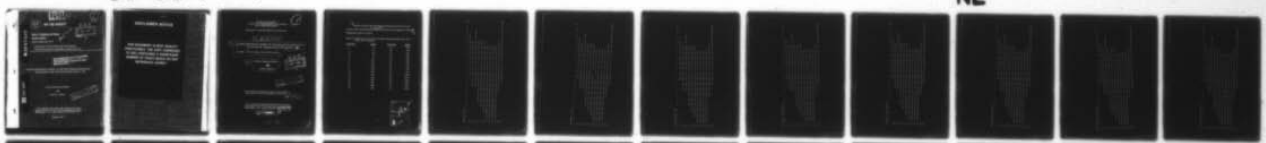
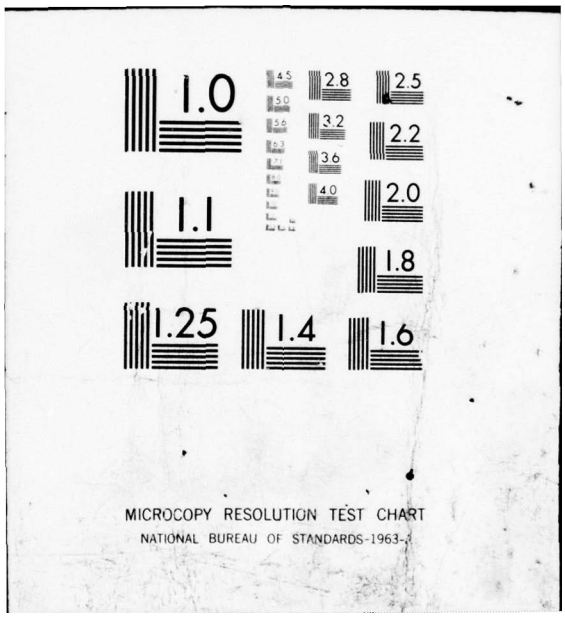
AD-A067 407 NEW YORK UNIV BRONX GEOPHYSICAL SCIENCES LAB F/G 4/2
A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCIT--ETC(U)
OCT 63 E S HASSAN, F D MALONE N62306-794

UNCLASSIFIED 63-13-PT-4 NL

1 OF 3

AD
AD 67407




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

LEVEL II

NEW YORK UNIVERSITY

School of Engineering and Science
RESEARCH DIVISION
University Heights, Bronx 53, N. Y.

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

DDC
RECEIVED
APR 17 1979
C

AD A067407

AD67406

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 (IV)

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.

RESEARCH DIVISION
SCHOOL OF ENGINEERING AND SCIENCE
NEW YORK UNIVERSITY

Department of Meteorology and Oceanography

(1)

(14) 63-13-PT-4

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

Part IV. Fall Circulation in the North Atlantic,

(10) El Sayed Mohamed Hassan

and

Frank D. Malone

DDC
RECEIVED
APR 17 1979
C

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) 205 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[redacted]63 (15)

152 820

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

Table I: Depth in meters of level 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

ACCESSION for
NTIS White Section
DDC Buff Section
UNANNOUNCED
JUSTIFICATION
BY
DISTRIBUTION/AVAILABILITY CODES
Dist. SPECIAL
A 23
for the file

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									0.1170E 01	0.1340E 01	0.1700E 01	0.1940E 01	0.1690E 01	0.1410E 01	0.1090E 01	0.1100E 01			
52.5N							0.6300E 00	0.1510E 01	0.1490E 01	0.1550E 01	0.1560E 01	0.1610E 01	0.1550E 01	0.1370E 01	0.1130E 01				
47.5N							0.5800E 00	0.6500E 00	0.1420E 01	0.1440E 01	0.1300E 01	0.1060E 01	0.1030E 01	0.8100E 00	0.8600E 00	0.6700E 00	0.5900E 00		
42.5N				0.2400E-00	0.5000E 00	0.5300E 00	0.2500E-00	0.3400E-00	0.5400E 00	0.8100E 00	0.8200E 00	0.8300E 00	0.7500E 00	0.6000E 00	0.3300E-00				
37.5N			0.1900E-00	0.3800E-00	0.4500E-00	0.4800E-00	0.5100E 00	0.3400E-00	0.2000E-00	0.1600E-00	0.9000E-01	0.1700E-00	0.1200E-00	0.6000E-01	0.9000E-01				
32.5N		-0.1100E-00	-0.6000E-01	0.8000E-01	-0.2000E-01	1.0000E-02	0.8000E-01	0.4000E-01	1.0000E-02	-0.2000E-01	0.4000E-01	-0.2000E-01	-0.2000E-01	-0.3000E-01	-0.3000E-01				
27.5N	-0.3600E-00	-0.2900E-00	-0.3000E-00	-0.2700E-00	-0.2300E-00	-0.1700E-00	-0.1500E-00	-0.2200E-00	-0.2900E-00	-0.2600E-00	-0.2200E-00	-0.2200E-00	-0.2900E-00	-0.2600E-00					
22.5N	-0.4100E-00	-0.4300E-00	-0.4300E-00	-0.4500E-00	-0.4900E-00	-0.3300E-00	-0.5300E 00	-0.7400E 00	-0.6200E 00	-0.5800E 00	-0.6600E 00	-0.5700E 00	-0.5200E 00	-0.4400E-00					
17.5N	-0.2400E-00	-0.3100E-00	-0.3000E-00	-0.4100E-00	-0.6400E 00	-0.5800E 00	-0.7600E 00	-0.8400E 00	-0.7300E 00	-0.7700E 00	-0.7400E 00	-0.7400E 00	-0.5100E 00	-0.2500E-00					
12.5N	-0.1100E-00	-0.3300E-00	-0.6800E 00	-0.5700E 00	-0.1900E-00	-0.3800E-00	-0.6500E 00	-0.7600E 00	-0.6500E 00	-0.5500E 00	-0.6500E 00	-0.4200E-00	-0.1200E-00	-0.2000E-01					
07.5N						-0.1500E-00	-0.1400E-00	-0.2400E-00	-0.3600E-00	-0.3400E-00	-0.2700E-00	-0.5600E-01	-0.2000E-01	0.6000E-01	0.6000E-01				
02.5N								-0.1300E-00	-0.6900E 00	-0.5100E 00	-0.5200E 00	-0.3800E-00	-0.2600E-00	-0.1200E-00	1.0000E-01	0.8000E-01	0.1500E-00	0.3000E-01	0.4000E-01

MERIDIONAL COMPONENT OF THE WIND STRESS

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N									-0.4700E-00	-0.2000E-01	0.1900E-00	0.3100E-00	0.2500E-00	0.5100E 00	0.4300E-00	0.2900E-00		
52.5N							-0.4100E-00	-0.3200E-00	-0.3000E-00	-0.1600E-00	1.0000E-02	0.2000E-01	0.1400E-00	-0.2000E-01	0.2000E-01			
47.5N							-0.1700E-00	-0.1800E-00	-0.3500E-00	0.1000E-00	-0.5000E-01	-0.2200E-00	-0.2000E-00	-0.1800E-00	-0.1400E-00	-0.3000E-01	0.7000E-01	
42.5N				-0.3100E-00	-0.4600E-00	-0.4100E-00	-0.1700E-00	-0.3500E-00	-0.3600E-00	-0.9000E-01	-0.2400E-00	-0.9000E-01	-0.3200E-00	-0.2600E-00	-0.2600E-00			
37.5N			-0.4600E-00	-0.4700E-00	-0.3600E-00	1.0000E-02	0.1200E-00	0.2000E-01	0.1800E-00	0.3000E-01	-0.1100E-00	-0.8000E-01	-0.2000E-00	-0.3600E-00	-0.3700E-00			
32.5N		-0.4300E-00	-0.2700E-00	-0.1800E-00	-0.3000E-01	-1.0000E-02	0.2000E-01	0.1000E-00	1.0000E-02	-0.	-0.7000E-01	-0.1800E-00	-0.2600E-00	-0.2100E-00	-0.4300E-00			
27.5N	-0.2500E-00	-0.3000E-00	-0.1300E-00	-0.1600E-00	-0.4600E-01	1.0000E-02	0.3000E-01	1.0000E-02	0.	-0.6000E-01	-0.1000E-00	-0.1000E-00	-0.2400E-00	-0.2800E-00				
22.5N	-0.2900E-00	-0.2600E-00	-0.1500E-00	-0.3000E-01	-1.0000E-02	0.2000E-01	-0.3000E-01	1.0000E-02	-1.0000E-02	-0.1600E-00	-0.1800E-00	-0.1700E-00	-0.3900E-00	-0.5300E 00				
17.5N	-0.1700E-00	-0.1200E-00	-0.1300E-00	-0.6000E-01	-0.7600E-01	-0.4000E-01	-0.1200E-00	-0.3000E-01	-0.9000E-01	-0.1100E-00	-0.2200E-00	-0.3500E-00	-0.5100E 00	-0.4900E-00				
12.5N	-0.1600E-00	-0.1600E-00	-0.1300E-00	-0.3600E-01	-0.4000E-01	-0.1100E-00	-0.7000E-01	-0.1600E-00	-0.1700E-00	-0.1200E-00	-0.2300E-00	-0.1500E-00	-0.1300E-00	-0.5000E-01				
07.5N						-0.2000E-01	-1.0000E-02	-1.0000E-02	-0.4000E-01	0.2000E-01	0.7000E-01	0.5000E-01	0.5000E-01	0.5000E-01	0.4000E-01			
02.5N								1.0000E-02	0.2400E-00	0.5600E 00	0.6000E 00	0.6500E 00	0.6100E 00	0.7800E 00	0.5100E 00	0.1400E-00	0.1500E-00	0.1400E-00	0.1000E-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									0.1765E-12	0.3761E-12	0.2632E-12	0.2237E-12	0.2501E-12	0.2277E-12	0.1074E-12	-0.6474E-13			
52.5N							0.2305E-13	0.1294E-12	0.6757E-13	0.8428E-13	-0.7470E-15	-0.5993E-13	-0.6687E-13	-0.7613E-13	-0.2042E-14				
47.5N							-0.6751E-13	-0.1685E-12	0.1994E-13	0.7742E-14	-0.1265E-12	-0.9331E-13	-0.4570E-13	-0.5213E-13	-0.4562E-13	0.6128E-13	0.1233E-13		
42.5N				-0.2193E-13	0.4867E-13	0.1163E-12	0.1077E-13	-0.4769E-13	-0.8693E-13	-0.1041E-12	-0.1143E-12	-0.8284E-13	-0.1017E-12	-0.5329E-13	-0.3444E-13				
37.5N			-0.6412E-13	-0.1741E-15	0.8107E-14	0.1381E-13	-0.1257E-13	-0.1016E-13	-0.7767E-13	-0.1141E-12	-0.5517E-13	-0.6299E-13	-0.1086E-12	-0.8581E-13	0.2145E-13				
32.5N		-0.6466E-13	-0.1684E-13	-0.4017E-13	-0.4792E-13	-0.6286E-13	-0.5176E-13	-0.5220E-13	-0.4792E-13	-0.3615E-13	-0.3841E-13	-0.5229E-13	-0.2821E-13	-0.5289E-13	0.1910E-13				
27.5N	-0.8692E-13	-0.1819E-13	-0.1599E-13	-0.4702E-17	-0.2975E-13	-0.1868E-13	-0.5605E-13	-0.8057E-13	-0.7129E-13	-0.6204E-13	-0.7469E-13	-0.6936E-13	-0.7896E-13	-0.1500E-13					
22.5N	-0.1795E-13	0.1677E-13	0.3183E-13	0.3662E-14	-0.4529E-13	-0.4874E-13	-0.6699E-13	-0.6169E-13	-0.6657E-13	-0.7617E-13	-0.5147E-13	-0.8137E-13	-0.7796E-13	0.4128E-13					
17.5N	0.1636E-13	0.1209E-13	-0.3001E-13	-0.1419E-13	0.3174E-13	-0.1593E-13	-0.1674E-13	-0.1382E-14	-0.1468E-13	-0.1033E-13	-0.2530E-13	-0.1872E-13	0.2035E-13	0.1028E-12					
12.5N	0.4598E-14	0.3375E-13	0.4132E-13	0.5076E-13	0.5803E-13	0.4363E-13	0.6003E-13	0.4806E-13	0.5056E-13	0.4110E-13	0.4773E-13	0.8970E-13	0.6323E-13	0.5080E-13					
07.5N						0.3553E-13	0.6812E-13	0.5826E-13	-0.1407E-13	0.4953E-14	0.6211E-14	-0.9277E-14	-0.2479E-13	-0.1063E-13	-0.3571E-14				
02.5N								0.3773E-13	0.9002E-13	0.6583E-13	0.2755E-13	-0.2662E-14	0.1739E-13	-0.1194E-13	-0.7715E-13	-0.3362E-13	0.6245E-14	-0.3883E-14	-0.1484E-13

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 1

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.4785E 09	0.1375E 09	0.2581E 09	0.7729E 08	0.1131E 09	-0.5809E 07	-0.7567E 07	-0.4550E 08			
52.5N							0.5689E 08	0.1581E 08	0.5977E 07	-0.3430E 08	-0.3110E 08	-0.3966E 08	-0.1107E 08	-0.8560E 07	0.1762E 08				
47.5N							-0.2157E 09	-0.3672E 08	-0.1298E 09	-0.5199E 08	-0.1110E 09	-0.1496E 08	-0.5493E 08	0.4228E 06	-0.2424E 08	0.1020E 08	-0.3736E 08		
42.5N				-0.1776E 09	-0.4578E 08	-0.1824E 09	-0.1123E 09	-0.1704E 09	-0.1066E 09	-0.1271E 09	-0.6840E 08	-0.6746E 08	-0.3253E 08	-0.1853E 08	-0.8257E 07				
37.5N			-0.2234E 09	-0.3622E 08	-0.1594E 09	-0.6270E 08	-0.1842E 09	-0.7513E 08	-0.1620E 09	-0.5468E 08	-0.1033E 09	-0.3439E 08	-0.6518E 08	0.5030E 07	-0.2241E 08				
32.5N		-0.1905E 09	-0.2390E 08	-0.1591E 09	-0.2477E 08	-0.1187E 09	-0.1041E 08	-0.7908E 08	0.3929E 07	-0.4503E 08	0.1429E 08	-0.1803E 08	0.3127E 08	0.3692E 07	0.4482E 08				
27.5N	-0.2050E 09	-0.1042E 08	-0.1803E 09	-0.1585E 08	-0.1476E 09	-0.1246E 08	-0.1259E 09	0.3208E 07	-0.8201E 08	0.2694E 08	-0.4333E 08	0.5662E 08	-0.4740E 07	0.8288E 08					
22.5N	-0.1166E 09	-0.1279E 08	-0.1215E 09	-0.2917E 08	-0.1194E 09	-0.1520E 08	-0.9236E 08	0.1070E 08	-0.5892E 08	0.3808E 08	-0.2048E 08	0.6172E 08	0.1789E 08	0.8831E 08					
17.5N	0.2327E 08	-0.4234E 07	0.1820E 08	0.5905E 07	0.2294E 08	-0.3583E 07	0.2698E 08	0.4176E 07	0.2811E 08	0.1102E 08	0.3314E 08	0.2204E 08	0.3952E 08	0.1203E 08					
12.5N	0.1912E 09	0.3379E 08	0.1738E 09	0.2565E 08	0.1446E 09	0.8733E 07	0.1173E 09	-0.9889E 07	0.8873E 08	-0.2579E 08	0.6270E 08	-0.4391E 08	0.1890E 08	-0.6915E 08					
07.5N						0.2779E 08	-0.9114E 07	-0.5223E 07	-0.3222E 08	-0.7692E 07	-0.3160E 08	-0.1235E 08	-0.2483E 08	-0.3623E 07	-0.1586E 08				
02.5N									0.2511E 08	-0.1286E 08	-0.1241E 08	-0.4236E 08	-0.2727E 08	-0.4396E 08	-0.3394E 08	-0.3766E 08	-0.5221E 07	-0.2121E 08	-0.6511E 07	-0.1849E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 2

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.4704E 09	0.1448E 09	0.2526E 09	0.8489E 08	0.1110E 09	0.8381E 06	-0.7642E 07	-0.4090E 08			
52.5N								0.5763E 08	0.1768E 08	0.7137E 07	-0.3328E 08	-0.3135E 08	-0.3951E 08	-0.1240E 08	-0.8902E 07	0.1609E 08			
47.5N								-0.2095E 09	-0.3840E 08	-0.1233E 09	-0.5338E 08	-0.1090E 09	-0.1601E 08	-0.4909E 08	0.15[illegible]E 06	-0.1887E 08	0.1067E 08	-0.3235E 08	
42.5N					-0.1744E 09	-0.4749E 08	-0.1786E 09	-0.1149E 09	-0.1672E 09	-0.1093E 09	-0.1248E 09	-0.7695E 08	-0.6599E 08	-0.3466E 08	-0.1792E 08	-0.9875E 07			
37.5N				-0.2139E 09	-0.3712E 08	-0.1676E 09	-0.6414E 08	-0.1733E 09	-0.7649E 08	-0.1515E 09	-0.5580E 08	-0.9342E 08	-0.3483E 08	-0.5605E 07	0.5199E 07	-0.1451E 08			
32.5N			-0.1945E 09	-0.2750E 08	-0.1613E 09	-0.2985E 08	-0.1199E 09	-0.1601E 08	-0.7958E 08	-0.1593E 07	-0.4519E 08	0.9094E 07	-0.1826E 08	0.2642E 08	0.3572E 07	0.4029E 08			
27.5N		-0.2110E 09	-0.1420E 08	-0.1844E 09	-0.2148E 08	-0.1504E 09	-0.1915E 08	-0.1279E 09	-0.4342E 07	-0.8366E 08	0.2089E 08	-0.4477E 08	0.4850E 08	-0.6014E 07	0.7460E 08				
22.5N		-0.1207E 09	-0.1449E 08	-0.1250E 09	-0.3203E 08	-0.1224E 09	-0.1925E 08	-0.9493E 08	0.5727E 07	-0.6103E 08	0.3240E 08	-0.2256E 08	0.5563E 08	0.1655E 08	0.8218E 08				
17.5N		0.2461E 08	-0.3908E 07	0.1912E 08	0.6320E 07	0.2369E 08	-0.2914E 07	0.2747E 08	0.5122E 07	0.2842E 08	0.1216E 08	0.3332E 08	0.2333E 08	0.3971E 08	0.1355E 08				
12.5N		0.1932E 09	0.3662E 08	0.1756E 09	0.3058E 08	0.1463E 09	0.1532E 08	0.1191E 09	-0.1990E 07	0.9040E 08	-0.1686E 08	0.6432E 08	-0.3431E 08	0.2035E 08	-0.5960E 08				
07.5N							0.2968E 08	-0.8596E 07	-0.3963E 07	-0.3202E 08	-0.7160E 07	-0.3155E 08	-0.1224E 08	-0.2484E 08	-0.3623E 07	-0.1573E 08			
02.5N									0.2660E 08	-0.1214E 08	-0.1094E 08	-0.4152E 08	-0.2610E 08	-0.4314E 08	-0.3310E 08	-0.3704E 08	-0.4724E 07	-0.2051E 08	-0.6235E 07	-0.1782E 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									C.4528E 09	0.1572E 09	0.2414E 09	0.9705E 08	0.1070E 09	0.1125E 08	-0.7772E 07	-0.3407E 08			
52.5N								0.5924E 08	C.2152E 08	C.9714E 07	-0.3085E 08	-0.3150E 08	-0.3882E 08	-0.1463E 08	-0.9368E 07	0.1344E 08			
47.5N								-0.1999E 09	-0.4262E 08	-0.1135E 09	-0.5635E 08	-0.9629E 08	-0.1829E 08	-0.4063E 08	-0.5973E 06	-0.1120E 08	0.1130E 08	-0.2511E 08	
42.5N					-0.1673E 09	-0.5042E 08	-0.1708E 09	-0.1194E 09	-0.1666E 09	-0.1137E 09	-0.1203E 09	-0.7487E 08	-0.6314E 08	-0.3778E 08	-0.1672E 08	-0.1214E 08			
37.5N				-0.2017E 09	-0.3581E 08	-0.1731E 09	-0.6778E 08	-0.1585E 09	-0.7979E 08	-0.1375E 09	-0.5655E 08	-0.8044E 08	-0.3624E 08	-0.4440E 08	0.4908E 07	-0.4135E 07			
32.5N			-0.2007E 09	-0.3443E 08	-0.1641E 09	-0.3946E 08	-0.1210E 09	-0.2637E 08	-0.7972E 08	-0.1150E 08	-0.4495E 08	0.6898E 05	-0.1833E 08	0.1824E 08	0.3612E 07	0.3277E 08			
27.5N	-0.2202E 09	-0.2147E 08	-0.1961E 09	-0.3219E 08	-0.1538E 09	-0.3166E 08	-0.1302E 09	-0.1821E 08	-0.8560E 08	0.6342E 07	-0.4669E 08	0.3385E 08	-0.7963E 07	0.5997E 08					
22.5N	-0.1271E 09	-0.1779E 08	-0.1300E 09	-0.3761E 08	-0.1267E 09	-0.2717E 08	-0.9860E 08	-0.3946E 07	-0.6408E 08	0.2147E 08	-0.2510E 08	0.4402E 08	0.1432E 08	0.7064E 08					
17.5N	0.2676E 08	-0.3165E 07	0.2048E 08	0.7324E 07	0.2475E 08	-0.1360E 07	0.2806E 08	0.7224E 07	0.2876E 08	0.1462E 08	0.3351E 08	0.2603E 08	0.3999E 08	0.1667E 08					
12.5N	0.1937E 09	0.4156E 08	0.1760E 09	0.3945E 08	0.1470E 09	0.2723E 08	0.1202E 09	0.1229E 08	0.5189E 08	-0.7389E 06	0.6622E 08	-0.1700E 08	0.2259E 08	-0.4248E 08					
07.5N							0.3382E 08	-0.7458E 07	-0.1095E 07	-0.3158E 08	-0.5618E 07	-0.3148E 08	-0.1184E 08	-0.2508E 08	-0.3579E 07	-0.1561E 08			
02.5N									C.2926E 08	-0.1072E 08	-0.8287E 07	-0.3980E 08	-0.2403E 08	-0.4143E 08	-0.3160E 08	-0.3569E 08	-0.3847E 07	-0.1900E 08	-0.5737E 07	-0.1637E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 4

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.4254E 09	0.1711E 09	0.2256E 09	0.1095E 09	0.1019E 09	0.2175E 08	-0.7660E 07	-0.2777E 08			
52.5N								0.6141E 08	0.2725E 08	0.1382E 08	-0.2659E 08	-0.3106E 08	-0.3718E 08	-0.1700E 08	-0.9713E 07	0.1044E 08			
47.5N								-0.1892E 09	-0.4747E 08	-0.1031E 09	-0.6068E 08	-0.8772E 08	-0.2169E 08	-0.3271E 08	-0.1866E 07	-0.4211E 07	0.1186E 08	-0.1833E 08	
42.5N							-0.1565E 09	-0.5375E 08	-0.1595E 09	-0.1242E 09	-0.1515E 09	-0.1178E 09	-0.1142E 09	-0.7811E 08	-0.5945E 08	-0.3996E 08	-0.1511E 08	-0.1341E 08	
37.5N							-0.1913E 09	-0.4469E 08	-0.1597E 09	-0.7359E 08	-0.1456E 09	-0.8482E 08	-0.1253E 09	-0.6272E 08	-0.6979E 08	-0.3859E 08	-0.3542E 08	0.3896E 07	0.4088E 07
32.5N							-.2063E 09	-0.4405E 08	-0.1653E 09	-0.5227E 08	-0.1206E 09	-0.3952E 08	-0.7877E 08	-0.2336E 08	-0.4394E 08	-0.1006E 08	-0.1800E 08	0.9599E 07	0.8892E 07	0.2514E 08	
27.5N					-0.2278E 09	-0.3141E 08	-0.1931E 09	-0.4652E 08	-0.1545E 09	-0.4779E 08	-0.1302E 09	-0.3559E 08	-0.8597E 08	-0.1142E 08	-0.4778E 08	0.1589E 08	-0.9726E 07	0.4277E 08			
22.5N					-0.1323E 09	-0.2211E 08	-0.1333E 09	-0.4511E 08	-0.1293E 09	-0.3783E 08	-0.1008E 09	-0.1685E 08	-0.6606E 08	0.7071E 07	-0.2709E 08	0.2899E 08	0.1205E 08	0.5595E 08			
17.5N				0.2820E 08	-0.2065E 07	0.2092E 08	0.8882E 07	0.2493E 08	0.1016E 07	0.2783E 08	0.1034E 08	0.2844E 08	0.1815E 08	0.3325E 08	0.2980E 08	0.4010E 08	0.2094E 08			
12.5N				0.1879E 09	0.4717E 08	0.1706E 09	0.5000E 08	0.1428E 09	0.4151E 08	0.1176E 09	0.2939E 08	0.9071E 08	0.1853E 08	0.6658E 08	0.3655E 07	0.2434E 08	-0.2224E 08			
07.5N									0.4048E 08	-0.5419E 07	0.3761E 07	-0.3050E 08	-0.3298E 07	-0.3110E 08	-0.1088E 08	-0.2536E 08	-0.3375E 07	-0.1608E 08	
02.5N										0.3250E 08	-0.8643E 07	-0.5025E 07	-0.3724E 08	-0.2153E 08	-0.3885E 08	-0.2979E 08	-0.3362E 08	-0.2833E 07	-0.1671E 08	-0.5139E 07	-0.1419E 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									0.3900E 09	0.1834E 09	0.2077E 09	0.1190E 09	0.9718E 08	0.3008E 08	-0.6822E 07	-0.2333E 08			
52.5N							0.6323E 08	0.3432E 08	0.1916E 08	-0.2050E 08	-0.2965E 08	-0.3451E 08	-0.1874E 08	-0.9850E 07	0.7814E 07				
47.5N							-0.1777E 09	-0.5404E 08	-0.9336E 08	-0.6550E 08	-0.8096E 08	-0.2559E 08	-0.2681E 08	-0.3354E 07	0.7670E 06	0.1232E 08	-0.1314E 08		
42.5N				-0.1433E 09	-0.5679E 08	-0.1463E 09	-0.1279E 09	-0.1418E 09	-0.1202E 09	-0.1083E 09	-0.7942E 08	-0.5551E 08	-0.4018E 08	-0.1354E 08	-0.1285E 08				
37.5N			-0.1826E 09	-0.5127E 08	-0.1482E 09	-0.8662E 08	-0.1343E 09	-0.9640E 08	-0.1165E 09	-0.6725E 08	-0.6276E 08	-0.4116E 08	-0.3023E 08	0.2457E 07	0.6778E 07				
32.5N		-0.2092E 09	-0.5543E 08	-0.1638E 09	-0.6649E 08	-0.1187E 09	-0.5312E 08	-0.7710E 08	-0.3465E 08	-0.4268E 08	-0.1875E 08	-0.1766E 08	0.2695E 07	0.2263E 07	0.1559E 08				
27.5N	-0.2298E 09	-0.4276E 08	-0.1903E 09	-0.6212E 08	-0.1505E 09	-0.6429E 08	-0.1266E 09	-0.5256E 08	-0.8385E 08	-0.2810E 08	-0.4735E 08	-0.3548E 08	-0.1072E 08	0.2735E 08					
22.5N	-0.1331E 09	-0.2648E 08	-0.1319E 09	-0.5287E 08	-0.1277E 09	-0.4892E 08	-0.9950E 08	-0.3009E 08	-0.6547E 08	-0.7433E 07	-0.2745E 08	0.1418E 08	0.1045E 08	0.4180E 08					
17.5N	0.2710E 08	-0.9965E 06	0.1886E 08	0.1039E 08	0.2297E 08	0.3390E 07	0.2580E 08	0.1343E 08	0.2676E 08	0.2157E 08	0.3206E 08	0.3335E 08	0.3573E 08	0.2507E 08					
12.5N	0.1733E 09	0.5167E 08	0.1571E 09	0.5924E 08	0.1329E 09	0.5420E 08	0.1100E 09	0.4457E 08	0.8575E 08	0.3565E 08	0.6447E 08	0.2203E 08	0.2485E 08	-0.4487E 07					
07.5N						0.4900E 08	-0.2139E 07	0.1026F 08	-0.2816E 08	0.2745E 06	-0.2962E 08	-0.9334E 07	-0.2466E 08	-0.2959E 07	-0.1575E 08				
02.5N								0.3580E 08	-0.6032E 07	-0.1696E 07	-0.3400E 08	-0.1907E 08	-0.3559E 08	-0.2806E 08	-0.3106E 08	-0.1980E 07	-0.1390E 08	-0.4599E 07	-0.1155E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 6

