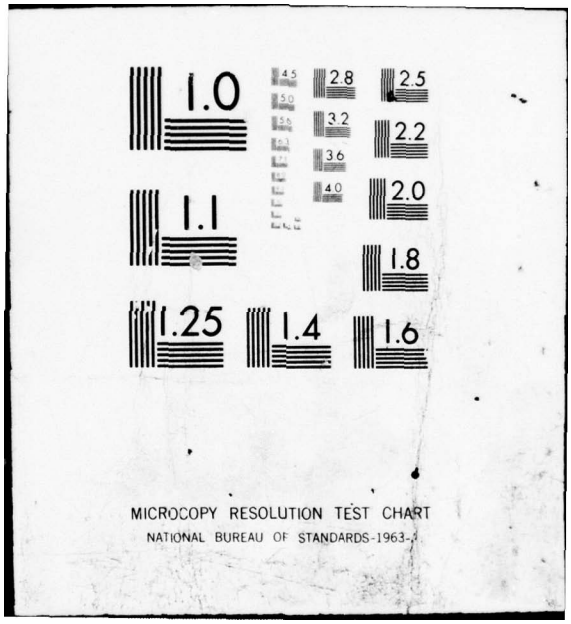
AD-A067 408 NEW YORK UNIV BRONX GEOPHYSICAL SCIENCES LAB F/G 4/2
A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCIT--ETC(U)
OCT 63 E S HASSAN, F D MALONE N62306-794

UNCLASSIFIED 63-13-PT-5 NL

1 OF 3

AD
AD 67408


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
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A

LEVEL III

NEW YORK UNIVERSITY

College of Engineering
RESEARCH DIVISION
University Heights, New York 53, N. Y.

Department of Meteorology and Oceanography
Geophysical Sciences Laboratory, Report No. 63-13

DDC
RECEIVED
APR 17 1979
C

AD A067408

DDC FILE COPY

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

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

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

DISCLAIMER NOTICE

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

(1)

RESEARCH DIVISION
SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCE
NEW YORK UNIVERSITY

Department of Meteorology and Oceanography

DDC
RECEIVED
APR 17 1979
C

(14) 63-13-PT-5

(6)

A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCITIES IN THE NORTH ATLANTIC OCEAN,

Part V. Winter Circulation in the North Atlantic

(10)

El Sayed Mohamed Hassan

and

Frank D. Malone

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

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

(12) 293 p.

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

(11) Oct 63 (15)

Stream functions and velocities at selected levels for the Winter season in the North Atlantic are 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

	82.5W	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											0.2400E 01	0.2980E 01	0.2490E 01	0.2810E 01	0.2140E 01	0.1790E 01			
52.5N								0.3250E 01	0.2170E 01	0.2360E 01	0.2130E 01	0.2190E 01	0.2070E 01	0.2120E 01	0.1830E 01				
47.5N						0.1460E 01	0.9200E 00	0.1720E 01	0.2280E 01	0.2070E 01	0.2260E 01	0.1990E 01	0.1910E 01	0.1410E 01	0.1310E 01	0.1010E 01	0.7400E 00		
42.5N				0.9400E 00	0.1540E 01	0.1530E 01	0.1110E 01	0.1250E 01	0.1890E 01	0.1760E 01	0.1720E 01	0.1260E 01	0.1260E 01	0.1160E 01	0.7400E 00				
37.5N			0.6600E 00	-0.1650E 01	0.1810E 01	0.1960E 01	0.1750E 01	0.1530E 01	0.1040E 01	0.1050E 01	0.9330E 00	0.5800E 00	0.4100E-00	0.1700E-00	0.2000E-00				
32.5N		0.4000E-00	0.7400E 00	0.1030E 01	0.9200E 00	0.9900E 00	0.7200E 00	0.6200E 00	0.4100E-00	0.4300E-00	0.2300E-00	0.9000E-01	0.1300E-00	-0.6000E-01	0.4000E-01				
27.5N	-0.3000E-00	-0.5000E-01	-0.8000E-01	-0.5000E-01	0.1200E-00	-0.2000E-01	-0.1000E-00	-0.7000E-01	-0.1800E-00	-0.1800E-00	-0.7000E-01	-0.2100E-00	-0.3900E-00	-0.4000E-00					
22.5N	-0.4200E-00	-0.5600E 00	-0.6400E 00	-0.5400E 00	-0.5400E 00	-0.5600E 00	-0.6200E 00	-0.5600E 00	-0.6000E 00	-0.6200E 00	-0.4900E-00	-0.6800E 00	-0.6100E 00	-0.5100E 00					
17.5N	-0.6400E 00	-0.7300E 00	-0.7300E 00	-0.6800E 00	-0.8500E 00	-0.8300E 00	-0.7900E 00	-0.8000E 00	-0.7200E 00	-0.8300E 00	-0.4700E 00	-0.7100E 00	-0.6300E 00	-0.5E00E 00					
12.5N	-0.5700E 00	-0.1180E 01	-0.1510E 01	-0.8600E 00	-0.8000E 00	-0.9000E 00	-0.1050E 01	-0.1450E 01	-0.1060E 01	-0.1020E 01	-0.1230E 01	-0.7300E 00	-0.6100E 00	-0.2800E-00					
07.5N						-0.8000E 00	-0.7600E 00	-0.1070E 01	-0.1130E 01	-0.7800E 00	-0.8500E 00	-0.6300E 00	-0.2200E-00	-0.4000E-01	-0.4000E-01				
02.5N								-0.6300E 00	-0.6600E 00	-0.3900E-00	-0.1600E-00	-0.1400E-00	-0.9000E-01	-0.5000E-01	-0.5000E-01	0.2000E-01	-0.5000E-01	-0.5000E-01	0.3400E-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											0.1060E 01	0.8900E 00	0.8600E 00	0.7800E 00	0.1020E 01	0.8500E 00			
52.5N								0.1200E-00	0.1400E-00	0.2500E-00	0.5100E 00	0.7500E 00	0.6700E 00	0.6700E 00	0.3800E-00				
47.5N						-0.3100E-00	-1.0000E-02	-0.2000E-00	-0.4000E-01	0.3500E-00	0.3000E-00	0.7100E 00	0.4100E-00	0.2400E-00	0.2500E-00	0.2200E-00	0.1900E-00		
42.5N				-0.6100E 00	-0.7900E 00	-0.6900E 00	-0.4000E-00	-0.5400E 00	-0.1700E-00	-0.1100E-00	0.3000E-00	0.4900E-00	0.4200E-00	0.1400E-00	-0.1200E-00				
37.5N			-0.6000E 00	-0.8700E 00	-0.5600E 00	-0.2900E-00	-0.3000E-01	0.1300E-00	0.2300E-00	0.3100E-00	0.2400E-00	0.1300E-00	-0.9000E-01	-0.1800E-00	-0.2100E-00				
32.5N		-0.3400E-00	-0.3100E-00	-0.1600E-00	-0.2200E-00	-0.7000E-01	0.5000E-01	1.0000E-02	-0.6000E-01	0.9000E-01	0.4000E-01	0.4000E-01	-0.1700E-00	-0.1900E-00	-0.3000E-00				
27.5N	-0.2600E-00	-0.2300E-00	-0.1900E-00	-0.2000E-00	-0.1200E-00	-0.1400E-00	-0.7000E-01	-0.1400E-00	-0.6000E-01	-0.6000E-01	-0.9000E-01	-0.1400E-00	-0.2500E-00	-0.3300E-00					
22.5N	-0.3500E-00	-0.3000E-00	-0.2700E-00	-0.2100E-00	-0.2800E-00	-0.1800E-00	-0.1900E-00	-0.1200E-00	-0.2100E-00	-0.1500E-00	-0.1600E-00	-0.2400E-00	-0.4000E-00	-0.3600E-00					
17.5N	-0.4300E-00	-0.3300E-00	-0.3200E-00	-0.2600E-00	-0.2500E-00	-0.2400E-00	-0.2200E-00	-0.1900E-00	-0.1800E-00	-0.3300E-00	-0.1200E-00	-0.3800E-00	-0.5100E 00	-0.5300E 00					
12.5N	-0.4300E-00	-0.8000E 00	-0.4500E-00	-0.2500E-00	-0.2400E-00	-0.3500E-00	-0.5000E 00	-0.7100E 00	-0.5100E 00	-0.6400E 00	-0.5300E 00	-0.4800E-00	-0.5300E 00	-0.3700E-00					
07.5N						-0.4000E-00	-0.4300E-00	-0.6500E 00	-0.6700E 00	-0.5500E 00	-0.3900E-00	-0.4900E-00	-0.1700E-00	-0.5000E-01	0.2000E-01				
02.5N								-0.4500E-00	-0.2400E-00	-0.7000E-01	-0.6000E-01	-0.5000E-01	1.0000E-02	0.6000E-01	0.1900E-00	0.9000E-01	0.8000E-01	0.1300E-00	0.1600E-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											0.4556E-12	0.2399E-12	0.2560E-12	0.3527E-12	0.2923E-12	-0.1905E-12			
52.5N								0.2755E-12	0.3027E-12	0.3277E-12	0.8154E-13	-0.3228E-13	-0.5872E-13	-0.2201E-12	-0.1839E-12				
47.5N						0.1819E-12	0.1431E-12	-0.2534E-12	0.8066E-13	-0.1210E-13	0.6551E-13	-0.1953E-13	-0.1156E-12	-0.6898E-13	-0.7792E-13	0.3882E-13	-0.2085E-13		
42.5N				-0.3144E-12	0.2207E-12	0.1292E-12	0.1166E-12	0.6026E-13	-0.3647E-13	-0.1259E-13	-0.2071E-13	-0.1051E-12	-0.1812E-12	-0.1773E-12	-0.1099E-12				
37.5N			-0.2281E-13	0.3210E-14	0.2255E-13	0.4226E-13	0.3817E-13	-0.2339E-14	-0.1060E-12	-0.1117E-12	-0.1538E-12	-0.1411E-12	-0.1345E-12	-0.1329E-12	-0.3641E-13				
32.5N		-0.3486E-13	-0.4467E-13	0.2332E-12	-0.1552E-12	-0.1609E-12	-0.1803E-12	-0.1771E-12	-0.9338E-13	-0.9390E-13	-0.8970E-13	-0.8969E-13	-0.9332E-13	-0.6173E-13	0.1151E-13				
27.5N	-0.7115E-13	-0.9180E-13	-0.1434E-12	-0.1996E-12	-0.1342E-12	-0.1386E-12	-0.1249E-12	-0.1072E-12	-0.8510E-13	-0.1033E-12	-0.6608E-13	-0.9184E-13	-0.1036E-12	-0.1456E-13					
22.5N	-0.6956E-13	-0.4774E-13	-0.1785E-13	-0.6873E-13	-0.9183E-13	-0.6226E-13	-0.5362E-13	-0.6327E-13	-0.5103E-13	-0.5183E-13	-0.9788E-13	-0.7939E-13	-0.4374E-13	0.2644E-13					
17.5N	-0.6215E-13	-0.6063E-13	-0.1032E-12	-0.2972E-13	-0.2666E-13	-0.3053E-13	-0.4042E-13	-0.6930E-13	-0.6055E-13	-0.5773E-13	-0.8300E-13	-0.2397E-13	-0.2957E-13	0.7752E-13					
12.5N	-0.2290E-13	0.7647E-13	0.1374E-12	0.1030E-12	0.7884E-13	-0.3282E-13	-0.4945E-13	-0.3317E-13	-0.4292E-13	-0.6991E-14	0.2514E-13	-0.5188E-14	0.4465E-13	0.1147E-12					
07.5N						0.5168E-13	0.9245E-13	0.5740E-13	0.4636E-13	0.9300E-13	0.1118E-12	0.7790E-13	0.9954E-13	0.3440E-13	-0.2603E-14				
02.5N								0.7844E-13	0.1658E-12	0.9364E-13	0.8208E-13	0.7100E-13	0.2665E-13	0.2008E-13	0.7318E-14	-0.1425E-13	0.6121E-14	0.3719E-14	-0.1439E-13

FOURIER EXPANSION OF THE STRFAB FUNCTION,COMPONENT NO. 1

	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	02.5S	07.5S
57.5N											0.3756E 09	0.1815E 08	0.1660E 09	-0.3440E 08	-0.2625E 08	-0.1251E 09		
52.5N									0.1722E 09	-0.6230E 08	0.1459E 07	-0.1463E 09	-0.9206E 08	-0.1190E 09	-0.7886E 08	-0.2486E 08		
47.5N							-0.3982E 08	-0.7057E 08	-0.9313E 08	-0.3358E 07	-0.9553E 08	-0.1836E 08	-0.9886E 08	-0.1832E 08	-0.4111E 08	0.1184E 08	-0.6826E 07	-0.6656E 08
42.5N					-0.1246E 09	0.5866E 08	-0.1670E 09	-0.3056E 08	-0.1930E 09	-0.7513E 08	-0.1659E 09	-0.7901E 08	-0.1411E 09	-0.4052E 08	-0.5296E 08	0.3C88E 08		
37.5N				-0.3111E 09	-0.7348E 08	-0.2646E 09	-0.1144E 09	-0.2781E 09	-0.1527E 09	-0.2571E 09	-0.1266E 09	-0.1904E 09	-0.7116E 08	-0.1128E 09	-0.1827E 08	-0.4710E 08		
32.5N			-0.3802E 09	-0.7984E 08	-0.3387E 09	-0.1859E 09	-0.2640E 09	-0.1313E 09	-0.1623E 09	-0.6506E 08	-0.1028E 09	-0.3076E 08	-0.5003E 08	0.3486E 07	-0.1341E 07	0.2373E 08		
27.5N		-0.4406E 09	-0.6222E 08	-0.3731E 09	-0.2622E 08	-0.2616E 09	0.2109E 08	-0.1780E 09	0.6383E 08	-0.1122E 09	0.9249E 08	-0.5334E 08	0.1166E 09	-0.1622E 07	0.1490E 09			
22.5N		-0.1812E 09	0.6703E 07	-0.1557E 09	0.2622E 08	-0.1196E 09	0.6354E 08	-0.6414E 08	0.6603E 08	-0.5C30E 08	0.8665E 09	-0.1877E 08	0.1436E 09	0.2191E 08	0.1552E 09			
17.5N		-0.1310E 09	-0.1740E 07	-0.9976E 08	0.3202E 08	-0.7670E 08	0.3894E 08	-0.5563E 08	0.5422E 08	-0.6358E 08	0.7999E 08	0.1855E 08	0.1114E 09	0.3624E 08	0.1140E 09			
12.5N		0.1409E 09	0.3519E 08	0.1051E 09	-0.1352E 08	0.5096E 08	-0.3822E 08	0.4946E 08	-0.5780E 07	0.5812E 08	0.1435E 08	0.5541E 08	0.1047E 08	0.4770E 08	-0.5296E 07			
07.5N							0.1711E 09	0.1308E 08	0.1279E 09	-0.6739E 07	0.9659E 08	-0.4458E 08	0.4110E 08	-0.7859E 08	-0.6261E 07	-0.9149E 08		
02.5N									0.1376E 09	-0.1222E 08	0.6679E 08	-0.5514E 08	0.2402E 08	-0.8382E 08	0.9267E 07	-0.8055E 08	-0.1925E 07	-0.8197E 08	-0.9306E 07	-0.7890E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 2

	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	2.5E	7.5E
57.5N											0.3744E 09	0.2724E 08	0.1650E 09	-0.2418E 08	-0.2485E 08	-0.1173E 09			
52.5N								0.1749E 09	-0.3674E 08	0.3167E 07	-0.1421E 09	-0.9260E 08	-0.1151E 09	-0.7952E 08	-0.2297E 08				
47.5N						-0.4291E 08	-0.7141E 08	-0.9621E 08	-0.6081E 07	-0.9716E 08	-0.2137E 08	-0.9922E 08	-0.2204E 08	-0.4092E 08	0.8605E 07	-0.6560E 07	-0.2903E 07		
42.5N				-0.1280E 09	0.5585E 08	-0.1677E 09	-0.3459E 08	-0.1925E 09	-0.8030E 08	-0.1653E 09	-0.5441E 08	-0.1410E 09	-0.4630E 08	-0.5341E 08	0.2531E 08				
37.5N			-0.2970E 09	-0.7427E 08	-0.2691E 09	-0.1157E 09	-0.2625E 09	-0.1540E 09	-0.2426E 09	-0.1278E 09	-0.1770E 09	-0.7173E 08	-0.1003E 09	-0.1797E 08	-0.3562E 08				
32.5N		-0.3799E 09	-0.8460E 08	-0.2357E 09	-0.1931E 09	-0.2615E 09	-0.1393E 09	-0.1634E 09	-0.7277E 08	-0.1013E 09	-0.3722E 08	-0.4919E 08	-0.3081E 07	-0.1325E 07	0.1787E 08				
27.5N	-0.4506E 09	-0.6976E 08	-0.3895E 09	-0.3760E 08	-0.2670E 09	0.7945E 07	-0.1820E 09	0.4969E 08	-0.1152E 09	0.7172E 08	-0.5584E 08	0.1016E 09	-0.3858E 07	0.1344E 09					
22.5N	-0.1917E 09	0.3872E 07	-0.1661E 09	0.2229E 08	-0.1260E 09	0.5843E 08	-0.9058E 08	0.7982E 08	-0.5512E 08	0.9532E 08	-0.2228E 08	0.1354E 09	0.1965E 08	0.1466E 09					
17.5N	-0.1340E 09	-0.3941E 08	-0.1027E 09	0.2850E 08	-0.7911E 08	0.3452E 08	-0.5779E 08	0.4908E 08	-0.1526E 08	0.7443E 08	0.1699E 08	0.1056E 09	0.3502E 08	0.1089E 09					
12.5N	0.1430E 09	0.3801E 08	0.1075E 09	-0.6881E 07	0.5312E 08	-0.3264E 08	0.5050E 08	-0.3720E 07	0.5870E 08	0.2075E 08	0.5594E 08	0.1711E 08	0.4830E 08	0.1486E 07					
07.5N						0.1750E 09	0.1616E 08	0.1312E 09	-0.4691E 07	0.9926E 08	-0.3975E 08	0.4307E 08	-0.7343E 08	-0.5020E 07	-0.8649E 08				
02.5N								0.1427E 09	-0.9774E 07	0.7124E 08	-0.5177E 08	0.2762E 08	-0.7979E 08	0.8034E 07	-0.8492E 08	0.1145E 06	-0.7699E 08	-0.8008E 07	-0.7351E 08

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											0.3694E 09	0.4343E 08	0.1619E 09	-0.6581E 07	-0.2250E 08	-0.1042E 09			
52.5N								0.1787E 09	-0.2620E 08	0.5617E 07	-0.1308E 09	-0.9377E 08	-0.1085E 09	-0.8112E 08	-0.2095E 08				
47.5N							-0.4728E 08	-0.7285E 08	-0.1007E 09	-0.1116E 08	-0.9916E 08	-0.2869E 08	-0.9919E 08	-0.2874E 08	-0.4612E 08	0.3690E 07	-0.5824E 07	-0.7536E 07	
42.5N					-0.1328E 09	0.5043E 08	-0.1674E 09	-0.4335E 08	-0.1902E 09	-0.8679E 08	-0.1633E 09	-0.9410E 08	-0.1402E 09	-0.5662E 08	-0.5394E 08	0.1540E 08			
37.5N				-0.2787E 09	-0.7710E 08	-0.2480E 09	-0.1195E 09	-0.2413E 09	-0.1574E 09	-0.2233E 09	-0.1308E 09	-0.1598E 09	-0.7362E 08	-0.8443E 08	-0.1622E 08	-0.2122E 08			
32.5N			-0.3774E 09	-0.9372E 08	-0.3283E 09	-0.2058E 09	-0.2555E 09	-0.1529E 09	-0.1591E 09	-0.8538E 08	-0.9804E 08	-0.4911E 08	-0.4726E 08	-0.1290E 08	-0.9678E 06	0.9445E 07			
27.5N		-0.4650E 09	-0.8395E 08	-0.3903E 09	-0.5696E 08	-0.2737E 09	-0.1633E 08	-0.1867E 09	0.2395E 08	-0.1189E 09	0.5120E 08	-0.5914E 08	0.7507E 08	-0.7283E 07	0.1085E 09				
22.5N		-0.2172E 09	-0.2454E 07	-0.1853E 09	0.1329E 08	-0.1431E 09	0.4686E 08	-0.1019E 09	0.6604E 08	-0.6347E 08	0.8170E 08	-0.2836E 08	0.1182E 09	0.1562E 08	0.1280E 09				
17.5N		-0.1389E 09	-0.7950E 07	-0.1073E 09	0.2205E 08	-0.8279E 08	0.2642E 08	-0.6076E 08	0.3971E 08	-0.8799E 08	0.6438E 08	0.1442E 08	0.9515E 08	0.3294E 08	0.9830E 08				
12.5N		0.1441E 09	0.4305E 08	0.1094E 09	-0.3804E 06	0.5504E 08	-0.2243E 08	0.5064E 08	0.7154E 07	0.5837E 08	0.3202E 08	0.5596E 08	0.2865E 08	0.4888E 08	0.1318E 08				
07.5N						0.1818E 09	0.2224E 08	0.1372E 09	0.3226E 07	0.1040E 09	-0.3041E 08	0.4656E 08	-0.6357E 08	-0.2805E 07	-0.7710E 08				
02.5N								0.1516E 09	-0.4869E 07	0.7873E 08	-0.4476E 08	0.3356E 08	-0.7167E 08	0.1250E 08	-0.7566E 08	0.3361E 07	-0.6710E 08	-0.5822E 07	-0.6405E 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	02.5E	02.9E	07.9E
57.5N											0.3576E 09	0.6327E 08	0.1558E 09	0.1390E 08	-0.1958E 08	-0.8968E 08			
52.5N								0.1811E 09	-0.1178E 08	0.7964E 07	-0.1100E 09	-0.9511E 08	-0.1016E 09	-0.8295E 08	-0.2C26E 08				
47.5N							-0.5039E 08	-0.7438E 08	-0.1062E 09	-0.1782E 08	-0.9998E 08	-0.3733E 08	-0.9802E 08	-0.3688E 08	-0.3E40E 08	-0.2526E 07	-0.4338E 07	-0.1211E 08	
42.5N				-0.1360E 09	0.4320E 08	-0.1637E 09	-0.5406E 08	-0.1846E 09	-0.1C13E 09	-0.1588E 09	-0.1053E 09	-0.1379E 09	-0.6843E 08	-0.5403E 08	0.4142E 07				
37.5N			-0.2625E 09	-0.8254E 08	-0.2282E 09	-0.1256E 09	-0.2217E 09	-0.1626E 09	-0.2066E 09	-0.1353E 09	-0.1460E 09	-0.7681E 08	-0.7225E 08	-0.1938E 08	-0.1C28E 08				
32.5N		-0.3708E 09	-0.1057E 09	-0.3155E 09	-0.2213E 09	-0.2460E 09	-0.1683E 09	-0.1529E 09	-0.9846E 08	-0.9359E 08	-0.5997E 08	-0.4466E 08	-0.2111E 08	-0.2629E 06	0.3179E 07				
27.5N	-0.4761E 09	-0.1030E 09	-0.3956E 09	-0.8722E 08	-0.2763E 09	-0.4748E 08	-0.1882E 09	-0.8159E 07	-0.1202E 09	0.1887E 08	-0.6111E 08	0.4334E 08	-0.1047E 08	0.7813E 08					
22.5N	-0.2067E 09	-0.1271E 08	-0.2079E 09	-0.1441E 07	-0.1600E 09	0.2798E 08	-0.1140E 09	0.4421E 08	-0.7209E 08	0.5971E 08	-0.3479E 08	0.9259E 08	0.1103E 08	0.1C31E 09					
17.5N	-0.1044E 09	-0.1325E 08	-0.1120E 09	0.1352E 08	-0.8869E 08	0.1581E 08	-0.6380E 08	0.2755E 08	-0.2096E 08	0.5151E 08	0.1145E 08	0.8192E 08	0.3046E 08	0.8496E 08					
12.5N	0.1398E 09	0.4990E 08	0.1078E 09	0.1015E 08	0.5367E 08	-0.9906E 07	0.4753E 08	0.1990E 08	0.5540E 08	0.6470E 08	0.5421E 08	0.4124E 08	0.4858E 08	0.2577E 08					
07.5N						0.1892E 09	0.3100E 08	0.1438E 09	0.1456E 08	0.1093E 09	-0.1717E 08	0.5067E 08	-0.4979E 08	-0.9744E 05	-0.6427E 08				
02.5N								0.1613E 09	0.2206E 07	0.8659E 08	-0.3504E 08	0.3947E 08	-0.5998E 08	0.1870E 08	-0.6252E 08	0.6447E 07	-0.5323E 08	-0.3536E 07	-0.5040E 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											0.3378E 09	0.8303E 08	0.1470E 09	0.3303E 08	-0.1589E 08	-0.7655E 08			
52.5N								0.1809E 09	0.5175E 07	0.1034E 08	-0.9932E 08	-0.9534E 08	-0.9481E 08	-0.8409E 08	-0.2158E 08				
47.5N							-0.5040E 08	-0.7524E 08	-0.1051E 09	-0.2479E 08	-0.9866E 08	-0.4630E 08	-0.9571E 08	-0.4475E 08	-0.3606E 08	-0.7733E 07	-0.2269E 07	-0.1498E 08	
42.5N					-0.1357E 09	0.3526E 08	-0.1556E 09	-0.6499E 08	-0.1755E 09	-0.1119E 09	-0.1521E 09	-0.1147E 09	-0.1342E 09	-0.7840E 08	-0.5350E 08	-0.5256E 07			
37.5N				-0.2484E 09	-0.8986E 08	-0.2108E 09	-0.1328E 09	-0.2054E 09	-0.1679E 09	-0.1943E 09	-0.1400E 09	-0.1371E 09	-0.8035E 08	-0.6506E 08	-0.2103E 08	-0.4204E 07			
32.5N			-0.3602E 09	-0.1192E 09	-0.2988E 09	-0.2367E 09	-0.2353E 09	-0.1822E 09	-0.1472E 09	-0.1087E 09	-0.9004E 08	-0.6634E 08	-0.4272E 08	-0.2511E 08	0.3235E 06	0.1206E 07			
27.5N		-0.4778E 09	-0.1245E 09	-0.3919E 09	-0.1182E 09	-0.2720E 09	-0.7994E 08	-0.1844E 09	-0.4014E 08	-0.1178E 09	-0.1224E 08	-0.6064E 08	0.1370E 08	-0.1248E 08	0.5027E 08				
22.5N		-0.2737E 09	-0.2621E 08	-0.2264E 09	-0.2138E 08	-0.1721E 09	0.3745E 07	-0.1215E 09	0.1724E 08	-0.7706E 08	0.3120E 08	-0.3685E 08	0.6314E 08	0.7463E 07	0.7443E 08				
17.5N		-0.1898E 09	-0.1941E 08	-0.1170E 09	0.3619E 07	-0.8582E 08	0.3633E 07	-0.6623E 08	0.1386E 08	-0.2358E 08	0.3729E 08	0.8508E 07	0.6758E 08	0.2754E 08	0.7074E 08				
12.5N		0.1281E 09	0.5447E 08	0.9865E 08	0.2022E 08	0.4789E 08	0.1801E 07	0.4068E 08	0.3071E 08	0.4957E 08	0.5447E 08	0.5034E 08	0.5029E 08	0.4708E 08	0.3463E 08				
07.5N						0.1939E 09	0.4159E 08	0.1485E 09	0.2E20E 08	0.1134E 09	-0.1287E 07	0.5410E 08	-0.3344E 08	0.2430E 07	-0.4933E 08				
02.5N								0.1688E 09	0.1091E 08	0.9193E 08	-0.2302E 08	0.4292E 08	-0.4623E 08	0.1668E 08	-0.4753E 08	0.7825E 07	-0.3781E 08	-0.1992E 07	-0.3550E 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	02.5E	07.5E	12.5E
57.5N											0.3116E 09	0.4977E 08	0.1371E 09	0.6830E 08	-0.1111E 08	-0.6588E 08			
52.5N								0.1776E 09	0.2320E 08	0.1348E 08	-0.6210E 08	-0.9308E 08	-0.8904E 08	-0.8368E 08	-0.2423E 08				
47.5N							-0.4698E 08	-0.7471E 08	-0.1032E 09	-0.3688E 08	-0.9605E 08	-0.5429E 08	-0.9258E 08	-0.5132E 08	-0.3387E 08	-0.1085E 08	-0.7014E 05	-0.1956E 08	
42.5N					-0.1322E 09	0.2792E 08	-0.1842E 09	-0.7650E 08	-0.1606E 09	-0.1199E 09	-0.1943E 09	-0.1207E 09	-0.1297E 09	-0.8691E 08	-0.5262E 08	-0.1141E 08			
37.5N				-0.2351E 09	-0.9788E 08	-0.1483E 09	-0.1342E 09	-0.1921E 09	-0.1716E 09	-0.1054E 09	-0.1933E 09	-0.1320E 09	-0.8336E 08	-0.6153E 08	-0.2269E 08	-0.8356E 07			
32.5N			-0.3868E 09	-0.1332E 09	-0.2804E 09	-0.2499E 09	-0.2260E 09	-0.1927E 09	-0.1043E 09	-0.1154E 09	-0.8906E 08	-0.6966E 08	-0.4255E 08	-0.2588E 08	0.1998E 06	0.2068E 07			
27.5N	-0.6604E 09	-0.1063E 09	-0.3790E 09	-0.1478E 09	-0.2618E 09	-0.1888E 09	-0.1905E 09	-0.6660E 08	-0.1128E 09	-0.3700E 08	-0.5838E 08	-0.8906E 07	-0.1327E 08	0.2955E 08					
22.5N	-0.2041E 09	-0.6918E 08	-0.1356E 09	-0.9317E 08	-0.1755E 09	-0.2367E 09	-0.1218E 09	-0.9988E 07	-0.6787E 08	0.9387E 07	-0.3988E 08	0.3053E 08	0.5727E 07	0.8556E 08					
17.5N	-0.1535E 09	-0.2502E 08	-0.1157E 09	-0.8029E 07	-0.9113E 08	-0.8862E 07	-0.8878E 08	-0.8888E 08	-0.2838E 08	0.2321E 08	0.8836E 07	0.5369E 08	0.2578E 08	0.8738E 08					
12.5N	0.1103E 09	0.5013E 08	0.8864E 08	0.2790E 08	0.3903E 08	0.1838E 08	0.3207E 08	0.3787E 08	0.8268E 08	0.5885E 08	0.4628E 08	0.5388E 08	0.6882E 08	0.3861E 08					
07.5N						0.1926E 09	0.5851E 08	0.1888E 08	0.8218E 08	0.1142E 09	0.1502E 08	0.5559E 08	-0.1673E 08	0.8643E 07	-0.3438E 08				
02.5N								0.1718E 09	0.2043E 08	0.9311E 08	-0.1838E 08	0.8278E 08	-0.3251E 08	0.1771E 08	-0.3335E 08	0.7009E 07	-0.2388E 08	-0.1568E 07	-0.2281E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT 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	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.2818E 09	0.1119E 09	0.1278E 09	0.5911E 08	-0.5242E 07	-0.5718E 08			
52.5N								0.1713E 09	0.4066E 08	-0.1780E 08	-0.6532E 08	-0.8778E 08	-0.8352E 08	-0.8142E 08	-0.2702E 08				
47.5N							-0.4098E 08	-0.7241E 08	-0.9914E 08	-0.3515E 08	-0.9215E 08	-0.6055E 08	-0.9047E 08	-0.5642E 08	-0.3245E 08	-0.1204E 08	0.1821E 07	-0.1469E 08	
42.5N					-0.1267E 09	0.2005E 08	-0.1312E 09	-0.8200E 08	-0.1532E 09	-0.1248E 09	-0.1370E 09	-0.1233E 09	-0.1255E 09	-0.8624E 08	-0.5175E 08	-0.1473E 08			
37.5N				-0.2217E 09	-0.1056E 09	-0.1815E 09	-0.1438E 09	-0.1812E 09	-0.1730E 09	-0.1791E 09	-0.1450E 09	-0.1242E 09	-0.8559E 08	-0.6011E 08	-0.2420E 08	-0.3550E 08			
32.5N			-0.3300E 09	-0.1464E 09	-0.2619E 09	-0.2595E 09	-0.2192E 09	-0.1995E 09	-0.1446E 09	-0.1194E 09	-0.9067E 08	-0.7114E 08	-0.4405E 08	-0.2547E 08	-0.6749E 06	0.4284E 07			
27.5N		-0.4496E 09	-0.1669E 09	-0.3598E 09	-0.1735E 09	-0.2481E 09	-0.1817E 09	-0.1675E 09	-0.8633E 08	-0.1066E 09	-0.5389E 08	-0.5533E 08	-0.2338E 08	-0.1344E 08	0.1667E 08				
22.5N		-0.3021E 09	-0.5720E 08	-0.2350E 09	-0.6444E 08	-0.1714E 09	-0.4463E 08	-0.1167E 09	-0.3171E 08	-0.7270E 08	-0.1634E 08	-0.3777E 08	0.1694E 08	0.5417E 07	0.3218E 08				
17.5N		-0.1544E 09	-0.3216E 08	-0.1194E 09	-0.1676E 08	-0.8567E 08	-0.2067E 08	-0.6605E 08	-0.1256E 08	-0.2572E 08	0.1043E 09	0.4245E 07	0.4187E 08	0.2394E 08	0.4617E 08				
12.5N		0.6935E 08	0.5954E 08	0.7225E 08	0.1252E 08	0.3108E 08	0.1535E 08	0.2437E 08	0.3897E 08	0.3689E 08	0.5841E 08	0.4256E 08	0.5187E 08	0.4291E 08	0.3607E 08				
07.5N							0.1844E 09	0.6220E 08	0.1441E 09	0.5435E 08	0.1115E 09	0.2913E 08	0.5478E 09	-0.2154E 07	0.4616E 07	-0.2147E 08			
02.5N								0.1709E 09	0.2999E 08	0.9034E 08	0.1830E 07	0.3973E 08	-0.2053E 08	0.1458E 08	-0.2160E 08	0.4671E 07	-0.1335E 08	-0.1988E 07	-0.1308E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 0

	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	02.5S	07.5S	12.5S
57.5N											0.2510E 09	0.1188E 09	0.1195E 09	0.6593E 08	0.1211E 07	-0.4960E 08			
52.5N								0.1619E 09	0.5589E 08	0.2207E 08	-0.4983E 08	-0.7584E 08	-0.7776E 08	-0.7759E 08	-0.2904E 08				
47.5N						-0.3368E 08	-0.6838E 08	-0.9360E 08	-0.3742E 08	-0.8754E 08	-0.6486E 08	-0.8639E 08	-0.6026E 08	-0.3201E 08	-0.1258E 08	0.3223E 07	-0.1269E 08		
42.5N				-0.1202E 09	0.1330E 08	-0.1160E 09	-0.8715E 08	-0.1431E 09	-0.1269E 09	-0.1308E 09	-0.1234E 09	-0.1218E 09	-0.8946E 08	-0.5111E 08	-0.1628E 08				
37.5N			-0.2083E 09	-0.1124E 09	-0.1695E 09	-0.1663E 09	-0.1725E 09	-0.1722E 09	-0.1744E 09	-0.1454E 09	-0.1276E 09	-0.8733E 08	-0.5977E 08	-0.2562E 08	-0.3008E 06				
32.5N		-0.3114E 09	-0.1578E 09	-0.2446E 09	-0.2647E 09	-0.2150E 09	-0.2027E 09	-0.1472E 09	-0.1216E 09	-0.9375E 08	-0.7220E 08	-0.4640E 08	-0.2542E 08	-0.1962E 07	0.5443E 07				
27.5N	-0.4246E 09	-0.1847E 09	-0.3381E 09	-0.1938E 09	-0.2353E 09	-0.1681E 09	-0.1597E 09	-0.9917E 08	-0.1017E 09	-0.6419E 08	-0.5322E 08	-0.3142E 08	-0.1355E 08	0.9744E 07					
22.5N	-0.3002E 09	-0.7284E 08	-0.2280E 09	-0.8375E 08	-0.1631E 09	-0.6340E 08	-0.1093E 09	-0.4799E 08	-0.6782E 08	-0.3011E 08	-0.3551E 08	0.6601E 07	0.5627E 07	0.2198E 08					
17.5N	-0.1527E 09	-0.5792E 08	-0.1164E 09	-0.2565E 08	-0.8578E 08	-0.3031E 08	-0.6321E 08	-0.2265E 08	-0.2812E 08	0.1557E 07	0.3144E 07	0.3309E 08	0.2263E 08	0.3803E 08					
12.5N	0.6973E 08	0.5905E 08	0.5971E 08	0.3036E 08	0.2447E 08	0.1781E 08	0.1894E 08	0.3785E 08	0.3307E 08	0.5524E 08	0.4047E 08	0.4802E 08	0.4140E 08	0.3277E 08					
07.5N						0.1700E 09	0.6960E 08	0.1359E 09	0.6350E 08	0.1062E 09	0.4025E 08	0.5236E 08	0.8673E 07	0.4288E 07	-0.1221E 08				
02.5N								0.1642E 09	0.3901E 08	0.8504E 08	0.1201E 08	0.3538E 08	-0.1108E 08	0.1080E 08	-0.1375E 08	0.2014E 07	-0.6657E 07	-0.2682E 07	-0.7539E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION--COMPONENT 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											0.2211E 09	0.1209E 09	0.1123E 09	0.6558E 08	0.7519E 07	-0.4271E 06			
52.5N								0.1501E 09	0.6761E 08	0.2862E 08	-0.3628E 08	-0.7043E 08	-0.7161E 08	-0.7274E 08	-0.3000E 08				
47.5N							-0.2629E 08	-0.6308E 08	-0.8736E 08	-0.3764E 08	-0.8239E 08	-0.8727E 08	-0.8653E 08	-0.6312E 08	-0.3241E 08	-0.1285E 08	0.4085E 07	-0.1085E 08	
42.5N					-0.1135E 09	0.7226E 07	-0.1053E 09	-0.9000E 08	-0.1343E 09	-0.1269E 09	-0.1259E 09	-0.1220E 09	-0.1188E 09	-0.8957E 08	-0.5075E 08	-0.1698E 08			
37.5N				-0.1948E 09	-0.1178E 09	-0.1593E 09	-0.1468E 09	-0.1655E 09	-0.1658E 09	-0.1704E 09	-0.1444E 09	-0.1266E 09	-0.8878E 08	-0.6000E 08	-0.2780E 08	-0.7665E 06			
32.5N			-0.2915E 09	-0.1667E 09	-0.2284E 09	-0.2653E 09	-0.2124E 09	-0.2031E 09	-0.1567E 09	-0.1230E 09	-0.9715E 08	-0.7346E 08	-0.4868E 08	-0.2605E 08	-0.3352E 07	0.5757E 07			
27.5N	-0.3960E 09	-0.1898E 09	-0.3167E 09	-0.2087E 09	-0.2249E 09	-0.1592E 09	-0.1542E 09	-0.1072E 09	-0.9859E 08	-0.7011E 08	-0.5141E 08	-0.3542E 08	-0.1363E 08	0.6346E 07					
22.5N	-0.2946E 09	-0.8797E 08	-0.2178E 09	-0.1005E 09	-0.1542E 09	-0.7780E 08	-0.1025E 09	-0.5895E 08	-0.6346E 08	-0.3833E 08	-0.3387E 08	-0.2448E 07	0.5709E 07	0.1671E 08					
17.5N	-0.1495E 09	-0.4286E 08	-0.1117E 09	-0.3283E 08	-0.8062E 08	-0.3768E 08	-0.5963E 08	-0.2953E 08	-0.2417E 08	-0.4685E 07	0.2201E 07	0.2690E 08	0.2160E 08	0.3254E 08					
12.5N	0.5099E 08	0.5660E 08	0.4911E 08	0.3393E 08	0.1977E 08	0.1767E 08	0.1569E 08	0.3516E 08	0.3090E 08	0.5114E 08	0.3427E 08	0.4388E 08	0.4025E 08	0.2960E 08					
07.5N							0.1545E 08	0.7472E 08	0.1202E 09	0.8552E 08	0.9994E 08	0.4777E 08	0.4938E 08	0.1635E 08	0.3863E 07	-0.6861E 07			
02.5N								0.1556E 09	0.8704E 08	0.7876E 08	0.2046E 08	0.3115E 08	-0.4172E 07	0.7522E 07	-0.6471E 07	-0.1069E 06	-0.2914E 07	-0.5107E 07	-0.9785E 07

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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.1934E 09	0.1590E 09	0.1056E 09	0.7081E 08	0.1207E 08	-0.3634E 08			
52.5N								0.1365E 09	0.7520E 08	0.3367E 08	-0.2500E 08	-0.6073E 08	-0.6521E 08	-0.6743E 08	-0.3001E 08				
47.5N							-0.1968E 08	-0.5715E 08	-0.8100E 08	-0.3693E 08	-0.7084E 08	-0.6002E 08	-0.8465E 08	-0.6512E 08	-0.3238E 08	-0.1318E 08	0.4483E 07	-0.6925E 07	
42.5N					-0.1057E 09	0.1851E 07	-0.9371E 08	-0.9072E 08	-0.1267E 09	-0.1254E 09	-0.1219E 09	-0.1117E 09	-0.1161E 09	-0.8919E 08	-0.5063E 08	-0.1735E 08			
37.5N				-0.1812E 09	-0.1215E 09	-0.1507E 09	-0.1457E 09	-0.1596E 09	-0.1664E 09	-0.1668E 09	-0.1439E 09	-0.1256E 09	-0.9002E 08	-0.6052E 08	-0.2E33E 08	-0.1578E 07			
32.5N			-0.2712E 09	-0.1729E 09	-0.2144E 09	-0.2621E 09	-0.2108E 09	-0.2015E 09	-0.1540E 09	-0.1241E 09	-0.1002E 09	-0.7508E 08	-0.5119E 08	-0.2725E 08	-0.4722E 07	0.5500E 07			
27.5N		-0.3659E 09	-0.2104E 09	-0.2971E 09	-0.2184E 09	-0.2171E 09	-0.1662E 09	-0.1510E 09	-0.1122E 09	-0.9681E 08	-0.7354E 08	-0.5150E 08	-0.3731E 08	-0.1462E 08	0.4656E 07				
22.5N		-0.2892E 09	-0.1022E 09	-0.2068E 09	-0.1143E 09	-0.1484E 09	-0.6838E 08	-0.9761E 08	-0.6596E 08	-0.6082E 08	-0.4293E 08	-0.3316E 08	-0.6409E 07	0.5837E 07	0.1411E 08				
17.5N		-0.1458E 09	-0.4783E 08	-0.1066E 09	-0.3923E 08	-0.7536E 08	-0.4309E 08	-0.5621E 08	-0.3427E 08	-0.2345E 08	-0.9034E 07	0.1174E 07	0.2281E 08	0.2068E 08	0.2890E 08				
12.5N		0.3413E 08	0.5242E 08	0.4031E 08	0.3173E 08	0.1642E 08	0.1653E 08	0.1388E 08	0.3188E 08	0.2959E 08	0.4712E 08	0.3647E 08	0.4031E 08	0.3921E 08	0.2725E 08				
07.5N							0.1373E 09	0.7741E 08	0.1166E 09	0.7203E 08	0.4377E 08	0.5255E 08	0.8861E 08	0.2107E 08	0.3193E 07	-0.3280E 07			
02.5N								0.1458E 09	0.8378E 08	0.7262E 08	0.2647E 08	0.2783E 08	0.6047E 06	0.5197E 07	-0.5259E 07	-0.1822E 07	-0.1083E 07	-0.8259E 07	-0.3618E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT 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											0.1005E 09	0.1141E 09	0.9908E 08	0.7029E 08	0.1753E 08	-0.3055E 08			
52.5N								0.1222E 09	0.7879E 08	0.3767E 08	-0.1599E 08	-0.5164E 08	-0.5868E 08	-0.4208E 08	-0.2923E 08				
47.5N							-0.1426E 08	-0.5121E 08	-0.7495E 08	-0.3531E 08	-0.7110E 08	-0.6741E 08	-0.8255E 08	-0.6037E 08	-0.3405E 08	-0.1262E 08	0.4959E 07	-0.7753E 07	
42.5N					-0.1002E 09	-0.2679E 07	-0.8171E 08	-0.8984E 08	-0.1201E 09	-0.1226E 09	-0.1183E 09	-0.1171E 09	-0.1136E 09	-0.8860E 08	-0.5067E 08	-0.1764E 08			
37.5N				-0.1681E 09	-0.1235E 09	-0.1424E 09	-0.1432E 09	-0.1544E 09	-0.1624E 09	-0.1632E 09	-0.1424E 09	-0.1246E 09	-0.9102E 08	-0.6121E 08	-0.2960E 08	-0.2471E 07			
32.5N			-0.2510E 09	-0.1763E 09	-0.2023E 09	-0.2560E 09	-0.2091E 09	-0.1968E 09	-0.1566E 09	-0.1251E 09	-0.1027E 09	-0.7692E 08	-0.5327E 08	-0.2677E 08	-0.6072E 07	0.4952E 07			
27.5N	-0.3358E 09	-0.2176E 09	-0.2797E 09	-0.2236E 09	-0.2116E 09	-0.1703E 09	-0.1493E 09	-0.1155E 09	-0.9628E 08	-0.7570E 08	-0.5196E 08	-0.3827E 08	-0.1554E 08	0.3629E 07					
22.5N	-0.2713E 09	-0.1150E 09	-0.1962E 09	-0.1252E 09	-0.1406E 09	-0.9559E 08	-0.9468E 08	-0.7038E 08	-0.5961E 08	-0.4550E 08	-0.3321E 08	-0.8835E 07	0.4835E 07	0.1271E 08					
17.5N	-0.1423E 09	-0.5296E 08	-0.1018E 09	-0.4495E 08	-0.7078E 08	-0.4698E 08	-0.5348E 08	-0.3731E 08	-0.2319E 08	-0.1166E 08	-0.3297E 05	0.1961E 08	0.1978E 08	0.2038E 08					
12.5N	0.1923E 08	0.4678E 08	0.3289E 08	0.2820E 08	0.1273E 08	0.1455E 08	0.1276E 08	0.2853E 08	0.2852E 08	0.4251E 08	0.3707E 08	0.3744E 08	0.3608E 08	0.2565E 08					
07.5N						0.1209E 09	0.7759E 08	0.1077E 09	0.7433E 08	0.8816E 08	0.9533E 08	0.4439E 08	0.2392E 08	0.3091E 07	-0.1971E 07				
02.5N								0.1348E 09	0.5906E 08	0.6717E 08	0.3159E 08	0.2558E 08	0.3791E 07	0.3786E 07	-0.3285E 07	-0.2054E 07	-0.1288E 06	-0.3170E 07	-0.3184E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 12

	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											0.1466E 09	0.1073E 09	0.4255E 08	0.6841E 08	0.2080E 08	-0.2541E 08			
52.5N								0.1081E 09	0.7900E 08	0.4032E 08	-0.9093E 07	-0.4365E 08	-0.5259E 08	-0.5694E 08	-0.2624E 08				
47.5N						-0.1013E 08	-0.4567E 08	-0.6944E 08	-0.3348E 08	-0.6544E 08	-0.6578E 08	-0.8016E 08	-0.6692E 08	-0.3597E 08	-0.1424E 08	0.4252E 07	-0.5870E 07		
42.5N				-0.9439E 08	-0.7048E 07	-0.7429E 08	-0.8719E 08	-0.1140E 09	-0.1190E 09	-0.1148E 09	-0.1142E 09	-0.1111E 09	-0.8786E 08	-0.5083E 08	-0.1795E 08				
37.5N			-0.1554E 09	-0.1239E 09	-0.1370E 09	-0.1397E 09	-0.1455E 09	-0.1579E 09	-0.1593E 09	-0.1406E 09	-0.1235E 09	-0.9177E 08	-0.6195E 08	-0.3079E 08	-0.3476E 07				
32.5N		-0.2314E 09	-0.1773E 09	-0.1918E 09	-0.2479E 09	-0.2070E 09	-0.1954E 09	-0.1581E 09	-0.1260E 09	-0.1046E 09	-0.7832E 08	-0.5518E 08	-0.3043E 08	-0.7428E 07	0.4275E 07				
27.5N	-0.3060E 09	-0.2211E 09	-0.2645E 09	-0.2252E 09	-0.2074E 09	-0.1729E 09	-0.1466E 09	-0.1177E 09	-0.9648E 08	-0.7725E 08	-0.5285E 08	-0.3892E 08	-0.1659E 08	0.2779E 07					
22.5N	-0.2598E 09	-0.1260E 09	-0.1867E 09	-0.1333E 09	-0.1367E 09	-0.1011E 09	-0.9334E 08	-0.7324E 08	-0.5960E 08	-0.4704E 08	-0.3374E 08	-0.1060E 08	0.4014E 07	0.1179E 08					
17.5N	-0.1389E 09	-0.5836E 08	-0.9775E 08	-0.5017E 08	-0.6730E 08	-0.4937E 08	-0.5156E 08	-0.3921E 08	-0.2340E 08	-0.1319E 08	-0.1300E 07	0.1763E 08	0.1898E 08	0.2446E 08					
12.5N	0.6315E 07	0.3999E 08	0.2648E 08	0.2376E 08	0.1121E 08	0.1200E 08	0.1179E 08	0.2534E 08	0.2733E 08	0.4035E 08	0.3664E 08	0.3515E 08	0.3662E 08	0.2454E 08					
07.5N						0.1044E 09	0.7673E 08	0.6959E 08	0.7423E 08	0.8319E 08	0.5671E 08	0.4273E 08	0.2559E 08	0.3370E 07	-0.1452E 07				
02.5N								0.1239E 09	0.6282E 08	0.6261E 08	0.3465E 08	0.2428E 08	0.9854E 07	0.3060E 07	-0.2309E 07	-0.2250E 07	0.2829E 06	-0.2980E 07	-0.2663E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COEFFICIENT NO. 13

	02.5N	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	02.5S	07.5S	12.5S	17.5S	22.5S	27.5S	32.5S	37.5S	42.5S	47.5S	52.5S	57.5S	62.5S	67.5S	72.5S	77.5S	82.5S
7.5N											0.1277E 09	0.9949E 08	0.8602E 08	0.6567E 08	0.2298E 08	-0.2097E 08																	
52.5N								0.9073E 08	0.7670E 08	0.4161E 08	-0.3500E 07	-0.3698E 08	-0.4708E 08	-0.5210E 08	-0.2c92E 08																	
47.5N							-0.7157E 07	-0.4078E 08	-0.6657E 08	-0.3178E 08	-0.6609E 08	-0.6349E 08	-0.7750E 08	-0.6685E 08	-0.3718E 08	-0.1498E 08	0.3790E 07	-0.4703E 07													
42.5N					-0.8830E 08	-0.1073E 08	-0.6666E 08	-0.8307E 08	-0.1084E 09	-0.1180E 09	-0.1113E 09	-0.1110E 09	-0.1086E 09	-0.8699E 08	-0.5102E 08	-0.1830E 08															
37.5N				-0.1434E 09	-0.1229E 09	-0.1310E 09	-0.1357E 09	-0.1466E 09	-0.1533E 09	-0.1553E 09	-0.1304E 09	-0.1221E 09	-0.9224E 08	-0.6268E 08	-0.3140E 08	-0.8499E 07															
32.5N			-0.2127E 09	-0.1760E 09	-0.1627E 09	-0.2387E 09	-0.2041E 09	-0.1916E 09	-0.1585E 09	-0.1267E 09	-0.1054E 09	-0.8662E 08	-0.5695E 08	-0.3211E 08	-0.8803E 07	0.3503E 07															
27.5N		-0.2777E 09	-0.2211E 09	-0.2510E 09	-0.2238E 09	-0.2038E 09	-0.1732E 09	-0.1463E 09	-0.1193E 09	-0.9703E 08	-0.7651E 08	-0.5402E 08	-0.3451E 08	-0.1769E 08	0.1927E 07															
22.5N		-0.2451E 09	-0.1308E 09	-0.1785E 09	-0.1389E 09	-0.1243E 09	-0.1047E 09	-0.9306E 08	-0.7521E 08	-0.5970E 08	-0.4811E 08	-0.3452E 08	-0.1210E 08	0.3050E 07	0.1100E 08															
17.5N		-0.1354E 09	-0.6390E 08	-0.4882E 08	-0.5491E 08	-0.6500E 08	-0.5100E 08	-0.5062E 08	-0.4c48E 08	-0.2306E 08	-0.1464E 08	-0.2745E 07	0.1565E 08	0.1795E 08	0.2289E 08															
12.5N		-0.4958E 07	0.3244E 08	0.2077E 08	0.1691E 08	0.8531E 07	0.9065E 07	0.1066E 08	0.2238E 08	0.2592E 08	0.3754E 08	0.3551E 08	0.3324E 08	0.3546F 08	0.2271E 08															
07.5N							0.8977E 08	0.7393E 08	0.9220E 08	0.9303E 08	0.7874E 08	0.5709E 08	0.4150E 08	0.2653E 08	0.3935E 07	-0.1221E 07															
02.5N								0.1131E 09	0.6510E 08	0.5887E 08	0.3634E 08	0.2366E 08	0.7316E 07	0.2772E 07	-0.1692E 07	-0.2216E 07	0.4752E 08	-0.2525E 07	-0.2833E 07											

FOURIER EXPANSION OF THE STOKES FUNCTION, COMPONENT NO. 10

	82.5D	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	2.5D	-2.5D	-7.5D
57.5N											0.1114E 09	0.8136E 08	0.7956E 08	0.6238E 08	0.2423E 08	-0.1781E 08			
52.5N									0.8259E 08	0.7273E 08	0.4186E 08	-0.2049E 06	-0.3846E 08	-0.6272E 08	-0.6787E 08	-0.2552E 08			
47.5N							-0.5124E 07	-0.3659E 08	-0.6031E 08	-0.3037E 08	-0.5523E 08	-0.6073E 08	-0.7463E 08	-0.6625E 08	-0.3817E 08	-0.1574E 08	0.3151E 07	-0.3960E 07	
42.5N					-0.8299E 08	-0.1295E 09	-0.6026E 08	-0.8007E 08	-0.1032E 09	-0.1106E 09	-0.1077E 09	-0.1078E 09	-0.1059E 09	-0.8545E 08	-0.5119E 08	-0.1667E 08			
37.5N				-0.1321E 09	-0.1207E 09	-0.1262E 09	-0.1313E 09	-0.1358E 09	-0.1484E 09	-0.1510E 09	-0.1259E 09	-0.1205E 09	-0.9242E 08	-0.6334E 08	-0.3294E 08	-0.5503E 07			
32.5N			-0.1950E 09	-0.1729E 09	-0.1765E 09	-0.2288E 09	-0.2004E 09	-0.1878E 09	-0.1580E 09	-0.1271E 09	-0.1064E 09	-0.8221E 08	-0.5859E 08	-0.3379E 08	-0.1019E 08	0.2785E 07			
27.5N	-0.2561E 09	-0.2181E 09	-0.2390E 09	-0.2203E 09	-0.2063E 09	-0.1729E 09	-0.1679E 09	-0.1200E 09	-0.9772E 08	-0.7559E 08	-0.5533E 08	-0.4016E 08	-0.1881E 08	0.1033E 07					
22.5N	-0.2298E 09	-0.1610E 09	-0.1715E 09	-0.1422E 09	-0.1329E 09	-0.1078E 09	-0.9333E 08	-0.7669E 08	-0.6090E 08	-0.4898E 08	-0.3542E 08	-0.1352E 08	0.2083E 07	0.1025E 08					
17.5N	-0.1316E 09	-0.6932E 08	-0.9208E 08	-0.5915E 08	-0.6382E 08	-0.5332E 08	-0.4999E 08	-0.4128E 08	-0.2870E 08	-0.1564E 08	-0.4182E 07	0.1360E 08	0.1761E 08	0.2152E 08					
12.5N	-0.1350E 08	0.2058E 08	0.1555E 08	0.1369E 08	0.5503E 07	0.5057E 07	0.9158E 07	0.1982E 08	0.2626E 08	0.3497E 08	0.3416E 08	0.3158E 08	0.3465E 08	0.2299E 08					
7.5N							0.7650E 08	0.6090E 08	0.6095E 08	0.7104E 08	0.7466E 08	0.5675E 08	0.6054E 08	0.2702E 08	0.4667E 07	-0.1205E 07			
2.5N									0.1020E 09	0.6603E 08	0.5579E 08	0.3750E 08	0.2345E 08	0.8333E 07	0.2706E 07	-0.1290E 07	-0.2007E 07	0.5695E 06	-0.2165E 07	-0.2705E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION+COMPONENT NO+ 15

	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+9702E 08	0+8342E 08	0+7328E 08	0+5E73E 08	0+2473E 08	-0+1408E 08			
52+5N								0+7181E 08	0+6779E 08	0+4C78E 08	0+2333E 07	-0+2706E 08	-0+3663E 08	-0+4403E 08	-0+2414E 08				
47+5N							-0+3806E 07	-0+3306E 08	-0+5660E 08	-0+2928E 08	-0+5046E 08	-0+5783E 08	-0+7163E 08	-0+6522E 08	-0+3884E 08	-0+1652E 08	0+2511E 07	-0+3240E 07	
42+5N					-0+7798E 08	-0+1074E 08	-0+5523E 08	-0+7613E 08	-0+5817E 08	-0+1062E 09	-0+1040E 09	-0+1044E 09	-0+1031E 09	-0+8472E 08	-0+5129E 08	-0+1906E 08			
37+5N				-0+1216E 09	-0+1176E 09	-0+1214E 09	-0+1267E 09	-0+1349E 09	-0+1435E 09	-0+1466E 09	-0+1331E 09	-0+1106E 09	-0+7229E 08	-0+6389E 08	-0+3390E 08	-0+6474E 07			
32+5N			-0+1780E 09	-0+1683E 09	-0+1699E 09	-0+2188E 09	-0+1959E 09	-0+1830E 09	-0+1567E 09	-0+1271E 09	-0+1074E 09	-0+8341E 08	-0+6006E 08	-0+3538E 08	-0+1157E 08	0+2015E 07			
27+5N	-0+2204E 09	-0+2127E 09	-0+2279E 09	-0+2152E 09	-0+1965E 09	-0+1717E 09	-0+1473E 09	-0+1211E 09	-0+9938E 08	-0+8031E 08	-0+5665E 08	-0+4087E 08	-0+1955E 08	0+1C32E 06					
22+5N	-0+2143E 09	-0+1956E 09	-0+1655E 09	-0+1439E 09	-0+1219E 09	-0+1087E 09	-0+9384E 08	-0+7787E 08	-0+6138E 08	-0+4977E 08	-0+3636E 08	-0+1490E 08	0+9052E 06	0+9482E 07					
17+5N	-0+1273E 09	-0+7433E 08	-0+902JE 08	-0+6285E 08	-0+6356E 08	-0+5470E 08	-0+4982E 08	-0+4196E 08	-0+2567E 08	-0+1655E 08	-0+9534E 07	0+1202E 08	0+1604E 08	0+2028E 08					
12+5N	-0+2050E 08	0+1675E 08	0+1070E 08	0+8652E 07	0+2374E 07	0+2459E 07	0+7288E 07	0+1657E 08	0+2241E 08	0+3254E 08	0+3272E 08	0+3008E 08	0+3262E 08	0+2232E 08					
07+5N						0+6466E 08	0+6509E 08	0+7904E 08	0+6846E 08	0+70H4E 08	0+5587E 08	0+3972E 08	0+2721E 08	0+5860E 07	-0+1279E 07				
02+5N								0+9314E 08	0+6579E 08	0+5316E 08	0+3779E 08	0+2344E 08	0+9112E 07	0+2871E 07	-0+1027E 07	-0+1931E 07	0+6114E 06	-0+1829E 07	-0+2553E 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											0.8588E 08	0.7589E 08	0.6729E 08	0.5497E 08	0.2466E 08	-0.1150E 08			
52.5N								0.6240E 08	0.6242E 08	0.3518E 08	0.3578E 07	-0.2356E 08	-0.3514E 08	-0.4404E 08	-0.2281E 08				
47.5N							-0.3007E 07	-0.3012E 08	-0.5334E 08	-0.2846E 08	-0.4727E 08	-0.5493E 08	-0.6658E 08	-0.6386E 08	-0.3933E 08	-0.1722E 08	0.1759E 07	-0.2746E 07	
42.5N					-0.7328E 08	-0.1408E 08	-0.5108E 08	-0.7224E 08	-0.9345E 08	-0.1019E 09	-0.1002E 09	-0.1039E 09	-0.1001E 09	-0.8330E 08	-0.5127E 08	-0.1544E 08			
37.5N				-0.1119E 09	-0.1139E 09	-0.1169E 09	-0.1221E 09	-0.1301E 09	-0.1386E 09	-0.1421E 09	-0.1301E 09	-0.1166E 09	-0.9186E 08	-0.6427E 08	-0.3476E 08	-0.7401E 07			
32.5N			-0.1633E 09	-0.1627E 09	-0.1599E 09	-0.2088E 09	-0.1907E 09	-0.1784E 09	-0.1547E 09	-0.1267E 09	-0.1075E 09	-0.8449E 08	-0.6134E 08	-0.3685E 08	-0.1292E 08	0.1245E 07			
27.5N	-0.2038E 09	-0.2053E 09	-0.2176E 09	-0.2091E 09	-0.1923E 09	-0.1697E 09	-0.1464E 09	-0.1213E 09	-0.9889E 08	-0.8128E 08	-0.5773E 08	-0.4164E 08	-0.2096E 08	-0.8425E 06					
22.5N	-0.1944E 09	-0.1877E 09	-0.1602E 09	-0.1441E 09	-0.1311E 09	-0.1097E 09	-0.9438E 08	-0.7883E 08	-0.6221E 08	-0.5051E 08	-0.3729E 08	-0.1627E 08	-0.2218E 06	0.8707E 07					
17.5N	-0.1224E 09	-0.7863E 08	-0.8900E 08	-0.6599E 08	-0.6396E 08	-0.5598E 08	-0.5010E 08	-0.4259E 08	-0.2667E 08	-0.1744E 08	-0.6810E 07	0.1029E 08	0.1503E 08	0.1914E 08					
12.5N	-0.2573E 08	0.9350E 07	0.6171E 07	0.3681E 07	-0.1004E 07	-0.1059E 07	0.5053E 07	0.1437E 08	0.2040E 08	0.3018E 08	0.3117E 08	0.2666E 08	0.3121E 08	0.2166E 08					
07.5N						0.5419E 08	0.5968E 08	0.7288E 08	0.6546E 08	0.6719E 08	0.5459E 08	0.3893E 08	0.2721E 08	0.6243E 07	-0.1202E 07				
02.5N								0.8409E 08	0.6460E 08	0.5002E 08	0.3757E 08	0.2349E 08	0.9742E 07	0.3077E 07	-0.6161E 06	-0.1779E 07	0.6288E 06	-0.1531E 07	-0.2393E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 17

	82.5E	77.5E	72.5E	67.5E	62.5E	57.5E	52.5E	47.5E	42.5E	37.5E	32.5E	27.5E	22.5E	17.5E	12.5E	07.5E	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.7589E 08	0.6652E 08	0.6168E 08	0.5122E 08	0.2419E 08	-0.4862E 07			
52.5N								0.5426E 08	0.5700E 08	0.3712E 08	0.4950E 07	-0.2079E 08	-0.3218E 08	-0.3766E 08	-0.2157E 08				
47.5N							-0.2567E 07	-0.2760E 08	-0.5045E 08	-0.2786E 08	-0.4414E 08	-0.5212E 08	-0.6055E 08	-0.6225E 08	-0.3549E 08	-0.1782E 08	0.1090E 07	-0.2363E 07	
42.5N					-0.6686E 08	-0.2097E 08	-0.4773E 08	-0.6850E 08	-0.8899E 08	-0.9786E 08	-0.9649E 08	-0.9738E 08	-0.9708E 08	-0.8170E 08	-0.5112E 08	-0.1578E 08			
37.5N				-0.1030E 09	-0.1098E 09	-0.1124E 09	-0.1175E 09	-0.1253E 09	-0.1336E 09	-0.1375E 09	-0.1268E 09	-0.1142E 09	-0.9113E 08	-0.6447E 08	-0.3551E 08	-0.8271E 07			
32.5N			-0.1493E 09	-0.1562E 09	-0.1531E 09	-0.1490E 09	-0.1850E 09	-0.1735E 09	-0.1521E 09	-0.1257E 09	-0.1072E 09	-0.8513E 08	-0.6241E 08	-0.3818E 08	-0.1421E 08	0.4636E 06			
27.5N	-0.1832E 09	-0.1967E 09	-0.2077E 09	-0.2023E 09	-0.1676E 09	-0.1672E 09	-0.1450E 09	-0.1211E 09	-0.9919E 08	-0.8186E 08	-0.5909E 08	-0.4242E 08	-0.2158E 08	-0.1785E 07					
22.5N	-0.1838E 09	-0.1978E 09	-0.1953E 09	-0.1432E 09	-0.1302E 09	-0.1101E 09	-0.9480E 08	-0.7960E 08	-0.6305E 08	-0.5121E 08	-0.3818E 08	-0.1760E 08	-0.1264E 07	0.7922E 07					
17.5N	-0.1169E 09	-0.8200E 08	-0.6814E 08	-0.6856E 08	-0.6479E 08	-0.5715E 08	-0.5962E 08	-0.6323E 08	-0.2772E 08	-0.1833E 08	-0.8670E 07	0.8602E 07	0.1400E 08	0.1607E 08					
12.5N	-0.2937E 08	0.2631E 07	0.1956E 07	-0.5082E 06	-0.6423E 07	-0.4621E 07	0.2516E 07	0.1175E 08	0.1827E 08	0.2785E 08	0.2954E 08	0.2729E 08	0.2902E 08	0.2100E 08					
07.5N						0.4501E 08	0.5900E 08	0.6690E 08	0.6210E 08	0.6363E 08	0.5301E 08	0.3811E 08	0.2705E 08	0.6567E 07	-0.1269E 07				
02.5N								0.7574E 08	0.6266E 08	0.4664E 08	0.3700E 08	0.2350E 08	0.1026E 08	0.3225E 07	-0.6248E 06	-0.1643E 07	0.6230E 06	-0.1270E 07	-0.2220E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 10

	82.50	77.50	72.50	67.50	62.50	57.50	52.50	47.50	42.50	37.50	32.50	27.50	22.50	17.50	12.50	07.50	02.50	02.50	07.50
57.5N											0.67339E 00	0.80257E 00	0.56068E 00	0.07508E 00	0.22033E 00	-0.76097E 07			
52.5N								0.47209E 00	0.51704E 00	0.39794E 00	0.54526E 07	-0.18559E 00	-0.29637E 00	-0.35855E 00	-0.22092E 00				
47.5N							-0.23668E 07	-0.25508E 00	-0.07855E 00	-0.27359E 00	-0.41408E 00	-0.49408E 00	-0.62508E 00	-0.60446E 00	-0.39441E 00	-0.18309E 00	0.00895E 00	-0.21206E 07	
42.5N					-0.69699E 00	-0.22408E 00	-0.44496E 00	-0.66527E 00	-0.00000E 00	-0.69357E 00	-0.92884E 00	-0.93899E 00	-0.93986E 00	-0.79993E 00	-0.55081E 00	-0.22068E 00			
37.5N				-0.99866E 00	-0.18053E 00	-0.10181E 00	-0.11330E 00	-0.12058E 00	-0.12808E 00	-0.13288E 00	-0.12306E 00	-0.11172E 00	-0.90913E 00	-0.60467E 00	-0.30131E 00	-0.90779E 07			
32.5N			-0.13698E 00	-0.16093E 00	-0.18665E 00	-0.18968E 00	-0.17508E 00	-0.16048E 00	-0.14951E 00	-0.12008E 00	-0.10668E 00	-0.80543E 00	-0.63208E 00	-0.35368E 00	-0.15028E 00	-0.25008E 00			
27.5N		-0.18007E 00	-0.18972E 00	-0.19018E 00	-0.18528E 00	-0.18208E 00	-0.16042E 00	-0.14038E 00	-0.12008E 00	-0.09628E 00	-0.08223E 00	-0.06018E 00	-0.04318E 00	-0.02258E 00	-0.02718E 07				
22.5N		-0.68048E 00	-0.18063E 00	-0.15078E 00	-0.10158E 00	-0.12908E 00	-0.11028E 00	-0.09508E 00	-0.08018E 00	-0.06308E 00	-0.05188E 00	-0.03502E 00	-0.01808E 00	-0.02508E 07	0.07133E 07				
17.5N		-0.11118E 00	-0.08038E 00	-0.08703E 00	-0.07858E 00	-0.05808E 00	-0.05027E 00	-0.05138E 00	-0.04038E 00	-0.02898E 00	-0.01923E 00	-0.09238E 07	0.68868E 07	0.01258E 00	0.17008E 00				
12.5N		-0.31058E 00	-0.32328E 07	-0.18508E 07	-0.08051E 07	-0.07758E 07	-0.08108E 07	-0.07028E 00	0.00698E 07	0.01608E 00	0.02553E 00	0.02785E 00	0.02558E 00	0.02068E 00	0.02033E 00				
07.5N							0.37008E 00	0.08028E 00	0.01508E 00	0.05868E 00	0.06018E 00	0.05128E 00	0.03728E 00	0.02078E 00	0.07810E 07	-0.09508E 06			
02.5N								0.68408E 00	0.60178E 00	0.46538E 00	0.36168E 00	0.23428E 00	0.10698E 00	0.03588E 07	-0.04228E 06	-0.15178E 07	0.68758E 06	-0.10568E 07	-0.20688E 07

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	7.5	2.5W	2.5E	7.5E
57.5N											0.6011E 08	0.5685E 08	0.5171E 08	0.4411E 08	0.2250E 08	-0.6316E 07			
52.5N										0.4132E 08	0.4664E 08	0.3234E 08	0.5547E 07	-0.1683E 08	-0.2752E 08	-0.3274E 08	-0.1936E 08		
47.5N									-0.2316E 07	-0.2343E 08	-0.4548E 08	-0.2699E 08	-0.3921E 08	-0.4702E 08	-0.5977E 08	-0.5855E 08	-0.3911E 08	-0.1868E 08	-0.2223E 06	-0.1933E 07	
42.5N								-0.6075E 09	-0.2351E 08	-0.4270E 08	-0.5189E 08	-0.8084E 08	-0.8965E 08	-0.8928E 08	-0.9044E 08	-0.9085E 08	-0.7802E 08	-0.5036E 08	-0.2028E 08		
37.5N							-0.8740E 08	-0.1006E 09	-0.1039E 09	-0.1086E 09	-0.1159E 09	-0.1240E 09	-0.1282E 09	-0.1198E 09	-0.1071E 09	-0.8888E 08	-0.6427E 08	-0.3661E 08	-0.9612E 07		
32.5N					-0.1247E 09	-0.1421E 09	-0.1401E 09	-0.1605E 09	-0.1722E 09	-0.1622E 09	-0.1458E 09	-0.1226E 09	-0.1056E 09	-0.8541E 08	-0.6362E 08	-0.4036E 08	-0.1654E 08	-0.4728E 06			
27.5N				-0.1483E 09	-0.1772E 09	-0.1868E 09	-0.1878E 09	-0.1772E 09	-0.1607E 09	-0.1411E 09	-0.1196E 09	-0.9897E 08	-0.8237E 08	-0.6093E 08	-0.4389E 08	-0.2385E 08	-0.3606E 07				
22.5N				-0.1556E 09	-0.1833E 09	-0.1862E 09	-0.1792E 09	-0.1699E 09	-0.9508E 08	-0.8057E 08	-0.6443E 08	-0.5242E 08	-0.3579E 08	-0.2011E 08	-0.3639E 07	0.9345E 07					
17.5N				-0.1048E 09	-0.8553E 08	-0.6671E 08	-0.7205E 08	-0.6683E 08	-0.5954E 08	-0.5211E 08	-0.4460E 08	-0.2987E 08	-0.2016E 08	-0.1040E 08	0.5381E 07	0.1186E 08	0.1606E 08				
12.5N				-0.3279E 08	-0.8151E 07	-0.5375E 07	-0.7920E 07	-0.1089E 08	-0.1155E 08	-0.3131E 07	0.6394E 07	0.1375E 08	0.2321E 08	0.2611E 08	0.2460E 08	0.2712E 08	0.1965E 08				
7.5N							0.3006E 08	0.4262E 08	0.5546E 08	0.5490E 08	0.5670E 08	0.4921E 08	0.3623E 08	0.2638E 08	0.8158E 07	-0.6833E 06				
2.5N									0.6110E 08	0.5729E 08	0.4444E 08	0.3513E 08	0.2323E 08	0.1103E 08	0.3852E 07	-0.2539E 06	-0.1405E 07	0.5826E 06	-0.8733E 06	-0.1908E 07	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 20

	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	7.5	2.5W	7.5W
57.5N											0.5384E 08	0.5172E 08	0.4737E 08	0.4086E 08	0.2144E 08	-0.5252E 07		
52.5N								0.3623E 08	0.4231E 08	0.2988E 08	0.5423E 07	-0.1542E 08	-0.2567E 08	-0.3070E 08	-0.1635E 08			
47.5N							-0.2355E 07	-0.2232E 08	-0.4329E 08	-0.2662E 08	-0.1727E 08	-0.4475E 08	-0.5697E 08	-0.5659E 08	-0.3864E 08	-0.1890E 08	-0.7967E 07	-0.1803E 07
42.5N					-0.5704E 08	-0.2421E 08	-0.9074E 08	-0.5883E 08	-0.7713E 08	-0.8591E 08	-0.8584E 08	-0.8706E 08	-0.8773E 08	-0.7600E 08	-0.4977E 08	-0.2043E 08		
37.5N				-0.8058E 08	-0.9591E 08	-0.9973E 08	-0.1004E 09	-0.1119E 09	-0.1193E 09	-0.1237E 09	-0.1162E 09	-0.1063E 09	-0.8742E 08	-0.6387E 08	-0.3E98E 08	-0.1043E 08		
32.5N		-0.1140E 09	-0.1347E 09	-0.1238E 09	-0.1718E 09	-0.1665E 09	-0.1579E 09	-0.1421E 09	-0.1206E 09	-0.1043E 09	-0.8508E 08	-0.6415E 08	-0.4118E 08	-0.1736E 08	-0.1650E 07			
27.5N	-0.1312E 09	-0.1678E 09	-0.1798E 09	-0.1804E 09	-0.1716E 09	-0.1456E 09	-0.1136E 09	-0.1163E 09	-0.9845E 08	-0.8229E 08	-0.6155E 08	-0.4452E 08	-0.2469E 08	-0.4461E 07				
22.5N	-0.1427E 09	-0.1392E 09	-0.1418E 09	-0.1364E 09	-0.1259E 09	-0.1093E 09	-0.9469E 08	-0.8076E 08	-0.6692E 08	-0.5240E 08	-0.4047E 08	-0.2126E 08	-0.4746E 07	0.5564E 07				
17.5N	-0.9832E 08	-0.8569E 08	-0.8858E 08	-0.7302E 08	-0.6772E 08	-0.6686E 08	-0.5295E 08	-0.4533E 08	-0.3098E 08	-0.2109E 08	-0.1136E 08	0.3857E 07	0.1077E 08	0.1512E 08				
12.5N	-0.3390E 08	-0.1212E 08	-0.6440E 07	-0.1091E 08	-0.1274E 08	-0.1476E 08	-0.6060E 07	0.3679E 07	0.1141E 08	0.2090E 08	0.2432E 08	0.2325E 08	0.2581E 08	0.1E96E 08				
7.5N						0.2407E 08	0.3791E 08	0.5062E 08	0.5112E 08	0.5230E 08	0.4710E 08	0.3515E 08	0.2591E 08	0.1E09E 07	-0.4EC2E 06			
2.5N								0.5476E 08	0.5018E 08	0.4233E 08	0.3346E 08	0.2292E 08	0.1126E 08	0.4101E 07	-0.1288E 06	-0.1303E 07	0.5521E 06	-0.7219E 06 -0.1781E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION=COMPONENT NO. 21

	82.50	77.50	72.50	67.50	62.50	57.50	52.50	47.50	42.50	37.50	32.50	27.50	22.50	17.50	12.50	7.50	2.50	-2.50	-7.50
87.5N											0.4844E 08	0.4713E 08	0.4363E 08	0.3783E 08	0.2C37E 08	-0.1308E 07			
52.5N								0.3146E 08	0.3819E 08	0.2756E 08	0.1134E 07	-0.1427E 08	-0.2466E 08	-0.2E87E 08	-0.1749E 08				
47.5N							-0.2429E 07	-0.2101E 08	-0.1127E 08	-0.2625E 08	-0.3558E 08	-0.4267E 08	-0.5437E 08	-0.5459E 08	-0.3E01E 08	-0.1962E 08	-0.1308E 07	-0.1712E 07	
42.5N					-0.5355E 08	-0.2460E 08	-0.3962E 08	-0.5612E 08	-0.7363E 08	-0.8234E 08	-0.8253E 08	-0.8377E 08	-0.8463E 08	-0.7396E 08	-0.4504E 08	-0.2C50E 08			
37.5N				-0.7435E 08	-0.9119E 08	-0.9563E 08	-0.1003E 09	-0.1071E 09	-0.1147E 09	-0.1192E 09	-0.1126E 09	-0.1034E 09	-0.8577E 08	-0.6832E 08	-0.3716E 08	-0.11C5E 08			
32.5N			-0.1C43E 09	-0.1274E 09	-0.1276E 09	-0.1E36E 09	-0.1662E 09	-0.1526E 09	-0.1E3E3E 09	-0.1182E 09	-0.1022E 09	-0.8447E 08	-0.6426E 08	-0.4181E 08	-0.1E46E 08	-0.2285E 07			
27.5N		-0.1349E 09	-0.1568E 09	-0.1709E 09	-0.1729E 09	-0.1E59E 09	-0.1528E 09	-0.1359E 09	-0.1167E 09	-0.9766E 08	-0.8179E 08	-0.6148F 08	-0.4509E 08	-0.2545E 08	-0.5269E 07				
22.5N		-0.1206E 09	-0.1341E 09	-0.1369E 09	-0.1332E 09	-0.1230E 09	-0.1086E 09	-0.9447E 08	-0.7C76E 08	-0.4527E 08	-0.5320E 08	-0.4190E 08	-0.2223E 08	-0.5816E 07	0.4796E 07				
17.5N		-0.9191E 08	-0.8894E 08	-0.8647E 08	-0.7369E 08	-0.6641E 08	-0.6161E 08	-0.5378E 08	-0.4C5E 08	-0.3100E 08	-0.2202E 08	-0.1236C 08	0.2396E 07	0.9688E 07	0.1420E 08				
12.5N		-0.3230E 08	-0.1517E 08	-0.1058E 08	-0.1343E 08	-0.1E26E 08	-0.1771E 08	-0.8984E 07	0.9765E 06	0.9C90E 07	0.1E60E 08	0.2234C 08	0.2184E 08	0.2452E 08	0.1627E 08				
7.5N							0.1898E 08	0.8212E 08	0.1444E 08	0.9138E 08	0.4494E 08	0.4484E 08	0.3393E 08	0.2535E 08	0.8568E 07	-0.2333E 06			
2.5N								0.4962E 08	0.5C90E 08	0.4021E 08	0.3206E 08	0.2250E 08	0.1185E 08	0.4326E 07	0.3237E 07	-0.1209E 07	0.5186E 06	-0.5969E 06	-0.1020E 07

