	-0.5473E 08	-0.5636E 08	-0.2397E 08	-0.1865E 08	0.1187E 08	0.1263E 08	
32.5N					-0.2847E 09	-0.6180E 08	-0.2472E 09	-0.6124E 08	-0.1939E 09	-0.4644E 08	-0.1394E 09	-0.2612E 08	-0.7228E 08	-0.4802E 07	-0.4483E 08	0.1225E 08	0.1146E 07	0.3952E 08	
27.5N			-0.5374E 09	-0.9295E 08	-0.4854E 09	-0.8913E 08	-0.4167E 09	-0.7686E 08	-0.3584E 09	-0.6503E 08	-0.3048E 09	-0.4428E 08	-0.2498E 09	-0.8653E 07	-0.1803E 09	0.1523E 08	-0.1510E 09		
22.5N			-0.1851E 09	-0.7562E 07	-0.1610E 09	0.7561E 07	-0.1331E 09	0.4820E 08	-0.8993E 08	0.8728E 08	-0.4169E 08	0.1152E 09	-0.5661E 07	0.1506E 09	0.3780E 08	0.1723E 09			
17.5N			-0.1431E 09	-0.1500E 08	-0.1173E 09	0.2665E 07	-0.9517E 08	0.1618E 08	-0.5279E 08	0.5302E 08	0.5823E 08	0.4011E 08	0.2484E 08	0.1323E 09	0.5884E 08	0.1389E 09			
12.5N			0.4738E 08	0.2153E 08	0.1691E 08	-0.2254E 08	-0.2802E 08	-0.4439E 08	-0.1323E 08	-0.8507E 07	0.3641E 08	0.2906E 09	0.5512E 08	0.2747E 08	0.4662E 08	-0.3531E 06			
07.5N									0.1907E 09	0.5856E 07	0.1570E 09	-0.5818E 07	0.1076E 09	-0.4500E 08	0.3178E 08	-0.9047E 08	-0.1647E 08	-0.9381E 08	
02.5N											0.1540E 09	-0.4332E 08	0.6971E 08	-0.9102E 08	0.2671E 08	-0.1243E 09	0.9133E 07	-0.1349E 09	-0.1127E 08	-0.1375E 09	-0.7953E 07	-0.1132E 09	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 2

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2644E 07	0.4755E 08	0.8562E 08	-0.1915E 07	-0.1408E 07	-0.3713E 08			
52.5N									0.7931E 08	-0.4247E 08	-0.2069E 08	-0.4877E 08	-0.7466E 07	-0.1492E 08	0.1411E 08				
47.5N								-0.6353E 08	-0.3253E 08	-0.7478E 08	-0.3533E 08	-0.3503E 08	-0.1979E 08	-0.2432E 08	0.8151E 06	-0.1261E 07	0.3768E 07	-0.1314E 08	
42.5N					-0.5350E 07	-0.1824E 08	-0.5102E 08	-0.7561E 08	-0.8304E 08	-0.8317E 08	-0.6336E 08	-0.6984E 08	-0.4584E 08	-0.2656E 08	-0.1131E 07	0.9345E 07			
37.5N				-0.8412E 08	-0.1910E 08	-0.8155E 08	-0.4532E 08	-0.8337E 08	-0.6621E 08	-0.9012E 08	-0.5560E 08	-0.5536E 08	-0.2457E 08	-0.1762E 08	0.1158E 08	0.1371E 08			
32.5N			-0.2844E 09	-0.6495E 08	-0.2458E 09	-0.6609E 08	-0.1921E 09	-0.5204E 08	-0.1377E 09	-0.3374E 08	-0.9083E 08	-0.1328E 08	-0.4392E 08	0.7478E 07	0.1261E 07	0.3539E 08			
27.5N		-0.4378E 09	-0.9042E 08	-0.4449E 09	-0.8754E 08	-0.3763E 09	-0.7545E 08	-0.3188E 09	-0.6345E 08	-0.2664E 09	-0.4236E 08	-0.2088E 09	-0.6210E 07	-0.1446E 09	0.1840E 08	-0.1171E 09			
22.5N		-0.1934E 09	-0.1189E 08	-0.1727E 09	0.1236E 07	-0.1426E 09	0.4007E 08	-0.9743E 08	0.7763E 08	-0.4733E 08	0.1044E 09	-0.1000E 08	0.1389E 09	0.3493E 08	0.1601E 09				
17.5N		-0.1484E 09	-0.1733E 08	-0.1226E 09	-0.7692E 06	-0.9972E 08	0.1203E 08	-0.5661E 08	0.4845E 08	-0.2605E 07	0.8529E 08	0.2227E 08	0.1271E 09	0.5713E 08	0.1337E 09				
12.5N		0.4972E 08	0.2327E 08	0.1965E 08	-0.1989E 08	-0.2535E 08	-0.4155E 08	-0.1173E 08	-0.5806E 07	0.3721E 08	0.3189E 08	0.5549E 08	0.3061E 08	0.4711E 08	0.3026E 07				
07.5N							0.1941E 09	0.9257E 07	0.1599E 09	-0.1112E 07	0.1100E 09	-0.3941E 08	0.3363E 08	-0.8467E 08	-0.1531E 08	-0.8824E 08			
02.5N									0.1624E 09	-0.4001E 08	0.7688E 08	-0.8643E 08	0.3251E 08	-0.1187E 09	0.1360E 08	-0.1284E 09	-0.8048E 07	-0.1305E 09	-0.6080E 07	-0.1061E 09	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 3

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2585E 09	0.5758E 08	0.8252E 08	0.6954E 07	-0.1294E 07	-0.3081E 08			
52.5N									0.7748E 08	-0.3886E 08	-0.2340E 08	-0.4765E 08	-0.1185E 08	-0.1503E 08	0.9637E 07				
47.5N								-0.6051E 08	-0.3305E 08	-0.7162E 08	-0.4077E 08	-0.5273E 08	-0.2079E 08	-0.2152E 08	0.5018E 06	0.1378E 07	0.4100E 07	-0.1069E 08	
42.5N					-0.3314E 07	-0.1742E 08	-0.4865E 08	-0.7479E 08	-0.8140E 08	-0.8255E 08	-0.6235E 08	-0.6887E 08	-0.4962E 08	-0.2585E 08	-0.1240E 07	0.1007E 08			
37.5N				-0.8625E 08	-0.2128E 08	-0.8151E 08	-0.4781E 08	-0.8238E 08	-0.6818E 08	-0.8892E 08	-0.5741E 08	-0.5429E 08	-0.2583E 08	-0.1653E 08	0.1091E 08	0.1493E 08			
32.5N			-0.2819E 09	-0.7108E 08	-0.2411E 09	-0.7542E 08	-0.1872E 09	-0.6268E 08	-0.1334E 09	-0.4428E 08	-0.8737E 08	-0.2310E 08	-0.4179E 08	-0.1465E 07	0.1619E 07	0.2750E 08			
27.5N	-0.4475E 09	-0.8924E 08	-0.3923E 09	-0.8816E 08	-0.3236E 09	-0.7625E 08	-0.2670E 09	-0.6370E 08	-0.2162E 09	-0.4178E 08	-0.1605E 09	-0.4458E 07	-0.9819E 08	0.2173E 08	-0.7296E 08				
22.5N	-0.2207E 09	-0.1983E 08	-0.1905E 09	-0.1059E 08	-0.1569E 09	0.2484E 08	-0.1084E 09	0.5969E 08	-0.5544E 08	0.8491E 08	-0.1603E 08	0.1175E 09	0.3049E 08	0.1380E 09					
17.5N	-0.1548E 09	-0.2203E 08	-0.1317E 09	-0.7832E 07	-0.1074E 09	0.3428E 07	-0.6311E 08	0.3898E 08	-0.8090E 07	0.7531E 08	0.1775E 08	0.1165E 09	0.5403E 08	0.1232E 09					
12.5N	0.5221E 08	0.2647E 08	0.2318E 08	-0.1483E 08	-0.2161E 08	-0.3607E 08	-0.9987E 07	-0.7158E 06	0.3785E 08	0.3709E 08	0.5634E 08	0.3629E 08	0.4771E 08	0.9081E 07					
07.5N							0.1999E 09	0.1596E 08	0.1649E 09	0.8054E 07	0.1141E 09	-0.2865E 08	0.3687E 08	-0.7366E 08	-0.1326E 08	-0.7786E 08			
02.5N								0.1770E 09	-0.3331E 08	0.8908E 08	-0.7706E 08	0.4217E 08	-0.1072E 09	0.2094E 08	-0.1150E 09	-0.2756E 07	-0.1164E 09	-0.2919E 07	-0.9179E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 4

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2475E 09	0.6954E 08	0.7751E 08	0.1666E 08	-0.1459E 07	-0.2443E 08			
52.5N									0.7638E 08	-0.3313E 08	-0.2538E 08	-0.4540E 08	-0.1629E 08	-0.1478E 08	0.4971E 07				
47.5N							-0.5713E 08	-0.3387E 08	-0.6812E 08	-0.4242E 08	-0.5018E 08	-0.2236E 08	-0.1889E 08	-0.6300E 05	0.3864E 07	0.4454E 07	-0.8336E 07		
42.5N				-0.1304E 07	-0.1624E 08	-0.4601E 08	-0.7352E 08	-0.7973E 08	-0.8157E 08	-0.6144E 08	-0.6719E 08	-0.4566E 08	-0.2487E 08	-0.1563E 07	0.1099E 08				
37.5N			-0.8882E 08	-0.2453E 08	-0.8147E 08	-0.5139E 08	-0.8141E 08	-0.7090E 08	-0.8798E 08	-0.5998E 08	-0.5373E 08	-0.2761E 08	-0.1602E 08	0.9890E 07	0.1568E 08				
32.5N		-0.2748E 09	-0.7915E 08	-0.2314E 09	-0.8727E 08	-0.1779E 09	-0.7560E 08	-0.1257E 09	-0.5651E 08	-0.8154E 08	-0.3348E 08	-0.3820E 08	-0.1106E 08	0.2493E 07	0.1911E 08				
27.5N	-0.4903E 09	-0.4215E 08	-0.3478E 09	-0.9360E 08	-0.2786E 09	-0.8159E 08	-0.2228E 09	-0.6751E 08	-0.1738E 09	-0.4437E 08	-0.1233E 09	-0.5437E 07	-0.5966E 08	0.2319E 08	-0.3625E 08				
22.5N	-0.2431E 09	-0.3045E 08	-0.2076E 09	-0.2666E 08	-0.1698E 09	0.4316E 07	-0.1177E 09	0.3592E 08	-0.6209E 08	0.5871E 08	-0.2115E 08	0.9028E 08	0.2616E 08	0.1105E 09					
17.5N	-0.1699E 09	-0.2878E 08	-0.1415E 09	-0.1822E 08	-0.1157E 09	-0.9284E 07	-0.7017E 08	0.2504E 08	-0.1424E 08	0.6074E 08	0.1243E 08	0.1011E 09	0.5018E 08	0.1082E 09					
12.5N	0.5163E 08	0.3038E 08	0.2468E 08	-0.8311E 07	-0.1906E 08	-0.2902E 08	-0.9711E 07	0.5388E 07	0.3708E 08	0.4277E 08	0.5580E 08	0.4256E 08	0.4786E 08	0.1574E 08					
07.5N						0.2059E 09	0.2561E 08	0.1703E 09	0.2108E 08	0.1148E 09	-0.1335E 08	0.4070E 08	-0.5848E 08	-0.1078E 08	-0.6390E 08				
02.5N								0.1933E 09	-0.2348E 08	0.1021E 09	-0.6314E 08	0.5200E 08	-0.9034E 08	0.2814E 08	-0.9569E 08	0.2423E 07	-0.9613E 08	0.3683E 06	-0.7152E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 5

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2315E 09	0.8138E 08	0.7147E 08	0.2492E 08	-0.1231E 07	-0.1952E 08			
52.5N									0.7606E 08	-0.2541E 08	-0.2591E 08	-0.4188E 08	-0.1976E 08	-0.1406E 08	0.1178E 07				
47.5N							-0.5354E 08	-0.3483E 08	-0.6456E 08	-0.4544E 08	-0.4847E 08	-0.2430E 08	-0.1701E 08	-0.7801E 06	0.5648E 07	0.4824E 07	-0.6506E 07		
42.5N				0.1603E 05	-0.1484E 08	-0.4368E 08	-0.7193E 08	-0.7848E 08	-0.8044E 08	-0.6102E 08	-0.6570E 08	-0.4605E 08	-0.2397E 08	-0.2172E 07	0.1172E 08				
37.5N			-0.9066E 08	-0.2848E 08	-0.8068E 08	-0.5546E 08	-0.8014E 08	-0.7370E 08	-0.8711E 08	-0.6244E 08	-0.5357E 08	-0.2950E 08	-0.1599E 08	0.8710E 07	0.1604E 08				
32.5N		-0.2632E 09	-0.8796E 08	-0.2174E 09	-0.9912E 08	-0.1656E 09	-0.8745E 08	-0.1162E 09	-0.6665E 08	-0.7437E 08	-0.4202E 08	-0.3390E 08	-0.1746E 08	0.3720E 07	0.1380E 08				
27.5N	-0.3705E 09	-0.9939E 08	-0.3144E 09	-0.1036E 09	-0.2448E 09	-0.9091E 08	-0.1903E 09	-0.7546E 08	-0.1436E 09	-0.5927E 08	-0.4231E 08	-0.8963E 07	-0.3330E 08	0.2263E 08	-0.1101E 08				
22.5N	-0.2604E 09	-0.4275E 08	-0.2187E 09	-0.4520E 08	-0.1769E 09	-0.1879E 08	-0.1219E 09	0.1002E 08	-0.6469E 08	-0.3163E 08	-0.2395E 08	0.6262E 08	0.2317E 08	0.8318E 08					
17.5N	-0.1784E 09	-0.3674E 08	-0.1487E 09	-0.3068E 08	-0.1217E 09	-0.2453E 08	-0.7549E 08	0.8524E 07	-0.1929E 08	0.4374E 08	0.7594E 07	0.8332E 08	0.4637E 08	0.9113E 08					
12.5N	0.4622E 08	0.3393E 08	0.2273E 08	-0.1923E 07	-0.1667E 08	-0.2223E 08	-0.1134E 08	0.1031E 08	0.3468E 08	0.4703E 08	0.5410E 08	0.4673E 08	0.4733E 08	0.2026E 08					
07.5N						0.2088E 09	0.3727E 08	0.1735E 09	0.3670E 08	0.1220E 09	0.4415E 07	0.4390E 08	-0.4072E 08	-0.8478E 07	-0.4797E 08				
02.5N									0.2062E 09	-0.1142E 08	0.1112E 09	-0.4618E 08	0.5801E 08	0.7027E 08	0.3204E 08	-0.7324E 08	0.5224E 07	-0.7317E 08	0.2478E 07	-0.4897E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 6

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2119E 09	0.9133E 08	0.6579E 08	0.3074E 08	-0.2780E 06	-0.1629E 08			
52.5N									0.7581E 08	-0.1628E 08	-0.2469E 08	-0.3733E 08	-0.2178E 08	-0.1299E 08	-0.1289E 07				
47.5N							-0.4960E 08	-0.3558E 08	-0.6088E 08	-0.4777E 08	-0.4730E 08	-0.2628E 08	-0.1604E 08	-0.1495E 07	0.6650E 07	0.5239E 07	-0.5200E 07		
42.5N				0.5347E 06	-0.1333E 08	-0.4170E 08	-0.7014E 08	-0.7767E 08	-0.7940E 08	-0.6110E 08	-0.6414E 08	-0.4682E 08	-0.2350E 08	-0.3017E 07	0.1193E 08				
37.5N			-0.9126E 08	-0.3274E 08	-0.7900E 08	-0.5941E 08	-0.7856E 08	-0.7600E 08	-0.8622E 08	-0.6461E 08	-0.5363E 08	-0.3124E 08	-0.1627E 08	0.7492E 07	0.1615E 08				
32.5N		-0.2492E 09	-0.9683E 08	-0.2021E 09	-0.1096E 09	-0.1534E 09	-0.9666E 08	-0.1076E 09	-0.7337E 08	-0.6868E 08	-0.4621E 08	-0.3031E 08	-0.1992E 08	0.4685E 07	0.1211E 08				
27.5N	-0.3533E 09	-0.1094E 09	-0.2882E 09	-0.1162E 09	-0.2195E 09	-0.1020E 09	-0.1673E 09	-0.8423E 08	-0.1234E 09	-0.5709E 08	-0.7477E 08	-0.1374E 08	-0.1738E 08	0.2080E 08	0.4303E 07				
22.5N	-0.2648E 09	-0.5572E 08	-0.2219E 09	-0.6421E 08	-0.1771E 09	-0.4145E 08	-0.1205E 09	-0.1410E 08	-0.6320E 08	0.7783E 07	-0.2324E 08	0.3940E 08	0.2174E 08	0.6102E 08					
17.5N	-0.1818E 09	-0.4474E 08	-0.1510E 09	-0.4335E 08	-0.1235E 09	-0.3989E 08	-0.7774E 08	-0.7789E 07	-0.2226E 08	0.2730E 08	0.4006E 07	0.6626E 08	0.4314E 08	0.7520E 08					
12.5N	0.3618E 08	0.3624E 08	0.1839E 08	0.3055E 07	-0.1940E 08	-0.1707E 08	-0.1356E 08	0.1268E 08	0.3185E 08	0.4794E 08	0.5204E 08	0.4752E 08	0.4647E 08	0.2149E 08					
07.5N						0.2056E 09	0.4930E 08	0.1720E 09	0.5269E 08	0.1221E 09	0.2277E 08	0.4534E 08	-0.2284E 08	-0.6996E 07	-0.3238E 08				
02.5N								0.2123E 09	0.1605E 07	0.1137E 09	-0.2849E 08	0.5831E 08	-0.5029E 08	0.3137E 08	-0.5178E 08	0.4775E 07	-0.5212E 08	0.2779E 07	-0.2887E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 7

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.1438E 09	0.9849E 08	0.6145E 08	0.3422E 08	0.1490E 07	-0.1412E 08			
52.5N									0.7478E 08	-0.6636E 07	-0.2254E 08	-0.3225E 08	-0.2235E 08	-0.1182E 08	-0.2508E 07				
47.5N								-0.4526E 08	-0.3582E 08	-0.5706E 08	-0.4437E 08	-0.4674E 08	-0.2802E 08	-0.1583E 08	-0.2139E 07	0.7050E 07	0.5686E 07	-0.4216E 07	
42.5N					0.4359E 06	-0.1178E 08	-0.3982E 08	-0.6814E 08	-0.7702E 08	-0.7850E 08	-0.6147E 08	-0.6243E 08	-0.4770E 08	-0.2357E 08	-0.3471E 07	0.1159E 08			
37.5N				-0.9095E 08	-0.3712E 08	-0.7693E 08	-0.6296E 08	-0.7712E 08	-0.7766E 08	-0.8548E 08	-0.6614E 08	-0.5341E 08	-0.3282E 08	-0.1678E 08	0.6229E 07	0.1607E 08			
32.5N			-0.2340E 09	-0.1054E 09	-0.1879E 09	-0.1182E 09	-0.1435E 09	-0.1033E 09	-0.1019E 09	-0.7742E 08	-0.6617E 08	-0.4747E 08	-0.2827E 08	-0.2006E 08	0.4693E 07	0.1215E 08			
27.5N		-0.3324E 09	-0.1204E 09	-0.2661E 09	-0.1290E 09	-0.2000E 09	-0.1124E 09	-0.1510E 09	-0.9203E 08	-0.1104E 09	-0.6320E 08	-0.6403E 08	-0.1841E 08	-0.8974E 07	0.1852E 08	0.1239E 08			
22.5N		-0.2713E 09	-0.6865E 08	-0.2179E 09	-0.8208E 08	-0.1719E 09	-0.6145E 08	-0.1155E 09	-0.3394E 08	-0.5955E 08	-0.1810E 08	-0.2108E 08	0.2286E 08	0.2120E 08	0.4601E 08				
17.5N		-0.1747E 09	-0.5184E 08	-0.1482E 09	-0.5436E 08	-0.1212E 09	-0.5324E 08	-0.7704E 08	-0.2156E 08	-0.2322E 08	0.1382E 08	0.1709E 07	0.5222E 08	0.4062E 08	0.6248E 08				
12.5N		0.2647E 08	0.3714E 08	0.1355E 08	0.6130E 07	-0.1978E 08	-0.1379E 08	-0.1486E 08	0.1269E 08	0.2981E 08	0.4610E 08	0.5046E 08	0.4567E 08	0.4574E 08	0.2054E 08				
07.5N							0.1954E 09	0.5996E 08	0.1656E 09	0.6669E 08	0.1187E 09	0.3850E 08	0.4477E 08	-0.7495E 07	-0.6943E 07	-0.1159E 08			
02.5N									0.2113E 09	0.1452E 08	0.1101E 09	-0.1204E 08	0.5491E 08	-0.3305E 08	0.2724E 08	-0.3433E 08	0.2020E 07	-0.3613E 08	0.1642E 07	-0.1426E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 8

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1695E 09	0.1022E 09	0.5866E 08	0.3597E 08	0.3781E 07	-0.1237E 08			
52.5N									0.7243E 08	0.2483E 07	-0.1942E 08	-0.2715E 08	-0.2172E 08	-0.1072E 08	-0.2650E 07				
47.5N							-0.4072E 08	-0.3542E 08	-0.5317E 08	-0.4996E 08	-0.4653E 08	-0.2946E 08	-0.1614E 08	-0.2758E 07	0.7058E 07	0.6103E 07	-0.3379E 07		
42.5N				-0.1408E 06	-0.1028E 08	-0.3788E 08	-0.6592E 08	-0.7625E 08	-0.7768E 08	-0.6193E 08	-0.6179E 08	-0.4851E 08	-0.2408E 08	-0.4936E 07	0.1085E 08				
37.5N			-0.9007E 08	-0.4149E 08	-0.7493E 08	-0.6607E 08	-0.7614E 08	-0.7882E 08	-0.8503E 08	-0.6779E 08	-0.5444E 08	-0.3436E 08	-0.1755E 08	0.4855E 07	0.1574E 08				
32.5N		-0.2209E 09	-0.1133E 09	-0.1757E 09	-0.1248E 09	-0.1366E 09	-0.1078E 09	-0.9899E 08	-0.7997E 08	-0.6394E 08	-0.4855E 08	-0.2770E 08	-0.1953E 08	0.4524E 07	0.1305E 08				
27.5N	-0.3118E 09	-0.1323E 09	-0.2466E 09	-0.1404E 09	-0.1849E 09	-0.1206E 09	-0.1395E 09	-0.9765E 08	-0.1021E 09	-0.6763E 08	-0.5925E 08	-0.2218E 08	-0.5343E 07	0.1634E 08	0.1587E 08				
22.5N	-0.2669E 09	-0.8105E 08	-0.2093E 09	-0.9780E 08	-0.1641E 09	-0.7773E 08	-0.1096E 09	-0.4883E 08	-0.5593E 08	-0.2276E 08	-0.2039E 08	0.1242E 08	0.2074E 08	0.3718E 08					
17.5N	-0.1736E 09	-0.5765E 08	-0.1418E 09	-0.6355E 08	-0.1161E 09	-0.6356E 08	-0.7460E 08	-0.3181E 08	-0.2305E 08	0.4124E 07	0.2269E 06	0.4189E 08	0.3863E 08	0.5343E 08					
12.5N	0.1512E 08	0.3642E 08	0.9282E 07	0.7405E 07	-0.1929E 08	-0.1201E 08	-0.1476E 08	0.1128E 08	0.2886E 08	0.4350E 08	0.4954E 08	0.4342E 08	0.4524E 08	0.1918E 08					
07.5N						0.1799E 09	0.6820E 08	0.1556E 09	0.7730E 08	0.1130E 09	0.5121E 08	0.4296E 08	0.3916E 07	-0.6758E 07	-0.1066E 08				
02.5N								0.2047E 09	0.2667E 08	0.1027E 09	0.2032E 07	0.4727E 08	-0.1966E 08	0.2186E 08	-0.2176E 08	-0.1309E 07	-0.2571E 08	-0.7537E 05	-0.5392E 07

PRESSURE AMPLITUDE OF THE STREAM FUNCTION COMPONENT NO. 2

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
37.5N											0.1471E 09	0.1028E 09	0.5694E 08	0.3658E 08	0.6163E 07	-0.1067E 08			
32.5N									0.6866E 08	0.1024E 08	-0.1582E 08	-0.2242E 08	-0.2025E 08	-0.9757E 07	-0.2723E 07				
27.5N								-0.3628E 08	-0.3443E 08	-0.4936E 08	-0.4952E 08	-0.4640E 08	-0.3063E 08	-0.1676E 08	-0.3627E 07	0.6805E 07	0.6425E 07	-0.2615E 07	
22.5N					-0.1122E 07	-0.4955E 07	-0.3582E 08	-0.6347E 08	-0.7520E 08	-0.7686E 08	-0.6234E 08	-0.6077E 08	-0.4718E 08	-0.2488E 08	-0.5083E 07	0.9898E 07			
17.5N				-0.8867E 08	-0.4569E 08	-0.7314E 08	-0.6865E 08	-0.7565E 08	-0.7964E 08	-0.8485E 08	-0.6937E 08	-0.5519E 08	-0.3592E 08	-0.1857E 08	0.3366E 07	0.1515E 08			
12.5N			-0.2070E 09	-0.1200E 09	-0.1695E 09	-0.1292E 09	-0.1321E 09	-0.1106E 09	-0.9811E 08	-0.8176E 08	-0.6422E 08	-0.4912E 08	-0.2809E 08	-0.1917E 08	0.3622E 07	0.1237E 08			
07.5N	-0.2910E 09	-0.1426E 09	-0.2295E 09	-0.1473E 09	-0.1733E 09	-0.1263E 09	-0.1316E 09	-0.1010E 09	-0.9702E 08	-0.7033E 08	-0.5660E 08	-0.2492E 08	-0.4364E 07	0.1447E 08	0.1683E 08				
02.5N	-0.2581E 09	-0.9252E 08	-0.1984E 09	-0.1108E 09	-0.1560E 09	-0.9011E 08	-0.1045E 09	-0.5930E 08	-0.5358E 08	-0.3071E 08	-0.2016E 08	0.6167E 07	0.1990E 08	0.3232E 08					
02.5S	-0.1655E 09	-0.6233E 08	-0.1337E 09	-0.7033E 08	-0.1099E 09	-0.7091E 08	-0.7170E 08	-0.3881E 08	-0.2263E 08	-0.2247E 07	-0.9527E 06	0.3468E 08	0.3688E 08	0.4735E 08					
07.5S	0.4804E 07	0.3415E 08	0.5774E 07	0.7035E 07	-0.1622E 08	-0.1136E 08	-0.1366E 08	0.9260E 07	0.2851E 08	0.4054E 08	0.4882E 08	0.4118E 08	0.4479E 08	0.1636E 08					
12.5S						0.1616E 09	0.7369E 08	0.1442E 09	0.8438E 08	0.1066E 09	0.5979E 08	0.4097E 08	0.1157E 08	-0.7056E 07	-0.5905E 07				
17.5S									0.1947E 09	0.3765E 08	0.9376E 08	0.1346E 08	0.4061E 08	-0.1001E 08	0.1696E 08	-0.1340E 08	-0.3972E 07	-0.1962E 08	-0.1693E 07	-0.8032E 06

[illegible] VARIABLE OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 2

	77.5N	72.5N	67.5N	62.5N	57.5N	52.5N	47.5N	42.5N	37.5N	32.5N	27.5N	22.5N	17.5N	12.5N	07.5N	02.5S	02.5E	07.5E
37.5N										0.1431E 09	0.1022E 09	0.5694E 08	0.3658E 08	0.6163E 07	-0.1067E 08			
32.5N								0.6866E 08	0.1024E 09	-0.1582E 08	-0.2242E 08	-0.2025E 08	-0.9757E 07	-0.2723E 07				
47.5N							-0.3628E 08	-0.3443E 08	-0.4936E 08	-0.4932E 08	-0.4640E 08	-0.3063E 08	-0.1676E 08	-0.3427E 07	0.6805E 07	0.6425E 07	-0.2615E 07	
42.5N				-0.1122E 07	-0.4955E 07	-0.3582E 08	-0.6347E 08	-0.7520E 08	-0.7686E 08	-0.6234E 08	-0.6037E 08	-0.4718E 08	-0.2488E 08	-0.5883E 07	0.9898E 07			
37.5N			-0.8867E 08	-0.4567E 08	-0.7314E 08	-0.6865E 08	-0.7565E 08	-0.7964E 08	-0.8485E 08	-0.6908E 08	-0.5519E 08	-0.3592E 08	-0.1857E 08	0.3366E 07	0.1515E 08			
32.5N		-0.2070E 09	-0.1200E 09	-0.1655E 09	-0.1292E 09	-0.1321E 09	-0.1106E 09	-0.9811E 08	-0.8176E 08	-0.6402E 08	-0.4912E 08	-0.2809E 08	-0.1917E 08	0.3622E 07	0.1237E 08			
27.5N	-0.2910E 09	-0.1426E 09	-0.2295E 09	-0.1473E 09	-0.1733E 09	-0.1263E 09	-0.1316E 09	-0.1010E 09	-0.9702E 08	-0.7033E 08	-0.5665E 08	-0.2492E 08	-0.6364E 07	0.1447E 08	0.1683E 08			
22.5N	-0.2591E 09	-0.9252E 08	-0.1984E 09	-0.1108E 09	-0.1560E 09	-0.9011E 08	-0.1045E 09	-0.5930E 08	-0.5358E 08	-0.3071E 08	-0.2016E 08	0.6167E 07	0.1990E 08	0.3232E 08				
17.5N	-0.1655E 09	-0.6233E 08	-0.1337E 09	-0.7033E 08	-0.1099E 09	-0.7091E 08	-0.7170E 08	-0.3881E 08	-0.2263E 08	-0.2247E 07	-0.9527E 06	0.3468E 08	0.3688E 08	0.4735E 08				
12.5N	0.4804E 07	0.3415E 08	0.5779E 07	0.7035E 07	-0.1822E 08	-0.1136E 08	-0.1366E 08	0.9260E 07	0.2851E 08	0.4054E 08	0.4892E 08	0.4118E 08	0.4479E 08	0.1636E 08				
07.5N						0.1616E 09	0.7369E 08	0.1442E 09	0.8438E 08	0.1066E 09	0.5979E 08	0.4097E 08	0.1157E 08	-0.7056E 07	-0.5905E 07			
02.5N								0.1947E 09	0.3765E 08	0.9376E 08	0.1346E 08	0.4061E 08	-0.1001E 08	0.1696E 08	-0.1340E 08	-0.3972E 07	-0.1962E 08	-0.1693E 07	-0.8032E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 10

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N											0.1332E 09	0.1006E 09	0.5568E 08	0.3649E 08	0.8259E 07	-0.8964E 07			
52.5N									0.6372E 08	0.1615E 08	-0.1221E 08	-0.1828E 08	-0.1832E 08	-0.8910E 07	-0.2420E 07				
47.5N								-0.3223E 08	-0.3306E 08	-0.4579E 08	-0.4826E 08	-0.4613E 08	-0.3156E 08	-0.1752E 08	-0.4186E 07	0.6359E 07	0.6613E 07	-0.1921E 07	
42.5N					-0.2424E 07	-0.7940E 07	-0.3369E 08	-0.6085E 08	-0.7382E 08	-0.7596E 08	-0.6263E 08	-0.6031E 08	-0.4468E 08	-0.2585E 08	-0.6827E 07	0.8669E 07			
37.5N				-0.8673E 08	-0.4950E 08	-0.7152E 08	-0.7060E 08	-0.7548E 08	-0.8017E 08	-0.8460E 08	-0.7921E 08	-0.5608E 08	-0.3748E 08	-0.1981E 08	0.1784E 07	0.1434E 08			
32.5N			-0.1935E 09	-0.1251E 09	-0.1571E 09	-0.1316E 09	-0.1291E 09	-0.1122E 09	-0.9828E 08	-0.8318E 08	-0.6527E 08	-0.4958E 08	-0.2900E 08	-0.1917E 08	0.2470E 07	0.1326E 08			
27.5N		-0.2614E 09	-0.1512E 09	-0.2148E 09	-0.1555E 09	-0.1648E 09	-0.1296E 09	-0.1263E 09	-0.1026E 09	-0.9385E 08	-0.7175E 08	-0.5505E 08	-0.2684E 08	-0.4703E 07	0.1285E 08	0.1659E 08			
22.5N		-0.2405E 09	-0.1027E 09	-0.1864E 09	-0.1208E 09	-0.1488E 09	-0.9894E 08	-0.1009E 09	-0.6634E 08	-0.5270E 08	-0.3570E 08	-0.2047E 08	0.2313E 07	0.1861E 08	0.2950E 08				
17.5N		-0.1567E 09	-0.6613E 08	-0.1253E 09	-0.7533E 08	-0.1038E 09	-0.7981E 08	-0.6918E 08	-0.4336E 08	-0.2252E 08	-0.6270E 07	-0.2151E 07	0.2956E 08	0.3519E 08	0.4320E 08				
12.5N		-0.4530E 07	0.3091E 08	0.2867E 07	0.5332E 07	-0.1710E 08	-0.1153E 08	-0.1218E 08	0.7134E 07	0.2620E 08	0.3708E 08	0.4714E 08	0.3944E 08	0.4416E 08	0.1622E 08				
07.5N							0.1425E 09	0.7657E 08	0.1330E 09	0.8845E 08	0.1004E 09	0.6914E 08	0.3951E 08	0.1641E 08	-0.7005E 07	-0.3E33E 07			
02.5N									0.1828E 09	0.4719E 08	0.8944E 08	0.2227E 08	0.3514E 08	-0.3417E 07	0.1328E 08	-0.8088E 07	-0.5535E 07	-0.1626E 08	-0.2938E 07	0.1231E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 11

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1113E 09	0.9629E 08	0.5437E 08	0.3595E 08	0.1002E 08	-0.7320E 07			
52.5N									0.5806E 01	0.2010E 08	-0.8948E 07	-0.1482E 08	-0.1624E 08	-0.8131E 07	-0.2093E 07				
47.5N								-0.2872E 08	-0.3154E 08	-0.4258E 08	-0.4647E 08	-0.4559E 08	-0.3228E 08	-0.1832E 08	-0.5021E 07	0.5758E 07	0.6654E 07	-0.1307E 07	
42.5N				-0.3937E 07	-0.7318E 07	-0.3159E 08	-0.5815E 08	-0.7211E 08	-0.7491E 08	-0.6275E 08	-0.5974E 08	-0.5005E 08	-0.2690E 08	-0.7790E 07	0.7824E 07				
37.5N			-0.8427E 08	-0.5276E 08	-0.7001E 08	-0.7187E 08	-0.7545E 08	-0.8041E 08	-0.8476E 08	-0.7130E 08	-0.5701E 08	-0.3800E 08	-0.2116E 08	0.1513E 06	0.1335E 08				
32.5N		-0.1803E 09	-0.1285E 09	-0.1502E 09	-0.1323E 09	-0.1270E 09	-0.1128E 09	-0.9862E 08	-0.8440E 08	-0.6662E 08	-0.5085E 08	-0.3016E 08	-0.1949E 08	0.1206E 07	0.1280E 08				
27.5N	-0.2449E 09	-0.1575E 09	-0.2023E 09	-0.1592E 09	-0.1586E 09	-0.1311E 09	-0.1228E 09	-0.1031E 09	-0.9188E 08	-0.7242E 08	-0.5523E 08	-0.2840E 08	-0.5637E 07	0.1138E 08	0.1585E 08				
22.5N	-0.2332E 09	-0.1114E 09	-0.1759E 09	-0.1278E 09	-0.1429E 09	-0.1048E 09	-0.9881E 08	-0.7096E 08	-0.5295E 08	-0.3895E 08	-0.2250E 08	-0.4443E 06	0.1701E 08	0.2756E 08					
17.5N	-0.1482E 09	-0.6954E 08	-0.1174E 09	-0.7892E 08	-0.9845E 08	-0.7884E 08	-0.6737E 08	-0.4624E 08	-0.2289E 08	-0.8846E 07	-0.3454E 07	0.2566E 08	0.3346E 08	0.4014E 08					
12.5N	-0.1273E 08	0.2575E 08	0.3373E 06	0.2652E 07	-0.1637E 08	-0.1232E 08	-0.1083E 08	0.5137E 07	0.2760E 08	0.3560E 08	0.4671E 08	0.3810E 08	0.4327E 08	0.1850E 08					
07.5N						0.1239E 09	0.7708E 08	0.1226E 09	0.9015E 08	0.9490E 08	0.6864E 08	0.3877E 08	0.1945E 08	-0.6444E 07	-0.2907E 07				
02.5N								0.1700E 09	0.5509E 08	0.7797E 08	0.2879E 08	0.3122E 08	0.9210E 06	0.1082E 08	-0.4747E 07	-0.6121E 07	-0.1436E 08	-0.3810E 07	0.1958E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 12

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.9833E 08	0.4061E 08	0.5272E 08	0.3504E 08	0.1130E 08	-0.5808E 07			
52.5N									0.5211E 08	0.2225E 08	-0.6247E 07	-0.1203E 08	-0.1425E 08	-0.7344E 07	-0.1800E 07				
47.5N								-0.2579E 08	-0.3004E 08	-0.3982E 08	-0.4444E 08	-0.4477E 08	-0.3280E 08	-0.1910E 08	-0.5898E 07	0.5041E 07	0.6557E 07	-0.7865E 06	
42.5N					-0.5541E 07	-0.7114E 07	-0.2962E 08	-0.5545E 08	-0.7014E 08	-0.7369E 08	-0.6268E 08	-0.5921E 08	-0.5023E 08	-0.2757E 08	-0.8782E 07	0.6785E 07			
37.5N				-0.8139E 08	-0.5539E 08	-0.6859E 08	-0.7246E 08	-0.7538E 08	-0.8038E 08	-0.8461E 08	-0.7215E 08	-0.5771E 08	-0.4043E 08	-0.2257E 08	-0.1496E 07	0.1220E 08			
32.5N			-0.1676E 09	-0.1303E 09	-0.1445E 09	-0.1316E 09	-0.1253E 09	-0.1128E 09	-0.9934E 08	-0.8546E 08	-0.6801E 08	-0.5147E 08	-0.3144E 08	-0.2002E 08	-0.9730E 05	0.1210E 08			
27.5N		-0.2283E 09	-0.1614E 09	-0.1918E 09	-0.1606E 09	-0.1540E 09	-0.1315E 09	-0.1204E 09	-0.1030E 09	-0.9059E 08	-0.7270E 08	-0.5524E 08	-0.2966E 08	-0.6821E 07	0.9981E 07	0.1493E 08			
22.5N		-0.2141E 09	-0.1184E 09	-0.1660E 09	-0.1323E 09	-0.1384E 09	-0.1085E 09	-0.9769E 08	-0.7396E 08	-0.5384E 08	-0.4120E 08	-0.2417E 08	-0.2736E 07	0.1524E 08	0.2591E 08				
17.5N		-0.1401E 09	-0.7254E 08	-0.1104E 09	-0.8142E 08	-0.9403E 08	-0.8049E 08	-0.6622E 08	-0.4805E 08	-0.2365E 08	-0.1001E 08	-0.4814E 07	0.2243E 08	0.3168E 08	0.3768E 08				
12.5N		-0.1959E 08	0.2024E 08	-0.1965E 07	-0.6257E 06	-0.1626E 08	-0.1361E 08	-0.9914E 07	0.3341E 07	0.2657E 08	0.3363E 08	0.4916E 08	0.3697E 08	0.4215E 08	0.1893E 08				
07.5N							0.1065E 09	0.7556E 08	0.1131E 09	0.9006E 08	0.9005E 08	0.7011E 08	0.3865E 08	0.2141E 08	-0.5422E 07	-0.2890E 07			
02.5N									0.1570E 09	0.6125E 08	0.7180E 08	0.3318E 08	0.2872E 08	0.3730E 07	0.9308E 07	-0.2614E 07	-0.6045E 07	-0.1315E 08	-0.4408E 07	0.2086E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 13

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.8538E 08	0.8418E 08	0.5067E 08	0.3397E 08	0.1217E 08	-0.4469E 07			
52.5N									0.4623E 08	0.2295E 08	-0.4201E 07	-0.9924E 07	-0.1248E 08	-0.6723E 07	-0.1556E 07				
47.5N								-0.2338E 08	-0.2866E 08	-0.3750E 08	-0.4249E 08	-0.4374E 08	-0.3310E 08	-0.1982E 08	-0.6778E 07	0.4248E 07	0.6341E 07	-0.3608E 06	
42.5N				-0.7125E 07	-0.7293E 07	-0.2786E 08	-0.5282E 08	-0.6860E 08	-0.7230E 08	-0.6242E 08	-0.5866E 08	-0.5040E 08	-0.2900E 08	-0.9799E 07	0.5762E 07				
37.5N			-0.7819E 08	-0.5739E 08	-0.6726E 08	-0.7246E 08	-0.7516E 08	-0.8009E 08	-0.8431E 08	-0.7280E 08	-0.5874E 08	-0.4174E 08	-0.2397E 08	-0.3129E 07	0.1110E 08				
32.5N		-0.1594E 09	-0.1305E 09	-0.1395E 09	-0.1300E 09	-0.1236E 09	-0.1124E 09	-0.9964E 08	-0.8634E 08	-0.6932E 08	-0.5314E 08	-0.3277E 08	-0.2070E 08	-0.1402E 07	0.1127E 08				
27.5N	-0.2085E 09	-0.1629E 09	-0.1828E 09	-0.1603E 09	-0.1504E 09	-0.1311E 09	-0.1187E 09	-0.1026E 09	-0.8970E 08	-0.7281E 08	-0.5555E 08	-0.3081E 08	-0.8098E 07	0.8616E 07	0.1395E 08				
22.5N	-0.2045E 09	-0.1236E 09	-0.1572E 09	-0.1345E 09	-0.1349E 09	-0.1104E 09	-0.9716E 08	-0.7594E 08	-0.5501E 08	-0.4230E 08	-0.2613E 08	-0.4854E 07	0.1341E 08	0.2435E 08					
17.5N	-0.1323E 09	-0.7523E 08	-0.1043E 09	-0.8304E 08	-0.9055E 08	-0.8118E 08	-0.6558E 08	-0.4922E 08	-0.2466E 08	-0.1145E 08	-0.6173E 07	0.1956E 08	0.2966E 08	0.3553E 08					
12.5N	-0.2508E 08	0.1437E 08	-0.4138E 07	-0.4150E 07	-0.1681E 08	-0.1529E 08	-0.9578E 07	0.1721E 07	0.2514E 08	0.3184E 08	0.4338E 08	0.3592E 08	0.4088E 08	0.1933E 08					
07.5N						0.9059E 08	0.7237E 08	0.1044E 09	0.8865E 08	0.8568E 08	0.7090E 08	0.3891E 08	0.2274E 08	-0.4086E 07	-0.3084E 07				
02.5N								0.1441E 09	0.6565E 08	0.6685E 08	0.3644E 08	0.2729E 08	0.5574E 07	0.8411E 07	-0.1159E 07	-0.5594E 07	-0.1223E 08	-0.4811E 07	0.1959E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 14

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.7425E 08	0.7750E 08	0.4824E 08	0.3266E 08	0.1268E 08	-0.3323E 07			
52.5N									0.4066E 08	0.2256E 08	-0.2796E 07	-0.8381E 07	-0.1100E 08	-0.6125E 07	-0.1361E 07				
47.5N								-0.2142E 08	-0.2744E 08	-0.3559E 08	-0.4049E 08	-0.4258E 08	-0.3323E 08	-0.2046E 08	-0.7631E 07	0.3417E 07	0.6030E 07	-0.2633E 05	
42.5N					-0.8599E 07	-0.7774E 07	-0.2636E 08	-0.5034E 08	-0.6578E 08	-0.7077E 08	-0.6198E 08	-0.5807E 08	-0.5038E 08	-0.2995E 08	-0.1082E 08	0.4757E 07			
37.5N				-0.7480E 08	-0.5876E 08	-0.6600E 08	-0.7197E 08	-0.7473E 08	-0.7956E 08	-0.8381E 08	-0.7323E 08	-0.5944E 08	-0.4292E 08	-0.2532E 08	-0.4723E 07	0.9915E 07			
32.5N			-0.1438E 09	-0.1294E 09	-0.1350E 09	-0.1278E 09	-0.1217E 09	-0.1116E 09	-0.9965E 08	-0.8699E 08	-0.7049E 08	-0.5431E 08	-0.3411E 08	-0.2147E 08	-0.2685E 07	0.1035E 08			
27.5N		-0.1846E 09	-0.1621E 09	-0.1750E 09	-0.1586E 09	-0.1474E 09	-0.1301E 09	-0.1173E 09	-0.1020E 09	-0.8901E 08	-0.7285E 08	-0.5589E 08	-0.3191E 08	-0.9399E 07	0.7271E 07	0.1296E 08			
22.5N		-0.1900E 09	-0.1270E 09	-0.1497E 09	-0.1350E 09	-0.1320E 09	-0.1113E 09	-0.9688E 08	-0.7725E 08	-0.5621E 08	-0.4426E 08	-0.2822E 08	-0.6900E 07	0.1156E 08	0.2281E 08				
17.5N		-0.1249E 09	-0.7755E 08	-0.9912E 08	-0.8394E 08	-0.8792E 08	-0.8125E 08	-0.6526E 08	-0.5001E 08	-0.2580E 08	-0.1308E 08	-0.7462E 07	0.1692E 08	0.2803E 08	0.3358E 08				
12.5N		-0.2922E 08	0.8482E 07	-0.6232E 07	-0.7646E 07	-0.1795E 08	-0.1729E 08	-0.9851E 07	0.1993E 06	0.2341E 08	0.3012E 08	0.4145E 08	0.3486E 08	0.3950E 08	0.1961E 08				
07.5N							0.7627E 08	0.6790E 08	0.9636E 08	0.8626E 08	0.8164E 08	0.7014E 08	0.3933E 08	0.2368E 08	-0.2594E 07	-0.3246E 07			
02.5N									0.1317E 09	0.6837E 08	0.6287E 08	0.3811E 08	0.2659E 08	0.6845E 07	0.7885E 07	-0.2116E 06	-0.4969E 07	-0.1142E 08	-0.5078E 07	0.1731E 07

FOURIER EXP/ . . .. THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 15

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.6474E 08	0.7090E 08	0.4554E 08	0.3118E 08	0.1290E 08	-0.2365E 07			
52.5N									0.3555E 08	0.2145E 08	-0.1952E 07	-0.7328E 07	-0.9845E 07	-0.5628E 07	-0.1216E 07				
47.5N								-0.1981E 08	-0.2637E 08	-0.3404E 08	-0.3878E 08	-0.4137E 08	-0.3319E 08	-0.2101E 08	-0.8439E 07	0.2580E 07	0.5653E 07	0.2258E 06	
42.5N					-0.9898E 07	-0.8461E 07	-0.2513E 08	-0.4802E 08	-0.6355E 08	-0.6914E 08	-0.6138E 08	-0.5743E 08	-0.5024E 08	-0.3079E 08	-0.1183E 08	0.3777E 07			
37.5N				-0.7129E 08	-0.5957E 08	-0.6480E 08	-0.7112E 08	-0.7407E 08	-0.7880E 08	-0.8312E 08	-0.7343E 08	-0.6001E 08	-0.4394E 08	-0.2658E 08	-0.6255E 07	0.8722E 07			
32.5N			-0.1329E 09	-0.1272E 09	-0.1309E 09	-0.1252E 09	-0.1196E 09	-0.1105E 09	-0.9936E 08	-0.8739E 08	-0.7149E 08	-0.5541E 08	-0.3542E 08	-0.2230E 08	-0.3931E 07	0.9385E 07			
27.5N		-0.1719E 09	-0.1595E 09	-0.1680E 09	-0.1559E 09	-0.1445E 09	-0.1287E 09	-0.1159E 09	-0.1013E 09	-0.8840E 08	-0.7285E 08	-0.5626E 08	-0.3296E 08	-0.1069E 08	0.5950E 07	0.1198E 08			
22.5N		-0.1758E 09	-0.1287E 09	-0.1432E 09	-0.1341E 09	-0.1295E 09	-0.1113E 09	-0.9663E 08	-0.7811E 08	-0.5733E 08	-0.4539E 08	-0.2996E 08	-0.8887E 07	0.9721E 07	0.2129E 08				
17.5N		-0.1176E 09	-0.7941E 08	-0.9483E 08	-0.8427E 08	-0.8595E 08	-0.8097E 08	-0.6514E 08	-0.5058E 08	-0.2698E 08	-0.1411E 08	-0.8660E 07	0.1445E 08	0.2618E 08	0.3174E 08				
12.5N		-0.3209E 08	0.2875E 07	-0.8263E 07	-0.1092E 08	-0.1951E 08	-0.1954E 08	-0.1069E 08	-0.1314E 07	0.2145E 08	0.2839E 08	0.3943E 08	0.3375E 08	0.3807E 08	0.1975E 08				
07.5N							0.6358E 08	0.6254E 08	0.8871E 08	0.8316E 08	0.7778E 08	0.6929E 08	0.3971E 08	0.2437E 08	-0.1078E 07	-0.3288E 07			
02.5N								0.1198E 09	0.6957E 08	0.5961E 08	0.3928E 08	0.2631E 08	0.7788E 07	0.7571E 07	0.5097E 06	-0.4291E 07	-0.1063E 08	-0.5234E 07	0.1469E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 16

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.5602E 08	0.6460E 08	0.4270E 08	0.2959E 08	0.1289E 08	-0.1581E 07			
52.5N									0.3096E 08	0.1989E 08	-0.1559E 07	-0.6672E 07	-0.8982E 07	-0.5243E 07	-0.1119E 07				
47.5N								-0.1847E 08	-0.2543E 08	-0.3275E 08	-0.3728E 08	-0.4018E 08	-0.3303E 08	-0.2146E 08	-0.9188E 07	0.1759E 07	0.5232E 07	0.4069E 06	
42.5N					-0.1099E 08	-0.9255E 07	-0.2413E 08	-0.4588E 08	-0.6135E 08	-0.6745E 08	-0.6065E 08	-0.5672E 08	-0.4998E 08	-0.3150E 08	-0.1279E 08	0.2827E 07			
37.5N				-0.6773E 08	-0.5985E 08	-0.6363E 08	-0.7000E 08	-0.7318E 08	-0.7785E 08	-0.8223E 08	-0.7341E 08	-0.6042E 08	-0.4481E 08	-0.2774E 08	-0.7708E 07	0.7544E 07			
32.5N			-0.1226E 09	-0.1241E 09	-0.1269E 09	-0.1222E 09	-0.1173E 09	-0.1090E 09	-0.9876E 08	-0.8751E 08	-0.7227E 08	-0.5641E 08	-0.3668E 08	-0.2315E 08	-0.5132E 07	0.8405E 07			
27.5N	-0.1555E 09	-0.1553E 09	-0.1615E 09	-0.1525E 09	-0.1416E 09	-0.1270E 09	-0.1145E 09	-0.1005E 09	-0.8779E 08	-0.7279E 08	-0.5662E 08	-0.3397E 08	-0.1196E 08	0.4661E 07	0.1102E 08				
22.5N	-0.1620E 09	-0.1289E 09	-0.1375E 09	-0.1323E 09	-0.1271E 09	-0.1108E 09	-0.9630E 08	-0.7866E 08	-0.5830E 08	-0.4634E 08	-0.3154E 08	-0.1080E 08	0.7909E 07	0.1978E 08					
17.5N	-0.1105E 09	-0.8069E 08	-0.9126E 08	-0.8414E 08	-0.8448E 08	-0.8053E 08	-0.6513E 08	-0.5105E 08	-0.2814E 08	-0.1510E 08	-0.9767E 07	0.1213E 08	0.2433E 08	0.3001E 08					
12.5N	-0.3385E 08	-0.2234E 07	-0.1022E 08	-0.1386E 08	-0.2131E 08	-0.2193E 08	-0.1203E 08	-0.2891E 07	0.1932E 08	0.2661E 08	0.3737E 08	0.3257E 08	0.3661E 08	0.1976E 08					
07.5N						0.5244E 08	0.5663E 08	0.8135E 08	0.7954E 08	0.7402E 08	0.6768E 08	0.3995E 08	0.2486E 08	0.3727E 06	-0.3202E 07				
02.5N								0.1086E 09	0.6948E 08	0.5681E 08	0.3958E 08	0.2623E 08	0.8540E 07	0.7378E 07	0.1054E 07	-0.3626E 07	-0.9863E 07	-0.5300E 07	0.1206E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 17

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.4971E 08	0.5872E 08	0.3981E 08	0.2793E 08	0.1269E 08	-0.9499E 06			
52.5N									0.2690E 08	0.1809E 08	-0.1502E 07	-0.6322E 07	-0.8375E 07	-0.4969E 07	-0.1067E 07				
47.5N							-0.1734E 08	-0.2458E 08	-0.3167E 08	-0.3599E 08	-0.3903E 08	-0.3277E 08	-0.2182E 08	-0.9871E 07	0.9710E 06	0.4789E 07	0.5292E 06		
42.5N				-0.1185E 08	-0.1007E 08	-0.2333E 08	-0.4391E 08	-0.5920E 08	-0.6571E 08	-0.5981E 08	-0.5576E 08	-0.4962E 08	-0.3208E 08	-0.1370E 08	0.1916E 07				
37.5N			-0.6418E 08	-0.5966E 08	-0.6246E 08	-0.6868E 08	-0.7209E 08	-0.7672E 08	-0.8116E 08	-0.7317E 08	-0.6066E 08	-0.4553E 08	-0.2878E 08	-0.9067E 07	0.6397E 07				
32.5N		-0.1131E 09	-0.1203E 09	-0.1230E 09	-0.1191E 09	-0.1147E 09	-0.1073E 09	-0.9788E 08	-0.8735E 08	-0.7282E 08	-0.5727E 08	-0.3785E 08	-0.2399E 08	-0.6278E 07	0.7428E 07				
27.5N	-0.1405E 09	-0.1499E 09	-0.1553E 09	-0.1487E 09	-0.1385E 09	-0.1250E 09	-0.1130E 09	-0.9955E 08	-0.8714E 08	-0.7266E 08	-0.5634E 08	-0.3492E 08	-0.1319E 08	0.3410E 07	0.1009E 08				
22.5N	-0.1489E 09	-0.1276E 09	-0.1325E 09	-0.1299E 09	-0.1248E 09	-0.1100E 09	-0.9582E 08	-0.7894E 08	-0.5911E 08	-0.4713E 08	-0.3243E 08	-0.1263E 08	0.6136E 07	0.1830E 08					
17.5N	-0.1035E 09	-0.8132E 08	-0.8826E 08	-0.8363E 08	-0.8334E 08	-0.8004E 08	-0.6520E 08	-0.5147E 08	-0.2928E 08	-0.1606E 08	-0.1079E 08	0.9959E 07	0.2250E 08	0.2835E 08					
12.5N	-0.3466E 08	-0.6704E 07	-0.1207E 08	-0.1641E 08	-0.2320E 08	-0.2440E 08	-0.1376E 08	-0.4577E 07	0.1708E 01	0.2477E 08	0.3527E 08	0.3133E 08	0.3514E 08	0.1963E 08					
07.5N						0.4276E 08	0.5049E 08	0.7423E 08	0.7553E 01	0.7031E 08	0.6567E 08	0.3997E 08	0.2518E 08	0.1706E 07	-0.3013E 07				
02.5N								0.9823E 08	0.6833E 01	0.5430E 08	0.3918E 08	0.2620E 08	0.9169E 07	0.7254E 07	0.1471E 07	-0.3010E 07	-0.9114E 07	-0.5288E 07	0.9591E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 18

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.4381E 08	0.5333E 08	0.3696E 08	0.2625E 08	0.1236E 08	-0.4514E 06			
52.5N									0.2335E 08	0.1623E 08	-0.1677E 07	-0.6196E 07	-0.7976E 07	-0.4796E 07	-0.1057E 07				
47.5N								-0.1636E 08	-0.2379E 08	-0.3073E 08	-0.3455E 08	-0.3795E 08	-0.3245E 08	-0.2210E 08	-0.1049E 08	0.2270E 06	0.4339E 07	0.6042E 06	
42.5N					-0.1248E 08	-0.1085E 08	-0.2267E 08	-0.4211E 08	-0.5711E 08	-0.6395E 08	-0.5888E 08	-0.5515E 08	-0.4916E 08	-0.3253E 08	-0.1452E 08	0.1050E 07			
37.5N				-0.6068E 08	-0.5907E 08	-0.6126E 08	-0.6724E 08	-0.7082E 08	-0.7544E 08	-0.7992E 08	-0.7273E 08	-0.6074E 08	-0.4608E 08	-0.2969E 08	-0.1032E 08	0.5294E 07			
32.5N			-0.1042E 09	-0.1160E 09	-0.1191E 09	-0.1158E 09	-0.1120E 09	-0.1054E 09	-0.9673E 08	-0.8693E 08	-0.7314E 08	-0.5747E 08	-0.3892E 08	-0.2481E 08	-0.7363E 07	0.6472E 07			
27.5N		-0.1268E 09	-0.1436E 09	-0.1492E 09	-0.1444E 09	-0.1353E 09	-0.1229E 09	-0.1114E 09	-0.9849E 08	-0.8641E 08	-0.7245E 08	-0.5719E 08	-0.3581E 08	-0.1438E 08	0.2203E 07	0.9193E 07			
22.5N		-0.1365E 09	-0.1253E 09	-0.1278E 09	-0.1270E 09	-0.1224E 09	-0.1088E 09	-0.9520E 08	-0.7902E 08	-0.5975E 08	-0.4779E 08	-0.3414E 08	-0.1434E 08	0.4413E 07	0.1686E 08				
17.5N		-0.9660E 08	-0.8125E 08	-0.8564E 08	-0.8282E 08	-0.8237E 08	-0.7954E 08	-0.6531E 08	-0.5187E 08	-0.3038E 08	-0.1703E 08	-0.1175E 08	0.7932E 07	0.2070E 08	0.2675E 08				
12.5N		-0.3467E 08	-0.1046E 08	-0.1376E 08	-0.1856E 08	-0.2503E 08	-0.2684E 08	-0.1577E 08	-0.6385E 07	0.1475E 08	0.2285E 08	0.3315E 08	0.3001E 08	0.3367E 08	0.1940E 08				
07.5N						0.3441E 08	0.4434E 08	0.6735E 08	0.7125E 08	0.6663E 08	0.6336E 08	0.3975E 08	0.2536E 08	0.2697E 07	-0.2752E 07				
02.5N								0.8864E 08	0.6635E 08	0.5193E 08	0.3881E 08	0.2612E 08	0.9704E 07	0.7171E 07	0.1793E 07	-0.2457E 07	-0.8392E 07	-0.5213E 07	0.7354E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 19

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.3877E 08	0.4842E 08	0.3421E 08	0.2458E 08	0.1193E 08	-0.6424E 05			
52.5N									0.2026E 08	0.1438E 08	-0.2000E 07	-0.6223E 07	-0.7738E 07	-0.4708E 07	-0.1CF3E 07				
47.5N								-0.1550E 08	-0.2305E 08	-0.2988E 08	-0.3384E 08	-0.3693E 08	-0.3207E 08	-0.2230E 08	-0.1103E 08	-0.4667E C6	0.3894E 07	0.6422E 06	
42.5N					-0.1291E 08	-0.1153E 08	-0.2213E 08	-0.4044E 08	-0.5510E 08	-0.6219E 08	-0.5787E 08	-0.5429E 08	-0.4861E 08	-0.3284E 08	-0.1526E 08	0.2369E C6			
37.5N				-0.5725E 08	-0.5812E 08	-0.6001E 08	-0.6570E 08	-0.6941E 08	-0.7402E 08	-0.7855E 08	-0.7210E 08	-0.6066E 08	-0.4648E 08	-0.3047E 08	-0.1147E 08	0.4244E 07			
32.5N			-0.9599E 08	-0.1114E 09	-0.1151E 09	-0.1125E 09	-0.1092E 09	-0.1033E 09	-0.9536E 08	-0.8626E 08	-0.7322E 08	-0.5851E 08	-0.3986E 08	-0.2559E 08	-0.8383E 07	0.5546E 07			
27.5N		-0.1144E 09	-0.1368E 09	-0.1432E 09	-0.1400E 09	-0.1320E 09	-0.1205E 09	-0.1096E 09	-0.9729E 08	-0.8559E 08	-0.7213E 08	-0.5736E 08	-0.3662E 08	-0.1550E 08	0.1046E 07	0.8331E 07			
22.5N		-0.1249E 09	-0.1219E 09	-0.1234E 09	-0.1238E 09	-0.1200E 09	-0.1075E 09	-0.9443E 08	-0.7892E 08	-0.6024E 08	-0.4831E 08	-0.3516E 08	-0.1593E 08	0.2753E 07	0.1546E 08				
17.5N		-0.8966E 08	-0.8049E 08	-0.8326E 08	-0.8175E 08	-0.8146E 08	-0.7904E 08	-0.6544E 08	-0.5226E 08	-0.3144E 08	-0.1748E 08	-0.1204E 08	0.6043E 07	0.1894E 08	0.2522E 08				
12.5N		-0.3407E 08	-0.1348E 08	-0.1526E 08	-0.2032E 08	-0.2669E 08	-0.2916E 08	-0.1795E 08	-0.8305E 07	0.1236E 08	0.2087E 08	0.3102E 08	0.2864E 08	0.3221E 08	0.1908E 08				
07.5N							0.2725E 08	0.3838E 08	0.6071E 08	0.6679E 08	0.6297E 08	0.6085E 08	0.3929E 08	0.2539E 08	0.3436E 07	-0.2447E 07			
02.5N									0.7984E 08	0.6377E 08	0.4962E 08	0.3795E 08	0.2595E 08	0.1015E 08	0.7113E 07	0.2041E 07	-0.1973E 07	-0.7707E 07	-0.5090E 07	0.5388E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 20

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.3444E 08	0.4399E 08	0.3160E 08	0.2296E 08	0.1143E 08	0.2308E 06			
52.5N									0.1759E 08	0.1263E 08	-0.2405E 07	-0.6350E 07	-0.7616E 07	-0.4685E 07	-0.1138E 07				
47.5N								-0.1473E 08	-0.2233E 08	-0.2909E 08	-0.3292E 08	-0.3597E 08	-0.3165E 08	-0.2242E 08	-0.1150E 08	-0.1106E 07	0.3463E 07	0.6519E 06	
42.5N					-0.1315E 08	-0.1211E 08	-0.2165E 08	-0.3888E 08	-0.5315E 08	-0.6042E 08	-0.5679E 08	-0.5338E 08	-0.4800E 08	-0.3304E 08	-0.1591E 08	-0.5203E 06			
37.5N				-0.5394E 08	-0.5688E 08	-0.5869E 08	-0.6409E 08	-0.6788E 08	-0.7248E 08	-0.7706E 08	-0.7130E 08	-0.6043E 08	-0.4673E 08	-0.3111E 08	-0.1250E 08	0.3254E 07			
32.5N			-0.8841E 08	-0.1065E 09	-0.1110E 09	-0.1091E 09	-0.1063E 09	-0.1011E 09	-0.9379E 08	-0.8537E 08	-0.7307E 08	-0.5886E 08	-0.4068E 08	-0.2632E 08	-0.9334E 07	0.4658E 07			
27.5N	-0.1032E 09	-0.1296E 09	-0.1373E 09	-0.1354E 09	-0.1285E 09	-0.1179E 09	-0.1077E 09	-0.9597E 08	-0.8466E 08	-0.7171E 08	-0.5743E 08	-0.3734E 08	-0.1656E 08	-0.5857E 05	0.7509E 07				
22.5N	-0.1141E 09	-0.1178E 09	-0.1191E 09	-0.1205E 09	-0.1174E 09	-0.1060E 09	-0.9352E 08	-0.7866E 08	-0.6057E 08	-0.4872E 08	-0.3606E 08	-0.1739E 08	0.1167E 07	0.1410E 08					
17.5N	-0.8331E 08	-0.7908E 08	-0.8096E 08	-0.8045E 08	-0.8051E 08	-0.7853E 08	-0.6556E 08	-0.5264E 08	-0.3246E 08	-0.1893E 08	-0.1349E 08	0.4286E 07	0.1723E 08	0.2374E 08					
12.5N	-0.3300E 08	-0.1579E 08	-0.1653E 08	-0.2170E 08	-0.2813E 08	-0.3130E 08	-0.2019E 08	-0.1030E 08	0.9945E 07	0.1884E 08	0.2888E 08	0.2723E 08	0.3075E 08	0.1868E 08					
07.5N						0.2114E 08	0.3272E 08	0.5436E 08	0.6225E 08	0.5933E 08	0.5818E 08	0.3860E 08	0.2528E 08	0.4826E 07	-0.2123E 07				
02.5N								0.7183E 08	0.6076E 08	0.4732E 08	0.3687E 08	0.2567E 08	0.1052E 08	0.7064E 07	0.2231E 07	-0.1557E 07	-0.7066E 07	-0.4931E 07	0.3701E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 21

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.5071E 08	0.4002E 08	0.2915E 08	0.2139E 08	0.1084E 08	0.4513E 06			
52.5N									0.1528E 08	0.1102E 08	-0.2844E 07	-0.6531E 07	-0.7575E 07	-0.4711E 07	-0.1213E 07				
47.5N								-0.1402E 08	-0.2164E 08	-0.2832E 08	-0.3207E 08	-0.3505E 08	-0.3114E 08	-0.2248E 08	-0.1191E 08	-0.1690E 07	0.3052E 07	0.6406E 06	
42.5N							-0.1524E 08	-0.1256E 08	-0.2121E 08	-0.3743E 08	-0.5127E 08	-0.5865E 08	-0.5565E 08	-0.5244E 08	-0.4732E 08	-0.3511E 08	-0.1647E 08	-0.1218E 07	
37.5N						-0.5075E 08	-0.5541E 08	-0.5730E 08	-0.6244E 08	-0.6627E 08	-0.7085E 08	-0.7546E 08	-0.7035E 08	-0.6005E 08	-0.4685E 08	-0.3163E 08	-0.1342E 08	0.2329E 07	
32.5N					-0.8141E 08	-0.1016E 09	-0.1070E 09	-0.1057E 09	-0.1033E 09	-0.9866E 08	-0.9205E 08	-0.8427E 08	-0.7271E 08	-0.5904E 08	-0.4135E 08	-0.2697E 08	-0.1021E 08	0.3815E 07	
27.5N		-0.9315E 08	-0.1223E 09	-0.1313E 09	-0.1308E 09	-0.1249E 09	-0.1153E 09	-0.1056E 09	-0.9452E 08	-0.8362E 08	-0.7118E 08	-0.5740E 08	-0.3796E 08	-0.1755E 08	-0.1106E 07	0.6727E 07			
22.5N		-0.1041E 09	-0.1131E 09	-0.1148E 09	-0.1169E 09	-0.1147E 09	-0.1043E 09	-0.9249E 08	-0.7826E 08	-0.6077E 08	-0.4901E 08	-0.3679E 08	-0.1870E 08	-0.3363E 06	0.1279E 08				
17.5N		-0.7701E 08	-0.7709E 08	-0.7866E 08	-0.7895E 08	-0.7947E 08	-0.7795E 08	-0.6566E 08	-0.5301E 08	-0.3345E 08	-0.1986E 08	-0.1430E 08	0.2652E 07	0.1558E 08	0.2232E 08				
12.5N		-0.3159E 08	-0.1745E 08	-0.1754E 08	-0.2275E 08	-0.2930E 08	-0.3320E 08	-0.2241E 08	-0.1234E 08	0.7518E 07	0.1679E 08	0.2676E 08	0.2577E 08	0.2930E 08	0.1822E 08				
07.5N							0.1597E 08	0.2745E 08	0.4833E 08	0.5768E 08	0.5572E 08	0.5545E 08	0.3772E 08	0.2505E 08	0.5572E 07	-0.1795E 07			
02.5N									0.6457E 08	0.5748E 08	0.4502E 08	0.3565E 08	0.2526E 08	0.1079E 08	0.1031E 07	0.2575E 07	-0.1202E 07	-0.6474E 07	-0.4747E 07	0.2278E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 22

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.2756E 08	0.3643E 08	0.2687E 08	0.1951E 08	0.1033E 08	0.6109E 06			
52.5N									0.1330E 08	0.9518E 07	-0.5282E 07	-0.6757E 07	-0.7585E 07	-0.4772E 07	-0.1504E 07				
47.5N								-0.1338E 08	-0.2095E 08	-0.2757E 08	-0.3125E 08	-0.3417E 08	-0.3372E 08	-0.2247E 08	-0.1225E 08	-0.2219E 07	0.2665E 07	0.6141E 06	
42.5N				-0.1515E 08	-0.1288E 08	-0.2078E 08	-0.3606E 08	-0.4944E 08	-0.5689E 08	-0.5444E 08	-0.4146E 08	-0.2465E 08	-0.3509E 08	-0.1694E 08	-0.1856E 07				
37.5N			-0.4769E 08	-0.5572E 08	-0.5583E 08	-0.6075E 08	-0.6462E 08	-0.6915E 08	-0.7377E 08	-0.6928E 08	-0.5955E 08	-0.4683E 08	-0.3203E 08	-0.1424E 08	0.1472E 07				
32.5N		-0.7498E 08	-0.9655E 08	-0.1029E 09	-0.1024E 09	-0.1003E 09	-0.9618E 08	-0.9017E 08	-0.8300E 08	-0.7215E 08	-0.5984E 08	-0.4188E 08	-0.2755E 08	-0.1102E 08	0.3016E 07				
27.5N	-0.8412E 08	-0.1150E 09	-0.1254E 09	-0.1261E 09	-0.1212E 09	-0.1125E 09	-0.1035E 09	-0.9295E 08	-0.8249E 08	-0.7054E 08	-0.5725E 08	-0.3847E 08	-0.1846E 08	-0.2095E 07	0.5986E 07				
22.5N	-0.9493E 08	-0.1079E 09	-0.1104E 09	-0.1133E 09	-0.1119E 09	-0.1025E 09	-0.9135E 08	-0.7773E 08	-0.6084E 08	-0.4420E 08	-0.2856E 08	-0.1486E 08	-0.1749E 07	0.1154E 08					
17.5N	-0.7130E 08	-0.7462E 08	-0.7629E 08	-0.7725E 08	-0.7830E 08	-0.7728E 08	-0.6570E 08	-0.5335E 08	-0.3435E 08	-0.2078E 08	-0.1506E 08	0.1137E 07	0.1401E 08	0.2055E 08					
12.5N	-0.2998E 08	-0.1853E 08	-0.1629E 08	-0.2346E 08	-0.3019E 08	-0.3481E 08	-0.2452E 08	-0.1437E 08	0.5112E 07	0.1472E 08	0.2466E 08	0.2433E 08	0.2787E 08	0.1771E 08					
07.5N						0.1161E 08	0.2263E 08	0.4266E 08	0.5316E 08	0.5216E 08	0.5265E 08	0.3667E 08	0.2470E 08	0.6184E 07	-0.1475E 07				
02.5N								0.5800E 08	0.5407E 08	0.4272E 08	0.5456E 08	0.2475E 08	0.1098E 08	0.6956E 07	0.2483E 07	-0.9024E 06	-0.5931E 07	-0.4549E 07	0.1097E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 23

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2471E 08	0.3524E 08	0.2477E 08	0.1851E 08	0.9770E 07	0.7232E 06			
52.5N									0.1159E 08	0.8180E 07	-0.3698E 07	-0.6945E 07	-0.7624E 07	-0.4847E 07	-0.1402E 07				
47.5N								-0.1278E 08	-0.2027E 08	-0.2682E 08	-0.3046E 08	-0.3331E 08	-0.3019E 08	-0.2240E 08	-0.1252E 08	-0.2693E 07	0.2301E 07	0.5771E 06	
42.5N							-0.1503E 08	-0.1309E 08	-0.2036E 08	-0.3475E 08	-0.4768E 08	-0.5514E 08	-0.5322E 08	-0.5044E 08	-0.4561E 08	-0.3298E 08	-0.1732E 08	-0.2434E 07	
37.5N					-0.4478E 08	-0.5197E 08	-0.5429E 08	-0.5903E 08	-0.6287E 08	-0.6739E 08	-0.7202E 08	-0.6806E 08	-0.5889E 08	-0.4669E 08	-0.3232E 08	-0.1494E 08	0.6792E 06		
32.5N				-0.6908E 08	-0.9157E 08	-0.9877E 08	-0.9875E 08	-0.9724E 08	-0.9364E 08	-0.8819E 08	-0.8159E 08	-0.7142E 08	-0.5888E 08	-0.4227E 08	-0.2804E 08	-0.1175E 08	0.2268E 07		
27.5N			-0.7603E 08	-0.1079E 09	-0.1195E 09	-0.1213E 09	-0.1175E 09	-0.1097E 09	-0.1013E 09	-0.9129E 08	-0.8126E 08	-0.6979E 08	-0.5700E 08	-0.4886E 08	-0.1927E 08	-0.3016E 07	0.5287E 07		
22.5N			-0.8647E 08	-0.1026E 09	-0.1060E 09	-0.1096E 09	-0.1089E 09	-0.1006E 09	-0.9009E 08	-0.7708E 08	-0.6078E 08	-0.4929E 08	-0.3785E 08	-0.2092E 08	-0.3066E 07	0.1034E 08			
17.5N			-0.6531E 08	-0.7177E 08	-0.7380E 08	-0.7538E 08	-0.7697E 08	-0.7650E 08	-0.6565E 08	-0.5364E 08	-0.3520E 08	-0.2166E 08	-0.1579E 08	-0.2666E 08	0.1250E 08	0.1964E 08			
12.5N			-0.2820E 08	-0.1911E 08	-0.1877E 08	-0.2393E 08	-0.3081E 08	-0.3612E 08	-0.2648E 08	-0.1634E 08	0.2753E 07	0.1266E 08	0.2259E 08	0.2281E 08	0.2646E 08	0.1718E 08			
07.5N							0.7953E 07	0.1826E 08	0.3737E 08	0.4875E 08	0.4866E 08	0.4981E 08	0.3546E 08	0.2424E 08	0.6674E 07	-0.1172E 07			
02.5N									0.5209E 08	0.5062E 08	0.4041E 08	0.5288E 08	0.2418E 08	0.1109E 08	0.6943E 07	0.2563E 07	-0.6512E 06	-0.5436E 07	-0.4342E 07	0.1302E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 24

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2220E 08	0.5052E 08	0.2284E 08	0.1726E 08	0.9215E 07	0.7980E 06			
52.5N									0.1011E 08	0.6985E 07	-0.4527E 07	-0.7135E 07	-0.7674E 07	-0.4932E 07	-0.1504E 07				
47.5N								-0.1221E 08	-0.1961E 08	-0.2608E 08	0.2967E 08	-0.3246E 08	-0.2965E 08	-0.2228E 08	-0.1274E 08	-0.3114E 07	0.1964E 07	0.5332E 06	
42.5N						-0.1279E 08	-0.1318E 08	-0.1492E 08	-0.3351E 08	-0.4597E 08	-0.5342E 08	0.5195E 08	-0.4935E 08	-0.4445E 08	-0.3278E 08	-0.1761E 08	-0.2955E 07		
37.5N					-0.4202E 08	-0.5006E 08	-0.5269E 08	-0.5729E 08	-0.6112E 08	-0.6554E 08	-0.7022E 08	0.6676E 08	-0.5814E 08	-0.4664E 08	-0.3249E 08	-0.1554E 08	-0.4511E 05		
32.5N				-0.6566E 08	-0.8668E 08	-0.9467E 08	-0.9529E 08	-0.9420E 08	-0.9136E 08	-0.8612E 08	-0.8005E 08	0.7054E 08	-0.5858E 08	-0.4252E 08	-0.2644E 08	-0.1240E 08	0.1571E 07		
27.5N		-0.6878E 08	-0.1013E 09	-0.1137E 09	-0.1165E 09	-0.1137E 09	-0.1067E 09	-0.9695E 08	-0.8955E 08	-0.7994E 08	0.6695E 08	-0.5695E 08	-0.3913E 08	-0.2100E 08	-0.3874E 07	0.4651E 07			
22.5N		-0.7875E 08	-0.1026E 09	-0.1016E 09	-0.1056E 09	-0.1059E 09	-0.9856E 08	-0.8873E 08	-0.7633E 08	-0.6062E 08	0.4929E 08	-0.3816E 08	-0.2183E 08	-0.4284E 07	0.9207E 07				
17.5N		-0.5927E 08	-0.6865E 08	-0.7120E 08	-0.7334E 08	-0.7548E 08	-0.7557E 08	-0.6559E 08	-0.5386E 08	-0.3599E 08	0.2650E 08	-0.1644E 08	-0.1571E 07	0.1108E 08	0.1836E 08				
12.5N		-0.2659E 08	-0.1933E 08	-0.1901E 08	-0.2414E 08	-0.3116E 08	-0.3713E 08	-0.2822E 08	-0.1822E 08	0.4671E 06	0.1664E 08	0.2356E 08	0.2132E 08	0.2507E 08	0.1655E 08				
07.5N							0.4906E 07	0.1436E 08	0.5247E 08	0.4448E 08	0.4526E 08	0.4722E 08	0.3471E 08	0.2370E 08	0.7053E 07	-0.8903E 06			
02.5N									0.4679E 08	0.4720E 08	0.3615E 08	0.5141E 08	0.2544E 08	0.1112E 08	0.6885E 07	0.2619E 07	-0.4413E 06	-0.4987E 07	-0.4134E 07 -0.6516E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 25