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.3501E 09	0.1917E 09	0.1904E 09	0.1241E 09	0.9366E 08	0.3591E 08	-0.5010E 07	-0.2043E 08			
52.5N							0.6361E 08	0.4172E 08	0.2515E 08	-0.1313E 08	-0.2713E 08	-0.3109E 08	-0.1943E 08	-0.9841E 07	0.5883E 07				
47.5N							-0.1651E 09	-0.6059E 08	-0.8445E 08	-0.6968E 08	-0.7618E 08	-0.2926E 08	-0.2309E 08	-0.4711E 07	0.3709E 07	0.1273E 08	-0.9469E 07		
42.5N				-0.1296E 09	-0.5917E 08	-0.1333E 09	-0.1301E 09	-0.1333E 09	-0.1205E 09	-0.1037E 09	-0.7900E 08	-0.5332E 08	-0.3892E 08	-0.1237E 08	-0.1109E 08				
37.5N			-0.1745E 09	-0.5867E 08	-0.1382E 09	-0.8754E 08	-0.1259E 09	-0.9524E 08	-0.1104E 09	-0.7113E 08	-0.5870E 08	-0.4325E 08	-0.2797E 08	0.9446E 06	0.1063E 08				
32.5N		-0.2084E 09	-0.6757E 08	-0.1599E 09	-0.8039E 08	-0.1161E 09	-0.6542E 08	-0.7577E 08	-0.4395E 08	-0.4208E 08	-0.2506E 08	-0.1787E 08	-0.1374E 07	0.1780E 07	0.1631E 08				
27.5N	-0.2250E 09	-0.5423E 08	-0.1818E 09	-0.7662E 08	-0.1423E 09	-0.7816E 08	-0.1202E 09	-0.6551E 08	-0.7594E 08	-0.4053E 08	-0.4578E 08	-0.1209E 08	-0.1097E 08	0.1640E 08					
22.5N	-0.1290E 09	-0.3013E 08	-0.1255E 09	-0.5932E 08	-0.1217E 09	-0.5818E 08	-0.9485E 08	-0.4090E 08	-0.6248E 08	-0.1900E 08	-0.2630E 08	0.2707E 07	0.9636E 07	0.3115E 08					
17.5N	0.2292E 08	-0.4135E 06	0.1405E 08	0.1102E 08	0.1880E 08	0.4666E 07	0.2201E 08	0.1521E 08	0.2381E 08	0.2349E 08	0.2999E 08	0.3328E 08	0.3883E 08	0.2772E 08					
12.5N	0.1515E 09	0.5385E 08	0.1377E 09	0.6495E 08	0.1165E 09	0.6242E 08	0.9896E 08	0.5448E 08	0.7815E 08	0.4899E 08	0.6052E 08	0.3441E 08	0.2428E 08	0.7192E 07					
07.5N						0.5752E 08	0.2477E 07	0.1702E 08	-0.2420E 08	0.3995E 07	-0.2654E 08	-0.7719E 07	-0.2299E 08	-0.2532E 07	-0.1413E 08				
02.5N								0.3878E 08	-0.2977E 07	0.1339E 07	-0.3023E 08	-0.1696E 08	-0.3191E 08	-0.2664E 08	-0.2834E 08	-0.1513E 07	-0.1097E 08	-0.4239E 07	-0.6907E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 7

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N									0.3090E 09	0.1948E 09	0.1751E 09	0.1249E 09	0.9130E 08	0.3588E 08	-0.2390E 07	-0.1826E 08			
52.5N								0.6182E 08	0.4622E 08	0.3110E 08	-0.5251E 07	-0.2364E 08	-0.2733E 08	-0.1906E 08	-0.9736E 07	0.4554E 07			
47.5N								-0.1515E 09	-0.6611E 08	-0.7652E 08	-0.7235E 08	-0.7308E 08	-0.3230E 08	-0.2115E 08	-0.5601E 07	0.5116E 07	0.1310E 08	-0.6830E 07	
42.5N				-0.1165E 09	-0.6670E 08	-0.1214E 09	-0.1306E 09	-0.1268E 09	-0.1194E 09	-0.1008E 09	-0.7776E 08	-0.5180E 08	-0.3723E 08	-0.1168E 08	-0.9088E 07				
37.5N			-0.1664E 09	-0.6611E 08	-0.1294E 09	-0.9346E 08	-0.1196E 09	-0.9871E 08	-0.1066E 09	-0.7401E 08	-0.5665E 08	-0.4466E 08	-0.2748E 08	-0.5113E 06	0.1134E 08				
32.5N		-0.2039E 09	-0.7948E 08	-0.1543E 09	-0.9267E 08	-0.1137E 09	-0.7552E 08	-0.7552E 08	-0.5102E 08	-0.4257E 08	-0.2914E 08	-0.1884E 08	-0.3972E 07	0.1042E 07	0.1439E 08				
27.5N	-0.2151E 09	-0.6501E 08	-0.1699E 09	-0.8862E 08	-0.1325E 09	-0.8808E 08	-0.1132E 09	-0.7460E 08	-0.7578E 08	-0.4806E 08	-0.4400E 08	-0.1903E 08	-0.1088E 08	0.9987E 07					
22.5N	-0.1221E 09	-0.3295E 08	-0.1162E 09	-0.6391E 08	-0.1134E 09	-0.6470E 08	-0.8858E 08	-0.4825E 08	-0.5848E 08	-0.2865E 08	-0.2457E 08	-0.4600E 07	0.9173E 07	0.2459E 08					
17.5N	0.1664E 08	-0.4907E 06	0.7645E 07	0.1041E 08	0.1351E 08	0.4367E 07	0.1739E 08	0.1515E 08	0.2030E 08	0.2344E 08	0.2749E 08	0.3522E 08	0.3756E 08	0.2863E 08					
12.5N	0.1264E 09	0.5351E 08	0.1159E 09	0.6658E 08	0.9969E 08	0.6554E 08	0.8725E 08	0.5860E 08	0.6998E 08	0.5214E 08	0.5609E 08	0.4058E 08	0.2330E 08	0.1283E 08					
07.5N						0.6410E 08	0.8028E 07	0.2261E 08	-0.1899E 08	0.6881E 07	-0.2222E 08	-0.6625E 07	-0.2008E 08	-0.2402E 07	-0.1149E 08				
02.5N								0.4110E 08	0.4184E 08	0.3832E 07	-0.2610E 08	-0.1531E 08	-0.2804E 08	-0.2556E 08	-0.2575E 08	-0.1478E 07	-0.8304E 07	-0.4082E 07	-0.6642E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COEFFICIENT NO. 8

	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									0.2693E 09	0.1926E 09	0.1620E 09	0.1225E 09	0.8943E 08	0.4267E 08	0.6452E 06	-0.1627E 08			
52.5N								0.5778E 08	0.5275E 08	0.3636E 08	0.2375E 07	-0.1947E 08	-0.2352E 08	-0.1784E 08	-0.9505E 07	0.3612E 07			
47.5N								-0.1375E 09	-0.6994E 08	-0.6965E 08	-0.7318E 08	-0.7116E 08	-0.3469E 08	-0.2042E 08	-0.6702E 07	0.5518E 07	0.1335E 08	-0.4794E 07	
42.5N				-0.1043E 09	-0.6122E 08	-0.1110E 09	-0.1294E 09	-0.1220E 09	-0.1172E 09	-0.9932E 08	-0.7646E 08	-0.5106E 08	-0.3579E 08	-0.1135E 08	-0.7395E 07				
37.5N			-0.1578E 09	-0.7297E 08	-0.1218E 09	-0.9794E 08	-0.1152E 09	-0.1008E 09	-0.1041E 09	-0.7605E 08	-0.5580E 08	-0.4554E 08	-0.2788E 08	-0.1936E 07	0.1108E 08				
32.5N		-0.1964E 09	-0.9032E 08	-0.1481E 09	-0.1025E 09	-0.1121E 09	-0.8324E 08	-0.7641E 08	-0.5627E 08	-0.4299E 08	-0.3232E 08	-0.2036E 08	-0.5777E 07	0.1379E 06	0.1296E 08				
27.5N	-0.2023E 09	-0.7467E 08	-0.1572E 09	-0.9773E 08	-0.1236E 09	-0.9424E 08	-0.1071E 09	-0.7942E 08	-0.7243E 08	-0.5187E 08	-0.4263E 08	-0.2257E 08	-0.1080E 08	0.6638E 07					
22.5N	-0.1144E 09	-0.3531E 08	-0.1063E 09	-0.6690E 08	-0.1047E 09	-0.6876E 08	-0.8240E 08	-0.5257E 08	-0.5473E 08	-0.3104E 08	-0.2307E 08	-0.8659E 07	0.6640E 07	0.2103E 08					
17.5N	0.9585E 07	-0.1173E 07	0.9996E 06	0.8641E 07	0.8269E 07	0.2705E 07	0.1266E 08	0.1359E 08	0.1667E 08	0.2191E 08	0.2438E 08	0.3374E 08	0.3613E 08	0.2836E 08					
12.5N	0.1019E 09	0.5107E 08	0.9520E 08	0.6478E 08	0.8417E 08	0.6461E 08	0.7679E 08	0.5831E 08	0.6260E 08	0.5260E 08	0.5206E 08	0.4246E 08	0.2244E 08	0.1453E 08					
07.5N							0.6785E 08	0.1365E 08	0.2646E 08	-0.1326E 08	0.8630E 07	-0.1748E 08	-0.6199E 07	-0.1699E 08	-0.2686E 07	-0.8724E 07			
02.5N								0.4252E 08	0.3989E 07	0.5678E 07	-0.2186E 08	-0.1410E 08	-0.2427E 08	-0.2467E 08	-0.2351E 08	-0.1735E 07	-0.6155E 07	-0.4053E 07	-0.4980E 07

HELMICH EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 9

	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									0.2325E 09	0.1858E 09	0.1506E 09	0.1178E 09	0.8734E 08	0.4459E 08	0.3227E 07	-0.1425E 08			
52.5N							0.5187E 08	0.5474E 08	0.4036E 08	0.9153E 07	-0.1592E 08	-0.1988E 08	-0.1608E 08	-0.9090E 07	0.2504E 07				
47.5N							-0.1239E 09	-0.7193E 08	-0.6383E 08	-0.7231E 08	-0.6984E 08	-0.3845E 08	-0.2043E 08	-0.7539E 07	0.5288E 07	0.1340E 08	-0.3132E 07		
42.5N				-0.9325E 08	-0.6070E 08	-0.1018E 09	-0.1267E 09	-0.1184E 09	-0.1145E 09	-0.9822E 08	-0.7546E 08	-0.5076E 08	-0.3482E 08	-0.1130E 08	-0.6130E 07				
37.5N			-0.1489E 09	-0.7878E 08	-0.1155E 09	-0.1009E 09	-0.1121E 09	-0.1019E 09	-0.1026E 09	-0.7753E 08	-0.5503E 08	-0.4608E 08	-0.2869E 08	-0.3370E 07	0.1044E 08				
32.5N		-0.1866E 09	-0.9946E 08	-0.1421E 09	-0.1097E 09	-0.1114E 09	-0.8886E 08	-0.7812E 08	-0.6025E 08	-0.4595E 08	-0.3459E 08	-0.2213E 08	-0.7311E 07	-0.8058E 06	0.1166E 08				
27.5N	-0.1851E 09	-0.8291E 08	-0.1455E 09	-0.1041E 09	-0.1165E 09	-0.9752E 08	-0.1026E 09	-0.8167E 08	-0.7014E 08	-0.5349E 08	-0.4179E 08	-0.2425E 08	-0.1087E 08	0.4504E 07					
22.5N	-0.1072E 09	-0.3758E 08	-0.9696E 08	-0.6876E 08	-0.9694E 08	-0.7099E 08	-0.7721E 08	-0.5477E 08	-0.5181E 08	-0.3333E 08	-0.2815E 08	-0.1077E 08	0.7865E 07	0.1912E 08					
17.5N	0.2585E 07	-0.2378E 07	-0.5066E 07	0.5568E 07	0.3678E 07	0.1451E 06	0.8803E 07	0.1113E 08	0.1375E 08	0.1958E 08	0.2260E 08	0.3155E 08	0.3462E 08	0.2757E 08					
12.5N	0.7985E 08	0.4712E 08	0.7707E 08	0.6060E 08	0.7098E 08	0.6106E 08	0.6816E 08	0.5541E 08	0.5624E 08	0.5090E 08	0.4862E 08	0.4206E 08	0.2185E 08	0.1438E 08					
07.5N						0.6885E 08	0.1972E 08	0.2881E 08	-0.7597E 07	0.9558E 07	-0.1294E 08	-0.6152E 07	-0.1435E 08	-0.3265E 07	-0.6513E 07				
02.5N								0.4298E 08	0.7532E 07	0.6966E 07	-0.1778E 08	-0.1314E 08	-0.2083E 08	-0.2378E 08	-0.2171E 08	-0.2083E 07	-0.4565E 07	-0.4044E 07	-0.3614E 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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N									C.1995E 09	0.1759E 09	0.1402E 09	0.1119E 09	0.8467E 08	0.4575E 08	0.6595E 07	-0.1221E 08			
52.5N								0.4467E 08	0.5412E 08	0.4282E 08	0.1470E 08	-0.1069E 08	-0.1653E 08	-0.1408E 08	-0.6477E 07	0.2360E 07			
47.5N								-0.1112E 09	-0.7232E 08	-0.5695E 08	-0.7013E 08	-0.6864E 08	-0.3789E 08	-0.2081E 08	-0.8377E 07	0.4662E 07	0.1320E 08	-0.1760E 07	
42.5N					-0.8337E 08	-0.5928E 08	-0.9363E 08	-0.1228E 09	-0.1153E 09	-0.1115E 09	-0.9733E 08	-0.7482E 08	-0.5073E 08	-0.3431E 08	-0.1146E 08	-0.5239E 07			
37.5N				-0.1396E 09	-0.8322E 08	-0.1101E 09	-0.1024E 09	-0.1100E 09	-0.1022E 09	-0.1016E 09	-0.7807E 08	-0.5584E 08	-0.4641E 08	-0.2963E 08	-0.6821E 07	0.9600E 07			
32.5N			-0.1753E 09	-0.1065E 09	-0.1366E 09	-0.1143E 09	-0.1114E 09	-0.9283E 08	-0.8019E 08	-0.6340E 08	-0.4809E 08	-0.3649E 08	-0.2391E 08	-0.8778E 07	-0.1716E 07	0.1029E 08			
27.5N		-0.1737E 09	-0.8951E 08	-0.1355E 09	-0.1080E 09	-0.1113E 09	-0.9886E 08	-0.9946E 08	-0.8250E 08	-0.6872E 08	-0.5402E 08	-0.4137E 08	-0.2511E 08	-0.1106E 08	0.3885E 07				
22.5N		-0.1008E 09	-0.3997E 08	-0.8884E 08	-0.6584E 08	-0.9045E 08	-0.7197E 08	-0.7320E 08	-0.5566E 08	-0.4974E 08	-0.3442E 08	-0.2175E 08	-0.1190E 08	0.6869E 07	0.1792E 08				
17.5N		-0.3930E 07	-0.4058E 07	-0.1023E 08	0.2663E 07	-0.1569E 06	-0.2867E 07	0.5226E 07	0.8268E 07	0.1089E 08	0.1695E 08	0.2011E 08	0.2913E 08	0.3303E 08	0.2662E 08				
12.5N		0.6101E 08	0.4221E 08	0.6191E 08	0.5497E 08	0.6013E 08	0.5612E 08	0.6118E 08	0.5127E 08	0.5100E 08	0.4781E 08	0.4556E 08	0.4068E 08	0.2146E 08	0.1365E 08				
07.5N							0.6761E 08	0.2493E 08	0.3016E 08	-0.2398E 07	0.1013E 08	-0.6908E 07	-0.6104E 07	-0.1232E 08	-0.3934E 07	-0.5058E 07			
02.5N									0.4262E 08	0.1087E 08	0.7893E 07	-0.1404E 08	-0.1225E 08	-0.1785E 08	-0.2273E 08	-0.2033E 08	-0.2388E 07	-0.3429E 07	-0.3983E 07	-0.3287E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 11

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.1708E 09	0.1631E 09	0.1304E 09	0.1053E 09	0.8139E 08	0.4617E 08	0.9088E 07	-0.1022E 08			
52.5N							0.3748E 08	0.5129E 08	0.4352E 08	0.1881E 08	-0.6778E 07	-0.1357E 08	-0.1209E 08	-0.7716E 07	0.1953E 07				
47.5N							-0.9988E 08	-0.7154E 08	-0.5492E 08	-0.6710E 08	-0.6726E 08	-0.3893E 08	-0.2136E 08	-0.9213E 07	0.3795E 07	0.1274E 08	-0.6507E 08		
42.5N					-0.7467E 08	-0.9720E 08	-0.8631E 08	-0.1179E 09	-0.1123E 09	-0.1063E 09	-0.9625E 08	-0.7443E 08	-0.5085E 08	-0.3415E 08	-0.1187E 08	-0.4650E 07			
37.5N				-0.1301E 09	-0.8614E 08	-0.1055E 09	-0.1027E 09	-0.1083E 09	-0.1020E 09	-0.1007E 09	-0.7959E 08	-0.5629E 08	-0.4662E 05	-0.3056E 08	-0.6272E 07	0.8655E 07			
32.5N			-0.1632E 09	-0.1112E 09	-0.1318E 09	-0.1168E 09	-0.1115E 09	-0.9560E 08	-0.8225E 08	-0.6603E 08	-0.5020E 08	-0.3619E 08	-0.2560E 08	-0.1033E 08	-0.2576E 07	0.9190E 07			
27.5N	-0.1593E 09	-0.9428E 08	-0.1272E 09	-0.1100E 09	-0.1078E 09	-0.9903E 08	-0.9729E 08	-0.8262E 08	-0.6787E 08	-0.5410E 08	-0.4120E 08	-0.2565E 08	-0.1136E 08	0.3151E 07					
22.5N	-0.9510E 08	-0.4252E 08	-0.8205E 08	-0.7036E 08	-0.8529E 08	-0.7214E 08	-0.7026E 08	-0.5582E 08	-0.4835E 08	-0.3492E 08	-0.2172E 08	-0.1260E 08	0.5739E 07	0.1695E 08					
17.5N	-0.9755E 07	-0.6173E 07	-0.1447E 08	-0.1015E 07	-0.3363E 07	-0.5984E 07	0.1999E 07	0.5316E 07	0.8189E 07	0.1427E 08	0.1806E 08	0.2669E 08	0.3134E 08	0.2565E 08					
12.5N	0.4538E 08	0.3677E 08	0.4947E 08	0.4864E 08	0.5121E 08	0.5062E 08	0.5540E 08	0.4677E 08	0.4629E 08	0.4430E 08	0.4269E 08	0.3893E 08	0.2112E 08	0.1286E 08					
07.5N							0.6471E 08	0.2928E 08	0.3051E 08	0.2137E 07	0.1065E 08	-0.5424E 07	-0.5810E 07	-0.1080E 08	-0.4529E 07	-0.4246E 07			
02.5N									0.4163E 08	0.1386E 08	0.8650E 07	-0.1074E 08	-0.1131E 08	-0.1534E 08	-0.2151E 08	-0.1924E 08	-0.2615E 07	-0.2605E 07	-0.3850E 07	-0.2924E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 12

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N									0.1461E 09	0.1497E 09	0.1209E 09	0.9838E 08	0.7748E 08	0.4591E 08	0.1112E 08	-0.8348E 07		
52.5N							0.3033E 06	0.4688E 08	0.4263E 08	0.2147E 08	-0.3512E 07	-0.1105E 08	-0.1026E 08	-0.6888E 07	0.1661E 07			
47.5N							-0.9000E 08	-0.7603E 08	-0.5163E 08	-0.5367E 08	-0.6559E 08	-0.3970E 08	-0.2155E 08	-0.1092E 08	0.2804E 07	0.1208E 08	0.2129E 06	
42.5N				-0.6712E 08	-0.5474E 08	-0.7974E 08	-0.1125E 09	-0.1093E 09	-0.1091E 09	-0.9467E 08	-0.7412E 08	-0.5105E 08	-0.3422E 08	-0.1876E 08	-0.4307E 07			
37.5N			-0.1207E 09	-0.8760E 08	-0.1014E 09	-0.1019E 09	-0.1067E 09	-0.1015E 09	-0.9579E 08	-0.8028E 08	-0.5687E 08	-0.3678E 08	-0.3142E 08	-0.2700E 07	0.7653E 07			
32.5N		-0.1507E 09	-0.1137E 09	-0.1274E 09	-0.1175E 09	-0.1116E 09	-0.9746E 08	-0.8408E 08	-0.6826E 08	-0.5219E 08	-0.3974E 08	-0.2716E 08	-0.1166E 08	-0.3208E 07	0.8069E 07			
27.5N	-0.1454E 09	-0.9718E 08	-0.1204E 09	-0.1104E 09	-0.1052E 09	-0.9853E 08	-0.9570E 08	-0.8243E 08	-0.6738E 08	-0.5404E 08	-0.4119E 08	-0.2610E 08	-0.1174E 08	0.2522E 07				
22.5N	-0.8994E 08	-0.4511E 08	-0.7653E 08	-0.7043E 08	-0.8127E 08	-0.7181E 08	-0.6815E 08	-0.5564E 08	-0.4742E 08	-0.3516E 08	-0.2132E 08	-0.1213E 08	0.4553E 07	0.1601E 08				
17.5N	-0.1478E 08	-0.8653E 07	-0.1787E 08	-0.4824E 07	-0.6130E 07	-0.8967E 07	-0.9851E 06	0.2455E 07	0.5585E 07	0.1166E 08	0.1503E 08	0.2429E 08	0.2958E 08	0.2466E 08				
12.5N	0.3268E 08	0.3117E 08	0.3532E 08	0.4214E 08	0.4375E 08	0.4507E 08	0.5045E 08	0.4240E 08	0.4199E 08	0.4077E 08	0.3930E 08	0.3706E 08	0.3077E 08	0.1217E 08				
07.5N						0.6065E 08	0.3256E 08	0.3132E 08	0.5923E 07	0.1125E 08	-0.2459E 07	-0.5201E 07	-0.9609E 07	-0.4470E 07	-0.3665E 07			
02.5N								0.4019E 08	0.1642E 08	0.9360E 07	-0.7807E 07	-0.1028E 08	-0.1325E 08	-0.2614E 08	-0.1835E 08	-0.2784E 07	-0.1983E 07	-0.3654E 07 -0.2699E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 13

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	7.5	2.5E	7.5E
57.5N									0.1251E 09	0.1362E 09	0.1116E 09	0.9149E 08	0.7324E 08	0.4504E 08	0.1267E 08	-0.6655E 07		
52.5N							0.2380E 08	0.4155E 08	0.4043E 08	0.2270E 08	-0.9853E 06	-0.9614E 07	-0.8707E 07	-0.6080E 07	0.1454E 07			
47.5N							-0.8151E 08	-0.6815E 08	-0.4901E 08	-0.3018E 08	-0.1639E 08	-0.4018E 08	-0.2253E 08	-0.1077E 08	0.1774E 07	0.1127E 08	0.8545E	
42.5N					-0.6060E 08	-0.5212E 08	-0.7386E 08	-0.1069E 09	-0.1060E 09	-0.1018E 09	-0.9316E 08	-0.7373E 08	-0.5130E 08	-0.3443E 08	-0.1361E 08	-0.4164E 07		
37.5N				-0.1115E 09	-0.8773E 08	-0.9760E 08	-0.1003E 09	-0.1050E 09	-0.1006E 09	-0.9878E 08	-0.8075E 08	-0.5751E 08	-0.3657E 08	-0.3217E 08	-0.3077E 07	0.6625E 07		
32.5N			-0.1384E 09	-0.1142E 09	-0.1234E 09	-0.1169E 09	-0.1112E 09	-0.9861E 08	-0.8556E 08	-0.7616E 08	-0.5402E 08	-0.4118E 08	-0.2859E 08	-0.1305E 08	-0.4197E 07	0.7637E 07		
27.5N	-0.1322E 09	-0.9831E 08	-0.1147E 09	-0.1096E 09	-0.1033E 09	-0.9787E 08	-0.9441E 08	-0.8211E 08	-0.6710E 08	-0.5297E 08	-0.4126E 08	-0.2654E 08	-0.1219E 08	0.1926E 07				
22.5N	-0.8506E 08	-0.4757E 08	-0.7212E 08	-0.7014E 08	-0.7817E 08	-0.7121E 08	-0.6664E 08	-0.5534E 08	-0.4662E 08	-0.3532E 08	-0.2226E 08	-0.1361E 08	0.3363E 07	0.1505E 08				
17.5N	-0.1892E 08	-0.1138E 08	-0.2061E 08	-0.8558E 07	-0.8618E 07	-0.1169E 08	-0.3773E 07	-0.2319E 06	0.3027E 07	0.9153E 07	0.1363E 08	0.2195E 08	0.2776E 08	0.2366E 08				
12.5N	0.2252E 08	0.2567E 08	0.3102E 08	0.3580E 08	0.3736E 08	0.3974E 08	0.4602E 08	0.3836E 08	0.3802E 08	0.3736E 08	0.3716E 08	0.3516E 08	0.2035E 08	0.1161E 08				
07.5N						0.5569E 06	0.3471E 08	0.3146E 08	0.8997E 07	0.1190E 08	0.4248E 05	-0.4327E 07	-0.8582E 07	-0.5834E 07	-0.3728E 07			
02.5N								0.3844E 08	0.1850E 08	0.1007E 08	-0.5465E 07	-0.9160E 07	-0.1149E 08	-0.1670E 08	-0.1754E 08	-0.2924E 07	-0.1456E 07	-0.3414E 07 -0.2541E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 14