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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N											0.4302E 08	0.4304E 08	0.3987E 08	0.3503E 08	0.1927E 08	-0.3572E 07			
52.5N								0.2816E 08	0.3448E 08	0.2973E 08	0.1767E 08	-0.1333E 08	-0.2265E 08	-0.2724E 08	-0.1666E 08				
47.5N							-0.2541E 07	-0.1960E 08	-0.3938E 08	-0.2586E 08	-0.3409E 08	-0.4075E 08	-0.5191E 08	-0.5261E 08	-0.3728E 08	-0.1904E 08	-0.1756E 07	-0.1650E 07	
42.5N					-0.5026E 08	-0.2472E 08	-0.3746E 08	-0.5356E 08	-0.7033E 08	-0.7693E 08	-0.7454E 08	-0.6660E 08	-0.4815E 08	-0.2175E 08	-0.4821E 08	-0.2050E 08			
37.5N				-0.6867E 08	-0.4655E 08	-0.4916E 08	-0.9625E 08	-0.1028E 09	-0.1103E 09	-0.1148E 09	-0.1049E 09	-0.1010E 09	-0.8356E 08	-0.6254E 08	-0.3722E 08	-0.1154E 08			
32.5N			-0.9553E 08	-0.1203E 09	-0.1217E 09	-0.1557E 09	-0.1539E 09	-0.1473E 09	-0.1343E 09	-0.1157E 09	-0.1010E 09	-0.8362E 08	-0.6414E 08	-0.4227E 08	-0.1925E 08	-0.2E71E 07			
27.5N		-0.1E01E 09	-0.1346E 09	-0.1302E 09	-0.1655E 09	-0.1E01E 09	-0.1486E 09	-0.1329E 09	-0.1169E 09	-0.9660E 08	-0.8147E 08	-0.6620E 08	-0.4544E 08	-0.2612E 08	-0.6023E 07				
22.5N		-0.1E73E 09	-0.1280E 09	-0.1320E 09	-0.1329E 09	-0.1215E 09	-0.1072E 09	-0.9385E 08	-0.8057E 08	-0.6564E 08	-0.5255E 08	-0.4155E 08	-0.2330E 08	-0.6838E 07	0.4C46E 07				
17.5N		-0.1851E 08	-0.1832E 08	-0.1832E 08	-0.1735E 08	-0.1E83E 08	-0.1623E 08	-0.1455E 08	-0.1467E 08	-0.1229E 08	-0.1229E 08	-0.1137E 08	0.1002E 07	0.8613F 07	0.1332E 08				
12.5N		-0.1351E 08	-0.1773E 08	-0.1708E 08	-0.1549E 08	-0.1E03E 08	-0.2036E 08	-0.1171E 08	-0.1674E 07	0.6713E 07	0.1E32E 08	0.2068E 08	0.2053E 08	0.2326E 08	0.1756E 08				
07.5N							0.1452E 08	0.2735E 08	0.3987E 08	0.4353E 08	0.4465E 08	0.4263E 08	0.3276E 08	0.2472E 08	0.9228E 07	-0.1146E 05			
02.5N								0.3085E 08	0.4701E 08	0.3809E 08	0.3113E 08	0.2197E 08	0.1152E 08	0.4522E 07	0.1F75E 06	-0.1120E 07	0.4841E 06	-0.4993E 06	-0.1099E 07

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	7.5	2.5W	2.5E	7.5E
57.5N											0.3476E 08	0.3533E 08	0.3665E 08	0.3246E 08	0.1619E 08	-0.2981E 07			
52.5N								0.2467E 08	0.3115E 08	0.2304E 08	0.4294E 07	-0.1255E 08	-0.2140E 08	-0.2576E 08	-0.1569E 08				
47.5N							-0.2643E 07	-0.1883E 08	-0.3761E 08	-0.2544E 08	-0.3275E 08	-0.3899E 08	-0.4959E 08	-0.5065E 08	-0.3645E 08	-0.1897E 08	-0.2143E 07	-0.1607E 07	
42.5N					-0.4719E 08	-0.2462E 08	-0.3601E 08	-0.5118E 08	-0.6723E 08	-0.7569E 08	-0.7628E 08	-0.7753E 08	-0.7661E 08	-0.6958E 08	-0.4728E 08	-0.2043E 08			
37.5N				-0.6348E 08	-0.8202E 08	-0.8764E 08	-0.9236E 08	-0.9877E 08	-0.1060E 09	-0.1106E 09	-0.1054E 09	-0.9748E 08	-0.8207E 08	-0.6165E 08	-0.3716E 08	-0.1196E 08			
32.5N			-0.8752E 08	-0.1133E 09	-0.1158E 09	-0.1481E 09	-0.1478E 09	-0.1421E 09	-0.1303E 09	-0.1130E 09	-0.9908E 08	-0.8236E 08	-0.6382E 08	-0.4256E 08	-0.1991E 08	-0.3AC6E 07			
27.5N	-0.9730E 08	-0.1373E 09	-0.1537E 09	-0.1583E 09	-0.1543E 09	-0.1442E 09	-0.1297E 09	-0.1120E 09	-0.9541E 08	-0.8077E 08	-0.6222E 08	-0.4573E 08	-0.2670E 08	-0.6720E 07					
22.5N	-0.1090E 09	-0.1225E 09	-0.1269E 09	-0.1258E 09	-0.1189E 09	-0.1056E 09	-0.9302E 08	-0.8010E 08	-0.6550E 08	-0.5271E 08	-0.4194E 08	-0.2416E 08	-0.7804E 07	0.3220E 07					
17.5N	-0.7913E 08	-0.8098E 08	-0.8148E 08	-0.7307E 08	-0.6651E 08	-0.6296E 08	-0.5522E 08	-0.4738E 08	-0.3392E 08	-0.2301E 08	-0.1453E 08	-0.3224E 06	0.7557E 07	0.1246E 08					
12.5N	-0.3030E 08	-0.1890E 08	-0.1073E 08	-0.1714E 08	-0.2022E 08	-0.2267E 08	-0.1430E 08	-0.4233E 07	0.4406E 07	0.1409E 08	0.1685E 08	0.1916E 08	0.2201E 08	0.1688E 08					
7.5N						0.1078E 08	0.2306E 08	0.3522E 08	0.3983E 08	0.4242E 08	0.4C35E 08	0.3144E 08	0.2402E 08	0.9406E 07	0.1529E 06				
2.5N								0.3920E 08	0.4436E 08	0.3597E 08	0.2493E 08	0.2137E 08	0.1152E 08	0.4684E 07	0.3244E 06	-0.1036E 07	0.4502E 06	-0.4092E 06	-0.1364E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COEFFICIENT 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											0.3621E 08	0.3613E 08	0.3376E 08	0.3C10E 08	0.1710E 08	-0.2501E 07			
52.5N									0.2223E 08	0.2E10E 08	0.2112E 08	0.1614E 07	-0.1190E 08	-0.2028E 08	-0.2441E 08	-0.1517E 08			
47.5N							-0.2733E 07	-0.1790E 08	-0.3594E 08	-0.2499E 08	-0.3453E 08	-0.3736E 08	-0.4741E 08	-0.4873E 08	-0.3556E 08	-0.1883E 08	-0.2471E 07	-0.1577E 07	
42.5N					-0.4431E 08	-0.2433E 08	-0.3465E 08	-0.4894E 08	-0.6429E 08	-0.7259E 08	-0.7335E 08	-0.7458E 08	-0.7572E 08	-0.6740E 08	-0.4628E 08	-0.2C30E 08			
37.5N				-0.5873E 08	-0.2763E 08	-0.8378E 08	-0.8659E 08	-0.9484E 08	-0.1019E 09	-0.1065E 09	-0.1018E 09	-0.9452E 08	-0.8008E 08	-0.6063E 08	-0.3C99E 08	-0.1229E 08			
32.5N			-0.8026E 08	-0.1066E 09	-0.1101E 09	-0.1409E 09	-0.1418E 09	-0.1369E 09	-0.1263E 09	-0.1101E 09	-0.9700E 08	-0.8132E 08	-0.6332E 08	-0.4269E 08	-0.2046E 08	-0.3E89E 07			
27.5N		-0.8808E 08	-0.1280E 09	-0.1455E 09	-0.1512E 09	-0.1485E 09	-0.1397E 09	-0.1265E 09	-0.1106E 09	-0.9400E 08	-0.7649E 08	-0.6207E 08	-0.4588E 08	-0.2718E 08	-0.7356E 07				
22.5N		-0.9948E 08	-0.1162E 09	-0.1218E 09	-0.1218E 09	-0.1161E 09	-0.1041E 09	-0.9199E 08	-0.7965E 08	-0.6590E 08	-0.5377E 08	-0.4222E 08	-0.2493E 08	-0.87C5E 07	0.2622E 07				
17.5N		-0.7313E 08	-0.8816E 08	-0.7940E 08	-0.7225E 08	-0.6EC9E 08	-0.6329E 08	-0.5575E 08	-0.4755E 08	-0.3879E 08	-0.2465E 08	-0.1544E 08	-0.1575E 07	0.6527E 07	0.1163E 08				
12.5N		-0.2876E 08	-0.1980E 08	-0.1595E 08	-0.1840E 08	-0.2166E 08	-0.2464E 08	-0.1668E 08	-0.6666E 07	0.2104E 07	0.1191E 08	0.1704E 08	0.1779E 08	0.2079E 08	0.1619E 08				
07.5N							0.7620E 07	0.1910E 08	0.3088E 08	0.3C23E 08	0.4028E 08	0.3806E 08	0.3008E 08	0.2327E 08	0.5506E 07	0.3533E 08			
02.5N									0.3503E 08	0.4117E 08	0.3367E 08	0.2650E 08	0.2069E 08	0.1148E 08	0.4810E 07	0.0710E 08	-0.9560E 08	0.0190E 08	-0.3003E 08 -0.1270E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 25

	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	02.5S	07.5S
57.5N											0.3309E 08	0.3322E 08	0.3115E 08	0.2795E 08	0.1818E 08	-0.2110E 07		
52.5N								0.1986E 08	0.2553E 08	0.1930E 08	0.3341E 07	-0.1134E 08	-0.1928E 08	-0.2319E 08	-0.1450E 08			
47.5N							-0.2806E 07	-0.1705E 08	-0.3436E 08	-0.2450E 08	-0.3041E 08	-0.3584E 08	-0.4536E 08	-0.4687E 08	-0.3463E 08	-0.1662E 08	-0.2748E 07	-0.1558E 07
42.5N					-0.4161E 08	-0.2390E 08	-0.3334E 08	-0.4668E 08	-0.6152E 08	-0.6965E 08	-0.7054E 08	-0.7175E 08	-0.7292E 08	-0.6523E 08	-0.4522E 08	-0.2011E 08		
37.5N				-0.5440E 08	-0.7341E 08	-0.8002E 08	-0.8493E 08	-0.9105E 08	-0.9791E 08	-0.1025E 09	-0.9835E 08	-0.9157E 08	-0.7803E 08	-0.5952E 08	-0.3679E 08	-0.1256E 08		
32.5N			-0.7368E 08	-0.1002E 09	-0.1046E 09	-0.1341E 09	-0.1359E 09	-0.1319E 09	-0.1222E 09	-0.1072E 09	-0.9481E 08	-0.7593E 08	-0.6266E 08	-0.4267E 08	-0.2090E 08	-0.4319E 07		
27.5N		-0.7969E 08	-0.1193E 09	-0.1376E 09	-0.1442E 09	-0.1427E 09	-0.1352E 09	-0.1231E 09	-0.1082E 09	-0.9243E 08	-0.7886E 08	-0.6175E 08	-0.4592E 08	-0.2756E 08	-0.7931E 07			
22.5N		-0.9079E 08	-0.1098E 09	-0.1165E 09	-0.1177E 09	-0.1130E 09	-0.1022E 09	-0.9079E 08	-0.7896E 08	-0.6516E 08	-0.5371E 08	-0.4240E 08	-0.2559E 08	-0.9537E 07	0.1956E 07			
17.5N		-0.6795E 08	-0.7497E 08	-0.7703E 08	-0.7108E 08	-0.6617E 08	-0.6336E 08	-0.5613E 08	-0.4842E 08	-0.3998E 08	-0.2544E 08	-0.1629E 08	-0.2753E 07	0.5530E 07	0.1083E 08			
12.5N		-0.2709E 08	-0.2020E 08	-0.1679E 08	-0.1930E 08	-0.2277E 08	-0.2626E 08	-0.1880E 08	-0.8037E 07	0.1309E 05	0.9809E 07	0.1526E 08	0.1644E 08	0.1959E 08	0.1550E 08			
07.5N							0.4959E 07	0.1563E 08	0.2689E 08	0.3278E 08	0.3725E 08	0.3579E 08	0.2870E 08	0.2248E 08	0.9535E 07	0.5690E 06		
02.5N								0.3129E 08	0.3811E 08	0.3181E 08	0.2707E 08	0.1986E 08	0.1131E 08	0.6899E 07	0.5956E 06	-0.6816E 06	0.3077E 06	-0.2834E 06 -0.1180E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION=COEFFICIENT 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	7.5	2.5E	7.5E
57.5N											-0.3034E 08	-0.3061E 08	-0.2879E 08	-0.2598E 08	-0.1519E 08	-0.1750E 07		
52.5N								-0.1781E 08	-0.2318E 08	-0.1763E 08	-0.2676E 07	-0.1085E 08	-0.1837E 08	-0.2206E 08	-0.1288E 08			
47.5N							-0.2859E 07	-0.1626E 08	-0.3287E 08	-0.2358E 08	-0.2935E 08	-0.3443E 08	-0.4343E 08	-0.4508E 08	-0.3367E 08	-0.1835E 08	-0.2973E 07	-0.1529E 07
42.5N						-0.3918E 08	-0.2235E 08	-0.3208E 08	-0.4485E 08	-0.5869E 08	-0.6884E 08	-0.6785E 08	-0.6904E 08	-0.7021E 08	-0.6359E 08	-0.4412E 08	-0.1567E 08	
37.5N					-0.5043E 08	-0.6538E 08	-0.7627E 08	-0.8148E 08	-0.8748E 08	-0.9409E 08	-0.9862E 08	-0.9845E 08	-0.9887E 08	-0.7559E 08	-0.5832E 08	-0.3833E 08	-0.1276E 08	
32.5N				-0.6771E 08	-0.9410E 08	-0.9933E 08	-0.1276E 09	-0.1352E 09	-0.1269E 09	-0.1182E 09	-0.1043E 09	-0.9254E 08	-0.7842E 08	-0.6187E 08	-0.4253E 08	-0.2123E 08	-0.4659E 07	
27.5N			-0.7222E 08	-0.1110E 09	-0.1299E 09	-0.1374E 09	-0.1270E 09	-0.1357E 09	-0.1195E 09	-0.1058E 09	-0.9074E 08	-0.7770E 08	-0.6128E 08	-0.4453E 08	-0.2785E 08	-0.8443E 07		
22.5N			-0.8268E 08	-0.1034E 09	-0.1112E 09	-0.1134E 09	-0.1058E 09	-0.1001E 09	-0.8941E 08	-0.7811E 08	-0.6478E 08	-0.5255E 08	-0.4248E 08	-0.2615E 08	-0.1030E 08	-0.1226E 07		
17.5N			-0.6211E 08	-0.7153E 08	-0.7443E 08	-0.6960E 08	-0.6736E 08	-0.6318E 08	-0.5033E 08	-0.4877E 08	-0.3620E 08	-0.2616E 08	-0.1708E 08	-0.3857E 07	0.4571E 07	0.1C08E 08		
12.5N			-0.2517E 08	-0.2021E 08	-0.1729E 08	-0.1990E 08	-0.2356E 08	-0.2754E 08	-0.2066E 08	-0.1103E 08	-0.2024E 07	0.7791E 07	0.1253E 08	0.1511E 08	0.1842E 08	0.1401E 08		
7.5N								0.2736E 08	0.1250E 08	0.2319E 08	0.2950E 08	0.3433E 08	0.3356F 08	0.2730F 08	0.2185E 08	0.9501F 07	0.7246E 06	
2.5N								0.2755E 08	0.3520E 08	0.2498E 08	0.2504E 08	0.1914E 08	0.1111E 08	0.4453E 07	0.7C70E 06	-0.8095E 06	0.3595E 06	-0.2364E 06 -0.1C99E 07

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	7.5	2.5N	2.5E	7.5E
57.5N											0.2740E 08	0.2827E 08	0.2665E 08	0.2416E 08	0.1429E 08	-0.1527E 07			
52.5N										0.1603E 08	0.2108E 08	0.1612E 08	0.2432E 07	-0.1042E 08	-0.1754E 08	-0.2102E 08	-0.1229E 08		
47.5N									-0.2851E 07	-0.1553E 08	-0.3145E 08	-0.2344E 08	-0.2816E 08	-0.3310E 08	-0.4161E 08	-0.4335E 08	-0.3270E 08	-0.1605E 08	-0.3156E 07	-0.1524E 07
42.5N								-0.3675E 08	-0.2272E 08	-0.3088E 08	-0.4296E 08	-0.5640E 08	-0.6418E 08	-0.6527E 08	-0.6644E 08	-0.6761E 08	-0.6055E 08	-0.4300E 08	-0.1659E 08	
37.5N					-0.4679E 08	-0.6552E 08	-0.7283E 08	-0.7798E 08	-0.8269E 08	-0.9041E 08	-0.9490E 08	-0.9165E 08	-0.8581E 08	-0.7395E 08	-0.5707E 08	-0.3588E 08	-0.1250E 08			
32.5N				-0.6224E 08	-0.8621E 08	-0.9422E 08	-0.1214E 09	-0.1248E 09	-0.1221E 09	-0.1143E 09	-0.1013E 09	-0.9022E 08	-0.7602E 08	-0.6097E 08	-0.4226E 08	-0.2147E 08	-0.5029E 07			
27.5N			-0.6535E 08	-0.1033E 09	-0.1226E 09	-0.1308E 09	-0.1314E 09	-0.1262E 09	-0.1161E 09	-0.1032E 09	-0.8864E 08	-0.7643E 08	-0.6008E 08	-0.4564E 08	-0.2806E 08	-0.8695E 07				
22.5N			-0.7904E 08	-0.9722E 08	-0.1060E 09	-0.1090E 09	-0.1065E 09	-0.9781E 08	-0.8769E 08	-0.7713E 08	-0.6429E 08	-0.5329E 08	-0.4247E 08	-0.2061E 08	-0.1095E 08	0.7221E 06				
17.5N			-0.9715E 08	-0.6796E 08	-0.7184E 08	-0.6787E 08	-0.6629E 08	-0.6276E 08	-0.5635E 08	-0.4900E 08	-0.3685E 08	-0.2682E 08	-0.1781E 08	-0.4884E 07	0.3655E 07	0.9321E 07				
12.5N			-0.2306E 08	-0.1491E 08	-0.1750E 08	-0.2022E 08	-0.2407E 08	-0.2852E 08	-0.2224E 08	-0.1292E 08	-0.3529E 07	0.5672E 07	0.1196F 08	0.1381E 08	0.1726E 08	0.1414E 08				
7.5N								0.8904E 06	0.9742E 07	0.1983E 08	0.2681E 08	0.3154E 08	0.3134E 08	0.2589E 08	0.2086E 08	0.9413E 07	0.8596E 06			
2.5N											0.2456E 08	0.3240E 08	0.2787E 08	0.2424E 08	0.1840E 08	0.1087E 08	0.4575E 07	0.8047E 06	-0.7421E 06	0.3333E 06	-0.1978E 06	-0.1621E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COEFFICIENT NO. 20

	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	02.5S	07.5S
57.5N												0.2573E 08	0.2617E 08	0.2473E 08	0.2253E 08	0.1345E 08	-0.1311E 07		
52.5N								0.1448E 08	0.1922E 08	0.1474E 08	0.2017E 07	-0.1004E 08	-0.1677E 08	-0.2006E 08	-0.1274E 08				
47.5N							-0.2903E 07	-0.1484E 08	-0.3011E 08	-0.2267E 08	-0.2741E 08	-0.3105E 08	-0.3490E 08	-0.4164E 08	-0.3173E 08	-0.1771E 08	-0.2302E 07	-0.1510E 07	
42.5N					-0.3456E 08	-0.2262E 08	-0.2967E 08	-0.4116E 08	-0.5404E 08	-0.6160E 08	-0.6240E 08	-0.6276E 08	-0.6531E 08	-0.5894E 08	-0.4185E 08	-0.1529E 08			
37.5N				-0.4347E 08	-0.6186E 08	-0.6542E 08	-0.7468E 08	-0.8051E 08	-0.8667E 08	-0.9132E 08	-0.8844E 08	-0.8331E 08	-0.7175E 08	-0.5576E 08	-0.3536E 08	-0.1249E 08			
32.5N			-0.5737E 08	-0.8285E 08	-0.8931E 08	-0.1158E 09	-0.1155E 09	-0.1175E 09	-0.1104E 09	-0.9830E 08	-0.8706E 08	-0.7515E 08	-0.5997E 08	-0.4195E 08	-0.2162E 08	-0.5212E 07			
27.5N	-0.5961E 08	-0.4602E 08	-0.1155E 09	-0.1245E 09	-0.1259E 09	-0.1217E 09	-0.1126E 09	-0.1006E 09	-0.8707E 08	-0.7507E 08	-0.5947E 08	-0.4535E 08	-0.2817E 08	-0.9284E 07					
22.5N	-0.6919E 08	-0.9181E 08	-0.1007E 09	-0.1046E 09	-0.1030E 09	-0.9546E 08	-0.8622E 08	-0.7603E 08	-0.6367E 08	-0.5274E 08	-0.4237E 08	-0.2658E 08	-0.1160E 08	0.1772E 06					
17.5N	-0.5255E 08	-0.6433E 08	-0.6673E 08	-0.6543E 08	-0.6459E 08	-0.6211E 08	-0.5618E 08	-0.4910E 08	-0.3732E 08	-0.2739E 08	-0.1847E 08	-0.5835E 07	0.2784E 07	0.8614E 07					
12.5N	-0.2209E 08	-0.1939E 08	-0.1747E 08	-0.2031E 08	-0.2434E 08	-0.2926E 08	-0.2356E 08	-0.1460E 08	-0.5690E 07	0.4064E 07	0.1025E 08	0.1254E 08	0.1617E 08	0.1248E 08					
07.5N						-0.6280E 06	0.7330E 07	0.1679E 08	0.2352E 08	0.2690E 08	0.2920E 08	0.2444E 08	0.1993E 08	0.9277E 07	0.9743E 06				
02.5N								0.2230E 08	0.2589E 08	0.2601E 08	0.2285E 08	0.1759E 08	0.1059E 08	0.4966E 07	0.8685E 06	-0.6741E 06	0.3099E 06	-0.1655E 06	-0.9508E 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											0.2380E 08	0.2428E 08	0.2299E 08	0.2103E 08	0.1867E 08	-0.1121E 07			
52.5N								0.1313E 08	0.1758E 08	0.1356E 08	0.1634E 07	-0.9687E 07	-0.1607E 08	-0.1910E 08	-0.1222E 08				
47.5N							-0.2896E 07	-0.1419E 08	-0.2883E 08	-0.2230E 08	-0.2650E 08	-0.3067E 08	-0.3828E 08	-0.4010E 08	-0.3076E 08	-0.1735E 08	-0.3415E 07	-0.1456E 07	
42.5N					-0.3252E 08	-0.2128E 08	-0.2850E 08	-0.3945E 08	-0.5179E 08	-0.5918E 08	-0.6044E 08	-0.6156E 08	-0.6270E 08	-0.5694E 08	-0.4070E 08	-0.1894E 08			
37.5N				-0.4041E 08	-0.5839E 08	-0.6613E 08	-0.7149E 08	-0.7725E 08	-0.8348E 08	-0.8788E 08	-0.8533E 08	-0.8028E 08	-0.6967E 08	-0.5443E 08	-0.3479E 08	-0.1201E 08			
32.5N			-0.5299E 08	-0.7770E 08	-0.8460E 08	-0.1098E 09	-0.1144E 09	-0.1129E 09	-0.1066E 09	-0.9534E 08	-0.8549E 08	-0.7343E 08	-0.5883E 08	-0.4145E 08	-0.2170E 08	-0.5552E 07			
27.5N		-0.5430E 08	-0.8928E 08	-0.1089E 09	-0.1183E 09	-0.1206E 09	-0.1173E 09	-0.1051E 09	-0.9791E 08	-0.8512E 08	-0.7365E 08	-0.5917E 08	-0.4498E 08	-0.2822E 08	-0.9626E 07				
22.5N		-0.6329E 08	-0.8545E 08	-0.9559E 08	-0.1002E 09	-0.9952E 08	-0.9287E 08	-0.8444E 08	-0.7481E 08	-0.6296E 08	-0.5251E 08	-0.4220E 08	-0.2725E 08	-0.1215E 08	-0.3387E 06				
17.5N		-0.4833E 08	-0.6073E 08	-0.6575E 08	-0.6383E 08	-0.6350E 08	-0.6125E 08	-0.5583E 08	-0.4906E 08	-0.3767E 08	-0.2788E 08	-0.1906E 08	-0.6711E 07	0.1961E 07	0.7939E 07				
12.5N		-0.2040E 08	-0.1872E 08	-0.1726E 08	-0.2020E 08	-0.2439E 08	-0.2963E 08	-0.2462E 08	-0.1607E 08	-0.7297E 07	0.2374E 07	0.8722E 07	0.1132E 08	0.1510E 08	0.1283E 08				
07.5N							-0.1867E 07	0.5234E 07	0.1466E 08	0.2084E 08	0.2640E 08	0.2726E 08	0.2312E 08	0.1906E 08	0.9102E 07	0.1C70E 07			
02.5N								0.1993E 08	0.2750E 08	0.2424E 08	0.2153E 08	0.1678E 08	0.1028E 08	0.4530E 07	0.9287E 06	-0.6203E 06	0.2889E 06	-0.1388E 06	-0.2868E 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	07.5E	12.5E
57.5N											0.2207E 08	0.2257E 08	0.2141E 08	0.1566E 08	0.1153E 08	-0.5827E 06			
52.5N								0.1154E 08	0.1607E 08	0.1237E 08	0.1283E 07	-0.9366E 07	-0.1541E 08	-0.1E33E 08	-0.1174E 08				
47.5N						-0.2672E 07	-0.1358E 08	-0.2761E 08	-0.2170E 08	-0.2563E 08	-0.2955E 08	-0.3675E 08	-0.3858E 08	-0.2580E 08	-0.1490E 08	-0.3500E 07	-0.1401E 07		
42.5N				-0.3062E 08	-0.2051E 08	-0.2737E 08	-0.3781E 08	-0.4965E 08	-0.5E83E 08	-0.5E18E 08	-0.5928E 08	-0.6040E 08	-0.5550E 08	-0.3556E 08	-0.1E56E 08				
37.5N			-0.3761E 08	-0.5511E 08	-0.6297E 08	-0.6842E 08	-0.7412E 08	-0.8022E 08	-0.8458E 08	-0.8233E 08	-0.7762E 08	-0.6761E 08	-0.5306E 08	-0.3418E 08	-0.1200E 08				
32.5N		-0.48FJE 08	-0.7287E 08	-0.8C10E 08	-0.1C44E 09	-0.1095E 09	-0.1C86E 09	-0.1028E 09	-0.9241E 08	-0.6312E 08	-0.3E15E 08	-0.5E36E 08	-0.4C52E 08	-0.2170E 08	-0.5352E 07				
27.5N	-0.4957E 08	-0.830JE 08	-0.1025E 09	-0.1124E 09	-0.1154E 09	-0.1129E 09	-0.1056E 09	-0.9522E 08	-0.8314E 08	-0.7216E 08	-0.5828E 08	-0.4452E 08	-0.2819E 08	-0.6511E 07					
22.5N	-0.5747E 08	-0.7997E 08	-0.9086E 08	-0.9589E 08	-0.9557E 08	-0.9024E 08	-0.8254E 08	-0.7349E 08	-0.6215E 08	-0.5199E 08	-0.4194E 08	-0.2745E 08	-0.1262E 08	-0.8157E 06					
17.5N	-0.6669E 08	-0.5720E 08	-0.6275E 08	-0.6161E 08	-0.6166E 08	-0.6021E 08	-0.5532E 08	-0.4869E 08	-0.3761E 08	-0.2829E 08	-0.1958E 08	-0.7511E 07	0.1187E 07	0.7297E 07					
12.5N	-0.1884E 08	-0.1794E 08	-0.1669E 08	-0.1594E 08	-0.2426E 08	-0.2982E 08	-0.2544E 08	-0.1734E 08	-0.8746E 07	0.8681E 06	0.7276E 07	0.1014E 08	0.1406E 08	0.1219E 08					
07.5N						-0.2867E 07	0.3427E 07	0.1162E 08	0.1836E 08	0.2406E 08	0.2932E 08	0.2178E 08	0.1819E 08	0.8854E 07	0.1147E 07				
02.5N								0.1783E 08	0.2528E 08	0.2257E 08	0.2025E 08	0.1558E 08	0.9944E 07	0.4E70E 07	0.1C16E 07	-0.5658E 06	0.2659E 06	-0.1166E 06	-0.8208E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT 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	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.2052E 08	0.2102E 08	0.1997E 08	0.1641E 08	0.1125E 08	-0.8566E 06			
52.5N								0.1089E 08	0.1475E 08	0.1135E 08	0.9656E 06	-0.9066E 07	-0.1460E 08	-0.1755E 08	-0.1127E 08				
47.5N						-0.2834E 07	-0.1300E 08	-0.2645E 08	-0.2111E 08	-0.2479E 08	-0.2649E 08	-0.3531E 08	-0.3712E 08	-0.2886E 08	-0.1657E 08	-0.3559E 07	-0.1465E 07		
42.5N					-0.2884E 08	-0.1973E 08	-0.2626E 08	-0.3624E 08	-0.4761E 08	-0.5460E 08	-0.5601E 08	-0.5709E 08	-0.5818E 08	-0.5312E 08	-0.3842E 08	-0.1820E 08			
37.5N				-0.3503E 08	-0.5200E 08	-0.5994E 08	-0.6546E 08	-0.7111E 08	-0.7708E 08	-0.8140E 08	-0.7942E 08	-0.7503E 08	-0.6558E 08	-0.5172E 08	-0.3352E 08	-0.1295E 08			
32.5N			-0.4514E 08	-0.6834E 08	-0.7582E 08	-0.9928E 08	-0.1047E 09	-0.1043E 09	-0.9922E 08	-0.8952E 08	-0.8077E 08	-0.6989E 08	-0.5657E 08	-0.4034E 08	-0.2164E 08	-0.5915E 07			
27.5N		-0.4833E 08	-0.7725E 08	-0.9652E 08	-0.1067E 09	-0.1103E 09	-0.1087E 09	-0.1022E 09	-0.9253E 08	-0.8111E 08	-0.7062E 08	-0.5733E 08	-0.4408E 08	-0.2809E 08	-0.1015E 08				
22.5N		-0.5317E 08	-0.7481E 08	-0.8577E 08	-0.9161E 08	-0.9241E 08	-0.8754E 08	-0.8056E 08	-0.7208E 08	-0.6125E 08	-0.5140E 08	-0.4162E 08	-0.2757E 08	-0.1364E 08	-0.1254E 07				
17.5N		-0.4992E 08	-0.5379E 08	-0.5975E 08	-0.5932E 08	-0.6009E 08	-0.5901E 08	-0.5465E 08	-0.4859E 08	-0.3804E 08	-0.2861E 08	-0.2002E 08	-0.8237E 07	0.4641E 06	0.6688E 07				
12.5N		-0.1748E 08	-0.1709E 08	-0.1641E 08	-0.1955E 08	-0.2398E 08	-0.2981E 08	-0.2604E 08	-0.1840E 08	-0.1104E 08	-0.6307E 06	0.5918E 07	0.9023E 07	0.1367E 08	0.1158E 08				
07.5N						-0.3663E 07	0.1879E 07	0.9446E 07	0.1610E 08	0.2187E 08	0.2348E 08	0.2048E 08	0.1733E 08	0.8661E 07	0.1207E 07				
02.5N								0.1596E 08	0.2324E 08	0.2099E 08	0.1903E 08	0.1518E 08	0.9593E 07	0.4791E 07	0.1061E 07	-0.5155E 06	0.2528E 06	-0.9790E 05	-0.7760E 04

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											0.1911E 08	0.1962E 08	0.1866E 08	0.1726E 08	0.1562E 08	-0.7547E 06			
52.5N								0.99E7E 07	0.1257E 08	0.1043E 08	0.6804E 06	-0.8768E 07	-0.1422E 08	-0.1682E 08	-0.1584E 08				
47.5N							-0.2782E 07	-0.1244E 08	-0.2535E 08	-0.2051E 08	-0.2398E 08	-0.2747E 08	-0.3394E 08	-0.3573E 08	-0.2794E 08	-0.1616E 08	-0.3557E 07	-0.1448E 07	
42.5N					-0.2719E 08	-0.1894E 08	-0.2518E 08	-0.3473E 08	-0.4566E 08	-0.5247E 08	-0.5293E 08	-0.5500E 08	-0.5607E 08	-0.5131E 08	-0.3729E 08	-0.1781E 08			
37.5N				-0.2267E 08	-0.4908E 08	-0.5704E 08	-0.6261E 08	-0.6821E 08	-0.7408E 08	-0.7835E 08	-0.7602E 08	-0.7253E 08	-0.6358E 08	-0.5036E 08	-0.3285E 08	-0.1287E 08			
32.5N			-0.4178E 08	-0.6410E 08	-0.7174E 08	-0.9441E 08	-0.1002E 09	-0.1002E 09	-0.9569E 08	-0.8668E 08	-0.7844E 08	-0.6811E 08	-0.5536E 08	-0.3970E 08	-0.2153E 08	-0.6044E 07			
27.5N		-0.4154E 08	-0.7191E 08	-0.9087E 08	-0.1013E 09	-0.1054E 09	-0.1045E 09	-0.9874E 08	-0.8983E 08	-0.7906E 08	-0.6905E 08	-0.5632E 08	-0.4342E 08	-0.2754E 08	-0.1034E 08				
22.5N		-0.4604E 08	-0.8496E 08	-0.8113E 08	-0.8741E 08	-0.8686E 08	-0.8486E 08	-0.7850E 08	-0.7059E 08	-0.6027E 08	-0.5074E 08	-0.4124E 08	-0.2762E 08	-0.1339E 08	-0.1655E 07				
17.5N		-0.3769E 08	-0.5053E 08	-0.5681E 08	-0.5698E 08	-0.5822E 08	-0.5768E 08	-0.5364E 08	-0.4816E 08	-0.3805E 08	-0.2884E 08	-0.2040E 08	-0.8690E 07	-0.2083E 06	0.6113E 07				
12.5N		-0.1617E 08	-0.1622E 08	-0.1585E 08	-0.1506E 08	-0.2357E 08	-0.2963E 08	-0.2643E 08	-0.1927E 08	-0.1117E 08	-0.1941E 07	0.4651E 07	0.7961E 07	0.1212E 08	0.1098E 08				
07.5N							-0.4287E 07	0.5637E 06	0.7530E 07	0.1404E 08	0.1983E 08	0.2174E 08	0.1923E 08	0.1648E 08	0.8407E 07	0.1252E 07			
02.5N								0.1430E 08	0.2136E 08	0.1951E 08	0.1766E 08	0.1441E 08	0.9232E 07	0.4695E 07	0.1695E 07	-0.4654E 06	0.2374E 06	-0.8222E 05	-0.7279E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 33

	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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N											0.1795E 08	0.1834E 08	0.1747E 08	0.1620E 08	0.1503E 08	-0.6672E 06			
52.5N								0.5150E 07	0.1251E 08	0.9599E 07	0.4259E 06	-0.8522E 07	-0.1368E 08	-0.1614E 08	-0.1642E 08				
47.5N							-0.2720E 07	-0.1161E 08	-0.2430E 08	-0.1990E 08	-0.2320E 08	-0.2630E 08	-0.3264E 08	-0.3440E 08	-0.2704E 08	-0.1535E 08	-0.3617E 07	-0.1430E 07	
42.5N					-0.2564E 08	-0.1815E 08	-0.2414E 08	-0.3329E 08	-0.4380E 08	-0.5043E 08	-0.5194E 08	-0.5300E 08	-0.5404E 08	-0.4955E 08	-0.3619E 08	-0.1740E 08			
37.5N				-0.3049E 08	-0.4633E 08	-0.5427E 08	-0.5987E 08	-0.6543E 08	-0.7119E 08	-0.7591E 08	-0.7291E 08	-0.7610E 08	-0.6164E 08	-0.4900E 08	-0.3215E 08	-0.1276E 08			
32.5N			-0.3872E 08	-0.6015E 08	-0.6788E 08	-0.6978E 08	-0.6583E 08	-0.9628E 08	-0.9227E 08	-0.8390E 08	-0.7613E 08	-0.6632E 08	-0.5412E 08	-0.3502E 08	-0.2137E 08	-0.6143E 07			
27.5N		-0.3814E 08	-0.6698E 08	-0.8555E 08	-0.9616E 08	-0.1007E 09	-0.1004E 09	-0.9536E 08	-0.8715E 08	-0.7700E 08	-0.6746E 08	-0.5520E 08	-0.4278E 08	-0.2773E 08	-0.1048E 08				
22.5N		-0.4493E 08	-0.6542E 08	-0.7670E 08	-0.8334E 08	-0.8535E 08	-0.8203E 08	-0.7639E 08	-0.6903E 08	-0.5922E 08	-0.5002E 08	-0.4090E 08	-0.2760E 08	-0.1368E 08	-0.2020E 07				
17.5N		-0.3476E 08	-0.4743E 08	-0.5394E 08	-0.5464E 08	-0.5639E 08	-0.5625E 08	-0.5251E 08	-0.4762E 08	-0.3796E 08	-0.2699E 08	-0.2070E 08	-0.9473E 07	-0.8303E 06	0.5570E 07				
12.5N		-0.1495E 08	-0.1533E 08	-0.1523E 08	-0.1849E 08	-0.2207E 08	-0.2930E 08	-0.2664E 08	-0.1996E 08	-0.1215E 08	-0.3125E 07	0.3478E 07	0.6960E 07	0.1122E 08	0.1040E 08				
07.5N							-0.4766E 07	-0.5463E 06	0.5845E 07	0.1217E 08	0.1795E 08	0.2610E 08	0.1802E 08	0.1566E 08	0.8139E 07	0.1284E 07			
02.5N								0.1282E 08	0.1964E 08	0.1612E 08	0.1675E 08	0.1366E 08	0.8865E 07	0.4585E 07	0.1119E 07	-0.4273E 06	0.2235E 06	-0.6899E 05	-0.6840E 04

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 34

	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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N											0.1670E 08	0.1718E 08	0.1636E 08	0.1524E 08	0.9478E 07	-0.5934E 06			
52.5N								0.8624E 07	0.1155E 08	0.8849E 07	0.2005E 06	-0.6268E 07	-0.1312E 08	-0.1547E 08	-0.1103E 08				
47.5N							-0.2648E 07	-0.1140E 08	-0.2329E 08	-0.1930E 08	-0.2844E 08	-0.2557E 08	-0.3141E 08	-0.3313E 08	-0.2617E 08	-0.1524E 08	-0.3621E 07	-0.1410E 07	
42.5N					-0.2421E 08	-0.1738E 08	-0.2312E 08	-0.3190E 08	-0.4262E 08	-0.4848E 08	-0.5002E 08	-0.5108E 08	-0.5209E 08	-0.4788E 08	-0.3510E 08	-0.1760E 08			
37.5N				-0.2849E 08	-0.4374E 08	-0.5162E 08	-0.5724E 08	-0.6275E 08	-0.6641E 08	-0.7260E 08	-0.7131E 08	-0.6775E 08	-0.5973E 08	-0.4766E 08	-0.3144E 08	-0.1262E 08			
32.5N			-0.3593E 08	-0.5647E 08	-0.6421E 08	-0.8538E 08	-0.9165E 08	-0.9247E 08	-0.8855E 08	-0.8118E 08	-0.7386E 08	-0.6435E 08	-0.5286E 08	-0.3830E 08	-0.2116E 08	-0.6215E 07			
27.5N		-0.3510E 08	-0.6245E 08	-0.8057E 08	-0.9124E 08	-0.9614E 08	-0.9641E 08	-0.9204E 08	-0.8488E 08	-0.7498E 08	-0.6585E 08	-0.5417E 08	-0.4211E 08	-0.2748E 08	-0.1059E 08				
22.5N		-0.4141E 08	-0.6119E 08	-0.7248E 08	-0.7940E 08	-0.8190E 08	-0.7926E 08	-0.7424E 08	-0.6742E 08	-0.5810E 08	-0.4925E 08	-0.4031E 08	-0.2752E 08	-0.1351E 08	-0.2250E 07				
17.5N		-0.3210E 08	-0.4451E 08	-0.5116E 08	-0.5231E 08	-0.5433E 08	-0.5473E 08	-0.5187E 08	-0.4668E 08	-0.3777E 08	-0.2905E 08	-0.2094E 08	-0.9988E 07	-0.1402E 07	0.5060E 07				
12.5N		-0.1384E 08	-0.1446E 08	-0.1458E 08	-0.1788E 08	-0.2249E 08	-0.2885E 08	-0.2670E 08	-0.2068E 08	-0.1298E 08	-0.4196E 07	0.2308E 07	0.6020E 07	0.1036E 08	0.9848E 07				
07.5N							-0.5123E 07	-0.1475E 07	0.4371E 07	0.1048E 08	0.1622E 08	0.1857E 08	0.1668E 08	0.1466E 08	0.7861E 07	0.1204E 07			
02.5N								0.1151E 08	0.1807E 08	0.1693E 08	0.1571E 08	0.1293E 08	0.8458E 07	0.4465E 07	0.1134E 07	-0.3065E 06	0.2109E 06	-0.5760E 05	-0.8438E 06

FOURIER EXPANSION OF THE SCRAM FUNCTION COEFFICIENT AT 35

	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	2.5S	7.5S
57.5N											0.1560E 08	0.1612E 08	0.1528E 08	0.1435E 08	0.8567E 07	-0.5307E 06		
52.5N										0.7778E 07	0.1C70E 08	0.8171E 07	0.2061E 06	-0.8025E 07	-0.1269E 08	-0.1489E 08	-0.9655E 07	
47.5N									-0.2572E 07	-0.1091E 08	-0.2233E 08	-0.1871E 08	-0.2170E 08	-0.2408E 08	-0.3024E 08	-0.3192E 08	-0.2532E 08	-0.1494E 08	-0.3612E 07	-0.1369E 07
42.5N							-0.2286E 08	-0.1662E 08	-0.2213E 08	-0.3057E 08	-0.4C32E 08	-0.4662E 08	-0.4819E 08	-0.4924E 08	-0.5023E 08	-0.4623E 08	-0.3405E 08	-0.1659E 08		
37.5N						-0.2664E 08	-0.4131E 08	-0.4911E 08	-0.5472E 08	-0.6018E 08	-0.6575E 08	-0.6589E 08	-0.6845E 08	-0.6594L 08	-0.5788E 08	-0.4634E 08	-0.3072E 08	-0.1247E 08		
32.5N				-0.3334E 08	-0.5304E 08	-0.6076E 08	-0.6121E 08	-0.6765E 08	-0.6886E 08	-0.6573E 08	-0.7052E 08	-0.7164E 08	-0.6274E 08	-0.5160E 08	-0.3756E 08	-0.2043F 08	-0.C23E3E 07			
27.5N			-0.3236E 08	-0.5628E 08	-0.7590E 08	-0.8657E 08	-0.9103E 08	-0.9255E 08	-0.8879E 08	-0.8185E 08	-0.7288E 08	-0.6042JE 08	-0.5305E 08	-0.4140E 08	-0.2719E 08	-0.1067E 08				
22.5N			-0.3823E 08	-0.5726E 08	-0.6884E 08	-0.7560E 08	-0.7852E 08	-0.7650E 08	-0.7207E 08	-0.6576E 08	-0.5694E 08	-0.4464E 08	-0.3577E 08	-0.2738E 08	-0.1410E 08	-0.2e46E 07				
17.5N			-0.2966E 08	-0.4176E 08	-0.4884E 08	-0.5002E 08	-0.5235E 08	-0.5315E 08	-0.5075E 08	-0.4825E 08	-0.3748E 08	-0.2504E 08	-0.2111E 08	-0.1C44E 08	-0.1920E 07	0.4581E 07				
12.5N			-0.1241E 08	-0.1362E 08	-0.1391E 08	-0.1722E 08	-0.2185E 08	-0.2C31E 08	-0.2662E 08	-0.2006E 08	-0.1268E 08	-0.5127E 07	0.1489E 07	0.5144E 07	0.9550E 07	0.9216E 07				
07.5N						-0.5379E 07	-0.2246E 07	0.3069E 07	0.8961E 07	0.1462E 08	0.1713E 08	0.1579E 08	0.1408E 08	0.7577E 07	0.1313E 07					
02.5N								0.1036E 08	0.1663E 08	0.1504E 08	0.1472E 08	0.1224E 08	0.8135E 07	0.4237E 07	0.1181F 07	-0.3541E 06	0.1955E 06	-0.4830E 05	-0.6670E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT 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											0.1471E 08	0.1515E 08	0.1447E 08	0.1353E 08	0.8493E 07	-0.4772E 06			
52.5N								0.7262E 07	0.9933E 07	0.7558E 07	-0.1714E 06	-0.7790E 07	-0.1223E 08	-0.1431E 08	-0.9200E 07				
47.5N							-0.2486E 07	-0.1045E 08	-0.2142E 08	-0.1812E 08	-0.2098E 08	-0.2383E 08	-0.2912E 08	-0.3076E 08	-0.2450E 08	-0.1453E 08	-0.3593E 07	-0.1367E 07	
42.5N					-0.2161E 08	-0.1588E 08	-0.2118E 08	-0.2930E 08	-0.3870E 08	-0.4483E 08	-0.4643E 08	-0.4748E 08	-0.4845E 08	-0.4466E 08	-0.3301E 08	-0.1618E 08			
37.5N				-0.2495E 08	-0.3903E 08	-0.4671E 08	-0.5231E 08	-0.5772E 08	-0.6319E 08	-0.6729E 08	-0.6638E 08	-0.6329E 08	-0.5608E 08	-0.4504E 08	-0.2999E 08	-0.1229E 08			
32.5N			-0.3108E 08	-0.4985E 08	-0.5749E 08	-0.7726E 08	-0.8383E 08	-0.8526E 08	-0.8261E 08	-0.7593E 08	-0.6946E 08	-0.6105E 08	-0.5033E 08	-0.3660E 08	-0.2066E 08	-0.6289E 07			
27.5N		-0.2990E 08	-0.5445E 08	-0.7153E 08	-0.8215E 08	-0.8766E 08	-0.8882E 08	-0.8561E 08	-0.7925E 08	-0.7083E 08	-0.6260E 08	-0.5140E 08	-0.4065E 08	-0.2686E 08	-0.1071E 08				
22.5N		-0.3536E 08	-0.5362E 08	-0.6471E 08	-0.7196E 08	-0.7524E 08	-0.7377E 08	-0.6988E 08	-0.6407E 08	-0.5573E 08	-0.4755E 08	-0.3919E 08	-0.2720E 08	-0.1424E 08	-0.2911E 07				
17.5N		-0.2749E 08	-0.3919E 08	-0.4594E 08	-0.4778E 08	-0.5038E 08	-0.5154E 08	-0.4956E 08	-0.4544E 08	-0.3712E 08	-0.2695E 08	-0.2122E 08	-0.1082E 08	-0.2402E 07	0.4134E 07				
12.5N		-0.1180E 08	-0.1280E 08	-0.1325E 08	-0.1655E 08	-0.2110E 08	-0.2769E 08	-0.2642E 08	-0.2111E 08	-0.1425E 08	-0.5954E 07	0.5111E 06	0.4331E 07	0.8786E 07	0.8808E 07				
07.5N							-0.5551E 07	-0.2878E 07	0.1978E 07	0.7604E 07	0.1317E 08	0.1579E 08	0.1476E 08	0.1334E 08	0.7291E 07	0.1314E 07			
02.5N								0.9327E 07	0.1533E 08	0.1453E 08	0.1380E 08	0.1158E 08	0.7777E 07	0.4204E 07	0.1141E 07	-0.3226E 06	0.1891E 06	-0.4021E 05	-0.5731E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 37

	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	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.1384E 08	0.1427E 08	0.1363E 08	0.1277E 08	0.8652E 07	-0.4314E 06			
52.5N								0.6087E 07	0.9241E 07	0.7005E 07	-0.3221E 06	-0.7563E 07	-0.1179E 08	-0.1377E 08	-0.8562E 07				
47.5N							-0.2368E 07	-0.9959E 07	-0.2054E 08	-0.1754E 08	-0.2029E 08	-0.2301E 08	-0.2805E 08	-0.2966E 08	-0.2370E 08	-0.1413E 08	-0.3564E 07	-0.1344E 07	
42.5N					-0.2045E 08	-0.1516E 08	-0.2026E 08	-0.2607E 08	-0.3714E 08	-0.4312E 08	-0.4475E 08	-0.4579E 08	-0.4674E 08	-0.4215E 08	-0.3201E 08	-0.1577E 08			
37.5N				-0.2338E 08	-0.3689E 08	-0.4444E 08	-0.5000E 08	-0.5535E 08	-0.6074E 08	-0.6488E 08	-0.6405E 08	-0.6117E 08	-0.5433E 08	-0.4376E 08	-0.2927E 08	-0.1211E 08			
32.5N			-0.2857E 08	-0.4689E 08	-0.5442E 08	-0.7352E 08	-0.8018E 08	-0.8187E 08	-0.7960E 08	-0.7340E 08	-0.6732E 08	-0.5933E 08	-0.4907E 08	-0.3603E 08	-0.2037E 08	-0.6296E 07			
27.5N		-0.2760E 08	-0.5092E 08	-0.6745E 08	-0.7797E 08	-0.8367E 08	-0.8521E 08	-0.8252E 08	-0.7670E 08	-0.6879E 08	-0.6098E 08	-0.5075E 08	-0.3989E 08	-0.2650E 08	-0.1072E 08				
22.5N		-0.3276E 08	-0.5024E 08	-0.6115E 08	-0.6849E 08	-0.7206E 08	-0.7108E 08	-0.6770E 08	-0.6237E 08	-0.5449E 08	-0.4605E 08	-0.3857E 08	-0.2697E 08	-0.1433E 08	-0.3146E 07				
17.5N		-0.2550E 08	-0.3679E 08	-0.4352E 08	-0.4561E 08	-0.4843E 08	-0.4990E 08	-0.4831E 08	-0.4457E 08	-0.3867E 08	-0.2880E 08	-0.2127E 08	-0.1115E 08	-0.2832E 07	0.3716E 07				
12.5N		-0.1102E 08	-0.1202E 08	-0.1258E 08	-0.1587E 08	-0.2047E 08	-0.2701E 08	-0.2612E 08	-0.2123E 08	-0.1470E 08	-0.6674E 07	-0.3006E 06	0.3580E 07	0.8069E 07	0.8323E 07				
07.5N							-0.5654E 07	-0.3392E 07	0.1021E 07	0.6394E 07	0.1184E 08	0.1455E 08	0.1379E 08	0.1262E 08	0.7005E 07	0.1308E 07			
02.5N								0.8416E 07	0.1414E 08	0.1351E 08	0.1293E 08	0.1095E 08	0.7427E 07	0.4067E 07	0.1135E 07	-0.2941E 06	0.1795E 06	-0.3331E 05	-0.8420E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 38

	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											0.1305E 08	0.1345E 08	0.1260E 08	0.1208E 08	0.7641E 07	-0.3920E 06			
52.5N									0.6224E 07	0.8618E 07	0.6504E 07	-0.4520E 06	-0.7343E 07	-0.1138E 08	-0.1325E 08	-0.8641E 07			
47.5N							-0.2308E 07	-0.9571E 07	-0.1971E 08	-0.1697E 08	-0.1961E 08	-0.2222E 08	-0.2704E 08	-0.2860E 08	-0.2293E 08	-0.1274E 08	-0.3527E 07	-0.1320E 07	
42.5N					-0.1936E 08	-0.1447E 08	-0.1938E 08	-0.2690E 08	-0.3565E 08	-0.4148E 08	-0.4313E 08	-0.4417E 08	-0.4510E 08	-0.4170E 08	-0.3103E 08	-0.1537E 08			
37.5N				-0.2194E 08	-0.3488E 08	-0.4229E 08	-0.4780E 08	-0.5309E 08	-0.5839E 08	-0.6240E 08	-0.6180E 08	-0.5913E 08	-0.5263E 08	-0.4251E 08	-0.2855E 08	-0.1151E 08			
32.5N			-0.2704E 08	-0.4413E 08	-0.5153E 08	-0.6498E 08	-0.7669E 08	-0.7861E 08	-0.7669E 08	-0.7095E 08	-0.6523E 08	-0.5765E 08	-0.4782E 08	-0.3525E 08	-0.2006E 08	-0.6286E 07			
27.5N		-0.2568E 08	-0.4768E 08	-0.6365E 08	-0.7403E 08	-0.7686E 08	-0.8174E 08	-0.7951E 08	-0.7420E 08	-0.6678E 08	-0.5937E 08	-0.4958E 08	-0.3910E 08	-0.2612E 08	-0.1071E 08				
22.5N		-0.3041E 08	-0.4712E 08	-0.5781E 08	-0.6517E 08	-0.6899E 08	-0.6845E 08	-0.6553E 08	-0.6065E 08	-0.5322E 08	-0.4571E 08	-0.3792E 08	-0.2670E 08	-0.1438E 08	-0.3354E 07				
17.5N		-0.2369E 08	-0.3456E 08	-0.4122E 08	-0.4351E 08	-0.4651E 08	-0.4825E 08	-0.4703E 08	-0.4364E 08	-0.3616E 08	-0.2858E 08	-0.2126E 08	-0.1142E 08	-0.3219E 07	0.3328E 07				
12.5N		-0.1024E 08	-0.1129E 08	-0.1194E 08	-0.1520E 08	-0.1976E 08	-0.2628E 08	-0.2574E 08	-0.2120E 08	-0.1505E 08	-0.7295E 07	-0.1030E 07	0.2869E 07	0.7397E 07	0.7861E 07				
07.5N						-0.5700E 07	-0.3862E 07	0.2006E 06	0.5219E 07	0.1663E 08	0.1341E 08	0.1287E 08	0.1154E 08	0.6722E 07	0.1245E 07				
02.5N								0.7607E 07	0.1306E 08	0.1257E 08	0.1213E 08	0.1035E 08	0.7088E 07	0.3929E 07	0.1125E 07	-0.2685E 06	0.1708E 06	-0.2741E 05	-0.5133E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION--COMPONENT NO. 10

	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											0.1232E 08	0.1271E 08	0.1215E 08	0.1143E 08	0.7259E 07	-0.3579E 06			
52.5N								0.5809E 07	0.8051E 07	0.6051E 07	-0.5631E 06	-0.7129E 07	-0.1058E 08	-0.1276E 08	-0.8235E 07				
47.5N							-0.2216E 07	-0.9160E 07	-0.1851E 08	-0.1642E 08	-0.1896E 08	-0.2140E 08	-0.2667E 08	-0.2759E 08	-0.2219E 08	-0.1335E 08	-0.3484E 07	-0.1295E 07	
42.5N						-0.6834E 08	-0.1260E 08	-0.1853E 08	-0.2578E 08	-0.3423E 08	-0.3951E 08	-0.4158E 08	-0.4262E 08	-0.4353E 08	-0.4030E 08	-0.3008E 08	-0.1467E 08		
37.5N				-0.2061E 08	-0.3301E 08	-0.4025E 08	-0.4570E 08	-0.5092E 08	-0.5613E 08	-0.6010E 08	-0.5964E 08	-0.5716E 08	-0.5698E 08	-0.4129E 08	-0.2783E 08	-0.1170E 08			
32.5N			-0.2528E 08	-0.4157E 08	-0.4881E 08	-0.6663E 08	-0.7337E 08	-0.7549E 08	-0.7388E 08	-0.6857E 08	-0.6320E 08	-0.5599E 08	-0.4658E 08	-0.3446E 08	-0.1973E 08	-0.6261E 07			
27.5N		-0.2367E 08	-0.4470E 08	-0.6010E 08	-0.7031E 08	-0.7624E 08	-0.7864E 08	-0.7659E 08	-0.7175E 08	-0.6480E 08	-0.5777E 08	-0.4864E 08	-0.3830E 08	-0.2571E 08	-0.1067E 08				
22.5N		-0.2828E 08	-0.4423E 08	-0.5467E 08	-0.6203E 08	-0.6603E 08	-0.6588E 08	-0.6339E 08	-0.5693E 08	-0.5193E 08	-0.4476E 08	-0.3724E 08	-0.2640E 08	-0.1446E 08	-0.3535E 07				
17.5N		-0.2204E 08	-0.3248E 08	-0.3904E 08	-0.4149E 08	-0.4464E 08	-0.4662E 08	-0.4573E 08	-0.4267E 08	-0.3560E 08	-0.2831E 08	-0.2171E 08	-0.1164E 08	-0.3564E 07	0.2568E 07				
12.5N		-0.9527E 07	-0.1960E 08	-0.1131E 08	-0.1453E 08	-0.1903E 08	-0.2553E 08	-0.2529E 08	-0.2119E 08	-0.1530E 08	-0.7824E 07	-0.1681E 07	0.2256E 07	0.6770E 07	0.7424E 07				
07.5N							-0.5700E 07	-0.4125E 07	-0.4951E 06	0.4367E 07	0.9529E 07	0.1235E 08	0.1202E 08	0.1130E 08	0.6444E 07	0.1277E 07			
02.5N								0.6889E 07	0.1207E 08	0.1170E 08	0.1137E 08	0.9784E 07	0.6760E 07	0.3790E 07	0.1110E 07	-0.2454E 06	0.1627E 06	-0.2234E 05	-0.4867E 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											0.1165E 08	0.1202E 08	0.1150E 08	0.1084E 08	0.6502E 07	-0.3282E 06			
52.5N								0.5424E 07	0.7539E 07	0.9641E 07	-0.6574E 06	-0.6921E 07	-0.1061E 08	-0.1230E 08	-0.8642E 07				
47.5N						-0.2124E 07	-0.8767E 07	-0.1815E 08	-0.1587E 08	-0.1833E 08	-0.2074E 08	-0.2515E 08	-0.2662E 08	-0.2148E 08	-0.1297E 08	-0.3432E 07	-0.1271E 07		
42.5N				-0.1739E 08	-0.1317E 08	-0.1772E 08	-0.2470E 08	-0.3287E 08	-0.3841E 08	-0.4009E 08	-0.4113E 08	-0.4203E 08	-0.3896E 08	-0.2916E 08	-0.1457E 08				
37.5N			-0.1938E 08	-0.3125E 08	-0.3633E 08	-0.4320E 08	-0.4864E 08	-0.5367E 08	-0.5769E 08	-0.5737E 08	-0.5525E 08	-0.4938E 08	-0.4009E 08	-0.2712E 08	-0.1149E 08				
32.5N		-0.2367E 08	-0.3920E 08	-0.4626E 08	-0.6347E 08	-0.7020E 08	-0.7249E 08	-0.7118E 08	-0.6626E 08	-0.6122E 08	-0.5417E 08	-0.4535E 08	-0.3367E 08	-0.1539E 08	-0.6224E 07				
27.5N	-0.2223E 08	-0.4196E 08	-0.5679E 08	-0.6680E 08	-0.7280E 08	-0.7520E 08	-0.7376E 08	-0.6936E 08	-0.6286E 08	-0.5618E 08	-0.4723E 08	-0.3749E 08	-0.2529E 08	-0.1062E 08					
22.5N	-0.2634E 08	-0.4157E 08	-0.5173E 08	-0.5904E 08	-0.6320E 08	-0.6338E 08	-0.6122E 08	-0.5722E 08	-0.5063E 08	-0.4378E 08	-0.3654E 08	-0.2606E 08	-0.1438E 08	-0.3641E 07					
17.5N	-0.2055E 08	-0.3056E 08	-0.3700E 08	-0.3957E 08	-0.4283E 08	-0.4500E 08	-0.4481E 08	-0.4166E 08	-0.3499E 08	-0.2779E 08	-0.2110E 08	-0.1182E 08	-0.3869E 07	0.2635E 07					
12.5N	-0.9876E 07	-0.9950E 07	-0.1071E 08	-0.1388E 08	-0.1E32E 08	-0.2476E 08	-0.2479E 08	-0.2104E 08	-0.1547E 08	-0.9267E 07	-0.2259E 07	0.1680E 07	0.6186E 07	0.7C09E 07					
07.5N						-0.5664E 07	-0.4373E 07	-0.1093E 07	0.3525E 07	0.8534E 07	0.1137E 08	0.1122E 08	0.1069E 08	0.6172E 07	0.1055E 07				
02.5N								0.6251E 07	0.1118E 08	0.1090E 08	0.1067E 08	0.9251E 07	0.6445E 07	0.3652E 07	0.1092E 07	-0.2246E 06	0.1552E 06	-0.1799E 05	-0.4622E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 41

	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											0.1104E 08	0.1334E 08	0.1086E 08	0.1029E 08	0.6570E 07	-0.3023E 06			
52.5N										0.5095E 07	0.7075E 07	0.9269E 07	-0.7305E 06	-0.6719E 07	-0.1025E 08	-0.1186E 08	-0.7764E 07		
47.5N									-0.2032E 07	-0.6391E 07	-0.1742E 08	-0.1534E 08	-0.1272E 08	-0.2003E 08	-0.2426E 08	-0.2570E 08	-0.2079E 08	-0.1260E 08	-0.3383E 07	-0.1245E 07	
42.5N								-0.1650E 08	-0.1256E 08	-0.1694E 08	-0.2368E 08	-0.3157E 08	-0.3697E 08	-0.3866E 08	-0.3970E 08	-0.4059E 08	-0.3767E 08	-0.2627E 08	-0.1419E 08		
37.5N							-0.1825E 08	-0.2961E 08	-0.3650E 08	-0.4179E 08	-0.4666E 08	-0.5190E 08	-0.5578E 08	-0.5557E 08	-0.5342E 08	-0.4784E 08	-0.3893E 08	-0.2642E 08	-0.1127E 08		
32.5N						-0.2219E 08	-0.3700E 08	-0.4386E 08	-0.4848E 08	-0.4719E 08	-0.6963E 08	-0.6858E 08	-0.6403E 08	-0.5930E 08	-0.5274E 08	-0.4414E 08	-0.3288E 08	-0.1903E 08	-0.6175E 07		
27.5N					-0.2074E 08	-0.3944E 08	-0.5371E 08	-0.6351E 08	-0.6952E 08	-0.7213E 08	-0.7103E 08	-0.6704E 08	-0.6095E 08	-0.5462E 08	-0.4606E 08	-0.3668E 08	-0.2485E 08	-0.1094E 08			
22.5N					-0.2459E 08	-0.3910E 08	-0.4898E 08	-0.5621E 08	-0.6048E 08	-0.6097E 08	-0.5922E 08	-0.5552E 08	-0.4933E 08	-0.4279E 08	-0.3582E 08	-0.2570E 08	-0.1433E 08	-0.3625E 07			
17.5N					-0.1919E 08	-0.2877E 08	-0.3507E 08	-0.3773E 08	-0.4107E 08	-0.4341E 08	-0.4309E 08	-0.4063E 08	-0.3434E 08	-0.2763E 08	-0.2046E 08	-0.1154E 08	-0.4138E 07	0.2326E 07			
12.5N					-0.8282E 07	-0.9344E 07	-0.1014E 08	-0.1325E 08	-0.1761E 08	-0.2358E 08	-0.2425E 08	-0.2084E 08	-0.1556E 08	-0.8634E 07	-0.2769E 07	0.1156E 07	0.5643E 07	0.6617E 07			
07.5N										-0.5599E 07	-0.4556E 07	-0.1593E 07	0.2784E 07	0.7634E 07	0.1047E 08	0.1047E 08	0.1011E 08	0.5909E 07	0.1220E 07		
02.5N											0.5685E 07	0.1037E 08	0.1016E 08	0.1002E 08	0.8749E 07	0.6143E 07	0.3516E 07	0.1072E 07	-0.2060E 06	0.1482E 06	-0.1425E 05	-0.4394E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 42

	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											0.1047E 08	0.1069E 08	0.1034E 08	0.9374E 07	0.6260E 07	-0.2796E 06			
52.5N								0.4788E 07	0.6653E 07	0.4931E 07	-0.6022E 06	-0.6522E 07	-0.5920E 07	-0.1144E 08	-0.7497E 07				
47.5N							-0.1941E 07	-0.6032E 07	-0.1073E 08	-0.1413E 08	-0.1713E 08	-0.1936E 08	-0.2341E 08	-0.2481E 08	-0.2012E 08	-0.1224E 08	-0.3327E 07	-0.1220E 07	
42.5N					-0.1508E 08	-0.1197E 08	-0.1620E 08	-0.2270E 08	-0.3033E 08	-0.3559E 08	-0.3729E 08	-0.3833E 08	-0.3920E 08	-0.3643E 08	-0.2748E 08	-0.1381E 08			
37.5N				-0.1720E 08	-0.2608E 08	-0.3678E 08	-0.3998E 08	-0.4497E 08	-0.4952E 08	-0.5375E 08	-0.5365E 08	-0.5166E 08	-0.4834E 08	-0.3780E 08	-0.2574E 08	-0.1104E 08			
32.5N			-0.2083E 08	-0.3495E 08	-0.4162E 08	-0.5766E 08	-0.6433E 08	-0.6988E 08	-0.6607E 08	-0.6187E 08	-0.5743E 08	-0.5124E 08	-0.4256E 08	-0.3209E 08	-0.1667E 08	-0.5117E 07			
27.5N	-0.1939E 08	-0.3712E 08	-0.5084E 08	-0.6041E 08	-0.6642E 08	-0.6920E 08	-0.6846E 08	-0.6478E 08	-0.5908E 08	-0.5309E 08	-0.4470E 08	-0.3586E 08	-0.2439E 08	-0.1045E 08					
22.5N	-0.2294E 08	-0.3683E 08	-0.4641E 08	-0.5354E 08	-0.5789E 08	-0.5863E 08	-0.5720E 08	-0.5385E 08	-0.4803E 08	-0.4179E 08	-0.3509E 08	-0.2532E 08	-0.1426E 08	-0.3538E 07					
17.5N	-0.1744E 08	-0.2711E 08	-0.3326E 08	-0.3597E 08	-0.3637E 08	-0.4185E 08	-0.4177E 08	-0.3959E 08	-0.3366E 08	-0.2722E 08	-0.2077E 08	-0.1203E 08	-0.4372E 07	0.2042E 07					
12.5N	-0.7734E 07	-0.6780E 07	-0.9543E 07	-0.1203E 08	-0.1691E 08	-0.2320E 08	-0.2368E 08	-0.2057E 08	-0.1559E 08	-0.9532E 07	-0.3216E 07	0.6616E 06	0.5140E 07	0.6248E 07					
07.5N						-0.5511E 07	-0.4689E 07	-0.2012E 07	0.2133E 07	0.6022E 07	0.9546E 07	0.9780E 07	0.9559E 07	0.5654E 07	0.1202E 07				
02.5N								0.5160E 07	0.9634E 07	0.9489E 07	0.9420E 07	0.8278E 07	0.5854E 07	0.2383E 07	0.1049E 07	-0.1852E 06	0.1418E 06	-0.1103E 05	-0.4183E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 43

	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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N											0.4944E 07	0.1026E 08	0.9818E 07	0.9298E 07	0.5570E 07	-0.2595E 06			
52.5N										0.4510E 07	0.6268E 07	0.4624E 07	-0.8560E 06	-0.6331E 07	-0.9957GE 07	-0.1108E 08	-0.7243E 07		
47.5N									-0.1853E 07	-0.7689E 07	-0.1060E 08	-0.1032E 08	-0.1655E 08	-0.1871E 08	-0.2261E 08	-0.2397E 08	-0.1908E 08	-0.1189E 08	-0.3269E 07	-0.1196E 07
42.5N								-0.1490E 08	-0.1142E 08	-0.1549E 08	-0.2176E 08	-0.2915E 08	-0.3028E 08	-0.3597E 08	-0.3701E 08	-0.3787E 08	-0.3524E 08	-0.2657E 08	-0.1306E 08	
37.5N							-0.1623E 08	-0.2604E 08	-0.3316E 08	-0.3826E 08	-0.4316E 08	-0.4862E 08	-0.5180E 08	-0.5180E 08	-0.4995E 08	-0.4490E 08	-0.3670E 08	-0.2506E 08	-0.1022E 08	
32.5N					-0.1959E 08	-0.3305E 08	-0.3951E 08	-0.5501E 08	-0.6161E 08	-0.6426E 08	-0.6367E 08	-0.5978E 08	-0.5561E 08	-0.4973E 08	-0.4179E 08	-0.3131E 08	-0.1830E 08	-0.6050E 07		
27.5N			-0.1816E 08	-0.3458E 08	-0.4817E 08	-0.5744E 08	-0.6346E 08	-0.6639E 08	-0.6587E 08	-0.6259E 08	-0.5726E 08	-0.5158E 08	-0.4375E 08	-0.3504E 08	-0.2393E 08	-0.1035E 08				
22.5N			-0.2153E 08	-0.3473E 08	-0.4400E 08	-0.5102E 08	-0.5542E 08	-0.5638E 08	-0.5524E 08	-0.5221E 08	-0.4673E 08	-0.4079E 08	-0.3435E 08	-0.2491E 08	-0.1416E 08	-0.4C32E 07				
17.5N			-0.1681E 08	-0.2558E 08	-0.3156E 08	-0.3431E 08	-0.3774E 08	-0.4033E 08	-0.4047E 08	-0.3855E 08	-0.3295E 08	-0.2679E 08	-0.2056E 08	-0.1208E 08	-0.4575E 07	0.1781E 07				
12.5N			-0.7243E 07	-0.8254E 07	-0.9077E 07	-0.1205E 08	-0.1624E 08	-0.2243E 08	-0.2309E 08	-0.2027E 08	-0.1556E 08	-0.9166E 07	-0.3605E 07	0.2543E 06	0.4675E 07	0.5600E 07				
07.5N								-0.5406E 07	-0.4775E 07	-0.2361E 07	0.1562E 07	0.6089E 07	0.8888E 07	0.9134E 07	0.9043E 07	0.5408E 07	0.1173E 07			
02.5N										0.4731E 07	0.8564E 07	0.8869E 07	0.8660E 07	0.7836E 07	0.5560E 07	0.3253E 07	0.1025E 07	-0.1741E 06	0.1357E 06	-0.8252E 04	-0.3906E 06
02.5S																			

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT 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	7.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											0.9408E 07	0.9754E 07	0.9338E 07	0.8855E 07	0.5699E 07	-0.2418E 06			
52.5N									0.4256E 07	0.5917E 07	0.4344E 07	-0.8593E 06	-0.6845E 07	-0.4925E 07	-0.1265E 08	-0.7000E 07			
47.5N								-0.1766E 07	-0.7362E 07	-0.1543E 08	-0.1284E 08	-0.1600E 08	-0.1804E 08	-0.2183E 08	-0.2316E 08	-0.1888E 08	-0.1155E 08	-0.3268E 07	-0.1149E 07
42.5N					-0.1416E 08	-0.1090E 08	-0.1481E 08	-0.2087E 08	-0.2602E 08	-0.3301E 08	-0.3471E 08	-0.3575E 08	-0.3664E 08	-0.3409E 08	-0.2576E 08	-0.1207E 08			
37.5N				-0.1533E 08	-0.2530E 08	-0.2162E 08	-0.3663E 08	-0.4143E 08	-0.4621E 08	-0.4994E 08	-0.5003E 08	-0.4853E 08	-0.4750E 08	-0.3563E 08	-0.2440E 08	-0.1019E 08			
32.5N			-0.1844E 08	-0.3128E 08	-0.3754E 08	-0.5250E 08	-0.5903E 08	-0.6176E 08	-0.6136E 08	-0.5777E 08	-0.5385E 08	-0.4826E 08	-0.4065E 08	-0.3055E 08	-0.1793E 08	-0.5576E 07			
27.5N		-0.1703E 08	-0.3300E 08	-0.4568E 08	-0.5475E 08	-0.6069E 08	-0.6372E 08	-0.6343E 08	-0.6047E 08	-0.5548E 08	-0.5010E 08	-0.4262E 08	-0.3422E 08	-0.2347E 08	-0.1023E 08				
22.5N		-0.2020E 08	-0.3278E 08	-0.4175E 08	-0.4864E 08	-0.5306E 08	-0.5421E 08	-0.5333E 08	-0.5059E 08	-0.4545E 08	-0.3980E 08	-0.3361E 08	-0.2444E 08	-0.1404E 08	-0.4108E 07				
17.5N		-0.1577E 08	-0.2415E 08	-0.2997E 08	-0.3273E 08	-0.3618E 08	-0.3666E 08	-0.3919E 08	-0.3750E 08	-0.3223E 08	-0.2633E 08	-0.2032E 08	-0.1210E 08	-0.4747E 07	0.1541E 07				
12.5N		-0.6789E 07	-0.7766E 07	-0.8590E 07	-0.1149E 08	-0.1558E 08	-0.2167E 08	-0.2249E 08	-0.1992E 08	-0.1548E 08	-0.9345E 07	-0.3941E 07	-0.1254E 06	0.4245E 07	0.5572E 07				
07.5N							-0.5266E 07	-0.4824E 07	-0.2647E 07	0.1063E 07	0.5429E 07	0.6143E 07	0.8535E 07	0.8553E 07	0.5172E 07	0.1142E 07			
02.5N								0.4330E 07	0.8354E 07	0.8300E 07	0.6286E 07	0.7421E 07	0.5319E 07	0.3527E 07	0.1CC0E 07	-0.1616E 06	0.1301E 06	-0.5655E 04	-0.3803E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 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	7.5	2.5S	2.5E	7.5E
57.5N											0.9006E 07	0.9287E 07	0.8891E 07	0.8442E 07	0.5485E 07	-0.2259E 06			
52.5N									0.4025E 07	0.5555E 07	0.4090E 07	-0.9334E 06	-0.5966E 07	-0.8949E 07	-0.1029E 08	-0.4767E 07			
47.5N							-0.1682E 07	-0.7051E 07	-0.1483E 08	-0.1337E 08	-0.1547E 08	-0.1749E 08	-0.2109E 08	-0.2238E 08	-0.1827E 08	-0.1122E 08	-0.3187E 07	-0.1184E 07	
42.5N					-0.1350E 08	-0.1040E 08	-0.1417E 08	-0.2002E 08	-0.2694E 08	-0.3101E 08	-0.3350E 08	-0.3454E 08	-0.3538E 08	-0.3299E 08	-0.2490E 08	-0.1272E 08			
37.5N				-0.1450E 08	-0.2404E 08	-0.3018E 08	-0.3567E 08	-0.3979E 08	-0.4447E 08	-0.4815E 08	-0.4833E 08	-0.4674E 08	-0.4215E 08	-0.3459E 08	-0.2375E 08	-0.1036E 08			
32.5N			-0.1739E 08	-0.2964E 08	-0.3569E 08	-0.4014E 08	-0.5658E 08	-0.5937E 08	-0.5915E 08	-0.5582E 08	-0.5215E 08	-0.4684E 08	-0.3954E 08	-0.2975E 08	-0.1756E 08	-0.5857E 07			
27.5N		-0.1001E 08	-0.3118E 08	-0.4336E 08	-0.5218E 08	-0.5806E 08	-0.6117E 08	-0.6116E 08	-0.5842E 08	-0.5375E 08	-0.4866E 08	-0.4150E 08	-0.3341E 08	-0.2259E 08	-0.1010E 08				
22.5N		-0.1898E 08	-0.3098E 08	-0.3965E 08	-0.4639E 08	-0.5082E 08	-0.5214E 08	-0.5149E 08	-0.4902E 08	-0.4419E 08	-0.3880E 08	-0.3286E 08	-0.2465E 08	-0.1390E 08	-0.4169E 07				
17.5N		-0.1483E 08	-0.2284E 08	-0.2840E 08	-0.3124E 08	-0.3469E 08	-0.3743E 08	-0.3793E 08	-0.3646E 08	-0.3149E 08	-0.2586E 08	-0.2005E 08	-0.1208E 08	-0.4693E 07	0.1321E 07				
12.5N		-0.6373E 07	-0.7313E 07	-0.8131E 07	-0.1095E 08	-0.1495E 08	-0.2092E 08	-0.2188E 08	-0.1955E 08	-0.1536E 08	-0.9475E 07	-0.4228E 07	-0.4728E 06	0.3848E 07	0.5264E 07				
07.5N						-0.5160E 07	-0.4841E 07	-0.2881E 07	0.6279E 06	0.4835E 07	0.7557E 07	0.7678E 07	0.8101E 07	0.4540E 07	0.1110E 07				
02.5N									0.3971E 07	0.7799E 07	0.7777E 07	0.7858E 07	0.7033E 07	0.5071E 07	0.3005E 07	0.9745E 06	-0.1464E 06	0.1248E 06	-0.3785E 04 -0.3632E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 40

	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	07.5E
57.5N											0.8547E 07	0.8853E 07	0.8976E 07	0.8657E 07	0.5207E 07	-0.2110E 06		
52.5N								0.3813E 07	0.5201E 07	0.5837E 07	-0.5954E 06	-0.5726E 07	-0.6658E 07	-0.5541E 07	-0.4545E 07			
47.5N							-0.1601E 07	-0.6754E 07	-0.1426E 08	-0.1291E 08	-0.1445E 08	-0.1631E 08	-0.2034E 08	-0.2164E 08	-0.1770E 08	-0.1269E 08	-0.3694E 07	-0.1118E 07
42.5N						-0.1287E 08	-0.6924E 07	-0.1356E 08	-0.1941E 08	-0.2591E 08	-0.3065E 08	-0.3214E 08	-0.3318E 08	-0.3422E 08	-0.3193E 08	-0.2423E 08	-0.1237E 08	
37.5N					-0.1373E 08	-0.2286E 08	-0.2682E 08	-0.3360E 08	-0.3823E 08	-0.4282E 08	-0.4644E 08	-0.4869E 08	-0.4922E 08	-0.4825E 08	-0.3354E 08	-0.2312E 08	-0.1013E 08	
32.5N				-0.1642E 08	-0.2811E 08	-0.3396E 08	-0.4791E 08	-0.5425E 08	-0.5710E 08	-0.5702E 08	-0.5395E 08	-0.5031E 08	-0.4543E 08	-0.3845E 08	-0.2404E 08	-0.1718E 08	-0.5812E 07	
27.5N			-0.1507E 08	-0.2494E 08	-0.4119E 08	-0.4576E 08	-0.5556E 08	-0.5874E 08	-0.5885E 08	-0.5644E 08	-0.5207E 08	-0.4723E 08	-0.4041L 08	-0.3261E 08	-0.2252E 08	-0.1556E 08		
22.5N			-0.1787E 08	-0.2931E 08	-0.3769E 08	-0.4427E 08	-0.4869E 08	-0.5014E 08	-0.4970E 08	-0.4788E 08	-0.4255E 08	-0.3782E 08	-0.3211E 08	-0.2361E 08	-0.1375E 08	-0.9213E 07		
17.5N			-0.1346E 08	-0.2161E 08	-0.2708E 08	-0.2983E 08	-0.3326E 08	-0.3666E 08	-0.3670E 08	-0.3543E 08	-0.3075E 08	-0.2536C 08	-0.1976E 08	-0.1204E 08	-0.5013E 07	0.1120E 07		
12.5N			-0.5994E 07	-0.6892E 07	-0.7706E 07	-0.1044E 08	-0.1435E 08	-0.2019E 08	-0.2126E 08	-0.1916E 08	-0.1521E 08	-0.9561E 07	-0.4472E 07	-0.7790E 06	0.3483E 07	0.4575E 07		
07.5N							-0.5026E 07	-0.4823E 07	-0.3069E 07	0.2454E 06	0.4200E 07	0.6974E 07	0.7462E 07	0.7673E 07	0.4730E 07	0.1078E 07		
02.5N								0.3651E 07	0.7293E 07	0.7296E 07	0.7411E 07	0.6670E 07	0.4836E 07	0.2888E 07	0.5482E 06	-0.1374E 06	0.1198E 06	-0.1990E 04 -0.3472E 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	7.5	2.5E	7.5E
57.5N											0.8144E 07	0.8088E 07	0.8085E 07	0.7698E 07	0.4564E 07	-0.1955E 06		
52.5N								0.3619E 07	0.5030E 07	0.3694E 07	0.1784E 07	-0.5617E 07	-0.8737E 07	-0.9609E 07	-0.6232E 07			
47.5N						-0.1524E 07	-0.6471E 07	-0.1371E 08	-0.1248E 08	-0.1446E 08	-0.1610E 08	-0.1470E 08	-0.1209E 08	-0.1715E 08	-0.1058E 08	-0.3021E 07	-0.1692E 07	
42.5N					-0.1227E 08	-0.9476E 07	-0.1258E 08	-0.1843E 08	-0.2492E 08	-0.2955E 08	-0.3123E 08	-0.3106E 08	-0.3130E 08	-0.3030E 08	-0.2251E 08	-0.1204E 08		
37.5N				-0.1302E 08	-0.2176E 08	-0.2753E 08	-0.3221E 08	-0.3673E 08	-0.4124E 08	-0.4481E 08	-0.4512E 08	-0.4277E 08	-0.3954E 08	-0.3261E 08	-0.2451E 08	-0.9459E 07		
32.5N			-0.1552E 08	-0.2669E 08	-0.3234E 08	-0.4581E 08	-0.5204E 08	-0.5492E 08	-0.5499E 08	-0.5215E 08	-0.4892E 08	-0.4410E 08	-0.3733E 08	-0.2831E 08	-0.1681E 08	-0.5724E 07		
27.5N		-0.1442E 08	-0.2793E 08	-0.3917E 08	-0.4784E 08	-0.5320E 08	-0.5642E 08	-0.5670E 08	-0.5454E 08	-0.5045E 08	-0.4586E 08	-0.3953E 08	-0.3182E 08	-0.2220E 08	-0.9822E 07			
22.5N		-0.1684E 08	-0.2777E 08	-0.3585E 08	-0.4228E 08	-0.4667E 08	-0.4824E 08	-0.4756E 08	-0.4558E 08	-0.4173E 08	-0.3604E 08	-0.3136E 08	-0.2316E 08	-0.1358E 08	-0.4247E 07			
17.5N		-0.1316E 08	-0.2048E 08	-0.2577E 08	-0.2859E 08	-0.3190E 08	-0.3473E 08	-0.3550E 08	-0.3441E 08	-0.3000E 08	-0.2449E 08	-0.1945E 08	-0.1158E 08	-0.5111E 07	-0.6205E 06			
12.5N		-0.9642E 07	-0.6501E 07	-0.7295E 07	-0.9961E 07	-0.1376E 08	-0.1948E 08	-0.2065E 08	-0.1875E 08	-0.1503E 08	-0.1060E 08	-0.6677E 07	-0.1051E 07	0.3148E 07	0.4703E 07			
07.5N						-0.4966E 07	-0.4805E 07	-0.3217E 07	-0.7854E 05	0.3820E 07	0.6440E 07	0.6964E 07	0.7271E 07	0.4524E 07	0.1046E 07			
02.5N								0.2364E 07	0.6821E 07	0.6854E 07	0.6992E 07	0.6329E 07	0.4614E 07	0.2775E 07	0.9217E 06	-0.1275E 06	0.1151E 06	-0.4548E 01 -0.3323E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COEFFICIENT NO. 10