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2016E 08	0.2782E 08	0.2107E 08	0.1596E 08	0.8676E 07	0.8437E 06			
52.5N									0.8844E 07	.5727E 07	-0.4414E 07	-0.7510E 07	-0.7725E 07	-0.5018E 07	-0.1605E 07				
47.5N								-0.1169E 08	-0.1895E 08	-0.2534E 08	.2e90E 08	-0.3162E 08	-0.2996E 08	-0.2210E 08	-0.1296E 08	-0.3484E 07	0.1654E 07	0.4852E 06	
42.5N							-0.1247E 08	-0.1318E 08	-0.1947E 08	-0.5231E 08	-0.4431E 08	-0.5171E 08	.5265E 08	-0.4051E 08	-0.4414E 08	-0.3251E 08	-0.1783E 08	-0.3414E 07			
37.5N				-0.3941E 08	-0.4813E 08	-0.5104E 08	-0.5555E 08	-0.5935E 08	-0.6577E 08	-0.6a38E 08	.6538E 08	-0.5729E 08	-0.4607E 08	-0.3257E 08	-0.1605E 08	-0.7041E 06			
32.5N			-0.5869E 08	-0.8192E 08	-0.9061E 08	-0.9184E 08	-0.9116E 08	-0.8846E 08	-0.8400E 08	-0.7841E 08	.6951E 08	-0.5811E 08	-0.4263E 08	-0.2c76E 08	-0.1296E 08	0.9249E 06			
27.5N		-0.6229E 08	-0.9468E 08	-0.1079E 09	-0.1116E 09	-0.1099E 09	-0.1038E 09	-0.9658E 08	-0.8773E 08	-0.7d55E 08	.6e02E 08	-0.5614E 08	-0.4933E 08	-0.2264E 08	-0.4665E 07	0.4016E 07			
22.5N		-0.7171E 08	-0.9158E 08	-0.9707E 08	-0.1019E 09	-0.1028E 09	-0.9639E 08	-0.8726E 08	-0.7547E 08	-0.6035E 08	.4920E 08	-0.3841E 08	-0.2262E 08	-0.5405E 07	0.8136E 07				
17.5N		-0.5500E 08	-0.6524E 08	-0.6849E 08	-0.7116E 08	-0.7384E 08	-0.7450E 08	-0.6522E 08	-0.5400E 08	-0.3669E 08	.2332E 08	-0.1713E 08	-0.2775E 07	0.4724E 07	0.1726E 08				
12.5N		-0.2457E 08	-0.1915E 08	-0.1902E 08	-0.2412E 08	-0.3127E 08	-0.3784E 08	-0.2974E 08	-0.1997E 08	-0.1719E 07	.8658E 07	0.1e56E 08	0.1984E 08	0.2371E 08	0.1595E 08				
07.5N						0.2383E 07	0.1090E 08	0.2798E 08	0.4039E 08	.4196E 08	0.4427E 08	0.5281E 08	0.2307E 08	0.7331E 07	-0.6323E 06				
02.5N								0.4204E 08	0.4388E 08	.3589E 08	0.2991E 08	0.2266E 08	0.1107E 08	0.6813E 07	0.2656E 07	-0.2664E 06	-0.4581E 07	-0.3928E 07	-0.1276E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NR. 26

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1851E 08	0.2554E 08	0.1946E 08	0.1485E 08	0.8158E 07	0.8672E 06			
52.5N									0.7747E 07	.4994E 07	-0.4733E 07	-0.7452E 07	-0.7769E 07	-0.5067E 07	-0.1701E 07				
47.5N								-0.1119E 08	-0.1830E 08	-0.2459E 08	.2813E 08	-0.3261E 08	-0.2452E 08	-0.2189E 08	-0.1350E 08	-0.3807E 07	0.1570E 07	0.4352E 06	
42.5N							-0.1211E 08	-0.1308E 08	-0.1900E 08	-0.3116E 08	-0.4271E 08	-0.5003E 08	.4994E 08	-0.4722E 08	-0.4529E 08	-0.3217E 08	-0.1795E 08	-0.5822E 07	
37.5N						-0.3695E 08	-0.4615E 08	-0.4935E 08	-0.5379E 08	-0.5757E 08	-0.6194E 08	-0.6652E 08	.6394E 08	-0.5815E 08	-0.4562E 08	-0.3255E 08	-0.1647E 08	-0.1300E 07	
32.5N				-0.5413E 08	-0.7731E 08	-0.8655E 08	-0.8841E 08	-0.8814E 08	-0.8585E 08	-0.8183E 08	-0.7670E 08	.6637E 08	-0.5735E 08	-0.4263E 08	-0.2899E 08	-0.1349E 08	0.5290E 06		
27.5N		-0.5648E 08	-0.8797E 08	-0.1023E 09	-0.1071E 09	-0.1061E 09	-0.1007E 09	-0.9417E 08	-0.8586E 08	-0.7710E 08	.6701E 08	-0.5563E 08	-0.4143E 08	-0.2118E 08	-0.5585E 07	0.3442E 07			
22.5N		-0.6532E 08	-0.8614E 08	-0.9257E 08	-0.9759E 08	-0.9961E 08	-0.9412E 08	-0.8570E 08	-0.7451E 08	-0.5997E 08	.4994E 08	-0.3855E 08	-0.2329E 08	-0.6423E 07	0.7125E 07				
17.5N		-0.5039E 08	-0.6194E 08	-0.6569E 08	-0.6886E 08	-0.7204E 08	-0.7326E 08	-0.6480E 08	-0.5405E 08	-0.3730E 08	.2404E 08	-0.1774E 08	-0.3881E 07	0.8451E 07	0.1602E 08				
12.5N		-0.2283E 08	-0.1876E 08	-0.1834E 08	-0.2391E 08	-0.3116E 08	-0.3828E 08	-0.3101E 08	-0.2156E 08	-0.1785E 07	.6745E 07	0.1666E 08	0.1855E 08	0.2237E 08	0.1535E 08				
07.5N							0.3102E 06	0.7867E 07	0.2388E 08	0.3652E 08	.3879E 08	0.4156E 08	0.3333E 08	0.2239E 08	0.7522E 07	-0.3999E 06			
02.5N								0.5778E 08	0.4070E 08	.3370E 08	0.2841E 08	0.2188E 08	0.1396E 08	0.6725E 07	0.2676E 07	-0.1211E 06	-0.4216E 07	-0.3728E 07	-0.1769E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 27

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
37.5N										0.1808E 08	0.2549E 08	0.1799E 08	0.1381E 08	0.7664E 07	0.8758E 06				
42.5N									0.6799E 07	.4176E 07	-0.4945E 07	-0.7567E 07	-0.7797E 07	-0.5188E 07	-0.1793E 07				
47.5N								-0.1071E 08	-0.1767E 08	-0.2385E 08	.2756E 08	-0.2999E 08	-0.2799E 08	-0.2163E 08	-0.1502E 08	-0.4086E 07	0.1111E 07	0.3644E 06	
42.5N							-0.1171E 08	-0.1292E 08	-0.1851E 08	-0.3004E 08	-0.4116E 08	-0.4838E 08	.4600E 08	-0.4638E 08	-0.4254E 08	-0.3178E 08	-0.1e02E 08	-0.4174E 07		
37.5N						-0.3464E 08	-0.4416E 08	-0.4763E 08	-0.5203E 08	-0.5580E 08	-0.6011E 08	-0.6465E 08	.6244E 08	-0.5554E 08	-0.4956E 08	-0.3244E 08	-0.1695E 08	-0.1e36E 07		
32.5N					-0.4956E 08	-0.7288E 08	-0.8265E 08	-0.8502E 08	-0.8514E 08	-0.8324E 08	-0.7963E 08	-0.7493E 08	.6715E 08	-0.5e94E 08	-0.4251E 08	-0.2914E 08	-0.1352E 08	-0.2175E 06		
27.5N				-0.5129E 08	-0.8159E 08	-0.9684E 08	-0.1024E 09	-0.1022E 09	-0.9769E 08	-0.9177E 08	-0.8394E 08	-0.7560E 08	.6595E 08	-0.5533E 08	-0.4936E 08	-0.2184E 08	-0.6044E 07	0.2409E 07		
22.5N			-0.5952E 08	-0.8085E 08	-0.8609E 08	-0.9407E 08	-0.9655E 08	-0.9175E 08	-0.8404E 08	-0.7347E 08	-0.5951E 08	.4880E 08	-0.3859E 08	-0.2515E 08	-0.7346E 07	0.6188E 07				
17.5N			-0.4675E 08	-0.5852E 08	-0.6283E 08	-0.6946E 08	-0.7012E 08	-0.7191E 08	-0.6923E 08	-0.5598E 08	-0.3782E 08	.2472E 08	-0.1e33E 08	-0.4211E 07	0.7254E 07	0.1456E 08				
12.5N			-0.2310E 08	-0.1816E 08	-0.1650E 08	-0.2554E 08	-0.5087E 08	-0.5845E 08	-0.5203E 08	-0.2298E 08	-0.5713E 07	.4411E 07	0.1402E 08	0.1695E 08	0.2107E 08	0.1477E 08				
37.5N								-0.1580E 07	0.5229E 07	0.2018E 08	0.3288E 08	.3575E 08	0.3697E 08	0.2995E 08	0.2185E 08	0.7651E 07	-0.1951E 06			
32.5N									0.5399E 08	0.3767E 08	.3159E 08	0.2694E 08	0.2103E 08	0.1079E 08	0.6622E 07	0.2663E 07	-0.6593E 05	-0.3886E 07	-0.3535E 07	-0.2153E 06

WIDTH EXPANSION IN THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 20

	82.5m	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5m	02.5E	07.5E
57.5A											0.1524E 08	0.2174E 08	0.1665E 08	0.1285E 08	0.7197E 07	0.8679E 06			
52.5A									0.5978E 07	.5460E 07	-0.5134E 07	-0.7044E 07	-0.7810E 07	-0.5222E 07	-0.1673E 07				
47.5A								-0.1626E 08	-0.1705E 08	-0.2511E 08	.2659E 08	-0.2918E 08	-0.2725E 08	-0.2134E 08	-0.1360E 08	-0.4525E 07	0.8755E 06	0.5552E 06	
42.5A					-0.1122E 08	-0.1269E 08	-0.1800E 08	-0.2896E 08	-0.5966E 08	-0.4676E 08	.4665E 08	-0.4494E 08	-0.4140E 08	-0.3134E 08	-0.1360E 08	-0.4488E 07			
37.5A				-0.5248E 08	-0.6218E 08	-0.4590E 08	-0.5028E 08	-0.5405E 08	-0.5829E 08	-0.6278E 08	.6691E 08	-0.6427E 08	-0.6446E 08	-0.5226E 08	-0.1756E 08	-0.2514E 07			
32.5A			-0.4634E 08	-0.6865E 08	-0.7875E 08	-0.8167E 08	-0.8218E 08	-0.8065E 08	-0.7743E 08	-0.7512E 08	.6585E 08	-0.5803E 08	-0.6422E 08	-0.8421E 08	-0.1425E 08	-0.7154E 06			
27.5A		-0.4604E 08	-0.7605E 08	-0.9156E 08	-0.9762E 08	-0.9842E 08	-0.9462E 08	-0.8923E 08	-0.8197E 08	-0.7405E 08	.6480E 08	-0.5943E 08	-0.5927E 08	-0.2401E 08	-0.6636E 07	0.2419E 07			
22.5A		-0.5428E 08	-0.7574E 08	-0.8588E 08	-0.9015E 08	-0.9305E 08	-0.8929E 08	-0.8220E 08	-0.7235E 08	-0.5895E 08	.4694E 08	-0.3656E 08	-0.2431E 08	-0.8177E 07	0.5307E 07				
17.5A		-0.4220E 08	-0.5553E 08	-0.5994E 08	-0.6354E 08	-0.6608E 08	-0.7040E 08	-0.6352E 08	-0.5582E 08	-0.3824E 08	.2533E 08	-0.1862E 08	-0.5852E 07	0.6152E 07	0.1395E 08				
12.5A		-0.1944E 08	-0.3746E 08	-0.5602E 08	-0.2256E 08	-0.3043E 08	-0.5840E 08	-0.5281E 08	-0.2421E 08	-0.7490E 07	.5176E 07	0.1506E 08	0.1557E 08	0.1491E 08	0.1415E 08				
07.5A						-0.2744E 07	0.2955E 07	0.1686E 08	0.2949E 08	.5286E 08	0.5694E 08	0.2842E 08	0.2088E 08	0.7674E 07	-0.1156E 05				
02.5A								0.3060E 08	0.3482E 08	.2955E 08	0.2594E 08	0.2015E 08	0.1056E 08	0.6502E 07	0.2677E 07	0.9891E 05	-0.3588E 07	-0.3350E 07	-0.2446E 06

KLRTER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 29

	92.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.13V6E 0E	0.195EE 0E	0.1543E 0E	0.115CE 0E	0.6757E 07	0.8528E 06			
52.5N									0.5266E 07	0.2856E 07	-0.52V6E 07	-0.7641E 07	-0.7HC5E 07	-0.526CE 07	-0.1946E 07				
47.5N								-0.9832E 07	-0.1644E 08	-0.2238E 08	0.25F3E 0E	-0.2857E 0E	-0.2667E 0E	-0.21C1E 0E	-0.13C5E 0E	-0.4522E 07	0.6651E 06	0.2H72E 06	
42.5N					-0.1CE4E 0E	-0.1241E 0E	-0.1748E 0E	-0.2791E 0E	-0.3821E 0E	-0.4518E 0E	0.4533E 0E	-0.438CE 0E	-0.4045E 0E	-0.3CB5E 0E	-0.18CEE 0E	-0.4752E 07			
37.5N				-0.3942E 0E	-0.4025E 0E	-0.4416E 0E	-0.4855E 0E	-0.5228E 0E	-0.5648E 0E	-0.6093E 0E	0.5936E 0E	-0.533CE 0E	-0.43E1E 0E	-0.32D1E 0E	-0.1724E 0E	-0.2739E 07			
32.5N			-0.42E4E 0E	-0.6462E 0E	-0.75C3E 0E	-0.7838E 0E	-0.7925E 0E	-0.7808E 0E	-0.7522E 0E	-0.7128E 0E	0.6448E 0E	-0.551CE 0E	-0.4157E 0E	-0.2920E 0E	-0.1455E 0E	-0.1167E 07			
27.5N	-0.4248E 0E	-0.71CEE 0E	-0.8644E 0E	-0.9533E 0E	-0.9465E 0E	-0.9154E 0E	-0.8675E 0E	-0.7998E 0E	-0.7246E 0E	0.6562E 0E	-0.5357E 0E	-0.39C7E 0E	-0.225CE 0E	-0.731EE 07	0.1V4CE 07				
22.5N	-0.4255E 0E	-0.73H7E 0E	-0.7956E 0E	-0.8626E 0E	-0.8973E 0E	-0.8676E 0E	-0.8045E 0E	-0.7110E 0E	-0.5830E 0E	0.4E10E 0E	-0.3845E 0E	-0.24C7E 0E	-0.E919E 07	0.445CE 07					
17.5N	-0.3G71E 0E	-0.53F2E 0E	-0.5706E 0E	-0.6147E 0E	-0.6595E 0E	-0.6877E 0E	-0.6267E 0E	-0.5551E 0E	-0.3854E 0E	0.2587E 0E	-0.192VE 0E	-0.67CXE 07	0.5CP5E 07	0.125EE 0E					
12.5N	-0.179BE 0E	-0.1667E 0E	-0.1745E 0E	-0.2244E 0E	-0.2982E 0E	-0.3813E 0E	-0.3336E 0E	-0.2525E 0E	-0.9107E 07	0.1544E 07	0.1338E 0E	0.1422E 0E	0.1665E 0E	0.1352E 0E					
07.5N							-0.3832E 07	0.1010E 07	0.1388E 0E	0.2634E 0E	0.5C13E 0E	0.5405E 0E	0.27CCE 0E	0.2C08E 0E	0.765SE 07	0.1459E 06			
02.5N									0.2758E 0E	0.3216E 0E	0.2761E 0E	0.2405E 0E	0.1927E 0E	0.1033E 0E	0.6365E 07	0.2666E 07	0.1D0VE 06	-0.332DE 07	-0.3175E 07	-0.2666E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 30

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1283E 08	0.1845E 08	0.1432E 08	0.1115E 08	0.8544E 07	0.8311E 06			
52.5N									0.4648E 07	0.2294E 07	-0.5412E 07	-0.7711E 07	-0.7783E 07	-0.5294E 07	-0.2009E 07				
47.5N								-0.9422E 07	-0.1585E 08	-0.2166E 08	-0.2507E 08	-0.2756E 08	-0.2603E 08	-0.2067E 08	-0.1299E 08	-0.4686E 07	0.4720E 06	0.2414E 06	
42.5N							-0.1059E 08	-0.1209E 08	-0.1695E 08	-0.2689E 08	-0.3680E 08	-0.4364E 08	-0.4401E 08	-0.4265E 08	-0.3944E 08	-0.3034E 08	-0.1745E 08	-0.4975E 07	
37.5N						-0.2851E 08	-0.3432E 08	-0.4244E 08	-0.4681E 08	-0.5054E 08	-0.5469E 08	-0.5908E 08	-0.5779E 08	-0.5199E 08	-0.4507E 08	-0.3170E 08	-0.1736E 08	-0.5114E 07	
32.5N					-0.5945E 08	-0.6079E 08	-0.7135E 08	-0.7514E 08	-0.7636E 08	-0.7553E 08	-0.7302E 08	-0.6943E 08	-0.6508E 08	-0.5425E 08	-0.4157E 08	-0.2912E 08	-0.1482E 08	-0.1575E 07	
27.5N			-0.3876E 08	-0.6616E 08	-0.8161E 08	-0.8896E 08	-0.9089E 08	-0.8847E 08	-0.8421E 08	-0.7796E 08	-0.7084E 08	-0.6240E 08	-0.5275E 08	-0.3880E 08	-0.2251E 08	-0.7635E 07	0.1541E 07		
22.5N			-0.4526E 08	-0.6625E 08	-0.7515E 08	-0.8242E 08	-0.8041E 08	-0.8413E 08	-0.7854E 08	-0.6980E 08	-0.5758E 08	-0.4765E 08	-0.3827E 08	-0.2494E 08	-0.9576E 07	0.5734E 07			
17.5N			-0.5547E 08	-0.4863E 08	-0.5421E 08	-0.5895E 08	-0.6376E 08	-0.6704E 08	-0.6169E 08	-0.5309E 08	-0.3874E 08	-0.2652E 08	-0.1970E 08	-0.7491E 07	0.4110E 07	0.1207E 08			
12.5N			-0.1657E 08	-0.1582E 08	-0.1679E 08	-0.2175E 08	-0.2912E 08	-0.3770E 08	-0.3569E 08	-0.2610E 08	-0.1056E 08	0.2578E 05	0.9802E 07	0.1294E 08	0.1742E 08	0.1292E 08			
07.5N								-0.4687E 07	-0.6389E 06	0.1125E 08	0.2345E 08	0.2757E 08	0.2375E 08	0.2556E 08	0.1926E 08	0.7594E 07	0.2d08E 06		
02.5N									0.2489E 08	0.2968E 08	0.2576E 08	0.2266E 08	0.1842E 08	0.1004E 08	0.6225E 07	0.2634E 07	0.2481E 06	-0.3078E 07	-0.3010E 07	-0.2826E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NR. 31

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.1182E 08	0.1715E 08	0.1331E 08	0.1046E 08	0.5959E 07	0.8049E 06			
52.5N									0.4110E 07	0.1823E 07	-0.5493E 07	-0.7704E 07	-0.7743E 07	-0.5508E 07	-0.2063E 07				
47.5N								-0.9030E 07	-0.1527E 08	-0.2096E 08	-0.2435E 08	-0.2674E 08	-0.2539E 08	-0.2050E 08	-0.1290E 08	-0.4818E 07	0.3005E 06	0.1982E 06	
42.5N							-0.9933E 07	-0.1174E 08	-0.1641E 08	-0.2590E 08	-0.3544E 08	-0.4214E 08	-0.4269E 08	-0.4150E 08	-0.3853E 08	-0.2979E 08	-0.1786E 08	-0.5161E 07	
37.5N							-0.2673E 08	-0.3646E 08	-0.4073E 08	-0.4510E 08	-0.4883E 08	-0.5293E 08	-0.5727E 08	-0.5622E 08	-0.5080E 08	-0.4230E 08	-0.3134E 08	-0.1742E 08	-0.5442E 07
32.5N						-0.3652E 08	-0.5718E 08	-0.6786E 08	-0.7198E 08	-0.7352E 08	-0.7301E 08	-0.7083E 08	-0.6757E 08	-0.6163E 08	-0.5220E 08	-0.4105E 08	-0.2898E 08	-0.1502E 08	-0.1941E 07
27.5N		-0.3543E 08	-0.6159E 08	-0.7698E 08	-0.8471E 08	-0.8720E 08	-0.8541E 08	-0.8168E 08	-0.7592E 08	-0.6920E 08	-0.6114E 08	-0.5186E 08	-0.3847E 08	-0.2266E 08	-0.8042E 07	0.1157E 07			
22.5N		-0.4143E 08	-0.6190E 08	-0.7110E 08	-0.7866E 08	-0.8309E 08	-0.8156E 08	-0.7657E 08	-0.6843E 08	-0.5678E 08	-0.4714E 08	-0.3802E 08	-0.2514E 08	-0.1015E 08	0.3035E 07				
17.5N		-0.4253E 08	-0.4557E 08	-0.5142E 08	-0.5640E 08	-0.6153E 08	-0.6522E 08	-0.6059E 08	-0.5257E 08	-0.3883E 08	-0.2669E 08	-0.2006E 08	-0.8154E 07	0.3205E 07	0.1121E 08				
12.5N		-0.1527E 08	-0.1495E 08	-0.1609E 08	-0.2096E 08	-0.2833E 08	-0.3711E 08	-0.3383E 08	-0.2677E 08	-0.1185E 08	-0.1375E 07	0.8515E 07	0.1171E 08	0.1629E 08	0.1232E 08				
07.5N								-0.5347E 07	-0.2025E 07	0.8917E 07	0.2079E 08	0.2517E 08	0.2457E 08	0.2412E 08	0.1644E 08	0.7488E 07	0.5949E 06		
02.5N									0.2249E 08	0.2739E 08	0.2402E 08	0.2134E 08	0.1753E 08	0.9735E 07	0.6066E 07	0.2600E 07	0.5029E 06	-0.2859E 07	-0.2854E 07	-0.2937E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 32

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1092E 08	0.1594E 08	0.1239E 08	0.6713E 07	0.5599E 07	0.7758E 06			
52.5N									0.3641E 07	0.1415E 07	-0.5543E 07	-0.7672E 07	-0.7687E 07	-0.5306E 07	-0.2107E 07				
47.5N								-0.8655E 07	-0.1471E 08	-0.2026E 08	-0.2359E 08	-0.2603E 08	-0.2475E 08	-0.1991E 08	-0.1275E 08	-0.4922E 07	0.1474E 06	0.1578E 06	
42.5N					-0.9482E 07	-0.1137E 08	-0.1586E 08	-0.2494E 08	-0.3413E 08	-0.4068E 08	-0.4140E 08	-0.4036E 08	-0.3755E 08	-0.2921E 08	-0.1776E 08	-0.5313E 07			
37.5N				-0.2506E 08	-0.3466E 08	-0.3904E 08	-0.4341E 08	-0.4714E 08	-0.5120E 08	-0.5548E 08	-0.5466E 08	-0.4960E 08	-0.4149E 08	-0.3093E 08	-0.1743E 08	-0.3727E 07			
32.5N			-0.3385E 08	-0.5377E 08	-0.6455E 08	-0.6891E 08	-0.7074E 08	-0.7053E 08	-0.6866E 08	-0.6570E 08	-0.6016E 08	-0.5222E 08	-0.4056E 08	-0.2878E 08	-0.1515E 08	-0.2267E 07			
27.5N		-0.5244E 08	-0.5736E 08	-0.7258E 08	-0.8061E 08	-0.8360E 08	-0.8238E 08	-0.7916E 08	-0.7387E 08	-0.6754E 08	-0.5985E 08	-0.5096E 08	-0.3807E 08	-0.2273E 08	-0.8596E 07	0.8063E 06			
22.5N		-0.5747E 08	-0.5761E 08	-0.6720E 08	-0.7495E 08	-0.7982E 08	-0.7891E 08	-0.7455E 08	-0.6699E 08	-0.5591E 08	-0.4658E 08	-0.3772E 08	-0.2526E 08	-0.1066E 08	0.2393E 07				
17.5N		-0.2986E 08	-0.4267E 08	-0.4871E 08	-0.5385E 08	-0.5927E 08	-0.6334E 08	-0.5938E 08	-0.5193E 08	-0.3881E 08	-0.2698E 08	-0.2036E 08	-0.8823E 07	0.2368E 07	0.1035E 08				
12.5N		-0.1408E 08	-0.1406E 08	-0.1536E 08	-0.2022E 08	-0.2748E 08	-0.3640E 08	-0.3379E 08	-0.2727E 08	-0.1297E 08	-0.2654E 07	0.6926E 07	0.1354E 08	0.1522E 08	0.1173E 08				
07.5N							-0.5843E 07	-0.3176E 07	0.6871E 07	0.1837E 08	0.2294E 08	0.2751E 08	0.2275E 08	0.1762E 08	0.7345E 07	0.4900E 06			
02.5N									0.2036E 08	0.2527E 08	0.2239E 08	0.2007E 08	0.1668E 08	0.9409E 07	0.5900E 07	0.2560E 07	0.3471E 06	-0.2661E 07	-0.2707E 07	-0.3008E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 33

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1012E 08	0.1484E 08	0.1155E 08	0.7083E 07	0.5264E 07	0.7449E 06			
52.5N									0.3232E 07	0.1063E 07	-0.5565E 07	-0.7621E 07	-0.7615E 07	-0.5294E 07	-0.2142E 07				
47.5N								-0.8295E 07	-0.1417E 08	-0.1958E 08	-0.2286E 08	-0.2525E 08	-0.2411E 08	-0.1951E 08	-0.1265E 08	-0.5000E 07	0.1101E 05	0.1204E 06	
42.5N						-0.9037E 07	-0.1098E 08	-0.1531E 08	-0.2400E 08	-0.3286E 08	-0.3926E 08	-0.4012E 08	-0.3923E 08	-0.3659E 08	-0.2662E 08	-0.1752E 08	-0.5433E 07		
37.5N					-0.2351E 08	-0.3263E 08	-0.3739E 08	-0.4176E 08	-0.4548E 08	-0.4949E 08	-0.5372E 08	-0.5310E 08	-0.4838E 08	-0.4065E 08	-0.3047E 08	-0.1735E 08	-0.5973E 07		
32.5N				-0.3141E 08	-0.5057E 08	-0.6126E 08	-0.6592E 08	-0.6802E 08	-0.6810E 08	-0.6651E 08	-0.6385E 08	-0.5868E 08	-0.5115E 08	-0.3997E 08	-0.2853E 08	-0.1523E 08	-0.2556E 07		
27.5N		-0.2976E 08	-0.5344E 08	-0.6841E 08	-0.7667E 08	-0.8008E 08	-0.7939E 08	-0.7666E 08	-0.7181E 08	-0.6586E 08	-0.5855E 08	-0.5004E 08	-0.3762E 08	-0.2275E 08	-0.8659E 07	0.4868E 06			
22.5N		-0.3484E 08	-0.5403E 08	-0.6347E 08	-0.7143E 08	-0.7659E 08	-0.7626E 08	-0.7249E 08	-0.6550E 08	-0.5498E 08	-0.4596E 08	-0.3737E 08	-0.2532E 08	-0.1109E 08	0.1804E 07				
17.5N		-0.2745E 08	-0.3994E 08	-0.4609E 08	-0.5163E 08	-0.5702E 08	-0.6140E 08	-0.5808E 08	-0.5120E 08	-0.3868E 08	-0.2719E 08	-0.2066E 08	-0.9349E 07	0.1596E 07	0.9632E 07				
12.5N		-0.1298E 08	-0.1323E 08	-0.1461E 08	-0.1956E 08	-0.2658E 08	-0.3559E 08	-0.3360E 08	-0.2761E 08	-0.1394E 08	-0.3833E 07	0.5640E 07	0.9435E 07	0.1419E 08	0.1116E 08				
07.5N							-0.6203E 07	-0.4128E 07	0.5083E 07	0.1618E 08	0.2687E 08	0.2557E 08	0.2148E 08	0.1681E 08	0.7132E 07	0.5680E 06			
02.5N								0.1846E 08	0.2333E 08	0.2086E 08	0.1887E 08	0.1586E 08	0.9073E 07	0.5727E 07	0.2513E 07	0.3824E 06	-0.2482E 07	-0.2570E 07	-0.3049E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 34

	82.5A	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5A	02.5E	07.5E
57.5A											0.6491E 07	0.1384E 08	0.1678E 08	0.8504E 07	0.4953E 07	0.7132E 06			
52.5A									0.2875E 07	0.7597E 06	-0.5564E 07	-0.7550E 07	-0.7531E 07	-0.5265E 07	-0.2169E 07				
47.5A								-0.7951E 07	-0.1364E 08	-0.1892E 08	-0.2215E 08	-0.2452E 08	-0.2346E 08	-0.1909E 08	-0.1248E 08	-0.5055E 07	-0.1099E 06	0.8583E 05	
42.5A							-0.6603E 07	-0.1058E 08	-0.1476E 08	-0.2309E 08	-0.3164E 08	-0.3788E 08	-0.3887E 08	-0.3611E 08	-0.3563E 08	-0.2802E 08	-0.1736E 08	-0.5526E 07	
37.5A						-0.2206E 06	-0.3127E 08	-0.3579E 08	-0.4014E 08	-0.4586E 08	-0.4783E 08	-0.5200E 08	-0.5156E 08	-0.4715E 08	-0.3976E 08	-0.2999E 08	-0.1751E 08	-0.4182E 07	
32.5A					-0.2917E 08	-0.4756E 08	-0.5817E 08	-0.6303E 08	-0.6537E 08	-0.6571E 08	-0.6440E 08	-0.6201E 08	-0.5719E 08	-0.5005E 08	-0.3934E 08	-0.2e24E 08	-0.1527E 08	-0.2811E 07	
27.5A			-0.2736E 08	-0.4983E 08	-0.6449E 08	-0.72EEE 08	-0.7666E 08	-0.7645E 08	-0.7417E 08	-0.6976E 08	-0.6418E 08	-0.5722E 08	-0.4907E 08	-0.3713E 08	-0.2271E 08	-0.8954E 07	0.1972E 06		
22.5A			-0.5235E 08	-0.5045E 08	-0.5993E 08	-0.68CCE 08	-0.7343E 08	-0.7362E 08	-0.7043E 08	-0.6397E 08	-0.5599E 08	-0.4529E 08	-0.3646E 08	-0.2531E 08	-0.1146E 08	0.1285E 07			
17.5A			-0.2526E 08	-0.3736E 08	-0.4358E 08	-0.4903E 08	-0.5477E 08	-0.5944E 08	-0.5671E 08	-0.5037E 08	-0.3847E 08	-0.2742E 08	-0.2076E 08	-0.9867E 07	0.8669E 06	0.8917E 07			
12.5A			-0.1198E 08	-0.1240E 08	-0.1386E 08	-0.1855E 08	-0.2565E 08	-0.3470E 08	-0.3327E 08	-0.2780E 08	-0.1476E 08	-0.4855E 07	0.4451E 07	0.8394E 07	0.1321E 08	0.1061E 08			
07.5A								-0.6450E 07	-0.4900E 07	0.3528E 07	0.1420E 08	0.1696E 08	0.2278E 08	0.2022E 08	0.1602E 08	0.6956E 07	0.6307E 06		
02.5A									0.1677E 08	0.2155E 08	0.1943E 08	0.1774E 08	0.1506E 08	0.8731E 07	0.5549E 07	0.2461E 07	0.4102E 06	-0.2518E 07	-0.2441E 07	-0.3064E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 35

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.8738E 07	0.1293E 08	0.1008E 08	0.7971E 07	0.4664E 07	0.6814E 06			
52.5N									0.2561E 07	0.4989E 06	-0.5542E 07	-0.7463E 07	-0.7434E 07	-0.5232E 07	-0.2188E 07				
47.5N								-0.7620E 07	-0.1513E 08	-0.1827E 08	-0.2145E 08	-0.2376E 08	-0.2284E 08	-0.1667E 08	-0.1231E 08	-0.5090E 07	-0.2168E 06	0.5418E 05	
42.5N				-0.8182E 07	-0.1017E 08	-0.1421E 08	-0.2220E 08	-0.3045E 08	-0.3655E 08	-0.3764E 08	-0.3701E 08	-0.3467E 08	-0.2740E 08	-0.1702E 08	-0.5594E 07				
37.5N			-0.2071E 08	-0.2966E 08	-0.3422E 08	-0.3856E 08	-0.4227E 08	-0.4619E 08	-0.5031E 08	-0.5005E 08	-0.4593E 08	-0.3851E 08	-0.2948E 08	-0.1715E 08	-0.4359E 07				
32.5N		-0.2713E 08	-0.4475E 08	-0.5522E 08	-0.6023E 08	-0.6279E 08	-0.6337E 08	-0.6232E 08	-0.6019E 08	-0.5570E 08	-0.4895E 08	-0.3866E 08	-0.2790E 08	-0.1527E 08	-0.3033E 07				
27.5N	-0.2519E 08	-0.4650E 08	-0.6079E 08	-0.6926E 08	-0.7335E 08	-0.7357E 08	-0.7171E 08	-0.6771E 08	-0.6250E 08	-0.5588E 08	-0.4807E 08	-0.3859E 08	-0.2262E 08	-0.9164E 07	-0.6467E 05				
22.5N	-0.2949E 08	-0.4715E 08	-0.5658E 08	-0.6469E 08	-0.7035E 08	-0.7100E 08	-0.6830E 08	-0.6239E 08	-0.5295E 08	-0.4457E 08	-0.3651E 08	-0.2524E 08	-0.1177E 08	0.7745E 06					
17.5N	-0.2328E 08	-0.3498E 08	-0.4119E 08	-0.4671E 08	-0.5256E 08	-0.5747E 08	-0.5528E 08	-0.4947E 08	-0.3816E 08	-0.2737E 08	-0.2091E 08	-0.1035E 08	0.2380E 06	0.8246E 07					
12.5N	-0.1106E 08	-0.1161E 08	-0.1312E 08	-0.1773E 08	-0.2471E 08	-0.3375E 08	-0.3283E 08	-0.2786E 08	-0.1543E 08	-0.5776E 07	0.3361E 07	0.7423E 07	0.1229E 08	0.1007E 08					
07.5N						-0.6604E 07	-0.5518E 07	0.2183E 07	0.1241E 08	0.1720E 08	0.2206E 08	0.1902E 08	0.1525E 08	0.6794E 07	0.6801E 06				
02.5N								0.1527E 08	0.1992E 08	0.1810E 08	0.1666E 08	0.1429E 08	0.8388E 07	0.5366E 07	0.2406E 07	0.4316E 06	-0.2170E 07	-0.2321E 07	-0.3059E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 30

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N																			
52.5N																			
47.5N																			
42.5N																			
37.5N																			
32.5N																			
27.5N																			
22.5N																			
17.5N																			
12.5N																			
07.5N																			
02.5N																			

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N															0.1140E 07	0.1211E 06	0.9441E 07	0.7462E 07	0.4395E 07	0.6499E 06
52.5N									0.2287E 07	0.2754E 06	-0.5503E 07	-0.7363E 07	-0.7327E 07	-0.5166E 07	-0.2199E 07				
47.5N								-0.7304E 07	-0.1264E 08	-0.1764E 08	-0.2076E 08	-0.2284E 08	-0.2222E 08	-0.1825E 08	-0.1211E 08	-0.5106E 07	-0.3110E 06	0.2534E 05	
42.5N							-0.7775E 07	-0.9765E 07	-0.1367E 08	-0.2135E 08	-0.2951E 08	-0.3526E 08	-0.3644E 08	-0.3592E 08	-0.3533E 08	-0.2678E 08	-0.1666E 08	-0.5659E 07	
37.5N						-0.1946E 08	-0.2617E 08	-0.3271E 08	-0.3703E 08	-0.4072E 08	-0.4463E 08	-0.4866E 08	-0.4855E 08	-0.4471E 08	-0.3803E 08	-0.2694E 08	-0.1704E 08	-0.4505E 07	
32.5N					-0.2522E 08	-0.4213E 08	-0.5242E 08	-0.5755E 08	-0.6029E 08	-0.6108E 08	-0.6028E 08	-0.5839E 08	-0.5421E 08	-0.4782E 08	-0.3795E 08	-0.2753E 08	-0.1523E 08	-0.3227E 07	
27.5N				-0.2525E 08	-0.4342E 08	-0.5732E 08	-0.6582E 08	-0.7215E 08	-0.7376E 08	-0.6929E 08	-0.6568E 08	-0.6082E 08	-0.5454E 08	-0.4706E 08	-0.3602E 08	-0.2244E 08	-0.9334E 07	-0.3007E 06	
22.5N				-0.2721E 08	-0.4413E 08	-0.5541E 08	-0.6155E 08	-0.6736E 08	-0.6842E 08	-0.6623E 08	-0.6379E 08	-0.5187E 08	-0.4381E 08	-0.3602E 08	-0.2513E 08	-0.1202E 08	0.5266E 06		
17.5N				-0.2144E 08	-0.3275E 08	-0.3892E 08	-0.4446E 08	-0.5043E 08	-0.5553E 08	-0.5381E 08	-0.4850E 08	-0.3777E 08	-0.2734E 08	-0.2094E 08	-0.1371E 08	-0.3534E 06	0.7623E 07		
12.5N				-0.1022E 08	-0.1066E 08	-0.1241E 08	-0.1641E 08	-0.2376E 08	-0.3276E 08	-0.3230E 08	-0.2780E 08	-0.1598E 08	-0.6589E 07	0.2365E 07	0.6518E 07	0.1142E 08	0.9556E 07		
07.5N								-0.6683E 07	-0.6004E 07	0.1025E 07	0.1081E 08	0.1559E 08	0.2047E 08	0.1787E 08	0.1453E 08	0.6561E 07	0.7178E 06		
02.5N									0.1393E 08	0.1843E 08	0.1687E 08	0.1365E 08	0.1356E 08	0.8046E 07	0.5166E 07	0.2548E 07	0.4477E 06	-0.2055E 07	-0.2208E 07	-0.5059E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NR. 37

	32.5W	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
						0.7613E 07	0.1136E 08	0.8855E 07	0.7032E 07	0.4146E 07	0.6191E 06
57.5N											
						0.2047E 07	0.8459E 05	-0.5447E 07	-0.7251E 07	-0.7211E 07	-0.5131E 07	-0.2204E 07
52.5N											
					-0.7000E 07	-0.1216E 08	-0.1703E 08	-0.2010E 08	-0.2235E 08	-0.2163E 08	-0.1782E 08	-0.1191E 08	-0.5106E 07	-0.3935E 06	-0.8280E 05
47.5N											
				-0.7384E 07	-0.9363E 07	-0.1314E 08	-0.2052E 08	-0.2821E 08	-0.3401E 08	-0.3527E 08	-0.3486E 08	-0.3263E 08	-0.2615E 08	-0.1652E 08	-0.5664E 07	
42.5N											
			-0.1829E 08	-0.2672E 08	-0.3125E 08	-0.3553E 08	-0.3927E 08	-0.4305E 08	-0.4706E 08	-0.4708E 08	-0.4556E 08	-0.3713E 08	-0.2639E 08	-0.1687E 08	-0.4624E 07	
37.5N											
		-0.2356E 08	-0.3467E 08	-0.4476E 08	-0.5497E 08	-0.5786E 08	-0.5886E 08	-0.5828E 08	-0.5662E 08	-0.5275E 08	-0.4666E 08	-0.3724E 08	-0.2713E 08	-0.1516E 08	-0.3393E 07	
32.5N											
	-0.2184E 08	-0.4065E 08	-0.5407E 08	-0.6254E 08	-0.6707E 08	-0.6802E 08	-0.6691E 08	-0.6368E 08	-0.5914E 08	-0.5519E 08	-0.4604E 08	-0.3542E 08	-0.2252E 08	-0.9466E 07	-0.5126E 06	
27.5N											
	-0.2514E 08	-0.4127E 08	-0.5043E 08	-0.5851E 08	-0.6447E 08	-0.6589E 08	-0.6411E 08	-0.5917E 08	-0.5075E 08	-0.4302E 08	-0.3549E 08	-0.2497E 08	-0.1222E 08	-0.7519E 05	
22.5N											
	-0.1987E 08	-0.3067E 08	-0.3677E 08	-0.4231E 08	-0.4829E 08	-0.5354E 08	-0.5231E 08	-0.4748E 08	-0.3731E 08	-0.2725E 08	-0.2101E 08	-0.1105E 08	-0.8902E 06	0.7046E 07	
17.5N											
	-0.9476E 07	-0.1015E 08	-0.1171E 08	-0.1611E 08	-0.2282E 08	-0.3175E 08	-0.3169E 08	-0.2764E 08	-0.1641E 08	-0.7297E 07	0.1461E 07	0.5677E 07	0.1060E 08	0.9063E 07	
12.5N											
						-0.6701E 07	-0.6377E 07	0.3400E 05	0.9577E 07	0.1412E 08	0.1900E 08	0.1675E 08	0.1378E 08	0.6566E 07	0.7455E 06
07.5N											
							0.1273E 08	0.1707E 08	0.1573E 08	0.1471E 08	0.1266E 08	0.7709E 07	0.5005E 07	0.2287E 07	0.4592E 06	-0.1411E 07	-0.2102E 07	-0.3006E 06
02.5N											

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NR. 38

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.7129E 07	0.1067E 08	0.8518E 07	0.6617E 07	0.3915E 07	0.5892E 06			
52.5N									0.1835E 07	-0.7812E 05	-0.5382E 07	-0.7125E 07	-0.7088E 07	-0.5066E 07	-0.2202E 07				
47.5N								-0.6709E 07	-0.1170E 08	-0.1643E 08	-0.1944E 08	-0.2164E 08	-0.2099E 08	-0.1739E 08	-0.1165E 08	-0.5293E 07	-0.4654E 06	-0.2445E 05	
42.5N						-0.7616E 07	-0.8967E 07	-0.1262E 08	-0.1972E 08	-0.2714E 08	-0.3280E 08	-0.3413E 08	-0.3381E 08	-0.3185E 08	-0.2552E 08	-0.1624E 08	-0.5672E 07				
37.5N					-0.1721E 08	-0.2537E 08	-0.2985E 08	-0.3409E 08	-0.3774E 08	-0.4154E 08	-0.4550E 08	-0.4564E 08	-0.4231E 08	-0.3624E 08	-0.2782E 08	-0.1663E 08	-0.4719E 07				
32.5N				-0.2195E 08	-0.3739E 08	-0.4725E 08	-0.5250E 08	-0.5553E 08	-0.5670E 08	-0.5632E 08	-0.5488E 08	-0.5127E 08	-0.4551E 08	-0.3649E 08	-0.2671E 08	-0.1502E 08	-0.3534E 07				
27.5N			-0.1991E 08	-0.3802E 08	-0.5103E 08	-0.5943E 08	-0.6412E 08	-0.6536E 08	-0.6458E 08	-0.6169E 08	-0.5749E 08	-0.5184E 08	-0.4501E 08	-0.3495E 08	-0.2212E 08	-0.9563E 07	-0.7022E 06				
22.5N			-0.2328E 08	-0.3866E 08	-0.4762E 08	-0.5563E 08	-0.6168E 08	-0.6342E 08	-0.6204E 08	-0.5755E 08	-0.4960E 08	-0.4220E 08	-0.3495E 08	-0.2477E 08	-0.1237E 08	-0.4356E 06				
17.5N			-0.1840E 08	-0.2874E 08	-0.3474E 08	-0.4025E 08	-0.4624E 08	-0.5161E 08	-0.5079E 08	-0.4641E 08	-0.3678E 08	-0.2710E 08	-0.2098E 08	-0.1125E 08	-0.1375E 07	0.6456E 07				
12.5N			-0.8787E 07	-0.9485E 07	-0.1105E 08	-0.1533E 08	-0.2189E 08	-0.3072E 08	-0.3102E 08	-0.2739E 08	-0.1673E 08	0.7507E 07	0.6447E 06	0.4952E 07	0.9827E 07	0.8551E 07				
07.5N								-0.6670E 07	-0.6653E 07	-0.8104E 06	0.8098E 07	0.1278E 08	0.1763E 08	0.1577E 08	0.1509E 08	0.6135E 07	0.7642E 06				
02.5N									0.1166E 08	0.1583E 08	0.1467E 08	0.1382E 08	0.1215E 08	0.7380E 07	0.4825E 07	0.2225E 07	0.4669E 06	-0.1798E 07	-0.2003E 07	-0.2965E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NB. 39

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.6687E 07	0.1004E 08	0.7625E 07	0.6235E 07	0.3700E 07	0.5605E 06			
52.5N									0.1649E 07	0.2158E 08	-0.5304E 07	-0.7007E 07	-0.6459E 07	-0.4955E 07	-0.2196E 07				
47.5N								-0.6431E 07	-0.1126E 08	-0.1586E 08	0.1881E 08	-0.2097E 08	-0.2035E 08	-0.1696E 08	-0.1147E 08	-0.5067E 07	-0.5279E 06	-0.4569E 05	
42.5N							-0.6653E 07	-0.8579E 07	-0.1211E 08	-0.1894E 08	-0.2612E 08	-0.3164E 08	0.3302E 08	-0.3279E 08	-0.3095E 08	-0.2490E 08	-0.1554E 08	-0.5664E 07	
37.5N						-0.1621E 08	-0.2406E 08	-0.2851E 08	-0.3270E 08	-0.3632E 08	-0.4008E 08	-0.4397E 08	0.4424E 08	-0.4113E 08	-0.3524E 08	-0.2725E 08	-0.1645E 08	-0.4792E 07	
32.5N				-0.2056E 08	-0.3526E 08	-0.4467E 08	-0.5015E 08	-0.5327E 08	-0.5461E 08	-0.5442E 08	-0.5317E 08	0.4983E 08	-0.4457E 08	-0.3572E 08	-0.2626E 08	-0.1454E 08	-0.3653E 07		
27.5N		-0.1048E 08	-0.3560E 08	-0.4819E 08	-0.5649E 08	-0.6129E 08	-0.6279E 08	-0.6231E 08	-0.5975E 08	-0.5584E 08	0.5051E 08	-0.4597E 08	-0.3415E 08	-0.2188E 08	-0.9630E 07	-0.8711E 06			
22.5N		-0.2159E 08	-0.3625E 08	-0.4499E 08	-0.5296E 08	-0.5900E 08	-0.6101E 08	-0.5999E 08	-0.5592E 08	-0.4844E 08	0.4135E 08	-0.3434E 08	-0.2452E 08	-0.1248E 08	-0.7672E 06				
17.5N		-0.1707E 08	-0.2694E 08	-0.3283E 08	-0.3829E 08	-0.4426E 08	-0.4972E 08	-0.4926E 08	-0.4531E 08	-0.3620E 08	0.2689E 08	-0.2091E 08	-0.1151E 08	-0.1812E 07	0.5951E 07				
12.5N		-0.8161E 07	-0.8870E 07	-0.1041E 08	-0.1456E 08	-0.2098E 08	-0.2969E 08	-0.3031E 08	-0.2707E 08	-0.1695E 08	0.8425E 07	-0.6892E 05	0.4136E 07	0.9106E 07	0.8142E 07				
07.5N							-0.6600E 07	-0.6848E 07	-0.1525E 07	0.6960E 07	0.1156E 08	0.1637E 08	0.1481E 08	0.1243E 08	0.5911E 07	0.7757E 06			
02.5N									0.1070E 08	0.1470E 08	0.1370E 08	0.1350E 08	0.1156E 08	0.7659E 07	0.4047E 07	0.2162E 07	0.4714E 06	-0.1694E 07	-0.1910E 07	-0.2914E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 40

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.6485E 07	0.9465E 07	0.7572E 07	0.5882E 07	0.3501E 07	0.5531E 06			
52.5N									0.1480E 07	.3319E 08	-0.5216E 07	-0.6869E 07	-0.6626E 07	-0.4926E 07	-0.2184E 07				
47.5N								-0.6164E 07	-0.1083E 08	-0.1530E 08	.1819E 08	-0.2052E 08	-0.1941E 08	-0.1655E 08	-0.1124E 08	-0.5083E 07	-0.5819E 06	-0.6469E 05	
42.5N							-0.6514E 07	-0.8202E 07	-0.1162E 08	-0.1420E 08	-0.2514E 08	-0.3051E 08	.5195E 08	-0.5186E 08	-0.4011E 08	-0.2428E 08	-0.1563E 08	-0.5642E 07	
37.5N						-0.1527E 08	-0.2266E 08	-0.2722E 08	-0.3136E 08	-0.3495E 08	-0.3866E 08	-0.4250E 08	.4287E 08	-0.5977E 08	-0.5442E 08	-0.2666E 08	-0.1621E 08	-0.4845E 07	
32.5N				-0.1425E 08	-0.3527E 08	-0.4265E 08	-0.4793E 08	-0.5111E 08	-0.5256E 08	-0.5257E 08	-0.5151E 08	.4840E 08	-0.4524E 08	-0.3695E 08	-0.2580E 08	-0.1475E 08	-0.3751E 07		
27.5N			-0.1716E 08	-0.3597E 08	-0.4554E 08	-0.5571E 08	-0.5856E 08	-0.6031E 08	-0.6009E 08	-0.5784E 08	-0.5422E 08	.4418E 08	-0.4273E 08	-0.3344E 08	-0.2162E 08	-0.5666E 07	-0.1021E 07		
22.5N			-0.2076E 08	-0.3402E 08	-0.4255E 08	-0.5031E 08	-0.5643E 08	-0.5867E 08	-0.5794E 08	-0.5431E 08	-0.4726E 08	.4094E 08	-0.3573E 08	-0.2423E 08	-0.1255E 08	-0.1061E 07			
17.5N			-0.1567E 08	-0.2531E 08	-0.3103E 08	-0.3642E 08	-0.4236E 08	-0.4787E 08	-0.4774E 08	-0.4418E 08	-0.3558E 08	.2662E 08	-0.2074E 08	-0.1167E 08	-0.2202E 07	0.5521E 07			
12.5N			-0.7591E 07	-0.1262E 08	-0.1812E 08	-0.1386E 08	-0.2009E 08	-0.2866E 08	-0.2956E 08	-0.2668E 08	-0.1709E 08	.8866E 07	-0.7447E 06	0.3534E 07	0.6432E 07	0.7714E 07			
07.5N								-0.6500E 07	-0.6975E 07	-0.2127E 07	0.5949E 07	.1045E 08	0.1520E 08	0.1361E 08	0.1180E 08	0.5687E 07	0.7810E 06		
02.5N									0.9850E 07	0.1367E 08	.1280E 08	0.1225E 08	0.1056E 08	0.6784E 07	0.4473E 07	0.2099E 07	0.4752E 06	-0.1599E 07	-0.1823E 07	-0.2859E 06

CHEBYSHEV EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 43

	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	02.5E	07.5E
77.5A											0.5941E 07	0.6955E 07	0.6956E 07	0.5556E 07	0.3215E 07	0.3564E 06		
72.5A								0.1342E 07		4292E 06	-0.5312E 07	-0.6725E 07	-0.6688E 07	-0.4845E 07	-0.2166E 07			
67.5A							-0.5404E 07	-0.1042E 08	-0.1476E 08		1760E 06	-0.1196E 07	-0.1427E 07	-0.1611E 07	-0.1101E 07	-0.4985E 06	-0.0282E 06	-0.0102E 05
62.5A					-0.5495E 07	-0.7e3EE 07	-0.1114E 08	-0.1748E 08	-0.2419E 08	-0.2943E 08	3095E 06	-0.5063E 06	-0.2929E 06	-0.2366E 06	-0.1552E 06	-0.5606E 05		
57.5A				-0.1441E 06	-0.2171E 06	-0.2600E 06	-0.3007E 08	-0.3562E 08	-0.3728E 08	-0.4107E 08	4153E 06	-0.3e85E 06	-0.3357E 06	-0.2607E 06	-0.1595E 06	-0.4e8CE 05		
52.5A			-0.1e0C4E 06	-0.3145E 06	-0.4652E 06	-0.4576E 06	-0.4905E 08	-0.5062E 08	-0.5076E 08	-0.4988E 08	4700E 06	-0.4211E 06	-0.3417E 06	-0.2533E 06	-0.1462E 06	-0.5e3CE 05		
47.5A		-0.1eC1E 06	-0.3e3EE 06	-0.4e0CE 06	-0.5106E 06	-0.5601E 06	-0.5792E 06	-0.5795E 08	-0.5547E 08	-0.5263E 06	4766E 06	-0.4414E 06	-0.3242E 06	-0.2135E 06	-0.96FCE 05	-0.1155E 05		
42.5A		-0.1e67E 06	-0.3e4eE 06	-0.4e22E 06	-0.47EFE 06	-0.5547E 06	-0.5641E 06	-0.5602E 08	-0.5271E 08	-0.4607E 08	3960E 06	-0.3511E 06	-0.2554E 06	-0.1259E 06	-0.1e2EE 05			
37.5A		-0.1477E 06	-0.2576E 06	-0.2955E 06	-0.3465E 06	-0.4053E 06	-0.4607E 06	-0.4e23E 06	-0.4334E 08	-0.3491E 08	2632E 06	-0.2064E 06	-0.1116E 06	-0.2552E 05	-0.5e85E 04			
32.5A		-0.7071E 05	-0.7757E 05	-0.9245E 05	-0.1517E 06	-0.1924E 06	-0.2765E 06	-0.2e78E 06	-0.2624E 08	-0.1715E 08	1921E 06	-0.1322E 06	0.2935E 05	0.7e03E 05	0.7e5C4E 04			
27.5A							-0.6576E 05	-0.7e45E 05	-0.2630E 07	0.5053E 07	1943E 06	0.1412E 06	0.1e2CE 06	0.1120E 06	0.5465E 05	0.7E11E 04		
22.5A								0.9084E 07	0.1274E 08		1159E 06	0.1151E 06	0.1046E 06	0.6450E 05	0.4e3C4E 05	0.2059E 05	0.4728E 04	-0.1512E 05 -0.1741E 05 -0.2e00E 04

LRIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 42

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
7.5N											0.5361E 07	0.8446E 07	0.6572E 07	0.5255E 07	0.3143E 07	0.4821E 06			
2.5N									0.1214E 07	.5102E 06	-0.5027E 07	-0.6561E 07	-0.6548E 07	-0.4762E 07	-0.2149E 07				
7.5N							-0.5665E 07	-0.1003E 08	-0.1424E 08	.1702E 08	-0.1408E 08	-0.1867E 08	-0.1569E 08	-0.1078E 08	-0.4931E 07	-0.6875E 06	-0.9665E 05		
2.5N					-0.5686E 07	-0.7487E 07	-0.1068E 08	-0.1679E 08	-0.2328E 08	-0.2839E 08	.2989E 08	-0.2788E 08	-0.2847E 08	-0.2358E 08	-0.1502E 08	-0.5565E 07			
7.5N				-0.1360E 08	-0.2062E 08	-0.2483E 08	-0.2883E 08	-0.3234E 08	-0.3595E 08	-0.3968E 08	.4023E 08	-0.3771E 08	-0.3277E 08	-0.2548E 08	-0.1565E 08	-0.4902E 07			
2.5N			-0.1694E 08	-0.2471E 08	-0.3855E 08	-0.4372E 08	-0.4704E 08	-0.4873E 08	-0.4902E 08	-0.4829E 08	.4563E 08	-0.4102E 08	-0.3334E 08	-0.2488E 08	-0.1444E 08	-0.5694E 07			
7.5N		-0.1494E 08	-0.2955E 08	-0.4076E 08	-0.4861E 08	-0.5355E 08	-0.5562E 08	-0.5586E 08	-0.5414E 08	-0.5106E 08	.4656E 08	-0.4187E 08	-0.3214E 08	-0.2102E 08	-0.1078E 07	-0.1270E 07			
2.5N		-0.1742E 08	-0.3027E 08	-0.3607E 08	-0.4555E 08	-0.5163E 08	-0.5423E 08	-0.5410E 08	-0.5112E 08	-0.4488E 08	.3871E 08	-0.3246E 08	-0.2362E 08	-0.1259E 08	-0.1556E 07				
7.5N		-0.1377E 08	-0.2237E 08	-0.2778E 08	-0.3497E 08	-0.3878E 08	-0.4433E 08	-0.4475E 08	-0.4190E 08	-0.3421E 08	.2597E 08	-0.2045E 08	-0.1188E 08	-0.2659E 07	0.4661E 07				
2.5N		-0.6598E 07	-0.7260E 07	-0.8711E 07	-0.1251E 08	-0.1841E 08	-0.2666E 08	-0.2800E 08	-0.2576E 08	-0.1715E 08	.1507E 08	-0.1044E 07	0.2391E 07	0.7218E 07	0.6925E 07				
7.5N							-0.6235E 07	-0.7068E 07	-0.3046E 07	0.4260E 07	.3525E 07	0.1513E 08	0.1226E 08	0.1063E 08	0.5245E 07	0.7764E 06			
2.5N								0.8396E 07	0.1188E 08	.1122E 08	0.1034E 08	0.9865E 07	0.6163E 07	0.4125E 07	0.1672E 07	0.4705E 06	-0.1431E 07	-0.1665E 07	-0.2738E 06

```
RIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 43

          92.5W      77.5       72.5       67.5       62.5       57.5       52.5       47.5       42.5       37.5       32.5       27.5       22.5       17.5       12.5       07.5       02.5W      02.5E      07.5E

7.5N                                                                                                                                                                                                                                                  
7.5N                                                                                                                                                                                                  0.5272E 07  0.7945E 07  0.8217E 07  0.4977E 07  0.2983E 07  0.4580E 06
7.5N                                                                                                                                                  0.1102E 07  .377?E 06 -0.4926E 07 -0.6425E 07 -0.6450E 07 -0.4675E 07 -0.2126E 07
7.5N                                                                                                                  -0.5435E 07 -0.9650E 07 -0.1374E 08  .1696E 06 -3.1696E 06 -0.1813E 06 -0.1528E 06 -0.1054E 06 -0.4671E 07 -0.7008E 06 -0.1099E 06
7.5N                                                                                  -0.5961E 07 -3.7149E 07 -0.1024E 08 -0.1612E 08 -0.2240E 08 -0.2738E 08  .1691E 06 -0.2289YE 06 -0.2755E 06 -0.2246E 06 -0.1466E 06 -0.5512E 07
7.5N                                                                -0.1285E 08 -0.1966E 08 -0.2572E 08 -0.2765E 08 -0.3111E 08 -0.3467E 08 -0.3834E 08  .1696E 06 -0.3664E 06 -0.5181E 06 -0.2490E 06 -0.1541E 06 -0.4V06E 07
7.5N                                                -0.1592E 08 -3.2011E 08 -0.5665E 08 -0.4179E 08 -0.4513E 08 -0.4693E 08 -0.4733E 08 -0.4675E 08  .1422E 06 -0.2990E 06 -0.4.32C1E 06 -0.2434E 06 -0.1425E 06 -0.5V4CE 07
7.5N                                    -0.1347E 08 -3.2777E 08 -0.3663E 08 -0.4628E 08 -0.5122E 08 -0.5342E 08 -0.5385E 08 -0.5237E 08 -0.4953E 08  .1528E 06 -0.2990E 06 -0.3144E 06 -0.2170E 06 -0.1465E 07 -0.1372E 07
7.5N                                -0.1627E 08 -0.2852E 08 -0.3606E 08 -0.4337E 08 -0.4946E 08 -0.5213E 08 -0.5224E 08 -0.4957E 08 -0.4370E 08  .1781E 06 -0.3180E 06 -0.2824E 06 -0.1257E 06 -0.1762E 07
7.5N                            -0.1287E 08 -0.2106E 08 -0.2652E 08 -0.3158E 08 -0.3710E 08 -0.4264E 08 -0.4329E 08 -0.4075E 08 -0.3550E 08  .1559E 06 -0.2824E 06 -0.3195E 06 -0.3130E 07  0.4367E 07
7.5N                -0.6167E 07 -0.6BCCE 07 -0.8210E 07 -0.1185E 08 -0.1762E 08 -0.2569E 08 -0.2722E 08 -0.2525E 08 -0.1708E 08  .2234E 07 -0.2294E 07  0.1856EE 07  0.8675E 07  0.6561E 07
7.5N                                                                -0.6081E 07 -0.7051E 07 -0.3388E 07  0.3559E 07  .7700E 37  0.1821E 08  0.3334E 08  0.4CC9E 08  0.5037E 07  0.7692E 06
7.5N                                                                                                                  0.7778E 07  0.1110E 08  .1052E 38  0.1022E 08  0.9564E 07  0.5888E 07  0.3975E 07  0.1410E 07  0.4667E 06 -0.1350L 07 -0.1593E 07 -0.2674E 06
```

IRIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 44

	82.5*	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5*	02.5E	07.5E
*.5A											0.4986E 07	0.7584E 07	0.5E90E 07	0.4719E 07	0.2e54E 07	0.4363E 06			
*.5A									0.1003E 07	s316E 06	-0.481bE 07	-0.62FFE 07	-0.626.5E 07	-0.45E7L 07	-0.2103E 07				
*.5A								-0.5210e 07	-0.9286E 07	-0.1326E 08	1592E 06	-0.178bE 06	-0.17r3E 06	-C.1486E 06	-C.1051E 06	-0.4E05E 07	-0.7284E 06	-0.1216E 06	
*.5A						-0.5125E 07	-0.6E26E 07	-0.9814E 07	-0.1549E 08	-0.2157E 08	-0.2642E 08	7796E 06	-0.2PC6E 06	-0.2678E 06	-C.2107E 06	-0.1456E 06	-0.5452E 07			
*.5A					-0.1218E 06	-0.1865E 06	-0.2266E 06	-0.2652E 08	-0.2995E 08	-0.3343E 08	-0.3705E 08	4773E 06	-0.3555E 06	-0.31C3E 06	-0.2431E 06	-0.1515E 06	-0.4v0CE 07			
*.5A				-0.1469E 08	-0.2662E 06	-0.3485E 06	-0.3995E 06	-0.4331E 08	-0.4517E 08	-0.4573E 08	-0.4525E 08	4298E 06	-0.3882E 06	-0.3114E 06	-C.2185E 06	-0.1404E 06	-0.5473E 07			
*.5A			-0.1364E 08	-0.2614E 06	-0.3654E 06	-0.44CEE 06	-0.4900E 06	-0.5131E 08	-0.5191E 08	-0.5064E 08	-0.4803E 08	4402E 06	-0.3885E 06	-0.3077E 06	-0.2036E 06	-0.9556E 07	-0.1460E 07			
*.5A		-0.1525E 06	-0.2672E 06	-0.3418E 06	-0.4131E 06	-0.4727E 06	-0.5011E 08	-0.5042E 08	-0.4804E 08	-0.4253E 08	1691E 06	-0.3114E 06	-0.2295E 06	-0.1252E 06	-0.1443E 07					
*.5A		-0.1204E 06	-0.1965E 06	-0.2493E 06	-0.2965E 06	-0.3551E 08	-0.4102E 08	-0.4186E 08	-0.3961E 08	-0.3276E 08	2518E 06	-0.1999E 06	-0.1145E 06	-C.3367E 07	-0.5961E 07					
*.5A		-0.5773E 07	-0.6575E 07	-0.7740E 07	-0.1135E 08	-0.1686E 06	-0.2474E 08	-0.2641E 08	-0.2471E 08	-0.1697E 08	2405E 06	-0.2E96E 06	-0.1444E 06	-0.6170E 07	-0.6215E 07					
*.5A							-0.5918E 07	-0.7005E 07	-0.3665E 07	0.2941E 07	5455E 06	-0.1155E 06	-0.1015E 06	-0.9594E 07	-0.4e52E 07	-0.7508E 06				
*.5A									0.7221E 07	0.1039E 08	2e71E 06	-0.7645E 06	-0.8E94E 06	-C.5e25E 06	-0.3e25E 06	-0.1e5CE 06	-0.4617E 06	-0.1288E 07	-0.1525E 07	-0.2610E 06

URIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NR. 45

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
											0.4726E 07	0.7226E 07	0.5587E 07	0.4476E 07	0.2695E 07	0.4154E 06			
7.5N																			
2.5N									0.9147E 06	.6756E 06	-0.4710E 07	-0.6114E 07	-0.6120E 07	-0.4497E 07	-0.2073E 07				
7.5N								-0.4999E 07	-0.8937E 07	-0.1279E 08	.1539E 08	-0.1732E 08	-0.1768E 08	-0.1448E 08	-0.1007E 08	-0.4735E 07	-0.7512E 06	-0.1317E 06	
2.5N						-0.4874E 07	-0.6518E 07	-0.9405E 07	-0.1488E 08	-0.2076E 08	-0.2549E 08	.2705E 08	-0.2721E 08	-0.2660E 08	-0.2129E 08	-0.1404E 08	-0.5385E 07		
7.5N					-0.1151E 08	-0.1774E 08	-0.2166E 08	-0.2544E 08	-0.2879E 08	-0.3224E 08	-0.3580E 08	.3654E 08	-0.3452E 08	-0.3032E 08	-0.2535E 08	-0.1665E 08	-0.4884E 07		
2.5N				-0.1413E 08	-0.2523E 08	-0.3524E 08	-0.3821E 08	-0.4157E 08	-0.4349E 08	-0.4412E 08	-0.4380E 08	.4170E 08	-0.3777E 08	-0.3107E 08	-0.2334E 08	-0.1382E 08	-0.3995E 07		
7.5N			-0.1226E 08	-0.2471E 08	-0.3472E 08	-0.4201E 08	-0.4689E 08	-0.4929E 08	-0.5004E 08	-0.4897E 08	-0.4657E 08	.4279E 08	-0.3784E 08	-0.3006E 08	-0.2201E 08	-0.9525E 07	-0.1536E 07		
2.5N			-0.1427E 08	-0.2520E 08	-0.3243E 08	-0.3937E 08	-0.4525E 08	-0.4817E 08	-0.4867L 08	-0.4655E 08	-0.4137E 08	.3602E 08	-0.3047E 08	-0.2252E 08	-0.1244E 08	-0.2102E 07			
7.5N			-0.1329E 08	-0.1874E 08	-0.2364E 08	-0.2847E 08	-0.3399E 08	-0.3945E 08	-0.4047L 08	-0.3848E 08	-0.3201E 08	.2475E 08	-0.1975L 08	-0.1193E 08	-0.3573E 07	0.3641E 07			
2.5N			-0.5413E 07	-0.5982E 07	-0.7301E 07	-0.1074E 08	-0.1613E 08	-0.2583E 08	-0.2562E 08	-0.2415E 08	-0.1682E 08	.1003E 08	-0.3042E 07	0.1042E 07	0.5703E 07	0.5695E 07			
7.5N								-0.5750E 07	-0.6929E 07	-0.3886E 07	0.2396E 07	.6278E 07	0.1059E 08	0.1021E 08	0.9103E 07	0.4634E 07	0.7461E 06		
2.5N									0.6719E 07	0.9738E 07	.9277E 07	0.9107E 07	0.8455E 07	0.5376E 07	0.3677E 07	0.1790E 07	0.4556E 06	-0.1224E 07	-0.1461E 07	-0.2545E 06

LRIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NR. 46

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
7.5N											0.4485E 07	0.6844E 07	0.5506E 07	0.4257E 07	0.2565E 07	0.3956E 06			
2.5N									0.8366E 06	.7105E 06	-0.4601E 07	-0.5952E 07	-0.5477E 07	-0.4405E 07	-0.2043E 07				
7.5N								-0.4747E 07	-0.8603E 07	-0.1235E 08	.1489E 08	-0.1676E 08	-0.1658E 08	-0.1404E 08	-0.9638E 07	-0.4661E 07	-0.7696E 06	-0.1406E 06	
2.5N						-0.4633E 07	-0.6224E 07	-0.9015E 07	-0.1450E 08	-0.1999E 08	-0.2460E 08	.2617E 08	-0.2638E 08	-0.2524E 08	-0.2073E 08	-0.1372E 08	-0.5513E 07		
7.5N					-0.1091E 08	-0.1645E 08	-0.2071E 08	-0.2441E 08	-0.2771E 08	-0.3110E 08	-0.3459E 08	.3539E 08	-0.3351E 08	-0.2936E 08	-0.2316E 08	-0.1456E 08	-0.4657E 07		
2.5N			-0.1337E 08	-0.2394E 08	-0.3166E 08	-0.3657E 08	-0.3991E 08	-0.4188E 08	-0.4260E 08	-0.4239E 08	.4046E 08	-0.3673E 08	-0.3051E 08	-0.2284E 08	-0.1366E 08	-0.4005E 07			
7.5N	-0.1154E 08	-0.2356E 08	-0.3247E 08	-0.4007E 08	-0.4490E 08	-0.4736E 08	-0.4824E 08	-0.4735E 08	-0.4515E 08	.4158E 08	-0.3666E 08	-0.2946E 08	-0.1966E 08	-0.9484E 07	-0.1601E 07				
2.5N	-0.1346E 08	-0.2362E 08	-0.3079E 08	-0.3755E 08	-0.4333E 08	-0.4631E 08	-0.4698E 08	-0.4510E 08	-0.4022E 08	.3512E 08	-0.2982E 08	-0.2212E 08	-0.1235E 08	-0.2240E 07					
17.5N	-0.1060E 08	-0.1772E 08	-0.2244E 08	-0.2714E 08	-0.3255E 08	-0.3795E 08	-0.3912E 08	-0.3737E 08	-0.3126E 08	.2430E 08	-0.1944E 08	-0.1185E 08	-0.3751E 07	0.3345E 07					
12.5N	-0.5085E 07	-0.5616E 07	-0.6690E 07	-0.1021E 08	-0.1544E 08	-0.2295E 08	-0.2484E 08	-0.2359E 08	-0.1663E 08	.1011E 08	-0.3347E 07	0.6776E 06	0.5270E 07	0.5591E 07					
17.5N							-0.5578E 07	-0.6835E 07	-0.4060E 07	0.1916E 07	.5668E 07	0.9875E 07	0.9614E 07	0.6651E 07	0.4442E 07	0.7317E 06			
12.5N								0.6265E 07	0.9142E 07	.8729E 07	0.8636E 07	0.8032E 07	0.5138E 07	0.3534E 07	0.1732E 07	0.4488E 06	-0.1164E 07	-0.1401E 07	-0.2480E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 47

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.4262E 07	0.6515E 07	0.5045E 07	0.4056E 07	0.2444E 07	0.3770E 06			
52.5N									0.7672E 06	0.7376E 06	-0.4491E 07	-0.5845E 07	-0.5635E 07	-0.4313E 07	-0.2012E 07				
47.5N								-0.4604E 07	-0.8283E 07	-0.1192E 08	-0.1440E 08	-0.1625E 08	-0.1659E 08	-0.1371E 08	-0.9006E 07	-0.4584E 07	-0.7841E 06	-0.1482E 06	
42.5N					-0.4406E 07	-0.5944E 07	-0.8642E 07	-0.1374E 08	-0.1926E 08	-0.2374E 08	-0.2531E 08	-0.2557E 08	-0.2451E 08	-0.2018E 08	-0.1341E 08	-0.5256E 07			
37.5N				-0.1035E 08	-0.1610E 08	-0.1981E 08	-0.2342E 08	-0.2667E 08	-0.3000E 08	-0.3343E 08	-0.3428E 08	-0.3252E 08	-0.2853E 08	-0.2259E 08	-0.1422E 08	-0.4823E 07			
32.5N			-0.1260E 08	-0.2274E 08	-0.3022E 08	-0.3501E 08	-0.3835E 08	-0.4034E 08	-0.4113E 08	-0.4103E 08	-0.3925E 08	-0.3571E 08	-0.2955E 08	-0.2234E 08	-0.1337E 08	-0.4006E 07			
27.5N		-0.1387E 08	-0.2217E 08	-0.3134E 08	-0.3824E 08	-0.4300E 08	-0.4552E 08	-0.4651E 08	-0.4578E 08	-0.4377E 08	-0.4040E 08	-0.3589E 08	-0.2872E 08	-0.1929E 08	-0.9356E 07	-0.1656E 07			
22.5N		-0.1281E 08	-0.2254E 08	-0.2926E 08	-0.3583E 08	-0.4151E 08	-0.4454E 08	-0.4534E 08	-0.4368E 08	-0.3910E 08	-0.3494E 08	-0.2913E 08	-0.2172E 08	-0.1224E 08	-0.2355E 07				
17.5N		-0.9966E 07	-0.1674E 08	-0.2131E 08	-0.2586E 08	-0.3117E 08	-0.3651E 08	-0.3781E 08	-0.3628E 08	-0.3050E 08	-0.2384E 08	-0.1914E 08	-0.1183E 08	-0.3902E 07	0.3075E 07				
12.5N		-0.4781E 07	-0.5282E 07	-0.6507E 07	-0.4713E 07	-0.1478E 08	-0.2210E 08	-0.2407E 08	-0.2301E 08	-0.1641E 08	-0.1015E 08	-0.3597E 07	0.3497E 06	0.4670E 07	0.5304E 07				
07.5N								-0.5406E 07	-0.6724E 07	-0.4192E 07	0.1495E 07	0.5118E 07	0.9217E 07	0.9095E 07	0.8225E 07	0.4260E 07	0.7159E 06		
02.5N									0.5854E 07	0.8596E 07	0.8224E 07	0.8145E 07	0.7644E 07	0.4912E 07	0.3397E 07	0.1675E 07	0.4413E 06	-0.1109E 07	-0.1345E 07	-0.2415E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 48

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.4855E 07	0.6206E 07	0.4803E 07	0.3855E 07	0.2551E 07	0.3595E 06			
52.5N									0.7054E 06	-0.7579E 06	-0.4382E 07	-0.5706E 07	-0.5695E 07	-0.4221E 07	-0.1474E 07				
47.5N								-0.4421E 07	-0.7977E 07	-0.1151E 08	-0.1395E 08	-0.1574E 08	-0.1562E 08	-0.1334E 08	-0.9377E 07	-0.4505E 07	-0.7952E 06	-0.1947E 06	
42.5N					-0.4193E 07	-0.5678E 07	-0.8285E 07	-0.1321E 08	-0.1855E 08	-0.2292E 08	-0.2449E 08	-0.2476E 08	-0.2582E 08	-0.1964E 08	-0.1512E 08	-0.5156E 07			
37.5N				-0.9e31E 07	-0.1555E 08	-0.1e96E 08	-0.2249E 08	-0.2567E 08	-0.2894E 08	-0.3232E 08	-0.3520E 08	-0.3157E 08	-0.2779E 08	-0.2205E 08	-0.1397E 08	-0.4782E 07			
32.5N			-0.1152E 08	-0.2161E 08	-0.2e64E 08	-0.3353E 08	-0.3683E 08	-0.3886E 08	-0.3973E 08	-0.3971E 08	-0.3e07E 08	-0.3472E 08	-0.2882E 08	-0.2184E 08	-0.1512E 08	-0.5998E 07			
27.5N		-0.1325E 08	-0.2064E 08	-0.2982E 08	-0.3652E 08	-0.4121E 08	-0.4376E 08	-0.4485E 08	-0.4427E 08	-0.4243E 08	-0.3925E 08	-0.3495E 08	-0.2d05E 08	-0.1693E 08	-0.9255E 07	-0.1702E 07			
22.5N		-0.1188E 08	-0.2159E 08	-0.2765E 08	-0.3421E 08	-0.3979E 08	-0.4284E 08	-0.4377E 08	-0.4231E 08	-0.3800E 08	-0.3557E 08	-0.2846E 08	-0.2131E 08	-0.1211E 08	-0.2461E 07				
17.5N		-0.4566E 07	-0.1586E 08	-0.2626E 08	-0.2472E 08	-0.2987E 08	-0.3513E 08	-0.3654E 08	-0.3521E 08	-0.2975E 08	-0.2556E 08	-0.1882E 08	-0.1175E 08	-0.4030E 07	0.2821E 07				
12.5N		-0.4523E 07	-0.3491E 07	-0.6150E 07	-0.9244E 07	-0.1415E 08	-0.2128E 08	-0.2352E 08	-0.2244E 08	-0.1617E 08	-0.1015E 08	-0.5816E 07	0.5572E 05	0.4500E 07	0.5054E 07				
07.5N							-0.5235E 07	-0.6601E 07	-0.4290E 07	0.1124E 07	0.4621E 07	0.6611E 07	0.8542E 07	0.7824E 07	0.4084E 07	0.6492E 06			
02.5N								0.5482E 07	0.8095E 07	0.7758E 07	0.7714E 07	0.7284E 07	0.4698E 07	0.3466E 07	0.1620E 07	0.4534E 06	-0.1056E 07	-0.1292E 07	-0.2352E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 49

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.5863E 07	0.5922E 07	0.4578E 07	0.3675E 07	0.2226E 07	0.3431E 06			
52.5N									0.6504E 06	-0.7725E 06	-0.4273E 07	-0.5556E 07	-0.5556E 07	-0.4129E 07	-0.1946E 07				
47.5N								-0.4246E 07	-0.7685E 07	-0.1111E 08	-0.1548E 08	-0.1526E 08	-0.1516E 08	-0.1298E 08	-0.6151E 07	-0.4424E 07	-0.8033E 06	-0.1602E 06	
42.5N					-0.3992E 07	-0.5425E 07	-0.7946E 07	-0.1270E 08	-0.1788E 08	-0.2213E 08	-0.2370E 08	-0.2403E 08	-0.2511E 08	-0.1911E 08	-0.1275E 08	-0.5073E 07			
37.5N				-0.9345E 07	-0.1465E 08	-0.1815E 08	-0.2160E 08	-0.2472E 08	-0.2793E 08	-0.3124E 08	-0.3216E 08	-0.3064E 08	-0.2703E 08	-0.2149E 08	-0.1366E 08	-0.4734E 07			
32.5N			-0.1124E 08	-0.2057E 08	-0.2755E 08	-0.3213E 08	-0.3539E 08	-0.3744E 08	-0.3837E 08	-0.3844E 08	-0.3693E 08	-0.3376E 08	-0.2804E 08	-0.2135E 08	-0.1285E 08	-0.3485E 07			
27.5N		-0.9675E 07	-0.1986E 08	-0.2840E 08	-0.3496E 08	-0.3951E 08	-0.4209E 08	-0.4326E 08	-0.4281E 08	-0.4113E 08	-0.3813E 08	-0.3402E 08	-0.2736E 08	-0.1856E 08	-0.9144E 07	-0.1740E 07			
22.5N		-0.1120E 08	-0.2025E 08	-0.2649E 08	-0.3269E 08	-0.3815E 08	-0.4122E 08	-0.4225E 08	-0.4098E 08	-0.3692E 08	-0.3251E 08	-0.2779E 08	-0.2060E 08	-0.1197E 08	-0.2546E 07				
17.5N		-0.6854E 07	-0.1503E 08	-0.1928E 08	-0.2359E 08	-0.2864E 08	-0.3381E 08	-0.3531E 08	-0.3416E 08	-0.2900E 08	-0.2288E 08	-0.1650E 08	-0.1165E 08	-0.4136E 07	0.2565E 07				
12.5N		-0.4248E 07	-0.4664E 07	-0.5816E 07	-0.8062E 07	-0.1355E 08	-0.2049E 08	-0.2258E 08	-0.2186E 08	-0.1591E 08	-0.1013E 08	-0.4800E 07	-0.2070E 06	0.4158E 07	0.4781E 07				
07.5N						-0.5065E 07	-0.6469E 07	-0.4357E 07	0.7999E 06	0.4172E 07	0.8054E 07	0.8061E 07	0.7446E 07	0.5416E 07	0.6614E 06				
02.5N								0.5143E 07	0.7636E 07	0.7527E 07	0.7313E 07	0.6942E 07	0.6455E 07	0.3141E 07	0.1567E 07	0.4251E 06	-0.1010E 07	-0.1242E 07	-0.2289E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 00