	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									0.1074E 09	0.1233E 09	0.1027E 09	0.6475E 08	0.6581E 08	0.4306E 08	0.1278E 08	-0.5168E 07			
52.5N								0.1815E 08	0.3587E 08	0.3728E 08	0.2594E 08	0.7942E 06	-0.7443E 07	-0.7475E 07	-0.5355E 07	0.1203E 07			
47.5N								-0.7428E 08	-0.6612E 08	-0.4697E 08	-0.5607E 08	-0.6349E 08	-0.4C40E 08	-0.2305E 08	-0.1145E 08	0.7488E 06	0.1639E 08	0.1705E 07	
42.5N					-0.5458E 08	-0.4951E 08	-0.6861E 08	-0.1013E 09	-0.1026E 09	-0.9853E 08	-0.9313E 08	-0.7320E 08	-0.5151E 08	-0.3470E 08	-0.1373E 08	-0.4170E 07			
37.5N				-0.1026E 09	-0.8675E 08	-0.9102E 08	-0.9817E 08	-0.1031E 09	-0.9542E 08	-0.8769E 08	-0.8047E 08	-0.5E13E 08	-0.3658E 08	-0.1286E 08	-0.1038E 06	0.5593E 07			
32.5N			-0.1265E 09	-0.1129E 09	-0.1195E 09	-0.1154E 09	-0.1104E 09	-0.9916E 08	-0.8665E 08	-0.7172E 08	-0.5566E 08	-0.4720E 08	-0.2989E 08	-0.1438E 08	-0.4503E 07	0.2006E 07			
27.5N		-0.1147E 09	-0.9785E 08	-0.1097E 09	-0.1080E 09	-0.1015E 09	-0.9659E 08	-0.9327E 08	-0.8175E 08	-0.6E94E 08	-0.5294E 08	-0.4139E 08	-0.2619E 08	-0.1268E 08	-0.1334E 07				
22.5N		-0.8027E 08	-0.4970E 08	-0.6664E 08	-0.6556E 08	-0.7574E 08	-0.7046E 08	-0.6553E 08	-0.5504E 08	-0.4643E 08	-0.3547E 08	-0.2256E 08	-0.1160E 08	0.2157E 07	0.1406E 08				
17.5N		-0.2217E 08	-0.1421E 08	-0.2262E 08	-0.1207E 08	-0.1093E 08	-0.1411E 08	-0.6375E 07	-0.2715E 07	0.6758E 06	0.6776E 07	0.1149E 08	0.1570E 08	0.2551E 08	0.2263E 08				
12.5N		0.1449E 08	0.2044E 08	0.2418E 08	0.2585E 08	0.3176E 08	0.3474E 08	0.4194E 08	0.3471E 08	0.3434E 08	0.3414E 08	0.3650E 08	0.3325E 08	0.1966E 08	0.1113E 08				
07.5N							0.5079E 08	0.3577E 08	0.3137E 08	0.1129E 08	0.1253E 08	0.2135E 07	-0.3283E 07	-0.7025E 07	-0.5333E 07	-0.7706E 07			
02.5N								0.3647E 08	0.2008E 08	0.1077E 08	-0.3302E 07	-0.7994E 07	-0.6967E 07	-0.4705E 06	-0.1578E 08	-0.3051E 07	-0.1109E 07	-0.3147E 07	-0.2811E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 15

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.9256E 08	0.1109E 09	0.9413E 08	0.7826E 08	0.6833E 08	0.4199E 08	0.1444E 08	-0.3695E 07			
52.5N							0.1329E 09	0.3028E 09	0.3395E 08	0.7220E 08	0.1903E 07	-0.6307E 07	-0.6509E 07	-0.4753E 07	0.1175E 07				
47.5N							-0.6805E 08	-0.6406E 08	-0.4540E 08	-0.5398E 08	-0.5926E 08	-0.4837E 08	-0.2208E 08	-0.1205E 08	-0.1783E 08	0.9452E 07	0.1600E 07		
42.5N					-0.5012E 08	-0.4697E 08	-0.6393E 08	-0.9590E 08	-0.9912E 08	-0.9548E 08	-0.8899E 08	-0.7266E 08	-0.5162E 08	-0.3498E 08	-0.1446E 08	-0.4312E 07				
37.5N				-0.9430E 08	-0.8490E 08	-0.9055E 08	-0.9558E 08	-0.1009E 09	-0.9759E 08	-0.9526E 08	-0.8892E 08	-0.7586E 08	-0.4707E 08	-0.2322E 08	-0.1159E 08	0.4535E 07				
32.5N			-0.1152E 09	-0.1103E 09	-0.1156E 09	-0.1131E 09	-0.1091E 09	-0.9915E 08	-0.8734E 08	-0.7295E 08	-0.5769E 08	-0.4370E 08	-0.3107E 08	-0.1364E 08	-0.8757E 07	0.5211E 07				
27.5N		-0.1061E 09	-0.9604E 08	-0.1053E 09	-0.1058E 09	-0.9978E 08	-0.9535E 08	-0.9215E 08	-0.8133E 08	-0.6685E 08	-0.5394E 08	-0.4155E 08	-0.2746E 08	-0.1321E 08	0.7663E 06				
22.5N		-0.7590E 08	-0.5126E 08	-0.6587E 08	-0.6678E 08	-0.7376E 08	-0.6963E 08	-0.6466E 08	-0.5478E 08	-0.4620E 08	-0.3864E 08	-0.3315E 08	-0.1458E 08	0.1070E 07	0.1306E 08				
17.5N		-0.2453E 08	-0.1637E 08	-0.2465E 08	-0.1525E 08	-0.1313E 08	-0.1624E 08	-0.8785E 07	-0.4994E 07	-0.1570E 07	0.4525E 07	0.9435E 07	0.1753E 08	0.2607E 08	0.2157E 08				
12.5N		0.6255E 07	0.1562E 08	0.1850E 08	0.2441E 08	0.2678E 08	0.3009E 08	0.3808E 08	0.3142E 08	0.3054E 08	0.3113E 08	0.3104E 08	0.3136E 08	0.1931E 08	0.1071E 08				
07.5N							0.4563E 08	0.3585E 08	0.3104E 08	0.1201E 08	0.1308E 08	0.7663E 07	-0.2165E 07	-0.6614E 07	-0.5291E 07	-0.3723E 07			
02.5N									0.3438E 08	0.2116E 08	0.1142E 08	-0.1578E 07	-0.6824E 07	-0.8576E 07	-0.1504E 08	-0.1602E 08	-0.3169E 07	-0.8069E 06	-0.2870E 07 -0.2292E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 16

	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									C.8005E 08	0.9966E 08	0.8608E 08	0.7209E 08	0.5991E 08	0.4005E 08	0.1477E 08	-0.2629E 07			
52.5N								0.9337E 07	0.2504E 08	C.2957E 08	0.2081E 08	0.2427E 07	-0.5552E 07	-0.5842E 07	-0.4289E 07	0.1055E 07			
47.5N								-0.6268E 08	-0.6201E 08	-C.4420E 08	-0.5125E 08	-0.5703E 08	-0.4015E 08	-0.2366E 08	-0.1258E 08	-0.1045E 07	0.8532E 07	0.1773E 07	
42.5N				-0.4587E 08	-0.4456E 08	-0.5977E 08	-0.9072E 08	-0.9559E 08	-C.9235E 08	-0.8669E 08	-0.7153E 08	-0.5162E 08	-0.3523E 08	-0.1519E 08	-0.4526E 07				
37.5N			-0.8651E 08	-0.8238E 08	-0.8714E 08	-0.9271E 08	-0.9848E 08	-0.9633E 08	-C.9474E 08	-0.8062E 08	-0.5911E 08	-0.4714E 08	-0.3374E 08	-0.1269E 08	0.3585E 07				
32.5N		-0.1047E 09	-0.1066E 09	-0.1116E 09	-0.1103E 09	-0.1074E 09	-0.9865E 08	-0.8762E 08	-C.7384E 08	-0.5830E 08	-0.4478E 08	-0.3213E 08	-0.1682E 08	-0.6515E 07	0.4269E 07				
27.5N	-0.9742E 08	-0.9316E 08	-0.1019E 09	-0.1032E 09	-0.9791E 08	-0.9354E 08	-0.9099E 08	-0.8084E 08	-C.6677E 08	-0.5398E 08	-0.4173E 08	-0.2792E 08	-0.1377E 08	0.1535E 06					
22.5N	-0.7071E 08	-0.5244E 08	-0.6360E 08	-0.6772E 08	-0.7205E 08	-0.6875E 08	-0.6394E 08	-0.5456E 08	-C.4607E 08	-0.3583E 08	-0.2364E 08	-0.1509E 08	-0.9462E 04	0.1205E 08					
17.5N	-0.2606E 08	-0.1952E 08	-0.2618E 08	-0.1806E 08	-0.1521E 08	-0.1813E 08	-0.1100E 08	-0.7078E 07	-0.3676E 07	0.2410E 07	0.7479E 07	0.1547E 08	0.2226E 08	0.2050E 08					
12.5N	0.3487E 07	0.1130E 08	0.1375E 08	0.1953E 08	0.2230E 08	0.2581E 08	0.3438E 08	0.2844E 08	C.2782E 08	0.2631E 08	0.2950E 08	0.2951E 08	0.1869E 08	0.1034E 08					
07.5N							0.4060E 08	0.3513E 08	0.3044E 08	C.1419E 08	0.1348E 08	0.5263E 07	-0.1056E 07	-0.5777E 07	-0.5133E 07	-0.3737E 07			
02.5N								0.3221E 08	C.2180E 08	0.1199E 08	-0.8389E 05	-0.5687E 07	-0.7512E 07	-0.1448E 08	-0.1525E 08	-0.3273E 07	-0.5765E 06	-0.2595E 07	-0.2176E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 17

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.6951E 08	0.8949E 08	0.7857E 08	0.6629E 08	0.5563E 08	0.3796E 08	0.1481E 08	-0.1953E 07			
52.5N							0.6144E 07	0.2031E 08	0.2559E 08	0.1898E 08	0.2486E 07	-0.5116E 07	-0.5414E 07	-0.3959E 07	0.9284E 06				
47.5N							-0.5759E 08	-0.5998E 08	-0.4326E 08	-0.4900E 08	-0.5489E 08	-0.3678E 08	-0.2415E 08	-0.1303E 08	-0.1827E 07	0.7647E 07	0.1854E 07		
42.5N				-0.4212E 08	-0.4227E 08	-0.5604E 08	-0.8582E 08	-0.9208E 08	-0.8934E 08	-0.8432E 08	-0.7043E 08	-0.5148E 08	-0.3541E 08	-0.1587E 08	-0.4793E 07				
37.5N			-0.7928E 08	-0.7937E 08	-0.8275E 08	-0.8965E 08	-0.9587E 08	-0.9447E 08	-0.9367E 08	-0.8007E 08	-0.5935E 08	-0.4718E 08	-0.3406E 08	-0.1269E 08	0.2638E 07				
32.5N		-0.9500E 08	-0.1021E 09	-0.1074E 09	-0.1072E 09	-0.1052E 09	-0.9771E 08	-0.8753E 08	-0.7442E 08	-0.5927E 08	-0.4572E 08	-0.3307E 08	-0.1751E 08	-0.7250E 07	0.3645E 07				
27.5N	-0.8768E 08	-0.8949E 08	-0.9688E 08	-0.1002E 09	-0.9587E 08	-0.9237E 08	-0.8973E 08	-0.8027E 08	-0.6669E 08	-0.5401E 08	-0.4191E 08	-0.2836E 08	-0.1433E 08	-0.4382E 06					
22.5N	-0.6592E 08	-0.5288E 08	-0.6166E 08	-0.6653E 08	-0.7050E 08	-0.6783E 08	-0.6328E 08	-0.5436E 08	-0.4600E 08	-0.3605E 08	-0.2414E 08	-0.1559E 08	-0.1038E 07	0.1105E 08					
17.5N	-0.2683E 08	-0.2171E 08	-0.2744E 08	-0.2048E 08	-0.1716E 08	-0.1981E 08	-0.1303E 08	-0.8983E 07	-0.5611E 07	0.4337E 06	0.5632E 07	0.1352E 08	0.2050E 08	0.1543E 08					
12.5N	-0.7571E 05	0.7506E 07	0.9753E 07	0.1520E 08	0.1825E 08	0.2185E 08	0.3081E 08	0.2569E 08	0.2496E 08	0.2568E 08	0.2718E 08	0.2770E 08	0.1803E 08	0.9580E 07					
07.5N						0.3585E 08	0.3377E 08	0.2958E 08	0.1491E 08	0.1272E 08	0.6365E 07	-0.1138E 05	-0.4662E 07	-0.4886E 07	-0.3728E 07				
02.5N								0.3062E 08	0.2203E 08	0.1243E 08	0.1181E 07	-0.4613E 07	-0.6468E 07	-0.1321E 08	-0.1448E 08	-0.3358E 07	-0.4077E 06	-0.2330E 07	-0.2059E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 18

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.6062E 08	0.8037E 08	0.7163E 08	0.6088E 08	0.5155E 08	0.3581E 08	0.1464E 08	-0.1245E 07			
52.5N							0.3610E 07	0.1615E 08	0.2176E 08	0.1690E 08	0.2196E 07	-0.4936E 07	-0.5184E 07	-0.3751E 07	0.7886E 06				
47.5N							-0.5385E 08	-0.5798E 08	-0.4248E 08	-0.4706E 08	-0.5286E 08	-0.3529E 08	-0.2435E 08	-0.1343E 08	-0.2225E 07	0.6813E 07	0.1868E 07		
42.5N				-0.3878E 08	-0.4C09E 08	-0.5267E 08	-0.8123E 08	-0.8860E 08	-0.8642E 08	-0.8193E 08	-0.6919E 08	-0.5121E 08	-0.3552E 08	-0.1648E 08	-0.5087E 07				
37.5N			-0.7263E 08	-0.7603E 08	-0.8037E 08	-0.8649E 08	-0.9310E 08	-0.9242E 08	-0.9127E 08	-0.7931E 08	-0.5952E 08	-0.4716E 08	-0.3430E 08	-0.1456E 08	0.1742E 07				
32.5N		-0.8613E 08	-0.9717E 08	-0.1031E 09	-0.1038E 09	-0.1027E 09	-0.9638E 08	-0.8709E 08	-0.7468E 08	-0.6001E 08	-0.4651E 08	-0.3390E 08	-0.1890E 08	-0.7552E 07	0.2943E 07				
27.5N	-0.7885E 08	-0.8526E 08	-0.9272E 08	-0.9704E 08	-0.9362E 08	-0.9063E 08	-0.8835E 08	-0.7957E 08	-0.6648E 08	-0.5403E 08	-0.4208E 08	-0.2879E 08	-0.1488E 08	-0.1023E 07					
22.5N	-0.6118E 08	-0.5271E 08	-0.5988E 08	-0.6521E 08	-0.6901E 08	-0.6666E 08	-0.6262E 08	-0.5415E 08	-0.4596E 08	-0.3626E 08	-0.2464E 08	-0.1610E 08	-0.2013E 07	0.1008E 08					
17.5N	-0.2695E 08	-0.2346E 08	-0.2845E 08	-0.2252E 08	-0.1655E 08	-0.2130E 08	-0.1488E 08	-0.1072E 08	-0.7364E 07	-0.1405E 07	0.3897E 07	0.1168E 08	0.1880E 08	0.1836E 08					
12.5N	-0.2660E 07	0.4272E 07	0.6390E 07	0.1143E 08	0.1462E 08	0.1822E 08	0.2737E 08	0.2311E 08	0.2231E 08	0.2322E 08	0.2498E 08	0.2595E 08	0.1734E 08	0.9640E 07					
07.5N							0.3144E 08	0.3197E 08	0.2847E 08	0.1525E 08	0.1378E 08	0.7198E 07	0.9293E 06	-0.4025E 07	-0.4573E 07	-0.3688E 07			
02.5N									0.2786E 08	0.2192E 08	0.1274E 08	0.2229E 07	-0.3621E 07	-0.5526E 07	-0.1201E 08	-0.1371E 08	-0.3419E 07	-0.2896E 06	-0.2084E 07	-0.1943E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COEFFICIENT 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									0.5309E 08	0.7224E 08	0.6528E 08	0.5586E 08	0.4769E 08	0.3366E 08	0.1431E 08	-0.6813E 06			
52.5N							0.1625E 07	0.1258E 08	0.1821E 08	0.1474E 08	0.1663E 07	-0.4950E 07	-0.5106E 07	-0.3645E 07	0.6342E 06				
47.5N							-0.5014E 08	-0.5598E 08	-0.4178E 08	-0.4540E 08	-0.5097E 08	-0.3872E 08	-0.2447E 08	-0.1276E 08	-0.3142E 07	0.6037E 07	0.1834E 07		
42.5N					-0.3577E 08	-0.3801E 08	-0.4961E 08	-0.7691E 08	-0.8520E 08	-0.8358E 08	-0.7957E 08	-0.6788E 08	-0.5081E 08	-0.3555E 08	-0.1703E 08	-0.5251E 07			
37.5N				-0.6653E 08	-0.7249E 08	-0.7700E 08	-0.8327E 08	-0.9022E 08	-0.9023E 08	-0.8935E 08	-0.7635E 08	-0.5947E 08	-0.4708E 08	-0.3444E 08	-0.1533E 08	0.9053E 06			
32.5N			-0.7807E 08	-0.9197E 08	-0.9871E 08	-0.1002E 09	-0.9989E 08	-0.9470E 08	-0.8632E 08	-0.7466E 08	-0.6051E 08	-0.4715E 08	-0.3460E 08	-0.1979E 08	-0.8618E 07	0.2251E 07			
27.5N		-0.7087E 08	-0.8068E 08	-0.8854E 08	-0.9365E 08	-0.9118E 08	-0.8872E 08	-0.8683E 08	-0.7875E 08	-0.6622E 08	-0.5401E 08	-0.4221E 08	-0.2917E 08	-0.1542E 08	-0.1596E 07				
22.5N		-0.5654E 08	-0.5196E 08	-0.5815E 08	-0.6376E 08	-0.6752E 08	-0.6583E 08	-0.6193E 08	-0.5392E 08	-0.4591E 08	-0.3647E 08	-0.2512E 08	-0.1659E 08	-0.2932E 07	0.9135E 07				
17.5N		-0.2654E 08	-0.2473E 08	-0.2921E 08	-0.2417E 08	-0.2055E 08	-0.2263E 08	-0.1656E 08	-0.1232E 08	-0.9002E 07	-0.3108E 07	0.2274E 07	0.9952E 07	0.1717E 08	0.1731E 08				
12.5N		-0.4461E 07	0.1586E 07	0.3571E 07	0.8158E 07	0.1136E 08	0.1489E 08	0.2405E 08	0.2066E 08	0.1986E 08	0.2091E 08	0.2290E 08	0.2425E 08	0.1661E 08	0.9387E 07				
07.5N						0.2742E 08	0.2986E 08	0.2715E 08	0.1527E 08	0.1368E 08	0.7789E 07	0.1744E 07	-0.3222E 07	-0.4219E 07	-0.3617E 07				
02.5N								0.2574E 08	0.2153E 08	0.1289E 08	0.3079E 07	-0.2727E 07	-0.4679E 07	-0.1091E 08	-0.1295E 08	-0.3453E 07	-0.2118E 06	-0.1860E 07	-0.1827E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT 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									0.4671E 08	0.6502E 08	0.5949E 08	0.5124E 08	0.4408E 08	0.3155E 08	0.1386E 08	-0.2393E 06			
52.5N									0.8896E 05	0.9539E 07	0.1500E 08	0.1299E 08	0.9740E 06	-0.5103E 07	-0.5184E 07	-0.3621E 07	0.4667E 06		
47.5N									-0.4681E 08	-0.5399E 08	-0.4110E 08	-0.4324E 08	-0.4921E 08	-0.3E10E 08	-0.2453E 08	-0.1404E 08	-0.3E86E 07	0.532AE 07	0.1769E 07
42.5N							-0.3305E 08	-0.3E02E 08	-0.4681E 08	-0.7287E 08	-0.8186E 08	-0.8082E 08	-0.7723E 08	-0.6642E 08	-0.5030E 08	-0.3549E 08	-0.1750E 08	-0.5E90E 07	
37.5N							-0.6055E 08	-0.6884E 08	-0.7E4AE 08	-0.8003E 08	-0.8725E 08	-0.8791E 08	-0.8733E 08	-0.7723E 08	-0.5927E 08	-0.4693E 08	-0.3451E 08	-0.1599E 08	0.1204E 06	
32.5N						-0.7078E 08	-0.8666E 08	-0.9423E 08	-0.9E48E 08	-0.9691E 08	-0.9275E 08	-0.8526E 08	-0.7436E 08	-0.6079E 08	-0.47o4E 08	-0.3519E 08	-0.2058E 08	-0.9235E 07	0.1E87E 07	
27.5N				-0.6371E 08	-0.7593E 08	-0.8422E 08	-0.9012E 08	-0.8857E 08	-0.8666E 08	-0.8518E 08	-0.7778E 08	-0.6585E 08	-0.5292E 08	-0.4231E 08	-0.2952E 08	-0.1563E 08	-0.2151E 07			
22.5N				-0.5205E 08	-0.6071E 08	-0.5E35E 08	-0.6219E 08	-0.66C0E 08	-0.6472E 08	-0.6119E 08	-0.53E2E 08	-0.4585E 08	-0.3605E 08	-0.2557E 08	-0.1766E 08	-0.3763E 07	0.8228E 07			
17.5N				-0.2570E 08	-0.2551E 08	-0.2970E 08	-0.25A7E 08	-0.2194E 08	-0.2380E 08	-0.1807E 08	-0.1377E 08	-0.1047E 08	-0.4679E 07	0.7616E 06	0.8339E 07	0.15E2E 08	0.1629E 08			
12.5N				-0.5642E 07	-0.5811E 06	0.1230E 07	0.5362E 07	0.6482E 07	0.1185E 08	0.20E8E 08	0.1832E 08	0.1759E 08	0.1876E 08	0.2044E 08	0.2263E 08	0.15E7E 08	0.8678E 07			
07.5N									0.2379E 08	0.2759E 08	0.2566E 08	0.1502E 08	0.1342E 08	0.8166E 07	0.2424E 07	-0.2485E 07	-0.3E41E 07	-0.3518E 07	
02.5N									0.2371E 08	0.2092E 08	0.1270E 08	0.3749E 07	-0.1937E 07	-0.3519E 07	-0.9E87E 07	-0.1220E 08	-0.3461E 07	-0.1644E 06	-0.1660E 07	-0.1714E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 21