	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											0.7832E 07	0.8071E 07	0.7722E 07	0.7261E 07	0.4775E 07	-0.1675E 06			
52.5N								0.3441E 07	0.4781E 07	0.3449E 07	-0.9513E 06	-0.5451E 07	-0.6116E 07	-0.9291E 07	-0.6126E 07				
47.5N							-0.1449E 07	-0.6626E 07	-0.1319E 08	-0.1205E 08	-0.1298E 08	-0.1582E 08	-0.2024E 08	-0.1662E 08	-0.1026E 08	-0.2957E 07	-0.1006E 07		
42.5N					-0.1172E 08	-0.9053E 07	-0.1243E 08	-0.1770E 08	-0.2399E 08	-0.2850E 08	-0.3017E 08	-0.3120E 08	-0.3202E 08	-0.2954E 08	-0.2280E 08	-0.1171E 08			
37.5N				-0.1235E 08	-0.2073E 08	-0.2632E 08	-0.3068E 08	-0.3521E 08	-0.3572E 08	-0.4324E 08	-0.4261E 08	-0.4236E 08	-0.3838E 08	-0.3167E 08	-0.2190E 08	-0.9685E 07			
32.5N			-0.1470E 08	-0.2536E 08	-0.3082E 08	-0.4282E 08	-0.4995E 08	-0.5285E 08	-0.5304E 08	-0.5642E 08	-0.4738E 08	-0.4280E 08	-0.3635E 08	-0.2759E 08	-0.1644E 08	-0.5632E 07			
27.5N		-0.1301E 08	-0.2604E 08	-0.3729E 08	-0.4535E 08	-0.5097E 08	-0.5822E 08	-0.5965E 08	-0.5270E 08	-0.4887E 08	-0.4454E 08	-0.3827E 08	-0.3104E 08	-0.2157E 08	-0.9673E 07				
22.5N		-0.1594E 08	-0.2633E 08	-0.3814E 08	-0.4608E 08	-0.4475E 08	-0.4641E 08	-0.4432E 08	-0.4053E 08	-0.3853E 08	-0.3588E 08	-0.3062E 08	-0.2270E 08	-0.1346E 08	-0.6268E 07				
17.5N		-0.1262E 08	-0.1982E 08	-0.2454E 08	-0.2729E 08	-0.3081E 08	-0.3968E 08	-0.3620E 08	-0.3301E 08	-0.2926E 08	-0.2434E 08	-0.1913E 08	-0.1189E 08	-0.5188E 07	0.7677E 06				
12.5N		-0.8320E 07	-0.6839E 07	-0.6915E 07	-0.9503E 07	-0.1220E 08	-0.1879E 08	-0.2005E 08	-0.1833E 08	-0.1602E 08	-0.9623E 07	-0.4847E 07	-0.1292E 07	0.2839E 07	0.6469E 07				
07.5N							-0.6708E 07	-0.6759E 07	-0.3331E 07	-0.3630E 06	0.3388E 07	0.5951E 07	0.6541E 07	0.6856E 07	0.6227E 07	0.1C14E 07			
02.5N								0.3156E 07	0.6469E 07	0.9447E 07	0.6613E 07	0.6011E 07	0.6406E 07	0.2666E 07	0.8C5JE 06	-0.1186E 06	0.1107E 06	0.8700E 03	-0.3883E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 19

	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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N											0.7842E 07	0.7719E 07	0.7351E 07	0.7048E 07	0.4578E 07	-0.1771E 06			
52.5N								0.3276E 07	0.0551E 07	0.3270E 07	-0.4988E 06	-0.5251E 07	-0.7852E 07	-0.8988E 07	-0.5533E 07				
47.5N						-0.1377E 07	-0.5947E 07	-0.1269E 08	-0.1165E 08	-0.1252E 08	-0.1531E 08	-0.1842E 08	-0.1959E 08	-0.1811E 08	-0.9527E 07	-0.2083E 07	-0.1004E 07		
42.5N				-0.1119E 08	-0.6652E 07	-0.1190E 08	-0.1700E 08	-0.2306E 08	-0.2749E 08	-0.2915E 08	-0.3017E 08	-0.3099E 08	-0.2900E 08	-0.2213E 08	-0.1139E 08				
37.5N			-0.1173E 08	-0.1976E 08	-0.2517E 08	-0.2963E 08	-0.3306E 08	-0.3628E 08	-0.4178E 08	-0.4217E 08	-0.4101E 08	-0.3721E 08	-0.3076E 08	-0.2132E 08	-0.9465E 07				
32.5N		-0.1393E 08	-0.2413E 08	-0.2939E 08	-0.4195E 08	-0.4797E 08	-0.5088E 08	-0.5110E 08	-0.4875E 08	-0.4590E 08	-0.4154E 08	-0.3535E 08	-0.2689E 08	-0.1607E 08	-0.5538E 07				
27.5N	-0.1269E 08	-0.2519E 08	-0.3553E 08	-0.4335E 08	-0.4885E 08	-0.5212E 08	-0.5268E 08	-0.5093E 08	-0.4738E 08	-0.4324E 08	-0.3728E 08	-0.3027E 08	-0.2116E 08	-0.9518E 07					
22.5N	-0.1500E 08	-0.2500E 08	-0.3253E 08	-0.3863E 08	-0.4263E 08	-0.4467E 08	-0.4472E 08	-0.4313E 08	-0.3937E 08	-0.3494E 08	-0.2988E 08	-0.2224E 08	-0.1321E 08	-0.4278E 07					
17.5N	-0.1875E 08	-0.1840E 08	-0.2339E 08	-0.2605E 08	-0.2938E 08	-0.3223E 08	-0.3321E 08	-0.3200E 08	-0.2852E 08	-0.2382E 08	-0.1880E 08	-0.1879E 08	-0.5247E 07	0.6108E 06					
12.5N	-0.5020E 07	-0.5062E 07	-0.6559E 07	-0.9670E 07	-0.1267E 08	-0.1813E 08	-0.1945E 08	-0.1751E 08	-0.1059E 08	-0.9809E 07	-0.4984E 07	-0.1508E 07	0.2558E 07	0.9210E 07					
07.5N						-0.4607E 07	-0.4699E 07	-0.3416E 07	-0.6081E 06	0.3000E 07	0.5504E 07	0.6131E 07	0.6540E 07	0.4141E 07	0.9823E 06				
02.5N								0.2874E 07	0.6022E 07	0.6072E 07	0.6256E 07	0.5713E 07	0.4205E 07	0.2562E 07	0.6651E 06	-0.1105E 06	0.1065E 06	0.2025E 04	-0.3051E 06

FOURIER EXPONSION OF THE STREAM FUNCTION+COMPONENT NO= 50

	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	2.5E	7.5E
57.5N											0.7174E 07	0.7390E 07	0.7075E 07	0.6751E 07	0.6935 07	-0.1676E 06			
52.5N								0.3125E 07	0.3339E 07	0.3105E 07	-0.1002E 07	-0.5135E 07	-0.7605E 07	-0.8697E 07	-0.5746E 07				
47.5N						-0.1309E 07	-0.5703E 07	-0.1222E 08	-0.1125E 08	-0.1308E 08	-0.1481E 08	-0.1763E 08	-0.1898E 08	-0.1562E 08	-0.9704E 07	-0.2830E 07	-0.1020E 07		
42.5N				-0.1070E 08	-0.8274E 07	-0.1141E 08	-0.1638E 08	-0.2220E 08	-0.2652E 08	-0.2817E 08	-0.2919E 08	-0.3000E 08	-0.2810E 08	-0.2148E 08	-0.1108E 08				
37.5N			-0.1116E 08	-0.1656E 08	-0.2409E 08	-0.2844E 08	-0.3269E 08	-0.3690E 08	-0.4030E 08	-0.4078E 08	-0.3572E 08	-0.3609E 08	-0.2987E 08	-0.2075E 08	-0.9247E 07				
32.5N		-0.1322E 08	-0.2297E 08	-0.2805E 08	-0.3019E 08	-0.4468E 08	-0.4900E 08	-0.4939E 08	-0.4715E 08	-0.4467E 08	-0.4032E 08	-0.3637E 08	-0.2620E 08	-0.1571E 08	-0.5442E 07				
27.5N	-0.1201E 08	-0.2389E 08	-0.3388E 08	-0.4346E 08	-0.4658E 08	-0.5013E 08	-0.5079E 08	-0.4923E 08	-0.4598E 08	-0.4198E 08	-0.3624E 08	-0.2952E 08	-0.2063E 08	-0.9361E 07					
22.5N	-0.1424E 08	-0.2377E 08	-0.3102E 08	-0.3697E 08	-0.4121E 08	-0.4301E 08	-0.4316E 08	-0.4170E 08	-0.3923E 08	-0.3602E 08	-0.2917E 08	-0.2178E 08	-0.1301E 08	-0.6279E 07					
17.5N	-0.1112E 08	-0.1753E 08	-0.2233E 08	-0.2692E 08	-0.2821E 08	-0.3105E 08	-0.3212E 08	-0.3160E 08	-0.2779E 08	-0.2329E 08	-0.1846E 08	-0.1167E 08	-0.5289E 07	0.4757E 06					
12.5N	-0.6756E 07	-0.5499E 07	-0.6228E 07	-0.6961E 07	-0.1218E 08	-0.1769E 08	-0.1887E 08	-0.1700E 08	-0.1630E 08	-0.9570E 07	-0.5044E 07	-0.1690E 07	0.2290E 07	0.2967E 07					
07.5N						-0.4963E 07	-0.6829E 07	-0.3697E 07	-0.6169E 06	0.2652E 07	0.5094E 07	0.5751E 07	0.6209E 07	0.3963E 07	0.9512E 06				
02.5N								0.2660E 07	0.9669E 07	0.5727E 07	0.5924E 07	0.5636E 07	0.6018E 07	0.2463E 07	0.8032E 06	-0.1C32E 06	0.1025E 06	0.3010E 06	-0.2920E 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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N											0.6676L 07	0.7081E 07	0.6779E 07	0.6474E 07	0.4219E 07	-0.1550E 06			
52.5N									0.2964E 07	0.4143E 07	0.2954E 07	-0.1001E 07	-0.4985E 07	-0.7368E 07	-0.8419E 07	-0.5567E 07			
47.5N							-0.1244E 07	-0.5472E 07	-0.1177E 08	-0.1668E 08	-0.1206E 08	-0.1434E 08	-0.1729E 08	-0.1833E 08	-0.1514E 08	-0.9430E 07	-0.2768E 07	-0.4964E 06	
42.5N					-0.1024E 08	-0.7916E 07	-0.1054E 08	-0.1570E 08	-0.2143E 08	-0.2560E 08	-0.2722E 08	-0.2825E 08	-0.2905E 08	-0.2724E 08	-0.2085E 08	-0.1479E 08			
37.5N				-0.1062E 08	-0.1801E 08	-0.2308E 08	-0.2721E 08	-0.3145E 08	-0.3559E 08	-0.3693E 08	-0.3645E 08	-0.3647E 08	-0.3500E 08	-0.2902E 08	-0.2020E 08	-0.9C32E 07			
32.5N			-0.1256E 08	-0.2199E 08	-0.2674E 08	-0.3653E 08	-0.4429E 08	-0.4720E 08	-0.4768E 08	-0.4561E 08	-0.4310E 08	-0.3513E 08	-0.3342E 08	-0.2553E 08	-0.1535E 08	-0.5245E 07			
27.5N		-0.1839E 08	-0.2274E 08	-0.3234E 08	-0.3908E 08	-0.4497E 08	-0.4823E 08	-0.4869E 08	-0.4760E 08	-0.4644E 08	-0.4476E 08	-0.3526E 08	-0.2678E 08	-0.2017E 08	-0.9200E 07				
22.5N		-0.1350E 08	-0.2261E 08	-0.2962E 08	-0.3539E 08	-0.3957E 08	-0.4142E 08	-0.4171E 08	-0.4045E 08	-0.3713E 08	-0.3211E 08	-0.2646E 08	-0.2132E 08	-0.1280E 08	-0.4272E 07				
17.5N		-0.1055E 08	-0.1668E 08	-0.2130E 08	-0.2386E 08	-0.2709E 08	-0.2954E 08	-0.3167E 08	-0.3055E 08	-0.2707E 08	-0.2277E 08	-0.1811E 08	-0.1154E 08	-0.5316E 07	0.3493E 06				
12.5N		-0.4474E 07	-0.5280E 07	-0.5994E 07	-0.6274E 07	-0.1169E 08	-0.1687E 08	-0.1830E 08	-0.1704E 08	-0.1409E 08	-0.9504E 07	-0.5179E 07	-0.1852E 07	0.2058E 07	0.3777E 07				
07.5N							-0.4328E 07	-0.4550E 07	-0.3517E 07	-0.9990E 06	0.2339E 07	0.4719E 07	0.5399E 07	0.5858E 07	0.3795E 07	0.9206E 06			
02.5N									0.2477E 07	0.5344E 07	0.5408E 07	0.5617E 07	0.5178E 07	0.3881E 07	0.2268E 07	0.8178E 06	-0.9962E 05	0.9837E 05	0.3865E 06 -0.2811E 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											0.6547E 07	0.6792E 07	0.6502E 07	0.6214E 07	0.4C55E 07	-0.1510E 06			
52.5N									0.2654E 07	0.3960E 07	0.2614E 07	-0.5975E 06	0.4834E 07	-0.7140E 07	-0.8153E 07	-0.5295E 07			
47.5N								-0.1103E 07	-0.5253E 07	-0.1130F 08	-0.1C52E C8	-0.1225E 08	-0.1388E 08	-0.1670E 08	-0.1779E 08	-0.1469E 08	-0.9165E 07	-0.2706E 07	-0.9722E 06		
42.5N						-0.9510E 07	-0.7577E 07	-0.1049E 08	-0.1510E 08	-0.2085E 08	-0.2072E 08	-0.2033E 08	-0.2734E 08	-0.2614E 08	-0.2641E 08	-0.2C24E 08	-0.1C50E C8				
37.5N					-0.1012E C8	-0.1726E 08	-0.2212E 08	-0.2626E 08	-0.3020E 08	-0.3033E 08	-0.3762E 08	-0.3614E 08	-0.3727E 08	-0.3396E 08	-0.2820E 08	-0.1566E 08	-0.8E21E 07				
32.5N			-0.8195E 08	-0.2089E 08	-0.2561E 08	-0.3E55E 08	-0.0260E 08	-0.0550E 08	-0.0605E 08	-0.0413E 08	-0.4177E 08	-0.3749E 08	-0.3250E 08	-0.2487E 08	-0.1500E 08	-0.5247E 07				
27.5N	-0.1042E 08	-0.2160E 08	-0.3089E 08	-0.3E01E 08	-0.0218E 08	-0.0403E 08	-0.0727E 08	-0.0003E 08	-0.0307E 08	-0.3557E 08	-0.3430E 08	-0.2806E 08	-0.1972E 08	-0.9C37E 07						
22.5N	-0.1202E 08	-0.2150E 08	-0.2830E 08	-0.3391E 08	-0.3EC2E 08	-0.3960E 08	-0.0029E 08	-0.3010E 08	-0.3C05E 08	-0.3223E 08	-0.2776E 08	-0.2067E 08	-0.1250E 08	-0.0250E 07						
17.5N	-0.1001E 08	-0.1589E 08	-0.2035E 08	-0.2260E 08	-0.2E03E 08	-0.2806E 08	-0.3009E 08	-0.2965E 08	-0.2636E 08	-0.2225E 08	-0.1776E 08	-0.1140E 08	-0.5329E 07	0.2344E 06						
12.5N	-0.0265E 07	-0.4930E 07	-0.5622E 07	-0.7500E 07	-0.1121E 08	-0.1620E 08	-0.1774E 08	-0.1662E 08	-0.1302E 08	-0.9430E 07	-0.5242E 07	-0.1993E 07	0.1809E 07	0.3508E 07						
07.5N						-0.4142E 07	-0.8065E 07	-0.3530E 07	-0.8153E 07	0.2058E 07	0.4376E 07	0.5073E 07	0.5607E 07	0.3E35E 07	0.8C09E 06						
02.5N									0.2307E 07	0.5096E 07	0.5814E 07	0.5330E 07	0.4929E 07	0.3674E 07	0.2277E 07	0.7430E 06	-0.9062E 05	0.9521E 05	0.4598E 06	-0.2762E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COEFFICIENT NO. 53

	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	2.5E	7.5E
57.5N											0.6334E 07	0.6520E 07	0.6241E 07	0.5569E 07	0.3500E 07	-0.1437E 06			
52.5N								0.2733E 07	0.3791E 07	0.2644E 07	-0.9908E 06	-0.4658E 07	-0.6921E 07	-0.7898E 07	-0.5230E 07				
47.5N							-0.1124E 07	-0.5044E 07	-0.1693E 08	-0.1617E 08	-0.1185E 08	-0.1345E 08	-0.1618E 08	-0.1723E 08	-0.1425E 08	-0.8509E 07	-0.2685E 07	-0.9504E 06	
42.5N					-0.9403E 07	-0.7258E 07	-0.1007E 08	-0.1453E 08	-0.1951E 08	-0.2388E 08	-0.2547E 08	-0.2648E 08	-0.2726E 08	-0.2561E 08	-0.1966E 08	-0.1021E 08			
37.5N				-0.9859E 07	-0.1646E 08	-0.2121E 08	-0.2522E 08	-0.2917E 08	-0.3313E 08	-0.3636E 08	-0.3695E 08	-0.4512E 08	-0.3295E 08	-0.2740E 08	-0.1514E 08	-0.8615E 07			
32.5N			-0.8138E 08	-0.1995E 08	-0.2465E 08	-0.3547E 08	-0.4099E 08	-0.4387E 08	-0.4949E 08	-0.5271E 08	-0.4C49E 08	-0.3689E 08	-0.3101E 08	-0.2423E 08	-0.1466E 08	-0.5149E 07			
27.5N		-0.1029E 08	-0.2065E 08	-0.2954E 08	-0.3643E 08	-0.4148E 08	-0.4671E 08	-0.4953E 08	-0.5053E 08	-0.5178E 08	-0.3843E 08	-0.3338E 08	-0.2735E 08	-0.1927E 08	-0.8673E 07				
22.5N		-0.1218E 08	-0.2358E 08	-0.2760E 08	-0.3252E 08	-0.3655E 08	-0.3846E 08	-0.3893E 08	-0.3795E 08	-0.3561E 08	-0.3116E 08	-0.2707E 08	-0.2041E 08	-0.1238E 08	-0.4233E 07				
17.5N		-0.9519E 07	-0.1515E 08	-0.1948E 08	-0.2192E 08	-0.2503E 08	-0.2783E 08	-0.2807E 08	-0.2837E 08	-0.2566E 08	-0.2173E 08	-0.1741E 08	-0.1125E 08	-0.5331E 07	0.8308E 06				
12.5N		-0.6C49E 07	-0.1067E 08	-0.1507E 08	-0.1750E 08	-0.1977E 08	-0.1971E 08	-0.1920E 08	-0.1819E 08	-0.1358E 08	-0.9236E 07	-0.5285E 07	-0.2115E 07	0.1660E 07	0.3397E 07				
07.5N							-0.6605E 07	-0.6275E 07	-0.3565E 07	-0.1803E 07	0.1805E 07	0.4061E 07	0.4771E 07	0.5336E 07	0.3683E 07	0.8818E 06			
02.5N								0.2152E 07	0.4778E 07	0.4842E 07	0.5064E 07	0.4700E 07	0.3818E 07	0.2191E 07	0.7687E 06	-0.8518E 05	0.6160E 05	0.9220E 00	-0.2908E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 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	7.5	2.5N	2.5E	7.5E
57.5N											0.6087E 07	0.6265E 07	0.5996E 07	0.5738E 07	0.3753E 07	-0.1376E 06			
52.5N								0.2620E 07	0.3633E 07	0.2564E 07	-0.9818E 06	-0.4561E 07	-0.6711E 07	-0.7654E 07	-0.5072E 07				
47.5N							-0.1068E 07	-0.4846E 07	-0.1054E 08	-0.9833E 07	-0.1148E 08	-0.1393E 08	-0.1567E 08	-0.1670E 08	-0.1363E 08	-0.8662E 07	-0.2584E 07	-0.9261E 06	
42.5N					-0.9020E 07	-0.6955E 07	-0.9665E 07	-0.1398E 08	-0.1921E 08	-0.2307E 08	-0.2465E 08	-0.2565E 08	-0.2642E 08	-0.2484E 08	-0.1909E 08	-0.9541E 07			
37.5N				-0.9213E 07	-0.1576E 08	-0.2035E 08	-0.2426E 08	-0.2812E 08	-0.3159E 08	-0.3516E 08	-0.3578E 08	-0.3502E 08	-0.3198E 08	-0.2663E 08	-0.1863E 08	-0.8412E 07			
32.5N			-0.1085E 08	-0.1908E 08	-0.2346E 08	-0.2807E 08	-0.3946E 08	-0.4232E 08	-0.4360E 08	-0.4135E 08	-0.3526E 08	-0.3542E 08	-0.3074E 08	-0.2361E 08	-0.1432E 08	-0.5550E 07			
27.5N		-0.9793E 07	-0.1971E 08	-0.2827E 08	-0.3495E 08	-0.3988E 08	-0.4308E 08	-0.4406E 08	-0.4308E 08	-0.4047E 08	-0.3732E 08	-0.3247E 08	-0.2666E 08	-0.1863E 08	-0.8708E 07				
22.5N		-0.1160E 08	-0.1961E 08	-0.2589E 08	-0.3120E 08	-0.3515E 08	-0.3708E 08	-0.3763E 08	-0.3677E 08	-0.3460E 08	-0.3042E 08	-0.2640E 08	-0.1996E 08	-0.1216E 08	-0.4207E 07				
17.5N		-0.9060E 07	-0.1446E 08	-0.1863E 08	-0.2102E 08	-0.2407E 08	-0.2665E 08	-0.2813E 08	-0.2792E 08	-0.2498E 08	-0.2122E 08	-0.1736E 08	-0.1109E 08	-0.5322E 07	0.3678E 05				
12.5N		-0.3849E 07	-0.4996E 07	-0.5092E 07	-0.7237E 07	-0.1636E 08	-0.1516E 08	-0.1667E 08	-0.1577E 08	-0.1327E 08	-0.9225E 07	-0.5211E 07	-0.2220E 07	0.1458E 07	0.3224E 07				
7.5N						-0.3929E 07	-0.4282E 07	-0.3539E 07	-0.1393E 07	0.1578E 07	0.3772E 07	0.4491E 07	0.5075E 07	0.3240E 07	0.8227E 06				
2.5N								0.2012E 07	0.4518E 07	0.4540E 07	0.4816E 07	0.4486E 07	0.3367E 07	0.2108E 07	0.7451E 06	-0.8018E 05	0.8863E 05	0.5753E 04	-0.2802E 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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N											0.5855E 07	0.6025E 07	0.5765E 07	0.5521E 07	0.3E15E 07	-0.13C6E 06			
52.5N									C.2515E 07	C.3485E 07	0.2453E 07	-0.4704E 06	-0.4429E 07	-0.6509E 07	-0.7A20E 07	-0.4520E 07			
47.5N								-0.1C16E 07	-0.4658E 07	-0.1C17E 08	-0.9513E 07	-0.1111E 08	-0.1262E 08	-0.1519E 08	-0.1620E 08	-0.1343E 08	-0.F423E 07	-0.2525E 07	-0.90E4E 06
42.5N						-0.8658E 07	-0.6670E 07	-0.9284E 07	-0.1347E 08	-0.1854E 08	-0.2230E 08	-0.2286E 08	-0.2485E 08	-0.2562E 08	-0.2410E 08	-0.1855E 08	-0.9E76E 07		
37.5N					-0.6804E 07	-0.1510E 08	-0.1954E 08	-0.2335E 08	-0.2F11E 08	-0.3099E 08	-0.3491E 08	-0.3465E 08	-0.3349E 08	-0.3109E 08	-0.2588E 08	-0.1E14E 08	-0.8214E 07		
32.5N				-0.1035E 08	-0.1824E 08	-0.2248E 08	-0.2774E 08	-0.3801E 08	-0.4084E 08	-0.4157E 08	-0.4C04E 08	-0.3806E 08	-0.3479E 08	-0.2999E 08	-0.2301E 08	-0.1398E 08	-0.4952E 07		
27.5N			-0.9314E 07	-0.1BE3E 08	-0.27C8E 08	-0.3255E 08	-0.3E36E 08	-0.4153E 08	-0.4256E 08	-0.4169E 08	-0.3624E 08	-0.3625E 08	-0.2E10E 08	-0.2594E 08	-0.1835E 08	-0.8544E 07			
22.5N			-0.1105E 08	-0.1673E 08	-0.24E0E 08	-0.2995E 08	-0.3383E 08	-0.3577E 08	-0.3638E 08	-0.3563E 08	-0.33C2E 08	-0.2970E 08	-0.2574E 08	-0.1952E 08	-0.1155E 08	-0.4175E 07			
17.5N			-0.8633E 07	-0.1381E 08	-0.1784E 08	-0.2C10E 08	-0.2217E 08	-0.2591E 08	-0.2722E 08	-0.27C9E 08	-0.2432E 08	-0.2072E 08	-0.1670F 08	-0.1092E 08	-0.5303E 07	-0.4E12E 05			
12.5N			-0.3602E 07	-0.4228E 07	-0.4E52E 07	-0.653DE 07	-0.9958E 07	-0.1464E 08	-0.1616E 08	-0.1536E 08	-0.1300E 08	-0.9112E 07	-0.5322E 07	-0.2308E 07	C.1291E 07	0.3C63E 07			
07.5N						-0.3802E 07	-0.4166E 07	-0.3523E 07	-0.1485E 07	0.1375E 07	C.3507E 07	0.4231E 07	0.4863E 07	0.3203E 07	0.6C65E C6				
02.5N								C.1885F 07	C.4264E 07	0.4256E 07	0.4585E 07	0.4285E 07	0.3227E 07	0.2C30E 07	C.7222E C6	-0.756AE 05	0.855GE 05	0.62C5E 04	-C.2410E 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											0.5636E 07	0.5798E 07	0.5567E 07	0.5215E 07	0.3484E 07	-0.1250E 06			
52.5N									0.2416E 07	0.3248E 07	0.2349E 07	-0.9584E 06	-0.4302E 07	-0.6315E 07	-0.7195E 07	-0.4774E 07			
47.5N							-0.9660E 06	-0.4479E 07	-0.9814E 07	-0.9205E 07	-0.1077E 08	-0.1224E 08	-0.1472E 08	-0.1571E 08	-0.1304E 08	-0.8192E 07	-0.2467E 07	-0.6851E 06	
42.5N					-0.8317E 07	-0.6399E 07	-0.8923E 07	-0.1297E 08	-0.1769E 08	-0.2157E 08	-0.2311E 08	-0.2408E 08	-0.2485E 08	-0.2360E 08	-0.1803E 08	-0.9421E 07			
37.5N				-0.8421E 07	-0.1447E 08	-0.1878E 08	-0.2248E 08	-0.2615E 08	-0.2985E 08	-0.3290E 08	-0.3357E 08	-0.3293E 08	-0.3015E 08	-0.2517E 08	-0.1766E 08	-0.8020E 07			
32.5N			-0.9889E 07	-0.1746E 08	-0.2155E 08	-0.3148E 08	-0.3663E 08	-0.3943E 08	-0.4020E 08	-0.3879E 08	-0.3694E 08	-0.3380E 08	-0.2909E 08	-0.2242E 08	-0.1366E 08	-0.4855E 07			
27.5N		-0.8906E 07	-0.1801E 08	-0.2596E 08	-0.3222E 08	-0.3692E 08	-0.4005E 08	-0.4112E 08	-0.4036E 08	-0.3806E 08	-0.3521E 08	-0.3075E 08	-0.2533E 08	-0.1767E 08	-0.8280E 07				
22.5N		-0.1055E 08	-0.1792E 08	-0.2377E 08	-0.2878E 08	-0.3257E 08	-0.3451E 08	-0.3510E 08	-0.3453E 08	-0.3207E 08	-0.2891E 08	-0.2510E 08	-0.1908E 08	-0.1173E 08	-0.4138E 07				
17.5N		-0.8235E 07	-0.1321E 08	-0.1710E 08	-0.1938E 08	-0.2231E 08	-0.2501E 08	-0.2635E 08	-0.2629E 08	-0.2367E 08	-0.2022E 08	-0.1615E 08	-0.1075E 08	-0.5277E 07	-0.1247E 06				
12.5N		-0.3689E 07	-0.4025E 07	-0.4627E 07	-0.4639E 07	-0.4560E 07	-0.4613E 07	-0.4567E 07	-0.4495E 07	-0.4272E 07	-0.3585E 07	-0.2531E 07	-0.2383E 07	-0.1138E 07	0.2911E 07				
07.5N							-0.3680E 07	-0.4089E 07	-0.3497E 07	-0.1562E 07	0.1131E 07	0.3253E 07	0.3990E 07	0.4613E 07	0.3074E 07	0.7601E 06			
02.5N									0.1769E 07	0.4088E 07	0.4369E 07	0.4098E 07	0.3094E 07	0.1955E 07	0.7000E 06	-0.7148E 05	0.8269E 05	0.6588E 04	-0.2323E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COEFFICIENT NO. 57

	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	7.5	2.5N	2.5E	7.5E
57.5N											0.5429E 07	0.5584E 07	0.5342E 07	0.5121E 07	0.3260E 07	-0.1156E 06			
52.5N								0.2324E 07	0.3219E 07	0.2253E 07	-0.5446E 06	-0.4179E 07	-0.6129E 07	-0.6580E 07	-0.4625E 07				
47.5N							-0.5918E 06	-0.4309E 07	-0.9476E 07	-0.8916E 07	-0.1043E 08	-0.1186E 08	-0.1428E 08	-0.1524E 08	-0.1267E 08	-0.7569E 07	-0.2410E 07	-0.6643E 06	
42.5N					-0.7996E 07	-0.6144E 07	-0.4585E 07	-0.1255E 08	-0.1720E 08	-0.2087E 08	-0.2238E 08	-0.2239E 08	-0.2410E 08	-0.2271E 08	-0.1752E 08	-0.9173E 07			
37.5N				-0.8806E 07	-0.1389E 08	-0.1606E 08	-0.2165E 08	-0.2524E 08	-0.2666E 08	-0.3185E 08	-0.3294E 08	-0.3195E 08	-0.2928E 08	-0.2447E 08	-0.1720E 08	-0.7821E 07			
32.5N			-0.4457E 07	-0.1073E 08	-0.2068E 08	-0.2C30E 08	-0.3522E 08	-0.3804E 08	-0.3609E 08	-0.3156E 08	-0.2584E 08	-0.2032E 08	-0.1630E 08	-0.1234E 08	-0.8475E 07				
27.5N	-0.8852E 07	-0.1724E 08	-0.2491E 08	-0.3098E 08	-0.3556E 08	-0.3864E 08	-0.3975E 08	-0.3909E 08	-0.3685E 08	-0.3421E 08	-0.2992E 08	-0.2470E 08	-0.1755E 08	-0.8821E 07					
22.5N	-0.1007E 08	-0.1715E 08	-0.2281E 08	-0.2766E 08	-0.3138E 08	-0.3332E 08	-0.3404E 08	-0.3340E 08	-0.3119E 08	-0.2813E 08	-0.2447E 08	-0.1885E 08	-0.1151E 08	-0.4C97E 07					
17.5N	-0.9780E 07	-0.1700E 08	-0.1863E 08	-0.1863E 08	-0.2149E 08	-0.2415E 08	-0.2551E 08	-0.2552E 08	-0.2300E 08	-0.1973E 08	-0.1600E 08	-0.1058E 08	-0.5263E 07	-0.1937E 06					
12.5N	-0.8320E 07	-0.3835E 07	-0.4C15E 07	-0.6365E 07	-0.9220E 07	-0.1369E 08	-0.1519E 08	-0.1456E 08	-0.1206E 08	-0.8852E 07	-0.5306E 07	-0.2445E 07	-0.9981E 06	0.2769E 07					
07.5N							-0.3561E 07	-0.3992E 07	-0.3465E 07	-0.1620E 07	0.1027E 07	0.3040E 07	0.3706E 07	0.2452E 07	0.7564E 06				
02.5N								0.1663E 07	0.3606E 07	0.3538E 07	0.2108E 07	0.3914E 07	0.2969E 07	0.1803E 07	0.6785E 06	-0.6787E 05	0.7993E 05	0.6909E 06	-0.2240E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 58

	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											0.5234E 07	0.5382E 07	0.5148E 07	0.4938E 07	0.3243E 07	-0.1146E 06			
52.5N								0.2228E 07	0.3C98E 07	0.2163E 07	-0.9298E 06	-0.4060E 07	-0.5949E 07	-0.6774E 07	-0.4500E 07				
47.5N							-0.6743E 06	-0.4148E 07	-0.6154E 07	-0.8627E 07	-0.1011E 08	-0.1151E 08	-0.1389E 08	-0.1479E 08	-0.1231E 08	-0.7754E 07	-0.2355E 07	-0.6446E 06	
42.5N					-0.7092E 07	-0.5902E 07	-0.8255E 07	-0.1206E 08	-0.1670E 08	-0.2019E 08	-0.2169E 08	-0.2265E 08	-0.2339E 08	-0.2206E 08	-0.1704E 08	-0.8933E 07			
37.5N				-0.7724E 07	-0.1333E 08	-0.1737E 08	-0.2087E 08	-0.2437E 08	-0.2751E 08	-0.3CE4C 08	-0.3155E 08	-0.3101E 08	-0.2845E 08	-0.2380E 08	-0.1676E 08	-0.7E46E 07			
32.5N			-0.9052E 07	-0.1605E 08	-0.1986E 08	-0.2517E 08	-0.3406E 08	-0.3680E 08	-0.3764E 08	-0.3603E 08	-0.3478E 08	-0.3191E 08	-0.2754E 08	-0.2129E 08	-0.1303E 08	-0.4E62E 07			
27.5N		-0.8135E 07	-0.1652E 08	-0.2351E 08	-0.2980E 08	-0.3427E 08	-0.3730E 08	-0.3844E 08	-0.3787E 08	-0.3582E 08	-0.3324E 08	-0.2913E 08	-0.2408E 08	-0.1715E 08	-0.8C55E 07				
22.5N		-0.9630E 07	-0.1643E 08	-0.2190E 08	-0.2661E 08	-0.3024E 08	-0.3218E 08	-0.3254E 08	-0.3246E 08	-0.3C27E 08	-0.2738E 08	-0.2386E 08	-0.1823E 08	-0.1124E 08	-0.4C53E 07				
17.5N		-0.7516E 07	-0.1211E 08	-0.1575E 08	-0.1792E 08	-0.2071E 08	-0.2334E 08	-0.2471E 08	-0.2477E 08	-0.2242E 08	-0.1926E 08	-0.1566E 08	-0.1040E 08	-0.5203E 07	-0.2558E 06				
12.5N		-0.3178E 07	-0.3658E 07	-0.4217E 07	-0.6106E 07	-0.8879E 07	-0.1319E 08	-0.1473E 08	-0.1417E 08	-0.1216E 08	-0.8713E 07	-0.5282E 07	-0.2496E 07	0.6704E 06	0.2636E 07				
07.5N						-0.3447E 07	-0.3855E 07	-0.3426E 07	-0.1675E 07	0.8791E 06	0.2834E 07	0.3558E 07	0.4208E 07	0.2E36E 07	0.73C2E 06				
02.5N								0.1566E 07	0.3C63E 07	0.3731E 07	0.3580E 07	0.3752E 07	0.2651E 07	0.1616E 07	0.6537E 06	-0.6418E 05	0.7729E 05	0.7178E 04	-0.2162E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COEFFICIENT NO. 59

	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											0.5049E 07	0.5191E 07	0.4965E 07	0.4764E 07	0.3121E 07	-0.1655E 06			
52.5N									0.2156E 07	0.2594E 07	0.2079E 07	-0.9142E 06	-0.3545E 07	-0.5777E 07	-0.6576E 07	-0.4271E 07			
47.5N								-0.8321E 06	-0.3994E 07	-0.6846E 07	-0.8255E 07	-0.9802E 07	-0.1116E 08	-0.1344E 08	-0.1436E 08	-0.1196E 08	-0.7546E 07	-0.2360E 07	-0.8242E 06		
42.5N					-0.7404E 07	-0.5673E 07	-0.7947E 07	-0.1163E 08	-0.1614E 08	-0.1955E 08	-0.2102E 08	-0.2157E 08	-0.2271E 08	-0.2143E 08	-0.1657E 08	-0.8701E 07				
37.5N				-0.7457E 07	-0.1201E 08	-0.1672E 08	-0.2013E 08	-0.2354E 08	-0.2700E 08	-0.2987E 08	-0.3039E 08	-0.3010E 08	-0.2765E 08	-0.2316E 08	-0.1632E 08	-0.7466E 07				
32.5N			-0.8867E 07	-0.1546E 08	-0.1908E 08	-0.2610E 08	-0.3269E 08	-0.3558E 08	-0.3644E 08	-0.3532E 08	-0.3377E 08	-0.3102E 08	-0.2681E 08	-0.2075E 08	-0.1272E 08	-0.4568E 07				
27.5N		-0.9786E 07	-0.1585E 08	-0.2258E 08	-0.2668E 08	-0.3204E 08	-0.3603E 08	-0.3719E 08	-0.3669E 08	-0.3477E 08	-0.3231E 08	-0.2815E 08	-0.2347E 08	-0.1675E 08	-0.9769E 07					
22.5N		-0.9216E 07	-0.1570E 08	-0.2104E 08	-0.2562E 08	-0.2917E 08	-0.3109E 08	-0.3169E 08	-0.3148E 08	-0.2941E 08	-0.2665E 08	-0.2326E 08	-0.1762E 08	-0.1107E 08	-0.4407E 07					
17.5N		-0.7195E 07	-0.1181E 08	-0.1513E 08	-0.1724E 08	-0.1997E 08	-0.2255E 08	-0.2393E 08	-0.2405E 08	-0.2182E 08	-0.1879E 08	-0.1532E 08	-0.1022E 08	-0.5157E 07	-0.2115E 06					
12.5N		-0.3038E 07	-0.3693E 07	-0.4631E 07	-0.5861E 07	-0.6554E 07	-0.1275E 08	-0.1429E 08	-0.1379E 08	-0.1180E 08	-0.9570E 07	-0.5256E 07	-0.2537E 07	-0.7537E 06	0.2511E 07					
07.5N						-0.3336E 07	-0.3798E 07	-0.3383E 07	-0.1715E 07	0.7462E 06	0.2645E 07	0.3369E 07	0.4017E 07	0.2726E 07	0.7C66E 06					
02.5N									0.1478E 07	0.3511E 07	0.3577E 07	0.3603E 07	0.3596E 07	0.2739E 07	0.1751E 07	0.6277E 06	-0.6096E 05	0.7479E 05	0.7396E 04	-0.2088E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTIONψ_4COEFFICIENT M= 60

	82a5N	77a5	72a5	67a5	62a5	57a5	52a5	47a5	42a5	37a5	32a5	27a5	22a5	17a5	12a5	07a5	02a5N	03a5E	07a5E
57a5N											0.4E74E 07	0.3D10E 07	0.47C1E 07	0.4529E 07	0.2C26E 07	-0.1055E 06			
52a5N									0.2D80E 07	0.2E77E 07	0.2C00E 07	-0.F980E 06	-0.3835E 07	-0.5C11E 07	-0.6285E 07	-0.4247E 07			
47a5N							-0.7924E 06	-0.3848E 07	-0.8553E 07	-0.8C95E 07	-0.9506E 07	-0.10F3E 08	-0.1304E 08	-0.1394E 08	-0.1163E 08	-0.7245E 07	-0.2247E 07	-0.805DE 06	
42a5N					-0.7132E 07	-0.545EE 07	-0.7654E 07	-0.1123E 08	-0.1561E 08	-0.1893E 08	-0.2C38E 08	-0.2132E 08	-0.2209E 08	-0.2082E 08	-0.1E12E 08	-0.F477E 07			
37a5N				-0.710EF 07	-0.1232E 08	-0.1611E 08	-0.1942E 08	-0.2275E 08	-0.2613E 08	-0.2895E 08	-0.2968E 08	-0.2967E 08	-0.2853E 08	-0.1590E 08	-0.7251E 07				
32a5N			-0.8314E 07	-0.1480E 08	-0.1835E 08	-0.2C9E 08	-0.2176E 08	-0.3441E 08	-0.3530E 08	-0.3420E 08	-0.3279E 08	-0.3016E 08	-0.2610E 08	-0.2023E 08	-0.1242E 08	-0.6474E 07			
27a5N	-0.F068E 07	-0.1521E 08	-0.2209E 08	-0.2762E 08	-0.3187E 08	-0.3481E 08	-0.3550E 08	-0.3553E 08	-0.3375E 08	-0.3141E 08	-0.2710E 08	-0.2288E 08	-0.1E36E 08	-0.F33EE 07					
22a5N	-0.F829E 07	-0.1512E 08	-0.2023E 08	-0.2066E 08	-0.2E14E 08	-0.3DC6E 08	-0.3DC0E 08	-0.3050E 08	-0.2950E 08	-0.2545E 08	-0.2226E 08	-0.1701E 08	-0.1085E 08	-0.3958E 07					
17a5N	-0.C82E 07	-0.1110E 08	-0.1455E 08	-0.1C60E 08	-0.1528E 08	-0.2101E 08	-0.2349E 08	-0.2336E 08	-0.2120E 08	-0.1A13E 08	-0.14A0E 08	-0.1CC4E 08	-0.5107E 07	-0.2E18E 06					
12a5N	-0.2936E 07	-0.3338E 07	-0.389EE 07	-0.5E29E 07	-0.F49EE 07	-0.1283E 08	-0.1388E 08	-0.1342E 08	-0.1181E 08	-0.E426L 07	-0.5210E 07	-0.2D69E 07	0.6471E 06	0.2293E 07					
07a5N							-0.3233E 07	-0.3703E 07	-0.3335E 07	-0.1746E 07	0.6266E 06	0.2471E 07	0.3183E 07	0.3E62E 07	0.2622E 07	0.EE39E 06			
02a5N									0.1396E 07	0.3351E 07	0.3414E 07	0.3618E 07	0.3446E 07	0.2653E 07	0.1E49E 07	0.C1F3E 06	-0.5E0DE 05	0.7235E 05	0.7579E 04 -0.2018E 06

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	7.5	2.5S	7.5E
57.5N											0.470BE 07	0.4E29E 07	0.4626E 07	0.4443E 07	0.2525E 07	-0.1014E 06		
52.5N								0.2CC8E 07	0.2776E 07	0.1926E 07	-0.8813E 06	-0.372BE 07	-0.5452E 07	-0.6203E 07	-0.4126E 07			
47.5N							-0.75A8E 06	-0.3709E 07	-0.8272E 07	-0.7E05E 07	-0.4222E 07	-0.1052E 08	-0.1267E 08	-0.1359E 08	-0.1131E 08	-0.7151E 07	-0.2195E 07	-0.78E2E 06
42.5N					-0.6E75E 07	-0.5251E 07	-0.7376E 07	-0.1069E 08	-0.1510E 08	-0.1838E 08	-0.1977E 08	-0.2070E 08	-0.2142E 08	-0.2024E 08	-0.1569E 08	-0.F2F0E 07		
37.5N				-0.6827E 07	-0.1185E 08	-0.1552E 08	-0.1875E 08	-0.2220E 08	-0.2530E 08	-0.2E06E 08	-0.2EH0E 08	-0.2E3VE 08	-0.2613E 08	-0.2193E 08	-0.1550E 08	-0.7120E 07		
32.5N			-0.F98IE 07	-0.1422E 08	-0.1765E 08	-0.2613E 08	-0.3069E 08	-0.3330E 08	-0.3620E 08	-0.3320E 08	-0.3195E 08	-0.2933E 08	-0.2541E 08	-0.1973E 08	-0.1213E 08	-0.03F3E 07		
27.5N		-0.F35SE 07	-0.1481E 08	-0.2128E 08	-0.2662E 08	-0.3C76E 08	-0.3306E 08	-0.3465E 08	-0.3609E 08	-0.3277E 08	-0.3050E 08	-0.2E48F 08	-0.2222E 08	-0.1598E 08	-0.7580E 07			
22.5N		-0.E863F 07	-0.1453E 08	-0.1944E 08	-0.2378E 08	-0.2717E 08	-0.2907E 08	-0.2952E 08	-0.2960E 08	-0.2770E 08	-0.2526E 08	-0.2212E 08	-0.1702E 08	-0.1064E 08	-0.2507E 07			
17.5N		-0.6E08E 07	-0.1070E 08	-0.1402E 08	-0.1E00E 08	-0.2E06E 08	-0.2109E 08	-0.2240E 08	-0.2269E 08	-0.2068E 08	-0.1789E 08	-0.1465E 08	-0.4H61E 07	-0.5053E 07	-0.4C60E 06			
12.5N		-0.2784E 07	-0.3142E 07	-0.3642F 07	-0.5410E 07	-0.7451E 07	-0.1193E 08	-0.1345E 08	-0.1307E 08	-0.1135E 08	-0.8276E 07	-0.5164E 07	-0.2593E 07	0.5496E 06	0.2283E 07			
07.5N						-0.3128E 07	-0.3E09E 07	-0.3.93E 07	-0.2769E 07	0.5194E 06	0.2210F 07	0.3017E 07	0.3677E 07	0.2523E 07	0.6E20E 06			
02.5N								0.1321F 07	0.3203E 07	0.3262E 07	0.3494E 07	0.33CVE 07	0.2533E 07	0.1631E 07	0.5957E 06	-0.5526E 05	0.7011E 05	0.7717E 06 -0.1951E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION COEFFICIENT M= 02

	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	02.5E	02.5E	07.5E
37.5N											0.4531E 07	0.4676E 07	0.4470E 07	0.4295E 07	0.2E30E 07	-0.5754E 05			
32.5N										0.1939E 07	0.2601E 07	0.1857E 07	-0.8643E 06	-0.3625E 07	-0.5299E 07	-0.6027E 07	-0.4C14E 07		
27.5N									-0.8192E 06	-0.3577E 07	-0.8C65E 07	-0.7605E 07	-0.8494E 07	-0.1C21E 08	-0.1230E 08	-0.1316E 08	-0.1100E 08	-0.6564E 07	-0.2145E 07	-0.7E0CE 06	
22.5N								-0.6631E 07	-0.5C56E 07	-0.7111E 07	-0.10A0E 08	-0.1462E 08	-0.1778E 08	-0.1918E 08	-0.2010E 08	-0.2001E 08	-0.1968E 08	-0.1526E 08	-0.8C50E 07		
17.5N							-0.6563E 07	-0.1141E 08	-0.1457E 08	-0.1811E 08	-0.2122E 08	-0.2450E 08	-0.2721E 08	-0.2746E 08	-0.2754E 08	-0.2541E 08	-0.2135E 08	-0.1511E 08	-0.6554E 07		
12.5N						-0.7666E 07	-0.1368E 08	-0.1700E 08	-0.2122E 08	-0.2567E 08	-0.3224E 08	-0.3315E 08	-0.3226E 08	-0.3049E 08	-0.2653E 08	-0.2474E 08	-0.1923E 08	-0.1185E 08	-0.4252E 07		
07.5N				-0.6886E 07	-0.1405E 08	-0.2047E 08	-0.2567E 08	-0.2571E 08	-0.3255E 08	-0.3375E 08	-0.3305E 08	-0.3193E 08	-0.2970E 08	-0.2618E 08	-0.2170E 08	-0.1561E 08	-0.7426E 07				
02.5N				-0.8124E 07	-0.1396E 08	-0.1674E 08	-0.2294E 08	-0.2625E 08	-0.2612E 08	-0.2899E 08	-0.2877E 08	-0.2762E 08	-0.2460E 08	-0.2137E 08	-0.1663E 08	-0.1043E 08	-0.3655E 07				
02.5S				-0.6381E 07	-0.1C28E 08	-0.1348E 08	-0.1542E 08	-0.1796E 08	-0.2041E 08	-0.2180E 08	-0.2208E 08	-0.2014E 08	-0.1745E 08	-0.1413E 08	-0.9E60E 07	-0.4996E 07	-0.4458E 06				
07.5S				-0.2668E 07	-0.3056E 07	-0.3037E 07	-0.9203E 07	-0.7671E 07	-0.1154E 08	-0.1305E 08	-0.1222E 08	-0.1108E 08	-0.8126E 07	-0.5113E 07	-0.2610E 07	0.4609E 06	0.2189E 07				
12.5S							-0.3029E 07	-0.3513E 07	-0.3232E 07	-0.1766E 07	0.4228E 06	0.2162E 07	0.2661E 07	0.3522E 07	0.2429E 07	0.6411E 06				
17.5S								0.1252E 07	0.3C62E 07	0.3120E 07	0.3331E 07	0.3178E 07	0.2438E 07	0.1575E 07	0.5E17E 06	-0.5272E 05	0.E763E 05	0.7828E 04	-0.1887E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STRAIN FUNCTION, COMPONENT NO. 63

	82.5E	77.5E	72.5E	67.5E	62.5E	57.5E	52.5E	47.5E	42.5E	37.5E	32.5E	27.5E	22.5E	17.5E	12.5E	7.5E	2.5E	-2.5E	-7.5E
57.5N												-0.4431E 07	-0.6522E 07	-0.6322E 07	-0.6156E 07	-0.2739E 07	-0.4935E 05		
52.5N								-0.1075E 07	-0.2551E 07	-0.1741E 07	-0.8471E 06	-0.3526E 07	-0.5151E 07	-0.5E58E 07	-0.3503E 07				
47.5N							-0.6657E 06	-0.3451E 07	-0.7709E 07	-0.7375E 07	-0.6866E 07	-0.9918E 07	-0.1195E 08	-0.1279E 08	-0.1070E 08	-0.8783E 07	-0.2056E 07	-0.7502E 06	
42.5N					-0.6299E 07	-0.4871E 07	-0.6E6EE 07	-0.1013E 08	-0.1015E 08	-0.1220E 08	-0.1862E 08	-0.1932E 08	-0.2022E 08	-0.1914E 08	-0.1486E 08	-0.7E46E 07			
37.5N				-0.8313E 07	-0.6809E 08	-0.1405E 08	-0.1750E 08	-0.2050E 08	-0.2370E 08	-0.2E30E 08	-0.2715E 08	-0.2681E 08	-0.2472E 08	-0.2076E 08	-0.1673E 08	-0.6792E 07			
32.5N			-0.8736E 07	-0.1317E 08	-0.1630E 08	-0.2025E 08	-0.2285E 08	-0.3122E 08	-0.3210E 08	-0.3131E 08	-0.3008E 08	-0.2770E 08	-0.2410E 08	-0.1870E 08	-0.1150E 08	-0.4203E 07			
27.5N		-0.6554E 07	-0.1352E 08	-0.1973E 08	-0.2477E 08	-0.2671E 08	-0.3155E 08	-0.3271E 08	-0.3206E 08	-0.3093E 08	-0.2E49E 08	-0.2550E 08	-0.2123E 08	-0.1525E 08	-0.7275E 07				
22.5N		-0.7834E 07	-0.1343E 08	-0.1806E 08	-0.2213E 08	-0.2537E 08	-0.2722E 08	-0.2811E 08	-0.2756E 08	-0.2627E 08	-0.2498E 08	-0.2304E 08	-0.1625E 08	-0.1022E 08	-0.3E01E 07				
17.5N		-0.6691E 07	-0.1498E 08	-0.1468E 08	-0.1725E 08	-0.1976E 08	-0.2110E 08	-0.2162E 08	-0.2018E 08	-0.1761E 08	-0.1703E 08	-0.1401E 08	-0.9501E 07	-0.4836E 07	-0.4E12E 06				
12.5N		-0.2560E 07	-0.2928E 07	-0.3392E 07	-0.5007E 07	-0.7A05E 07	-0.1118E 08	-0.1267E 08	-0.1238E 08	-0.1C83E 08	-0.7576E 07	-0.5C98E 07	-0.2620E 07	0.3757E 06	0.2081E 07				
07.5N						-0.2934E 07	-0.3426E 07	-0.3177E 07	-0.1796E 07	0.3260E 06	0.2025E 07	0.2715E 07	0.3375E 07	0.2340E 07	0.E209E 06				
02.5N								0.1169E 07	0.2932E 07	0.2987E 07	0.3202E 07	0.3055E 07	0.2348E 07	0.1521E 07	0.5E44E 06	-0.5037E 05	0.5E4E 05	0.7911E 04	-0.1827E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION=COMPONENT K=0 L=4

	62a5W	57a5	52a5	47a5	42a5	37a5	32a5	27a5	22a5	17a5	12a5	07a5	02a5E	03a5E	17a5E
57a5N							0a423AE 07	0a437BE 07	0a41E1E 07	0a4C20E 07	0a2652F 07	-0a904FE 05			
52a5N				0a1010F 07	0a2CC6E 07	0a173DF 07	-0a522AE 06	-0a4A20E 07	-0a5CC5E 07	-0a5E46E 07	-0a3757E 07				
47a5N			-0a6594E 06	-0a3322E 07	-0a75C5E 07	-0a71C9E 07	-0a6834E 07	-0a4617E 07	-0a1162E 06	-0a1244E 06	-0a1641E 06	-0a1E59E 07	-0a20AFE 07	-0a1920E 06	
42a5N		-0a61B0E 07	-0a4C46E 07	-0a6621E 07	-0a97A3E 07	-0a837AE 06	-0a16F2E 06	-0a18D8E 06	-0a1947E 06	-0a1360E 06	-0a1E62E 06	-0a1A07E 06	-0a7E50E 07		
37a5N		-0a6077E 07	-0a1C60E 06	-0a1265E 06	-0a1692E 06	-0a1954E 06	-0a23C6E 06	-0a2548E 06	-0a2617E 06	-0a2A06F 06	-0a2458E 06	-0a2024E 06	-0a1A36E 06	-0a0E24E 07	
32a5N		-0a7D98E 07	-0a1269E 06	-0a1574E 06	-0a2253E 06	-0a2776E 06	-0a3025E 06	-0a3118E 06	-0a3C81E 06	-0a2924E 06	-0a2731E 06	-0a2348E 06	-0a1830E 06	-0a1131E 06	-0a0116E 07
27a5N	-0a6243E 07	-0a137C1E 06	-0a1490E 06	-0a2192E 06	-0a2775E 06	-0a3049E 06	-0a3170E 06	-0a3150E 06	-0a3C06E 06	-0a2611E 06	-0a2496E 06	-0a2070E 06	-0a1450E 06	-0a7120E 07	
22a5N	-0a7502E 07	-0a1243E 06	-0a1741E 06	-0a2137E 06	-0a2453E 06	-0a2836E 06	-0a2726E 06	-0a2713E 06	-0a2558E 06	-0a233AE 06	-0a2052E 06	-0a15E0E 06	-0a1062E 06	-0a3747E 07	
17a5N	-0a5835E 07	-0a14523E 07	-0a1252E 06	-0a1430E 06	-0a1C39E 06	-0a1913E 06	-0a2051E 06	-0a2C92E 06	-0a1910E 06	-0a1602E 06	-0a1278E 06	-0a4322E 07	-0a0E73E 07	-0a5126E 06	
12a5N	-0a2459E 07	-0a2E08E 07	-0a3254E 07	-0a4821E 07	-0a7151E 07	-0a1092E 06	-0a1230E 06	-0a12C6E 06	-0a1C57E 06	-0a7626E 07	-0a4946E 07	-0a2625E 07	0a3057E 06	0a1489E 07	
07a5N			-0a2F42E 07	-0a3339E 07	-0a3121E 07	-0a1C01E 07	0a2580E 06	0a1849E 07	0a2574F 07	0a3237E 07	0a2255E 07	0a6C45E 06			
02a5N				0a1130E 07	0a2E10E 07	0a2663E 07	0a3074F 07	0a293BF 07	0a22E3F 07	0a1470E 07	0a547FE 06	-0a0B19E 05	0a6385E 05	0a796AE 04	-0a1769E 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											0.4124E 07	0.4235E 07	0.4047E 07	0.3692E 07	0.2570E 07	-0.6723E 05			
52.5N								0.1756E 07	0.2425E 07	0.1672E 07	-0.8126E 06	-0.3337E 07	-0.4873E 07	-0.5540E 07	-0.3655E 07				
47.5N							-0.6241E 06	-0.3218E 07	-0.7271E 07	-0.6943E 07	-0.8192E 07	-0.9366E 07	-0.1129E 08	-0.1210E 08	-0.1014E 08	-0.6440E 07	-0.2001E 07	-0.7161E 06	
42.5N					-0.5971E 07	-0.4529E 07	-0.6393E 07	-0.9475E 07	-0.1329E 08	-0.1622E 08	-0.1756E 08	-0.1844E 08	-0.1912E 08	-0.1812E 08	-0.1409E 08	-0.7459E 07			
37.5N				-0.5854E 07	-0.1022E 08	-0.1347E 08	-0.1637E 08	-0.1931E 08	-0.2232E 08	-0.2486E 08	-0.2502E 08	-0.2535E 08	-0.2341E 08	-0.1972E 08	-0.1400E 08	-0.6481E 07			
32.5N			-0.6826E 07	-0.1223E 08	-0.1523E 08	-0.2275E 08	-0.2688E 08	-0.2932E 08	-0.3026E 08	-0.2954E 08	-0.2843E 08	-0.2629E 08	-0.2268E 08	-0.1785E 08	-0.1105E 08	-0.4031E 07			
27.5N		-0.6104E 07	-0.1254E 08	-0.1836E 08	-0.2311E 08	-0.2684E 08	-0.2953E 08	-0.3074E 08	-0.3059E 08	-0.2922E 08	-0.2736E 08	-0.2420E 08	-0.2020E 08	-0.1456E 08	-0.6581E 07				
22.5N		-0.7218E 07	-0.1246E 08	-0.1679E 08	-0.2064E 08	-0.2373E 08	-0.2553E 08	-0.2644E 08	-0.2636E 08	-0.2487E 08	-0.2274E 08	-0.2002E 08	-0.1552E 08	-0.9814E 07	-0.3691E 07				
17.5N		-0.5633E 07	-0.9173E 07	-0.1207E 08	-0.1387E 08	-0.1623E 08	-0.1854E 08	-0.1991E 08	-0.2024E 08	-0.1860E 08	-0.1622E 08	-0.1339E 08	-0.9145E 07	-0.4809E 07	-0.5404E 06				
12.5N		-0.2363E 07	-0.2695E 07	-0.3125E 07	-0.4645E 07	-0.6410E 07	-0.1048E 08	-0.1194E 08	-0.1174E 08	-0.1033E 08	-0.7677E 07	-0.4936E 07	-0.2625E 07	0.2381E 06	0.1903E 07				
07.5N							-0.2756E 07	-0.3252E 07	-0.3064E 07	-0.1801E 07	0.1878E 06	0.1782E 07	0.2452E 07	0.3107E 07	0.2175E 07	0.5E30E 06			
02.5N								0.1076E 07	0.2696E 07	0.2746E 07	0.2493E 07	0.2628E 07	0.2182E 07	0.1422E 07	0.5318E 06	-0.4616E 05	0.6194E 05	0.8006E 04	-0.1714E 06

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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N											0.3595E 07	0.4103E 07	0.3620E 07	0.3771E 07	0.2451E 07	-0.6416E 05			
52.5N								0.1701E 07	0.2304E 07	0.1617E 07	-0.7958E 06	-0.3248E 07	-0.4741E 07	-0.5290E 07	-0.3597E 07				
47.5N							-0.5955E 06	-0.3109E 07	-0.7048E 07	-0.6739E 07	-0.7959E 07	-0.9510E 07	-0.1058E 08	-0.1177E 08	-0.9870E 07	-0.6277E 07	-0.1955E 07	-0.6957E 06	
42.5N					-0.5772E 07	-0.4271E 07	-0.6177E 07	-0.9171E 07	-0.1288E 08	-0.1575E 08	-0.1736E 08	-0.1793E 08	-0.1860E 08	-0.1763E 08	-0.1273E 08	-0.7275E 07			
37.5N				-0.5643E 07	-0.9567E 07	-0.1202E 08	-0.1584E 08	-0.1871E 08	-0.2165E 08	-0.2415E 08	-0.2490E 08	-0.2466E 08	-0.2279E 08	-0.1922E 08	-0.1366E 08	-0.6332E 07			
32.5N			-0.6577E 07	-0.1180E 08	-0.1470E 08	-0.2200E 08	-0.2602E 08	-0.2843E 08	-0.2937E 08	-0.2871E 08	-0.2766E 08	-0.2560E 08	-0.2230E 08	-0.1741E 08	-0.1080E 08	-0.3547E 07			
27.5N		-0.5078E 07	-0.1209E 08	-0.1772E 08	-0.2233E 08	-0.2598E 08	-0.2861E 08	-0.2962E 08	-0.2971E 08	-0.2846E 08	-0.2663E 08	-0.2359E 08	-0.1971E 08	-0.1422E 08	-0.6663E 07				
22.5N		-0.6955E 07	-0.1201E 08	-0.1621E 08	-0.1995E 08	-0.2298E 08	-0.2475E 08	-0.2560E 08	-0.2562E 08	-0.2420E 08	-0.2216E 08	-0.1953E 08	-0.1517E 08	-0.9615E 07	-0.3E36E 07				
17.5N		-0.5423E 07	-0.8643E 07	-0.1165E 08	-0.1240E 08	-0.1570E 08	-0.1757E 08	-0.1932E 08	-0.1969E 08	-0.1812E 08	-0.1582E 08	-0.1210E 08	-0.8971E 07	-0.4743E 07	-0.5648E 06				
12.5N		-0.2273E 07	-0.2586E 07	-0.3003E 07	-0.4478E 07	-0.6666E 07	-0.1016E 08	-0.1160E 08	-0.1143E 08	-0.1609E 08	-0.7528E 07	-0.4671E 07	-0.2620E 07	0.1764E 06	0.1621E 07				
07.5N						-0.2672E 07	-0.3168E 07	-0.3007E 07	-0.1798E 07	0.1247E 06	0.1674E 07	0.2333E 07	0.2984E 07	0.2098E 07	0.5E51E 06				
02.5N								0.1025E 07	0.2589E 07	0.2636E 07	0.2619E 07	0.2724E 07	0.2105E 07	0.1376E 07	0.5163E 06	-0.4427E 05	0.6011E 05	0.8025E 04	-0.1662E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 07

	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	02.5S	07.5E	12.5E
57.5N											0.3672E 07	0.3976E 07	0.3758E 07	0.3655E 07	0.2416E 07	-0.6120E 05			
52.5N								0.1649E 07	0.2276E 07	0.1565E 07	-0.7783E 06	-0.3162E 07	-0.4614E 07	-0.5246E 07	-0.3562E 07				
47.5N							-0.5691E 06	-0.3005E 07	-0.6623E 07	-0.6540E 07	-0.7735E 07	-0.6855E 07	-0.1068E 08	-0.1146E 08	-0.9613E 07	-0.6119E 07	-0.1911E 07	-0.6829E 06	
42.5N					-0.5584E 07	-0.4221E 07	-0.5970E 07	-0.6886E 07	-0.1209E 08	-0.1529E 08	-0.1658E 08	-0.1743E 08	-0.1810E 08	-0.1717E 08	-0.1338E 08	-0.7097E 07			
37.5N				-0.5443E 07	-0.9529E 07	-0.1259E 08	-0.1534E 08	-0.1814E 08	-0.2161E 08	-0.2306E 08	-0.2421E 08	-0.2334E 08	-0.2219E 08	-0.1873E 08	-0.1332E 08	-0.6168E 07			
32.5N			-0.6341E 07	-0.1139E 08	-0.1420E 08	-0.2129E 08	-0.2522E 08	-0.2758E 08	-0.2852E 08	-0.2790E 08	-0.2691E 08	-0.2473E 08	-0.2173E 08	-0.1659E 08	-0.1095E 08	-0.3866E 07			
27.5N		-0.5069E 07	-0.1167E 08	-0.1717E 08	-0.2160E 08	-0.2515E 08	-0.2774E 08	-0.2854E 08	-0.2886E 08	-0.2760E 08	-0.2543E 08	-0.2249E 08	-0.1923E 08	-0.1350E 08	-0.6697E 07				
22.5N		-0.6697E 07	-0.1159E 08	-0.1566E 08	-0.1930E 08	-0.2224E 08	-0.2399E 08	-0.2451E 08	-0.2490E 08	-0.2355E 08	-0.2159E 08	-0.1906E 08	-0.1463E 08	-0.9421E 07	-0.3580E 07				
17.5N		-0.5225E 07	-0.8530E 07	-0.1125E 08	-0.1296E 08	-0.1520E 08	-0.1742E 08	-0.1877E 08	-0.1915E 08	-0.1766E 08	-0.1545E 08	-0.1281E 08	-0.8758E 07	-0.4676E 07	-0.5863E 06				
12.5N		-0.2188E 07	-0.2487E 07	-0.2867E 07	-0.4319E 07	-0.6461E 07	-0.9852E 07	-0.1128E 08	-0.1114E 08	-0.9850E 07	-0.7381E 07	-0.4604E 07	-0.2612E 07	0.1202E 06	0.1745E 07				
07.5N							-0.2561E 07	-0.3066E 07	-0.2949E 07	-0.1791E 07	0.6608E 05	0.1573E 07	0.2222E 07	0.2068E 07	0.2026E 07	0.5440E 06			
02.5N								0.9780E 06	0.2489E 07	0.2533E 07	0.2732E 07	0.2626E 07	0.2032E 07	0.1332E 07	0.5015E 06	-0.4251E 05	0.5826E 05	0.8027E 04	-0.1612E 06

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	02.5E	07.5E
57.5N											0.3755E 07	0.3855E 07	0.3683E 07	0.2544E 07	0.2344E 07	-0.7851E 05		
52.5N										0.2569E 07	0.2207E 07	0.1516E 07	-0.7613E 06	-0.3079E 07	-0.4492E 07	-0.5107E 07	-0.3811E 07	
47.5N									-0.5438E 06	-0.2907E 07	-0.6629E 07	-0.6357E 07	-0.7520E 07	-0.4614E 07	-0.1040E 08	-0.1115E 08	-0.9365E 07	-0.5967E 07	-0.1868E 07	-0.6684E 06
42.5N								-0.5404E 07	-0.4078E 07	-0.5774E 07	-0.6693E 07	-0.1212E 08	-0.1485E 08	-0.1612E 08	-0.1636E 08	-0.1762E 08	-0.1672E 08	-0.1304E 08	-0.6525E 07	
37.5N							-0.5253E 07	-0.5209E 07	-0.1218E 08	-0.1486E 08	-0.1759E 08	-0.2040E 08	-0.2279E 08	-0.2335E 08	-0.2339E 08	-0.2162E 08	-0.1826E 08	-0.1300E 08	-0.6647E 07	
32.5N						-0.6117E 07	-0.5110E 08	-0.1372E 08	-0.2061E 08	-0.2445E 08	-0.2676E 08	-0.2770E 08	-0.2713E 08	-0.2619E 08	-0.2424E 08	-0.2114E 08	-0.1659E 08	-0.1031E 08	-0.3786E 07	
27.5N			-0.5463E 07	-0.1126E 08	-0.1655E 08	-0.2090E 08	-0.2437E 08	-0.2699E 08	-0.2810E 08	-0.2805E 08	-0.2689E 08	-0.2526E 08	-0.2242E 08	-0.1877E 08	-0.1356E 08	-0.6560E 07			
22.5N			-0.6043E 07	-0.1119E 08	-0.1514E 08	-0.1667E 08	-0.2158E 08	-0.2327E 08	-0.2419E 08	-0.2422E 08	-0.2293E 08	-0.2105E 08	-0.1860E 08	-0.1449E 08	-0.9230E 07	-0.3523E 07			
17.5N			-0.5016E 07	-0.8233E 07	-0.1088E 08	-0.1253E 08	-0.1472E 08	-0.1690E 08	-0.1823E 08	-0.1863E 08	-0.1721E 08	-0.1508E 08	-0.1252E 08	-0.8627E 07	-0.4608E 07	-0.6050E 06			
12.5N			-0.2130E 07	-0.2393E 07	-0.2778E 07	-0.4166E 07	-0.6252E 07	-0.9556E 07	-0.1096E 08	-0.1085E 08	-0.9621E 07	-0.7235E 07	-0.4715E 07	-0.2601E 07	-0.6897E 05	0.1672E 07			
07.5N						-0.2514E 07	-0.3006E 07	-0.2892E 07	-0.1781E 07	0.1718E 05	0.1480E 07	0.2117E 07	0.2759E 07	0.1956E 07	0.5216E 06				
02.5N								0.9343E 06	0.2364E 07	0.2436E 07	0.2610E 07	0.2532E 07	0.1963E 07	0.1289E 07	0.4872E 06	-0.4686E 05	0.5066E 05	0.8015E 04	-0.1564E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,a COEFFICIENT NO. 00

	42a50	47a5	42a5	37a5	32a5	27a5	22a5	17a5	12a5	07a5	02a50	02a5E	07a5E
57a5N									0a364JE 07	0a3740E C7	0a3572E C7	0a3430E 07	0a2275E 07 -0a7851E C5
52a5N							0a1552E 07	0a2101E 07	0a1408E 07 -0a7496E 06	-0a2959E C7	-0a4375E C7	-0a4VF3E 07	-0a3222E 07
47a5N						-0a5159E C6	-0a2612E C7	-0a6433F 07 -0a6177E 07	-0a7213E 07	-0a6302E 07	-0a1012E C8	-0a1004E C8	-0a9126E 07 -0a5628E 07 -0a1822E 07 -0a6530E C8
42a5N				-0a5433E 07	-0a3541E C7	-0a5567E C7	-0a833EE C7	-0a1176F C8 -0a1003E C8	-0a1506E 08	-0a1691E 08	-0a1716E C8	-0a1629E C8	-0a1271E C8 -0a675EE C7
37a5N			-0a5074C C7	-0a2904E 07	-0a1174E C8	-0a1446E C8	-0a17C7E C8	-0a1981E C8 -0a2210E C8	-0a2491E 08	-0a2273F 08	-0a2106E C8	-0a1760E C8	-0a1269E C8 -0a5511E C7
32a5N		-0a5906E C7	-0a1063E C6	-0a1327E 08	-0a1997E C8	-0a2372E C8	-0a2958E C8	-0a2602E C8 -0a2839E C8	-0a2549E 08	-0a2366E 08	-0a2C67E C8	-0a1615E C8	-0a1C08E C8 -0a3707E C7
27a5N	-0a5272E C7	-0a1088E C8	-0a1691E C8	-0a2024E 08	-0a2261E C8	-0a261CE C8	-0a2729E C8	-0a2727E 08 -0a2617E 08	-0a2461E 08	-0a2106L C8	-0a1833E C8	-0a1328E C8	-0a642CF 07
22a5N	-0a6232E C7	-0a1C81E C8	-0a1A64E C8	-0a1e08E 08	-0a2C88E C8	-0a2258E C8	-0a235CE C8	-0a2355E 08 -0a2233E 08	-0a2C32E 08	-0a1F10E 08	-0a1417L C8	-0a9042E C7	-0a3467E 07
17a5N	-0a6861E C7	-0a7452E C7	-0a1052E C8	-0a1213E 08	-0a1427E C8	-0a1694CE C8	-0a1772E C8	-0a1813F 08 -0a1677E 08	-0a1472E 08	-0a1224E 08	-0a8460E C7	-0a4539E C7	-0a6212E 06
12a5N	-0a2032E C7	-0a2303E C7	-0a2675E C7	-0a4C25E 07	-0a6C52E C7	-0a6232E C7	-0a1C66E C8	-0a1C57E 08 -0a0397E 07	-0a7C91E 07	-0a4605E 07	-0a2586E C7	0a222BE C5	0a1C04E 07
07a5N						-0a2029E C7	-0a2V29E C7	-0a2E34E 07 -0a1769E 07	-0a2E52E 05	0a1244L 07	0a2020E C7	0a2655E C7	0a5890E 07 0a5358E C6
02a5N							0a0936E 06	0a2205E 07	0a2245E 07	0a2535E 07	0a2444E C7	0a1857E 07	0a1249E 07 0a4735E C6 -0a3928E C5 0a55C8E C5 0a7991E 04 -0a8518E C6

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 70

	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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N											0.3536E 07	0.3630E 07	0.3467E 07	0.3338E 07	0.2209E 07	-0.7343E 05			
52.5N								0.1507E 07	0.2078E 07	0.1425E 07	-0.7282E 06	-0.2922E 07	-0.4261E 07	-0.4644E 07	-0.3236E 07				
47.5N							-0.4973E 06	-0.2722E 07	-0.6245E 07	-0.6004E 07	-0.7114E 07	-0.8139E 07	-0.9853E 07	-0.1058E 08	-0.8696E 07	-0.5678E 07	-0.1765E 07	-0.6388E 06	
42.5N					-0.5070E 07	-0.7812E 07	-0.5406E 07	-0.8064E 07	-0.1142E 08	-0.1403E 08	-0.1525E 08	-0.1607E 08	-0.1671E 08	-0.1588E 08	-0.1236E 08	-0.6557E 07			
37.5N				-0.4903E 07	-0.8614E 07	-0.1142E 08	-0.1396E 08	-0.1657E 08	-0.1925E 08	-0.2155E 08	-0.2230E 08	-0.2214E 08	-0.2052E 08	-0.1736E 08	-0.1239E 08	-0.5778E 07			
32.5N			-0.5705E 07	-0.1028E 08	-0.1284E 08	-0.1535E 08	-0.2301E 08	-0.2523E 08	-0.2617E 08	-0.2588E 08	-0.2483E 08	-0.2306E 08	-0.2016E 08	-0.1581E 08	-0.9854E 07	-0.3631E 07			
27.5N		-0.5092E 07	-0.1052E 08	-0.1549E 08	-0.1960E 08	-0.2290E 08	-0.2523E 08	-0.2661E 08	-0.2652E 08	-0.2547E 08	-0.2398E 08	-0.2132E 08	-0.1789E 08	-0.1258E 08	-0.6294E 07				
22.5N		-0.6018E 07	-0.1045E 08	-0.1416E 08	-0.1751E 08	-0.2025E 08	-0.2192E 08	-0.2284E 08	-0.2292E 08	-0.2176E 08	-0.2001E 08	-0.1773E 08	-0.1385E 08	-0.8859E 07	-0.3411E 07				
17.5N		-0.4694E 07	-0.7685E 07	-0.1017E 08	-0.1175E 08	-0.1283E 08	-0.1592E 08	-0.1722E 08	-0.1765E 08	-0.1635E 08	-0.1437E 08	-0.1147E 08	-0.8295E 07	-0.4471E 07	-0.6351E 06				
12.5N		-0.1900E 07	-0.2218E 07	-0.2577E 07	-0.3089E 07	-0.5862E 07	-0.8959E 07	-0.1036E 08	-0.1030E 08	-0.9179E 07	-0.6950E 07	-0.4595E 07	-0.2569E 07	-0.2025E 05	0.1835E 07				
07.5N							-0.2368E 07	-0.2894E 07	-0.2778E 07	-0.1755E 07	-0.6952E 05	0.1314E 07	0.1928E 07	0.2557E 07	0.1828E 07	0.5008E 06			
02.5N								0.8556E 06	0.2222E 07	0.2258E 07	0.2444E 07	0.2360E 07	0.1834E 07	0.1211E 07	0.4603E 06	-0.3788E 05	0.5352E 05	0.7986E 06	-0.1474E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 71

	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											0.3414E 07	0.3529E 07	0.3366E 07	0.3241E 07	0.2147E 07	-0.7107E 05			
52.5N								0.1464E 07	0.2019E 07	0.1282E 07	-0.7120E 06	-0.2847E 07	-0.4152E 07	-0.4720E 07	-0.3157E 07				
47.5N							-0.4759E 06	-0.2636E 07	-0.6065E 07	-0.5628E 07	-0.6923E 07	-0.7944E 07	-0.9596E 07	-0.1031E 08	-0.8673E 07	-0.5541E 07	-0.1746E 07	-0.6246E 06	
42.5N						-0.4624E 07	-0.2668E 07	-0.5237E 07	-0.7842E 07	-0.1110E 08	-0.1364E 08	-0.1484E 08	-0.1565E 08	-0.1628E 08	-0.1547E 08	-0.1209E 08	-0.6441E 07		
37.5N					-0.4741E 07	-0.8237E 07	-0.1107E 08	-0.1354E 08	-0.1609E 08	-0.1871E 08	-0.2096E 08	-0.2171E 08	-0.2157E 08	-0.2001E 08	-0.1694E 08	-0.1209E 08	-0.5649E 07		
32.5N				-0.5515E 07	-0.9945E 07	-0.1243E 08	-0.1676E 08	-0.2233E 08	-0.2451E 08	-0.2545E 08	-0.2459E 08	-0.2418E 08	-0.2248E 08	-0.1967E 08	-0.1544E 08	-0.9634E 07	-0.3556E 07		
27.5N		-0.4926E 07	-0.1019E 08	-0.1500E 08	-0.1900E 08	-0.2221E 08	-0.2459E 08	-0.2577E 08	-0.2560E 08	-0.2481E 08	-0.2337E 08	-0.2080E 08	-0.1747E 08	-0.1269E 08	-0.6166E 07				
22.5N		-0.5814E 07	-0.1193E 08	-0.1371E 08	-0.1697E 08	-0.1956E 08	-0.2129E 08	-0.2221E 08	-0.2231E 08	-0.2120E 08	-0.1952E 08	-0.1731E 08	-0.1355E 08	-0.8679E 07	-0.2256E 07				
17.5N		-0.4535E 07	-0.7432E 07	-0.9849E 07	-0.1138E 08	-0.1341E 08	-0.1546E 08	-0.1675E 08	-0.1719E 08	-0.1594E 08	-0.1403E 08	-0.1171E 08	-0.8132E 07	-0.4402E 07	-0.6470E 06				
12.5N		-0.1892E 07	-0.2838E 07	-0.2484E 07	-0.3760E 07	-0.5660E 07	-0.8738E 07	-0.1008E 08	-0.1004E 08	-0.8967E 07	-0.6810E 07	-0.4523E 07	-0.2549E 07	-0.5955E 05	0.1478E 07				
07.5N						-0.2259E 07	-0.2762E 07	-0.2721E 07	-0.1739E 07	-0.1003E 06	0.1219E 07	0.1842E 07	0.2484E 07	0.2766E 07	0.4661E 06				
02.5N								0.8201E 06	0.2142E 07	0.2177E 07	0.2338E 07	0.2280E 07	0.1775E 07	0.1174E 07	0.4476E 06	-0.3650E 05	0.5205E 05	0.7911E 04	-0.1433E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COEFFICIENT NO. 72