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N											0.7685E 07	0.5657E 07	0.4368E 07	0.3511E 07	0.2127E 07	0.3276E 06		
52.5N													0.6012E 06	-0.7622E 06	-0.4165E 07	-0.5415E 07	-0.5419E 07	-0.4637E 07	-0.1911E 07
47.5N									-0.4080E 07	-0.7405E 07	-0.1075E 08	-0.1304E 08	-0.1476E 08	-0.1471E 08	-0.1263E 08	-0.8929E 07	-0.4542E 07	-0.8086E 06	-0.1648E 06
42.5N							-0.3604E 07	-0.5185E 07	-0.7622E 07	-0.1222E 08	-0.1724E 08	-0.2138E 08	-0.2294E 08	-0.2255E 08	-0.2244E 08	-0.1660E 08	-0.1246E 08	-0.4988E 07	
37.5N						-0.8892E 07	-0.1356E 08	-0.1734E 08	-0.2075E 08	-0.2581E 08	-0.2695E 08	-0.3021E 08	-0.3116E 08	-0.2975E 08	-0.2622E 08	-0.2095E 08	-0.1335E 08	-0.4682E 07	
32.5N					-0.1071E 08	-0.1459E 08	-0.2633E 08	-0.3281E 08	-0.3403E 08	-0.3609E 08	-0.3707E 08	-0.3722E 08	-0.3583E 08	-0.3282E 08	-0.2731E 08	-0.2066E 08	-0.1265E 08	-0.5961E 07	
27.5N			-0.9150E 07	-0.1866E 08	-0.2707E 08	-0.3337E 08	-0.3795E 08	-0.4049E 08	-0.4173E 08	-0.4141E 08	-0.3987E 08	-0.3704E 08	-0.3512E 08	-0.2673E 08	-0.1819E 08	-0.9027E 07	-0.1770E 07		
22.5N			-0.1259E 08	-0.1922E 08	-0.2529E 08	-0.3125E 08	-0.3666E 08	-0.3968E 08	-0.4080E 08	-0.3969E 08	-0.3587E 08	-0.3167E 08	-0.2714E 08	-0.2048E 08	-0.1182E 08	-0.2621E 07			
17.5N			-0.8564E 07	-0.1427E 08	-0.1836E 08	-0.2259E 08	-0.2746E 08	-0.3255E 08	-0.3413E 08	-0.3315E 08	-0.2826E 08	-0.2240E 08	-0.1816E 08	-0.1154E 08	-0.4222E 07	0.2375E 07			
12.5N			-0.4318E 07	-0.3441EE 07	-0.5505E 07	-0.8587E 07	-0.1299E 08	-0.1974E 08	-0.2187E 08	-0.2129E 08	-0.1564E 08	-0.1008E 08	-0.4152E 07	-0.4414E 06	0.5842E 07	0.4542E 07			
07.5N								-0.4899E 07	-0.6550E 07	-0.4400E 07	0.5156E 06	0.3766E 07	0.7542E 07	0.7613E 07	0.7091E 07	0.5755E 07	0.6641E 06		
02.5N									0.4834E 07	0.7213E 07	0.6430E 07	0.6944E 07	0.6623E 07	0.6430E 07	0.5021E 07	0.1516E 07	0.4165E 06	-0.9657E 06	-0.1194E 07	-0.2228E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 51

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.2519E 07	0.5405E 07	0.4172E 07	0.5355E 07	0.2034E 07	0.5150E 06			
52.5N									0.5572E 06	-0.7677E 06	-0.4056E 07	-0.5276E 07	-0.5285E 07	-0.3944E 07	-0.1E76E 07				
47.5N								-0.5922E 07	-0.7138E 07	-0.1037E 08	-0.1262E 08	-0.1433E 08	-0.1429E 08	-0.122BE 08	-0.6711E 07	-0.4259E 07	-0.8116E 06	-0.1687E 06	
42.5N					-0.3627E 07	-0.4958E 07	-0.7514E 07	-0.1176E 08	-0.1662E 08	-0.2065E 08	-0.2221E 08	-0.2254E 08	-0.2174E 08	-0.1E10E 08	-0.121EE 08	-0.49C1E 07			
37.5N				-0.8469E 07	-0.133EE 08	-0.1667E 08	-0.1994E 08	-0.2294E 08	-0.2602E 08	-0.2922E 08	-0.3C19E 08	-0.2E88E 08	-0.255EE 08	-0.2043E 08	-0.131CE 08	-0.4625E 07			
32.5N			-0.1017E 08	-0.1E67E 08	-0.2519E 08	-0.2956E 08	-0.3273E 08	-0.3480E 08	-0.3582E 08	-0.3604E 08	-0.3476E 08	-0.3141E 08	-0.266EE 08	-0.2038E 08	-0.124CE 08	-0.5933E 07			
27.5N		-0.8665E 07	-0.1763E 08	-0.2582E 08	-0.3194E 08	-0.3638E 08	-0.3897E 08	-0.4027E 08	-0.4005E 08	-0.3865E 08	-0.3598E 08	-0.3224E 08	-0.26CEE 08	-0.17B1E 08	-0.89C3E 07	-0.1794E 07			
22.5N		-0.1002E 08	-0.1827E 08	-0.2407E 08	-0.299CE 08	-0.3513E 08	-0.3820E 08	-0.3940E 08	-0.3844E 08	-0.3484E 08	-0.3CB4E 08	-0.2649E 08	-0.20CCE 08	-0.1166E 08	-0.26F1E 07				
17.5N		-0.7912E 07	-0.1556E 08	-0.1750E 08	-0.2156E 08	-0.2655E 08	-0.3135E 08	-0.3299E 08	-0.3215E 08	-0.2753E 08	-0.2191E 08	-0.17B2E 08	-0.1141E 08	-0.4251E 07	0.2177E 07				
12.5N		-0.3792E 07	-0.4172E 07	-0.5214E 07	-0.7496E 07	-0.1245E 08	-0.1902E 08	-0.2118E 08	-0.2072E 08	-0.1535E 08	-0.1CC1E 08	-0.427VE 07	-0.6455E 06	0.3550E 07	0.4516E 07				
07.5N						-0.4736E 07	-0.6186E 07	-0.4421E 07	0.2669E 06	0.3400E 07	0.7066E 07	0.7197E 07	0.6757E 07	0.5EC2E 07	0.6461E 06				
02.5N								0.4552E 07	0.6824E 07	0.6562E 07	0.6595E 07	0.6516E 07	0.4121E 07	0.29C7E 07	0.1466E 07	0.4078E 06	-0.9240E 06	-0.1144E 07	-0.2168E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 52

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.3364E 07	0.5177E 07	0.3989E 07	0.3206E 07	0.1948E 07	0.2993E 06			
52.5N									0.5178E 06	-0.7856E 06	-0.2953E 07	-0.5140E 07	-0.5153E 07	-0.3857E 07	-0.1641E 07				
47.5N								-0.3772E 07	-0.6882E 07	-0.1002E 08	-0.1222E 08	-0.1389E 08	-0.1195E 08	-0.8497E 07	-0.4176E 07	-0.8125E 06	-0.1717E 06		
42.5N					-0.1402E 07	-0.4744E 07	-0.7021E 07	-0.1132E 08	-0.1603E 08	-0.1998E 08	-0.2151E 08	-0.2191E 08	-0.2116E 08	-0.1761E 08	-0.1165E 08	-0.4212E 07			
37.5N				-0.8074E 07	-0.1278E 08	-0.1594E 08	-0.1912E 08	-0.2210E 08	-0.2513E 08	-0.2828E 08	-0.2926E 08	-0.2880E 08	-0.2488E 08	-0.1991E 08	-0.1283E 08	-0.4585E 07			
32.5N			-0.9677E 07	-0.1782E 08	-0.2411E 08	-0.2837E 08	-0.3150E 08	-0.3357E 08	-0.3462E 08	-0.3490E 08	-0.3373E 08	-0.3102E 08	-0.2607E 08	-0.1990E 08	-0.1218E 08	-0.3400E 07			
27.5N		-0.8217E 07	-0.1770E 08	-0.2466E 08	-0.3055E 08	-0.3494E 08	-0.3752E 08	-0.3887E 08	-0.3875E 08	-0.3747E 08	-0.3496E 08	-0.3138E 08	-0.2545E 08	-0.1744E 08	-0.8774E 07	-0.1612E 07			
22.5N		-0.4491E 07	-0.1734E 08	-0.2498E 08	-0.2883E 08	-0.3274E 08	-0.3679E 08	-0.3806E 08	-0.3723E 08	-0.3385E 08	-0.3005E 08	-0.2585E 08	-0.1965E 08	-0.1150E 08	-0.2733E 07				
17.5N		-0.7449E 07	-0.1284E 08	-0.1670E 08	-0.2063E 08	-0.2555E 08	-0.3020E 08	-0.3169E 08	-0.3119E 08	-0.2681E 08	-0.2142E 08	-0.1746E 08	-0.1127E 08	-0.4345E 07	0.1956E 07				
12.5N		-0.2597E 07	-0.5944E 07	-0.4994E 07	-0.7622E 07	-0.1194E 08	-0.1832E 08	-0.2051E 08	-0.2016E 08	-0.1505E 08	-0.9926E 07	-0.4505E 07	-0.8346E 06	0.5281E 07	0.4126E 07				
07.5N						-0.4577E 07	-0.6039E 07	-0.4424E 07	0.4971E 05	0.3069E 07	0.6651E 07	0.6805E 07	0.6444E 07	0.5457E 07	0.6281E 06				
02.5N								0.4294E 07	0.6464E 07	0.6221E 07	0.6226E 07	0.6025E 07	0.5448E 07	0.2756E 07	0.1418E 07	0.3990E 06	-0.8849E 06	-0.1107E 07	-0.2109E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 55

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.5221E 07	0.4495E 07	0.3618E 07	0.3032E 07	0.1866E 07	0.2664E 06			
52.5N									0.4824E 06	-0.7686E 06	-0.3859E 07	-0.5001E 07	-0.5023E 07	-0.3766E 07	-0.1870E 07				
47.5N								-0.3629E 07	-0.6638E 07	-0.9682E 07	-0.1183E 08	-0.1347E 08	-0.1343E 08	-0.1163E 08	-0.8628E 07	-0.4092E 07	-0.8116E 06	-0.1742E 06	
42.5N					-0.3503E 07	-0.4540E 07	-0.6742E 07	-0.1093E 08	-0.1547E 08	-0.1950E 08	-0.2083E 08	-0.2126E 08	-0.2056E 08	-0.1714E 08	-0.1116E 08	-0.4724E 07			
37.5N				-0.7708E 07	-0.1222E 08	-0.1533E 08	-0.1844E 08	-0.2131E 08	-0.2428E 08	-0.2755E 08	-0.2836E 08	-0.2725E 08	-0.2421E 08	-0.1941E 08	-0.1255E 08	-0.4501E 07			
32.5N			-0.9206E 07	-0.1701E 08	-0.2316E 08	-0.2725E 08	-0.3035E 08	-0.3234E 08	-0.3348E 08	-0.3380E 08	-0.3273E 08	-0.3010E 08	-0.2553E 08	-0.1944E 08	-0.1152E 08	-0.3663E 07			
27.5N	-0.7802E 07	-0.1062E 08	-0.2356E 08	-0.2953E 08	-0.3357E 08	-0.3615E 08	-0.3755E 08	-0.3750E 08	-0.3634E 08	-0.3556E 08	-0.3354E 08	-0.2963E 08	-0.2362E 08	-0.1708E 08	-0.8694E 07	-0.1825E 07			
22.5N	-0.9005E 07	-0.1656E 08	-0.2195E 08	-0.2743E 08	-0.3242E 08	-0.3545E 08	-0.3677E 08	-0.3607E 08	-0.3288E 08	-0.2929E 08	-0.2522E 08	-0.1922E 08	-0.1182E 08	-0.2765E 07					
17.5N	-0.7110E 07	-0.1228E 08	-0.1594E 08	-0.1975E 08	-0.2436E 08	-0.2913E 08	-0.3085E 08	-0.3026E 08	-0.2610E 08	-0.2094E 08	-0.1713E 08	-0.1113E 08	-0.4584E 07	0.1628E 07					
12.5N	-0.3412E 07	-0.5752E 07	-0.8691E 07	-0.7282E 07	-0.1146E 08	-0.1766E 08	-0.1986E 08	-0.1962E 08	-0.1475E 08	-0.9624E 07	-0.4466E 07	-0.9964E 06	0.3055E 07	0.3913E 07					
07.5N						-0.4423E 07	-0.5891E 07	-0.4412E 07	-0.1397E 06	0.2772E 07	0.6229E 07	0.6844E 07	0.6184E 07	0.5331E 07	0.6171E 06				
02.5N								0.4058E 07	0.6133E 07	0.5905E 07	0.5966E 07	0.5765E 07	0.5765E 07	0.2654E 07	0.1372E 07	0.3901E 06	-0.8483E 06	-0.1067E 07	-0.2053E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NR. 54

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.3C84E 07	0.4756E 07	0.3658E 07	0.2943E 07	0.1790E 07	0.2745E 06			
52.5N									0.4506E 06	-0.7E51E 06	-0.3744E 07	-0.4872E 07	-0.4E97E 07	-0.3681E 07	-0.177CE 07				
47.5N								-0.3492E 07	-0. 405E 07	-0.9361E 07	-0.1146E 08	-0.1506E 08	-0.1CEEE 08	-0.1151E 08	-0.8CE3E 07	-0.4CCVE 07	-0.8091E 06	-0.1760E 06	
42.5N							-0.515EE 07	-0.4547E 07	-0.6477E 07	-0.1050E 08	-0.1493E 08	-0.1866E 08	-0.2C1HE 08	-0.2062E 08	-0.1947E 08	-0.166AE 08	-0.1132E 08	-0.4654E 07	
37.5N						-0.7558E 07	-0.1171E 08	-0.1472E 08	-0.1775E 08	-0.2055E 08	-0.2346E 08	-0.2647E 08	-0.2749E 08	-0.2644E 08	-0.2355E 08	-0.1892E 08	-0.1225E 08	-0.4436E 07	
32.5N					-0.4773E 07	-0.1626E 08	-0.2214E 08	-0.2614E 08	-0.2921E 08	-0.3126E 08	-0.3257E 08	-0.3275E 08	-0.3177E 08	-0.2952E 08	-0.2466E 08	-0.1E98E 08	-0.1167E 08	-0.5823E 07	
27.5N				-0.7419E 07	-0.1552E 08	-0.2254E 08	-0.2611E 08	-0.2927E 08	-0.3483E 08	-0.3625E 08	-0.3630E 08	-0.3524E 08	-0.3300E 08	-0.2972E 08	-0.2422E 08	-0.1671E 08	-0.85C4E 07	-0.1835E 07	
22.5N				-0.8554E 07	-0.1582E 08	-0.2099E 08	-0.2635E 08	-0.3117E 08	-0.3418E 08	-0.3554E 08	-0.3495E 08	-0.3194E 08	-0.2846E 08	-0.2461E 08	-0.1862E 08	-0.1115E 08	-0.2756E 07		
17.5N				-0.6755E 07	-0.1172E 08	-0.1523E 08	-0.1893E 08	-0.2356E 08	-0.2806E 08	-0.2982E 08	-0.2936E 08	-0.2541E 08	-0.2046E 08	-0.1674E 08	-0.1047E 08	-0.4410E 07	0.1674E 07		
12.5N				-0.3241E 07	-0.3556E 07	-0.4455E 07	-0.6956E 07	-0.1100E 08	-0.1703E 08	-0.1923E 08	-0.1908E 08	-0.1444E 08	-0.9709E 07	-0.4526E 07	-0.1143E 07	0.2604E 07	0.3724E 07		
07.5N							-0.4274E 07	-0.5742E 07	-0.4387E 07	-0.3046E 06	0.2500E 07	0.5857E 07	0.6111E 07	0.5671E 07	0.3166E 07	0.5924E 06			
02.5N									0.3841E 07	0.5826E 07	0.5611E 07	0.5066E 07	0.5514E 07	0.3631E 07	0.2555E 07	0.1328E 07	0.5813E 06	-0.8139E 06	-0.1029E 07	-0.1997E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 55

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2957E 07	0.4565E 07	0.3508E 07	0.2022E 07	0.1718E 07	0.2629E 06			
52.5N									0.4219E 06	-0.7795E 06	-0.3651E 07	-0.4749E 07	-0.4773E 07	-0.3595E 07	-0.1735E 07				
47.5N							-0.3363E 07	-0.6182E 07	-0.9054E 07	-0.1110E 08	-0.1267E 08	-0.1271E 08	-0.1101E 08	-0.7884E 07	-0.3427E 07	-0.8052E 06	-0.1774E 06		
42.5N				-0.3017E 07	-0.4165E 07	-0.6226E 07	-0.1011E 08	-0.1442E 08	-0.1805E 08	-0.1955E 08	-0.2001E 08	-0.1941E 08	-0.1624E 08	-0.1105E 08	-0.4545E 07				
37.5N			-0.7034E 07	-0.1122E 08	-0.1474E 08	-0.1709E 08	-0.1985E 08	-0.2267E 08	-0.2563E 08	-0.2666E 08	-0.2568E 08	-0.2291E 08	-0.1844E 08	-0.1197E 08	-0.4566E 07				
32.5N		-0.6366E 07	-0.1556E 08	-0.2124E 08	-0.2518E 08	-0.2815E 08	-0.3018E 08	-0.3132E 08	-0.3173E 08	-0.3084E 08	-0.2851E 08	-0.2405E 08	-0.1855E 08	-0.1142E 08	-0.3774E 07				
27.5N	-0.7062E 07	-0.1482E 08	-0.2158E 08	-0.2696E 08	-0.3104E 08	-0.3358E 08	-0.3502E 08	-0.3514E 08	-0.3418E 08	-0.3204E 08	-0.2893E 08	-0.2362E 08	-0.1635E 08	-0.8564E 07	-0.1E37E 07				
22.5N	-0.8136E 07	-0.1502E 08	-0.2208E 08	-0.2522E 08	-0.2998E 08	-0.3296E 08	-0.3456E 08	-0.3387E 08	-0.3103E 08	-0.2771E 08	-0.2401E 08	-0.1841E 08	-0.1096E 08	-0.2815E 07					
17.5N	-0.6422E 07	-0.1117E 08	-0.1457E 08	-0.1815E 08	-0.2246E 08	-0.2706E 08	-0.2885E 08	-0.2848E 08	-0.2474E 08	-0.1999E 08	-0.1644E 08	-0.1082E 08	-0.4426E 07	0.1552E 01					
12.5N	-0.3082E 07	-0.3354E 07	-0.4235E 07	-0.6049E 07	-0.1057E 08	-0.1643E 08	-0.1862E 08	-0.1856E 08	-0.1414E 08	-0.9583E 07	-0.4564E 07	-0.1264E 07	0.2592E 07	0.3549E 07					
07.5N						-0.4130E 07	-0.5594E 07	-0.4351E 07	-0.4478E 06	0.2455E 07	0.5514E 07	0.5795E 07	0.5612E 07	0.3C6CE 07	0.5749E 06				
02.5N								0.3641E 07	0.5541E 07	0.5338E 07	0.5422E 07	0.5264E 07	0.3485E 07	0.2501E 07	0.1285E 07	0.3725E 06	-0.7815E 06	-0.9924E 06	-0.1943E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 56

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.2856E 07	0.4385E 07	0.3366E 07	0.2705E 07	0.1656E 07	0.2521E 06			
52.5N									0.3960E 06	-0.7722E 06	-0.3554E 07	-0.4625E 07	-0.4655E 07	-0.3511E 07	-0.1770E 07				
47.5N								-0.5240E 07	-0.5970E 07	-0.8760E 07	-0.1076E 08	-0.1229E 08	-0.1235E 08	-0.1073E 08	-0.7695E 07	-0.3645E 07	-0.8001E 06	-0.1785E 06	
42.5N				-0.2866E 07	-0.3992E 07	-0.5986E 07	-0.9751E 07	-0.1393E 08	-0.1747E 08	-0.1695E 08	-0.1643E 08	-0.1582E 08	-0.1581E 08	-0.1377E 08	-0.8456E 07				
37.5N			-0.6729E 07	-0.1076E 08	-0.1359E 08	-0.1646E 08	-0.1914E 08	-0.2192E 08	-0.2482E 08	-0.2568E 08	-0.2495E 08	-0.2235E 08	-0.1794E 08	-0.1172E 08	-0.4299E 07				
32.5N		-0.7951E 07	-0.1490E 08	-0.2035E 08	-0.2423E 08	-0.2714E 08	-0.2915E 08	-0.3030E 08	-0.3076E 08	-0.2994E 08	-0.2772E 08	-0.2348E 08	-0.1809E 08	-0.1122E 08	-0.3732E 07				
27.5N	-0.6735E 07	-0.1415E 08	-0.2067E 08	-0.2591E 08	-0.2986E 08	-0.3239E 08	-0.3385E 08	-0.3403E 08	-0.3316E 08	-0.3116E 08	-0.2816E 08	-0.2305E 08	-0.1600E 08	-0.8224E 07	-0.1837E 07				
22.5N	-0.7748E 07	-0.1441E 08	-0.1924E 08	-0.2423E 08	-0.2885E 08	-0.3180E 08	-0.3322E 08	-0.3263E 08	-0.3014E 08	-0.2698E 08	-0.2342E 08	-0.1861E 08	-0.1278E 08	-0.2833E 07					
17.5N	-0.6114E 07	-0.1066E 08	-0.1595E 08	-0.1741E 08	-0.2161E 08	-0.2611E 08	-0.2791E 08	-0.2764E 08	-0.2408E 08	-0.1952E 08	-0.1610E 08	-0.1064E 08	-0.4451E 07	0.1401E 07					
12.5N	-0.2934E 07	-0.5184E 07	-0.4029E 07	-0.6361E 07	-0.1016E 08	-0.1585E 08	-0.1804E 08	-0.1865E 08	-0.1585E 08	-0.9449E 07	-0.4542E 07	-0.1362E 07	0.2397E 07	0.5384E 07					
07.5N						-0.3991E 07	-0.5448E 07	-0.4307E 07	-0.5719E 06	0.2033E 07	0.5147E 07	0.5505E 07	0.5304E 07	0.2941E 07	0.5577E 06				
02.5N								0.3457E 07	0.5278E 07	0.5085E 07	0.5177E 07	0.5022E 07	0.3347E 07	0.2411E 07	0.1244E 07	0.3638E 06	-0.7511E 06	-0.9581E 06	-0.1891E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 57

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2727E 07	0.4216E 07	0.3234E 07	0.2602E 07	0.1586E 07	0.2420E 06			
52.5N										0.3725E 06	-0.7634E 06	-0.3460E 07	-0.4650E 07	-0.4536E 07	-0.3426E 07	-0.1665E 07			
47.5N								-0.3122E 07	-0.5767E 07	-0.8478E 07	-0.1049E 08	-0.1195E 08	-0.1208E 08	-0.1043E 08	-0.7455E 07	-0.3764E 07	-0.7941E 06	-0.1787L 06	
42.5N						-0.2765E 07	-0.3829E 07	-0.5759E 07	-0.9405E 07	-0.1346E 08	-0.1691E 08	-0.1858E 08	-0.1866E 08	-0.1655E 08	-0.1539E 08	-0.1052E 08	-0.4368E 07		
37.5N					-0.6944E 07	-0.1032E 08	-0.1507E 08	-0.1587E 08	-0.1848E 08	-0.2121E 08	-0.2404E 08	-0.2559E 08	-0.2424E 08	-0.2176E 08	-0.1755E 08	-0.1144E 08	-0.4229E 07		
32.5N				-0.7632E 07	-0.1428E 08	-0.1955E 08	-0.2332E 08	-0.2617E 08	-0.2817E 08	-0.2935E 08	-0.2982E 08	-0.2907E 08	-0.2697E 08	-0.2283E 08	-0.1766E 08	-0.1696E 08	-0.3684E 07		
27.5N			-0.6421E 07	-0.1353E 08	-0.1962E 08	-0.2456E 08	-0.2877E 08	-0.3126E 08	-0.3272E 08	-0.3296E 08	-0.3218E 08	-0.3028E 08	-0.2741E 08	-0.2246E 08	-0.1565E 08	-0.8682E 07	-0.1854E 07		
22.5N			-0.7387E 07	-0.1377E 08	-0.1844E 08	-0.2326E 08	-0.2774E 08	-0.3069E 08	-0.3214E 08	-0.3183E 08	-0.2929E 08	-0.2626E 08	-0.2284E 08	-0.1761E 08	-0.1059E 08	-0.2841E 07				
17.5N			-0.5828E 07	-0.1015E 08	-0.1536E 08	-0.1672E 08	-0.2086E 08	-0.2520E 08	-0.2701E 08	-0.2682E 08	-0.2544E 08	-0.1906E 08	-0.1576E 08	-0.1047E 08	-0.4428E 07	0.1265E 07				
12.5N			-0.2797E 07	-0.3032E 07	-0.3836E 07	-0.6085E 07	-0.9766E 07	-0.1550E 08	-0.1748E 08	-0.1755E 08	-0.1552E 08	-0.9308E 07	-0.4608E 07	-0.1477E 07	0.2217E 07	0.5235E 07				
07.5N							-0.3857E 07	-0.5303E 07	-0.4256E 07	-0.6791E 06	0.1833E 07	0.4905E 07	0.5252E 07	0.5152E 07	0.2827E 07	0.5404E 06			
02.5N								0.3287E 07	0.5032E 07	0.4848E 07	0.4947E 07	0.4854E 07	0.3216E 07	0.2325E 07	0.1205E 07	0.3552E 06	-0.7224E 06	-0.9255E 06	-0.1840E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NR. 58

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.2622E 07	0.4057E 07	0.3109E 07	0.2503E 07	0.1526E 07	0.2324E 06			
52.5N									0.3512E 06	-0.7535E 06	-0.2369E 07	-0.4387E 07	-0.4421E 07	-0.3347E 07	-0.1635E 07				
47.5N							-0.3010E 07	-0.5572E 07	-0.8207E 07	-0.1011E 08	-0.1158E 08	-0.1166E 08	-0.1015E 08	-0.7314E 07	-0.3685E 07	-0.7871E 06	-0.1788E 06		
42.5N					-0.2647E 07	-0.3674E 07	-0.5543E 07	-0.9075E 07	-0.1501E 08	-0.1637E 08	-0.1782E 08	-0.1832E 08	-0.1782E 08	-0.1499E 08	-0.1026E 08	-0.4286E 07			
37.5N				-0.6176E 07	-0.9912E 07	-0.1258E 08	-0.1530E 08	-0.1786E 08	-0.2052E 08	-0.2329E 08	-0.2435E 08	-0.2356E 08	-0.2112E 08	-0.1709E 08	-0.1116E 08	-0.4158E 07			
32.5N			-0.7307E 07	-0.1369E 08	-0.1883E 08	-0.2246E 08	-0.2526E 08	-0.2723E 08	-0.2840E 08	-0.2892E 08	-0.2824E 08	-0.2623E 08	-0.2225E 08	-0.1724E 08	-0.1073E 08	-0.3635E 07			
27.5N		-0.6133E 07	-0.1296E 08	-0.1902E 08	-0.2594E 08	-0.2773E 08	-0.3017E 08	-0.3165E 08	-0.3194E 08	-0.3123E 08	-0.2944E 08	-0.2669E 08	-0.2193E 08	-0.1551E 08	-0.7935E 07	-0.1828E 07			
22.5N		-0.7056E 07	-0.1519E 08	-0.1769E 08	-0.2238E 08	-0.2677E 08	-0.2963E 08	-0.3110E 08	-0.3087E 08	-0.2846E 08	-0.2557E 08	-0.2228E 08	-0.1722E 08	-0.1041E 08	-0.2842E 07				
17.5N		-0.5562E 07	-0.9755E 07	-0.1281E 08	-0.1607E 08	-0.2003E 08	-0.2434E 08	-0.2615E 08	-0.2605E 08	-0.2282E 08	-0.1661E 08	-0.1542E 08	-0.1025E 08	-0.4416E 07	0.1165E 07				
12.5N		-0.2669E 07	-0.2879E 07	-0.3656E 07	-0.5833E 07	-0.9396E 07	-0.1478E 08	-0.1694E 08	-0.1707E 08	-0.1322E 08	-0.9161E 07	-0.4611E 07	-0.1565E 07	0.2050E 07	0.3084E 07				
07.5N							-0.3729E 07	-0.5161E 07	-0.4200E 07	-0.7716E 06	0.1651E 07	0.4651E 07	0.4977E 07	0.4914E 07	0.2720E 07	0.5246E 06			
02.5N									0.3130E 07	0.4804E 07	0.4628E 07	0.4731E 07	0.4655E 07	0.3092E 07	0.2244E 07	0.1167E 07	0.3468E 06	-0.6954E 06	-0.8945E 06	-0.1791E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NR. 59

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.2523E 07	0.3967E 07	0.2991E 07	0.2026E 07	0.1469E 07	0.2234E 06			
52.5N									0.3318E 06	-0.7428E 06	-0.3280E 07	-0.4273E 07	-0.4310E 07	-0.3265E 07	-0.1596E 07				
47.5N								-0.2904E 07	-0.5387E 07	-0.7948E 07	-0.9605E 07	-0.1124E 08	-0.1134E 08	-0.9883E 07	-0.7134E 07	-0.3606E 07	-0.1794E 06	-0.1780E 06	
42.5N					-0.2536E 07	-0.3526E 07	-0.5337E 07	-0.8760E 07	-0.1258E 08	-0.1586E 08	-0.1729E 08	-0.1779E 08	-0.1733E 08	-0.1460E 08	-0.1002E 08	-0.4194E 07			
37.5N				-0.5423E 07	-0.4525E 07	-0.1211E 08	-0.1476E 08	-0.1726E 08	-0.1986E 08	-0.2258E 08	-0.2363E 08	-0.2290E 08	-0.2056E 08	-0.1666E 08	-0.1092E 08	-0.4086E 07			
32.5N			-0.6997E 07	-0.1314E 08	-0.1811E 08	-0.2165E 08	-0.2439E 08	-0.2634E 08	-0.2751E 08	-0.2805E 08	-0.2743E 08	-0.2552E 08	-0.2126E 08	-0.1663E 08	-0.1056E 08	-0.3582E 07			
27.5N	-0.5864E 07	-0.1242E 08	-0.1827E 08	-0.2304E 08	-0.2675E 08	-0.2914E 08	-0.3065E 08	-0.3096E 08	-0.3032E 08	-0.2862E 08	-0.2559E 08	-0.2135E 08	-0.1497E 08	-0.7757E 07	-0.1815E 07				
22.5N	-0.6736E 07	-0.1264E 08	-0.1698E 08	-0.2152E 08	-0.2581E 08	-0.2863E 08	-0.3011E 08	-0.2994E 08	-0.2767E 08	-0.2495E 08	-0.2173E 08	-0.1684E 08	-0.1022E 08	-0.2834E 07					
17.5N	-0.5515E 07	-0.9342E 07	-0.1229E 08	-0.1545E 08	-0.1931E 08	-0.2351E 08	-0.2533E 08	-0.2527E 08	-0.2221E 08	-0.1816E 08	-0.1500E 08	-0.1012E 08	-0.4549E 07	0.1066E 07					
12.5N	-0.2549E 07	-0.2742E 07	-0.3487E 07	-0.5591E 07	-0.9044E 07	-0.1428E 08	-0.1641E 08	-0.1660E 08	-0.1292E 08	-0.9010E 07	-0.4605E 07	-0.1623E 07	0.1697E 07	0.2947E 07					
07.5N						-0.3605E 07	-0.5022E 07	-0.4138E 07	-0.8509E 06	0.1466E 07	0.4378E 07	0.4726E 07	0.4076E 07	0.2612E 07	0.5087E 06				
02.5N								0.2984E 07	0.4591E 07	0.4422E 07	0.4529E 07	0.4472E 07	0.2975E 07	0.2166E 07	0.1131E 07	0.5385E 06	-0.0699E 06	-0.8650E 06	-0.1744E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 60

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2430E 07	0.3765E 07	0.2886E 07	0.2316E 07	0.1415E 07	0.2148E 06			
52.5N										0.3142E 06	-0.7310E 06	-0.3194E 07	-0.4163E 07	-0.4202E 07	-0.3192E 07	-0.1563E 07			
47.5N									-0.2803E 07	-0.5210E 07	-0.7700E 07	-0.9512E 07	-0.1092E 08	-0.1102E 08	-0.9623E 07	-0.6955E 07	-0.3529E 07	-0.7710E 06	-0.1781E 06
42.5N								-0.2435E 07	-0.3389E 07	-0.5142E 07	-0.8460E 07	-0.1218E 08	-0.1536E 08	-0.1678E 08	-0.1726E 08	-0.1666E 08	-0.1422E 08	-0.9774E 07	-0.4106E 07		
37.5N							-0.5666E 07	-0.9155E 07	-0.1167E 08	-0.1425E 08	-0.1668E 08	-0.1923E 08	-0.2189E 08	-0.2294E 08	-0.2227E 08	-0.2061E 08	-0.1624E 08	-0.1067E 08	-0.4015E 07		
32.5N						-0.6706E 07	-0.1262E 08	-0.1743E 08	-0.2088E 08	-0.2355E 08	-0.2548E 08	-0.2665E 08	-0.2722E 08	-0.2665E 08	-0.2484E 08	-0.2113E 08	-0.1643E 08	-0.1028E 08	-0.3529E 07		
27.5N				-0.5613E 07	-0.1151E 08	-0.1756E 08	-0.2218E 08	-0.2578E 08	-0.2816E 08	-0.2964E 08	-0.3001E 08	-0.2944E 08	-0.2783E 08	-0.2531E 08	-0.2067E 08	-0.1464E 08	-0.7654E 07	-0.1608E 07			
22.5N				-0.6443E 07	-0.1212E 08	-0.1631E 08	-0.2072E 08	-0.2496E 08	-0.2767E 08	-0.2915E 08	-0.2905E 08	-0.2689E 08	-0.2425E 08	-0.2120E 08	-0.1646E 08	-0.1003E 08	-0.2831E 07				
17.5N				-0.5080E 07	-0.8956E 07	-0.1180E 08	-0.1466E 08	-0.1661E 08	-0.2272E 08	-0.2454E 08	-0.2454E 08	-0.2163E 08	-0.1773E 08	-0.1476E 08	-0.9935E 07	-0.4374E 07	0.9715E 06				
12.5N				-0.2438E 07	-0.2614E 07	-0.3529E 07	-0.5564E 07	-0.8711E 07	-0.1380E 08	-0.1591E 08	-0.1615E 08	-0.1262E 08	-0.8656E 07	-0.4571E 07	-0.1694E 07	0.1755E 07	0.2818E 07				
07.5N								-0.3486E 07	-0.4886E 07	-0.4073E 07	-0.9186E 06	0.1336E 07	0.4144E 07	0.4515E 07	0.4515E 07	0.2520E 07	0.4932E 06				
02.5N									0.2849E 07	0.4393E 07	0.4250E 07	0.4334E 07	0.4294E 07	0.2668E 07	0.2092E 07	0.1096E 07	0.3304E 06	-0.6457E 06	-0.8370E 06	-0.1698E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 01

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2342E 07	0.3631E 07	0.2775E 07	0.2234E 07	0.1364E 07	0.2068E 06			
52.5N									0.2980E 06	-0.7188E 06	-0.2110E 07	-0.4056E 07	-0.4C97E 07	-0.3316E 07	-0.1530E 07				
47.5N							-0.2706E 07	-0.5041E 07	-0.7463E 07	-0.9231E 07	-0.1081E 08	-0.1072E 08	-0.9572E 07	-0.6785E 07	-0.3453E 07	-0.7621E 06	-0.1773E 06		
42.5N				-0.2335E 07	-0.3258E 07	-0.4956E 07	-0.8173E 07	-0.1178E 08	-0.1489E 08	-0.1628E 08	-0.1680E 08	-0.1640E 08	-0.1285E 08	-0.9528E 07	-0.4C24E 07				
37.5N			-0.5462E 07	-0.8812E 07	-0.1125E 08	-0.1376E 08	-0.1614E 08	-0.1863E 08	-0.2123E 08	-0.2228E 08	-0.2165E 08	-0.1946E 08	-0.1584E 08	-0.1042E 08	-0.3943E 07				
32.5N		-0.6435E 07	-0.1214E 08	-0.1675E 08	-0.2014E 08	-0.2276E 08	-0.2466E 08	-0.2583E 08	-0.2642E 08	-0.2591E 08	-0.2417E 08	-0.2060E 08	-0.1604E 08	-0.1006E 08	-0.3475E 07				
27.5N	-0.5377E 07	-0.1143E 08	-0.1689E 08	-0.2137E 08	-0.2489E 08	-0.2723E 08	-0.2870E 08	-0.2911E 08	-0.2859E 08	-0.2707E 08	-0.2465E 08	-0.2036E 08	-0.1431E 08	-0.7512E 07	-0.1796E 07				
22.5N	-0.6168E 07	-0.1163E 08	-0.1568E 08	-0.1946E 08	-0.2403E 08	-0.2675E 08	-0.2824E 08	-0.2819E 08	-0.2615E 08	-0.2361E 08	-0.2066E 08	-0.1610E 08	-0.9844E 07	-0.2815E 07					
17.5N	-0.4863E 07	-0.8592E 07	-0.1134E 08	-0.1431E 08	-0.1796E 08	-0.2197E 08	-0.2378E 08	-0.2384E 08	-0.2106E 08	-0.1731E 08	-0.1443E 08	-0.9761E 07	-0.4345E 07	0.8847E 06					
12.5N	-0.2333E 07	-0.2464E 07	-0.3181E 07	-0.5146E 07	-0.8395E 07	-0.1334E 08	-0.1543E 08	-0.1571E 08	-0.1233E 08	-0.8700E 07	-0.4566E 07	-0.1747E 07	0.1623E 07	0.2697E 07					
07.5N						-0.3572E 07	-0.4753E 07	-0.4006E 07	-0.9761E 06	0.1200E 07	0.2927E 07	0.4300E 07	0.4332E 07	0.2427E 07	0.4783E 06				
02.5N								0.2723E 07	0.4207E 07	0.4C49E 07	0.4161E 07	0.4133E 07	0.2756E 07	0.2021E 07	0.1063E 07	0.3224E 06	-0.6229E 06	-0.8102E 06	-0.1653E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 62

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.2259E 07	0.3554E 07	0.2678E 07	0.2154E 07	0.1316E 07	0.1991E 06			
52.5N										0.2833E 06	-0.7062E 06	-0.5024E 07	-0.3951E 07	-0.3695E 07	-0.3043E 07	-0.1497E 07			
47.5N									-0.2614E 07	-0.4879E 07	-0.7235E 07	-0.8960E 07	-0.1051E 08	-0.1043E 08	-0.9129E 07	-0.6024E 07	-0.3578E 07	-0.1527E 06	-0.1764E 06
42.5N							-0.2246E 07	-0.3134E 07	-0.4779E 07	-0.7900E 07	-0.1141E 08	-0.1444E 08	-0.1581E 08	-0.1655E 08	-0.1594E 08	-0.1249E 08	-0.9310E 07	-0.5941E 07	
37.5N							-0.5251E 07	-0.8485E 07	-0.1085E 08	-0.1329E 08	-0.1561E 08	-0.1805E 08	-0.2060E 08	-0.2165E 08	-0.2100E 08	-0.1856E 08	-0.1545E 08	-0.1015E 08	-0.3872E 07
32.5N						-0.6176E 07	-0.1167E 08	-0.1618E 08	-0.1944E 08	-0.2201E 08	-0.2388E 08	-0.2505E 08	-0.2565E 08	-0.2518E 08	-0.2355E 08	-0.2005E 08	-0.1567E 08	-0.9843E 07	-0.3421E 07
27.5N				-0.5156E 07	-0.1096E 08	-0.1626E 08	-0.2061E 08	-0.2403E 08	-0.2633E 08	-0.2780E 08	-0.2824E 08	-0.2778E 08	-0.2655E 08	-0.2401E 08	-0.1986E 08	-0.1349E 08	-0.7373E 07	-0.1781E 07	
22.5N				-0.5911E 07	-0.1117E 08	-0.1509E 08	-0.1924E 08	-0.2326E 08	-0.2588E 08	-0.2757E 08	-0.2737E 08	-0.2543E 08	-0.2300E 08	-0.2017E 08	-0.1572E 08	-0.9661E 07	-0.2803E 07		
17.5N				-0.4659E 07	-0.8251E 07	-0.1091E 08	-0.1378E 08	-0.1733E 08	-0.2125E 08	-0.2305E 08	-0.2316E 08	-0.2050E 08	-0.1689E 08	-0.1431E 08	-0.9584E 07	-0.4211E 07	-0.8034E 06		
12.5N				-0.2236E 07	-0.2362E 07	-0.3042E 07	-0.4986E 07	-0.8094E 07	-0.1290E 08	-0.1497E 08	-0.1528E 08	-0.1205E 08	-0.8542E 07	-0.4559E 07	-0.1741E 07	-0.1502E 07	-0.2562E 07		
07.5N								-0.3263E 07	-0.4624E 07	-0.5936E 07	-0.1025E 07	0.1077E 07	0.3724E 07	0.4111E 07	0.4160E 07	0.2335E 07	0.4634E 06		
02.5N									0.2605E 07	0.4034E 07	0.5681E 07	0.5992E 07	0.5477E 07	0.2658E 07	0.1955E 07	0.1031E 07	0.3107E 06	-0.6012E 06	-0.7847E 06	-0.1610E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 63

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N																			
52.5N											0.2180E 07	0.3384E 07	0.2582E 07	0.2075E 07	0.1271E 07	0.1919E 06			
47.5N									0.2697E 06	-0.6932E 06	-0.2450E 07	-0.3851E 07	-0.3e96E 07	-0.2972E 07	-0.1465E 07				
42.5N								-0.2526L 07	-0.4724E 07	-0.7016E 07	-0.8701E 07	-0.1002E 08	-0.1015E 08	-0.8894E 07	-0.6464E 07	-0.3305E 07	-0.7430E 06	-0.1752L 06	
37.5N							-0.2155E 07	-0.3016E 07	-0.4611E 07	-0.7639E 07	-0.1105E 08	-0.1401E 08	-0.1536E 08	-0.1588E 08	-0.1552E 08	-0.1315E 08	-0.9087E 07	-0.3855E 07	
32.5N						-0.5052E 07	-0.8175E 07	-0.1047E 08	-0.1285E 08	-0.1511E 08	-0.1749E 08	-0.1999E 08	-0.2103E 08	-0.2044E 08	-0.1844E 08	-0.1507E 08	-0.9962E 07	-0.3801E 07	
27.5N					-0.5935E 07	-0.1124E 08	-0.1561E 08	-0.1e78E 08	-0.2129E 08	-0.2513E 08	-0.2430E 08	-0.2491E 08	-0.2449E 08	-0.2291E 08	-0.1956E 08	-0.1530E 08	-0.9632E 07	-0.3366E 07	
22.5N				-0.4994E 07	-0.1056E 08	-0.1566E 08	-0.19EEE 08	-0.2522E 08	-0.2548E 08	-0.2694E 08	-0.2740E 08	-0.2699E 08	-0.2562E 08	-0.2334E 08	-0.1936E 08	-0.1368E 08	-0.7233E 07	-0.1765E 07	
17.5N				-0.5664E 07	-0.1074E 08	-0.1453E 08	-0.185EE 08	-0.2242E 08	-0.2504E 08	-0.2653E 08	-0.2657E 08	-0.2473E 08	-0.2241E 08	-0.1968E 08	-0.1526E 08	-0.9477E 07	-0.2765E 07		
12.5N				-0.4468E 07	-0.7924E 07	-0.1050E 08	-0.1526E 08	-0.1674E 08	-0.2057E 08	-0.2235E 08	-0.2250E 08	-0.1997E 08	-0.1649E 08	-0.1380E 08	-0.9467E 07	-0.4273E 07	0.7301E 06		
07.5N				-0.2144E 07	-0.2277E 07	-0.2911E 07	-0.4754E 07	-0.7809E 07	-0.1249E 08	-0.1452E 08	-0.1487E 08	-0.1177E 08	-0.8385E 07	-0.4505E 07	-0.1827E 07	0.1390E 07	0.2474E 07		
02.5N								-0.3158E 07	-0.4499E 07	-0.3865E 07	-0.1065E 07	0.9650E 06	0.3536E 07	0.3927E 07	0.3497E 07	0.2255E 07	0.4496E 06		
									0.2496E 07	0.3871E 07	0.3722E 07	0.3835E 07	0.3852E 07	0.2563E 07	0.1865E 07	0.9997E 06	0.3071E 06	-0.5807E 06	-0.7604E 06	-0.1569E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 64

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2105E 07	0.3270E 07	0.2493E 07	0.2007E 07	0.1227E 07	0.1851E 06			
52.5N									0.2573E 06	-0.6801E 06	-0.2873E 07	-0.3751E 07	-0.3800E 07	-0.2902E 07	-0.1434E 07				
47.5N								-0.2443E 07	-0.4576E 07	-0.6806E 07	-0.8451E 07	-0.9742E 07	-0.9872E 07	-0.8667E 07	-0.6306E 07	-0.5234E 07	-0.7830E 06	-0.1739E 06	
42.5N					-0.2277E 07	-0.2904E 07	-0.4451E 07	-0.7390E 07	-0.1071E 08	-0.1359E 08	-0.1492E 08	-0.1544E 08	-0.1512E 08	-0.1282E 08	-0.8871E 07	-0.3779E 07			
37.5N				-0.4604E 07	-0.7881E 07	-0.1016E 08	-0.1324E 08	-0.1566E 08	-0.1696E 08	-0.1941E 08	-0.2045E 08	-0.1994E 08	-0.1801E 08	-0.1470E 08	-0.9736E 07	-0.3731E 07			
32.5N			-0.5767E 07	-0.1083E 08	-0.1506E 08	-0.1815E 08	-0.2060E 08	-0.2241E 08	-0.2357E 08	-0.2420E 08	-0.2382E 08	-0.2251E 08	-0.1970E 08	-0.1494E 08	-0.9425E 07	-0.3311E 07			
27.5N		-0.4754E 07	-0.1016E 08	-0.1509E 08	-0.1915E 08	-0.2244E 08	-0.2466E 08	-0.2612E 08	-0.2660E 08	-0.2624E 08	-0.2494E 08	-0.2279E 08	-0.1847E 08	-0.1338E 08	-0.7696E 07	-0.1748E 07			
22.5N		-0.5943E 07	-0.1033E 08	-0.1400E 08	-0.1761E 08	-0.2167E 08	-0.2425E 08	-0.2573E 08	-0.2581E 08	-0.2406E 08	-0.2183E 08	-0.1920E 08	-0.1516E 08	-0.4295E 07	-0.2764E 07				
17.5N		-0.4289E 07	-0.7625E 07	-0.1011E 08	-0.1261E 08	-0.1617E 08	-0.1991E 08	-0.2168E 08	-0.2187E 08	-0.1945E 08	-0.1609E 08	-0.1350E 08	-0.9232E 07	-0.4232E 07	0.6617E 06				
12.5N		-0.2058E 07	-0.2176E 07	-0.2788E 07	-0.4572E 07	-0.7537E 07	-0.1209E 08	-0.1410E 08	-0.1447E 08	-0.1149E 08	-0.8228E 07	-0.4465E 07	-0.1857E 07	0.1286E 07	0.2572E 07				
07.5N							-0.3058E 07	-0.4377E 07	-0.5793E 07	-0.1099E 07	0.8635E 06	0.5560E 07	0.5755E 07	0.3843E 07	0.2176E 07	0.4365E 06			
02.5N									0.2394E 07	0.5718E 07	0.5575E 07	0.3687E 07	0.3645E 07	0.2473E 07	0.1826E 07	0.9702E 06	0.2997E 06	-0.5612E 06	-0.7371E 06	-0.1529E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 65

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2035E 07	0.3161E 07	0.2409E 07	0.1935E 07	0.1186E 07	0.1786E 06			
52.5N									0.2458E 06	-0.6668E 06	-0.2799E 07	-0.3655E 07	-0.3706E 07	-0.2635E 07	-0.1403E 07				
47.5N								-0.2363E 07	-0.4434E 07	-0.6605E 07	-0.8211E 07	-0.9417E 07	-0.9617E 07	-0.8447E 07	-0.6152E 07	-0.3164E 07	-0.7228E 06	-0.1724E 06	
42.5N						-0.1995E 07	-0.2797E 07	-0.4298E 07	-0.7153E 07	-0.1038E 08	-0.1319E 08	-0.1450E 08	-0.1502E 08	-0.1472E 08	-0.1249E 08	-0.6661E 07	-0.3701E 07		
37.5N					-0.4686E 07	-0.7602E 07	-0.9761E 07	-0.1202E 08	-0.1418E 08	-0.1646E 08	-0.1885E 08	-0.1988E 08	-0.1941E 08	-0.1755E 08	-0.1434E 08	-0.9516E 07	-0.3662E 07		
32.5N				-0.5492E 07	-0.1044E 08	-0.1454E 08	-0.1755E 08	-0.1994E 08	-0.2172E 08	-0.2288E 08	-0.2351E 08	-0.2317E 08	-0.2173E 08	-0.1862E 08	-0.1459E 08	-0.9223E 07	-0.3256E 07		
27.5N			-0.4576E 07	-0.9766E 07	-0.1455E 08	-0.1853E 08	-0.2171E 08	-0.2389E 08	-0.2533E 08	-0.2583E 08	-0.2551E 08	-0.2427E 08	-0.2222E 08	-0.1846E 08	-0.1309E 08	-0.6966E 07	-0.1730E 07		
22.5N			-0.5229E 07	-0.9950E 07	-0.1349E 08	-0.1729E 08	-0.2095E 08	-0.2348E 08	-0.2496E 08	-0.2508E 08	-0.2342E 08	-0.2127E 08	-0.1874E 08	-0.1472E 08	-0.9116E 07	-0.2740E 07			
17.5N			-0.4120E 07	-0.7336E 07	-0.9743E 07	-0.1237E 08	-0.1564E 08	-0.1929E 08	-0.2104E 08	-0.2126E 08	-0.1894E 08	-0.1571E 08	-0.1322E 08	-0.9059E 07	-0.4108E 07	0.5966E 06				
12.5N			-0.1977E 07	-0.2067E 07	-0.2672E 07	-0.4401E 07	-0.7279E 07	-0.1171E 08	-0.1369E 08	-0.1408E 08	-0.1122E 08	-0.8071E 07	-0.4922E 07	-0.1861E 07	0.1390E 07	0.2276E 07				
07.5N							-0.2961E 07	-0.4259E 07	-0.3720E 07	-0.1127E 07	0.7702E 06	0.3194E 07	0.3593E 07	0.3697E 07	0.2100E 07	0.4233E 06				
02.5N								0.2298E 07	0.3574E 07	0.3478E 07	0.2547E 07	0.1555E 07	0.2388E 07	0.1765E 07	0.9418E 06	0.2925E 06	-0.5427E 06	-0.7149E 06	-0.1490E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 00

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.1986E 07	0.4055E 07	0.2529E 07	0.1675E 07	0.1147E 07	0.1724E 06			
52.5N									0.2353E 06	-0.6535E 06	-0.2727E 07	-0.3565E 07	-0.3616E 07	-0.2765E 07	-0.1573E 07				
47.5N								-0.2267E 07	-0.4298E 07	-0.6412E 07	-0.7980E 07	-0.9217E 07	-0.9364E 07	-0.8234E 07	-0.6005E 07	-0.3296E 07	-0.7124E 06	-0.1708E 06	
42.5N					-0.1925E 07	-0.2696E 07	-0.4153E 07	-0.6926E 07	-0.1007E 08	-0.1281E 08	-0.1409E 08	-0.1462E 08	-0.1434E 08	-0.1218E 08	-0.8457E 07	-0.3624E 07			
37.5N				-0.4537E 07	-0.7357E 07	-0.9434E 07	-0.1163E 08	-0.1374E 08	-0.1597E 08	-0.1831E 08	-0.1933E 08	-0.1895E 08	-0.1711E 08	-0.1402E 08	-0.9302E 07	-0.3593E 07			
32.5N			-0.5285E 07	-0.1007E 08	-0.1405E 08	-0.1697E 08	-0.1932E 08	-0.2107E 08	-0.2221E 08	-0.2286E 08	-0.2255E 08	-0.2117E 08	-0.1917E 08	-0.1425E 08	-0.9025E 07	-0.3202E 07			
27.5N		-0.4597E 07	-0.9431E 07	-0.1404E 08	-0.1791E 08	-0.2100E 08	-0.2314E 08	-0.2457E 08	-0.2509E 08	-0.2481E 08	-0.2364E 08	-0.2166E 08	-0.1902E 08	-0.1280E 08	-0.6826E 07	-0.1711E 07			
22.5N		-0.5029E 07	-0.9566E 07	-0.1302E 08	-0.1671E 08	-0.2028E 08	-0.2276E 08	-0.2422E 08	-0.2437E 08	-0.2279E 08	-0.2073E 08	-0.1826E 08	-0.1432E 08	-0.8634E 07	-0.2715E 07				
17.5N		-0.3962E 07	-0.7026E 07	-0.9395E 07	-0.1194E 08	-0.1512E 08	-0.1864E 08	-0.2042E 08	-0.2067E 08	-0.1846E 08	-0.1534E 08	-0.1231E 08	-0.8877E 07	-0.4142E 07	0.5403E 06				
12.5N		-0.1901E 07	-0.2800E 07	-0.2563E 07	-0.4236E 07	-0.7034E 07	-0.1134E 08	-0.1329E 08	-0.1371E 08	-0.1096E 08	-0.7415E 07	-0.4375E 07	-0.1855E 07	-0.1100E 07	0.2385E 07				
07.5N						-0.2869E 07	-0.4144E 07	-0.3648E 07	-0.1149E 07	0.6858E 06	0.3044E 07	0.3441E 07	0.3559E 07	0.2026E 07	0.4107E 06				
02.5N							0.2208E 07	0.3439E 07	0.3302E 07	0.2414E 07	0.3437E 07	0.2306E 07	0.1713E 07	0.9345E 06	0.2855E 06	-0.5251E 06	-0.6937E 06	-0.1452E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NR. 67

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1904E 07	0.2961E 07	0.2253E 07	0.1812E 07	0.1110E 07	0.1666E 06			
52.5N									0.2255E 06	0.6402E 06	-0.2658E 07	-0.3477E 07	-0.3528E 07	-0.2705E 07	-0.1344E 07				
47.5N								-0.2214E 07	-0.4168E 07	-0.6227E 07	0.7759E 07	-0.8969E 07	-0.9121E 07	-0.8029E 07	-0.5867E 07	-0.3029E 07	-0.7019E 06	-0.1691E 06	
42.5N					-0.1855E 07	-0.2601E 07	-0.4014E 07	-0.6709E 07	-0.9767E 07	-0.1244E 08	0.1370E 06	-0.1425E 08	-0.1347E 08	-0.1188E 08	-0.8255E 07	-0.3548E 07			
37.5N				-0.4357E 07	-0.7088E 07	-0.9123E 07	-0.1126E 08	-0.1332E 08	-0.1550E 08	-0.1780E 08	0.1881E 06	-0.1840E 08	-0.1666E 08	-0.1366E 08	-0.9093E 07	-0.3525E 07			
32.5N			-0.5094E 07	-0.9717E 07	-0.1356E 08	-0.1643E 08	-0.1872E 08	-0.2044E 08	-0.2157E 08	-0.2222E 08	0.2195E 06	-0.2063E 08	-0.1772E 08	-0.1392E 08	-0.8852E 07	-0.3147E 07			
27.5N		-0.4254E 07	-0.9094E 07	-0.1356E 08	-0.1732E 08	-0.2033E 08	-0.2243E 08	-0.2385E 08	-0.2438E 08	-0.2414E 08	0.2302E 06	-0.2111E 08	-0.1759E 08	-0.1251E 08	-0.6694E 07	-0.1691E 07			
22.5N		-0.4839E 07	-0.9242E 07	-0.1257E 08	-0.1615E 08	-0.1963E 08	-0.2206E 08	-0.2351E 08	-0.2369E 08	-0.2219E 08	0.2021E 06	-0.1785E 08	-0.1405E 08	-0.8765E 07	-0.2688E 07				
17.5N		-0.5812E 07	-0.8812E 07	-0.9665E 07	-0.1154E 08	-0.1404E 08	-0.1611E 08	-0.1783E 08	-0.1883E 08	-0.1799E 08	0.1697E 06	-0.1262E 08	-0.8716E 07	-0.4045E 07	0.4865E 06				
12.5N		-0.1829E 07	-0.1918E 07	-0.2460E 07	-0.4084E 07	-0.6800E 07	-0.1099E 08	-0.1291E 08	-0.1334E 08	-0.1071E 08	0.7760E 07	-0.4826E 07	-0.1913E 07	0.1018E 07	0.2659E 07				
07.5N						-0.2781E 07	-0.4033E 07	-0.3576E 07	-0.1166E 07	0.6088E 06	0.2901E 07	0.3296E 07	0.3428E 07	0.1956E 07	0.3986E 06				
02.5N								0.2123E 07	0.3312E 07	0.3178E 07	0.3289E 07	0.3314E 07	0.2229E 07	0.1655E 07	0.4683E 06	0.2787E 06	-0.5088E 06	-0.6734E 06	-0.1416E 06

EIGEN EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 08

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N										0.1644E 07	0.2866E 07	0.2181E 07	0.1755E 07	0.1075E 07	0.1610E 06				
52.5N									0.2104E 06	.6264E 06	-0.2591E 07	-0.3591E 07	-0.3443E 07	-0.2642E 07	-0.1315E 07				
47.5N								-0.2144E 07	-0.4044E 07	-0.6049E 07	.7545E 07	-0.8729E 07	-0.8866E 07	-0.7830E 07	-0.5729E 07	-0.3984E 07	-0.6913E 06	-0.1673E 06	
42.5N					-0.1789E 07	-0.2510E 07	-0.3882E 07	-0.6501E 07	-0.9479E 07	-0.1209E 08	.1333E 08	-0.1356E 08	-0.1361E 08	-0.1159E 08	-0.8027E 07	-0.3474E 07			
37.5N				-0.4206E 07	-0.6847E 07	-0.8826E 07	-0.1091E 08	-0.1292E 08	-0.1505E 08	-0.1750E 08	.1630E 08	-0.1792E 08	-0.1622E 08	-0.1255E 08	-0.8055E 07	-0.3459E 07			
32.5N			-0.4916E 07	-0.9365E 07	-0.1313E 08	-0.1591E 08	-0.1815E 08	-0.1984E 08	-0.2096E 08	-0.2161E 08	.2137E 08	-0.2010E 08	-0.1724E 08	-0.1360E 08	-0.8644E 07	-0.3695E 07			
27.5N		-0.4040E 07	-0.8775E 07	-0.1310E 08	-0.1675E 08	-0.1969E 08	-0.2175E 08	-0.2315E 08	-0.2370E 08	-0.2349E 08	.2242E 08	-0.2059E 08	-0.1716E 08	-0.1224E 08	-0.6564E 07	-0.1970E 07			
22.5N		-0.4661E 07	-0.8917E 07	-0.1214E 08	-0.1562E 08	-0.1701E 08	-0.2134E 08	-0.2285E 08	-0.2304E 08	-0.2161E 08	.1971E 08	-0.1742E 08	-0.1374E 08	-0.8593E 07	-0.2655E 07				
17.5N		-0.3671E 07	-0.6572E 07	-0.8752E 07	-0.1115E 08	-0.1417E 08	-0.1757E 08	-0.1926E 08	-0.1950E 08	-0.1753E 08	.1462E 08	-0.1254E 08	-0.8566E 07	-0.4043E 07	0.4366E 06				
12.5N		-0.1761E 07	-0.1842E 07	-0.2364E 07	-0.3938E 07	-0.6577E 07	-0.1066E 08	-0.1255E 08	-0.1300E 08	-0.1046E 08	.7608E 07	-0.4272E 07	-0.1922E 07	0.9415E 06	0.2016E 07				
37.5N							-0.2696E 07	-0.5926E 07	-0.3504E 07	-0.1179E 07	.5387E 06	0.2767E 07	0.5162E 07	0.5059E 07	0.1894E 07	0.3872E 06			
32.5N									0.2044E 07	0.3192E 07	.3080E 07	0.3171E 07	0.3201E 07	0.2155E 07	0.1062E 07	0.8832E 06	0.2721E 06	-0.4923E 06	-0.6540E 06	-0.1381E 06

RIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 69

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
17.5N														0.1766E 07	0.2775E 07	0.2112E 07	0.1772E 07	0.1041E 07	0.1557E 06
12.5N									0.2080E 06	6138E 06	-0.2526E 07	-0.4150E 07	-0.3561E 07	-0.2562E 07	-0.1287E 07				
7.5N								-0.2078E 07	-0.5925E 07	-0.5879E 07	7340E 07	-0.6445E 07	-0.6065E 07	-0.4767E 07	-0.5565E 07	-0.2952E 07	-0.6806E 06	-0.1654E 06	
2.5N					-0.1726E 07	-0.2423E 07	-0.3756E 07	-0.6502E 07	-0.9203E 07	-0.1175E 08	1497E 08	-0.1324E 08	-0.1324E 08	-0.1151E 08	-0.7681E 07	-0.3402E 07			
7.5N				-0.4062E 07	-0.6622E 07	-0.8543E 07	-0.1058E 08	-0.1254E 08	-0.1462E 08	-0.1682E 08	1781E 08	-0.1474E 08	-0.1517E 08	-0.1352E 08	-0.8692E 07	-0.3595E 07			
2.5N			-0.4744E 07	-0.9069E 07	-0.1271E 08	-0.1541E 08	-0.1760E 08	-0.1926E 08	-0.2037E 08	-0.2103E 08	2081E 08	-0.1941E 08	-0.1688E 08	-0.1529E 08	-0.8455E 07	-0.3054E 07			
7.5N		-0.3934E 07	-0.8475E 07	-0.1267E 08	-0.1621E 08	-0.1908E 08	-0.2110E 08	-0.2249E 08	-0.2334E 08	-0.2386E 08	2185E 08	-0.2027E 08	-0.1677E 08	-0.1197E 08	-0.6437E 07	-0.1649E 07			
2.5N		-0.4492E 07	-0.8686E 07	-0.1175E 08	-0.1511E 08	-0.1842E 08	-0.2076E 08	-0.2218E 08	-0.2241E 08	-0.2104E 08	1922E 08	-0.1701E 08	-0.1343E 08	-0.8425E 07	-0.2625E 07				
17.5N		-0.3538E 07	-0.6341E 07	-0.8455E 07	-0.1079E 08	-0.1372E 08	-0.1704E 08	-0.1872E 08	-0.1904E 08	-0.1709E 08	1428E 08	-0.1207E 08	-0.8832E 07	-0.3492E 07	0.5965E 06				
2.5N		-0.1697E 07	-0.1769E 07	-0.2272E 07	-0.3799E 07	-0.6364E 07	-0.1054E 08	-0.1219E 08	-0.1266E 08	-0.1021E 08	7457E 07	-0.4216E 07	-0.1927E 07	0.2755E 06	0.1941E 07				
7.5N						-0.2614E 07	-0.3822E 07	-0.5432E 07	-0.1189E 07	4747E 06	0.2642E 07	0.4052E 07	0.3147E 07	0.1831E 07	0.5757E 06				
2.5N								0.1969E 07	0.3079E 07	2950E 07	0.3854E 07	0.4054E 07	0.2665E 07	0.1559E 07	0.8390E 06	0.2657E 06	-0.4773E 06	-0.6854E 06	-0.1347E 06

LAYER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 10

	92.5W	87.5	82.5	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
7.5N												0.1751E 07	0.2655E 07	0.2047E 07	0.1647E 07	0.1009E 07	0.1507E 06				
5.0N											0.2001E 06	5C0EE 06	-0.2465E 07	-0.5227E 07	-0.5281E 07	-0.2523E 07	-0.1260E 07				
2.5N										-0.2314E 07	-0.3810E 07	-0.5715E 07	7142E 07	-0.8277E 07	-0.8443E 07	-0.7451E 07	-0.5467E 07	-0.2858E 07	-0.6699E 06	-0.1635E 06	
0.0N								-0.1666E 07	-0.2342E 07	-0.3636E 07	-0.6112E 07	-0.8938E 07	-0.1142E 08	1462E 08	-0.1314E 08	-0.1245E 08	-0.1105E 08	-0.7700E 07	-0.3332E 07			
2.5S						-0.3926E 07	-0.6496E 07	-0.8274E 07	-0.1025E 08	-0.1217E 08	-0.1421E 08	-0.1636E 08	1734E 08	-0.1772E 08	-0.1547E 08	-0.1271E 08	-0.6500E 07	-0.332eE 07				
5.0S				-0.4561E 07	-0.8769E 07	-0.1235E 08	-0.1494E 08	-0.1708E 08	-0.1871E 08	-0.1981E 08	-0.2046E 08	2027E 08	-0.1931E 08	-0.1647E 08	-0.1296E 08	-0.8262E 07	-0.2986E 07				
7.5S		-0.5974E 07	-0.8188E 07	-0.1225E 08	-0.1572E 08	-0.1850E 08	-0.2048E 08	-0.2185E 08	-0.2241E 08	-0.2226E 08	2129E 08	-0.1959E 08	-0.1636E 08	-0.1171E 08	-0.6312E 07	-0.1628E 07					
10.0S		-0.4554E 07	-0.6514E 07	-0.1134E 08	-0.1463E 08	-0.1786E 08	-0.2015E 08	-0.2155E 08	-0.2181E 08	-0.2050E 08	1674E 08	-0.1661E 08	-0.1314E 08	-0.8254E 07	-0.2556E 07						
12.5S		-0.3412E 07	-0.6122E 07	-0.8173E 07	-0.1044E 08	-0.1330E 08	-0.1654E 08	-0.1819E 08	-0.1853E 08	-0.1666E 08	1594E 08	-0.1181E 08	-0.8222E 07	-0.5434E 07	0.3485E 06						
15.0S		-0.1654E 07	-0.3701E 07	-0.2186E 07	-0.3066E 07	-0.6162E 07	-0.1003E 08	-0.1186E 08	-0.1233E 08	-0.9977E 07	.75C9E 07	-0.4162E 07	-0.1926E 07	0.8C48E 06	0.1866E 07						
17.5S						-0.2536E 07	-0.5721E 07	-0.3362E 07	-0.1195E 07		.616AE 06	0.2524E 07	0.2917E 07	0.3076E 07	0.1772E 07	0.3649E 06					
20.0S								0.1899E 07	0.2971E 07		.2645E 07	0.2955E 07	0.2955E 07	0.2018E 07	0.1513E 07	0.8158E 06	0.2594E 06	-0.4628E 06	-0.6175E 06	-0.1316E 06	

...RIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 21

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
										0.1677E 07	0.2614E 07	0.1948E 07	0.1557E 07	0.9783E 06	0.1459E 06				
7.5A									0.1928E 06	5E80E 06	-0.2402E 07	-0.5145E 07	-0.3205E 07	-0.2466E 07	-0.1235E 07				
7.5A								-0.1953E 07	-0.3701E 07	-0.5557E 07	5952E 07	-0.8063E 07	-0.8224E 07	-0.7271E 07	-0.5332E 07	-0.2778E 07	-0.6593E 06	-0.1615E 06	
7.5A							-0.1616E 07	-0.2262E 07	-0.3521E 07	-0.5951E 07	-0.8683E 07	-0.1111E 08	1229E 08	-0.1285E 08	-0.1261E 08	-0.1077E 08	-0.7524E 07	-0.3263E 07	
7.5A						-0.3796E 07	-0.6146E 07	-0.8016E 07	-0.9987E 07	-0.1182E 08	-0.1381E 08	-0.1592E 08	1689E 08	-0.1659E 08	-0.1512E 08	-0.1241E 08	-0.8512E 07	-0.3263E 07	
7.5A					-0.4427E 07	-0.6489E 07	-0.1192E 08	-0.1448E 08	-0.1657E 08	-0.1817E 08	-0.1926E 08	-0.1992E 08	1975E 08	-0.1884E 08	-0.1605E 08	-0.1269E 08	-0.8108E 07	-0.2934E 07	
7.5A				-0.3666E 07	-0.7914E 07	-0.1186E 08	-0.1521E 08	-0.1794E 08	-0.1989E 08	-0.2123E 08	-0.2180E 08	-0.2167E 08	2075E 08	-0.1911E 08	-0.1605E 08	-0.1146E 08	-0.6185E 07	-0.1606E 07	
7.5A				-0.4181E 07	-0.8056E 07	-0.1098E 08	-0.1417E 08	-0.1732E 08	-0.1956E 08	-0.2095E 08	-0.2122E 08	-0.1998E 08	1828E 08	-0.1622E 08	-0.1285E 08	-0.8497E 07	-0.2567E 07		
7.5A				-0.3292E 07	-0.5917E 07	-0.7905E 07	-0.1011E 08	-0.1289E 08	-0.1606E 08	-0.1764E 08	-0.1805E 08	-0.1625E 08	1362E 08	-0.1155E 08	-0.8065E 07	-0.5285E 07	0.3654E 06		
7.5A				-0.1586E 07	-0.1657E 07	-0.2104E 07	-0.3542E 07	-0.5988E 07	-0.9740E 07	-0.1153E 08	-0.1202E 08	-0.9747E 07	7163E 07	-0.6105E 07	-0.1426E 07	0.7457E 06	0.1764E 07		
7.5A							-0.2462E 07	-0.3624E 07	-0.3295E 07	-0.1198E 07	5E32E 06	0.2481E 07	0.2804E 07	0.2470E 07	0.1715E 07	0.3545E 06			
7.5A									0.1832E 07	0.2870E 07	2746E 07	0.2852E 07	0.2856E 07	0.1955E 07	0.1466E 07	0.7955E 06	0.2534E 06	-0.4489E 05	-0.6004E 06 -0.1282E 06
7.5A																			

ORIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 72

	82.5m	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5m	02.5E	07.5E
7.5A											0.1629E 07	0.2537E 07	0.1425E 07	0.1545E 07	0.9491E 06	0.1414E 06			
7.5A									0.1860E 06	.3753E 06	-0.2343E 07	-0.5073E 07	-0.5128E 07	-0.2410E 07	-0.1207E 07				
7.5A								-0.1895E 07	-0.5596E 07	-0.5406E 07	.5769E 07	-0.7857E 07	-0.8024E 07	-0.7C96E 07	-0.5216E 07	-0.2719E 07	-0.6486E 06	-0.1595E 06	
7.5A					-0.1556E 07	-0.2187E 07	-0.3412E 07	-0.5756E 07	-0.8439E 07	-0.1081E 08	.1197E 08	-0.1249E 08	-0.1223E 08	-0.1051E 08	-0.7355E 07	-0.3196E 07			
7.5A				-0.5673E 07	-0.6002E 07	-0.7770E 07	-0.9652E 07	-0.1148E 08	-0.1343E 08	-0.1550E 08	.1645E 08	-0.1681E 08	-0.1473E 08	-0.1213E 08	-0.8133E 07	-0.3202E 07			
7.5A			-0.4286E 07	-0.6215E 07	-0.1155E 08	-0.1405E 08	-0.1609E 08	-0.1766E 08	-0.1874E 08	-0.1940E 08	.1925E 08	-0.1816E 08	-0.1571E 08	-0.1249E 08	-0.7454E 07	-0.2882E 07			
7.5A	-0.3542E 07	-0.7655E 07	-0.1148E 08	-0.1475E 08	-0.1747E 08	-0.1933E 08	-0.2065E 08	-0.2122E 08	-0.2111E 08	.2024E 08	-0.1863E 08	-0.1562E 08	-0.1121E 08	-0.6026E 07	-0.1584E 07				
7.5A	-0.4038E 07	-0.7774E 07	-0.1063E 08	-0.1374E 08	-0.1688E 08	-0.1900E 08	-0.2038E 08	-0.2066E 08	-0.1947E 08	.1784E 08	-0.1584E 08	-0.1251E 08	-0.7438E 07	-0.2534E 07					
7.5A	-0.5174E 07	-0.5721E 07	-0.7650E 07	-0.9761E 07	-0.1251E 08	-0.1560E 08	-0.1720E 08	-0.1758E 08	-0.1585E 08	.1331E 08	-0.1152E 08	-0.7967E 07	-0.3E31E 07	0.2752E 06					
7.5A	-0.1525E 07	-0.1576E 07	-0.2C27E 07	-0.3424E 07	-0.5784E 07	-0.9459E 07	-0.1122E 08	-0.1171E 08	-0.9523E 07	.7C19E 07	-0.4C47E 07	-0.1924E 07	0.6E70E 06	0.1733E 07					
7.5A						-0.2390E 07	-0.3550E 07	-0.3224E 07	-0.1199E 07	.5146E 06	0.2511E 07	0.2657E 07	0.2e69E 07	0.1661E 07	0.5445E 06				
7.5A								0.1769E 07	0.2774E 07	.2652E 07	0.2757E 07	0.2867E 07	0.1E93E 07	0.1425E 07	0.772CE 06	0.2475E 06	-0.4357E 06	-0.5840E 06	-0.1251E 06

JRIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 75

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
7.5A											0.15E1E 07	0.24E4E 07	0.16EEE 07	0.15C3E 07	0.9212E 06	0.1370E 06			
2.5A									0.1796E 06	.5629E 06	-0.22H6E 07	-0.30EC3E 07	-0.3C56E 07	-0.2357E 07	-0.1182E 07				
7.5A								-0.1e39E 07	-0.3495E 07	-0.5260E 07	.6595C 07	-0.765BE 07	-0.7827E 07	-0.6428E 07	-0.5097E 07	-0.2662E 07	-0.6588E 06	-0.1574E 06	
2.5A						-0.15C4E 07	-0.2116E 07	-0.3307E 07	-0.5589E 07	-0.8205E 07	-0.1052E 08	.1166E 08	-0.1217E 08	-0.12CCE 08	-0.1C26E 08	-0.7188EE 07	-0.3130E 07			
7.5A					-0.3556E 07	-0.5e15E 07	-0.7536E 07	-0.9571E 07	-0.7776E 08	-0.1307E 08	-0.1509E 08	.16C5E 08	-0.157aE 08	-0.142eE 0e	-0.1185E 0E	-0.7454E 07	-0.3143E 07			
2.5A			-0.4414E 07	-0.7454E 07	-0.1120E 08	-0.1364E 08	-0.1563E 08	-0.1718E 08	-0.1824E 08	-0.1889E 08	.1e77E 08	-0.1774E 08	-0.1524E 0E	-0.1213E 0E	-0.7767E 07	-0.2e53E 07				
7.5A	-0.3425E 07	-0.741CE 07	-0.1113E 08	-0.143CE 08	-0.1690E 08	-0.1877E 08	-0.2008E 08	-0.2066E 08	-0.2057E 08	.1974E 08	-0.1821E 08	-0.152EE 0E	-0.1C97E 0E	-0.5451E 07	-0.1562E 07				
2.5A	-0.39C3E 07	-0.7523E 07	-0.1029E 0E	-0.1332E 08	-0.1631E 08	-0.1846E 08	-0.1982E 08	-0.2012E 08	-0.1898E 08	.1741E 08	-0.154aE 08	-0.125CE 0E	-0.7782E 07	-0.25C1E 07					
7.5A	-0.3072E 07	-0.5535E 07	-0.7407E 07	-0.9485E 07	-0.1214E 08	-0.1516E 08	-0.1674E 08	-0.1712E 08	-0.1546E 08	.1300E 08	-0.1105E 08	-0.7745E 07	-0.3777E 07	0.2547E 06					
2.5A	-0.1474E 07	-0.1513EE 07	-0.1953E 07	-0.3511CE 07	-0.5607E 07	-0.9190E 07	-0.1092E 08	-0.1142E 08	-0.9506E 07	.6678E 07	-0.5486E 07	-0.1916E 07	0.6543E 06	0.1671E 07					
7.5A						-0.2521E 07	-0.3439E 07	-0.3157E 07	-0.1198E 07	.2702E 06	0.2213E 07	0.2546E 07	0.2773E 07	0.16C5E 07	0.534BE 06				
2.5A								0.1710E 07	0.2683E 07	.2563E 07	0.2666E 07	0.2735E 07	0.1E35E 07	0.15E4E 07	0.7514E 06	0.2418E 06	-0.4251E 06	-0.5683E 06	-0.1221E 06

GRIEM EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NR. 74

	82.5M	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5M	02.5E	07.5E
7.5A											0.1545E 07	0.2353E 07	0.1814E 07	0.1454E 07	0.8949E 06	0.1329E 06			
2.5A									0.1736E 06	.5507E 06	-0.2230E 07	-0.2925E 07	-0.2985E 07	-0.2304E 07	-0.1157E 07				
7.5A								-0.1786E 07	-0.3398E 07	-0.5120E 07	.6424E 07	-0.7466E 07	-0.7632E 07	-0.6765E 07	-0.4982E 07	-0.2600E 07	-0.6276E 06	-0.1554E 06	
2.5A						-0.1456E 07	-0.2048E 07	-0.5267E 07	-0.5429E 07	-0.7980E 07	-0.1024E 08	.1146E 08	-0.1162E 08	-0.1171E 08	-0.1002E 08	-0.7027E 07	-0.3066E 07		
7.5A					-0.5444E 07	-0.5636E 07	-0.7511E 07	-0.9101E 07	-0.1085E 08	-0.1271E 08	-0.1469E 08	.1565E 08	-0.1535E 08	-0.1404E 08	-0.1158E 08	-0.7782E 07	-0.3041E 07		
2.5A				-0.4042E 07	-0.7708E 07	-0.1066E 08	-0.1324E 08	-0.1519E 08	-0.1671E 08	-0.1775E 08	-0.1841E 08	.1870E 08	-0.1771E 08	-0.1495E 08	-0.1166E 08	-0.7605E 07	-0.2780E 07		
7.5A		-0.3333E 07	-0.7335E 07	-0.1079E 08	-0.1336E 08	-0.1641E 08	-0.1824E 08	-0.1954E 08	-0.2012E 08	-0.2005E 08	.1925E 08	-0.1778E 08	-0.1457E 08	-0.1073E 08	-0.6855E 07	-0.1539E 07			
2.5A		-0.5774E 07	-0.7285E 07	-0.9974E 07	-0.1292E 08	-0.1584E 08	-0.1795E 08	-0.1929E 08	-0.1960E 08	-0.1851E 08	.1700E 08	-0.1512E 08	-0.1203E 08	-0.7629E 07	-0.2466E 07				
7.5A		-0.2970E 07	-0.5356E 07	-0.7175E 07	-0.9201E 07	-0.1178E 08	-0.1473E 08	-0.1629E 08	-0.1669E 08	-0.1509E 08	.1270E 08	-0.1061E 08	-0.7554E 07	-0.3722E 07	0.2644E 06				
2.5A		-0.1425E 07	-0.1962E 07	-0.1884E 07	-0.3205E 07	-0.5439E 07	-0.8932E 07	-0.1063E 08	-0.1114E 08	-0.9094E 07	.6740E 07	-0.3929E 07	-0.1913E 07	0.5054E 06	0.1612E 07				
7.5A						-0.2255E 07	-0.3352E 07	-0.3091E 07	-0.1195E 07	.2256E 06	0.2122E 07	0.2502E 07	0.2082E 07	0.1502E 07	0.3256E 06				
2.5A							0.1653E 07	0.2596E 07	.2479E 07	0.2586E 07	0.2693E 07	0.1779E 07	0.1344E 07	0.7315E 06	0.2362E 06	-0.4110E 06	-0.5531E 06	-0.1193E 06	