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.4127E 08	0.5862E 08	0.5424E 08	0.4701E 08	0.4072E 08	0.2951E 08	0.1333E 08	0.1023E 08			
52.5N							-0.1084E 07	0.6993E 07	0.1213E 08	0.1053E 08	0.2026E 06	-0.5344E 07	-0.5261E 07	-0.3660E 07	0.2856E 06				
47.5N							-0.4378E 08	-0.5200E 08	-0.4040E 08	-0.4264E 08	-0.4758E 08	-0.3746E 08	-0.2452E 08	-0.1426E 08	-0.4162E 07	0.4673E 07	0.1662E 07		
42.5N					-0.3058E 08	-0.3410E 08	-0.4621E 08	-0.6907E 08	-0.7860E 08	-0.7812E 08	-0.7493E 08	-0.6494E 08	-0.4969E 08	-0.3535E 08	-0.1789E 08	-0.6935E 07			
37.5N				-0.5566E 08	-0.6517E 08	-0.7030E 08	-0.7678E 08	-0.8422E 08	-0.8548E 08	-0.8523E 08	-0.7597E 08	-0.5891E 08	-0.4670E 08	-0.3450E 08	-0.1655E 08	-0.5815E 06			
32.5N			-0.6421E 08	-0.8138E 08	-0.8672E 08	-0.9268E 08	-0.9378E 08	-0.9057E 08	-0.8396E 08	-0.7382E 08	-0.6085E 08	-0.4797E 08	-0.3566E 08	-0.2128E 08	-0.9809E 07	0.1122E 07			
27.5N	-0.5728E 08	-0.7113E 08	-0.8009E 08	-0.8651E 08	-0.8582E 08	-0.8446E 08	-0.8346E 08	-0.7667E 08	-0.6536E 08	-0.5376E 08	-0.4236E 08	-0.2982E 08	-0.1640E 08	-0.2683E 07					
22.5N	-0.4776E 08	-0.4905E 08	-0.5455E 08	-0.6050E 08	-0.6442E 08	-0.6355E 08	-0.6039E 08	-0.5327E 08	-0.4574E 08	-0.3680E 08	-0.2598E 08	-0.1750E 08	-0.4557E 07	0.7358E 07					
17.5N	-0.2456E 08	-0.2584E 08	-0.2992E 08	-0.2643E 08	-0.2310E 08	-0.2480E 08	-0.1942E 08	-0.1509E 08	-0.1181E 08	-0.6123E 07	-0.6445E 06	0.6835E 07	0.1416E 08	0.1530E 08					
12.5N	-0.6343E 07	-0.2272E 07	-0.6847E 06	0.2597E 07	0.5954E 07	0.9112E 07	0.1787E 08	0.1608E 08	0.1546E 08	0.1673E 08	0.1908E 08	0.2106E 08	0.1512E 08	0.6651E 07					
07.5N						0.2056E 08	0.2525E 08	0.2405E 08	0.1456E 08	0.1302E 08	0.8357E 07	0.2968E 07	-0.1824E 07	-0.3457E 07	-0.3396E 07				
02.5N									0.2177E 08	0.2015E 08	0.1277E 08	0.4258E 07	-0.1252E 07	-0.3243E 07	-0.8952E 07	-0.1147E 08	-0.3443E 07	-0.1302E 06	-0.1483E 07	-0.1605E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT 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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N									0.3663E 08	0.5297E 08	0.4949E 08	0.4314E 08	0.3762E 08	0.2757E 08	0.1275E 08	0.3617E 06			
52.5N							-0.1967E 07	0.4880E 07	0.9618E 07	0.8609E 07	-0.5963E 06	-0.5650E 07	-0.5431E 07	-0.3743E 07	0.1069E 06				
47.5N							-0.4101E 06	-0.5003E 06	-0.3566E 08	-0.4144E 08	-0.4605E 08	-0.3675E 08	-0.2445E 08	-0.1443E 08	-0.4576E 07	0.4082E 07	0.1583E 07		
42.5N					-0.2831E 08	-0.3827E 08	-0.4178E 08	-0.6549E 08	-0.7543E 08	-0.7549E 08	-0.7267E 08	-0.6343E 08	-0.4899E 08	-0.3514E 08	-0.1820E 08	-0.6240E 07			
37.5N				-0.5122E 08	-0.6153E 08	-0.6700E 08	-0.7357E 08	-0.8118E 08	-0.8299E 08	-0.8307E 08	-0.7458E 08	-0.5842E 08	-0.4639E 08	-0.3442E 08	-0.1701E 08	-0.1229E 07			
32.5N			-0.5828E 08	-0.7621E 08	-0.8522E 08	-0.8884E 08	-0.9055E 08	-0.8820E 08	-0.8243E 08	-0.7306E 08	-0.6071E 08	-0.4815E 08	-0.3602E 08	-0.2187E 08	-0.1032E 08	0.6134E 06			
27.5N	-0.5153E 08	-0.6638E 08	-0.7587E 08	-0.8283E 08	-0.8296E 08	-0.8214E 08	-0.8149E 08	-0.7543E 08	-0.6476E 08	-0.5352E 08	-0.4235E 08	-0.3006E 08	-0.1883E 08	-0.3188E 07					
22.5N	-0.4369E 08	-0.4706E 08	-0.5260E 08	-0.5670E 08	-0.6276E 08	-0.6229E 08	-0.5950E 08	-0.5284E 08	-0.4558E 08	-0.3690E 08	-0.2634E 08	-0.1791E 08	-0.5343E 07	0.6532E 07					
17.5N	-0.2321E 08	-0.2575E 08	-0.2987E 08	-0.2707E 08	-0.2402E 08	-0.2563E 08	-0.2061E 08	-0.1628E 08	-0.1302E 08	-0.7444E 07	-0.1948E 07	0.5436E 07	0.1277E 08	0.1434E 08					
12.5N	-0.6680E 07	-0.3540E 07	-0.2220E 07	0.1022E 07	0.3760E 07	0.6659E 07	0.1505E 08	0.1392E 08	0.1347E 08	0.1483E 08	0.1732E 08	0.1956E 08	0.1437E 08	0.8324E 07					
07.5N						0.1769E 06	0.2293E 08	0.2236E 08	0.1393E 08	0.1252E 08	0.8388E 07	0.3382E 07	-0.1244E 07	-0.3081E 07	-0.3257E 07				
02.5N								0.1993E 08	0.1925E 08	0.1253E 08	0.4623E 07	-0.6707E 06	-0.2647E 07	-0.8100E 07	-0.1078E 08	-0.3403E 07	-0.1293E 06	-0.1328E 07	-0.1502E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT 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	02.5S	07.5S
57.5N									0.3264E 08	0.4797E 08	0.4521E 08	0.3561E 08	0.3475E 08	0.2573E 08	0.1214E 08	0.5545E 06		
52.5N								-0.2620E 07	0.3141E 07	0.7436E 07	0.6855E 07	0.1294E 07	0.5973E 07	0.5629E 07	0.3895E 07	0.7717E 05		
47.5N								-0.3847E 08	-0.4607E 08	-0.3866E 08	-0.4031E 08	-0.4480E 08	-0.3604E 08	-0.2433E 08	-0.1456E 08	-0.4535E 07	0.3546E 07	0.1477E 07
42.5N						-0.2624E 08	-0.3C50E 08	-0.3951E 08	-0.6212E 08	-0.7234E 08	-0.7290E 08	-0.7046E 08	-0.6189E 08	-0.4823E 08	-0.3485E 08	-0.1844E 08	-0.6435E 07	
37.5N					-0.4700E 08	-0.5797E 08	-0.6275E 08	-0.7039E 08	-0.7813E 08	-0.8043E 08	-0.8064E 08	-0.7309E 08	-0.5779E 08	-0.4601E 08	-0.3428E 08	-0.1739E 08	-0.1615E 07	
32.5N				-0.5295E 08	-0.7122E 08	-0.8C79E 08	-0.8499E 08	-0.8726E 08	-0.8569E 08	-0.8032E 08	-0.7211E 08	-0.6039E 08	-0.4814E 08	-0.3626E 08	-0.2237E 08	-0.1079E 08	0.1411E 06	
27.5N			-0.4640E 09	-0.6176E 08	-0.7170E 08	-0.7914E 08	-0.8C01E 08	-0.7972E 08	-0.7948E 08	-0.7497E 08	-0.6404E 08	-0.5220E 08	-0.4227E 08	-0.3024E 08	-0.1722E 08	-0.3662E 07		
22.5N			-0.3567E 08	-0.4484E 08	-0.5055E 08	-0.5679E 08	-0.6103E 08	-0.6094E 08	-0.5854E 08	-0.5232E 08	-0.4536E 08	-0.3695E 08	-0.2666E 08	-0.1828E 08	-0.6030E 07	0.5750E 07		
17.5N			-0.2173E 08	-0.2532E 08	-0.2957E 08	-0.2742E 08	-0.2470E 08	-0.2628E 08	-0.2163E 08	-0.1735E 08	-0.1410E 08	-0.8649E 07	-0.3133E 07	0.4136E 07	0.1147E 08	0.1242E 08		
12.5N			-0.6747E 07	-0.4444E 07	-0.3420E 07	-0.6026E 06	0.1880E 07	0.4485E 07	0.1243E 08	0.1187E 08	0.1160E 08	0.1305E 08	0.1506E 08	0.1813E 08	0.1361E 08	0.7597E 07		
07.5N							0.1517E 08	0.2067E 08	0.2064E 08	0.1316E 08	0.1191E 08	0.6284E 07	0.3674E 07	-0.7466E 06	-0.2721E 07	-0.3107E 07		
02.5N								0.1621E 08	0.1828E 08	0.1219E 08	0.4862E 07	-0.1873E 06	-0.2128E 07	-0.7327E 07	-0.1011E 08	-0.3344E 07	-0.1254E 06	-0.1163E 07	-0.1405E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 24

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N									0.2521E 08	0.4355E 08	0.4136E 08	0.3641E 08	0.3212E 08	0.2400E 08	0.1153E 08	0.6951E 06			
52.5N								-0.3093E 07	0.1720E 07	0.5567E 07	0.5278E 07	-0.2127E 07	-0.6298E 07	-0.5838E 07	-0.3983E 07	-0.2587E 06			
47.5N								-0.3613E 08	-0.4614E 08	-0.3801E 08	-0.3623E 08	-0.4323E 08	-0.3531E 08	-0.2416E 08	-0.1404E 08	-0.5242E 07	0.3062E 07	0.1369E 07	
42.5N				-0.2433E 08	-0.2691E 08	-0.3737E 08	-0.5693E 08	-0.6934E 08	-0.7037E 08	-0.6827E 08	-0.6034E 08	-0.4740E 08	-0.3450E 08	-0.1861E 08	-0.6651E 07				
37.5N			-0.4317E 08	-0.5453E 08	-0.6058E 08	-0.6727E 08	-0.7510E 08	-0.7784E 08	-0.7858E 08	-0.7152E 08	-0.5706E 08	-0.4555E 08	-0.3407E 08	-0.1769E 08	-0.2342E 07				
32.5N		-0.4816E 08	-0.6044E 08	-0.7645E 08	-0.8117E 08	-0.8393E 08	-0.8307E 08	-0.7886E 08	-0.7098E 08	-0.5990E 08	-0.4809E 08	-0.3640E 08	-0.2278E 08	-0.1120E 08	-0.2903E 06				
27.5N	-0.4192E 08	-0.5733E 08	-0.6761E 08	-0.7545E 08	-0.7760E 08	-0.7722E 08	-0.7739E 08	-0.7259E 08	-0.6320E 08	-0.5278E 08	-0.4213E 08	-0.3036E 08	-0.1755E 08	-0.4103E 07					
22.5N	-0.3632E 08	-0.4247E 08	-0.4846E 08	-0.5479E 08	-0.5922E 08	-0.5952E 08	-0.5750E 08	-0.5173E 08	-0.4507E 08	-0.3694E 08	-0.2692E 08	-0.1862E 08	-0.6661E 07	0.5615E 07					
17.5N	-0.2019E 08	-0.2461E 08	-0.2904E 08	-0.2750E 08	-0.2516E 08	-0.2676E 08	-0.2250E 08	-0.1829E 08	-0.1507E 08	-0.9742E 07	-0.4262E 07	0.2931E 07	0.1025E 08	0.1254E 08					
12.5N	-0.6623E 07	-0.5043E 07	-0.4326E 07	-0.1916E 07	0.2900E 06	0.2581E 07	0.1002E 08	0.9932E 07	0.9848E 07	0.1117E 08	0.1409E 08	0.1675E 08	0.1286E 08	0.7669E 07					
07.5N						0.1267E 08	0.1853E 08	0.1893E 08	0.1231E 08	0.1124E 08	0.8071E 07	0.3858E 07	-0.3294E 06	-0.2385E 07	-0.2950E 07				
02.5N									0.1661E 08	0.1727E 08	0.1178E 08	0.4994E 07	0.2042E 06	-0.1679E 07	-0.6628E 07	-0.9484E 07	-0.3270E 07	-0.1385E 06	-0.1076E 07	-0.1313E 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	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N									C.2624E 08	0.3564E 08	0.3790E 08	0.3350E 08	0.2971E 08	0.2238E 08	0.1092E 08	0.7533E 06			
52.5N								-0.3423E 07	C.5695E 06	C.3974E 07	0.3879E 07	-0.2812E 07	-0.6606E 07	-0.6044E 07	-0.4117E 07	-0.4245E 06			
47.5N								-0.3397E 08	-0.4424E 08	-C.3710E 08	-0.3617E 08	-0.4191E 08	-0.3456E 08	-0.2354E 08	-0.1468E 08	-0.5503E 07	0.2627E 07	0.1262E 07	
42.5N					-0.2258E 08	-0.2719E 08	-0.3535E 08	-0.5591E 08	-0.6643E 08	-0.6788E 08	-0.6613E 08	-0.5877E 08	-0.4653E 08	-0.3410E 08	-0.1871E 08	-0.6873E 07			
37.5N				-0.3969E 08	-0.5123E 08	-0.5749E 08	-0.6422E 08	-0.7210E 08	-0.7524E 08	-0.7628E 08	-0.6987E 08	-0.5622E 08	-0.4503E 08	-0.3380E 08	-0.1791E 08	-0.2E12E 07			
32.5N			-0.4385E 08	-0.6192E 08	-0.7223E 08	-0.7740E 08	-0.8060E 08	-0.8035E 08	-0.7688E 08	-0.6970E 08	-0.5926E 08	-0.4787E 08	-0.3643E 08	-0.2310E 08	-0.1155E 08	-0.8E26E 06			
27.5N	-0.3774E 08	-0.5311E 08	-0.6361E 08	-0.7180E 08	-0.7597E 08	-0.7466E 08	-0.7522E 08	-0.7101E 08	-0.6225E 08	-0.5227E 08	-0.4191E 08	-0.3042E 08	-0.1788E 08	-0.4510E 07					
22.5N	-0.3303E 08	-0.4601E 08	-0.4617E 08	-0.5272E 08	-0.5735E 08	-0.58C2E 08	-0.5637E 08	-0.5105E 08	-C.4470E 08	-0.3686E 08	-0.2712E 08	-0.1851E 08	-0.7236E 07	0.4224E 07					
17.5N	-0.1864E 08	-0.2368E 08	-0.2831E 08	-0.2734E 08	-0.2539E 08	-0.2707E 08	-0.2319E 08	-0.1910E 08	-C.1593E 08	-0.1C73E 08	-0.5250E 07	0.1817E 07	0.9110E 07	0.1170E 08					
12.5N	-0.6366E 07	-0.5393E 07	-0.4977E 07	-0.2955E 07	-0.1034E 07	0.9317E 06	0.7832E 07	0.8110E 07	0.8206E 07	0.9806C 07	0.1261E 08	0.1544E 08	0.1212E 08	0.7341E 07					
07.5N							0.1106E 08	0.1653E 08	0.1725E 08	C.1140E 08	0.1052E 08	0.7769E 07	0.3946E 07	0.1158E 05	-0.2078E 07	-C.2751E 07			
02.5N									C.1513E 08	C.1624E 08	0.1130E 08	0.5036E 07	0.5141E 06	-0.1257E 07	-0.5999E 07	-0.8E92E 07	-C.3185E 07	-0.1449E 06	-C.6749E 06 -C.1229E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 26

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N									0.2367E 08	0.3617E 08	0.3479E 08	0.3086E 08	0.2751E 08	0.2087E 08	0.1032E 08	0.8586E 06			
52.5N								-0.3643E 07	-0.3558E 06	0.2627E 07	0.2654E 07	-0.3427E 07	-0.6886E 07	-0.6236E 07	-0.4248E 07	-0.6017E 06			
47.5N								-0.3196E 08	-0.4238E 08	-0.3614E 08	-0.3713E 08	-0.4064E 08	-0.3381E 08	-0.2368E 08	-0.1468E 08	-0.5721E 07	0.2235E 07	0.1157E 07	
42.5N					-0.2697E 08	-0.2564E 08	-0.2343E 08	-0.5306E 08	-0.6360E 08	-0.6544E 08	-0.6401E 08	-0.5720E 08	-0.4561E 08	-0.3364E 08	-0.1876E 08	-0.7027E 07			
37.5N				-0.3652E 08	-0.4807E 08	-0.5449E 08	-0.6125E 08	-0.6915E 08	-0.7263E 08	-0.7397E 08	-0.6817E 08	-0.5530E 08	-0.4444E 08	-0.3348E 08	-0.1806E 08	-0.3228E 07			
32.5N			-0.3998E 08	-0.5765E 08	-0.6815E 08	-0.7370E 08	-0.7730E 08	-0.7765E 08	-0.7481E 08	-0.6830E 08	-0.5848E 08	-0.4753E 08	-0.3638E 08	-0.2333E 08	-0.1186E 08	-0.1028E 07			
27.5N		-0.3410E 08	-0.4913E 08	-0.5975E 08	-0.6820E 08	-0.7092E 08	-0.7207E 08	-0.7259E 08	-0.6935E 08	-0.6120E 08	-0.5167E 08	-0.4163E 08	-0.3042E 08	-0.1807E 08	-0.4681E 07				
22.5N		-0.3001E 08	-0.3753E 08	-0.4390E 08	-0.5059E 08	-0.5541E 08	-0.5644E 08	-0.5518E 08	-0.5029E 08	-0.4427E 08	-0.3672E 08	-0.2727E 08	-0.1916E 08	-0.7756E 07	0.3680E 07				
17.5N		-0.1712E 08	-0.2259E 08	-0.2742E 08	-0.2697E 08	-0.2542E 08	-0.2720E 08	-0.2373E 08	-0.1979E 08	-0.1667E 08	-0.1161E 08	-0.6208E 07	0.7875E 06	0.8042E 07	0.1090E 08				
12.5N		-0.6025E 07	-0.5546E 07	-0.5415E 07	-0.3754E 07	-0.2118E 07	-0.4779E 06	0.5864E 07	0.6417E 07	0.6675E 07	0.8241E 07	0.1121E 08	0.1419E 08	0.1140E 08	0.7014E 07				
07.5N							0.9399E 07	0.1468E 08	0.1563E 08	0.1046E 08	0.9770E 07	0.7400E 07	0.3953E 07	0.2820E 06	-0.1802E 07	-0.2634E 07			
02.5N									0.1376E 08	0.1521E 08	0.1079E 08	0.5003E 07	0.7513E 06	-0.9752E 06	-0.5436E 07	-0.6227E 07	-0.3090E 07	-0.1556E 06	-0.8868E 06	-0.1191E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT 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	02.5E	07.5E
57.5N									C.2143E 08	0.3210E 08	0.3179E 08	0.2648E 08	0.2549E 08	0.1947E 08	0.9749E C7	0.8982E C6			
52.5N								-0.377EE 07	-C.1093E 07	C.1498E C7	0.1590E 07	-0.3567E 07	-0.7131E 07	-0.6409E 07	-0.4372E 07	-0.7585E C6			
47.5N								-0.3010E 08	-C.4C57E 08	-C.3514E 08	-0.3609E 08	-0.3640E 08	-0.3304E 08	-0.2339E 08	-0.1464E 08	-0.5699E C7	C.1883E C7	0.1057E 07	
42.5N						-0.1948E 08	-0.2417E 08	-C.3162E 08	-0.5035E 08	-C.6088E 08	-0.6305E 08	-0.6193E 08	-0.5563E 08	-0.4466E 08	-0.3314E 08	-0.1875E 08	-0.7152E 07		
37.5N					-0.3364E 08	-0.4506E 08	-0.5181E 08	-0.5836E 08	-0.6626E 08	-C.7003E 08	-C.7165E 08	-0.6642E 08	-0.5429E 08	-0.4379E 08	-0.3311E 08	-0.1815E 08	-0.3555E 07		
32.5N				-0.3650E 08	-0.5364E 08	-0.6424E 08	-0.7010E 08	-C.7404E 08	-0.7490E 08	-C.7266E 08	-C.6660E 08	-0.5759E 08	-0.4708E 08	-0.3623E 08	-0.2349E 08	-0.1211E 08	-0.1257E 07		
27.5N		-0.3066E 08	-0.4540E 08	-0.5604E 08	-0.6466E 08	-0.6788E 08	-C.6946E 08	-C.7072E 08	-0.6762E 08	-C.6007E 08	-0.5100E 08	-C.4128E 08	-0.3036E 08	-C.1826E 08	-0.5217E 07				
22.5N		-0.2725E 08	-0.3509E 08	-0.4161E 08	-0.4642E 08	-0.5343E 08	-C.5468E 08	-0.5390E 08	-C.4945E 08	-C.4376E 08	-0.3602E 08	-0.2735E 08	-0.1936E 08	-C.8223E 07	0.3079E 07				
17.5N		-0.1566E 08	-0.2141E 08	-0.2646E 08	-0.2693E 08	-0.2527E 08	-C.2719E 08	-C.2412E 08	-C.2036E 08	-C.1731E 08	-0.1218E 08	-0.7050E 07	-0.1594E 06	0.7045E 07	0.1014E 08				
12.5N		-0.5635E 07	-0.5547E 07	-0.5674E 07	-0.4347E 07	-0.2989E C7	-C.1666E 07	0.4114E 07	C.4861E 07	C.5257E 07	0.6577E 07	0.9502E 07	0.1300E 08	0.1056E 08	0.6689E 07				
07.5N							C.797CE C7	0.1300E 08	C.1410E 08	C.9518E 07	0.4605E 07	0.6981E 07	0.3892E 07	0.4866E 06	-0.1558E 07	-0.2482E 07			
02.5N								C.1251E 08	C.1820E 08	0.1024E 08	C.4510E 07	0.9253E 06	-0.7075E 06	-0.4533E 07	-0.7819E C7	-0.2951E 07	-0.1664E 06	-C.81C1E 06	-C.1C78E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 28

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									C.1948E 08	0.3036E 08	0.2948E 08	0.2631E 08	0.2365E 08	0.1818E 08	0.9198E 07	0.4182E 06			
52.5N							-0.3843E 07	-C.1675E 07	C.8561E 06	0.6754E 06	-0.4433E 07	-0.7337E 07	-0.6557E 07	-0.4403E 07	-0.9C22E C6				
47.5N							-0.2837E 08	-C.3882E 08	-C.3412E 08	-0.3505E 08	-0.3620E 08	-0.3226E 08	-0.2306E 08	-0.1457E 08	-0.6043E 07	0.1569E 07	0.9618E 06		
42.5N				-0.1811E 08	-0.2277E 08	-0.2951E 08	-0.4779E 08	-C.5824E 08	-C.6072E 08	-0.5589E 08	-0.5406E 08	-0.4367E 08	-0.3260E 08	-0.1868E 08	-0.7250E 07				
37.5N			-0.3102E 08	-0.4225E 08	-0.4883E 08	-0.5556E 08	-0.6343E 08	-C.6746E 08	-C.6934E 08	-0.6464E 08	-0.5323E 08	-0.4309E 08	-0.3269E 08	-0.1819E 08	-0.3514E 07				
32.5N		-0.3336E 08	-0.4989E 08	-0.6050E 08	-0.6661E 08	-0.7083E 08	-0.7215E 08	-C.7046E 08	-C.6521E 08	-0.5660E 08	-0.4694E 08	-0.3800E 08	-0.2358E 08	-0.1232E 08	-0.1643E 07				
27.5N	-0.2797E 08	-0.4193E 08	-0.5249E 08	-0.6125E 08	-0.6488E 08	-0.6684E 08	-0.6843E 08	-C.6583E 08	-C.5866E 08	-0.5024E 08	-0.4086E 08	-0.3025E 08	-0.1839E 08	-0.5518E 07					
22.5N	-0.2475E 08	-0.3269E 08	-0.3933E 08	-0.4623E 08	-0.5141E 08	-0.5311E 08	-0.5257E 08	-C.4854E 08	-C.4319E 08	-0.3625E 08	-0.2738E 08	-0.1951E 08	-0.8638E 07	0.2522E 07					
17.5N	-0.1429E 08	-0.2017E 08	-0.2529E 08	-0.2575E 08	-0.2497E 08	-0.2702E 08	-0.2435E 08	-C.2080E 08	-C.1784E 08	-0.1306E 08	-0.7607E 07	-0.1028E 07	0.6119E 07	0.9429E 07					
12.5N	-0.5221E 07	-0.5434E 07	-0.5788E 07	-0.4766E 07	-0.3671E 07	-0.2652E 07	0.2576E 07	C.3445E 07	C.3952E 07	0.5712E 07	0.8675E 07	0.1168E 08	0.9989E 07	0.6368E 07					
07.5N						0.6744E 07	0.1147E 08	C.1266E 08	C.8590E 07	0.8239E 07	0.6529E 07	0.3776E 07	0.6393E 06	-0.1245E 07	-0.2235E 07				
02.5N								C.1136E 08	C.1323E 08	0.9687E 07	0.4772E 07	0.1045E 07	-0.4882E 06	-0.4486E 07	-0.7237E 07	-0.2887E 07	-0.1764E 06	-0.7A31E 06	-C.1818E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COEFFICIENT NO. 29

	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									0.1776E 08	0.2793E 08	0.2722E 08	0.2435E 08	0.2157E 08	0.1698E 08	0.8674E 07	0.9231E 06			
52.5N								-0.3859E 07	-0.2127E 07	-0.2229E 06	-0.1041E 06	-0.4825E 07	-0.7502E 07	-0.6678E 07	-0.4579E 07	-0.1035E 07			
47.5N								-0.2677E 08	-0.3712E 08	-0.3307E 08	-0.3402E 08	-0.3702E 08	-0.3148E 08	-0.2270E 08	-0.1446E 08	-0.6154E 07	0.1287E 07	0.8722E 06	
42.5N					-0.1685E 08	-0.2144E 08	-0.2828E 08	-0.4536E 08	-0.5570E 08	-0.5844E 08	-0.5788E 08	-0.5250E 08	-0.4266E 08	-0.3203E 08	-0.1858E 08	-0.7222E 07			
37.5N				-0.2864E 08	-0.3659E 08	-0.4618E 08	-0.5287E 08	-0.6069E 08	-0.6492E 08	-0.6704E 08	-0.6284E 08	-0.5211E 08	-0.4234E 08	-0.3223E 08	-0.1617E 08	-0.4190E 07			
32.5N			-0.3054E 08	-0.4641E 08	-0.5693E 08	-0.6323E 08	-0.6770E 08	-0.6942E 08	-0.6823E 08	-0.6385E 08	-0.5552E 08	-0.4591E 08	-0.3570E 08	-0.2360E 08	-0.1247E 08	-0.1858E 07			
27.5N		-0.2539E 08	-0.3871E 08	-0.4912E 08	-0.5794E 08	-0.6192E 08	-0.6423E 08	-0.6612E 08	-0.6369E 08	-0.5758E 08	-0.4542E 08	-0.4038E 08	-0.3007E 08	-0.1848E 08	-0.5785E 07				
22.5N		-0.2247E 08	-0.3040E 08	-0.3708E 08	-0.4404E 08	-0.4637E 08	-0.5138E 08	-0.5118E 08	-0.4756E 08	-0.4255E 08	-0.3592E 08	-0.2734E 08	-0.1962E 08	-0.9004E 07	0.2006E 07				
17.5N		-0.1300E 08	-0.1851E 08	-0.2411E 08	-0.2898E 08	-0.2852E 08	-0.2672E 08	-0.2444E 08	-0.2112E 08	-0.1827E 08	-0.1365E 08	-0.8498E 07	-0.1820E 07	0.5259E 07	0.8754E 07				
12.5N		-0.4803E 07	-0.5241E 07	-0.5788E 07	-0.5038E 07	-0.4189E 07	-0.3457E 07	0.1238E 07	0.2170E 07	0.2760E 07	0.4544E 07	0.7531E 07	0.1082E 08	0.9316E 07	0.6048E 07				
07.5N							0.5695E 07	0.1016E 08	0.1132E 08	0.7693E 07	0.7487E 07	0.6936E 07	0.3616E 07	0.7409E 06	-0.1163E 07	-0.2196E 07			
02.5N									0.1032E 08	0.1230E 08	0.9129E 07	0.4578E 07	0.1120E 07	-0.3113E 06	-0.4088E 07	-0.6851E 07	-0.2762E 07	-0.1852E 06	-0.6842E 06	-0.9506E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 30