	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											0.3337E 07	0.3624E 07	0.3269E 07	0.3149E 07	0.2066E 07	-0.6883E 05			
52.5N								0.1423E 07	0.1962E 07	0.1342E 07	-0.6961E 06	-0.2775E 07	-0.4047E 07	-0.4600E 07	-0.3078E 07				
47.5N							-0.4557E 06	-0.2554E 07	-0.5692E 07	-0.5678E 07	-0.6736E 07	-0.7736E 07	-0.9349E 07	-0.1005E 08	-0.8458E 07	-0.5408E 07	-0.1707E 07	-0.6109E 06	
42.5N					-0.4765E 07	-0.3570E 07	-0.5074E 07	-0.7609E 07	-0.1078E 08	-0.1327E 08	-0.1445E 08	-0.1524E 08	-0.1566E 08	-0.1505E 08	-0.1180E 08	-0.6290E 07			
37.5N				-0.4567E 07	-0.8074E 07	-0.1072E 08	-0.1314E 08	-0.1562E 08	-0.1819E 08	-0.2039E 08	-0.2114E 08	-0.2102E 08	-0.1951E 08	-0.1653E 08	-0.1181E 08	-0.5523E 07			
32.5N			-0.5234E 07	-0.9627E 07	-0.1204E 08	-0.1820E 08	-0.2169E 08	-0.2383E 08	-0.2476E 08	-0.2433E 08	-0.2256E 08	-0.2192E 08	-0.1914E 08	-0.1508E 08	-0.9421E 07	-0.2463E 07			
27.5N	-0.4797E 07	-0.9847E 07	-0.1453E 08	-0.1842E 08	-0.2155E 08	-0.2369E 08	-0.2505E 08	-0.2511E 08	-0.2416E 08	-0.2278E 08	-0.2030E 08	-0.1707E 08	-0.1241E 08	-0.6040E 07					
22.5N	-0.5621E 07	-0.9777E 07	-0.1328E 08	-0.1645E 08	-0.1906E 08	-0.2068E 08	-0.2160E 08	-0.2172E 08	-0.2066E 08	-0.1905E 08	-0.1690E 08	-0.1325E 08	-0.8504E 07	-0.2300E 07					
17.5N	-0.6384E 07	-0.9151E 07	-0.9539E 07	-0.1103E 08	-0.1301E 08	-0.1501E 08	-0.1629E 08	-0.1674E 08	-0.1555E 08	-0.1271E 08	-0.1145E 08	-0.7473E 07	-0.4333E 07	-0.6570E 06					
12.5N	-0.1828E 07	-0.2062E 07	-0.2397E 07	-0.3636E 07	-0.5506E 07	-0.8488E 07	-0.9810E 07	-0.9789E 07	-0.8761E 07	-0.6673E 07	-0.4434E 07	-0.2528E 07	-0.9486E 05	0.1420E 07					
07.5N						-0.2233E 07	-0.2711E 07	-0.2666E 07	-0.1722E 07	-0.1292E 06	0.1170E 07	0.1761E 07	0.2375E 07	0.1711E 07	0.4251E 06				
02.5N								0.7668E 06	0.2066E 07	0.2100E 07	0.2277E 07	0.2204E 07	0.1718E 07	0.1139E 07	0.4253E 06	-0.3521E 05	0.5063E 05	0.7859E 04	-0.1392E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 23

	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											0.3243E 07	0.3328E 07	0.3177E 07	0.3C61E 07	0.2C29E 07	-0.666E 05			
52.5N										0.1383E 07	0.1907E 07	0.1304C 07	-0.6805E 06	-0.2705E 07	-0.3545E 07	-0.4485E 07	-0.3CC2E 07		
47.5N								-0.4365E 06	-0.2476E 07	-0.5727E 07	-0.552AE 07	-0.6561E 07	-0.7537E 07	-0.9110E 07	-0.9754E 07	-0.8251E 07	-0.5275E 07	-0.1670E 07	-0.5975E 06		
42.5N						-0.4623E 07	-0.3456E 07	-0.4918E 07	-0.7307E 07	-0.1048E 08	-0.1251E 08	-0.1407E 08	-0.1485E 08	-0.1546E 08	-0.1471E 08	-0.1151E 08	-0.6143E 07				
37.5N					-0.4444E 07	-0.7823E 07	-0.1049E 08	-0.1276E 08	-0.1518E 08	-0.1769E 08	-0.1986E 08	-0.2059E 08	-0.2048E 08	-0.1903E 08	-0.1613E 08	-0.1153E 08	-0.5402E 07				
32.5N				-0.5162E 07	-0.9325E 07	-0.1166E 08	-0.1466E 08	-0.2107E 08	-0.2316E 08	-0.2496E 08	-0.2369E 08	-0.2296E 08	-0.2139E 08	-0.1873E 08	-0.1473E 08	-0.9213E 07	-0.3412E 07				
27.5N			-0.4603E 07	-0.9836E 07	-0.1458E 08	-0.1787E 08	-0.2092E 08	-0.2321E 08	-0.2437E 08	-0.2444E 08	-0.2356E 08	-0.2221E 08	-0.1981E 08	-0.1667E 08	-0.1214E 08	-0.5518E 07					
22.5N			-0.5418E 07	-0.9466E 07	-0.1287E 08	-0.1596E 08	-0.1851E 08	-0.2010E 08	-0.2101E 08	-0.2115E 08	-0.2014E 08	-0.1858E 08	-0.1651E 08	-0.1296E 08	-0.8322E 07	-0.3246E 07					
17.5N			-0.4241E 07	-0.6961E 07	-0.9243E 07	-0.1069E 08	-0.1263E 08	-0.1459E 08	-0.1585E 08	-0.1631E 08	-0.1517E 08	-0.1339E 08	-0.1121E 08	-0.7817E 07	-0.4264E 07	-0.6E53E 06					
12.5N			-0.1767E 07	-0.1491E 07	-0.2313E 07	-0.3519E 07	-0.5240E 07	-0.8248E 07	-0.9549E 07	-0.9545E 07	-0.856CE 07	-0.6539E 07	-0.4349E 07	-0.2509E 07	-0.1262E 06	0.1365E 07					
07.5N							-0.2170E 07	-0.2643E 07	-0.2611E 07	-0.1703E 07	-0.1687E 06	0.1105E 07	0.1689E 07	0.2292E 07	0.1657E 07	0.45E7E 06					
02.5N										0.7556E 06	0.4592E 07	0.2027E 07	0.2200E 07	0.2132E 07	0.1664E 07	0.1105E 07	0.4236E 06	-0.3400E 05	0.4927E 05	0.7799E 04	-0.1254E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 74

	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	02.5S	07.5E	12.5E
57.5N											0.3154E 07	0.3236E 07	0.3098E 07	0.2976E 07	0.1973E 07	-0.6465E 05			
52.5N										0.1346E 07	0.1855E 07	0.1267E 07	-0.6653E 06	-0.2630E 07	-0.3847E 07	-0.4274E 07	-0.2528E 07		
47.5N									-0.4184E 06	-0.2481E 07	-0.5568E 07	-0.5376E 07	-0.4340E 07	-0.2344E 07	-0.8898E 06	-0.9559E 06	-0.8051E 07	-0.5155E 07	-0.1634E 07	-0.5045E 06	
42.5N								-0.4458E 07	-0.3351E 07	-0.4770E 07	-0.7134E 07	-0.1019E 08	-0.1256E 08	-0.1337E 08	-0.1344E 08	-0.1508E 08	-0.1435E 08	-0.1124E 08	-0.6CC1E 07		
37.5N							-0.4300E 07	-0.7504E 07	-0.1C10E 08	-0.1239E 08	-0.1476E 08	-0.1721E 08	-0.1933E 08	-0.2006E 08	-0.1947E 08	-0.1656E 08	-0.1574E 08	-0.1127E 08	-0.52E3E 07		
32.5N						-0.4598E 07	-0.9036E 07	-0.1131E 08	-0.1714E 08	-0.2047E 08	-0.2253E 08	-0.2345E 08	-0.2308E 08	-0.2214E 08	-0.2086E 08	-0.1829E 08	-0.1434E 08	-0.9012E 07	-0.3343E 07		
27.5N				-0.1436E 07	-0.9234E 07	-0.1365E 08	-0.1734E 08	-0.2032E 08	-0.2257E 08	-0.2371E 08	-0.2380E 08	-0.2294E 08	-0.2167E 08	-0.1918E 08	-0.1629E 08	-0.1187E 08	-0.5798E 07				
22.5N				-0.1262E 07	-0.9171E 07	-0.1249E 08	-0.1594E 08	-0.1958E 08	-0.2044E 08	-0.2060E 08	-0.1964E 08	-0.1814E 08	-0.1613E 08	-0.1267E 08	-0.8F1E4E 07	-0.3191E 07					
17.5N				-0.9413E 07	-0.6743E 07	-0.8956E 07	-0.1C38E 08	-0.1227E 08	-0.1419E 08	-0.1543E 08	-0.1589E 08	-0.1480E 08	-0.1308E 08	-0.1014E 08	-0.7064E 07	-0.4196E 07	-0.6721E 06				
12.5N				-0.1734E 07	-0.1422E 07	-0.2234E 07	-0.3407E 07	-0.5161E 07	-0.6617E 07	-0.9297E 07	-0.9310E 07	-0.8365E 07	-0.6407E 07	-0.4330E 07	-0.2481E 07	-0.1592E 06	0.1313E 07				
07.5N								-0.2106E 07	-0.2527E 07	-0.2557E 07	-0.1683E 07	-0.1551E 06	0.1045E 07	0.1614E 07	0.2212E 07	0.1605E 07	0.4456E 06				
02.5N									0.7263E 06	0.1930E 07	0.1958E 07	0.2127E 07	0.2064E 07	0.1612E 07	0.1073E 07	0.4122E 06	-0.3286E 05	0.4756E 05	0.7734E 04	-0.1317E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COEFFICIENT N= 25

	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	2.5S	2.5E	7.5E
57.5N											0.3006E 07	0.3147E 07	0.3004E 07	0.2695E 07	0.1920E 07	-0.6270E 05			
52.5N								0.1330E 07	0.1805E 07	0.1233E 07	-0.6503E 06	-0.2573E 07	-0.3752E 07	-0.4266E 07	-0.2658E 07				
47.5N							-0.4012E 06	-0.2329E 07	-0.5415E 07	-0.5224E 07	-0.6225E 07	-0.7159E 07	-0.8659E 07	-0.9315E 07	-0.7858E 07	-0.5035E 07	-0.1558E 07	-0.5719E 06	
42.5N					-0.4258E 07	-0.3248E 07	-0.4627E 07	-0.6970E 07	-0.9913E 07	-0.1223E 08	-0.1335E 08	-0.1411E 08	-0.1470E 08	-0.1400E 08	-0.1097E 08	-0.5864E 07			
37.5N				-0.4167E 07	-0.2355E 07	-0.4979E 07	-0.1204E 08	-0.1825E 08	-0.1875E 08	-0.1883E 08	-0.1955E 08	-0.1948E 08	-0.1611E 08	-0.1537E 08	-0.1101E 08	-0.5169E 07			
32.5N			-0.4842E 07	-0.6761E 07	-0.1096E 08	-0.1665E 08	-0.1995E 08	-0.2192E 08	-0.2283E 08	-0.2249E 08	-0.2183E 08	-0.2035E 08	-0.1756E 08	-0.1407E 08	-0.8816E 07	-0.3275E 07			
27.5N		-0.4316E 07	-0.8956E 07	-0.1325E 08	-0.1681E 08	-0.1975E 08	-0.2454E 08	-0.2307E 08	-0.2319E 08	-0.2237E 08	-0.2114E 08	-0.1884E 08	-0.1592E 08	-0.1161E 08	-0.5698E 07				
22.5N		-0.5078E 07	-0.8889E 07	-0.1211E 08	-0.1504E 08	-0.1747E 08	-0.1900E 08	-0.1950E 08	-0.2007E 08	-0.1915E 08	-0.1771E 08	-0.1576E 08	-0.1240E 08	-0.8000E 07	-0.3138E 07				
17.5N		-0.3975E 07	-0.6535E 07	-0.8692E 07	-0.1007E 08	-0.1192E 08	-0.1380E 08	-0.1502E 08	-0.1549E 08	-0.1495E 08	-0.1378E 08	-0.1067E 08	-0.7514E 07	-0.4122E 07	-0.6775E 06				
12.5N		-0.1634E 07	-0.1858E 07	-0.2159E 07	-0.2300E 07	-0.5029E 07	-0.7796E 07	-0.9055E 07	-0.9082E 07	-0.8170E 07	-0.6278E 07	-0.4238E 07	-0.2455E 07	-0.1816E 06	0.1264E 07				
07.5N						-0.2051E 07	-0.2513E 07	-0.2505E 07	-0.1662E 07	-0.2180E 06	0.9684E 06	0.1546E 07	0.2137E 07	0.1555E 07	0.4324E 06				
02.5N								0.6988E 06	0.1860E 07	0.1892E 07	0.2057E 07	0.1998E 07	0.1563E 07	0.1042E 07	0.4013E 06	-0.3178E 05	0.4669E 05	0.7663E 04	-0.1282E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 76

	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	02.5E	07.5E
57.5N											0.2995E 07	0.3063E 07	0.2923E 07	0.2617E 07	0.1E69E 07	-0.60E5E 05			
52.5N								0.1275E 07	0.1757E 07	0.1199E 07	-0.6338E 06	-0.2510E 07	-0.3661E 07	-0.4163E 07	-0.27E9E 07				
47.5N							-0.2809E 06	-0.2260E 07	-0.5269E 07	-0.5097E 07	-0.6066E 07	-0.6980E 07	-0.6844E 07	-0.6096E 07	-0.7671E 07	-0.6451BE 07	-0.15E4E 07	-0.5559E 06	
42.5N					-0.4233E 07	-0.3151E 07	-0.4451E 07	-0.6774E 07	-0.9066E 07	-0.1151E 08	-0.1301E 08	-0.1376E 08	-0.1434E 08	-0.1367E 08	-0.1071E 08	-0.5731E 07			
37.5N				-0.4040E 07	-0.7137E 07	-0.9516E 07	-0.1170E 08	-0.1396E 08	-0.1631E 08	-0.1830E 08	-0.1900E 08	-0.1900E 08	-0.1760E 08	-0.1501E 08	-0.1076E 08	-0.5C57E 07			
32.5N			-0.4669E 07	-0.8458E 07	-0.1C66E 08	-0.1E10E 08	-0.1936E 08	-0.2138E 08	-0.2224E 08	-0.2192E 08	-0.2125E 08	-0.1987E 08	-0.1744E 08	-0.1375E 08	-0.8E26E 07	-0.32C9E 07			
27.5N		-0.6183E 07	-0.8866E 07	-0.1266E 08	-0.1635E 08	-0.1919E 08	-0.2135E 08	-0.2246E 08	-0.2259E 08	-0.2181E 08	-0.2063E 08	-0.1898E 08	-0.1556E 08	-0.1136E 08	-0.5567E 07				
22.5N		-0.6940E 07	-0.9862E 07	-0.1375E 08	-0.1741E 08	-0.1E98E 08	-0.2049E 08	-0.2088E 08	-0.1956E 08	-0.1808E 08	-0.1729E 08	-0.1549E 08	-0.1213E 08	-0.784CE 07	-0.32C9E 07				
17.5N		-0.3852E 07	-0.6833E 07	-0.8434E 07	-0.9778E 07	-0.1158E 08	-0.1382E 08	-0.1463E 08	-0.1510E 08	-0.1410E 08	-0.1249E 08	-0.1C49E 08	-0.7367E 07	-0.4CF0E 07	-0.0EE16E 06				
12.5N		-0.1601E 07	-0.1796E 07	-0.2068E 07	-0.3198E 07	-0.4883E 07	-0.7586E 07	-0.8821E 07	-0.8861E 07	-0.7951E 07	-0.6151E 07	-0.4167E 07	-0.2428E 07	-0.2055E 06	0.1218E 07				
07.5N							-0.1995E 07	-0.2451E 07	-0.2053E 07	-0.1641E 07	-0.2396E 06	0.9358E 06	0.1463E 07	0.2065E 07	0.1508E 07	0.4215E 06			
02.5N								0.6729E 06	0.1E36E 07	0.1E30E 07	0.1991E 07	0.1936E 07	0.1516E 07	0.1012E 07	0.35C8E 06	-0.3076E 05	0.4548E 05	0.7588E 04	-0.1240E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION=COEFFICIENT NO. 77

	82.5S	77.5S	72.5S	67.5S	62.5S	57.5S	52.5S	47.5S	42.5S	37.5S	32.5S	27.5S	22.5S	17.5S	12.5S	7.5S	2.5S	2.5E	7.5E
57.5N																			
52.5N																			
47.5N																			
42.5N																			
37.5N																			
32.5N																			
27.5N																			
22.5N																			
17.5N																			
12.5N																			
7.5N																			
2.5N																			

0.2940E 07 0.2981E 07 0.2845E 07 0.2742E 07 0.1820E 07 -0.5907E 05

0.1242E 07 0.1711E 07 0.1167E 07 -0.6216E 06 -0.2459E 07 -0.3573E 07 -0.4602E 07 -0.2723E 07

-0.3698E 06 -0.2194E 07 -0.5128E 07 -0.4965E 07 -0.5913E 07 -0.6807E 07 -0.6234E 07 -0.5870E 07 -0.7490E 07 -0.6ECBE 07 -0.1531E 07 -0.5477E 06

-0.8114E 07 -0.3C57E 07 -0.4361E 07 -0.6568E 07 -0.9389E 07 -0.1161E 08 -0.1269E 08 -0.1342E 08 -0.1400E 08 -0.1334C 08 -0.1096E 08 -0.5EC2E 07

-0.3619E 07 -0.6628E 07 -0.9245E 07 -0.1128E 08 -0.1358E 08 -0.1568E 08 -0.1787E 08 -0.1859E 08 -0.1804E 08 -0.1726E 08 -0.1467E 08 -0.1092E 08 -0.6549E 07

-0.4552E 07 -0.6247E 07 -0.1033E 08 -0.1573E 08 -0.1863E 08 -0.2077E 08 -0.2167E 08 -0.2137E 08 -0.2077E 08 -0.1919E 08 -0.1704E 08 -0.1344E 08 -0.8481E 07 -0.3184E 07

-0.4056E 07 -0.8828E 07 -0.1249E 08 -0.1589E 08 -0.1967E 08 -0.2077E 08 -0.2188E 08 -0.2262E 08 -0.2127E 08 -0.2013E 08 -0.1802E 08 -0.1521E 08 -0.1112E 08 -0.5455E 07

-0.8759E 07 -0.8836JE 07 -0.1141E 08 -0.1419E 08 -0.1851E 08 -0.1759E 08 -0.1888E 08 -0.1907E 08 -0.1823E 08 -0.1688E 08 -0.1508E 08 -0.1187E 08 -0.7684E 07 -0.3C32E 07

-0.3734E 07 -0.6147E 07 -0.8168E 07 -0.9449E 07 -0.1126E 08 -0.1366E 08 -0.1425E 08 -0.1473E 08 -0.1377E 08 -0.1221E 08 -0.1027E 08 -0.7224E 07 -0.3954E 07 -0.6646E 06

-0.8552E 07 -0.1738E 07 -0.2022E 07 -0.3161E 07 -0.4764E 07 -0.7375E 07 -0.8556E 07 -0.8648E 07 -0.9813E 07 -0.8602EE 07 -0.6402E 07 -0.2401E 07 -0.2272E 06 0.1173E 07

-0.1941E 07 -0.2351E 07 -0.2462E 07 -0.1619E 07 -0.2589JE 06 0.6865E 06 0.1423E 07 0.1996E 07 0.1463E 07 0.1C0E 06

0.6485E 06 0.1749E 07 0.1771E 07 0.1926E 07 0.1677E 07 0.1471E 07 0.9837E 06 -0.3E07E 06 -0.2980E 05 0.4631E 05 0.7510E 06 -0.1215E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 10

	82.5D	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	02.5D	02.5E	07.5E
57.5N											0.2E30E 07	0.2903E 07	0.277CE 07	0.2670E 07	0.1773E 07	-0.5737E 05			
52.5N								0.1210E 07	0.1067E 07	0.1137L 07	-0.6077E 06	-0.2351E 07	-0.3488E 07	-0.3566E 07	-0.2659E 07				
47.5N							-0.3508E 06	-0.2121E 07	-0.4952E 07	-0.4838E 07	-0.5706E 07	-0.6641E 07	-0.8039E 07	-0.8855E 07	-0.7215E 07	-0.4597E 07	-0.1498E 07	-0.5361E 06	
42.5N					-0.4600E 07	-0.2967E 07	-0.4236E 07	-0.6406E 07	-0.5143E 07	-0.1131E 06	-0.1237E 06	-0.1304L 08	-0.1366E 08	-0.1303E 08	-0.1022E 08	-0.5477E 07			
37.5N				-0.3803E 07	-0.6F28L 07	-0.8586E 07	-0.1137E 08	-0.1323E 08	-0.1567E 08	-0.1743E 08	-0.1E1JE 08	-0.1809E 08	-0.1665E 08	-0.1433E 08	-0.1028E 08	-0.6E42E 07			
32.5N			-0.4461E 07	-0.8007E 07	-0.1003E 08	-0.1529E 08	-0.1833E 08	-0.2023E 08	-0.2112E 08	-0.2080E 08	-0.2027E 08	-0.1E94E 08	-0.1665E 08	-0.1314E 08	-0.8281E 07	-0.2C81E 07			
27.5N		-0.3934E 07	-0.8182E 07	-0.1215E 08	-0.1545E 08	-0.1E16E 08	-0.2022E 08	-0.2131E 08	-0.2186E 08	-0.2075E 08	-0.1966E 08	-0.1760F 08	-0.1467E 08	-0.1GEEE 08	-0.5247E 07				
22.5N		-0.4646E 07	-0.8118E 07	-0.1108E 08	-0.1280E 08	-0.1606E 08	-0.1752E 08	-0.1839E 08	-0.1860E 08	-0.1779E 08	-0.1644E 08	-0.1472E 08	-0.1162E 08	-0.7531E 07	-0.2581E 07				
17.5N		-0.3622E 07	-0.5966E 07	-0.7953E 07	-0.9231E 07	-0.1C95E 08	-0.1272E 08	-0.1369E 08	-0.1437E 08	-0.1304E 08	-0.1194E 08	-0.1C05E 08	-0.70E3E 07	-0.3928E 07	-0.6E66E 06				
12.5N		-0.1504E 07	-0.1682E 07	-0.1955E 07	-0.3008E 07	-0.4E10E 07	-0.7E1EJE 07	-0.8379E 07	-0.8842E 07	-0.7639E 07	-0.5507E 07	-0.4C26E 07	-0.2273E 07	-0.2467E 06	0.1131E 07				
07.5N							-0.1869E 07	-0.2333E 07	-0.2352E 07	-0.1597E 07	-0.2748E 06	0.E4U7E 06	0.1366E 07	0.1931E 07	0.1419E 07	0.2590E 06			
02.5N									0.6255E 06	0.1654E 07	0.1715E 07	0.1866E 07	0.1620E 07	0.1427E 07	0.9565E 06	0.3709E 06	-0.2E88E 05	0.8319E 05	0.7420E 04 -0.1180E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COEFFICIENT NO. 76

	02o50	77o5	72o5	67o5	62o5	57o5	52o5	47o5	42o5	37o5	32o5	27o5	22o5	17o5	12o5	07o5	02o50	02o5E	07o9E
57o5N																			
52o5N																			
47o5N																			
42o5N																			
37o5N																			
32o5N																			
27o5N																			
22o5N																			
17o5N																			
12o5N																			
07o5N																			
02o5N																			

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION+COMPONENT NO. 80

	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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N											0.2607E 07	0.2756E 07	0.2629E 07	0.2535E 07	0.1685E 07	-0.5419E 05			
52.5N								0.1150E 07	0.1564E 07	0.1079E 07	-0.5810E 06	-0.2280E 07	-0.3326E 07	-0.3782E 07	-0.2538E 07				
47.5N							-0.3276E 06	-0.2013E 07	-0.4737E 07	-0.4560E 07	-0.5486E 07	-0.6325E 07	-0.7661E 07	-0.8257E 07	-0.6583E 07	-0.4489E 07	-0.1436E 07	-0.5139E 06	
42.5N					-0.3786E 07	-0.2EC0E 07	-0.4001E 07	-0.6066E 07	-0.8677E 07	-0.1C75E 08	-0.1177E 08	-0.1247E 08	-0.1303E 08	-0.1243E 08	-0.9764E 07	-0.5239E 07			
37.5N				-0.3587E 07	-0.6354E 07	-0.8498E 07	-0.1048E 08	-0.1255E 08	-0.1470E 08	-0.1657E 08	-0.1727E 08	-0.1726E 08	-0.1608E 08	-0.1369E 08	-0.9837E 07	-0.4642E 07			
32.5N			-0.4164E 07	-0.7558E 07	-0.9473E 07	-0.1448E 08	-0.1736E 08	-0.1921E 08	-0.2008E 08	-0.1984E 08	-0.1932E 08	-0.1807E 08	-0.1591E 08	-0.1257E 08	-0.7617E 07	-0.2960E 07			
27.5N		-0.3708E 07	-0.7721E 07	-0.1146E 08	-0.1461E 08	-0.1720E 08	-0.1918E 08	-0.2025E 08	-0.2042E 08	-0.1977E 08	-0.1875E 08	-0.1681E 08	-0.1423E 08	-0.1043E 08	-0.5138E 07				
22.5N		-0.4378E 07	-0.7659E 07	-0.1047E 08	-0.1305E 08	-0.1522E 08	-0.1662E 08	-0.1748E 08	-0.1770E 08	-0.1696E 08	-0.1575E 08	-0.1408E 08	-0.1113E 08	-0.7237E 07	-0.2680E 07				
17.5N		-0.3413E 07	-0.5628E 07	-0.7512E 07	-0.8728E 07	-0.1037E 08	-0.1206E 08	-0.1320E 08	-0.1368E 08	-0.1283E 08	-0.1141E 08	-0.9613E 07	-0.6611E 07	-0.3756E 07	-0.6678E 06				
12.5N		-0.1415E 07	-0.1578E 07	-0.1834E 07	-0.2834E 07	-0.4358E 07	-0.6812E 07	-0.7967E 07	-0.8050E 07	-0.7306E 07	-0.5673E 07	-0.3642E 07	-0.2315E 07	-0.2EC3E 06	0.1C53E 07				
07.5N							-0.1790E 07	-0.2222E 07	-0.2256E 07	-0.1552E 07	-0.3024E 06	0.7574E 06	0.1262E 07	0.1810E 07	0.1238E 07	0.3782E 06			
02.5N								0.5832E 06	0.1593E 07	0.1610E 07	0.1756E 07	0.1714E 07	0.1347E 07	0.9053E 06	0.3524E 06	-0.2716E 05	0.4100E 05	0.7208E 04	-0.1129E 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											0.2620E 07	0.2687E 07	0.2562E 07	0.2471E 07	0.1643E 07	-0.5269E 05			
52.5N								0.1122E 07	0.1545E 07	0.1692E 07	-0.5681E 06	-0.2227E 07	-0.3249E 07	-0.3695E 07	-0.2480E 07				
47.5N							-0.3151E 06	-0.1957E 07	-0.4616E 07	-0.4484E 07	-0.5354E 07	-0.6175E 07	-0.7482E 07	-0.8066E 07	-0.6625E 07	-0.4290E 07	-0.1406E 07	-0.5032E 06	
42.5N					-0.3686E 07	-0.2721E 07	-0.3651E 07	-0.5906E 07	-0.8457E 07	-0.1049E 08	-0.1149E 08	-0.1218E 08	-0.1272E 08	-0.1215E 08	-0.9546E 07	-0.5125E 07			
37.5N				-0.3485E 07	-0.6178E 07	-0.8269E 07	-0.1021E 08	-0.1223E 08	-0.1433E 08	-0.1617E 08	-0.1686E 08	-0.1684E 08	-0.1571E 08	-0.1338E 08	-0.9623E 07	-0.4545E 07			
32.5N			-0.4046E 07	-0.7347E 07	-0.9211E 07	-0.1410E 08	-0.1693E 08	-0.1873E 08	-0.1958E 08	-0.1937E 08	-0.1887E 08	-0.1766E 08	-0.1555E 08	-0.1230E 08	-0.7752E 07	-0.2502E 07			
27.5N		-0.3602E 07	-0.7505E 07	-0.1115E 08	-0.1422E 08	-0.1675E 08	-0.1869E 08	-0.1974E 08	-0.1992E 08	-0.1930E 08	-0.1832E 08	-0.1644E 08	-0.1392E 08	-0.1021E 08	-0.5C37E 07				
22.5N		-0.4252E 07	-0.7445E 07	-0.1018E 08	-0.1270E 08	-0.1462E 08	-0.1620E 08	-0.1705E 08	-0.1728E 08	-0.1657E 08	-0.1539E 08	-0.1377E 08	-0.1090E 08	-0.7095E 07	-0.2631E 07				
17.5N		-0.3315E 07	-0.5464E 07	-0.7305E 07	-0.8492E 07	-0.1C10E 08	-0.1176E 08	-0.1288E 08	-0.1336E 08	-0.1254E 08	-0.1116E 08	-0.9413E 07	-0.6660E 07	-0.3735E 07	-0.6672E 06				
12.5N		-0.1374E 07	-0.1530E 07	-0.1778E 07	-0.2753E 07	-0.4240E 07	-0.6637E 07	-0.7773E 07	-0.7863E 07	-0.7147E 07	-0.5560E 07	-0.3625E 07	-0.2285E 07	-0.2946E 06	0.1C17E 07				
07.5N							-0.1744E 07	-0.2169E 07	-0.2209E 07	-0.1529E 07	-0.3138E 06	0.7196E 06	0.1214E 07	0.1754E 07	0.1300E 07	0.3E84E 06			
02.5N								0.5638E 06	0.1546E 07	0.1562E 07	0.1704E 07	0.1665E 07	0.1309E 07	0.6812E 06	0.3437E 06	-0.2646E 05	0.4CC8E 05	0.7170E 04	-0.1C97E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 02

	82.5D	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	2.5D	-2.5E	-7.5E
57.5N											0.2555E 07	0.2620E 07	0.2459E 07	0.2018E 07	0.1CC2E 07	-0.5120E 05			
52.5N									0.1C95E 07	0.1507E 07	0.1C27E 07	-0.5556E 06	-0.2176E 07	-0.3179E 07	-0.3C11E 07	-0.2024E 07			
47.5N							-0.3C31E 06	-0.1904E 07	-0.445C0E 07	-0.6379E 07	-0.5226E 07	-0.6C30E 07	-0.7309E 07	-0.7881E 07	-0.6872E 07	-0.4256E 07	-0.1377E 07	-0.9929E 06	
42.5N					-0.3269E 07	-0.2C44E 07	-0.3785E 07	-0.5752E 07	-0.6824E 07	-0.6C23E 07	-0.1122E 08	-0.1340E 08	-0.1249E 08	-0.1187E 08	-0.9335E 07	-0.5C19E 07			
37.5N				-0.2388E 07	-0.6C10E 07	-0.8C49E 07	-0.9941E 07	-0.1152E 08	-0.1358E 08	-0.1578E 08	-0.1696E 08	-0.1696E 08	-0.1536E 08	-0.1309E 08	-0.9416E 07	-0.6491E 07			
32.5N			-0.3933E 07	-0.7144E 07	-0.8961E 07	-0.1273E 08	-0.1695E 08	-0.1826E 08	-0.1911E 08	-0.1851E 08	-0.1843E 08	-0.1726E 08	-0.1521E 08	-0.1204E 08	-0.7594E 07	-0.2645E 07			
27.5N		-0.3501E 07	-0.7209E 07	-0.1005E 08	-0.1369E 08	-0.1612E 08	-0.1822E 08	-0.1926E 08	-0.1995E 08	-0.1885E 08	-0.1790E 08	-0.1607E 08	-0.1362E 08	-0.9996E 07	-0.4639E 07				
22.5N		-0.1833E 07	-0.7229E 07	-0.9906E 07	-0.1223E 08	-0.1444E 08	-0.1579E 08	-0.1664E 08	-0.1687E 08	-0.1619E 08	-0.1505E 08	-0.1347E 08	-0.1067E 08	-0.6957E 07	-0.2782E 07				
17.5N		-0.3221E 07	-0.6318E 07	-0.9107E 07	-0.1026E 08	-0.1241E 08	-0.1446E 08	-0.1556E 08	-0.1630E 08	-0.1522E 08	-0.1092E 08	-0.9237E 07	-0.6552E 07	-0.3672E 07	-0.6659E 06				
12.5N		-0.1334E 07	-0.1400E 07	-0.1724E 07	-0.2675E 07	-0.4617E 07	-0.6446E 07	-0.7505E 07	-0.7682E 07	-0.6559E 07	-0.5430E 07	-0.3759E 07	-0.2255E 07	-0.3075E 06	0.9838E 06				
7.5N							-0.1659E 07	-0.2118E 07	-0.2184E 07	-0.1500E 07	-0.3238E 06	0.6842E 06	0.1169E 07	0.1700E 07	0.1264E 07	0.3E49E 06			
2.5N									0.9453E 06	0.1501E 07	0.1516E 07	0.1695E 07	0.1618E 07	0.1273E 07	0.6580E 06	0.3252E 06	-0.2964E 05	0.3909E 05	0.7081E 04 -0.1E79E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 03

	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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N											0.2492E 07	0.2556E 07	0.2437E 07	0.2351E 07	0.1560E 07	-0.6959E 05			
52.5N							0.1004E 07	0.1471E 07	0.1602E 07	-0.5434E 06	-0.2126E 07	-0.3162E 07	-0.3529E 07	-0.2370E 07					
47.5N						-0.2918E 06	-0.1852E 07	-0.4388E 07	-0.4268E 07	-0.5102E 07	-0.5690E 07	-0.7141E 07	-0.7703E 07	-0.6524E 07	-0.4626E 07	-0.1349E 07	-0.4682E 06		
42.5N					-0.3696E 07	-0.2573E 07	-0.3684E 07	-0.5604E 07	-0.8041E 07	-0.9980E 07	-0.1095E 08	-0.1162E 08	-0.1215E 08	-0.1161E 08	-0.9130E 07	-0.4458E 07			
37.5N				-0.3295E 07	-0.5648E 07	-0.7838E 07	-0.9666E 07	-0.1162E 08	-0.1364E 08	-0.1501E 08	-0.1608E 08	-0.1608E 08	-0.1562E 08	-0.1260E 08	-0.9215E 07	-0.4036E 07			
32.5N			-0.3624E 07	-0.6952E 07	-0.8720E 07	-0.1337E 08	-0.1609E 08	-0.1781E 08	-0.1865E 08	-0.1846E 08	-0.1801E 08	-0.1767E 08	-0.1488E 08	-0.1178E 08	-0.7436E 07	-0.2750E 07			
27.5N		-0.3405E 07	-0.7101E 07	-0.1056E 08	-0.1349E 08	-0.1590E 08	-0.1777E 08	-0.1879E 08	-0.1898E 08	-0.1841E 08	-0.1750E 08	-0.1572E 08	-0.1323E 08	-0.9790E 07	-0.6883E 07				
22.5N		-0.4018E 07	-0.7082E 07	-0.9864E 07	-0.1204E 08	-0.1407E 08	-0.1540E 08	-0.1623E 08	-0.1647E 08	-0.1582E 08	-0.1472E 08	-0.1316E 08	-0.1045E 08	-0.6822E 07	-0.2335E 07				
17.5N		-0.3132E 07	-0.5172E 07	-0.6917E 07	-0.8048E 07	-0.9583E 07	-0.1117E 08	-0.1226E 08	-0.1274E 08	-0.1198E 08	-0.1069E 08	-0.9047E 07	-0.6027E 07	-0.2611E 07	-0.6884E 06				
12.5N		-0.1207E 07	-0.1640E 07	-0.1672E 07	-0.2600E 07	-0.4C18E 07	-0.6307E 07	-0.7403E 07	-0.7567E 07	-0.6862E 07	-0.5242E 07	-0.3E45E 07	-0.2225E 07	-0.3190E 06	0.4503E 06				
07.5N						-0.1656E 07	-0.2069E 07	-0.2120E 07	-0.1603E 07	-0.3325E 06	0.6509E 06	0.1126E 07	0.1649E 07	0.1229E 07	0.3458E 06				
02.5N							0.5270E 06	0.1458E 07	0.1471E 07	0.1607E 07	0.1573E 07	0.1238E 07	0.8357E 06	0.3271E 06	-0.2493E 05	0.3815E 05	0.6951E 06	-0.1C44E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 04

	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	2.5E	7.5E
57.5N												0.2432E 07	0.2454E 07	0.2378E 07	0.2294E 07	0.1526E 07	-0.6857E 05		
52.5N									0.1044E 07	0.1636E 07	0.9777E 06	-0.5316E 06	-0.2078E 07	-0.3033E 07	-0.3450E 07	-0.2218E 07			
47.5N							-0.2261CE 06	-0.1803E 07	-0.4280E 07	-0.6166E 07	-0.6968E 07	-0.5755E 07	-0.6979E 07	-0.7530E 07	-0.6381E 07	-0.4110E 07	-0.1322E 07	-0.4731E 06	
42.5N					-0.3407E 07	-0.2504E 07	-0.3566E 07	-0.5462E 07	-0.7844E 07	-0.9750E 07	-0.1070E 08	-0.1136E 08	-0.1168E 08	-0.1135E 08	-0.8932E 07	-0.6854E 07			
37.5N				-0.3206E 07	-0.5693E 07	-0.7634E 07	-0.9441E 07	-0.1133E 08	-0.1331E 08	-0.1505E 08	-0.1571E 08	-0.1572E 08	-0.1468E 08	-0.1252E 08	-0.9020E 07	-0.6271E 07			
32.5N			-0.3721E 07	-0.6767E 07	-0.8489E 07	-0.1203E 08	-0.1569E 08	-0.1738E 08	-0.1821E 08	-0.1804E 08	-0.1760E 08	-0.1650E 08	-0.1456E 08	-0.1153E 08	-0.7284E 07	-0.2736E 07			
27.5N		-0.3312E 07	-0.6911E 07	-0.1028E 08	-0.1314E 08	-0.1550E 08	-0.1733E 08	-0.1834E 08	-0.1854E 08	-0.1799E 08	-0.1710E 08	-0.1538E 08	-0.1305E 08	-0.9590E 07	-0.4749E 07				
22.5N		-0.3908E 07	-0.6853E 07	-0.9288E 07	-0.1173E 08	-0.1372E 08	-0.1562E 08	-0.1584E 08	-0.1609E 08	-0.1546E 08	-0.1439E 08	-0.1290E 08	-0.1024E 08	-0.6651E 07	-0.2688E 07				
17.5N		-0.3044E 07	-0.5023E 07	-0.6734E 07	-0.7839E 07	-0.9240E 07	-0.1090E 08	-0.1197E 08	-0.1249E 08	-0.1171E 08	-0.1044E 08	-0.8862E 07	-0.6304E 07	-0.3550E 07	-0.6616E 06				
12.5N		-0.1261E 07	-0.1398E 07	-0.1626E 07	-0.2829E 07	-0.2613E 07	-0.6151E 07	-0.7228E 07	-0.7337E 07	-0.6696E 07	-0.5233E 07	-0.3631E 07	-0.2196E 07	-0.3292E 06	0.8192E 06				
07.5N							-0.1615E 07	-0.2021E 07	-0.2076E 07	-0.1460E 07	-0.3400E 06	0.6196E 06	0.1085E 07	0.1600E 07	0.1199E 07	0.3410E 06			
02.5N									0.5112E 06	0.1417E 07	0.1429E 07	0.1562E 07	0.1529E 07	0.1205E 07	0.8143E 06	0.3192E 06	-0.2625E 05	0.3725E 05	0.6900E 04 -0.1619E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION COMPONENT NO. 85

	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											0.2374E 07	0.2434E 07	0.2321E 07	0.2235E 07	0.1490E 07	-0.4720E 05			
52.5N								0.1019E 07	0.1403E 07	0.9547E 06	-0.5201E 06	-0.2032E 07	-0.2965E 07	-0.3374E 07	-0.2287E 07				
47.5N							-0.2767E 06	-0.1756E 07	-0.4176E 07	-0.4068E 07	-0.4668E 07	-0.5624E 07	-0.6822E 07	-0.7363E 07	-0.6242E 07	-0.4823E 07	-0.1295E 07	-0.4636E 06	
42.5N					-0.3321E 07	-0.2437E 07	-0.3493E 07	-0.5325E 07	-0.7654E 07	-0.9521E 07	-0.1045E 08	-0.1110E 08	-0.1161E 08	-0.1110E 08	-0.8739E 07	-0.4703E 07			
37.5N				-0.3120E 07	-0.5545E 07	-0.7439E 07	-0.9226E 07	-0.1109E 08	-0.1259E 08	-0.1472E 08	-0.1535E 08	-0.1537E 08	-0.1436E 08	-0.1225E 08	-0.8831E 07	-0.4185E 07			
32.5N			-0.3621E 07	-0.6565E 07	-0.8267E 07	-0.1270E 08	-0.1530E 08	-0.1697E 08	-0.1778E 08	-0.1762E 08	-0.1720E 08	-0.1613E 08	-0.1424E 08	-0.1129E 08	-0.7137E 07	-0.2263E 07			
27.5N		-0.3223E 07	-0.6728E 07	-0.9102E 08	-0.1261E 08	-0.1512E 08	-0.1651E 08	-0.1790E 08	-0.1811E 08	-0.1758E 08	-0.1673E 08	-0.1505E 08	-0.1277E 08	-0.9396E 07	-0.4658E 07				
22.5N		-0.3803E 07	-0.6672E 07	-0.9144E 07	-0.1149E 08	-0.1328E 08	-0.1465E 08	-0.1540E 08	-0.1572E 08	-0.1511E 08	-0.1408E 08	-0.1263E 08	-0.1103E 08	-0.6562E 07	-0.2642E 07				
17.5N		-0.2954E 07	-0.4899E 07	-0.6559E 07	-0.7638E 07	-0.9108E 07	-0.1063E 08	-0.1168E 08	-0.1216E 08	-0.1144E 08	-0.1024E 08	-0.8642E 07	-0.6185E 07	-0.3451E 07	-0.8780E 06				
12.5N		-0.1226E 07	-0.1358E 07	-0.1577E 07	-0.2460E 07	-0.3613E 07	-0.6000E 07	-0.7058E 07	-0.7173E 07	-0.6855E 07	-0.5135E 07	-0.3568E 07	-0.2166E 07	-0.3383E 06	0.8894E 06				
07.5N						-0.1575E 07	-0.1975E 07	-0.2034E 07	-0.1843E 07	-0.1465E 06	0.5902E 06	0.1046E 07	0.1553E 07	0.1163E 07	0.3328E 06				
02.5N								0.4954E 06	0.1378E 07	0.1369E 07	0.1518E 07	0.1488E 07	0.1173E 07	0.7537E 06	0.3116E 06	-0.2359E 05	0.3628E 05	0.6869E 04	-0.9548E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION COEFFICIENT NO. 06

	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											0.2318E 07	0.2377E 07	0.2266E 07	0.2180E 07	0.1455E 07	-0.4860E 05			
52.5N									0.9959E 06	0.1370E 07	0.9325E 06	-0.5084E 06	-0.1987E 07	-0.2960E 07	-0.3300E 07	-0.2218E 07			
47.5N							-0.2E09E 06	-0.1710E 07	-0.4C76E 07	-0.3572E 07	-0.4736E 07	-0.5447E 07	-0.6670E 07	-0.7202E 07	-0.6107E 07	-0.3638E 07	-0.1269E 07	-0.4543E 06	
42.5N					-0.3238E 07	-0.2273E 07	-0.3403E 07	-0.5193E 07	-0.7471E 07	-0.9299E 07	-0.1022E 08	-0.1045E 08	-0.1135E 08	-0.1066E 08	-0.8553E 07	-0.4EC6E 07			
37.5N				-0.3038E 07	-0.5401E 07	-0.7251E 07	-0.8978E 07	-0.1075E 08	-0.1269E 08	-0.1438E 08	-0.1500E 08	-0.1502E 08	-0.1405E 08	-0.1194E 08	-0.8867E 07	-0.41C1E 07			
32.5N			-0.3525E 07	-0.6418E 07	-0.8C54E 07	-0.1239E 08	-0.1493E 08	-0.1656E 08	-0.1737E 08	-0.1722E 08	-0.1562E 08	-0.1378E 08	-0.1154E 08	-0.1106E 08	-0.8594E 07	-0.2E32E 07			
27.5N		-0.3137E 07	-0.6655E 07	-0.9763E 07	-0.1249E 08	-0.1475E 08	-0.1655E 08	-0.1748E 08	-0.1769E 08	-0.1719E 08	-0.1636E 08	-0.1473E 08	-0.1251E 08	-0.9226E 07	-0.4570E 07					
22.5N		-0.3702E 07	-0.6645E 07	-0.8918E 07	-0.1115E 08	-0.1305E 08	-0.1438E 08	-0.1516E 08	-0.1536E 08	-0.1478E 08	-0.1378E 08	-0.1236E 08	-0.9824E 07	-0.6437E 07	-0.2897E 07					
17.5N		-0.2845E 07	-0.4771E 07	-0.6351E 07	-0.7445E 07	-0.8881E 07	-0.1038E 08	-0.1141E 08	-0.1189E 08	-0.1121E 08	-0.1C02E 08	-0.8507E 07	-0.6068E 07	-0.3432E 07	-0.6752E 06					
12.5N		-0.1113E 07	-0.1320E 07	-0.1532E 07	-0.2394E 07	-0.3716E 07	-0.5855E 07	-0.6894E 07	-0.7014E 07	-0.6417E 07	-0.5C35E 07	-0.3507E 07	-0.2136E 07	-0.3464E 06	0.8611E 06					
07.5N							-0.1526E 07	-0.1930E 07	-0.1993E 07	-0.1415E 07	-0.3520E 06	0.5625E 06	0.1010E 07	0.1508E 07	0.1132E 07	0.3244E 06			
02.5N									0.4804E 06	0.1340E 07	0.1250E 07	0.1477E 07	0.1448E 07	0.1142E 07	0.7738E 06	0.3043E 06	-0.2269E 05	0.3553E 05	0.6718E 04 -0.6713E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION=COEFFICIENT NO= 07

	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	7.5	2.5M	2.5E	7.5E
											0.2264E 07	0.2321E 07	0.2213E 07	0.2135E 07	0.1421E 07	-0.4491E 05			
57.5N																			
											0.9733E 06	0.1239E 07	0.9111E 06	-0.4980E 06	-0.1943E 07	-0.2837E 07	-0.3222E 07	-0.2170E 07	
52.5N																			
										-0.2516E 06	-0.1666E 07	-0.3679E 07	-0.3880E 07	-0.4648E 07	-0.5375E 07	-0.6523E 07	-0.7045E 07	-0.5977E 07	-0.3656E 07	-0.1244E 07	-0.4453E 06
47.5N																			
									-0.3159E 07	-0.2212E 07	-0.3316E 07	-0.5066E 07	-0.7295E 07	-0.9085E 07	-0.9965E 07	-0.1061E 08	-0.1111E 08	-0.1063E 08	-0.8372E 07	-0.4511E 07	
42.5N																			
									-0.2959E 07	-0.5264E 07	-0.7670E 07	-0.8760E 07	-0.1053E 08	-0.1239E 08	-0.1403E 08	-0.1467E 08	-0.1470E 08	-0.1375E 08	-0.1174E 08	-0.8469E 07	-0.4019E 07	
37.5N																			
								-0.3434E 07	-0.6253E 07	-0.7849E 07	-0.1209E 08	-0.1458E 08	-0.1618E 08	-0.1697E 08	-0.1663E 08	-0.1645E 08	-0.1544E 08	-0.1365E 08	-0.1063E 08	-0.6858E 07	-0.2582E 07	
32.5N																			
							-0.3096E 07	-0.6385E 07	-0.9517E 07	-0.1218E 08	-0.1439E 08	-0.1611E 08	-0.1717E 08	-0.1729E 08	-0.1661E 08	-0.1600E 08	-0.1441E 08	-0.1225E 08	-0.9023E 07	-0.4483E 07	
27.5N																			
							-0.3605E 07	-0.6330E 07	-0.8685E 07	-0.1068E 08	-0.1273E 08	-0.1396E 08	-0.1475E 08	-0.1451E 08	-0.1445E 08	-0.1248E 08	-0.1211E 08	-0.9632E 07	-0.6315E 07	-0.2553E 07	
22.5N																			
							-0.2810E 07	-0.4648E 07	-0.6229E 07	-0.7259E 07	-0.8664E 07	-0.1013E 08	-0.1115E 08	-0.1162E 08	-0.1096E 08	-0.9813E 07	-0.8337E 07	-0.5955E 07	-0.3375E 07	-0.6715E 06	
17.5N																			
							-0.1161E 07	-0.1283E 07	-0.1489E 07	-0.2331E 07	-0.3622E 07	-0.5715E 07	-0.6736E 07	-0.6866F 07	-0.6283E 07	-0.4938E 07	-0.3446E 07	-0.2106E 07	-0.3535E 06	0.8240E 06	
12.5N																			
											-0.1499E 07	-0.1886E 07	-0.1953E 07	-0.1392E 07	-0.3566E 06	0.5365E 06	0.9747E 06	0.1465E 07	0.1103E 07	0.3185E 06	
07.5N																			
											0.4661E 06	0.1304E 07	0.1213E 07	0.1437E 07	0.1409E 07	0.1113E 07	0.7547E 06	0.2672E 06	-0.2237E 05	0.3472E 05	0.6627E 04	-0.9488E 05
02.5N																			

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 08

	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											0.2212E 07	0.2268E 07	0.2161E 07	0.2C66E 07	0.1289E 07	-0.4378E 05			
52.5N									0.5515E 06	0.1304E 07	0.8505E 06	-0.4873E 06	-0.1901E 07	-0.2776E 07	-0.3159E 07	-0.2124E 07			
47.5N							-0.2427E 06	-0.1624E 07	-0.3885E 07	-0.3751E 07	-0.4544E 07	-0.5206E 07	-0.6381E 07	-0.6853E 07	-0.5850E 07	-0.3776E 07	-0.1219E 07	-0.4366E 06	
42.5N					-0.3662E 07	-0.2252E 07	-0.3232E 07	-0.4942E 07	-0.7124E 07	-0.8878E 07	-0.9763E 07	-0.1038E 08	-0.1007E 08	-0.1042E 08	-0.8197E 07	-0.4619E 07			
37.5N				-0.2884E 07	-0.5132E 07	-0.6696E 07	-0.8549E 07	-0.1029E 08	-0.1211E 08	-0.1371E 08	-0.1434E 08	-0.1438E 08	-0.1345E 08	-0.1149E 08	-0.8296E 07	-0.3646E 07			
32.5N			-0.3345E 07	-0.6095E 07	-0.7652E 07	-0.1179E 08	-0.1423E 08	-0.1582E 08	-0.1658E 08	-0.1646E 08	-0.1609E 08	-0.1511E 08	-0.1330E 08	-0.1061E 08	-0.6714E 07	-0.2533E 07			
27.5N		-0.2977E 07	-0.6224E 07	-0.9280E 07	-0.1188E 08	-0.1404E 08	-0.1573E 08	-0.1668E 08	-0.1650E 08	-0.1644E 08	-0.1566E 08	-0.1411E 08	-0.1200E 08	-0.8844E 07	-0.4395E 07				
22.5N		-0.3512E 07	-0.6170E 07	-0.8469E 07	-0.1061E 08	-0.1243E 08	-0.1364E 08	-0.1441E 08	-0.1468E 08	-0.1414E 08	-0.1220E 08	-0.1186E 08	-0.9441E 07	-0.6156E 07	-0.2510E 07				
17.5N		-0.2737E 07	-0.4530E 07	-0.6073E 07	-0.7C79E 07	-0.8455E 07	-0.9852E 07	-0.1089E 08	-0.1137E 08	-0.1073E 08	-0.9611E 07	-0.8171E 07	-0.5844E 07	-0.3318E 07	-0.6673E 06				
12.5N		-0.1130E 07	-0.1248E 07	-0.1448E 07	-0.2270E 07	-0.3523E 07	-0.5580E 07	-0.6583E 07	-0.6711E 07	-0.6153E 07	-0.4843E 07	-0.3337E 07	-0.2076E 07	-0.3567E 06	0.8C61E 06				
07.5N						-0.1463E 07	-0.1844E 07	-0.1914E 07	-0.1370E 07	-0.3604E 06	0.5119E 06	0.9414E 06	0.1424E 07	0.1C74E 07	0.3C25E 06				
02.5N									0.4525E 06	0.1270E 07	0.1270E 07	0.1348C 07	0.1373E 07	0.1064E 07	0.7363E 06	0.2504E 06	-0.2180E 05	0.3397E 05	0.6536E 04 -0.9272E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 89

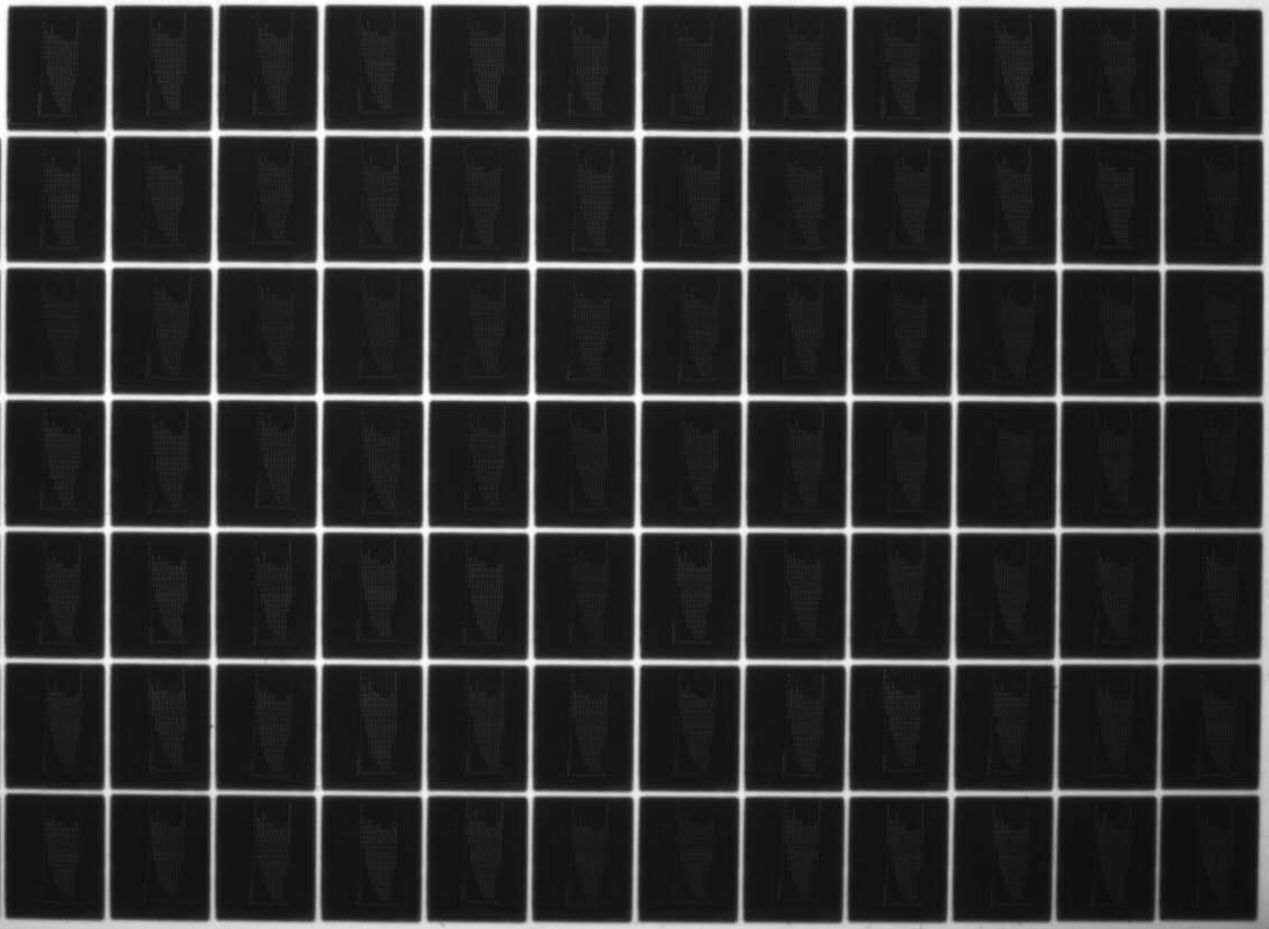
	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.2162E 07	0.2216E 07	0.2112E 07	0.2038E 07	0.1358E 07	-0.4273E 05			
52.5N									C.93C4E 06	C.1280E 07	0.8706E 06	-0.4770E 06	-0.1860E 07	-0.2716E 07	-0.3691E 07	-0.2C79E 07			
47.5N								-0.2343E 06	-0.1503E 07	-0.2795E 07	-0.3705E 07	-0.4443E 07	-0.5141E 07	-0.6243E 07	-0.6746E 07	-0.5728E 07	-0.3698E 07	-0.1196E 07	-0.4281E 06
42.5N							-0.3C08E 07	-0.2155E 07	-0.2152E 07	-0.4825E 07	-0.6960E 07	-0.8678E 07	-0.9547E 07	-0.1015E 08	-0.1063E 08	-0.1018E 08	-0.8627E 07	-0.4329E 07	
37.5N						-0.2811E 07	-0.5C04E 07	-0.6729E 07	-0.8345E 07	-0.1005E 08	-0.1113E 08	-0.1341E 08	-0.1403E 08	-0.1407E 08	-0.1217E 08	-0.1126E 08	-0.8127E 07	-0.3663E 07	
32.5N					-0.3261E 07	-0.5943E 07	-0.7462E 07	-0.1151E 08	-0.1390E 08	-0.1544E 08	-0.1621E 08	-0.1610E 08	-0.1574E 08	-0.1479E 08	-0.1308E 08	-0.1039E 08	-0.6587E 07	-0.2486E 07	
27.5N				-0.2901E 07	-0.6066E 07	-0.9053E 07	-0.1159E 08	-0.1371E 08	-0.1537E 08	-0.1630E 08	-0.1652E 08	-0.1608E 08	-0.1533E 08	-0.1376E 08	-0.1176E 08	-0.8670E 07	-0.4216E 07		
22.5N				-0.3423E 07	-0.6015E 07	-0.9269E 07	-0.1035E 08	-0.1213E 08	-0.1332E 08	-0.1409E 08	-0.1435E 08	-0.1384E 08	-0.1292E 08	-0.1162E 08	-0.9259E 07	-0.6086E 07	-0.2467E 07		
17.5N				-0.2667E 07	-0.4816E 07	-0.5923E 07	-0.6907E 07	-0.8253E 07	-0.9662E 07	-0.1065E 08	-0.1112E 08	-0.1050E 08	-0.9814E 07	-0.8010E 07	-0.5735E 07	-0.3263E 07	-0.6629E 06		
12.5N				-0.1101E 07	-0.1214E 07	-0.1409E 07	-0.2211E 07	-0.3446E 07	-0.5449E 07	-0.6435E 07	-0.6566E 07	-0.6027E 07	-0.4790E 07	-0.3328E 07	-0.2047E 07	-0.3651E 06	0.7E34E 06		
07.5N								-0.1429E 07	-0.1804E 07	-0.1876E 07	-0.1348E 07	-0.3C36E 06	0.4887E 06	0.9098E 06	0.1384E 07	0.1C47E 07	0.3C16E 06		
02.5N										C.4395E 06	C.1237E 07	0.1244E 07	0.1362E 07	0.1337E 07	0.1057E 07	0.7185E 06	0.2E38E 06	-0.2125E 05	0.3317E 05	0.6446E 04	-0.5C62E 05	

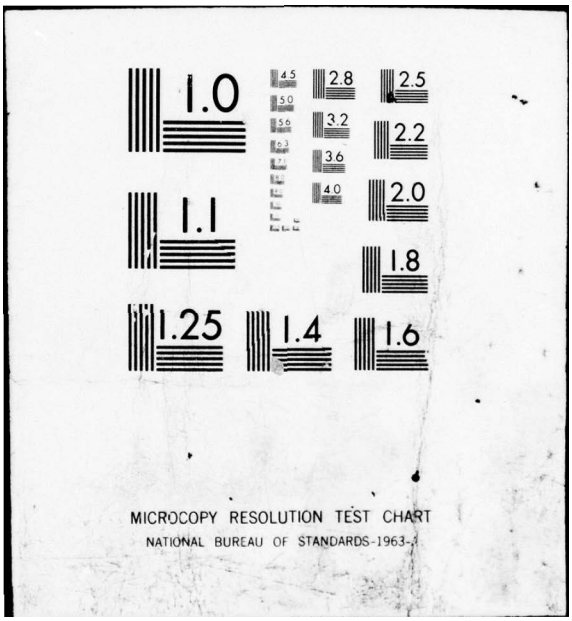
AD-A067 408 NEW YORK UNIV BRONX GEOPHYSICAL SCIENCES LAB F/G 4/2
A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCIT--ETC(U)
OCT 63 E S HASSAN, F D MALONE N62306-794

UNCLASSIFIED 63-13-PT-5 NL

2 OF 3

AD
AD 67408




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. 09

	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											0.2162E 07	0.2216E 07	0.2112E 07	0.2030E 07	0.1358E 07	-0.4270E 05			
52.5N								0.9304E 06	0.1280E 07	0.8706E 06	-0.4770E 06	-0.1860E 07	-0.2716E 07	-0.3091E 07	-0.2079E 07				
47.5N							-0.2343E 06	-0.1582E 07	-0.2795E 07	-0.2765E 07	-0.1443E 07	-0.5141E 07	-0.6243E 07	-0.6746E 07	-0.5728E 07	-0.3698E 07	-0.1196E 07	-0.4281E 06	
42.5N					-0.3008E 07	-0.2195E 07	-0.2152E 07	-0.4825E 07	-0.6980E 07	-0.8678E 07	-0.9547E 07	-0.1015E 08	-0.1063E 08	-0.1018E 08	-0.8027E 07	-0.4329E 07			
37.5N				-0.2811E 07	-0.5004E 07	-0.6729E 07	-0.8345E 07	-0.1055E 08	-0.1183E 08	-0.1341E 08	-0.1403E 08	-0.1407E 08	-0.1317E 08	-0.1126E 08	-0.8127E 07	-0.3863E 07			
32.5N			-0.3261E 07	-0.5943E 07	-0.7462E 07	-0.1151E 08	-0.1390E 08	-0.1544E 08	-0.1621E 08	-0.1610E 08	-0.1579E 08	-0.1479E 08	-0.1308E 08	-0.1039E 08	-0.6587E 07	-0.2406E 07			
27.5N		-0.2901E 07	-0.6066E 07	-0.9053E 07	-0.1159E 08	-0.1371E 08	-0.1537E 08	-0.1630E 08	-0.1652E 08	-0.1608E 08	-0.1533E 08	-0.1382E 08	-0.1176E 08	-0.8670E 07	-0.4316E 07				
22.5N		-0.3423E 07	-0.6015E 07	-0.9260E 07	-0.1035E 08	-0.1213E 08	-0.1332E 08	-0.1409E 08	-0.1435E 08	-0.1384E 08	-0.1292E 08	-0.1162E 08	-0.9255E 07	-0.6090E 07	-0.2467E 07				
17.5N		-0.2667E 07	-0.4416E 07	-0.5923E 07	-0.6507E 07	-0.8253E 07	-0.9662E 07	-0.1065E 08	-0.1112E 08	-0.1050E 08	-0.9414E 07	-0.8010E 07	-0.5735E 07	-0.3263E 07	-0.8629E 06				
12.5N		-0.1101E 07	-0.1214E 07	-0.1409E 07	-0.2211E 07	-0.3498E 07	-0.5449E 07	-0.6435E 07	-0.6566E 07	-0.6027E 07	-0.4750E 07	-0.3328E 07	-0.2047E 07	-0.3651E 06	0.7830E 06				
07.5N						-0.1429E 07	-0.1804E 07	-0.1876E 07	-0.1348E 07	-0.3636E 06	0.4887E 06	0.9058E 06	0.1384E 07	0.1047E 07	0.3010E 06				
02.5N								0.4395E 06	0.1237E 07	0.1244E 07	0.1362E 07	0.1337E 07	0.1057E 07	0.7185E 06	0.2538E 06	-0.2125E 05	0.3317E 05	0.6446E 04	-0.9062E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 90

	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											0.2113E 07	0.2166E 07	0.2064E 07	0.1592E 07	0.1227E 07	-0.4165E 05			
52.5N								0.9160E 06	0.1252E 07	0.8514E 06	-0.4670E 06	-0.1820E 07	-0.2659E 07	-0.3026E 07	-0.2C36E 07				
47.5N						-0.2262E 06	-0.1544E 07	-0.3708E 07	-0.3622E 07	-0.4345E 07	-0.5030E 07	-0.6110E 07	-0.6604E 07	-0.5609E 07	-0.3623E 07	-0.1172E 07	-0.4198E 06		
42.5N				-0.2937E 07	-0.2141E 07	-0.3075E 07	-0.4711E 07	-0.6860E 07	-0.8485E 07	-0.9339E 07	-0.9934E 07	-0.1041E 08	-0.9967E 07	-0.7862E 07	-0.4842E 07				
37.5N			-0.2741E 07	-0.4882E 07	-0.6567E 07	-0.8149E 07	-0.9815E 07	-0.1187E 08	-0.1311E 08	-0.1373E 08	-0.1377E 08	-0.1289E 08	-0.1102E 08	-0.7964E 07	-0.3788E 07				
32.5N		-0.3179E 07	-0.5767E 07	-0.7279E 07	-0.1124E 08	-0.1358E 08	-0.1509E 08	-0.1585E 08	-0.1575E 08	-0.1541E 08	-0.1448E 08	-0.1262E 08	-0.1019E 08	-0.6459E 07	-0.2439E 07				
27.5N	-0.2829E 07	-0.5919E 07	-0.8834E 07	-0.1132E 08	-0.1339E 08	-0.1502E 08	-0.1593E 08	-0.1616E 08	-0.1573E 08	-0.1500E 08	-0.1353E 08	-0.1152E 08	-0.8500E 07	-0.4236E 07					
22.5N	-0.3337E 07	-0.5866E 07	-0.8059E 07	-0.1010E 08	-0.1185E 08	-0.1301E 08	-0.1377E 08	-0.1404E 08	-0.1354E 08	-0.1265E 08	-0.1138E 08	-0.9074E 07	-0.5967E 07	-0.2426E 07					
17.5N	-0.2600E 07	-0.4306E 07	-0.5778E 07	-0.6741E 07	-0.8C59E 07	-0.9440E 07	-0.1041E 08	-0.1087E 08	-0.1028E 08	-0.9222E 07	-0.7853E 07	-0.5629E 07	-0.3209E 07	-0.6581E 06					
12.5N	-0.1073E 07	-0.1181E 07	-0.1371E 07	-0.2155E 07	-0.3263E 07	-0.5323E 07	-0.6292E 07	-0.6426E 07	-0.5904E 07	-0.4660E 07	-0.3271E 07	-0.2018E 07	-0.3695E 06	0.7598E 06					
07.5N						-0.1365E 07	-0.1764E 07	-0.1839E 07	-0.1327E 07	-0.3661E 06	0.4669E 06	0.8797E 06	0.1346E 07	0.1620E 07	0.2545E 06				
02.5N								0.4271E 06	0.1205E 07	0.1211E 07	0.1327E 07	0.1303E 07	0.1031E 07	0.7614E 06	0.2774E 06	-0.2073E 05	0.3244E 05	0.6358E 04	-0.8859E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 91

	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											0.2066E 07	0.2118E 07	0.2018E 07	0.1548E 07	0.1268E 07	-0.4064E 05			
52.5N								0.8903E 06	0.1225E 07	0.8228E 06	-0.4573E 06	-0.1782E 07	-0.2603E 07	-0.2563E 07	-0.1994E 07				
47.5N							-0.2185E 06	-0.1567E 07	-0.3624E 07	-0.3542E 07	-0.4251E 07	-0.4522E 07	-0.5980E 07	-0.6466E 07	-0.5493E 07	-0.3550E 07	-0.1150E 07	-0.4117E 06	
42.5N						-0.2666E 07	-0.2088E 07	-0.3000E 07	-0.4600E 07	-0.6647E 07	-0.8258E 07	-0.9137E 07	-0.9723E 07	-0.1019E 08	-0.9760E 07	-0.7702E 07	-0.4158E 07		
37.5N					-0.2673E 07	-0.4764E 07	-0.6411E 07	-0.7959E 07	-0.9592E 07	-0.1121E 08	-0.1283E 08	-0.1343E 08	-0.1348E 08	-0.1263E 08	-0.1088E 08	-0.7805E 07	-0.3715E 07		
32.5N				-0.3101E 07	-0.5656E 07	-0.7103E 07	-0.1058E 08	-0.1327E 08	-0.1475E 08	-0.1550E 08	-0.1541E 08	-0.1508E 08	-0.1418E 08	-0.1256E 08	-0.9684E 07	-0.6334E 07	-0.2254E 07		
27.5N			-0.2754E 07	-0.5775E 07	-0.8022E 07	-0.1105E 08	-0.1308E 08	-0.1467E 08	-0.1558E 08	-0.1581E 08	-0.1539E 08	-0.1469E 08	-0.1326L 08	-0.1129E 08	-0.8336E 07	-0.4158E 07			
22.5N			-0.3254E 07	-0.5723E 07	-0.7866E 07	-0.9866E 07	-0.1157E 08	-0.1272E 08	-0.1347E 08	-0.1373E 08	-0.1325E 08	-0.1239E 08	-0.1115E 08	-0.8858E 07	-0.5656E 07	-0.2385E 07			
17.5N			-0.2510E 07	-0.4201E 07	-0.5639E 07	-0.6580E 07	-0.7871E 07	-0.9226E 07	-0.1018E 08	-0.1064E 08	-0.1007E 08	-0.9036E 07	-0.7701E 07	-0.5526E 07	-0.3155E 07	-0.6532E 06			
12.5N			-0.1040E 07	-0.1150E 07	-0.1334E 07	-0.2101E 07	-0.3282E 07	-0.5261E 07	-0.6153E 07	-0.6290E 07	-0.5785E 07	-0.4572E 07	-0.3215E 07	-0.1584E 07	-0.3737E 06	0.7371E 06			
07.5N							-0.1363E 07	-0.1726E 07	-0.1803E 07	-0.1305E 07	-0.3680E 06	0.4462E 06	0.8510E 06	0.1310E 07	0.9548E 06	0.2677E 06			
02.5N								0.4152E 06	0.1175E 07	0.1180E 07	0.1293E 07	0.1271E 07	0.1005E 07	0.6848E 06	0.2712E 06	-0.2022E 05	0.3173E 05	0.6266E 04	-0.8664E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 12

	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											0.2021E 07	0.2071E 07	0.1974E 07	0.1905E 07	0.1270E 07	-0.3987E 05			
52.5N								0.8712E 06	0.1158E 07	0.8149E 06	-0.4478E 06	-0.1745E 07	-0.2549E 07	-0.2502E 07	-0.1953E 07				
47.5N							-0.2111E 06	-0.1470E 07	-0.3542E 07	-0.3464E 07	-0.4159E 07	-0.4818E 07	-0.5855E 07	-0.6332E 07	-0.5381E 07	-0.3479E 07	-0.1128E 07	-0.4039E 06	
42.5N					-0.2801E 07	-0.2037E 07	-0.2928E 07	-0.4454E 07	-0.6458E 07	-0.8117E 07	-0.8941E 07	-0.9518E 07	-0.9977E 07	-0.9560E 07	-0.7546E 07	-0.4076E 07			
37.5N				-0.2608E 07	-0.4650E 07	-0.6261E 07	-0.7776E 07	-0.9376E 07	-0.1106E 08	-0.1255E 08	-0.1315E 08	-0.1320E 08	-0.1237E 08	-0.1058E 08	-0.7651E 07	-0.3643E 07			
32.5N			-0.3025E 07	-0.5520E 07	-0.6933E 07	-0.1072E 08	-0.1297E 08	-0.1442E 08	-0.1517E 08	-0.1508E 08	-0.1476E 08	-0.1384E 08	-0.1230E 08	-0.9787E 07	-0.6213E 07	-0.2350E 07			
27.5N		-0.2692E 07	-0.5636E 07	-0.8419E 07	-0.1080E 08	-0.1278E 08	-0.1435E 08	-0.1524E 08	-0.1547E 08	-0.1507E 08	-0.1438E 08	-0.1239E 08	-0.1107E 08	-0.8176E 07	-0.4081E 07				
22.5N		-0.3175E 07	-0.5585E 07	-0.7679E 07	-0.9636E 07	-0.1131E 08	-0.1243E 08	-0.1317E 08	-0.1344E 08	-0.1298E 08	-0.1214E 08	-0.1093E 08	-0.8726E 07	-0.5749E 07	-0.2245E 07				
17.5N		-0.2474E 07	-0.4699E 07	-0.5505E 07	-0.6426E 07	-0.7689E 07	-0.9018E 07	-0.9957E 07	-0.1041E 08	-0.9858E 07	-0.8856E 07	-0.7552E 07	-0.5425E 07	-0.3103E 07	-0.6480E 06				
12.5N		-0.1020E 07	-0.1120E 07	-0.1360E 07	-0.2649E 07	-0.3205E 07	-0.5084E 07	-0.6019E 07	-0.6158E 07	-0.5669E 07	-0.4486E 07	-0.3160E 07	-0.1960E 07	-0.3771E 06	0.7155E 06				
07.5N						-0.1332E 07	-0.1609E 07	-0.1767E 07	-0.1284E 07	-0.3693E 06	0.4267E 06	0.8237E 06	0.1275E 07	0.9704E 06	0.2E11E 06				
02.5N								0.4039E 06	0.1145E 07	0.1150E 07	0.1260E 07	0.1239E 07	0.9810E 06	0.6689E 06	0.2652E 06	-0.1973E 05	0.3104E 05	0.6176E 04	-0.6474E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 93

	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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N												0.1977E 07	0.2026E 07	0.1930E 07	0.1664E 07	0.1242E 07	-0.3E73E 05		
52.5N											0.8528E 06	0.1173E 07	0.7576E 06	-0.4366E 06	-0.1708E 07	-0.2496E 07	-0.2642E 07	-0.1514E 07	
47.5N									-0.2041E 06	-0.1435E 07	-0.3464E 07	-0.3289E 07	-0.4070E 07	-0.4717E 07	-0.5733E 07	-0.6202E 07	-0.5273E 07	-0.2410E 07	-0.1106E 07	-0.3963E 06
42.5N					-0.2737E 07	-0.1588E 07	-0.2659E 07	-0.4351E 07	-0.6354E 07	-0.7542E 07	-0.8752E 07	-0.9314E 07	-0.9732E 07	-0.9365E 07	-0.7295E 07	-0.2556E 07			
37.5N				-0.2546E 07	-0.4540E 07	-0.6115E 07	-0.7600E 07	-0.9166E 07	-0.1082E 08	-0.1228E 08	-0.1287E 08	-0.1292E 08	-0.1212E 08	-0.1037E 08	-0.7501E 07	-0.2574E 07			
32.5N			-0.2953E 07	-0.5389E 07	-0.6770E 07	-0.1048E 08	-0.1268E 08	-0.1411E 08	-0.1484E 08	-0.1478E 08	-0.1446E 08	-0.1361E 08	-0.1206E 08	-0.9595E 07	-0.6094E 07	-0.2307E 07			
27.5N		-0.2627E 07	-0.5502E 07	-0.8222E 07	-0.1055E 08	-0.1249E 08	-0.1403E 08	-0.1450E 08	-0.1513E 08	-0.1475E 08	-0.1409E 08	-0.1273E 08	-0.1085E 08	-0.8020E 07	-0.4C07E 07				
22.5N		-0.3048E 07	-0.5453E 07	-0.7500E 07	-0.9414E 07	-0.1105E 08	-0.1216E 08	-0.1288E 08	-0.1315E 08	-0.1271E 08	-0.1189E 08	-0.1071E 08	-0.8559E 07	-0.5644E 07	-0.2306E 07				
17.5N		-0.2414E 07	-0.4001E 07	-0.5376E 07	-0.6277E 07	-0.7514E 07	-0.8818E 07	-0.9741E 07	-0.1020E 08	-0.9657E 07	-0.8680E 07	-0.7407E 07	-0.5327E 07	-0.3052E 07	-0.6426E 06				
12.5N		-0.9947E 06	-0.1092E 07	-0.1268E 07	-0.1999E 07	-0.3130E 07	-0.4970E 07	-0.5889E 07	-0.6030E 07	-0.5556E 07	-0.4402E 07	-0.3107E 07	-0.1931E 07	-0.3799E 06	0.6548E 06				
07.5N						-0.1301E 07	-0.1653E 07	-0.1733E 07	-0.1263E 07	-0.3702E 06	0.4C83E 06	0.7975E 06	0.1242E 07	0.9468E 06	0.2747E 06				
02.5N								0.3630E 06	0.1117E 07	0.1121E 07	0.1229E 07	0.1209E 07	0.9575E 06	0.6535E 06	0.2594E 06	-0.1927E 05	0.3037E 05	0.6050E 04	-0.8251E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 94

	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	2.5E	7.5E
57.5N											0.1534E 07	0.1982E 07	0.1889E 07	0.1623E 07	0.1216E 07	-0.3782E 05			
52.5N								0.8349E 06	0.1148E 07	0.7808E 06	-0.4276E 06	-0.1673E 07	-0.2446E 07	-0.2785E 07	-0.1875E 07				
47.5N							-0.1974E 06	-0.1401E 07	-0.3388E 07	-0.3316E 07	-0.3584E 07	-0.4619E 07	-0.5615E 07	-0.6076E 07	-0.5167E 07	-0.3243E 07	-0.1266E 07	-0.3888E 06	
42.5N					-0.2676E 07	-0.1941E 07	-0.2752E 07	-0.4292E 07	-0.6215E 07	-0.7772E 07	-0.8566E 07	-0.9127E 07	-0.9572E 07	-0.9177E 07	-0.7249E 07	-0.3518E 07			
37.5N				-0.2465E 07	-0.4434E 07	-0.5975E 07	-0.7429E 07	-0.8956E 07	-0.1059E 08	-0.1262E 08	-0.1266E 08	-0.1266E 08	-0.1187E 08	-0.1017E 08	-0.7355E 07	-0.3507E 07			
32.5N			-0.2883E 07	-0.5263E 07	-0.6612E 07	-0.1024E 08	-0.1240E 08	-0.1360E 08	-0.1452E 08	-0.1445E 08	-0.1416E 08	-0.1331E 08	-0.1182E 08	-0.9409E 07	-0.5479E 07	-0.2265E 07			
27.5N	-0.2564E 07	-0.5371E 07	-0.8033E 07	-0.1031E 08	-0.1221E 08	-0.1372E 08	-0.1458E 08	-0.1481E 08	-0.1445E 08	-0.1280E 08	-0.1247E 08	-0.1064E 08	-0.7868E 07	-0.3534E 07					
22.5N	-0.3024E 07	-0.6324E 07	-0.7326E 07	-0.9209E 07	-0.1061E 08	-0.1189E 08	-0.1261E 08	-0.1288E 08	-0.1245E 08	-0.1165E 08	-0.1050E 08	-0.8357E 07	-0.5541E 07	-0.2266E 07					
17.5N	-0.2356E 07	-0.3907E 07	-0.5251E 07	-0.6133E 07	-0.7245E 07	-0.8624E 07	-0.9532E 07	-0.9982E 07	-0.9461E 07	-0.8509E 07	-0.7266E 07	-0.5231E 07	-0.3061E 07	-0.6370E 06					
12.5N	-0.9708E 06	-0.1064E 07	-0.1234E 07	-0.1950E 07	-0.3058E 07	-0.4866E 07	-0.5764E 07	-0.5906E 07	-0.5447E 07	-0.4320E 07	-0.3054E 07	-0.1903E 07	-0.3821E 06	0.6745E 06					
07.5N						-0.1272E 07	-0.1618E 07	-0.1700E 07	-0.1243E 07	-0.3706E 06	0.3509E 06	0.7726E 06	0.1210E 07	0.9246E 06	0.2685E 06				
02.5N								0.3826E 06	0.1090E 07	0.1094E 07	0.1174E 07	0.1180E 07	0.9348E 06	0.6386E 06	0.2532E 06	-0.1882E 05	0.2973E 05	0.6003E 04	-0.8114E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 95