TENSOR EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 75

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
77.5N											0.1492E 07	0.2526E 07	0.1762E 07	0.1417E 07	0.8690E 06	0.1289E 06			
72.5N									0.1680E 06	.5388E 06	-0.2177E 07	-0.2886E 07	-0.2917E 07	-0.2253E 07	-0.1133E 07				
67.5N								-0.1735E 07	-0.3305E 07	-0.4985E 07	.6259E 07	-0.7228E 07	-0.7452E 07	-0.6607E 07	-0.4872E 07	-0.2551E 07	-0.6172E 06	-0.1553E 06	
62.5N						-0.1405E 07	-0.1985E 07	-0.3111E 07	-0.5276E 07	-0.7764E 07	-0.9975E 07	.1107E 08	-0.1157E 08	-0.1143E 08	-0.6791E 07	-0.6871E 07	-0.3003E 07		
57.5N					-0.3537E 07	-0.5466E 07	-0.7096E 07	-0.8842E 07	-0.1055E 08	-0.1257E 08	-0.1451E 08	.1524E 08	-0.1502E 08	-0.1371E 08	-0.1131E 08	-0.7614E 07	-0.3023E 07		
52.5N				-0.3882E 07	-0.7472E 07	-0.1054E 08	-0.1286E 08	-0.1477E 08	-0.1625E 08	-0.1729E 08	-0.1794E 08	.1785E 08	-0.1696E 08	-0.1464E 08	-0.1160E 08	-0.7447E 07	-0.2731E 07		
47.5N		-0.5207E 07	-0.6952E 07	-0.1046E 08	-0.1347E 08	-0.1595E 08	-0.1774E 08	-0.1901E 08	-0.1980E 08	-0.1955E 08	.1879E 08	-0.1735E 08	-0.1455E 08	-0.1050E 08	-0.5722E 07	-0.1517E 07			
42.5N		-0.3651E 07	-0.7057E 07	-0.9670E 07	-0.1254E 08	-0.1539E 08	-0.1745E 08	-0.1878E 08	-0.1910E 08	-0.1806E 08	.1659E 08	-0.1478E 08	-0.1177E 08	-0.7480E 07	-0.2435E 07				
37.5N		-0.2874E 07	-0.5185E 07	-0.6954E 07	-0.8926E 07	-0.1144E 08	-0.1433E 08	-0.1586E 08	-0.1627E 08	-0.1473E 08	.1242E 08	-0.1056E 08	-0.7455E 07	-0.3667E 07	0.1602E 06				
32.5N		-0.1529E 07	-0.1412E 07	-0.1818E 07	-0.3100E 07	-0.5277E 07	-0.8684E 07	-0.1035E 08	-0.1086E 08	-0.8889E 07	.6605E 07	-0.3870E 07	-0.1900E 07	0.5399E 06	0.1956E 07				
27.5N							-0.2191E 07	-0.5267E 07	-0.3026E 07	-0.1190E 07	.1928E 06	0.2056E 07	0.2412E 07	0.2598E 07	0.1512E 07	0.3166E 06			
22.5N									0.1600E 07	0.2514E 0	.2399E 07	0.2498E 07	0.2552E 07	0.1726E 07	0.1357E 07	0.7124E 06	0.2309E 06	-0.3994E 06	-0.5386E 06	-0.1165E 06

EULER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 76

	82.5A	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5A	02.5E	07.5E
57.5A																			
52.5A												0.1455E 07	0.2262E 07	0.1712E 07	0.1377E 07	0.8446E 06	0.1251E 06		
47.5A									0.1627E 06	0.5270E 06	-0.2125E 07	-0.2754E 07	-0.2650E 07	-0.2204E 07	-0.1115E 07				
42.5A								-0.1686E 07	-0.3215E 07	-0.4855E 07	0.6101E 07	-0.7102E 07	-0.7274E 07	-0.6454E 07	-0.4764E 07	-0.2498E 07	-0.6064E 06	-0.1512E 06	
37.5A							-0.1585E 07	-0.1521E 07	-0.3019E 07	-0.5129E 07	-0.7556E 07	-0.9717E 07	0.1079E 08	-0.1129E 08	-0.1116E 08	-0.9565E 07	-0.6715E 07	-0.2942E 07	
32.5A							-0.3436E 07	-0.6536E 07	-0.6890E 07	-0.8594E 07	-0.1026E 08	-0.1205E 08	-0.1395E 08	0.1486E 08	-0.1465E 08	-0.1333E 08	-0.1106E 08	-0.7451E 07	-0.2965E 07
27.5A						-0.5706E 07	-0.6746E 07	-0.1015E 08	-0.1356E 08	-0.1550E 08	-0.1725E 08	-0.1851E 08	-0.1909E 08	-0.1906E 08	0.1833E 08	-0.1696E 08	-0.1427E 08	-0.1028E 08	-0.5611E 07	-0.1495E 07
22.5A						-0.3535E 07	-0.6844E 07	-0.9380E 07	-0.1216E 08	-0.1495E 08	-0.1698E 08	-0.1828E 08	-0.1862E 08	-0.1762E 08	0.1622E 08	-0.1445E 08	-0.1154E 08	-0.7334E 07	-0.2401E 07	
17.5A						-0.2782E 07	-0.5026E 07	-0.6744E 07	-0.8663E 07	-0.1112E 08	-0.1394E 08	-0.1545E 08	-0.1586E 08	-0.1438E 08	0.1214E 08	-0.1035E 08	-0.7385E 07	-0.3613E 07	-0.1537E 06		
12.5A						-0.1335E 07	-0.1367E 07	-0.1755E 07	-0.3002E 07	-0.5123E 07	-0.8446E 07	-0.1008E 08	-0.1060E 08	-0.8689E 07	0.6473E 07	-0.5811E 07	-0.1881E 07	0.4975E 06	0.1502E 07		
07.5A								-0.2130E 07	-0.3185E 07	-0.2963E 07	-0.1184E 07	0.1587E 06	0.1954E 07	0.2524E 07	0.2513E 07	0.1467E 07	0.3C8CE 06			
02.5A									0.1549E 07	0.2436E 07	0.2323E 07	0.2419E 07	0.2475E 07	0.1674E 07	0.127CE 07	0.694CE 06	0.2257E 06	-0.5885E 06	-0.5246E 06	-0.1138E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 77

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1410E 07	0.2200E 07	0.1665E 07	0.1335E 07	0.8212E 06	0.1215E 06			
52.5N									0.1577E 06	-0.5156E 06	-0.2075E 07	-0.2729E 07	-0.2788E 07	-0.2154E 07	-0.1087E 07				
47.5N								-0.1639E 07	-0.3129E 07	-0.4730E 07	-0.5949E 07	-0.6929E 07	-0.7152E 07	-0.6305E 07	-0.4656E 07	-0.2446E 07	-0.5968E 06	-0.1490E 06	
42.5N					-0.1322E 07	-0.1662E 07	-0.2951E 07	-0.4988E 07	-0.7357E 07	-0.9469E 07	-0.1053E 08	-0.1102E 08	-0.1045E 08	-0.9347E 07	-0.6572E 07	-0.2883E 07			
37.5N				-0.3139E 07	-0.5147E 07	-0.6694E 07	-0.8557E 07	-0.9989E 07	-0.1174E 08	-0.1360E 08	-0.1450E 08	-0.1451E 08	-0.1350E 08	-0.1081E 08	-0.7245E 07	-0.2909E 07			
32.5N			-0.3647E 07	-0.7035E 07	-0.9941E 07	-0.1215E 08	-0.1398E 08	-0.1540E 08	-0.1641E 08	-0.1705E 08	-0.1699E 08	-0.1611E 08	-0.1358E 08	-0.1110E 08	-0.7142E 07	-0.2634E 07			
27.5N		-0.3016E 07	-0.6554E 07	-0.9855E 07	-0.1273E 08	-0.1507E 08	-0.1679E 08	-0.1803E 08	-0.1861E 08	-0.1860E 08	-0.1790E 08	-0.1657E 08	-0.1355E 08	-0.1007E 08	-0.5552E 07	-0.1473E 07			
22.5N		-0.3424E 07	-0.6634E 07	-0.9105E 07	-0.1132E 08	-0.1454E 08	-0.1652E 08	-0.1781E 08	-0.1815E 08	-0.1719E 08	-0.1583E 08	-0.1412E 08	-0.1127E 08	-0.7191E 07	-0.2361E 07				
17.5N		-0.2694E 07	-0.4875E 07	-0.6542E 07	-0.8411E 07	-0.1081E 08	-0.1356E 08	-0.1505E 08	-0.1547E 08	-0.1404E 08	-0.1187E 08	-0.1013E 08	-0.7169E 07	-0.3558E 07	0.1253E 06				
12.5N		-0.1295E 07	-0.1317E 07	-0.1696E 07	-0.2959E 07	-0.4975E 07	-0.8217E 07	-0.9824E 07	-0.1034E 08	-0.8495E 07	-0.6345E 07	-0.3751E 07	-0.1875E 07	0.4582E 06	0.1452E 07				
07.5N							-0.2072E 07	-0.3106E 07	-0.2901E 07	-0.1176E 07	0.1277E 06	0.1878E 07	0.2242E 07	0.2434E 07	0.1424E 07	0.2997E 06			
02.5N									0.1501E 07	0.2361E 07	0.2250E 07	0.2345E 07	0.2402E 07	0.1627E 07	0.1236E 07	0.6762E 06	0.2206E 06	-0.3777E 06	-0.5112E 06	-0.1112E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NR. 78

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1372E 07	0.2141E 07	0.1614E 07	0.1302E 07	0.7987E 06	0.1180E 06			
52.5N									0.1529E 06	-0.5044E 06	-0.2027E 07	-0.2667E 07	-0.2724E 07	-0.2105E 07	-0.1064E 07				
47.5N								-0.1594E 07	-0.3047E 07	-0.4610E 07	-0.5802E 07	-0.6762E 07	-0.6935E 07	-0.6162E 07	-0.4554E 07	-0.2396E 07	-0.5867E 06	-0.1469E 06	
42.5N					-0.1282E 07	-0.1806E 07	-0.2847E 07	-0.4852E 07	-0.7164E 07	-0.9230E 07	-0.1027E 08	-0.1075E 08	-0.1004E 08	-0.9136E 07	-0.6436E 07	-0.2625E 07			
37.5N				-0.3044E 07	-0.4456E 07	-0.6505E 07	-0.8128E 07	-0.9729E 07	-0.1143E 08	-0.1326E 08	-0.1414E 08	-0.1397E 08	-0.1276E 08	-0.1057E 08	-0.7135E 07	-0.2854E 07			
32.5N			-0.3557E 07	-0.6829E 07	-0.9866E 07	-0.1181E 08	-0.1360E 08	-0.1500E 08	-0.1599E 08	-0.1665E 08	-0.1658E 08	-0.1574E 08	-0.1367E 08	-0.1066E 08	-0.6996E 07	-0.2587E 07			
27.5N		-0.2218E 07	-0.6345E 07	-0.9569E 07	-0.1235E 08	-0.1466E 08	-0.1634E 08	-0.1756E 08	-0.1814E 08	-0.1814E 08	-0.1747E 08	-0.1614E 08	-0.1364E 08	-0.9856E 07	-0.5567E 07	-0.1451E 07			
22.5N		-0.5318E 07	-0.6476E 07	-0.6839E 07	-0.1149E 08	-0.1414E 08	-0.1608E 08	-0.1735E 08	-0.1773E 08	-0.1678E 08	-0.1546E 08	-0.1381E 08	-0.1105E 08	-0.7051E 07	-0.2333E 07				
17.5N		-0.2611E 07	-0.4729E 07	-0.6550E 07	-0.8177E 07	-0.1051E 08	-0.1320E 08	-0.1466E 08	-0.1509E 08	-0.1371E 08	-0.1160E 08	-0.9910E 07	-0.7025E 07	-0.3504E 07	0.1067E 06				
12.5N		-0.1253E 07	-0.1277E 07	-0.1659E 07	-0.2822E 07	-0.4834E 07	-0.7997E 07	-0.9575E 07	-0.1009E 08	-0.8507E 07	-0.6216E 07	-0.3692E 07	-0.1862E 07	0.4215E 06	0.1402E 07				
07.5N						-0.2016E 07	-0.3029E 07	-0.2841E 07	-0.1168E 07	0.9644E 05	0.1865E 07	0.2165E 07	0.2359E 07	0.1562E 07	0.2917E 06				
02.5N								0.1455E 07	0.2290E 07	0.2161E 07	0.2274E 07	0.2332E 07	0.1581E 07	0.1202E 07	0.6591E 06	0.2157E 06	-0.3675E 06	-0.4985E 06	-0.1086E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 29

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1355E 07	0.2064E 07	0.1575E 07	0.1267E 07	0.7772E 06	0.1147E 06			
52.5N									0.1485E 06	-0.4935E 06	-0.1486E 07	-0.2606E 07	-0.2663E 07	-0.2064E 07	-0.1043E 07				
47.5N								-0.1550E 07	-0.2967E 07	-0.4494E 07	-0.5660E 07	-0.6671E 07	-0.6774E 07	-0.6023E 07	-0.4455E 07	-0.2347E 07	-0.5768E 06	-0.1448E 06	
42.5N							-0.1245E 07	-0.1752E 07	-0.2766E 07	-0.4721E 07	-0.6979E 07	-0.8999E 07	-0.1002E 08	-0.1050E 08	-0.1040E 08	-0.8932E 07	-0.6241E 07	-0.2768E 07	
37.5N						-0.2957E 07	-0.4855E 07	-0.6324E 07	-0.7909E 07	-0.9470E 07	-0.1114E 08	-0.1293E 08	-0.1380E 08	-0.1364E 08	-0.1249E 08	-0.1034E 08	-0.6958E 07	-0.2800E 07	
32.5N					-0.3422E 07	-0.6633E 07	-0.9356E 07	-0.1149E 08	-0.1324E 08	-0.1462E 08	-0.1559E 08	-0.1623E 08	-0.1619E 08	-0.1558E 08	-0.1327E 08	-0.1062E 08	-0.6854E 07	-0.2541E 07	
27.5N				-0.2831E 07	-0.6115E 07	-0.9297E 07	-0.1201E 08	-0.1426E 08	-0.1591E 08	-0.1711E 08	-0.1769E 08	-0.1771E 08	-0.1707E 08	-0.1582E 08	-0.1335E 08	-0.9651E 07	-0.5254E 07	-0.1424E 07	
22.5N				-0.2218E 07	-0.6246E 07	-0.8585E 07	-0.1117E 08	-0.1376E 08	-0.1566E 08	-0.1691E 08	-0.1727E 08	-0.1638E 08	-0.1511E 08	-0.1350E 08	-0.1016E 08	-0.6915E 07	-0.2360E 07		
17.5N				-0.2532E 07	-0.4565E 07	-0.6166E 07	-0.7946E 07	-0.1022E 08	-0.1285E 08	-0.1426E 08	-0.1472E 08	-0.1339E 08	-0.1135E 08	-0.9710E 07	-0.6815E 07	-0.3449E 07	0.8563E 05		
12.5N				-0.1215E 07	-0.1251E 07	-0.1586E 07	-0.2735E 07	-0.4698E 07	-0.7786E 07	-0.9334E 07	-0.9853E 07	-0.8124E 07	-0.6092E 07	-0.3634E 07	-0.1845E 07	0.3673E 06	0.1557E 07		
07.5N							-0.1961E 07	-0.2955E 07	-0.2782E 07	-0.1158E 07	0.7556E 05	0.1737E 07	0.2054E 07	0.2287E 07	0.1542E 07	0.2644E 06			
02.5N									0.1411E 07	0.2223E 07	0.2115E 07	0.2206E 07	0.2266E 07	0.1556E 07	0.1172E 07	0.6427E 06	0.2109E 06	-0.4577E 06	-0.4858E 06	-0.1062E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 60

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1300E 07	0.2025E 07	0.1534E 07	0.1233E 07	0.7566E 06	0.1115E 06			
52.5N									0.1442E 06	-0.4628E 06	-0.1934E 07	-0.2547E 07	-0.2605E 07	-0.2022E 07	-0.1021E 07				
47.5N								-0.1509E 07	-0.2891E 07	-0.4382E 07	-0.5525E 07	-0.6445E 07	-0.6611E 07	-0.5888E 07	-0.4355E 07	-0.2299E 07	-0.5671E 06	-0.1427E 06	
42.5N					-0.1206E 07	-0.1702E 07	-0.2689E 07	-0.4596E 07	-0.6801E 07	-0.8777E 07	-0.9779E 07	-0.1025E 08	-0.1016E 08	-0.8733E 07	-0.6157E 07	-0.2713E 07			
37.5N				-0.2672E 07	-0.4715E 07	-0.6151E 07	-0.7698E 07	-0.9225E 07	-0.1086E 08	-0.1261E 08	-0.1348E 08	-0.1335E 08	-0.1221E 08	-0.1012E 08	-0.6844E 07	-0.2747E 07			
32.5N			-0.3332E 07	-0.6445E 07	-0.9132E 07	-0.1116E 08	-0.1290E 08	-0.1424E 08	-0.1520E 08	-0.1584E 08	-0.1581E 08	-0.1505E 08	-0.1367E 08	-0.1042E 08	-0.6715E 07	-0.2495E 07			
27.5N		-0.2747E 07	-0.5981E 07	-0.9037E 07	-0.1166E 08	-0.1388E 08	-0.1550E 08	-0.1668E 08	-0.1726E 08	-0.1728E 08	-0.1667E 08	-0.1546E 08	-0.1366E 08	-0.1045E 08	-0.6452E 07	-0.2407E 07			
22.5N		-0.5122E 07	-0.8067E 07	-0.8343E 07	-0.1066E 08	-0.1339E 08	-0.1526E 08	-0.1649E 08	-0.1685E 08	-0.1600E 08	-0.1477E 08	-0.1321E 08	-0.1056E 08	-0.6791E 07	-0.2666E 07				
17.5N		-0.2456E 07	-0.4456E 07	-0.5990E 07	-0.7719E 07	-0.9944E 07	-0.1252E 08	-0.1394E 08	-0.1437E 08	-0.1309E 08	-0.1110E 08	-0.9507E 07	-0.6757E 07	-0.3346E 07	-0.6649E 05				
12.5N		-0.1178E 07	-0.1191E 07	-0.1535E 07	-0.2654E 07	-0.4568E 07	-0.7583E 07	-0.9103E 07	-0.9621E 07	-0.7946E 07	-0.5471E 07	-0.3575E 07	-0.1829E 07	0.3555E 06	0.1313E 07				
07.5N							-0.1909E 07	-0.2884E 07	-0.2724E 07	-0.1148E 07	0.4490E 05	0.1672E 07	0.2022E 07	0.2219E 07	0.1305E 07	0.2766E 06			
02.5N									0.1370E 07	0.2158E 07	0.2652E 07	0.2141E 07	0.2202E 07	0.1493E 07	0.1135E 07	0.6268E 06	0.2065E 06	-0.3484E 06	-0.4738E 06	-0.1038E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 81

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1266E 07	0.1977E 07	0.1493E 07	0.1226E 07	0.7368E 06	0.1085E 06			
52.5N									0.1402E 06	-0.4724E 06	-0.1495E 07	-0.2451E 07	-0.2548E 07	-0.1677E 07	-0.4001E 07				
47.5N								-0.1469E 07	-0.2817E 07	-0.4274E 07	-0.5391E 07	-0.6295E 07	-0.6465E 07	-0.5758E 07	-0.4266E 07	-0.2253E 07	-0.5573E 06	-0.1406E 06	
42.5N							-0.1171E 07	-0.1651E 07	-0.2614E 07	-0.4476E 07	-0.6630E 07	-0.8562E 07	-0.9546E 07	-0.1012E 08	-0.9933E 07	-0.8541E 07	-0.[illegible]22E 07	-0.2660E 07	
37.5N						-0.2741E 07	-0.4585E 07	-0.5984E 07	-0.7496E 07	-0.8990E 07	-0.1059E 08	-0.1231E 08	-0.1316E 08	-0.1302E 08	-0.1154E 08	-0.9699E 07	-0.6762E 07	-0.2695E 07	
32.5N					-0.1257E 07	-0.6265E 07	-0.8884E 07	-0.1089E 08	-0.1256E 08	-0.1389E 08	-0.1483E 08	-0.1546E 08	-0.1544E 08	-0.1467E 08	-0.1274E 08	-0.1018E 08	-0.6582E 07	-0.2451E 07	
27.5N				-0.2668E 07	-0.5813E 07	-0.8787E 07	-0.1137E 08	-0.1352E 08	-0.1510E 08	-0.1626E 08	-0.1684E 08	-0.1688E 08	-0.1629E 08	-0.1512E 08	-0.1274E 08	-0.9258E 07	-0.5694E 07	-0.1385E 07	
22.5N				-0.3035E 07	-0.5845E 07	-0.8111E 07	-0.1057E 08	-0.1304E 08	-0.1487E 08	-0.1606E 08	-0.1644E 08	-0.1563E 08	-0.1444E 08	-0.1292E 08	-0.1032E 08	-0.6651E 07	-0.2235E 07		
17.5N				-0.2584E 07	-0.4922E 07	-0.5822E 07	-0.7507E 07	-0.9680E 07	-0.1220E 08	-0.1359E 08	-0.1403E 08	-0.1279E 08	-0.1068E 08	-0.9104E 07	-0.6627E 07	-0.3343E 07	0.4665E 05		
12.5N				-0.1144E 07	-0.1355E 07	-0.1466E 07	-0.2576E 07	-0.4443E 07	-0.7588E 07	-0.8879E 07	-0.9397E 07	-0.7773E 07	-0.5853E 07	-0.3517E 07	-0.1811E 07	0.3259E 06	0.1271E 07		
07.5N								-0.1859E 07	-0.2815E 07	-0.2667E 07	-0.1137E 07	0.2626E 05	0.1611E 07	0.1956E 07	0.2155E 07	0.1266E 07	0.2695E 06		
02.5N									0.1330E 07	0.2097E 07	0.1992E 07	0.2524E 07	0.2141E 07	0.1453E 07	0.1116E 07	0.6115E 06	0.2018E 06	-0.3393E 06	-0.4622E 06	-0.1015E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 02

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.1254E 07	0.1927E 07	0.1655E 07	0.1165E 07	0.7177E 06	0.1056E 06			
52.5N									0.1384E 06	-0.4623E 06	-0.1846E 07	-0.2436E 07	-0.2493E 07	-0.1926E 07	-0.9ECBE 06				
47.5N								-0.1450E 07	-0.2746E 07	-0.4170E 07	-0.5264E 07	-0.6149E 07	-0.6322E 07	-0.5632E 07	-0.4175E 07	-0.2207E 07	-0.5480E 06	-0.1385E 06	
42.5N						-0.1137E 07	-0.1604E 07	-0.2545E 07	-0.4360E 07	-0.6465E 07	-0.8355E 07	-0.9522E 07	-0.9766E 07	-0.9703E 07	-0.8455E 07	-0.5855E 07	-0.2607E 07		
37.5N					-0.2714E 07	-0.4463E 07	-0.5824E 07	-0.7301E 07	-0.8763E 07	-0.1055E 08	-0.1201E 08	-0.1285E 08	-0.1275E 08	-0.1176E 08	-0.9687E 07	-0.6565E 07	-0.2645E 07		
32.5N				-0.5314E 07	-0.6C93E 07	-0.8647E 07	-0.1060E 08	-0.1224E 08	-0.1354E 08	-0.1447E 08	-0.1509E 08	-0.1509E 08	-0.1436E 08	-0.1251E 08	-0.9965E 07	-0.6444E 07	-0.2407E 07		
27.5N			-0.2521E 07	-0.5653E 07	-0.8548E 07	-0.1106E 08	-0.1317E 08	-0.1472E 08	-0.1586E 08	-0.1644E 08	-0.1648E 08	-0.1592E 08	-0.1477E 08	-0.1251E 08	-0.9806E 07	-0.6145E 07	-0.2156E 07		
22.5N			-0.2942E 07	-0.5737E 07	-0.7C48E 07	-0.1029E 08	-0.1270E 08	-0.1449E 08	-0.1568E 08	-0.1605E 08	-0.1527E 08	-0.1431E 08	-0.1264E 08	-0.1014E 08	-0.6524E 07	-0.2155E 07				
17.5N			-0.2514E 07	-0.4206E 07	-0.5661E 07	-0.7354E 07	-0.9426E 07	-0.1189E 08	-0.1328E 08	-0.1370E 08	-0.1250E 08	-0.1062E 08	-0.8117E 07	-0.6502E 07	-0.3290E 07	0.5211E 05				
12.5N			-0.1110E 07	-0.1117E 07	-0.1439E 07	-0.2502E 07	-0.4524E 07	-0.7200E 07	-0.8664E 07	-0.9180E 07	-0.7605E 07	-0.5737E 07	-0.3460E 07	-0.1753E 07	-0.8982E 06	0.1231E 07				
07.5N								-0.1811E 07	-0.2748E 07	-0.2612E 07	-0.1125E 07	0.8478E 04	0.1557E 07	0.1692E 07	0.2090E 07	0.1233E 07	0.2626E 06		
02.5N									0.1292E 07	0.2058E 07	0.1455E 07	0.2022E 07	0.2042E 07	0.1413E 07	0.1081E 07	0.5767E 06	0.1974E 06	-0.3507E 06	-0.4511E 06	-0.9933E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 63

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N																			
52.5N											0.1203E 07	0.1876E 07	0.1416E 07	0.1135E 07	0.6944E 06	0.1028E 06			
47.5N									0.1328E 06	-0.4524E 06	-0.1606E 07	-0.2592E 07	-0.2459E 07	-0.1655E 07	-0.9612E 06				
42.5N								-0.1395E 07	-0.2678E 07	-0.4070E 07	-0.5140E 07	-0.6029E 07	-0.6141E 07	-0.5504E 07	-0.4082E 07	-0.2163E 07	-0.5387E 06	-0.1365E 06	
37.5N						-0.1105E 07	-0.1558E 07	-0.2475E 07	-0.4248E 07	-0.6305E 07	-0.8155E 07	-0.9105E 07	-0.9456E 07	-0.9445E 07	-0.8117E 07	-0.5378E 07	-0.2556E 07		
32.5N					-0.2639E 07	-0.4342E 07	-0.5671E 07	-0.7114E 07	-0.8544E 07	-0.1008E 08	-0.1173E 08	-0.1256E 08	-0.1244E 08	-0.1142E 08	-0.9481E 07	-0.6481E 07	-0.2594E 07		
27.5N				-0.3058E 07	-0.5928E 07	-0.8419E 07	-0.1035E 08	-0.1193E 08	-0.1321E 08	-0.1413E 08	-0.1474E 08	-0.1475E 08	-0.1404E 08	-0.1224E 08	-0.9758E 07	-0.6522E 07	-0.2365E 07		
22.5N			-0.2518E 07	-0.5454E 07	-0.8219E 07	-0.1077E 08	-0.1283E 08	-0.1435E 08	-0.1548E 08	-0.1605E 08	-0.1616E 08	-0.1556E 08	-0.1440E 08	-0.1224E 08	-0.8888E 07	-0.4953E 07	-0.1343E 07		
17.5N			-0.2859E 07	-0.5572E 07	-0.7675E 07	-0.1002E 08	-0.1237E 08	-0.1413E 08	-0.1553E 08	-0.1568E 08	-0.1492E 08	-0.1358E 08	-0.1247E 08	-0.9927E 07	-0.6402E 07	-0.2166E 07			
12.5N			-0.2248E 07	-0.4085E 07	-0.5508E 07	-0.7105E 07	-0.9181E 07	-0.1159E 08	-0.1294E 08	-0.1338E 08	-0.1222E 08	-0.1040E 08	-0.8447E 07	-0.6537E 07	-0.4238E 07	-0.1665E 07			
07.5N			-0.1079E 07	-0.1082E 07	-0.1395E 07	-0.2435E 07	-0.4209E 07	-0.7014E 07	-0.8456E 07	-0.9970E 07	-0.7443E 07	-0.5625E 07	-0.5141E 07	-0.4715E 07	-0.2725E 07	-0.1153E 07			
02.5N						-0.1765E 07	-0.2683E 07	-0.2559E 07	-0.1113E 07	-0.4677E 06	-0.1455E 07	-0.1832E 07	-0.2030E 07	-0.1225E 07	-0.2559E 06				
02.5E									0.1256E 07	0.1981E 07	0.1693E 07	0.1764E 07	0.2022E 07	0.1376E 07	0.1054E 07	0.5e24E 06	0.1952E 06	-0.3223E 06	-0.4408E 06
07.5E	-0.9715E 05																		

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 64

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											C.1173E 07	0.1832E 07	C.1282E 07	0.1113CE 07	0.6818E 06	0.1001E 06			
52.5N									0.1294E 06	-0.4426E 06	-0.1766E 07	-0.2321E 07	-0.2387E 07	-0.1856E 07	-0.9422E 06				
47.5N								-0.1357E 07	-0.2612E 07	-0.3973E 07	-0.5021E 07	-0.5875E 07	-0.6044E 07	-0.5590E 07	-0.4002E 07	-0.2120E 07	-0.5296E 06	-0.1344E 06	
42.5N						-0.1074E 07	-0.1515E 07	-0.2409E 07	-0.4141E 07	-0.6152E 07	-0.7962E 07	-0.8695E 07	-0.9549E 07	-0.9283E 07	-0.7699E 07	-0.5656E 07	-0.2507E 07		
37.5N					-0.2568E 07	-0.4227E 07	-0.5523E 07	-0.6934E 07	-0.8535E 07	-0.9841E 07	-0.1146E 08	-0.1216E 08	-0.1131E 08	-0.9282E 07	-0.6501E 07	-0.2547E 07			
32.5N				-0.2975E 07	-0.5770E 07	-0.8155E 07	-0.1007E 08	-0.1164E 08	-0.1289E 08	-0.1379E 08	-0.1440E 08	-0.1441E 08	-0.1373E 08	-0.1156E 08	-0.8556E 07	-0.6156E 07	-0.2323E 07		
27.5N			-0.2449E 07	-0.5346E 07	-0.8099E 07	-0.1046E 08	-0.1251E 08	-0.1400E 08	-0.1510E 08	-0.1567E 08	-0.1573E 08	-0.1521E 08	-0.1415E 08	-0.1156E 08	-0.8707E 07	-0.4811E 07	-0.1322E 07		
22.5N			-0.2779E 07	-0.5427E 07	-0.7470E 07	-0.9756E 07	-0.1206E 08	-0.1378E 08	-0.1494E 08	-0.1531E 08	-0.1459E 08	-0.1350E 08	-0.1211E 08	-0.9735E 07	-0.6278E 07	-0.2134E 07			
17.5N			-0.2165E 07	-0.3977E 07	-0.5358E 07	-0.6921E 07	-0.8947E 07	-0.1131E 08	-0.1263E 08	-0.1307E 08	-0.1195E 08	-0.1018E 08	-0.8746E 07	-0.6256E 07	-0.3187E 07	0.273EE 06			
12.5N			-0.1048E 07	-0.1046E 07	-0.1353E 07	-0.2562E 07	-0.4098E 07	-0.6844E 07	-0.8255E 07	-0.8767E 07	-0.7284E 07	-0.5515E 07	-0.3598E 07	-0.1756E 07	C.2484E 06	0.1157E 07			
07.5N							-0.1720E 07	-0.2621E 07	-0.2506E 07	-0.1101E 07	-0.2613E 05	0.1446E 07	0.1775E 07	C.1573E 07	0.1167E 07	0.2495E 06			
02.5N								0.1221E 07	0.1927E 07	0.1828E 07	0.1916E 07	0.1972E 07	C.1559E 07	0.1027E 07	0.5686E 06	0.1891E 06	-0.3143E 06	-0.4300E 06	-0.9506E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 65

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.1194E 07	0.1787E 07	0.1348E 07	0.1083E 07	0.6649E 06	0.9752E 05			
52.5N									0.1261E 06	-0.4534E 06	-0.1728E 07	-0.2226E 07	-0.2337E 07	-0.1816E 07	-0.9236E 06				
47.5N								-0.1323E 07	-0.2548E 07	-0.3879E 07	-0.4926E 07	-0.5374E 07	-0.5911E 07	-0.5275E 07	-0.3215E 07	-0.2078E 07	-0.5206E 06	-0.1324E 06	
42.5N					-0.1088E 07	-0.1873E 07	-0.2586E 07	-0.4036E 07	-0.6004E 07	-0.7776E 07	-0.8692E 07	-0.9141E 07	-0.9063E 07	-0.7629E 07	-0.5546E 07	-0.2456E 07			
37.5N				-0.2499E 07	-0.4116E 07	-0.5581E 07	-0.6761E 07	-0.8150E 07	-0.9607E 07	-0.1119E 08	-0.1339E 08	-0.1339E 08	-0.1094E 08	-0.9088E 07	-0.6174E 07	-0.2500E 07			
32.5N			-0.2854E 07	-0.5617E 07	-0.7965E 07	-0.9815E 07	-0.1135E 08	-0.1256E 08	-0.1347E 08	-0.1407E 08	-0.1409E 08	-0.1342E 08	-0.1173E 08	-0.9561E 07	-0.6074E 07	-0.2282E 07			
27.5N		-0.2582E 07	-0.5203E 07	-0.7887E 07	-0.1023E 08	-0.1219E 08	-0.1366E 08	-0.1475E 08	-0.1531E 08	-0.1538E 08	-0.1488E 08	-0.1354E 08	-0.1172E 08	-0.9535E 07	-0.6721E 07	-0.1301E 07			
22.5N		-0.2702E 07	-0.5275E 07	-0.7274E 07	-0.9505E 07	-0.1176E 08	-0.1345E 08	-0.1458E 08	-0.1496E 08	-0.1426E 08	-0.1321E 08	-0.1166E 08	-0.9576E 07	-0.6160E 07	-0.2102E 07				
17.5N		-0.2125E 07	-0.3870E 07	-0.5215E 07	-0.6742E 07	-0.8721E 07	-0.1103E 08	-0.1233E 08	-0.1277E 08	-0.1169E 08	-0.9963E 07	-0.8571E 07	-0.6132E 07	-0.3156E 07	-0.1035E 05				
12.5N		-0.1019E 07	-0.1031E 07	-0.1512E 07	-0.2243E 07	-0.3992E 07	-0.6676E 07	-0.8061E 07	-0.8571E 07	-0.7131E 07	-0.5407E 07	-0.3293E 07	-0.1737E 07	0.2260E 06	0.1122E 07				
07.5N							-0.1677E 07	-0.2560E 07	-0.2455E 07	-0.1088E 07	-0.4125E 06	0.1596E 07	0.1720E 07	0.1918E 07	0.1126E 07	0.2434E 06			
02.5N								0.1188E 07	0.1876E 07	0.1776E 07	0.1654E 07	0.1927E 07	0.1805E 07	0.1002E 07	0.5555E 06	0.1851E 06	-0.3566E 06	-0.4200E 06	-0.9304E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 66

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1116E 07	0.1744E 07	0.1515E 07	0.1056E 07	0.6480E 06	0.9503E 05			
52.5N									0.1229E 06	0.4242E 06	-0.1695E 07	-0.2232E 07	-0.2288E 07	-0.1781E 07	-0.9056E 06				
47.5N								-0.1290E 07	-0.2487E 07	-0.3789E 07	0.4795E 07	-0.5614E 07	-0.5728E 07	-0.5165E 07	-0.3838E 07	-0.2038E 07	-0.5118E 06	-0.1304E 06	
42.5N							-0.1216E 07	-0.1435E 07	-0.2285E 07	-0.3936E 07	-0.5861E 07	-0.7596E 07	0.8456E 07	-0.8494E 07	-0.8884E 07	-0.7688E 07	-0.5427E 07	-0.2411E 07	
37.5N						-0.2435E 07	-0.4026E 07	-0.5245E 07	-0.6594E 07	-0.7935E 07	-0.9581E 07	-0.1095E 08	0.1172E 08	-0.1176E 08	-0.1076E 08	-0.8502E 07	-0.6051E 07	-0.2454E 07	
32.5N					-0.2617E 07	-0.5471E 07	-0.7788E 07	-0.9571E 07	-0.1108E 08	-0.1226E 08	-0.1316E 08	-0.1375E 08	0.1378E 08	-0.1351E 08	-0.1114E 08	-0.8170E 07	-0.5956E 07	-0.2242E 07	
27.5N			-0.2831E 07	-0.5668E 07	-0.7684E 07	-0.9426E 07	-0.1108E 08	-0.1333E 08	-0.1440E 08	-0.1496E 08	-0.1503E 08	-0.1455E 08	-0.1355E 08	-0.1145E 08	-0.8564E 07	-0.6033E 07	-0.1281E 07		
22.5N			-0.2628E 07	-0.5115E 07	-0.7038E 07	-0.8764E 07	-0.1047E 08	-0.1312E 08	-0.1424E 08	-0.1462E 08	-0.1395E 08	-0.1294E 08	-0.1161E 08	-0.9547E 07	-0.6644E 07	-0.2072E 07			
17.5N			-0.2267E 07	-0.4787E 07	-0.6507E 07	-0.8065E 07	-0.9853E 07	-0.1076E 08	-0.1204E 08	-0.1249E 08	-0.1144E 08	-0.9754E 07	-0.8599E 07	-0.6022E 07	-0.3068E 07	-0.2234E 06			
12.5N			-0.9937E 06	-0.2486E 06	-0.1273E 07	-0.2254E 07	-0.3892E 07	-0.6514E 07	-0.7873E 07	-0.8580E 07	-0.6981E 07	-0.5503E 07	-0.4239E 07	-0.3711E 07	0.2051E 06	0.1085E 07			
07.5N								-0.1636E 07	-0.2502E 07	-0.2400E 07	-0.1075E 07	0.5502E 05	0.1349E 07	0.1662E 07	0.1865E 07	0.1107E 07	0.2374E 06		
02.5N									0.1156E 07	0.1826E 07	0.1733E 07	0.1800E 07	0.1872E 07	0.1271E 07	0.9775E 06	0.5425E 06	0.1812E 06	-0.2991E 06	-0.4103E 06 -0.9107E 05

TAYLOR EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 67

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1089E 07	0.1752E 07	0.1283E 07	0.1038E 07	0.6329E 06	0.9265E 05			
52.5N									0.1199E 06	.4151E 06	-0.1655E 07	-0.2184E 07	-0.2240E 07	-0.1745E 07	-0.8882E 06				
47.5N								-0.1258E 07	-0.2428E 07	-0.3702E 07	.4687E 07	-0.5490E 07	-0.5655E 07	-0.5055E 07	-0.3726E 07	-0.1998E 07	-0.5031E 06	-0.1284E 06	
42.5N						-0.9882E 06	-0.1394E 07	-0.2227E 07	-0.3842E 07	-0.5723E 07	-0.7422E 07	.8306E 07	-0.8744E 07	-0.8654E 07	-0.7504E 07	-0.5517E 07	-0.2365E 07		
37.5N					-0.2370E 07	-0.3906E 07	-0.5113E 07	-0.6433E 07	-0.7746E 07	-0.9165E 07	-0.1069E 08	.1146E 08	-0.1156E 08	-0.1046E 08	-0.8717E 07	-0.5923E 07	-0.2410E 07		
32.5N				-0.2742E 07	-0.5331E 07	-0.7591E 07	-0.9336E 07	-0.1081E 08	-0.1199E 08	-0.1285E 08	-0.1344E 08	.1348E 08	-0.1286E 08	-0.1124E 08	-0.8965E 07	-0.5843E 07	-0.2202E 07		
27.5N			-0.2256E 07	-0.4934E 07	-0.7489E 07	-0.9726E 07	-0.1160E 08	-0.1301E 08	-0.1406E 08	-0.1462E 08	-0.1470E 08	.1424E 08	-0.1326E 08	-0.1125E 08	-0.8260E 07	-0.4854E 07	-0.1261E 07		
22.5N			-0.2558E 07	-0.5002E 07	-0.6903E 07	-0.9032E 07	-0.1119E 08	-0.1281E 08	-0.1391E 08	-0.1429E 08	-0.1364E 08	.1265E 08	-0.1137E 08	-0.9161E 07	-0.5931E 07	-0.2036E 07			
17.5N			-0.2011E 07	-0.3668E 07	-0.4994E 07	-0.6402E 07	-0.8294E 07	-0.1051E 08	-0.1177E 08	-0.1221E 08	-0.1119E 08	.9552E 07	-0.8251E 07	-0.5913E 07	-0.3037E 07	-0.3346E 05			
12.5N			-0.9651E 06	-0.9593E 06	-0.1237E 07	-0.2174E 07	-0.3792E 07	-0.6358E 07	-0.7692E 07	-0.8196E 07	-0.6836E 07	.5201E 07	-0.3185E 07	-0.1697E 07	0.1655E 06	0.1054E 07			
07.5N							-0.1596E 07	-0.2445E 07	-0.2357E 07	-0.1062E 07	.6761E 05	0.1304E 07	0.1611E 07	0.1614E 07	0.1078E 07	0.2316E 06			
02.5N								0.1126E 07	0.1778E 07	.1684E 07	0.1760E 07	0.1822E 07	0.1239E 07	0.9535E 06	0.5301E 06	0.1775E 06	-0.2920E 06	-0.4010E 06	-0.8916E 05

ELATER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 66

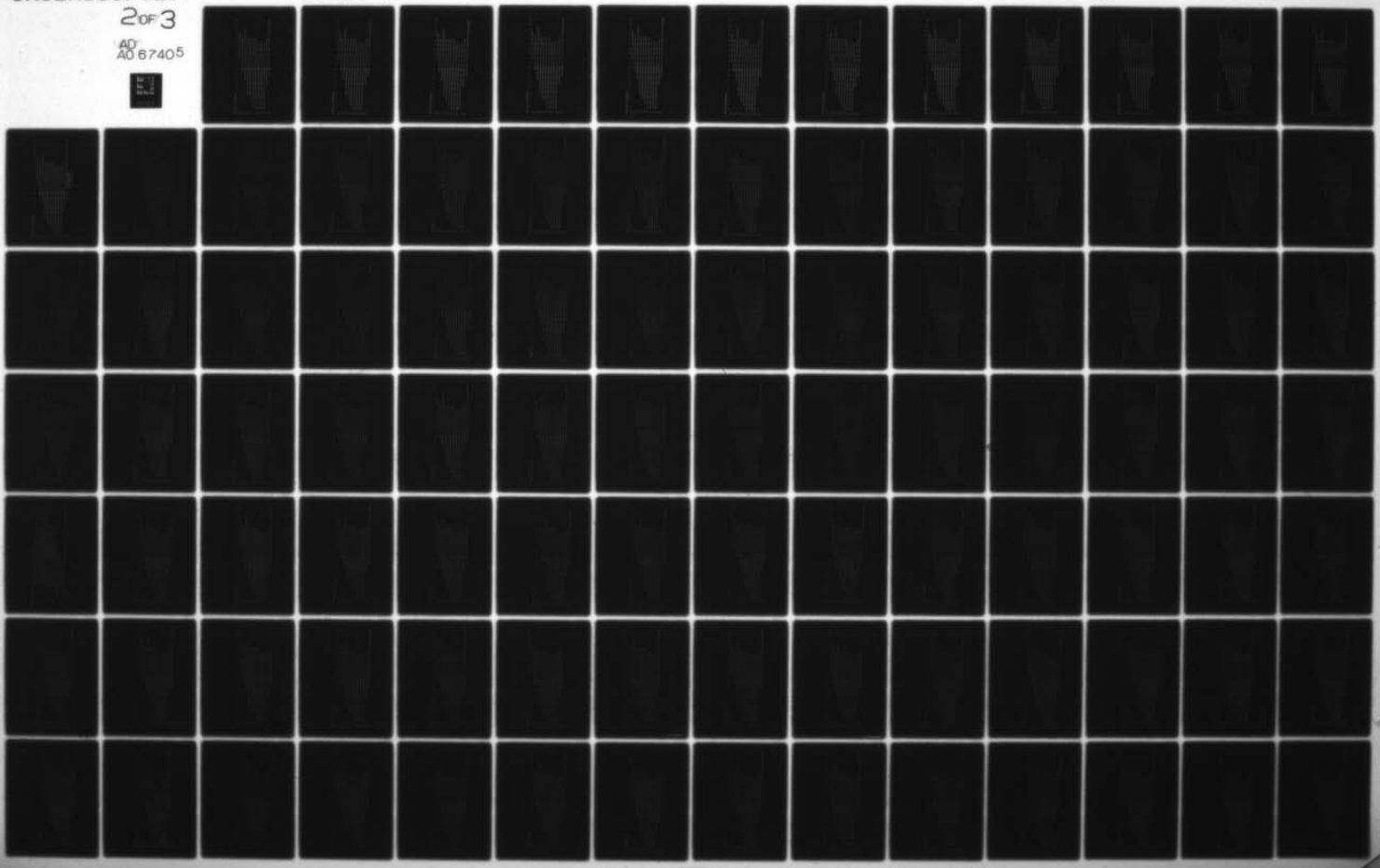
	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N										0.1265E 07	0.1662E 07	0.1252E 07	0.1006E 07	0.6177E 06	0.9035E 05				
52.5N									0.1171E 06	.4C67E 06	-0.1611E 07	-0.2134E 07	-0.2194E 07	-0.1716E 07	-0.870dE 06				
47.5N								-0.122dE 07	-0.2371E 07	-0.3617E 07	.4585E 07	-0.5571E 07	-0.5572E 07	-0.4950E 07	-0.3604E 07	-0.1960E 07	-0.4946E 06	-0.1265E 06	
42.5N							-0.9625E 06	-0.1358E 07	-0.2170E 07	-0.3749E 07	-0.5589E 07	-0.7254E 07	.8123E 07	-0.8555E 07	-0.8513E 07	-0.7349E 07	-0.5211E 07	-0.2320E 07	
37.5N						-0.2510E 07	-0.3dCEE 07	-0.4987E 07	-0.6277E 07	-0.7563E 07	-0.8953E 07	-0.1045E 08	.1121E 08	-0.1114E 08	-0.1026E 08	-0.8559E 07	-0.5814E 07	-0.2366E 07	
32.5N					-0.2672E 07	-0.5196E 07	-0.74C5E 07	-0.9110E 07	-0.1055E 08	-0.1171E 08	-0.1256E 08	-0.1314E 08	.1319E 08	-0.1259E 08	-0.1116E 08	-0.8806E 07	-0.572EE 07	-0.216dE 07	
27.5N				-0.2347E 07	-0.4dCEE 07	-0.7501E 07	-0.9481E 07	-0.1132E 08	-0.1270E 08	-0.1374E 08	-0.1429E 08	-0.1458E 08	.1359E 08	-0.1229E 08	-0.1102E 08	-0.8C59E 07	-0.4486E 07	-0.1241E 07	
22.5N				-0.2N9CE 07	-0.4873E 07	-0.6729E 07	-0.88C5E 07	-0.1092E 08	-0.1251E 08	-0.1359E 08	-0.1397E 08	-0.1334E 08	.1278E 08	-0.1114E 08	-0.8V81E 07	-0.5E21E 07	-0.2CC7E 07		
17.5N				-0.1458E 07	-0.3573E 07	-0.4821E 07	-0.6242E 07	-0.8C92E 07	-0.1026E 08	-0.1150E 08	-0.1194E 08	-0.1095E 08	.9356E 07	-0.8C68E 07	-0.58CCE 07	-0.2V88E 07	-0.4372E 05		
12.5N				-0.9395E 06	-0.9816E 06	-0.1201E 07	-0.2116E 07	-0.3697E 07	-0.6207E 07	-0.7517E 07	-0.8017E 07	-0.6696E 07	.5IC1E 07	-0.5133E 07	-0.1677E 07	0.1672E 06	0.1C2EE 07		
07.5N								-0.1557E 07	-0.2390E 07	-0.2310E 07	-0.1049E 07	.75C9E 05	0.1262E 07	0.1573E 07	0.1766E 07	0.1C51E 07	0.2261E 06		
02.5N									0.1097E 07	0.1735E 07	.1639E 07	0.1714E 07	0.1777E 07	C.12C8E 07	0.9311E 06	0.5181E 06	0.173dE 06	-0.2851E 06	-0.3919E 06 -0.8731E 05

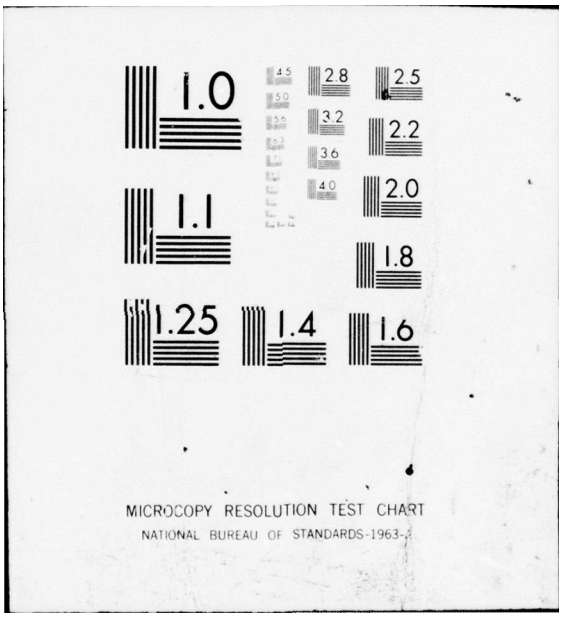
AD-A067 405 NEW YORK UNIV BRONX GEOPHYSICAL SCIENCES LAB F/G 4/2
A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCIT--ETC(U)
OCT 63 E S HASSAN, F D MALONE N62306-794

UNCLASSIFIED 63-13-PT-2 NL

2 OF 3

AD A067405




1.0
1.1
1.25
1.4
1.6
1.8
2.0
2.2
2.5
2.8
3.2
3.6
4.0
4.5
5.0
5.6
6.3
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 88

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.1065E 07	0.1062E 07	0.1252E 07	0.1006E 07	0.6177E 06	0.9035E 05			
52.5N									0.1171E 06	.4667E 06	-0.1616E 07	-0.2135E 07	-0.2194E 07	-0.1716E 07	-0.870dE 06				
47.5N							-0.122dE 07	-0.2371E 07	-0.3617E 07	.4585E 07	-0.5271E 07	-0.5525E 07	-0.4950E 07	-0.3686E 07	-0.1960E 07	-0.4946E 06	-0.1265E 06		
42.5N					-0.9620E 06	-0.135dE 07	-0.2170E 07	-0.3749E 07	-0.5589E 07	-0.7254E 07	.8123E 07	-0.8555E 07	-0.8513E 07	-0.7349E 07	-0.5211E 07	-0.2320E 07			
37.5N				-0.2510E 07	-0.3eC6E 07	-0.4987E 07	-0.6277E 07	-0.7563E 07	-0.8953E 07	-0.1045E 08	.1121E 08	-0.1114E 08	-0.1026E 08	-0.8539E 07	-0.5e14E 07	-0.2366E 07			
32.5N			-0.2672E 07	-0.5196E 07	-0.7462E 07	-0.9110E 07	-0.1055E 08	-0.1171E 08	-0.1256E 08	-0.1314E 08	.1319E 08	-0.1259E 08	-0.1101E 08	-0.8806E 07	-0.5726E 07	-0.2164E 07			
27.5N		-0.2147E 07	-0.4806E 07	-0.7501E 07	-0.9481E 07	-0.1132E 08	-0.1270E 08	-0.1374E 08	-0.1429E 08	-0.1438E 08	.1393E 08	-0.1274E 08	-0.1102E 08	-0.8659E 07	-0.5446E 07	-0.1241E 07			
22.5N		-0.2490E 07	-0.4873E 07	-0.6729E 07	-0.8806E 07	-0.1092E 08	-0.1251E 08	-0.1359E 08	-0.1397E 08	-0.1334E 08	.1239E 08	-0.1111E 08	-0.8978E 07	-0.5821E 07	-0.2007E 07				
17.5N		-0.1458E 07	-0.3573E 07	-0.4821E 07	-0.6242E 07	-0.8092E 07	-0.1026E 08	-0.1150E 08	-0.1194E 08	-0.1095E 08	.9556E 07	-0.8066E 07	-0.5802E 07	-0.2988E 07	-0.4372E 05				
12.5N		-0.9395E 06	-0.951bE 06	-0.1201E 07	-0.2116E 07	-0.3697E 07	-0.6207E 07	-0.7517E 07	-0.8017E 07	-0.6696E 07	.5101E 07	-0.3133E 07	-0.1677E 07	0.1672E 06	0.1C22E 07				
37.5N							-0.1557E 07	-0.2390E 07	-0.2510E 07	-0.1049E 07	.7909E 05	0.1262E 07	0.1570E 07	0.1766E 07	0.1C51E 07	0.2261E 06			
32.5N									0.1097E 07	0.1735E 07	.1639E 07	0.1714E 07	0.1776E 07	0.1208E 07	0.9311E 06	0.5181E 06	0.173dE 06	-0.2851E 06	-0.3919E 06 -0.8731E 05

ZLATEV EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 89

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
37.5N										0.1038E 07	0.1622E 07	0.1223E 07	0.6815E 06	0.6032E 06	0.8814E 05				
32.5N									0.1143E 06	.3963E 06	-0.1584E 07	-0.2064E 07	-0.2149E 07	-0.1676E 07	-0.8542E 06				
27.5N								-0.1198E 07	-0.2516E 07	-0.3536E 07	.4482E 07	-0.5255E 07	-0.5421E 07	-0.4848E 07	-0.3610E 07	-0.1622E 07	-0.4865E 06	-0.1245E 06	
22.5N						-0.9366E 06	-0.1522E 07	-0.2116E 07	-0.3660E 07	-0.5461E 07	-0.7092E 07	.7645E 07	-0.8372E 07	-0.8531E 07	-0.7198E 07	-0.5107E 07	-0.2276E 07		
17.5N					-0.2251E 07	-0.3715E 07	-0.4865E 07	-0.6128E 07	-0.7587E 07	-0.8749E 07	-0.1022E 08	.1097E 08	-0.1096E 08	-0.1004E 08	-0.8367E 07	-0.5701E 07	-0.2323E 07		
12.5N				-0.2604E 07	-0.5066E 07	-0.7222E 07	-0.8892E 07	-0.1031E 08	-0.1144E 08	-0.1228E 08	-0.1286E 08	.1290E 08	-0.1235E 08	-0.1079E 08	-0.8631E 07	-0.5614E 07	-0.2126E 07		
07.5N			-0.2143E 07	-0.4667E 07	-0.7120E 07	-0.9251E 07	-0.1105E 08	-0.1241E 08	-0.1343E 08	-0.1397E 08	-0.1406E 08	.1356E 08	-0.1272E 08	-0.1083E 08	-0.7885E 07	-0.4562E 07	-0.1222E 07		
02.5N			-0.2425E 07	-0.4752E 07	-0.6561E 07	-0.8554E 07	-0.1066E 08	-0.1222E 08	-0.1328E 08	-0.1366E 08	-0.1306E 08	.1212E 08	-0.1091E 08	-0.8805E 07	-0.5714E 07	-0.1976E 07			
02.5E			-0.1907E 07	-0.3982E 07	-0.6700E 07	-0.6086E 07	-0.7897E 07	-0.1002E 08	-0.1124E 08	-0.1168E 08	-0.1072E 08	.9165E 07	-0.7910E 07	-0.5652E 07	-0.2943E 07	-0.5376E 05			
07.5E			-0.9152E 06	-0.9056E 06	-0.1167E 07	-0.2061E 07	-0.3606E 07	-0.6062E 07	-0.7340E 07	-0.7844E 07	-0.6559E 07	.5004E 07	-0.3503E 07	-0.1657E 07	0.1502E 06	0.6972E 06			
12.5E								-0.1520E 07	-0.2337E 07	-0.2264E 07	-0.1035E 07	.8955E 06	0.1221E 07	0.1525E 07	0.1719E 07	0.1024E 07	0.2207E 06		
17.5E									0.1069E 07	0.1689E 07	.1597E 07	0.1676E 07	0.1732E 07	0.1178E 07	0.6052E 06	0.5065E 06	0.1703E 06	-0.2784E 06	-0.3832E 06	-0.8552E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 6C

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N										0.1014E 07	0.1566E 07	0.1196E 07	0.6956E 06	0.5691E 06	0.8601E 05				
52.5N									0.3337E 06	0.5461E 06	-0.1551E 07	-0.2051E 07	-0.2106E 07	-0.1643E 07	-0.8379E 06				
47.5N							-0.1370E 07	-0.2262E 07	-0.3657E 07	0.4826E 07	-0.5142E 07	-0.5506E 07	-0.4749E 07	-0.3538E 07	-0.1885E 07	-0.4782E 06	-0.1220E 06		
42.5N					-0.9120E 06	-0.1288E 07	-0.2066E 07	-0.3574E 07	-0.5336E 07	-0.6956E 07	0.7777E 07	-0.8194E 07	-0.8115E 07	-0.7052E 07	-0.5006E 07	-0.2235E 07			
37.5N				-0.2195E 07	-0.3622E 07	-0.4768E 07	-0.5983E 07	-0.7217E 07	-0.8553E 07	-0.9991E 07	0.1073E 08	-0.1060E 08	-0.9827E 07	-0.8199E 07	-0.5561E 07	-0.2283E 07			
32.5N			-0.2515E 07	-0.4443E 07	-0.6046E 07	-0.6882E 07	-0.1007E 08	-0.1118E 08	-0.1281E 08	-0.1258E 08	0.1263E 08	-0.1227E 08	-0.1051E 08	-0.8463E 07	-0.5532E 07	-0.2089E 07			
27.5N	-0.2088E 07	-0.4537E 07	-0.6948E 07	-0.9025E 07	-0.1074E 08	-0.1212E 08	-0.1312E 08	-0.1366E 08	-0.1376E 08	0.1355E 08	-0.1245E 08	-0.1059E 08	-0.7732E 07	-0.4853E 07	-0.1203E 07				
22.5N	-0.2363E 07	-0.4621E 07	-0.6900E 07	-0.8387E 07	-0.1041E 08	-0.1194E 08	-0.1299E 08	-0.1336E 08	-0.1278E 08	0.1167E 08	-0.1084E 08	-0.8622E 07	-0.5659E 07	-0.1944E 07					
17.5N	-0.1858E 07	-0.3544E 07	-0.4583E 07	-0.5944E 07	-0.7711E 07	-0.9790E 07	-0.1099E 08	-0.1142E 08	-0.1049E 08	0.8968E 07	-0.7755E 07	-0.5558E 07	-0.2694E 07	-0.6152E 05					
12.5N	-0.8914E 06	-0.8864E 06	-0.1135E 07	-0.2007E 07	-0.3510E 07	-0.5921E 07	-0.7184E 07	-0.7676E 07	-0.6426E 07	0.4956E 07	-0.5250E 07	-0.1632E 07	0.1242E 06	0.9656E 06					
07.5N						-0.1484E 07	-0.2286E 07	-0.2219E 07	-0.1022E 07	0.4956E 06	0.1102E 07	0.1481E 07	0.1674E 07	0.9985E 06	0.2155E 06				
02.5N							0.1042E 07	0.1647E 07	0.1356E 07	0.1621E 07	0.1646E 07	0.1150E 07	0.6875E 06	0.4952E 06	0.1669E 06	-0.2720E 06	-0.3760E 06	-0.8370E 05	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 61

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.6911E 06	0.1955E 07	0.1167E 07	0.6367E 06	0.5755E 06	0.8596E 05			
52.5N									0.1091E 06	-0.3821E 06	-0.1518E 07	-0.2005E 07	-0.2004E 07	-0.1611E 07	-0.8221E 06				
47.5N										-0.1142E 07	-0.2211E 07	-0.3381E 07	-0.4295E 07	-0.5034E 07	-0.5158E 07	-0.4652E 07	-0.3466E 07	-0.1850E 07	-0.4701E 06 -0.1208E 06
42.5N						-0.8853E 06	-0.1255E 07	-0.2014E 07	-0.3491E 07	-0.5216E 07	-0.6782E 07	-0.7C06E 07	-0.6822E 07	-0.7986E 07	-0.6916E 07	-0.4476E 07	-0.2192E 07		
37.5N					-0.2141E 07	-0.3529E 07	-0.4634E 07	-0.5844E 07	-0.7053E 07	-0.8362E 07	-0.9773E 07	-0.1051E 08	-0.1045E 08	-0.9637E 07	-0.8C36E 07	-0.5N83E 07	-0.2246E 07		
32.5N				-0.2475E 07	-0.4821E 07	-0.6886E 07	-0.8479E 07	-0.9838E 07	-0.1093E 08	-0.1174E 08	-0.1231E 08	-0.1236E 08	-0.1182C 08	-0.1036E 08	-0.8265E 07	-0.5N19E 07	-0.2055E 07		
27.5N		-0.2034E 07	-0.4457E 07	-0.6779E 07	-0.8816E 07	-0.1054E 08	-0.1185E 08	-0.1285E 08	-0.1336E 08	-0.1347E 08	-0.1307E 08	-0.1222C 08	-0.1037E 08	-0.758NE 07	-0.4225E 07	-0.1184E 07			
22.5N		-0.2303E 07	-0.4516E 07	-0.6244E 07	-0.8187E 07	-0.1017E 08	-0.1167E 08	-0.1270E 08	-0.1307E 08	-0.1251E 08	-0.1163E 08	-0.1CN8E 08	-0.8N66E 07	-0.5507E 07	-0.1916E 07				
17.5N		-0.1811E 07	-0.3305E 07	-0.4471E 07	-0.5797E 07	-0.7529E 07	-0.9567E 07	-0.1074E 08	-0.1118E 08	-0.1020E 08	-0.8800E 07	-0.7625E 07	-0.5N66E 07	-0.2E46E 07	-0.6997E 05				
12.5N		-0.8688E 06	-0.d567E 06	-0.1104E 07	-0.1456E 07	-0.3454E 07	-0.5785E 07	-0.7026E 07	-0.7514E 07	-0.6296E 07	-0.4816E 07	-0.2956E 07	-0.1616E 07	0.1194E 06	0.9421E 06				
07.5N							-0.1444E 07	-0.2236E 07	-0.2176E 07	-0.1008E 07	-0.1078E 06	0.1145E 07	0.1432E 07	0.1631E 07	0.47NCE 06	0.2105E 06			
02.5N									0.1016E 07	0.1606E 07	0.1517E 07	0.1547E 07	0.1644E 07	0.1122E 07	0.8675E 06	0.48NNE 06	0.1635E 06	-0.2657E 06	-0.5666E 06 -0.820BE 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 92

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.9687E 06	0.1515E 07	0.1140E 07	0.6152E 06	0.5624E 06	0.8198E 05			
52.5N									0.1067E 06	-0.3743E 06	-0.1487E 07	-0.1966E 07	-0.2023E 07	-0.1575E 07	-0.8C66E 06				
47.5N								-0.1115E 07	-0.2161E 07	-0.3307E 07	-0.4198E 07	-0.4929E 07	-0.5061E 07	-0.4559E 07	-0.3462E 07	-0.1815E 07	-0.4623E 06	-0.1189E 06	
42.5N					-0.6666E 06	-0.1224E 07	-0.1965E 07	-0.3410E 07	-0.5100E 07	-0.6635E 07	-0.7445E 07	-0.7855E 07	-0.7822E 07	-0.6771E 07	-0.4812E 07	-0.2151E 07			
37.5N				-0.2089E 07	-0.3446E 07	-0.4525E 07	-0.5709E 07	-0.6894E 07	-0.8178E 07	-0.9563E 07	-0.1028E 08	-0.1024E 08	-0.9443E 07	-0.7878E 07	-0.5376E 07	-0.2206E 07			
32.5N			-0.2414E 07	-0.4705E 07	-0.6718E 07	-0.8284E 07	-0.9615E 07	-0.1069E 08	-0.1149E 08	-0.1204E 08	-0.1210E 08	-0.1156E 08	-0.1015E 08	-0.8135E 07	-0.5306E 07	-0.2018E 07			
27.5N		-0.1985E 07	-0.4344E 07	-0.6617E 07	-0.8609E 07	-0.1030E 08	-0.1158E 08	-0.1255E 08	-0.1307E 08	-0.1318E 08	-0.1280E 08	-0.1195E 08	-0.1017E 08	-0.7440E 07	-0.4814E 07	-0.1865E 07			
22.5N		-0.2245E 07	-0.4462E 07	-0.6C94E 07	-0.7965E 07	-0.9931E 07	-0.1140E 08	-0.1242E 08	-0.1279E 08	-0.1225E 08	-0.1139E 08	-0.1027E 08	-0.8304E 07	-0.5407E 07	-0.1667E 07				
17.5N		-0.1765E 07	-0.3222E 07	-0.4362E 07	-0.5659E 07	-0.7354E 07	-0.9352E 07	-0.1051E 08	-0.1094E 08	-0.1006E 08	-0.8625E 07	-0.7458E 07	-0.5386E 07	-0.2602E 07	-0.7736E 05				
12.5N		-0.8470E 06	-0.8332E 06	-0.1074E 07	-0.1907E 07	-0.3352E 07	-0.5654E 07	-0.6872E 07	-0.7356E 07	-0.6171E 07	-0.4726E 07	-0.2931E 07	-0.1556E 07	0.1054E 06	0.9165E 06				
07.5N							-0.1416E 07	-0.2188E 07	-0.2133E 07	-0.9944E 06	-0.1157E 06	0.1110E 07	0.1364E 07	0.1590E 07	0.9503E 06	0.2057E 06			
02.5N									0.9912E 06	0.1567E 07	0.1479E 07	0.1548E 07	0.1604E 07	0.1095E 07	0.6477E 06	0.4758E 06	0.1603E 06	-0.2597E 06	-0.5587E 06	-0.8044E 05

POLAR EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 93

	82.5A	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5A											0.6471E 06	0.1062E 07	0.1114E 07	0.8947E 06	0.5498E 06	0.6007E 05			
52.5A									0.1044E 06	-0.3667E 06	-0.1057E 07	-0.1926E 07	-0.1983E 07	-0.1546E 07	-0.7918E 06				
47.5A								-0.1090E 07	-0.2113E 07	-0.3235E 07	-0.4109E 07	-0.4826E 07	-0.4966E 07	-0.4468E 07	-0.3334E 07	-0.1781E 07	-0.4546E 06	-0.1171E 06	
42.5A					-0.8455E 06	-0.1193E 07	-0.1919E 07	-0.3333E 07	-0.4987E 07	-0.6402E 07	-0.7288E 07	-0.7693E 07	-0.7666E 07	-0.6637E 07	-0.4726E 07	-0.2112E 07			
37.5A				-0.2039E 07	-0.3567E 07	-0.4420E 07	-0.5579E 07	-0.6741E 07	-0.8000E 07	-0.9359E 07	-0.1007E 08	-0.1005E 08	-0.9259E 07	-0.7724E 07	-0.5277E 07	-0.2161E 07			
32.5A			-0.2356E 07	-0.4594E 07	-0.6562E 07	-0.8095E 07	-0.9400E 07	-0.1046E 08	-0.1124E 08	-0.1179E 08	-0.1165E 08	-0.1155E 08	-0.9946E 07	-0.7678E 07	-0.5206E 07	-0.1983E 07			
27.5A		-0.1935E 07	-0.4245E 07	-0.6461E 07	-0.8416E 07	-0.1007E 08	-0.1132E 08	-0.1227E 08	-0.1279E 08	-0.1291E 08	-0.1254E 08	-0.1174E 08	-0.9975E 07	-0.7350E 07	-0.4635E 07	-0.1147E 07			
22.5A		-0.2190E 07	-0.4360E 07	-0.5950E 07	-0.7859E 07	-0.9706E 07	-0.1115E 08	-0.1215E 08	-0.1252E 08	-0.1200E 08	-0.1116E 08	-0.1007E 08	-0.8146E 07	-0.5306E 07	-0.1656E 07				
17.5A		-0.1722E 07	-0.3155E 07	-0.4258E 07	-0.5526E 07	-0.7185E 07	-0.9143E 07	-0.1028E 08	-0.1071E 08	-0.9859E 07	-0.8455E 07	-0.7316E 07	-0.5256E 07	-0.2756E 07	-0.6421E 05				
12.5A		-0.8261E 06	-0.8116E 06	-0.1045E 07	-0.1855E 07	-0.3273E 07	-0.5527E 07	-0.6729E 07	-0.7203E 07	-0.6048E 07	-0.4638E 07	-0.2883E 07	-0.1575E 07	0.9242E 05	0.8916E 06				
07.5A							-0.1583E 07	-0.2141E 07	-0.2092E 07	-0.9809E 06	-0.1228E 06	0.1076E 07	0.1561E 07	0.1550E 07	0.9275E 06	0.2C1CE 06			
02.5A									0.9673E 06	0.1530E 07	0.1443E 07	0.1516E 07	0.1521E 07	0.1C7CE 07	0.8286E 06	0.4637E 06	0.1571E 06	-0.2539L 06	-0.3511E 06	-0.7885E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 44

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.4282E 06	0.1044E 07	0.1090E 07	0.8747E 06	0.5375E 06	0.7823E 05			
52.5N									0.1021E 06	-0.3594E 06	-0.1427E 07	-0.1945E 07	-0.1984E 07	-0.1519E 07	-0.7769E 06				
47.5N								-0.1065E 07	-0.2067E 07	-0.3166E 07	-0.4023E 07	-0.4727E 07	-0.4887E 07	-0.4380E 07	-0.3272E 07	-0.1746E 07	-0.4471E 06	-0.1153E 06	
42.5N					-0.6245E 06	-0.1164E 07	-0.1873E 07	-0.3258E 07	-0.4879E 07	-0.6554E 07	-0.7156E 07	-0.7536E 07	-0.7514E 07	-0.6507E 07	-0.4625E 07	-0.2073E 07			
37.5N				-0.1990E 07	-0.3268E 07	-0.4318E 07	-0.5454E 07	-0.6592E 07	-0.7828E 07	-0.9162E 07	-0.9662E 07	-0.9825E 07	-0.9073E 07	-0.7574E 07	-0.5177E 07	-0.2123E 07			
32.5N			-0.2294E 07	-0.4466E 07	-0.6411E 07	-0.7612E 07	-0.9192E 07	-0.1023E 08	-0.1100E 08	-0.1156E 08	-0.1161E 08	-0.1112E 08	-0.9754E 07	-0.7826E 07	-0.5113E 07	-0.1944E 07			
27.5N		-0.1808E 07	-0.4144E 07	-0.6311E 07	-0.8216E 07	-0.9842E 07	-0.1107E 08	-0.1201E 08	-0.1252E 08	-0.1264E 08	-0.1228E 08	-0.1148E 08	-0.9782E 07	-0.7163E 07	-0.4CC2E 07	-0.1129E 07			
22.5N		-0.2137E 07	-0.4154E 07	-0.5e10E 07	-0.7e3CE 07	-0.9487E 07	-0.1090E 08	-0.1189E 08	-0.1226E 08	-0.1175E 08	-0.1094E 08	-0.9e7CE 07	-0.7952E 07	-0.521NE 07	-0.1e25E 07				
17.5N		-0.1e0GE 07	-0.3075E 07	-0.4157E 07	-0.5356E 07	-0.7C23E 07	-0.8942E 07	-0.1006E 08	-0.1049E 08	-0.9660E 07	-0.8269E 07	-0.7177E 07	-0.514NE 07	-0.271NE 07	-0.9CN4E C5				
12.5N		-0.8G6GE 06	-0.7897E 06	-0.1C18E 07	-0.1814E 07	-0.3198E 07	-0.5405E 07	-0.6580E 07	-0.7055E 07	-0.5930E 07	-0.4553E 07	-0.2E35E 07	-0.1555E 07	0.8C25E 05	0.ee7EE C6				
07.5N								-0.1352E 07	-0.2096E 07	-0.2052E 07	-0.967NE 06	-0.1253E 06	0.1044E 07	0.1324E 07	0.1512E 07	0.9C55E C6	0.1965E 06		
02.5N									0.9443E C6	0.1494E 07	0.14C8E 07	0.1474E 07	0.1534E 07	0.1C45E 07	0.E1C1E C6	0.455EE 06	0.1540E 06	-0.2485E 06	-0.3437E 06	-0.7729E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 05

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.9606E 06	0.1418E 07	0.1066E 07	0.6554E 06	0.5257E 06	0.7645E 05			
52.5N									0.9996E 05	-0.3522E 06	-0.1358E 07	-0.1853E 07	-0.1906E 07	-0.1491E 07	-0.7626E 06				
47.5N								-0.1041E 07	-0.2022E 07	-0.3099E 07	-0.3940E 07	-0.4631E 07	-0.4795E 07	-0.4294E 07	-0.3260E 07	-0.1716E 07	-0.4597E 06	-0.1136E 06	
42.5N				-0.8045E 06	-0.1136E 07	-0.1830E 07	-0.3185E 07	-0.4773E 07	-0.6220E 07	-0.6949E 07	-0.7383E 07	-0.7365E 07	-0.6380E 07	-0.4542E 07	-0.2036E 07				
37.5N			-0.1944E 07	-0.3212E 07	-0.4220E 07	-0.5332E 07	-0.6449E 07	-0.7661E 07	-0.8970E 07	-0.9660E 07	-0.9628E 07	-0.8892E 07	-0.7429E 07	-0.5081E 07	-0.2086E 07				
32.5N		-0.2245E 07	-0.4582E 07	-0.6266E 07	-0.7755E 07	-0.8990E 07	-0.1001E 08	-0.1077E 08	-0.1130E 08	-0.1158E 08	-0.1054E 08	-0.9565E 07	-0.7678E 07	-0.5015E 07	-0.1916E 07				
27.5N	-0.1843E 07	-0.4047E 07	-0.6166E 07	-0.8032E 07	-0.9624E 07	-0.1083E 08	-0.1175E 08	-0.1226E 08	-0.1238E 08	-0.1204E 08	-0.1126E 08	-0.9954E 07	-0.7630E 07	-0.5031E 07	-0.1112E 07				
22.5N	-0.2085E 07	-0.4100E 07	-0.5670E 07	-0.7455E 07	-0.9277E 07	-0.1067E 08	-0.1163E 08	-0.1200E 08	-0.1151E 08	-0.1072E 08	-0.9674E 07	-0.7842E 07	-0.5121E 07	-0.1801E 07					
17.5N	-0.1639E 07	-0.3002E 07	-0.4081E 07	-0.5274E 07	-0.6865E 07	-0.8747E 07	-0.9846E 07	-0.1027E 08	-0.9466E 07	-0.8129E 07	-0.7042E 07	-0.5101E 07	-0.2671E 07	-0.9624E 05					
12.5N	-0.7866E 06	-0.7693E 06	-0.9912E 06	-0.1776E 07	-0.3124E 07	-0.5286E 07	-0.6441E 07	-0.6911E 07	-0.5814E 07	-0.4469E 07	-0.2789E 07	-0.1535E 07	0.6888E 05	0.8445E 06					
07.5N						-0.1522E 07	-0.2052E 07	-0.2012E 07	-0.9540E 06	-0.1352E 06	0.1014E 07	0.1268E 07	0.1475E 07	0.8842E 06	0.1921E 06				
02.5N								0.9221E 06	0.1459E 07	0.1375E 07	0.1454E 07	0.1499E 07	0.1021E 07	0.7922E 06	0.4442E 06	0.1510E 06	-0.2429E 06	-0.5365E 06	-0.7579E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 96

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N												0.8886E 06	0.1567E 07	0.1043E 07	0.8566E 06	0.5143E 06	0.7474E 05		
52.5N									0.9787E 05	-0.3453E 06	-0.1571E 07	-0.1817E 07	-0.1869E 07	-0.1462E 07	-0.7487E 06				
47.5N								-0.1018E 07	-0.1978E 07	-0.3034E 07	-0.3e59E 07	-0.4538E 07	-0.4695E 07	-0.4211E 07	-0.3147E 07	-0.1685E 07	-0.4324E 06	-0.1118E 06	
42.5N					-0.7852E 06	-0.1108E 07	-0.1788E 07	-0.3115E 07	-0.4671E 07	-0.6091E 07	-0.6846E 07	-0.7235E 07	-0.7219E 07	-0.6257E 07	-0.4456E 07	-0.1999E 07			
37.5N				-0.1e99E 07	-0.3134E 07	-0.4125E 07	-0.5215E 07	-0.6509E 07	-0.7499E 07	-0.8785E 07	-0.9408E 07	-0.9437E 07	-0.8719E 07	-0.7287E 07	-0.4987E 07	-0.2059E 07			
32.5N			-0.2142E 07	-0.4282E 07	-0.6125E 07	-0.7565E 07	-0.8795E 07	-0.9796E 07	-0.1054E 08	-0.1107E 08	-0.1115E 08	-0.1066E 08	-0.9381E 07	-0.7533E 07	-0.4922E 07	-0.1e84E 07			
27.5N		-0.1eC0E 07	-0.3954E 07	-0.6020E 07	-0.7e52E 07	-0.9413E 07	-0.1060E 08	-0.1150E 08	-0.1201E 08	-0.1213E 08	-0.1180E 08	-0.1104E 08	-0.9412E 07	-0.6900E 07	-0.3e62E 07	-0.1094E 07			
22.5N		-0.203eE 07	-0.40C5E 07	-0.5546E 07	-0.7265E 07	-0.9C75E 07	-0.1044E 08	-0.1154E 08	-0.1176E 08	-0.1128E 08	-0.1051E 08	-0.9452E 07	-0.7696E 07	-0.5C30E 07	-0.1774E 07				
17.5N		-0.16C0E 07	-0.2932E 07	-0.3967E 07	-0.5154E 07	-0.6713E 07	-0.8558E 07	-0.9639E 07	-0.1006E 08	-0.9278E 07	-0.7972E 07	-0.6411E 07	-0.5013E 07	-0.2628E 07	-0.1C15E 06				
12.5N		-0.7674E 06	-0.7456E 06	-0.9658E 06	-0.1727E 07	-0.3C53E 07	-0.5172E 07	-0.6506E 07	-0.6771E 07	-0.5702E 07	-0.4587E 07	-0.2743E 07	-0.1515E 07	0.5824E 05	0.822CE 06				
07.5N							-0.1295E 07	-0.2009E 07	-0.1974E 07	-0.9406E 06	-0.1405E 06	0.9692E 06	0.1255E 07	0.1439E 07	0.e63EE 06	0.1e79E 06			
02.5N									0.9008E 06	0.1425E 07	0.1342E 07	0.1405E 07	0.1425E 07	0.9977E 06	0.775CE 06	0.425CE 06	0.1481E 06	-0.2377E 06	-0.3295E 06	-0.7432E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 67