	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									0.1625E 08	0.2575E 08	0.2516E 08	0.2257E 08	0.2044E 08	0.1588E 08	0.8179E 07	0.9168E 06			
52.5N							-0.3836E 07	-0.2474E 07	-0.8626E 06	-0.7628E 06	-0.5149E 07	-0.7627E 07	-0.6771E 07	-0.4659E 07	-0.1154E 07				
47.5N							-0.2527E 08	-0.3548E 08	-0.3201E 08	-0.3299E 08	-0.3587E 08	-0.3068E 08	-0.2231E 08	-0.1433E 08	-0.6235E 07	0.1035E 07	0.7883E 06		
42.5N				-0.1569E 08	-0.2019E 08	-0.2674E 08	-0.4307E 08	-0.5326E 08	-0.5622E 08	-0.5591E 08	-0.5094E 08	-0.4164E 08	-0.3142E 08	-0.1843E 08	-0.7369E 07				
37.5N			-0.2648E 08	-0.3709E 08	-0.4365E 08	-0.5028E 08	-0.5803E 08	-0.6244E 08	-0.6476E 08	-0.6103E 08	-0.5094E 08	-0.4155E 08	-0.3174E 08	-0.1811E 08	-0.4426E 07				
32.5N		-0.2800E 08	-0.4317E 08	-0.5356E 08	-0.5998E 08	-0.6465E 08	-0.6672E 08	-0.6600E 08	-0.6185E 08	-0.5437E 08	-0.4521E 08	-0.3533E 08	-0.2356E 08	-0.1259E 08	-0.2123E 07				
27.5N	-0.2309E 08	-0.3573E 08	-0.4593E 08	-0.5475E 08	-0.5903E 08	-0.6165E 08	-0.6382E 08	-0.6212E 08	-0.5625E 08	-0.4853E 08	-0.3985E 08	-0.2985E 08	-0.1652E 08	-0.6018E 07					
22.5N	-0.2042E 08	-0.2821E 08	-0.3490E 08	-0.4188E 08	-0.4733E 08	-0.4962E 08	-0.4674E 08	-0.4652E 08	-0.4189E 08	-0.3553E 08	-0.2725E 08	-0.1968E 08	-0.9322E 07	0.1531E 07					
17.5N	-0.1181E 08	-0.1767E 08	-0.2291E 08	-0.2407E 08	-0.2397E 08	-0.2621E 08	-0.2441E 08	-0.2132E 08	-0.1860E 08	-0.1414E 08	-0.9080E 07	-0.2540E 07	0.4462E 07	0.8118E 07					
12.5N	-0.4394E 07	-0.4992E 07	-0.5659E 07	-0.5190E 07	-0.4567E 07	-0.4059E 07	0.8774E 05	0.1038E 07	0.1680E 07	0.3477E 07	0.6469E 07	0.9816E 07	0.8668E 07	0.5736E 07					
07.5N						0.4802E 07	0.8879E 07	0.1010E 08	0.6838E 07	0.6758E 07	0.5575E 07	0.3424E 07	0.8011E 06	-0.1007E 07	-0.2068E 07				
02.5N								0.9383E 07	0.1142E 08	0.8579E 07	0.4399E 07	0.1158E 07	-0.1712E 06	-0.3735E 07	-0.6477E 07	-0.2678E 07	-0.1927E 06	-0.6324E 06	-0.8942E 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									0.1492E 08	0.2381E 08	0.2334E 08	0.2096E 08	0.1904E 08	0.1486E 08	0.7713E 07	0.9022E 06			
52.5N							-0.3783E 07	-0.2733E 07	-0.1383E 07	-0.1314E 07	-0.5409E 07	-0.7713E 07	-0.6827E 07	-0.4722E 07	-0.1259E 07				
47.5N							-0.2367E 08	-0.3361E 08	-0.3095E 08	-0.3197E 08	-0.3474E 08	-0.2969E 08	-0.2190E 08	-0.1417E 08	-0.6289E 07	0.8115E 06	0.7103E 06		
42.5N				-0.1462E 08	-0.1900E 08	-0.2529E 08	-0.4089E 08	-0.5092E 08	-0.5466E 08	-0.5399E 08	-0.4941E 08	-0.4060E 08	-0.3079E 08	-0.1825E 08	-0.7293E 07				
37.5N			-0.2451E 08	-0.3475E 08	-0.4134E 08	-0.4779E 08	-0.5545E 08	-0.6000E 08	-0.6252E 08	-0.5922E 08	-0.4974E 08	-0.4072E 08	-0.3121E 08	-0.1801E 08	-0.4626E 07				
32.5N		-0.2571E 08	-0.4016E 08	-0.5036E 08	-0.5687E 08	-0.6170E 08	-0.6407E 08	-0.6376E 08	-0.6011E 08	-0.5316E 08	-0.4444E 08	-0.3490E 08	-0.2346E 08	-0.1267E 08	-0.2321E 07				
27.5N	-0.2105E 08	-0.3299E 08	-0.4292E 08	-0.5169E 08	-0.5622E 08	-0.5910E 08	-0.6152E 08	-0.6024E 08	-0.5487E 08	-0.4760E 08	-0.3926E 08	-0.2957E 08	-0.1852E 08	-0.6219E 07					
22.5N	-0.1856E 08	-0.2615E 08	-0.3278E 08	-0.3975E 08	-0.4530E 08	-0.4784E 08	-0.4827E 08	-0.4543E 08	-0.4109E 08	-0.3508E 08	-0.2711E 08	-0.1970E 08	-0.9594E 07	0.1095E 07					
17.5N	-0.1072E 08	-0.1645E 08	-0.2169E 08	-0.2313E 08	-0.2332E 08	-0.2581E 08	-0.2425E 08	-0.2142E 08	-0.1884E 08	-0.1455E 08	-0.9600E 07	-0.3190E 07	0.3727E 07	0.7520E 07					
12.5N	-0.4003E 07	-0.4709E 07	-0.5543E 07	-0.5245E 07	-0.4826E 07	-0.4599E 07	-0.5893E 06	0.3602E 05	0.7110E 06	0.2503E 07	0.5467E 07	0.8877E 07	0.8046E 07	0.5431E 07					
07.5N						0.4043E 07	0.7797E 07	0.8977E 07	0.6634E 07	0.6061E 07	0.5096E 07	0.3209E 07	0.8267E 06	-0.8773E 06	-0.1944E 07				
02.5N								0.8533E 07	0.1059E 08	0.8042E 07	0.4184E 07	0.1165E 07	-0.6246E 05	-0.3423E 07	-0.6095E 07	-0.2574E 07	-0.1987E 06	-0.5866E 06	-0.8483E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 32

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N									0.1374E 08	0.2206E 08	0.2168E 08	0.1950E 08	0.1776E 08	0.1293E 08	0.7275E 07	0.8816E 06		
52.5N							-0.3709E 07	-0.2922E 07	-0.1803E 07	-0.1772E 07	-0.5612E 07	-0.7764E 07	-0.6876E 07	-0.4768E 07	-0.1252E 07			
47.5N							-0.2257E 08	-0.3240E 08	-0.2989E 08	-0.3095E 08	-0.3363E 08	-0.2909E 08	-0.2147E 08	-0.1400E 08	-0.6220E 07	0.6123E 06	0.6381E 06	
42.5N				-0.1363E 08	-0.1788E 08	-0.2391E 08	-0.3883E 08	-0.4867E 08	-0.5196E 08	-0.5211E 08	-0.4789E 08	-0.3956E 08	-0.3015E 08	-0.1803E 08	-0.7296E 07			
37.5N			-0.2271E 08	-0.3257E 08	-0.3896E 08	-0.4542E 08	-0.5297E 08	-0.5763E 08	-0.6031E 08	-0.5742E 08	-0.4851E 08	-0.3987E 08	-0.3066E 08	-0.1786E 08	-0.4791E 07			
32.5N		-0.2364E 08	-0.3738E 08	-0.4735E 08	-0.5289E 08	-0.5884E 08	-0.6148E 08	-0.6154E 08	-0.5835E 08	-0.5190E 08	-0.4361E 08	-0.3442E 08	-0.2331E 08	-0.1270E 08	-0.2492E 07			
27.5N	-0.1922E 08	-0.3047E 08	-0.4010E 08	-0.4878E 08	-0.5349E 08	-0.5661E 08	-0.5925E 08	-0.5834E 08	-0.5345E 08	-0.4661E 08	-0.3863E 08	-0.2925E 08	-0.1848E 08	-0.6289E 07				
22.5N	-0.1690E 08	-0.2421E 08	-0.3075E 08	-0.3768E 08	-0.4330E 08	-0.4606E 08	-0.4677E 08	-0.4430E 08	-0.4028E 08	-0.3458E 08	-0.2691E 08	-0.1968E 08	-0.9822E 07	0.6955E 06				
17.5N	-0.9719E 07	-0.1528E 08	-0.2049E 08	-0.2216E 08	-0.2261E 08	-0.2522E 08	-0.2400E 08	-0.2141E 08	-0.1898E 08	-0.1487E 08	-0.1005E 08	-0.3773E 07	0.3049E 07	0.6958E 07				
12.5N	-0.3634E 07	-0.4408E 07	-0.5339E 07	-0.5223E 07	-0.4986E 07	-0.4975E 07	-0.1709E 07	-0.8345E 06	-0.1518E 06	0.1621E 07	0.4984E 07	0.8000E 07	0.7452E 07	0.5134E 07				
07.5N						0.3400E 07	0.6843E 07	0.7963E 07	0.5286E 07	0.5400E 07	0.4626E 07	0.2979E 07	0.8242E 06	-0.7698E 06	-0.1631E 07			
02.5N									0.7767E 07	0.9822E 07	0.7525E 07	0.3959E 07	0.1149E 07	0.1965E 05	-0.3146E 07	-0.5741E 07	-0.2473E 07	-0.2033E 06	-0.5458E 06	-0.7548E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 33

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									C.1269E 08	0.2050E 08	0.2018E 08	0.1817E 08	0.1660E 08	0.1306E 08	0.6665E 07	0.8569E 06			
52.5N									-0.3618E 07	-C.3052E 07	-C.2137E 07	-0.2147E 07	-0.5763E 07	-0.7781E 07	-0.6891E 07	-0.4797E 07	-0.1431E 07		
47.5N									-0.2135E 08	-C.3096E 08	-C.2665E 08	-0.2995E 08	-0.3295E 08	-0.2630E 08	-0.2103E 08	-0.1380E 08	-0.6329E 07	0.4356E 06	0.5716E 06
42.5N							-0.1272E 08	-0.1663E 08	-C.2261E 08	-0.3609E 08	-C.4652E 08	-C.4994E 08	-0.5027E 08	-0.4640E 08	-0.3851E 08	-0.2948E 08	-0.1779E 08	-0.7200E 07	
37.5N						-0.2107E 08	-0.3053E 08	-0.3690E 08	-C.4315E 08	-0.5059E 08	-C.5533E 08	-C.5815E 08	-0.5563E 08	-C.4727E 08	-0.3899E 08	-0.3008E 08	-0.1769E 08	-0.4526E 07	
32.5N					-0.2178E 08	-0.3481E 08	-0.4452E 08	-0.5106E 08	-0.5669E 08	-0.5895E 08	-C.5934E 08	-C.5659E 08	-0.5061E 08	-0.4274E 08	-0.3389E 08	-0.2311E 08	-0.1271E 08	-0.2641E 07	
27.5N				-0.1799E 08	-0.2817E 08	-0.3746E 08	-0.4601E 08	-0.5066E 08	-0.5418E 08	-0.5702E 08	-0.5645E 08	-0.5201E 08	-0.4559E 08	-0.3715E 08	-0.2889E 08	-0.1840E 08	-0.6530E 07		
22.5N				-0.1540E 08	-0.2241E 08	-0.2882E 08	-0.3568E 08	-0.4133E 08	-0.4428E 08	-0.4526E 08	-0.4313E 08	-C.3943E 08	-0.3403E 08	-0.2566E 08	-0.1962E 08	-0.1001E 08	0.3314E 06		
17.5N				-0.8812E 07	-0.1417E 08	-0.1931E 08	-0.2116E 08	-0.2184E 08	-C.2456E 08	-0.2366E 08	-0.2132E 08	-0.1905E 08	-0.1511E 08	-0.1042E 08	-0.4292E 07	0.2428E 07	0.6433E 07		
12.5N				-0.3291E 07	-0.4100E 07	-0.5103E 07	-0.5146E 07	-0.5063E 07	-0.5245E 07	-0.2387E 07	-0.1584E 07	-0.5124E 06	0.8290E 06	0.3758E 07	0.7183E 07	0.6887E 07	0.4846E 07		
07.5N									0.2857E 07	0.6005E 07	0.7050E 07	0.4597E 07	0.4781E 07	0.4171E 07	0.2742E 07	0.7993E 06	-0.6820E 06	-0.1727E 07	
02.5N									0.7079E 07	0.5105E 07	0.7012E 07	0.3730E 07	0.1115E 07	0.7956E 05	-0.2901E 07	-0.5415E 07	-0.2375E 07	-0.2065E 06	-0.5094E 06	-0.7504E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 14

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.1176E 08	0.1909E 08	0.1883E 08	0.1697E 08	0.1553E 08	0.1227E 08	0.6482E 07	0.8295E 06			
52.5N							-0.3517E 07	-0.3135E 07	-0.2399E 07	-0.2452E 07	-0.5668E 07	-0.7769E 07	-0.6883E 07	-0.4811E 07	-0.1459E 07				
47.5N							-0.2022E 08	-0.2958E 08	-0.2782E 08	-0.2E96E 08	-0.3149E 08	-0.2751E 08	-0.2057E 08	-0.1358E 08	-0.6219E 07	0.2791E 06	0.5104E 06		
42.5N				-0.1188E 08	-0.1585E 08	-0.2135E 08	-0.3504E 08	-0.4446E 08	-0.4798E 08	-0.4849E 08	-0.4493E 08	-0.3747E 08	-0.2881E 08	-0.1753E 08	-0.7247E 07				
37.5N			-0.1958E 08	-0.2862E 08	-0.3476E 08	-0.4098E 08	-0.4830E 08	-0.5309E 08	-0.5604E 08	-0.5386E 08	-0.4601E 08	-0.3809E 08	-0.2948E 08	-0.1749E 08	-0.5033E 07				
32.5N		-0.2009E 08	-0.3245E 08	-0.4187E 08	-0.4E36E 08	-0.5346E 08	-0.5650E 08	-0.5719E 08	-0.5482E 08	-0.4910E 08	-0.4184E 08	-0.3332E 08	-0.2287E 08	-0.1268E 08	-0.2767E 07				
27.5N	-0.1613E 08	-0.2605E 08	-0.3500E 08	-0.4338E 08	-0.4E23E 08	-0.5181E 08	-0.5482E 08	-0.5457E 08	-0.5055E 08	-0.4453E 08	-0.3724E 08	-0.2850E 08	-0.1829E 08	-0.6E43E 07					
22.5N	-0.1405E 08	-0.2074E 08	-0.2699E 08	-0.3375E 08	-0.3942E 08	-0.4253E 08	-0.4374E 08	-0.4163E 08	-0.3854E 08	-0.3344E 08	-0.2617E 08	-0.1952E 08	-0.1016E 08	0.7C76E 03					
17.5N	-0.7992E 07	-0.1313E 08	-0.1817E 08	-0.2016E 08	-0.2104E 08	-0.2386E 08	-0.2324E 08	-0.2115E 08	-0.1903E 08	-0.1528E 08	-0.1074E 08	-0.4751E 07	0.1860E 07	0.5541E 07					
12.5N	-0.2975E 07	-0.3794E 07	-0.4847E 07	-0.5013E 07	-0.5C75E 07	-0.5425E 07	-0.2939E 07	-0.2221E 07	-0.1577E 07	0.1218E 06	0.3005E 07	0.6424E 07	0.6351E 07	0.4568E 07					
07.5N						0.2ACCE 07	0.5272E 07	0.6234E 07	0.3569E 07	0.4206E 07	0.3717E 07	0.2501E 07	0.7572E 06	-0.6115E 06	-0.1E21E 07				
02.5N									0.6461E 07	0.8442E 07	0.6504E 07	0.3503E 07	0.1067E 07	0.1212E 06	-0.2685E 07	-0.5114E 07	-0.2279E 07	-0.2066E 06	-0.4768E 06	-0.7097E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 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	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N									0.1092E 08	0.1781E 08	0.1799E 08	0.1587E 08	0.1455E 08	0.1154E 08	0.6124E 07	0.8003E 06			
52.5N								-0.3408E 07	-0.3103E 07	-0.2600E 07	-0.2694E 07	-0.5934E 07	-0.7731E 07	-0.6854E 07	-0.4810E 07	-0.1556E 07			
47.5N								-0.1915E 08	-0.2626E 08	-0.2681E 08	-0.2799E 08	-0.3045E 08	-0.2672E 08	-0.2010E 08	-0.1335E 08	-0.6292E 07	0.1409E 06	0.4544E 06	
42.5N				-0.1111E 08	-0.1492E 08	-0.2023E 08	-0.3321E 08	-0.4250E 08	-0.4609E 08	-0.4676E 08	-0.4349E 08	-0.3643E 08	-0.2613E 08	-0.1724E 08	-0.7258E 07				
37.5N			-0.1621E 08	-0.2686E 08	-0.3284E 08	-0.3893E 08	-0.4610E 08	-0.5094E 08	-0.5399E 08	-0.5212E 08	-0.4476E 08	-0.3718E 08	-0.2687E 08	-0.1726E 08	-0.5115E 07				
32.5N		-0.1857E 08	-0.3026E 08	-0.3938E 08	-0.4581E 08	-0.5093E 08	-0.5412E 08	-0.5507E 08	-0.5307E 08	-0.4796E 08	-0.4090E 08	-0.3272E 08	-0.2280E 08	-0.1362E 08	-0.2633E 07				
27.5N	-0.1442E 08	-0.2412E 08	-0.3271E 08	-0.4090E 08	-0.4590E 08	-0.4952E 08	-0.5267E 08	-0.5271E 08	-0.4909E 08	-0.4245E 08	-0.3690E 08	-0.2607E 08	-0.1814E 08	-0.6731E 07					
22.5N	-0.1284E 08	-0.1919E 08	-0.2526E 08	-0.3190E 08	-0.3756E 08	-0.4080E 08	-0.4222E 08	-0.4072E 08	-0.3762E 08	-0.3281E 08	-0.2604E 08	-0.1938E 08	-0.1027E 08	-0.2584E 06					
17.5N	-0.7252E 07	-0.1215E 08	-0.1707E 08	-0.1917E 08	-0.2022E 08	-0.2311E 08	-0.2276E 08	-0.2090E 08	-0.1895E 08	-0.1536E 08	-0.1018E 08	-0.5153E 07	0.1342E 07	0.5483E 07					
12.5N	-0.2686E 07	-0.3496E 07	-0.4579E 07	-0.4852E 07	-0.5033E 07	-0.5530E 07	-0.3381E 07	-0.2756E 07	-0.2150E 07	-0.5042E 06	0.2322E 07	0.5724E 07	0.5E46E 07	0.4201E 07					
07.5N						0.2017E 07	0.4634E 07	0.5507E 07	0.3299E 07	0.3675E 07	0.3320E 07	0.2264E 07	0.7023E 06	-0.5556E 06	-0.1542E 07				
02.5N									0.5906E 07	0.7831E 07	0.6124E 07	0.3200E 07	0.1010E 07	0.1475E 06	-0.2493E 07	-0.4837E 07	-0.2188E 07	-0.2097E 06	-0.4474E 06	-0.8721E 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									0.1017E 08	0.1666E 08	0.1647E 08	0.1486E 08	0.1366E 08	0.1080E 08	0.5751E 07	0.7704E 06			
52.5N							-0.3295E 07	-0.3194E 07	-0.2750E 07	-0.2884E 07	-0.5965E 07	-0.7669E 07	-0.6807E 07	-0.4795E 07	-0.1EC2E 07				
47.5N							-0.1816E 08	-0.2700E 08	-0.2582E 08	-0.2704E 08	-0.2944E 08	-0.2595E 08	-0.1963E 08	-0.1311E 08	-0.6250E 07	0.1921E 05	0.4C31E 06		
42.5N				-0.1039E 08	-0.1405E 08	-0.1915E 08	-0.3188E 08	-0.4062E 08	-0.4427E 08	-0.4508E 08	-0.4209E 08	-0.3540E 08	-0.2744E 08	-0.1694E 08	-0.7235E 07				
37.5N			-0.1697E 08	-0.2521E 08	-0.3103E 08	-0.3698E 08	-0.4401E 08	-0.4885E 08	-0.5199E 08	-0.5641E 08	-0.4250E 08	-0.3627E 08	-0.2824E 08	-0.1701E 08	-0.5174E 07				
32.5N		-0.1714E 08	-0.2825E 08	-0.3706E 08	-0.4239E 08	-0.4851E 08	-0.5183E 08	-0.5301E 08	-0.5133E 08	-0.4663E 08	-0.3694E 08	-0.3208E 08	-0.2229E 08	-0.1254E 08	-0.2561E 07				
27.5N	-0.1365E 08	-0.2236E 08	-0.3059E 08	-0.3857E 08	-0.4259E 08	-0.4731E 08	-0.5058E 08	-0.5088E 08	-0.4763E 08	-0.4236E 08	-0.3573E 08	-0.2761E 08	-0.1796E 08	-0.6795E 07					
22.5N	-0.1176E 08	-0.1777E 08	-0.2364E 08	-0.3019E 08	-0.3576E 08	-0.3911E 08	-0.4072E 08	-0.3950E 08	-0.3668E 08	-0.3215E 08	-0.2567E 08	-0.1921E 08	-0.1035E 08	-0.5677E 06					
17.5N	-0.6585E 07	-0.1124E 08	-0.1603E 08	-0.1821E 08	-0.1935E 08	-0.2235E 08	-0.2223E 08	-0.2060E 08	-0.1881E 08	-0.1542E 08	-0.1118E 08	-0.5500E 07	0.8722E 06	0.5C56E 07					
12.5N	-0.2423E 07	-0.3212E 07	-0.4309E 07	-0.4668E 07	-0.4951E 07	-0.5572E 07	-0.3727E 07	-0.3199E 07	-0.2641E 07	-0.1056E 07	0.1707E 07	0.5078E 07	0.5372E 07	0.4C46E 07					
07.5N						0.1695E 07	0.4078E 07	0.4862E 07	0.2887E 07	0.3185E 07	0.2941E 07	0.2032E 07	0.6383E 06	-0.5120E 06	-0.1462E 07				
02.5N									0.5410E 07	0.7270E 07	0.5711E 07	0.3064E 07	0.9460E 06	0.1628E 06	-0.2322E 07	-0.4560E 07	-0.2100E 07	-0.2058E 06	-0.4208E 06	-0.6373E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 37

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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
									0.5493E 07	0.1561E 08	0.1545E 08	0.1295E 08	0.1284E 08	0.1024E 08	0.5480E 07	0.7462E 06			
57.5N											-0.3179E 07	-0.3184E 07	-0.2858E 07	-0.3029E 07	-0.5966E 07	-0.7568E 07	-0.6744E 07	-0.4769E 07	-0.1629E 07
52.5N											-0.1723E 08	-0.2581E 08	-0.2486E 08	-0.2611E 08	-0.2E46E 08	-0.2519E 08	-0.1915E 08	-0.1285E 08	-0.6195E 07
47.5N																			
42.5N								-0.9735E 07	-0.1324E 08	-0.1812E 08	-0.3011E 08	-0.3884E 08	-0.4252E 08	-0.4345E 08	-0.4671E 08	-0.3428E 08	-0.2676E 08	-0.1663E 08	-0.7161E 07
37.5N									-0.1983E 08	-0.2368E 08	-0.2932E 08	-0.3513E 08	-0.4201E 08	-0.4665E 08	-0.5006E 08	-0.4873E 08	-0.4226E 08	-0.3535E 08	-0.2761E 08
32.5N							-0.1594E 08	-0.2640E 08	-0.3489E 08	-0.4111E 08	-0.4621E 08	-0.4961E 08	-0.5100E 08	-0.4963E 08	-0.4529E 08	-0.3847E 08	-0.3143E 08	-0.2196E 08	-0.1244E 08
27.5N						-0.1259E 08	-0.2075E 08	-0.2661E 08	-0.3637E 08	-0.4139E 08	-0.4518E 08	-0.4855E 08	-0.4908E 08	-0.4617E 08	-0.4125E 08	-0.3494E 08	-0.2712E 08	-0.1776E 08	-0.6838E 07
22.5N						-0.1078E 08	-0.1646E 08	-0.2213E 08	-0.2847E 08	-0.3404E 08	-0.3747E 08	-0.3924E 08	-0.3828E 08	-0.3572E 08	-0.3147E 08	-0.2527E 08	-0.1901E 08	-0.1039E 08	-0.8092E 06
17.5N						-0.5985E 07	-0.1040E 08	-0.1504E 08	-0.1727E 08	-0.1858E 08	-0.2157E 08	-0.2166E 08	-0.2024E 08	-0.1861E 08	-0.1541E 08	-0.1131E 08	-0.5798E 07	0.4473E 06	0.4660E 07
12.5N						-0.2185E 07	-0.2942E 07	-0.4042E 07	-0.4469E 07	-0.4836E 07	-0.5563E 07	-0.3989E 07	-0.3558E 07	-0.3055E 07	-0.1536E 07	0.1155E 07	0.4485E 07	0.4928E 07	0.3802E 07
07.5N									0.1426E 07	0.3596E 07	0.4292E 07	0.2429E 07	0.2747E 07	0.2583E 07	0.1809E 07	0.5685E 06	-0.4787E 06	-0.1287E 07	
02.5N									0.4966E 07	0.6756E 07	0.5327E 07	0.2857E 07	0.8789E 06	0.1683E 06	-0.2171E 07	-0.4343E 07	-0.2016E 07	-0.2051E 06	-0.3566E 06	-0.6050E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION+COEFFICIENT 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	7.5	2.5N	2.5E	7.5E
57.5N									0.6883E 07	0.1406E 08	0.1452E 08	0.1311E 08	0.1205E 08	0.9666E 07	0.5191E 07	0.7103E 06			
52.5N								-0.3063E 07	-0.3154E 07	-0.2930E 07	-0.3135E 07	-0.5541E 07	-0.7490E 07	-0.6666E 07	-0.4731E 07	-0.1667E 07			
47.5N								-0.1636E 08	-0.2467E 08	-0.2393E 08	-0.2521E 08	-0.2751E 08	-0.2443E 08	-0.1867E 08	-0.1259E 08	-0.6129E 07	-0.1813E 06	0.3135E 06	
42.5N					-0.9128E 07	-0.1248E 08	-0.1716E 08	-0.2265E 08	-0.3714E 08	-0.4084E 08	-0.4188E 08	-0.3936E 08	-0.3338E 08	-0.2607E 08	-0.1630E 08	-0.7676E 07			
37.5N				-0.1476E 08	-0.2227E 08	-0.2773E 08	-0.3338E 08	-0.4010E 08	-0.4493E 08	-0.4819E 08	-0.4710E 08	-0.4103E 08	-0.3443E 08	-0.2657E 08	-0.1646E 08	-0.6222E 07			
32.5N			-0.1481E 08	-0.2465E 08	-0.3287E 08	-0.3696E 08	-0.4402E 08	-0.4750E 08	-0.4905E 08	-0.4795E 08	-0.4236E 08	-0.3799E 08	-0.3076E 08	-0.2161E 08	-0.1231E 08	-0.2088E 07			
27.5N		-0.1165E 08	-0.1928E 08	-0.2679E 08	-0.3431E 08	-0.3930E 08	-0.4314E 08	-0.4659E 08	-0.4732E 08	-0.4473E 08	-0.4014E 08	-0.3414E 08	-0.2662E 08	-0.1754E 08	-0.6660E 07				
22.5N		-0.9909E 07	-0.1526E 08	-0.2071E 08	-0.2689E 08	-0.3238E 08	-0.3588E 08	-0.3778E 08	-0.3706E 08	-0.3475E 08	-0.3076E 08	-0.2484E 08	-0.1878E 08	-0.1041E 08	-0.1025E 07				
17.5N		-0.5447E 07	-0.9617E 07	-0.1411E 08	-0.1836E 08	-0.1775E 08	-0.2078E 08	-0.2106E 08	-0.1984E 08	-0.1837E 08	-0.1534E 08	-0.1140E 08	-0.6048E 07	0.6463E 05	0.4291E 07				
12.5N		-0.1970E 07	-0.2690E 07	-0.3780E 07	-0.4262E 07	-0.4699E 07	-0.5513E 07	-0.4181E 07	-0.3845E 07	-0.3400E 07	-0.1952E 07	0.6626E 06	0.3543E 07	0.4513E 07	0.3571E 07				
07.5N							0.1201E 07	0.3178E 07	0.3790E 07	0.2022E 07	0.2246E 07	0.2252E 07	0.1596E 07	0.4955E 06	-0.4538E 06	-0.1014E 07			
02.5N									0.4568E 07	0.6267E 07	0.4471E 07	0.2601E 07	0.8104E 06	0.1666E 06	-0.2036E 07	-0.4123E 07	-0.1936E 07	-0.2078E 06	-0.3746E 06	-0.5751E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 39