	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											0.1893E 07	0.1940E 07	0.1848E 07	0.1785E 07	0.1150E 07	-0.3656E 05			
52.5N								0.8176E 06	0.1124E 07	0.7696E 06	-0.4209E 06	-0.1639E 07	-0.2396E 07	-0.2729E 07	-0.1F38E 07				
47.5N							-0.1909E 06	-0.1369E 07	-0.3314E 07	-0.3245E 07	-0.3501E 07	-0.4524E 07	-0.5501E 07	-0.5953E 07	-0.5065E 07	-0.3278E 07	-0.1045E 07	-0.3816E 06	
42.5N					-0.2616E 07	-0.1655E 07	-0.2727E 07	-0.4198E 07	-0.6081E 07	-0.7608E 07	-0.8390E 07	-0.8940E 07	-0.9375E 07	-0.8993E 07	-0.7106E 07	-0.3F43E 07			
37.5N				-0.2427E 07	-0.4332E 07	-0.5840E 07	-0.7264E 07	-0.8771E 07	-0.1038E 08	-0.1177E 08	-0.1234E 08	-0.1240E 08	-0.1163E 08	-0.9965E 07	-0.7214E 07	-0.3441E 07			
32.5N			-0.2815E 07	-0.5141E 07	-0.6859E 07	-0.1C01E 08	-0.1213E 08	-0.1351E 08	-0.1422E 08	-0.1415E 08	-0.1307E 08	-0.1307E 08	-0.1159E 08	-0.9228E 07	-0.5867E 07	-0.2224E 07			
27.5N		-0.2504E 07	-0.5249E 07	-0.7050E 07	-0.1C08E 08	-0.1194E 08	-0.1342E 08	-0.1427E 08	-0.1450E 08	-0.1415E 08	-0.1252E 08	-0.1223E 08	-0.1043E 08	-0.7720E 07	-0.3F63E 07				
22.5N		-0.2953E 07	-0.5201E 07	-0.7159E 07	-0.8993E 07	-0.1057E 08	-0.1163E 08	-0.1234E 08	-0.1261E 08	-0.1219E 08	-0.1142E 08	-0.1030E 08	-0.8234E 07	-0.5A41E 07	-0.2230E 07				
17.5N		-0.2301E 07	-0.3816E 07	-0.5121E 07	-0.5594E 07	-0.7182E 07	-0.8436E 07	-0.9330E 07	-0.9776E 07	-0.9271E 07	-0.8343E 07	-0.7129E 07	-0.5137E 07	-0.2952E 07	-0.6214E 06				
12.5N		-0.9474E 06	-0.1038E 07	-0.1203E 07	-0.1904E 07	-0.2568E 07	-0.4754E 07	-0.5642E 07	-0.5786E 07	-0.6349E 07	-0.4249E 07	-0.3002E 07	-0.1E76E 07	-0.3839E 06	0.655BE 06				
07.5N						-0.1244E 07	-0.1564E 07	-0.1867E 07	-0.1223E 07	-0.3707E 06	0.374JE 06	0.7488E 06	0.1179E 07	0.9021E 06	0.2626E 06				
02.5N								0.3726E 06	0.1064E 07	0.1967E 07	0.1370E 07	0.1152E 07	0.9130E 06	0.6243E 06	0.2483E 06	-0.1839E 05	0.2910E 05	0.5917E 04	-0.7942E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT 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	7.5	2.5W	2.5E	7.5E
57.5N											0.1853E 07	0.1659E 07	0.1809E 07	0.1747E 07	0.1165E 07	-0.3611E 05			
52.5N									0.8009E 06	0.1101E 07	0.7489E 06	-0.4124E 06	-0.1606E 07	-0.2348E 07	-0.2674E 07	-0.1802E 07			
47.5N							-0.1848E 06	-0.1337E 07	-0.3243E 07	-0.3176E 07	-0.3820E 07	-0.4431E 07	-0.5390E 07	-0.5834E 07	-0.4965E 07	-0.3215E 07	-0.1046E 07	-0.3746E 06	
42.5N					-0.2558E 07	-0.1851E 07	-0.2665E 07	-0.4103E 07	-0.5950E 07	-0.7448E 07	-0.8218E 07	-0.8759E 07	-0.9151E 07	-0.8818E 07	-0.6568E 07	-0.3772E 07			
37.5N				-0.2371E 07	-0.4233E 07	-0.5709E 07	-0.7104E 07	-0.8562E 07	-0.1014E 08	-0.1153E 08	-0.1209E 08	-0.1215E 08	-0.1140E 08	-0.9771E 07	-0.7076E 07	-0.3277E 07			
32.5N			-0.2750E 07	-0.5024E 07	-0.6212E 07	-0.9792E 07	-0.1187E 08	-0.1322E 08	-0.1392E 08	-0.1386E 08	-0.1259E 08	-0.1281E 08	-0.1136E 08	-0.9052E 07	-0.5758E 07	-0.2185E 07			
27.5N		-0.2446E 07	-0.5129E 07	-0.7673E 07	-0.9853E 07	-0.1168E 08	-0.1312E 08	-0.1397E 08	-0.1420E 08	-0.1386E 08	-0.1225E 08	-0.1199E 08	-0.1023E 08	-0.7576E 07	-0.3794E 07				
22.5N		-0.2885E 07	-0.5082E 07	-0.6957E 07	-0.8793E 07	-0.1034E 08	-0.1138E 08	-0.1208E 08	-0.1235E 08	-0.1195E 08	-0.1119E 08	-0.1010E 08	-0.8085E 07	-0.5344E 07	-0.2193E 07				
17.5N		-0.2247E 07	-0.3728E 07	-0.5014E 07	-0.5659E 07	-0.7024E 07	-0.8255E 07	-0.9134E 07	-0.9576E 07	-0.9066E 07	-0.8182E 07	-0.6996E 07	-0.5046E 07	-0.2904E 07	-0.6255E 06				
12.5N		-0.9250E 06	-0.1012E 07	-0.2173E 07	-0.1859E 07	-0.2921E 07	-0.4651E 07	-0.5523E 07	-0.5669E 07	-0.5237E 07	-0.4163E 07	-0.2952E 07	-0.1848E 07	-0.3852E 06	0.6376E 06				
07.5N							-0.1217E 07	-0.1551E 07	-0.1635E 07	-0.1203E 07	-0.3704E 06	0.3587E 06	0.7261E 06	0.1149E 07	0.8809E 06	0.2568E 06			
02.5N									0.3631E 06	0.1039E 07	0.1041E 07	0.1142E 07	0.1125E 07	0.8919E 06	0.6104E 06	0.2421E 06	-0.1797E 05	0.2850E 05	0.5832E 04 -0.7776E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 97

	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											C.1815E 07	C.1860E 07	C.1771E 07	C.1481CE 07	C.1141E 07	-C.2530E 05			
52.5N								C.7846E C6	C.1C79E 07	C.7337L 06	-C.4041E 06	-C.1574E 07	-C.2302E 07	-C.2622E 07	-C.1767E 07				
47.5N						-C.1789E C6	-C.1307E 07	-C.3174E 07	-C.3116E 07	-C.3742E 07	-C.4342E 07	-C.5282E 07	-C.5719E 07	-C.4868E 07	-C.3153E 07	-C.1C26E 07	-C.3679E C6		
42.5N				-C.2502E 07	-C.1809E 07	-C.2C65E 07	-C.4C14E 07	-C.5824E 07	-C.7254E 07	-C.8C50E 07	-C.8C58E 07	-C.9C08E 07	-C.8643E 07	-C.6E33E 07	-C.3E98E 07				
37.5N			-C.2317E 07	-C.4138E 07	-C.5583E 07	-C.6950E 07	-C.8359E 07	-C.9929E 07	-C.1129E 08	-C.1185E 08	-C.1174E 08	-C.1119E 08	-C.9458E 07	-C.6542E 07	-C.3215E 07				
32.5N		-C.2667E 07	-C.4911E 07	-C.6170E 07	-C.9578E 07	-C.1161E C8	-C.1294E 08	-C.1363E 08	-C.1358E C8	-C.1332E 08	-C.1265E 08	-C.1114E C8	-C.8881E 07	-C.5652E 07	-C.2146E 07				
27.5N	-C.2370E 07	-C.5013E 07	-C.7502E 07	-C.9637E 07	-C.1143E C8	-C.1285E 08	-C.1368E C8	-C.1361E 08	-C.1358E C8	-C.1294E 08	-C.1175E 08	-C.1C04E C8	-C.7436E 07	-C.3727E 07					
22.5N	-C.2818E 07	-C.4967E 07	-C.6841E 07	-C.8600E 07	-C.1C11E C8	-C.1114E C8	-C.1183E 08	-C.1210E 08	-C.1171E C8	-C.1C98E 08	-C.9909E 07	-C.7935E 07	-C.5249E 07	-C.2157E 07					
17.5N	-C.2146E 07	-C.3644E 07	-C.4902E 07	-C.5729E 07	-C.6871E 07	-C.8079E 07	-C.8944E 07	-C.9382E 07	-C.8507E 07	-C.8025E 07	-C.6866E 07	-C.4456E 07	-C.2C56E 07	-C.C196E C6					
12.5N	-C.9034E 06	-C.9874E 06	-C.1144E 07	-C.1616E 07	-C.2856E 07	-C.4551E 07	-C.5409E 07	-C.5555E 07	-C.5138E 07	-C.4C87E 07	-C.2902E 07	-C.1821E 07	-C.3861E C6	C.C200E C6					
07.5N						-C.1195CE 07	-C.1519E 07	-C.1604E 07	-C.1184E 07	-C.3C97E 06	C.3439E 06	C.7C43E C6	C.1120E 07	C.8C05E C6	C.2512E C6				
02.5N								C.3539E C6	C.1C15E 07	C.1C16E 07	C.1115E 07	C.1099E 07	C.8710E C6	C.5570E C6	C.2380E C6	-C.1757E C5	C.2751E 05	C.5748E 04	-C.7615E 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											0.1777E 07	0.1821E 07	0.1735E 07	0.1675E 07	0.1118E 07	-0.3451E 05			
52.5N									0.7689E 06	0.1057E 07	0.7189E 06	-0.3961E 06	-0.1543E 07	-0.2256E 07	-0.2570E 07	-0.1732E 07			
47.5N								-0.1733E 06	-0.1277E 07	-0.3107E 07	-0.3046E 07	-0.3666E 07	-0.4255E 07	-0.5178E 07	-0.5607E 07	-0.4774E 07	-0.3093E 07	-0.1006E 07	-0.3610E 06
42.5N					-0.2448E 07	-0.1768E 07	-0.2546E 07	-0.3927E 07	-0.5702E 07	-0.7144E 07	-0.7888E 07	-0.8412E 07	-0.8831E 07	-0.8475E 07	-0.6703E 07	-0.3629E 07			
37.5N				-0.2265E 07	-0.4046E 07	-0.5461E 07	-0.6801E 07	-0.8222E 07	-0.9723E 07	-0.1106E 08	-0.1161E 08	-0.1168E 08	-0.1096E 08	-0.9399E 07	-0.6811E 07	-0.3255E 07			
32.5N			-0.2626E 07	-0.4801E 07	-0.6033E 07	-0.9372E 07	-0.1137E 08	-0.1267E 08	-0.1335E 08	-0.1330E 08	-0.1306E 08	-0.1231E 08	-0.1093E 08	-0.8714E 07	-0.5549E 07	-0.2108E 07			
27.5N		-0.2336E 07	-0.4901E 07	-0.7337E 07	-0.9428E 07	-0.1119E 08	-0.1258E 08	-0.1340E 08	-0.1363E 08	-0.1331E 08	-0.1274E 08	-0.1153E 08	-0.9850E 07	-0.7299E 07	-0.3661E 07				
22.5N		-0.2755E 07	-0.4856E 07	-0.6690E 07	-0.8413E 07	-0.9867E 07	-0.1091E 08	-0.1158E 08	-0.1185E 08	-0.1148E 08	-0.1076E 08	-0.9721E 07	-0.7789E 07	-0.5156E 07	-0.2122E 07				
17.5N		-0.2146E 07	-0.3562E 07	-0.4793E 07	-0.5804E 07	-0.6723E 07	-0.7908E 07	-0.8760E 07	-0.9193E 07	-0.8733E 07	-0.7872E 07	-0.6739E 07	-0.4869E 07	-0.2810E 07	-0.6136E 06				
12.5N		-0.6826E 06	-0.9637E 06	-0.1116E 07	-0.1774E 07	-0.2793E 07	-0.4425E 07	-0.5298E 07	-0.5445E 07	-0.5038E 07	-0.4613E 07	-0.2854E 07	-0.1795E 07	-0.3867E 06	0.6032E 06				
07.5N						-0.1165E 07	-0.1488E 07	-0.1574E 07	-0.1169E 07	-0.3688E 06	0.3298E 06	0.6835E 06	0.1093E 07	0.8408E 06	0.2458E 06				
02.5N								0.3451E 06	0.9917E 06	0.9926E 06	0.1089E 07	0.1074E 07	0.8519E 06	0.5240E 06	0.2330E 06	-0.1718E 05	0.2734E 05	0.5665E 04	-0.7458E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 99

	82.5S	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											0.1741E 07	0.1764E 07	0.1659E 07	0.1641E 07	0.1695E 07	-0.2375E 05			
52.5N								0.7536E 06	0.1036E 07	0.7046E 06	-0.3883E 06	-0.1513E 07	-0.2213E 07	-0.2520E 07	-0.1659E 07				
47.5N							-0.1679E 06	-0.1249E 07	-0.2042E 07	-0.2583E 07	-0.3592E 07	-0.4171E 07	-0.5076E 07	-0.5458E 07	-0.4683E 07	-0.3025E 07	-0.9854E 06	-0.3545E 06	
42.5N					-0.2396E 07	-0.1728E 07	-0.2450E 07	-0.3843E 07	-0.5583E 07	-0.6599E 07	-0.7730E 07	-0.8246E 07	-0.8659E 07	-0.8312E 07	-0.6575E 07	-0.3551E 07			
37.5N				-0.2214E 07	-0.2597E 07	-0.5243E 07	-0.6656E 07	-0.8050E 07	-0.9524E 07	-0.1064E 08	-0.1138E 08	-0.1145E 08	-0.1075E 08	-0.9221E 07	-0.6684E 07	-0.3196E 07			
32.5N			-0.2568E 07	-0.4695E 07	-0.5401E 07	-0.9172E 07	-0.1113E 08	-0.1241E 08	-0.1308E 08	-0.1304E 08	-0.1280E 08	-0.1207E 08	-0.1072E 08	-0.8552E 07	-0.5448E 07	-0.2071E 07			
27.5N	-0.2284E 07	-0.4743E 07	-0.7178E 07	-0.9225E 07	-0.1095E 08	-0.1232E 08	-0.1312E 08	-0.1336E 08	-0.1305E 08	-0.1249E 08	-0.1131E 08	-0.9666E 07	-0.7166E 07	-0.3597E 07					
22.5N	-0.2693E 07	-0.4748E 07	-0.6544E 07	-0.8232E 07	-0.9668E 07	-0.1068E 08	-0.1135E 08	-0.1162E 08	-0.1125E 08	-0.1036E 08	-0.9539E 07	-0.7646E 07	-0.5065E 07	-0.2087E 07					
17.5N	-0.2098E 07	-0.3483E 07	-0.4689E 07	-0.5488E 07	-0.6580E 07	-0.7743E 07	-0.8568E 07	-0.9010E 07	-0.8563E 07	-0.7723E 07	-0.6616E 07	-0.4784E 07	-0.2765E 07	-0.6076E 06					
12.5N	-0.8626E 06	-0.9409E 06	-0.1099E 07	-0.1734E 07	-0.2732E 07	-0.4361E 07	-0.5196E 07	-0.5338E 07	-0.4942E 07	-0.3541E 07	-0.2606E 07	-0.1768E 07	-0.3869E 06	0.5670E 06					
07.5N						-0.1146E 07	-0.1458E 07	-0.1545E 07	-0.1146E 07	-0.3676E 06	0.3165E 06	0.6636E 06	0.1066E 07	0.8218E 06	0.2406E 06				
02.5N								0.3367E 06	0.9692E 06	0.9647E 06	0.1064E 07	0.1049E 07	0.8329E 06	0.5714E 06	0.2202E 06	-0.1681E 05	0.2675E 05	0.5583E 04	-0.7307E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,u COMPONENT N0=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	7.5	2.5N	2.5E	7.5E
57.5N											-0.1706E 07	-0.1748E 07	-0.1665E 07	-0.1609E 07	-0.1673E 07	-0.2303E 05			
52.5N									-0.7368E 06	-0.6160E 07	-0.6508E 06	-0.3807E 06	-0.1883E 07	-0.2137E 07	-0.2472E 07	-0.1667E 07			
47.5N								-0.1627E 06	-0.1221E 07	-0.2979E 07	-0.2923E 07	-0.3521E 07	-0.4089E 07	-0.4478E 07	-0.5392E 07	-0.4594E 07	-0.2978E 07	-0.9716E 06	-0.3481E 06
42.5N				-0.2245E 07	-0.1650E 07	-0.2436E 07	-0.3762E 07	-0.5469E 07	-0.6858E 07	-0.7577E 07	-0.8005E 07	-0.8432E 07	-0.8153E 07	-0.6452E 07	-0.3496E 07				
37.5N			-0.2165E 07	-0.3671E 07	-0.5222E 07	-0.6516E 07	-0.7864E 07	-0.9321E 07	-0.1062E 08	-0.1116E 08	-0.1123E 08	-0.1055E 08	-0.9048E 07	-0.6561E 07	-0.3128E 07				
32.5N		-0.2511E 07	-0.4593E 07	-0.5772E 07	-0.6938E 07	-0.8050E 07	-0.1036E 08	-0.1282E 08	-0.1276E 08	-0.1255E 08	-0.1184E 08	-0.1052E 08	-0.8134E 07	-0.5350E 07	-0.2035E 07				
27.5N	-0.2234E 07	-0.4686E 07	-0.7024E 07	-0.9030E 07	-0.1032E 08	-0.1267E 08	-0.1266E 08	-0.1309E 08	-0.1279E 08	-0.1225E 08	-0.1110E 08	-0.9467E 07	-0.7037E 07	-0.3534E 07					
22.5N	-0.2633E 07	-0.4684E 07	-0.6903E 07	-0.8059E 07	-0.9485E 07	-0.1096E 08	-0.1142E 08	-0.1138E 08	-0.1103E 08	-0.1030E 08	-0.9331E 07	-0.7508E 07	-0.4977E 07	-0.2054E 07					
17.5N	-0.2031E 07	-0.3406E 07	-0.4587E 07	-0.5265E 07	-0.6441E 07	-0.7584E 07	-0.8406E 07	-0.8832E 07	-0.8399E 07	-0.7579E 07	-0.6947E 07	-0.6471E 07	-0.2720E 07	-0.6015E 06					
12.5N	-0.8832E 06	-0.9918E 06	-0.1504E 07	-0.1695E 07	-0.2613E 07	-0.4271E 07	-0.5066E 07	-0.5234E 07	-0.4850E 07	-0.3870E 07	-0.2760E 07	-0.1743E 07	-0.3868E 06	0.5785E 06					
07.5N						-0.1111E 07	-0.1429E 07	-0.1516E 07	-0.1127E 07	-0.3E62E 06	0.3E3VE 06	0.6445E 06	0.1041E 07	0.8034E 06	0.2255E 06				
02.5N								0.3285E 06	0.6475E 06	0.9475E 06	0.1040E 07	0.1026E 07	0.8140E 06	0.5592E 06	0.2236E 06	-0.1644E 05	-0.2625E 05	-0.5503E 06	-0.7160E 05

PHBO, TERMINATED BY CALL EXIT STATEMENT.

AR AT 1C154 AR 2400000[illegible]

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

ZONAL 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	02.5E	07.5E
57.5N											0.2400E 01	0.2980E 01	0.2490E 01	0.2610E 01	0.2140E 01	0.1790E 01		
52.5N								0.3250E 01	0.2170E 01	0.2360E 01	0.2130E 01	0.2190E 01	0.2070E 01	0.2120E 01	0.1830E 01			
47.5N						0.1460E 01	0.9200E 00	0.1720E 01	0.2280E 01	0.2070E 01	0.2260E 01	0.1990E 01	0.1910E 01	0.1410E 01	0.1310E 01	0.1010E 01	0.7400E 00	
42.5N				0.9400E 00	0.1540E 01	0.1530E 01	0.1110E 01	0.1250E 01	0.1890E 01	0.1760E 01	0.1720E 01	0.1260E 01	0.1260E 01	0.1160E 01	0.7400E 00			
37.5N			0.6800E 00	-0.1650E 01	0.1810E 01	0.1960E 01	0.1750E 01	0.1530E 01	0.1040E 01	0.1050E 01	0.9300E 00	0.5800E 00	0.4100E-00	0.1700E-00	0.2000E-00			
32.5N		0.4000E-00	0.7400E 00	0.1030E 01	0.9200E 00	0.9900E 00	0.7200E 00	0.6200E 00	0.4100E-00	0.4300E-00	0.2330E-00	0.9000E-01	0.1300E-00	-0.6000E-01	0.4000E-01			
27.5N	-0.3000E-00	-0.5000E-01	-0.8000E-01	-0.5000E-01	0.1200E-00	-0.2000E-01	-0.1000E-00	-0.7000E-01	-0.1800E-00	-0.1830E-00	-0.7000E-01	-0.2100E-00	-0.3900E-00	-0.4000E-00				
22.5N	-0.4200E-00	-0.5600E 00	-0.6400E 00	-0.5900E 00	-0.5500E 00	-0.5600E 00	-0.6200E 00	-0.5600E 00	-0.6000E 00	-0.6200E 00	-0.4900E-00	-0.6800E 00	-0.6100E 00	-0.5100E 00				
17.5N	-0.6400E 00	-0.7300E 00	-0.7300E 00	-0.8000E 00	-0.8500E 00	-0.8300E 00	-0.7900E 00	-0.8000E 00	-0.7200E 00	-0.8300E 00	-0.9700E 00	-0.7100E 00	-0.6300E 00	-0.5600E 00				
12.5N	-0.5700E 00	-0.1180E 01	-0.1510E 01	-0.8600E 00	-0.8000E 00	-0.9000E 00	-0.1050E 01	-0.1450E 01	-0.1060E 01	-0.1020E 01	-0.1230E 01	-0.7300E 00	-0.6100E 00	-0.2800E-00				
07.5N						-0.8000E 00	-0.7600E 00	-0.1070E 01	-0.1130E 01	-0.7800E 00	-0.8500E 00	-0.6300E 00	-0.2200E-00	-0.4000E-01	-0.4000E-01			
02.5N								-0.6300E 00	-0.6600E 00	-0.3900E-00	-0.1600E-00	-0.1400E-00	-0.9000E-01	-0.5000E-01	-0.5000E-01	0.2000E-01	-0.5000E-01	-0.5000E-01	0.3000E-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	02.5E	07.5E
57.5N											0.1000E 01	0.8900E 00	0.8600E 00	0.7800E 00	0.1080E 01	0.8500E 00		
52.5N								0.1200E-00	0.1400E-00	0.2500E-00	0.5100E 00	0.7500E 00	0.8700E 00	0.6700E 00	0.3800E-00			
47.5N						-0.3100E-00	-0.1000E-02	-0.2000E-00	-0.4000E-01	0.3500E-00	0.3000E-00	0.7100E 00	0.4100E-00	0.2400E-00	0.2500E-00	0.2200E-00	0.1900E-00	
42.5N				-0.6100E 00	-0.7900E 00	-0.6900E 00	-0.4000E-00	-0.5400E 00	-0.1700E-00	-0.1100E-00	0.3000E-00	0.4900E-00	0.4200E-00	0.1400E-00	-0.1400E-00			
37.5N			-0.6000E 00	-0.8700E 00	-0.5600E 00	-0.2900E-00	-0.3000E-01	0.1300E-00	0.2300E-00	0.3100E-00	0.2400E-00	0.1300E-00	-0.9000E-01	-0.1800E-00	-0.2100E-00			
32.5N		-0.3400E-00	-0.3100E-00	-0.1600E-00	-0.2200E-00	-0.7000E-01	0.5000E-01	1.0000E-02	-0.6000E-01	0.9000E-01	0.4000E-01	0.4000E-01	-0.1700E-00	-0.1900E-00	-0.3000E-00			
27.5N	-0.2600E-00	-0.2300E-00	-0.1900E-00	-0.2000E-00	-0.1200E-00	-0.1400E-00	-0.7000E-01	-0.1400E-00	-0.6000E-01	-0.6000E-01	-0.9000E-01	-0.1400E-00	-0.2500E-00	-0.3300E-00				
22.5N	-0.3500E-00	-0.3000E-00	-0.2700E-00	-0.2100E-00	-0.2600E-00	-0.1800E-00	-0.1900E-00	-0.1200E-00	-0.2100E-00	-0.1500E-00	-0.1600E-00	-0.2400E-00	-0.4000E-00	-0.3900E-00				
17.5N	-0.4300E-00	-0.3300E-00	-0.3200E-00	-0.2600E-00	-0.2500E-00	-0.2400E-00	-0.2200E-00	-0.1900E-00	-0.1800E-00	-0.3300E-00	-0.3200E-00	-0.3800E-00	-0.5100E 00	-0.5300E 00				
12.5N	-0.4300E-00	-0.8000E 00	-0.4500E-00	-0.2500E-00	-0.2400E-00	-0.3500E-00	-0.5000E 00	-0.7100E 00	-0.5100E 00	-0.6400E 00	-0.5300E 00	-0.4800E-00	-0.5300E 00	-0.3700E-00				
07.5N						-0.4000E-00	-0.4300E-00	-0.6500E 00	-0.6700E 00	-0.5500E 00	-0.3900E-00	-0.4900E-00	-0.1700E-00	-0.5000E-01	0.2000E-01			
02.5N								-0.4500E-00	-0.2400E-00	-0.7000E-01	-0.6000E-01	-0.5000E-01	1.0000E-02	0.6000E-01	0.1900E-00	0.9000E-01	0.8000E-01	0.1300E-00	0.1000E-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											0.4816E 10	0.2376E 10	0.2831E 10	0.1524E 10	0.5309E 09	-0.9463E 09			
52.5N									0.2798E 10	0.1304E 10	0.9031E 09	-0.9075E 09	-0.1538E 10	-0.1926E 10	-0.1939E 10	-0.9478E 09			
47.5N							-0.5454E 09	-0.1515E 10	-0.2537E 10	-0.1384E 10	-0.2446E 10	-0.2193E 10	-0.3060E 10	-0.2584E 10	-0.1936E 10	-0.9253E 09	-0.1694E 09	-0.2075E 09	
42.5N					-0.3041E 10	-0.5321E 09	-0.2930E 10	-0.2748E 10	-0.4448E 10	-0.4259E 10	-0.4719E 10	-0.4415E 10	-0.4681E 10	-0.3747E 10	-0.2651E 10	-0.9984E 09			
37.5N				-0.4824E 10	-0.3874E 10	-0.5422E 10	-0.4970E 10	-0.6089E 10	-0.6036E 10	-0.6648E 10	-0.5882E 10	-0.5686E 10	-0.4452E 10	-0.3582E 10	-0.2049E 10	-0.8125E 09			
32.5N			-0.6691E 10	-0.5181E 10	-0.7105E 10	-0.8041E 10	-0.8129E 10	-0.7546E 10	-0.6949E 10	-0.5895E 10	-0.5355E 10	-0.4400E 10	-0.3540E 10	-0.2380E 10	-0.1187E 10	-0.2382E 09			
27.5N		-0.8172E 10	-0.5949E 10	-0.9161E 10	-0.7092E 10	-0.8458E 10	-0.6575E 10	-0.7147E 10	-0.5296E 10	-0.5457E 10	-0.3605E 10	-0.3685E 10	-0.2239E 10	-0.1689E 10	0.3478E 07				
22.5N		-0.6422E 10	-0.4234E 10	-0.6615E 10	-0.4981E 10	-0.6218E 10	-0.4489E 10	-0.5210E 10	-0.3699E 10	-0.3955E 10	-0.2583E 10	-0.2666E 10	-0.9669E 09	-0.6820E 09	0.6259E 09				
17.5N		-0.4019E 10	-0.2708E 10	-0.4032E 10	-0.2707E 10	-0.3690E 10	-0.2650E 10	-0.3381E 10	-0.2471E 10	-0.2290E 10	-0.1314E 10	-0.1106E 10	0.1147E 09	0.2099E 09	0.1019E 10				
12.5N		0.3373E 09	0.1507E 09	0.4321E 09	-0.4098E 09	-0.4697E 09	-0.1192E 10	-0.7637E 09	-0.5934E 09	-0.5994E 08	0.2792E 09	0.7032E 09	0.7728E 09	0.1097E 10	0.8261E 09				
07.5N						0.2236E 10	0.1020E 10	0.2271E 10	0.1327E 10	0.2306E 10	0.1252E 10	0.1501E 10	0.5567E 09	0.3711E 09	-0.4048E 09				
02.5N								0.2980E 10	0.1521E 10	0.2001E 10	0.8069E 09	0.1082E 10	0.7859E 07	0.3288E 09	-0.4063E 09	-0.5715E 07	-0.3505E 09	-0.6252E 08	-0.4072E 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	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.7600E 01	0.1386E 02	0.1923E 02	0.2037E 02	0.9985E 01	-0.2540E-00			
52.5N								0.2377E 02	0.1022E 02	0.2228E 02	0.7748E 02	0.5821E 02	0.5936E 02	0.3754E 02	0.1598E 02				
47.5N						0.2771E 02	0.2384E 02	0.7788E 02	0.5679E 02	0.5864E 02	0.2633E 02	0.2748E 02	0.1224E 02	0.3180E 01	-0.1409E 01	0.1419E 01	-0.		
42.5N				0.3583E 02	0.5499E 02	0.4090E 02	0.4356E 02	0.2737E 02	0.5237E 02	0.3184E 02	0.3668E 02	0.1370E 02	0.1129E 02	0.2477E 01	-0.2689E-00				
37.5N			0.4842E 02	0.3812E 02	0.7741E 02	0.5333E 02	0.4912E 02	0.2587E 02	0.1352E 02	0.5443E 01	-0.2438E 01	-0.1246E 02	-0.1506E 02	-0.1466E 02	-0.7733E 01				
32.5N		0.6503E 02	0.4212E 02	0.3573E 02	0.2791E 02	0.1692E 02	0.9002E 01	-0.7750E 01	-0.1384E 02	-0.2052E 02	-0.2138E 02	-0.2058E 02	-0.1812E 02	-0.1971E 02	-0.8252E 01				
27.5N	0.7193E 02	-0.3354E 02	0.1840E 02	-0.2397E 02	-0.1930E 02	-0.4049E 02	-0.2358E 02	-0.3364E 02	-0.1674E 02	-0.2641E 02	-0.1393E 02	-0.2403E 02	-0.1468E 02	-0.1715E 02					
22.5N	-0.4933E 02	-0.2863E 02	-0.5313E 02	-0.4257E 02	-0.4585E 02	-0.3429E 02	-0.3501E 02	-0.2437E 02	-0.2925E 02	-0.2249E 02	-0.2329E 02	-0.2177E 02	-0.1757E 02	-0.9170E 01					
17.5N	-0.6884E 02	-0.4369E 02	-0.7082E 02	-0.4397E 02	-0.5627E 02	-0.2635E 02	-0.4110E 02	-0.2592E 02	-0.3656E 02	-0.2623E 02	-0.3303E 02	-0.1527E 02	-0.1798E 02	-0.1851E 01					
12.5N	-0.3859E 02	-0.2614E 02	-0.3846E 02	-0.2505E 02	-0.3495E 02	-0.5430E 02	-0.4500E 02	-0.4688E 02	-0.3518E 02	-0.3655E 02	-0.2309E 02	-0.1356E 02	-0.3126E 01	0.7332E 01					
07.5N						-0.1003E 02	-0.4092E 01	-0.3917E 02	-0.1553E 02	-0.1749E 02	0.4139E-00	-0.3882E 01	0.1276E 02	0.4439E 01	0.4875E 01				
02.5N								0.2814E 02	0.1601E 02	0.2710E 02	0.1397E 02	0.1685E 02	0.5034E 01	0.3214E 01	-0.4857E 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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N											-0.4515E 02	0.4859E 02	0.7063E 01	0.4209E 02	0.4726E 02	0.7603E 01			
52.5N								-0.2348E 02	0.3511E 02	0.3291E 02	0.4015E 02	0.1307E 02	0.7822E 01	-0.1549E 02	-0.3248E 02				
47.5N						0.2128E 02	0.3230E 02	-0.6551E 01	-0.3109E 01	0.1320E 02	0.8239E 01	0.8087E 01	-0.1715E 02	-0.2204E 02	-0.2611E 02	-0.6451E 01	-0.9538E 00		
42.5N				0.2699E 01	-0.7398E 01	0.3321E 02	0.4111E 02	0.2055E 02	0.1026E 01	0.2050E 01	0.4236E-00	-0.6657E 01	-0.2609E 02	-0.3521E 02	-0.3552E 02				
37.5N			0.4835E 02	-0.3588E-00	0.1418E 02	0.6006E 01	0.1381E 02	0.6734E 01	-0.1562E 01	-0.1156E 02	-0.1583E 02	-0.2458E 02	-0.2714E 02	-0.3347E 02	-0.2421E 02				
32.5N		0.6107E 02	-0.8411E 01	0.3814E 02	0.1036E 02	-0.6761E 01	-0.1297E 02	-0.1856E 02	-0.1708E 02	-0.1522E 02	-0.1957E 02	-0.2132E 02	-0.2609E 02	-0.2417E 02	-0.1265E 02				
27.5N	0.6499E 02	0.1390E 01	0.1458E 02	-0.1057E 02	-0.3597E 01	-0.1470E 02	-0.1222E 02	-0.1835E 02	-0.1297E 02	-0.1879E 02	-0.1619E 02	-0.2040E 02	-0.2410E 02	-0.1906E 02					
22.5N	0.4425E 02	-0.5542E 01	0.9772E 01	-0.5593E 01	-0.3646E 01	-0.1102E 02	-0.6588E 01	-0.1320E 02	-0.1037E 02	-0.1230E 02	-0.1567E 02	-0.2056E 02	-0.1636E 02	-0.7288E 01					
17.5N	0.2773E 02	-0.4093E 01	0.5092E 00	-0.4522E 01	0.2816E 01	-0.3512E 01	-0.2569E 01	-0.1132E 02	-0.1098E 02	-0.1082E 02	-0.1404E 02	-0.1289E 02	-0.9641E 01	0.2461E 01					
12.5N	-0.1186E 01	-0.1795E 01	0.5648E 01	0.9021E 01	0.7781E 01	0.3330E 01	-0.6731E 01	-0.6235E 01	-0.9700E 01	-0.7281E 01	-0.3060E 01	-0.4156E 01	-0.1735E 01	0.1230E 02					
07.5N						-0.8910E 01	0.1568E 01	-0.3607E 01	-0.6965E-01	-0.2586E-00	0.8572E 01	0.5487E 01	0.1117E 02	0.9365E 01	0.3650E 01				
02.5N								-0.1526E 02	0.1297E 02	0.5722E 01	0.8762E 01	0.7086E 01	0.7225E 01	0.3341E 01	0.3479E 01	-0.1257E 01	0.6809E 00	0.6899E 00	-0.2247E-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											0.4169E 10	0.1754E 10	0.2242E 10	0.9869E 09	0.2060E 09	-0.9084E 09			
52.5N								0.2461E 10	0.9030E 09	0.6228E 09	-0.8499E 09	-0.1161E 10	-0.1367E 10	-0.1299E 10	-0.5238E 09				
47.5N						-0.4641E 09	-0.1108E 10	-0.1670E 10	-0.6302E 09	-0.1532E 10	-0.1151E 10	-0.1790E 10	-0.1247E 10	-0.8557E 09	-0.2650E 09	0.1219E 08	-0.1342E 09		
42.5N				-0.2222E 10	0.5008E 07	-0.2131E 10	-0.1607E 10	-0.2879E 10	-0.2399E 10	-0.2745E 10	-0.2364E 10	-0.2568E 10	-0.1781E 10	-0.1166E 10	-0.2423E 09				
37.5N			-0.3895E 10	-0.2481E 10	-0.3697E 10	-0.2976E 10	-0.3806E 10	-0.3461E 10	-0.3836E 10	-0.3049E 10	-0.2930E 10	-0.1964E 10	-0.1533E 10	-0.6279E 09	-0.1938E 09				
32.5N		-0.5518E 10	-0.3424E 10	-0.5041E 10	-0.5137E 10	-0.4892E 10	-0.4146E 10	-0.3560E 10	-0.2685E 10	-0.2333E 10	-0.1667E 10	-0.1216E 10	-0.6136E 09	-0.1355E 09	0.1200E 09				
27.5N	-0.6981E 10	-0.4033E 10	-0.6590E 10	-0.4110E 10	-0.5170E 10	-0.3142E 10	-0.3703E 10	-0.1992E 10	-0.2381E 10	-0.1092E 10	-0.1257E 10	-0.2566E 09	-0.3020E 09	0.6252E 09					
22.5N	-0.5137E 10	-0.2436E 10	-0.4350E 10	-0.2399E 10	-0.3413E 10	-0.1636E 10	-0.2357E 10	-0.9578E 09	-0.1437E 10	-0.3343E 09	-0.7230E 09	0.4775E 09	0.1825E 09	0.9067E 09					
17.5N	-0.3032E 10	-0.1435E 10	-0.2461E 10	-0.1050E 10	-0.1837E 10	-0.8515E 09	-0.1317E 10	-0.4495E 09	-0.5033E 09	0.1931E 09	0.9861E 08	0.8668E 09	0.5525E 09	0.9728E 09					
12.5N	0.6893E 09	0.4831E 09	0.7924E 09	0.1023E 09	0.2605E 09	-0.1371E 09	0.3611E 09	0.4357E 09	0.7823E 09	0.9230E 09	0.9826E 09	0.8522E 09	0.9208E 09	0.5489E 09					
07.5N						0.2379E 10	0.1164E 10	0.2305E 10	0.1231E 10	0.1998E 10	0.8375E 09	0.1079E 10	0.1353E 09	0.1222E 09	-0.4550E 09				
02.5N								0.2624E 10	0.1625E 10	0.1529E 10	0.3677E 09	0.6987E 09	-0.2510E 09	0.1733E 09	-0.4516E 09	0.4227E 07	-0.3562E 09	-0.5985E 08	-0.3822E 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	02.5E	07.5E
57.5N											0.8471E 01	0.1124E 02	0.1453E 02	0.1430E 02	0.6007E 01	0.1828E-01		
52.5N								0.1572E 02	0.3563E 01	0.1427E 02	0.6029E 02	0.3868E 02	0.3920E 02	0.2036E 02	0.5288E 01			
47.5N						0.2110E 02	0.1358E 02	0.5889E 02	0.3387E 02	0.3583E 02	0.7518E 01	0.1131E 02	-0.6941E 00	-0.4630E 01	-0.4C96E 01	0.1362E 01	-0.	
42.5N				0.2221E 02	0.3666E 02	0.2280E 02	0.2615E 02	0.1247E 02	0.3308E 02	0.1377E 02	0.2012E 02	0.2004E 01	0.4566E 01	-0.8675E 00	0.1261E-C0			
37.5N			0.3120E 02	0.2766E 02	0.5395E 02	0.2912E 02	0.2657E 02	0.7680E 01	0.7986E 00	-0.4285E 01	-0.8524E 01	-0.1293E 02	-0.1259E 02	-0.1015E 02	-0.3551E 01			
32.5N		0.4473E 02	0.2586E 02	0.1927E 02	0.1255E 02	0.2736E 01	-0.2353E 01	-0.1475E 02	-0.1601E 02	-0.1487E 02	-0.1761E 02	-0.1592E 02	-0.1183E 02	-0.1205E 02	-0.1962E 01			
27.5N	0.5670E 02	-0.3913E 02	0.1326E 02	-0.2956E 02	-0.1790E 02	-0.3585E 02	-0.1773E 02	-0.2670E 02	-0.9973E 01	-0.1911E 02	-0.6780E 01	-0.1607E 02	-0.6423E 01	-0.1007E 02				
22.5N	-0.4611E 02	-0.2216E 02	-0.4321E 02	-0.2900E 02	-0.3189E 02	-0.2035E 02	-0.2188E 02	-0.1252E 02	-0.1733E 02	-0.1053E 02	-0.1224E 02	-0.1038E 02	-0.7952E 01	-0.3145E 01				
17.5N	-0.5908E 02	-0.2858E 02	-0.5182E 02	-0.2385E 02	-0.3632E 02	-0.97C2E 01	-0.2532E 02	-0.1027E 02	-0.2121E 02	-0.1045E 02	-0.1732E 02	-0.2493E 01	-0.8263E 01	0.3515E 01				
12.5N	-0.2896E 02	-0.1357E 02	-0.2301E 02	-0.8599E 01	-0.1693E 02	-0.3631E 02	-0.2623E 02	-0.2768E 02	-0.1711E 02	-0.1886E 02	-0.7230E 01	-0.2213E 01	0.4356E 01	0.9109E 01				
07.5N						-0.3685E-00	0.6308E 01	-0.2559E 02	-0.2152E 01	-0.7566E 01	0.7231E 01	0.5410E 0	0.1323E 02	0.3048E 01	0.5419E 01			
02.5N								0.2701E 02	0.1359E 02	0.2259E 02	0.8575E 01	0.1167E 02	0.2424E-00	0.6432E 00	-0.5460E 01	-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											-0.3292E 02	0.4579E 02	0.6075E 01	0.3804E 02	0.3607E 02	0.1845E 01			
52.5N									-0.1627E 02	0.3414E 02	0.2563E 02	0.2956E 02	0.5457E 01	0.3505E 01	-0.1356E 02	-0.2223E 02			
47.5N							0.1597E 02	0.2002E 02	-0.1086E 02	-0.2599E 01	0.8990E 01	0.3207E 01	0.3200E 01	-0.1463E 02	-0.1344E 02	-0.1294E 02	-0.4242E-00	0.8048E 00	
42.5N					-0.4416E 01	-0.4758E 01	0.2490E 02	0.7298E 01	0.1163E 02	-0.3732E 01	0.5831E-01	-0.1615E 01	-0.6273E 01	-0.1850E 02	-0.1982E 02	-0.1536E 02			
37.5N				0.3054E 02	-0.8627E 01	0.7650E 01	-0.2089E-00	0.7082E 01	0.3165E-00	-0.4581E 01	-0.1087E 02	-0.1206E 02	-0.1657E 02	-0.1488E 02	-0.1655E 02	-0.6750E 01			
32.5N			0.3974E 02	-0.1592E 02	0.2549E 02	-0.3397E 01	-0.1147E 02	-0.1460E 02	-0.1624E 02	-0.1305E 02	-0.1031E 02	-0.1221E 02	-0.1107E 02	-0.1219E 02	-0.8275E 01	-0.8372E 00			
27.5N		0.4341E 02	-0.1224E 02	0.4103E 01	-0.1770E 02	-0.8205E 01	-0.1626E 02	-0.1084E 02	-0.1442E 02	-0.8046E 01	-0.1227E 02	-0.7781E 01	-0.1002E 02	-0.9802E 01	-0.3651E 01				
22.5N		0.2458E 02	-0.1373E 02	0.2265E 01	-0.1087E 02	-0.6674E 01	-0.1137E 02	-0.5600E 01	-0.9840E 01	-0.5444E 01	-0.6941E 01	-0.7915E 01	-0.9748E 01	-0.4374E 01	0.1595E 01				
17.5N		0.1419E 02	-0.9079E 01	-0.2940E 01	-0.6936E 01	-0.6959E 00	-0.5605E 01	-0.2960E 01	-0.8590E 01	-0.5858E 01	-0.5503E 01	-0.6817E 01	-0.4484E 01	-0.1489E 01	0.5588E 01				
12.5N		-0.4720E 01	-0.1110E 01	0.4021E 01	0.5585E 01	0.2280E 01	-0.7246E 00	-0.6238E 01	-0.3548E 01	-0.5034E 01	-0.1822E 01	0.1083E 01	0.1856E-00	0.2218E 01	0.1001E 02				
07.5N						-0.1060E 02	0.2754E 01	-0.1386E 01	0.3228E 01	0.2902E 01	0.9467E 01	0.5661E 01	0.9623E 01	0.5512E 01	0.1274E 01				
02.5N								-0.1001E 02	0.1370E 02	0.4999E 01	0.8062E 01	0.5399E 01	0.5081E 01	0.1366E 01	0.1872E 01	-0.1496E 01	0.8737E 00	0.3066E-00	-0.1841E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N											0.3337E 10	0.1024E 10	0.1556E 10	0.4061E 09	-0.9822E 08	-0.8246E 09			
52.5N								0.1951E 10	0.3781E 09	0.2579E 09	-0.8521E 09	-0.8610E 09	-0.9181E 09	-0.7800E 09	-0.2242E 09				
47.5N							-0.3722E 09	-0.7045E 09	-0.9103E 09	-0.9366E 08	-0.6355E 09	-0.5344E 09	-0.8224E 09	-0.2804E 09	-0.1500E 09	0.1147E 09	0.6556E 08	-0.9138E 08	
42.5N				-0.1234E 10	0.4623E 09	-0.1359E 10	-0.5882E 09	-0.1535E 10	-0.9066E 09	-0.1233E 10	-0.8425E 09	-0.1034E 10	-0.4272E 09	-0.2300E 09	0.1743E 09				
37.5N			-0.2703E 10	-0.9945E 09	-0.2005E 10	-0.1173E 10	-0.1850E 10	-0.1369E 10	-0.1653E 10	-0.9748E 09	-0.1006E 10	-0.3408E 09	-0.2941E 09	0.1257E 09	0.6988E 08				
32.5N		-0.3898E 10	-0.1427E 10	-0.2846E 10	-0.2306E 10	-0.2040E 10	-0.1359E 10	-0.9910E 09	-0.4297E 09	-0.3408E 09	0.8630E 07	0.9818E 08	0.2633E 09	0.3061E 09	0.2149E 09				
27.5N	-0.5164E 10	-0.1706E 10	-0.3748E 10	-0.1174E 10	-0.2188E 10	-0.3242E 09	-0.1088E 10	0.2990E 09	-0.3979E 09	0.5860E 09	0.6639E 08	0.7259E 09	0.2916E 09	0.7929E 09					
22.5N	-0.3221E 10	-0.4101E 09	-0.1978E 10	-0.4093E 08	-0.1034E 10	0.5164E 09	-0.3732E 09	0.7586E 09	0.9823E 07	0.8406E 09	0.2130E 09	0.1031E 10	0.4008E 09	0.8613E 09					
17.5N	-0.1743E 10	-0.7722E 08	-0.9072E 09	0.3734E 09	-0.3676E 09	0.5364E 09	-0.2057E 08	0.6679E 09	0.3427E 09	0.7934E 09	0.4849E 09	0.9410E 09	0.4498E 09	0.7362E 09					
12.5N	0.1085E 10	0.7644E 09	0.1069E 10	0.4689E 09	0.7269E 09	0.4611E 09	0.8571E 09	0.7345E 09	0.8866E 09	0.7894E 09	0.7157E 09	0.5276E 09	0.5135E 09	0.2195E 09					
07.5N						0.2184E 10	0.8959E 09	0.1803E 10	0.6565E 09	0.1274E 10	0.1576E 09	0.5009E 09	-0.3126E 09	-0.7820E 08	-0.4673E 09				
02.5N								0.1939E 10	0.3276E 09	0.8547E 09	-0.1445E 09	0.2949E 09	-0.4702E 09	0.6004E 08	-0.4608E 09	0.1936E 08	-0.3573E 09	-0.5107E 08	-0.3525E 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	02.5E	07.5E
57.5N											0.9663E 01	0.9098E 01	0.1060E 02	0.9134E 01	0.2662E 01	0.1043E-00		
52.5N								0.8621E 01	-0.2336E-00	0.8176E 01	0.4327E 02	0.2060E 02	0.2140E 02	0.6328E 01	-0.2298E 01			
47.5N						0.1455E 02	0.4283E 01	0.3977E 02	0.1294E 02	0.1643E 02	-0.6629E 01	0.2486E-01	-0.8665E 01	-0.7020E 01	-0.4529E 01	0.1236E 01	-0.	
42.5N				0.7664E 01	0.2060E 02	0.6534E 01	0.1170E 02	0.1092E 01	0.1750E 02	0.7728E 00	0.8869E 01	-0.4340E 01	0.1967E 01	-0.1679E 01	0.1198E 01			
37.5N			0.1150E 02	0.1638E 02	0.2994E 02	0.8242E 01	0.8676E 01	-0.4712E 01	-0.6178E 01	-0.8578E 01	-0.9552E 01	-0.1126E 02	-0.7668E 01	-0.5019E 01	-0.6585E 00			
32.5N		0.1986E 02	0.9569E 01	0.4089E 01	-0.4435E-01	-0.7370E 01	-0.8821E 01	-0.1658E 02	-0.1369E 02	-0.1562E 02	-0.1129E 02	-0.9703E 01	-0.5786E 01	-0.6369E 01	0.5747E 00			
27.5N	0.3603E 02	-0.4147E 02	0.9300E 01	-0.3161E 02	-0.1282E 02	-0.2811E 02	-0.9066E 01	-0.1794E 02	-0.2281E 01	-0.1152E 02	-0.1807E-00	-0.9265E 01	-0.2939E-00	-0.5746E 01				
22.5N	-0.3543E 02	-0.1256E 02	-0.3034E 02	-0.1359E 02	-0.1728E 02	-0.6574E 01	-0.9480E 01	-0.1838E 01	-0.6912E 01	-0.7936E 00	-0.3959E 01	-0.1937E 01	-0.1554E 01	0.5500E 00				
17.5N	-0.4392E 02	-0.1153E 02	-0.3093E 02	-0.4357E 01	-0.1796E 02	0.4425E 01	-0.1179E 02	0.2544E 01	-0.8938E 01	0.1646E 01	-0.5931E 01	0.5698E 01	-0.2259E 01	0.6394E 01				
12.5N	-0.1608E 02	-0.3815E-00	-0.7920E 01	0.4541E 01	-0.2661E 01	-0.2054E 02	-0.1044E 02	-0.1185E 02	-0.3289E 01	-0.5684E 01	0.3396E 01	0.4178E 01	0.7843E 01	0.8571E 01				
07.5N						0.4729E 01	0.1031E 02	-0.1545E 02	0.8193E 01	-0.2454E 01	0.9594E 01	0.1380E 01	0.1113E 02	0.8093E 00	0.5529E 01			
02.5N								0.2053E 02	0.6548E 01	0.1410E 02	0.8171E 00	0.5219E 01	-0.4522E 01	-0.1268E 01	-0.5608E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL 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											-0.1852E 02	0.4090E 02	0.4200E 01	0.3180E 02	0.2313E 02	-0.3336E 01			
52.5N								-0.6817E 01	0.3127E 02	0.1732E 02	0.1886E 02	-0.1257E 01	-0.4920E-01	-0.1156E 02	-0.1311E 02				
47.5N						0.1049E 02	0.9331E 01	-0.1187E 02	-0.5956E 00	0.5178E 01	-0.6477E 00	-0.1482E-00	-0.1086E 02	-0.5036E 01	-0.3480E 01	0.3993E 01	0.9809E 00		
42.5N				-0.1024E 02	-0.7678E 00	0.1669E 02	0.7182E-01	0.5439E 01	-0.5424E 01	-0.2340E-01	-0.2276E 01	-0.4718E 01	-0.1101E 02	-0.7687E 01	-0.2E74E 01				
37.5N			0.1125E 02	-0.1278E 02	0.4309E 01	-0.3054E 01	0.3634E 01	-0.2598E 01	-0.4369E 01	-0.7845E 01	-0.7020E 01	-0.8686E 01	-0.5021E 01	-0.4858E 01	0.2457E 01				
32.5N		0.1524E 02	-0.1906E 02	0.1582E 02	-0.1135E 02	-0.1018E 02	-0.1159E 02	-0.1020E 02	-0.6818E 01	-0.4300E 01	-0.4978E 01	-0.2758E 01	-0.2591E 01	0.7997E 00	0.3851E 01				
27.5N	0.1675E 02	-0.2114E 02	-0.2175E 01	-0.1876E 02	-0.6994E 01	-0.1240E 02	-0.5402E 01	-0.7792E 01	-0.1931E 01	-0.5561E 01	-0.7265E 00	-0.2693E 01	-0.1019E 01	0.2717E 01					
22.5N	0.2116E 01	-0.1621E 02	-0.1244E 01	-0.1076E 02	-0.4634E 01	-0.7279E 01	-0.1451E 01	-0.4448E 01	-0.1190E-00	-0.2159E 01	-0.1832E 01	-0.2444E 01	0.1857E 01	0.3533E 01					
17.5N	-0.4552E-00	-0.9923E 01	-0.3507E 01	-0.5824E 01	-0.6563E 00	-0.3904E 01	-0.5372E 00	-0.4166E 01	-0.7848E 00	-0.1360E 01	-0.1688E 01	0.3511E-00	0.1814E 01	0.4180E 01					
12.5N	-0.7752E 01	0.9244E 00	0.3096E 01	0.3612E 01	-0.2295E-00	-0.1069E 01	-0.3130E 01	0.1422E-00	-0.8924E 00	0.1782E 01	0.2646E 01	0.1609E 01	0.2687E 01	0.5501E 01					
07.5N						-0.8116E 01	0.5603E 01	0.1521E 01	0.5283E 01	0.4070E 01	0.7889E 01	0.3645E 01	0.6063E 01	0.1115E 01	-0.4735E-00				
02.5N								-0.2591E 01	0.1232E 02	0.3202E 01	0.6006E 01	0.2659E 01	0.2346E 01	-0.5263E 00	0.6581E 00	-0.1410E 01	0.1008E 01	-0.8681E-01	-0.7689E-01

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
											0.2625E 10	0.4849E 09	0.1056E 10	0.3032E 08	-0.2463E 09	-0.7161E 09			
57.5N																			
											0.1452E 10	-0.4208E 08	-0.1512E 08	-0.8638E 09	-0.6975E 09	-0.6902E 09	-0.5209E 09	-0.9619E 08	
52.5N																			
											-0.3290E 09	-0.4862E 09	-0.5568E 09	0.4638E 08	-0.5602E 09	-0.8225E 08	-0.4316E 09	0.5520E 08	0.2776E 08	0.1653E 09	0.3008E 08	-0.7548E 08	
47.5N																			
42.5N									-0.7897E 09	0.5730E 09	-0.9772E 09	-0.1386E 09	-0.9379E 09	-0.3098E 09	-0.6614E 09	-0.2891E 09	-0.4878E 09	-0.7933E 07	-0.9902E 07	0.2224E 09	
37.5N								-0.1826E 10	-0.1842E 09	-0.1164E 10	-0.3781E 09	-0.1026E 10	-0.5429E 09	-0.8363E 09	-0.2805E 09	-0.4138E 09	0.6835E 08	-0.5316E 08	0.2000E 09	0.3033E 08	
32.5N							-0.2608E 10	-0.2419E 09	-0.1635E 10	-0.8726E 09	-0.8150E 09	-0.2891E 09	-0.1519E 09	0.1860E 09	0.1221E 09	0.3116E 09	0.2559E 09	0.3116E 09	0.2357E 09	0.1278E 09	
27.5N						-0.3546E 10	-0.1986E 09	-0.2064E 10	0.2567E 09	-0.8511E 09	0.6727E 09	-0.2820E 09	0.8437E 09	-0.4428E 07	0.8244E 09	0.1735E 09	0.7353E 09	0.2232E 09	0.6680E 09		
22.5N						-0.1696E 10	0.7002E 09	-0.7374E 09	0.9038E 09	-0.1812E 09	0.1065E 10	0.5600E 08	0.9881E 09	0.1413E 09	0.8652E 09	0.1873E 09	0.8805E 09	0.2247E 09	0.6593E 09		
17.5N						-0.7815E 09	0.5669E 09	-0.2098E 09	0.7993E 09	0.2483E 08	0.7480E 09	0.1133E 09	0.6724E 09	0.2437E 09	0.6263E 09	0.2883E 09	0.6623E 09	0.2168E 09	0.5374E 09		
12.5N						0.1250E 10	0.7476E 09	0.1024E 10	0.4364E 09	0.6956E 09	0.3610E 09	0.6364E 09	0.3996E 09	0.5046E 09	0.3553E 09	0.3232E 09	0.1949E 09	0.2249E 09	0.4824E 08		
07.5N											0.1700E 10	0.3966E 09	0.1113E 10	0.5752E 08	0.6492E 09	-0.2994E 09	0.1622E 09	-0.5012E 09	-0.1150E 09	-0.4265E 09		
02.5N																			
											0.1255E 10	-0.1669E 09	0.4584E 09	-0.4186E 09	0.1025E 09	-0.5187E 09	0.4162E 08	-0.4217E 09	0.3046E 08	-0.3512E 09	-0.3678E 08	-0.3283E 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											0.1024E 02	0.7722E 01	0.8365E 01	0.6291E 01	0.1402E 01	0.4512E-01			
52.5N								0.5274E 01	-0.1021E 01	0.5729E 01	0.3206E 02	0.1026E 02	0.1200E 02	0.1587E-01	-0.4605E 01				
47.5N						0.1116E 02	0.1237E-00	0.2786E 02	0.1958E 01	0.7334E 01	-0.1146E 02	-0.3142E 01	-0.9851E 01	-0.5877E 01	-0.3408E 01	0.1074E 01	-0.		
42.5N				-0.2423E-00	0.1266E 02	-0.6337E 00	0.6049E 01	-0.2573E 01	0.1093E 02	-0.3150E 01	0.5766E 01	-0.4568E 01	0.2803E 01	-0.9315E 00	0.1970E 01				
37.5N			-0.1935E-00	0.1053E 02	0.1601E 02	-0.4444E-00	0.2112E 01	-0.7330E 01	-0.6025E 01	-0.7324E 01	-0.6824E 01	-0.7173E 01	-0.3582E 01	-0.1987E 01	0.7670E 00				
32.5N		0.3433E 01	0.1750E 01	-0.2750E 01	-0.4403E 01	-0.9545E 01	-0.6641E 01	-0.1375E 02	-0.9305E 01	-0.1097E 02	-0.6398E 01	-0.5951E 01	-0.2968E 01	-0.4552E 01	0.3031E-01				
27.5N	0.1917E 02	-0.3884E 02	0.8370E 01	-0.2699E 02	-0.6512E 01	-0.2087E 02	-0.2431E 01	-0.1186E 02	0.2157E 01	-0.7557E 01	0.2547E 01	-0.6604E 01	0.1448E 01	-0.5056E 01					
22.5N	-0.3130E 02	-0.4153E 01	-0.2035E 02	-0.3404E 01	-0.8638E 01	0.8596E 00	-0.3355E 01	0.2882E 01	-0.2500E 01	0.2727E 01	-0.1359E 01	0.7846E 00	-0.5228E-01	0.1286E 01					
17.5N	-0.3003E 02	-0.2713E-00	-0.1804E 02	0.5224E 01	-0.9185E 01	0.9990E 01	-0.5946E 01	0.7466E 01	-0.4266E 01	0.5856E 01	-0.2379E 01	0.7367E 01	-0.1089E 01	0.6637E 01					
12.5N	-0.6834E 01	0.5753E 01	-0.1411E 01	0.8235E 01	0.5698E 00	-0.1301E 02	-0.3483E 01	-0.4889E 01	0.1772E 01	-0.8854E 00	0.6143E 01	0.4834E 01	0.7500E 01	0.6841E 01					
07.5N						0.3209E 01	0.7466E 01	-0.1128E 02	0.7692E 01	-0.2177E 01	0.8469E 01	0.1160E-00	0.8597E 01	-0.7266E 00	0.5180E 01				
02.5N								0.1276E 02	-0.6659E-01	0.7257E 01	-0.4077E 01	0.1654E 01	-0.6351E 01	-0.1452E 01	-0.5238E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL 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											-0.7879E 01	0.3512E 02	0.2135E 01	0.2574E 02	0.1372E 02	-0.5586E 01			
52.5N									0.7922E 00	0.2679E 02	0.1090E 02	0.1185E 02	-0.4668E 01	-0.1591E 01	-0.9990E 01	-0.8566E 01			
47.5N								0.7399E 01	0.4148E 01	-0.9972E 01	0.9563E 00	0.2563E 01	-0.2264E 01	-0.1136E 01	-0.7608E 01	-0.9299E 00	-0.3314E-00	0.4214E 01	0.1674E-00
42.5N						-0.1131E 02	0.2771E 01	0.1128E 02	-0.2437E 01	0.3429E 01	-0.4805E 01	0.5787E 00	-0.2211E 01	-0.3251E 01	-0.6737E 01	-0.2756E 01	-0.1450E-00		
37.5N					0.5857E 00	-0.1073E 02	0.4444E 01	-0.2756E 01	0.3111E 01	-0.2691E 01	-0.2813E 01	-0.5204E 01	-0.3796E 01	-0.4577E 01	-0.1147E 01	-0.1392E 01	0.3125E 01		
32.5N				0.5333E 00	-0.1539E 02	0.1216E 02	-0.1175E 02	-0.5663E 01	-0.7551E 01	-0.5093E 01	-0.2830E 01	-0.1062E 01	-0.1660E 01	0.2024E-00	-0.2186E-01	0.2017E 01	0.2799E 01		
27.5N			-0.8036E 00	-0.1962E 02	-0.1669E 01	-0.1439E 02	-0.2614E 01	-0.7247E 01	-0.8138E 00	-0.3498E 01	0.1031E 01	-0.2591E 01	0.1590E 01	-0.9369E 00	0.6173E 00	0.1777E 01			
22.5N			-0.1029E 02	-0.1058E 02	-0.1865E-00	-0.6631E 01	-0.8669E 00	-0.2944E 01	0.1523E 01	-0.1432E 01	0.1810E 01	-0.7729E 00	-0.6292E-01	-0.7545E 00	0.2049E 01	0.1488E 01			
17.5N			-0.7463E 01	-0.5935E 01	-0.1655E 01	-0.2667E 01	0.1153E 01	-0.1313E 01	0.1295E 01	-0.1832E 01	0.8559E 00	-0.5766E 00	-0.4959E-00	0.7601E 00	0.1118E 01	0.1686E 01			
12.5N			-0.7615E 01	0.3444E 01	0.2972E 01	0.3446E 01	0.3313E-00	0.6717E 00	-0.7690E 00	0.1611E 01	0.6400E-01	0.1515E 01	0.1541E 01	0.7364E 00	0.1306E 01	0.2464E 01			
07.5N								-0.3116E 01	0.7182E 01	0.2515E 01	0.4564E 01	0.2881E 01	0.5049E 01	0.1286E 01	0.3147E 01	-0.1028E 01	-0.6333E 00		
02.5N									0.2693E 01	0.8945E 01	0.1292E 01	0.3747E 01	0.5760E 00	0.7112E 00	-0.1153E 01	0.3656E-00	-0.1089E 01	0.9988E 00	-0.3203E-00	0.4942E-01

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	02.5E	07.5E
57.5N											0.2007E 10	0.8738E 08	0.6864E 09	-0.2135E 09	-0.3064E 09	-0.6007E 09		
52.5N								0.1004E 10	-0.3406E 09	-0.1829E 09	-0.8245E 09	-0.5475E 09	-0.5148E 09	-0.3358E 09	-0.1907E 08			
47.5N						-0.2964E 09	-0.3402E 09	-0.3481E 09	0.8805E 08	-0.3851E 09	0.8044E 08	-0.2068E 09	0.2100E 09	0.7868E 08	0.1560E 09	-0.8644E 07	-0.5775E 08	
42.5N				-0.4468E 09	0.5288E 09	-0.7497E 09	0.8802E 08	-0.6036E 09	-0.3400E 07	-0.3634E 09	-0.6940E 07	-0.2110E 09	0.1734E 09	0.5865E 08	0.2147E 09			
37.5N			-0.1208E 10	0.2161E 09	-0.7282E 09	-0.5347E 07	-0.6223E 09	-0.1434E 09	-0.4390E 09	0.2846E 08	-0.1640E 09	0.2039E 09	0.6367E 06	0.1780E 09	-0.2258E 08			
32.5N		-0.1656E 10	0.3769E 09	-0.9857E 09	-0.1241E 09	-0.2607E 09	0.1702E 09	0.1530E 09	0.3703E 09	0.2362E 09	0.3505E 09	0.2357E 09	0.2475E 09	0.1482E 09	0.7885E 08			
27.5N	-0.2254E 10	0.6371E 09	-0.1115E 10	0.8873E 09	-0.3352E 09	0.5879E 09	-0.3444E 08	0.9342E 09	0.5793E 08	0.8117E 09	0.1282E 09	0.6620E 09	0.1416E 09	0.5731E 09				
22.5N	-0.6156E 09	0.1134E 10	-0.1596E 09	0.1158E 10	0.7054E 08	0.1093E 10	0.9433E 08	0.9183E 09	0.8903E 08	0.7715E 09	0.1132E 09	0.7404E 09	0.1135E 09	0.6011E 09				
17.5N	-0.1865E 09	0.7270E 09	0.2478E 08	0.7829E 09	0.4202E 08	0.6396E 09	0.2918E 08	0.5347E 09	0.1038E 09	0.4762E 09	0.1535E 09	0.4875E 09	0.1006E 09	0.4275E 09				
12.5N	0.1214E 10	0.5502E 09	0.8208E 09	0.2485E 09	0.4982E 09	0.1195E 09	0.3591E 09	0.1003E 09	0.2339E 09	0.8714E 08	0.1191E 09	0.3356E 08	0.9145E 08	-0.2499E 08				
07.5N						0.1183E 10	-0.1536E 08	0.5876E 09	-0.2981E 09	0.2614E 09	-0.4965E 09	0.2146E 08	-0.5363E 09	-0.9086E 08	-0.2693E 09			
02.5N								0.7597E 09	-0.4261E 09	0.2104E 09	-0.5135E 09	0.3324E 08	-0.4886E 09	0.4883E 08	-0.3562E 09	0.3540E 08	-0.3397E 09	-0.2898E 08 -0.3065E 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											0.1001E 02	0.6259E 01	0.6492E 01	0.4147E 01	0.4627E-00	-0.1297E-01			
52.5N									0.3271E 01	-0.1062E 01	0.4076E 01	0.2311E 02	0.3213E 01	0.5977E 01	-0.3418E 01	-0.5225E 01			
47.5N							0.8982E 01	-0.1990E 01	0.1908E 02	-0.4704E 01	0.2208E 01	-0.1307E 02	-0.3863E 01	-0.9287E 01	-0.4145E 01	-0.2379E 01	0.9009E 00	-0.	
42.5N				-0.4072E 01	0.8672E 01	-0.3835E 01	0.3641E 01	-0.3733E 01	0.7391E 01	-0.4334E 01	0.4695E 01	-0.3753E 01	0.3655E 01	-0.4665E-00	0.2289E 01				
37.5N			-0.6195E 01	0.7797E 01	0.7308E 01	-0.3541E 01	-0.5274E 00	-0.7156E 01	-0.4529E 01	-0.5400E 01	-0.4218E 01	-0.4057E 01	-0.9921E 00	-0.3325E-00	0.1396E 01				
32.5N		-0.5943E 01	-0.1355E 01	-0.5646E 01	-0.6520E 01	-0.9203E 01	-0.7044E 01	-0.1065E 02	-0.5824E 01	-0.7696E 01	-0.3325E 01	-0.4070E 01	-0.1782E 01	-0.3927E 01	-0.5929E 00				
27.5N	0.7107E 01	-0.3239E 02	0.8286E 01	-0.2488E 02	-0.1164E 01	-0.1526E 02	0.1887E 01	-0.8166E 01	0.4189E 01	-0.5791E 01	0.3324E 01	-0.5631E 01	0.1759E 01	-0.5060E 01					
22.5N	-0.2298E 02	0.2230E 01	-0.1301E 02	0.3104E 01	-0.3605E 01	0.4749E 01	-0.4801E-00	0.4715E 01	-0.7554E 00	0.3802E 01	-0.6504E 00	0.1791E 01	0.2983E-00	0.1488E 01					
17.5N	-0.1857E 02	0.6053E 01	-0.1009E 02	0.9586E 01	-0.4629E 01	0.1197E 02	-0.3148E 01	0.9296E 01	-0.2272E 01	0.7416E 01	-0.1009E 01	0.7521E 01	-0.7528E 00	0.6516E 01					
12.5N	-0.1315E 01	0.7022E 01	0.5367E 00	0.7657E 01	0.4104E-00	-0.8153E 01	0.3930E-00	-0.9472E 00	0.4050E 01	0.1496E 01	0.6859E 01	0.4531E 01	0.6740E 01	0.5391E 01					
07.5N						0.4740E-00	0.4265E 01	-0.8115E 01	0.7763E 01	-0.2193E 01	0.7361E 01	-0.7274E 00	0.6809E 01	-0.1527E 01	0.4754E 01				
02.5N									0.6900E 01	-0.3528E 01	0.3246E 01	-0.6137E 01	0.2072E-00	-0.6573E 01	-0.1053E 01	-0.4791E 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											-0.3455E-01	0.2890E 02	0.2611E-00	0.2025E 02	0.6730E 01	-0.6246E 01			
52.5N									0.6262E 01	0.2137E 02	0.5716E 01	0.6757E 01	-0.6480E 01	-0.2189E 01	-0.8423E 01	-0.5350E 01			
47.5N							0.5269E 01	0.1113E 01	-0.7802E 01	0.1592E 01	0.4487E-00	-0.2847E 01	-0.1271E 01	-0.4902E 01	0.1399E 01	0.9565E 00	0.3621E 01	-0.4998E-00	
42.5N					-0.1010E 02	0.5108E 01	0.6822E 01	-0.3456E 01	0.2274E 01	-0.4103E 01	0.8564E 00	-0.2120E 01	-0.2077E 01	-0.3937E 01	-0.2420E-00	0.6017E 00			
37.5N				-0.4665E 01	-0.7114E 01	0.4517E 01	-0.2433E 01	0.2593E 01	-0.2700E 01	-0.1732E 01	-0.3504E 01	-0.1622E 01	-0.2207E 01	0.6581E 00	-0.3425E-01	0.2692E 01			
32.5N			-0.7115E 01	-0.9769E 01	0.9610E 01	-0.1068E 02	-0.2162E 01	-0.5007E 01	-0.1963E 01	-0.8636E 00	0.4279E-00	-0.2104E-00	0.1309E 01	0.7622E 00	0.1581E 01	0.1668E 01			
27.5N		-0.1059E 02	-0.1390E 02	-0.1413E-00	-0.9952E 01	0.4659E-00	-0.3990E 01	0.1391E 01	-0.1547E 01	0.1932E 01	-0.1411E 01	0.2167E 01	-0.5856E 00	0.9852E 00	0.7966E 00				
22.5N		-0.1439E 02	-0.4042E 01	0.8624E 00	-0.3057E 01	0.1267E 01	-0.6985E 00	0.2292E 01	-0.4524E-00	0.1937E 01	-0.6921E 00	0.4431E-00	-0.2807E-00	0.1626E 01	0.2715E-00				
17.5N		-0.9108E 01	-0.1427E 01	-0.3418E-00	-0.3669E-00	0.1809E 01	-0.2162E-00	0.1416E 01	-0.1196E 01	0.9319E 00	-0.6986E 00	-0.1472E-00	0.5884E 00	0.5134E 00	0.4590E-00				
12.5N		-0.5501E 01	0.5213E 01	0.2608E 01	0.3303E 01	0.8768E 00	0.1482E 01	-0.1700E-00	0.1489E 01	-0.2075E-00	0.1308E 01	0.4347E-00	0.1681E-00	0.5364E 00	0.1072E 01				
07.5N							0.1075E 01	0.6749E 01	0.2059E 01	0.2978E 01	0.1545E 01	0.2785E 01	-0.8146E-01	0.1506E 01	-0.1691E 01	-0.2682E-00			
02.5N									0.5433E 01	0.5226E 01	0.3470E-01	0.2033E 01	-0.5416E 00	-0.1114E-01	-0.1107E 01	0.3650E-00	-0.7957E 00	0.9075E 00	-0.4509E-00	0.1621E-00

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																			
52.5N											0.1508E 10	-0.1658E 09	0.4433E 09	-0.3389E 09	-0.2695E 09	-0.4910E 09			
47.5N									0.6455E 09	-0.5038E 09	-0.2489E 09	-0.7424E 09	-0.4141E 09	-0.3868E 09	-0.2150E 09	0.1729E 08			
42.5N								-0.2585E 09	-0.2380E 09	-0.2320E 09	0.8514E 08	-0.2737E 09	0.1511E 09	-0.1053E 09	0.2372E 09	0.5063E 08	0.1150E 09	-0.3635E 08	-0.3971E 08
37.5N							-0.2571E 09	0.4132E 09	-0.6024E 09	0.1801E 09	-0.4353E 09	0.1150E 09	-0.2443E 09	0.9077E 08	-0.1200E 09	0.1954E 09	0.3371E 08	0.1764E 09	
32.5N						-0.8124E 09	0.3375E 09	-0.5654E 09	0.1073E 09	-0.4667E 09	-0.5449E 07	-0.3047E 09	0.9545E 08	-0.1253E 09	0.1717E 09	-0.5448E 08	0.1054E 09	-0.7617E 08	
27.5N					-0.1028E 10	0.5824E 09	-0.6986E 09	0.1775E 09	-0.1097E 09	0.2726E 09	0.1565E 09	0.3203E 09	0.1616E 09	0.2500E 09	0.1253E 09	0.1421E 09	0.6103E 08	0.3650E 08	
22.5N				-0.1334E 10	0.9353E 09	-0.6787E 09	0.1011E 10	-0.2056E 09	0.9364E 09	-0.6471E 08	0.8065E 09	-0.3909E 08	0.6812E 09	0.1877E 08	0.5522E 09	0.5925E 08	0.4984E 09		
17.5N				0.2246E 08	0.1098E 10	0.9329E 07	0.1033E 10	0.3358E 08	0.8952E 09	-0.1180E 08	0.7424E 09	-0.1571E 08	0.6395E 09	0.2704E 08	0.6154E 09	0.4330E 08	0.5373E 09		
12.5N				0.8699E 08	0.5915E 09	0.1269E 08	0.5737E 09	-0.6938E 08	0.4831E 09	-0.8758E 08	0.3875E 09	-0.4330E 07	0.3652E 09	0.6802E 08	0.3786E 09	0.4901E 08	0.3660E 09		
07.5N				0.1036E 10	0.2882E 09	0.5785E 09	0.3741E 08	0.2886E 09	-0.1021E 09	0.1536E 09	-0.8831E 08	0.9091E 08	-0.4497E 08	0.4030E 08	-0.2941E 08	0.4372E 08	-0.4729E 08		
02.5N								0.7370E 09	-0.2683E 09	0.2628E 09	-0.4374E 09	0.1095E 09	-0.5225E 09	-0.7871E 07	-0.4931E 09	-0.5036E 08	-0.3649E 09		
									0.3347E 09	-0.4904E 09	0.9917E 08	-0.4929E 09	0.2911E 08	-0.4255E 09	0.5872E 08	-0.3615E 09	0.3472E 08	-0.3234E 09	-0.2004E 08	-0.2871E 09

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

	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											0.9135E 01	0.4611E 01	0.4957E 01	0.2655E 01	-0.3494E-01	-0.5902E-01			
52.5N								0.2130E 01	-0.8491E 00	0.2918E 01	0.1642E 02	-0.9057E 00	0.2766E 01	-0.4623E 01	-0.4710E 01				
47.5N								0.7389E 01	-0.2861E 01	0.1296E 02	-0.7883E 01	0.8801E-01	-0.1245E 02	-0.3023E 01	-0.7732E 01	-0.2318E 01	-0.1574E 01	0.7365E 00	-0.
42.5N					-0.5098E 01	0.7051E 01	-0.4553E 01	0.3153E 01	-0.3451E 01	0.5914E 01	-0.3814E 01	0.4804E 01	-0.2514E 01	0.4293E 01	-0.2430E-00	0.2323E 01			
37.5N				-0.8006E 01	0.6813E 01	0.2519E 01	-0.4120E 01	-0.8494E 00	-0.5544E 01	-0.2636E 01	-0.3439E 01	-0.2109E 01	-0.1956E 01	0.3727E-00	0.3438E-00	0.1506E 01			
32.5N			-0.9576E 01	-0.1590E 01	-0.6141E 01	-0.4887E 01	-0.7703E 01	-0.5112E 01	-0.7977E 01	-0.3491E 01	-0.5703E 01	-0.1824E 01	-0.3463E 01	-0.1593E 01	-0.3960E 01	-0.1178E 01			
27.5N		-0.1340E-00	-0.2462E 02	0.8114E 01	-0.2042E 02	0.2471E 01	-0.1155E 02	0.3581E 01	-0.6441E 01	0.4482E 01	-0.5330E 01	0.2965E 01	-0.5570E 01	0.1340E 01	-0.5324E 01				
22.5N		-0.1549E 02	0.6100E 01	-0.8302E 01	0.6346E 01	-0.1468E 01	0.5931E 01	0.9603E-01	0.4661E 01	-0.6531E 00	0.3482E 01	-0.9094E 00	0.1851E 01	-0.2464E-01	0.1425E 01				
17.5N		-0.1016E 02	0.8311E 01	-0.5811E 01	0.1043E 02	-0.2751E 01	0.1167E 02	-0.2290E 01	0.9152E 01	-0.1890E 01	0.7356E 01	-0.9709E 00	0.6897E 01	-0.8335E 00	0.6191E 01				
12.5N		0.1010E 01	0.5451E 01	0.1382E-00	0.5335E 01	-0.8828E 00	-0.4869E 01	0.2166E 01	0.8845E 00	0.4485E 01	0.2257E 01	0.6306E 01	0.3758E 01	0.5802E 01	0.4279E 01				
07.5N						-0.1889E 01	0.1975E 01	-0.5657E 01	0.6981E 01	-0.2277E 01	0.6296E 01	-0.1270E 01	0.5557E 01	-0.1621E 01	0.4337E 01				
02.5N								0.3286E 01	-0.5385E 01	0.1382E 01	-0.6330E 01	-0.5033E-01	-0.5982E 01	-0.5334E 00	-0.4378E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N											0.4939E 01	0.2283E 02	-0.1179E 01	0.1568E 02	0.2160E 01	-0.5742E 01			
52.5N								0.9318E 01	0.1580E 02	0.2092E 01	0.3544E 01	-0.6923E 01	-0.2054E 01	-0.6645E 01	-0.3284E 01				
47.5N						0.3712E 01	-0.2824E-00	-0.5773E 01	0.1605E 01	-0.8699E 00	-0.2654E 01	-0.8087E 00	-0.2849E 01	0.2215E 01	0.9835E 00	0.2636E 01	-0.9543E 00		
42.5N				-0.7950E 01	0.5987E 01	0.3430E 01	-0.3326E 01	0.1788E 01	-0.3290E 01	0.1036E 01	-0.1800E 01	-0.1137E 01	-0.2327E 01	0.5534E 00	0.1512E-00				
37.5N			-0.6174E 01	-0.3532E 01	0.4136E 01	-0.2141E 01	0.2198E 01	-0.2473E 01	-0.8805E 00	-0.2379E 01	-0.6800E 00	-0.1052E 01	0.1096E 01	0.3453E-02	0.1E97E 01				
32.5N		-0.9528E 01	-0.4377E 01	0.7394E 01	-0.8523E 01	0.1681E-00	-0.3533E 01	-0.1960E-00	-0.1131E-00	0.9438E 00	0.2006E-00	0.1357E 01	0.5341E 00	0.1279E 01	0.6156E 00				
27.5N	-0.1380E 02	-0.7154E 01	0.8698E 00	-0.6348E 01	0.2041E 01	-0.2251E 01	0.2054E 01	-0.9000E 00	0.1837E 01	-0.1091E 01	0.1896E 01	-0.8566E 00	0.6968E 00	-0.1323E-00					
22.5N	-0.1424E 02	0.1847E 01	0.8612E 00	-0.6437E 00	0.1753E 01	0.1179E-00	0.1905E 01	-0.3643E-00	0.1399E 01	-0.7615E 00	0.4098E-00	-0.3772E-00	0.9701E 00	-0.4366E-00					
17.5N	-0.7422E 01	0.1837E 01	-0.2196E-01	0.7991E 00	0.1485E 01	-0.6376E-01	0.8019E 00	-0.1170E 01	0.5256E 00	-0.9242E 00	-0.8508E-01	0.2405E-00	0.5132E-01	0.2112E-01					
12.5N	-0.2653E 01	0.5680E 01	0.1934E 01	0.2964E 01	0.1062E 01	0.1466E 01	-0.4729E-00	0.8584E 00	-0.7068E 00	0.7125E 00	-0.2617E-00	-0.4560E-01	0.1579E-00	0.5825E 00					
07.5N						0.3645E 01	0.5077E 01	0.1098E 01	0.1471E 01	0.6202E 00	0.1337E 01	-0.5977E 00	0.7528E 00	-0.1540E 01	0.1264E-00				
02.5N								0.6039E 01	0.2089E 01	-0.4284E-00	0.9389E 00	-0.8703E 00	-0.1583E-00	-0.7608E 00	0.4416E-00	-0.5760E 00	0.7653E 00	-0.4876E-00	0.2448E-00