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											C.6676E 06	C.1256E C7	C.1C20E 07	C.61E7E 06	0.5C32E 06	0.7508E 05			
52.5N										0.9586E 05	-C.3365E 06	-C.1344E C7	-C.17E2E C7	-C.1E34E 07	-0.1435E C7	-0.7352E 06			
47.5N									-0.9955E 06	-0.1936E 07	-0.2971E 07	-C.3781E 07	-C.4447E 07	-0.46C3E C7	-C.413CE 07	-0.3CE6E C7	-0.1654E 07	-0.4254E 06	-0.1101E 06
42.5N							-C.7666E 06	-0.1082E 07	-0.1747E 07	-0.3047E 07	-0.4573E 07	-0.5965E 07	-0.6C9EE 07	-0.7091E 07	-0.7076E C7	-C.6137E 07	-0.4372E C7	-0.1963E 07	
37.5N						-0.1E55E 07	-0.3066E C7	-0.4C33E 07	-0.5101E 07	-0.6175E 07	-0.7342E 07	-0.8605E 07	-0.9274E 07	-0.9251E 07	-0.8655E C7	-C.7149E 07	-0.4895E C7	-0.2014E 07	
32.5N					-0.2142E 07	-0.4185E C7	-0.5VE5E 07	-0.7400E 07	-0.8607E 07	-0.95V0E 07	-0.1033E 08	-0.1085E 08	-0.1093E 08	-0.1048E 08	-0.9202E C7	-0.7393E 07	-0.4E35E C7	-0.1852E 07	
27.5N			-0.175BE 07	-0.3863E 07	-0.5E91E 07	-0.76E6E 07	-0.9208E 07	-0.1037E 08	-0.1126E 08	-0.1176E 08	-0.1188E 08	-0.1156E 08	-0.1C82E 08	-0.9234E 07	-0.6774E C7	-0.3795E C7	-0.1077E 07		
22.5N			-0.198BE 07	-0.3913E C7	-0.5421E 07	-0.7127E C7	-0.8875E 07	-0.1021E 08	-0.1115E 08	-0.1152E 08	-0.1105E 08	-0.1031E 08	-0.9212E 07	-0.7554E C7	-0.4442E 07	-0.1747E C7			
17.5N			-0.1563E 07	-0.2865E C7	-0.3877E 07	-0.5C35E 07	-0.6566E 07	-0.8375E 07	-0.9438E 07	-0.9855E 07	-0.9096E 07	-0.7E20E 07	-0.6782E C7	-0.4922E C7	-0.2587E 07	-0.1C6NE C6			
12.5N			-0.7465E 06	-0.73C7E 06	-0.9N1NE 06	-0.1666E 07	-0.2985E 07	-0.5061E 07	-0.6175E 07	-0.6635E 07	-0.5592E 07	-0.43CBE 07	-0.2699E 07	-0.1495E C7	C.4829E 05	0.8C15E C6			
07.5N									-0.1264E 07	-0.1968E 07	-0.1937E 07	-0.9274E 06	-0.1453E 06	C.956CE 06	0.1222E C7	C.14C5E 07	0.844CE 06	0.1838E 06	
02.5N									0.8802E 06	0.1393E 07	C.1311E 07	C.1372E 07	0.1432E C7	C.6753E 06	0.75E2E C6	0.426CE 06	0.1453E 06	-0.2326E 06	-0.3228E 06 -0.7290E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 98

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.6493E 06	0.1352E 07	0.9985E 06	0.8013E 06	0.4925E 06	0.7148E 05			
52.5N									0.9392E 05	-0.5819E 06	-0.1337E 07	-0.1747E 07	-0.1769E 07	-0.1405E 07	-0.7219E 06				
47.5N								-0.9738E 06	-0.1895E 07	-0.2910E 07	-0.3704E 07	-0.4459E 07	-0.4513E 07	-0.4051E 07	-0.3035E 07	-0.1624E 07	-0.4184E 06	-0.1085E 06	
42.5N							-0.7487E 06	-0.1057E 07	-0.1708E 07	-0.2981E 07	-0.4477E 07	-0.5843E 07	-0.6573E 07	-0.6952E 07	-0.6941E 07	-0.6021E 07	-0.4252E 07	-0.1929E 07	
37.5N						-0.1813E 07	-0.2669E 07	-0.3945E 07	-0.4992E 07	-0.6044E 07	-0.7190E 07	-0.8430E 07	-0.9089E 07	-0.9076E 07	-0.8566E 07	-0.7615E 07	-0.6026E 07	-0.1979E 07	
32.5N					-0.2093E 07	-0.4091E 07	-0.5856E 07	-0.7240E 07	-0.8424E 07	-0.9590E 07	-0.1011E 08	-0.1063E 08	-0.1071E 08	-0.1027E 08	-0.9027E 07	-0.7256E 07	-0.4752E 07	-0.1621E 07	
27.5N				-0.1718E 07	-0.3776E 07	-0.5760E 07	-0.7512E 07	-0.9011E 07	-0.1015E 08	-0.1103E 08	-0.1152E 08	-0.1165E 08	-0.1134E 08	-0.1062E 08	-0.9621E 07	-0.6651E 07	-0.3725E 07	-0.1061E 07	
22.5N				-0.1942E 07	-0.3824E 07	-0.5503E 07	-0.6971E 07	-0.8685E 07	-0.9999E 07	-0.1092E 08	-0.1128E 08	-0.1084E 08	-0.1011E 08	-0.9137E 07	-0.7416E 07	-0.4655E 07	-0.1722E 07			
17.5N				-0.1526E 07	-0.2799E 07	-0.3789E 07	-0.4927E 07	-0.6424E 07	-0.8198E 07	-0.9244E 07	-0.9657E 07	-0.8918E 07	-0.7672E 07	-0.6659E 07	-0.4835E 07	-0.2546E 07	-0.1126E 06			
12.5N				-0.7325E 06	-0.7705E 06	-0.9179E 06	-0.1647E 07	-0.2919E 07	-0.4953E 07	-0.6048E 07	-0.6503E 07	-0.5486E 07	-0.4233E 07	-0.2655E 07	-0.1475E 07	0.3859E 05	0.7835E 06			
07.5N								-0.1237E 07	-0.1928E 07	-0.1901E 07	-0.9143E 06	-0.1456E 06	0.4291E 06	0.1151E 07	0.1572E 07	0.8245E 06	0.1790E 06			
02.5N									0.8603E 06	0.1362E 07	0.1281E 07	0.1541C 07	0.1402E 07	0.9547E 06	0.7421E 06	0.4173E 06	0.1425E 06	-0.2277E 06	-0.3163E 06	-0.7151E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 59

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.6516E 06	0.1562E 07	0.6775E 06	0.7844E 06	0.4822E 06	0.6993E 05			
52.5N									0.9204E 05	-0.3255E 06	-0.1292E 07	-0.1714E 07	-0.1765E 07	-0.1383E 07	-0.7C9CE 06				
47.5N								-0.9528E 06	-0.1855E 07	-0.2850E 07	-0.3830E 07	-0.4274E 07	-0.4462E 07	-0.3974E 07	-0.2974E 07	-0.1595E 07	-0.4116E 06	-0.1068E 06	
42.5N					-0.7314E 06	-0.1032E 07	-0.1670E 07	-0.2918E 07	-0.4384E 07	-0.5725E 07	-0.6446E 07	-0.6616E 07	-0.6852E 07	-0.5907E 07	-0.4213E 07	-0.1895E 07			
37.5N				-0.1773E 07	-0.2933E 07	-0.3854E 07	-0.4885E 07	-0.5918E 07	-0.7043E 07	-0.8261E 07	-0.9410E 07	-0.9894E 07	-0.9822E 07	-0.8888E 07	-0.6715E 07	-0.3146E 07			
32.5N			-0.2046E 07	-0.4001E 07	-0.5731E 07	-0.7086E 07	-0.8247E 07	-0.9196E 07	-0.9909E 07	-0.1042E 08	-0.1059E 08	-0.1008E 08	-0.8855E 07	-0.7123E 07	-0.4666E 07	-0.1791E 07			
27.5N		-0.1674E 07	-0.3642E 07	-0.5634E 07	-0.7556E 07	-0.8819E 07	-0.9942E 07	-0.1080E 08	-0.1129E 08	-0.1142E 08	-0.1112E 08	-0.1043E 08	-0.9854E 07	-0.8551E 07	-0.5665E 07	-0.1C44E 07			
22.5N		-0.1898E 07	-0.3729E 07	-0.5183E 07	-0.6822E 07	-0.8500E 07	-0.4791E 07	-0.1070E 08	-0.1106E 08	-0.1062E 08	-0.9914E 07	-0.8966E 07	-0.7281E 07	-0.4771E 07	-0.1694E 07				
17.5N		-0.1491E 07	-0.2736E 07	-0.3705E 07	-0.4815E 07	-0.6286E 07	-0.8027E 07	-0.9056E 07	-0.9465E 07	-0.8746E 07	-0.7528E 07	-0.6154E 07	-0.4751E 07	-0.2506E 07	-0.1145E 06				
12.5N		-0.7158E 06	-0.6950E 06	-0.8953E 06	-0.1604E 07	-0.2855E 07	-0.4849E 07	-0.5925E 07	-0.6375E 07	-0.5382E 07	-0.4154E 07	-0.2921E 07	-0.1455E 07	0.5C28E 05	0.7C2CE 06				
07.5N							-0.1210E 07	-0.1889E 07	-0.1865E 07	-0.9015E 06	-0.1594E 06	0.4232E 06	0.1161E 07	0.1846E 07	0.8C4AE 06	0.176CE 06			
02.5N									0.8412E 06	0.1331E 07	0.1252E 07	0.1011E 07	0.1565E 07	0.9529E 06	0.726AE 06	0.4089E 06	0.1399E 06	-0.2230E 06	-0.3099E 06	-0.7017E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO.100

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.8144E 06	0.1275E 07	0.9572E 06	0.7883E 06	0.4723E 06	0.6884E 05			
52.5N									0.9023E 05	-0.5192E 06	-0.1267E 07	-0.1662E 07	-0.1752E 07	-0.1357E 07	-0.6964E 06				
47.5N								-0.9325E 06	-0.1817E 07	-0.2795E 07	-0.3559E 07	-0.4171E 07	-0.4542E 07	-0.4500E 07	-0.2922E 07	-0.1567E 07	-0.4050E 06	-0.1652E 06	
42.5N							-0.7147E 06	-0.1009E 07	-0.1633E 07	-0.2856E 07	-0.4294E 07	-0.5610E 07	-0.6516E 07	-0.6884E 07	-0.6675E 07	-0.5767E 07	-0.4135E 07	-0.1661E 07	
37.5N						-0.1734E 07	-0.2865E 07	-0.3776E 07	-0.4782E 07	-0.5796E 07	-0.6900E 07	-0.8097E 07	-0.8728E 07	-0.8724E 07	-0.8072E 07	-0.6757E 07	-0.4634E 07	-0.1913E 07	
32.5N					-0.2001E 07	-0.3191E 07	-0.5066E 07	-0.6936E 07	-0.8076E 07	-0.9008E 07	-0.9710E 07	-0.1021E 08	-0.1035E 08	-0.9886E 07	-0.8659E 07	-0.6493E 07	-0.4585E 07	-0.1762E 07	
27.5N			-0.1041E 07	-0.3611E 07	-0.5512E 07	-0.7192E 07	-0.8654E 07	-0.9736E 07	-0.1058E 08	-0.1106E 08	-0.1119E 08	-0.1090E 08	-0.1022E 08	-0.8729E 07	-0.6418E 07	-0.3602E 07	-0.1026E 07		
22.5N			-0.1055E 07	-0.3655E 07	-0.5070E 07	-0.6674E 07	-0.8521E 07	-0.9589E 07	-0.1048E 08	-0.1084E 08	-0.1042E 08	-0.9726E 07	-0.8799E 07	-0.7145E 07	-0.4685E 07	-0.1666E 07			
17.5N			-0.1458E 07	-0.2676E 07	-0.3624E 07	-0.4715E 07	-0.6155E 07	-0.7861E 07	-0.8873E 07	-0.9279E 07	-0.8578E 07	-0.7587E 07	-0.6417E 07	-0.4664E 07	-0.2467E 07	-0.1166E 06			
12.5N			-0.6996E 06	-0.6782E 06	-0.8735E 06	-0.1572E 07	-0.2793E 07	-0.4748E 07	-0.5805E 07	-0.6251E 07	-0.5282E 07	-0.4268E 07	-0.2570E 07	-0.1432E 07	0.2213E 05	0.7431E 06			
07.5N							-0.1185E 07	-0.1851E 07	-0.1831E 07	-0.8885E 06	-0.1569E 06	0.2785E 06	0.1132E 07	0.1304E 07	0.7865E 06	0.1723E 06			
02.5N									0.8227E 06	0.1302E 07	0.1224E 07	0.1282E 07	0.1325E 07	0.9127E 06	0.7112E 06	0.4007E 06	0.1373E 06	-0.2184E 06	-0.3038E 06 -0.6886E 05

$REQ. TERMINATED BY CALL EXIT STATEMENT.

XR WA 16141 AR 2=CCCCC01 AR 1=CCCCC3

LAST CARD READ FROM MONITOR INPUT TAPE WAS ...
100

ZONAL COMPONENT OF THE WIND STRESS

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N												0.1120E 01	0.1456E 01	0.1480E 01	0.1433E 01	0.1052E 01	0.7900E 00		
52.5N									0.1650E 01	0.1320E 01	0.1203E 01	0.1317E 01	0.1223E 01	0.9946E 00	0.7200E 00				
47.5N							0.2700E-00	0.5900E 00	0.1420E 01	0.1253E 01	0.1132E 01	0.1018E 01	0.8500E 00	0.6940E 00	0.5500E 00	0.4100E-00	0.2400E-00		
42.5N				0.6300E-00	0.5300E 00	0.5700E 00	0.4000E-00	0.5500E 00	0.1030E 01	0.9700E 00	0.8450E 00	0.6720E 00	0.6102E 00	0.4805E-00	0.2405E-00				
37.5N			0.2800E-00	0.5940E 00	0.6600E 00	0.8900E 00	0.7500E 00	0.6700E 00	0.5500E 00	0.4720E-00	0.4400E-00	0.2400E-00	0.2700E-00	0.1355E-00	0.1100E-00				
32.5N		0.2180E-00	0.5100E-00	0.4550E-00	0.4300E-00	0.4600E-00	0.5400E-00	0.4100E-00	0.5700E-00	0.3220E-00	0.2300E-00	0.1400E-00	0.6000E-01	-0.2000E-01	-0.2000E-01				
27.5N	-0.2100E-00	-0.1400E-00	-0.1300E-00	-0.8200E-01	0.2200E-01	0.3000E-01	0.5000E-01	-0.6000E-01	-0.2800E-00	-0.1600E-00	-0.1700E-00	-0.1350E-00	-0.1600E-00	-0.3200E-00	-0.1400E-00				
22.5N	-0.3400E-00	-0.3900E-00	-0.4400E-00	-0.5800E 00	-0.6200E 00	-0.8400E-00	-0.5800E 00	-0.4000E-00	-0.6100E 00	-0.6000E 00	-0.7400E 00	-0.5600E 00	-0.5500E 00	-0.4700E-00					
17.5N	-0.2200E-00	-0.6800E 00	-0.6200E 00	-0.7100E 00	-0.8400E 00	-0.7700E 00	-0.7900E 00	-0.8400E 00	-0.8200E 00	-0.7700E 00	-0.8200E 00	-0.7000E 00	-0.5500E 00	-0.2100E-00					
12.5N	-0.5200E-00	-0.7500E 00	-0.1020E 01	-0.9400E 00	-0.8200E 00	-0.1170E 01	-0.1360E 01	-0.1400E 01	-0.1510E 01	-0.9900E 00	-0.1470E 01	-0.7300E 00	-0.5300E 00	-0.2000E-01					
07.5N						-0.8100E 00	-0.8500E 00	-0.1880E 01	-0.1390E 01	-0.1020E 01	-0.6600E 00	-0.6500E 00	-0.1400E-00	+0.	-1.0000E-02				
02.5N								-0.5900E 00	-0.5800E 00	-0.5100E 00	-0.2500E-00	-0.8000E-01	-0.4600E-01	-0.3500E-01	-0.2400E-00	-0.1700E-00	-0.2000E-01	0.2000E-01	0.4000E-01

MERIDIONAL COMPONENT OF THE WIND STRESS

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	7.5	2.5N	2.5S	7.5S
57.5N											-0.5000E 00	0.1600E-00	0.1600E-00	0.1600E-00	0.2000E-00	0.1600E-00			
52.5N									-0.2200E-00	0.4000E-01	0.5000E-01	-0.5000E-01	0.	-0.1250E-00	-0.6300E-01				
47.5N								0.4000E-01	-0.3000E-01	-0.2000E-01	0.1800E-00	0.	-0.5000E-01	-0.1500E-00	-0.1500E-00	-0.1700E-00	-1.0000E-02	-0.4000E-01	
42.5N				-0.3800E-00	-0.2400E-00	-0.2600E-00	-0.1800E-00	-0.1600E-00	-0.1600E-00	0.	0.1300E-00	0.4000E-01	-0.1100E-00	-0.5100E-00	-0.4100E-00				
37.5N			-0.2900E-00	-0.4700E-00	-0.5100E-00	-0.1800E-00	-0.9000E-01	0.7000E-01	0.1000E-00	0.1500E-00	0.4000E-01	-0.4000E-01	-0.2500E-00	-0.5400E-00	-0.4200E-00				
32.5N		-0.2200E-00	-0.9000E-01	-0.1000E-00	-0.5000E-01	0.5000E-01	0.7000E-01	0.2000E-01	0.1000E-00	0.6400E-01	0.	-0.1500E-00	-0.2400E-00	-0.4000E-00	-0.5000E-00				
27.5N	-0.1200E-00	-0.2700E-01	-0.1300E-01	0.1500E-00	-0.4000E-01	-0.6000E-01	0.	-0.2000E-01	-0.2000E-01	0.	-0.7000E-01	-0.2600E-00	-0.5100E 00	-0.4900E-00	-0.4300E-00				
22.5N	-0.1100E-00	-0.2000E-00	-0.1200E-00	-1.0000E-02	-1.0000E-02	-1.0000E-02	-0.5000E-01	-0.8000E-01	-0.2300E-00	-0.1400E-00	-0.2800E-00	-0.4900E-00	-0.5400E 00	-0.7100E 00					
17.5N	-0.5000E-01	-0.2100E-00	-0.1600E-00	-0.4000E-01	-0.6000E-01	-0.1200E-00	-0.1400E-00	-0.1400E-00	-0.3000E-00	-0.4500E-00	-0.4500E-00	-0.5900E 00	-0.7600E 00	-0.8400E 00					
12.5N	-0.2700E-00	-0.4400E-00	-0.2900E-00	-0.9000E-01	-0.1000E-00	-0.5400E-00	-0.5800E 00	-0.7700E 00	-0.7000E 00	-0.7500E 00	-0.8700E 00	-0.8100E 00	-0.7900E 00	-0.2100E-00					
07.5N							-0.5400E-00	-0.5000E 00	-0.1200E 01	-0.1300E 01	-0.9600E 00	-0.5600E 00	-0.5900E 00	-0.1100E-00	-0.7000E-01	-1.0200E-01			
02.5N									-0.4500E-00	-0.4300E-00	-0.1800E-00	-0.2400E-00	-0.4000E-01	0.	0.8000E-01	0.6700E-01	0.3600E-00	0.5400E 00	0.6000E-01	0.1200E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 1

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.3200E 10	0.2049E 10	0.1603E 10	0.8746E 09	0.3598E 09	-0.2156E 09			
52.5N									0.1232E 10	0.4313E 09	-0.5036E 09	-0.8142E 09	-0.6350E 09	-0.4515E 09	-0.9602E 08				
47.5N									-0.1043E 10	-0.1192E 10	-0.1796E 10	-0.1829E 10	-0.2019E 10	-0.1662E 10	-0.1298E 10	-0.7052E 09	-0.2020E 09	0.7944E 08	-0.7391E 08
42.5N							-0.4672E 09	-0.6354E 09	-0.1280E 10	-0.2156E 10	-0.2784E 10	-0.3149E 10	-0.2967E 10	-0.2957E 10	-0.2618E 10	-0.1881E 10	-0.1222E 10	-0.1602E 09	
37.5N						-0.2474E 10	-0.2146E 10	-0.2878E 10	-0.2940E 10	-0.3594E 10	-0.3596E 10	-0.3997E 10	-0.3680E 10	-0.3333E 10	-0.2612E 10	-0.1090E 10	-0.8659E 09	-0.2167E 08	
32.5N				-0.5314E 10	-0.4074E 10	-0.5727E 10	-0.4825E 10	-0.5538E 10	-0.4765E 10	-0.4963E 10	-0.4265E 10	-0.4076E 10	-0.3253E 10	-0.2594E 10	-0.1740E 10	-0.8145E 09	-0.6787E 08		
27.5N	-0.6693E 10	-0.4671E 10	-0.7496E 10	-0.5626E 10	-0.7175E 10	-0.5477E 10	-0.5426E 10	-0.4905E 10	-0.5426E 10	-0.4937E 10	-0.4035E 10	-0.2294E 10	-0.1847E 10	-0.2885E 09	-0.2511E 09				
22.5N	-0.5491E 10	-0.3761E 10	-0.5600E 10	-0.4584E 10	-0.5900E 10	-0.4454E 10	-0.5096E 10	-0.3588E 10	-0.3632E 10	-0.2320E 10	-0.2311E 10	-0.7626E 09	-0.3364E 09	0.1024E 10					
17.5N	-0.3858E 10	-0.2646E 10	-0.4026E 10	-0.3132E 10	-0.4204E 10	-0.3590E 10	-0.3603E 10	-0.2758E 10	-0.2280E 10	-0.1158E 10	-0.1130E 10	0.2914E 09	0.5944E 09	0.1497E 10					
12.5N	-0.4469E 09	-0.1059E 09	-0.4230E 09	-0.8431E 09	-0.1423E 10	-0.1870E 10	-0.1691E 10	-0.1267E 10	-0.2801E 09	0.2627E 09	0.9013E 09	0.9223E 09	0.1289E 10	0.7442E 09					
07.5N						0.2312E 10	0.8155E 09	0.2565E 10	0.1715E 10	0.2567E 10	0.1665E 10	0.1547E 10	0.5072E 09	0.1645E 09	-0.4480E 09				
02.5N									0.3801E 10	0.1495E 10	0.2317E 10	0.6942E 09	0.1305E 10	-0.2150E 09	0.5237E 09	-0.5695E 09	-0.4025E 08	-0.9092E 09	-0.1692E 09	-0.4794E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 1

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.3015E 01	0.7277E 01	0.5673E 01	0.4366E 01	0.8491E 00	0.1191E-00			
52.5N									0.1682E 02	0.1750E 02	0.5818E 02	0.4109E 02	0.3199E 02	0.1746E 02	0.6261E 01				
47.5N							0.2078E 02	0.2861E 02	0.4658E 02	0.3660E 02	0.1968E 02	0.1459E 02	0.9747E 01	0.3074E 01	0.2274E-00	0.3234E-00	-0.		
42.5N				0.1716E 02	0.2730E 02	0.2697E 02	0.2106E 02	0.2140E 02	0.1817E 02	0.1602E 02	0.1138E 02	0.8731E 01	0.5445E 01	0.1377E 01	-0.1888E 01				
37.5N			0.3764E 02	0.5491E 02	0.3951E 02	0.4281E 02	0.2324E 02	0.2057E 02	0.7939E 01	0.1014E 02	0.5248E 00	-0.1236E 01	-0.2517E 01	-0.1551E 01	-0.3065E 01				
32.5N		0.5041E 02	0.5157E 02	0.3555E 02	0.4365E 02	0.2569E 02	0.3197E 02	0.1451E 02	0.1641E 02	0.4055E 01	0.4654E 01	-0.1034E 01	-0.1861E 01	-0.3885E 01	0.3072E 01				
27.5N	0.6010E 02	-0.1900E 02	0.1836E 02	-0.1520E 02	0.1091E 02	-0.1399E 02	0.3555E 01	-0.1529E 02	-0.5018E 01	-0.1729E 02	-0.6032E 01	-0.1757E 02	-0.1312E 02	-0.1851E 02	0.1082E 01				
22.5N	-0.3469E 02	-0.1694E 02	-0.3617E 02	-0.2260E 02	-0.3054E 02	-0.1714E 02	-0.2685E 02	-0.2021E 02	-0.3176E 02	-0.2684E 02	-0.2862E 02	-0.3575E 02	-0.2475E 02	-0.1960E 02					
17.5N	-0.5048E 02	-0.3666E 02	-0.5328E 02	-0.3645E 02	-0.4296E 02	-0.1932E 02	-0.3000E 02	-0.1659E 02	-0.2951E 02	-0.2123E 02	-0.3009E 02	-0.1451E 02	-0.1597E 02	0.4033E 01					
12.5N	-0.3805E 02	-0.2611E 02	-0.5961E 02	-0.3071E 02	-0.4160E 02	-0.6415E 02	-0.4776E 02	-0.5280E 02	-0.4025E 02	-0.3774E 02	-0.2903E 02	-0.1195E 02	0.1231E 01	0.1523E 02					
07.5N						-0.1705E 02	-0.1458E 02	-0.5568E 02	-0.1788E 02	-0.2293E 02	0.4180E 01	-0.5072E 01	0.1713E 02	0.4021E-00	0.6818E 01				
02.5N								0.3268E 02	0.2100E 02	0.3041E 02	0.1863E 02	0.1716E 02	0.4153E 01	0.8582E 00	-0.5576E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 1

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.4219E 02	0.5413E 02	0.1915E 02	0.2178E 02	0.1988E 02	0.5194E 01			
52.5N									-0.2091E 01	0.1220E 02	0.1250E 02	0.1371E 01	-0.6144E 01	-0.8618E 01	-0.7335E 01				
47.5N							0.1710E 02	0.9306E 01	0.2160E 01	0.2917E 01	-0.1872E 01	-0.1052E 02	-0.1296E 02	-0.1566E 02	-0.1122E 02	-0.7100E 00	0.1854E 01		
42.5N				0.7733E 01	0.9260E 01	0.1998E 02	0.1927E 02	0.1275E 02	0.1352E 01	-0.2788E 01	-0.5113E 01	-0.1351E 02	-0.2063E 02	-0.2265E 02	-0.1245E 02				
37.5N			0.2702E 02	0.5652E 00	0.1027E 02	0.5050E 01	0.7798E 01	0.7733E 01	0.1426E 01	-0.8518E 01	-0.1217E 02	-0.1617E 02	-0.2019E 02	-0.2332E 02	-0.9524E 01				
32.5N		0.4776E 02	0.1563E 01	0.9757E 01	-0.5413E 01	0.5025E 00	-0.7192E 01	-0.4519E 01	-0.9951E 01	-0.1619E 02	-0.1660E 02	-0.1577E 02	-0.1431E 02	-0.2140E 02	-0.8557E 01				
27.5N	0.5051E 02	0.1355E 01	0.1211E 02	-0.5716E 01	-0.2047E-00	-0.6911E 01	-0.4785E 01	-0.1092E 02	-0.9057E 01	-0.1440E 02	-0.1616E 02	-0.2345E 02	-0.2074E 02	-0.1761E 02	-0.7e39E 00				
22.5N	0.3944E 02	-0.3424E 01	0.1002E 02	0.1741E-00	-0.5418E 00	-0.8821E 01	-0.7624E 01	-0.1555E 02	-0.1189E 02	-0.1258E 02	-0.1482E 02	-0.2022E 02	-0.1956E 02	-0.5124E 01					
17.5N	0.2696E 02	-0.2811E 01	0.5566E 01	0.7629E 00	0.6117E 01	-0.4456E 01	-0.7442E 01	-0.1534E 02	-0.1594E 02	-0.9678E 01	-0.1473E 02	-0.1752E 02	-0.1339E 02	0.7022E 01					
12.5N	0.6511E 00	-0.1569E 01	0.7561E 01	0.9577E 01	0.1067E 02	0.2644E 01	-0.5651E 01	-0.1406E 02	-0.1482E 02	-0.1116E 02	-0.5696E 01	-0.4032E 01	0.8040E 00	0.1443E 02					
07.5N						-0.5965E 01	-0.4667E-00	-0.1052E 02	0.1260E 01	-0.9378E 00	0.1055E 02	0.1035E 02	0.1353E 02	0.9221E 01	0.1224E 01				
02.5N								-0.1448E 02	0.1887E 02	0.5e76E 01	0.9542E 01	0.8207E 01	0.7530E 01	0.2261E 01	0.5729E 01	0.3035E 01	0.1684E 01	-0.5102E 01	-0.6671E 00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 2

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2854E 10	0.1661E 10	0.1239E 10	0.5932E 09	0.1806E 09	-0.2319E 09			
52.5N										0.1125E 10	0.5261E 08	-0.2572E 09	-0.4547E 09	-0.2697E 09	-0.1061E 09	0.3107E 08			
47.5N									-0.7543E 09	-0.6836E 09	-0.1060E 10	-0.9370E 09	-0.1005E 10	-0.5624E 09	-0.4464E 09	-0.1102E 09	0.7892E 08	0.1248E 09	-0.6212E 08
42.5N						-0.1945E 09	-0.3078E 09	-0.7795E 09	-0.1317E 10	-0.1595E 10	-0.1680E 10	-0.1404E 10	-0.1304E 10	-0.1019E 10	-0.6238E 09	-0.1652E 09	0.1031E 09		
37.5N					-0.1784E 10	-0.1166E 10	-0.1688E 10	-0.1534E 10	-0.1784E 10	-0.1771E 10	-0.1945E 10	-0.1571E 10	-0.1305E 10	-0.8414E 09	-0.4830E 09	-0.2302E 08	0.2773E 09		
32.5N				-0.4026E 10	-0.2607E 10	-0.3835E 10	-0.2689E 10	-0.5208E 10	-0.2320E 10	-0.2462E 10	-0.1762E 10	-0.1671E 10	-0.1052E 10	-0.7627E 09	-0.3401E 09	-0.2427E 08	0.3423E 09		
27.5N			-0.5784E 10	-0.5172E 10	-0.5470E 10	-0.3265E 10	-0.4551E 10	-0.2735E 10	-0.3616E 10	-0.2133E 10	-0.2749E 10	-0.1451E 10	-0.1405E 10	-0.5025E 09	-0.6531E 09	-0.3045E 09	-0.1500E 09		
22.5N			-0.4482E 10	-0.2245E 10	-0.3945E 10	-0.2402E 10	-0.3594E 10	-0.1805E 10	-0.2389E 10	-0.9714E 09	-0.1270E 10	-0.2260E 09	-0.5067E 09	-0.5859E 09	-0.4570E 09	-0.1176E 10			
17.5N			-0.3091E 10	-0.1574E 10	-0.2698E 10	-0.1585E 10	-0.2355E 10	-0.1444E 10	-0.1580E 10	-0.6126E 09	-0.4590E 09	0.2407E 09	0.6506E 08	0.1033E 10	0.8514E 09	-0.1507E 10			
12.5N			-0.1236E 09	0.1767E 09	-0.6971E 08	-0.5100E 09	-0.5425E 09	-0.6269E 09	-0.3377E 09	0.3940E 08	0.6491E 09	0.8458E 09	0.1112E 10	0.9174E 09	0.1005E 10	0.4367E 09			
07.5N							0.2486E 10	0.1572E 10	0.2640E 10	0.1506E 10	0.2177E 10	0.1372E 10	0.1006E 10	0.3504E 08	-0.5921E 08	-0.4768E 09			
02.5N									0.5258E 10	0.8921E 09	0.1756E 10	0.1892E 09	0.8437E 09	-0.4654E 09	0.5235E 09	-0.6605E 09	-0.6043E 08	-0.8248E 09	-0.8501E 08 -0.4648E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 2

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1339E 01	0.4466E 01	0.2566E 01	0.1996E 01	-0.2945E-00	0.1873E-00			
52.5N									0.1020E 02	0.4137E 01	0.4407E 02	0.2955E 02	0.1929E 02	0.8192E 01	0.1468E 01				
47.5N							0.1313E 02	0.1649E 02	0.3074E 02	0.1513E 02	0.7364E 01	0.3928E 01	0.1666E 01	-0.1033E 01	-0.1439E 01	0.5473E-00	-0.		
42.5N				0.8263E 01	0.1623E 02	0.1360E 02	0.8879E 01	0.9355E 01	0.6287E 01	0.5028E 01	0.2358E 01	0.1707E 01	0.3344E-00	-0.1292E 01	-0.1913E 01				
37.5N			0.2507E 02	0.5882E 02	0.2174E 02	0.2504E 02	0.7740E 01	0.8223E 01	-0.1553E 01	0.2425E 01	-0.4991E 01	-0.5665E 01	-0.3682E 01	-0.1645E 01	-0.2494E 01				
32.5N		0.3463E 02	0.3832E 02	0.2183E 02	0.2972E 02	0.1287E 02	0.2057E 02	0.5285E 01	0.1027E 02	0.5165E-00	0.7315E 01	-0.1551E 01	0.5568E 01	-0.1590E 01	0.4882E 01				
27.5N	0.4914E 02	-0.2391E 02	0.1469E 02	-0.1786E 02	0.7462E 01	-0.1670E 02	0.1131E 01	-0.1615E 02	-0.3671E 01	-0.1454E 02	-0.4503E 01	-0.1327E 02	-0.7323E 01	-0.1150E 02	0.5892E 01				
22.5N	-0.3251E 02	-0.1272E 02	-0.2946E 02	-0.1485E 02	-0.2525E 02	-0.1162E 02	-0.2145E 02	-0.1450E 02	-0.2387E 02	-0.1711E 02	-0.1919E 02	-0.1596E 02	-0.1577E 02	-0.1135E 02					
17.5N	-0.4362E 02	-0.2487E 02	-0.3830E 02	-0.2621E 02	-0.2678E 02	-0.6305E 01	-0.1758E 02	-0.4969E 01	-0.1664E 02	-0.7467E 01	-0.1515E 02	-0.1714E 01	-0.5813E 01	0.8324E 01					
12.5N	-0.3037E 02	-0.1552E 02	-0.2646E 02	-0.1542E 02	-0.2314E 02	-0.4445E 02	-0.2824E 02	-0.3269E 02	-0.2034E 02	-0.1966E 02	-0.1103E 02	0.7085E 00	0.8412E 01	0.1512E 02					
07.5N						-0.5356E 01	-0.1682E 01	-0.3770E 02	-0.2228E 01	-0.1131E 02	0.1097E 02	-0.6643E 00	0.1660E 02	-0.6002E 00	0.7925E 01				
02.5N								0.3162E 02	0.1710E 02	0.2485E 02	0.1112E 02	0.1065E 02	-0.1087E 01	-0.1365E 01	-0.5721E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 2

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.4229E 02	0.3725E 02	0.1508E 02	0.1855E 02	0.1447E 02	0.2577E 01			
52.5N									-0.1625E 01	0.2574E 02	0.6564E 01	0.6644E-01	-0.4752E 01	-0.6462E 01	-0.2698E 01				
47.5N							0.4787E 01	0.3548E 01	0.5945E 01	-0.9295E 00	-0.3546E 01	-0.8682E 01	-0.7570E 01	-0.7585E 01	-0.3521E 01	0.2750E 01	0.2042E 01		
42.5N					0.3429E 01	0.6833E 01	0.1558E 02	0.1049E 02	0.4826E 01	-0.3213E 01	-0.4051E 01	-0.1000E 01	-0.9613E 01	-0.1169E 02	-0.1055E 02	-0.1421E 01			
37.5N				0.1449E 02	-0.4342E 01	0.5235E 01	0.3119E-00	0.1091E 01	0.2357E 01	-0.2107E 01	-0.7946E 01	-0.8274E 01	-0.9551E 01	-0.1009E 02	-0.9965E 01	0.1262E 01			
32.5N			0.5022E 02	-0.8281E 01	0.2723E 01	-0.8454E 01	-0.2794E 01	-0.8970E 01	-0.5212E 01	-0.9004E 01	-0.7043E 01	-0.1035E 02	-0.7126E 01	-0.8713E 01	-0.8552E 01	0.9492E 00			
27.5N	0.5360E 01	-0.9767E 01	0.3520E 01	-0.1170E 02	-0.4210E 01	-0.1075E 02	-0.5092E 01	-0.9544E 01	-0.6176E 01	-0.1002E 02	-0.9237E 01	-0.1291E 02	-0.8154E 01	-0.5656E 01	0.5214E 01				
22.5N	0.2335E 02	-0.1066E 02	0.5228E 01	-0.6582E 01	-0.5226E 01	-0.1073E 02	-0.7574E 01	-0.1197E 02	-0.6625E 01	-0.7585E 01	-0.7774E 01	-0.9992E 01	-0.6843E 01	0.4725E 01					
17.5N	0.1563E 02	-0.7454E 01	0.1231E 01	-0.4151E 01	-0.1426E-01	-0.8197E 01	-0.7483E 01	-0.1147E 02	-0.8778E 01	-0.4036E 01	-0.7273E 01	-0.8254E 01	-0.3559E 01	0.9088E 01					
12.5N	-0.2816E 01	-0.1135E 01	0.5294E 01	0.5187E 01	0.5482E 01	-0.2596E 01	-0.6281E 01	-0.9859E 01	-0.7733E 01	-0.4337E 01	-0.2446E-00	0.6753E 00	0.4200E 01	0.1094E 02					
07.5N						-0.8982E 01	0.4128E-00	-0.5725E 01	0.5604E 01	0.2791E 01	0.1145E 02	0.9162E 01	0.1055E 02	0.4673E 01	-0.7696E 00				
02.5N								-0.8079E 01	0.1832E 02	0.4818E 01	0.8993E 01	0.5952E 01	0.4975E 01	0.7455E 00	0.4399E 01	0.1563E 01	0.5651E 00	-0.4235E 01	0.2412E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 5

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2421E 10	0.9VC9E 09	0.7994E 09	0.2690E 09	0.1685E 08	-0.2354E 09			
52.5N									0.9022E 09	-0.4443E 08	-0.1144E 09	-0.2696E 09	-0.8175E 08	-0.5859E 08	0.7218E 08				
47.5N								-0.4869E 09	-0.2726E 09	-0.5040E 09	-0.3061E 09	-0.5217E 09	-0.4342E 08	0.2194E 08	0.1634E 09	0.1547E 07	0.9389E 08	-0.6676E 08	
42.5N					0.4437E 08	-0.2937E 08	-0.3420E 09	-0.6047E 09	-0.6388E 09	-0.5759E 09	-0.3282E 09	-0.5567E 09	-0.1507E 09	0.6377E 08	0.2325E 09	0.2368E 09			
37.5N				-0.9715E 09	-0.2113E 09	-0.6118E 09	-0.3551E 09	-0.5163E 09	-0.4110E 09	-0.4898E 09	-0.1870E 09	-0.8627E 08	0.1567E 09	0.2092E 09	0.1838E 09	0.2954E 09			
32.5N			-0.2821E 10	-0.4854E 09	-0.1955E 10	-0.7675E 09	-0.1264E 10	-0.4359E 09	-0.6665E 09	-0.9312E 08	-0.1890E 09	0.1884E 09	0.1546E 09	0.2845E 09	0.3055E 09	0.3276E 09			
27.5N		-0.4383E 10	-0.1351E 10	-0.3251E 10	-0.9809E 09	-0.2223E 10	-0.5529E 09	-0.1519E 10	-0.2370E 09	-0.1034E 10	0.1817E 08	-0.5853E 09	0.3441E 09	-0.1756E 09	0.4112E 09	-0.2286E 09			
22.5N		-0.2969E 10	-0.5786E 09	-0.1950E 10	-0.5318E 09	-0.1211E 10	0.2407E 09	-0.4771E 09	0.6727E 09	0.6926E 08	0.8477E 09	0.3287E 09	0.1065E 10	0.5628E 09	0.1002E 10				
17.5N		-0.1977E 10	-0.3677E 09	-0.1287E 10	-0.3378E 09	-0.7692E 09	0.1669E 09	-0.1107E 09	0.6151E 09	0.4046E 09	0.8426E 09	0.4627E 09	0.1096E 10	0.6541E 09	0.9365E 09				
12.5N		0.2856E 09	0.4687E 09	0.2841E 09	0.1593E 09	0.6376E 08	0.2017E 09	0.3883E 09	0.5733E 09	0.7933E 09	0.7466E 09	0.7707E 09	0.5263E 09	0.5140E 09	0.1062E 09				
07.5N							0.2325E 10	0.8925E 09	0.2107E 10	0.7837E 09	0.1360E 10	0.2210E 09	0.3567E 09	-0.4235E 09	-0.2104E 09	-0.4669E 09			
02.5N									0.2339E 10	0.1036E 09	0.1032E 10	-0.3694E 09	0.3782E 09	-0.6975E 09	0.1649E 09	-0.7008E 09	-0.5292E 08	-0.7175E 09	-0.8758E 07 -0.4568E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 3

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.8959E 00	0.3169E 01	0.1014E 01	0.9455E 00	-0.6340E 00	0.1400E-00			
52.5N									0.5184E 01	0.3180E 01	0.5120E 02	0.1218E 02	0.9422E 01	0.1585E 01	-0.1299E 01				
47.5N								0.6474E 01	0.7048E 01	0.1700E 02	0.5064E 01	-0.9480E 00	-0.2706E 01	-0.2607E 01	-0.5330E 01	-0.1557E 01	0.3531E-00	-0.	
42.5N				-0.3948E-00	0.6190E 01	0.2365E 01	-0.3439E-00	0.6615E 00	-0.1664E 01	-0.1638E 01	-0.2370E 01	-0.1525E 01	-0.1697E 01	-0.1858E 01	-0.1304E 01				
37.5N			0.6948E 01	0.2250E 02	0.5521E 01	0.1026E 02	-0.3554E 01	0.3864E-00	-0.6588E 01	-0.1183E 01	-0.6696E 01	-0.3082E 01	-0.2969E 01	-0.7842E 00	-0.1665E 01				
32.5N		0.1529E 02	0.2443E 02	0.8070E 01	0.1756E 02	0.3008E 01	0.1223E 02	-0.1210E-00	0.7499E 01	-0.6986E 00	0.6986E 01	-0.6586E 00	0.5588E 01	0.6142E 00	0.5932E 01				
27.5N	0.1266E 02	-0.2746E 02	0.1110E 02	-0.1935E 02	0.5090E 01	-0.1727E 02	0.1091E 01	-0.1453E 02	-0.6070E 00	-0.1090E 02	-0.8603E 00	-0.9540E 01	-0.2672E 01	-0.7509E 01	0.3488E 01				
22.5N	-0.2844E 02	-0.6865E 01	-0.2166E 02	-0.6947E 01	-0.1619E 02	-0.6199E 01	-0.1566E 02	-0.8365E 01	-0.1593E 02	-0.8489E 01	-0.1170E 02	-0.8447E 01	-0.9611E 01	-0.6602E 01					
17.5N	-0.3248E 02	-0.1054E 02	-0.2193E 02	-0.4425E 01	-0.1196E 02	0.4754E 01	-0.6767E 01	0.4709E 01	-0.5961E 01	0.3225E 01	-0.4095E 01	0.6515E 01	0.2138E-00	0.9821E 01					
12.5N	-0.1927E 02	-0.3565E 01	-0.1252E 02	-0.1156E 01	-0.7413E 01	-0.2625E 02	-0.1132E 02	-0.1540E 02	-0.4498E 01	-0.5928E 01	0.1853E 01	0.7305E 01	0.1104E 02	0.1250E 02					
07.5N						0.2170E 01	0.4026E 01	-0.2212E 02	0.7669E 01	-0.4684E 01	0.1259E 02	0.1561E-00	0.1355E 02	-0.2105E 01	0.9409E 01				
02.5N									0.2442E 02	0.8214E 01	0.1319E 02	0.1496E 01	0.3488E 01	-0.5852E 01	-0.2684E 01	-0.5603E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 5

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N																			
52.5N												-0.1990E 02	0.3472E 02	0.9690E 01	0.1405E 02	0.9033E 01	-0.3746E-00		
47.5N									0.6912E 00	0.1458E 02	0.1975E 01	-0.6756E 00	-0.3702E 01	-0.2572E 01	-0.9495E 00				
42.5N								0.5722E 01	-0.3758E-00	0.9620E 00	-0.2730E 01	-0.5497E 01	-0.5261E 01	-0.2616E 01	-0.2054E 01	0.1036E 01	0.3571E 01	0.1324E 01	
37.5N							-0.2188E-00	0.5259E 01	0.7964E 01	0.5218E 01	-0.4247E-00	-0.4510E 01	-0.2900E 01	-0.3592E 01	-0.5388E 01	-0.4744E 01	-0.2541E 01	0.3335E 01	
32.5N						0.2059E 01	-0.6112E 01	-0.2035E 01	-0.1821E 01	0.1077E 01	-0.8349E-01	-0.2574E 01	-0.5698E 01	-0.5575E 01	-0.3927E 01	-0.2711E 01	-0.1563E 01	0.5104E 01	
27.5N					0.1055E 02	-0.1371E 02	-0.3524E-00	-0.6838E 01	-0.2412E 01	-0.7296E 01	-0.2980E 01	-0.5681E 01	-0.2544E 01	-0.4210E 01	-0.4867E-00	-0.1898E 01	-0.8885E 00	0.5840E 01	
22.5N				0.1278E 02	-0.1698E 02	-0.1355E 01	-0.1255E 02	-0.4132E 01	-0.8258E 01	-0.1993E 01	-0.5632E 01	-0.1872E 01	-0.5089E 01	-0.2957E 01	-0.4872E 01	-0.3047E-00	0.1352E-00	0.5859E 01	
17.5N				0.4349E 01	-0.1378E 02	-0.3506E-00	-0.6226E 01	-0.5046E 01	-0.7904E 01	-0.5532E 01	-0.6110E 01	-0.9647E 00	-0.2725E 01	-0.2077E 01	-0.2790E 01	0.3353E-00	0.5573E 01		
12.5N				0.2603E 01	-0.8903E 01	-0.9925E 00	-0.5675E 01	-0.1494E 01	-0.7100E 01	-0.5794E 01	-0.5420E 01	-0.1960E 01	0.2132E-01	-0.2764E 01	-0.2262E 01	0.1253E 01	0.6056E 01		
07.5N				-0.5524E 01	0.2632E-00	0.3461E 01	0.2298E 01	-0.3609E-00	-0.3353E 01	-0.3446E 01	-0.4140E 01	-0.1543E 01	0.2676E-00	0.2258E 01	0.2171E 01	0.3999E 01	0.5562E 01		
02.5N								-0.7614E 01	0.3823E 01	-0.1437E-00	0.8028E 01	0.4162E 01	0.1031E 02	0.5425E 01	0.5823E 01	-0.1405E-01	-0.1905E 01		
									0.3051E-00	0.1515E 02	0.2736E 01	0.6646E 01	0.2636E 01	0.2064E 01	-0.6045E 00	0.2586E 01	-0.5948E-01	-0.1641E-00	-0.3052E 01	0.9721E 00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 4

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1842E 10	0.5227E 09	0.4854E 09	0.5563E 08	-0.6976E 08	-0.2179E 09			
52.5N									0.6530E 09	-0.1899E 09	-0.1306E 09	-0.2575E 09	-0.6431E 08	-0.6210E 08	0.5532E 08				
47.5N								-0.3545E 09	-0.1202E 09	-0.3147E 09	-0.1171E 09	-0.1349E 09	0.7792E 08	0.8743E 08	0.1407E 09	0.6853E 08	0.3869E 08	-0.7215E 08	
42.5N					0.1233E 09	0.3519E 08	-0.1872E 09	-0.3194E 09	-0.2798E 09	-0.2091E 09	-0.4156E 08	-0.9269E 08	0.5455E 08	0.1274E 09	0.1797E 09	0.1492E 09			
37.5N				-0.4605E 09	0.2065E 09	-0.1855E 09	0.6168E 08	-0.1051E 09	-0.4501E 07	-0.8471E 08	0.1226E 09	0.1186E 09	0.2316E 09	0.2095E 09	0.2692E 09	0.1678E 09			
32.5N			-0.1850E 10	-0.7746E 08	-0.1016E 10	0.2607E 08	-0.5425E 09	0.1558E 09	-0.1768E 09	0.2780E 09	0.6104E 08	0.3166E 09	0.1632E 09	0.2361E 09	0.1868E 09	0.1976E 09			
27.5N		-0.3142E 10	-0.1953E 09	-0.1983E 10	0.6592E 08	-0.1269E 10	0.1949E 09	-0.9027E 09	0.2050E 09	-0.6826E 09	0.2332E 09	-0.4611E 09	0.3174E 09	-0.2930E 09	0.2426E 09	-0.3496E 09			
22.5N	-0.1703E 10	0.4006E 09	-0.8689E 09	0.5543E 09	-0.3734E 09	0.8196E 09	-0.2562E 08	0.9111E 09	0.1779E 09	0.8549E 09	0.2738E 09	0.8908E 09	0.3291E 09	0.7653E 09					
17.5N	-0.1093E 10	0.2812E 09	-0.5587E 09	0.4347E 09	-0.2122E 09	0.5670E 09	0.1289E 09	0.6754E 09	0.3089E 09	0.6612E 09	0.2917E 09	0.6014E 09	0.3552E 09	0.6832E 09					
12.5N	0.5279E 09	0.5261E 09	0.3804E 09	0.2621E 09	0.1960E 09	0.2626E 09	0.3017E 09	0.3500E 09	0.4104E 09	0.3753E 09	0.3358E 09	0.1782E 09	0.1957E 09	-0.3996E 08					
07.5N						0.1852E 10	0.4182E 09	0.1341E 10	0.7970E 08	0.6832E 09	-0.5213E 09	0.2307E 08	-0.5869E 09	-0.1997E 09	-0.4247E 09				
02.5N								0.1477E 10	-0.4102E 09	0.5445E 09	-0.6160E 09	0.1635E 09	-0.7248E 09	0.1152E 09	-0.6742E 09	-0.2683E 08	-0.6305E 09	0.2264E 08	-0.4540E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 4

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1365E 01	0.3206E 01	0.8729E 00	0.9562E 00	-0.3310E 00	0.5802E-01			
52.5N									0.3462E 01	0.1343E 01	0.2358E 02	0.5385E 01	0.5207E 01	-0.7485E 00	-0.1668E 01				
47.5N								0.3675E 01	0.3351E 01	0.1022E 02	-0.1598E 01	-0.3039E 01	-0.3941E 01	-0.2715E 01	-0.2581E 01	-0.7771E 00	0.3268E-00	-0.	
42.5N					-0.4005E 01	0.2240E 01	-0.1554E 01	-0.2760E 01	-0.1651E 01	-0.3822E 01	-0.2500E 01	-0.2367E 01	-0.1213E 01	-0.1251E 01	-0.1164E 01	-0.7378E 00			
37.5N				-0.2045E 01	0.1379E 02	-0.1794E 01	0.4556E 01	-0.6524E 01	-0.7481E 00	-0.6398E 01	-0.7057E 00	-0.5425E 01	-0.1184E 01	-0.1844E 01	0.4573E-01	-0.1232E 01			
32.5N			0.2944E 01	0.1696E 02	0.2334E 01	0.1241E 02	-0.8910E-01	0.1001E 02	-0.7275E 00	0.7755E 01	0.1EC5E-01	0.7506E 01	0.2544E-00	0.6330E 01	0.1190E 01	0.5984E 01			
27.5N		0.1880E 02	-0.2658E 02	0.9349E 01	-0.1852E 02	0.4750E 01	-0.1559E 02	0.2528E 01	-0.1203E 02	0.1790E 01	-0.8717E 01	0.7968E 00	-0.7877E 01	-0.8969E 00	-0.6502E 01	0.2119E 01			
22.5N		-0.2379E 02	-0.2155E 01	-0.1640E 02	-0.2505E 01	-0.1242E 02	-0.5257E 01	-0.1216E 02	-0.4854E 01	-0.1170E 02	-0.6724E 01	-0.9007E 01	-0.5783E 01	-0.7839E 01	-0.5387E 01				
17.5N		-0.2206E 02	-0.1215E 01	-0.1202E 02	0.3407E 01	-0.4928E 01	0.9169E 01	-0.1952E 01	0.8437E 01	-0.1646E 01	0.6910E 01	-0.5356E 00	0.8113E 01	0.1160E 01	0.8974E 01				
12.5N		-0.1056E 02	0.2773E 01	-0.5401E 01	0.4385E 01	-0.1987E 01	-0.1665E 02	-0.3394E 01	-0.7140E 01	0.1859E 01	-0.7301E 00	0.5975E 01	0.8249E 01	0.9724E 01	0.9382E 01				
07.5N						0.2300E 01	0.3427E 01	-0.1453E 02	0.9455E 01	-0.3502E 01	0.1134E 02	-0.1030E 01	0.1091E 02	-0.2859E 01	0.8090E 01				
02.5N									0.1557E 02	0.3408E-00	0.7695E 01	-0.4459E 01	0.9575E-02	-0.7336E 01	-0.2537E 01	-0.5098E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 4

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N																			
52.5N													-0.1252E 02	0.3043E 02	0.5091E 01	0.1032E 02	0.4757E 01	-0.1703E 01	
47.5N											0.3421E 01	0.1481E 02	-0.4544E-00	-0.9912E 00	-0.3395E 01	-0.1724E 01	-0.1066E 01		
42.5N										0.1436E 01	-0.9678E 00	0.4330E-00	-0.2754E 01	-0.2615E 01	-0.3022E 01	-0.6185E 00	-0.4616E-00	0.1501E 01	0.2542E 01	0.4905E-00
37.5N									-0.2535E 00	0.4403E 01	0.4951E 01	0.1011E 01	-0.1500E 01	-0.5417E 01	-0.1254E 01	-0.5545E 00	-0.3135E 01	-0.1168E 01	-0.4453E-00	0.2665E 01
32.5N								-0.3471E 01	-0.4073E 01	0.2863E 01	-0.1584E 01	0.1184E 01	-0.1929E-00	-0.1506E 01	-0.2628E 01	-0.1592E 01	-0.1095E 01	-0.4231E-00	0.1892E-00	0.3673E 01
27.5N							-0.7084E 00	-0.1178E 02	0.8515E 00	-0.6356E 01	-0.5496E-00	-0.4754E 01	-0.6649E 00	-0.3095E 01	0.2612E-01	-0.1527E 01	0.1402E 01	-0.5794E 00	0.2571E-00	0.2266E 01
22.5N						-0.7108E 00	-0.1557E 02	-0.3678E-00	-0.8956E 01	0.8117E-01	-0.4720E 01	0.8556E 00	-0.2913E 01	0.3554E-00	-0.2806E 01	-0.4004E-00	-0.2251E 01	0.1178E 01	0.2264E-00	0.3780E 01
17.5N					-0.6613E 01	-0.2926E 01	0.1628E-00	-0.5756E 01	-0.2377E 01	-0.4937E 01	-0.2954E-00	-0.2586E 01	0.1216E 01	-0.1275E 01	-0.4221E-00	-0.6855E 00	0.1212E 01	0.2821E 01		
12.5N					-0.4476E 01	-0.6042E 01	-0.5450E 00	-0.5410E 01	-0.5830E 00	-0.5413E 01	-0.5442E 00	-0.2117E 01	0.4349E-00	0.4150E-00	-0.1692E 01	-0.7962E 00	0.1081E 01	0.3206E 01		
07.5N					-0.5882E 01	0.2215E 01	0.2754E 01	0.1062E 01	-0.1266E-00	-0.1165E 01	-0.7442E 00	-0.1224E 01	0.2326E-00	0.6531E 00	0.1601E 01	0.1146E 01	0.2165E 01	0.2151E 01		
02.5N								-0.2995E 01	0.6502E 01	0.2289E 01	0.6948E 01	0.2859E 01	0.6981E 01	0.1875E 01	0.2540E 01	-0.3455E 01	-0.1529E 01			
											0.5816E 01	0.1028E 02	0.7866E 00	0.4108E 01	0.3023E-00	0.5447E 00	-0.8942E 00	0.1845E 01	-0.6632E 00	-0.2657E-00	-0.2079E 01	0.1219E 01

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 5

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.1417E 10	0.1752E 09	0.2719E 09	-0.7584E 08	-0.1055E 09	-0.1895E 09			
52.5N									0.4301E 09	-0.2691E 09	-0.1437E 09	-0.2487E 09	-0.5195E 08	-0.6525E 08	0.4603E 08				
47.5N								-0.2714E 09	-0.5116E 08	-0.2250E 09	-0.5433E 08	-0.5709E 08	0.1061E 09	0.5487E 08	0.9763E 08	0.3355E 08	0.3552E 07	-0.6947E 08	
42.5N					0.1165E 09	0.1551E 08	-0.1327E 09	-0.1831E 09	-0.1140E 09	-0.5505E 08	0.5199E 08	-0.1514E 08	0.8283E 08	0.1099E 09	0.1225E 09	0.8115E 08			
37.5N				-0.1659E 09	0.3365E 09	-0.4491E 08	0.1928E 09	0.2735E 08	0.1253E 09	0.4711E 08	0.1927E 09	0.1405E 09	0.2045E 09	0.1490E 09	0.1737E 09	0.7900E 08			
32.5N			-0.1762E 10	0.3564E 09	-0.5782E 09	0.3282E 09	-0.2688E 09	0.3409E 09	-0.3749E 08	0.3506E 09	0.4022E 08	0.2880E 09	0.9078E 08	0.1650E 09	0.4663E 08	0.1167E 09			
27.5N		-0.2163E 10	0.4152E 09	-0.1307E 10	0.4806E 09	-0.8860E 09	0.4072E 09	-0.7073E 09	0.2997E 09	-0.5920E 09	0.2510E 09	-0.4614E 09	0.2363E 09	-0.3877E 09	0.1322E 09	-0.4101E 09			
22.5N		-0.7834E 09	0.8184E 09	-0.3406E 09	0.8456E 09	-0.7891E 08	0.9112E 09	0.5207E 08	0.8673E 09	0.1231E 09	0.7620E 09	0.1741E 09	0.7322E 09	0.1770E 09	0.6174E 09				
17.5N		-0.4925E 09	0.5174E 09	-0.2320E 09	0.5783E 09	-0.5506E 08	0.5918E 09	0.1019E 09	0.5673E 09	0.1690E 09	0.5085E 09	0.1776E 09	0.6027E 09	0.1895E 09	0.5665E 09				
12.5N		0.6072E 09	0.4233E 09	0.3260E 09	0.1915E 09	0.1361E 09	0.1224E 09	0.1081E 09	0.1155E 09	0.1381E 09	0.9258E 08	0.1059E 09	0.1817E 08	0.5126E 08	-0.8555E 08				
07.5N							0.1325E 10	-0.2134E 07	0.7422E 09	-0.3386E 09	0.2913E 09	-0.5603E 09	-0.8437E 08	-0.5949E 09	-0.1580E 09	-0.5832E 09			
02.5N									0.7974E 09	-0.6619E 09	0.2640E 09	-0.7234E 09	0.8271E 08	-0.6740E 09	0.9602E 08	-0.6274E 09	-0.5038E 07	-0.5584E 09	0.3351E 08	-0.4478E 09	

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 5

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1657E 01	0.3142E 01	0.7057E 00	0.5022E 00	-0.3020E 00	0.5025E-02			
52.5N										0.2617E 01	0.4900E-00	0.4767E 02	0.9546E 00	0.2769E 01	-0.1056E 01	-0.1547E 01			
47.5N									0.2238E 01	0.1556E 01	0.5892E 01	-0.5604E 01	-0.3481E 01	-0.5934E 01	-0.2127E 01	-0.1834E 01	-0.1447E-00	0.2843E-00	-0.
42.5N								-0.4902E 01	0.9112E 00	-0.2717E 01	-0.3074E 01	-0.2114E 01	-0.5584E 01	-0.2133E 01	-0.1723E 01	-0.1729E 00	-0.6058E 00	-0.6734E 00	-0.6331E-00
37.5N							-0.6257E 01	0.9056E 01	-0.5081E 01	0.2244E 01	-0.6942E 01	-0.3923E-00	-0.5418E 01	0.8926E-01	-0.6220E 01	0.1026E 00	-0.1325E 01	-0.5560E-00	-0.1101E 01
32.5N					-0.3726E 01	0.1520E 02	-0.6382E 00	0.1007E 02	-0.1006E 01	0.9168E 01	-0.6200E 00	0.7436E 01	0.3652E-00	0.7511E 01	0.5702E 00	0.6540E 01	0.1240E 01	0.5619E 01	
27.5N		0.6562E 01	-0.2299E 02	0.6261E 01	-0.1672E 02	0.4855E 01	-0.1356E 02	0.3578E 01	-0.1019E 02	0.2913E 01	-0.7707E 01	0.1362E 01	-0.7042E 01	-0.8346E-01	-0.5753E 01	0.1282E 01			
22.5N		-0.1213E 02	0.1155E 01	-0.1294E 02	-0.2052E-01	-0.1026E 02	-0.1629E 01	-0.1006E 02	-0.2982E 01	-0.9450E 01	-0.5071E 01	-0.7941E 01	-0.4544E 01	-0.7096E 01	-0.4756E 01				
17.5N		-0.1344E 02	0.4118E 01	-0.8659E 01	0.7122E 01	-0.1251E 01	0.1084E 02	0.5956E-00	0.9683E 01	0.2300E-00	0.8095E 01	0.7299E 00	0.8078E 01	0.1158E 01	0.8024E 01				
12.5N		-0.4734E 01	0.4981E 01	-0.2213E 01	0.5672E 01	-0.5423E 00	-0.1017E 02	0.1170E 01	-0.2202E 01	0.4914E 01	0.1859E 01	0.7500E 01	0.7360E 01	0.8136E 01	0.5956E 01				
07.5N							0.5867E 00	0.1144E 01	-0.9034E 01	0.9546E 01	-0.2620E 01	0.9685E 01	-0.1666E 01	0.8418E 01	-0.2916E 01	0.7528E 01			
02.5N								0.8732E 01	-0.4270E 01	0.3358E 01	-0.6882E 01	-0.1026E 01	-0.7216E 01	-0.1538E 01	-0.4598E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 5

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
											-0.3154E 01	0.2932E 02	0.1357E 01	0.7411E 01	0.1786E 01	-0.2145E 01			
57.5N										0.5344E 01	0.1070E 02	-0.1498E 01	-0.1255E 01	-0.5389E 01	-0.1516E 01	-0.1118E 01			
52.5N									0.4090E-00	-0.4011E 00	0.1771E-00	-0.2653E 01	-0.1872E 01	-0.1642E 01	0.3533E-00	0.1507E-00	0.1398E 01	0.1613E 01	-0.1494E-01
47.5N																			
42.5N							-0.5224E 00	0.3710E 01	0.2759E 01	-0.4474E-00	-0.1708E 01	-0.2556E 01	-0.2637E-00	-0.1862E-00	-0.1166E 01	-0.4551E-00	0.4506E-00	0.1769E 01	
37.5N						-0.5356E 01	-0.1588E 01	0.2935E 01	-0.1541E 01	0.1176E 01	-0.2993E-00	-0.8046E 00	-0.1265E 01	0.3290E-01	-0.1642E-00	0.3503E-00	0.6771E 00	0.2345E 01	
32.5N					-0.6095E 01	-0.7749E 01	0.1985E 01	-0.4400E 01	0.7767E 00	-0.5251E 01	0.4853E-00	-0.1769E 01	0.1339E 01	-0.4803E-00	0.1777E 01	-0.5640E-00	0.5253E 00	0.1078E 01	
27.5N			-0.3828E 01	-0.1077E 02	0.1276E 01	-0.5767E 01	0.2007E 01	-0.2723E 01	0.1951E 01	-0.1824E 01	0.1074E 01	-0.5101E 01	0.5305E 00	-0.1154E 01	0.1511E 01	-0.7064E-01	0.2486E 01		
22.5N			-0.1318E 02	-0.4375E 01	0.7901E 00	-0.1248E 01	-0.2145E-00	-0.1666E 01	0.8978E 00	-0.1365E 01	0.1574E 01	-0.9.70E 00	0.4744E-00	-0.2075E-00	0.1206E 01	0.1111E 01			
17.5N			-0.6875E 01	-0.2367E 01	-0.7779E-01	-0.2110E 01	0.1542E-00	-0.1993E 01	0.6607E 00	-0.9762E 00	0.8600E 00	-0.4384E-01	0.1218E 01	-0.1537E-00	0.9568E 00	0.1626E 01			
12.5N			-0.4701E 01	0.5750E 01	0.2125E 01	0.1672E 01	0.5087E 00	0.2280E-00	0.9619E-01	-0.4155E-00	0.2778E-00	0.7451E-00	0.7812E 00	0.4017E-00	0.1587E 01	0.6523E 00			
07.5N								0.1149E 01	0.6545E 01	0.2508E 01	0.4612E 0	0.4266E 01	0.4209E 01	-0.2352EE-00	0.8755E 00	-0.2625E 01	-0.7771E 00		
02.5N									0.8347E 01	0.5827E 01	-0.5345E-00	0.2360E 01	-0.8945EE 00	-0.3609E-01	-0.6885E 00	0.1366E 01	-0.4220E 00	-0.1693E-00	-0.1524E 01	0.1241E 01

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 6

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N												0.1064E 10	-0.4726E 08	0.1505E 09	-0.1863E 09	-0.1054E 09	-0.1575E 09		
52.5N									0.2561E 09	-0.3348E 09	-0.1419E 09	-0.2526E 09	-0.3891E 08	-0.6062E 08	0.4210E 08				
47.5N								-0.2173E 09	-0.2781E 08	-0.1884E 09	-0.1018E 08	-0.4234E 08	0.8277E 08	0.1460E 08	0.5063E 08	-0.7490E 07	-0.1568E 08	-0.6223E 08	
42.5N					0.7537E 08	-0.2820E 08	-0.1183E 09	-0.1258E 09	-0.5916E 08	-0.2310E 08	0.4629E 08	-0.2392E 08	0.5402E 08	0.5094E 08	0.5935E 08	0.3084E 08			
37.5N				-0.2827E 08	0.3036E 09	-0.2704E 08	0.1812E 09	0.2125E 08	0.1135E 09	0.3408E 08	0.1190E 09	0.7169E 08	0.1203E 09	0.6459E 08	0.0822E 08	0.2103E 08			
32.5N			-0.7506E 09	0.4636E 09	-0.4296E 09	0.3589E 09	-0.2277E 09	0.3193E 09	-0.7060E 08	0.2775E 09	-0.8055E 07	0.1862E 09	-0.9802E 07	0.8985E 08	0.2407E 08	0.6943E 08			
27.5N	-0.1477E 10	0.6044E 09	-0.1023E 10	0.5217E 09	-0.8041E 09	0.3645E 09	-0.7056E 09	0.2355E 09	-0.6186E 09	0.1761E 09	-0.5181E 09	0.1397E 09	-0.4823E 09	0.5942E 08	-0.4459E 09				
22.5N	-0.2143E 09	0.8398E 09	-0.1545E 09	0.8034E 09	-0.5526E 08	0.7824E 09	-0.1795E 08	0.7182E 09	0.2105E 08	0.6360E 09	0.7702E 08	0.5957E 09	0.8036E 08	0.5284E 09					
17.5N	-0.1360E 09	0.4844E 09	-0.1372E 09	0.5025E 09	-0.7452E 08	0.4704E 09	0.1666L 07	0.4291E 09	0.5029E 08	0.3985E 09	0.1336E 09	0.4775E 09	0.1046E 09	0.4195E 09					
12.5N	0.5601E 09	0.2486E 09	0.2141E 09	0.6164E 08	0.2669E 08	-0.4891E 08	-0.5087L 08	-0.4212E 08	-0.5042E 07	-0.1734E 09	0.1285E 08	-0.3261E 08	0.4538E 07	-0.7066E 08					
07.5N						0.8565E 09	-0.2727E 09	0.3594E 09	-0.5044E 09	0.1136E 09	-0.5968E 09	-0.7957E 08	-0.5293E 09	-0.7266E 08	-0.3501E 09				
02.5N								0.3370E 09	-0.6883E 09	0.1324E 09	-0.6744E 09	0.7048E 08	-0.5923E 09	0.8614E 08	-0.5719E 09	0.3370E 08	-0.5016E 09	0.2967E 08	-0.4360E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 6

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1639E 01	0.2916E 01	0.4887E-00	0.8024E 00	-0.5164E 00	-0.2552E-01			
52.5N									0.2226E 01	0.1826E-00	0.1330E 02	-0.1479E 01	0.1707E 01	-0.2171E 01	-0.1129E 01				
47.5N								0.1541E 01	0.8798E 00	0.3401E 01	-0.4295E 01	-0.2912E 01	-0.3189E 01	-0.1207E 01	-0.1100E 01	0.3247E-00	0.2364E-00	-0.	
42.5N					-0.4288E 01	0.8828E 00	-0.2516E 01	-0.2384E 01	-0.1799E 01	-0.2638E 01	-0.1299E 01	-0.8765E 00	-0.1135E-00	-0.4058E-00	-0.3512E-00	-0.3012E-00			
37.5N				-0.7097E 01	0.6845E 01	-0.5851E 01	0.1859E 01	-0.6073E 01	0.5322E 00	-0.4252E 01	0.8595E 00	-0.5235E 01	0.8529E 00	-0.1179E 01	0.4379E-00	-0.1121E 01			
32.5N			-0.5952E 01	0.1172E 02	-0.1525E 01	0.9283E 01	-0.8487E 00	0.8883E 01	-0.3011E-00	0.7898E 01	0.4883E-00	0.7228E 01	0.5763E 00	0.6342E 01	0.1050E 01	0.5596E 01			
27.5N		0.2337E 01	-0.1812E 02	0.7251E 01	-0.1450E 02	0.4899E 01	-0.1169E 02	0.4017E 01	-0.8992E 01	0.3110E 01	-0.7339E 01	0.1358E 01	-0.6730E 01	0.1738E-00	-0.5065E 01	0.8016E 01			
22.5N		-0.1501E 02	0.2962E 01	-0.1100E 02	0.9679E 00	-0.9264E 01	-0.1002E 01	-0.9041E 01	-0.2280E 01	-0.8522E 01	-0.2683E 01	-0.7720E 01	-0.4087E 01	-0.6906E 01	-0.4472E 01				
17.5N		-0.7076E 01	0.6167E 01	-0.2889E 01	0.8118E 01	0.2947E-00	0.1071E 02	0.1045E 01	0.9310E 01	0.4844E-00	0.7746E 01	0.6520E 00	0.7212E 01	0.8063E 00	0.7074E 01				
12.5N		-0.1550E 01	0.4557E 01	-0.1414E 01	0.4824E 01	-0.8089E 00	-0.5807E 01	0.3319E 01	0.2645E-00	0.5663E 01	0.2663E 01	0.7276E 01	0.5856E 01	0.6597E 01	0.5245E 01				
07.5N							-0.1292E 01	-0.6131E 00	-0.5192E 01	0.8114E 01	-0.2395E 01	0.8097E 01	-0.1956E 01	0.7004E 01	-0.2584E 01	0.6863E 01			
02.5N									0.4376E 01	-0.6044E 01	0.1390E 01	-0.7180E 01	-0.9056E 00	-0.6358E 01	-0.7565E 00	-0.4200E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM/SEC. AT LEVEL NO. 6

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1476E 01	0.2013E 02	-0.1245E 01	0.5406E 01	0.1004E-01	-0.1968E 01			
52.5N									0.6250E 01	0.7271E 01	-0.2741E 01	-0.1355E 01	-0.2937E 01	-0.1027E 01	-0.1599E 01				
47.5N								0.7559E-01	-0.5362E 00	0.7534E-01	-0.2348E 01	-0.1200E 01	-0.1478E 00	0.6589E 00	0.1233E-01	0.9465E 00	0.8611E 00	-0.2619E-00	
42.5N					0.2163E-00	0.2896E 01	0.1315E 01	-0.9525E 00	-0.1549E 01	-0.1411E 01	0.2439E-00	-0.1374E-01	-0.1160E 01	0.2447E-01	0.2172E-00	0.8450E 00			
37.5N				-0.4844E 01	0.5541E-00	0.1442E 01	-0.1090E 01	0.1145E 01	-0.2739E-00	-0.2935E-00	-0.5559E 00	0.5474E 00	0.1136E-01	0.3860E-00	0.4135E-00	0.1212E 01			
32.5N			-0.1561E 01	-0.5043E 01	0.2358E 01	-0.5155E 01	0.1205E 01	-0.2580E 01	0.9848E 00	-0.1126E 01	0.1407E 01	-0.3077E-00	0.1421E 01	-0.6908E 00	0.5081E-00	0.1827E-00			
27.5N	-0.4925E 01	-0.5286E 01	0.2256E 01	-0.5161E 01	0.2663E 01	-0.1817E 01	0.2658E 01	-0.1495E 01	0.1121E 01	-0.1521E 01	0.7591E 00	-0.9792E 00	0.1209E 01	-0.4834E-00	0.1382E 01				
22.5N	-0.1116E 02	0.5218E 00	0.7302E 00	-0.1387E 01	0.4954E-00	-0.6232E 00	0.9566E 00	-0.7458E 00	0.1222E 01	-0.9259E 00	0.6202E 00	-0.2161E-05	0.7765E 00	0.7861E-01					
17.5N	-0.6511E 01	0.5527E 00	-0.7881E-01	-0.8135E 00	0.6225E 00	-0.1071E 01	0.7244E 00	-0.8001E 00	0.5449E 00	-0.5118E 00	-0.4164E 00	0.2111E-01	0.3615E 00	0.5045E 00					
12.5N	-0.2237E 01	0.4534E 01	0.1469E 01	0.1215E 01	0.9517E 00	0.7205E 00	-0.1230E-00	-0.5150E 00	-0.2067E-00	-0.2655E-00	0.2048E-00	0.1096E-01	0.5125E 00	0.1062E-00					
07.5N							0.5844E 01	0.5253E 01	0.1680E 01	0.2484E 01	0.4549E-00	0.2513E 01	-0.1054E 01	0.2697E-00	-0.2044E 01	-0.7864E-01			
02.5N									0.8465E 01	0.1444E 01	-0.5604E 00	0.6879E 00	-0.1062E 01	-0.3410E-01	-0.3294E-00	0.1007E 01	-0.9297E 00	0.1220E-01	-0.6084E 00	0.1109E 01

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 7

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.7888E 09	-0.1815E 09	0.8531E 08	-0.1624E 09	-0.8986E 08	-0.1280E 09			
52.5N									0.1309E 09	-0.3336E 09	-0.1168E 09	-0.1965E 09	-0.1271E 08	-0.4648E 08	0.4525E 08				
47.5N								-0.1706E 09	-0.9821E 07	-0.1517E 09	0.1555E 08	-0.2490E 08	0.7145E 08	-0.3744E 07	0.2771E 08	-0.2944E 08	-0.2156E 08	-0.5287E 08	
42.5N					0.3520E 08	-0.5473E 08	-0.9792E 08	-0.8006E 08	-0.2229E 08	-0.2274E 07	0.3486E 08	-0.2058E 08	0.4401E 08	0.2329E 08	0.5116E 08	0.7629E 07			
37.5N			0.1641E 08	0.2370E 09	-0.3059E 08	0.1604E 09	0.1368E 08	0.1023E 09	0.2723E 08	0.1078E 09	0.5997E 08	0.8042E 08	0.2846E 08	0.4921E 06	-0.3593E 07				
32.5N		-0.4585E 09	0.4417E 09	-0.3598E 09	0.3428E 09	-0.2047E 09	0.2945E 09	-0.8659E 08	0.2342E 09	-0.4846E 08	0.1420E 09	-0.4571E 08	0.6994E 08	-0.1741E 07	0.5268E 08				
27.5N	-0.1014E 10	0.5872E 09	-0.8735E 09	0.4713E 09	-0.7553E 09	0.5184E 09	-0.6755E 09	0.2077E 09	-0.5956E 09	0.1511E 09	-0.5151E 09	0.1057E 09	-0.4707E 08	0.5155E 08	-0.4403E 08				
22.5N	0.1101E 09	0.7015E 09	-0.6735E 08	0.6960E 09	-0.4327E 08	0.6752E 09	-0.3120E 08	0.6334E 09	-0.2466E 07	0.5743E 09	0.4251E 08	0.5255E 09	0.4586E 08	0.4751E 09					
17.5N	0.1408E 08	0.3664E 09	-0.9298E 08	0.4055E 09	-0.7529E 08	0.3944E 09	-0.1623E 08	0.5774E 09	0.3833E 08	0.3638E 09	0.8917E 08	0.4074E 09	0.7214E 08	0.3650E 09					
12.5N	0.4533E 09	0.8595E 08	0.1191E 09	-0.5987E 08	-0.4958E 08	-0.1354E 09	-0.9249E 08	-0.7935E 08	-0.2874E 08	-0.5436E 08	-0.3510E 07	-0.3602E 08	-0.6814E 07	-0.6255E 08					
07.5N						0.5002E 09	-0.3869E 09	0.1577E 09	-0.5138E 09	0.4580E 08	-0.5493E 09	-0.4577E 08	-0.4586E 09	-0.3026E 08	-0.3256E 09				
02.5N								0.4928E 08	-0.6045E 09	0.6380E 08	-0.5849E 09	0.6444E 08	-0.5166E 09	0.6872E 08	-0.5173E 09	0.2127E 08	-0.4539E 09	0.2072E 08	-0.4175E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 7