	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									0.8330E 07	0.1380E 08	0.1367E 08	0.1235E 08	0.1140E 08	0.9135E 07	0.4521E 07	0.6810E 06			
52.5N								-0.2947E 07	-0.3110E 07	-0.2973E 07	-0.3209E 07	-0.5895E 07	-0.7378E 07	-0.6577E 07	-0.4685E 07	-0.1697E 07			
47.5N								-0.1555E 08	-0.2359E 08	-0.2303E 08	-0.2433E 08	-0.2658E 08	-0.2370E 08	-0.1819E 08	-0.1233E 08	-0.6054E 07	-0.2630E 06	0.2782E 06	
42.5N				-0.8567E 07	-0.1178E 08	-0.1626E 08	-0.2727E 08	-0.3552E 08	-0.3522E 08	-0.4036E 08	-0.3808E 08	-0.3240E 08	-0.2539E 08	-0.1597E 08	-0.6591E 07				
37.5N			-0.1383E 08	-0.2095E 08	-0.2623E 08	-0.3173E 08	-0.3829E 08	-0.4308E 08	-0.4638E 08	-0.4551E 08	-0.3981E 08	-0.3352E 08	-0.2633E 08	-0.1616E 08	-0.5238E 07				
32.5N		-0.1378E 08	-0.2312E 08	-0.3098E 08	-0.3693E 08	-0.4194E 08	-0.4547E 08	-0.4717E 08	-0.4631E 08	-0.4265E 08	-0.3700E 08	-0.3008E 08	-0.2123E 08	-0.1217E 08	-0.3131E 07				
27.5N	-0.1080E 08	-0.1794E 08	-0.2510E 08	-0.3239E 08	-0.3733E 08	-0.4119E 08	-0.4469E 08	-0.4560E 08	-0.4331E 08	-0.3903E 08	-0.3333E 08	-0.2610E 08	-0.1729E 08	-0.6864E 07					
22.5N	-0.9122E 07	-0.1418E 08	-0.1940E 08	-0.2540E 08	-0.3081E 08	-0.3434E 08	-0.3636E 08	-0.3585E 08	-0.3378E 08	-0.3004E 08	-0.2439E 08	-0.1653E 08	-0.1040E 08	-0.1216E 07					
17.5N	-0.4963E 07	-0.8900E 07	-0.1323E 08	-0.1550E 08	-0.1695E 08	-0.2000E 08	-0.2044E 08	-0.1941E 08	-0.1808E 08	-0.1523E 08	-0.1145E 08	-0.6256E 07	-0.2766E 06	0.3650E 07					
12.5N	-0.1777E 07	-0.2455E 07	-0.3529E 07	-0.4051E 07	-0.4544E 07	-0.5431E 07	-0.4313E 07	-0.4068E 07	-0.3683E 07	-0.2308E 07	0.2251E 06	0.3448E 07	0.4128E 07	0.3352E 07					
07.5N						0.1014E 07	0.2817E 07	0.3348E 07	0.1662E 07	0.1586E 07	0.1548E 07	0.1396E 07	0.4214E 06	-0.4357E 06	-0.1257E 07				
02.5N									0.4211E 07	0.5657E 07	0.4640E 07	0.2475E 07	0.7419E 06	0.1595E 06	-0.1915E 07	-0.3520E 07	-0.1850E 07	-0.2059E 06	-0.3849E 06	-0.5472E 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	07.0E
57.5N									0.7829E 07	0.1301E 08	0.1290E 08	0.1164E 08	0.1076E 08	0.8644E 07	0.4670E 07	0.6524E 06			
52.5N								-0.2833E 07	-0.3054E 07	-0.2993E 07	-0.3255E 07	-0.5832E 07	-0.7254E 07	-0.6478E 07	-0.4630E 07	-0.1701E 07			
47.5N								-0.1478E 08	-0.2257E 08	-0.2216E 08	-0.2347E 08	-0.2568E 08	-0.2258E 08	-0.1772E 08	-0.1206E 08	-0.5570E 07	-0.3346E 06	0.2462E 06	
42.5N					-0.8049E 07	-0.1111E 08	-0.1541E 08	-0.2596E 08	-0.3398E 08	-0.3768E 08	-0.3690E 08	-0.3641E 08	-0.3143E 08	-0.2472E 08	-0.1563E 08	-0.6880E 07			
37.5N				-0.1296E 08	-0.1973E 08	-0.2463E 08	-0.3017E 08	-0.3656E 08	-0.4131E 08	-0.4464E 08	-0.4296E 08	-0.3861E 08	-0.3262E 08	-0.2569E 08	-0.1588E 08	-0.5228E 07			
32.5N			-0.1285E 08	-0.2168E 08	-0.2922E 08	-0.3502E 08	-0.3996E 08	-0.4352E 08	-0.4535E 08	-0.4472E 08	-0.4135E 08	-0.3602E 08	-0.2938E 08	-0.2084E 08	-0.1201E 08	-0.3161E 07			
27.5N		-0.1603E 08	-0.1672E 08	-0.2354E 08	-0.3058E 08	-0.3545E 08	-0.3932E 08	-0.4287E 08	-0.4394E 08	-0.4191E 08	-0.3792E 08	-0.3251E 08	-0.2556E 08	-0.1763E 08	-0.6852E 07				
22.5N		-0.8414E 07	-0.1316E 08	-0.1817E 08	-0.2400E 08	-0.2930E 08	-0.3285E 08	-0.3498E 08	-0.3466E 08	-0.3281E 08	-0.2931E 08	-0.2391E 08	-0.1825E 08	-0.1036E 08	-0.1385E 07				
17.5N		-0.4529E 07	-0.8242E 07	-0.1241E 08	-0.1467E 08	-0.1618E 08	-0.1922E 08	-0.1981E 08	-0.1895E 08	-0.1776E 08	-0.1508E 08	-0.1145E 08	-0.6424E 07	-0.5851E 06	0.3634E 07				
12.5N		-0.1603E 07	-0.2238E 07	-0.3289E 07	-0.3841E 07	-0.4379E 07	-0.5323E 07	-0.4394E 07	-0.4235E 07	-0.3910E 07	-0.2611E 07	-0.1615E 06	0.2958E 07	0.3770E 07	0.3145E 07				
07.5N						0.8578E 06	0.2504E 07	0.2961E 07	0.1348E 07	0.1663E 07	0.1670E 07	0.1209E 07	0.3478E 06	-0.4229E 06	-0.1199E 07				
02.5N								0.3692E 07	0.5466E 07	0.4335E 07	0.2301E 07	0.6749E 06	0.1484E 06	-0.1806E 07	-0.3721E 07	-0.1788E 07	-0.2036E 06	-0.3341E 06	-0.5213E 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	7.5	2.5W	2.5E	7.5E
57.5N									0.7373E 07	0.1228E 08	0.1218E 08	0.1100E 08	0.1018E 08	0.8190E 07	0.4436E 07	0.6249E 06			
52.5N							-0.2722E 07	-0.2989E 07	-0.2993E 07	-0.3279E 07	-0.5754E 07	-0.7121E 07	-0.6371E 07	-0.4566E 07	-0.1708E 07				
47.5N							-0.1407E 08	-0.2159E 08	-0.2132E 08	-0.2265E 08	-0.2482E 08	-0.2228E 08	-0.1725E 08	-0.1178E 08	-0.5880E 07	-0.3655E 06	0.2084E 06		
42.5N				-0.7571E 07	-0.1050E 08	-0.1461E 08	-0.2474E 08	-0.3252E 08	-0.3620E 08	-0.3749E 08	-0.3559E 08	-0.3049E 08	-0.2405E 08	-0.1528E 08	-0.6771E 07				
37.5N			-0.1216E 08	-0.1860E 08	-0.2251E 08	-0.2872E 08	-0.3493E 08	-0.3962E 08	-0.4297E 08	-0.4246E 08	-0.3744E 08	-0.3172E 08	-0.2505E 08	-0.1555E 08	-0.5206E 07				
32.5N		-0.1200E 08	-0.2034E 08	-0.2759E 08	-0.3323E 08	-0.3809E 08	-0.4167E 08	-0.4359E 08	-0.4316E 08	-0.4007E 08	-0.3504E 08	-0.2669E 08	-0.2044E 08	-0.1184E 08	-0.3180E 07				
27.5N	-0.9331E 07	-0.1560E 08	-0.2210E 08	-0.2889E 08	-0.3369E 08	-0.3755E 08	-0.4111E 08	-0.4232E 08	-0.4054E 08	-0.3684E 08	-0.3170E 08	-0.2502E 08	-0.1675E 08	-0.6824E 07					
22.5N	-0.7775E 07	-0.1224E 08	-0.1704E 08	-0.2268E 08	-0.2788E 08	-0.3143E 08	-0.3363E 08	-0.3349E 08	-0.3184E 08	-0.2857E 08	-0.2343E 08	-0.1796E 08	-0.1021E 08	-0.1533E 07					
17.5N	-0.4139E 07	-0.7638E 07	-0.1165E 08	-0.1389E 08	-0.1543E 08	-0.1847E 08	-0.1918E 08	-0.1848E 08	-0.1742E 08	-0.1490E 08	-0.1142E 08	-0.6556E 07	-0.8577E 06	0.3342E 07					
12.5N	-0.1447E 07	-0.2038E 07	-0.3061E 07	-0.3635E 07	-0.4208E 07	-0.5196E 07	-0.4433E 07	-0.4354E 07	-0.4089E 07	-0.2865E 07	-0.5013E 06	0.2569E 07	0.3439E 07	0.2950E 07					
07.5N						0.7282E 06	0.2234E 07	0.2622E 07	0.1068E 07	0.1375E 07	0.1418E 07	0.1035E 07	0.2760E 06	-0.4144E 06	-0.1146E 07				
02.5N									0.3605E 07	0.5108E 07	0.4054E 07	0.2139E 07	0.6102E 06	0.1345E 06	-0.1709E 07	-0.3556E 07	-0.1717E 07	-0.2009E 06	-0.3192E 06	-0.4672E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 42

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	C2.5E	C7.5E
57.5N									C.6556E 07	0.1162E 08	0.1153E 08	0.1040E 08	C.9637E 07	0.7769E 07	0.4218E 07	C.5984E 06			
52.5N												-C.2614E 07	-C.2918E 07	-C.2978E 07	-0.3283E 07	-C.5664E 07	-0.6981E 07	-0.6257E 07	-0.4501E 07	-0.1705E 07	
47.5N												-0.1346E 08	-C.2067E 08	-C.2051E 08	-0.2185E 08	-0.2348E 08	-0.2159E 08	-0.1678E 08	-0.1151E 08	-0.5784E 07	-0.4485E 06	0.1796E 06
42.5N								-0.7128E 07	-C.9419E 07	-C.1386E 08	-C.2358E 08	-C.3114E 08	-C.3479E 08	-0.3613E 08	-0.3440E 08	-0.2957E 08	-0.2340E 08	-0.1494E 08	-0.6658E 07		
37.5N							-0.1142E 08	-0.1755E 08	-C.2228E 08	-C.2731E 08	-C.3327E 08	-C.3801E 08	-C.4136E 08	-0.4101E 08	-0.3630E 08	-0.3084E 08	-0.2442E 08	-0.1523E 08	-C.5174E 07			
32.5N						-0.1122E 08	-0.1912E 08	-0.2607E 08	-0.3155E 08	-C.3632E 08	-C.3969E 08	-C.4151E 08	-C.4166E 08	-0.3882E 08	-0.3407E 08	-0.2759E 08	-0.2003E 08	-0.1166E 08	-0.3169E 07			
27.5N					-0.8702E 07	-0.1458E 08	-0.2076E 08	-0.2732E 08	-0.3262E 08	-C.3586E 08	-0.3943E 08	-C.4C76E 08	-C.3921E 08	-0.3576E 08	-0.3088E 08	-0.2447E 08	-0.1647E 08	-0.6784E 07				
22.5N					-C.7149E 07	-0.1139E 08	-0.1599E 08	-0.2144E 08	-C.2652E 08	-C.3007E 08	-0.3233E 08	-0.3235E 08	-0.3089E 08	-0.2763E 08	-0.2243E 08	-0.1766E 08	-0.1024E 08	-0.1662E 07				
17.5N					-C.3798E 07	-0.7089E 07	-0.1054E 08	-0.1314E 08	-0.1471E 08	-C.1773E 08	-C.1855E 08	-C.1759E 08	-C.1706E 08	-0.1469E 08	-0.1132E 08	-0.6655E 07	-0.1059E 07	0.3673E 07				
12.5N					-C.1307E 07	-C.1855E 07	-C.2847E 07	-0.3434E 07	-C.4C23E 07	-C.5056E 07	-C.4438E 07	-C.4432E 07	-C.4225E 07	-0.3075E 07	-0.7584E 06	0.2220E 07	0.3133E 07	0.2767E 07				
07.5N										C.6266E 06	0.2001E 07	C.2325E 07	C.8261E 06	0.1119E 07	0.1190E 07	0.6740E 06	0.2070E 06	-0.4C92E 06	-0.1097E 07		
02.5N												C.3348E 07	C.4782E 07	0.3796E 07	0.1588E 07	0.5484E 06	0.1188E 06	-0.1621E 07	-0.3292E 07	-0.1651E 07	-0.1975E 06	-C.3035E 06	-C.6746E 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	02.5N	02.5S	07.5S
57.5N									0.6575E 07	0.1101E 08	0.1092E 08	0.9856E 07	0.9136E 07	0.7278E 07	0.4C15E 07	0.5731E 06			
52.5N								-0.2509E 07	-0.2842E 07	-0.2947E 07	-0.3272E 07	-0.5564E 07	-0.6835E 07	-0.6137E 07	-0.442VE 07	-0.17C6E 07			
47.5N								-0.1277E 08	-0.1980E 08	-0.1974E 08	-0.2198E 08	-0.2317E 08	-0.2092E 08	-0.1632E 08	-0.1124E 08	-0.5E63E 07	-0.4535E 06	0.1537E 06	
42.5N					-0.6719E 07	-0.9281E 07	-0.1316E 08	-0.2249E 08	-0.2982E 08	-0.3343E 08	-0.3483E 08	-0.3326E 08	-0.2867E 08	-0.2275E 08	-0.1459E 08	-0.6541E 07			
37.5N				-0.1074E 08	-0.1657E 08	-0.2113E 08	-0.2600E 08	-0.3190E 08	-0.3646E 08	-0.3981E 08	-0.3961E 08	-0.3518E 08	-0.2958E 08	-0.2379E 08	-0.1491E 08	-0.5121E 07			
32.5N			-0.1051E 08	-0.1799E 08	-0.2465E 08	-0.2997E 08	-0.3465E 08	-0.3821E 08	-0.4029E 08	-0.4020E 08	-0.3760E 08	-0.3311E 08	-0.2729E 08	-0.1961E 08	-0.1147E 08	-0.3189E 07			
27.5N		-0.8131E 07	-0.1365E 08	-0.1953E 08	-0.2585E 08	-0.3C45E 08	-0.3425E 08	-0.3782E 08	-0.3925E 08	-0.3790E 08	-0.3470E 08	-0.3007E 08	-0.2391E 08	-0.1617E 08	-0.6732E 07				
22.5N		-0.6679E 07	-0.1062E 08	-0.1501E 08	-0.2029E 08	-0.2524E 08	-0.2877E 08	-0.3108E 08	-0.3123E 08	-0.2994E 08	-0.2709E 08	-0.2242E 08	-0.1734E 08	-0.1014E 08	-0.1774E 07				
17.5N		-0.3473E 07	-0.6578E 07	-0.1027E 08	-0.1244E 08	-0.14C2E 08	-0.1701E 08	-0.1792E 08	-0.1749E 08	-0.1668E 08	-0.1446E 08	-0.1128E 08	-0.6726E 07	-0.1311E 07	0.2824E 07				
12.5N		-0.1182E 07	-0.1687E 07	-0.2646E 07	-0.3240E 07	-0.3858E 07	-0.4906E 07	-0.4415E 07	-0.4475E 07	-0.4324E 07	-0.3247E 07	-0.1057E 07	0.1886E 07	0.2851E 07	0.2594E 07				
07.5N							0.5314E 06	0.1798E 07	0.2066E 07	0.6157E 06	0.8917E 06	0.9639E 06	0.7263E 06	0.1414E 06	-0.4C6JE 06	-0.1C92E 07			
02.5N									0.3117E 07	0.4484E 07	0.3558E 07	0.1848E 07	0.4900E 06	0.1021E 06	-0.1541E 07	-0.3540E 07	-0.1589E 07	-0.1947E 06	-0.2891E 06	-0.4839E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 44

	32.5N	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									0.6226E 07	0.1044E 08	0.1036E 08	0.9350E 07	0.6675E 07	0.7015E 07	0.3825E 07	0.5469E 06			
52.5N								-0.2408E 07	-0.2763E 07	-0.2908E 07	-0.3248E 07	-0.5457E 07	-0.6686E 07	-0.6014E 07	-0.4352E 07	-0.1698E 07			
47.5N								-0.1218E 08	-0.1857E 08	-0.1900E 08	-0.2034E 08	-0.2238E 08	-0.2028E 08	-0.1587E 08	-0.1096E 08	-0.5560E 07	-0.5325E 06	0.1362E 06	
42.5N					-0.6340E 07	-0.8680E 07	-0.1250E 08	-0.2146E 08	-0.2657E 08	-0.3214E 08	-0.3258E 08	-0.3215E 08	-0.2780E 08	-0.2212E 08	-0.1425E 08	-0.6420E 07			
37.5N				-0.1012E 08	-0.1566E 08	-0.2005E 08	-0.2477E 08	-0.3050E 08	-0.3500E 08	-0.3833E 08	-0.3825E 08	-0.3409E 08	-0.2913E 08	-0.2317E 08	-0.1458E 08	-0.5081E 07			
32.5N			-0.9865E 07	-0.1694E 08	-0.2333E 08	-0.2849E 08	-0.3307E 08	-0.3660E 08	-0.3874E 08	-0.3879E 08	-0.3641E 08	-0.3217E 08	-0.2660E 08	-0.1919E 08	-0.1128E 08	-0.3182E 07			
27.5N		-0.7612E 07	-0.1279E 08	-0.1839E 08	-0.2448E 08	-0.2897E 08	-0.3273E 08	-0.3628E 08	-0.3780E 08	-0.3664E 08	-0.3366E 08	-0.2927E 08	-0.2336E 08	-0.1586E 08	-0.6670E 07				
22.5N		-0.6209E 07	-0.9915E 07	-0.1411E 08	-0.1920E 08	-0.2404E 08	-0.2752E 08	-0.2987E 08	-0.3015E 08	-0.2902E 08	-0.2636E 08	-0.2191E 08	-0.1701E 08	-0.1004E 08	-0.1870E 07				
17.5N		-0.3190E 07	-0.6114E 07	-0.9657E 07	-0.1178E 08	-0.1336E 08	-0.1632E 08	-0.1730E 08	-0.1699E 08	-0.1628E 08	-0.1421E 08	-0.1117E 08	-0.6770E 07	-0.1457E 07	0.2595E 07				
12.5N		-0.1069E 07	-0.1534E 07	-0.2459E 07	-0.3054E 07	-0.3685E 07	-0.4749E 07	-0.4369E 07	-0.4469E 07	-0.4390E 07	-0.3284E 07	-0.1260E 07	0.1585E 07	0.2592E 07	0.2433E 07				
07.5N							0.4575E 06	0.1624E 07	0.1840E 07	0.4335E 06	0.6915E 06	0.7992E 06	0.5514E 06	0.7670E 05	-0.4652E 06	-0.1EC9E 07			
02.5N									0.2909E 07	0.4212E 07	0.3239E 07	0.1718E 07	0.4353E 06	0.8458E 05	-0.1468E 07	-0.3C99E 07	-0.1529E 07	-0.1912E 06	-0.2757E 06	-0.4338E 06

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	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
									C.5905E 07	0.4952E 07	0.9849E 07	0.8883E 07	0.8247E 07	0.6678E 07	0.3648E 07	0.5258E 06			
57.5N									-0.2311E 07	-0.2683E 07	-0.2881E 07	-0.3213E 07	-0.5345E 07	-0.6033E 07	-0.5888E 07	-0.4273E 07	-0.1687E 07		
52.5N									-0.1162E 08	-0.1818E 08	-0.1829E 08	-0.1963E 08	-0.2163E 08	-0.1965E 08	-0.1543E 08	-0.1069E 08	-0.5473E 07	-0.8652E 06	0.1090E 06
47.5N								-0.5590E 07	-0.8411E 07	-0.1188E 08	-0.2049E 08	-0.2739E 08	-0.3091E 08	-0.3238E 08	-0.3109E 08	-0.2695E 08	-0.2151E 08	-0.1391E 08	-0.6257E 07
42.5N								-0.9543E 07	-0.1482E 08	-0.1905E 08	-0.2361E 08	-0.2918E 08	-0.3360E 08	-0.3691E 08	-0.3694E 08	-0.3303E 08	-0.2830E 08	-0.2257E 08	-0.1426E 08	-0.5C24E 07	
37.5N							-0.9272E 07	-0.1598E 08	-0.2210E 08	-0.2710E 08	-0.3153E 08	-0.3507E 08	-0.3725E 08	-0.3743E 08	-0.3626E 08	-0.3125E 08	-0.2592E 08	-0.1876E 08	-0.1107E 08	-0.3168E 07	
32.5N						-0.7139E 07	-0.1201E 08	-0.1734E 08	-0.2320E 08	-0.2756E 08	-0.3128E 08	-0.3482E 08	-0.3640E 08	-0.3541E 08	-0.3265E 08	-0.2848E 08	-0.2280E 08	-0.1555E 08	-0.6599E 07		
27.5N					-0.5782E 07	-0.9269E 07	-0.1327E 08	-0.1819E 08	-0.2289E 08	-0.2634E 08	-0.2871E 08	-0.2910E 08	-0.2811E 08	-0.2563E 08	-0.2139E 08	-0.1588E 08	-0.9919E 07	-0.1952E 07		
22.5N				-0.2935E 07	-0.5690E 07	-0.9086E 07	-0.1116E 08	-0.1273E 08	-0.1565E 08	-0.1670E 08	-0.1648E 08	-0.1580E 08	-0.1394E 08	-0.1104E 08	-0.6791E 07	-0.1659E 07	0.2385E 07		
17.5N			-0.9684E 06	-0.1354E 07	-0.2285E 07	-0.2678E 07	-0.3516E 07	-0.4589E 07	-0.4366E 07	-0.4479E 07	-0.4429E 07	-0.3491E 07	-0.1472E 07	0.1315E 07	0.2354E 07	0.2282E 07			
12.5N									0.3963E 06	0.1472E 07	0.1642E 07	0.2764E 06	0.5153E 06	0.6330E 06	0.4686E 06	0.2216E 05	-0.4C52E 06	-0.97C4E C6	
07.5N																			
02.5N																			

C.2720E 07 0.3564E 07 0.3138E 07 0.1599E 07 0.3842E 06 0.6783E 05 -0.1401E 07 -0.2566E 07 -0.1473E 07 -0.1877E 06 -0.2632E 06 -0.4183E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 46