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											0.1104E 10	-0.3190E 09	0.2819E 09	-0.3644E 09	-0.2633E 09	-0.3543E 09			
52.5N								0.3718E 09	-0.5668E 09	-0.2505E 09	-0.6350E 09	-0.2890E 09	-0.2789E 09	-0.1211E 09	0.4007E 08				
47.5N							-0.2102E 09	-0.1516E 09	-0.1427E 09	0.9158E 08	-0.1736E 09	0.1958E 09	-0.4027E 08	0.2362E 09	0.2414E 08	0.8630E 08	-0.5271E 08	-0.2017E 08	
42.5N					-0.1298E 09	0.3076E 09	-0.4682E 09	0.2330E 09	-0.3119E 09	0.1856E 09	-0.1622E 09	0.1493E 09	-0.6418E 08	0.1955E 09	0.1810E 08	0.1547E 09			
37.5N				-0.5500E 09	0.3489E 09	-0.4631E 09	0.1615E 09	-0.3649E 09	0.7606E 08	-0.2200E 09	0.1208E 09	-0.1034E 09	0.1450E 09	-0.8338E 08	0.6738E 08	-0.9982E 08			
32.5N			-0.6157E 09	0.6024E 09	-0.5347E 09	0.3247E 09	-0.5378E 08	0.3115E 09	0.1332E 09	0.2772E 09	0.1106E 09	0.1907E 09	0.6710E 08	0.9255E 08	0.2287E 08	0.2109E 08			
27.5N	-0.7034E 09	0.9563E 09	-0.4461E 09	0.9742E 09	-0.1597E 09	0.8455E 09	-0.8370E 08	0.7116E 09	-0.6160E 08	0.6068E 09	-0.1986E 08	0.5034E 09	0.3321E 08	0.4594E 09					
22.5N	0.3600E 09	0.8828E 09	0.6578E 08	0.8464E 09	0.1519E 07	0.7386E 09	-0.4376E 08	0.6422E 09	-0.3432E 08	0.5783E 09	0.1129E 08	0.5540E 09	0.2744E 08	0.4995E 09					
17.5N	0.1736E 09	0.3870E 09	-0.2633E 08	0.3908E 09	-0.1180E 09	0.3330E 09	-0.1017E 09	0.3352E 09	-0.1550E 08	0.3314E 09	0.5097E 08	0.3303E 09	0.3513E 08	0.3261E 09					
12.5N	0.8055E 09	0.6383E 08	0.3845E 09	-0.1082E 09	0.1574E 09	-0.2092E 09	0.7921E 08	-0.1452E 09	0.6199E 08	-0.7694E 08	0.3261E 08	-0.4634E 08	0.2671E 08	-0.5757E 08					
07.5N						0.4081E 09	-0.3677E 09	0.9890E 08	-0.4415E 09	0.4076E 08	-0.4769E 09	-0.6274E 07	-0.4359E 09	-0.2418E 08	-0.3265E 09				
02.5N								0.9845E 08	-0.4507E 09	0.4773E 08	-0.4316E 09	0.3384E 08	-0.3660E 09	0.5654E 08	-0.3307E 09	0.3051E 08	-0.3035E 09	-0.1363E 08	-0.2684E 09

ZONAL 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	02.5E	07.5E
57.5N											0.7913E 01	0.3407E 01	0.3701E 01	0.1489E 01	-0.3484E-00	-0.7906E-01		
52.5N								0.1244E 01	-0.8205E 00	0.1839E 01	0.1112E 02	-0.3441E 01	0.8469E 00	-0.4995E 01	-0.3587E 01			
47.5N						0.5861E 01	-0.3343E 01	0.8318E 01	-0.9358E 01	-0.8665E 00	-0.1122E 02	-0.2001E 01	-0.6287E 01	-0.9771E 00	-0.1130E 01	0.5913E 00	-0.	
42.5N				-0.4588E 01	0.6044E 01	-0.4541E 01	0.3026E 01	-0.2983E 01	0.5006E 01	-0.3087E 01	0.4629E 01	-0.1689E 01	0.4392E 01	-0.3031E-00	0.2229E 01			
37.5N			-0.7897E 01	0.6201E 01	-0.4442E-00	-0.3390E 01	-0.8406E 00	-0.4060E 01	-0.1328E 01	-0.2103E 01	-0.8204E 00	-0.7599E 00	0.9736E 00	0.5955E 00	0.1471E 01			
32.5N		-0.1015E 02	-0.1148E 01	-0.6024E 01	-0.4099E 01	-0.6397E 01	-0.3789E 01	-0.6195E 01	-0.2231E 01	-0.4624E 01	-0.1209E 01	-0.3373E 01	-0.1657E 01	-0.3981E 01	-0.1430E 01			
27.5N	-0.4056E 01	-0.1740E 02	0.7224E 01	-0.1651E 02	0.4390E 01	-0.9251E 01	0.4658E 01	-0.5718E 01	0.4044E 01	-0.5307E 01	0.2384E 01	-0.5565E 01	0.9698E 00	-0.5332E 01				
22.5N	-0.9362E 01	0.7850E 01	-0.5363E 01	0.7639E 01	-0.7515E 00	0.5917E 01	-0.1325E-00	0.4098E 01	-0.8759E 00	0.3018E 01	-0.1087E 01	0.1907E 01	-0.1674E-00	0.1479E 01				
17.5N	-0.4288E 01	0.8393E 01	-0.3156E 01	0.9993E 01	-0.1626E 01	0.1072E 02	-0.1901E 01	0.8528E 01	-0.1725E 01	0.7049E 01	-0.9413E 00	0.6439E 01	-0.7189E 00	0.5960E 01				
12.5N	0.1566E 01	0.3320E 01	-0.4146E-00	0.3420E 01	-0.1418E 01	-0.2009E 01	0.3257E 01	0.2020E 01	0.4487E 01	0.2692E 01	0.5669E 01	0.3258E 01	0.5110E 01	0.3538E 01				
07.5N						-0.3009E 01	0.1103E 01	-0.3426E 01	0.6175E 01	-0.2030E 01	0.5494E 01	-0.1457E 01	0.4678E 01	-0.1858E 01	0.3568E 01			
02.5N								0.1404E 01	-0.5391E 01	0.6090E 00	-0.5771E 01	-0.5771E-02	-0.5274E 01	-0.2037E-00	-0.4037E 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	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.7612E 01	0.1726E 02	-0.2134E 01	0.1196E 02	-0.7899E 00	-0.4779E 01			
52.5N								0.1055E 02	0.1670E 02	-0.2630E-00	0.1467E 01	-0.6700E 01	-0.1646E 01	-0.5575E 01	-0.1699E 01				
47.5N						0.2376E 01	-0.9957E 00	-0.4238E 01	0.1320E 01	-0.1624E 01	-0.2046E 01	-0.2783E-00	-0.1383E 01	0.2599E 01	0.7957E 00	0.1873E 01	-0.1132E 01		
42.5N				-0.5959E 01	0.5820E 01	0.6635E 00	-0.2792E 01	0.1394E 01	-0.2607E 01	0.1096E 01	-0.1567E 01	-0.4502E-00	-0.1328E 01	0.8589E 00	-0.1112E-00				
37.5N			-0.6152E 01	-0.1008E 01	0.3183E 01	-0.2002E 01	0.1752E 01	-0.2252E 01	-0.3039E-00	-0.1034E 01	0.1410E-01	-0.4190E-00	0.1181E 01	-0.2557E-01	0.1177E 01				
32.5N		-0.9521E 01	-0.5742E 00	0.4950E 01	-0.7360E 01	0.1375E 01	-0.2745E 01	0.7814E 00	0.1065E-00	0.1113E 01	0.2913E-00	0.1234E 01	0.3277E-00	0.9030E 00	0.1601E-00				
27.5N	-0.1369E 02	-0.1861E 01	0.6806E 00	-0.4061E 01	0.2253E 01	-0.1472E 01	0.1978E 01	-0.7026E 00	0.1525E 01	-0.9168E 00	0.1552E 01	-0.9671E 00	0.6286E 00	-0.4019E-00					
22.5N	-0.1136E 02	0.5195E 01	-0.1077E-00	0.5952E 00	0.1222E 01	0.2618E-00	0.1194E 01	-0.3830E-00	0.9192E 00	-0.7255E 00	0.4131E-00	-0.3375E-00	0.6851E 00	-0.5431E 00					
17.5N	-0.4911E 01	0.3154E 01	-0.5093E 00	0.1068E 01	0.6092E 00	-0.2921E-00	0.1230E-00	-0.1087E 01	0.2875E-00	-0.8441E 00	0.1004E-00	0.1405E-00	-0.2739E-01	-0.2714E-01					
12.5N	-0.1937E-00	0.5008E 01	0.1118E 01	0.2372E 01	0.7720E 00	0.9035E 00	-0.9330E 00	0.4101E-00	-0.8734E 00	0.5129E 00	-0.4641E-00	0.8237E-01	0.8751E-01	0.4240E-00					
07.5N						0.4600E 01	0.3074E 01	0.3375E-00	0.5384E 00	0.2680E-00	0.5777E 00	-0.5935E 00	0.4251E-00	-0.1194E 01	0.3699E-00				
02.5N								0.5485E 01	-0.3663E-01	-0.3202E-00	0.2947E-00	-0.7750E 00	-0.1210E-00	-0.4297E-00	0.4084E-00	-0.4313E-00	0.6237E 00	-0.4676E-00	0.2919E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/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											0.7908E 09	-0.3913E 09	0.1844E 09	-0.3589E 09	-0.2114E 09	-0.3135E 09			
52.5N								0.1772E 09	-0.5559E 09	-0.2142E 09	-0.5233E 09	-0.1857E 09	-0.1991E 09	-0.5853E 08	0.4730E 08				
47.5N						-0.1579E 09	-0.8500E 08	-0.8259E 08	0.9428E 08	-0.1013E 09	0.2051E 09	-0.1697E 08	0.2047E 09	-0.8627E 07	0.6511E 08	-0.5708E 08	-0.2799E 07		
42.5N				-0.7293E 08	0.2203E 09	-0.3530E 09	0.2468E 09	-0.2366E 09	0.2030E 09	-0.1278E 09	0.1574E 09	-0.5430E 08	0.1729E 09	-0.6016E 07	0.1342E 09				
37.5N			-0.3831E 09	0.3013E 09	-0.4035E 09	0.1672E 09	-0.3152E 09	0.9601E 08	-0.1963E 09	0.1112E 09	-0.1212E 09	0.9636E 08	-0.1181E 09	0.3320E 08	-0.1145E 09				
32.5N		-0.3599E 09	0.5256E 09	-0.4381E 09	0.3642E 09	-0.6762E 08	0.2877E 09	0.6789E 08	0.2096E 09	0.4331E 08	0.1264E 09	0.1224E 08	0.5329E 08	-0.3315E 07	0.1401E 08				
27.5N	-0.3014E 09	0.8307E 09	-0.3211E 09	0.8548E 09	-0.1610E 09	0.7216E 09	-0.1171E 09	0.6058E 09	-0.9470E 08	0.5275E 09	-0.5187E 08	0.4554E 09	0.1358E 08	0.4256E 09					
22.5N	0.4960E 09	0.6205E 09	0.8500E 08	0.6527E 09	-0.1862E 08	0.5987E 09	-0.5723E 08	0.5499E 09	-0.4393E 08	0.5148E 09	-0.2166E 07	0.4968E 09	0.1909E 08	0.4640E 09					
17.5N	0.1696E 09	0.2012E 09	-0.4876E 08	0.2545E 09	-0.1214E 09	0.2643E 09	-0.8537E 08	0.2974E 09	-0.1418E 08	0.2992E 09	0.3760E 08	0.2697E 09	0.3437E 08	0.2917E 09					
12.5N	0.5767E 09	-0.8879E 08	0.2516E 09	-0.1684E 09	0.8700E 08	-0.2461E 09	0.8192E 08	-0.1564E 09	0.8112E 08	-0.9259E 08	0.3616E 08	-0.5746E 08	0.2193E 08	-0.6286E 08					
07.5N						0.1798E 09	-0.3741E 09	0.1974E 08	-0.3920E 09	0.1094E 08	-0.4106E 09	-0.1627E 07	-0.3787E 09	-0.1029E 08	-0.3099E 09				
02.5N								-0.3874E 08	-0.3658E 09	0.2053E 08	-0.3589E 09	0.3493E 08	-0.3136E 09	0.4691E 08	-0.3008E 09	0.2434E 08	-0.2811E 09	-0.9698E 07	-0.2501E 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											0.6987E 01	0.2209E 01	0.2697E 01	0.6894E 00	-0.4699E-00	-0.8561E-01			
52.5N								0.6360E 00	-0.8268E 00	0.1024E 01	0.7264E 01	-0.4578E 01	0.1563E-01	-0.4692E 01	-0.3116E 01				
47.5N							0.4487E 01	-0.3434E 01	0.5110E 01	-0.9401E 01	-0.8697E 00	-0.9536E 01	-0.8454E 00	-0.4917E 01	0.1792E-01	-0.8575E 00	0.4703E-00	-0.	
42.5N					-0.4272E 01	0.5288E 01	-0.4002E 01	0.3194E 01	-0.2307E 01	0.4635E 01	-0.2104E 01	0.4889E 31	-0.1958E 01	0.4252E 01	-0.4191E-00	0.2105E 01			
37.5N				-0.6789E 01	0.5664E 01	-0.1988E 01	-0.2105E 01	-0.5395E 00	-0.2621E 01	-0.3626E-00	-0.1110E 01	-0.1424E-01	-0.9058E-01	0.1148E 01	0.6189E 00	0.1245E 01			
32.5N			-0.9037E 01	-0.8159E 00	-0.5553E 01	-0.3269E 01	-0.5226E 01	-0.2834E 01	-0.4937E 01	-0.1569E 01	-0.4031E 01	-0.1071E 01	-0.3481E 01	-0.1811E 01	-0.4003E 01	-0.1575E 01			
27.5N		-0.5709E 01	-0.1145E 02	0.5785E 01	-0.1316E 02	0.5017E 01	-0.7849E 01	0.4484E 01	-0.5462E 01	0.3315E 01	-0.5376E 01	0.1781E 01	-0.5524E 01	0.6390E 00	-0.5220E 01				
22.5N		-0.4771E 01	0.7559E 01	-0.3679E 01	0.7578E 01	-0.8909E 00	0.5219E 01	-0.7169E 00	0.3364E 01	-0.1189E 01	0.2536E 01	-0.1209E 01	0.1883E 01	-0.2966E-00	0.1516E 01				
17.5N		-0.5074E 00	0.7265E 01	-0.1518E 01	0.8810E 01	-0.1026E 01	0.9324E 01	-0.1815E 01	0.7596E 01	-0.1707E 01	0.6513E 01	-0.9990E 00	0.5965E 01	-0.6223E 00	0.5680E 01				
12.5N		0.1244E 01	0.1483E 01	-0.7126E 00	0.2075E 01	-0.1428E 01	0.1162E-00	0.3550E 01	0.2448E 01	0.4051E 01	0.2717E 01	0.4843E 01	0.2803E 01	0.4457E 01	0.2598E 01				
07.5N							-0.3350E 01	0.8710E 00	-0.1858E 01	0.5144E 01	-0.1806E 01	0.4684E 01	-0.1543E 01	0.3675E 01	-0.1767E 01	0.3609E 01			
02.5N								0.4714E-00	-0.4796E 01	0.2701E-00	-0.4982E 01	0.6667E-01	-0.4577E 01	-0.2769E-01	-0.3718E 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											0.9254E 01	0.1243E 02	-0.2628E 01	0.9056E 01	-0.2420E 01	-0.3607E 01			
52.5N								0.1043E 02	0.6426E 01	-0.1536E 01	0.3173E-00	-0.6007E 01	-0.1101E 01	-0.4400E 01	-0.6631E 00				
47.5N							0.1326E 01	-0.1129E 01	-0.3058E 01	0.9760E 00	-0.1821E 01	-0.1239E 01	0.2118E-00	-0.4517E-00	0.2389E 01	0.3599E-00	0.1225E 01	-0.1158E 01	
42.5N					-0.4304E 01	0.5060E 01	-0.7633E 00	-0.1930E 01	0.1171E 01	-0.1953E 01	0.1114E 01	-0.1238E 01	-0.4410E-02	-0.8329E 00	0.7395E 00	-0.4496E-00			
37.5N				-0.5320E 01	0.6249E 00	0.2157E 01	-0.1723E 01	0.1468E 01	-0.1905E 01	0.1368E-00	-0.1135E 01	0.3725E-00	-0.1937E-00	0.9678E 00	-0.2369E-00	0.7255E 00			
32.5N			-0.8257E 01	0.1775E 01	0.2814E 01	-0.5694E 01	0.1988E 01	-0.2203E 01	0.1309E 01	0.6282E-01	0.1044E 01	0.1641E-00	0.9577E 00	0.2142E-01	0.5370E 00	-0.1419E-00			
27.5N		-0.1178E 02	0.1678E 01	-0.8465E-01	-0.2351E 01	0.2146E 01	-0.1015E 01	0.1679E 01	-0.6307E 00	0.1169E 01	-0.8337E 00	0.1159E 01	-0.1058E 01	0.4906E-00	-0.5864E 00				
22.5N		-0.7921E 01	0.6404E 01	-0.1255E 01	0.1310E 01	0.4703E-00	0.3346E-00	0.5926E 00	-0.3090E-00	0.5451E 00	-0.6287E 00	0.3368E-00	-0.3586E-00	0.4291E-00	-0.5585E 00				
17.5N		-0.2608E 01	0.3099E 01	-0.1122E 01	0.1013E 01	-0.1816E-00	-0.3854E-00	-0.2468E-00	-0.8409E 00	0.1702E-00	-0.6634E 00	0.1953E-00	0.2876E-01	-0.8372E-01	-0.2318E-01				
12.5N		0.1478E 01	0.3706E 01	0.4713E-00	0.1782E 01	0.4186E-00	0.3574E-00	-0.1142E 01	0.2457E-00	-0.8240E 00	0.4589E-00	-0.4919E-00	0.2190E-00	0.2305E-01	0.3578E-00				
07.5N							0.4557E 01	0.1344E 01	-0.3799E-01	0.5117E-01	0.1928E-00	0.1723E-00	-0.4190E-00	0.2573E-00	-0.8303E 00	0.4483E-00			
02.5N								0.4424E 01	-0.1251E 01	0.2763E-01	-0.9461E-01	-0.5037E 00	-0.5669E-01	-0.1701E-00	0.3200E-00	-0.3219E-00	0.4849E-00	-0.4084E-00	0.3055E-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	02.5E	07.5E
57.5N											0.5478E 09	-0.4132E 09	0.1237E 09	-0.3786E 09	-0.1599E 09	-0.2488E 09		
52.5N									0.4494E 08	-0.5034E 09	-0.1646E 09	-0.4181E 09	-0.1012E 09	-0.1364E 09	-0.1227E 08	0.4931E 08		
47.5N								-0.1068E 09	-0.3244E 08	-0.3375E 08	0.1020E 09	-0.4283E 08	0.2025E 09	-0.2257E 07	0.1763E 09	-0.2556E 08	0.5526E 08	-0.5312E 08	0.1234E 08	
42.5N					-0.2780E 08	0.1601E 09	-0.2492E 09	0.2460E 09	-0.1754E 09	0.2094E 09	-0.9783E 08	0.1618E 09	-0.4203E 08	0.1580E 09	-0.1191E 08	0.1253E 09		
37.5N				-0.2705E 09	0.2463E 09	-0.3456E 09	0.1680E 09	-0.2700E 09	0.1102E 09	-0.1723E 09	0.1029E 09	-0.1222E 09	0.7312E 08	-0.1250E 09	0.2204E 08	-0.1151E 09		
32.5N			-0.1946E 09	0.4318E 09	-0.3510E 09	0.3743E 09	-0.7555E 08	0.2721E 09	0.2777E 08	0.1751E 09	0.1156E 08	0.1004E 09	-0.6420E 07	0.4424E 08	-0.8468E 07	0.1598E 08		
27.5N	-0.5258E 08	0.6717E 09	-0.2165E 09	0.7391E 09	-0.1395E 09	0.6292E 09	-0.1116E 09	0.5382E 09	-0.8826E 08	0.4821E 09	-0.4792E 08	0.4314E 09	0.1450E 08	0.4012E 09				
22.5N	0.5290E 09	0.4048E 09	0.1255E 09	0.5082E 09	0.7635E 07	0.5070E 09	-0.2919E 08	0.4917E 09	-0.2227E 08	0.4738E 09	0.7720E 07	0.4579E 09	0.2392E 08	0.4314E 09				
17.5N	0.1295E 09	0.8462E 08	-0.2871E 08	0.1814E 09	-0.7753E 08	0.2384E 09	-0.4006E 08	0.2801E 09	0.5619E 07	0.2784E 09	0.3731E 08	0.2610E 09	0.3467E 08	0.2599E 09				
12.5N	0.3849E 09	-0.1650E 09	0.1733E 09	-0.2130E 09	0.6391E 08	-0.2321E 09	0.7769E 08	-0.1426E 09	0.7265E 08	-0.9444E 08	0.4218E 08	-0.6707E 08	0.1677E 08	-0.7139E 08				
07.5N							0.3309E 08	-0.3298E 09	-0.1696E 08	-0.3284E 09	-0.8263E 07	-0.3476E 09	-0.5246E 07	-0.3299E 09	-0.7837E 07	-0.2834E 09		
02.5N									-0.1133E 09	-0.2771E 09	-0.4010E 07	-0.2933E 09	0.2525E 08	-0.2710E 09	0.3187E 08	-0.2713E 09	0.1733E 08	-0.2571E 09	-0.7881E 07	-0.2315E 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	02.5E	07.5E
57.5N											0.5321E 01	0.1211E 01	0.1902E 01	0.1089E-00	-0.5088E 00	-0.7967E-01		
52.5N								0.1420E-00	-0.9092E 00	0.3672E-00	0.4386E 01	-0.4994E 01	-0.3937E-00	-0.4294E 01	-0.2394E 01			
47.5N						0.3242E 01	-0.3357E 01	0.2809E 01	-0.8812E 01	-0.6468E 00	-0.7963E 01	0.1957E-01	-0.3906E 01	0.5966E 00	-0.8446E 00	0.3731E-00	-0.	
42.5N				-0.3482E 01	0.4708E 01	-0.3410E 01	0.3259E 01	-0.1753E 01	0.4309E 01	-0.1484E 01	0.4674E 01	-0.7623E 00	0.3886E 01	-0.5654E 00	0.1995E 01			
37.5N			-0.5506E 01	0.4587E 01	-0.2779E 01	-0.9798E 00	-0.4312E-00	-0.1579E 01	0.1270E-00	-0.5253E 00	0.3602E-00	0.2232E-00	0.1122E 01	0.5989E 00	0.1229E 01			
32.5N		-0.7453E 01	-0.4600E-00	-0.5109E 01	-0.2702E 01	-0.4400E 01	-0.2313E 01	-0.4136E 01	-0.1356E 01	-0.3692E 01	-0.1123E 01	-0.3549E 01	-0.1875E 01	-0.3685E 01	-0.1569E 01			
27.5N	-0.6154E 01	-0.7065E 01	0.4038E 01	-0.1041E 02	0.4802E 01	-0.6884E 01	0.3960E 01	-0.5312E 01	0.2635E 01	-0.5283E 01	0.1352E 01	-0.5290E 01	0.4832E-00	-0.4921E 01				
22.5N	-0.1608E 01	0.7089E 01	-0.2641E 01	0.6899E 01	-0.1209E 01	0.4454E 01	-0.1150E 01	0.2842E 01	-0.1280E 01	0.2284E 01	-0.1110E 01	0.1954E 01	-0.2833E-00	0.1601E 01				
17.5N	0.1808E 01	0.5830E 01	-0.2494E-00	0.7545E 01	-0.4661E-00	0.7974E 01	-0.1610E 01	0.6778E 01	-0.1499E 01	0.6083E 01	-0.8631E 00	0.5644E 01	-0.4307E-00	0.5419E 01				
12.5N	0.7609E 00	0.4082E-00	-0.5327E 00	0.1414E 01	-0.9417E 00	0.1703E 01	0.3520E 01	0.2657E 01	0.3625E 01	0.2723E 01	0.4167E 01	0.2546E 01	0.3532E 01	0.2613E 01				
07.5N						-0.3143E 01	0.9923E 00	-0.7715E 00	0.4189E 01	-0.1503E 01	0.3969E 01	-0.1499E 01	0.3401E 01	-0.1629E 01	0.3256E 01			
02.5N								0.1038E-01	-0.4049E 01	0.4251E-01	-0.4234E 01	0.3766E-01	-0.3583E 01	0.1304E-01	-0.3401E 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											0.9574E 01	0.8414E 01	-0.2750E 01	0.6793E 01	-0.3244E 01	-0.2514E 01			
52.5N								0.9517E 01	0.3100E 01	-0.2041E 01	-0.3495E-00	-0.5177E 01	-0.6010E 00	-0.3412E 01	0.9436E-01				
47.5N						0.5012E 00	-0.1070E 01	-0.2245E 01	0.6828E 00	-0.1716E 01	-0.5556E 00	0.5040E 00	0.8694E-01	0.2037E 01	0.1255E-00	0.8191E 00	-0.1066E 01		
42.5N					-0.3113E 01	0.4104E 01	-0.1698E 01	-0.1102E 01	0.9036E 00	-0.1433E 01	0.1047E 01	-0.1013E 01	0.2360E-00	-0.5644E 00	0.6177E 00	-0.5152E 00			
37.5N				-0.4378E 01	0.1452E 01	0.1185E 01	-0.1400E 01	0.1202E 01	-0.1601E 01	0.3901E-00	-0.8279E 00	0.5337E 00	-0.1110E-00	0.7860E 00	-0.2873E-00	0.5696E 00			
32.5N			-0.6767E 01	0.2690E 01	0.1029E 01	-0.4203E 01	0.2122E 01	-0.1824E 01	0.1535E 01	-0.7452E-01	0.1101E 01	0.2309E-01	0.7640E 00	-0.1211E-00	0.4134E-00	-0.1991E-00			
27.5N		-0.9453E 01	0.3467E 01	-0.1058E 01	-0.1114E 01	0.1664E 01	-0.7164E 00	0.1317E 01	-0.5648E 00	0.8678E 00	-0.7263E 00	0.8587E 00	-0.9810E 00	0.4895E-00	-0.5334E 00				
22.5N		-0.5054E 01	0.6067E 01	-0.2190E 01	0.1696E 01	-0.2349E-00	0.4515E-00	0.1498E-00	-0.1437E-00	0.2922E-00	-0.4443E-00	0.2815E-00	-0.2793E-00	0.3323E-00	-0.4327E-00				
17.5N		-0.1110E 01	0.2276E 01	-0.1543E 01	0.8561E 00	-0.7354E 00	-0.3162E-00	-0.3936E-00	-0.5118E 00	0.1427E-00	-0.4288E-00	0.2691E-00	0.4016E-02	-0.4454E-01	0.2579E-01				
12.5N		0.2294E 01	0.2273E 01	0.9657E-01	0.1242E 01	0.8811E-01	-0.6112E-01	-0.1087E 01	0.2734E-00	-0.6464E 00	0.4905E-00	-0.4222E-00	0.3477E-00	-0.1172E-01	0.3092E-00				
07.5N						0.3966E 01	0.1090E-00	-0.7982E-01	-0.1323E-00	0.2510E-00	-0.3881E-01	-0.2143E-00	0.1285E-00	-0.5542E 00	0.4042E-00				
02.5N								0.3322E 01	-0.1753E 01	0.4019E-00	-0.3423E-00	-0.2133E-00	-0.4658E-01	-0.8007E-02	0.1956E-00	-0.2309E-00	0.3626E-00	-0.3336E-00	0.2913E-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	02.5E	07.5E
57.5N											0.3667E 09	-0.3585E 09	0.8985E 08	-0.3423E 09	-0.1123E 09	-0.1984E 09		
52.5N										-0.3713E 08	-0.4280E 09	-0.1133E 09	-0.3265E 09	-0.3904E 08	-0.9348E 08	0.1550E 08	0.6435E 08	
47.5N							-0.6140E 08	0.3481E 07	-0.1568E 07	0.1035E 09	-0.6486E 07	0.1813E 09	-0.2965E 07	0.1426E 09	-0.3611E 08	0.4800E 08	-0.4672E 08	0.2377E 08
42.5N				-0.1154E 07	0.1169E 09	-0.1673E 09	0.2259E 09	-0.1368E 09	0.1944E 09	-0.8597E 08	0.1434E 09	-0.4334E 08	0.1364E 09	-0.1862E 08	0.1158E 09			
37.5N			-0.1992E 09	0.1871E 09	-0.3005E 09	0.1510E 09	-0.2452E 09	0.1013E 09	-0.1688E 09	0.7999E 08	-0.1332E 09	0.4670E 08	-0.1323E 09	0.1114E 08	-0.1143E 09			
32.5N		-0.9628E 08	0.3337E 09	-0.2825E 09	0.3467E 09	-0.9803E 08	0.2374E 09	-0.1865E 08	0.1373E 09	-0.2165E 08	0.7494E 08	-0.2447E 08	0.3552E 08	-0.1331E 08	0.1816E 08			
27.5N	0.9249E 08	0.5112E 09	-0.1362E 09	0.6153E 09	-0.1250E 09	0.5329E 09	-0.1104E 09	0.4665E 09	-0.8607E 08	0.4304E 09	-0.4704E 08	0.3992E 09	0.1142E 08	0.3736E 09				
22.5N	0.C041E 09	0.2423E 09	0.1640E 09	0.3844E 09	0.3557E 08	0.4166E 09	-0.8074E 07	0.4251E 09	-0.1035E 08	0.4215E 09	0.9770E 07	0.4126E 09	0.2452E 08	0.3652E 09				
17.5N	0.9177E 08	0.2268E 08	0.3064E 07	0.1347E 09	-0.3238E 08	0.2105E 09	-0.9834E 07	0.2474E 09	0.1165E 08	0.2449E 09	0.2980E 08	0.2289E 09	0.3156E 08	0.2291E 09				
12.5N	0.2374E 09	-0.1864E 09	0.1262E 09	-0.2091E 09	0.5662E 08	-0.2074E 09	0.8693E 08	-0.1359E 09	0.7240E 08	-0.1018E 09	0.4076E 08	-0.7884E 08	0.1242E 08	-0.7757E 08				
07.5N						-0.5857E 08	-0.2706E 09	-0.4C03E 08	-0.2705E 09	-0.2540E 08	-0.2914E 09	-0.1269E 08	-0.2846E 09	-0.9431E 07	-0.2553E 09			
02.5N								-0.1484E 09	-0.1986E 09	-0.2646E 08	-0.2350E 09	0.1126E 08	-0.2328E 09	0.1674E 08	-0.2413E 09	0.1003E 08	-0.2323E 09	-0.7648E 07 -0.2125E 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	07.5E
57.5N											0.4193E 01	0.4640E-00	0.1336E 01	-0.2447E-00	-0.4602E-00	-0.7007E-01			
52.5N								-0.1864E-00	-0.9501E 00	-0.5111E-01	0.2423E 01	-0.4811E 01	-0.4279E-00	-0.3666E 01	-0.1749E 01				
47.5N						0.2233E 01	-0.3078E 01	0.1348E 01	-0.7721E 01	-0.2085E-00	-0.6449E 01	0.7192E 00	-0.3091E 01	0.9395E 00	-0.8607E 00	0.2976E-00	-0.		
42.5N				-0.2669E 01	0.4126E 01	-0.2698E 01	0.3340E 01	-0.1207E 01	0.4115E 01	-0.9000E 00	0.4400E 01	-0.5740E 00	0.3491E 01	-0.6482E 00	0.1908E 01				
37.5N			-0.4208E 01	0.4299E 01	-0.2945E 01	0.6101E-01	-0.3066E-00	-0.7158E 00	0.4005E-00	-0.1165E-00	0.5359E 00	0.3769E-00	0.1013E 01	0.5553E 00	0.1100E 01				
32.5N		-0.5771E 01	-0.5099E 00	-0.4560E 01	-0.2228E 01	-0.3704E 01	-0.1969E 01	-0.3539E 01	-0.1299E 01	-0.3444E 01	-0.1241E 01	-0.3546E 01	-0.1892E 01	-0.3728E 01	-0.1545E 01				
27.5N	-0.5911E 01	-0.4029E 01	0.2340E 01	-0.8081E 01	0.4135E 01	-0.6109E 01	0.3298E 01	-0.5105E 01	0.2043E 01	-0.5070E 01	0.1026E 01	-0.4971E 01	0.3778E-00	-0.4575E 01					
22.5N	0.3647E-00	0.5727E 01	-0.1982E 01	0.5876E 01	-0.1547E 01	0.3704E 01	-0.1432E 01	0.2453E 01	-0.1270E 01	0.2106E 01	-0.9729E 00	0.1963E 01	-0.2764E-00	0.1638E 01					
17.5N	0.3061E 01	0.4377E 01	0.6576E 00	0.6199E 01	-0.6514E-01	0.6623E 01	-0.1380E 01	0.5972E 01	-0.1269E 01	0.5594E 01	-0.7407E 00	0.5278E 01	-0.2989E-00	0.5099E 01					
12.5N	0.3451E-00	-0.9126E-01	-0.2091E-00	0.1040E 01	-0.4419E-00	0.2601E 01	0.3141E 01	0.2588E 01	0.3103E 01	0.2572E 01	0.3486E 01	0.2297E 01	0.3408E 01	0.2294E 01					
07.5N						-0.2804E 01	0.1058E 01	-0.2209E-00	0.3235E 01	-0.1271E 01	0.3267E 01	-0.1424E 01	0.2895E 01	-0.1475E 01	0.2895E 01				
02.5N								-0.2765E-00	-0.3354E 01	-0.1522E-00	-0.3557E 01	-0.3398E-01	-0.3434E 01	0.3176E-02	-0.3063E 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											0.9149E 01	0.5227E 01	-0.2592E 01	0.5072E 01	-0.3464E 01	-0.1551E 01			
52.5N									0.8156E 01	0.6976E 00	-0.2004E 01	-0.6404E 00	-0.4276E 01	-0.1613E-00	-0.2621E 01	0.5359E 00			
47.5N							-0.6521E-01	-0.8366E 00	-0.1654E 01	0.4866E-00	-0.1421E 01	0.2421E-01	0.6518E 00	0.3416E-00	0.1582E 01	-0.1266E-00	0.5172E 00	-0.9363E 00	
42.5N				-0.2242E 01	0.3163E 01	-0.2051E 01	-0.3377E-00	0.6781E 00	-0.9852E 00	0.9389E 00	-0.8119E 00	0.3330E-00	-0.4685E-00	0.4223E-00	-0.5804E 00				
37.5N			-0.3358E 01	0.1818E 01	0.4588E-00	-0.9988E 00	0.1000E 01	-0.1290E 01	0.5348E 00	-0.6418E 00	0.5724E 00	-0.1434E-00	0.5735E 00	-0.3606E-00	0.4186E-00				
32.5N		-0.5250E 01	0.3266E 01	-0.1877E-00	-0.2796E 01	0.2024E 01	-0.1502E 01	0.1559E 01	-0.2463E-00	0.8774E 00	-0.1408E-00	0.5756E 00	-0.2598E-00	0.2906E-00	-0.2525E-00				
27.5N	-0.7146E 01	0.4134E 01	-0.1775E 01	-0.1141E-00	0.1158E 01	-0.4501E-00	0.9644E 00	-0.5019E 00	0.5948E 00	-0.6416E 00	0.5867E 00	-0.8869E 00	0.4266E-00	-0.5207E 00					
22.5N	-0.2881E 01	0.5042E 01	-0.2606E 01	0.1954E 01	-0.7228E 00	0.6328E 00	-0.1590E-00	0.3423E-01	0.7588E-01	-0.2816E-00	0.1723E-00	-0.2341E-00	0.2089E-00	-0.3513E-00					
17.5N	-0.2800E-00	0.1328E 01	-0.1605E 01	0.7413E 00	-0.9737E 00	-0.1065E-00	-0.3943E-00	-0.2162E-00	0.9313E-01	-0.2574E-00	0.2332E-00	-0.4715E-01	-0.4951E-01	0.3718E-01					
12.5N	0.2484E 01	0.1046E 01	0.1394E-02	0.8225E 00	-0.8150E-01	-0.2601E-00	-0.8537E 00	0.3409E-00	-0.4907E-00	0.4740E-00	-0.3737E-00	0.3880E-00	-0.7859E-01	0.2738E-00					
07.5N						0.3215E 01	-0.6335E 00	0.4829E-01	-0.2085E-00	0.2940E-00	-0.1753E-00	-0.5711E-01	0.1514E-01	-0.3359E-00	0.3165E-00				
02.5N								0.2346E 01	-0.1818E 01	0.6765E 00	-0.5044E 00	0.3856E-01	-0.7521E-01	0.9886E-01	0.8133E-01	-0.1442E-00	0.2555E-00	-0.2530E-00	0.2569E-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											0.2316E 09	-0.3650E 09	0.6880E 08	-0.3023E 09	-0.7275E 08	-0.1600E 09			
52.5N								-0.8356E 08	-0.3470E 09	-0.6932E 08	-0.2497E 09	0.6223E 07	-0.6215E 08	0.3397E 08	0.3606E 08				
47.5N						-0.2402E 08	0.2803E 08	0.2352E 08	0.1043E 09	0.1876E 08	0.1621E 09	-0.2585E 07	0.1180E 09	-0.4116E 08	0.4699E 08	-0.3820E 08	0.3220E 08		
42.5N				0.1831E 08	0.8515E 08	-0.1015E 09	0.2013E 09	-0.1030E 09	0.1797E 09	-0.7075E 08	0.1399E 09	-0.3642E 08	0.1260E 09	-0.1489E 08	0.1110E 09				
37.5N			-0.1506E 09	0.1393E 09	-0.2550E 09	0.1356E 09	-0.2179E 09	0.9682E 08	-0.1565E 09	0.7042E 08	-0.1286E 09	0.3793E 08	-0.1247E 09	0.1043E 08	-0.1082E 09				
32.5N		-0.3524E 08	0.2532E 09	-0.2174E 09	0.3142E 09	-0.1044E 09	0.2157E 09	-0.4088E 08	0.1227E 09	-0.3184E 08	0.7050E 08	-0.2500E 08	0.3946E 08	-0.1073E 08	0.2271E 08				
27.5N	0.1728E 09	0.3794E 09	-0.6074E 08	0.5101E 09	-0.9479E 08	0.4597E 09	-0.8836E 08	0.4168E 09	-0.6496E 08	0.3957E 09	-0.3113E 08	0.3755E 09	0.1584E 08	0.3483E 09					
22.5N	0.4593E 09	0.1395E 09	0.2048E 09	0.2926E 09	0.7483E 08	0.3506E 09	0.2392E 08	0.3728E 09	0.1228E 08	0.3793E 09	0.2133E 08	0.3745E 09	0.2907E 08	0.3596E 09					
17.5N	0.6834E 08	0.4925E 07	0.4055E 08	0.1107E 09	0.1343E 08	0.1888E 09	0.1849E 08	0.2186E 09	0.2165E 08	0.2165E 09	0.2868E 08	0.2023E 09	0.3004E 08	0.2002E 09					
12.5N	0.1337E 09	-0.1728E 09	0.9660E 08	-0.1886E 09	0.5710E 08	-0.1765E 09	0.9251E 08	-0.1283E 09	0.7050E 08	-0.1057E 09	0.3919E 08	-0.8788E 08	0.9219E 07	-0.8341E 08					
07.5N						-0.1104E 09	-0.2104E 09	-0.5594E 08	-0.2205E 09	-0.4051E 08	-0.2429E 09	-0.2255E 08	-0.2443E 09	-0.1380E 08	-0.2262E 09				
02.5N								-0.1606E 09	-0.1377E 09	-0.4790E 08	-0.1866E 09	-0.5764E 07	-0.1990E 09	0.2247E 07	-0.2116E 09	0.2665E 07	-0.2075E 09	-0.8467E 07	-0.1931E 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											0.3240E 01	-0.7854E-01	0.9227E 00	-0.4693E-00	-0.3882E-00	-0.5729E-01			
52.5N										-0.4367E-00	-0.9818E 00	-0.3312E-00	0.1044L 01	-0.4404E 01	-0.4017E-00	-0.3155E 01	-0.1282E 01		
47.5N								0.1421E 01	-0.2742E 01	0.3790E-00	-0.6554E 01	0.1227E-00	-0.5216E 01	0.1116E 01	-0.2548E 01	0.1055E 01	-0.9269E 00	0.2400E-00	-0.
42.5N					-0.1997E 01	0.3531E 01	-0.2074E 01	0.3274E 01	-0.8156E 00	0.3833E 01	-0.5637E 00	0.3568E 01	-0.5330E 00	0.3065E 01	-0.6861E 00	0.1839E 01			
37.5N				-0.3130E 01	0.3593E 01	-0.2642E 01	0.7602E 00	-0.3473E-00	-0.1561E-00	0.4296E-00	0.9846E-01	0.5431E 00	0.4300E-00	0.8855E 00	0.5344E 00	0.9869E 00			
32.5N			-0.4341E 01	-0.7704E 00	-0.4038E 01	-0.1944E 01	-0.3208E 01	-0.1820E 01	-0.3120E 01	-0.1349E 01	-0.3228E 01	-0.1347E 01	-0.3434E 01	-0.1832E 01	-0.3493E 01	-0.1465E 01			
27.5N		-0.5404E 01	-0.2984E 01	0.8676E 00	-0.5163E 01	0.3274E 01	-0.5379E 01	0.2656E 01	-0.4781E 01	0.1592E 01	-0.4714E 01	0.8259E 00	-0.4547E 01	0.3568E-00	-0.4159E 01				
22.5N		0.1434E 01	0.4287E 01	-0.1450E 01	0.4835E 01	-0.1684E 01	0.3142E 01	-0.1467E 01	0.2248E 01	-0.1117E 01	0.2039E 01	-0.7647E 00	0.1985E 01	-0.2137E-00	0.1608E 01				
17.5N		0.3847E 01	0.3179E 01	0.1390E 01	0.5004E 01	0.3549E-00	0.5469E 01	-0.1006E 01	0.5304E 01	-0.9319E 00	0.5165E 01	-0.5320E 00	0.4951E 01	-0.1520E-00	0.4772E 01				
12.5N		0.1312E-00	-0.1501E-00	0.1794E-00	0.8892E 00	0.4887E-01	0.3064E 01	0.2711E 01	0.2494E 01	0.2681E 01	0.2443E 01	0.2947E 01	0.2128E 01	0.2949E 01	0.2032E 01				
07.5N							-0.2400E 01	0.1082E 01	0.5947E-01	0.2466E 01	-0.1019E 01	0.2666E 01	-0.1289E 01	0.2454E 01	-0.1328E 01	0.2538E 01			
02.5N								-0.4788E-00	-0.2752E 01	-0.3270E-00	-0.2974E 01	-0.1388E-00	-0.2945E 01	-0.4051E-01	-0.2714E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL 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											0.8344E 01	0.2792E 01	-0.2254E 01	0.3756E 01	-0.3370E 01	-0.8031E 00			
52.5N								0.6668E 01	-0.8959E 00	-0.1696E 01	-0.7673E 00	-0.3443E 01	0.1622E-00	-0.1990E 01	0.8226E 00				
47.5N						-0.4456E-00	-0.6128E 00	-0.1259E 01	0.3821E-00	-0.1085E 01	0.4046E-00	0.6494E 00	0.4296E-00	0.1183E 01	-0.2432E-00	0.3541E-00	-0.7826E 00		
42.5N				-0.1657E 01	0.2359E 01	-0.2072E 01	0.2099E-00	0.4149E-00	-0.6506E 00	0.7825E 00	-0.6678E 00	0.3396E-00	-0.4093E-00	0.3187E-00	-0.4566E-00				
37.5N			-0.2589E 01	0.1836E 01	-0.7403E-01	-0.6424E 00	0.7755E 00	-0.1052E 01	0.5681E 00	-0.5334E 00	0.5915E 00	-0.1717E-00	0.4545E-00	-0.3215E-00	0.3535E-00				
32.5N		-0.3989E 01	0.3150E 01	-0.9696E 00	-0.1674E 01	0.1714E 01	-0.1244E 01	0.1452E 01	-0.3868E-00	0.7710E 00	-0.2453E-00	0.4792E-00	-0.2881E-00	0.2828E-00	-0.2229E-00				
27.5N	-0.5235E 01	0.4021E 01	-0.2221E 01	0.5964E 00	0.6353E 00	-0.2447E-00	0.6301E 00	-0.4247E-00	0.3829E-00	-0.5275E 00	0.4017E-00	-0.7155E 00	0.4198E-00	-0.4206E-00					
22.5N	-0.1479E 01	0.3780E 01	-0.2613E 01	0.2031E 01	-0.1046E 01	0.7914E 00	-0.3908E-00	0.1978E-00	-0.8769E-01	-0.1148E-00	0.8969E-01	-0.1325E-00	0.1584E-00	-0.2304E-00					
17.5N	0.1815E-02	0.5237E 00	-0.1417E 01	0.6304E 00	-0.1017E 01	0.1060E-00	-0.3623E-00	0.3928E-02	0.4225E-01	-0.1141E-00	0.1916E-00	-0.4262E-01	-0.1859E-01	0.5971E-01					
12.5N	0.2273E 01	0.1667E-00	0.7597E-01	0.4799E-00	-0.1557E-00	-0.3425E-00	-0.5716E 00	0.3791E-00	-0.3588E-00	0.4469E-00	-0.3137E-00	0.4027E-00	-0.1152E-00	0.2483E-00					
07.5N						0.2462E 01	-0.9933E 00	0.2276E-00	-0.2358E-00	0.3218E-00	-0.2533E-00	0.5690E-01	-0.8057E-01	-0.1852E-00	0.2025E-00				
02.5N								0.1582E 01	-0.1633E 01	0.8198E 00	-0.5981E 00	0.2247E-00	-0.1337E-00	0.1633E-00	-0.2015E-01	-0.6455E-01	0.1638E-00	-0.1776E-00	0.2099E-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											0.1353E 09	-0.3200E 09	0.5699E 08	-0.2699E 09	-0.4212E 08	-0.1312E 09			
52.5N										-0.1039E 09	-0.2685E 09	-0.3437E 08	-0.1881E 09	0.3499E 08	-0.4301E 08	0.4200E 08	0.2910E 08		
47.5N									0.4985E 07	0.4138E 08	0.3808E 08	0.9886E 08	0.3010E 08	0.1356E 09	-0.6909E 07	0.9413E 08	-0.4173E 08	0.4527E 08	-0.3053E 08	0.3739E 08	
42.5N								0.2945E 08	0.6507E 08	-0.5480E 08	0.1700E 09	-0.8061E 08	0.1567E 09	-0.6325E 08	0.1245E 09	-0.3509E 08	0.1122E 09	-0.1383E 08	0.1037E 09		
37.5N							-0.1203E 09	0.9729E 08	-0.2190E 09	0.1132E 09	-0.1957E 09	0.8307E 08	-0.1523E 09	0.5516E 08	-0.1284E 09	0.2625E 08	-0.1208E 09	0.6607E 07	-0.1035E 09		
32.5N						-0.1834E 07	0.1843E 09	-0.1666E 09	0.2679E 09	-0.1127E 09	0.1866E 09	-0.6276E 08	0.1055E 09	-0.4428E 08	0.6233E 08	-0.2962E 08	0.3892E 08	-0.1137E 08	0.2561E 08		
27.5N					0.2045E 09	0.2714E 09	-0.4712E 07	0.4088E 09	-0.7115E 08	0.3864E 09	-0.7229E 08	0.3636E 09	-0.5123E 08	0.3542E 09	-0.2263E 08	0.3431E 09	0.1505E 08	0.3197E 09			
22.5N					0.4056E 09	0.7375E 08	0.2281E 09	0.2123E 09	0.1612E 09	0.2816E 09	0.4389E 08	0.2148E 09	0.2480E 08	0.3299E 09	0.2542E 08	0.3311E 09	0.2922E 08	0.3221E 09			
17.5N					0.5530E 08	0.5486E 07	0.6495E 08	0.8952E 08	0.4166E 08	0.1579E 09	0.3048E 08	0.1813E 09	0.2256E 08	0.1827E 09	0.2368E 08	0.1740E 09	0.2637E 08	0.1730E 09			
12.5N					0.6344E 08	-0.1448E 09	0.7256E 08	-0.1646E 09	0.5352E 08	-0.1528E 09	0.8512E 08	-0.1269E 09	0.6137E 08	-0.1108E 09	0.3430E 08	-0.9533E 08	0.7039E 07	-0.8723E 08			
07.5N											-0.1374E 09	-0.1591E 09	-0.6959E 08	-0.1794E 09	-0.5247E 08	-0.2001E 09	-0.3078E 08	-0.2060E 09	-0.1753E 08	-0.1963E 09	
02.5N												-0.1566E 09	-0.9179E 08	-0.6441E 08	-0.1450E 09	-0.2097E 08	-0.1672E 09	-0.9639E 07	-0.1825E 09	-0.3508E 07	-0.1831E 09	-0.9844E 07	-0.1735E 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											0.2460E 01	-0.4303E-00	0.6572E 00	-0.5666E 00	-0.2613E-00	-0.4579E-01			
52.5N								-0.5778E 00	-0.9511E 00	-0.4560E-00	0.1834E-00	-0.3809E 01	-0.2773E-00	-0.2650E 01	-0.9049E 00				
47.5N						0.8273E 00	-0.2340E 01	-0.1554E-00	-0.5331E 01	0.4292E-00	-0.4147E 01	0.1360E 01	-0.2129E 01	0.1071E 01	-0.9862E 00	0.1967E-00	-0.		
42.5N				-0.1417E 01	0.3029E 01	-0.1467E 01	0.3173E 01	-0.4781E-00	0.3574E 01	-0.3156E-00	0.3550E 01	-0.4948E-00	0.2701E 01	-0.6601E 00	0.1779E 01				
37.5N			-0.2218E 01	0.2966E 01	-0.2492E 01	0.1267E 01	-0.3692E-00	0.2740E-00	0.3900E-00	0.2585E-00	0.5061E 00	0.4592E-00	0.7609E 00	0.5127E 00	0.8697E 00				
32.5N		-0.3146E 01	-0.1045E 01	-0.3463E 01	-0.1725E 01	-0.2775E 01	-0.1719E 01	-0.2773E 01	-0.1410E 01	-0.2999E 01	-0.1424E 01	-0.3252E 01	-0.1754E 01	-0.3253E 01	-0.1397E 01				
27.5N	-0.4784E 01	-0.8987E 00	-0.2477E-00	-0.4559E 01	0.2390E 01	-0.4665E 01	0.2058E 01	-0.4383E 01	0.1230E 01	-0.4298E 01	0.6741E 00	-0.4106E 01	0.3371E-00	-0.3751E 01					
22.5N	0.1934E 01	0.2977E 01	-0.1003E 01	0.3834E 01	-0.1675E 01	0.2683E 01	-0.1385E 01	0.2091E 01	-0.9515E 00	0.1958E 01	-0.5980E 00	0.1930E 01	-0.1837E-00	0.1647E 01					
17.5N	0.3788E 01	0.2215E 01	0.1873E 01	0.3610E 01	0.6790E 00	0.4427E 01	-0.6250E 00	0.4651E 01	-0.6311E 00	0.4678E 01	-0.3728E-00	0.4555E 01	-0.6535E-01	0.4405E 01					
12.5N	0.5515E-01	-0.4480E-01	0.4372E-00	0.7557E 00	0.3481E-00	0.3121E 01	0.2209E 01	0.2301E 01	0.2248E 01	0.2230E 01	0.2430E 01	0.1930E 01	0.2493E 01	0.1788E 01					
07.5N						-0.2070E 01	0.9757E 00	0.1081E-00	0.1804E 01	-0.8312E 00	0.2116E 01	-0.1153E 01	0.2052E 01	-0.1190E 01	0.2190E 01				
02.5N								-0.6447E 00	-0.2245E 01	-0.4634E-00	-0.2453E 01	-0.2263E-00	-0.2482E 01	-0.7651E-01	-0.2356E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL 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											0.7305E 01	0.1022E 01	-0.1819E 01	0.2763E 01	-0.3055E 01	-0.2347E-00			
52.5N								0.5207E 01	-0.1835E 01	-0.1243E 01	-0.8117E 00	-0.2671E 01	0.3969E-00	-0.1507E 01	0.9339E 00				
47.5N						-0.6505E 00	-0.3683E-00	-0.9650E 00	0.3510E-00	-0.7529E 00	0.6468E 00	0.5775E 00	0.4179E-00	0.8154E 00	-0.3250E-00	0.2325E-00	-0.6427E 00		
42.5N				-0.1236E 01	0.1717E 01	-0.1867E 01	0.5984E 00	0.1994E-00	-0.3752E-00	0.6174E 00	-0.5488E 00	0.3903E-00	-0.3883E-00	0.2093E-00	-0.4533E-00				
37.5N			-0.1885E 01	0.1706E 01	-0.3901E-00	-0.3177E-00	0.5811E 00	-0.8277E 00	0.5560E 00	-0.4609E-00	0.4969E-00	-0.2148E-00	0.3452E-00	-0.3112E-00	0.3282E-00				
32.5N		-0.2918E 01	0.2821E 01	-0.1386E 01	-0.7626E 00	0.1341E 01	-0.9997E 00	0.1276E 01	-0.4836E-00	0.6700E 00	-0.3270E-00	0.3944E-00	-0.3252E-00	0.2422E-00	-0.2310E-00				
27.5N	-0.3680E 01	0.3575E 01	-0.2331E 01	0.1093E 01	0.1879E-00	-0.6106E-01	0.3427E-00	-0.3393E-00	0.2111E-00	-0.4216E-00	0.2626E-00	-0.5681E 00	0.3545E-00	-0.3765E-00					
22.5N	-0.5876E 00	0.2651E 01	-0.2294E 01	0.1985E 01	-0.1199E 01	0.9109E 00	-0.5554E 00	0.3263E-00	-0.2254E-00	0.1827E-01	-0.8301E-02	-0.6197E-01	0.7556E-01	-0.1579E-00					
17.5N	0.3312E-01	0.1944E-01	-0.1079E 01	0.5326E 00	-0.9142E 00	0.2851E-00	-0.3249E-00	0.1387E-00	-0.2789E-01	-0.2551E-01	0.1146E-00	-0.4918E-01	-0.2384E-01	0.5810E-01					
12.5N	0.1871E 01	-0.3600E-00	0.2275E-00	0.2217E-00	-0.1257E-00	-0.3305E-00	-0.3061E-00	0.3564E-00	-0.2758E-00	0.3812E-00	-0.2742E-00	0.3714E-00	-0.1522E-00	0.2330E-00					
07.5N						0.1821E 01	-0.1092E 01	0.3739E-00	-0.2693E-00	0.3098E-00	-0.3028E-00	0.1233E-00	-0.1545E-00	-0.7038E-01	0.9944E-01				
02.5N								0.1006E 01	-0.1349E 01	0.8462E 00	-0.6351E 00	0.3489E-00	-0.1922E-00	0.2087E-00	-0.9272E-01	0.7740E-02	0.8478E-01	-0.1100E-00	0.1567E-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											0.6676E 08	-0.2730E 09	0.4789E 08	-0.2232E 09	-0.2134E 08	-0.1096E 09			
52.5N								-0.1081E 09	-0.1995E 09	-0.9871E 07	-0.1314E 09	0.5252E 08	-0.3021E 08	0.4565E 08	0.2088E 08				
47.5N						0.2618E 08	0.4799E 08	0.4830E 08	0.9204E 08	0.3595E 08	0.1125E 09	-0.7455E 07	0.7810E 08	-0.3640E 08	0.4563E 08	-0.2313E 08	0.4030E 08		
42.5N				0.3780E 08	0.5295E 08	-0.2065E 08	0.1414E 09	-0.5918E 08	0.1380E 09	-0.5146E 08	0.1147E 09	-0.2747E 08	0.1053E 09	-0.8077E 07	0.9823E 08				
37.5N			-0.9907E 08	0.6708E 08	-0.1842E 09	0.5525E 08	-0.1776E 09	0.7550E 08	-0.1401E 09	0.4977E 08	-0.1175E 09	0.2433E 08	-0.1100E 09	0.7353E 07	-0.9658E 08				
32.5N		0.1751E 08	0.1336E 09	-0.1209E 09	0.2271E 09	-0.1068E 09	0.1684E 09	-0.6752E 08	0.1011E 09	-0.4388E 08	0.6463E 08	-0.2604E 08	0.4367E 08	-0.8914E 07	0.2918E 08				
27.5N	0.2196E 09	0.1929E 09	0.4253E 08	0.3269E 09	-0.3568E 08	0.3306E 09	-0.4591E 08	0.3241E 09	-0.2930E 08	0.3220E 09	-0.8191E 07	0.3150E 09	0.1802E 08	0.2526E 09					
22.5N	0.3548E 09	0.3887E 08	0.2415E 09	0.1532E 09	0.1258E 09	0.2274E 09	0.6725E 08	0.2681E 09	0.4199E 08	0.2883E 09	0.3415E 08	.2927E 09	0.3136E 08	0.2859E 09					
17.5N	0.5202E 08	0.1592E 08	0.8056E 08	0.7560E 08	0.6196E 08	0.1313E 09	0.4115E 08	0.1512E 09	0.2732E 08	0.1553E 09	0.2338E 08	0.1502E 09	0.2405E 08	0.1481E 09					
12.5N	0.1973E 08	-0.1129E 09	0.5164E 08	-0.1392E 09	0.4826E 08	-0.1308E 09	0.7514E 08	-0.1220E 09	0.5388E 08	-0.1110E 09	0.3054E 08	-0.9893E 08	0.5568E 07	-0.9001E 08					
07.5N						-0.1465E 09	-0.1167E 09	-0.7883E 08	-0.1442E 09	-0.6041E 08	-0.1631E 09	-0.3749E 08	-0.1716E 09	-0.2106E 08	-0.1671E 09				
02.5N								-0.1492E 09	-0.6981E 08	-0.7647E 08	-0.1112E 09	-0.3439E 08	-0.1386E 09	-0.1954E 08	-0.1551E 09	-0.1001E 08	-0.1597E 09	-0.1140E 08	-0.1539E 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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N											0.1842E 01	-0.6413E 00	0.4796E-00	-0.6023E 00	-0.1822E-00	-0.3469E-01			
52.5N								-0.6683E 00	-0.8573E 00	-0.5086E 00	-0.3766E-00	-0.3227E 01	-0.2046E-00	-0.2254E 01	-0.6563E 00				
47.5N							0.3906E-00	-0.1963E 01	-0.4735E-00	-0.4260E 01	0.5736E 00	-0.332VE 01	0.1406E 01	-0.1862E 01	0.9905E 00	-0.1041E 01	0.1644E-00	-0.	
42.5N					-0.9861E 00	0.2550E 01	-0.9889E 00	0.2960E 01	-0.2655E-00	0.3236E 01	-0.2168E-00	0.3040E 01	-0.4992E-00	0.2367E 01	-0.6068E 00	0.1719E 01			
37.5N				-0.1539E 01	0.2394E 01	-0.2114E 01	0.1491E 01	-0.4650E-00	0.5138E 00	0.2611E-00	0.3382E-00	0.4148E-00	0.4665E-00	0.6451E 00	0.5035E 00	0.7600E 00			
32.5N			-0.2256E 01	-0.1337E 01	-0.2944E 01	-0.1627E 01	-0.2452E 01	-0.1692E 01	-0.2492E 01	-0.1473E 01	-0.2757E 01	-0.1457E 01	-0.3008E 01	-0.1646E 01	-0.2581E 01	-0.1306E 01			
27.5N	-0.4174E 01	-0.2324E-00	-0.1025E 01	-0.3276E 01	0.1573E 01	-0.3556E 01	0.1542E 01	-0.3913E 01	0.9602E 00	-0.3828E 01	0.5800E 00	-0.3636E 01	0.3487E-00	-0.3326E 01					
22.5N	0.2040E 01	0.1928E 01	-0.5793E 00	0.2588E 01	-0.1488E 01	0.2355E 01	-0.1185E 01	0.1993E 01	-0.7502E 00	0.1899E 01	-0.4279E-00	0.1868E 01	-0.1255E-00	0.1612E 01					
17.5N	0.3643E 01	0.1532E 01	0.2214E 01	0.3018E 01	0.1602E 01	0.3563E 01	-0.2009E-00	0.4C76E 01	-0.3151E-00	0.4218E 01	-0.1891E-00	0.4171E 01	0.2490E-01	0.4C40E 01					
12.5N	0.9204E-01	0.1328E-00	0.6045E 00	0.6773E 00	0.5532E 00	0.2993E 01	0.1793E 01	0.2135E 01	0.1906E 01	0.2042E 01	0.2020E 01	0.1762E 01	0.2092E 01	0.1571E 01					
07.5N						-0.1767E 01	0.8399E 00	0.9952E-01	0.1323E 01	-0.6477E 00	0.1666E 01	-0.9997E 00	0.1694E 01	-0.1068E 01	0.1E61E 01				
02.5N								-0.7629E 00	-0.1812E 01	-0.5583E 00	-0.2003E 01	-0.3014E-00	-0.2067E 01	-0.1176E-00	-0.2005E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL 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
											0.6229E 01	-0.2018E-00	-0.1357E 01	0.2002E 01	-0.2671E 01	0.1465E-00			
57.5N										0.3909E 01	-0.2279E 01	-0.7888E 00	-0.8125E 00	-0.2016E 01	0.5304E 00	-0.1136E 01	0.9742E 00		
52.5N									-0.7450E 00	-0.1884E-00	-0.7607E 00	0.3625E-00	-0.4869E-00	0.7400E 00	0.4500E-00	0.3657E-00	0.5419E 00	-0.3197E-00	0.1756E-00	-0.5121E 00
47.5N								-0.9526E 00	0.1234E 01	-0.1588E 01	0.7940E 00	-0.7626E-02	-0.1800E-00	0.4440E-00	-0.4570E-00	0.2416E-00	-0.3491E-00	0.1706E-00	-0.3456E-00	
42.5N							-0.1363E 01	0.1467E 01	-0.5746E 00	-0.8294E-01	0.3821E-00	-0.6537E 00	0.4990E-00	-0.4077E-00	0.4417E-00	-0.2249E-00	0.3002E-00	-0.2483E-00	0.3191E-00	
37.5N						-0.2116E 01	0.2373E 01	-0.1552E 01	-0.1377E-00	0.9304E 00	-0.7834E 00	0.1070E 01	-0.5209E 00	0.5925E 00	-0.3559E-00	0.3604E-00	-0.3067E-00	0.2524E-00	-0.2045E-00	
32.5N					-0.2537E 01	0.2948E 01	-0.2251E 01	0.1345E 01	-0.1995E-00	0.7960E-01	0.1048E-00	-0.2391E-00	0.9236E-01	-0.3010E-00	0.1746E-00	-0.4043E-00	0.3177E-00	-0.2889E-00		
27.5N				-0.1128E-00	0.1721E 01	-0.1855E 01	0.1795E 01	-0.1246E 01	0.9598E 00	-0.6666E 00	0.4270E-00	-0.3164E-00	0.1418E-00	-0.7461E-01	0.3232E-01	0.3344E-01	-0.6795E-01			
22.5N				-0.7362E-01	-0.2402E-00	-0.7352E 00	0.4156E-00	-0.7631E 00	0.3807E-00	-0.3050E-00	0.2119E-00	-0.7954E-01	0.4791E-01	0.5941E-01	-0.1989E-01	-0.9889E-02	0.6638E-01			
17.5N				0.1467E 01	-0.6061E 00	0.3666E-00	0.1400E-01	-0.6654E-01	-0.3039E-00	-0.9988E-01	0.2917E-00	-0.2034E-00	0.3223E-00	-0.2228E-00	0.3389E-00	-0.1565E-00	0.2297E-00			
12.5N								0.1293E 01	-0.1037E 01	0.4635E-00	-0.2932E-00	0.2913E-00	-0.3187E-00	0.1613E-00	-0.2048E-00	0.2555E-02	0.4708E-02			
07.5N									0.6036E 00	-0.1041E 01	0.7894E 00	-0.6236E 00	0.4148E-00	-0.2443E-00	0.2347E-00	-0.1461E-00	0.6722E-01	0.1840E-01	-0.5381E-01	0.1028E-00
02.5N																				

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											0.2084E 08	-0.2262E 09	0.4131E 08	-0.1887E 09	-0.5910E 07	-0.9344E 08			
52.5N								-0.1017E 09	-0.1414E 09	0.6100E 07	-0.1023E 09	0.6000E 06	-0.2355E 08	0.4403E 08	0.1223E 08				
47.5N						0.4022E 08	0.4839E 08	0.5188E 08	0.8114E 08	0.3487E 08	0.8938E 08	-0.9619E 07	0.6292E 08	-0.3201E 08	0.4402E 08	-0.1734E 08	0.4105E 08		
42.5N				0.4155E 08	0.4528E 08	0.7773E 06	0.1128E 09	-0.4438E 08	0.1164E 09	-0.4418E 08	0.1012E 09	-0.2401E 08	0.9489E 08	-0.5928E 07	0.9037E 08				
37.5N			-0.8580E 08	0.4246E 08	-0.1572E 09	0.7499E 08	-0.1610E 09	0.6316E 08	-0.1331E 09	0.4014E 06	-0.1149E 09	0.1846E 08	-0.1038E 09	0.4766E 07	-0.9129E 08				
32.5N		0.2569E 08	0.9317E 08	-0.8700E 08	0.1839E 09	-0.1018E 09	0.1496E 09	-0.7315E 08	0.9179E 08	-0.4749E 08	0.6114E 08	-0.2746E 08	0.4354E 08	-0.9430E 07	0.3121E 08				
27.5N	0.2140E 09	0.1333E 09	0.7272E 08	0.2532E 09	-0.1577E 08	0.2758E 09	-0.2744E 08	0.2811E 09	-0.1623E 08	0.2842E 09	-0.1497E 07	0.2813E 09	0.1698E 08	0.2636E 09					
22.5N	0.3063E 09	0.1811E 08	0.2389E 09	0.1031E 09	0.1351E 09	0.1749E 09	0.7981E 08	0.2192E 09	0.5020E 08	0.2432E 09	0.3654E 08	0.2518E 09	0.3033E 08	0.2497E 09					
17.5N	0.5144E 08	0.2385E 08	0.8282E 08	0.6067E 08	0.6625E 08	0.1020E 09	0.4252E 08	0.1195E 09	0.2652E 08	0.1266E 09	0.2029E 08	0.1259E 09	0.2055E 08	0.1252E 09					
12.5N	-0.7881E 07	-0.8497E 08	0.3142E 08	-0.1167E 09	0.3834E 08	-0.1150E 09	0.5944E 08	-0.1183E 09	0.4368E 08	-0.1104E 09	0.2541E 08	-0.1005E 09	0.4470E 07	-0.9084E 08					
07.5N						-0.1453E 09	-0.8452E 08	-0.8495E 08	-0.1149E 09	-0.6448E 08	-0.1307E 09	-0.4122E 08	-0.1397E 09	-0.2295E 08	-0.1290E 09				
02.5N								-0.1356E 09	-0.3744E 08	-0.8262E 08	-0.8220E 08	-0.4394E 08	-0.1122E 09	-0.2679E 08	-0.1297E 09	-0.1526E 08	-0.1374E 09	-0.1285E 08	-0.1348E 09

ZONAL 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											0.1362E 01	-0.7344E 00	0.3817E-00	-0.5763E 00	-0.8008E-01	-0.2601E-01			
52.5N								-0.6891E 00	-0.7990E 00	-0.4846E-00	-0.6706E 00	-0.2635E 01	-0.1169E-00	-0.1889E 01	-0.4636E-00				
47.5N							0.1031E-00	-0.1555E 01	-0.5928E 00	-0.3293E 01	0.6635E 00	-0.2646E 01	0.1379E 01	-0.1644E 01	0.8896E 00	-0.1066E 01	0.1402E-00	-0.	
42.5N					-0.6400E 00	0.2162E 01	-0.5699E 00	0.2731E 01	-0.9262E-01	0.2920E 01	-0.1436E-00	0.2636E 01	-0.4681E-00	0.2102E 01	-0.5214E 00	0.1652E 01			
37.5N				-0.1009E 01	0.1922E 01	-0.1687E 01	0.1584E 01	-0.5076E 00	0.6891E 00	0.1494E-00	0.4137E-00	0.3448E-00	0.4777E-00	0.5472E 00	0.4855E-00	0.6438E 00			
32.5N			-0.1572E 01	-0.1545E 01	-0.2437E 01	-0.1556E 01	-0.2148E 01	-0.1652E 01	-0.2220E 01	-0.1901E 01	-0.2497E 01	-0.1458E 01	-0.2740E 01	-0.1547E 01	-0.2723E 01	-0.1231E 01			
27.5N		-0.3579E 01	0.1268E-00	-0.1485E 01	-0.2254E 01	0.8756E 00	-0.3280E 01	0.1094E 01	-0.3424E 01	0.7384E 00	-0.3359E 01	0.4980E-00	-0.3190E 01	0.3451E-00	-0.2929E 01				
22.5N		0.1939E 01	0.1147E 01	-0.2138E-00	0.2266E 01	-0.1227E 01	0.2066E 01	-0.9686E 00	0.1872E 01	-0.5852E 00	0.1797E 01	-0.3130E-00	0.1755E 01	-0.1014E-00	0.1539E 01				
17.5N		0.3449E 01	0.1037E 01	0.2370E 01	0.2257E 01	0.1232E 01	0.2847E 01	0.1568E-00	0.3501E 01	-0.6961E-01	0.3720E 01	-0.6035E-01	0.3743E 01	0.7517E-01	0.3657E 01				
12.5N		0.1578E-00	0.2540E-00	0.6367E 00	0.5733E 00	0.6103E 00	0.2705E 01	0.1405E 01	0.1921E 01	0.1565E 01	0.1804E 01	0.1633E 01	0.1562E 01	0.1710E 01	0.1363E 01				
07.5N							-0.1533E 01	0.6454E 00	0.2895E-01	0.9335E 00	-0.5234E 00	0.1269E 01	-0.8670E 00	0.1370E 01	-0.9562E 00	0.1556E 01			
02.5N								-0.8420E 00	-0.1444E 01	-0.6081E 00	-0.1607E 01	-0.3439E-00	-0.1684E 01	-0.1391E-00	-0.1668E 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											0.5168E 01	-0.9840E 00	-0.9128E 00	0.1425E 01	-0.2243E 01	0.3648E-00			
52.5N								0.2803E 01	-0.2376E 01	-0.3724E-00	-0.7729E 00	-0.1451E 01	0.5970E 00	-0.8609E 00	0.9269E 00				
47.5N						-0.7443E 00	-0.2701E-01	-0.5934E 00	0.3531E-00	-0.2829E-00	0.7497E 00	0.3215E-00	0.2969E-00	0.3184E-00	-0.3090E-00	0.1235E-00	-0.4057E-00		
42.5N				-0.7353E 00	0.8930E 00	-0.1273E 01	0.8796E 00	-0.1509E-00	-0.2670E-01	0.2885E-00	-0.3720E-00	0.1811E-00	-0.3164E-00	0.1223E-00	-0.2695E-00				
37.5N			-0.9394E 00	0.1222E 01	-0.6342E 00	0.9648E-01	0.2245E-00	-0.4886E-00	0.4354E-00	-0.3590E-00	0.3832E-00	-0.2342E-00	0.2517E-00	-0.2247E-00	0.2688E-00				
32.5N		-0.1480E 01	0.1930E 01	-0.1517E 01	0.3039E-00	0.5695E 00	-0.5715E 00	0.8619E 00	-0.5153E 00	0.5174E 00	-0.3707E-00	0.3160E-00	-0.3098E-00	0.2242E-00	-0.2116E-00				
27.5N	-0.1680E 01	0.2340E 01	-0.2011E 01	0.1438E 01	-0.4747E-00	0.2049E-00	-0.7259E-01	-0.1374E-00	0.2192E-02	-0.1991E-00	0.9565E-01	-0.2647E-00	0.2410E-00	-0.2459E-00					
22.5N	0.1513E-00	0.1055E 01	-0.1375E 01	0.1540E 01	-0.1190E 01	0.9584E 00	-0.7200E 00	0.4954E-00	-0.3817E-00	0.2304E-00	-0.1439E-00	0.9125E-01	-0.3259E-01	-0.1493E-01					
17.5N	-0.1678E-00	-0.2994E-00	-0.4368E-00	0.3062E-00	-0.5633E 00	0.4162E-00	-0.2856E-00	0.2399E-00	-0.1241E-00	0.8655E-01	-0.1344E-02	-0.5355E-02	-0.2278E-01	0.6047E-01					
12.5N	0.1093E 01	-0.6624E 00	0.4611E-00	-0.1312E-00	0.2213E-01	-0.2616E-00	0.4821E-01	0.2008E-00	-0.1487E-00	0.2518E-00	-0.1826E-00	0.2875E-00	-0.1573E-00	0.2093E-00					
07.5N						0.8944E 00	-0.9041E 00	0.4895E-00	-0.3176E-00	0.2579E-00	-0.3172E-00	0.1721E-00	-0.2338E-00	0.5385E-01	-0.6629E-01				
02.5N								0.3256E-00	-0.7609E 00	0.6837E 00	-0.5768E 00	0.4362E-00	-0.2761E-00	0.2522E-00	-0.1763E-00	0.1138E-00	-0.3670E-01	-0.8055E-02	0.5198E-01

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											-0.9860E 07	-0.1843E 09	0.3443E 08	-0.1594E 09	0.3474E 07	-0.8107E 08			
52.5N									-0.9024E 08	-0.9564E 08	0.1460E 08	-0.7422E 08	0.6153E 08	-0.2020E 08	0.4113E 08	0.5225E 07			
47.5N						0.4853E 08	0.4582E 08	0.5324E 08	0.7027E 08	0.3266E 08	0.7122E 08	-0.8409E 07	0.5315E 08	-0.2510E 08	0.4306E 08	-0.1229E 08	0.4047E 08		
42.5N				0.4402E 08	0.3758E 08	0.1503E 08	0.8943E 08	-0.2972E 08	0.9974E 08	-0.3371E 08	0.9228E 08	-0.1673E 08	0.8855E 08	-0.1533E 07	0.8363E 08				
37.5N			-0.7555E 08	0.2630E 08	-0.1321E 09	0.6005E 08	-0.1416E 09	0.5597E 08	-0.1206E 09	0.3693E 08	-0.1046E 09	0.1816E 08	-0.9412E 08	0.4989E 07	-0.8476E 08				
32.5N		0.2953E 08	0.6569E 08	-0.5775E 08	0.1495E 09	-0.8800E 08	0.1303E 09	-0.6846E 08	0.8909E 08	-0.4371E 08	0.6281E 08	-0.2409E 08	0.4635E 08	-0.7874E 07	0.3356E 08				
27.5N	0.2013E 09	0.9315E 08	0.9531E 08	0.1971E 09	0.1053E 08	0.2337E 09	-0.5176E 07	0.2472E 09	0.2323E 05	0.2530E 09	0.8095E 07	0.2518E 09	0.1863E 08	0.2367E 09					
22.5N	0.2841E 09	0.9441E 07	0.2280E 09	0.6896E 08	0.1487E 09	0.1351E 09	0.9291E 08	0.1801E 09	0.6030E 08	0.2054E 09	0.4155E 08	0.2160E 09	0.3079E 08	0.2160E 09					
17.5N	0.5267E 08	0.2985E 08	0.7995E 08	0.5034E 08	0.7030E 08	0.7954E 08	0.4488E 08	0.9568E 08	0.2662E 08	0.1040E 09	0.2024E 08	0.1056E 09	0.1826E 08	0.1047E 09					
12.5N	-0.2413E 08	-0.6233E 08	0.1370E 08	-0.9598E 08	0.2602E 08	-0.9965E 08	0.4560E 08	-0.1101E 09	0.3595E 08	-0.1058E 09	0.2140E 08	-0.9895E 08	0.3462E 07	-0.9051E 08					
07.5N						-0.1368E 09	-0.5968E 08	-0.8646E 08	-0.8953E 08	-0.6515E 08	-0.1031E 09	-0.4302E 08	-0.1120E 09	-0.2407E 08	-0.1132E 09				
02.5N								-0.1206E 09	-0.2301E 08	-0.8855E 08	-0.6069E 08	-0.5067E 08	-0.8930E 08	-0.3219E 08	-0.1067E 09	-0.1948E 08	-0.1166E 09	-0.1400E 08	-0.1164E 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											0.9974E 00	-0.7509E 00	0.3221E-00	-0.5312E 00	0.1887E-02	-0.1843E-01			
52.5N								-0.6834E 00	-0.4936E 00	-0.4424E-00	-0.8344E 00	-0.2136E 01	-0.9171E-01	-0.1613E 01	-0.3495E-00				
47.5N							-0.9023E-01	-0.1285E 01	-0.6423E 00	-0.2525E 01	0.6350E 00	-0.2140E 01	0.1243E 01	-0.1498E 01	0.7585E 00	-0.1073E 01	0.1216E-00	-0.	
42.5N				-0.4022E-00	0.1809E 01	-0.2702E-00	0.2444E 01	-0.8912E-04	0.2560E 01	-0.1387E-00	0.2316E 01	-0.4472E-00	0.1867E 01	-0.4346E-00	0.1576E 01				
37.5N			-0.6453E 00	0.1517E 01	-0.1327E 01	0.1514E 01	-0.5665E 00	0.7557E 00	0.2244E-01	0.4506E-00	0.2589E-00	0.4787E-00	0.4545E-00	0.4687E-00	0.5362E 00				
32.5N		-0.1104E 01	-0.1708E 01	-0.2013E 01	-0.1545E 01	-0.1904E 01	-0.1631E 01	-0.1980E 01	-0.1507E 01	-0.2234E 01	-0.1429E 01	-0.2455E 01	-0.1440E 01	-0.2454E 01	-0.1142E 01				
27.5N	-0.3090E 01	0.2858E-00	-0.1715E 01	-0.1484E 01	0.3131E-00	-0.2648E 01	0.7279E 00	-0.2923E 01	0.5694E 00	-0.2888E 01	0.4424E-00	-0.2750E 01	0.3553E-00	-0.2536E 01					
22.5N	0.1747E 01	0.6218E 00	0.1063E-00	0.1704E 01	-0.8695E 00	0.1832E 01	-0.7276E 00	0.1755E 01	-0.4228E-00	0.1695E 01	-0.2079E-00	0.1643E 01	-0.5985E-01	0.1459E 01					
17.5N	0.3157E 01	0.7214E 00	0.2429E 01	0.1683E 01	0.1433E 01	0.2261E 01	0.4859E-00	0.2981E 01	0.1579E-00	0.3257E 01	0.7468E-01	0.3337E 01	0.1320E-00	0.3286E 01					
12.5N	0.2358E-00	0.3440E-00	0.6173E 00	0.5006E 00	0.6205E 00	0.2393E 01	0.1115E 01	0.1735E 01	0.1293E 01	0.1595E 01	0.1327E 01	0.1383E 01	0.1383E 01	0.1173E 01					
07.5N						-0.1315E 01	0.4799E-00	-0.1751E-01	0.6646E 00	-0.4111E-00	0.9547E 00	-0.7377E 00	0.1086E 01	-0.8568E 00	0.1281E 01				
02.5N								-0.8723E 00	-0.1128E 01	-0.6231E 00	-0.1270E 01	-0.3678E-00	-0.1350E 01	-0.1530E-00	-0.1358E 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											0.4213E 01	-0.1434E 01	-0.5205E 00	0.9797E 00	-0.1845E 01	0.5224E 00			
52.5N									0.1921E 01	-0.2249E 01	-0.4822E-01	-0.7392E 00	-0.9994E 00	0.5978E 00	-0.6528E 00	0.8606E 00			
47.5N							-0.6956E 00	0.7234E-01	-0.4696E-00	0.4220E-00	-0.1536E-00	0.6914E 00	0.1927E-00	0.2339E-00	0.1706E-00	-0.2558E-00	0.1016E-00	-0.3138E-00	
42.5N					-0.5810E 00	0.6538E 00	-0.9939E 00	0.8546E 00	-0.2670E-00	0.7072E-01	0.1478E-00	-0.2990E-00	0.1262E-00	-0.2650E-00	0.1141E-00	-0.2051E-00			
37.5N				-0.6475E 00	0.9687E 00	-0.6353E 00	0.1994E-00	0.8329E-01	-0.3602E-00	0.3579E-00	-0.3137E-00	0.3340E-00	-0.2192E-00	0.2367E-00	-0.1760E-00	0.2534E-00			
32.5N			-0.1037E 01	0.1508E 01	-0.1402E 01	0.5453E 00	0.2548E-00	-0.3855E-00	0.6645E 00	-0.4720E-00	0.4528E-00	-0.3551E-00	0.2974E-00	-0.2828E-00	0.2248E-00	-0.1945E-00			
27.5N		-0.1099E 01	0.1767E 01	-0.1729E 01	0.1385E 01	-0.6645E 00	0.2970E-00	-0.2001E-00	-0.3767E-01	-0.5650E-01	-0.1014E-00	0.4774E-01	-0.1702E-00	0.1915E-00	-0.1738E-00				
22.5N		0.2476E-00	0.5805E 00	-0.9604E 00	0.1234E 01	-0.1079E 01	0.9052E 00	-0.7273E 00	0.5376E 00	-0.4120E-00	0.3018E-00	-0.1860E-00	0.1569E-00	-0.6684E-01	0.4524E-01				
17.5N		-0.2498E-00	-0.2640E-00	-0.2301E-00	0.1995E-00	-0.4225E-00	0.3912E-00	-0.2686E-00	0.2430E-00	-0.1435E-00	0.1209E-00	-0.3593E-01	0.2614E-01	-0.2129E-01	0.6367E-01				
12.5N		0.7871E 00	-0.6123E 00	0.4937E-00	-0.2333E-00	0.9413E-01	-0.2378E-00	0.1404E-00	0.1092E-00	-0.8962E-01	0.1958E-00	-0.1342E-00	0.2440E-00	-0.1367E-00	0.1946E-00				
07.5N						0.5915E 00	-0.7442E 00	0.4695E-00	-0.3236E-00	0.2305E-00	-0.3019E-00	0.1698E-00	-0.2446E-00	0.7883E-01	-0.1218E-00				
02.5N								0.1495E-00	-0.5238E 00	0.5575E 00	-0.5064E 00	0.4222E-00	-0.2911E-00	0.2564E-00	-0.1936E-00	0.1454E-00	-0.8019E-01	0.2656E-01	0.6811E-02