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.1364E 01	0.2464E 01	0.1469E-00	0.5955E 00	-0.5869E 00	-0.5257E-01			
52.5N									0.1817E 01	-0.1319E-00	0.5732E 01	-0.2961E 01	0.1103E 01	-0.2234E 01	-0.7614E 00				
47.5N								0.9812E 00	0.4210E-00	0.1689E 01	-0.4260E 01	-0.2276E 01	-0.2442E 01	-0.5173E 00	-0.1442E 01	0.5805E 00	0.1920E-00	-0.	
42.5N					-0.5582E 01	0.8606E 00	-0.2232E 01	-0.1770E 01	-0.1475E 01	-0.1992E 01	-0.6835E 00	-0.5903E-00	0.5176E-00	-0.2625E-00	-0.1926E-00	-0.2099E-00			
37.5N				-0.6611E 01	0.5413E 01	-0.5888E 01	0.1759E 01	-0.5252E 01	0.1098E 01	-0.3504E 01	0.1203E 01	-0.2666E 01	0.1324E 01	-0.1260E 01	0.4626E-00	-0.1177E 01			
32.5N			-0.5994E 01	0.1082E 02	-0.1645E 01	0.8688E 01	-0.7355E 00	0.8343E 01	-0.2809E-00	0.7473E 01	0.2894E-00	0.6755E 01	0.4652CE-00	0.6023E 01	0.8035E 00	0.5529E 01			
27.5N		-0.1502E 01	-0.1554E 02	0.5915E 01	-0.1240E 02	0.4361E 01	-0.1321E 02	0.5865E 01	-0.8227E 01	0.2857E 01	-0.7698E 01	0.1268E 01	-0.6367E 01	0.3544E-00	-0.5456E 01	0.6377E 00			
22.5N		-0.1166E 02	0.5477E 01	-0.9869E 01	0.1261E 01	-0.8723E 01	-0.8091E 00	-0.8492E 01	-0.2026E 01	-0.8001E 01	-0.2551E 01	-0.7869E 01	-0.3845E 01	-0.6829E 01	-0.4053E 01				
17.5N		-0.2597E 01	0.6522E 01	-0.9276E 00	0.6121E 01	0.1205E 01	0.9999E 01	0.1368E 01	0.8477E 01	0.4580E-00	0.7145E 01	0.5012E 00	0.6535E 01	0.6102E 00	0.6407E 01				
12.5N		0.5862E-02	0.5347E 01	-0.1015E 01	0.5876E 01	-0.8385E 00	-0.2281E 01	0.4494E 01	0.1761E 01	0.5722E 01	0.1650E 01	0.6722E 01	0.4752E 01	0.5925E 01	0.4122E 01				
07.5N							-0.2217E 01	-0.1085E 01	-0.2110E 01	0.6852E 01	-0.1724E 01	0.6643E 01	-0.1416E 01	0.8009E 01	-0.2123E 01	0.6204E 01			
02.5N								0.2011E 01	-0.6122E 01	0.8011E 00	-0.6580E 01	-0.4951E-00	-E.5492E 01	-0.2695E-00	-0.5407E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 7

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.4292E 01	0.1522E 02	-0.2880E 01	0.4061E 01	-0.1005E 01	-0.1553E 01			
52.5N									0.6288E 01	0.4599E 01	-0.5058E 01	-0.1344E 01	-0.2557E 01	-0.6582E 00	-0.8849E 00				
47.5N							-0.1624E-00	-0.3019E-00	-0.1235E-00	-0.2072E 01	-0.6678E 00	-0.3462E-00	0.7756E 00	0.1785E-00	0.7664E 00	0.4256E-00	-0.3269E-00		
42.5N				0.6818E 00	0.1971E 01	0.3091E-00	-0.1125E 01	-0.9958E 00	-0.8092E 00	0.4328E-00	-0.9682E-01	-0.7214E 00	0.2659E-00	0.1655E-00	0.4603E-00				
37.5N			-0.3642E 01	0.1517E 01	0.1115E 01	-0.9242E 00	0.9882E 00	-0.3045E-00	-0.5508E-01	-0.2333E-00	0.4103E-00	0.6524E-01	0.5953E-00	0.3336E-00	0.6905E 00				
32.5N		-0.6923E 01	-0.8095E 00	0.1865E 01	-0.2455E 01	0.1165E 01	-0.1873E 01	0.1136E 01	-0.8137E 00	0.1385E 01	-0.5314E-00	0.1109E 01	-0.7844E 00	0.3268E-00	-0.1492E-00				
27.5N	-0.9428E 01	-0.1111E 01	0.2020E 01	-0.2082E 01	0.2401E 01	-0.1497E 01	0.1764E 01	-0.1364E 01	0.1037E 01	-0.1265E 01	0.8574E 00	-0.8031E 00	0.1083E 01	-0.4726E-00	0.1222E 01				
22.5N	-0.9239E 01	0.3454E 01	-0.1582E-00	-0.3578E-00	0.3286E-00	-0.2583E-00	0.6090E 00	-0.5370E 00	0.8874E 00	-0.7595E 00	0.7125E 00	-0.1976E-00	0.5335E 00	-0.2575E-00					
17.5N	-0.4755E 01	0.7985E 01	-0.6372E 00	-0.1784E-00	0.2660E-00	-0.7878E 00	0.3928E-00	-0.7345E 00	0.3369E-00	-0.5917E 00	-0.5014E 00	0.2161E-00	0.3994E-00	0.2662E-00					
12.5N	-0.8733E 00	0.4046E 01	0.7738E 00	0.1735E 01	0.8493E 00	0.4667E-00	-0.6571E 00	-0.6282E 00	-0.4163E-00	-0.2435E-00	0.5484E-01	-0.2835E-02	0.3310E-00	-0.2831E-01					
07.5N						0.4920E 01	0.5368E 01	0.8488E 00	0.1108E 01	0.1219E-00	0.1142E 01	-0.1215E 01	0.1510E-00	-0.1546E 01	0.3272E-00				
02.5N								0.7357E 01	-0.1053E 01	-0.2126E-00	0.1258E-00	-0.8128E 00	0.5058E-01	-0.5651E-01	0.6641E 00	-0.8336E 00	0.1564E-00	-0.4693E-00	0.9304E 00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NR. 8

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N												0.5716E 09	-0.2469E 09	0.5E53E 08	-0.1618E 09	-0.6752E 08	-0.1030E 09		
52.5N									0.4770E 08	-0.5031E 09	-0.8490E 08	-0.1575E 09	0.1070E 08	-0.3542E 08	0.4E04E 08				
47.5N								-0.1552E 09	-0.4450E 08	-0.1239E 09	0.2E60E 08	-0.2056E 08	0.5993E 08	-0.2662E 08	0.1322E 08	-0.3496E 08	-0.2175E 08	-0.4391E 08	
42.5N					-0.062CE 09	-0.6186E 08	-0.7778E 08	-0.5176E 08	-0.9859E 07	-0.3724E 07	0.1639E 08	-0.2845E 08	0.2454E 08	-0.2739E 07	0.1043E 08	-0.6244E 07			
37.5N				0.5546E 08	0.1557E 09	-0.3769E 08	0.1289E 09	-0.5745E 07	0.7553E 08	0.3317E 07	0.6752E 08	0.5734E 07	0.4364E 08	-0.4715E 08	0.2175E 08	-0.1653E 08			
32.5N			-0.2946E 09	0.3615E 09	-0.522CE 09	0.2975E 09	-0.2031E 09	0.2498E 09	-0.1157E 09	0.1816E 09	-0.8676E 08	0.1016E 09	-0.7245E 08	0.5535E 08	-0.1612E 08	0.4936E 08			
27.5N		-0.7197E 09	0.4722E 09	-0.7849E 09	0.1933E 09	-0.7191E 09	0.2575E 09	-0.6532E 09	0.1675E 09	-0.5810E 07	0.1164E 09	-0.5134E 07	0.7029E 08	-0.4704E 07	0.1334E 08	-0.4404E 07			
22.5N		0.2678E 09	0.5167E 09	-0.1669E 08	0.5687E 09	-0.5651E 08	0.5689E 09	-0.5863E 08	0.5486E 09	-0.2098E 08	0.5082E 09	0.1233E 08	0.4647E 09	0.2588E 08	0.4357E 09				
17.5N		0.8438E 08	0.2547E 09	-0.5046E 08	0.3465E 09	-0.6108E 08	0.5540E 09	-0.1415E 08	0.3350E 09	0.3133E 08	0.5294E 09	0.7362E 08	0.5467E 09	0.5929E 08	0.5234E 09				
12.5N		0.3293E 09	-0.5214E 08	0.5679E 08	-0.1054E 09	-0.8069E 08	-0.1687E 09	-0.8988E 08	-0.8112E 08	-0.2248E 08	-0.1478E 08	-0.5771E 07	-0.5515E 08	-0.7765E 07	-0.4VCCE 08				
07.5N							0.2460E 09	-0.4027E 09	0.5567E 08	-0.557BE 09	0.1945E 08	-0.4736E 09	-0.1581E 08	-0.3957E 09	-0.692CE 07	-0.3043E 09			
02.5N								-0.1130E 09	-0.4773E 09	0.3151E 08	-0.4855E 09	0.5364E 08	-0.4490E 09	0.4822E 08	-0.4624E 09	0.2171E 08	-0.4129E 09	0.9386E 07	-0.3934E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 8

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.4874E 00	0.1471E 01	-0.1593E-00	0.4165E-00	-0.6288E 00	-0.3262E-01			
52.5N									0.1481E 01	-0.5186E-00	0.7062E 01	-0.3566E 01	0.9434E 00	-0.2061E 01	-0.5477E-00				
42.5N							0.6125E 00	0.2316E-00	0.6221E 00	-0.3732E 01	-0.1522E 01	-0.1745E 01	0.7230E-01	-0.2514E-00	0.7275E 00	0.1946E-00	-0.		
42.5N				-0.2464E 01	0.8985E 00	-0.1851E 01	-0.1155E 01	-0.1085E 01	-0.1325E 01	-0.1455E-00	-0.4574E-01	0.2485E-00	-0.1667E-00	-0.1042E-00	-0.2251E-00				
37.5N			-0.5512E 01	0.4934E 01	-0.5415E 01	0.1889E 01	-0.4384E 01	0.1522E 01	-0.2910E 01	0.1355E 01	-0.2305E 01	0.1166E 01	-0.1372E 01	0.3527E-00	-0.1227E 01				
32.5N		-0.4891E 01	0.1006E 02	-0.1741E 01	0.8210E 01	-0.5731E 00	0.7788E 01	-0.2660E-00	0.6986E 01	0.1511E-02	0.6273E 01	0.3413E-00	0.5675E 01	0.7451E 00	0.5096E 01				
27.5N	-0.3087E 01	-0.9376E 01	0.4364E 01	-0.1046E 02	0.5972E 01	-0.8955E 01	0.3439E 01	-0.7582E 01	0.2473E 01	-0.4770E 01	0.1175E 01	-0.5982E 01	0.4363E-00	-0.5046E 01	0.5691E 00				
22.5N	-0.9154E 01	0.3184E 01	-0.9173E 01	0.1106E 01	-0.8454E 01	-0.8672E 00	-0.8168E 01	-0.1958E 01	-0.7654E 01	-0.2475E 01	-0.7202E 01	-0.5265E 01	-0.6384E 01	-0.3765E 01					
17.5N	0.3408E-02	0.5879E 01	0.2955E-00	0.7493E 01	0.1609E 01	0.8833E 01	0.9304E 00	0.7389E 01	0.2028E-00	0.6375E 01	0.2529E-00	0.5837E 01	0.5387E 00	0.5833E 01					
12.5N	0.6109E 00	0.2151E 01	-0.6764E 00	0.2942E 01	-0.6878E 00	0.2032E-00	0.4721E 01	0.2360E 01	0.5185E 01	0.2493E 01	0.5820E 01	0.3766E 01	0.4663E 01	0.3376E 01					
07.5N						-0.2525E 01	-0.9973E 00	-0.1194E-00	0.5410E 01	-0.1169E 01	0.5663E 01	-0.1566E 01	0.5213E 01	-0.1652E 01	0.5554E 01				
02.5N								0.7897E 00	-0.5459E 01	0.2845E-00	-0.5677E 01	-0.1406E-00	-0.4712E 01	-0.9532E-02	-0.3651E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 8

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.5665E 01	0.1101E 02	-0.5671E 01	0.4207E 01	-0.1476E 01	-0.1052E 01			
52.5N									0.5765E 01	0.2226E 01	-0.2961E 01	-0.1220E 01	-0.2117E 01	-0.5472E-00	-0.6662E 00				
47.5N								-0.2677E-00	-0.1018E-00	-0.2659E-00	-0.1714E 01	-0.2204E-00	-0.3744E-01	0.7256E 00	0.6677E-01	0.5540E 00	0.1340E-00	-0.3087E-00	
42.5N					0.8816E 00	0.1159E 01	-0.2168E-00	-0.9830E 00	-0.5902E 00	-0.3807E-00	0.4820E-00	-0.1305E-00	-0.4585E-00	0.2758E-00	0.7138E-02	0.1755E-00			
37.5N				-0.2568E 01	0.1652E 01	0.4318E-00	-0.6525E 00	0.8845E 00	-0.2531E-00	0.1428E-00	-0.9646E-01	0.3506E-00	0.1445E-01	0.2934E-00	0.1525E-02	0.5513E-00			
32.5N			-0.5712E 01	0.9150E 00	0.1672E 01	-0.1891E 01	0.1057E 01	-0.1449E 01	0.1163E 01	-0.8457E 00	0.1410E 01	-0.4565E-00	0.7824E 00	-0.8047E 00	0.2716E-00	-0.3645E-00			
27.5N		-0.7715E 01	0.1526E 01	0.1231E 01	-0.1252E 01	0.1898E 01	-0.1254E 01	0.1451E 01	-0.1214E 01	0.9277E 00	-0.1673E 01	0.8109E 00	-0.7569E 00	0.8938E 00	-0.5235E 00	0.9758E 00			
22.5N		-0.6737E 01	0.4612E 01	-0.1170E 01	0.3422E-00	-0.3812E-01	-0.4892E-02	0.2882E-00	-0.3280E-00	0.6083E 00	-0.5699E 00	0.6484E 00	-0.2476E-00	0.2973E-00	-0.4372E-00				
17.5N		-0.3107E 01	0.2295E 01	-0.1194E 01	0.1915E-00	-0.1545E-00	-0.5709E 00	0.1340E-00	-0.5796E 00	0.2092E-00	-0.5697E 00	-0.2146E-00	0.2347E-00	0.2108E-00	0.1333E-00				
12.5N		0.4847E-00	0.5191E 01	0.2457E-00	0.1482E 01	0.5841E 00	0.8581E-01	-0.9865E 00	-0.5613E 00	-0.4449E-00	-0.1562E-00	0.2573E-02	0.2721E-01	0.2607E-00	-0.4844E-01				
07.5N							0.4959E 01	0.1611E 01	0.3234E-00	0.3523E-00	0.8257E-01	0.5239E 00	-0.1006E 01	0.1476E-00	-0.1056E 01	0.5119E 00			
02.5N									0.5765E 01	-0.2344E 01	0.3629E-00	-0.5941E-00	-0.3914E-00	0.9872E-01	0.1182E-00	0.5720E-00	-0.6591E 00	0.2523E-00	-0.2661E-00	0.7326E 00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 9

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.4043E 09	-0.2666E 09	0.4916E 08	-0.1516E 09	-0.4595E 08	-0.4850E 08			
52.5N										-0.3282E 07	-0.2564E 09	-0.4990E 08	-0.1166E 09	0.3266E 08	-0.2033E 08	0.5080E 08			
47.5N									-0.1004E 09	0.9175E 07	-0.9398E 08	0.4304E 08	-0.1271E 08	0.4595E 08	-0.2496E 08	0.6270E 07	-0.3581E 08	-0.1847E 08	-0.3600E 08
42.5N								-0.1973E 08	-0.3857E 08	-0.5504E 08	-0.2740E 08	0.1232E 07	0.4735E 08	0.3159E 08	-0.2579E 08	0.1981E 08	-0.1019E 08	0.5165E 07	-0.1044E 08
37.5N							0.5988E 08	0.1134E 09	-0.3030E 08	0.1090E 09	-0.1125E 08	0.6349E 08	-0.2740E 07	0.5158E 08	-0.2492E 07	0.3214E 08	-0.7755E 07	0.1297E 08	-0.1883E 08
32.5N						-0.1899E 09	0.2822E 09	-0.2745E 09	0.2659E 09	-0.1842E 09	0.2226E 09	-0.1192E 09	0.1575E 09	-0.9561E 08	0.9246E 08	-0.7058E 08	0.5988E 08	-0.2040E 08	0.4598E 08
27.5N				-0.5318E 09	0.3447E 09	-0.6941E 09	0.3103E 09	-0.6584E 09	0.2225E 09	-0.6027E 09	0.1518E 09	-0.5401E 09	0.1058E 09	-0.4847E 09	0.6316E 08	-0.4497E 08	0.7413E 07	-0.4241E 08	
22.5N				0.3341E 09	0.3585E 09	0.4414E 08	0.4696E 09	-0.8228E 06	0.4955E 09	-0.1508E 08	0.4912E 09	-0.1184E 08	0.4625E 09	0.7393E 07	0.4244E 09	0.2315E 08	0.4071E 09		
17.5N				0.1118E 09	0.1516E 09	-0.7525E 07	0.2592E 09	-0.1923E 08	0.3042E 09	0.1585E 08	0.3130E 09	0.4326E 08	0.3054E 09	0.6904E 08	0.3065E 09	0.4707E 08	0.2865E 09		
12.5N				0.2185E 09	-0.9757E 08	0.2683E 08	-0.1286E 09	-0.7552E 08	-0.1565E 09	-0.4525E 08	-0.6131E 08	-0.1713E 07	-0.2878E 08	0.1515E 07	-0.3098E 08	-0.7731E 07	-0.4166E 08		
07.5N							0.7829E 08	-0.3609E 09	0.6963E 07	-0.3838E 09	0.2679E 07	-0.4001E 09	-0.3514E 07	-0.3421E 09	0.5486E 06	-0.2632E 09			
02.5N									-0.1976E 09	-0.3543E 09	-0.1735E 08	-0.3960E 09	0.3043E 08	-0.3918E 09	0.2515E 08	-0.4106E 09	0.1660E 08	-0.3748E 09	-0.7649E 06	-0.3648E 09	

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 9

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.5797E 00	0.1470E 01	-0.4294E-00	0.2933E-00	-0.8655E 00	-0.2770E-01			
52.5N									0.1128E 01	-0.4994E-00	0.4488E 01	-0.5744E 01	0.8741E 00	-0.1882E 01	-0.1575E-00				
47.5N							0.3119E-00	0.8044E-01	-0.4917E-01	-0.3136E 01	-0.9234E 00	-0.1186E 01	0.4286E-00	-0.5941E-01	0.7758E 00	0.1252E-00	-0.		
42.5N				-0.1772E 01	0.7629E 00	-0.1585E 01	-0.8535E 00	-0.8505E 00	-0.8536E 00	0.1387E-30	0.9075E-01	0.2147E-00	-0.7652E-00	-0.8054E-01	-0.2331E-00				
37.5N			-0.4827E 01	0.3523E 01	-0.4882E 01	0.1883E 01	-0.3753E 01	0.1659E 01	-0.2558E 01	0.1378E 01	-0.2103E 01	0.1107E 01	-0.1477E 01	0.5068E-00	-0.1260E 01				
32.5N		-0.3598E 01	0.9113E 01	-0.1629E 01	0.7623E 01	-0.5362E 00	0.7115E 01	-0.3245E-00	0.6430E 01	0.2572E-01	0.3853E 01	0.2559E-00	0.5347E 01	0.6695E 00	0.4879E 01				
27.5N	-0.3841E 01	-0.6355E 01	0.2755E 01	-0.8704E 01	0.3217E 01	-0.7863E 01	0.2892E 01	-0.6944E 01	0.2101E 01	-0.6316E 01	0.1136E 01	-0.5526E 01	0.5229E 00	-0.4716E 01	0.5800E 00				
22.5N	-0.7395E 01	0.2455E 01	-0.8621E 01	0.8267E 00	-0.8182E 01	-0.9585E 00	-0.7823E 01	-0.1848E 01	-0.7239E 01	-0.2295E 01	-0.6704E 01	-0.2882E 01	-0.6056E 01	-0.3385E 01					
17.5N	0.2184E 01	0.4955E 01	0.1249E 01	0.6712E 01	0.1694E 01	0.7607E 01	0.7247E 00	0.6412E 01	0.1130E-00	0.5740E 01	0.1974E-00	0.5576E 01	0.5312E 00	0.5574E 01					
12.5N	0.8406E 00	0.1281E 01	-0.1565E-00	0.2411E 01	-0.2295E-00	0.1967E 01	0.4543E 01	0.2639E 01	0.4610E 01	0.2913E 01	0.5024E 01	0.3127E 01	0.4047E 01	0.2863E 01					
07.5N						-0.2534E 01	-0.5667E 00	0.1166E 01	0.4166E 01	-0.5952E 00	0.4666E 01	-0.1203E 01	0.4535E 01	-0.1232E 01	0.4927E 01				
02.5N									0.1755E-00	-0.4602E 01	0.7531E-31	-0.4903E 01	0.6726E-02	-0.4095E 01	0.6926E-01	-0.3395E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL No. 9

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.6135E 01	0.7506E 01	-0.3669E 01	0.2641E 01	-0.1658E 01	-0.6029E 00			
52.5N									0.4931E 01	0.6311E 00	-0.2663E 01	-0.1046E 01	-0.1653E 01	-0.6975E-01	-0.4811E-00				
47.5N								-0.3716E-00	-0.1757E-01	-0.4069E-00	-0.1362E 01	0.1026E-00	0.1359E-00	0.6525E 00	0.4965E-01	0.4149E-00	-0.1064E-01	-0.2485E-00	
42.5N					0.8416E 00	0.5184E 00	-0.4650E-00	-0.7957E 00	-0.3185E-00	-0.1580E-00	0.4327E-00	-0.1588E-00	-0.2342E-00	0.2651E-00	-0.3586E-01	0.1053E-00			
37.5N				-0.1772E 01	0.1576E 01	-0.6841E-01	-0.3825E-00	0.7409E 00	-0.2374E-00	0.1966E-00	-0.6300E-01	0.2846E-00	0.6305E-02	0.2591E-00	0.1076E-00	0.2108E-00			
32.5N			-0.4503E 01	0.1677E 01	0.2416E-00	-0.1492E 01	0.8935E 00	-0.1118E 01	0.1083E 01	-0.5668E 00	0.1612E 01	-0.5298E 00	0.5972E 00	-0.7966E 00	0.3233E-00	-0.3967E-00			
27.5N		-0.5837E 01	0.2720E 01	0.2512E-00	-0.6895E 00	0.1342E 01	-0.1022E 01	0.1157E 01	-0.1044E 01	0.8210E 00	-0.9610E 00	0.7594E 00	-0.6475E 00	0.8281E 00	-0.9417E-00	0.8598E 00			
22.5N		-0.4584E 01	0.4526E 01	-0.1988E 01	0.8065E 00	-0.4331E-00	0.2202E-00	0.3871E-01	-0.9576E-01	0.4090E-00	-0.3580E-00	0.5507E 00	-0.2946E-00	0.2136E-00	-0.5866E-00				
17.5N		-0.1914E 01	0.1912E 01	-0.1565E 01	0.3872E-00	-0.5237E 00	-0.3574E-00	-0.1226E-01	-0.3430E-00	0.1789E-00	-0.3340E-00	-0.7714E-02	0.2472E-00	0.1382E-00	0.1102E-00				
12.5N		0.1240E 01	0.2159E 01	-0.7070E-01	0.1167E 01	0.2322E-00	-0.2687E-00	-0.1056E 01	-0.3389E-00	-0.3280E-00	0.6923E-02	0.1784E-01	0.9589E-01	0.1289E-00	-0.4741E-01				
07.5N						0.4578E 01	0.2826E-00	0.1626E-00	-0.7483E-02	0.1621E-00	0.1356E-00	-0.7055E 00	0.1301E-00	-0.7079E 00	0.5241E 00				
02.5N								0.4230E 01	-0.2759E 01	0.8430E 00	-0.6358E 00	0.1135E-01	0.4698E-01	0.7067E-00	0.1285E-00	-0.4694E-00	0.2772E-00	-0.1462E-00	0.5554E 00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 10

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N												0.2795E 09	-0.2612E 09	0.4990E 08	-0.1362E 09	-0.2718E 08	-0.6874E 08		
52.5N											-0.3065E 08	-0.2050E 09	-0.2360E 08	-0.8511E 08	0.4634E 08	-0.1147E 08	0.5105E 08		
47.5N									-0.7465E 08	0.1400E 08	-0.7129E 08	0.4797E 08	-0.1288E 08	0.5449E 08	-0.3003E 08	0.1862E 07	-0.3527E 08	-0.1471E 08	-0.2966E 08
42.5N							-0.3952E 08	-0.4834E 08	-0.3819E 08	-0.1445E 08	0.1505E 07	-0.3665E 07	0.1451E 07	-0.2523E 08	0.9919E 07	-0.1844E 08	0.1871E 08	-0.1331E 08	
37.5N					0.5446E 08	0.7322E 08	-0.2442E 08	0.8522E 06	-0.2083E 08	0.4611E 08	-0.1436E 08	0.3272E 08	-0.1362E 08	0.1822E 08	-0.1567E 08	0.5008E 07	-0.1957E 08		
32.5N				-0.1254E 09	0.2083E 09	-0.2328E 09	0.2269E 09	-0.1737E 09	0.1880E 09	-0.1272E 09	0.1298E 09	-0.1037E 09	0.8016E 08	-0.7145E 08	0.5895E 08	-0.2544E 08	0.4673E 08		
27.5N	-0.4168E 09	0.2265E 09	-0.6112E 09	0.2396E 09	-0.6033E 09	0.1797E 09	-0.5620E 09	0.1244E 09	-0.5095E 09	0.8526E 08	-0.4625E 09	0.4629E 08	-0.4301E 09	0.4635E 06	-0.4051E 09				
22.5N	0.3464E 09	0.2556E 09	0.9643E 08	0.5767E 09	0.2762E 08	0.4175E 09	-0.2423E 07	0.4233E 09	-0.1146E 08	0.4673E 09	-0.7681E 06	0.5820E 09	0.1971E 08	0.5741E 09					
17.5N	0.1193E 09	0.9653E 08	0.3969E 08	0.2125E 09	0.1780E 08	0.2671E 09	0.5212E 08	0.2753E 09	0.4240E 08	0.2691E 09	0.5722E 08	0.2642E 09	0.4066E 08	0.2536E 09					
12.5N	0.1298E 09	-0.1226E 09	0.1401E 08	-0.1333E 09	-0.5973E 08	-0.1560E 09	-0.1436E 09	-0.5375E 08	0.7375E 07	-0.1215E 08	0.2585E 07	-0.3544E 08	-0.6916E 07	-0.3655E 08					
07.5N						-0.2898E 08	-0.3001E 09	-0.2252E 08	-0.3148E 09	-0.1285E 08	-0.5330E 09	-0.8981E 06	-0.2961E 09	0.1002E 07	-0.2599E 09				
02.5N								-0.2329E 09	-0.2498E 09	-0.5198E 08	-0.5177E 09	0.4882E 07	-0.3385E 09	0.4452E 07	-0.3598E 09	0.8368E 07	-0.3385E 09	-0.9537E 07	-0.3333E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 10

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	37.5E
57.5N											0.2227E-00	0.1044E 01	-0.6031E 00	0.1461E-00	-0.6655E 00	-0.2206E-01			
52.5N									0.8500E 00	-0.5435E 00	0.3471E 01	-0.3551E 01	0.9314E 00	-0.1655E 01	0.7704E-01				
47.5N							0.1422E-00	0.5112E-01	-0.3453E-00	-0.2429E 01	-0.1935E-00	-0.6974E 00	0.6790E 00	0.6802E-01	0.7837E 00	0.1031E-00	-0.		
42.5N				-0.1228E 01	0.6534E 00	-0.1283E 01	-0.3639E-00	-0.5750E 00	-0.4426E-00	0.3350E-00	0.1602E-00	0.2114E-00	-0.1534E-00	-0.5735E-01	-0.1944E-00				
37.5N			-0.5416E 01	0.2766E 01	-0.4208E 01	0.1896E 01	-0.3160E 01	0.1710E 01	-0.2258E 01	0.1319E 01	-0.1934E 01	0.9445E 00	-0.1529E 01	0.2757E-00	-0.1275E 01				
32.5N		-0.2567E 01	0.8132E 01	-0.1366E 01	0.7060E 01	-0.4506E-00	0.6511E 01	-0.3069E-00	0.5929E 01	-0.2167E-01	0.5423E 01	0.2227E-00	0.5030E 01	0.6156E 00	0.4845E 01				
27.5N	-0.3478E 01	-0.4187E 01	0.1520E 01	-0.7104E 01	0.2455E 01	-0.6821E 01	0.2364E 01	-0.6262E 01	0.1780E 01	-0.5777E 01	0.1377E 01	-0.5077E 01	0.5553E 00	-0.4353E 01	0.5403E 00				
22.5N	-0.6257E 01	0.1562E 01	-0.8102E 01	0.4742E-00	-0.7883E 01	-0.9921E 00	-0.7432E 01	-0.1701E 01	-0.6805E 01	-0.2099E 01	-0.6553E 01	-0.2955E 01	-0.5747E 01	-0.1059E 01					
17.5N	0.3224E 01	0.3455E 01	0.1906E 01	0.5755E 01	0.1453E 01	0.6329E 01	0.5361E 00	0.5504E 01	0.6594E-01	0.5126E 01	0.1563E-00	0.4913E 01	0.5205E 00	0.4433E 01					
12.5N	0.9117E 00	0.4044E 00	0.5516E-00	0.1485E 01	0.1722E-00	0.2927E 01	0.5990E 01	0.2591E 01	0.5929E 01	0.2695E 01	0.4207E 01	0.2616E 01	0.3503E 01	0.2478E 01					
07.5N						-0.2033E 01	-0.2205E-00	0.1737E 01	0.3023E 01	-0.1657E-00	0.3755E 01	-0.8511E 00	0.3418E 01	-0.8771E 00	0.4317E 01				
02.5N								-0.1908E-00	-0.5788E 01	-0.1059E-00	-0.5999E 01	0.5883E-01	-0.3542E 01	0.6744E-01	-0.5118E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL No. 10

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.5968E 01	0.4744E 01	-0.3643E 01	0.2255E 01	-0.1647E 01	-0.2267E-00			
52.5N									0.3991E 01	-0.4028E-00	-0.2213E 01	-0.8458E 00	-0.1276E 01	0.1120E-00	-0.3503E-00				
47.5N							-0.4070E-00	0.4689E-01	-0.4662E-00	-0.9921E 00	0.5310E-00	0.2016E-00	0.5534E 00	-0.1614E-01	0.2916E-00	-0.1034E-00	-0.1829E-00		
42.5N				0.7091E 00	0.9553E-01	-0.4864E-00	-0.5531E 00	-0.9498E-01	-0.2110E-01	0.3684E-00	-0.1679E-00	-0.1127E-00	0.1854E-00	-0.1037E-00	0.5778E-01				
37.5N			-0.1154E 01	0.1354E 01	-0.3238E-00	-0.1056E-00	0.6106E 00	-0.1971E-00	0.2161E-00	-0.6883E-01	0.2159E-00	-0.2135E-01	0.1896E-00	0.2433E-01	0.1054E-00				
32.5N		-0.3377E 01	0.1931E 01	-0.3506E-00	-0.8760E 00	0.7416E 00	-0.8350E 00	0.9529E 00	-0.5260E 00	0.8044E 00	-0.5641E 00	0.4445E-00	-0.7431E 00	0.5012E-00	-0.4383E-00				
27.5N	-0.4095E 01	0.3036E 01	-0.4946E-00	-0.1654E-00	0.6930E 00	-0.7544E 00	0.9071E 00	-0.8700E 00	0.6979E 00	-0.7675E 00	0.6620E 00	-0.5814E 00	0.7164E 00	-0.4167E-00	0.7345E 00				
22.5N	-0.2903E 01	0.5855E 01	-0.2350E 01	0.1185E 01	-0.6909E 00	0.4660E-00	-0.1392E-00	0.1009E-00	0.2109E-00	-0.2659E-00	0.3787E-00	-0.5159E-00	0.1042E-00	-0.3642E-00					
17.5N	-0.1152E 01	0.1336E 01	-0.1619E 01	0.5437E 00	-0.6991E 00	0.8129E-01	-0.6460E-01	-0.1262E-00	0.1177E-00	-0.2040E-00	0.5863E-01	0.1654E-00	0.4442E-01	0.4954E-01					
12.5N	0.1526E 01	0.1219E 01	-0.1594E-00	0.8857E 00	-0.9666E-02	-0.4354E-00	-0.9081E 00	-0.1076E-00	-0.2398E-00	0.9309E-01	-0.1054E-01	0.1045E-00	0.4590E-01	-0.5413E-01					
07.5N						0.3597E 01	-0.5532E 00	0.2027E-00	-0.1680E-00	0.2527E-00	-0.1163E-00	-0.4254E-00	0.8756E-01	-0.4387E-00	0.4601E-00				
02.5N								0.2923E 01	-0.2850E 01	0.1172E 01	-0.8161E 00	0.3347E-00	-0.5797E-01	0.2067E-00	-0.4708E-01	-0.2761E-00	0.2547E-00	-0.7480E-01	0.3937E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 11

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N												0.1867E 09	-0.2385E 09	0.5205E 08	-0.1212E 09	-0.1304E 08	-0.5804E 08		
52.5N									-0.4203E 08	-0.1552E 09	0.3344E 07	-0.5457E 08	0.5930E 08	-0.5510E 07	0.5035E 08				
47.5N								-0.5325E 08	0.1851E 08	-0.5011E 08	0.5157E 08	-0.1126E 08	0.2865E 08	-0.2918E 08	0.1645E 07	-0.5195E 08	-0.1073E 08	-0.2464E 08	
42.5N					-0.5368E 08	-0.3528E 08	-0.2432E 08	-0.4374E 07	0.5184E 07	-0.2413E 07	-0.1869E 08	-0.1969E 08	0.8269E 07	-0.1769E 08	0.6956E 06	-0.1292E 08			
37.5N				0.4825E 08	0.4833E 08	-0.1440E 08	0.6851E 08	-0.2139E 08	0.3895E 08	-0.1421E 08	0.2772E 08	-0.1206E 08	0.1612E 08	-0.1394E 08	0.4275E 07	-0.1714E 08			
32.5N			-0.8191E 08	0.1578E 09	-0.1865E 07	0.1764E 09	-0.1537E 09	0.1660E 09	-0.1193E 09	0.1155E 09	-0.9480E 08	0.8135E 08	-0.6126E 08	0.6427E 08	-0.2076E 08	0.4936E 08			
27.5N		-0.3446E 09	0.1365E 09	-0.5265E 09	0.1948E 09	-0.5392E 09	0.1497E 09	-0.5099E 09	0.1095E 09	-0.4684E 09	0.7690E 08	-0.4281E 09	0.4126E 08	-0.4031E 09	-0.2146E 07	-0.3635E 09			
22.5N		0.3348E 09	0.1545E 09	0.1943E 09	0.4022E 09	0.6095E 08	0.3539E 09	0.1925E 08	0.3691E 09	0.1034E 07	0.3638E 09	0.2995E 07	0.3485E 09	0.2202E 08	0.3428E 09				
17.5N		0.1227E 09	0.7105E 08	0.8218E 08	0.1785E 09	0.5407E 08	0.2357E 09	0.5022E 08	0.2430E 09	0.4722E 08	0.2583E 09	0.5238E 08	0.2506E 09	0.3769E 08	0.2223E 09				
12.5N		0.6627E 08	-0.1225E 09	0.1609E 08	-0.1241E 09	-0.3811E 08	-0.1091E 09	0.1191E 08	-0.4721E 08	0.1529E 08	-0.5485E 08	0.4216E 07	-0.3552E 08	-0.6073E 07	-0.3566E 08				
07.5N							-0.9152E 08	-0.2353E 09	-0.4190E 08	-0.2553E 09	-0.2774E 08	-0.2756E 09	-0.6585E 07	-0.2563E 09	-0.3145E 07	-0.2346E 09			
02.5N									-0.2411E 09	-0.1712E 09	-0.8345E 08	-0.2529E 09	-0.2285E 08	-0.2701E 09	-0.1425E 08	-0.3119E 09	-0.1500E 07	-0.3029E 09	-0.1597E 08	-0.3002E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 11

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.5693E-01	0.6965E 00	-0.7075E 00	0.6855E-01	-0.6514E 00	-0.1610E-01			
52.5N									0.5976E 00	-0.6197E 00	0.2345E 01	-0.5194E 01	0.9481E 00	-0.1472E 01	0.2075E-00				
47.5N							0.2040E-01	0.2022E-01	-0.4986E-00	-0.1819E 01	-0.2178E-01	-0.3701E-00	0.7768E 00	0.1116E-00	0.7523E 00	0.8705E-01	-0.		
42.5N				-0.8993E 00	0.4673E-00	-0.1055E 01	-0.1355E-00	-0.4242E-00	-0.1900E-00	0.4768E-00	0.3273E-00	0.3402E-00	-0.1694E-00	-0.5466E-01	-0.1786E-00				
37.5N			-0.2624E 01	0.2111E 01	-0.3598E 01	0.1777E 01	-0.2730E 01	0.1606E 01	-0.2075E 01	0.1173E 01	-0.1838E 01	0.8522E 00	-0.1544E 01	0.2940E-00	-0.1273E 01				
32.5N		-0.1406E 01	0.7113E 01	-0.1135E 01	0.6441E 01	-0.4070E-00	0.5897E 01	-0.2972E-00	0.5431E 01	-0.4416E-01	0.5027E 01	0.2054E-00	0.4729E 01	0.5857E 00	0.4408E 01				
27.5N	-0.3833E 01	-0.2735E 01	0.1559E-00	-0.5669E 01	0.1727E 01	-0.5840E 01	0.1869E 01	-0.5554E 01	0.1501E 01	-0.5187E 01	0.1025E 01	-0.4607E 01	0.5844E 00	-0.4034E 01	0.6174E 00				
22.5N	-0.5500E 01	0.7262E 00	-0.7518E 01	0.1701E-00	-0.7476E 01	-0.9653E 00	-0.6952E 01	-0.1495E 01	-0.6518E 01	-0.1648E 01	-0.5881E 01	-0.2233E 01	-0.5394E 01	-0.2715E 01					
17.5N	0.3738E 01	0.3097E 01	0.2400E 01	0.4838E 01	0.1997E 01	0.5194E 01	0.4999E-00	0.4768E 01	0.1956E-00	0.4626E 01	0.2261E-00	0.4541E 01	0.5573E 00	0.4533E 01					
12.5N	0.9698E 00	0.6205E 00	0.7697E 00	0.1666E 01	0.5574E 00	0.5396E 01	0.3597E 01	0.2504E 01	0.3371E 01	0.2521E 01	0.3550E 01	0.2282E 01	0.3059E 01	0.2166E 01					
07.5N						-0.1663E 01	0.6763E-01	0.1961E 01	0.2167E 01	0.2260E-00	0.3006E 01	-0.4965E-00	0.3551E 01	-0.5895E 00	0.5743E 01				
02.5N								-0.4529E-00	-0.3086E 01	-0.2805E-00	-0.3314E 01	-0.2572E-01	-0.3066E 01	0.1575E-01	-0.2815E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 11

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.5478E 01	0.2065E 01	-0.3184E 01	0.1955E 01	-0.1555E 01	0.4704E-01			
52.5N									0.3068E 01	-0.1029E 01	-0.1745E 01	-0.6552E 00	-0.8499E 00	0.2525E-00	-0.2449E-00				
47.5N							-0.4400E-00	0.5856E-01	-0.4938E-00	-0.6685E 00	0.4538E-00	0.2078E-00	0.4536E-00	-0.3618E-01	0.2296E-00	-0.1335E-00	-0.1197E-00		
42.5N					0.5247E 00	-0.7630E-00	-0.4281E-00	-0.3807E-00	0.1718E-01	0.2571E-01	0.2413E-00	-0.1677E-00	-0.3025E-01	0.1334E-00	-0.4432E-01	0.4991E-01			
37.5N				-0.7577E 00	0.1077E 01	-0.4374E-00	0.8803E-01	0.4475E-00	-0.1858E-00	0.1875E-00	-0.7558E-01	0.1760E-00	-0.1592E-01	0.7695E-00	0.1061E-01	0.9101E-01			
32.5N			-0.2506E 01	0.1837E 01	-0.7466E 00	-0.4428E-00	0.5508E 00	-0.6289E 00	0.7816E 00	-0.4988E-00	0.6533E 00	-0.5732E 00	0.5746E-00	-0.6339E 00	0.3218E-00	-0.4100E-00			
27.5N		-0.2737E 01	0.2781E 01	-0.9834E 00	0.1436E-00	0.5045E 00	-0.5239E 00	0.6676E 00	-0.7110E 00	0.5786E 00	-0.6334E 00	0.5893E 00	-0.4723E-00	0.6034E 00	-0.5417E-00	0.6025E 00			
22.5N		-0.1777E 01	0.2965E 01	-0.2358E 01	0.1405E 01	-0.8741E 00	0.6501E 00	-0.2945E-00	0.2527E-00	0.4362E-01	-0.7128E-01	0.2283E-00	-0.2685E-00	0.7465E-01	-0.2804E-00				
17.5N		-0.7847E 00	0.7901E 00	-0.1459E 01	0.6122E 00	-0.7705E 00	0.1499E-00	-0.1024E-00	0.4174E-01	0.6315E-01	-0.8449E-01	0.8194E-01	0.1596E-00	0.2203E-01	0.1116E-00				
12.5N		0.1494E 01	0.4996E-00	-0.1145E-00	0.6095E 00	-0.1805E-00	-0.4967E-00	-0.6791E 00	0.7268E-01	-0.1040E-00	0.1541E-00	-0.2426E-01	0.1251E-00	-0.4833E-02	-0.2002E-01				
07.5N							0.2784E 01	-0.9867E 00	0.3386E-00	-0.2325E-00	0.2998E-00	-0.2575E-00	-0.1472E-00	0.2038E-01	-0.2516E-00	0.5496E-00			
02.5N									0.1931E 01	-0.2273E 01	0.1309E 01	-0.9064E 00	0.5506E 00	-0.1914E-00	0.2941E-00	-0.1728E-00	-0.1111E-00	0.1913E-00	-0.2943E-01	0.2628E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL no. 12

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1194E 09	-0.2074E 09	0.5418E 08	-0.1066E 09	-0.2566E 07	-0.7029E 08			
52.5N									-0.4312E 08	-0.1114E 09	0.1420E 08	-0.4534E 08	0.5756E 08	-0.2511E 07	0.4782E 06				
47.5N								-0.3730E 08	0.1957E 08	-0.3560E 08	0.4845E 08	-0.1413E 08	0.2064E 08	-0.2992E 08	0.5934E 06	-0.2928E 08	-0.7573E 07	-0.2086E 08	
42.5N					-0.1524E 08	-0.2412E 08	-0.1628E 08	-0.7407E 06	-0.7183E 05	-0.5461E 07	-0.5251E 07	-0.1926E 08	0.2862E 07	-0.1924E 08	-0.4712E 06	-0.1514E 08			
37.5N				0.4609E 08	0.2986E 08	-0.4049E 07	0.5033E 08	-0.2403E 08	0.2899E 08	-0.1785E 08	0.1924E 08	-0.1502E 08	0.1005E 08	-0.1557E 08	0.1665E 07	-0.4365E 08			
32.5N			-0.5464E 08	0.1074E 09	-0.1441E 09	0.1616E 09	-0.1595E 09	0.1404E 09	-0.1145E 09	0.1034E 09	-0.9609E 08	0.7664E 08	-0.7675E 08	0.6547E 08	-0.2554E 08	0.9054E 08			
27.5N	-0.2995E 09	0.6835E 08	-0.4554E 08	0.1315E 09	-0.2478E 09	0.1147E 09	-0.4666E 09	0.8721E 08	-0.4519E 09	0.6114E 08	-0.4005E 09	0.4037E 08	-0.5798E 08	-0.6582E 07	-0.3602E 09				
22.5N	0.5994E 09	0.1001E 09	0.1729E 09	0.2329E 09	0.1078E 08	0.2876E 09	0.5243E 08	0.5105E 09	0.6750E 07	0.5152E 09	0.3594E 07	0.5127E 09	0.2147E 08	0.6102E 09					
17.5N	0.1230E 09	0.5825E 08	0.1279E 09	0.1447E 09	0.7469E 08	0.1959E 09	0.5693E 08	0.2028E 09	0.4440E 08	0.2627E 09	0.4449E 08	0.1977E 09	0.3578E 08	0.1951E 09					
12.5N	0.2285E 08	-0.1052E 09	0.6917E 07	-0.1102E 09	-0.2192E 08	-0.8993E 08	0.2245E 08	-0.5004E 08	0.1541E 08	-0.4650E 08	0.4059E 07	-0.5012E 08	-0.4605E 07	-0.3522E 08					
07.5N						-0.1255E 09	-0.1789E 09	-0.5804E 08	-0.2061E 09	-0.4615E 08	0.2252E 09	-0.1577E 08	0.2185E 09	-0.7762E 07	-0.2077E 09				
02.5N								-0.2428E 09	-0.1136E 09	-0.1670E 09	-0.1977E 09	-0.1462E 08	-0.2441E 09	-0.2923E 08	-0.2683E 09	-0.1140E 08	-0.2680E 09	-0.2074E 08	-0.2668E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 12

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.2525E-00	0.4375E-00	-0.7359E 00	0.3065E-01	-0.6177E 00	-0.1136E-01			
52.5N									0.4190E-00	-0.5EE2E 00	0.1580E 01	-0.2736E 01	0.9802E 00	-0.1284E 01	0.3016E-00				
47.5N							-0.2718E-01	0.4434E-01	-0.4786E-00	-0.1244E 01	0.2600E-00	-0.1116E-00	0.8173E 00	0.1375E-00	0.7117E 00	0.7542E-01	-0.		
42.5N				-0.5796E 00	0.5513E-00	-0.8128E 00	0.5146E-01	-0.2847E-00	0.6465E-02	0.3614E-00	0.9650E-01	0.9525E-01	-0.1635E-00	-0.4307E-01	-0.1597E-00				
37.5N			-0.1478E 01	0.1566E 01	-0.2258E 01	0.1648E 01	-0.2538E 01	0.1474E 01	-0.1901E 01	0.1045E 01	-0.1727E 01	0.7279E 00	-0.1516E 01	0.2316E-00	-0.1258E 01				
32.5N		-0.6702E 00	0.6197E 01	-0.8245E 00	0.5866E 01	-0.3165E-00	0.5560E 01	-0.2327E-00	0.4987E 01	-0.2078E-01	0.4665E 01	0.2201E-00	0.4432E 01	0.5644E 00	0.4194E 01				
27.5N	-0.252EE 01	-0.1772E 01	-0.6832E 00	-0.4401E 01	0.1098E 01	-0.4904E 01	0.1438E 01	-0.4839E 01	0.1253E 01	-0.4596E 01	0.9442E 00	-0.4194E 01	0.5768E 00	-0.3683E 01	0.6277E 01				
22.5N	-0.5345E 01	0.4577E-01	-0.6902E 01	-0.1006EE-00	-0.6989E 01	-0.9004E 00	-0.6437E 01	-0.1290E 01	-0.5847E 01	-0.1625E 01	-0.5451E 01	-0.1976E 01	-0.5065E 01	-0.2418E 01					
17.5N	0.3888E 01	0.2361E 01	0.2673E 01	0.5917E 01	0.1459E 01	0.4170E 01	0.5276E 00	0.4109E 01	0.2348E-00	0.4130E 01	0.2756E-00	0.4144E 01	0.5549E 00	0.4142E 01					
12.5N	0.1012E 01	0.5487E 00	0.1035E 01	0.1566E 01	0.7751E 00	0.3425E 01	0.2760E 01	0.2314E 01	0.2825E 01	0.2280E 01	0.2932E 01	0.1945E 01	0.2628E 01	0.1906E 01					
07.5N						-0.1373E 01	0.1870E-00	0.1889E 01	0.1482E 01	0.4889E-00	0.2554E 01	-0.2066E-00	0.2623E 01	-0.3612E-00	0.3202E 01				
02.5N								-0.6213E 00	-0.2496E 01	-0.4205E-00	-0.2708E 01	-0.1064E-00	-0.2614E 01	-0.4035E-01	-0.2492E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL(N) = 12

	92.5W	87.5	82.5	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
97.5N													0.4793E 01	0.1171E 01	-0.2653E 01	0.1726E 01	-0.1405E 01	0.2417E-00			
92.5N											0.2244E 01	-0.1515E 01	-0.1281E 01	-0.4867E-00	-0.5479E 00	0.2771E-00	-0.1346E-00				
87.5N										-0.4267E-00	0.7725E-01	-0.4597E-00	-0.5788E-00	0.3059E 00	0.1732E-00	0.5277E-00	-0.7406E-01	0.1607E-00	-0.1503E-00	-0.6950E-01	
82.5N							0.3994E-00	-0.2775E-00	-0.4130E-00	-0.2256E-00	0.9905E-01	0.6825E-01	0.2501E-00	-0.1566E-00	0.4655E-02	0.6344E-01	-0.1042E-00	0.3342E-01			
77.5N					-0.4657E-00	0.6826E 00	-0.4438E-00	0.2254E-00	0.3061E-00	-0.1527E-00	0.1665E-00	-0.7690E-01	0.1452E-00	-0.2484E-00	0.1257E-00	-0.1771E-01	0.5462E-01				
72.5N				-0.3744E 01	0.1631E 01	-0.9292E 00	-0.8086E-01	0.3659E-00	-0.4573E-00	0.6140E 00	-0.4815E-00	0.1680E-00	-0.5442E 00	0.1913E-00	-0.5603E 00	0.2861E-00	-0.4064E-00				
67.5N			-0.1694E 01	0.2322E 01	-0.1384E 01	0.4845E-02	0.2276E-00	-0.5185E-00	0.4611E-00	-0.5627E 00	0.4644E-00	-0.5176E 00	0.5902E 00	-0.5977E-00	0.5665E 00	-0.5166E-00	0.5552E 00				
62.5N			-0.1039E 01	0.2350E 01	-0.2085E 01	0.1502E 01	-0.4527E 00	0.7514E 00	-0.4132E-00	0.3555E-00	-0.1112E-00	0.2384E-01	0.7526E-01	-0.2227E-00	0.1480E-01	-0.2270E-00					
57.5N			-0.5630E 00	0.1777E-00	-0.1364E 01	0.6362E 00	-0.7272E 00	0.5599E-00	-0.1340E-00	0.1452E-00	-0.1557E-01	-0.9757E-02	0.5114E-01	0.1341E-00	-0.1702E-01	0.1147E-00					
52.5N			0.1804E 01	0.2952E-01	0.5650E-04	0.5774E-00	-0.2330E-00	-0.4519E-00	-0.4330E-00	0.1619E-00	-0.1406E-00	0.1871E-00	-0.5900E-01	0.1114E-00	-0.5118E-01	0.3605E-02					
47.5N								0.2077E 01	-0.1128E 01	0.4509E-00	-0.2065E-00	0.2975E-00	-0.7501E-00	-0.3251E-01	-0.4612E-01	-0.1099E-02	0.2365E-00				
42.5N										0.1204E 01	-0.1608E 01	0.1189E 01	-0.9259E 00	0.6747E 00	-0.3507E-00	0.3251E-00	-0.2501E-00	0.2666E-01	0.1129E-00	0.2031E-02	0.1553E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 13

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.7195E 08	-0.1757E 09	0.5352E 08	-0.9417E 08	0.4304E 07	-0.4472E 08			
52.5N									-0.3840E 08	-0.7501E 08	0.2968E 08	-0.1812E 08	0.5697E 08	-0.3455E 06	0.4497E 08				
47.5N								-0.2469E 08	0.2022E 08	-0.2337E 08	0.4460E 08	-0.1485E 08	0.1667E 08	-0.2742E 08	0.1226E 07	-0.2568E 08	-0.4878E 07	-0.1795E 08	
42.5N					-0.2999E 08	-0.1436E 08	-0.1055E 08	0.2283E 07	-0.9276E 08	-0.4490E 07	-0.5421E 07	-0.1472E 08	0.2245E 07	-0.1612E 08	0.9076E 06	-0.1197E 08			
37.5N				0.3378E 08	0.1922E 08	-0.2785E 07	0.5837E 08	-0.2063E 08	0.2572E 08	-0.1451E 08	0.1834E 08	-0.1146E 08	0.1021E 08	-0.1235E 08	0.2467E 07	-0.1303E 08			
32.5N		-0.3518E 08	0.7620E 08	-0.1135E 09	0.1350E 09	-0.1184E 09	0.1243E 09	-0.1002E 09	0.9756E 08	-0.7703E 08	0.7747E 08	-0.4734E 08	0.6545E 08	-0.3747E 08	0.5176E 08				
27.5N	-0.2595E 09	0.2368E 08	-0.5895E 09	0.9054E 08	-0.4281E 09	0.9000E 08	-0.4180E 09	0.7381E 08	-0.3911E 09	0.5286E 08	-0.3675E 09	0.2567E 08	-0.3525E 09	-0.6446E 07	-0.3382E 09				
22.5N	0.2807E 09	0.6777E 08	0.1898E 09	0.1766E 09	0.9979E 08	0.2546E 09	0.4674E 08	0.2644E 09	0.1961E 08	0.2773E 09	0.1295E 08	0.2804E 09	0.2350E 08	0.2745E 09					
17.5N	0.1230E 09	0.5372E 08	0.1225E 09	0.1178E 09	0.8972E 08	0.1620E 09	0.6141E 08	0.1707E 09	0.4678E 08	0.1738E 09	0.4189E 08	0.1656E 09	0.3135E 08	0.1655E 09					
12.5N	-0.4279E 07	-0.8502E 08	0.3563E 07	-0.9463E 08	-0.8776E 07	-0.7223E 08	0.2838E 08	-0.5015E 08	0.1693E 08	-0.4356E 08	0.5248E 07	-0.4102E 08	-0.3296E 07	-0.3619E 08					
07.5N						-0.1389E 09	-0.1313E 09	-0.6921E 08	-0.1647E 09	-0.4928E 08	-0.1825E 09	-0.2189E 08	-0.1844E 09	-0.1273E 09	-0.1802E 09				
02.5N								-0.2170E 09	-0.7477E 08	-0.1234E 09	-0.1529E 09	-0.6573E 08	-0.2023E 09	-0.4145E 08	-0.2257E 09	-0.2053E 08	-0.2340E 09	-0.2370E 08	-0.2338E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 13

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.3784E-00	0.2429E-00	-0.7247E 00	0.5966E-02	-0.5781E 00	-0.7317E-02			
52.5N									0.2737E-00	-0.5433E 00	0.1019E 01	-0.2305E 01	0.9470E 00	-0.1143E 01	0.3418E-00				
47.5N							-0.5834E-01	0.4971E-01	-0.4286E-00	-0.8075E 00	0.4076E-00	0.3443E-01	0.7781E 00	0.1400E-00	0.6572E 00	0.6707E-01	-0.		
42.5N				-0.3456E-00	0.2358E-00	-0.6580E 00	0.1377E-00	-0.2163E-00	0.9763E-01	0.5121E-00	0.1124E-01	0.3403E-01	-0.1682E-00	-0.4092E-01	-0.1416E-00				
37.5N			-0.1499E 01	0.1155E 01	-0.2434E 01	0.1430E 01	-0.2054E 01	0.1272E 01	-0.1776E 01	0.6716E 00	-0.1635E 01	0.6052E 00	-0.1466E 01	0.2061E-00	-0.1230E 01				
32.5N		-0.1040E-00	0.5364E 01	-0.5514E 00	0.5275E 01	-0.2518E-00	0.4835E 01	-0.1790E-00	0.4555E 01	0.9667E-02	0.4313E 01	0.2365E-00	0.4141E 01	0.5485E 00	0.3896E 01				
27.5N	-0.3183E 01	-0.7159E 01	-0.1230E 01	-0.5329E 01	0.5609E 00	-0.4050E 01	0.1053E 01	-0.4157E 01	0.1027E 01	-0.4019E 01	0.8543E 00	-0.3690E 01	0.5689E 00	-0.5313E 01	0.6406E 00				
22.5N	-0.4717E 01	-0.4337E-00	-0.6253E 01	-0.2943E-00	-0.6429E 01	-0.7949E 00	-0.5897E 01	-0.1087E 01	-0.5375E 01	-0.1401E 01	-0.5021E 01	-0.1727E 01	-0.4709E 01	-0.2119E 01					
17.5N	0.5023E 01	0.1767E 01	0.2819E 01	0.5120E 01	0.1945E 01	0.5338E 01	0.6504E 00	0.3560E 01	0.3717E-00	0.3697E 01	0.3699E-00	0.3766E 01	0.5736E 00	0.3776E 01					
12.5N	0.1055E 01	0.5035E 00	0.1165E 01	0.1149E 01	0.9269E 00	0.3259E 01	0.2242E 01	0.2156E 01	0.9396E 00	0.2075E 01	0.2944E 01	0.1760E 01	0.2251E 01	0.1662E 01					
07.5N						-0.1110E 01	0.2484E-00	0.1746E 01	0.1030E 01	0.6976E 00	0.1834E 01	0.4237E-01	0.2341E 01	-0.1857E-00	0.2708E 01				
02.5N								-0.7552E 00	-0.2002E 01	-0.5260E 00	-0.2198E 01	-0.2011E-00	-0.2208E 01	-0.9846E-01	-0.2162E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 13

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N																			
52.5N																			
47.5N																			
42.5N																			
37.5N																			
32.5N																			
27.5N																			
22.5N																			
17.5N																			
12.5N																			
07.5N																			
02.5N																			

0.4073E 01 0.1412E-00 -0.2604E 01 0.1465E 01 -0.1254E 01 0.4592E-00

0.1552E 01 -0.1386E 01 -0.6865E 00 -0.5535E-00 -0.5126E-00 0.2612E-00 -0.1472E-00

-0.4113E-00 0.7580E-01 -0.4112E-00 -0.1591E-00 0.4476E-00 0.1272E-00 0.2504E-00 -0.7875E-01 0.1295E-00 -0.1400E-00 -0.2962E-01

0.2122E-00 -0.5117E-00 -0.2118E-00 -0.1365E-00 0.1206E-00 0.3854E-01 0.1730E-00 -0.1485E-00 0.3562E-01 0.2742E-01 -0.7205E-01 0.4756E-01

-0.2956E-00 0.6255E 00 -0.5928E-00 0.2823E-00 0.1691E-00 -0.1305E-00 0.1290E-00 -0.7511E-01 0.1270E-00 -0.1661E-01 0.3357E-00 -0.9603E-02 0.6113E-01

-0.1285E 01 0.1347E 01 -0.9843E 00 0.1624E-00 0.1751E-00 -0.3259E-00 0.4535E-00 -0.4129E-00 0.3603E-00 -0.4824E-00 0.2766E-00 -0.4677E-00 0.2787E-00 -0.3652E-00

-0.9806E 00 0.1777E 01 -0.1177E 01 0.6340E 00 -0.5478E-01 -0.1654E-00 0.2816E-00 -0.4270E-00 0.3889E-00 -0.4619E-00 0.4412E-00 -0.5071E-00 0.5062E 00 -0.2635E-00 0.4814E 00

-0.5715E 00 0.1467E 01 -0.1710E 01 0.1446E 01 -0.9831E 00 0.6533E 00 -0.5174E 00 0.4218E-00 -0.2230E-00 0.1125E-00 -0.3277E-01 -0.1342E-00 -0.5734E-02 -0.1455E-00

-0.4852E-00 0.1221E-00 -0.8588E 00 0.5627E 00 -0.6522E 00 0.4393E-00 -0.1763E-00 0.2025E-00 -0.6979E-01 0.6016E-01 0.2622E-01 0.1202E-00 -0.1672E-01 0.1274E-00

0.1050E 01 -0.2417E-00 0.1112E-00 0.1715E-00 -0.2571E-00 -0.3883E-00 -0.2319E-00 0.1648E-00 -0.1166E-00 0.1576E-00 -0.6208E-01 0.1163E-00 -0.6713E-01 0.2245E-01

0.1485E 01 -0.1095E 01 0.5598E 00 -0.3186E-00 0.2872E-00 -0.3614E-00 0.7853E-01 -0.1073E-00 -0.1061E-01 0.1450E-00

0.7127E 00 -0.1353E 01 0.1165E 01 -0.8843E 00 0.7121E 00 -0.4610E-00 0.1467E-00 -0.2489E-01 0.1263E-00 0.2581E-01 0.2957E-01 0.6664E-01

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 14

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.3892E 08	-0.1440E 09	0.5111E 08	-0.8295E 08	0.8685E 07	-0.4054E 08			
52.5N									-0.3078E 08	-0.4657E 08	0.3428E 08	-0.8037E 07	0.5282E 08	0.1651E 06	0.4134E 08				
47.5N							-0.1598E 08	0.1852E 08	-0.1622E 08	0.3722E 08	-0.1767E 08	0.1146E 08	-0.2648E 08	0.7573E 06	-0.2307E 08	-0.3029E 07	-0.1578E 08		
42.5N				-0.2623E 08	-0.7712E 07	-0.8297E 07	0.3061E 07	-0.4236E 07	-0.6351E 07	-0.6239E 07	-0.1399E 08	-0.9958E 06	-0.1551E 08	0.9985E 05	-0.1158E 08				
37.5N			0.2740E 08	0.1113E 08	-0.3549E 06	0.2651E 08	-0.1928E 08	0.1992E 08	-0.1490E 08	0.1370E 08	-0.1229E 08	0.6747E 07	-0.1235E 08	0.1285E 07	-0.1150E 08				
32.5N		-0.2272E 08	0.5167E 08	-0.8562E 08	0.1076E 09	-0.1019E 09	0.1057E 09	-0.8990E 08	0.8728E 08	-0.6926E 08	0.7265E 08	-0.4254E 08	0.6289E 08	-0.1637E 08	0.5162E 08				
27.5N	-0.2494E 09	-0.6662E 07	-0.3381E 09	0.5414E 08	-0.3807E 09	0.6365E 08	-0.3776E 09	0.5564E 08	-0.3583E 09	0.3914E 08	-0.3407E 09	0.1554E 08	-0.3286E 09	-0.1155E 08	-0.3125E 09				
22.5N	0.2497E 09	0.4579E 08	0.1909E 09	0.1280E 09	0.1081E 09	0.1837E 09	0.5513E 08	0.2177E 09	0.2630E 08	0.2567E 09	0.1644E 08	0.2461E 09	0.2299E 08	0.2475E 09					
17.5N	0.1203E 09	0.4895E 08	0.1239E 09	0.9180E 08	0.9320E 08	0.1265E 09	0.6037E 08	0.1370E 09	0.4441E 08	0.1436E 09	0.3696E 08	0.1425E 09	0.2788E 08	0.1406E 09					
12.5N	-0.2079E 08	-0.6581E 08	-0.1503E 07	-0.7951E 06	-0.2341E 07	-0.6133E 08	0.2564E 08	-0.5293E 08	0.1481E 08	-0.4676L 08	0.5132E 07	-0.4252E 08	-0.1921E 07	-0.3701E 08					
07.5N						-0.1404E 09	-0.9501E 08	-0.7731E 08	-0.1303E 09	-0.5476E 08	-0.1456E 09	-0.2785E 08	-0.1525E 09	-0.1627E 08	-0.1529E 09				
02.5N								-0.1988E 09	-0.4826E 08	-0.1313E 09	-0.1155E 09	-0.7883E 08	-0.1639E 09	-0.5022E 08	-0.1881E 09	-0.2812E 08	-0.2014E 09	-0.2553E 08	-0.2023E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL 52. IN

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.4372E-00	0.1136E-00	-0.6735E 00	-0.6452E-03	-0.5300E 00	-0.4543E-02			
52.5N									0.1850E-00	-0.4560E-00	0.6584E 00	-0.1866E 01	0.9077E 00	-0.1004E 01	0.3657E-00				
47.5N							-0.5363E-01	0.8070E-01	-0.3155E-00	-0.4594E-00	0.5024E 00	0.1416E-00	0.7247E 00	0.1271E-00	0.6047E 00	0.6881E-01	-0.		
42.5N				-0.2625E-00	0.1857E-00	-0.4709E-00	0.1980E-00	-0.1516E-00	0.1613E-00	0.2481E-00	-0.7026E-02	0.4171E-02	-0.1545E-00	-0.5116E-01	-0.1233E-00				
37.5N			-0.1127E 01	0.7748E 00	-0.1455E 01	0.1218E 01	-0.1786E 01	0.1084E 01	-0.1637E 01	0.7351E 00	-0.1524E 01	0.5047E 00	-0.1594E 01	0.1791E-00	-0.1192E 01				
32.5N		0.1888E-00	0.4672E 01	-0.2847E-00	0.4738E 01	-0.1577E-00	0.4579E 01	-0.9577E-01	0.4169E 01	0.6222E-01	0.5946E 01	0.2651E-00	0.5852E 01	0.5255E 00	0.5029E 01				
27.5N	-0.2816E 01	-0.7487E 00	-0.1526E 01	-0.2445E 01	0.1349E-00	-0.3277E 01	0.7265E 00	-0.3516E 01	0.8206E 00	-0.3477E 01	0.7494E 00	-0.3203E 01	0.5591E 00	-0.2962E 01	0.6566E 0				
22.5N	-0.4960E 01	-0.7519E 00	-0.5625E 01	-0.4427E-00	-0.5851E 01	-0.6934E 00	-0.5375E 01	-0.9207E 00	-0.4941E 01	-0.1219E 01	-0.4633E 01	-0.1524E 01	-0.4374E 01	-0.1855E 01					
17.5N	0.3620E 01	0.1349E 01	0.2816E 01	0.2405E 01	0.1896E 01	0.2634E 01	0.7777E 00	0.3048E 01	0.4798E-00	0.3260E 01	0.4285E-00	0.3451E 01	0.5630E 00	0.3412E 01					
12.5N	0.1089E 01	0.5186E 00	0.1200E 01	0.9055E 00	0.9562E 00	0.2927E 01	0.1782E 01	0.1950E 01	0.1985E 01	0.1828E 01	0.1992E 01	0.1557E 01	0.1883E 01	0.1456E 01					
07.5N						-0.9257E 00	0.2171E-00	0.1521E 01	0.6902E 00	0.7985E 00	0.1353E 01	0.2164E-00	0.1902E 01	-0.5257E-01	0.2257E 01				
02.5N								-0.8482E 00	-0.1586E 01	-0.5869E 00	-0.1754E 01	-0.2657E-00	-0.1827E 01	-0.1357E-00	-0.1855E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 14

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.3358E 01	-0.5036E 00	-0.1448E 01	0.1236E 01	-0.1089E 01	0.4255E-00			
52.5N									0.1002E 01	-0.1502E 01	-0.5535E 00	-0.2503E-00	-0.1443E-00	0.2461E-00	-0.1269E-00				
47.5N							-0.3649E-00	0.8677E-01	-0.3359E-00	0.1015E-01	0.4344E-00	0.7561E-01	0.1781E-00	-0.9281E-01	0.9100E-01	-0.1311E-00	-0.2581E-02		
42.5N				0.1086E-00	-0.2877E-00	-0.1143E-00	-0.6331E-01	0.1370E-00	0.3248E-01	0.1310E-00	-0.1365E-00	0.4172E-01	-0.1291E-01	-0.6203E-01	0.5319E-01				
37.5N			-0.1891E-00	0.4655E-00	-0.3208E-00	0.5027E-00	0.7219E-01	-0.9031E-01	0.1072E-00	-0.6430E-01	0.1092E-00	-0.2231E-01	0.8478E-01	-0.2589E-01	0.4287E-01				
32.5N		-0.9877E 00	0.1026E 01	-0.9372E 00	0.3275E-00	0.2009E-01	-0.2068E-00	0.3201E-00	-0.3523E-00	0.2423E-00	-0.4256E-00	0.2532E-00	-0.4097E-00	0.2356E-00	-0.5447E-00				
27.5N	-0.4816E-00	0.1293E 01	-0.1045E 01	0.6945E 00	-0.1954E-00	-0.5975E-01	0.1462E-00	-0.3025E-00	0.2857E-00	-0.1655E-00	0.5888E-00	-0.2499E-00	0.4149E-00	-0.2446E-00	0.3993E-00				
22.5N	-0.2849E-00	0.9719E 00	-0.1298E 01	0.1295E 01	-0.9436E 00	0.8537E 00	-0.5748E 00	0.4604E-00	-0.3092E-00	0.1742E-00	-0.1278E-00	-0.6688E-01	-0.5012E-01	-0.1013E-00					
17.5N	-0.4210E-00	0.9926E-01	-0.5817E 00	0.5077E 00	-0.5366E 00	0.4842E-00	-0.2086E-00	0.2276E-00	-0.1196E-00	0.1024E-00	-0.1292E-01	0.1102E-00	-0.3664E-01	0.1263E-00					
12.5N	0.4065E 00	-0.3591E-00	0.1967E-00	0.1717E-01	-0.1817E-00	-0.3050E-00	-0.7698E-01	0.1554E-00	-0.1073E-00	0.1344E-00	-0.7284E-01	0.1017E-00	-0.6052E-01	0.4233E-01					
07.5N						0.1033E 01	-0.9607E 00	0.5570E 00	-0.3493E-00	0.2592E-00	-0.3592E-00	0.1422E-00	-0.1513E-00	0.4783E-01	0.5574E-01				
02.5N								0.5826E-00	-0.9611E 00	0.9857E 00	-0.8035E 00	0.7029E 00	-0.4526E-00	0.3663E-00	-0.3214E-00	0.1967E-00	-0.5245E-01	0.5311E-01	-0.4275E-02

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 15

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1617E 08	-0.1159E 09	0.4632E 08	-0.7345E 08	0.1082E 08	-0.3731E 08			
52.5N									-0.2236E 08	-0.2522E 08	0.3570E 08	-0.8448E 08	0.4796E 08	0.7961E 08	0.3784E 08				
47.5N								-0.9342E 07	0.1679E 08	-0.1050E 08	0.3087E 08	-0.1797E 08	0.9352E 07	-0.2354E 08	0.1572E 07	-0.2209E 08	-0.1595E 07	-0.1497E 08	
42.5N					-0.2197E 08	-0.2796E 07	-0.6816E 07	0.2396E 07	-0.5187E 07	-0.5265E 07	-0.7556E 07	-0.1043E 08	-0.6874E 08	-0.1221E 08	0.9182E 08	-0.1034E 08			
37.5N				0.2297E 08	0.7262E 07	0.2726E 07	0.1961E 08	-0.1452E 08	0.1824E 08	-0.1122E 08	0.1366E 08	-0.9089E 07	0.7395E 07	-0.9418E 07	0.2154E 07	-0.9451E 07			
32.5N			-0.1296E 08	0.3612E 08	-0.6055E 08	0.8757E 08	-0.8185E 08	0.9353E 08	-0.7470E 08	0.8222E 08	-0.5771E 08	0.7150E 08	-0.5461E 08	0.6248E 08	-0.1326E 08	0.5144E 08			
27.5N	-0.2550E 09	-0.2533E 08	-0.2965E 09	0.2863E 08	-0.5337E 09	0.4579E 08	-0.5552E 09	0.4395E 08	-0.3227E 09	0.3090E 08	-0.3107E 09	0.1096E 08	-0.3022E 09	-0.1272E 08	-0.2885E 09				
22.5N	0.2207E 09	0.3550E 09	0.1653E 09	0.9284E 08	0.1155E 09	0.1452E 09	0.6614E 08	0.1615E 09	0.5648E 08	0.2056E 09	0.2526E 08	0.2163E 09	0.2411E 08	0.2186E 09					
17.5N	0.1160E 09	0.4466E 08	0.1195E 09	0.7213E 08	0.9396E 08	0.9912E 08	0.6190E 08	0.1116E 09	0.4552E 08	0.1194E 09	0.5530E 08	0.1196E 09	0.2552E 08	0.1175E 09					
12.5N	-0.2961E 08	-0.4904E 08	-0.6540E 07	-0.6462E 08	0.1392E 07	-0.5103E 08	0.2272E 08	-0.5121E 08	0.1451E 08	-0.8675E 08	0.5724E 07	-0.4355E 08	-0.1012E 07	-0.3815E 08					
07.5N						-0.1355E 09	-0.6677E 08	-0.8054E 08	-0.1012E 09	-0.5709E 08	-0.1148E 09	-0.5246E 08	-0.1243E 09	-0.1455E 08	-0.1277E 09				
02.5N									-0.1759E 09	-0.3163E 08	-0.1329E 09	-0.8614E 08	-0.8716E 08	-0.1304E 09	-0.5648E 08	-0.1546E 09	-0.5399E 08	-0.1705E 09	-0.2621E 08	-0.1725E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 15

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.4553E-00	0.2455E-01	-0.6108E 00	-0.7156E-02	-0.4841E-00	-0.2592E-02			
52.5N									0.1181E-00	-0.3617E-00	0.3941E-00	-0.1502E 01	0.8200E 00	-0.8988E 00	0.3554E-00				
47.5N							-0.5055E-01	0.8960E-01	-0.2219E-00	-0.1914E-00	0.5153E 00	0.1841E-00	0.6384E 00	0.3335E-00	0.5477E 00	0.5596E-01	-0.		
42.5N				-0.1762E-00	0.9863E-01	-0.3581E-00	0.2000E-00	-0.1295E-00	0.1654E-00	0.1586E-00	-0.5206E-01	-0.2912E-01	-0.1477E-00	-0.2812E-01	-0.1072E-00				
37.5N			-0.8735E 00	0.5055E 00	-0.1585E 01	0.9690E 00	-0.1582E 01	0.8749E 00	-0.1518E 01	0.5954E 00	-0.1422E 01	0.4099E-00	-0.1314E 01	0.1487E-00	-0.1144E 01				
32.5N		0.3302E-00	0.4075E 01	-0.8418E-01	0.4215E 01	-0.8607E-01	0.3944E 01	-0.2852E-01	0.3800E 01	0.1097E-00	0.3689E 01	0.2883E-00	0.3564E 01	0.5055E 00	0.3364E 01				
27.5N	-0.2475E 01	-0.4901E-00	-0.1694E 01	-0.1743E 01	-0.1985E-00	-0.2606E 01	0.4432E-00	-0.2934E 01	0.6339E 00	-0.2470E 01	0.6494E 00	-0.2845E 01	0.5125E 00	-0.2695E 01	0.6316E 00				
22.5N	-0.4232E 01	-0.8725E 00	-0.5020E 01	-0.5281E 00	-0.5261E 01	-0.5936E 00	-0.4871E 01	-0.7764E 00	-0.4519E 01	-0.1046E 01	-0.4250E 01	-0.1323E 01	-0.4026E 01	-0.1605E 01					
17.5N	0.3353E 01	0.1026E 01	0.2743E 01	0.1846E 01	0.1870E 01	0.2086E 01	0.9237E 00	0.2605E 01	0.5958E 00	0.2872E 01	0.5042E 00	0.3055E 01	0.5684E 00	0.3072E 01					
12.5N	0.1060E 01	0.4881E-00	0.1156E 01	0.7262E 00	0.9542E 00	0.2573E 01	0.1445E 01	0.1769E 01	0.1658E 01	0.1613E 01	0.1637E 01	0.1570E 01	0.1563E 01	0.1231E 01					
07.5N						-0.7610E 00	0.1798E-00	0.1329E 01	0.4858E-00	0.8566E 00	0.1049E 01	0.5444E-00	0.1515E 01	0.4234E-01	0.1855E 01				
02.5N								-0.8898E 00	-0.1236E 01	-0.6149E 00	-0.1386E 01	-0.3242E-00	-0.1490E 01	-0.1706E-00	-0.1524E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 15

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N																			
52.5N																			
47.5N																			
42.5N																			
37.5N																			
32.5N																			
27.5N																			
22.5N																			
17.5N																			
12.5N																			
07.5N																			
02.5N																			

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 16

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1505E 07	-0.9122E 06	0.4066E 06	-0.6476E 06	0.1172E 06	-0.3459E 06			
52.5N									-0.1427E 08	-0.1018E 08	0.5411E 08	0.5067E 07	0.4165E 06	0.7545E 05	0.5408E 06				
47.5N								-0.5645E 07	0.1378E 08	-0.7955E 07	0.2323E 08	-0.1916E 08	0.6075E 07	-0.2197E 06	0.1235E 07	-0.1798E 06	-0.7557E 06	-0.1273E 08	
42.5N					-0.1839E 08	-0.2175E 06	-0.6978E 07	0.1125E 07	-0.7485E 07	-0.6182E 07	-0.8929E 07	-0.9615E 07	-0.2562E 07	-0.1118E 06	0.4612E 05	-0.9726E 07			
37.5N				0.1671E 08	0.3866E 07	0.3240E 07	0.1285E 08	-0.1217E 08	0.1425E 08	-0.1081E 08	0.1046E 08	-0.9361E 07	0.5157E 07	-0.9135E 07	0.1552E 07	-0.8515E 07			
32.5N			-0.6550E 07	0.2400E 08	-0.4256E 08	0.6817E 08	-0.6641E 08	0.7917E 08	-0.6593E 08	0.7322E 08	-0.4481E 08	0.6586E 08	-0.3075E 08	0.5662E 08	-0.1182E 08	0.5003E 08			
27.5N	-0.2196E 09	-0.3521E 08	-0.2593E 09	0.6983E 07	-0.2954E 09	0.2725E 08	-0.3009E 09	0.2906E 08	-0.2940E 09	0.1920E 08	-0.2866E 09	0.9866E 07	-0.2768E 09	-0.1471E 08	-0.2654E 09				
22.5N	0.1928E 09	0.2424E 08	0.1717E 09	0.6385E 08	0.1151E 09	0.1100E 09	0.7017E 08	0.1458E 09	0.4081E 08	0.1698E 09	0.2585E 08	0.1655E 09	0.2233E 08	0.1952E 09					
17.5N	0.1087E 09	0.3849E 08	0.1092E 09	0.5422E 08	0.8813E 08	0.7320E 08	0.5851E 08	0.8654E 08	0.4264E 08	0.9515E 08	0.5147E 08	0.9743E 08	0.2220E 08	0.9743E 08					
12.5N	-0.5414E 08	-0.3621E 08	-0.1172E 08	-0.5207E 08	0.9294E 06	-0.4465E 08	0.1620E 08	-0.5030E 08	0.1175E 08	-0.5652E 08	0.5158E 07	-0.4526E 08	-0.2940E 07	-0.5864E 08					
07.5N							-0.1226E 09	-0.4656E 08	-0.8071E 08	-0.7707E 08	-0.5670E 08	-0.8866E 08	-0.3425E 08	-0.9768E 08	-0.2011E 08	-0.1029E 09			
02.5N									-0.1549E 09	-0.2058E 08	-0.1286E 09	-0.8234E 08	-0.4018E 08	-0.1011E 09	-0.5983E 08	-0.1248E 09	-0.5796E 08	-0.1420E 09	-0.2624E 08	-0.1450E 09