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.5609E 07	0.9443E 07	0.9372E 07	0.8449E 07	0.7849E 07	0.6384E 07	0.3482E 07	0.5044E 06			
52.5N								-0.2217E 07	-0.2601E 07	-0.2808E 07	-0.3169E 07	-0.5229E 07	-0.6380E 07	-0.5760E 07	-0.4191E 07	-0.1673E 07			
47.5N								-0.1410E 08	-0.1744E 08	-0.1761E 08	-0.1894E 08	-0.2091E 08	-0.1904E 08	-0.1500E 08	-0.1043E 08	-0.5365E 07	-0.5926E 06	0.8963E 05	
42.5N						-0.5664E 07	-0.7674E 07	-0.1130E 08	-0.1958E 08	-0.2626E 08	-0.2974E 08	-0.3124E 08	-0.3006E 08	-0.2613E 08	-0.2090E 08	-0.1357E 08	-0.6172E 07			
37.5N					-0.9012E 07	-0.1404E 08	-0.1810E 08	-0.2252E 08	-0.2793E 08	-0.3226E 08	-0.3555E 08	-0.3569E 08	-0.3201E 08	-0.2749E 08	-0.2197E 08	-0.1394E 08	-0.4961E 07			
32.5N				-0.8728E 07	-0.1509E 08	-0.2096E 08	-0.2580E 08	-0.3016E 08	-0.3362E 08	-0.3583E 08	-0.3612E 08	-0.3413E 08	-0.3035E 08	-0.2525E 08	-0.1834E 08	-0.1087E 08	-0.3148E 07			
27.5N			-0.6708E 07	-0.1129E 08	-0.1637E 08	-0.2200E 08	-0.2627E 08	-0.2992E 08	-0.3341E 08	-0.3506E 08	-0.3422E 08	-0.3165E 08	-0.2770E 08	-0.2225E 08	-0.1524E 08	-0.6521E 07				
22.5N			-0.5395E 07	-0.8676E 07	-0.1250E 08	-0.1724E 08	-0.2182E 08	-0.2522E 08	-0.2760E 08	-0.2808E 08	-0.2723E 08	-0.2492E 08	-0.2088E 08	-0.1634E 08	-0.9790E 07	-0.2020E 07				
17.5N			-0.2705E 07	-0.5302E 07	-0.8555E 07	-0.1058E 08	-0.1214E 08	-0.1500E 08	-0.1610E 08	-0.1599E 08	-0.1548E 08	-0.1366E 08	-0.1089E 08	-0.6791E 07	-0.1800E 07	0.2190E 07				
12.5N			-0.8780E 06	-0.1267E 07	-0.2123E 07	-0.2710E 07	-0.3351E 07	-0.4429E 07	-0.4228E 07	-0.4448E 07	-0.4444E 07	-0.3571E 07	-0.1635E 07	0.1072E 07	0.2135E 07	0.2142E 07				
07.5N							0.3457E 06	0.1346E 07	0.1470E 07	0.1413E 08	0.3608E 06	0.4663E 06	0.3574E 06	-0.3110E 05	-0.4061E 06	-0.9239E 06			
02.5N								0.2550E 07	0.3737E 07	0.2954E 07	0.1489E 07	0.3369E 06	0.5104E 05	-0.1340E 07	-0.2642E 07	-0.1419E 07	-0.1846E 06	-0.2517E 06	-0.3980E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COEFFICIENT NO. 47

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.5335E 07	0.8598E 07	0.8930E 07	0.8047E 07	0.7479E 07	0.6071E 07	0.3226E 07	0.4832E 06			
52.5N								-0.2128E 07	-0.2520E 07	-0.2749E 07	-0.3119E 07	-0.5110E 07	-0.6226E 07	-0.5630E 07	-0.4106E 07	-0.1656E 07			
47.5N								-0.1061E 08	-0.1673E 08	-0.1696E 08	-0.1828E 08	-0.2021E 08	-0.1845E 08	-0.1456E 08	-0.1017E 08	-0.5156E 07	-0.6152E 06	0.7275E 05	
42.5N				-0.5263E 07	-0.7566E 07	-0.1076E 08	-0.1872E 08	-0.2520E 08	-0.2862E 08	-0.3013E 08	-0.2907E 08	-0.2334E 08	-0.2032E 08	-0.1323E 08	-0.6044E 07				
37.5N			-0.8523E 07	-0.1331E 08	-0.1722E 08	-0.2149E 08	-0.2675E 08	-0.3059E 08	-0.3425E 08	-0.3448E 08	-0.3101E 08	-0.2670E 08	-0.2138E 08	-0.1262E 08	-0.4893E 07				
32.5N		-0.8228E 07	-0.1427E 08	-0.1989E 08	-0.2458E 08	-0.2883E 08	-0.3224E 08	-0.3447E 08	-0.3486E 08	-0.3305E 08	-0.2947E 08	-0.2458E 08	-0.1792E 08	-0.1065E 08	-0.3123E 07				
27.5N	-0.6313E 07	-0.1062E 08	-0.1546E 08	-0.2089E 08	-0.2504E 08	-0.2862E 08	-0.3208E 08	-0.3377E 08	-0.3308E 08	-0.3069E 08	-0.2673E 08	-0.2170E 08	-0.1492E 08	-0.6436E 07					
22.5N	-0.5042E 07	-0.8133E 07	-0.1178E 08	-0.1635E 08	-0.2080E 08	-0.2415E 08	-0.2653E 08	-0.2710E 08	-0.2637E 08	-0.2421E 08	-0.2037E 08	-0.1600E 08	-0.9651E 07	-0.2077E 07					
17.5N	-0.2497E 07	-0.4946E 07	-0.8063E 07	-0.1003E 08	-0.1157E 08	-0.1439E 08	-0.1553E 08	-0.1550E 08	-0.1507E 08	-0.1337E 08	-0.1073E 08	-0.6774E 07	-0.1920E 07	0.2012E 07					
12.5N	-0.7969E 06	-0.1152E 07	-0.1973E 07	-0.2552E 07	-0.3152E 07	-0.4268E 07	-0.4140E 07	-0.4402E 07	-0.4439E 07	-0.3629E 07	-0.1774E 07	0.8548E 06	0.1935E 07	0.2010E 07					
07.5N							0.3029E 06	0.1226E 07	0.1319E 07	0.2572E 05	0.2657E 06	0.3550E 06	0.2566E 06	-0.8006E 05	-0.4673E 06	-0.8958E 06			
02.5N									0.2396E 07	0.3528E 07	0.2784E 07	0.1388E 07	0.2933E 06	0.3484E 05	-0.1284E 07	-0.2726E 07	-0.1368E 07	-0.1803E 06	-0.2408E 06 -0.3817E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 48

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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
									0.5083E 07	0.8584E 07	0.8519E 07	0.7674E 07	0.7135E 07	0.5798E 07	0.3181E 07	0.4635E 06			
57.5N																			
									-0.2043E 07	-0.2440E 07	-0.2688E 07	-0.3064E 07	-0.4989E 07	-0.6072E 07	-0.5501E 07	-0.4023E 07	-0.1636E 07		
52.5N																			
									-0.1015E 08	-0.1606E 08	-0.1633E 08	-0.1765E 08	-0.1954E 08	-0.1788E 08	-0.1417E 08	-0.9907E 07	-0.5146E 07	-0.6337E 06	0.5729E 05
47.5N																			
								-0.5083E 07	-0.7185E 07	-0.1025E 08	-0.1790E 08	-0.2419E 08	-0.2755E 08	-0.2408E 08	-0.2812E 08	-0.2457E 08	-0.1975E 08	-0.1290E 08	-0.5920E 07
42.5N																			
								-0.8070E 07	-0.1263E 08	-0.1639E 08	-0.2053E 08	-0.2563E 08	-0.2978E 08	-0.3300E 08	-0.3331E 08	-0.3005E 08	-0.2593E 08	-0.2081E 08	-0.1330E 08	-0.4821E 07
37.5N																			
							-0.7768E 07	-0.1350E 08	-0.1890E 08	-0.2343E 08	-0.2758E 08	-0.3094E 08	-0.3318E 08	-0.3365E 08	-0.3199E 08	-0.2861E 08	-0.2393E 08	-0.1750E 08	-0.1044E 08	-0.3094E 07
32.5N																			
						-0.5952E 07	-0.1002E 08	-0.1463E 08	-0.1985E 08	-0.2388E 08	-0.2739E 08	-0.3081E 08	-0.3294E 08	-0.3197E 08	-0.2975E 08	-0.2619E 08	-0.2116E 08	-0.1460E 08	-0.6346E 07	
27.5N																			
						-0.4722E 07	-0.7634E 07	-0.1112E 08	-0.1552E 08	-0.1985E 08	-0.2313E 08	-0.2551E 08	-0.2615E 08	-0.2553E 08	-0.2353E 08	-0.1986E 08	-0.1565E 08	-0.9505E 07	-0.2123E 07	
22.5N																			
						-0.2309E 07	-0.4620E 07	-0.7607E 07	-0.9522E 07	-0.1104E 08	-0.1380E 08	-0.1497E 08	-0.1501E 08	-0.1467E 08	-0.1308E 08	-0.1056E 08	-0.6741E 07	-0.2023E 07	0.1848E 07	
17.5N																			
						-0.7240E 06	-0.1647E 07	-0.1834E 07	-0.2403E 07	-0.3040E 07	-0.4110E 07	-0.4043E 07	-0.4342E 07	-0.4417E 07	-0.3666E 07	-0.1890E 07	0.6604E 06	0.1752E 07	0.1887E 07	
12.5N																			
									0.2694E 06	0.1127E 07	0.1187E 07	-0.7283E 05	0.1079E 06	0.2385E 06	0.1664E 06	-0.1248E 06	-0.4087E 06	-0.8678E 06	
07.5N																			
												0.2257E 07	0.3337E 07	0.2627E 07	0.1295E 07	0.2533E 06	0.1961E 05	-0.1232E 07	-0.2617E 07	-0.1320E 07	-0.1766E 06	-0.2308E 06	-0.3064E 06
02.5N																			

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 49

	82.5	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									C.4848E 07	0.8200E 07	0.8137E 07	0.7326E 07	0.6814E 07	0.5543E 07	0.3C45E 07	C.4445E C6			
52.5N								-0.1961E 07	-C.2361E 07	-C.2624E 07	-0.2005E 07	-C.4806E 07	-0.5919E 07	-C.5372E 07	-0.2938E 07	-C.1615E 07			
47.5N								-C.9716E 07	-C.1543E 08	-C.1574E 08	-0.1705E 08	-C.1E04E 08	-0.1733E 08	-C.1377E 08	-0.9653E 07	-C.5C35E 07	-C.6485E C6	C.434CE C5	
42.5N						-0.4822E 07	-C.6829E 07	-C.977CE 07	-0.1714E 08	-C.2323E 08	-C.2653E 08	-0.2E07E 08	-C.2770E 08	-0.2362E 08	-0.1919E 08	-0.1256E 08	-C.5794E 07		
37.5N					-0.7659E 07	-0.1200E 08	-C.1562E 08	-C.1962E 08	-0.2457E 08	-C.2E64E 08	-C.3181E 08	-0.3214E 08	-C.2912E 08	-0.2518E 08	-C.2025E 08	-0.1298E 08	-C.4746E 07		
32.5N				-0.7345E 07	-C.1280E 08	-0.1797E 08	-0.2235E 08	-C.2635E 08	-0.2969E 08	-C.3194E 08	-C.3249E 08	-0.3037E 08	-C.2778E 08	-0.2329E 08	-C.1760E 08	-0.1023E 08	-C.3CE1E 07		
27.5N			-0.5620E 07	-0.9456E 07	-C.1385E 08	-0.1E88E 08	-C.2286E 08	-C.2623E 08	-0.2960E 08	-C.3136E 08	-C.3C90E 08	-0.2E84E 08	-C.2545L 08	-0.2063E 08	-0.1429E 08	-0.6251E 07			
22.5N			-0.4429E 07	-0.7176E 07	-C.1051E 08	-0.1475E 08	-C.1E94E 08	-C.2217E 08	-0.2454E 08	-C.2524E 08	-C.2472E 08	-0.2285E 08	-C.1935E 08	-0.1531E 08	-C.9353E 07	-0.2159E 07			
17.5N			-0.2134E 07	-0.4322E 07	-0.7183E 07	-0.9942E 07	-0.1C53E 08	-C.1324E 08	-0.1444E 08	-C.1454E 08	-C.1427E 08	-0.1278E 08	-C.1017E 08	-0.6654E 07	-0.2110E 07	0.1E97E 07			
12.5N			-0.6545E 06	-0.4517E C6	-0.1705E 07	-0.2263E 07	-0.2E54E 07	-0.3455E 07	-0.3941E 07	-C.4271E 07	-C.4381E 07	-0.3687E 07	-C.1W86L 07	0.4E69E C6	0.1585E 07	0.1773E 07			
07.5N							C.2405E C6	0.1040E 07	C.1072E 07	-C.1565E C6	0.5945E 04	0.1355E 06	0.8523E C5	-0.1654E C6	-0.4101E 06	-C.8277E C6			
02.5N									C.2129E 07	C.3162E 07	0.2884E 07	0.1209E 07	0.2167E C6	C.4665E C4	-0.1184E 07	-C.2514E 07	-C.1274E 07	-0.1728E C6	-C.2213E C6 -C.2819E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 50

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									0.4630E 07	0.7841E 07	0.7780E 07	0.7062E 07	0.6518E 07	0.5304E 07	0.2917E 07	0.4272E 06		
52.5N								-0.1884E 07	-0.2283E 07	-0.2559E 07	-0.2942E 07	-0.4746E 07	-0.5768E 07	-0.5244E 07	-0.3693E 07	-0.1592E 07		
47.5N								-0.9307E 07	-0.1443E 08	-0.1517E 08	-0.1646E 08	-0.1828E 08	-0.1680E 08	-0.1338E 08	-0.9405E 07	-0.4926E 07	-0.6600E 06	0.3092E 05
42.5N						-0.4580E 07	-0.6497E 07	-0.9320E 07	-0.1642E 08	-0.2232E 08	-0.2556E 08	-0.2710E 08	-0.2632E 08	-0.2310E 08	-0.1865E 08	-0.1226E 08	-0.5669E 07	
37.5N					-0.7261E 07	-0.1142E 08	-0.1469E 08	-0.1876E 08	-0.2356E 08	-0.2754E 08	-0.3068E 08	-0.3112E 08	-0.2822E 08	-0.2446E 08	-0.1971E 08	-0.1267E 08	-0.4668E 07	
32.5N				-0.6954E 07	-0.1214E 08	-0.1711E 08	-0.2134E 08	-0.2527E 08	-0.2851E 08	-0.3076E 08	-0.3137E 08	-0.2999E 08	-0.2696E 08	-0.2267E 08	-0.1667E 08	-0.1002E 08	-0.3025E 07	
27.5N			-0.5316E 07	-0.8939E 07	-0.1313E 08	-0.1797E 08	-0.2177E 08	-0.2514E 08	-0.2845E 08	-0.3023E 08	-0.2987E 08	-0.2798E 08	-0.2474E 08	-0.2011E 08	-0.1357E 08	-0.6153E 07		
22.5N			-0.4161E 07	-0.6754E 07	-0.9936E 07	-0.1402E 08	-0.1810E 08	-0.2125E 08	-0.2361E 08	-0.2436E 08	-0.2394E 08	-0.2219E 08	-0.1886E 08	-0.1496E 08	-0.9196E 07	-0.2187E 07		
17.5N			-0.1985E 07	-0.4047E 07	-0.6790E 07	-0.8592E 07	-0.1005E 08	-0.1270E 08	-0.1392E 08	-0.1408E 08	-0.1387E 08	-0.1249E 08	-0.1019E 08	-0.6636E 07	-0.2182E 07	0.1559E 07		
12.5N			-0.5996E 06	-0.8653E 06	-0.1587E 07	-0.2131E 07	-0.2754E 07	-0.3804E 07	-0.3836E 07	-0.4193E 07	-0.4334E 07	-0.3692E 07	-0.2664E 07	0.3322E 06	0.1431E 07	0.1666E 07		
07.5N							0.2174E 06	0.9636E 06	0.9714E 06	-0.2271E 06	-0.8329E 05	0.4452E 05	0.1264E 05	-0.2021E 06	-0.4113E 06	-0.8694E 06		
02.5N									0.2013E 07	0.3000E 07	0.2251E 07	0.1131E 07	0.1833E 06	-0.6727E 04	-0.1139E 07	-0.2418E 07	-0.1230E 07	-0.1651E 06	-0.2124E 06	-0.3363E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 51

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									0.4427E 07	0.7506E 07	0.7447E 07	0.6699E 07	0.6234E 07	0.5080E 07	0.2797E 07	0.4105E 06			
52.5N								-0.1810E 07	-0.2207E 07	-0.2493E 07	-0.2678E 07	-0.4626E 07	-0.5619E 07	-0.5117E 07	-0.3768E 07	-0.1568E 07			
47.5N								-0.8922E 07	-0.1426E 08	-0.1463E 08	-0.1591E 08	-0.1768E 08	-0.1629E 08	-0.1300E 08	-0.9162E 07	-0.4618E 07	-0.6687E 06	0.1973E 05	
42.5N				-0.4354E 07	-0.6185E 07	-0.8858E 07	-0.1573E 08	-0.2146E 08	-0.2464E 08	-0.2618E 08	-0.2548E 08	-0.2241E 08	-0.1812E 08	-0.1195E 08	-0.5545E 07				
37.5N			-0.6900E 07	-0.1087E 08	-0.1421E 08	-0.1755E 08	-0.2261E 08	-0.2650E 08	-0.2959E 08	-0.3009E 08	-0.2735E 08	-0.2376E 08	-0.1918E 08	-0.1237E 08	-0.4589E 07				
32.5N		-0.6593E 07	-0.1153E 08	-0.1630E 08	-0.2039E 08	-0.2421E 08	-0.2746E 08	-0.2963E 08	-0.3030E 08	-0.2904E 08	-0.2618E 08	-0.2206E 08	-0.1627E 08	-0.9804E 07	-0.2586E 07				
27.5N	-0.5035E 07	-0.8462E 07	-0.1247E 08	-0.1712E 08	-0.2061E 08	-0.2410E 08	-0.2735E 08	-0.2915E 08	-0.2888E 08	-0.2710E 08	-0.2405E 08	-0.1960E 08	-0.1366E 08	-0.6052E 07					
22.5N	-0.3916E 07	-0.6366E 07	-0.9407E 07	-0.1335E 08	-0.1730E 08	-0.2039E 08	-0.2272E 08	-0.2352E 08	-0.2318E 08	-0.2155E 08	-0.1837E 08	-0.1462E 08	-0.9035E 07	-0.2207E 07					
17.5N	-0.1845E 07	-0.3796E 07	-0.6425E 07	-0.8170E 07	-0.9603E 07	-0.1219E 08	-0.1342E 08	-0.1363E 08	-0.1348E 08	-0.1219E 08	-0.9993E 07	-0.6568E 07	-0.2241E 07	0.1431E 07					
12.5N	-0.5465E 06	-0.7868E 06	-0.1477E 07	-0.2008E 07	-0.2621E 07	-0.3657E 07	-0.3728E 07	-0.4108E 07	-0.4277E 07	-0.3685E 07	-0.2127E 07	0.1946E 06	0.1291E 07	0.1567E 07					
07.5N						0.1981E 06	0.8968E 06	0.8831E 06	-0.2864E 06	-0.1599E 06	-0.3654E 05	-0.5208E 05	-0.2351E 06	-0.4122E 06	-0.7827E 06				
02.5N									0.1907E 07	0.2851E 07	0.2229E 07	0.1059E 07	0.1529E 06	-0.2133E 05	-0.1097E 07	-0.2327E 07	-0.1188E 07	-0.1654E 06	-0.2041E 06	-0.3255E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 52

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									0.4238E 07	0.7193E 07	0.7136E 07	0.6416E 07	0.5972E 07	0.4870E 07	0.2684E 07	0.3647E 06			
52.5N							-0.1739E 07	-0.2134E 07	-0.2427E 07	-0.2612E 07	-0.4506E 07	-0.5473E 07	-0.4992E 07	-0.3684E 07	-0.1543E 07				
47.5N							-0.8558E 07	-0.1372E 08	-0.1411E 08	-0.1537E 08	-0.1711E 08	-0.1579E 08	-0.1264E 08	-0.8525E 07	-0.4710E 07	-0.6749E 06	0.9651E 04		
42.5N				-0.4144E 07	-0.5694E 07	-0.8501E 07	-0.1509E 08	-0.2064E 08	-0.2376E 08	-0.2529E 08	-0.2466E 08	-0.2173E 08	-0.1762E 08	-0.1165E 08	-0.5422E 07				
37.5N			-0.6564E 07	-0.1035E 08	-0.1357E 08	-0.1719E 08	-0.2171E 08	-0.2551E 08	-0.2855E 08	-0.2910E 08	-0.2652E 08	-0.2307E 08	-0.1866E 08	-0.1207E 08	-0.4508E 07				
32.5N		-0.6258E 07	-0.1097E 08	-0.1554E 08	-0.1950E 08	-0.2321E 08	-0.2633E 08	-0.2855E 08	-0.2927E 08	-0.2813E 08	-0.2541E 08	-0.2146E 08	-0.1587E 08	-0.9593E 07	-0.2945E 07				
27.5N	-0.4775E 07	-0.8020E 07	-0.1184E 08	-0.1632E 08	-0.1991E 08	-0.2312E 08	-0.2631E 08	-0.2811E 08	-0.2793E 08	-0.2628E 08	-0.2337E 08	-0.1909E 08	-0.1335E 08	-0.5949E 07					
22.5N	-0.3692E 07	-0.6008E 07	-0.8916E 07	-0.1271E 08	-0.1654E 08	-0.1957E 08	-0.2188E 08	-0.2271E 08	-0.2244E 08	-0.2093E 08	-0.1789E 08	-0.1428E 08	-0.8871E 07	-0.2221E 07					
17.5N	-0.1718E 07	-0.3564E 07	-0.6085E 07	-0.7776E 07	-0.9176E 07	-0.1171E 08	-0.1294E 08	-0.1320E 08	-0.1310E 08	-0.1189E 08	-0.9795E 07	-0.6492E 07	-0.2289E 07	0.1314E 07					
12.5N	-0.4987E 06	-0.7155E 06	-0.1376E 07	-0.1893E 07	-0.2495E 07	-0.3516E 07	-0.3619E 07	-0.4618E 07	-0.4213E 07	-0.3667E 07	-0.2176E 07	0.7229E 05	0.1164E 07	0.1475E 07					
07.5N						0.1821E 06	0.8381E 06	0.8057E 06	-0.3359E 06	-0.2258E 06	-0.1058E 06	-0.1096E 06	-0.2646E 06	-0.4128E 06	-0.7575E 06				
02.5N								0.1810E 07	0.2714E 07	0.2116E 07	0.9926E 06	0.1253E 06	-0.3294E 05	-0.1058E 07	-0.2241E 07	-0.1148E 07	-0.1617E 06	-0.1963E 06	-0.3134E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 53

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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
									C.4C61E 07	0.6500E 07	C.6844E 07	0.6151E 07	0.5727E 07	0.4673E 07	0.2578E 07	C.3767E 06			
57.5N																			
									-0.1672E 07	-C.2662E 07	-C.2361E 07	-0.2746E 07	-C.4389E 07	-0.5329E 07	-0.4868E 07	-0.3E00E 07	-C.1518E 07		
52.5N																			
									-0.8215E 07	-C.1320E 08	-C.1362E 08	-0.1486E 08	-C.1656E 08	-0.1532E 08	-0.1228E 08	-0.8693E 07	-C.4603E 07	-C.6789E 06	0.7051E 03
47.5N																			
								-0.3948E 07	-C.5621E 07	-C.8128E 07	-0.1448E 08	-C.1987E 08	-C.2292E 08	-0.2445E 08	-C.2288E 08	-0.2109E 08	-0.1712E 08	-0.1135E 08	-C.5200E 07
42.5N																			
							-0.6251E 07	-0.9E75E 07	-C.1297E 08	-0.1647E 08	-0.2086E 08	-0.2457E 08	-0.2756E 08	-0.2815E 08	-0.2571E 08	-0.2241E 08	-0.1816E 08	-0.1178E 08	-C.4426E 07
37.5N																			
						-0.5948E 07	-0.1044E 08	-0.1484E 08	-C.1866E 08	-C.2227E 08	-0.2533E 08	-0.2753E 08	-C.2829E 08	-0.2725E 08	-C.2467E 08	-0.2068E 08	-0.1548E 08	-0.9284E 07	-C.2502E 07
32.5N																			
					-0.4536E 07	-0.7611E 07	-0.1127E 08	-0.1558E 08	-C.1905E 08	-C.2219E 08	-0.2532E 08	-0.2712E 08	-0.2702E 08	-0.2548E 08	-0.2271E 08	-0.1860E 08	-0.1304E 08	-0.5844E 07	
27.5N																			
					-0.3485E 07	-0.5678E 07	-0.8459E 07	-0.1212E 08	-0.1583E 08	-0.1879E 08	-0.2107E 08	-0.2193E 08	-C.2174E 08	-0.2032E 08	-0.1743E 08	-0.1395E 08	-0.E706E 07	-0.2229E 07	
22.5N																			
					-0.1602E 07	-0.3351E 07	-0.5770E 07	-0.7406E 07	-C.8774E 07	-C.1124E 08	-0.1248E 08	-0.1277E 08	-C.1272E 08	-0.1160E 08	-0.9596E 07	-0.6409E 07	-0.2326E 07	0.1207E 07	
17.5N																			
					-0.4556E 06	-0.6507E 06	-0.1283E 07	-0.1785E 07	-C.2276E 07	-C.3379E 07	-C.3511E 07	-C.3926E 07	-C.4143E 07	-0.3541E 07	-C.2214E 07	-0.3615E 05	0.1047E 07	0.1289E 07	
12.5N																			
									C.1690E 06	0.7862E 06	0.7376E 06	-C.3768E 06	-0.2823E 06	-0.1673E 06	-0.1606E 06	-0.29C6E 06	-0.4130E 06	-0.7226E 06	
07.5N																			
											C.1721E 07	C.2567E 07	0.2012E 07	0.9217E 06	0.1603E 06	-0.4358E 05	-0.1021E 07	-C.2160E 07	-C.1110E 07 -0.1586E 06 -C.1889E 06 -C.3019E 06
02.5N																			