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											-0.2827E 08	-0.1470E 09	0.2835E 08	-0.1336E 09	0.9111E 07	-0.7135E 08			
52.5N								-0.7639E 08	-0.6048E 08	0.1811E 08	-0.5354E 08	0.5803E 08	-0.1938E 08	0.3601E 08	-0.1268E 07				
47.5N						0.5216E 08	0.4655E 08	0.5079E 08	0.5785E 08	0.2783E 08	0.5467E 08	-0.8302E 07	0.4353E 08	-0.2018E 08	0.4027E 08	-0.8616E 07	0.3872E 08		
42.5N				0.4363E 08	0.3045E 08	0.2221E 08	0.6838E 08	-0.1969E 08	0.8230E 08	-0.2678E 08	0.8085E 08	-0.1319E 08	0.7917E 08	-0.3449E 06	0.7536E 08				
37.5N			-0.6882E 08	0.1347E 08	-0.1133E 09	0.4468E 08	-0.1266E 09	0.4567E 08	-0.1125E 09	0.3006E 08	-0.9876E 08	0.1412E 08	-0.8847E 08	0.2727E 07	-0.7952E 08				
32.5N		0.2908E 08	0.4440E 08	-0.3760E 08	0.1164E 09	-0.7709E 08	0.1112E 09	-0.6630E 08	0.8112E 08	-0.4391E 08	0.5931E 08	-0.2472E 08	0.4531E 08	-0.8381E 07	0.3470E 08				
27.5N	0.1836E 09	0.6374E 08	0.1057E 09	0.1489E 09	0.2626E 08	0.1923E 09	0.8493E 07	0.2106E 09	0.8255E 07	0.2185E 09	0.1154E 08	0.2158E 09	0.1745E 08	0.2093E 09					
22.5N	0.2256E 09	0.3927E 07	0.2089E 09	0.4132E 08	0.1478E 09	0.9806E 08	0.9678E 08	0.1408E 09	0.6298E 08	0.1667E 09	0.4163E 08	0.1799E 09	0.2906E 08	0.1835E 09					
17.5N	0.5188E 08	0.3021E 08	0.7078E 08	0.3945E 08	0.6471E 08	0.5786E 08	0.4175E 08	0.7229E 08	0.2655E 08	0.8154E 08	0.1784E 08	0.8567E 08	0.1531E 08	0.8638E 08					
12.5N	-0.3402E 08	-0.4604E 08	-0.1894E 07	-0.7882E 08	0.1610E 08	-0.8777E 08	0.3058E 08	-0.1022E 09	0.2687E 08	-0.1008E 09	0.1655E 08	-0.9597E 08	0.2404E 07	-0.8845E 08					
07.5N						-0.1248E 09	-0.4184E 08	-0.8497E 08	-0.6851E 08	-0.6321E 08	-0.7956E 08	-0.4242E 08	-0.8742E 08	-0.2372E 08	-0.8974E 08				
02.5N								-0.1052E 09	-0.1339E 08	-0.8224E 08	-0.4290E 08	-0.5382E 08	-0.6910E 08	-0.3543E 08	-0.8631E 08	-0.2262E 08	-0.9741E 08	-0.1477E 08	-0.9892E 08

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											0.7244E 00	-0.7087E 00	0.2978E-00	-0.4623E-00	0.7561E-01	-0.1292E-01			
52.5N								-0.6389E 00	-0.5707E 00	-0.3741E-00	-0.8734E 00	-0.1684E 01	-0.6334E-01	-0.1361E 01	-0.2609E-00				
47.5N						-0.1995E-00	-0.1010E 01	-0.6120E 00	-0.1882E 01	0.5837E 00	-0.1718E 01	0.1096E 01	-0.1358E 01	0.6497E 00	-0.1052E 01	0.1070E-00	-0.		
42.5N				-0.2181E-00	0.1534E 01	-0.2580E-01	0.2173E 01	0.7661E-01	0.2256E 01	-0.1178E-00	0.2010E 01	-0.3931E-00	0.1681E 01	-0.3415E-00	0.1491E 01				
37.5N			-0.3742E-00	0.1198E 01	-0.9690E 00	0.1402E 01	-0.5619E 00	0.7990E 00	-0.6029E-01	0.4916E-00	0.1917E-00	0.4803E-00	0.3673E-00	0.4406E-00	0.4275E-00				
32.5N		-0.7590E 00	-0.1781E 01	-0.1629E 01	-0.1522E 01	-0.1658E 01	-0.1579E 01	-0.1738E 01	-0.1478E 01	-0.1971E 01	-0.1382E 01	-0.2178E 01	-0.1346E 01	-0.2203E 01	-0.1067E 01				
27.5N	-0.2624E 01	0.3471E-00	-0.1764E 01	-0.9080E 00	-0.1102E-00	-0.2082E 01	0.4256E-00	-0.2445E 01	0.4263E-00	-0.2430E 01	0.3870E-00	-0.2348E 01	0.3506E-00	-0.2177E 01					
22.5N	0.1529E 01	0.2897E-00	0.3497E-00	0.1252E 01	-0.5678E 00	0.1598E 01	-0.5200E 00	0.1606E 01	-0.3009E-00	0.1559E 01	-0.1397E-00	0.1502E 01	-0.3858E-01	0.1355E 01					
17.5N	0.2819E 01	0.5040E 00	0.2370E 01	0.1218E 01	0.1538E 01	0.1754E 01	0.7188E 00	0.2473E 01	0.3181E-00	0.2787E 01	0.1643E-00	0.2917E 01	0.1625E-00	0.2914E 01					
12.5N	0.2841E-00	0.3566E-00	0.5361E 00	0.4114E-00	0.5547E 00	0.2045E 01	0.8579E 00	0.1518E 01	0.1026E 01	0.1363E 01	0.1042E 01	0.1186E 01	0.1085E 01	0.9927E 00					
07.5N						-0.1140E 01	0.3043E-00	-0.7284E-01	0.4433E-00	-0.3445E-00	0.6835E 00	-0.6343E 00	0.8350E 00	-0.7657E 00	0.1036E 01				
02.5N								-0.8663E 00	-0.8624E 00	-0.6073E 00	-0.9754E 00	-0.3651E-00	-0.1053E 01	-0.1520E-00	-0.1077E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL 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	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.3362E 01	-0.1637E 01	-0.1946E-00	0.6480E 00	-0.1469E 01	0.5764E 00			
52.5N								0.1237E 01	-0.1995E 01	0.1942E-00	-0.6855E 00	0.6291E 00	0.5626E 00	-0.5000E-00	0.7575E 00				
47.5N						-0.6075E 00	0.1528E-00	-0.3612E-00	0.4391E-00	-0.7474E-01	0.6100E 00	0.9132E-01	0.1790E-00	0.5711E-01	-0.2161E-00	0.7243E-01	-0.2424E-00		
42.5N				-0.4504E-00	0.4677E-00	-0.7461E 00	0.7873E 00	-0.3262E-00	0.1408E-00	0.3679E-01	-0.2279E-00	0.8104E-01	-0.2203E-00	0.8900E-01	-0.1667E-00				
37.5N			-0.4174E-00	0.7565E 00	-0.5612E 00	0.2631E-00	-0.1352E-01	-0.2414E-00	0.2887E-00	-0.2675E-00	0.2166E-00	-0.2073E-00	0.2086E-00	-0.1620E-00	0.2085E-00				
32.5N		-0.6485E 00	0.1156E 01	-0.1213E 01	0.6805E 00	0.2300E-01	-0.2162E-00	0.4869E-00	-0.4107E-00	0.3842E-00	-0.3368E-00	0.2625E-00	-0.2762E-00	0.1549E-00	-0.1998E-00				
27.5N	-0.6639E 00	0.1395E 01	-0.1415E 01	0.1265E 01	-0.7519E 00	0.3716E-00	-0.2866E-00	0.4753E-01	-0.1024E-00	-0.2872E-01	-0.6802E-03	-0.9564E-01	0.1218E-00	-0.1255E-00					
22.5N	0.2831E-00	-0.2584E-00	-0.6118E 00	0.9456E 00	-0.9190E 00	0.6246E 00	-0.6932E 00	0.5504E 00	-0.4258E-00	0.3408E-00	-0.2268E-00	0.1906E-00	-0.1141E-00	0.8526E-01					
17.5N	-0.2698E-00	-0.1758E-00	-0.9610E-01	0.1199E-00	-0.2772E-00	0.3404E-00	-0.2415E-00	0.2285E-00	-0.1541E-00	0.1307E-00	-0.6933E-01	0.3695E-01	-0.3702E-01	0.5784E-01					
12.5N	0.5634E-00	-0.5134E-00	0.4798E-00	-0.2652E-00	0.1599E-00	-0.2140E-00	0.1943E-00	0.2566E-01	-0.3967E-01	0.1364E-00	-0.9645E-01	0.1928E-00	-0.1178E-00	0.1770E-00					
07.5N						0.3778E-00	-0.5869E 00	0.4166E-00	-0.3205E-00	0.1981E-00	-0.2802E-00	0.1549E-00	-0.2417E-00	0.9233E-01	-0.1548E-00				
02.5N								0.3736E-01	-0.3400E-00	0.4304E-00	-0.4251E-00	0.3861E-00	-0.2861E-00	0.2535E-00	-0.1964E-00	0.1643E-00	-0.1131E-00	0.5209E-01	-0.3121E-01

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	02.5E	07.5E
57.5N											-0.3410E 08	-0.1159E 09	0.2178E 08	-0.1123E 09	0.1137E 08	-0.6342E 08		
52.5N								-0.6274E 08	-0.3523E 08	0.1783E 08	-0.3612E 08	0.5231E 08	-0.1896E 08	0.3125E 08	-0.5958E 07			
47.5N						0.5247E 08	0.3473E 08	0.4777E 08	0.4693E 08	0.2468E 08	0.4262E 08	-0.5911E 07	0.3745E 08	-0.1429E 08	0.3792E 08	-0.5508E 07	0.3637E 08	
42.5N				0.4275E 08	0.2495E 08	0.2631E 08	0.5262E 08	-0.9695E 07	0.6943E 08	-0.1788E 08	0.7298E 08	-0.7363E 07	0.7263E 08	0.2315E 07	0.6823E 08			
37.5N			-0.6282E 08	0.5929E 07	-0.9543E 08	0.3409E 08	-0.1162E 09	0.3947E 08	-0.1008E 09	0.2762E 08	-0.6867E 08	0.1382E 08	-0.8037E 08	0.2688E 07	-0.7145E 08			
32.5N		0.2795E 08	0.3098E 08	-0.2077E 08	0.9176E 08	-0.6188E 08	0.9768E 08	-0.5798E 08	0.7724E 08	-0.1912E 08	0.5941E 08	-0.2174E 08	0.4640E 08	-0.7167E 07	0.3599E 08			
27.5N	0.1654E 09	0.4535E 08	0.1116E 09	0.1141E 09	0.4535E 08	0.1604E 09	0.2318E 08	0.1813E 09	0.1822E 08	0.1402E 09	0.1713E 08	0.1924E 09	0.1835E 08	0.1843E 09				
22.5N	0.1926E 09	0.2779E 07	0.1887E 09	0.2454E 08	0.1451E 09	0.7125E 08	0.1004E 09	0.1102E 09	0.8678E 08	0.1352E 09	0.4361E 08	0.1492E 09	0.2852E 08	0.1540E 09				
17.5N	0.5010E 08	0.2866E 08	0.6157E 08	0.3217E 08	0.5668E 08	0.4296E 08	0.4024E 08	0.5571E 08	0.2657E 08	0.6469E 08	0.1747E 08	0.6943E 08	0.1340E 08	0.7034E 08				
12.5N	-0.3945E 08	-0.3432E 08	-0.1394E 08	-0.6369E 08	0.5834E 07	-0.7549E 08	0.1904E 08	-0.5142E 08	0.2000E 08	-0.9312E 08	0.1268E 08	-0.9096E 08	0.1278E 07	-0.8537E 08				
07.5N						-0.1106E 09	-0.2840E 08	-0.8010E 08	-0.5074E 08	-0.5929E 08	-0.6004E 08	-0.4054E 08	-0.6677E 08	-0.2278E 08	-0.6923E 08			
02.5N								-0.9060E 08	-0.7685E 07	-0.7754E 08	-0.2942E 08	-0.5470E 08	-0.5232E 08	-0.3721E 08	-0.6856E 08	-0.2465E 08	-0.8003E 08	-0.1512E 08	-0.8240E 08

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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N											0.5237E 00	-0.6366E 00	0.2825E-00	-0.3964E-00	0.1284E-00	-0.8261E-02			
52.5N								-0.5877E 00	-0.4590E-00	-0.3158E-00	-0.8713E 00	-0.1331E 01	-0.7908E-01	-0.1172E 01	-0.2162E-00				
47.5N							-0.2646E-00	-0.7966E 00	-0.5773E 00	-0.1407E 01	0.4700E-00	-0.1409E 01	0.9107E 00	-0.1251E 01	0.5196E 00	-0.1017E 01	0.9512E-01	-0.	
42.5N					-0.1023E-00	0.1289E 01	0.1277E-00	0.1885E 01	0.1068E-00	0.1942E 01	-0.1279E-00	0.1729E 01	-0.3478E-00	0.1512E 01	-0.2613E-00	0.1399E 01			
37.5N				-0.2043E-00	0.9333E 00	-0.7336E 00	0.1220E 01	-0.5581E 00	0.7796E 00	-0.1369E-00	0.5040E 00	0.1258E-00	0.4700E-00	0.2861E-00	0.4117E-00	0.3300E-00			
32.5N			-0.5400E 00	-0.1810E 01	-0.1325E 01	-0.1515E 01	-0.1448E 01	-0.1528E 01	-0.1522E 01	-0.1432E 01	-0.1722E 01	-0.1321E 01	-0.1908E 01	-0.1251E 01	-0.1952E 01	-0.9837E 00			
27.5N		-0.2235E 01	0.3450E-00	-0.1706E 01	-0.5044E 00	-0.4079E-00	-0.1584E 01	0.1931E-00	-0.1993E 01	0.3167E-00	-0.2036E 01	0.3473E-00	-0.1968E 01	0.3552E-00	-0.1833E 01				
22.5N		0.1325E 01	0.1070E-00	0.5335E 00	0.9189E 00	-0.2687E-00	0.1389E 01	-0.3228E-00	0.1457E 01	-0.1860E-00	0.1427E 01	-0.7395E-01	0.1372E 01	-0.8293E-02	0.1250E 01				
17.5N		0.2536E 01	0.3771E-00	0.2264E 01	0.8876E 00	0.1603E 01	0.1354E 01	0.8988E 00	0.2027E 01	0.4578E-00	0.2365E 01	0.2553E-00	0.2532E 01	0.1992E-00	0.2562E 01				
12.5N		0.3123E-00	0.3397E-00	0.4558E-00	0.3492E-00	0.4665E-00	0.1736E 01	0.6731E 00	0.1328E 01	0.8159E 00	0.1167E 01	0.8206E 00	0.1014E 01	0.8408E 00	0.8305E 00				
07.5N							-0.9762E 00	0.1681E-00	-0.9335E-01	0.2924E-00	-0.2839E-00	0.4790E-00	-0.5393E 00	0.6230E 00	-0.6834E 00	0.8226E 00			
02.5N								-0.8240E 00	-0.6388E 00	-0.5718E 00	-0.7394E 00	-0.3500E-00	-0.8031E 00	-0.1452E-00	-0.8307E 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	02.5E	07.5E
57.5N											0.2650E 01	-0.1673E 01	0.5853E-01	0.3791E-00	-0.1152E 01	0.5673E 00		
52.5N								0.7383E 00	-0.1683E 01	0.3444E-00	-0.6377E 00	-0.3504E-00	0.4949E-00	-0.3832E-00	0.6624E 00			
47.5N							-0.5107E 00	0.1877E-00	-0.2758E-00	0.4382E-00	-0.4267E-01	0.5117E 00	0.6773E-02	0.1384E-00	-0.7484E-02	-0.1584E-00	0.5928E-01	-0.1820E-00
42.5N					-0.3529E-00	0.3745E-00	-0.5570E 00	0.6765E 00	-0.3635E-00	0.1745E-00	-0.5142E-01	-0.1647E-00	0.4503E-01	-0.1670E-00	0.8661E-01	-0.1101E-00		
37.5N				-0.2710E-00	0.5653E 00	-0.5155E 00	0.2787E-00	-0.9055E-01	-0.1536E-00	0.2187E-00	-0.2231E-00	0.2474E-00	-0.1818E-00	0.1983E-00	-0.1307E-00	0.1926E-00		
32.5N			-0.4777E-00	0.8563E 00	-0.1024E 01	0.7034E 00	-0.1505E-00	-0.8134E-01	0.3313E-00	-0.3368E-00	0.3211E-00	-0.3021E-00	0.2390E-00	-0.2486E-00	0.1868E-00	-0.1845E-00		
27.5N		-0.4247E-00	0.9205E 00	-0.1133E 01	0.1091E 01	-0.7760E 00	0.4136E-00	-0.3284E-00	0.1175E-00	-0.1312E-00	0.3358E-01	-0.2948E-01	-0.2659E-01	0.8083E-01	-0.7714E-01			
22.5N		0.2702E-00	0.9029E-01	-0.3597E-00	0.6775E 00	-0.7499E 00	0.7164E 00	-0.6328E 00	0.5404E 00	-0.4169E-00	0.3642E-00	-0.2442E-00	0.2265E-00	-0.1333E-00	0.1282E-00			
17.5N		-0.2637E-00	-0.9377E-01	-0.3074E-01	0.5893E-01	-0.1693E-00	0.2689E-00	-0.2109E-00	0.2061E-00	-0.1475E-00	0.1360E-00	-0.8161E-01	0.6027E-01	-0.3694E-01	0.5944E-01			
12.5N		0.4093E-00	-0.4113E-00	0.4306E-00	-0.3063E-00	0.1956E-00	-0.2049E-00	0.2176E-00	-0.3898E-01	0.1113E-01	0.9069E-01	-0.5532E-01	0.1521E-00	-0.8814E-01	0.1554E-00			
07.5N							0.2225E-00	-0.4457E-00	0.3480E-00	-0.2997E-00	0.1724E-00	-0.2512E-00	0.1367E-00	-0.2289E-00	0.9105E-01	-0.1746E-00		
02.5N									-0.2411E-01	-0.2011E-00	0.3149E-00	-0.3413E-00	0.3356E-00	-0.2688E-00	0.2402E-00	-0.1924E-00	0.1709E-00	-0.1357E-00	0.6887E-01	-0.6148E-01

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL 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											-0.4377E 08	-0.8987E 08	0.1569E 08	-0.9376E 08	0.1193E 08	-0.5670E 08			
52.5N								-0.5000E 08	-0.1748E 08	0.1564E 08	-0.2746E 08	0.4476E 08	-0.1935E 08	0.2579E 08	-0.9930E 07				
47.5N						0.5033E 08	0.2825E 08	0.4287E 08	0.3613E 08	0.1966E 08	0.3204E 08	-0.4739E 07	0.3102E 08	-0.1049E 08	0.3432E 08	-0.3379E 07	0.3349E 08		
42.5N				0.4016E 08	0.1970E 08	0.2704E 08	0.3916E 08	-0.3237E 07	0.5647E 08	-0.1217E 08	0.6306E 08	-0.4793E 07	0.6380E 08	0.2526E 07	0.6030E 08				
37.5N			-0.5850E 08	-0.1288E 06	-0.8326E 08	0.2361E 08	-0.9767E 08	0.3111E 08	-0.9283E 08	0.2217E 08	-0.8354E 08	0.1050E 08	-0.7541E 08	0.8515E 06	-0.6645E 08				
32.5N		0.2517E 08	0.2043E 08	-0.1039E 08	0.6895E 08	-0.5083E 08	0.8152E 08	-0.5281E 08	0.6908E 08	-0.3762E 08	0.5501E 08	-0.2169E 08	0.4456E 08	-0.7391E 07	0.3627E 08				
27.5N	0.1457E 09	0.3179E 08	0.1099E 09	0.8462E 08	0.5433E 08	0.1292E 09	0.3036E 08	0.1508E 09	0.2194E 08	0.1606E 09	0.1817E 08	0.1644E 09	0.1709E 08	0.1599E 09					
22.5N	0.1627E 09	0.1190E 07	0.1651E 09	0.1099E 08	0.1351E 09	0.4679E 08	0.9692E 08	0.8064E 08	0.6458E 08	0.1045E 09	0.4183E 08	0.1155E 09	0.2634E 08	0.1266E 09					
17.5N	0.4587E 08	0.2398E 08	0.5064E 08	0.2445E 08	0.4924E 08	0.2929E 08	0.3516E 08	0.3581E 08	0.2344E 08	0.4829E 08	0.1517E 08	0.5414E 08	0.1107E 08	0.5631E 08					
12.5N	-0.4201E 08	-0.2657E 08	-0.2323E 08	-0.5165E 08	-0.3680E 07	-0.6550E 08	0.7860E 07	-0.8167E 08	0.1239E 08	-0.8566E 08	0.8312E 07	-0.8518E 08	0.8646E 05	-0.8095E 08					
07.5N						-0.9615E 08	-0.1907E 08	-0.7357E 08	-0.3647E 08	-0.5410E 08	-0.4380E 08	-0.3721E 08	-0.4911E 08	-0.2085E 08	-0.5157E 08				
02.5N								-0.7659E 08	-0.3968E 07	-0.7067E 08	-0.1905E 08	-0.5308E 08	-0.3820E 08	-0.3738E 08	-0.5326E 08	-0.2568E 08	-0.6450E 08	-0.1508E 08	-0.6787E 08

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL 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											0.3775E-00	-0.5441E 00	0.2787E-00	-0.3252E-00	0.1706E-00	-0.5068E-02			
52.5N								-0.5193E 00	-0.3488E-00	-0.2542E-00	-0.8152E 00	-0.1029E 01	-0.8466E-01	-0.9954E 00	-0.1782E-00				
47.5N							-0.2891E-00	-0.6164E 00	-0.5145E 00	-0.1027E 01	0.3669E-00	-0.1146E 01	0.7451E 00	-0.1135E 01	0.4211E-00	-0.9633E 00	0.8504E-01	-0.	
42.5N					-0.1404E-01	0.1102E 01	0.2443E-00	0.1633E 01	0.1369E-00	0.1677E 01	-0.1100E-00	0.1511E 01	-0.2825E-00	0.1373E 01	-0.1864E-00	0.1302E 01			
37.5N				-0.8022E-01	0.7335E 00	-0.5095E 00	0.1053E 01	-0.5051E 00	0.7567E 00	-0.1725E-00	0.5169E 00	0.7583E-01	0.4565E-00	0.2100E-00	0.3746E-00	0.2369E-00			
32.5N			-0.3796E-00	-0.1773E 01	-0.1061E 01	-0.1478E 01	-0.1237E 01	-0.1450E 01	-0.1310E 01	-0.1364E 01	-0.1487E 01	-0.1252E 01	-0.1661E 01	-0.1166E 01	-0.1722E 01	-0.9118E 00			
27.5N		-0.1884E 01	0.3237E-00	-0.1572E 01	-0.2196E-00	-0.5949E 00	-0.1163E 01	0.1448E-01	-0.1588E 01	0.2235E-00	-0.1666E 01	0.3061E-00	-0.1629E 01	0.3483E-00	-0.1525E 01				
22.5N		0.1146E 01	0.1604E-01	0.6458E 00	0.6601E 00	-0.4839E-01	0.1176E 01	-0.1682E-00	0.1289E 01	-0.1030E-00	0.1276E 01	-0.3401E-01	0.1228E 01	0.5449E-02	0.1133E 01				
17.5N		0.2244E 01	0.2854E-00	0.2095E 01	0.6247E 00	0.1587E 01	0.1009E 01	0.9945E 00	0.1611E 01	0.5435E 00	0.1959E 01	0.3040E-00	0.2154E 01	0.2158E-00	0.2219E 01				
12.5N		0.3063E-00	0.2860E-00	0.3600E-00	0.2768E-00	0.3883E-00	0.1435E 01	0.5054E 00	0.1124E 01	0.6155E 00	0.9659E 00	0.6162E 00	0.8371E 00	0.6253E 00	0.6799E 00				
07.5N							-0.8299E 00	0.4157E-01	-0.1158E-00	0.1611E-00	-0.2522E-00	0.3058E-00	-0.4663E-00	0.4428E-00	-0.6072E 00	0.6391E 00			
02.5N								-0.7603E 00	-0.4562E-00	-0.5207E 00	-0.5380E 00	-0.3187E-00	-0.5894E 00	-0.1288E-00	-0.6188E 00	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL 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											0.2052E 01	-0.1596E 01	0.2425E-00	0.1832E-00	-0.8723E 00	0.5283E 00			
52.5N								0.3830E-00	-0.1361E 01	0.4301E-00	-0.5786E 00	-0.1347E-00	0.4170E-00	-0.2960E-00	0.5560E 00				
47.5N						-0.4066E-00	0.2125E-00	-0.2080E-00	0.4207E-00	-0.3314E-01	0.4220E-00	-0.4886E-01	0.1073E-00	-0.5552E-01	-0.1209E-00	0.3862E-01	-0.1362E-00		
42.5N				-0.2656E-00	0.2932E-00	-0.4051E-00	0.5676E 00	-0.3614E-00	0.1940E-00	-0.1104E-00	-0.1052E-00	0.1779E-01	-0.1247E-00	0.6675E-01	-0.8870E-01				
37.5N			-0.1555E-00	0.4192E-00	-0.4332E-00	0.2771E-00	-0.1315E-00	-0.7588E-01	0.1619E-00	-0.1795E-00	0.2094E-00	-0.1632E-00	0.1739E-00	-0.1252E-00	0.1561E-00				
32.5N		-0.3091E-00	0.6285E 00	-0.8255E 00	0.6840E 00	-0.2542E-00	0.2837E-01	0.2005E-00	-0.2632E-00	0.2555E-00	-0.2703E-00	0.2024E-00	-0.2367E-00	0.1566E-00	-0.1844E-00				
27.5N	-0.2441E-00	0.6408E 00	-0.8709E 00	0.9166E 00	-0.7370E 00	0.4362E-00	-0.3476E-00	0.1671E-00	-0.1538E-00	0.7413E-01	-0.5958E-01	0.1339E-01	0.3048E-01	-0.4692E-01					
22.5N	0.2525E-00	-0.1280E-01	-0.1721E-00	0.4635E-00	-0.5757E 00	0.6090E 00	-0.5535E 00	0.5084E 00	-0.3988E-00	0.3638E-00	-0.2584E-00	0.2371E-00	-0.1596E-00	0.1481E-00					
17.5N	-0.2221E-00	-0.2155E-01	-0.5152E-03	0.2588E-01	-0.8534E-01	0.2013E-00	-0.1729E-00	0.1773E-00	-0.1381E-00	0.1266E-00	-0.9302E-01	0.6413E-01	-0.5121E-01	0.5418E-01					
12.5N	0.2909E-00	-0.3175E-00	0.3676E-00	-0.2964E-00	0.2179E-00	-0.1916E-00	0.2238E-00	-0.8660E-01	0.4980E-01	0.4443E-01	-0.2482E-01	0.1086E-00	-0.6479E-01	0.1319E-00					
07.5N						0.1155E-00	-0.3285E-00	0.2743E-00	-0.2730E-00	0.1436E-00	-0.2236E-00	0.1146E-00	-0.2097E-00	0.8608E-01	-0.1781E-00				
02.5N								-0.5845E-01	-0.1045E-00	0.2170E-00	-0.2627E-00	0.2801E-00	-0.2399E-00	0.2220E-00	-0.1803E-00	0.1685E-00	-0.1493E-00	0.7899E-01	-0.8400E-01

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											-0.4519E 08	-0.6928E 08	0.1022E 08	-0.7857E 08	0.1093E 08	-0.5079E 08			
52.5N								-0.3920E 08	-0.6104E 07	0.1218E 08	-0.1965E 08	0.3716E 08	-0.1920E 08	0.2133E 08	-0.1236E 08				
47.5N						0.4671E 08	0.2244E 08	0.3844E 08	0.2750E 08	0.1687E 08	0.2483E 08	-0.2188E 07	0.2698E 08	-0.6275E 07	0.3129E 08	-0.1570E 07	0.3048E 08		
42.5N				0.3767E 08	0.1573E 08	0.2700E 08	0.2984E 08	0.3172E 07	0.4729E 08	-0.5382E 07	0.5600E 08	-0.6924E 06	0.5734E 08	0.3975E 07	0.5360E 08				
37.5N			-0.5410E 08	-0.3021E 07	-0.7145E 08	0.1701E 08	-0.8442E 08	0.2613E 08	-0.8247E 08	0.2004E 08	-0.7525E 08	0.1005E 08	-0.6854E 08	0.9246E 06	-0.6289E 08				
32.5N		0.2286E 08	0.1435E 08	-0.1830E 07	0.5302E 08	-0.3792E 08	0.7006E 08	-0.4382E 08	0.6416E 08	-0.3243E 08	0.5346E 08	-0.1875E 08	0.4441E 08	-0.6202E 07	0.3658E 08				
27.5N	0.1276E 09	0.2392E 08	0.1065E 09	0.6433E 08	0.6209E 08	0.1054E 09	0.3804E 08	0.1269E 09	0.2717E 08	0.1369E 09	0.2105E 08	0.1412E 09	0.1738E 08	0.1381E 09					
22.5N	0.1373E 09	0.1379E 07	0.1436E 09	0.3973E 07	0.1249E 09	0.3023E 08	0.9369E 08	0.5866E 08	0.6433E 08	0.8037E 08	0.4138E 08	0.9501E 08	0.2512E 08	0.1023E 09					
17.5N	0.4094E 08	0.1951E 08	0.4176E 08	0.1940E 08	0.4145E 08	0.2088E 08	0.3184E 08	0.2929E 08	0.2208E 08	0.3661E 08	0.1438E 08	0.4214E 08	0.9589E 07	0.4436E 08					
12.5N	-0.4383E 08	-0.2102E 08	-0.2928E 08	-0.4131E 08	-0.1128E 08	-0.5516E 08	0.6976E 05	-0.7053E 08	0.6767E 07	-0.7674E 08	0.4926E 07	-0.7822E 08	-0.1104E 07	-0.7581E 08					
07.5N						-0.8170E 08	-0.1203E 08	-0.6533E 08	-0.2482E 08	-0.4812E 08	-0.3077E 08	-0.3338E 08	-0.3489E 08	-0.1870E 08	-0.3667E 08				
02.5N								-0.6481E 08	-0.2004E 07	-0.6311E 08	-0.1172E 08	-0.5019E 08	-0.2703E 08	-0.3654E 08	-0.4040E 08	-0.2573E 08	-0.5085E 08	-0.1462E 08	-0.5455E 08

ZONAL 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	02.5E	07.5E
57.5N											0.2730E-00	-0.4491E-00	0.2708E-00	-0.2654E-00	0.1652E-00	-0.2355E-02		
52.5N								-0.4565E-00	-0.2591E-00	-0.2105E-00	-0.7561E 00	-0.8061E 00	-0.1152E-00	-0.8615E 00	-0.1638E-00			
47.5N						-0.2985E-00	-0.4847E-00	-0.4692E-00	-0.7644E 00	0.2408E-00	-0.9527E 00	0.5731E 00	-0.1037E 01	0.3275E-00	-0.9021E 00	0.7618E-01	-0.	
42.5N				0.3350E-01	0.9368E 00	0.2995E-00	0.1387E 01	0.1408E-00	0.1425E 01	-0.1050E-00	0.1310E 01	-0.2307E-00	0.1242E 01	-0.1277E-00	0.1203E 01			
37.5N			-0.1254E-01	0.5705E 00	-0.3543E-00	0.8671E 00	-0.4592E-00	0.6964E 00	-0.2029E-00	0.5046E 00	0.2475E-01	0.4317E-00	0.1408E-00	0.3387E-00	0.1572E-00			
32.5N		-0.2849E-00	-0.1711E 01	-0.8587E 00	-0.1439E 01	-0.1056E 01	-0.1374E 01	-0.1125E 01	-0.1290E 01	-0.1274E 01	-0.1177E 01	-0.1430E 01	-0.1079E 01	-0.1498E 01	-0.8350E 00			
27.5N	-0.1586E 01	0.2870E-00	-0.1407E 01	-0.3601E-01	-0.6935E 00	-0.8119E 00	-0.1091E-00	-0.1225E 01	0.1547E-00	-0.1329E 01	0.2770E-00	-0.1317E 01	0.3486E-00	-0.1237E 01				
22.5N	0.9985E 00	-0.1299E-01	0.7109E 00	0.4600E-00	0.1513E-00	0.9885E 00	-0.3065E-01	0.1131E 01	-0.2505E-01	0.1137E 01	0.7274E-02	0.1099E 01	0.2527E-01	0.1020E 01				
17.5N	0.1979E 01	0.2329E-00	0.1915E 01	0.4468E-00	0.1541E 01	0.7446E 00	0.1048E 01	0.1262E 01	0.6127E 00	0.1608E 01	0.3621E-00	0.1817E 01	0.2362E-00	0.1903E 01				
12.5N	0.2853E-00	0.2321E-00	0.2858E-00	0.2268E-00	0.3099E-00	0.1186E 01	0.3859E-00	0.9501E 00	0.4633E-00	0.8015E 00	0.4618E-00	0.6883E 00	0.4555E-00	0.5483E 00				
07.5N						-0.6932E 00	-0.4692E-01	-0.1125E-00	0.7213E-01	-0.2185E-00	0.1782E-00	-0.3996E-00	0.2968E-00	-0.5378E 00	0.4847E-00			
02.5N								-0.6781E 00	-0.3079E-00	-0.4623E-00	-0.3766E-00	-0.2831E-00	-0.4170E-00	-0.1106E-00	-0.4424E-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	02.5E	07.5E
57.5N											0.1576E 01	-0.1457E 01	0.3641E-00	0.3558E-01	-0.6489E 00	0.4635E-00		
52.5N								0.1503E-00	-0.1061E 01	0.4551E-00	-0.5245E 00	0.1368E-01	0.3299E-00	-0.2264E-00	0.4678E-00			
47.5N						-0.3133E-00	0.2079E-00	-0.1561E-00	0.3885E-00	-0.4271E-01	0.3373E-00	-0.8963E-01	0.8692E-01	-0.7506E-01	-0.7578E-01	0.2817E-01	-0.9734E-01	
42.5N				-0.2010E-00	0.2244E-00	-0.2959E-00	0.4521E-00	-0.3499E-00	0.1924E-00	-0.1495E-00	-0.5587E-01	-0.2879E-02	-0.8084E-01	0.6236E-01	-0.5197E-01			
37.5N			-0.8939E-01	0.2946E-00	-0.3603E-00	0.2514E-00	-0.1589E-00	-0.2373E-01	0.1094E-00	-0.1397E-00	0.1775E-00	-0.1376E-00	0.1614E-00	-0.1044E-00	0.1436E-00			
32.5N		-0.2075E-00	0.4455E-00	-0.6582E 00	0.6125E 00	-0.3171E-00	0.1037E-00	0.9375E-01	-0.1915E-00	0.1967E-00	-0.2278E-00	0.1755E-00	-0.2085E-00	0.1446E-00	-0.1672E-00			
27.5N	-0.1435E-00	0.4223E-00	-0.8610E 00	0.7380E 00	-0.6715E 00	0.4311E-00	-0.3451E-00	0.2003E-00	-0.1646E-00	0.1070E-00	-0.7422E-01	0.5162E-01	0.5818E-02	-0.3538E-02				
22.5N	0.2132E-00	-0.7528E-01	-0.5377E-01	0.2892E-00	-0.4220E-00	0.4946E-00	-0.4677E-00	0.4627E-00	-0.3665E-00	0.3544E-00	-0.2538E-00	0.2495E-00	-0.1628E-00	0.1720E-00				
17.5N	-0.1776E-00	0.2018E-01	0.2265E-02	0.6138E-02	-0.3426E-01	0.1364E-00	-0.1363E-00	0.1475E-00	-0.1196E-00	0.1172E-00	-0.8912E-01	0.7242E-01	-0.5063E-01	0.5438E-01				
12.5N	0.2133E-00	-0.2422E-00	0.2994E-00	-0.2737E-00	0.2154E-00	-0.1844E-00	0.2166E-00	-0.1155E-00	0.8384E-01	0.1981E-01	0.6111E-02	0.7554E-01	-0.3718E-01	0.1066E-00				
07.5N						0.4670E-01	-0.2357E-00	0.2056E-00	-0.2366E-00	0.1204E-00	-0.1937E-00	0.9442E-01	-0.1869E-00	0.7438E-01	-0.1735E-00			
02.5N								-0.7067E-01	-0.3806E-01	0.1386E-00	-0.1927E-00	0.2238E-00	-0.2070E-00	0.1972E-00	-0.1657E-00	0.1585E-00	-0.1546E-00	0.8303E-01	-0.9925E-01

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											-0.4381E 08	-0.5262E 08	0.5491E 07	-0.6540E 08	0.9487E 07	-0.4546E 08			
52.5N								-0.3013E 08	0.9594E 06	0.8577E 07	-0.1425E 08	0.2942E 08	-0.1927E 08	0.1680E 08	-0.1421E 08				
47.5N						0.4216E 08	0.1692E 08	0.3326E 08	0.1964E 08	0.1392E 08	0.1844E 08	-0.9401E 06	0.2240E 08	-0.3862E 07	0.2752E 08	-0.4150E 06	0.2734E 08		
42.5N				0.3428E 08	0.1202E 08	0.2549E 08	0.2202E 08	0.6798E 07	0.3808E 08	-0.1468E 07	0.4798E 08	0.7199E 06	0.4931E 08	0.3624E 07	0.4654E 08				
37.5N			-0.5063E 08	-0.5515E 07	-0.6294E 08	0.1044E 08	-0.7463E 08	0.1960E 08	-0.7533E 08	0.1551E 08	-0.7005E 08	0.7250E 07	-0.6411E 08	-0.3689E 06	-0.5827E 06				
32.5N		0.1985E 08	0.9216E 07	0.2514E 07	0.3846E 08	-0.2928E 08	0.5696E 08	-0.3806E 08	0.5610E 08	-0.3002E 08	0.4879E 08	-0.1807E 08	0.4196E 08	-0.6116E 07	0.3603E 08				
27.5N	0.1133E 09	0.1759E 08	0.9864E 08	0.4687E 08	0.6345E 08	0.8244E 08	0.3994E 08	0.1027E 09	0.2775E 08	0.1130E 09	0.2051E 08	0.1181E 09	0.1593E 08	0.1174E 09					
22.5N	0.1144E 09	0.3729E 06	0.1216E 09	-0.2249E 07	0.1106E 09	0.1523E 08	0.8563E 08	0.3811E 08	0.5965E 08	0.5766E 08	0.3846E 08	0.7207E 08	0.2262E 08	0.8047E 08					
17.5N	0.3470E 08	0.1415E 08	0.3277E 08	0.1387E 08	0.3245E 08	0.1305E 08	0.2620E 08	0.1920E 08	0.1846E 08	0.2561E 08	0.1205E 08	0.3118E 08	0.7778E 07	0.3420E 08					
12.5N	-0.4408E 08	-0.1731E 08	-0.3319E 08	-0.3333E 08	-0.1746E 08	-0.4681E 08	-0.7117E 07	-0.6107E 08	0.8511E 06	-0.6851E 08	0.1335E 07	-0.7109E 08	-0.2246E 07	-0.6981E 08					
07.5N						-0.6839E 08	-0.7270E 07	-0.5680E 08	-0.1587E 08	-0.4182E 08	-0.2025E 08	-0.2892E 08	-0.2318E 08	-0.1606E 08	-0.2484E 08				
02.5N								-0.5392E 08	-0.6724E 06	-0.5492E 08	-0.6249E 07	-0.4593E 08	-0.1804E 08	-0.3464E 08	-0.2986E 08	-0.2501E 08	-0.3904E 08	-0.1387E 08	-0.4281E 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	02.5E	07.5E
57.5N											0.1946E-00	-0.3544E-00	0.2649E-00	-0.2074E-00	0.2118E-00	-0.6225E-03		
52.5N								-0.3889E-00	-0.1786E-00	-0.1693E-00	-0.6756E 00	-0.6190E 00	-0.1289E-00	-0.7329E 00	-0.1466E-00			
47.5N						-0.2902E-00	-0.3762E-00	-0.4137E-00	-0.5584E 00	0.1438E-00	-0.7812E 00	0.4342E-00	-0.9274E 00	0.2557E-00	-0.8205E 00	0.6819E-01	-0.	
42.5N				0.6995E-01	0.8128E 00	0.3368E-00	0.1184E 01	0.1521E-00	0.1222E 01	-0.7693E-01	0.1156E 01	-0.1695E-00	0.1130E 01	-0.7629E-01	0.1105E 01			
37.5N			0.3736E-01	0.4514E-00	-0.2220E-00	0.7177E 00	-0.3847E-00	0.6425E 00	-0.2041E-00	0.4911E-00	-0.1146E-01	0.4041E-00	0.7845E-01	0.2988E-00	0.8475E-01			
32.5N		-0.2105E-00	-0.1609E 01	-0.6813E 00	-0.1369E 01	-0.8794E 00	-0.1279E 01	-0.9506E 00	-0.1204E 01	-0.1081E 01	-0.1100E 01	-0.1223E 01	-0.1000E 01	-0.1298E 01	-0.7690E 00			
27.5N	-0.1320E 01	0.2550E-00	-0.1223E 01	0.8623E-01	-0.7223E 00	-0.5301E 00	-0.1927E-00	-0.9146E 00	0.9813E-01	-0.1037E 01	0.2470E-00	-0.1046E 01	0.3399E-00	-0.9871E 00				
22.5N	0.8769E 00	-0.1454E-01	0.7268E 00	0.3422E-00	0.2880E-00	0.8063E 00	0.6885E-01	0.9678E 00	0.2850E-01	0.9904E 00	0.3041E-01	0.9638E 00	0.3147E-01	0.9029E 00				
17.5N	0.1731E 01	0.1858E-00	0.1709E 01	0.3026E-00	0.1441E 01	0.5181E 00	0.1042E 01	0.9508E 00	0.6401E 00	0.1282E 01	0.3844E-00	0.1497E 01	0.2398E-00	0.1603E 01				
12.5N	0.2448E-00	0.1693E-00	0.2109E-00	0.1698E-00	0.2236E-00	0.9543E 00	0.2731E-00	0.7739E 00	0.3215E-00	0.6402E 00	0.3205E-00	0.5442E 00	0.3105E-00	0.4303E-00				
07.5N						-0.5812E 00	-0.1247E-00	-0.1147E-00	-0.5412E-02	-0.2014E-00	0.7243E-01	-0.3486E-00	0.1778E-00	-0.4733E-00	0.3559E-00			
02.5N								-0.5899E 00	-0.1917E-00	-0.3990E-00	-0.2450E-00	-0.2404E-00	-0.2748E-00	-0.8795E-01	-0.2980E-00	-0.	-0.	-0.	-0.

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											0.1190E 01	-0.1284E 01	0.4341E-00	-0.6928E-01	-0.4604E-00	0.3644E-00			
52.5N								0.2221E-02	-0.7980E 00	0.4465E-00	-0.4607E-00	0.1194E-00	0.2488E-00	-0.1723E-00	0.3787E-00				
47.5N						-0.2267E-00	0.2016E 00	-0.1110E-00	0.3469E-00	-0.5470E-01	0.2701E-00	-0.1097E-00	0.7206E-01	-0.8986E-01	-0.5027E-01	0.1192E-01	-0.6848E-01		
42.5N				-0.1438E-00	0.1878E-00	-0.2186E-00	0.3573E-00	-0.3161E-00	0.1865E-00	-0.1669E-00	-0.1275E-01	-0.1788E-01	-0.4938E-01	0.4370E-01	-0.4134E-01				
37.5N			-0.3557E-01	0.2058E-00	-0.2666E-00	0.2243E-00	-0.1620E-00	0.2024E-01	0.7044E-01	-0.1032E-00	0.1462E-00	-0.1199E-00	0.1375E-00	-0.1020E-00	0.1156E-00				
32.5N		-0.1267E-00	0.3151E-00	-0.5034E 00	0.5373E 00	-0.3354E-00	0.1563E-00	0.1090E-01	-0.1289E-00	0.1396E-00	-0.1951E-00	0.1396E-00	-0.1928E-00	0.1165E-00	-0.1616E-00				
27.5N	-0.7112E-01	0.2775E-00	-0.4804E-00	0.5857E 00	-0.5804E 00	0.4124E-00	-0.3349E-00	0.2166E-00	-0.1713E-00	0.1239E-00	-0.8986E-01	0.6954E-01	-0.2484E-01	0.1570E-01					
22.5N	0.1925E-00	-0.9692E-01	0.2791E-01	0.1665E-00	-0.2853E-00	0.3897E-00	-0.3799E-00	0.4063E-00	-0.3305E-00	0.3303E-00	-0.2473E-00	0.2427E-00	-0.1715E-00	0.1768E-00					
17.5N	-0.1265E-00	0.4610E-01	0.3432E-04	0.2220E-02	-0.3611E-04	0.8712E-01	-0.9938E-01	0.1170E-00	-0.1029E-00	0.9957E-01	-0.8641E-01	0.6722E-01	-0.5685E-01	0.4882E-01					
12.5N	0.1617E-00	-0.1850E-00	0.2378E-00	-0.2387E-00	0.2057E-00	-0.1698E-00	0.2035E-00	-0.1313E-00	0.1044E-00	-0.2134E-01	0.2693E-01	0.4202E-01	-0.1778E-01	0.8160E-01					
07.5N						0.2060E-02	-0.1642E-00	0.1443E-00	-0.2010E-00	0.9522E-01	-0.1671E-00	0.7437E-01	-0.1627E-00	0.6384E-01	-0.1592E-00				
02.5N								-0.7438E-01	0.2671E-02	0.7896E-01	-0.1340E-00	0.1720E-00	-0.1708E-00	0.1710E-00	-0.1471E-00	0.1438E-00	-0.1535E-00	0.8284E-01	-0.1080E-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											-0.4139E 08	-0.3699E 08	0.1147E 07	-0.5460E 08	0.7491E 07	-0.4056E 08			
52.5N								-0.2307E 08	0.4558E 07	0.4988E 07	-0.1044E 08	0.2263E 08	-0.1852E 08	0.1337E 08	-0.1491E 08				
47.5N						0.3730E 08	0.1246E 08	0.2901E 08	0.1390E 08	0.1238E 08	0.1436E 08	0.1146E 07	0.1952E 08	-0.1156E 07	0.2445E 08	0.5902E 06	0.2430E 08		
42.5N				0.3133E 08	0.9404E 07	0.2417E 08	0.1701E 08	0.1043E 08	0.3179E 08	0.3057E 07	0.4148E 08	0.3325E 07	0.4342E 08	0.4387E 07	0.4068E 08				
37.5N			-0.4688E 08	-0.6196E 07	-0.5475E 08	0.6771E 07	-0.6444E 08	0.1586E 08	-0.6653E 08	0.1365E 08	-0.6289E 08	0.6791E 07	-0.5813E 08	-0.1884E 06	-0.5330E 08				
32.5N		0.1794E 08	0.6656E 07	0.6267E 07	0.2907E 08	-0.1977E 08	0.4801E 08	-0.2986E 08	0.5095E 08	-0.2484E 08	0.4637E 08	-0.1511E 08	0.4089E 08	-0.4907E 07	0.3547E 08				
27.5N	0.9893E 08	0.1414E 08	0.9096E 08	0.3547E 08	0.6433E 08	0.6564E 08	0.4261E 08	0.8442E 08	0.2981E 08	0.9429E 08	0.2159E 08	0.9943E 08	0.1569E 08	0.9932E 08					
22.5N	0.9494E 08	0.3953E 06	0.1027E 09	-0.4677E 07	0.9765E 08	0.6066E 07	0.7866E 08	0.2364E 08	0.5629E 08	0.4068E 08	0.3668E 08	0.5378E 08	0.2094E 08	0.6172E 08					
17.5N	0.2872E 08	0.1014E 08	0.2605E 08	0.1040E 08	0.2581E 08	0.8871E 07	0.2242E 08	0.1319E 08	0.1650E 08	0.1829E 08	0.1097E 08	0.2303E 08	0.6641E 07	0.2580E 08					
12.5N	-0.4321E 08	-0.1434E 08	-0.3486E 08	-0.2652E 08	-0.2125E 08	-0.3841E 08	-0.1152E 08	-0.5120E 08	-0.3194E 07	-0.5962E 08	-0.1317E 07	-0.6343E 08	-0.3271E 07	-0.6349E 08					
07.5N						-0.5598E 08	-0.3599E 07	-0.4788E 08	-0.8841E 07	-0.3549E 08	-0.1215E 08	-0.2457E 08	-0.1420E 08	-0.1353E 08	-0.1536E 08				
02.5N								-0.4447E 08	-0.9333E 05	-0.4709E 08	-0.2674E 07	-0.4128E 08	-0.1129E 08	-0.3218E 08	-0.2094E 08	-0.2367E 08	-0.2900E 08	-0.1288E 08	-0.2262E 08

ZONAL 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											0.1468E-00	-0.2699E-00	0.2516E-00	-0.1621E-00	0.2156E-00	0.8852E-03			
52.5N								-0.3325E-00	-0.1191E-00	-0.1440E-00	-0.6067E 00	-0.4885E-00	-0.1554E-00	-0.6348E 00	-0.1424E-00				
47.5N						-0.2799E-00	-0.3008E-00	-0.3782E-00	-0.4266E-00	0.4364E-01	-0.6552E 00	0.3018E-00	-0.8322E 00	0.1894E-00	-0.7582E 00	0.6083E-01	-0.		
42.5N				0.8266E-01	0.7006E 00	0.3366E-00	0.9948E 00	0.1476E-00	0.1035E 01	-0.5993E-01	0.1012E 01	-0.1243E-00	0.1021E 01	-0.3902E-01	0.1008E 01				
37.5N			0.5656E-01	0.3540E-00	-0.1395E-00	0.5697E 00	-0.3267E-00	0.5665E 00	-0.2060E-00	0.4576E-00	-0.4782E-01	0.3686E-00	0.2459E-01	0.2622E-00	0.2590E-01				
32.5N		-0.1690E-00	-0.1500E 01	-0.5529E 00	-0.1297E 01	-0.7336E 00	-0.1192E 01	-0.8025E 00	-0.1119E 01	-0.9112E 00	-0.1021E 01	-0.1036E 01	-0.9195E 00	-0.1198E 01	-0.7005E 00				
27.5N	-0.1076E 01	0.2215E-00	-0.1043E 01	0.1561E-00	-0.7620E 00	-0.3068E-00	-0.2375E-00	-0.6483E 00	0.6044E-01	-0.7792E 00	0.2270E-00	-0.8022E 00	0.3365E-00	-0.7604E 00					
22.5N	0.7776E 00	0.1274E-03	0.7166E 00	0.2516E-00	0.3667E-00	0.6533E 00	0.1530E-00	0.8227E 00	0.7849E-01	0.8597E 00	0.5594E-01	0.8443E 00	0.4234E-01	0.7943E 00					
17.5N	0.1539E 01	0.1556E-00	0.1514E 01	0.2088E-00	0.1330E 01	0.3512E-00	0.1013E 01	0.7020E 00	0.6558E 00	0.1009E 01	0.4004E-00	0.1220E 01	0.2457E-00	0.1333E 01					
12.5N	0.2022E-00	0.1210E-00	0.1585E-00	0.1319E-00	0.1632E-00	0.7690E 00	0.1943E-00	0.6303E 00	0.2195E-00	0.5137E 00	0.2184E-00	0.4285E-00	0.2018E-00	0.3311E-00					
07.5N						-0.4742E-00	-0.1718E-00	-0.1006E-00	-0.6195E-01	-0.1777E-00	-0.1746E-03	-0.3004E-00	0.8627E-01	-0.4144E-00	0.2512E-00				
02.5N								-0.4978E-00	-0.1013E-00	-0.3364E-00	-0.1438E-00	-0.1996E-00	-0.1655E-00	-0.6712E-01	-0.1843E-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	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N											0.8992E 00	-0.1102E 01	0.4629E-00	-0.1433E-00	-0.3169E-00	0.3167E-00			
52.5N								-0.7754E-01	-0.5788E 00	0.4CA1E-00	-0.A947C-00	0.1801E-00	0.1716E-00	-0.1270E-00	0.3091E-00				
47.5N						-0.1570E-00	0.1780E-00	-0.8080E-01	0.2995E-00	-0.7001E-01	0.2121E-00	-0.1218E-00	0.6329E-01	-0.8E72E-01	-0.2041E-01	0.5155E-02	-0.4379E-01		
42.5N				-0.1039E-00	0.1512E-00	-0.1663E-00	0.2692E-00	-0.2835E-00	0.1697E-00	-0.1721E-00	0.1930E-01	-0.2890E-01	-0.1890E-01	0.3782E-01	-0.1694E-01				
37.5N			-0.1117E-01	0.1214E-00	-0.2280E-00	0.1888E-00	-0.1597E-00	0.4469E-01	0.3635E-01	-0.7220E-01	0.1176E-00	-0.9819E-01	0.1237E-00	-0.8596E-01	0.1071E-00				
32.5N		-0.8355E-01	0.2126E-00	-0.3854E-00	0.4425E-00	-0.3327E-00	0.1825E-00	-0.5082E-01	-0.7426E-01	0.9138E-01	-0.1564E-00	0.1134E-00	-0.1645E-00	0.1041E-00	-0.1425E-00				
27.5N	-0.3743E-01	0.1678E-00	-0.3471E-00	0.4473E-00	-0.4E99E-00	0.3765E-00	-0.3123E-00	0.2216E-00	-0.1691E-00	0.1365E-00	-0.9338E-01	0.6838E-01	-0.3505E-01	0.4412E-01					
22.5N	0.1616E-03	-0.158JE-00	0.7027E-01	0.7476E-01	-0.1785E-00	0.2929E-00	-0.2980E-00	0.3468E-00	-0.2868E-00	0.3032E-00	-0.2275E-00	0.2386E-00	-0.1626E-00	0.1847E-00					
17.5N	-0.6636E-01	0.4998E-01	-0.7954E-02	0.9199E-03	0.1259E-01	0.4696E-01	-0.6894E-01	0.8934E-01	-0.8226E-01	0.8501E-01	-0.7503E-01	0.6630E-01	-0.5220E-01	0.4734E-01					
12.5N	0.1226E-03	-0.1433E-00	0.1834E-00	-0.2043E-00	0.1820E-00	-0.1575E-00	0.1850E-00	-0.1349E-00	0.1191E-00	-0.4185E-01	0.4678E-01	0.1805E-01	0.2751E-02	0.5725E-01					
07.5N						-0.2889E-01	-0.1113E-00	0.9445E-01	-0.1630E-00	0.7530E-01	-0.1403E-00	0.5808E-01	-0.1384E-00	0.5115E-01	-0.1423E-00				
02.5N								-0.6958E-01	0.2748E-01	0.3579E-01	-0.8603E-01	0.1259E-00	-0.1367E-00	0.1423E-00	-0.1289E-00	0.1258E-00	-0.1470E-00	0.7898E-01	-0.1112E-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											-0.2357E 08	-0.9541E 07	-0.8416E 07	-0.2062E 08	-0.1648E 06	-0.2091E 08			
52.5N								-0.6914E 07	0.3360E 07	-0.4678E 07	-0.3523E 07	0.1413E 07	-0.1213E 08	0.2320E 07	-0.1238E 08				
47.5N						0.1611E 08	0.4557E 06	0.1252E 08	-0.8840E 03	0.7653E 07	0.3274E 07	0.4559E 07	0.7665E 07	0.3012E 07	0.1073E 08	0.2104E 07	0.1157E 08		
42.5N				0.1726E 08	0.2334E 07	0.1539E 08	0.4806E 07	0.1290E 08	0.1049E 08	0.8985E 07	0.1553E 08	0.5352E 07	0.1745E 08	0.3131E 07	0.1734E 08				
37.5N			-0.3192E 08	-0.5622E 07	-0.3182E 08	-0.3117E 07	-0.3500E 08	0.7295E 06	-0.3868E 08	0.2041E 07	-0.3538E 08	0.6487E 06	-0.3759E 08	-0.1676E 07	-0.3432E 08				
32.5N		0.8285E 07	0.1009E 07	0.7896E 07	0.5290E 07	0.1119E 07	0.1534E 08	-0.6332E 07	0.2356E 08	-0.8590E 07	0.2714E 08	-0.6254E 07	0.2792E 08	-0.1668E 07	0.2707E 08				
27.5N	0.4530E 08	0.4155E 07	0.4628E 08	0.5962E 07	0.4107E 08	0.1379E 08	0.3112E 08	0.2250E 08	0.2203E 08	0.2882E 08	0.1496E 08	0.3304E 08	0.9249E 07	0.3523E 08					
22.5N	0.2957E 08	-0.3864E 07	0.3350E 08	-0.9757E 07	0.3638E 08	-0.1399E 08	0.3450E 08	-0.1267E 08	0.2792E 08	-0.7959E 07	0.1903E 08	-0.1852E 07	0.9833E 07	0.3762E 07					
17.5N	0.4732E 07	-0.9429E 06	0.4215E 07	-0.7103E 06	0.3590E 07	-0.1264E 07	0.4293E 07	-0.1524E 07	0.4095E 07	-0.4517E 06	0.3192E 07	0.1344E 07	0.1925E 07	0.3326E 07					
12.5N	-0.3145E 08	-0.5773E 07	-0.2843E 08	-0.8297E 07	-0.2347E 08	-0.1254E 08	-0.1903E 08	-0.1839E 08	-0.1366E 08	-0.2464E 08	-0.8925E 07	-0.2913E 08	-0.5724E 07	-0.3128E 08					
07.5N						-0.1434E 08	0.3166E 07	-0.1342E 08	0.5256E 07	-0.1022E 08	0.5664E 07	-0.6530E 07	0.5700E 07	-0.3033E 07	0.5170E 07				
02.5N								-0.1410E 08	0.6164E 06	-0.1673E 08	0.3042E 07	-0.1769E 08	0.3144E 07	-0.1617E 08	0.1298E 07	-0.1278E 08	-0.6638E 06	-0.6591E 07	-0.2352E 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											0.4720E-01	-0.1012E-01	0.1571E-00	-0.2332E-01	0.1646E-00	0.3156E-02			
52.5N								-0.1309E-00	0.1579E-01	-0.7835E-01	-0.2989E-00	-0.1612E-00	-0.1668E-00	-0.2789E-00	-0.1648E-00				
47.5N						-0.1893E-00	-0.1102E-00	-0.2366E-00	-0.1436E-00	-0.1609E-00	-0.2523E-00	-0.3198E-01	-0.3987E-00	0.1868E-01	-0.4077E-00	0.3136E-01	-0.		
42.5N				0.7930E-01	0.3698E-00	0.2324E-00	0.4485E-00	0.1423E-00	0.4945E-00	0.6147E-01	0.5578E 00	0.3542E-01	0.6031E 00	0.5027E-01	0.5998E 00				
37.5N			0.5731E-01	0.1212E-00	0.2612E-01	0.1678E-00	-0.8046E-01	0.2457E-00	-0.1238E-00	0.2426E-00	-0.1218E-00	0.1820E-00	-0.1233E-00	0.1059E-00	-0.1329E-00				
32.5N		-0.5445E-01	-0.8881E 00	-0.1795E-00	-0.8236E 00	-0.2469E-00	-0.7489E 00	-0.2998E-00	-0.7024E 00	-0.3467E-00	-0.6467E 00	-0.3995E-00	-0.5734E 00	-0.4419E-00	-0.4278E-00				
27.5N	-0.3477E-00	0.1348E-00	-0.3357E-00	0.2192E-00	-0.3199E-00	0.1841E-00	-0.1709E-00	0.7503E-01	0.1183E-01	-0.1132E-01	0.1611E-00	-0.5178E-01	0.2763E-00	-0.5765E-01					
22.5N	0.4418E-00	0.4008E-01	0.4605E-00	0.5577E-01	0.4066E-00	0.1601E-00	0.2703E-00	0.2702E-00	0.1594E-00	0.3271E-00	0.8709E-01	0.3461E-00	0.3741E-01	0.3384E-00					
17.5N	0.6639E 00	0.2627E-01	0.6744E 00	-0.2646E-01	0.6565E 00	-0.5956E-01	0.6004E 00	0.1236E-01	0.4738E-00	0.1416E-00	0.3215E-00	0.2680E-00	0.1813E-00	0.3631E-00					
12.5N	0.1267E-01	-0.6718E-02	0.3280E-03	0.6111E-02	-0.1148E-01	0.1779E-00	-0.3821E-01	0.1409E-00	-0.5444E-01	0.1040E-00	-0.5357E-01	0.7074E-01	-0.5533E-01	0.4641E-01					
07.5N						-0.1486E-00	-0.2348E-00	-0.4921E-01	-0.1810E-00	-0.9425E-01	-0.1490E-00	-0.1394E-00	-0.1093E-00	-0.1863E-00	-0.1558E-01				
02.5N								-0.1335E-00	0.8356E-01	-0.8565E-01	0.8135E-01	-0.3466E-01	0.7698E-01	0.1052E-01	0.6203E-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											0.1896E-00	-0.3961E-00	0.3128E-00	-0.2160E-00	0.2985E-01	0.5388E-01			
52.5N								-0.7775E-01	-0.5275E-01	0.1562E-00	-0.1582E-00	0.1870E-00	-0.3968E-01	0.1293E-02	0.7562E-01				
47.5N						0.1970E-01	0.6382E-01	-0.1067E-01	0.9265E-01	-0.7592E-01	0.7198E-01	-0.8821E-01	0.4403E-01	-0.5992E-01	0.2480E-01	-0.2162E-01	0.1354E-01		
42.5N				-0.6670E-02	0.4014E-01	-0.4911E-01	0.5720E-01	-0.1056E-00	0.8544E-01	-0.9730E-01	0.7328E-01	-0.4320E-01	0.3684E-01	-0.9029E-02	0.1545E-01				
37.5N			0.2486E-01	-0.7288E-02	-0.4372E-01	0.6009E-01	-0.7115E-01	0.6542E-01	-0.2810E-01	0.1032E-01	0.2313E-01	-0.3408E-01	0.4472E-01	-0.5061E-01	0.4571E-01				
32.5N		-0.3166E-03	0.1494E-01	-0.7365E-01	0.1219E-00	-0.1684E-00	0.1385E-00	-0.1342E-00	0.5311E-01	-0.5077E-01	-0.2548E-01	0.1162E-02	-0.6538E-01	0.2329E-01	-0.7339E-01				
27.5N	0.2206E-01	-0.4830E-03	-0.3194E-01	0.8683E-01	-0.1215E-00	0.1626E-00	-0.1501E-00	0.1484E-00	-0.1127E-00	0.1135E-00	-0.7878E-01	0.8808E-01	-0.5489E-01	0.6924E-01					
22.5N	0.9418E-01	-0.6687E-01	0.9797E-01	-0.5512E-01	0.5663E-01	0.1937E-01	-0.2835E-01	0.9517E-01	-0.8885E-01	0.1334E-00	-0.1087E-00	0.1385E-00	-0.1038E-00	0.1307E-00					
17.5N	0.1849E-01	0.5640E-02	-0.4754E-02	0.7356E-02	0.7090E-02	-0.1013E-01	0.4071E-02	0.3774E-02	-0.1523E-01	0.1587E-01	-0.2601E-01	0.2188E-01	-0.2996E-01	0.2210E-01					
12.5N	0.2718E-01	-0.4904E-01	0.4327E-01	-0.7211E-01	0.6673E-01	-0.7004E-01	0.8689E-01	-0.8465E-01	0.9240E-01	-0.7470E-01	0.6741E-01	-0.4955E-01	0.4009E-01	-0.2559E-01					
07.5N						-0.5862E-01	-0.3101E-02	-0.1907E-01	-0.3502E-01	0.5496E-02	-0.4337E-01	0.1043E-01	-0.4307E-01	0.1630E-01	-0.4533E-01				
02.5N								-0.3612E-01	0.3629E-01	-0.3152E-01	0.1483E-01	0.2078E-03	-0.2066E-01	0.2955E-01	-0.4654E-01	0.3795E-01	-0.7976E-01	0.3945E-01	-0.7818E-01

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/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											-0.1122E 08	-0.2467E 07	-0.7071E 07	-0.6809E 07	-0.2306E 07	-0.8829E 07			
52.5N								-0.4024E 07	-0.5169E 06	-0.4716E 07	-0.2008E 07	-0.3002E 07	-0.5368E 07	-0.7300E 06	-0.6623E 07				
47.5N						0.5605E 07	-0.9910E 06	0.5415E 07	-0.1073E 07	0.5041E 07	0.4689E 06	0.4054E 07	0.2411E 07	0.2810E 07	0.3704E 07	0.1676E 07	0.4295E 07		
42.5N				0.8632E 07	0.6312E 06	0.8562E 07	0.1384E 07	0.8122E 07	0.2671E 07	0.6431E 07	0.4081E 07	0.4111E 07	0.5182E 07	0.2145E 07	0.5567E 07				
37.5N			-0.2087E 08	-0.3525E 07	-0.2013E 08	-0.3758E 07	-0.2053E 08	-0.2873E 07	-0.2189E 08	-0.1647E 07	-0.2274E 08	-0.1174E 07	-0.2246E 08	-0.1589E 07	-0.2110E 08				
32.5N		0.4698E 07	0.8843E 06	0.5768E 07	0.1946E 07	0.5511E 07	0.5344E 07	0.3307E 07	0.1003E 08	0.1103E 07	0.1378E 08	0.3285E 06	0.1585E 08	0.8567E 06	0.1627E 08				
27.5N	0.1781E 08	0.7469E 06	0.1881E 08	-0.2086E 06	0.1847E 08	0.2721E 06	0.1584E 08	0.2414E 07	0.1191E 08	0.4803E 07	0.7996E 07	0.6710E 07	0.4425E 07	0.7945E 07					
22.5N	0.2519E 07	-0.3677E 07	0.4496E 07	-0.7484E 07	0.6623E 07	-0.1134E 08	0.8240E 07	-0.1396E 08	0.8119E 07	-0.1467E 08	0.6084E 07	-0.1374E 08	0.2753E 07	-0.1174E 08					
17.5N	-0.2211E 07	-0.1056E 07	-0.1499E 07	-0.1205E 07	-0.1206E 07	-0.9971E 06	-0.7259E 06	-0.1074E 07	-0.8908E 05	-0.1153E 07	0.2884E 06	-0.1051E 07	0.2937E 06	-0.7859E 06					
12.5N	-0.1665E 08	-0.1405E 07	-0.1576E 08	-0.1302E 07	-0.1397E 08	-0.1872E 07	-0.1255E 08	-0.3429E 07	-0.1038E 08	-0.5648E 07	-0.7460E 07	-0.7885E 07	-0.4337E 07	-0.9356E 07					
07.5N						0.1391E 07	0.3118E 07	0.9359E 06	0.4768E 07	0.6722E 06	0.5347E 07	0.7456E 06	0.5299E 07	0.6884E 06	0.4592E 07				
02.5N								-0.2508E 07	0.8325E 06	-0.3517E 07	0.2271E 07	-0.4460E 07	0.3694E 07	-0.4688E 07	0.4692E 07	-0.3817E 07	0.5288E 07	-0.1847E 07	0.5076E 07

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

	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											0.2490E-01	0.4210E-01	0.6803E-01	0.1297E-01	0.8502E-01	0.2514E-02			
52.5N								-0.5279E-01	0.1688E-01	-0.5085E-01	-0.1342E-00	-0.7209E-01	-0.1060E-00	-0.1122E-00	-0.6376E-01				
47.5N						-0.1084E-00	-0.4740E-01	-0.1501E-00	-0.7109E-01	-0.1362E-00	-0.9034E-01	-0.8341E-01	-0.1497E-00	-0.2666E-01	-0.1745E-00	0.1329E-01	-0.		
42.5N				0.5094E-01	0.2445E-00	0.1206E-00	0.2424E-00	0.1104E-00	0.2656E-00	0.8898E-01	0.3022E-00	0.6773E-01	0.3302E-00	0.5517E-01	0.3219E-00				
37.5N			0.1760E-01	0.3405E-01	0.1193E-01	0.2861E-01	-0.2227E-01	0.5328E-01	-0.6877E-01	0.6358E-01	-0.1050E-00	0.4937E-01	-0.1249E-00	0.2316E-01	-0.1339E-00				
32.5N		-0.1448E-01	-0.4694E-00	-0.6396E-01	-0.4542E-00	-0.7821E-01	-0.4261E-00	-0.9657E-01	-0.3974E-00	-0.1030E-00	-0.3638E-00	-0.1214E-00	-0.3262E-00	-0.1352E-00	-0.2615E-00				
27.5N	-0.3356E-01	0.9891E-01	-0.1427E-01	0.1623E-00	-0.2773E-01	0.2063E-00	-0.5055E-02	0.2099E-00	0.5557E-01	0.1900E-00	0.1208E-00	0.1689E-00	0.1912E-00	0.1523E-00					
22.5N	0.2133E-00	0.1249E-01	0.2187E-00	0.1350E-02	0.2122E-00	0.4155E	0.1720E-00	0.3176E-01	0.1133E-00	0.6134E-01	0.6064E-01	0.8081E-01	0.1931E-01	0.8944E-01					
17.5N	0.2413E-00	-0.2838E-01	0.2148E-00	-0.7386E-01	[illegible]	-0.1119E-00	0.2304E-00	-0.1266E-00	0.2113E-00	-0.1144E-00	0.1586E-00	-0.7914E-01	0.8638E-01	-0.3545E-01					
12.5N	-0.1031E-01	-0.7158E-02	-0.2473E-01	-0.3233E-02	-0.2441E-01	-0.1165E-01	-0.5853E-01	-0.6935E-02	-0.6921E-01	-0.5175E-02	-0.6702E-01	-0.7647E-02	-0.5865E-01	-0.7117E-02					
07.5N						-0.2097E-01	-0.1495E-00	-0.9436E-02	-0.1344E-00	-0.2383E-01	-0.1172E-00	-0.3952E-01	-0.9680E-01	-0.5484E-01	-0.5630E-01				
02.5N								0.1637E-01	0.7279E-01	0.1654E-01	0.7549E-01	0.2077E-01	0.7009E-01	0.2229E-01	0.5510E-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	02.5E	07.5E
57.5N											0.3537E-01	-0.1118E-00	0.1219E-00	-0.1242E-00	0.6484E-01	-0.3248E-01		
52.5N								-0.1430E-02	0.8682E-02	0.3192E-01	-0.4573E-01	0.7604E-01	-0.5615E-01	0.3212E-01	-0.1163E-02			
47.5N						0.2962E-01	0.9876E-03	0.2106E-03	0.9875E-02	-0.3041E-01	0.2527E-01	-0.3945E-01	0.2928E-01	-0.2623E-01	0.2432E-01	-0.1674E-01	0.2155E-01	
42.5N				0.7145E-02	0.3955E-02	-0.1329E-01	0.1131E-01	-0.2528E-01	0.3301E-01	-0.3110E-01	0.4237E-01	-0.2669E-01	0.3503E-01	-0.1463E-01	0.2436E-01			
37.5N			0.1524E-01	-0.1830E-01	0.4189E-02	0.7193E-02	-0.1671E-01	0.2460E-01	-0.2272E-01	0.1607E-01	-0.8226E-02	-0.4175E-02	0.9383E-02	-0.1833E-01	0.1842E-01			
32.5N		-0.2325E-02	-0.1177E-01	-0.1366E-01	0.1160E-01	-0.5273E-01	0.4572E-01	-0.7443E-01	0.4636E-01	-0.5866E-01	0.2137E-01	-0.2988E-01	-0.3085E-02	-0.6576E-02	-0.1599E-01			
27.5N	0.2170E-01	-0.1340E-01	0.1404E-01	0.3783E-02	-0.1152E-01	0.3998E-01	-0.4008E-01	0.6093E-01	-0.4559E-01	0.6016E-01	-0.3844E-01	0.5362E-01	-0.3022E-01	0.4852E-01				
22.5N	0.9595E-01	-0.3781E-01	0.5610E-01	-0.4006E-01	0.5610E-01	-0.3153E-01	0.3658E-01	-0.3829E-02	0.5615E-02	0.2680E-01	-0.2080E-01	0.4802E-01	-0.3584E-01	0.5805E-01				
17.5N	0.1043E-01	-0.1086E-01	0.3452E-02	-0.3588E-02	-0.1406E-02	-0.5786E-02	0.2728E-02	-0.8307E-02	0.2589E-02	-0.4713E-02	-0.6760E-03	0.5099E-03	-0.3790E-02	0.5349E-02				
12.5N	-0.6942E-02	-0.1297E-01	0.2856E-02	-0.2270E-01	0.1193E-01	-0.2069E-01	0.2464E-01	-0.3250E-01	0.3510E-01	-0.4275E-01	0.3679E-01	-0.4408E-01	0.2954E-01	-0.4118E-01				
07.5N						-0.3632E-01	0.1272E-01	-0.2106E-01	0.6639E-02	-0.7900E-02	-0.8418E-04	0.1210E-02	-0.5266E-03	0.7431E-02	0.3148E-03			
02.5N								-0.1528E-01	0.1553E-01	-0.2021E-01	0.1562E-01	-0.1884E-01	0.6363E-02	-0.1103E-01	-0.8065E-02	-0.2695E-02	-0.2308E-01	0.8278E-02	-0.3012E-01

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/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
											-0.4648E 07	-0.4860E 06	-0.3623E 07	-0.1679E 07	-0.1674E 07	-0.2928E 07			
57.5N																			
											-0.2642E 07	-C.8C16E 06	-0.2648E 07	-0.1017E 07	-0.2236E 07	-0.1923E 07	-0.1079E 07	-0.2754E 07	
52.5N																			
											C.1771E 07	-0.4759E 06	0.2132E 07	-C.6236E 06	0.2397E 07	-0.4317C 06	0.2104E 07	0.7017E 05	0.1468E 07	0.6380E 06	0.8861E C6	0.1021E 07
47.5N																			
									0.3553E 07	-0.1645E C6	C.3721E 07	-0.3491E 06	0.3456E 07	-C.4432E 06	0.2738E 07	-0.2741E 06	0.1806E 07	0.1172E 06	0.8600E 06	0.5464E C6	
42.5N																			
								-0.1372E 08	-0.2523E 07	-C.1335E C8	-C.3092E 07	-0.1307E C8	-0.3138E 07	-0.1321E 08	-0.2640E 07	-0.1344E 08	-0.2046E 07	-0.1337E 08	-0.1651E 07	-0.1260E C8	
37.5N																			
							0.3149E 07	0.6382E 06	0.3752E 07	0.9530E C6	0.4107E 07	0.1766E 07	0.3785E 07	0.3414E 07	0.2819E 07	0.5247E 07	0.1832E 07	0.6807E 07	0.1241E 07	0.7559E 07	
32.5N																			
						0.5493E 07	-0.4501E 06	0.5840E 07	-0.1511E 07	0.5924E 07	-C.2316E 07	0.5468E 07	-0.2427E 07	0.4322E 07	-0.1946L 07	0.2841E 07	-0.1255E 07	0.1371E 07	-0.5321E 06		
27.5N																			
						-0.5110E 07	-0.2762E 07	-0.4245E 07	-0.4727E 07	-0.3164E 07	-0.6727E 07	-0.1913E 07	-0.8627E 07	-0.8398E 06	-0.9977E 07	-0.3372E 06	-0.1050E 08	-0.4722E 06	-0.1005E 08		
22.5N																			
						-0.1453E 07	-0.8377E 06	-0.1265E 07	-0.4806E 05	-0.1637E 07	0.7931E 05	-0.8546E 06	0.2072E 06	-0.5900E 06	0.2096E 06	-0.2642E 06	0.1204E 06	-0.6152E 05	-0.1873E 05		
17.5N																			
						-0.6477E 07	0.1648E 06	-0.6484E 07	0.8238E 06	-0.6115E 07	0.1119E 07	-0.5847E 07	0.1157E 07	-0.5089E 07	0.1001E 07	-0.3777E 07	0.624VE 06	-0.2009E 07	0.2251E 06		
12.5N																			
											0.3877E 07	0.1439E 07	0.3249E 07	0.1931E 07	0.2473E 07	0.2090E 07	0.1713E 07	0.1816E 07	0.9036E 06	0.1227E 07	
07.5N																			
												0.6256E 06	0.5703E 06	0.4253E 06	0.1252E 07	0.1592E 06	0.2144E 07	-0.4391E 05	0.3079E 07	-0.2568E 05	0.3790E 07	0.1043E 06	0.3977E 07
02.5N																			