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 16

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.4381E-00	-0.2765E-01	-0.5351E 00	-0.7254E-02	-0.4359E-00	-0.1133E-02			
52.5N									0.8618E-01	-0.2922E-00	0.2335E-00	-0.1171E 01	0.7347E 00	-0.7415E 00	0.5418E-00				
47.5N							-0.3175E-01	0.1112E-00	-0.1132E-00	0.6512E-03	0.5084E 00	0.2121E-00	0.5616E 00	0.1077E-00	0.4956E-00	0.5188E-01	-0.		
42.5N				-0.1102E-00	0.6336E-01	-0.2536E-00	0.1970E-00	-0.1015E-00	0.1655E-00	0.9382E-01	-0.6992E-01	-0.3956E-01	-0.1286E-00	-0.2066E-01	-0.9210E-01				
37.5N			-0.6769E 00	0.3004E-00	-0.1264E 01	0.7540E 00	-0.1379E 01	0.7002E 00	-0.1382E 01	0.4844E-00	-0.1306E 01	0.8323E-00	-0.1225E 01	0.1166E-00	-0.1088E 01				
32.5N		0.4360E-00	0.3593E 01	0.8569E-01	0.3756E 01	0.2698E-02	0.3568E 01	0.5216E-01	0.3469E 01	0.1655E-00	0.3373E 01	0.3045E-00	0.3288E 01	0.4774E-00	0.3100E 01				
27.5N	-0.2150E 01	-0.3117E-00	-0.1636E 01	-0.1201E 01	-0.4355E-00	-0.2026E 01	0.2141E-00	-0.2408E 01	0.4691E-00	-0.2509E 01	0.5413E 00	-0.2455E 01	0.4726E-00	-0.2282E 01	0.4120E 00				
22.5N	-0.3991E 01	-0.9059E 00	-0.4475E 01	-0.5806E 00	-0.4703E 01	-0.5190E 00	-0.4407E 01	-0.6669E 00	-0.4132E 01	-0.9070E 00	-0.3901E 01	-0.1154E 01	-0.3699E 01	-0.1366E 01					
17.5N	0.3052E 01	0.7753E 00	0.2589E 01	0.1382E 01	0.1813E 01	0.1631E 01	0.1029E 01	0.2188E 01	0.6740E 00	0.2487E 01	0.5449E 00	0.2694E 01	0.5535E 00	0.2736E 01					
12.5N	0.1016E 01	0.4254E-00	0.1053E 01	0.5545E 00	0.8849E 00	0.2185E 01	0.1156E 01	0.1554E 01	0.1344E 01	0.1375E 01	0.1309E 01	0.1168E 01	0.1263E 01	0.1035E 01					
07.5N						-0.6456E 00	0.1066E-00	0.1126E 01	0.5241E-00	0.8369E 00	0.7621E 00	0.4111E-00	0.1176E 01	0.1062E-00	0.1498E 01				
02.5N									-0.8931E 00	-0.9424E 00	-0.6100E 00	-0.1072E 01	-0.5471E-00	-0.1184E 01	-0.1834E-00	-0.1235E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

*ERICIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 16

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2151E 01	-0.1055E 01	-0.5625E 00	0.8043E 00	-0.7873E 00	0.4425E-00			
52.5N									0.2848E-00	-0.9461E 00	-0.1229E-00	-0.1254E-00	0.4540E-01	0.1455E-00	-0.8813E-01				
47.5N							-0.2624E-00	0.9261E-01	-0.1979E-00	0.1819E-00	0.2736E-00	0.1162E-02	0.8850E-01	-0.8600E-01	0.5595E-01	-0.9606E-01	0.2650E-01		
42.5N					-0.1065E-01	-0.1835E-00	0.3464E-03	-0.3860E-02	0.1149E-00	0.1664E-02	0.6590E-01	-0.1138E-00	0.4373E-01	-0.4266E-01	-0.1867E-01	0.2350E-01			
37.5N				-0.5228E-01	0.2583E-00	-0.1941E-00	0.2527E-00	-0.4794E-01	-0.2506E-01	0.6257E-01	-0.3908E-01	0.8339E-01	-0.2069E-01	0.5982E-01	-0.2216E-01	0.3745E-01			
32.5N			-0.4172E-00	0.6336E 00	-0.7347E 00	0.4375E-00	-0.1946E-00	-0.2628E-01	0.1142E-00	-0.2246E-00	0.1639E-00	-0.2981E-00	0.1677E-00	-0.2960E-00	0.1795E-00	-0.2729E-00			
27.5N	0.1212E-01	0.5483E 00	-0.6 32E 00	0.590EE 00	-0.3443E-00	0.1121E-00	-0.2238E-01	-0.1070E-00	0.1586E-00	-0.1528E-00	0.2466E-00	-0.1543E-00	0.2726E-00	-0.1863E-00	0.2725E-00				
22.5N	-0.3609E-01	0.5788E-00	-0.6407E 00	0.8740E 00	-0.7639E 00	0.7162E 00	-0.5851E 00	0.4765E-00	-0.3849E-00	0.2567E-00	-0.2512E-00	0.6621E-01	-0.1051E-00	0.1681E-02					
17.5N	-0.3125E-00	0.7963E-01	-0.2301E-00	0.3194E-00	-0.3188E-00	0.4231E-00	-0.2368E-00	0.2342E-00	-0.1554E-00	0.1579E-00	-0.6078E-01	0.1217E-00	-0.4949E-01	0.1246E-00					
12.5N	0.4270E-00	-0.4556E-00	0.2488E-00	-0.1685E-00	-0.4825E-01	-0.1850E-00	0.8999E-01	0.5117E-01	-0.5653E-01	0.9186E-01	-0.5843E-01	0.7912E-01	-0.6983E-01	0.6345E-01					
07.5N						0.4414E-00	-0.6236E 00	0.4689E-00	-0.3543E-00	0.2104E-00	-0.3027E-00	0.1766E-00	-0.1944E-00	0.1034E-00	-0.9412E-01				
02.5N								0.5422E-01	-0.4100E-00	0.5987E 00	-0.5618E 00	0.5682E 00	-0.4582E-00	0.3637E-00	-0.3242E-00	0.2570E-00	-0.1710E-00	0.9255E-01	-0.1019E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 17

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.7955E 07	-0.7104E 08	0.3559E 08	-0.5724E 08	0.1147E 08	-0.5218E 08			
52.5N										-0.7231E 07	-0.5637E 05	0.3147E 08	0.5715E 07	0.3629E 08	0.1155E 07	0.3064E 08			
47.5N									-0.3003E 07	0.1126E 08	-0.5780E 07	0.1752E 08	-0.1814E 08	0.5071E 07	-0.1911E 08	0.1781E 07	-0.1568E 08	-0.1493E 08	-0.1159E 08
42.5N								-0.1507E 08	0.1390E 07	-0.6908E 07	0.8458E 06	-0.7714E 07	-0.4848E 07	-0.7723E 07	-0.6721E 07	-0.1901E 07	-0.8615E 07	0.4113E 08	-0.8504E 07
37.5N							0.1591E 08	0.2656E 07	0.4566E 07	0.9549E 07	-0.7993E 07	0.1311E 08	-0.7656E 07	0.1052E 08	-0.6770E 07	0.5785E 07	-0.6817E 07	0.1966E 07	-0.6834E 07
32.5N						-0.1035E 07	0.1712E 08	-0.2652E 08	0.5465E 08	-0.4970E 08	0.6936E 08	-0.5058E 08	0.6790E 08	-0.3568E 08	0.6809E 08	-0.2423E 08	0.5691E 08	-0.9045E 07	0.4853E 08
27.5N					-0.2066E 09	-0.3640E 08	-0.2295E 09	-0.6042E 07	-0.2589E 09	0.1523E 08	-0.2666E 09	0.1950E 08	-0.2640E 09	0.1227E 08	-0.2593E 09	-0.9859E 07	-0.2562E 09	-0.1521E 08	-0.2426E 09
22.5N				0.1679E 09	0.1922E 08	0.1568E 09	0.4457E 08	0.1141E 09	0.8466E 08	0.7521E 08	0.1165E 09	0.4684E 08	0.1427E 09	0.3029E 08	0.1595E 09	0.2370E 08	0.1645E 09		
17.5N				0.1002E 09	0.3246E 08	0.9818E 08	0.4194E 08	0.8213E 08	0.5481E 08	0.5722E 08	0.6790E 08	0.4197E 08	0.7617E 08	0.2478E 08	0.7895E 08	0.1968E 08	0.7915E 08		
12.5N			-0.3559E 08	-0.2629E 08	-0.1572E 08	-0.4073E 08	-0.3251E 06	-0.3772E 08	0.1157E 08	-0.4586E 08	0.1037E 08	-0.4472E 08	0.4881E 07	-0.4266E 08	-0.4716E 05	-0.3866E 08			
07.5N										-0.1090E 09	-0.3132E 08	-0.7714E 08	-0.5698E 08	-0.5434E 08	-0.6736E 08	-0.3485E 08	-0.7690E 08	-0.2031E 08	-0.8127E 08
02.5N												-0.1352E 09	-0.1400E 08	-0.1208E 09	-0.4426E 08	-0.8974E 08	-0.7658E 08	-0.6116E 08	-0.9698E 08	-0.4020E 08	-0.1160E 09	-0.2556E 08	-0.1198E 09

ZONAL VELOCITY IN CM/SEC. AT LEVEL NO. 17

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.4048E-00	-0.6102E-01	-0.4641E-00	-0.1118E-01	-0.3412E-00	-0.2239E-03			
52.5N									0.6208E-01	-0.2218E-00	0.1121E-00	-0.9161E 00	0.6245E 00	-0.7072E 00	0.3150E-00				
47.5N								-0.2214E-01	0.1122E-00	-0.4208E-01	0.1078E-00	0.4600E-00	0.2067E-00	0.4783E-00	0.9774E-01	0.4625E-00	0.4827E-01	-0.	
42.5N					-0.7161E-01	0.2710E-01	-0.1691E-00	0.1659E-00	-0.9812E-01	0.1355E-00	0.2460E-01	-0.8403E-01	-0.5552E-01	-0.1166E-00	-0.1454E-01	-0.7637E-01			
37.5N				-0.5496E 00	0.1286E-00	-0.1027E 01	0.5363E 00	-0.1218E 01	0.5269E 00	-0.1260E 01	0.3756E-00	-0.1199E 01	0.2565E-00	-0.1137E 01	0.8759E-01	-0.1025E 01			
32.5N			0.4656E-00	0.5180E 01	0.1944E-00	0.5551E 01	0.6918E-01	0.3215E 01	0.1126E-00	0.3158E 01	0.2045E-00	0.3086E 01	0.3227E-00	0.3017E 01	0.4516E-00	0.2844E 01			
27.5N	-0.1864E 01	-0.1944E-00	-0.1552E 01	-0.7998E 00	-0.5975E 00	-0.1544E 01	0.2767E-01	-0.1947E 01	0.3272E-00	-0.2089E 01	0.4486E-00	-0.2065E 01	0.4382E-00	-0.1964E 01	0.5926E 00				
22.5N	-0.3735E 01	-0.8643E 00	-0.3981E 01	-0.5911E 00	-0.4175E 01	-0.4570E-00	-0.5973E 01	-0.5737E 00	-0.3758E 01	-0.7744E 00	-0.3551E 01	-0.4872E 00	-0.3372E 01	-0.1176E 01					
17.5N	0.2751E 01	0.6007E 00	0.2414E 01	0.1057E 01	0.1762E 01	0.1282E 01	0.1116E 01	0.1827E 01	0.7481E 00	0.2148E 01	0.5928E 00	0.2365E 01	0.5509E 00	0.2433E 01					
12.5N	0.9505E 00	0.3662E-00	0.9929E 00	0.4296E-00	0.8843E 00	0.1839E 01	0.9496E 00	0.1360E 01	0.1096E 01	0.1171E 01	0.1054E 01	0.9938E 00	0.1008E 01	0.8554E 00					
07.5N							-0.5348E 00	0.5305E-01	0.9704E 00	0.2295E-00	0.7986E 00	0.5844E 00	0.4442E-00	0.8888E 00	0.1495E-00	0.1188E 01			
02.5N								-0.8569E 00	-0.6992E 00	-0.5849E 00	-0.8155E 00	-0.3544E-00	-0.9226E 00	-0.1861E-00	-0.9752E 00	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 17

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1681E 01	-0.1097E 01	-0.2559E-00	0.6115E 00	-0.6845E 00	0.4159E-00			
52.5N									0.7864E-01	-0.7487E 00	-0.6609E-02	-0.9207E-01	0.8793E-01	0.9725E-01	-0.6665E-01				
47.5N								-0.2128E-00	0.8821E-01	-0.1448E-00	0.2059E-00	0.1215E-02	-0.1774E-01	0.6588E-01	-0.7241E-01	0.5098E-01	-0.7665E-01	0.5217E-01	
42.5N					-0.3667E-01	-0.1512E-00	0.2382E-01	0.4272E-03	0.9102E-01	-0.1520E-01	0.4231E-01	-0.1020E-00	0.4418E-01	-0.4125E-01	0.5235E-02	0.2382E-01			
37.5N				-0.3154E-01	0.1897E-00	-0.1495E-00	0.2097E-00	-0.7702E-01	-0.3117E-02	0.4160E-01	-0.2741E-01	0.7309E-01	-0.1544E-01	0.5766E-01	-0.1076E-01	0.4266E-01			
32.5N			-0.2906E-00	0.4594E-00	-0.6266E 00	0.4230E-00	-0.2521E-00	0.3616E-01	0.3858E-01	-0.1665E-00	0.1153E-00	-0.2393E-00	0.1424E-00	-0.2420E-00	0.1622E-00	-0.2299E-00			
27.5N		0.1043E-00	0.5006E-00	-0.4991E-00	0.4845E-00	-0.3505E-00	0.1476E-00	-0.6648E-01	-0.4019E-01	0.1103E-00	-0.9821E-01	0.1959E-00	-0.1156E-00	0.2203E-00	-0.1525E-00	0.2262E-00			
22.5N		0.4856E-02	0.2170E-00	-0.4316E-00	0.6600E 00	-0.6478E 00	0.6250E 00	-0.5487E 00	0.4626E-00	-0.3867E-00	0.2807E-00	-0.2501E-00	0.1206E-00	-0.1173E-00	0.4467E-01				
17.5N		-0.2540E-00	0.9065E-01	-0.1415E-00	0.2370E-00	-0.2326E-00	0.3551E-00	-0.2279E-00	0.2255E-00	-0.1472E-00	0.1707E-00	-0.7038E-01	0.1317E-00	-0.4827E-01	0.1233E-00				
12.5N		0.2990E-00	-0.3067E-00	0.2316E-00	-0.2066E-00	0.5004E-02	-0.1541E-00	0.1164E-00	0.4034E-02	-0.2430E-01	0.7236E-01	-0.4106E-01	0.6954E-01	-0.5422E-01	0.6455E-01				
07.5N							0.2624E-00	-0.4722E-00	0.3932E-00	-0.3305E-00	0.1895E-00	-0.2656E-00	0.1669E-00	-0.1967E-00	0.1057E-00	-0.1302E-00			
02.5N									-0.1316E-01	-0.2397E-00	0.4316E-00	-0.4670E-00	0.4777E-00	-0.4251E-00	0.3434E-00	-0.3112E-00	0.2581E-00	-0.2072E-00	0.1061E-00	-0.1528E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 16

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1532E 08	-0.5438E 08	0.2755E 08	-0.5021E 08	0.1075E 08	-0.2991E 08			
52.5N									-0.1476E 07	0.6115E 07	0.2772E 08	0.6659E 07	0.3059E 08	0.1206E 08	0.2717E 08				
47.5N							-0.1821E 07	0.8242E 07	-0.5335E 07	0.1165E 08	-0.1776E 08	0.3246E 07	-0.1747E 08	0.1402E 07	-0.1409E 08	0.1018E 06	-0.1063E 08		
42.5N					-0.1206E 08	0.1715E 07	-0.7465E 07	-0.2625E 06	-0.8810E 07	-0.5061E 07	0.6171E 07	-0.6042E 07	-0.3034E 07	-0.7578E 07	-0.4466E 06	-0.7778E 07			
37.5N				0.1515E 08	0.1162E 07	0.4248E 07	0.6005E 07	-0.6127E 07	0.1012E 08	-0.7202E 07	0.8677E 07	-0.6910E 07	0.4155E 07	-0.6643E 07	0.1275E 07	-0.6068E 07			
32.5N		0.2582E 07	0.1149E 08	-0.1574E 08	0.4175E 08	-0.3754E 08	0.5787E 08	-0.4133E 08	0.5962E 08	-0.3349E 08	0.5710E 08	-0.2079E 08	0.5263E 08	-0.7672E 07	0.4608E 08				
27.5N	-0.1945E 09	-0.3732E 08	-0.2068E 09	-0.1671E 08	-0.2301E 09	0.2795E 07	-0.2394E 09	0.8108E 07	-0.2399E 09	0.5504E 07	-0.2571E 09	-0.6412E 07	-0.2524E 09	-0.1631E 08	-0.2214E 09				
22.5N	0.1448E 09	0.1469E 08	0.1390E 09	0.2980E 08	0.1076E 09	0.6179E 08	0.7438E 08	0.9220E 08	0.4790E 08	0.1158E 09	0.5110E 08	0.1329E 09	0.2258E 08	0.1348E 09					
17.5N	0.8988E 08	0.2542E 08	0.8543E 08	0.2992E 08	0.7277E 08	0.5806E 08	0.5221E 08	0.4987E 08	0.3608E 08	0.5780E 08	0.2627E 08	0.6162E 08	0.1685E 08	0.6356E 08					
12.5N	-0.3561E 08	-0.1929E 08	-0.1900E 08	-0.3182E 08	-0.3455E 07	-0.5307E 08	0.5529E 07	-0.4241E 08	0.7162E 07	-0.4279E 08	0.3703E 07	-0.4126E 08	0.2445E 05	-0.3822E 08					
07.5N						-0.9507E 08	-0.2086E 08	-0.7172E 08	-0.4083E 08	-0.5046E 08	-0.4955E 08	-0.4336E 08	-0.5787E 08	-0.1940E 08	-0.6222E 08				
02.5N									-0.1167E 09	-0.9439E 07	-0.1101E 09	-0.3002E 08	-0.6581E 08	-0.5607E 08	-0.6034E 08	-0.7665E 08	-0.4002E 08	-0.9286E 08	-0.2451E 08	-0.9726E 08

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 18

	92.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.3592E-00	-0.7503E-01	-0.3932E-00	-0.1235E-01	-0.3471E-00	0.1527E-03			
52.5N									0.5643E-01	-0.1521E-00	0.4425E-01	-0.6955E 00	0.5266E 00	-0.6155E 00	0.2662E-00				
47.5N								-0.6041E-02	0.1209E-00	0.5221E-01	0.1835E-00	0.4147E-00	0.2043E-00	0.4047E-00	0.9727E-01	0.3491E-00	0.4486E-01	-0.	
42.5N					-0.3756E-01	0.1165E-01	-0.1284E-00	0.1385E-00	-0.8452E-01	0.1140E-00	-0.1643E-01	-0.8610E-01	-0.5207E-01	-0.9586E-01	-0.1175E-01	-0.6736E-01			
37.5N				-0.4480E-00	0.1262E-01	-0.8254E 00	0.3651E-00	-0.1054E 01	0.3901E-00	-0.1120E 01	0.2907E-00	-0.1087E 01	0.1966E-00	-0.1045E 01	0.8015E-01	-0.9572E 00			
32.5N			0.4695E-00	0.2847E 01	0.2780E-00	0.2971E 01	0.1024E-00	0.2911E 01	0.1756E-00	0.2871E 01	0.2433E-00	0.2818E 01	0.3362E-00	0.2755E 01	0.4212E-00	0.2595E 01			
27.5N	-0.1602E 01	-0.1073E-00	-0.1422E 01	-0.5033E 00	-0.6879E 00	-0.1144E 01	-0.1106E-00	-0.1543E 01	0.2086E-00	-0.1717E 01	0.3617E-00	-0.1758E 01	0.3959E-00	-0.1677E 01	0.5820E 00				
22.5N	-0.3466E 01	-0.7855E 00	-0.1552E 01	-0.5837E 00	-0.3702E 01	-0.4164E-00	-0.3577E 01	-0.5027E 00	-0.3414E 01	-0.6690E 00	-0.3241E 01	-0.8472E 00	-0.3070E 01	-0.9962E 00					
17.5N	0.2456E 01	0.4637E-00	0.2206E 01	0.7645E 00	0.1678E 01	0.9915E 00	0.1154E 01	0.1496E 01	0.7873E 00	0.1623E 01	0.6101E 00	0.2045E 01	0.5324E 00	0.2131E 01					
12.5N	0.8613E 00	0.2829E-00	0.8165E 00	0.3143E-00	0.7117E 00	0.1505E 01	0.7652E 00	0.1146E 01	0.8608E 00	0.9601E 00	0.8179E 00	0.8117E 00	0.7786E 00	0.6854E 00					
07.5N						-0.4539E-00	-0.1197E-01	0.8162E 00	0.1421E-00	0.7208E 00	0.3653E-00	0.4421E-00	0.6478E 00	0.1706E-00	0.9198E 00				
02.5N									-0.7969E 00	-0.5007E 00	-0.5412E 00	-0.5999E 00	-0.3534E-00	-0.6944E 00	-0.1755E-00	-0.7466E 00	-0.	-0.	-0.	-0.

PERTURBATION VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 18

	92.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1289E 01	-0.1052E 01	-0.2424E-01	0.4431E-00	-0.5302E 00	0.3799E-00			
52.5N									-0.5224E-01	-0.5590E 00	0.6827E-01	-0.6866E-01	0.1061E-00	0.5055E-01	-0.5154E-01				
47.5N							-0.1582E-00	0.8829E-01	-0.9595E-01	0.2095E-00	0.1224E-00	-0.2783E-01	0.4089E-01	-0.6703E-01	0.3829E-01	-0.6455E-01	0.3308E-01		
42.5N				-0.4431E-01	-0.8407E-01	0.3980E-01	0.8097E-02	0.7666E-01	-0.2216E-01	0.2771E-01	-0.8872E-01	0.4071E-01	-0.4563E-01	0.9627E-02	0.8147E-02				
37.5N			-0.4958E-02	0.1442E-00	-0.1097E-00	0.1739E-00	-0.8387E-01	0.2017E-01	0.2940E-01	-0.1570E-01	0.6040E-01	-0.1642E-01	0.4512E-01	-0.1659E-01	0.3185E-01				
32.5N		-0.1414E-00	0.3849E-00	-0.5016E 00	0.5927E-00	-0.2748E-00	0.8573E-01	-0.1773E-01	-0.1136E-00	0.7244E-01	-0.1924E-00	0.1044E-00	-0.2063E-00	0.1302E-00	-0.2028E-00				
27.5N	0.1452E-00	0.1376E-00	-0.3389E-00	0.4835E-00	-0.3190E-00	0.1675E-00	-0.8859E-01	0.7399E-02	0.6977E-01	-0.6128E-01	0.1440E-00	-0.9665E-01	0.1605E-00	-0.1386E-00	0.1725E-00				
22.5N	0.3488E-01	0.3232E-00	-0.2565E-00	0.4838E-00	-0.5204E 00	0.5334E 00	-0.4920E-00	0.4316E-00	-0.3773E-00	0.2843E-00	-0.2624E-00	0.1456E-00	-0.1401E-00	0.7746E-01					
17.5N	-0.1854E-00	0.1050E-00	-0.8360E-01	0.1791E-00	-0.1546E-00	0.2900E-00	-0.2052E-00	0.2089E-00	-0.1406E-00	0.1670E-00	-0.8142E-01	0.1266E-00	-0.5947E-01	0.1150E-00					
12.5N	0.2077E-00	-0.2530E-00	0.2035E-00	-0.2122E-00	0.5304E-01	-0.1267E-00	0.1311E-00	-0.3499E-01	0.1779E-02	0.4427E-01	-0.2972E-01	0.5223E-01	-0.4305E-01	0.8365E-01					
07.5N						0.1439E-00	-0.1444E-00	0.3092E-00	-0.3007E-00	0.1654E-00	-0.2527E-00	0.1475E-00	-0.1881E-00	0.1031E-00	-0.1473E-00				
02.5N								-0.5190E-01	-0.1244E-00	0.2915E-00	-0.3815E-00	0.3875E-00	-0.3759E-00	0.3144E-00	-0.2896E-00	0.2484E-00	-0.2269E-00	0.1141E-00	-0.1549E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 19

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1629E 08	-0.4134E 08	0.2110E 08	-0.4401E 08	0.9494E 07	-0.2771E 08			
52.5N									0.2902E 07	0.9530E 07	0.2411E 08	0.7255E 07	0.2588E 08	0.1642E 07	0.2405E 08				
47.5N								-0.1149E 07	0.6004E 07	-0.4604E 07	0.7282E 07	-0.1581E 08	0.2882E 07	-0.1496E 08	0.1686E 07	-0.1234E 08	0.2707E 06	-0.9741E 07	
42.5N					-0.1043E 08	0.1804E 07	-0.7410E 07	-0.3611E 06	-0.8262E 07	-0.3605E 07	-0.6741E 07	-0.3814E 07	-0.2306E 07	-0.5487E 07	-0.2636E 06	-0.6607E 07			
37.5N				0.1140E 08	0.9535E 06	0.4822E 07	0.4796E 07	-0.3121E 07	0.9319E 07	-0.4735E 07	0.8102E 07	-0.4893E 07	0.6662E 07	-0.4949E 07	0.1702E 07	-0.5033E 07			
32.5N			0.5888E 07	0.8785E 07	-0.6172E 07	0.3330E 08	-0.2511E 08	0.5002E 08	-0.3057E 08	0.5436E 08	-0.2526E 08	0.5353E 08	-0.1555E 08	0.4982E 08	-0.5371E 07	0.4362E 06			
27.5N	-0.1821E 09	-0.1521E 08	-0.1863E 09	-0.2104E 08	-0.2052E 09	-0.4473E 07	-0.2125E 09	0.1408E 07	-0.2149E 09	-0.1481E 07	-0.2138E 09	-0.8717E 07	-0.2103E 09	-0.1624E 08	-0.2205E 09				
22.5N	0.1247E 09	0.1234E 08	0.1228E 09	0.2056E 08	0.1014E 09	0.4629E 08	0.7423E 08	0.7284E 08	0.5009E 08	0.4478E 08	0.3313E 08	0.1112E 09	0.2232E 08	0.1178E 09					
17.5N	0.7955E 08	0.1960E 08	0.7414E 08	0.2206E 08	0.6467E 08	0.2706E 08	0.4891E 08	0.3725E 08	0.3592E 08	0.4396E 08	0.2454E 08	0.4765E 08	0.1475E 08	0.4913E 08					
12.5N	-0.3445E 08	-0.1409E 08	-0.2094E 08	-0.2421E 08	-0.6005E 07	-0.2760E 08	0.1762E 07	-0.3683E 08	0.5165E 07	-0.3921E 08	0.2879E 07	-0.3897E 08	-0.2573E 08	-0.5715E 08					
07.5N						-0.8093E 08	-0.1295E 08	-0.6423E 08	-0.2779E 08	-0.4564E 08	-0.3537E 08	-0.3105E 08	-0.4232E 08	-0.1756E 08	-0.4598E 08				
02.5N								-0.9996E 08	-0.6742E 07	-0.9638E 08	-0.1964E 08	-0.8011E 08	-0.3972E 08	-0.5805E 08	-0.5784E 08	-0.4014E 08	-0.7250E 08	-0.2301E 08	-0.7728E 08

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NR. 19

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.3130E-00	-0.8274E-01	-0.2330E-00	-0.1718E-01	-0.3071E-00	0.4060E-03			
52.5N									0.4984E-01	-0.1035E-00	-0.1149E-01	-0.5341E 00	0.4245E-00	-0.5466E 00	0.2521E-00				
47.5N							-0.3482E-03	0.1131E-00	0.7098E-01	0.2074E-00	0.3522E-00	0.1838E-00	0.5373E-00	0.9143E-01	0.3461E-00	0.4157E-01	-0.		
42.5N				-0.2075E-01	-0.7923E-02	-0.9521E-01	0.9869E-01	-0.8562E-01	0.7873E-01	-0.5602E-01	-0.8683E-01	-0.5560E-01	-0.8427E-01	-0.1078E-01	-0.5831E-01				
37.5N			-0.3849E-00	-0.8357E-01	-0.6826E 00	0.2056E-00	-0.9216E 00	0.2607E-00	-0.1011E 01	0.2083E-00	-0.9850E 00	0.1419E-00	-0.9566E 00	0.3440E-01	-0.8855E 00				
32.5N		0.4410E-00	0.2557E 01	0.5163E-00	0.2645E 01	0.1918E-00	0.2625E 01	0.2166E-00	0.2602E 01	0.2673E-00	0.2562E 01	0.3304E-00	0.2506E 01	0.3923E-00	0.2360E 01				
27.5N	-0.1378E 01	-0.4804E-01	-0.1275E 01	-0.2943E-00	-0.7280E 00	-0.8253E 00	-0.2125E-00	-0.1199E 01	0.1123E-00	-0.1387E 01	0.2887E-00	-0.1454E 01	0.3596E-00	-0.1406E 01	0.5510E 00				
22.5N	-0.3189E 01	-0.6876E 00	-0.3170E 01	-0.5514E 00	-0.3273E 01	-0.3821E-00	-0.3210E 01	-0.4395E-00	-0.3084E 01	-0.5661E 00	-0.2933E 01	-0.7114E 00	-0.2775E 01	-0.8521E 00					
17.5N	0.2183E 01	0.3700E-00	0.2005E 01	0.5745E 00	0.1594E 01	0.7720E 00	0.1169E 01	0.1218E 01	0.8197E 00	0.1542E 01	0.6306E 00	0.1766E 01	0.5226E 00	0.1857E 01					
12.5N	0.7651E 00	0.2161E-00	0.7054E 00	0.2552E-00	0.6258E 00	0.1226E 01	0.6509E 00	0.9585E 00	0.6792E 00	0.7854E 00	0.6574E 00	0.6576E 00	0.5918E 00	0.5412E 00					
07.5N						-0.5718E-00	-0.5222E-01	0.7016E 00	0.8869E-01	0.6441E 00	0.2357E-00	0.4222E-00	0.4517E-01	0.1776E-00	0.6941E 00				
02.5N								-0.7155E 00	-0.3412E-00	-0.4688E-00	-0.4288E-00	-0.3141E-00	-0.5075E 00	-0.1597E-00	-0.5517E 00	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 19

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.9822E 00	-0.9577E 00	0.1316E-00	0.2972E-00	-0.4228E-00	0.3549E-00			
52.5N									-0.1284E-00	-0.4001E-00	0.1014E-00	-0.5426E-01	0.1105E-00	0.1831E-01	-0.3140E-01				
47.5N							-0.1169E-00	0.7865E-01	-0.6411E-01	0.1920E-00	0.6402E-01	-0.2852E-01	0.2905E-01	-0.5242E-01	0.3663E-01	-0.4987E-01	0.3220E-01		
42.5N				-0.4444E-01	-0.4591E-01	0.3966E-01	0.2848E-02	0.5476E-01	-0.3177E-01	0.1551E-01	-0.7547E-01	0.4041E-01	-0.3896E-01	0.2291E-01	0.6874E-02				
37.5N			-0.5365E-02	0.1085E-00	-0.8551E-01	0.1360E-00	-0.8648E-01	0.3063E-01	0.1506E-01	-0.6388E-02	0.5165E-01	-0.1126E-01	0.4447E-01	-0.7528E-02	0.3510E-01				
32.5N		-0.1360E-00	0.2308E-00	-0.4025E-00	0.3427E-00	-0.2812E-00	0.1151E-00	-0.6208E-01	-0.6925E-01	0.3846E-01	-0.1457E-00	0.8815E-01	-0.1630E-00	0.1155E-00	-0.1650E-00				
27.5N	0.1612E-00	0.2083E-01	-0.2191E-00	0.2755E-00	-0.2766E-00	0.1658E-00	-0.9939E-01	0.3700E-01	0.3697E-01	-0.3216E-01	0.1056E-00	-0.7236E-01	0.1236E-00	-0.1122E-00	0.1359E-00				
22.5N	0.3912E-01	0.5844E-01	-0.1501E-00	0.3331E-00	-0.4075E-00	0.4377E-00	-0.4281E-00	0.3925E-00	-0.3517E-00	0.2622E-00	-0.2556E-00	0.1777E-00	-0.1417E-00	0.1057E-00					
17.5N	-0.1300E-00	0.1002E-00	-0.5395E-01	0.1359E-00	-0.1026E-00	0.2222E-00	-0.1734E-00	0.1900E-00	-0.1230E-00	0.1621E-00	-0.7977E-01	0.1288E-00	-0.5688E-01	0.1106E-00					
12.5N	0.1410E-00	-0.2033E-00	0.1681E-00	-0.2042E-00	0.7650E-01	-0.1148E-00	0.1307E-00	-0.5966E-01	0.3087E-01	0.2482E-01	-0.1122E-01	0.4139E-01	-0.2622E-01	0.5655E-01					
07.5N						0.5956E-01	-0.2441E-00	0.2330E-00	-0.2589E-00	0.1420E-00	-0.1986E-00	0.1260E-00	-0.1745E-00	0.9123E-01	-0.1533E-00				
02.5N								-0.8672E-01	-0.4853E-01	0.1848E-00	-0.2689E-00	0.3016E-00	-0.3218E-00	0.2776E-00	-0.2648E-00	0.2286E-00	-0.2349E-00	0.1177E-00	-0.1676E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 20

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1732E 08	-0.1055E 08	0.1550E 07	-0.5816E 08	0.8186E 07	-0.2553E 08			
52.5N									0.6046E 07	0.1088E 08	0.2035E 08	0.4965E 07	0.2140E 08	0.1716E 07	0.2102E 08				
47.5N								-0.1214E 07	0.3688E 07	-0.4800E 07	0.4041E 07	-0.1454E 08	0.1732E 07	-0.1352E 08	0.1833E 07	-0.1113E 08	0.2485E 06	-0.6949E 07	
42.5N							-0.8907E 07	0.1336E 07	-0.7594E 07	-0.1002E 07	-0.8452E 07	-0.3483E 07	-0.6755E 07	-0.5427E 07	-0.1011E 07	-0.4696E 07	-0.4084E 06	-0.5859E 07	
37.5N						0.9568E 07	0.2621E 06	0.4289E 07	0.3019E 07	-0.2077E 07	0.7044E 07	-0.4462E 07	0.6125E 07	-0.5027E 07	0.3526E 07	-0.4960E 07	0.1085E 07	-0.4052E 07	
32.5N					0.7920E 07	0.6199E 07	-0.3654E 06	0.2510E 08	-0.1668E 08	0.4101E 08	-0.2557E 08	0.4695E 08	-0.2031E 08	0.4726E 08	-0.1263E 08	0.4525E 08	-0.4206E 07	0.4251E 08	
27.5N				-0.1703E 09	-0.5531E 08	-0.1704E 09	-0.2577E 08	-0.1823E 09	-0.1206E 08	-0.1914E 09	-0.6337E 07	-0.1948E 09	-0.7563E 07	-0.1944E 09	-0.1215E 08	-0.1909E 09	-0.1665E 08	-0.1818E 09	
22.5N			0.1065E 09	0.9703E 07	0.1062E 09	0.1357E 08	0.9175E 08	0.3222E 08	0.6970E 08	0.5448E 08	0.4837E 08	0.7451E 08	0.3221E 08	0.9005E 08	0.2083E 08	0.9761E 08			
17.5N			0.6834E 08	0.1352E 08	0.6271E 08	0.1473E 08	0.5504E 08	0.1695E 08	0.4289E 08	0.2498E 08	0.3139E 08	0.3698E 08	0.2098E 08	0.3467E 08	0.1238E 08	0.3725E 08			
12.5N			-0.3295E 08	-0.1057E 08	-0.2219E 08	-0.1061E 08	-0.9080E 07	-0.2377E 08	-0.2670E 07	-0.3265E 08	0.1962E 07	-0.4627E 08	0.1498E 07	-0.3647E 08	-0.5687E 08	-0.4537E 08			
07.5N							-0.6705E 08	-0.7706E 07	-0.5628E 08	-0.1774E 08	-0.4623E 08	-0.2379E 08	-0.2741E 08	-0.2925E 08	-0.1582E 08	-0.3242E 08			
02.5N									-0.8467E 08	-0.4567E 07	-0.4589E 08	-0.1167E 09	-0.7226E 08	-0.2657E 08	-0.5442E 08	-0.4206E 08	-0.5836E 08	-0.5501E 08	-0.2133E 08	-0.5988E 08

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 20

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
											-0.2661E-00	-0.8122E-01	-0.2771E-00	-0.1951E-01	-0.2687E-00	0.3727E-01			
57.5N									0.5237E-01	-0.5631E-01	-0.1787E-01	-0.5970E-00	0.3408E-00	-0.4744E-00	0.2230E-00				
52.5N							0.8903E-02	0.1120E-00	0.1076E-00	0.2208E-00	0.3035E-00	0.1721E-00	0.2855E-00	0.9187E-01	0.3032E-00	0.3829E-01	-0.		
47.5N					-0.3693E-02	-0.1382E-01	-0.6124E-01	0.7187E-01	-0.7555E-01	0.5730E-01	-0.7177E-01	-0.7329E-01	-0.4905E-01	-0.6696E-01	-0.7541E-02	-0.4967E-01			
42.5N				-0.5299E-00	-0.1412E-00	-0.5586E 00	0.9092E-01	-0.7893E 00	0.1640E-00	-0.8901E 00	0.1453E-00	-0.[illegible]E 00	0.9627E-01	-0.8684E 00	0.1277E-01	-0.8124E 00			
37.5N		0.4118E-00	0.2516E 01	0.3461E-00	0.2375E 01	0.2406E-00	0.2378E 01	0.2549E-00	0.2361E 01	0.2661E-00	0.2325E 01	0.3254E-00	0.2270E 01	0.3607E-00	0.2136E 01				
32.5N	-0.1175E 01	-0.6786E-03	-0.1120E 01	-0.1456E-00	-0.7234E 00	-0.5658E 00	-0.2768E-00	-0.9068E 00	0.3677E-01	-0.1101E 01	0.2236E-00	-0.1167E 01	0.2191E-00	-0.1166E 01	0.4929E-00				
27.5N	-0.2913E 01	-0.5908E 00	-0.2839E 01	-0.5134E 00	-0.2899E 01	-0.3587E-00	-0.2877E 01	-0.3894E-00	-0.2781E 01	-0.4849E-00	-0.2655E 01	-0.5994E 00	-0.2508E 01	-0.6934E 00					
22.5N	0.1929E 01	0.2929E-00	0.1796E 01	0.4246E-00	0.1483E 01	0.5881E 00	0.1144E 01	0.9701E 00	0.8223E 00	0.1278E 01	0.6255E 00	0.1654E 01	0.4991E-00	0.1557E 01					
17.5N	0.6602E 00	0.1512E-00	0.5932E 00	0.1564E-00	0.5228E 00	0.9691E 00	0.5025E 00	0.7661E 00	0.5101E 00	0.6126E 00	0.4712E-00	0.5056E 00	0.4285E-00	0.4068E-00					
12.5N						-0.3106E-00	-0.9636E-01	0.5868E 00	0.3126E-01	0.5515E 00	0.1254E-00	0.5824E-00	0.2934E-00	0.1727E-00	0.5050E 00				
07.5N								-0.6263E 00	-0.2158E-00	-0.4268E-00	-0.2874E-00	-0.2766E-00	-0.3502E-00	-0.1366E-00	-0.3896E-00	-0.	-0.	-0.	-0.
02.5N																			

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 20

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.7353E 00	-0.8596E 00	0.2317E-00	0.1766E-00	-0.3257E-00	0.2894E-00			
52.5N										-0.1643E-00	-0.2648E-00	0.1147E-00	-0.4312E-01	0.1041E-00	-0.5226E-02	-0.1765E-01			
47.5N								-0.7581E-01	0.7266E-01	-0.3631E-01	0.1698E-00	0.2198E-01	-0.2522E-01	0.1620E-01	-0.4574E-01	0.2767E-01	-0.4160E-01	0.2912E-01	
42.5N					-0.3720E-01	-0.2341E-01	0.5898E-01	0.4156E-02	0.4209E-01	-0.3254E-01	0.9719E-02	-0.6289E-01	0.3682E-01	-0.3921E-01	0.2113E-01	-0.5697E-02			
37.5N				0.4145E-02	0.8542E-01	-0.6370E-01	0.1091E-00	-0.7742E-01	0.4194E-01	0.8255E-02	0.2271E-02	0.4133E-01	-0.1112E-01	0.5465E-01	-0.1294E-01	0.2585E-01			
32.5N			-0.8884E-01	0.1625E-00	-0.3126E-00	0.2940E-00	-0.2672E-00	0.1341E-00	-0.9104E-01	-0.3178E-01	0.9468E-02	-0.1095E-00	0.6200E-01	-0.1544E-00	0.5033E-01	-0.1412E-00			
27.5N		0.1598E-00	-0.4220E-01	-0.1198E-00	0.1971E-00	-0.2211E-00	0.1556E-00	-0.9843E-01	0.5117E-01	0.1156E-01	-0.1525E-01	0.6863E-01	-0.6226E-01	0.8199E-01	-0.1016E-00	0.9755E-01			
22.5N		0.4637E-01	0.2621E-01	-0.7426E-01	0.2243E-00	-0.3013E-00	0.3529E-00	-0.2591E-00	0.1457E-00	-0.3215E-00	0.2676E-00	-0.2465E-00	0.1854E-00	-0.1506E-00	0.1263E-00				
17.5N		-0.7521E-01	0.9559E-01	-0.5249E-01	0.1014E-00	-0.5904E-01	0.1690E-00	-0.1379E-00	0.1665E-00	-0.1090E-00	0.1466E-00	-0.9004E-01	0.1131E-00	-0.6602E-01	0.1013E-00				
12.5N		0.9579E-01	-0.1608E-00	0.1358E-00	-0.1814E-00	0.9335E-01	-0.1003E-00	0.1261E-00	-0.7583E-01	0.4837E-01	0.1001E-02	0.4905E-01	0.2532E-01	-0.1523E-01	0.4964L-01				
07.5N							0.8124E-02	-0.1668E-00	0.1632E-00	-0.2186E-00	0.1165E-00	-0.1701E-00	0.1032E-00	-0.1557E-00	0.8012E-01	-0.1472E-00			
02.5N									-0.7410E-01	-0.2616E-02	0.1025E-00	-0.1920E-00	0.2262E-00	-0.2648E-00	0.2575E-00	-0.2355E-00	0.2049E-00	-0.2313E-00	0.1161E-00	-0.1736E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 21

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1743E 08	-0.2322E 08	-0.1044E 08	-0.5505E 08	0.6713E 07	-0.2338E 08			
52.5N									0.8088E 07	0.1099E 08	0.1721E 08	0.6790E 07	0.1791E 08	0.2163E 07	0.1830E 08				
47.5N							-0.1341E 07	0.2142E 07	-0.4461E 07	0.1951E 07	-0.1238E 08	0.1588E 07	-0.1145E 08	0.1326E 07	-0.9775E 07	0.2344E 06	-0.8169E 07		
42.5N				-0.7545E 07	0.1028E 07	-0.7178E 07	-0.8141E 06	-0.7442E 07	-0.2152E 07	-0.5592E 07	-0.1812E 07	-0.2357E 07	-0.5409E 07	-0.7845E 06	-0.4793E 07				
37.5N			0.8457E 07	0.4242E 06	0.4580E 07	0.2780E 07	-0.1770E 06	0.6501E 07	-0.2655E 07	0.6083E 07	-0.5567E 07	0.3677E 07	-0.3751E 07	0.1582E 07	-0.5836E 07				
32.5N		0.9842E 07	0.5298E 07	0.4946E 07	0.2017E 08	-0.8219E 07	0.3505E 08	-0.1522E 08	0.4212E 08	-0.1356E 08	0.4378E 08	-0.8747E 07	0.4197E 08	-0.2485E 07	0.3750E 08				
27.5N	-0.1563E 09	-0.2979E 08	-0.1554E 09	-0.2632E 08	-0.1627E 09	-0.1557E 08	-0.1705E 09	-0.1010E 08	-0.1742E 09	-0.1016E 08	-0.1744E 09	-0.1350E 08	-0.1716E 09	-0.1613E 08	-0.1654E 09				
22.5N	0.9093E 08	0.8401E 07	0.9159E 08	0.9874E 07	0.8321E 08	0.2342E 08	0.6616E 08	0.4159E 08	0.4769E 08	0.5913E 08	0.5229E 08	0.7302E 08	0.2001E 08	0.7995E 08					
17.5N	0.5805E 08	0.9578E 07	0.5315E 08	0.9965E 07	0.4728E 08	0.1088E 08	0.3854E 08	0.1692E 08	0.2849E 08	0.2156E 08	0.1892E 08	0.2501E 08	0.1064E 08	0.2723E 08					
12.5N	-0.5097E 08	-0.7911E 07	-0.2244E 08	-0.1355E 08	-0.1101E 08	-0.1928E 08	-0.5055E 07	-0.2728E 08	-0.1351E 04	-0.3188E 08	0.3476E 06	-0.3332E 08	-0.1062E 07	-0.3524E 08					
07.5N						-0.5558E 08	-0.5638E 07	-0.4768E 08	-0.9946E 07	-0.5463E 08	-0.1489E 08	-0.2402E 08	-0.1907E 08	-0.1362E 08	-0.2148E 08				
02.5N								-0.7119E 08	-0.3220E 07	-0.7593E 08	-0.6143E 07	-0.6478E 08	-0.1657E 08	-0.5901E 08	-0.2926E 08	-0.3580E 08	-0.4017E 08	-0.1939E 08	-0.4493E 08

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 21

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											-0.2250E-00	-0.7897E-01	-0.2321E-00	-0.2356E-01	-0.2843E-00	0.5516E-05			
52.5N									0.5030E-01	-0.3149E-01	-0.6524E-01	-0.3026E-00	0.2576E-00	-0.4136E-00	0.1906E-00				
47.5N							0.9503E-02	0.9905E-01	0.1189E-00	0.2057E-00	0.2490E-00	0.1506E-00	0.2345E-00	0.8703E-01	0.2613E-00	0.3507E-01	-0.		
42.5N					0.2306E-02	-0.2471E-01	-0.4564E-01	0.3860E-01	-0.7512E-01	0.2938E-01	-0.8700E-01	-0.6595E-01	-0.4834E-01	-0.5036E-01	-0.7650E-02	-0.4246E-01			
37.5N				-0.2960E-00	-0.1894E-00	-0.4737E-00	-0.1085E-01	-0.6841E 00	0.7491E-01	-0.7858E 00	0.8461E-01	-0.7900E 00	0.5424E-01	-0.7848E 00	-0.5791E-02	-0.7387E 00			
32.5N			0.3701E-00	0.3108E-01	0.3437E-00	0.2133E 01	0.2660E-00	0.2145E 01	0.2728E-00	0.2133E 01	0.2917E-00	0.2100E 01	0.3142E-00	0.2050E 01	0.3337E-00	0.1928E 01			
27.5N		-0.1004E 01	0.3166E-01	-0.4752E 00	-0.4482E-01	-0.6923E 00	-0.3674E-00	-0.5152E-00	-0.6660E 00	-0.2012E-01	-0.8538E 00	0.1716E-00	-0.9431E 00	0.2851E-00	-0.9504E 00	0.4557E-00			
22.5N		-0.2643E 01	-0.4990E-00	-0.2544E 01	-0.4635E-00	-0.2566E 01	-0.3345E-00	-0.2564E 01	-0.3423E-00	-0.2495E 01	-0.4025E-00	-0.2584E 01	-0.4935E-00	-0.2252E 01	-0.5664E 00				
17.5N		0.1700E 01	0.2404E-00	0.3608E 01	0.3253E-00	0.3375E 01	0.4523E-00	0.1705E 01	0.2700E 00	0.8186E 00	0.1055E 01	0.6224E 00	0.1259E 01	0.4817E-00	0.1362E 01				
12.5N		0.5601E 00	0.1502E-00	0.4998E-00	0.1045E-00	0.4425E-00	0.7624E 00	0.4066E-00	0.6059E 00	0.3948E-00	0.4744E-00	0.3480E-00	0.3823E-00	0.3017E-00	0.2952E-00				
07.5N						-0.2477E-00	-0.1165E-00	0.5015E 00	-0.4113E-02	0.4722E-00	0.4950E-01	0.3400E-00	0.1701E-00	0.1604E-00	0.3513E-00				
02.5N								-0.5512E 00	-0.1193E-00	-0.3627E-00	-0.1792E-00	-0.2587E-00	-0.2273E-00	-0.1136E-00	-0.2577E-00	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 21

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.5502E 00	-0.7345E 00	0.2844E-00	0.8500E-01	-0.2450E-00	0.2422E-00			
52.5N									-0.1742E-00	-0.1630E-00	0.1072E-00	-0.3566E-01	0.2371E-01	-0.2440E-01	-0.1506E-02				
47.5N								-0.4795E-01	0.5974E-01	-0.2111E-01	0.1395E-00	-0.9095E-02	-0.1752E-01	0.1046E-01	-0.5285E-01	0.2668E-01	-0.3147E-01	0.2586E-01	
42.5N						-0.5133E-01	-0.7827E-02	0.3019E-01	-0.2167E-02	0.2540E-01	-0.3540E-01	-0.4227E-02	-0.5136E-01	0.3537E-01	-0.5224E-01	0.2742E-01	-0.5842E-02		
37.5N					0.2213E-02	0.6359E-01	-0.5189E-01	0.8543E-01	-0.6995E-01	0.4373E-01	-0.8960E-04	0.8447E-02	0.3432E-01	-0.6103E-02	0.3419E-01	-0.5652E-02	0.2800E-01		
32.5N				-0.6658E-01	0.1055E-00	-0.2437E-00	0.2404E-00	-0.2476E-00	0.1388E-00	-0.1108E-00	-0.2387E-02	-0.1199E-01	-0.7439E-01	0.4602E-01	-0.1019E-00	0.4791E-01	-0.1105E-00		
27.5N		0.1402E-00	-0.8415E-01	-0.5940E-01	0.1250E-00	-0.1710E-00	0.1334E-00	-0.9335E-01	0.5833E-01	-0.5672E-02	-0.3674E-02	0.4383E-01	-0.4654E-01	0.5891E-01	-0.8225E-01	0.7200E-01			
22.5N		0.4023E-01	0.2243E-02	-0.3167E-01	0.1385E-00	-0.2178E-00	0.2728E-00	-0.2937E-00	0.2979E-00	-0.2828E-00	0.2511E-00	-0.2253E-00	0.1932E-00	-0.1425E-00	0.7474E-00				
17.5N		-0.3691E-01	0.7724E-01	-0.2155E-01	0.7594E-01	-0.3483E-01	0.1210E-00	-0.1055E-00	0.1452E-00	-0.8924E-01	0.1331E-00	-0.7153E-01	0.1131E-00	-0.5760E-01	0.7955E-01				
12.5N		0.6276E-01	-0.1263E-00	0.1069E-00	-0.1575E-00	0.9222E-01	-0.9368E-01	0.1152E-00	-0.8147E-01	0.6491E-01	-0.1557E-01	0.1599E-01	0.1525E-01	-0.1484E-02	0.3813E-01				
07.5N							-0.2810E-01	-0.1106E-00	0.1080E-00	-0.1750E-00	0.9554E-01	-0.1417E-00	0.8245E-01	-0.1363E-00	0.6546E-01	-0.1360E-00			
02.5N								-0.7232E-01	0.2367E-01	0.4473E-01	-0.1299E-00	0.1611E-00	-0.2121E-00	0.1955E-00	-0.2361E-00	0.1770E-00	-0.2207E-00	0.1109E-00	-0.1726E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 22

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1180E 08	-0.5762E 07	-0.2805E 07	-0.1742E 08	0.1044E 07	-0.1540E 08			
52.5N										0.8718E 07	0.5185E 07	0.6940E 07	0.3772E 07	0.6899E 07	0.2256E 07	0.7475E 07			
47.5N									-0.2944E 07	-0.1579E 07	-0.3934E 07	-0.2503E 07	-0.5467E 07	-0.4777E 06	-0.5749E 07	0.2564E 07	-0.5476E 07	-0.1900E 06	-0.4993E 07
42.5N								-0.3957E 07	-0.5230E 06	-0.4520E 07	-0.5197E 06	-0.4155E 07	-0.2365E 06	-0.5471E 07	-0.1560E 06	-0.2285E 07	-0.9059E 06	-0.1221E 07	-0.1486E 07
37.5N							0.4132E 07	0.1765E 06	0.2951E 07	0.7590E 06	0.1101E 07	0.1676E 07	-0.1195E 07	0.1744E 07	-0.2557E 07	0.1145E 07	-0.2775E 07	0.3752E 06	-0.2492E 07
32.5N					0.1227E 08	0.2608E 07	0.1243E 08	0.6218E 07	0.8977E 07	0.1250E 08	0.4245E 07	0.1847E 08	0.1399E 07	0.2177E 08	0.8412E 06	0.3253E 07	0.1154E 07	0.2115E 08	
27.5N			-0.3065E 08	-0.1782E 08	-0.1031E 09	-0.2174E 09	-0.1210E 09	-0.2056E 08	-0.1019E 09	-0.1829E 08	-0.1029E 09	-0.1635E 08	-0.1023E 09	-0.1470E 08	-0.9587E 06	-0.1247E 08	-0.9455E 06		
22.5N			0.3805E 08	0.2810E 07	0.3905E 08	0.1103E 07	0.3407E 08	0.1227E 07	0.3575E 08	0.4669E 07	0.2926E 08	0.1087E 08	0.2066E 08	0.1644E 08	0.1183E 08	0.2146E 08			
17.5N			0.1876E 08	-0.1552E 07	0.1802E 08	-0.3306E 07	0.1606E 08	-0.4673E 07	0.1420E 08	-0.5013E 07	0.1091E 08	-0.4084E 07	0.7193E 07	-0.2952E 07	0.3590E 07	-0.4002E 06			
12.5N			-0.2057E 08	-0.4472E 07	-0.1803E 08	-0.3465E 07	-0.1402E 08	-0.9358E 07	-0.1126E 08	-0.1003E 08	-0.7687E 07	-0.1414E 08	-0.4630E 07	-0.1652E 08	-0.2948E 07	-0.1842E 08			
07.5N						-0.1420E 08	0.3564E 07	-0.1555N8 08	0.5586E 07	-0.1061E 08	0.5394E 07	-0.7042E 07	0.4858E 07	-0.7412E 07	0.4784E 07				
02.5N									-0.2481E 08	0.9461E 06	-0.2725E 08	0.4922E 07	-0.2733E 08	0.5599E 07	-0.2424E 08	0.3455E 07	-0.1854E 08	0.8711E 06	-0.9434E 07	-0.1496E 07

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 22

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.9147E-01	-0.4602E-01	-0.9140E-01	-0.2744E-01	-0.1039E-00	-0.3850E-03			
52.5N									0.4685E-01	0.2302E-01	-0.7695E-01	-0.6703E-01	0.3397E-01	-0.1725E-00	0.7606E-01				
47.5N								0.7890E-02	0.5237E-01	0.1056E-00	0.1017E-00	0.9912E-01	0.8312E-01	0.9369E-01	0.6402E-01	0.1082E-00	0.2010E-01	-0.		
42.5N					0.1652E-01	-0.2658E-01	0.4357E-02	-0.2979E-01	-0.3269E-01	-0.1826E-01	-0.5624E-01	-0.1292E-01	-0.2415E-01	-0.1224E-01	-0.5972E-02	-0.1605E-01			
37.5N				-0.1860E-00	-0.2283E-00	-0.2275E-00	-0.1928E-00	-0.3047E-00	-0.1259E-00	-0.3728E-00	-0.7467E-01	-0.4083E-00	-0.5644E-01	-0.4224E-00	-0.4783E-01	-0.4053E-00			
32.5N			0.2142E-00	0.1345E 01	0.2633E-00	0.1306E 01	0.2644E-00	0.1291E 01	0.2531E-00	0.1264E 01	0.2377E-00	0.1228E 01	0.2195E-00	0.1179E 01	0.1929E-00	0.1107E 01			
27.5N	-0.4282E-00	0.1099E-00	-0.4164E-00	0.1305E-00	-0.3770E-00	0.8485E-01	-0.2593E-00	-0.1752E-01	-0.1113E-00	-0.1224E-00	0.2552E-01	-0.2016E-00	0.1171E-00	-0.2448E-00	0.2576E-00				
22.5N	-0.1534E 01	-0.2172E-00	-0.1485E 01	-0.2378E-00	-0.1434E 01	-0.2135E-00	-0.1429E 01	-0.1807E-00	-0.1405E 01	-0.1702E-00	-0.1353E 01	-0.1725E-00	-0.1280E 01	-0.1795E-00					
17.5N	0.8629E 00	0.9088E-01	0.8595E 00	0.8652E-01	0.7885E 00	0.9816E-01	0.7222E 00	0.1859E-00	0.6060E 00	0.1987E-00	0.4873E-00	0.4195E-00	0.3345E-00	0.4951E-00					
12.5N	0.1682E-00	-0.2305E-01	0.1577E-00	-0.4133E-01	0.1341E-00	0.1124E-00	0.7400E-01	0.5777E-01	0.2147E-01	0.2108E-01	-0.2925E-02	-0.1183E-01	-0.2485E-01	-0.5243E-01					
07.5N							-0.6688E-01	-0.1563E-00	0.1850E-00	-0.1200E-00	0.1634E-00	-0.1206E-00	0.1281E-00	-0.1055E-00	0.7005E-01	-0.4150E-01			
02.5N									-0.1474E-00	0.7856E-01	-0.1061E-00	0.7167E-01	-0.5905E-01	0.6268E-01	-0.1825E-01	0.4783E-01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 22

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1213E-00	-0.2418E-00	0.2240E-00	-0.1077E-00	-0.4001E-01	0.6307E-01			
52.5N									-0.8511E-01	0.4439E-01	0.2629E-01	-0.5320E-02	0.3184E-01	-0.3051E-01	0.2814E-01				
47.5N							0.1931E-01	0.1248E-01	0.7247E-02	0.2967E-01	-0.3644E-01	0.1016E-01	-0.8923E-02	0.4224E-02	0.5678E-02	-0.1026E-01	0.8781E-02		
42.5N				-0.3938E-02	0.8106E-02	0.2802E-02	-0.5767E-02	-0.1665E-02	-0.1691E-01	0.2494E-02	-0.1414E-01	0.1547E-01	-0.2005E-01	0.1405E-01	-0.1803E-01				
37.5N			0.2939E-02	0.1929E-01	-0.1457E-01	0.3082E-01	-0.2170E-01	0.3657E-01	-0.7912E-02	0.1931E-01	0.6059E-02	0.1029E-02	0.1184E-01	-0.6455E-02	0.1098E-01				
32.5N		-0.1504E-01	0.8708E-02	-0.5436E-01	0.6642E-01	-0.1067E-00	0.8946E-01	-0.9842E-01	0.5678E-01	-0.5335E-01	0.1801E-01	-0.1129E-01	0.8598E-02	0.1844E-01	-0.2365E-01				
27.5N	0.6665E-01	-0.8105E-01	0.5422E-01	-0.3364E-01	-0.5816E-02	0.1791E-01	-0.3396E-01	0.1976E-01	-0.2712E-01	-0.1811E-02	-0.1048E-01	-0.2695E-01	-0.1172E-01	-0.4657E-01	-0.5181E-02				
22.5N	0.2553E-01	-0.1145E-01	0.2523E-01	-0.3090E-02	-0.6946E-02	0.4932E-01	-0.6525E-01	0.9995E-01	-0.1021E-00	0.1288E-00	-0.1077E-00	0.1344E-00	-0.9187E-01	0.1261E-00					
17.5N	0.4793E-01	0.4254E-02	0.1774E-01	0.1972E-01	0.1119E-01	0.2077E-01	-0.3825E-02	0.4226E-01	-0.2270E-01	0.5079E-01	-0.5156E-01	0.5112E-01	-0.3763E-01	0.4952E-01					
12.5N	0.2200E-02	-0.3664E-01	0.2276E-01	-0.5496E-01	0.4150E-01	-0.4407E-01	0.5726E-01	-0.5612E-01	0.6003E-01	-0.4824E-01	0.4202E-01	-0.2732E-01	0.2536E-01	-0.1016E-01					
07.5N						-0.6361E-01	0.4756E-03	-0.1905E-01	-0.3270E-01	0.1214E-01	-0.4420E-01	0.1741E-01	-0.4615E-01	0.2122E-01	-0.4867E-01				
02.5N								-0.5227E-01	0.3604E-01	-0.9673E-01	0.7701E-02	-0.6034E-02	-0.3872E-01	0.3651E-01	-0.7535E-01	0.5831E-01	-0.1168E-00	0.5625E-01	-0.1146E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 23

	92.5W	87.5	82.5	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N														-0.6589E 07	-0.2061E 07	-0.4225E 07	-0.5164E 07	-0.3107E 07	-0.6226E 07		
52.5N											0.4859E 07	0.1335E 07	0.3312E 07	0.1662E 07	0.2879E 07	0.1358E 07	0.2921E 07				
47.5N										-0.2618E 07	-0.1090E 07	-0.2389E 07	-0.1331E 07	-0.2152E 07	-0.7446E 06	-0.2499E 07	-0.3793E 06	-0.2706E 07	-0.2956E 06	-0.2588E 07	
42.5N						-0.1982E 07	-0.1512E 06	-0.1934E 07	0.1895E 06	-0.1533E 07	0.5464E 06	-0.1176E 07	0.5918E 06	-0.9345E 06	0.4499E 06	-0.4965E 06	0.1315E 06				
37.5N					0.1586E 07	0.2650E 05	0.1158E 07	-0.6332E 05	0.5233E 06	0.4677E 05	-0.7323E 06	0.2718E 06	-0.1508E 07	0.3256E 06	-0.1835E 07	0.1045E 06	-0.1827E 07				
32.5N			0.1000E 08	0.1726E 07	0.1049E 08	0.2412E 07	0.9984E 07	0.4099E 07	0.8157E 07	0.6465E 07	0.5781E 07	0.8319E 07	0.3658E 07	0.9067E 07	0.2634E 07	0.8620E 07					
27.5N	-0.6800E 08	-0.1029E 08	-0.6618E 06	-0.1195E 08	-0.6356E 08	-0.1271E 08	-0.6141E 08	-0.1222E 08	-0.6007E 08	-0.1102E 08	-0.5857E 08	-0.9567E 07	-0.5664E 08	-0.7958E 07	-0.5346E 08						
22.5N	0.1431E 08	0.9510E 06	0.1464E 08	-0.1367E 06	0.1485E 08	-0.1439E 07	0.1455E 08	-0.2143E 07	0.1289E 08	-0.1897E 07	0.9645E 07	-0.8732E 06	0.5205E 07	0.3984E 06							
17.5N	0.2342E 07	-0.2341E 07	0.3006E 07	-0.4146E 07	0.3036E 07	-0.5279E 07	0.2851E 07	-0.6179E 07	0.2412E 07	-0.6556E 07	0.1625E 07	-0.6465E 07	0.6032E 06	-0.5804E 07							
12.5N	-0.1137E 08	-0.6340E 06	-0.1063E 08	-0.2554E 06	-0.9202E 7	-0.4804E 06	-0.8241E 07	-0.1536E 07	-0.6760E 07	-0.3141E 07	-0.4778E 07	-0.4823E 07	-0.2766E 07	-0.5911E 07							
07.5N								0.1422E 07	0.3374E 07	0.9558E 06	0.4989E 07	0.4871E 06	0.5603E 07	0.5141E 06	0.5537E 07	0.5806E 06	0.4872E 07				
02.5N										-0.4987E 07	0.1757E 07	-0.6009E 07	0.4263E 07	-0.6862E 07	0.6559E 07	-0.6843E 07	0.8104E 07	-0.5449E 07	0.8925E 07	-0.2538E 07	0.8567E 07

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 23

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.4294E-01	-0.2108E-01	-0.3830E-01	-0.1686E-01	-0.3911E-01	-0.4433E-01			
52.5N									0.2949E-01	0.1421E-01	-0.5259E-01	-0.1719E-01	-0.2004E-01	-0.5815E-01	0.1938E-01				
47.5N							-0.1549E-02	0.1847E-01	0.5065E-01	0.3055E-01	0.4026E-01	0.3475E-01	0.3273E-01	0.5016E-01	0.3240E-01	0.9339E-02	-0.		
42.5N				0.1541E-01	-0.1023E-01	0.1573E-01	-0.2915E-01	-0.1411E-02	-0.1747E-01	-0.1256E-01	0.2570E-01	-0.9845E-02	0.1307E-02	-0.4750E-02	-0.1498E-02				
37.5N			-0.1200E-00	-0.1675E-00	-0.1258E-00	-0.1621E-00	-0.1353E-00	-0.1330E-00	-0.1575E-00	-0.9802E-01	-0.1774E-00	-0.6834E-01	-0.1846E-00	-0.4174E-01	-0.1780E-00				
32.5N		0.1244E-00	0.8351E 00	0.1424E-00	0.7967E 00	0.1525E-00	0.7623E 00	0.1463E-00	0.7305E 00	0.1344E-00	0.6983E 00	0.1178E-00	0.6647E 00	0.9854E-01	0.6194E 00				
27.5N	-0.1682E-00	0.1051E-00	-0.1528E-00	0.1212E-00	-0.1464E-00	0.1292E-00	-0.1216E-00	0.1143E-00	-0.7241E-01	0.8189E-01	-0.1121E-01	0.4429E-01	0.9999E-01	0.1077E-01	0.1062E-00				
22.5N	-0.8611E 00	-0.1113E-00	-0.8487E 00	-0.1057E-00	-0.8141E 00	-0.1048E-00	-0.7896E 00	-0.8716E-01	-0.7695E 00	-0.6698E-01	-0.7415E 00	-0.5064E-01	-0.7046E 00	-0.5777E-01					
17.5N	0.4102E-00	0.3445E-01	0.4025E-00	0.1934E-01	0.3836E-00	0.9688E-02	0.3706E-00	0.1248E-01	0.3534E-00	0.3220E-01	0.2693E-00	0.6251E-01	0.1869E-00	0.8851E-01					
12.5N	0.6635E-02	-0.2952E-01	0.1411E-01	-0.4954E-01	0.1416E-01	-0.7824E-01	-0.2810E-01	-0.8977E-01	-0.4763E-01	-0.9068E-01	-0.5580E-01	-0.9201E-01	-0.5718E-01	-0.8746E-01					
07.5N						0.2153E-02	-0.1032E-00	0.5066E-01	-0.1058E-00	0.4424E-01	-0.1109E-00	0.3404E-01	-0.1127E-00	0.1985E-01	-0.9724E-01				
02.5N								0.1377E-01	0.7000E-01	0.1656E-01	0.7419E-01	0.1340E-01	0.7059E-01	0.1583E-01	0.5843E-01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 23

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.3422E-01	-0.6719E-01	0.8461E-01	-0.8124E-01	0.3552E-01	-0.1032E-01			
52.5N									-0.1816E-01	0.3459E-01	-0.1135E-01	0.8592E-02	0.5065E-02	-0.4931E-02	0.1967E-01				
47.5N							0.1406E-01	-0.7026E-02	0.5354E-02	-0.3606E-02	-0.1066E-01	0.8643E-02	-0.7763E-02	0.4666E-02	-0.1683E-02	-0.1250E-02	0.7576E-03		
42.5N				-0.1475E-02	-0.4278E-03	-0.4808E-02	-0.5103E-02	-0.4591E-02	-0.4053E-02	0.4792E-03	-0.4133E-02	0.3693E-02	-0.8058E-02	0.7082E-02	-0.9003E-02				
37.5N			0.1789E-02	0.6348E-02	-0.1029E-02	0.1267E-01	-0.5259E-02	0.1660E-01	-0.6886E-02	0.1226E-01	-0.2897E-02	0.4627E-02	0.2741E-02	-0.7521E-03	0.5049E-02				
32.5N		-0.5909E-02	-0.2576E-02	-0.9790E-02	0.1138E-01	-0.2815E-01	0.3320E-01	-0.4114E-01	0.4130E-01	-0.3627E-01	0.5483E-01	-0.1730E-01	0.2365E-01	-0.1543E-01	0.3281E-01				
27.5N		0.2728E-01	-0.4472E-01	0.3025E-01	-0.4227E-01	0.1836E-01	-0.2685E-01	-0.9847E-03	-0.1532E-01	-0.1142E-01	-0.1576E-01	-0.1391E-01	-0.2099E-01	-0.1240E-01	-0.2677E-01	-0.1189E-01			
22.5N		0.1142E-01	-0.4475E-02	0.1499E-01	-0.6542E-02	0.1677E-01	0.5851E-03	0.5967E-02	0.2079E-01	-0.1116E-01	0.4424E-01	-0.2577E-01	0.6135E-01	-0.3218E-0	0.89C2E-01				
17.5N		0.3819E-01	-0.1488E-01	0.2379E-01	-0.4994E-02	0.1401E-01	-0.8515E-03	0.1023E-01	0.3518E-02	0.2936E-02	0.9528E-02	-0.4744E-02	0.1404E-01	-0.1013E-01	0.1766E-01				
12.5N		-0.8541E-02	-0.9482E-02	-0.1321E-02	-0.1734E-01	0.6439E-02	-0.1378E-01	0.1672E-01	-0.2229E-01	0.2505E-01	-0.2941E-01	0.2681E-01	-0.2899E-01	0.2070E-01	-0.2658E-01				
07.5N							-0.3938E-01	0.1319E-01	-0.2096E-01	0.9045E-02	-0.8099E-02	0.5024E-03	0.9363E-03	-0.1911E-02	0.7277E-02	-0.1350E-02			
02.5N									-0.3012E-01	0.1868E-01	-0.3291E-01	0.1742E-01	-0.2877E-01	0.5568E-02	-0.1650E-01	-0.1316E-01	-0.3390E-02	-0.3426E-01	0.1247E-01	-0.4389E-01

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 24

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N																			
52.5N																	-0.5294E 07	-0.7372E 06	-0.2494E 07 -0.1532E 07 -0.1089E 07 -0.2286E 07
47.5N																	0.2283E 07	0.2353E 06	0.1672E 07 0.4974E 06 0.1021E 07 0.4115E 06 0.9774E 06
42.5N																	-0.1641E 07	-0.4737E 06	-0.1460E 07 -0.6383E 06 -0.1179E 07 -0.6555E 06 -0.1203E 07 -0.4557E 06 -0.1252E 07 -0.2490E 05 -0.1220E 07
37.5N																	-0.8294E 06	0.2423E 05	-0.7129E 06 0.1922E 06 -0.5989E 06 0.2950E 06 -0.5940E 06 0.3536E 06 -0.4410E 06 0.4186E 06 -0.2564E 06 0.8292E 06
32.5N																	-0.2541E 06	-0.4695E 06	-0.4515E 06 -0.7550E 06 -0.7610E 06 -0.8237E 06 -0.1146E 07 -0.6146E 06 -0.1450E 07 -0.4776E 06 -0.1565E 07 -0.2095E 06 -0.1471E 07
27.5N																	0.6145E 07	0.4636E 06	0.6225E 07 0.2315E 06 0.6018E 07 0.1842E 06 0.5301E 07 0.8745E 06 0.8541E 07 0.4601E 06 0.2574E 07 0.1356E 07 0.1235E 07 0.1446E 07
22.5N																	-0.4171E 06	-0.5962E 07	-0.4083E 08 -0.6452E 07 -0.3904E 06 -0.6792E 07 -0.3735E 06 -0.6730E 07 -0.3579E 08 -0.6418E 07 -0.3472E 08 -0.5446E 07 -0.5282E 06 -0.9525E 07 -0.3082E 08
17.5N																	0.4986E 07	0.1772E 06	0.4639E 07 -0.5723E 06 0.4357E 07 -0.1473E 07 0.4110E 07 -0.2457E 07 0.3663E 07 -0.3212E 07 0.2765E 07 -0.3577E 07 0.1385E 07 -0.8352E 07
12.5N																	-0.1702E 07	-0.1395E 07	-0.1352E 07 -0.2436E 07 -0.9951E 06 -0.3224E 07 -0.7521E 06 -0.3743E 07 -0.5132E 06 -0.4042E 07 -0.3455E 06 -0.4815E 07 -0.3645E 06 -0.4624E 07
07.5N																	-0.4983E 07	0.1354E 06	-0.4831E 07 0.6987E 06 -0.4479E 07 0.9509E 06 -0.4314E 07 0.1004E 07 -0.3742E 07 0.9191E 06 -0.2754E 07 0.6577E 06 -0.1945E 07 0.3554E 06
02.5N																			0.3825E 07 0.1527E 07 0.3256E 07 0.1999E 07 0.2475E 07 0.2254E 07 0.1719E 07 0.2025E 07 0.9235E 06 0.1513E 07
																			0.1076E 07 0.1301E 07 0.7516E 06 0.2552E 07 0.6876E 06 0.3932E 07 0.6472E 05 0.5264E 07 0.2236E 05 0.6242E 07 0.2232E 06 0.6480E 07

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 24

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.2183E-01	-0.6951E-02	-0.1647E-01	-0.6353E-02	-0.1359E-01	-0.3734E-03			
52.5N									0.1760E-01	0.6844E-02	-0.2427E-01	-0.1883E-02	-0.1478E-01	-0.1523E-01	0.2564E-02				
47.5N							-0.3447E-02	0.5951E-02	0.2166E-01	0.8357E-02	0.1851E-01	0.1165E-01	0.1103E-01	0.1038E-01	0.6302E-02	0.3429E-02	-0.		
42.5N				0.1466E-01	0.5765E-02	0.1785E-01	-0.1028E-01	0.1215E-01	-0.6061E-02	0.6577E-02	0.2251E-02	0.9425E-03	0.4473E-02	-0.9602E-03	0.2731E-02				
37.5N			-0.6680E-01	-0.9437E-01	-0.6112E-01	-0.9096E-01	-0.5347E-01	-0.8017E-01	-0.5393E-01	-0.6339E-01	-0.5724E-01	-0.4343E-01	-0.5866E-01	-0.2537E-01	-0.5679E-01				
32.5N		0.7099E-01	0.4938E-02	0.7247E-01	0.4701E-00	0.7153E-01	0.4449E-00	0.6808E-01	0.4208E-00	0.6225E-01	0.3981E-00	0.5499E-01	0.3765E-00	0.4626E-01	0.3522E-00				
27.5N	-0.6091E-01	0.7024E-01	-0.5172E-01	0.7860E-01	-0.5032E-01	0.8616E-01	-0.4710E-01	0.8871E-01	-0.4708E-01	0.8225E-01	-0.1977E-01	0.6835E-01	0.1541E-02	0.4950E-01	0.1948E-01				
22.5N	-0.4875E-00	-0.6305E-01	-0.4818E-00	-0.5649E-01	-0.4642E-00	-0.5040E-01	-0.4459E-00	-0.4229E-01	-0.4297E-00	-0.3080E-01	-0.4135E-00	-0.1847E-01	-0.3943E-00	-0.7116E-02					
17.5N	0.1805E-00	0.8694E-02	0.1749E-00	-0.5525E-02	0.1647E-00	-0.1328E-01	0.1594E-00	-0.2656E-01	0.1455E-00	-0.3671E-01	0.1211E-00	-0.3982E-01	0.8620E-01	-0.3042E-01					
12.5N	-0.2772E-01	-0.1692E-01	-0.2294E-01	-0.2837E-01	-0.1845E-01	-0.8234E-01	-0.3351E-01	-0.7865E-01	-0.3368E-01	-0.7223E-01	-0.3092E-01	-0.6451E-01	-0.2413E-01	-0.5445E-01					
07.5N						0.1636E-01	-0.5063E-01	0.4758E-02	-0.5974E-01	0.8013E-02	-0.6319E-01	0.9532E-02	-0.6804E-01	0.9672E-02	-0.6316E-01				
02.5N								0.3754E-01	0.2959E-01	0.2833E-01	0.3659E-01	0.1964E-01	0.2646E-01	0.1055E-01	0.1815E-01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 24

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.9948E-02	-0.2116E-01	0.2420E-01	-0.3564E-01	0.2385E-01	-0.2005E-01			
52.5N										-0.5977E-03	0.1249E-01	-0.7605E-02	0.9454E-02	-0.1200E-02	0.3602E-02	0.6301E-02			
47.5N								0.5238E-02	-0.5159E-02	0.3953E-02	-0.4859E-02	0.7946E-03	0.9696E-03	-0.3687E-02	0.1645E-02	-0.3705E-02	0.4551E-03	-0.1643E-02	
42.5N					-0.1804E-02	-0.4505E-02	-0.2265E-02	-0.1534E-02	-0.1558E-02	-0.5667E-03	-0.6256E-03	-0.1417E-02	-0.4504E-03	-0.5230E-02	0.1042E-02	0.4698E-02			
37.5N				0.5677E-02	0.1547E-02	0.3428E-02	0.3964E-02	0.3253E-04	0.5804E-02	-0.3255E-02	0.5295E-02	-0.4117E-02	0.2327E-02	-0.2839E-02	-0.1295E-02	-0.1312E-02			
32.5N			0.4487E-02	-0.7856E-03	0.3078E-02	0.2502E-02	-0.9778E-03	0.1068E-01	-0.7932E-02	0.1933E-01	-0.1175E-01	0.2234E-01	-0.1635E-01	0.2022E-01	-0.5866E-02	0.1508E-01			
27.5N		0.1086E-01	-0.2287E-01	0.1187E-01	-0.2457E-01	0.1047E-01	-0.2599E-01	0.4743E-02	-0.2016E-01	0.1795E-02	-0.1768E-01	0.5587E-02	-0.1751E-01	0.6525E-02	-0.1274E-01	0.5768E-02			
22.5N		0.6008E-02	0.1988E-02	0.8108E-02	0.1076E-02	0.1086E-01	0.1445E-01	0.1165E-01	0.2950E-02	0.7887E-02	0.9042E-02	0.7815E-03	0.1777E-01	-0.7250E-02	0.2385E-01				
17.5N		0.1594E-01	-0.8495E-02	0.1420E-01	-0.7134E-02	0.1083E-01	-0.5087E-02	0.7282E-02	-0.9295E-02	0.4413E-02	-0.2754E-02	0.1707E-02	-0.5231E-03	-0.7957E-03	0.2659E-02				
12.5N		-0.7024E-02	-0.5512E-03	-0.6217E-02	-0.5046E-02	-0.2452E-02	-0.1562E-02	0.5990E-03	-0.7100E-02	0.3499E-02	-0.1268E-01	0.4948E-02	-0.1701E-01	0.2759E-02	-0.1873E-01				
07.5N							-0.1556E-01	0.9911E-02	-0.7748E-02	0.1045E-01	-0.4836E-02	0.9224E-02	-0.1771E-01	0.8555E-02	0.3602E-02	0.8107E-02			
02.5N								-0.1449E-01	0.7722E-02	-0.1610E-01	0.6675E-02	-0.1763E-01	0.7018E-02	-0.1651E-01	0.3797E-02	-0.1149E-01	-0.5862E-03	-0.2893E-02	-0.6691E-02