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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N											0.1136E-01	0.2998E-01	0.2317E-01	0.1515E-01	0.3480E-01	0.1329E-02			
52.5N								-0.2040E-01	0.6818E-02	-0.2462E-01	-0.5100E-01	-0.2837E-01	-0.4413E-01	-0.3647E-01	-0.2692E-01				
47.5N						-0.4929E-01	-0.1542E-01	-0.7787E-01	-0.2411E-01	-0.6883E-01	-0.2210E-01	-0.5084E-01	-0.3909E-01	-0.2323E-01	-0.5600E-01	0.4392E-02	-0.		
42.5N				0.3590E-01	0.1616E-00	0.6451E-01	0.1538E-00	0.7287E-01	0.1573E-00	0.6871E-01	0.1656E-00	0.5591E-01	0.1743E-00	0.4091E-01	0.1744E-00				
37.5N			0.1101E-02	-0.4654E-02	-0.4523E-02	-0.1076E-01	-0.1670E-01	-0.1079E-01	-0.3887E-01	-0.7248E-02	-0.6134E-01	-0.5350E-02	-0.7832E-01	-0.7576E-02	-0.8510E-01				
32.5N		0.1258E-02	-0.2411E-00	-0.2457E-01	-0.2358E-00	-0.2498E-01	-0.2248E-00	-0.2665E-01	-0.2109E-00	-0.2750E-01	-0.1955E-00	-0.2795E-01	-0.1777E-00	-0.2979E-01	-0.1521E-00				
27.5N	0.5912E-01	0.7080E-01	0.7728E-01	0.1054E-00	0.6787E-01	0.1348E-00	0.6271E-01	0.1540E-00	0.6597E-01	0.1578E-00	0.8733E-01	0.1512E-00	0.1073E-00	0.1379E-00					
22.5N	0.7372E-01	-0.8871E-02	0.7457E-01	-0.2194E-01	0.7293E-01	-0.3322E-01	0.6442E-01	-0.3555E-01	0.4618E-01	-0.2659E-01	0.2395E-01	-0.1832E-01	0.3962E-02	-0.7685E-02					
17.5N	0.8402E-02	-0.3444E-01	0.1811E-01	-0.6434E-01	0.2651E-01	-0.8486E-01	0.4117E-01	-0.1089E-00	0.4740E-01	-0.1251E-00	0.4013E-01	-0.1290E-00	0.1911E-01	-0.1211E-00					
12.5N	-0.9895E-02	0.3138E-02	-0.8816E-02	0.6513E-02	-0.7694E-02	-0.3548E-01	-0.2466E-01	-0.2262E-01	-0.2813E-01	-0.1156E-01	-0.2604E-01	-0.3126E-02	-0.1861E-01	0.3941E-02					
07.5N						0.1331E-01	-0.6888E-01	0.6067E-02	-0.6702E-01	0.6592E-02	-0.5991E-01	0.5408E-02	-0.4974E-01	0.3256E-02	-0.3695E-01				
02.5N								0.3724E-01	0.3080E-01	0.2817E-01	0.3062E-01	0.1962E-01	0.2481E-01	0.1650E-01	0.1473E-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											0.7404E-03	-0.2759E-01	0.3494E-01	-0.5034E-01	0.3601E-01	-0.3269E-01			
52.5N								0.9276E-02	-0.2380E-02	0.5246E-02	-0.1084E-01	0.2171E-01	-0.2707E-01	0.2190E-01	-0.1654E-01				
47.5N						0.1326E-01	-0.7801E-02	0.3941E-02	-0.4592E-02	-0.3470E-02	0.6734E-02	-0.1098E-01	0.1368E-01	-0.1279E-01	0.1244E-01	-0.1006E-01	0.1432E-01		
42.5N				0.1025E-01	-0.3449E-02	0.2806E-02	0.3749E-02	-0.4280E-03	0.1152E-01	-0.6109E-02	0.1663E-01	-0.1023E-01	0.1706E-01	-0.1066E-01	0.1276E-01				
37.5N			0.1292E-01	-0.1144E-01	0.9826E-02	-0.5340E-02	0.9662E-03	0.2831E-02	-0.8134E-02	0.5621E-02	-0.9364E-02	0.7285E-03	-0.4393E-02	-0.7636E-02	0.2914E-03				
32.5N		-0.2407E-02	-0.6883E-02	-0.2776E-02	-0.3006E-02	-0.1179E-01	0.8948E-02	-0.2546E-01	0.2000E-01	-0.3026E-01	0.2037E-01	-0.2429E-01	0.1242E-01	-0.1396E-01	0.5556E-02				
27.5N	0.1576E-01	-0.7249E-02	0.1508E-01	-0.4303E-02	0.1026E-01	0.4624E-02	-0.1209E-02	0.1614E-01	-0.1095E-01	0.2201E-01	-0.1433E-01	0.2228E-01	-0.1459E-01	0.2066E-01					
22.5N	0.2848E-01	-0.1891E-01	0.2868E-01	-0.2047E-01	0.2577E-01	-0.2259E-01	0.2845E-01	-0.1921E-01	0.2009E-01	-0.9562E-02	0.7339E-02	0.1636E-02	-0.5256E-02	0.1091E-01					
17.5N	-0.9369E-03	-0.2567E-02	0.2217E-03	-0.2620E-02	-0.9565E-03	-0.1890E-02	-0.9060E-03	-0.3123E-02	0.8582E-03	-0.3922E-02	0.1994E-02	-0.3224E-02	0.2205E-02	-0.9633E-03					
12.5N	-0.1199E-01	0.1112E-02	-0.7513E-02	-0.3078E-02	-0.2651E-02	-0.2773E-02	0.1110E-02	-0.9501E-02	0.5100E-02	-0.1695E-01	0.9354E-02	-0.2292E-01	0.1072E-01	-0.2565E-01					
07.5N						-0.1250E-01	0.1053E-01	-0.8073E-02	0.1036E-01	-0.4125E-02	0.9026E-02	0.8122E-03	0.8505E-02	0.4536E-02	0.8188E-02				
02.5N								-0.6210E-02	0.4285E-02	-0.8693E-02	0.5560E-02	-0.1142E-01	0.5182E-02	-0.1151E-01	0.2252E-02	-0.8317E-02	-0.2138E-03	-0.2203E-02	-0.4438E-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											-0.1682E 07	0.2886E 05	-0.1472E 07	-0.1869E 06	-0.8238E 06	-0.6573E 06			
52.5N								-0.1422E 07	-0.3203E 06	-0.1221E 07	-0.3210E 06	-0.1019E 07	-0.4709E 06	-0.5799E 06	-0.8151E 06				
47.5N						0.5219E 06	-0.1147E 06	0.7986E 06	-0.2336E 06	0.9603E 06	-0.3491E 06	0.9577E 06	-0.3144E 06	0.7286E 06	-0.1969E 06	0.3906E 06	-0.7914E 05		
42.5N				0.1122E 07	-0.3573E 06	0.1273E 07	-0.6556E 06	0.1264E 07	-0.8443E 06	0.1098E 07	-0.9053E 06	0.8057E 06	-0.8487E 06	0.3953E 06	-0.7653E 06				
37.5N			-0.8748E 07	-0.1514E 07	-0.8390E 07	-0.1786E 07	-0.7955E 07	-0.1853E 07	-0.7647E 07	-0.1683E 07	-0.7515E 07	-0.1371E 07	-0.7433E 07	-0.1066E 07	-0.7143E 07				
32.5N		0.2241E 07	0.5287E 06	0.2569E 07	0.7161E 06	0.2824E 07	0.9057E 06	0.2832E 07	0.1249E 07	0.2458E 07	0.1784E 07	0.1796E 07	0.2315E 07	0.1034E 07	0.2595E 07				
27.5N	0.1170E 07	-0.3296E 06	0.1389E 07	-0.8442E 06	0.1537E 07	-0.1356E 07	0.1582E 07	-0.1728E 07	0.1390E 07	-0.1852E 07	0.9641E 06	-0.1785E 07	0.4120E 06	-0.1622E 07					
22.5N	-0.4850E 07	-0.1303E 07	-0.4389E 07	-0.2007E 07	-0.3755E 07	-0.2749E 07	-0.3021E 07	-0.3558E 07	-0.2211E 07	-0.4316E 07	-0.1403E 07	-0.4915E 07	-0.9206E 06	-0.5107E 07					
17.5N	0.3270E 06	0.4535E 06	0.2772E 06	0.6590E 06	0.2819E 06	0.8801E 06	0.2947E 06	0.9985E 06	0.2543E 06	0.9966E 06	0.1948E 06	0.8657E 06	0.1164E 06	0.6303E 06					
12.5N	-0.1474E 07	0.4883E 06	-0.1640E 07	0.1641E 07	-0.1690E 07	0.1495E 07	-0.1660E 07	0.1894E 07	-0.1471E 07	0.2188E 07	-0.1095E 07	0.2341E 07	-0.5032E 06	0.2318E 07					
07.5N						0.2349E 07	0.3171E 06	0.1973E 07	0.2321E 06	0.1436E 07	0.7540E 05	0.8707E 06	-0.1521E 06	0.3487E 06	-0.3924E 06				
02.5N								0.8500E 06	0.2722E 06	0.8794E 06	0.5455E 06	0.8687E 06	0.9136E 06	0.8084E 06	0.1329E 07	0.6892E 06	0.1645E 07	0.4270E 06	0.1784E 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											0.3328E-02	0.1367E-01	0.5178E-02	0.6051E-02	0.9533E-02	0.5858E-03			
52.5N								-0.7688E-02	0.1537E-02	-0.9877E-02	-0.1735E-01	-0.9936E-02	-0.1517E-01	-0.1039E-01	-0.8670E-02				
47.5N						-0.1796E-01	-0.4064E-02	-0.3500E-01	-0.5183E-02	-0.3035E-01	-0.1738E-02	-0.2400E-01	-0.4406E-02	-0.1302E-01	-0.1012E-01	0.9859E-03	-0.		
42.5N				0.2202E-01	0.1017E-00	0.3193E-01	0.9543E-01	0.3820E-01	0.9131E-01	0.3724E-01	0.8914E-01	0.3217E-01	0.8959E-01	0.2395E-01	0.8E46E-01				
37.5N			-0.4261E-02	-0.1863E-01	-0.1057E-01	-0.2143E-01	-0.1619E-01	-0.2261E-01	-0.2268E-01	-0.2054E-01	-0.3030E-01	-0.1599E-01	-0.3688E-01	-0.1119E-01	-0.4C02E-01				
32.5N		0.2000E-02	-0.1282E-00	-0.1273E-01	-0.1242E-00	-0.1119E-01	-0.1180E-00	-0.8729E-02	-0.1105E-00	-0.6128E-02	-0.1026E-00	-0.3622E-02	-0.9424E-01	-0.1575E-02	-0.8456E-01				
27.5N	0.5868E-01	0.4321E-01	0.7254E-01	0.5823E-01	0.6666E-01	0.7087E-01	0.5949E-01	0.8095E-01	0.5337E-01	0.8554E-01	0.5053E-01	0.8387E-01	0.5015E-01	0.7622E-01					
22.5N	0.8139E-02	-0.1202E-01	0.1009E-01	-0.2081E-01	0.1145E-01	-0.2883E-01	0.1160E-01	-0.3413E-01	0.9553E-02	-0.3458E-01	0.4911E-02	-0.3098E-01	-0.6813E-03	-0.2510E-01					
17.5N	-0.4229E-01	-0.2100E-01	-0.3507E-01	-0.3531E-01	-0.2709E-01	-0.4536E-01	-0.1823E-01	-0.5986E-01	-0.1062E-01	-0.7335E-01	-0.5743E-02	-0.8307E-01	-0.5855E-02	-0.8613E-01					
12.5N	0.1120E-01	0.7396E-02	0.9909E-02	0.1140E-01	0.9015E-02	-0.1351E-01	0.4261E-02	-0.5084E-02	0.3992E-02	0.2547E-02	0.4445E-02	0.8615E-02	0.5973E-02	0.1225E-01					
07.5N						0.1661E-01	-0.2036E-01	0.1103E-01	-0.2130E-01	0.1421E-01	-0.1998E-01	0.1636E-01	-0.1718E-01	0.1716E-01	-0.1595E-01				
02.5N								0.2084E-01	0.4991E-02	0.1395E-01	0.2548E-02	0.6937E-02	-0.1070E-02	0.7084E-03	-0.4708E-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											-0.4754E-02	-0.5209E-02	0.7215E-02	-0.1640E-01	0.1462E-01	-0.1787E-01			
52.5N								0.3305E-02	-0.4745E-02	0.1004E-02	-0.4351E-02	0.4535E-02	-0.9869E-02	0.9375E-02	-0.1027E-01				
47.5N						0.3810E-02	-0.5434E-02	0.3086E-02	-0.3393E-02	0.2404E-02	-0.1315E-03	-0.1131E-02	0.4405E-02	-0.3345E-02	0.6526E-02	-0.3709E-02	0.7374E-02		
42.5N				0.6405E-02	-0.3793E-02	0.5143E-02	-0.8357E-03	0.2314E-02	0.2192E-02	0.6060E-04	0.4743E-02	-0.2349E-02	0.6964E-02	-0.2997E-02	0.8159E-02				
37.5N			0.7037E-02	-0.8793E-02	0.5618E-02	-0.7224E-02	0.2416E-02	-0.4459E-02	-0.1742E-02	-0.1084E-02	-0.4306E-02	-0.8215E-04	-0.3919E-02	-0.1792E-02	-0.2068E-02				
32.5N		-0.2953E-02	-0.3402E-02	-0.1629E-02	-0.2952E-02	-0.2229E-02	0.8294E-03	-0.5536E-02	0.6890E-02	-0.9460E-02	0.1132E-01	-0.1009E-01	0.1228E-01	-0.7168E-02	0.1059E-01				
27.5N	0.6808E-02	-0.4127E-02	0.7549E-02	-0.3740E-02	0.7252E-02	-0.2103E-02	0.4786E-02	0.1757E-02	0.6221E-03	0.5673E-02	-0.2560E-02	0.7856E-02	-0.3826E-02	0.8590E-02					
22.5N	0.9804E-02	-0.9247E-02	0.1092E-01	-0.1057E-01	0.1186E-01	-0.1206E-01	0.1300E-01	-0.1309E-01	0.1264E-01	-0.1193E-01	0.9610E-02	-0.8293E-02	0.4868E-02	-0.3978E-02					
17.5N	-0.5269E-02	0.1726E-02	-0.3160E-02	0.6121E-03	-0.2251E-02	0.3103E-03	-0.1533E-02	0.6912E-03	-0.1329E-03	0.5399E-03	0.1429E-02	0.4099E-03	0.2656E-02	0.1033E-03					
12.5N	-0.8521E-02	0.3640E-02	-0.7127E-02	0.2162E-02	-0.5603E-02	0.9383E-03	-0.4569E-02	-0.1251E-02	-0.2751E-02	-0.3934E-02	-0.3859E-03	-0.7078E-02	0.1965E-02	-0.9781E-02					
07.5N						-0.8531E-03	0.4905E-02	-0.3519E-03	0.6132E-02	0.2282E-03	0.6264E-02	0.1108E-02	0.5609E-02	0.1591E-02	0.4451E-02				
02.5N								-0.1949E-02	0.4651E-03	-0.3254E-02	0.1091E-02	-0.4528E-02	0.1901E-02	-0.5259E-02	0.2529E-02	-0.4363E-02	0.3832E-02	-0.2709E-02	0.2659E-02

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/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																			
52.5N											-0.4395E 06	0.1605E 06	-0.4422E 06	0.1638E 06	-0.2E48E 06	-0.4173E 04			
47.5N								-0.5796E 06	-0.1149E 05	-0.4730E 06	-0.1479E 05	-0.4081E 06	-0.5985E 05	-0.2736E 06	-0.1609E 06				
42.5N							0.1001E 06	-0.6283E 05	0.1590E 06	-0.1771E 06	0.2093E 06	-0.3027E 06	0.2246E 06	-0.3871E 06	0.1653E 06	-0.3657E 06	0.1122E 06	-0.2956E 06	
37.5N					0.7617E 05	-0.3457E 06	0.1902E 06	-0.6096E 06	0.2073E 06	-0.8104E 06	0.1769E 06	-0.9199E 06	0.9836E 05	-0.9576E 06	-0.5522E 04	-0.8929E 06			
32.5N				-0.5429E 07	-0.9291E 06	-0.5221E 07	-0.1084E 07	-0.4933E 07	-0.1161E 07	-0.4681E 07	-0.1137E 07	-0.4477E 07	-0.9914E 06	-0.4300E 07	-0.7489E 06	-0.4029E 07			
27.5N			0.1297E 07	0.1569E 06	0.1359E 07	0.9628E 05	0.1336E 07	0.2138E 05	0.1279E 07	-0.1198E 05	0.1121E 07	0.4262E 05	0.8274E 06	0.1850E 06	0.4530E 06	0.3489E 06			
22.5N		-0.4622E 05	-0.2701E 06	-0.6088E 05	-0.5571E 06	-0.4748E 05	-0.8366E 06	-0.4281E 04	-0.1065E 07	0.3178E 05	-0.1196E 07	0.1203E 05	-0.1208E 07	-0.5200E 05	-0.1101E 07				
17.5N		-0.3002E 07	-0.5582E 06	-0.2875E 07	-0.7645E 06	-0.2609E 07	-0.4859E 06	-0.2250E 07	-0.1225E 07	-0.1792E 07	-0.1475E 07	-0.1204E 07	-0.1696E 07	-0.7151E 06	-0.1796E 07				
12.5N		0.9371E 06	0.3155E 06	0.7750E 06	0.4566E 06	0.6219E 06	0.5434E 06	0.4781E 06	0.5870E 06	0.3429E 06	0.6104E 06	0.2211E 06	0.6002E 06	0.1289E 06	0.5490E 06				
07.5N		0.2045E 06	0.3255E 06	0.8165E 05	0.6046E 06	-0.6053E 05	0.8534E 06	-0.1275E 06	0.1147E 07	-0.1222E 06	0.1431E 07	-0.9235E 05	0.1651E 07	0.6788E 05	0.1744E 07				
02.5N							0.7197E 06	-0.1350E 06	0.5823E 06	-0.3153E 06	0.4018E 06	-0.4445E 06	0.2080E 06	-0.5447E 06	0.3909E 05	-0.6087E 06			
02.5E								0.5096E 06	0.1340E 06	0.5725E 06	0.2177E 06	0.5944E 06	0.3082E 06	0.5582E 06	0.3673E 06	0.4533E 06	0.4636E 06	0.2627E 06	0.5100E 06
07.5E																			

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NE. 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	02.5E	07.5E
57.5N											-0.2796E-03	0.5233E-02	0.1375E-03	0.3561E-02	0.1282E-02	0.1692E-03		
52.5N									-0.1597E-02	0.9094E-03	-0.2247E-02	-0.3021E-02	-0.6217E-03	-0.2098E-02	-0.2671E-03	-0.3678E-03		
47.5N							-0.3908E-02	-0.8469E-04	-0.1118E-01	0.2566E-02	-0.9503E-02	0.4894E-02	-0.7809E-02	0.4985E-02	-0.4586E-02	0.3167E-02	0.6259E-05	-0.
42.5N					0.1319E-01	0.6279E-01	0.1622E-01	0.5847E-01	0.1863E-01	0.5404E-01	0.1895E-01	0.5017E-01	0.1644E-01	0.4732E-01	0.1230E-01	0.4472E-01		
37.5N				-0.1974E-02	-0.1620E-01	-0.5375E-02	-0.1516E-01	-0.7484E-02	-0.1470E-01	-0.9267E-02	-0.1343E-01	-0.1106E-01	-0.1090E-01	-0.1321E-01	-0.7431E-02	-0.1435E-01		
32.5N			0.2404E-02	-0.6872E-01	-0.5706E-02	-0.6547E-01	-0.4737E-02	-0.6161E-01	-0.3300E-02	-0.5802E-01	-0.1769E-02	-0.5436E-01	-0.8749E-04	-0.5061E-01	0.1537E-02	-0.4701E-01		
27.5N	0.3743E-01	0.2273E-01	0.4568E-01	0.2756E-01	0.4122E-01	0.3030E-01	0.3537E-01	0.3267E-01	0.2889E-01	0.3377E-01	0.2272E-01	0.3267E-01	0.1744E-01	0.2643E-01				
22.5N	-0.1145E-01	-0.8484E-02	-0.1014E-01	-0.1332E-01	-0.8267E-02	-0.1728E-01	-0.6011E-02	-0.2002E-01	-0.3898E-02	-0.2121E-01	-0.2631E-02	-0.2047E-01	-0.2347E-02	-0.1786E-01				
17.5N	-0.3848E-01	-0.1020E-01	-0.3539E-01	-0.1559E-01	-0.3051E-01	-0.1973E-01	-0.2567E-01	-0.2599E-01	-0.2056E-01	-0.3248E-01	-0.1522E-01	-0.3804E-01	-0.1013E-01	-0.4077E-01				
12.5N	0.1577E-01	0.4623E-02	0.1361E-01	0.6626E-02	0.1137E-01	-0.6369E-03	0.1078E-01	0.2658E-02	0.1079E-01	0.9575E-02	0.1021E-01	0.8142E-02	0.9618E-02	0.9649E-02				
07.5N						0.9425E-02	-0.2247E-02	0.6766E-02	-0.3589E-02	0.9391E-02	-0.3572E-02	0.1178E-01	-0.3077E-02	0.1341E-01	-0.4767E-02			
02.5N								0.5267E-02	-0.3600E-02	0.2674E-02	-0.5259E-02	0.2019E-04	-0.6638E-02	-0.2147E-02	-0.7304E-02	-0.	-0.	-0.	-0.

MERICIONAL 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											-0.4818E-02	0.5183E-03	0.3579E-03	-0.3976E-02	0.4985E-02	-0.6817E-02			
52.5N									-0.9389E-03	-0.2138E-02	0.4877E-03	-0.1379E-02	0.1379E-02	-0.3011E-02	0.2996E-02	-0.5245E-02			
47.5N							0.1469E-02	-0.1439E-02	0.2272E-02	-0.1426E-02	0.2377E-02	-0.7365E-03	0.1445E-02	0.5567E-03	-0.6280E-03	0.1491E-02	-0.1657E-02	0.2816E-02	
42.5N					0.6013E-02	-0.3047E-02	0.4556E-02	-0.1225E-02	0.3241E-02	-0.1352E-03	0.1559E-02	0.9781E-03	0.2430E-03	0.1746E-02	-0.1253E-02	0.1658E-02			
37.5N				0.4183E-02	-0.5196E-02	0.3285E-02	-0.4782E-02	0.2182E-02	-0.3920E-02	0.4968E-03	-0.2764E-02	-0.1482E-02	-0.1936E-02	-0.2622E-02	-0.2227E-02	-0.3196E-02			
32.5N			0.1857E-03	-0.7188E-03	0.9318E-03	0.9109E-04	0.9231E-03	0.6157E-03	0.9190E-04	0.2292E-02	-0.1580E-02	0.4529E-02	-0.3213E-02	0.5871E-02	-0.3803E-02	0.6116E-02			
27.5N		0.3551E-02	-0.6752E-03	0.3897E-02	-0.1139E-02	0.3651E-02	-0.1440E-02	0.3227E-02	-0.1096E-02	0.1798E-02	0.2513E-04	0.2521E-04	0.1027E-02	-0.1477E-02	0.1340E-02				
22.5N		0.2583E-02	-0.2896E-02	0.3318E-02	-0.4153E-02	0.3690E-02	-0.5410E-02	0.4434E-02	-0.6740E-02	0.4848E-02	-0.7623E-02	0.4622E-02	-0.7649E-02	0.3345E-02	-0.6533E-02				
17.5N		-0.2759E-02	0.2784E-02	-0.2275E-02	0.2285E-02	-0.1558E-02	0.2014E-02	-0.9877E-03	0.1807E-02	-0.6987E-03	0.1552E-02	-0.2076E-03	0.1063E-02	0.2968E-03	0.6782E-03				
12.5N		-0.3875E-02	0.2500E-02	-0.3845E-02	0.2558E-02	-0.3378E-02	0.1657E-02	-0.3702E-02	0.8225E-03	-0.3381E-02	-0.8454E-04	-0.2404E-02	-0.9968E-03	-0.1070E-02	-0.1702E-02				
07.5N							0.2563E-02	0.1186E-02	0.1653E-02	0.1723E-02	0.9970E-03	0.1998E-02	0.6647E-03	0.1796E-02	0.4594E-03	0.1297E-02			
02.5N									-0.7503E-03	-0.4235E-03	-0.8773E-03	-0.1234E-05	-0.1109E-02	0.7038E-03	-0.1282E-02	0.1494E-02	-0.1240E-02	0.2458E-02	-0.1238E-02	0.2459E-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											-0.7267E 05	0.8945E 05	-0.1126E 06	0.1230E 06	-0.8695E 05	0.9825E 05			
52.5N								-0.1854E 06	0.4211E 05	-0.1620E 06	0.7192E 05	-0.1186E 06	0.7959E 05	-0.6521E 05	0.4611E 05				
47.5N						-0.2466E 05	-0.2502E 05	0.1738E 05	-0.6927E 05	0.3734E 05	-0.1213E 06	0.6672E 05	-0.1702E 06	0.6898E 05	-0.2162E 06	0.2460E 05	-0.2295E 06		
42.5N				-0.1429E 06	-0.1884E 06	-0.7087E 05	-0.3175E 06	0.3140E 04	-0.4690E 06	0.4442E 05	-0.4819E 06	0.4814E 05	-0.5316E 06	0.7600E 04	-0.5737E 06				
37.5N			-0.3165E 07	-0.4370E 06	-0.2995E 07	-0.4614E 06	-0.2782E 07	-0.4591E 06	-0.2579E 07	-0.4369E 06	-0.2416E 07	-0.3931E 06	-0.2304E 07	-0.3328E 06	-0.2206E 07				
32.5N		0.6962E 06	0.6454E 05	0.7050E 06	0.1541E 05	0.7179E 06	-0.5399E 05	0.6801E 06	-0.1426E 06	0.5911E 06	-0.2211E 06	0.4374E 06	-0.2767E 06	0.2115E 06	-0.3068E 06				
27.5N	-0.1554E 06	-0.6461E 05	-0.1224E 06	-0.1202E 06	-0.8115E 05	-0.1891E 06	-0.3591E 05	-0.2722E 06	0.1344E 04	-0.3533E 06	0.1756E 05	-0.4147E 06	-0.2456E 04	-0.4513E 06					
22.5N	-0.1345E 07	-0.7734E 05	-0.1313E 07	-0.2057E 05	-0.1165E 07	0.3104E 04	-0.9842E 06	-0.9443E 04	-0.7739E 06	-0.6377E 05	-0.5347E 06	-0.1551E 06	-0.2881E 06	-0.2653E 06					
17.5N	0.8357E 06	0.1934E 06	0.7601E 06	0.2592E 06	0.6527E 06	0.3102E 06	0.5372E 06	0.3317E 06	0.4069E 06	0.3224E 06	0.2680E 06	0.2945E 06	0.1311E 06	0.2499E 06					
12.5N	0.4672E 06	0.1643E 06	0.4164E 06	0.2798E 06	0.3531E 06	0.4197E 06	0.3354E 06	0.5691E 06	0.2898E 06	0.6927E 06	0.2253E 06	0.7826E 06	0.1558E 06	0.8163E 06					
07.5N						-0.1522E 05	-0.1462E 06	-0.2792E 05	-0.2636E 06	-0.5954E 05	-0.3475E 06	-0.7617E 05	-0.3839E 06	-0.7168E 05	-0.3673E 06				
02.5N								0.2248E 06	0.3793E 05	0.2432E 06	0.4705E 05	0.2463E 06	0.4883E 05	0.2280E 06	0.4642E 05	0.1794E 06	0.3903E 05	0.9874E 05	0.4610E 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	02.5E	02.9E	07.9E
57.5N											-0.1043E-02	0.1523E-02	-0.1210E-02	0.8859E-03	-0.8775E-03	0.3690E-04			
52.5N								-0.2038E-03	0.2176E-03	-0.3814E-03	-0.1148E-03	0.3449E-03	-0.1070E-03	0.6592E-03	0.6901E-03				
47.5N						0.1583E-03	-0.3626E-03	-0.2951E-02	0.1545E-02	-0.3131E-02	0.3126E-02	-0.2725E-02	0.4047E-02	-0.1557E-02	0.4259E-02	-0.1474E-03	-0.		
42.5N				0.6301E-02	0.3596E-01	0.6317E-02	0.3300E-01	0.7016E-02	0.2984E-01	0.6819E-02	0.2707E-01	0.6351E-02	0.2507E-01	0.5236E-02	0.2334E-01				
37.5N			-0.9579E-03	-0.1035E-01	-0.2567E-02	-0.9710E-02	-0.3178E-02	-0.8557E-02	-0.3092E-02	-0.7146E-02	-0.2919E-02	-0.5393E-02	-0.2807E-02	-0.3226E-02	-0.2678E-02				
32.5N		0.6593E-03	-0.3848E-01	-0.3617E-02	-0.3643E-01	-0.3156E-02	-0.3395E-01	-0.2262E-02	-0.3151E-01	-0.1165E-02	-0.2928E-01	-0.4599E-04	-0.2725E-01	0.1013E-02	-0.2560E-01				
27.5N	0.1739E-01	0.9992E-02	0.2241E-01	0.9750E-02	0.1963E-01	0.9734E-02	0.1614E-01	0.9460E-02	0.1205E-01	0.8997E-02	0.7789E-02	0.8141E-02	0.3789E-02	0.6595E-02					
22.5N	-0.1119E-01	-0.3833E-02	-0.1006E-01	-0.5191E-02	-0.8299E-02	-0.6438E-02	-0.6293E-02	-0.7413E-02	-0.4217E-02	-0.7956E-02	-0.2335E-02	-0.7992E-02	-0.9538E-03	-0.7507E-02					
17.5N	-0.2211E-01	-0.2803E-02	-0.2056E-01	-0.3423E-02	-0.1809E-01	-0.4739E-02	-0.1600E-01	-0.6575E-02	-0.1316E-01	-0.8630E-02	-0.9667E-02	-0.1074E-01	-0.5898E-02	-0.1241E-01					
12.5N	0.1212E-01	0.2436E-02	0.1109E-01	0.3141E-02	0.9579E-02	0.3900E-02	0.9676E-02	0.4667E-02	0.9262E-02	0.4996E-02	0.8258E-02	0.5050E-02	0.6684E-02	0.4599E-02					
07.5N						0.4571E-02	0.3219E-02	0.3633E-02	0.2412E-02	0.4910E-02	0.1737E-02	0.5992E-02	0.1086E-02	0.6684E-02	-0.5570E-03				
02.5N								-0.1189E-02	-0.3597E-02	-0.1705E-02	-0.4508E-02	-0.2088E-02	-0.4840E-02	-0.2084E-02	-0.4408E-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											-0.2312E-02	0.1236E-02	-0.7885E-03	-0.5490E-03	0.8665E-03	-0.2285E-02			
52.5N								-0.1229E-02	-0.2863E-03	-0.4150E-03	-0.7617E-03	0.7924E-04	-0.1115E-02	0.9521E-03	-0.1481E-02				
47.5N						0.4829E-03	-0.9004E-03	0.9236E-03	-0.5729E-03	0.1070E-02	-0.7408E-03	0.9019E-03	-0.2463E-03	0.7237E-03	0.6653E-03	0.1296E-04	0.9169E-03		
42.5N				0.2922E-02	-0.1818E-02	0.2398E-02	-0.1653E-02	0.1724E-02	-0.1006E-02	0.1277E-02	-0.3096E-03	0.7334E-03	0.4731E-03	0.5873E-03	0.1205E-02				
37.5N			0.9466E-03	-0.3439E-02	0.1093E-02	-0.3268E-02	0.7528E-03	-0.3019E-02	0.3549E-03	-0.2342E-02	-0.1415E-03	-0.1498E-02	-0.5144E-03	-0.7429E-03	-0.6778E-03				
32.5N		0.3355E-03	-0.6660E-03	0.8086E-03	-0.3543E-03	0.6431E-03	0.2558E-03	0.1035E-02	0.9692E-03	0.6852E-03	0.1948E-02	0.1163E-03	0.3062E-02	-0.3489E-03	0.3500E-02				
27.5N	0.6671E-03	-0.6509E-03	0.8782E-03	-0.7680E-03	0.1077E-02	-0.8690E-03	0.1264E-02	-0.7817E-03	0.1188E-02	-0.4603E-03	0.8234E-03	0.1051E-03	0.4659E-03	0.6680E-03					
22.5N	-0.1176E-02	-0.1107E-02	-0.3632E-03	-0.1790E-02	0.2258E-03	-0.2327E-02	0.7974E-03	-0.2839E-02	0.1435E-02	-0.3343E-02	0.1474E-02	-0.3530E-02	0.2300E-02	-0.3490E-02					
17.5N	-0.1237E-02	0.1359E-02	-0.1116E-02	0.1535E-02	-0.9525E-03	0.1567E-02	-0.6571E-03	0.1659E-02	-0.3064E-03	0.1689E-02	-0.8240E-04	0.1608E-02	0.1394E-03	0.1186E-02					
12.5N	-0.1340E-02	0.1053E-02	-0.1594E-02	0.1171E-02	-0.1845E-02	0.6619E-03	-0.1932E-02	0.9794E-03	-0.1689E-02	0.1121E-02	-0.1310E-02	0.1044E-02	-0.7609E-03	0.7121E-03					
07.5N						0.1727E-02	-0.2450E-03	0.1360E-02	0.2963E-04	0.9428E-03	0.6774E-04	0.4157E-03	-0.8438E-04	-0.8498E-04	-0.2667E-03				
02.5N								-0.9046E-04	-0.1499E-03	-0.7719E-04	-0.2159E-04	-0.4417E-04	0.2194E-03	-0.7152E-04	0.5683E-03	-0.1053E-03	0.9688E-03	-0.3543E-03	0.1127E-02

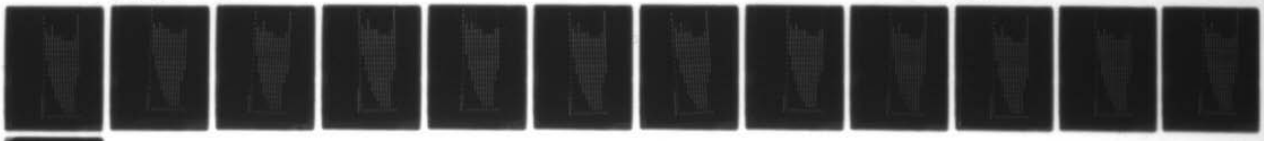
STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 28

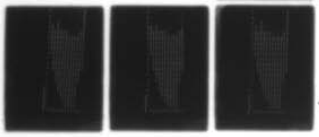
	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N											0.2182E 05	0.1149E 05	0.6316E 04	0.2361E 05	-0.7608E 03	0.3340E 05		
52.5N										0.1083E 05	0.1804E 05	0.1161E 04	0.3605E 05	0.4621E 04	0.4816E 05	0.9105E 04	0.4335E 05	
47.5N									-0.3447E 05	-0.4699E 04	-0.2048E 05	-0.8508E 04	-0.1519E 05	-0.1477E 05	-0.3963E 04	-0.2116E 05	0.6527E 03	-0.4304E 05	-0.8154E 04	-0.5849E 05
42.5N								-0.9247E 05	-0.4019E 05	-0.7785E 05	-0.6610E 05	-0.4701E 05	-0.8676E 05	-0.2197E 05	-0.1118E 06	-0.5248E 04	-0.1353E 06	-0.4753E 04	-0.1675E 06	
37.5N							-0.9732E 06	-0.9627E 05	-0.9209E 06	-0.7947E 05	-0.8557E 06	-0.6365E 05	-0.7920E 06	-0.5436E 05	-0.7421E 06	-0.5599E 05	-0.7109E 06	-0.6875E 05	-0.6927E 06	
32.5N						0.3438E 05	-0.2503E 05	0.5706E 05	-0.5969E 05	0.7776E 05	-0.9641E 05	0.7868E 05	-0.1394E 06	0.6667E 05	-0.1829E 06	0.4446E 05	-0.2262E 06	0.6260E 04	-0.2632E 06	
27.5N			-0.2672E 05	0.1115E 05	-0.4531E 04	0.2581E 05	0.1264E 05	0.3485E 05	0.2363E 05	0.3401E 05	0.2715E 05	0.2405E 05	0.2622E 05	0.6044E 04	0.1668E 05	-0.2177E 05			
22.5N		-0.1142E 06	0.7217E 05	-0.1017E 06	0.1430E 06	-0.7918E 05	0.1978E 06	-0.5621E 05	0.2338E 06	-0.3497E 05	0.2470E 06	-0.1409E 05	0.2440E 06	0.1948E 04	0.2131E 06				
17.5N		0.1900E 06	0.2557E 04	0.1904E 06	-0.1571E 05	0.1749E 06	-0.2544E 05	0.1520E 06	-0.3214E 05	0.1178E 06	-0.4269E 05	0.7640E 05	-0.5311E 05	0.3036E 05	-0.6102E 05				
12.5N		0.1235E 06	0.1176E 05	0.1290E 06	0.1394E 05	0.1330E 06	0.2851E 05	0.1375E 06	0.3492E 05	0.1198E 06	0.3140E 05	0.8463E 05	0.2623E 05	0.4154E 05	0.2055E 05				
07.5N							-0.1273E 06	-0.1691E 05	-0.1107E 06	-0.2129E 05	-0.9094E 05	-0.2542E 05	-0.6527E 05	-0.2127E 05	-0.3324E 05	-0.7221E 04			
02.5N								0.2890E 05	-0.5152E 04	0.2069E 05	-0.1368E 05	0.1269E 05	-0.2322E 05	0.6388E 04	-0.3200E 05	0.5028E 03	-0.3934E 05	-0.1547E 04	-0.4137E 05	

AD-A067 408 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

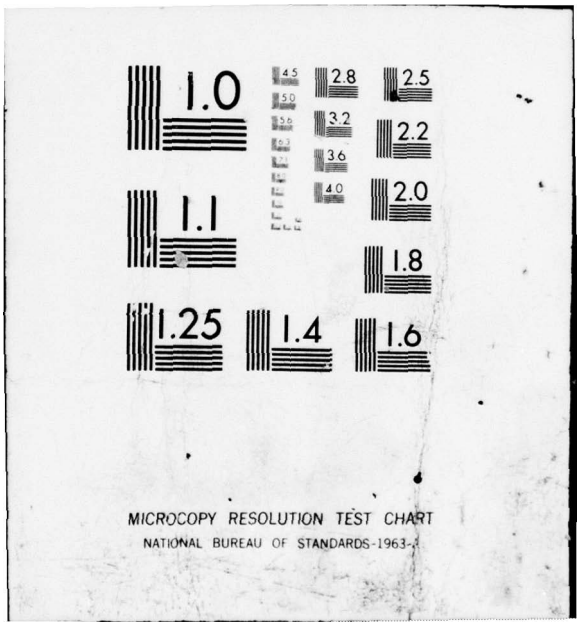
UNCLASSIFIED 63-13-PT-5 NL

3 OF 3
AD
A067408





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
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-

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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N											0.2182E 05	0.1149E 05	0.6316E 04	0.2361E 05	-0.7608E 03	0.3340E 05			
52.5N								0.1683E 05	0.1804E 05	0.1161E 04	0.3605E 05	0.4621E 04	0.4816E 05	0.9105E 04	0.4335E 05				
47.5N						-0.3447E 05	-0.4659E 04	-0.2048E 05	-0.8508E 04	-0.1519E 05	-0.1477E 05	-0.3963E 04	-0.2116E 05	0.6527E 03	-0.4304E 05	-0.8154E 04	-0.5849E 05		
42.5N				-0.9247E 05	-0.4619E 05	-0.7785E 05	-0.6610E 05	-0.4701E 05	-0.8676E 05	-0.2197E 05	-0.1118E 06	-0.5248E 04	-0.1353E 06	-0.4753E 04	-0.1675E 06				
37.5N			-0.9732E 06	-0.9627E 05	-0.9209E 06	-0.7947E 05	-0.8557E 06	-0.6365E 05	-0.7920E 06	-0.5436E 05	-0.7421E 06	-0.5599E 05	-0.7109E 06	-0.6875E 05	-0.6527E 06				
32.5N		0.3438E 05	-0.2505E 05	0.5706E 05	-0.5969E 05	0.7776E 05	-0.9641E 05	0.7868E 05	-0.1394E 06	0.6667E 05	-0.1829E 06	0.4446E 05	-0.2262E 06	0.6260E 04	-0.2632E 06				
27.5N	-0.2672E 05	0.1115E 05	-0.4531E 04	0.2581E 05	0.1264E 05	0.3485E 05	0.2363E 05	0.3401E 05	0.2715E 05	0.2405E 05	0.2622E 05	0.6044E 04	0.1868E 05	-0.2177E 05					
22.5N	-0.1142E 06	0.7217E 05	-0.1017E 06	0.1430E 06	-0.7918E 05	0.1978E 06	-0.5631E 05	0.2338E 06	-0.3497E 05	0.2490E 06	-0.1409E 05	0.2440E 06	0.1948E 04	0.2131E 06					
17.5N	0.1930E 06	0.2557E 04	0.1904E 06	-0.1571E 05	0.1749E 06	-0.2544E 05	0.1520E 06	-0.3214E 05	0.1178E 06	-0.4269E 05	0.7630E 05	-0.5311E 05	0.3036E 05	-0.6102E 05					
12.5N	0.1235E 06	0.1176E 05	0.1290E 06	0.1394E 05	0.1330E 06	0.2851E 05	0.1375E 06	0.3492E 05	0.1198E 06	0.3140E 05	0.8463E 05	0.2623E 05	0.4154E 05	0.2055E 05					
07.5N						-0.1273E 06	-0.1691E 05	-0.1107E 06	-0.2129E 05	-0.9094E 05	-0.2542E 05	-0.6527E 05	-0.2127E 05	-0.3324E 05	-0.7221E 04				
02.5N								0.2890E 05	-0.5152E 04	0.2069E 05	-0.1368E 05	0.1269E 05	-0.2322E 05	0.6388E 04	-0.3200E 05	0.5028E 03	-0.3934E 05	-0.1547E 04	-0.4137E 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	02.5E	07.5E
57.5N											-0.4547E-03	-0.6139E-04	-0.6996E-03	-0.1083E-03	-0.5847E-03	-0.1223E-04		
52.5N								C.1752E-03	-C.2804E-04	0.1493E-03	0.2713E-03	0.1776E-03	0.1267E-03	0.2663E-03	0.2560E-03			
47.5N						0.8149E-03	-0.4903E-03	0.5985E-03	C.6963E-04	0.1960E-03	0.6284E-03	0.1721E-04	0.1126E-02	0.2776E-04	0.1493E-02	-0.5019E-04	-0.	
42.5N				0.1241E-02	0.1C96E-01	0.6565E-03	0.1007E-01	0.6199E-03	C.5185E-02	0.5683E-03	0.8399E-02	0.6840E-03	0.7866E-02	0.8285E-03	0.7335E-02			
37.5N			0.2938E-03	-0.1762E-02	0.2530E-03	-0.1763E-02	0.4063E-03	-0.1426E-02	C.6852E-03	-0.1005E-02	0.9089E-03	-0.5815E-03	0.1147E-02	-0.1656E-03	0.1212E-02			
32.5N		-0.254AE-04	-0.1178E-01	-0.1111E-02	-0.1126E-01	-0.9563E-03	-0.1054E-01	-0.7507E-03	-C.9751E-02	-0.534JE-03	-0.9072E-02	-0.3705E-03	-0.8524E-02	-0.2370E-03	-0.8C60E-02			
27.5N	0.1703E-02	-0.4496E-03	0.2665E-02	-0.9100E-03	0.1677E-02	-0.1359E-02	0.1030E-02	-0.1814E-02	0.1114E-03	-0.2171E-02	-0.7926E-03	-0.2390E-02	-0.1626E-02	-0.2470E-02				
22.5N	-0.2415E-02	0.6912E-04	-0.2108E-02	0.4335E-03	-0.1658E-02	0.6495E-03	-0.1190E-02	0.7281E-03	-C.6991E-03	0.7478E-03	-0.2028E-03	0.6825E-03	0.2375E-03	0.4924E-03				
17.5N	-0.2860E-02	0.7082E-03	-0.2761E-02	0.1510E-02	-0.2564E-02	0.1788E-02	-0.2387E-02	0.2169E-02	-0.1930E-02	0.2439E-02	-0.1262E-02	0.2506E-02	-0.5320E-03	0.2293E-02				
12.5N	0.2457E-02	-0.7756E-04	0.2437E-02	-0.4029E-03	0.2217E-02	0.9252E-03	0.2111E-02	0.6347E-03	0.1714E-02	0.2365E-03	0.1224E-02	-0.2010E-03	0.5818E-03	-0.6433E-03				
07.5N						0.3803E-03	0.1422E-02	0.1209E-03	C.1322E-02	0.1925E-03	0.1069E-02	0.2421E-03	0.7315E-03	0.2614E-03	0.3840E-03			
02.5N								-0.1380E-02	-0.4351E-03	-0.1138E-02	-0.4320E-03	-0.8226E-03	-0.3176E-03	-0.4296E-03	-0.8684E-04	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N											-0.2370E-03	0.4121E-03	-0.3337E-03	0.2192E-03	-0.2263E-03	-0.8240E-04			
52.5N								-0.3528E-03	0.2793E-03	-0.3702E-03	0.3974E-05	-0.2191E-03	-0.7040E-04	0.8345E-04	0.6081E-04				
47.5N						0.3769E-04	-0.2670E-03	0.1105E-03	-0.1163E-03	0.1473E-03	-0.2275E-03	0.1487E-03	-0.1647E-03	0.3792E-03	0.7255E-04	0.2729E-03	-0.4927E-04		
42.5N				0.4457E-03	-0.3805E-03	0.5152E-03	-0.5967E-03	0.4500E-03	-0.5006E-03	0.4922E-03	-0.3714E-03	0.4174E-03	-0.1214E-03	0.5347E-03	0.1980E-03				
37.5N			-0.2051E-03	-0.9413E-03	-0.3179E-04	-0.9257E-03	0.6601E-05	-0.9151E-03	0.7418E-04	-0.7409E-03	0.1740E-03	-0.4987E-03	0.2863E-03	-0.1696E-03	0.3042E-03				
32.5N		-0.4978E-03	-0.4289E-03	0.5693E-03	-0.4213E-03	0.5609E-03	-0.1549E-03	0.5920E-03	0.1784E-04	0.5518E-03	0.1615E-03	0.5153E-03	0.4000E-03	0.4466E-03	0.4914E-03				
27.5N	-0.1504E-03	-0.2956E-03	-0.1318E-03	-0.1922E-03	-0.7469E-04	-0.1348E-03	0.3551E-04	-0.6587E-04	0.1391E-03	-0.3467E-04	0.2254E-03	0.5152E-04	0.3319E-03	0.2154E-03					
22.5N	-0.1102E-02	0.1893E-04	-0.8562E-03	-0.8900E-04	-0.6381E-03	-0.1495E-03	-0.3959E-03	-0.1940E-03	-0.1297E-03	-0.2546E-03	0.1230E-03	-0.2668E-03	0.4242E-03	-0.3708E-03					
17.5N	0.2673E-03	-0.3029E-04	0.2060E-03	0.1514E-03	0.6204E-04	0.2617E-03	-0.5357E-05	0.4031E-03	0.1389E-04	0.4866E-03	-0.6316E-05	0.5517E-03	-0.2066E-04	0.4655E-03					
12.5N	-0.5031E-04	-0.4541E-04	-0.1230E-04	-0.2235E-04	-0.1660E-03	-0.2422E-04	-0.9845E-04	0.2228E-03	-0.3808E-04	0.4187E-03	-0.5662E-04	0.5129E-03	-0.6020E-04	0.4702E-03					
07.5N						0.3730E-04	-0.2332E-03	0.1079E-03	-0.2514E-03	0.1187E-03	-0.3107E-03	0.3707E-04	-0.3602E-03	-0.7133E-04	-0.3701E-03				
02.5N								0.9254E-04	0.7802E-04	0.7605E-04	0.6902E-04	0.9315E-04	0.4819E-04	0.8714E-04	0.4650E-04	0.7620E-04	0.1055E-04	0.2368E-04	0.4067E-04

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											0.1978E 04	-0.3800E 04	0.5945E 02	-0.1830E 04	-0.6460E 03	0.4113E 04			
52.5N								0.9449E 04	0.1673E 04	0.6224E 04	0.7349E 04	0.8895E 04	0.1414E 05	0.9089E 04	0.1318E 05				
47.5N						-0.6836E 04	0.3421E 04	0.4982E 03	0.7090E 04	0.2109E 04	0.8726E 04	0.6779E 04	0.1038E 05	0.6731E 04	0.1448E 04	-0.1263E 04	-0.6949E 04		
42.5N				-0.2099E 05	-0.4321E 04	-0.1864E 05	-0.5250E 04	-0.7644E 04	-0.4069E 04	0.1618E 04	-0.6270E 04	0.8121E 04	-0.1509E 05	0.6732E 04	-0.3267E 05				
37.5N			-0.2747E 06	-0.1861E 05	-0.2585E 06	-0.8108E 04	-0.2406E 06	0.1216E 04	-0.2234E 06	0.5882E 04	-0.2131E 06	0.2600E 04	-0.2112E 06	-0.9868E 04	-0.2162E 06				
32.5N		-0.3915E 05	-0.4967E 04	-0.2671E 05	-0.7279E 04	-0.5465E 04	-0.1240E 05	0.4349E 04	-0.2323E 05	0.7972E 04	-0.3636E 05	0.6963E 04	-0.5382E 05	-0.1926E 04	-0.7436E 05				
27.5N	0.7273E 04	0.1273E 05	0.2297E 05	0.2332E 05	0.3396E 05	0.3138E 05	0.3912E 05	0.3317E 05	0.3733E 05	0.3000E 05	0.3090E 05	0.2186E 05	0.1854E 05	0.5954E 04					
22.5N	0.4683E 05	0.3532E 05	0.5428E 05	0.5961E 05	0.5764E 05	0.7814E 05	0.5608E 05	0.6934E 05	0.4955E 05	0.9223E 05	0.3940E 05	0.8764E 05	0.2323E 05	0.7315E 05					
17.5N	-0.9643E 04	-0.6127E 04	0.1152E 04	-0.1270E 05	0.9449E 04	-0.1631E 05	0.1690E 05	-0.2006E 05	0.1752E 05	-0.2783E 05	0.1225E 05	-0.3697E 05	0.1752E 04	-0.4551E 05					
12.5N	-0.6154E 03	-0.8580E 03	0.3253E 04	-0.1980E 04	0.1063E 05	0.1312E 04	0.1707E 05	-0.1821E 04	0.1489E 05	-0.1134E 05	0.7285E 04	-0.2119E 05	-0.9545E 03	-0.2868E 05					
07.5N						-0.8102E 04	0.1030E 05	-0.5718E 04	0.1560E 05	-0.6425E 04	0.1650E 05	-0.5763E 04	0.1810E 05	-0.2385E 04	0.2216E 05				
02.5N								-0.3635E 02	-0.5914E 04	-0.3626E 04	-0.8803E 00	-0.5420E 04	-0.9846E 04	-0.5004E 04	-0.9031E 04	-0.3635E 04	-0.8627E 04	-0.2464E 04	-0.8421E 04

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											-0.7509E-04	-0.9656E-04	-0.1542E-03	-0.9897E-04	-0.1560E-03	-0.1895E-05			
52.5N								-0.1744E-04	-0.9117E-04	-0.2288E-04	-0.9337E-04	-0.1148E-03	-0.1458E-03	-0.9263E-04	-0.7489E-04				
47.5N						0.2151E-03	-0.2978E-03	0.2069E-03	-0.2734E-03	0.6409E-04	-0.1351E-03	0.1889E-04	0.3392E-04	0.1623E-04	0.2269E-03	-0.6169E-05	-0.		
42.5N				0.1862E-03	0.3091E-02	0.7071E-05	0.2909E-02	-0.1627E-04	0.2729E-02	-0.4265E-04	0.2596E-02	0.4725E-04	0.2556E-02	0.1827E-03	0.2480E-02				
37.5N			0.9405E-04	0.8057E-04	0.8644E-04	-0.1044E-03	0.1394E-03	-0.9491E-04	0.2753E-03	-0.3440E-04	0.3703E-03	0.3651E-04	0.4771E-03	0.1027E-03	0.4981E-03				
32.5N		-0.9973E-04	-0.3490E-02	-0.3894E-03	-0.3417E-02	-0.3282E-03	-0.3264E-02	-0.2379E-03	-0.3048E-02	-0.1535E-03	-0.2856E-02	-0.1118E-03	-0.2699E-02	-0.9023E-04	-0.2545E-02				
27.5N	-0.5764E-03	-0.9028E-03	-0.2972E-03	-0.1003E-02	-0.3771E-03	-0.1015E-02	-0.4355E-03	-0.1052E-02	-0.5120E-03	-0.1062E-02	-0.5711E-03	-0.1027E-02	-0.6051E-03	-0.9543E-03					
22.5N	0.2020E-03	0.2837E-03	0.2741E-03	0.4734E-03	0.3210E-03	0.5824E-03	0.3109E-03	0.6294E-03	0.2949E-03	0.6649E-03	0.2892E-03	0.6637E-03	0.2807E-03	0.5774E-03					
17.5N	0.5584E-03	0.4150E-03	0.5778E-03	0.7031E-03	0.5132E-03	0.6626E-03	0.4249E-03	0.1035E-02	0.3832E-03	0.1188E-02	0.3637E-03	0.1264E-02	0.2895E-03	0.1209E-02					
12.5N	-0.1859E-03	-0.1265E-03	-0.6758E-04	-0.2418E-03	0.2692E-04	-0.2157E-03	-0.4919E-05	-0.3061E-03	-0.6018E-04	-0.4006E-03	-0.1233E-03	-0.5140E-03	-0.2458E-03	-0.6347E-03					
07.5N						0.4020E-04	0.1794E-03	0.8665E-05	0.2234E-03	-0.5082E-04	0.1747E-03	-0.1338E-03	0.1041E-03	-0.2158E-03	0.1084E-03				
02.5N								-0.6588E-04	0.1648E-03	-0.6008E-04	0.1870E-03	-0.3737E-04	0.2187E-03	0.1440E-04	0.2659E-03	-0.	-0.	-0.	-0.

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											0.6502E-04	0.3774E-04	-0.5133E-04	0.3784E-04	-0.1329E-03	-0.9317E-05			
52.5N								-0.5817E-05	0.6168E-04	-0.1251E-03	-0.2045E-04	-0.1268E-03	0.1054E-04	-0.3038E-05	0.1443E-03				
47.5N						-0.5965E-04	-0.1145E-03	-0.4531E-04	-0.1684E-04	-0.1511E-04	-0.7576E-04	-0.1807E-04	-0.1532E-04	0.1398E-03	0.1036E-03	0.1341E-03	-0.2564E-04		
42.5N				0.3178E-04	-0.4397E-04	0.4227E-04	-0.1833E-03	0.2259E-04	-0.1569E-03	0.1004E-03	-0.1282E-03	0.1214E-03	-0.2703E-04	0.2696E-03	0.1403E-03				
37.5N			-0.2074E-03	-0.2590E-03	-0.9436E-04	-0.2341E-03	-0.7459E-04	-0.2335E-03	-0.1857E-04	-0.1534E-03	0.7276E-04	-0.5861E-04	0.1827E-03	0.7678E-04	0.2800E-03				
32.5N		0.2672E-04	-0.2184E-03	0.9280E-04	-0.2670E-03	0.1246E-03	-0.1680E-03	0.1780E-03	-0.9414E-04	0.1914E-03	-0.4005E-04	0.2308E-03	0.5890E-04	0.2798E-03	0.6831E-04				
27.5N	-0.1333E-03	-0.1719E-03	-0.1063E-03	-0.1171E-03	-0.7261E-04	-0.5423E-04	-0.1848E-04	0.2199E-04	0.2892E-04	0.6780E-04	0.7834E-04	0.1265E-03	0.1629E-03	0.2139E-03					
22.5N	-0.3706E-03	0.1268E-06	-0.2979E-03	0.2578E-04	-0.2377E-03	0.6658E-04	-0.1586E-03	0.1077E-03	-0.6468E-04	0.1291E-03	0.1688E-04	0.1790E-03	0.1242E-03	0.1594E-03					
17.5N	0.7889E-04	-0.1558E-03	0.1127E-03	-0.1204E-03	0.7623E-04	-0.1053E-03	0.5979E-04	-0.2569E-04	0.9844E-04	0.3964E-04	0.9023E-04	0.1043E-03	0.8818E-04	0.8019E-04					
12.5N	0.1554E-04	-0.5059E-04	0.3108E-04	-0.8727E-04	-0.1923E-04	-0.7891E-04	0.4506E-04	0.7263E-05	0.1020E-03	0.6376E-04	0.9670E-04	0.7462E-04	0.8088E-04	0.2082E-04					
07.5N						-0.1333E-03	-0.5251E-05	-0.6162E-04	0.1793E-04	-0.1097E-04	-0.4218E-05	-0.1333E-04	-0.3231E-04	-0.4037E-04	-0.5626E-04				
02.5N								0.6559E-04	0.2990E-04	0.2662E-04	0.1565E-04	0.1045E-04	-0.5344E-05	-0.7109E-05	-0.1461E-04	-0.1042E-05	-0.1314E-04	0.2989E-05	-0.1664E-04

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/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											-0.2518E 04	-0.3257E 04	-0.2387E 04	-0.2948E 04	-0.1502E 04	0.1227E 03			
52.5N								0.1413E 04	-0.1596E 04	0.1018E 04	0.9645E 03	0.3996E 04	0.4245E 04	0.4857E 04	0.3641E 04				
47.5N						0.5622E 03	0.2754E 04	0.4862E 04	0.5670E 04	0.5334E 04	0.7452E 04	0.7528E 04	0.9263E 04	0.6751E 04	0.4834E 04	0.9811E 03	0.3666E 03		
42.5N				-0.9543E 03	0.1355E 04	-0.5568E 03	0.3630E 04	0.4858E 04	0.7279E 04	0.8653E 04	0.7600E 04	0.1064E 05	0.5948E 04	0.7961E 04	-0.3150E 04				
37.5N			-0.7548E 05	-0.1849E 04	-0.6892E 05	0.3118E 04	-0.6252E 05	0.7889E 04	-0.5641E 05	0.1053E 05	-0.5412E 05	0.8875E 04	-0.5637E 05	0.1912E 04	-0.6322E 05				
32.5N		-0.1342E 05	0.9190E 04	-0.6141E 04	0.1681E 05	0.4322E 04	0.1369E 05	0.9330E 04	0.1208E 05	0.1077E 05	0.7973E 04	0.9518E 04	0.1462E 03	0.3552E 04	-0.1132E 05				
27.5N	0.3350E 04	0.7808E 04	0.1258E 05	0.1441E 05	0.1929E 05	0.1635E 05	0.2270E 05	0.1868E 05	0.2192E 05	0.1602E 05	0.1826E 05	0.1058E 05	0.1086E 05	0.7699E 03					
22.5N	0.2436E 05	0.1226E 05	0.2985E 05	0.1948E 05	0.3273E 05	0.2449E 05	0.3223E 05	0.2654E 05	0.2833E 05	0.2511E 05	0.2196E 05	0.2064E 05	0.1140E 05	0.1214E 05					
17.5N	-0.1235E 05	0.2865E 04	-0.6160E 04	0.4819E 04	-0.9001E 03	0.7000E 04	0.4485E 04	0.7287E 04	0.6321E 04	0.3586E 04	0.5008E 04	-0.2191E 04	0.8024E 03	-0.6776E 04					
12.5N	-0.2572E 04	0.1605E 04	-0.1933E 04	0.2595E 04	0.1174E 04	0.6959E 04	0.5080E 04	0.7594E 04	0.4505E 04	0.4220E 04	0.1364E 04	-0.1820E 02	-0.1519E 04	-0.3857E 04					
07.5N						0.7485E 04	0.4247E 04	0.7316E 04	0.4412E 04	0.4142E 04	0.2510E 04	0.1327E 04	0.1737E 04	0.1306E 03	0.3328E 04				
02.5N								-0.2804E 04	-0.2776E 04	-0.3724E 04	-0.3407E 04	-0.3457E 04	-0.3073E 04	-0.2067E 04	-0.1640E 04	-0.5508E 03	-0.1352E 04	-0.3821E 03	-0.1128E 04

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											-0.3970E-06	-0.3663E-04	-0.3704E-04	-0.4815E-04	-0.3644E-04	0.1471E-05			
52.5N								-0.5165E-04	-0.5722E-04	-0.5108E-04	-0.1082E-03	-0.1134E-03	-0.1309E-03	-0.1044E-03	-0.8076E-04				
47.5N						0.1136E-04	-0.1373E-03	-0.2949E-04	-0.1906E-03	-0.7582E-04	-0.1570E-03	-0.6159E-04	-0.1014E-03	-0.2996E-04	-0.1109E-04	-0.1848E-06	-0.		
42.5N				0.1297E-04	0.8432E-03	-0.2416E-04	0.8037E-03	-0.2445E-04	0.7655E-03	-0.4767E-04	0.7443E-03	-0.7876E-05	0.7814E-03	0.5610E-04	0.7942E-03				
37.5N			-0.4345E-04	0.8385E-04	-0.8447E-04	-0.3198E-04	-0.9080E-04	-0.3295E-04	-0.3327E-04	-0.9346E-05	0.1173E-04	0.1807E-04	0.7201E-04	0.4394E-04	0.9080E-04				
32.5N		-0.7531E-04	-0.1012E-02	-0.1645E-03	-0.1611E-02	-0.1452E-03	-0.9797E-03	-0.9687E-04	-0.9083E-03	-0.4121E-04	-0.8470E-03	-0.5491E-05	-0.7985E-03	0.1997E-04	-0.7539E-03				
27.5N	-0.3134E-03	-0.3037E-03	-0.1919E-03	-0.2974E-03	-0.1611E-03	-0.2360E-03	-0.1220E-03	-0.2077E-03	-0.1009E-03	-0.1825E-03	-0.7830E-04	-0.1500E-03	-0.4925E-04	-0.1191E-03					
22.5N	0.1810E-03	0.8184E-04	0.2142E-03	0.1288E-03	0.2278E-03	0.1401E-03	0.2057E-03	0.1340E-03	0.1758E-03	0.1394E-03	0.1491E-03	0.1390E-03	0.1181E-03	0.1034E-03					
17.5N	0.3142E-03	0.1161E-03	0.3625E-03	0.1761E-03	0.3497E-03	0.1940E-03	0.2981E-03	0.2106E-03	0.2596E-03	0.2328E-03	0.2224E-03	0.2340E-03	0.1813E-03	0.1910E-03					
12.5N	-0.1812E-03	0.1600E-04	-0.1187E-03	0.2861E-04	-0.5990E-04	-0.4254E-04	-0.4549E-04	-0.4439E-04	-0.2375E-04	-0.4992E-04	-0.7930E-05	-0.7835E-04	-0.3292E-04	-0.1282E-03					
07.5N						0.7300E-04	0.5423E-04	0.1138E-03	0.7789E-04	0.9001E-04	0.4974E-04	0.4455E-04	0.1745E-04	-0.8309E-05	0.2217E-04				
02.5N								0.7639E-04	0.4618E-04	0.4336E-04	0.2607E-04	0.1595E-04	0.2312E-04	0.7352E-05	0.3993E-04	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL 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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N											0.6607E-04	-0.1116E-04	-0.4050E-05	-0.1032E-04	-0.6192E-04	-0.2532E-04			
52.5N								0.3318E-04	0.1017E-04	-0.4333E-04	-0.4416E-04	-0.5520E-04	-0.1042E-04	0.2061E-05	0.8527E-04				
47.5N							-0.3812E-04	-0.6373E-04	-0.4135E-04	0.1951E-05	-0.2556E-04	-0.3092E-04	-0.2905E-04	0.7991E-05	0.6413E-04	0.8272E-04	0.8433E-04	0.6692E-05	
42.5N					-0.2218E-04	0.5155E-06	-0.2520E-04	-0.7666E-04	-0.4065E-04	-0.5370E-04	0.6551E-05	-0.3504E-04	0.2547E-04	0.2177E-04	0.1264E-03	0.1175E-03			
37.5N				-0.1023E-03	-0.9336E-04	-0.5061E-04	-0.7844E-04	-0.4651E-04	-0.7836E-04	-0.2407E-04	-0.3282E-04	0.2512E-04	0.1784E-04	0.8609E-04	0.8683E-04	0.1355E-03			
32.5N			-0.8481E-04	-0.8428E-04	-0.4820E-04	-0.1339E-03	-0.1353E-04	-0.6864E-04	0.3434E-04	-0.3062E-04	0.5879E-04	-0.3401E-05	0.9852E-04	0.5057E-04	0.1462E-03	0.5027E-04			
27.5N	-0.8416E-04	-0.1005E-03	-0.6235E-04	-0.7292E-04	-0.3620E-04	-0.3861E-04	0.5762E-07	0.6689E-05	0.2837E-04	0.3582E-04	0.5470E-04	0.7433E-04	0.1019E-03	0.1290E-03					
22.5N	-0.1117E-03	-0.3968E-04	-0.8016E-04	-0.1754E-04	-0.6125E-04	0.1800E-04	-0.3408E-04	0.5168E-04	0.2011E-05	0.7438E-04	0.3061E-04	0.1143E-03	0.7451E-04	0.1145E-03					
17.5N	-0.4574E-04	-0.6657E-04	-0.7039E-05	-0.5967E-04	-0.1070E-04	-0.6387E-04	0.7750E-05	-0.2847E-04	0.4738E-04	0.1617E-05	0.6400E-04	0.3347E-04	0.7498E-04	0.1354E-04					
12.5N	-0.2270E-04	-0.3248E-05	-0.1132E-04	-0.2996E-04	-0.3795E-04	-0.4055E-04	-0.2685E-05	0.2876E-05	0.3568E-04	0.2691E-04	0.4271E-04	0.2302E-04	0.4508E-04	-0.1864E-04					
07.5N						-0.4033E-04	0.8719E-05	-0.7052E-05	0.3578E-04	0.1336E-04	0.3603E-04	0.3282E-05	0.1571E-04	-0.2125E-04	-0.1048E-05				
02.5N								0.2775E-04	0.5932E-05	0.6594E-05	-0.3651E-05	-0.1520E-05	-0.1435E-04	-0.1036E-04	-0.1563E-04	-0.3425E-05	-0.9373E-06	-0.1931E-05	-0.2560E-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	...5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N											-0.1421E 04	-0.1447E 04	-0.1344E 04	-0.1361E 04	-0.8483E 03	-0.3547E 02			
52.5N								-0.2614E 03	-0.8987E 03	-0.2334E 01	0.1315E 03	0.1389E 04	0.1509E 04	0.2016E 04	0.1158E 04				
47.5N						0.6270E 03	0.1168E 04	0.2729E 04	0.2539E 04	0.2960E 04	0.3404E 04	0.3930E 04	0.4341E 04	0.3500E 04	0.2394E 04	0.6955E 03	0.3930E 03		
42.5N				0.1226E 04	0.1679E 04	0.1389E 04	0.2433E 04	0.3793E 04	0.4480E 04	0.5347E 04	0.4994E 04	0.5978E 04	0.4593E 04	0.4404E 04	0.6751E 03				
37.5N			-0.1964E 05	0.6525E 03	-0.1688E 05	0.2805E 04	-0.1435E 05	0.4941E 04	-0.1192E 05	0.6177E 04	-0.1119E 05	0.5505E 04	-0.1259E 05	0.2419E 04	-0.1632E 05				
32.5N		-0.1188E 04	0.3862E 04	0.1794E 04	0.7385E 04	0.6141E 04	0.9647E 04	0.7824E 04	0.9843E 04	0.7799E 04	0.8324E 04	0.6499E 04	0.5111E 04	0.3023E 04	-0.5291E 02				
27.5N	0.6333E 03	0.3693E 04	0.4840E 04	0.6556E 04	0.7608E 04	0.8958E 04	0.9628E 04	0.9180E 04	0.9446E 04	0.7881E 04	0.7962E 04	0.5261E 04	0.4787E 04	0.5820E 03					
22.5N	0.6428E 04	0.4063E 04	0.9418E 04	0.6519E 04	0.1141E 05	0.8060E 04	0.1192E 05	0.8376E 04	0.1082E 05	0.7198E 04	0.8474E 04	0.4802E 04	0.4202E 04	0.7644E 03					
17.5N	-0.1938E 04	0.2841E 04	0.4088E 03	0.4728E 04	0.2287E 04	0.6546E 04	0.4176E 04	0.7302E 04	0.4488E 04	0.5988E 04	0.3415E 04	0.3486E 04	0.1116E 04	0.3453E 03					
12.5N	0.1061E 04	0.1187E 04	0.1137E 04	0.2082E 04	0.2281E 04	0.4290E 04	0.4000E 04	0.5038E 04	0.3544E 04	0.3894E 04	0.1702E 04	0.2239E 04	0.2854E 02	0.6130E 03					
07.5N						0.2354E 04	0.1119E 04	0.2396E 04	0.5303E 03	0.1049E 04	-0.8507E 03	-0.1133E 03	-0.1490E 04	-0.4583E 03	-0.7640E 03				
02.5N								-0.1187E 04	-0.5188E 03	-0.1600E 04	-0.9930E 03	-0.1459E 04	-0.7534E 03	-0.8150E 03	-0.2082E 03	-0.1350E 03	-0.6461E 02	-0.7665E 02	-0.3407E 01

ZONAL 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	02.5E	07.5E
57.5N											0.3527E-05	-0.1077E-04	-0.1159E-04	-0.1E94E-04	-0.1C30E-04	0.1C43E-05		
52.5N								-0.2700E-04	-0.2374E-04	-0.2744E-04	-0.5041E-04	-0.5559E-04	-0.6132E-04	-0.5172E-04	-0.3789E-04			
47.5N						-0.1246E-04	-0.5071E-04	-0.4124E-04	-0.2240E-04	-0.5770E-04	-0.7331E-04	-0.4464E-04	-0.5387E-04	-0.2198E-04	-0.1742E-04	0.5320E-07	-0.	
42.5N				-0.5610E-05	0.2136E-03	-0.1693E-04	0.2008E-03	-0.1441E-04	0.1893E-03	-0.2656E-04	0.1874E-03	-0.1124E-04	0.2086E-03	0.1444E-04	0.2228E-03			
37.5N			-0.3900E-04	0.3615E-05	-0.6381E-04	-0.4451E-04	-0.7387E-04	-0.3870E-04	-0.5159E-04	-0.2203E-04	-0.3312E-04	-0.4260E-05	-0.5547E-05	0.1219E-04	0.5144E-05			
32.5N		-0.3822E-04	-0.2796E-03	-0.6722E-04	-0.2813E-03	-0.6382E-04	-0.2735E-03	-0.4399E-04	-0.2469E-03	-0.1766E-04	-0.2246E-03	0.1170E-05	-0.2091E-03	0.1658E-04	-0.1569E-03			
27.5N	-0.8604E-04	-0.5874E-04	-0.3660E-04	-0.5064E-04	-0.1956E-04	-0.1742E-04	0.5609E-06	-0.3086E-05	0.1053E-04	0.6919E-05	0.2011E-04	0.1734E-04	0.3146E-04	0.2399E-04				
22.5N	0.3245E-04	0.1378E-04	0.4908E-04	0.2716E-04	0.5979E-04	0.2617E-04	0.5695E-04	0.1835E-04	0.5034E-04	0.1686E-04	0.4471E-04	0.1491E-04	0.3642E-04	-0.7740E-06				
17.5N	0.6345E-04	0.2896E-04	0.9210E-04	0.4281E-04	0.9768E-04	0.3533E-04	0.8222E-04	0.2988E-04	0.7388E-04	0.2940E-04	0.6732E-04	0.2269E-04	0.4067E-04	0.2558E-06				
12.5N	-0.3270E-04	0.2900E-04	-0.9220E-05	0.4696E-04	0.1033E-04	0.3822E-04	0.1881E-04	0.4453E-04	0.2988E-04	0.4606E-04	0.3679E-04	0.3380E-04	0.2384E-04	0.7273E-05				
07.5N						0.4166E-04	0.4174E-04	0.6375E-04	0.4682E-04	0.5694E-04	0.2794E-04	0.3915E-04	0.7708E-05	0.1662E-04	0.2498E-05			
02.5N								0.2119E-04	0.1048E-05	0.6750E-05	-0.1285E-04	-0.4718E-05	-0.1792E-04	-0.6419E-05	-0.9167E-05	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL 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	02.5E	07.5E
57.5N											0.2856E-04	-0.3520E-05	-0.3188E-06	-0.7120E-05	-0.2584E-04	-0.1514E-04		
52.5N								0.1710E-04	-0.2271E-06	-0.1620E-04	-0.2603E-04	-0.2160E-04	-0.9832E-05	0.3497E-05	0.3601E-04			
47.5N						-0.1468E-04	-0.3170E-04	-0.1917E-04	0.8678E-06	-0.1270E-04	-0.1323E-04	-0.1544E-04	0.5385E-05	0.2740E-04	0.4105E-04	0.2777E-04	0.7039E-05	
42.5N				-0.1473E-04	0.2291E-05	-0.1681E-04	-0.3219E-04	-0.2527E-04	-0.2009E-04	-0.3623E-05	-0.1693E-04	0.4620E-05	0.1683E-04	0.5160E-04	0.6232E-04			
37.5N			-0.4238E-04	-0.3638E-04	-0.2196E-04	-0.3025E-04	-0.2292E-04	-0.3035E-04	-0.1274E-04	-0.9921E-05	0.8894E-05	0.1403E-04	0.3698E-04	0.4606E-04	0.6039E-04			
32.5N		-0.5175E-04	-0.2330E-04	-0.3709E-04	-0.5155E-04	-0.2146E-04	-0.1994E-04	0.3011E-05	-0.1993E-05	0.1640E-04	0.1043E-04	0.3723E-04	0.3456E-04	0.6190E-04	0.3392E-04			
27.5N	-0.4178E-04	-0.4515E-04	-0.3184E-04	-0.3260E-04	-0.1899E-04	-0.1951E-04	-0.4006E-06	0.6444E-06	0.1478E-04	0.1344E-04	0.2736E-04	0.3061E-04	0.4983E-04	0.5586E-04				
22.5N	-0.3747E-04	-0.2824E-04	-0.2382E-04	-0.1940E-04	-0.1596E-04	-0.3544E-05	-0.5075E-05	0.1289E-04	0.9711E-05	0.2461E-04	0.2039E-04	0.4503E-04	0.3868E-04	0.4678E-04				
17.5N	-0.3510E-04	-0.2209E-04	-0.1710E-04	-0.1781E-04	-0.1694E-04	-0.1971E-04	-0.6056E-05	-0.4801E-05	0.1534E-04	0.7489E-05	0.2617E-04	0.2005E-04	0.3414E-04	0.8564E-05				
12.5N	-0.1284E-04	0.2264E-05	-0.9127E-05	-0.9297E-05	-0.2273E-04	-0.1659E-04	-0.7256E-05	0.4997E-05	0.1063E-04	0.1760E-04	0.1394E-04	0.1627E-04	0.1728E-04	-0.3089E-05				
07.5N						-0.9918E-05	0.2880E-06	0.5151E-05	0.1332E-04	0.1292E-04	0.1101E-04	0.5450E-05	0.4308E-05	-0.8609E-05	-0.3294E-05			
02.5N								0.8633E-05	0.3465E-05	0.4831E-06	-0.1442E-05	-0.1699E-05	-0.6558E-05	-0.4561E-05	-0.7133E-05	-0.6156E-06	-0.3935E-06	-0.5323E-06	-0.8235E-06

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	02.5E	07.5E
57.5N											0.7019E 02	0.4C97E 02	0.4077E 02	0.2796E 02	0.0559E 01	-0.1113E 02		
52.5N								0.4293E 02	C.2222E 02	0.1263E 02	-0.1171E 02	-0.2595E 02	-0.2988E 02	-0.3221E 02	-0.1604E C2			
47.5N							-0.9352E 01	-0.2449E 02	-0.4146E 02	-C.2602E 02	-0.4093E 02	-0.3930E 02	-0.5018E 02	-0.4578E 02	-0.3328E 02	-0.1882E C2	-0.3625E 01	-0.4690E 01
42.5N					-0.4604E 02	-0.1051E C2	-C.4511E C2	-0.4686E 02	-0.6962E 02	-C.7293E 02	-0.7865E 02	-0.7684L 02	-0.7787E 02	-0.6738E 02	-0.4700E 02	-0.2198E C2		
37.5N				-0.6794E 02	-0.5934E 02	-C.7517E C2	-C.8073E 02	-0.9312E 02	-0.1002E 03	-0.1059E 03	-0.1004E 03	-0.9398E 02	-0.7915E 02	-0.6185E 02	-0.3940E 02	-0.1441E C2		
32.5N			-0.9681E 02	-0.7871E 02	-0.1045E 03	-0.1291E 03	-0.1267E 03	-0.1273E 03	-0.1145E 03	-0.1046E 03	-0.9314E 02	-0.819VE 02	-0.6566E 02	-0.4827E 02	-0.2534E 02	-0.7743E 01		
27.5N	-0.1222E 03	-0.8914L 02	-0.1382E 03	-0.1165E 03	-0.1335E 03	-C.1166E 03	-0.1165E 03	-0.1018E 03	-0.9671E 02	-0.8178E 02	-0.6993E 02	-0.5447E 02	-0.3608E 02	-0.1301E 02				
22.5N	-0.9890E 02	-0.6167E 02	-0.1061E 03	-0.822CE 02	-0.1053E 03	-0.8329E 02	-0.9386E 02	-0.7602E 02	-0.7569E 02	-0.5973E 02	-0.5437E 02	-0.3287E C2	-0.1924E 02	-0.1483E 01				
17.5N	-0.5777E 02	-0.3981E 02	-0.6390E 02	-0.4673E 02	-0.6375E C2	-0.5516E 02	-0.6368E 02	-C.5310E 02	-0.4793E 02	-0.3490E 02	-0.2760E 02	-0.9925E 01	-0.2713E 01	0.9868E 01				
12.5N	0.6238L 01	0.4717E 01	0.4592E 01	-0.5301E 01	-0.1183E C2	-0.2154E 02	-0.2220E 02	-0.1581E 02	-0.1191E 02	0.3827E-00	0.3266E 01	0.9946E 01	0.1397E 02	0.1485E 02				
07.5N						0.3350E C2	0.1227E 02	0.2960E 02	0.1688E 02	0.3164E 02	0.1947E 02	0.2234E 02	0.1221E 02	0.7131E 01	-0.1890E 01			
02.5N								0.4476E 02	C.2155E 02	0.3058E 02	0.1377E 02	0.1766E 02	0.3827E 01	0.6528E 01	-0.2074E 01	0.5272E 00	-0.1430E 01	-0.4668E-00 -0.2394E 01

ZONAL VELOCITY IN CM./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	02.5E	07.5E
57.5N											0.8152E-07	0.2361E-06	0.2899E-06	0.3366E-06	0.1642E-06	-0.5436E-08		
52.5N								0.3631E-06	0.2028E-06	0.3761E-06	0.1198E-05	0.9769E-06	0.9374E-06	0.6643E-06	0.2955E-06			
47.5N						0.4202E-06	0.4226E-06	0.1200E-05	0.9829E-06	0.9206E-06	0.5353E-06	0.4428E-06	0.2959E-06	0.7643E-07	0.3688E-07	0.1670E-07	-0.	
42.5N				0.5552E-06	0.7563E-06	0.6664E-06	0.6329E-06	0.4685E-06	0.7679E-06	0.5554E-06	0.5508E-06	0.2881E-06	0.1683E-06	0.8382E-07	-0.4C49E-07			
37.5N			0.7372E-06	0.5197E-06	0.1223E-05	0.8183E-06	0.8230E-06	0.4482E-06	0.2746E-06	0.1366E-06	0.1585E-07	-0.1523E-06	-0.2147E-06	-0.2295E-06	-0.1426E-06			
32.5N		0.9771E-06	0.6837E-06	0.6327E-06	0.5102E-06	0.3728E-06	0.2457E-06	0.1010E-07	-0.1140E-06	-0.1984E-06	-0.2549E-06	-0.2287E-06	-0.2370E-06	-0.2485E-06	-0.1399E-06			
27.5N	0.1100E-05	-0.4813E-06	0.3346E-06	+0.2489E-06	-0.2633E-06	-0.4827E-06	-0.3572E-06	-0.3914E-06	-0.2606E-06	-0.3027E-06	-0.2318E-06	-0.2896E-06	-0.2596E-06	-0.2126E-06				
22.5N	-0.7639E-06	-0.4337E-06	-0.7664E-06	-0.6885E-06	-0.6615E-06	-0.5792E-06	-0.5127E-06	-0.4366E-06	-0.4462E-06	-0.4223E-06	-0.3E00E-06	-0.4211E-06	-0.3070E-06	-0.2142E-06				
17.5N	-0.1078E-05	-0.6629E-06	-0.1121E-05	-0.7480E-06	-0.9208E-06	-0.5158E-06	-0.6623E-06	-0.5253E-06	-0.5949E-06	-0.5511E-06	-0.5575E-06	-0.3986E-06	-0.3261E-06	-0.1658E-06				
12.5N	-0.5448E-06	-0.3851E-06	-0.6078E-06	-0.4374E-06	-0.6070E-06	-0.9389E-06	-0.7696E-06	-0.8112E-06	-0.6319E-06	-0.6630E-06	-0.4626E-06	-0.3114E-06	-0.1445E-06	0.4487E-07				
07.5N						-0.1758E-06	-0.1710E-06	-0.6471E-06	-0.3296E-06	-0.3100E-06	-0.8459E-07	-0.7771E-07	0.1258E-06	0.8511E-07	0.2489E-07			
02.5N								0.3789E-06	0.2205E-06	0.3791E-06	0.2287E-06	0.2532E-06	0.1256E-06	0.6328E-07	-0.2267E-07	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./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	02.5E	07.5E
57.5N											-0.8012E-06	0.7352E-06	0.1186E-06	0.5738E-06	0.7581E-06	0.1131E-06		
52.5N								-0.4068E-06	0.5686E-06	0.4989E-06	0.6320E-06	0.2478E-06	0.1127E-06	-0.2090E-06	-0.5613E-06			
47.5N						0.3429E-06	0.5126E-06	-0.4301E-07	-0.4245E-07	0.2165E-06	0.1205E-06	0.1321E-06	-0.2547E-06	-0.3755E-06	-0.4354E-06	-0.1770E-06	-0.2260E-07	
42.5N				0.7930E-07	-0.1202E-06	0.5447E-06	0.2719E-06	0.3602E-06	0.5332E-07	0.4683E-07	0.3123E-07	-0.9367E-07	-0.3908E-06	-0.5804E-06	-0.6279E-06			
37.5N			0.7478E-06	0.1731E-07	0.2759E-06	0.1337E-06	0.2438E-06	0.1555E-06	0.2056E-08	-0.1400E-06	-0.2386E-06	-0.3706E-06	-0.4507E-06	-0.5679E-06	-0.4790E-06			
32.5N		0.9340E-06	-0.1200E-06	0.6641E-06	0.2293E-06	-0.4354E-07	-0.1299E-06	-0.2628E-06	-0.2236E-06	-0.2355E-06	-0.2907E-06	-0.3592E-06	-0.4417E-06	-0.4597E-06	-0.2747E-06			
27.5N	0.9722E-06	[illegible]E-07	0.3511E-06	-0.1092E-06	0.3245E-07	-0.1655E-06	-0.1372E-06	-0.2490E-06	-0.1874E-06	-0.2822E-06	-0.2670E-06	-0.3816E-06	-0.4426E-06	-0.3960E-06				
22.5N	0.6288E-06	-0.4006E-07	0.2562E-06	-0.4584E-07	0.3396E-07	-0.1381E-06	-0.4639E-07	-0.1978E-06	-0.1475E-06	-0.2068E-06	-0.2571E-06	-0.3617E-06	-0.3194E-06	-0.1965E-06				
17.5N	0.4003E-06	0.3626E-08	0.7771E-07	-0.2603E-07	0.1065E-06	-0.1183E-07	-0.9536E-09	-0.1653E-06	-0.1724E-06	-0.1878E-06	-0.2431E-06	-0.2428E-06	-0.2056E-06	-0.1652E-07				
12.5N	-0.5091E-07	0.1204E-07	0.9537E-07	0.1615E-06	0.1585E-06	0.1113E-06	-0.7059E-07	-0.9276E-07	-0.1599E-06	-0.1469E-06	-0.7778E-07	-0.1093E-06	-0.6535E-07	0.1564E-06				
07.5N						-0.1037E-06	0.7278E-07	-0.5872E-07	-0.1377E-07	-0.4222E-07	0.1054E-06	0.5073E-07	0.1518E-06	0.1369E-06	0.6782E-07			
02.5N								-0.2129E-06	0.1909E-06	0.5280E-07	0.1286E-06	0.8326E-07	0.1100E-06	0.4514E-07	0.6417E-07	-0.1814E-07	0.1151E-07	0.1020E-07	-0.3439E-08