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 25

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1412E 07	-0.2057E 06	-0.1114E 07	-0.3286E 06	-0.5983E 06	-0.6120E 06			
52.5N									0.9924E 06	0.5922E 05	0.6600E 06	0.1594E 06	0.6265E 06	0.1425E 06	0.3934E 06				
47.5N								-0.8245E 06	-0.1143E 06	-0.7071E 06	-0.1582E 06	-0.5604E 06	-0.2157E 06	-0.4885E 06	-0.1966E 06	-0.5035E 06	-0.1404E 06	-0.5223E 06	
42.5N				-0.1722E 05	0.1175E 06	-0.9828E 05	0.2447E 06	-0.2090E 05	0.5598E 06	0.2188E 05	0.4014E 06	0.4764E 05	0.4201E 06	0.3652E 05	0.3552E 06				
37.5N				-0.9164E 06	-0.5423E 06	-0.8028E 06	-0.5417E 06	-0.8153E 06	-0.5619E 06	-0.8107E 06	-0.4591E 06	-0.8547E 06	-0.3131E 06	-0.9105E 06	-0.1865E 06	-0.9175E 06			
32.5N			0.2951E 07	-0.1181E 06	0.3072E 07	-0.5123E 06	0.2989E 07	-0.8834E 06	0.2707E 07	-0.1152E 07	0.2169E 07	-0.1277E 07	0.1416E 07	-0.1522E 07	0.5812E 06	-0.1341E 07			
27.5N		-0.2465E 08	-0.3151E 07	-0.2409E 08	-0.3135E 07	-0.2504E 08	-0.3082E 07	-0.2196E 08	-0.2943E 07	-0.2093E 08	-0.2823E 07	-0.2001E 08	-0.2611E 07	-0.1925E 08	-0.2402E 07	-0.1824E 08			
22.5N		0.1713E 07	0.9676E 05	0.1489E 07	-0.1654E 06	0.1242E 07	-0.5272E 06	0.1020E 07	-0.1004E 07	0.8104E 06	-0.1530E 07	0.5684E 06	-0.1926E 07	0.2100E 07	-0.2057E 07				
17.5N		-0.1414E 07	-0.4621E 06	-0.1245E 07	-0.2777E 06	-0.9717E 06	-0.1040E 07	-0.6802E 06	-0.1262E 07	-0.4636E 06	-0.1480E 07	-0.2134E 06	-0.1677E 07	-0.2499E 06	-0.1655E 07				
12.5N		-0.1374E 07	0.3761E 06	-0.1455E 07	0.8501E 06	-0.1409E 07	0.1202E 07	-0.1348E 07	0.1531E 07	-0.1183E 07	0.1753E 07	-0.8842E 06	0.1817E 07	-0.4086E 06	0.1856E 07				
07.5N							0.2281E 07	0.3381E 06	0.1950E 07	0.2182E 06	0.1458E 07	0.6456E 05	0.8821E 06	-0.1268E 06	0.3729E 06	-0.3246E 06			
02.5N									0.1720E 07	0.6216E 06	0.1662E 07	0.1123E 07	0.1521E 07	0.1698E 07	0.1525E 07	0.2293E 07	0.1068E 07	0.2758E 07	0.6769E 06	0.2948E 07

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 25

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1116E-01	-0.1999E-02	-0.8010E-02	-0.2010E-02	-0.5452E-02	-0.2106E-03			
52.5N									0.8994E-02	0.1931E-02	-0.9619E-02	0.1907E-03	-0.6872E-02	-0.1525E-02	-0.6073E-03				
47.5N								-0.4159E-02	-0.5921E-03	0.6614E-02	-0.2407E-03	0.6534E-02	0.9500E-03	0.2541E-02	0.1445E-02	-0.1834E-04	0.9179E-03	-0.		
42.5N				0.9291E-02	0.9465E-02	0.1098E-01	-0.1435E-02	0.9432E-02	-0.1973E-02	0.6776E-02	0.3257E-03	0.3083E-02	0.2172E-02	0.5567E-03	0.2369E-02				
37.5N			-0.3469E-01	-0.3456E-01	-0.2700E-01	-0.4166E-01	-0.1816E-01	-0.3705E-01	-0.1243E-01	-0.2976E-01	-0.9029E-02	-0.2002E-01	-0.7189E-02	-0.9855E-02	-0.6278E-02				
32.5N		0.3795E-01	0.2801E-00	0.3295E-01	0.2679E-00	0.2983E-01	0.2549E-00	0.2769E-01	0.2421E-00	0.2655E-01	0.2301E-00	0.2460E-01	0.2194E-00	0.2335E-01	0.2073E-00				
27.5N	-0.2267E-01	0.3355E-01	-0.1978E-01	0.3827E-01	-0.2125E-01	0.4144E-01	-0.2264E-01	0.4348E-01	-0.2302E-01	0.4273E-01	-0.2128E-01	0.3806E-01	-0.1739E-01	0.2967E-01	-0.1471E-01				
22.5N	-0.2809E-00	-0.3611E-01	-0.2759E-00	-0.3165E-01	-0.2661E-00	-0.2717E-01	-0.2560E-00	-0.2252E-01	-0.2456E-00	-0.1674E-01	-0.2357E-00	-0.1052E-01	-0.2262E-00	-0.4885E-02					
17.5N	0.7401E-01	0.1342E-02	0.7117E-01	-0.7243E-02	0.6637E-01	-0.1270E-01	0.6186E-01	-0.2301E-01	0.5503E-01	-0.3288E-01	0.4749E-01	-0.4034E-01	0.3606E-01	-0.4327E-01					
12.5N	-0.1953E-01	-0.5697E-02	-0.1717E-01	-0.9084E-02	-0.1352E-01	-0.3908E-01	-0.1375E-01	-0.3445E-01	-0.8464E-02	-0.3024E-01	-0.8703E-02	-0.2555E-01	0.7560E-03	-0.2137E-01					
07.5N							0.1598E-01	-0.1515E-01	-0.3729E-03	-0.2096E-01	0.4219E-02	-0.2361E-01	0.6681E-02	-0.2490E-01	0.9115E-02	-0.2751E-01			
02.5N								0.2110E-01	0.4392E-02	0.1463E-01	0.2101E-02	0.7827E-02	-0.9089E-03	0.1695E-02	-0.3888E-02	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 25

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1485E-02	-0.7586E-02	0.5016E-02	-0.1264E-0	0.9439E-02	-0.1264E-01			
52.5N									0.9517E-03	0.2954E-02	-0.2536E-02	0.5203E-02	-0.1220E-02	0.3894E-02	0.1323E-02				
47.5N								0.4596E-03	-0.2436E-02	0.1366E-02	-0.2670E-02	0.1507E-02	-0.1363E-02	-0.2131E-03	0.4335E-03	-0.1072E-02	0.7643E-03	-0.1376E-02	
42.5N				-0.2112E-0	-0.7115E-03	-0.1761E-02	-0.8071E-03	-0.1394E-02	-0.3765E-03	-0.8710E-03	-0.2461E-03	-0.2674E-03	0.7223E-04	0.9955E-03	-0.2606E-03				
37.5N			0.4291E-02	-0.1966E-02	0.2481E-02	-0.8924E-03	0.3861E-03	0.0635E-04	-0.1629E-02	0.1136E-02	-0.2398E-02	0.1362E-02	-0.2033E-02	0.6975E-03	-0.1094E-02				
32.5N		0.7144E-02	-0.2637E-02	0.5675E-02	-0.1728E-03	0.4631E-02	0.2869E-02	0.2360E-02	0.6955E-02	-0.5155E-03	0.1041E-01	-0.2182E-02	0.1176E-01	-0.2247E-02	0.1063E-01				
27.5N	0.1913E-02	-0.1306E-01	0.2513E-02	-0.1590E-01	0.2855E-02	-0.1439E-01	0.2368E-02	-0.1352E-01	0.9987E-03	-0.1376E-01	0.1836E-04	-0.1001E-01	0.1615E-03	-0.8756E-02	-0.9792E-03				
22.5N	0.1161E-02	0.2638E-02	0.2641E-02	0.2189E-02	0.3938E-02	0.1526E-02	0.5495E-02	0.1112E-02	0.5958E-02	0.1654E-02	0.4331E-02	0.3662E-02	0.1276E-02	0.585EE-02					
17.5N	0.3863E-02	-0.3346E-02	0.4658E-02	-0.4346E-02	0.4192E-02	-0.4431E-02	0.3593E-02	-0.3415E-02	0.3310E-02	-0.2536E-02	0.2816E-02	-0.1366E-02	0.2498E-02	-0.5024E-03					
12.5N	-0.6855E-02	0.2002E-02	-0.5603E-02	0.9685E-03	-0.4438E-02	0.3345E-03	-0.3704E-02	-0.1188E-02	-0.2008E-02	-0.3151E-02	-0.2543E-03	-0.5687E-02	0.1537E-02	-0.7895E-02					
07.5N						-0.1142E-02	0.4335E-02	0.1766E-03	0.5777E-02	0.2504E-03	0.6159E-02	0.7048E-03	0.5623E-02	0.1046E-02	0.4704E-02				
02.5N								-0.4971E-02	0.2389E-02	-0.6318E-02	0.3281E-02	-0.7413E-02	0.4132E-02	-0.7826E-02	0.4688E-02	-0.6959E-02	0.5675E-02	-0.3889E-02	0.3989E-02

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 20

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N												-0.4929E 06	0.3429E 05	-0.3869E 06	0.2515E 05	-0.2280E 06	-0.6711E 05		
52.5N										0.4474E 06	0.2553E 05	0.3934E 06	0.4831E 04	0.2786E 04	0.1356E 05	0.1850E 06			
47.5N								-0.4103E 06	-0.5707E 05	-0.4018E 06	-0.8833E 05	-0.3589E 06	-0.1200E 06	-0.2930E 06	-0.1115E 06	-0.2385E 06	-0.6858E 05	-0.2175E 06	
42.5N				0.7226E 05	0.7574E 05	0.7042E 05	0.1103E 06	0.4356E 05	0.1140E 06	0.1650E 05	0.1241E 06	-0.1270E 04	0.1371E 06	-0.8783E 05	0.1577E 06				
37.5N			-0.9272E 06	-0.3067E 06	-0.8506E 06	-0.4069E 06	-0.7757E 06	-0.4441E 06	-0.7238E 06	-0.4268E 06	-0.6869E 06	-0.5307E 06	-0.6490E 06	-0.1976E 06	-0.5818E 06				
32.5N		0.8840E 06	-0.4359E 06	0.9296E 06	-0.8847E 06	0.8000E 06	-0.1276E 07	0.7628E 06	-0.1597E 07	0.5235E 06	-0.1810E 07	0.8251E 06	-0.1899E 07	0.4515E 05	-0.1854E 07				
27.5N	-0.1431E 08	-0.1797E 07	-0.1407E 08	-0.1759E 07	-0.1357E 08	-0.1689E 07	-0.1394E 08	-0.1620E 07	-0.1250E 08	-0.1562E 07	-0.1201E 08	-0.1462E 07	-0.1155E 08	-0.1402E 07	-0.1047E 08				
22.5N	0.6916E 06	0.2130E 05	0.4516E 06	-0.1111E 06	0.2154E 06	-0.2684E 06	0.2658E 05	-0.4312E 06	-0.8333E 05	-0.5838E 06	-0.1233E 06	-0.7013E 05	-0.1037E 06	-0.7172E 06					
17.5N	-0.6278E 06	-0.1362E 06	-0.6254E 06	-0.2172E 06	-0.5629E 06	-0.3217E 06	-0.4735E 06	-0.4257E 06	-0.3625E 06	-0.3046E 06	-0.2558E 06	-0.5812E 06	-0.1581E 06	-0.6292E 06					
12.5N	0.6835E 05	0.2951E 06	-0.2394E 05	0.5363E 06	-0.1318E 06	0.7282E 06	-0.1749E 06	0.9639E 06	-0.1478E 06	0.1204E 07	-0.6573E 05	0.1492E 07	0.5197E 05	0.1464E 07					
07.5N						0.6587E 06	-0.1564E 06	0.5339E 06	-0.3437E 06	0.3795E 06	-0.4806E 06	0.2046E 06	-0.5853E 06	0.3795E 05	-0.6445E 06				
02.5N								0.1096E 07	0.2544E 06	0.1116E 07	0.1908E 06	0.1061E 07	0.5363E 06	0.9352E 06	0.6824E 06	0.7294E 06	0.7945E 06	0.4184E 06	0.8712E 06

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 26

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.5254E-02	-0.2516E-03	-0.3783E-02	-0.4356E-03	-0.2978E-02	-0.1029E-03			
52.5N									0.4992E-02	0.1085E-02	-0.1422E-02	0.1815E-02	-0.9209E-03	0.1643E-02	0.3621E-03				
47.5N								-0.2487E-02	-0.1189E-02	0.2940E-02	-0.5275E-03	0.2941E-03	-0.4742E-03	0.1359E-02	-0.1865E-03	-0.2030E-03	0.1008E+03	-0.	
42.5N					0.5075E-02	0.8879E-02	0.6202E-02	0.2470E-02	0.5788E-02	0.7947E-03	0.4813E-02	0.6309E-03	0.4908E-02	0.1005E-02	0.1076E-02	0.1956E-02			
37.5N				-0.1587E-01	-0.1263E-01	-0.8023E-02	-0.1225E-01	-0.2305E-02	-0.1098E-01	0.2377E-02	-0.8915E-02	0.5741E-02	-0.5975E-02	0.7548E-02	-0.2467E-02	0.8085E-02			
32.5N			0.2166E-01	0.1583E-00	0.1715E-01	0.1528E-00	0.1488E-01	0.1470E-00	0.1347E-01	0.1411E-00	0.1280E-01	0.1355E-00	0.1265E-01	0.1305E-00	0.1337E-01	0.1244E-00			
27.5N	-0.9240E-02	0.1015E-01	-0.1020E-01	0.1262E-01	-0.1277E-01	0.1391E-01	-0.1547E-01	0.1435E-01	-0.1762E-01	0.1378E-01	-0.1962E-01	0.1154E-01	-0.2091E-01	0.8562E-02	-0.2142E-01				
22.5N	-0.1647E-00	-0.2082E-01	-0.1607E-00	-0.1965E-01	-0.1549E-00	-0.1664E-01	-0.1491E-00	-0.1410E-01	-0.1435E-00	-0.1175E-01	-0.1384E-00	-0.9337E-02	-0.1338E-00	-0.7135E-02					
17.5N	0.2895E-01	-0.5899E-02	0.2688E-01	-0.5135E-02	0.2951E-01	-0.8436E-02	0.2173E-01	-0.1350E-01	0.1901E-01	-0.1654E-01	0.1662E-01	-0.2257E-01	0.1458E-01	-0.2461E-01					
12.5N	-0.8571E-02	-0.1667E-02	-0.8181E-02	-0.2435E-02	-0.7027E-02	-0.1136E-01	-0.3845E-02	-0.9223E-02	0.2815E-03	-0.8040E-02	0.3465E-02	-0.6786E-02	0.2110E-02	-0.5527E-02					
07.5N					0.9221E-02	-0.1389E-02	-0.9521E-03	-0.4283E-02	0.1e19E-02	-0.5092E-02	0.4812E-02	-0.5576E-02	0.4265E-02	-0.8188E-02					
02.5N								0.4961E-02	-0.3902E-02	0.2787E-02	-0.5668E-02	0.3681E-03	-0.7101E-02	-0.1742E-02	-0.7734E-02	-0.	-0.	-0.	-0.

VERTICAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 26

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1696E-02	-0.2259E-02	0.4435E-03	-0.3831E-02	0.3142E-02	-0.5162E-02			
52.5N									0.4661E-03	0.1116E-02	-0.1284E-04	0.2233E-02	-0.6854E-03	0.1823E-02	-0.4195E-03				
47.5N							0.1216E-03	-0.3480E-03	0.6695E-03	-0.9021E-03	0.6047E-03	-0.1252E-02	0.1224E-03	-0.8535E-03	-0.6616E-03	-0.1234E-03	-0.6886E-03		
42.5N						-0.1059E-02	0.2542E-03	-0.6206E-03	0.5150E-03	-0.1688E-03	0.4620E-03	-0.2559E-03	0.3428E-03	-0.2649E-03	0.6305E-04	-0.3522E-03	-0.2933E-03		
37.5N					0.3031E-02	-0.1426E-02	0.1801E-02	-0.1393E-02	0.8021E-03	-0.8101E-03	-0.1845E-03	-0.3424E-03	-0.1222E-02	-0.1502E-02	-0.1814E-02	-0.3966E-03	-0.1762E-02		
32.5N			0.7854E-02	-0.2222E-02	0.6578E-02	-0.7872E-03	0.5267E-02	0.4002E-03	0.4028E-02	0.1714E-02	0.2260E-02	0.3022E-02	0.4267E-03	0.3504E-02	-0.1171E-02	0.4020E-02			
27.5N		0.5380E-03	-0.6838E-02	0.7435E-03	-0.6587E-02	0.8025E-03	-0.6942E-02	0.9371E-03	-0.6969E-02	0.8753E-03	-0.6489E-02	0.6634E-03	-0.5849E-02	0.5240E-03	-0.5334E-02	0.5744E-03			
22.5N		0.4565E-03	0.2937E-02	0.9457E-03	0.2599E-02	0.1353E-02	0.1932E-02	0.1630E-02	0.9153E-03	0.1741E-02	0.5532E-04	0.1492E-02	-0.4452E-03	0.4043E-03	-0.2085E-03				
17.5N		0.2307E-03	-0.5721E-03	0.1118E-02	-0.1076E-02	0.1556E-02	-0.1453E-02	0.1625E-02	-0.1685E-02	0.1336E-02	-0.1584E-02	0.1285E-02	-0.1451E-02	0.1009E-02	-0.1056E-02				
12.5N		-0.3664E-02	0.1956E-02	-0.5272E-02	0.1941E-02	-0.2591E-02	0.1187E-02	-0.2921E-02	0.5987E-03	-0.2787E-02	-0.3522E-03	-0.1996E-02	-0.1644E-02	-0.7855E-03	-0.1459E-02				
07.5N							0.2701E-02	0.9900E-03	0.1844E-02	0.1379E-02	0.1158E-02	0.1751E-02	0.7510E-03	0.1769E-02	0.4074E-03	0.1345E-02			
02.5N									-0.1580E-02	0.3541E-03	-0.1895E-02	0.1054E-02	-0.2021E-02	0.1976E-02	-0.2255E-02	0.2859E-02	-0.2123E-02	0.4019E-02	-0.2017E-02	0.5852E-02

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 27

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1407E 06	0.45E7E 05	-0.1225E 06	0.626CE 05	-0.7328E 05	0.4628E 05			
52.5N									0.2065E 06	0.1E74E 05	0.1972E 06	0.133EE 05	0.1599E 06	0.12ECE 05	0.1103E 06				
47.5N							-0.1871E 06	-0.1800E 04	-0.1681E 06	0.1056E 05	-0.1374E 06	0.1126E 05	-0.1095E 06	-0.51ECE 04	-0.9964E 05	-0.2084E 05	-0.9589E 05		
42.5N					0.139EE 06	0.5750E 05	0.1316E 06	0.8897E 05	0.1297E 06	0.1140E 06	0.1202E 06	0.1204E 06	0.9672E 05	0.10E6E 06	0.53FEE 05	0.7416E 05			
37.5N				-0.5958E 06	-0.1116E 06	-0.5066E 06	-0.1267E 06	-0.4199E 06	-0.1195E 06	-0.3432E 06	-0.9632E 05	-0.2976E 06	-0.726EE 05	-0.2E99E 06	-0.54FEE 05	-0.3102E 06			
32.5N		-0.103EE 05	-0.3300E 06	0.8869E 05	-0.6145E 06	0.1359E 06	-0.8647E 06	0.1434E 06	-0.1078E 07	0.1165E 06	-0.1252E 07	0.464FE 05	-0.15B1E 07	-0.6317E 05	-0.1442E 07				
27.5N	-0.8192E 07	-0.9657E 06	-0.8012E 07	-0.8856E 06	-0.7720E 07	-0.8065E 06	-0.7446E 07	-0.7558E 06	-0.7196E 07	-0.7382E 06	-0.6979E 07	-0.752EE 06	-0.68D6E 07	-0.7865E 06	-0.6559E 07				
22.5N	0.4327E 06	0.1016E 06	0.3249E 06	0.108EE 06	0.2256E 06	0.1092E 06	0.1379E 06	0.9689E 05	0.6908E 05	0.6745E 05	0.2823E 05	0.2863E 05	0.3957E 04	-0.1031E 05					
17.5N	-0.1377E 06	0.1859E 05	-0.1303E 06	0.3667E 05	-0.1026E 06	0.4561E 05	-0.6672E 05	0.1997E 05	-0.4750E 05	-0.3963E 05	-0.3981E 05	-0.1065E 06	-0.4176E 05	-0.1762E 06					
12.5N	0.4170E 06	0.177CE 06	0.3610E 06	0.2955E 06	0.3005E 06	0.4276E 06	0.2926E 06	0.5603E 06	0.2533E 06	0.6542E 06	0.1945E 06	0.7184E 06	0.1331E 06	0.7335E 06					
07.5N						-0.5936E 05	-0.1590E 06	-0.6928E 05	-0.2888E 06	-0.9049E 05	-0.3830E 06	-0.1014E 06	-0.4237E 06	-0.8574E 05	-0.4070E 06				
02.5N								0.4858E 06	0.5132E 05	0.4932E 06	0.5385E 05	0.4655E 06	0.5670E 05	0.4063E 06	0.5938E 05	0.3072E 06	0.6332E 05	0.1690E 06	0.7884E 05

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 27

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.2572E-02	-0.1436E-03	-0.3082E-02	-0.1612E-03	-0.1474E-02	-0.3103E-04			
52.5N									0.2187E-02	0.5365E-04	0.1400E-03	0.5604E-03	0.4781E-03	0.8941E-03	0.4277E-03				
47.5N							-0.1697E-02	-0.1735E-02	0.5921E-03	-0.1362E-02	0.6866E-03	-0.1176E-02	0.3643E-03	-0.6692E-03	0.7874E-04	-0.6941E-04	-0.		
42.5N				0.1472E-02	0.5181E-02	0.1724E-02	0.1496E-02	0.1627E-02	0.1749E-03	0.1429E-02	-0.2501E-03	0.1057E-02	-0.1855E-03	0.4824E-03	0.1993E-03				
37.5N			-0.8057E-02	-0.7277E-03	-0.3516E-02	-0.1262E-02	0.5566E-03	-0.1295E-02	0.3768E-02	-0.1078E-02	0.6201E-02	-0.5432E-03	0.7834E-02	0.2325E-03	0.6500E-02				
32.5N		0.1174E-01	0.8942E-03	0.9243E-02	0.8677E-01	0.8123E-02	0.8438E-01	0.7585E-02	0.8216E-01	0.7623E-02	0.8003E-01	0.8056E-02	0.7803E-01	0.8666E-02	0.7487E-01				
27.5N	-0.5396E-02	-0.1516E-02	-0.7160E-02	-0.1684E-04	-0.9447E-02	0.5796E-03	-0.1150E-01	0.7671E-03	-0.1333E-01	0.6745E-03	-0.1497E-01	0.1634E-03	-0.1625E-01	-0.6962E-03	-0.1685E-01				
22.5N	-0.9602E-01	-0.1155E-01	-0.9354E-01	-0.1076E-01	-0.9002E-01	-0.9787E-02	-0.8680E-01	-0.8682E-02	-0.8378E-01	-0.7576E-02	-0.8109E-01	-0.8746E-02	-0.7889E-01	-0.6128E-02					
17.5N	0.1248E-01	0.5428E-03	0.1158E-01	-0.9135E-03	0.1066E-01	-0.2700E-02	0.9073E-02	-0.4531E-02	0.8149E-02	-0.6270E-02	0.7898E-02	-0.7300E-02	0.8023E-02	-0.7956E-02					
12.5N	-0.2302E-02	0.7031E-04	-0.2051E-02	0.2768E-03	-0.1566E-02	0.1096E-02	0.9002E-03	0.1654E-02	0.2869E-02	0.1249E-02	0.4156E-02	0.5941E-03	0.4662E-02	-0.4691E-03					
07.5N						0.5062E-02	0.3611E-02	0.8646E-03	0.2495E-02	0.1991E-02	0.1747E-02	0.3155E-02	0.9794E-03	0.4195E-02	-0.7125E-03				
02.5N								-0.1672E-02	-0.3846E-02	-0.2667E-02	-0.4887E-02	-0.2295E-02	-0.5283E-02	-0.2166E-02	-0.4883E-02	-0.	-0.	-0.	-0.

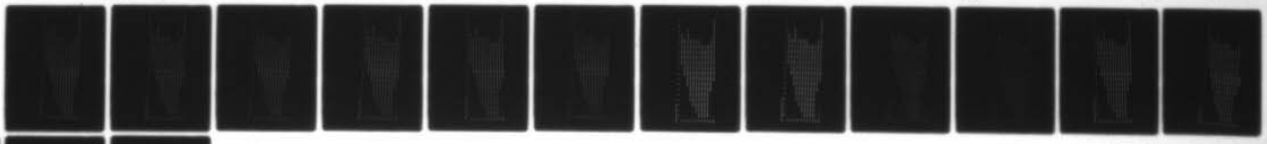
MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 27

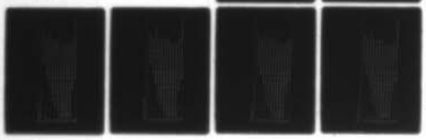
	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1366E-02	-0.2326E-03	-0.1852E-03	-0.1055E-02	0.7065E-03	-0.1811E-02			
52.5N									0.1166E-03	0.2114E-03	-0.8649E-05	0.7214E-03	-0.2626E-03	0.9432E-03	-0.1416E-03				
47.5N								-0.3411E-03	-0.3157E-03	-0.1090E-03	-0.5160E-03	0.1179E-03	-0.5329E-03	0.3758E-03	-0.2431E-03	0.3052E-03	-0.5496E-04	-0.1462E-03	
42.5N					-0.6681E-03	0.3013E-03	-0.5511E-03	0.1455E-03	-0.4307E-03	0.2175E-03	-0.1706E-03	0.3719E-03	0.5667E-04	0.6031E-03	0.3636E-03	0.6566E-03			
37.5N				0.1262E-03	-0.1556E-02	0.5813E-03	-0.1357E-02	0.2036E-03	-0.1102E-02	-0.1195E-03	-0.6013E-03	-0.2567E-03	-0.3904E-04	-0.2951E-02	0.4457E-03	-0.2820E-03			
32.5N			0.4853E-02	-0.2505E-02	0.4307E-02	-0.1620E-02	0.3658E-02	-0.9513E-03	0.3006E-02	-0.3052E-03	0.2290E-02	0.4572E-03	0.1627E-02	0.1222E-02	0.7747E-03	0.1558E-02			
27.5N	-0.4841E-03	-0.3939E-02	-0.2834E-03	-0.3697E-02	-0.1138E-03	-0.3484E-02	0.1995E-03	-0.3263E-03	0.5524E-03	-0.2952E-02	0.8559E-03	-0.2421E-02	0.1107E-02	-0.2065E-02	0.8650E-03				
22.5N	-0.7919E-03	0.1577E-02	-0.4335E-03	0.1328E-02	-0.3080E-03	0.1094E-02	-0.9140E-04	0.8258E-03	0.2056E-03	0.4197E-03	0.3972E-03	0.1735E-03	0.5698E-03	0.4931E-05					
17.5N	-0.4388E-03	-0.3610E-04	-0.1722E-03	-0.3064E-03	-0.1252E-04	-0.4771E-03	0.4093E-03	-0.3759E-03	0.7922E-03	-0.2957E-03	0.8509E-03	-0.1902E-03	0.9385E-03	-0.3574E-03					
12.5N	-0.1627E-02	0.1143E-02	-0.1636E-02	0.1129E-02	-0.1728E-02	0.5034E-03	-0.1704E-02	0.8108E-03	-0.1305E-02	0.9660E-03	-0.9736E-03	0.8772E-03	-0.4894E-03	0.5323E-03					
07.5N						0.1819E-02	-0.5170E-03	0.1525E-02	-0.8218E-04	0.1091E-02	-0.7131E-04	0.5023E-03	-0.2506E-03	-0.4875E-04	-0.3729E-03				
02.5N								0.1241E-03	-0.8430E-05	-0.6084E-04	0.3411E-03	-0.1646E-03	0.7189E-03	-0.2697E-03	0.1200E-02	-0.4036E-03	0.1689E-02	-0.6476E-03	0.1435E-02

AD-A067 405 NEW YORK UNIV BRONX GEOPHYSICAL SCIENCES LAB F/G 4/2
A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCIT--ETC(U)
OCT 63 E S HASSAN, F D MALONE N62306-794

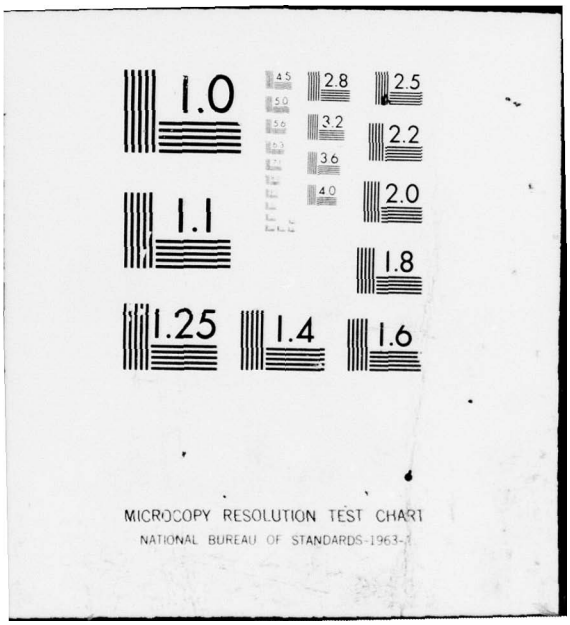
UNCLASSIFIED 63-13-PT-2 NL

3 OF 3
AD
AD 67405





END
DATE FILMED
6 -79
DDC


1.0
1.1
1.25
1.4
1.6
1.8
2.0
2.2
2.5
2.8
3.2
3.6
4.0
4.5
5.0
5.6
6.3
7.1
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 27

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1366E-02	-0.2526E-03	-0.1852E-03	-0.3055E-02	0.7665E-03	-0.1811E-02			
52.5N									0.1166E-03	0.2114E-03	-0.8644E-05	0.7214E-03	-0.2026E-03	0.9438E-03	-0.1476E-03				
47.5N								-0.3411E-03	-0.3157E-03	-0.1090E-03	-0.5160E-03	0.1179E-03	-0.5329E-03	0.3758E-03	-0.2421E-03	0.8052E-03	-0.5496E-04	-0.1462E-03	
42.5N					-0.6681E-03	0.3013E-03	-0.5311E-03	0.1455E-03	-0.4307E-03	0.2175E-03	-0.1706E-03	0.3711E-03	0.5667E-04	0.6051E-03	0.3638E-03	0.6566E-03			
37.5N				0.7262E-03	-0.1556E-02	0.5613E-03	-0.1357E-02	0.2036E-03	-0.1102E-02	-0.1195E-03	-0.6013E-03	-0.2567E-03	-0.3959E-04	-0.2931E-03	0.4457E-03	-0.2820E-03			
32.5N			0.4853E-02	-0.2505E-02	0.4307E-02	-0.1620E-02	0.3658E-02	-0.9513E-03	0.3006E-02	-0.3052E-03	0.2290E-02	0.4572E-03	0.1527E-02	0.1222E-02	0.7747E-03	0.1558E-02			
27.5N	-0.4841E-03	-0.3939E-02	-0.2834E-03	-0.3697E-02	-0.1138E-03	-0.3484E-02	0.1995E-03	-0.3263E-02	0.5524E-03	-0.2932E-02	0.8559E-03	-0.2421E-02	0.1167E-02	-0.2065E-02	0.8690E-03				
22.5N	-0.7919E-03	0.1577E-02	-0.4335E-03	0.1326E-02	-0.3080E-03	0.1094E-02	-0.9140E-04	0.8258E-03	0.2056E-03	0.4157E-03	0.3972E-03	0.1736E-03	0.5698E-03	0.4931EE-05					
17.5N	-0.4388E-03	-0.3610E-04	-0.1722E-03	-0.3064E-03	-0.1252E-04	-0.4771E-05	0.4095E-03	-0.3759E-03	0.7922E-03	-0.2957E-03	0.8509E-03	-0.1902E-03	0.9385E-03	-0.3572EE-03					
12.5N	-0.1621E-02	0.1143E-02	-0.1636E-02	0.1129E-02	-0.1728E-02	0.5034E-03	-0.1704E-02	0.8308E-03	-0.1305E-02	0.9660E-03	-0.9736E-03	0.8772E-03	-0.4894E-03	0.5323E-03					
07.5N						0.1819E-02	-0.3170E-03	0.1525E-02	-0.8218E-04	0.1091E-02	-0.7131E-04	0.5023E-03	-0.2506E-03	-0.4875E-04	-0.3725E-03				
02.5N								0.1241E-03	-0.8430E-05	-0.6084E-04	0.3411E-03	-0.1648E-03	0.7189E-03	-0.2697E-03	0.1200E-02	-0.4036E-03	0.1689E-02	-0.6476E-03	0.1935E-02

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 2E

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.4752E 04	0.1054E 05	-0.3242E 04	0.2038E 03	-0.2486E 04	0.2346E 05			
52.5N									0.4394E 05	0.5382E 04	0.4613E 05	0.8516E 04	0.4878E 05	0.6740E 04	0.3371E 05				
47.5N							-0.4758E 05	0.3790E 04	-0.3664E 05	0.1350E 05	-0.2653E 05	0.1826E 05	-0.2330E 05	0.1176E 03	-0.2772E 05	-0.1391E 03	-0.2851E 05		
42.5N				0.6167E 05	0.9487E 04	0.5641E 05	0.1408E 05	0.5698E 05	0.2206E 05	0.5381E 04	0.2276E 05	0.4594E 04	0.1585E 05	0.2326E 03	-0.2192E 04				
37.5N			-0.1305E 06	0.2512E 04	-0.1097E 06	0.1376E 05	-0.8721E 05	0.2255E 05	-0.6639E 05	0.2788E 05	-0.5752E 05	0.2165E 05	-0.6435E 05	0.5003E 04	-0.8627E 05				
32.5N		-0.2719E 06	-0.1162E 06	-0.2231E 06	-0.1965E 06	-0.1751E 06	-0.2721E 06	-0.1328E 06	-0.3405E 06	-0.9119E 05	-0.4035E 06	-0.7719E 05	-0.4642E 06	-0.7049E 05	-0.5109E 06				
27.5N	-0.2682E 07	-0.3141E 06	-0.2623E 07	-0.2911E 06	-0.2536E 07	-0.2704E 06	-0.2462E 07	-0.2579E 06	-0.2402E 07	-0.2546E 06	-0.2354E 07	-0.2615E 06	-0.2320E 07	-0.2756E 06	-0.2255E 07				
22.5N	0.2372E 06	0.7677E 05	0.2091E 06	0.1102E 06	0.1826E 06	0.1406E 06	0.1566E 06	0.1618E 06	0.1256E 06	0.1707E 06	0.9268E 05	0.1702E 06	0.5358E 05	0.1512E 06					
17.5N	0.1890E 05	0.8838E 04	0.2626E 05	0.1452E 05	0.3193E 05	0.2413E 05	0.3590E 05	0.2494E 05	0.2786E 05	0.1135E 05	0.1585E 05	-0.4224E 04	0.7223E 03	-0.2449E 05					
12.5N	0.1861E 06	0.2619E 05	0.1801E 06	0.3446E 05	0.1728E 06	0.5583E 05	0.1685E 06	0.6636E 05	0.1395E 06	0.5669E 05	0.9439E 05	0.4810E 05	0.4478E 05	0.3628E 03					
07.5N						-0.1419E 06	-0.1714E 05	-0.1256E 06	-0.2217E 05	-0.1061E 04	-0.2652E 05	-0.7865E 03	-0.2025E 05	-0.3875E 05	-0.5023E 04				
02.5N								0.3595E 05	-0.1906E 05	0.3010E 05	-0.3876E 05	0.2190E 05	-0.5719E 05	0.1424E 05	-0.7347E 05	0.4560E 04	-0.8329E 05	0.1898E 03	-0.3676E 05

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 28

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.5953E-03	-0.7255E-04	-0.5603E-03	-0.6326E-04	-0.4460E-03	-0.2087E-06			
52.5N									0.4727E-03	-0.8131E-04	0.4095E-03	-0.2624E-04	0.2684E-03	0.1383E-03	0.2497E-03				
47.5N								-0.2998E-03	-0.6499E-03	0.1631E-03	-0.5562E-03	0.1874E-03	-0.4115E-03	0.2435E-03	-0.2216E-03	0.4051E-03	-0.3519E-04	-0.	
42.5N					-0.3648E-03	0.1022E-02	-0.4277E-03	0.6742E-04	-0.4243E-03	-0.2196E-03	-0.5278E-03	-0.3049E-03	-0.1686E-03	-0.2693E-03	-0.3435E-04	-0.1343E-03			
37.5N				-0.2540E-02	0.2981E-02	-0.1552E-02	0.2375E-02	-0.1882E-03	0.1884E-02	0.8017E-03	0.1422E-02	0.1625E-02	0.1034E-02	0.2316E-02	0.8435E-03	0.2763E-02			
32.5N			0.3864E-02	0.3022E-01	0.5546E-02	0.2957E-01	0.5536E-02	0.2871E-01	0.5523E-02	0.2819E-01	0.5526E-02	0.2766E-01	0.5567E-02	0.2712E-01	0.5561E-02	0.2603E-01			
27.5N		-0.2817E-02	-0.4177E-02	-0.3668E-02	-0.3981E-02	-0.4336E-02	-0.3773E-02	-0.4960E-02	-0.3531E-02	-0.5452E-02	-0.3251E-02	-0.5844E-02	-0.3007E-02	-0.6113E-02	-0.2764E-02	-0.6001E-02			
22.5N		-0.5213E-01	-0.5428E-02	-0.5135E-01	-0.5263E-02	-0.5025E-01	-0.5188E-02	-0.2932E-01	-0.5095E-02	-0.2844E-01	-0.2455E-02	-0.2769E-01	-0.2859E-02	-0.2708E-01	-0.2852E-02				
17.5N		0.4635E-02	0.1074E-02	0.4282E-02	0.1345E-02	0.3920E-02	0.1210E-02	0.3525E-02	0.1344E-02	0.3404E-02	0.1566E-02	0.3473E-02	0.1740E-02	0.3555E-02	0.1710E-02				
12.5N		-0.1289E-03	-0.9094E-03	0.1494E-03	0.9006E-03	0.1093E-03	0.1781E-02	0.4015E-03	0.1617E-02	0.3836E-03	0.1201E-02	0.5088E-03	0.6622E-02	0.8549E-04	-0.3429E-04				
07.5N							0.6337E-03	0.1968E-02	0.5276E-03	0.1861E-02	0.3266E-03	0.1572E-02	0.3215E-03	0.1222E-02	0.3252E-03	0.8816E-03			
02.5N								-0.1606E-02	-0.4752E-03	-0.1363E-02	-0.4571E-03	-0.1004E-02	-0.5101E-03	-0.5223E-03	-0.6027E-04	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 28

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.2455E-03	0.2354E-03	-0.2388E-03	0.1862E-04	-0.5583E-04	-0.1120E-03			
52.5N									0.7588E-05	-0.2265E-04	-0.5823E-04	0.4965E-04	0.4069E-06	0.1781E-03	0.2501E-04				
47.5N								-0.1487E-03	-0.1643E-03	-0.1258E-03	-0.1474E-03	-0.5524E-04	-0.6124E-04	0.1131E-03	0.5782E-04	0.1998E-03	-0.1214E-04	0.5907E-04	
42.5N				-0.1984E-04	0.1143E-03	-0.8437E-04	0.1631E-04	-0.1350E-03	0.6929E-04	-0.3762E-04	0.1472E-03	0.5028E-04	0.2862E-03	0.2042E-03	0.5467E-03				
37.5N				-0.2454E-03	-0.2887E-03	-0.8815E-04	-0.5029E-03	-0.5111E-04	-0.2882E-03	-0.2399E-04	-0.1588E-03	0.9807E-04	0.6306E-04	0.1970E-03	0.2905E-03	0.1973E-03			
32.5N			0.1457E-02	-0.1043E-02	0.1514E-02	-0.9603E-03	0.1236E-02	-0.8588E-03	0.1110E-02	-0.7254E-03	0.9950E-03	-0.5188E-03	0.9132E-03	-0.2663E-03	0.8012E-03	-0.1774E-03			
27.5N	-0.1866E-03	-0.1287E-02	-0.6340E-04	-0.1105E-02	-0.8895E-05	-0.9348E-03	0.5646E-04	-0.7842E-03	0.1379E-03	-0.6602E-03	0.2338E-03	-0.5022E-03	0.3606E-03	-0.4293E-03	0.1916E-03				
22.5N	-0.6576E-03	0.1435E-03	-0.5222E-03	0.4475E-03	-0.4806E-03	0.4208E-03	-0.3677E-03	0.4515E-03	-0.2193E-03	0.4417E-03	-0.1105E-03	0.4762E-03	0.9608E-04	0.4195E-03					
17.5N	-0.6990E-04	-0.6970E-04	-0.5099E-04	-0.4735E-04	-0.1058E-03	-0.3356E-04	-0.1645E-04	0.8079E-04	0.1394E-03	0.1055E-03	0.1532E-03	0.1340E-03	0.2300E-03	0.1574E-04					
12.5N	-0.4451E-04	0.1268E-03	-0.1228E-03	0.1352E-03	-0.2805E-03	0.1023E-03	-0.1807E-03	0.3609E-03	-0.1989E-04	0.5287E-03	-0.1537E-04	0.5762E-03	-0.2401E-04	0.4762E-03					
07.5N						0.1746E-04	-0.2311E-03	0.1147E-03	-0.2474E-03	0.1221E-03	-0.3390E-03	0.2875E-04	-0.4434E-03	-0.6620E-04	-0.4383E-03				
02.5N								0.2741E-03	0.1197E-04	0.2154E-03	0.4244E-04	0.1976E-03	0.3868E-04	0.1696E-03	0.7713E-04	0.9688E-04	0.3253E-04	0.3485E-04	0.1273E-03

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 29

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2337E 04	-0.2056E 04	0.2315E 03	0.8746E 03	0.5354E 02	0.3587E 04			
52.5N									0.9449E 04	0.1914E 04	0.1240E 05	0.5291E 04	0.1303E 05	0.4216E 04	0.9477E 04				
47.5N							-0.1217E 05	0.3761E 04	-0.5877E 04	0.8811E 04	-0.1169E 04	0.1102E 05	-0.1436E 04	0.7079E 04	-0.7607E 04	0.3116E 03	-0.9701E 04		
42.5N					0.1115E 05	0.1118E 04	0.1239E 05	0.3678E 04	0.1011E 05	0.9031E 04	0.2146E 05	0.1013E 05	0.2009E 05	0.6474E 04	0.1110E 05	-0.4364E 04			
37.5N				-0.2239E 04	0.1116E 05	0.1528E 04	0.1797E 05	0.4857E 04	0.2344E 05	0.8507E 04	0.2660E 05	0.7012E 04	0.2206E 05	-0.1757E 04	0.1021E 05	-0.1753E 05			
32.5N			-0.9925E 05	-0.1817E 05	-0.8115E 05	-0.2748E 05	-0.6287E 05	-0.4016E 05	-0.4553E 05	-0.5534E 05	-0.5084E 05	-0.7405E 05	-0.2162E 05	-0.9812E 05	-0.1956E 05	-0.1234E 06			
27.5N		-0.8804E 06	-0.9991E 05	-0.8578E 06	-0.9006E 05	-0.8259E 06	-0.8227E 05	-0.7996E 06	-0.7795E 05	-0.7788E 06	-0.7723E 05	-0.7636E 06	-0.8096E 05	-0.7563E 06	-0.8962E 05	-0.7413E 06			
22.5N		0.1158E 06	0.3683E 05	0.1101E 06	0.5364E 05	0.1028E 06	0.6810E 05	0.9255E 05	0.7595E 05	0.7641E 05	0.7583E 05	0.5676E 05	0.7085E 05	0.3132E 05	0.5700E 05				
17.5N		-0.3411E 04	0.2522E 04	0.4840E 04	0.4955E 04	0.1332E 05	0.1100E 05	0.2125E 05	0.1263E 05	0.2001E 05	0.5613E 04	0.1390E 05	-0.1993E 04	0.3496E 04	-0.1357E 05				
12.5N		0.2343E 05	-0.1454E 04	0.2518E 05	-0.4151E 04	0.3031E 05	-0.1653E 03	0.3446E 05	-0.2324E 04	0.2704E 05	-0.1411E 05	0.1348E 05	-0.2524E 05	0.8381E 03	-0.2195E 05				
07.5N							-0.9191E 04	0.1298E 05	-0.6082E 04	0.1844E 05	-0.7999E 04	0.2031E 05	-0.7593E 04	0.2432E 05	-0.2122E 04	0.3004E 05			
02.5N								-0.1067E 05	-0.9863E 04	-0.1303E 05	-0.1426E 05	-0.1378E 05	-0.1660E 05	-0.1157E 05	-0.1754E 05	-0.8772E 04	-0.1698E 05	-0.4472E 04	-0.1796E 05

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 29

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1506E-03	-0.4695E-04	-0.1565E-03	-0.5950E-04	-0.1242E-03	0.4675E-06			
52.5N									0.8407E-04	-0.7354E-04	0.5727E-04	-0.1267E-03	0.2971E-04	-0.5783E-04	0.7838E-04				
47.5N							-0.3684E-04	-0.1822E-03	0.1777E-04	-0.1447E-03	0.5432E-04	-0.1414E-03	0.7560E-04	-0.6865E-04	0.1497E-03	-0.5580E-05	-0.		
42.5N				-0.2556E-03	-0.5955E-04	-0.3100E-03	-0.2645E-03	-0.3044E-03	-0.2698E-03	-0.2623E-03	-0.2276E-03	-0.1731E-03	-0.1629E-03	-0.7527E-04	-0.7350E-04				
37.5N			-0.1069E-02	0.9735E-04	-0.8956E-04	0.7797E-03	-0.6550E-03	0.6412E-03	-0.5869E-03	0.4961E-03	-0.1335E-03	0.3044E-03	0.1224E-03	0.2235E-03	0.5264E-03				
32.5N		0.1454E-02	0.1043E-01	0.1278E-02	0.1008E-01	0.1286E-02	0.9786E-02	0.1303E-02	0.9548E-02	0.1527E-02	0.9511E-02	0.1333E-02	0.9694E-02	0.1263E-02	0.8691E-02				
27.5N	-0.1554E-02	-0.1625E-02	-0.1528E-02	-0.1627E-02	-0.1545E-02	-0.1582E-02	-0.1568E-02	-0.1474E-02	-0.1564E-02	-0.1309E-02	-0.1559E-02	-0.1146E-02	-0.1545E-02	-0.9546E-03	-0.1454E-02				
22.5N	-0.1044E-01	-0.1051E-02	-0.1029E-01	-0.1025E-02	-0.9983E-02	-0.1025E-02	-0.9757E-02	-0.1022E-02	-0.9661E-02	-0.9129E-03	-0.9198E-02	-0.9529E-03	-0.8971E-02	-0.9511E-03					
17.5N	0.2928E-02	0.4092E-03	0.2305E-02	0.8265E-03	0.2106E-02	0.9287E-03	0.1916E-02	0.1047E-02	0.1788E-02	0.1183E-02	0.1695E-02	0.1277E-02	0.1557E-02	0.1156E-02					
12.5N	-0.2146E-03	-0.2447E-04	-0.1070E-03	-0.2495E-04	0.5606E-05	0.1402E-03	-0.3956E-04	0.9460E-04	-0.1106E-03	0.3365E-04	-0.1835E-03	-0.5975E-04	-0.1217E-03	-0.2462E-03					
07.5N						-0.1849E-04	0.3816E-03	0.8119E-04	0.4128E-03	-0.2181E-04	0.5121E-03	-0.1345E-03	0.2041E-03	-0.2242E-03	0.2105E-04				
02.5N								-0.6950E-04	0.1807E-03	-0.7481E-04	0.2235E-03	-0.5325E-04	0.2905E-03	0.2246E-04	0.3605E-03	-0.	-0.	-0.	-0.

PERTURBATION VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 29

	83.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.66025-04	0.69468-04	-0.71608-04	0.19738-04	-0.61238-04	-0.12468-05			
52.5N									-0.71608-05	-0.69318-04	-0.57748-04	-0.66068-05	0.16898-04	0.56578-04	0.58088-04				
47.5N							-0.79098-04	-0.92138-04	-0.65298-04	-0.67508-04	-0.29368-04	0.88138-04	0.57958-04	0.75168-04	0.16198-03	0.32138-04	0.21098-04		
42.5N					0.76108-05	-0.12028-04	-0.27508-04	-0.77828-04	-0.66878-04	-0.61508-04	-0.15858-04	0.13368-04	0.56358-04	0.11688-03	0.13558-03	0.16748-03			
37.5N				-0.16508-03	-0.22958-04	-0.89728-04	-0.27168-04	-0.69838-04	-0.36908-04	-0.63778-04	0.26828-04	0.69278-04	0.10168-03	0.12298-03	0.19688-03	0.15778-03			
32.5N			0.11068-03	-0.36578-03	0.16728-03	-0.29908-05	0.26368-03	-0.29618-03	0.27328-03	-0.27228-03	0.36818-03	-0.26158-03	0.36218-03	-0.11948-02	0.39758-03	-0.10418-03			
27.5N	-0.08948-04	-0.65918-03	-0.60978-04	-0.66288-03	-0.78008-05	-0.38668-05	0.25198-04	-0.27268-03	0.61098-04	-0.21858-03	0.88688-04	-0.11778-02	0.15468-02	-0.68728-04	0.68858-04				
22.5N	-0.29968-03	0.16088-03	-0.22968-02	0.16958-03	-0.21628-03	0.16918-03	-0.19848-03	0.22228-03	-0.56598-04	0.26498-03	-0.85598-05	0.29468-02	0.62788-04	0.29178-03					
17.5N	-0.24128-04	-0.90818-04	-0.63068-05	-0.03258-04	-0.56268-04	-0.87738-04	-0.09868-05	0.75668-05	0.72938-04	0.53488-04	0.73588-04	0.10838-03	0.12388-03	0.47118-04					
12.5N	0.56558-04	-0.27928-04	0.63718-04	-0.61838-04	-0.36738-04	-0.68288-04	0.21518-04	0.69888-04	0.11288-03	0.13188-03	0.96528-04	0.12888-03	0.61798-04	0.69888-04					
07.5N						-0.10628-03	-0.97298-05	-0.66868-04	0.36358-04	-0.26468-04	0.29728-05	-0.39538-04	-0.53698-04	-0.57828-04	-0.62478-04				
02.5N								0.99988-04	0.69688-05	0.68178-04	-0.10918-05	0.36358-04	-0.31868-04	0.18758-04	-0.36228-04	0.39178-05	-0.52278-04	0.24958-04	-0.28238-04

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 36

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											-0.8140E 03	-0.2380E 04	-0.1135E 04	-0.1366E 04	-0.5181E 03	0.5466E 02			
52.5N									0.3064E 04	0.8136E 03	0.4108E 04	0.3813E 04	0.4403E 04	0.2372E 04	0.2782E 04				
47.5N							-0.2204E 04	0.2768E 04	0.4089E 04	0.5594E 04	0.3509E 04	0.4727E 04	0.2944E 04	0.4238E 04	-0.7550E 03	0.2302E 03	-0.2776E 04		
42.5N				0.1179E 04	0.1305E 04	0.2010E 04	0.3067E 04	0.7325E 04	0.7783E 04	0.1046E 05	0.8704E 04	0.1972E 05	0.6788E 04	0.6221E 04	0.4259E 02				
37.5N			0.9307E 04	0.6431E 04	0.1143E 05	0.9694E 04	0.1307E 05	0.1280E 05	0.1099E 05	0.1519E 05	0.1406E 05	0.1315E 05	0.8539E 04	0.6894E 04	-0.2025E 03				
32.5N		-0.3955E 05	0.1777E 04	-0.1105E 05	0.6830E 04	-0.5676E 04	0.3902E 04	-0.6868E 03	0.1043E 04	0.2675E 04	-0.3385E 04	0.2672E 04	-0.1263E 05	-0.6694E 03	-0.2472E 05				
27.5N	-0.2073E 04	-0.2946E 05	-0.2769E 04	-0.2333E 05	-0.2639E 04	-0.1077E 05	-0.2535E 04	-0.1406E 05	-0.2459E 04	-0.1662E 05	-0.2413E 04	-0.1937E 05	-0.2013E 04	-0.2652E 05	-0.2207E 04				
22.5N	0.4495E 05	0.3944E 05	0.4913E 05	0.2128E 05	0.4455E 05	0.2719E 05	0.4170E 05	0.2975E 05	0.3699E 05	0.2829E 05	0.2611E 05	0.2469E 05	0.1371E 05	0.1555E 05					
17.5N	-0.1623E 04	0.3749E 04	0.3038E 04	0.6823E 04	0.4210E 04	0.1146E 05	0.1325E 05	0.1272E 05	0.1271E 05	0.8949E 04	0.8908E 04	0.3226E 04	0.2715E 04	-0.4366E 04					
12.5N	-0.3310E 04	-0.8197E 03	-0.2372E 04	-0.7526E 03	0.1503E 04	0.3065E 04	0.6556E 04	0.3727E 04	0.5306E 04	-0.1655E 04	0.9272E 03	-0.6564E 04	-0.2554E 04	-0.4796E 04					
07.5N						0.8623E 04	0.5559E 04	0.8970E 04	0.4993E 04	0.4054E 04	0.2991E 04	0.7418E 04	0.3175E 04	0.8029E 03	0.5559E 04				
02.5N								-0.5081E 04	-0.3605E 04	-0.6275E 04	-0.3797E 04	-0.5811E 04	-0.3110E 04	-0.3787E 04	-0.1970E 04	-0.1811E 04	-0.7262E 03	-0.3804E 03	-0.9978E 03

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 30

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.4402E-04	-0.2608E-04	-0.5121E-04	-0.2211E-04	-0.3448E-04	0.3513E-06			
52.5N									-0.1399E-05	-0.5144E-04	-0.3869E-04	-0.9251E-04	-0.3955E-04	-0.5791E-04	0.2702E-05				
47.5N								-0.2680E-04	-0.6857E-04	-0.4607E-04	-0.9291E-04	-0.3404E-04	-0.6898E-04	-0.9669E-05	-0.3375E-04	0.3286E-04	-0.8198E-07	-0.	
42.5N					-0.9446E-04	-0.3511E-04	-0.1265E-03	-0.1783E-03	-0.1223E-03	-0.1672E-03	-0.1124E-03	-0.1869E-04	-0.7854E-04	-0.9720E-04	-0.3663E-04	-0.4761E-04			
37.5N				-0.4366E-04	0.1178E-03	-0.2286E-03	0.7127E-04	-0.3782E-03	0.6680E-04	-0.2992E-03	0.6606E-04	-0.2222E-03	0.5667E-04	-0.1545E-03	0.3817E-04	-0.6076E-04			
32.5N			0.3768E-03	0.3501E-02	0.3873E-03	0.3369E-02	0.3781E-03	0.3256E-02	0.3857E-03	0.3172E-02	0.4081E-03	0.3089E-02	0.4156E-03	0.3013E-02	0.4144E-03	0.2873E-02			
27.5N	-0.5370E-03	-0.3957E-03	-0.5297E-03	-0.3924E-03	-0.4910E-03	-0.3893E-03	-0.4524E-03	-0.3650E-03	-0.4012E-03	-0.3151E-03	-0.3600E-03	-0.2720E-03	-0.3254E-03	-0.2131E-03	-0.2463E-03				
22.5N	-0.3452E-02	-0.3734E-03	-0.3365E-02	-0.3457E-03	-0.3269E-02	-0.3498E-03	-0.3197E-02	-0.3436E-03	-0.3098E-02	-0.3049E-03	-0.2998E-02	-0.2894E-03	-0.2913E-02	-0.2792E-03					
17.5N	0.1005E-02	0.2277E-03	0.9853E-03	0.2991E-03	0.9114E-03	0.3306E-03	0.8105E-03	0.3504E-03	0.7320E-03	0.3868E-03	0.6685E-03	0.3996E-03	0.5618E-03	0.3450E-03					
12.5N	-0.8629E-04	0.2379E-04	-0.3134E-04	0.4999E-04	0.3169E-04	-0.6784E-05	0.2970E-04	-0.8335E-05	0.3493E-04	-0.8412E-05	0.2854E-04	-0.2347E-04	-0.3075E-04	-0.9095E-04					
07.5N						0.1959E-04	0.5879E-04	0.9525E-04	0.8841E-04	0.4519E-04	0.4302E-04	-0.1315E-04	0.2605E-05	-0.6549E-04	0.2374E-04				
02.5N								0.1020E-03	0.5196E-04	0.6042E-04	0.3449E-04	0.2686E-04	0.4193E-04	0.2432E-04	0.6669E-04	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 36

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.4910E-04	0.3541E-05	-0.2094E-04	-0.7041E-05	-0.2655E-04	-0.7759E-05			
52.5N									-0.5916E-05	-0.5279E-04	-0.5569E-04	-0.6701E-05	0.9328E-05	0.2927E-04	0.4533E-04				
47.5N								-0.4675E-04	-0.4753E-04	-0.3731E-04	-0.3427E-04	-0.1337E-04	0.8071E-05	0.3444E-04	0.5185E-04	0.5829E-04	0.2688E-04	0.5787E-05	
42.5N				-0.1552E-04	-0.1874E-04	-0.2919E-04	-0.6030E-04	-0.4814E-04	-0.4054E-04	-0.2641E-05	0.1187E-05	0.2241E-04	0.3520E-04	0.8603E-04	0.8760E-04				
37.5N			-0.2565E-04	-0.1577E-04	-0.4224E-04	-0.1269E-04	0.4146E-04	0.1861E-04	-0.3325E-04	0.1361E-04	0.1882E-04	0.6082E-04	0.6843E-04	0.1142E-03	0.8737E-04				
32.5N		-0.4572E-04	-0.2960E-04	-0.4062E-05	-0.8168E-04	0.2003E-04	-0.7260E-04	0.4493E-04	-0.6016E-04	0.7878E-04	-0.2568E-04	0.1243E-03	0.1331E-04	0.1672E-03	0.1102E-04				
27.5N	-0.2774E-04	-0.1803E-03	-0.4550E-04	-0.1563E-03	-0.2235E-04	-0.1290E-05	-0.6975E-04	-0.9916E-04	0.2279E-04	-0.6870E-04	0.5049E-04	-0.1651E-04	0.9402E-04	0.1135E-04	0.4928E-04				
22.5N	-0.1145E-03	0.2690E-04	-0.8829E-04	0.2026E-04	-0.8263E-04	0.5076E-04	-0.4987E-04	0.8962E-04	-0.3829E-05	0.1062E-03	0.1750E-04	0.1421E-03	0.6849E-04	0.1556E-03					
17.5N	-0.4293E-04	-0.4781E-04	-0.2270E-04	-0.5311E-04	-0.4223E-04	-0.5410E-04	-0.8799E-05	0.1982E-05	0.4723E-04	0.5034E-04	0.5052E-04	0.4627E-04	0.8279E-04	0.2913E-04					
12.5N	0.4381E-05	-0.1268E-04	0.6739E-05	-0.4265E-04	-0.3320E-04	-0.5424E-04	-0.2417E-05	0.8825E-05	0.5502E-04	0.3460E-04	0.5076E-04	0.2944E-04	0.3820E-04	-0.2136E-04					
07.5N						-0.5571E-04	0.3359E-05	0.1147E-05	0.4592E-04	0.1961E-04	0.3881E-04	-0.8365E-05	0.1133E-04	-0.3054EE-04	0.4913E-05				
02.5N								0.3243E-04	-0.2504E-04	0.3742E-05	-0.5608E-05	-0.4501E-05	-0.2158E-04	-0.7552E-05	-0.2015E-04	-0.9925E-05	-0.1571E-04	0.5978E-05	-0.3479E-05

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 31

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.6514E 03	-0.1093E 04	-0.7462E 03	-0.7166E 03	-0.3606E 03	-0.1278E 03			
52.5N									0.4425E 03	0.5146E 03	0.1419E 04	0.1342E 04	0.1685E 04	0.1052E 04	0.8430E 03				
47.5N							-0.1401E 03	0.1387E 04	0.1358E 04	0.2692E 04	0.2420E 04	0.3203E 04	0.2145E 04	0.2037E 04	0.3671E 03	0.1602E 03	-0.6454E 03		
42.5N					0.3007E 03	0.8663E 03	0.1081E 04	0.2292E 04	0.3207E 04	0.4306E 04	0.4730E 04	0.4908E 04	0.4922E 04	0.4004E 04	0.2925E 04	0.9146E 03			
37.5N				0.4298E 04	0.2748E 04	0.5582E 04	0.4177E 04	0.6664E 04	0.5676E 04	0.7854E 04	0.6851E 04	0.7675E 04	0.6084E 04	0.5588E 04	0.3324E 04	0.1533E 04			
32.5N			-0.1716E 04	0.2143E 04	0.1501E 04	0.3884E 04	0.3641E 04	0.4656E 04	0.5000E 04	0.4566E 04	0.5512E 04	0.3149E 04	0.4417E 04	-0.2287E 03	0.1686E 04	-0.5090E 04			
27.5N		-0.8598E 05	-0.7835E 04	-0.8162E 05	-0.4811E 04	-0.7678E 05	-0.2626E 04	-0.7307E 05	-0.1575E 04	-0.7084E 05	-0.1745E 04	-0.6952E 05	-0.5401E 04	-0.7052E 05	-0.6911E 04	-0.7135E 05			
22.5N		0.1327E 05	0.4927E 04	0.1452E 05	0.7509E 04	0.1542E 05	0.9847E 04	0.1522E 05	0.1070E 05	0.1315E 05	0.9722E 04	0.6991E 04	0.7743E 04	0.5124E 04	0.3754E 04				
17.5N		0.7555E 03	0.2267E 04	0.2677E 04	0.3991E 04	0.4829E 04	0.6378E 04	0.6904E 04	0.7084E 04	0.6409E 04	0.5147E 04	0.4587E 04	0.2706E 04	0.1466E 04	-0.8515E 03				
12.5N		-0.1621E 04	0.2867E 03	-0.1331E 04	0.9446E 03	0.4340E 03	0.3356E 04	0.3010E 04	0.4265E 04	0.2648E 04	0.2318E 04	0.7638E 03	0.2276E 03	-0.7806E 03	-0.1227E 04				
07.5N							0.2880E 04	0.1498E 04	0.3115E 04	0.3003E 03	0.1301E 04	-0.1347E 04	-0.1649E 03	-0.1736E 04	-0.2612E 03	-0.7607E 03			
02.5N									-0.1687E 04	-0.1128E 04	-0.1928E 04	-0.1017E 04	-0.1785E 04	-0.5656E 03	-0.5775E 03	-0.1573E 02	-0.2466E 03	0.5142E 03	0.1877E 03	0.5825E 03

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 31

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N																			
52.5N																			
47.5N																			
42.5N																			
37.5N																			
32.5N																			
27.5N																			
22.5N																			
17.5N																			
12.5N																			
07.5N																			
02.5N																			

-0.9041E-05 -0.2521E-04 -0.2799E-04 -0.4417E-04 -0.2669E-04 -0.2645E-04 -0.2403E-04 -0.1112E-04 -0.1405E-04 -0.9564E-05 0.2405E-06

-0.1751E-04 -0.2997E-04 -0.3458E-04 -0.4271E-04 -0.2932E-04 -0.1211E-04 -0.1033E-04 -0.1684E-04 0.1088E-05 0.1716E-06 -0.

-0.5672E-04 -0.6119E-04 -0.6466E-04 -0.7406E-04 -0.6937E-04 -0.7174E-04 -0.6211E-04 -0.6046E-04 -0.2976E-04 -0.6417E-04 -0.1645E-04 -0.2280E-04

-0.1481E-03 -0.2161E-04 -0.1511E-03 -0.1466E-04 -0.1578E-03 -0.2555E-04 -0.1111E-03 -0.1061E-04 -0.8847E-04 -0.3441E-05 -0.5820E-04 0.1553E-05 -0.3552E-04

0.1015E-03 0.1453E-02 0.1015E-03 0.1010E-02 0.9878E-04 0.9701E-04 0.9824E-04 0.9551E-03 0.1165E-03 0.9359E-04 0.1117E-03 0.9189E-04 0.1241E-03 0.8731E-03

-0.1581E-03 -0.7655E-04 -0.1510E-03 -0.7023E-04 -0.1499E-03 -0.7117E-04 -0.1284E-03 -0.6625E-04 -0.1051E-03 -0.5520E-04 -0.8673E-04 -0.4465E-04 -0.7C41E-04 -0.5111E-04 -0.6337E-04

-0.1024E-02 -0.1145E-02 -0.1017E-02 -0.1065E-03 -0.9943E-03 -0.1085E-03 -0.9621E-03 -0.1050E-03 -0.9278E-03 -0.8784E-04 -0.8923E-03 -0.7925E-04 -0.8648E-03 -0.7771E-04

0.3077E-03 0.6794E-04 0.5172E-03 0.4556E-04 0.2950E-03 0.4661E-04 0.2584E-03 0.4422E-04 0.2332E-03 0.4141E-04 0.2153E-03 0.3956E-04 0.1774E-03 0.6975E-04

-0.1098E-04 0.2065E-04 0.1E34E-04 0.3402E-04 0.2729E-04 0.4204E-04 0.2905E-04 0.5188E-04 0.2648E-04 0.5421E-04 0.2017E-04 0.5476E-04 0.1A15E-04

0.3070E-04 0.2576E-04 0.4070E-04 0.3570E-04 0.4327E-04 0.1455E-04 0.2012E-04 -0.4770E-05 -0.1715E-05 0.1887E-06

0.3098E-04 -0.3083E-04

PERICIRAAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 31

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.2252E-04	0.1172E-06	-0.7587E-05	-0.5916E-05	-0.1107E-04	-0.6052E-05			
52.5N									-0.2706E-05	-0.1594E-04	-0.1720E-04	-0.3427E-05	0.4299E-05	0.1326E-04	0.1659E-04				
47.5N							-0.2161E-04	-0.2064E-04	-0.1750E-04	-0.1482E-04	-0.7335E-05	0.3419E-05	0.1615E-04	0.2482E-04	0.2714E-04	0.1346E-04	0.2030E-05		
42.5N					-0.1196E-04	-0.8230E-05	-0.1730E-04	-0.2761E-04	-0.2535E-04	-0.1946E-04	-0.6305E-05	-0.5746E-05	0.1105E-04	0.2433E-04	0.4027E-04	0.3952E-04			
37.5N				-0.3101E-04	-0.1155E-04	-0.1714E-04	-0.1083E-04	-0.1837E-04	-0.1295E-04	-0.1587E-04	0.3481E-05	0.7320E-05	0.2491E-04	0.3013E-04	0.4982E-04	0.3971E-04			
32.5N			-0.2782E-04	-0.3889E-04	-0.1496E-04	-0.2598E-04	-0.5052E-05	-0.1809E-04	0.4620E-05	-0.9964E-05	0.1912E-04	0.7050E-05	0.4124E-04	0.2429E-04	0.6135E-04	0.2431E-04			
27.5N	-0.3197E-04	-0.6726E-04	-0.2540E-04	-0.5669E-04	-0.1511E-04	-0.4467E-04	-0.5834E-05	-0.3138E-04	0.8505E-05	-0.1629E-04	0.2260E-04	0.4840E-05	0.4443E-04	0.1694E-04	0.2171E-04				
22.5N	-0.4042E-04	-0.4004E-05	-0.3004E-04	-0.3729E-05	-0.2923E-04	0.7810E-05	-0.1474E-04	0.2673E-04	0.4176E-05	0.3619E-04	0.1266E-04	0.5351E-04	0.6559E-04	0.559EE-04					
17.5N	-0.2456E-04	-0.1796E-04	-0.1504E-04	-0.2065E-04	-0.2338E-04	-0.2124E-04	-0.6396L-05	0.4297E-05	0.2066E-04	0.1654E-04	0.2292E-04	0.2932E-04	0.3764E-04	0.1419E-04					
12.5N	-0.5569E-05	-0.2112E-05	-0.4932E-05	-0.1696E-04	-0.2296E-04	-0.2656E-04	-0.7766E-05	0.2849E-05	0.2048E-04	0.1696E-04	0.2042E-04	0.1554E-04	0.1671E-04	-0.9943E-05					
07.5N						-0.1341E-04	-0.2386L-05	0.1210E-04	0.1766E-04	0.1497E-04	0.1466E-04	0.2347E-05	0.2052E-05	-0.1155E-04	-0.5547E-06				
02.5N								0.1065E-04	0.1363E-05	-0.1483E-05	-0.8102E-06	-0.3994E-05	-0.8233E-05	-0.4289E-05	-0.7161E-05	-0.4615E-05	-0.4618E-05	0.1951E-05	0.1482E-05

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 32

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.4548E 02	0.3421E 02	0.2208E 02	0.1512E 02	0.4857E 01	-0.1966E 01			
52.5N									0.1805E 02	0.5730E 00	-0.1034E 02	-0.1425E 02	-0.1333E 02	-0.8777E 01	-0.3711E 01				
47.5N							-0.1577E 02	-0.1991E 02	-0.2918E 02	-0.3218E 02	-0.3451E 02	-0.3055E 02	-0.2389E 02	-0.1461E 02	-0.5006E 01	0.3475E-00	-0.8840E 00		
42.5N					-0.6555E 01	-0.1023E 02	-0.2043E 02	-0.3470E 02	-0.4540E 02	-0.5254E 02	-0.5123E 02	-0.5176E 02	-0.4735E 02	-0.3540E 02	-0.2093E 02	-0.5203E 01			
37.5N				-0.3700E 02	-0.3356E 02	-0.4573E 02	-0.4899E 02	-0.5599E 02	-0.6153E 02	-0.6824E 02	-0.6569E 02	-0.6014E 02	-0.4494E 02	-0.3743E 02	-0.2066E 02	-0.3510E 01			
32.5N			-0.7135E 02	-0.6176E 02	-0.8529E 02	-0.7998E 02	-0.8722E 02	-0.8327E 02	-0.8235E 02	-0.7821E 02	-0.7180E 02	-0.6373E 02	-0.4973E 02	-0.3802E 02	-0.1697E 02	-0.3483E 01			
27.5N		-0.8901E 02	-0.6692E 02	-0.1028E 03	-0.8906E 02	-0.1040E 03	-0.9303E 02	-0.9769E 02	-0.8780E 02	-0.8544E 02	-0.7391E 02	-0.6497E 02	-0.4716E 02	-0.2876E 02	-0.1015E 02	0.2176E 01			
22.5N		-0.8383E 02	-0.5516E 02	-0.9184E 02	-0.7585E 02	-0.9818E 02	-0.8174E 02	-0.9041E 02	-0.7550E 02	-0.6941E 02	-0.5481E 02	-0.4778E 02	-0.2929E 02	-0.1574E 02	0.4625E 01				
17.5N		-0.5734E 02	-0.3917E 02	-0.6583E 02	-0.5235E 02	-0.7088E 02	-0.6615E 02	-0.7042E 02	-0.5823E 02	-0.4853E 02	-0.3291E 02	-0.2811E 02	-0.7774E 01	0.2655E 01	0.1673E 02				
12.5N		-0.4479E 01	0.6474E 00	-0.6507E 01	-0.1189E 02	-0.2415E 02	-0.3268E 02	-0.3552E 02	-0.2845E 02	-0.1509E 02	-0.3315E 01	0.6808E 01	0.1056E 02	0.1738E 02	0.1243E 02				
07.5N							0.5462E 02	0.9136E 01	0.3297E 02	0.2272E 02	0.3525E 02	0.2632E 02	0.2330E 02	0.1252E 02	0.4126E 01	-0.2169E 01			
02.5N									0.5848E 02	0.2166E 02	0.3674E 02	0.1424E 02	0.2238E 02	0.2184E 01	0.1022E 02	-0.2767E 01	0.6490E 00	-0.7945E 01	-0.1945E 01	-0.1681E 01

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 12

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.7236E-07	0.1245E-06	0.1241E-06	0.8810E-07	0.3702E-07	0.5213E-09			
52.5N									0.2713E-06	0.3093E-06	0.8821E-06	0.7061E-06	0.4485E-06	0.3276E-06	0.1106E-06				
47.5N							0.3324E-06	0.4524E-06	0.7447E-06	0.5230E-06	0.3385E-06	0.2696E-06	0.1756E-06	0.9356E-07	0.5552E-08	0.2951E-08	-0.		
42.5N				0.2747E-06	0.4287E-06	0.4571E-06	0.3577E-06	0.3758E-06	0.3243E-06	0.2435E-06	0.2275E-06	0.1801E-06	0.1254E-06	0.4766E-07	-0.1761E-07				
37.5N			0.5868E-06	0.8136E-06	0.6809E-06	0.6619E-06	0.4600E-06	0.3416E-06	0.2235E-06	0.1843E-06	0.9800E-07	0.5587E-08	0.2413E-07	-0.1654E-07	-0.9859E-08				
32.5N		0.7201E-06	0.6520E-06	0.5620E-06	0.5876E-06	0.4364E-06	0.4168E-06	0.2731E-06	0.1811E-06	0.9318E-07	0.6393E-07	-0.6759E-08	-0.7153E-07	-0.8054E-07	-0.6042E-07				
27.5N	0.9199E-06	-0.2539E-06	0.3208E-06	-0.1415E-06	0.1806E-06	-0.9146E-07	0.6398E-07	-0.1013E-06	-0.7596E-07	-0.1548E-06	-0.1434E-06	-0.1820E-06	-0.2310E-06	-0.2262E-06	-0.3653E-07				
22.5N	-0.3875E-06	-0.2252E-06	-0.3850E-06	-0.3506E-06	-0.3139E-06	-0.2409E-06	-0.2553E-06	-0.2740E-06	-0.3482E-06	-0.3692E-06	-0.3365E-06	-0.3811E-06	-0.2960E-06	-0.2759E-06					
17.5N	-0.8127E-06	-0.5695E-06	-0.8697E-06	-0.6335E-06	-0.7322E-06	-0.3972E-06	-0.5008E-06	-0.3594E-06	-0.4896E-06	-0.4542E-06	-0.5181E-06	-0.3762E-06	-0.3118E-06	-0.7221E-07					
12.5N	-0.5623E-06	-0.5875E-06	-0.6282E-06	-0.5144E-06	-0.7033E-06	-0.1086E-05	-0.8190E-06	-0.8964E-06	-0.7183E-06	-0.6805E-06	-0.5616E-06	-0.2952E-06	-0.8993E-07	0.1596E-06					
07.5N						-0.2929E-06	-0.3182E-06	-0.9557E-06	-0.3682E-06	-0.4312E-06	-0.3500E-07	-0.1264E-06	0.1781E-06	0.1425E-06	0.3320E-07				
02.5N								0.4383E-06	0.2952E-06	0.4279E-06	0.3057E-06	0.2632E-06	0.1218E-06	0.3066E-07	-0.2603E-07	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 32

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											-0.7024E-06	0.5644E-06	0.3130E-06	0.2837E-06	0.3200E-06	0.6627E-07			
52.5N									-0.3678E-07	0.5243E-06	0.2168E-06	0.3578E-07	-0.9344E-07	-0.1542E-06	-0.1402E-06				
47.5N							0.2889E-06	0.1668E-06	0.1765E-06	0.7095E-07	-0.1723E-07	-0.3500E-06	-0.2140E-06	-0.2616E-06	-0.2182E-06	-0.4033E-07	0.1729E-07		
42.5N				0.1249E-06	0.1545E-06	0.1188E-06	0.3203E-06	0.2278E-06	0.6020E-07	-0.1678E-07	-0.2804E-07	-0.2044E-06	-0.3554E-06	-0.3951E-06	-0.2687E-06				
37.5N			0.4211E-06	0.1935E-07	0.1975E-06	0.1024E-06	0.1470E-06	0.1536E-06	0.5519E-07	-0.1006E-06	-0.1794E-06	-0.2573E-06	-0.3455E-06	-0.4185E-06	-0.2527E-06				
32.5N		0.7284E-06	0.5630E-07	0.2511E-06	-0.1087E-07	0.5207E-07	-0.6608E-07	-0.4468E-07	-0.1153E-06	-0.1479E-06	-0.2425E-06	-0.2714E-06	-0.3305E-06	-0.4029E-06	-0.2225E-06				
27.5N	0.7315E-06	0.3616E-07	0.2743E-06	-0.2787E-07	0.6206E-07	-0.8552E-07	-0.3926E-07	-0.1334E-06	-0.1326E-06	-0.2092E-06	-0.2660E-06	-0.3821E-06	-0.3671E-06	-0.3587E-06	-0.8873E-07				
22.5N	0.5673E-06	-0.1933E-07	0.2455E-06	0.3911E-07	0.7878E-07	-0.9705E-07	-0.6031E-07	-0.2290E-06	-0.1736E-06	-0.2091E-06	-0.2411E-06	-0.3457E-06	-0.3629E-06	-0.1305E-06					
17.5N	0.3925E-06	-0.6677E-07	0.1445E-06	0.4635E-07	0.1630E-06	-0.1508E-07	-0.6424E-07	-0.2232E-06	-0.2521E-06	-0.1775E-06	-0.2356E-06	-0.3112E-06	-0.2640E-06	0.4788E-07					
12.5N	-0.1795E-07	0.5215E-07	0.1246E-06	0.1657E-06	0.2112E-06	0.1118E-06	-0.3804E-07	-0.2036E-06	-0.2442E-06	-0.2087E-06	-0.1242E-06	-0.1057E-06	-0.2980E-07	0.1969E-06					
07.5N						-0.6368E-07	0.5428E-07	-0.1634E-06	-0.1564E-06	-0.5629E-07	0.1289E-06	0.1224E-06	0.1089E-06	0.1401E-06	0.3179E-07				
02.5N								-0.2050E-06	0.2810E-06	0.4694E-07	0.1435E-06	0.9245E-07	0.1218E-06	0.2665E-07	0.9975E-07	0.4390E-07	0.3279E-07	-0.7618E-07	-0.1344E-07