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	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N									0.3896E 07	0.6626E 07	0.6571E 07	0.5902E 07	0.5496E 07	0.4488E 07	0.2477E 07	0.3655E 06			
52.5N								-0.1609E 07	-0.1993E 07	-0.2296E 07	-0.2679E 07	-0.4273E 07	-0.5189E 07	-0.4747E 07	-0.3517E 07	-0.1451E 07			
47.5N								-0.7891E 07	-0.1272E 08	-0.1315E 08	-0.1437E 08	-0.1604E 08	-0.1486E 08	-0.1154E 08	-0.8468E 07	-0.4458E 07	-0.1810E 06	-0.7322E 04	
42.5N				-0.3765E 07	-0.5366E 07	-0.7772E 07	-0.1391E 08	-0.1913E 08	-0.2212E 08	-0.2364E 08	-0.2313E 08	-0.2046E 08	-0.1665E 08	-0.1106E 08	-0.5180E 07				
37.5N			-0.5960E 07	-0.9428E 07	-0.1241E 08	-0.1579E 08	-0.2005E 08	-0.2368E 08	-0.2662E 08	-0.2724E 08	-0.2493F 08	-0.2178E 08	-0.1767E 08	-0.1149E 08	-0.4344E 07				
32.5N		-0.5660E 07	-0.9948E 07	-0.1417E 08	-0.1767E 08	-0.2138E 08	-0.2437E 08	-0.2655E 08	-0.2735E 08	-0.2540E 08	-0.2346E 08	-0.2032E 08	-0.1510E 08	-0.9177E 07	-0.2658E 07				
27.5N	-0.4314E 07	-0.7232E 07	-0.1073E 08	-0.1488E 08	-0.1825E 08	-0.2131E 08	-0.2438E 08	-0.2618E 08	-0.2614E 08	-0.2471E 08	-0.2208E 08	-0.1812E 08	-0.1274E 08	-0.5738E 07					
22.5N	-0.3295E 07	-0.5372E 07	-0.8035E 07	-0.1156E 08	-0.1516E 08	-0.1805E 08	-0.2030E 08	-0.2119E 08	-0.2105E 08	-0.1973E 08	-0.1647E 08	-0.1362E 08	-0.8540E 07	-0.2231E 07					
17.5N	-0.1496E 07	-0.3155E 07	-0.5476E 07	-0.7659E 07	-0.8594E 07	-0.1080E 08	-0.1203E 08	-0.1236E 08	-0.1236E 08	-0.1130E 08	-0.9395E 07	-0.6320E 07	-0.2355E 07	0.1108E 07					
12.5N	-0.4166E 06	-0.5919E 06	-0.1157E 07	-0.1685E 07	-0.2263E 07	-0.3247E 07	-0.3403E 07	-0.3831E 07	-0.4068E 07	-0.3606E 07	-0.2240E 07	-0.1221E 06	0.9405E 06	0.1308E 07					
07.5N						0.1581E 06	0.7403E 06	0.6777E 06	-0.4104E 06	-0.3205E 06	-0.2210E 06	-0.2057E 06	-0.3140E 06	-0.4127E 06	-0.7108E 06				
02.5N									0.1639E 07	0.2469E 07	0.1915E 07	0.8757E 06	0.7779E 05	-0.5326E 05	-0.9862E 06	-0.2083E 07	-0.1674E 07	-0.1544E 06	-0.1819E 06	-0.2910E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 55

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N									0.3740E 07	0.6367E 07	0.6314E 07	0.5669E 07	0.5279E 07	0.4313E 07	0.2283E 07	0.3520E 06			
52.5N								-0.1548E 07	-0.1926E 07	-0.2232E 07	-0.2613E 07	-0.4160E 07	-0.5052E 07	-0.4629E 07	-0.3436E 07	-0.1464E 07			
47.5N								-0.7585E 07	-0.1225E 08	-0.1270E 08	-0.1390E 08	-0.1553E 08	-0.1441E 08	-0.1161E 08	-0.8249E 07	-0.4295E 07	-0.6814E 06	-0.1451E 05	
42.5N					-0.3593E 07	-0.5126E 07	-0.7447E 07	-0.1336E 08	-0.1843E 08	-0.2135E 08	-0.2286E 08	-0.2241E 08	-0.1986E 08	-0.1618E 08	-0.1078E 08	-0.5063E 07			
37.5N				-0.5688E 07	-0.9008E 07	-0.1188E 08	-0.1515E 08	-0.1929E 08	-0.2283E 08	-0.2571E 08	-0.2637E 08	-0.2418E 08	-0.2116E 08	-0.1720E 08	-0.1121E 08	-0.4261E 07			
32.5N			-0.5393E 07	-0.9490E 07	-0.1355E 08	-0.1713E 08	-0.2054E 08	-0.2346E 08	-0.2562E 08	-0.2645E 08	-0.2598E 08	-0.2327E 08	-0.1977E 08	-0.1473E 08	-0.8973E 07	-0.2612E 07			
27.5N		-0.4108E 07	-0.6880E 07	-0.1022E 08	-0.1423E 08	-0.1749E 08	-0.2048E 08	-0.2349E 08	-0.2528E 08	-0.2530E 08	-0.2397E 08	-0.2146E 08	-0.1765E 08	-0.1244E 08	-0.5632E 07				
22.5N		-0.3120E 07	-0.5089E 07	-0.7639E 07	-0.1104E 08	-0.1453E 08	-0.1735E 08	-0.1957E 08	-0.2048E 08	-0.2040E 08	-0.1917E 08	-0.1652E 08	-0.1329E 08	-0.8373E 07	-0.2228E 07				
17.5N		-0.1394E 07	-0.2974E 07	-0.5203E 07	-0.6734E 07	-0.8035E 07	-0.1038E 08	-0.1161E 08	-0.1197E 08	-0.1200E 08	-0.1102E 08	-0.9154E 07	-0.6226E 07	-0.2375E 07	0.1017E 07				
12.5N		-0.3813E 06	-0.5384E 06	-0.1117E 07	-0.1591E 07	-0.2156E 07	-0.3121E 07	-0.3296E 07	-0.3736E 07	-0.3690E 07	-0.3566E 07	-0.2258E 07	-0.2170E 06	0.8433E 06	0.1234E 07				
07.5N							0.1452E 06	0.6995E 06	0.6249E 06	-0.4376E 06	-0.3714E 06	-0.2676E 06	-0.2454E 06	-0.3343E 06	-0.4120E 06	-0.6892E 06			
02.5N									0.1563E 07	0.2260E 07	0.1625E 07	0.8242E 06	0.5746E 05	-0.6203E 05	-0.9535E 06	-0.2010E 07	-0.1036E 07	-0.1509E 06	-0.1784E 06	-0.2807E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 56

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									0.3555E 07	0.6125E 07	0.6672E 07	0.5450E 07	0.5035E 07	0.4149E 07	0.2254E 07	0.3393E 06			
52.5N								-0.1450E 07	-0.1862E 07	-0.2169E 07	-0.2547E 07	-0.4C49E 07	-0.4918E 07	-0.4513E 07	-0.3355E 07	-0.1437E 07			
47.5N								-0.7296E 07	-0.1181E 08	-0.1227E 08	-0.1345E 08	-0.1505E 08	-0.1359E 08	-0.1129E 08	-0.8C35E 07	-0.4254E 07	-0.6803E 06	-0.2092E 05	
42.5N					-0.3433E 07	-0.4901E 07	-0.7135E 07	-0.1265E 08	-0.1777E 08	-0.2062E 08	-0.2212E 08	-0.2172E 08	-0.1928E 08	-0.1574E 08	-0.1051E 08	-0.4547E 07			
37.5N				-0.5424E 07	-0.8815E 07	-0.1132E 08	-0.1455E 08	-0.1856E 08	-0.2202E 08	-0.2485E 08	-0.2653E 08	-0.2246E 08	-0.2056E 08	-0.1674E 08	-0.1C94E 08	-0.4178E 07			
32.5N			-0.5143E 07	-0.9061E 07	-0.1247E 08	-0.1643E 08	-0.1974E 08	-0.2260E 08	-0.2473E 08	-0.2558E 08	-0.2480E 08	-0.2260C 08	-0.1924E 08	-0.1437E 08	-0.8773E 07	-0.2766E 07			
27.5N		-0.3517E 07	-0.6552E 07	-0.9756E 07	-0.1361E 08	-0.1678E 08	-0.1969E 08	-0.2263E 08	-0.2442E 08	-0.2449E 08	-0.2225E 08	-0.2C46E 08	-0.1720E 08	-0.1215E 08	-0.5525E 07				
22.5N		-0.2998E 07	-0.4827E 07	-0.7270E 07	-0.1055E 08	-0.1394E 08	-0.1669E 08	-0.1887E 08	-0.1979E 08	-0.1976E 08	-0.1861E 08	-0.1639E 08	-0.1298E 08	-0.8206E 07	-0.2222E 07				
17.5N		-0.1311E 07	-0.2807E 07	-0.4948E 07	-0.6829E 07	-0.7957E 07	-0.9988E 07	-0.1121E 08	-0.1155E 08	-0.1166E 08	-0.1C74E 08	-0.8594E 07	-0.6128E 07	-0.2388E 07	0.9238E 06				
12.5N		-0.3494E 06	-0.4897E 06	-0.1044E 07	-0.1503E 07	-0.2055E 07	-0.3001E 07	-0.3192E 07	-0.3640E 07	-0.3509E 07	-0.3520E 07	-0.2206E 07	-0.2417E 06	0.7547E 06	0.1164E 07				
07.5N							0.1418E 06	0.6631E 06	0.5783E 06	-0.4594E 06	-0.4C98E 06	-0.3081E 06	-0.2EC2E 06	-0.3521E 06	-0.4109E 06	-0.6667E 06			
02.5N									0.1493E 07	0.2258E 07	0.1742E 07	0.7767E 06	0.3916E 05	-0.6994E 05	-0.9226E 06	-0.1541E 07	-0.1006E 07	-0.1474E 06	-0.1692E 06	-0.2716E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 57

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N									0.2458E 07	0.5E96E 07	0.5894E 07	0.5243E 07	0.4883E 07	0.3594E 07	0.221CE 07	0.3272E 06			
52.5N								-0.1435E 07	-0.1EC0E 07	-0.2107E 07	-0.2462E 07	-0.3641E 07	-0.4728E 07	-0.4400E 07	-0.3277E 07	-0.1410E 07			
47.5N								-0.7022E 07	-0.1140E 08	-0.1186E 08	-0.1202E 08	-0.1496E 08	-0.1398E 08	-0.1098E 08	-0.7828E 07	-0.4154E 07	-0.E775E 06	-0.2662E 05	
42.5N				-0.3283E 07	-0.4EB9E 07	-0.6E42E 07	-0.1236E 08	-0.1713E 08	-0.1993E 08	-0.2141E 08	-0.2106E 08	-0.1672E 08	-0.1521E 08	-0.1C24E 08	-0.4E34E 07				
37.5N			-0.5157E 07	-0.6246E 07	-0.1C92E 08	-0.1358E 08	-0.1787E 08	-0.2125E 08	-0.2403E 08	-0.2473E 08	-0.2276E 08	-0.1959E 08	-0.1629E 08	-0.1C67E 08	-0.4C96E 07				
32.5N		-0.4911E 07	-0.8661E 07	-0.1242E 08	-0.1577E 08	-0.1858E 08	-0.2178E 08	-0.2388E 08	-0.2475E 08	-0.2404E 08	-0.2143E 08	-0.1873E 08	-0.1401E 08	-0.8576E 07	-0.2719E 07				
27.5N	-0.3739E 07	-0.6247E 07	-0.9317E 07	-0.1304E 08	-0.1611E 08	-0.1854E 08	-0.2182E 08	-0.2359E 08	-0.2371E 08	-0.2256E 08	-0.2028E 08	-0.1673E 08	-0.1167E 08	-0.6A19E 07					
22.5N	-0.2808E 07	-0.4584E 07	-0.6926E 07	-0.1C10E 08	-0.1238E 08	-0.1EC6E 08	-0.1820E 08	-0.1914E 08	-0.1915E 08	-0.1808E 08	-0.1567E 08	-0.1247E 08	-0.8041E 07	-0.2212E 07					
17.5N	-0.1230E 07	-0.2652E 07	-0.4710E 07	-0.614JE 07	-0.7277E 07	-0.9C1CE 07	-0.1082E 08	-0.1122E 08	-0.1132E 08	-0.1046E 08	-0.8735E 07	-0.6028E 07	-0.2355E 07	0.8570E 06					
12.5N	-0.3203E 06	-0.4455E 06	-0.676JE 06	-0.1421E 07	-0.1559E 07	-0.2085E 07	-0.3090E 07	-0.3544E 07	-0.3826E 07	-0.3470E 07	-0.2271E 07	-0.3579E 06	0.6738E 06	0.1C99E 07					
07.5N						0.1357E 06	0.6306E 06	0.5371E 06	-0.4764E 06	-0.4246E 06	-0.3405E 06	-0.3107E 06	-0.3676E 06	-0.4C94E 06	-0.6451E 06				
02.5N								0.1428E 07	0.2163E 07	0.1665E 07	0.7330E 06	0.2271E 05	-0.7704E 05	-0.8533E 06	-0.1E76E 07	-0.974CE 06	-0.1440E 06	-0.1633E 06	-0.2617E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 58

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5S	02.5E	07.5E
									C.3329E 07	C.9569E 07	C.5838L 07	C.5048E 07	C.4702E 07	C.3647E 07	C.2139E 07	C.1157E C6			
57.5N								-C.1383E 07	-C.1740E 07	-C.2047E 07	-C.2418E 07	-C.3E35E 07	-C.4662E 07	-C.4269E 07	-C.3109E 07	-C.1283E 07			
52.5N								-C.6763E 07	-C.1150E 08	-C.1146E 08	-C.1261E 08	-C.1414E 08	-C.1318E 08	-C.1064E 08	-C.7627E 07	-C.4C57E 07	-C.2745E C6	-C.3146E C5	
47.5N							-C.3142E 07	-C.6565E 07	-C.1190E C8	-C.1653E 08	-C.1927E 08	-C.2027E 08	-C.2042E 08	-C.1818E C8	-C.1486E C8	-C.9582E 07	-C.4723E 07		
42.5N						-C.4074E 07	-C.7500E 07	-C.1C47E C8	-C.1344E C8	-C.1722E C8	-C.2051E 08	-C.2324E 08	-C.2396E 08	-C.2210E 08	-C.1543E C8	-C.1588E C8	-C.1C41E 08	-C.14C1E 07	
37.5N				-C.4694E 07	-C.8266E 07	-C.1191E 08	-C.1514E 08	-C.1827E C8	-C.2100E C8	-C.2307E 08	-C.2396E 08	-C.2333E 08	-C.2133E 08	-C.1823E C8	-C.1367E C8	-C.E382E 07	-C.2E72E 07		
32.5N			-C.3573E 07	-C.5962E 07	-C.8906E 07	-C.1243E 08	-C.1547E C8	-C.1823E 08	-C.2105E C8	-C.2281E 08	-C.2397E 08	-C.2389E 08	-C.2169E 08	-C.1972E 08	-C.1632E C8	-C.1159E C8	-C.5313E 07		
27.5N			-C.2669E 07	-C.4358E C7	-C.6605E 07	-C.9665E 07	-C.1289E C8	-C.1546E 08	-C.1757E C8	-C.1E51E 08	-C.1857E 08	-C.1757E 08	-C.1525E C8	-C.1236E C8	-C.7877E C7	-C.2198E 07			
22.5N			-C.1156E 07	-C.2456E 07	-C.4488E 07	-C.5E74E 07	-C.7C75E 07	-C.9251E 07	-C.1104SE 08	-C.1087E 08	-C.1100E 08	-C.1C14E 08	-C.E458E 07	-C.5526E 07	-C.2367E C7	0.7664E 06			
17.5N			-C.2942E 06	-C.4452E C6	-C.9137E 06	-C.1344E 07	-C.1E69E 07	-C.2775E 07	-C.2961E 07	-C.3449E 07	-C.3743E 07	-C.3417E 07	-C.2266E 07	-C.1452E C6	0.6C0CE C6	0.1639E 07			
12.5N				C.1307E C6	0.6013E C6	C.5CC5E C6	-C.4893E 06	-C.4509E 06	-C.3729E 06	-C.3372E C6	-C.3CC8E C6	-C.4C74E 06	-C.6203E C6						
07.5N					C.1367E 07	C.2075E 07	0.1593E 07	0.6926E 06	0.756?E C4	-C.E337E C5	-C.8655E 06	-C.1E14E 07	-C.6445E C6	-C.1467E C6	-C.1577E C6	-C.2529E 06			
02.5N																			

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COEFFICIENT 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	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N										0.32C6E 07	0.5470E 07	0.5427E 07	0.4665E 07	0.4551E 07	0.3709E 07	0.2604E 07	0.3048E 06		
52.5N										-0.1333E 07	-0.1683E 07	-0.1568E 07	-0.2255E 07	-0.3733E 07	-0.4539E 07	-0.4181E 07	-0.3124E 07	-0.1758E 07	
47.5N										-0.4513E 07	-0.1062E 08	-0.1109E 08	-0.1221E 08	-0.1371E 08	-0.1208E 08	-0.1053E 08	-0.7432E 07	-0.4456E 07	-0.6701E 06 -0.3626E 05
42.5N									-0.3010E 07	-0.4204E 07	-0.6304E 07	-0.1144E 08	-0.1556E 08	-0.1663E 08	-0.1200E 08	-0.1491E 08	-0.1767E 08	-0.1144E 08	-0.6736E 07	-0.4614E 07	
37.5N								-0.4766E 07	-0.7575E 07	-0.1106E 08	-0.1293E 08	-0.1660E 08	-0.1981E 08	-0.2245E 08	-0.2232E 08	-0.2145E 08	-0.1664E 08	-0.1594E 08	-0.1615E 08	-0.3534E 07	
32.5N							-0.4455E 07	-0.7934E 07	-0.1143E 08	-0.1455E 08	-0.1756E 08	-0.2028E 08	-0.2230E 08	-0.2262E 08	-0.2073E 08	-0.1774E 08	-0.1333E 08	-0.8193E 07	-0.2625E 07		
27.5N						-0.3418E 07	-0.5697E 07	-0.8522E 07	-0.1198E 08	-0.1487E 08	-0.1756E 08	-0.2032E 08	-0.2226E 08	-0.2229E 08	-0.2125E 08	-0.1918E 08	-0.1550E 08	-0.1132E 08	-0.5208E 07		
22.5N					-0.2544E 07	-0.4144E 07	-0.6305E 07	-0.9260E 07	-0.1234E 08	-0.1489E 08	-0.1696E 08	-0.1751E 08	-0.1860E 08	-0.1707E 08	-0.1445E 08	-0.1260E 08	-0.7714E 07	-0.2180E 07			
17.5N				-0.1068E 07	-0.2377E 07	-0.4226E 07	-0.6521E 07	-0.6750E 07	-0.6491E 07	-0.1006E 08	-0.1015E 08	-0.1068E 08	-0.9929E 07	-0.6849E 07	-0.5622E 07	-0.2353E 07	-0.7214E 06			
12.5N			-0.2704E 06	-0.3684E 06	-0.6537E 06	-0.1272E 07	-0.1784E 07	-0.2670E 07	-0.2894E 07	-0.3355E 07	-0.3458E 07	-0.3261E 07	-0.2726C 07	-0.4456E 06	0.5327E 06	0.6424E 06				
07.5N																				
02.5N										0.1265E 06	0.5745E 06	0.4660E 06	-0.4958E 06	-0.4378E 06	-0.3504E 06	-0.3601E 06	-0.3621E 06	-0.4452E 06	-0.6125E 06		
												0.1311E 07	0.1952E 07	0.1525E 07	0.6553E 06	-0.5230E 04	-0.6565E 05	-0.8430E 06	-0.1758E 07	-0.1374E 06 -0.1524E 06 -0.2446E 06	
																				-0.6152E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 60

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.3093E 07	0.5284E 07	0.5235E 07	0.4691E 07	0.4369E 07	0.3578E 07	0.1593E 07	0.2944E 06			
52.5N							-0.1286E 07	-0.1628E 07	-0.1931E 07	-0.2293E 07	-0.3633E 07	-0.4419E 07	-0.4076E 07	-0.3050E 07	-0.1329E 07				
47.5N							-0.6284E 07	-0.1026E 08	-0.1673E 08	-0.1184E 08	-0.1330E 08	-0.1244E 08	-0.1010E 08	-0.7242E 07	-0.3505E 07	-0.6645E 06	-0.4018E 05		
42.5N				-0.2886E 07	-0.4128E 07	-0.6057E 07	-0.1105E 08	-0.1542E 08	-0.1803E 08	-0.1946E 08	-0.1922E 08	-0.1717E 08	-0.1409E 08	-0.6485E 07	-0.4502E 07				
37.5N			-0.4570E 07	-0.7268E 07	-0.9665E 07	-0.1245E 08	-0.1601E 08	-0.1915E 08	-0.2177E 08	-0.2252E 08	-0.2083E 08	-0.1837E 08	-0.1504E 08	-0.6907E 07	-0.3654E 07				
32.5N		-0.4301E 07	-0.7605E 07	-0.1097E 08	-0.1400E 08	-0.1695E 08	-0.1956E 08	-0.2156E 08	-0.2247E 08	-0.2195E 08	-0.2015E 08	-0.1728E 08	-0.1300E 08	-0.8607E 07	-0.2578E 07				
27.5N	-0.3273E 07	-0.5448E 07	-0.8161E 07	-0.1150E 08	-0.1431E 08	-0.1692E 08	-0.1962E 08	-0.2134E 08	-0.2157E 08	-0.2063E 08	-0.1865E 08	-0.1550E 08	-0.1105E 08	-0.5104E 07					
22.5N	-0.2421E 07	-0.3952E 07	-0.6024E 07	-0.8678E 07	-0.1187E 08	-0.1436E 08	-0.1638E 08	-0.1734E 08	-0.1746E 08	-0.1659E 08	-0.1447E 08	-0.1177E 08	-0.7553E 07	-0.2164E 07					
17.5N	-0.1825E 07	-0.2254E 07	-0.4066E 07	-0.5383E 07	-0.6521E 07	-0.8566E 07	-0.9753E 07	-0.1020E 08	-0.1038E 08	-0.9672E 07	-0.8212E 07	-0.5717E 07	-0.2386E 07	0.6616E 06					
12.5N	-0.2486E 06	-0.3350E 06	-0.8021E 06	-0.1206E 07	-0.1704E 07	-0.2569E 07	-0.2801E 07	-0.3263E 07	-0.3575E 07	-0.3303E 07	-0.2248E 07	-0.5096E 06	0.4713E 06	0.9298E 06					
07.5N					0.1230E 06	0.5510E 06	0.4361E 06	-0.5053E 06	-0.4539E 06	-0.4201E 06	-0.3799E 06	-0.4016E 06	-0.4025E 06	-0.6553E 06					
02.5N									0.1259E 07	0.1915E 07	0.1463E 07	0.6208E 06	-0.1704E 05	-0.9395E 05	-0.8139E 06	-0.1655E 07	-0.8881E 06	-0.1342E 06	-0.1474E 06	-0.2386E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 61

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									C.2584E 07	0.5102E 07	0.5034E 07	0.4527E 07	0.4216E 07	0.3454E 07	C.1915E 07	0.2846E 06			
52.5N								-0.1241E 07	-C.1575E 07	-C.1875E 07	-0.2233E 07	-C.3536E 07	-C.4303E 07	-C.3674E 07	-0.2478E 07	-C.1203E 07			
47.5N								-0.6063E 07	-C.9919E 07	-C.1C39E 08	-0.1147E 08	-0.1291E 08	-0.1209E 08	-0.9833E 07	-0.7058E 07	-0.3E18E 07	-C.658S6E C6	-0.4370E 05	
42.5N				-0.2769E 07	-0.3662E 07	-0.5824E 07	-0.1065E 08	-C.1490E 08	-C.1745E 08	-0.1886E 08	-0.1806E 08	-0.1665E 08	-0.1372E 08	-0.9248E 07	-0.4404E 07				
37.5N			-0.4386E 07	-0.6980E 07	-0.9293E 07	-C.1159E 08	-0.1545E 08	-C.1851E 08	-C.2108E 08	-0.2184E 08	-0.2024E 08	-0.1767E 08	-0.1465E 08	-0.9667E 07	-C.3775E 07				
32.5N		-0.4123E 07	-0.7295E 07	-0.1054E 08	-0.1347E 08	-0.1634E 08	-0.1882E 08	-C.2066E 08	-C.2178E 08	-0.2130E 08	-0.1959E 08	-0.1682E 08	-0.1268E 08	-0.7826E 07	-0.2531E 07				
27.5N	-0.3137E 07	-0.5216E 07	-0.7822E 07	-0.1105E 08	-0.1377E 08	-0.1632E 08	-0.1896E 08	-0.2065E 08	-C.2091E 08	-0.2004E 08	-0.1814E 08	-0.1510E 08	-0.1079E 08	-0.5002E 07					
22.5N	-0.2309E 07	-0.3770E 07	-0.5760E 07	-0.8519E 07	-0.1142E 08	-0.1384E 08	-0.1563E 08	-0.1679E 08	-0.1694E 08	-0.1612E 08	-0.1409E 08	-0.1149E 08	-0.7355E 07	-0.2144E 07					
17.5N	-0.9665E 06	-0.2140E 07	-0.3905E 07	-0.5159E 07	-0.6266E 07	-0.8278E 07	-0.9429E 07	-0.9869E 07	-C.1C08E 08	-0.9422E 07	-C.8023E 07	-0.5612E 07	-0.2374E 07	0.6066E 06					
12.5N	-0.2289E 06	-0.3044E C6	-0.7525E 06	-0.1143E 07	-0.1628E 07	-0.2473E 07	-0.2710E 07	-0.3173E 07	-C.3492E 07	-0.3244E 07	-0.2212E 07	-0.5477E C6	0.4152E C6	0.8807E 06					
07.5N							0.1201E C6	0.5292E C6	C.4133E C6	-C.5092E 06	-0.5004E 06	-C.4383E 06	-0.3968E C6	-0.4095E C6	-0.3996E 06	-0.5789E C6			
02.5N									C.1210E 07	C.1842E 07	0.1404E 07	0.5889E 06	-0.2757E 05	-0.9830E 05	-0.7899E 06	-C.1645E 07	-C.6618E C6	-0.1311E C6	-0.1426E 06 -C.2290E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 62

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									0.2882E 07	0.4529E 07	0.4682E 07	0.4371E 07	0.4071E 07	0.3336E 07	0.1651E 07	0.2752E 06			
52.5N								-0.1195E 07	-0.1525E 07	-0.1822E 07	-0.2174E 07	-0.3442E 07	-0.4151E 07	-0.3875E 07	-0.2908E 07	-0.1276E 07			
47.5N								-0.5853E 07	-0.9592E 07	-0.1006E 08	-0.1113E 08	-0.1233E 08	-0.1175E 08	-0.9571E 07	-0.6888E 07	-0.3779E 07	-0.6524E 06	-0.4668E 05	
42.5N				-0.2659E 07	-0.2865E 07	-0.5604E 07	-0.1028E 08	-0.1441E 08	-0.1690E 08	-0.1829E 08	-0.1811E 08	-0.1622E 08	-0.1335E 08	-0.9018E 07	-0.4203E 07				
37.5N			-0.4213E 07	-0.6708E 07	-0.8543E 07	-0.1155E 08	-0.1492E 08	-0.1790E 08	-0.2042E 08	-0.2119E 08	-0.1966E 08	-0.1739E 08	-0.1427E 08	-0.9434E 07	-0.3698E 07				
32.5N		-0.3956E 07	-0.7003E 07	-0.1014E 08	-0.1298E 08	-0.1576E 08	-0.1825E 08	-0.2019E 08	-0.2111E 08	-0.2068E 08	-0.1905E 08	-0.1638E 08	-0.1237E 08	-0.7644E 07	-0.2484E 07				
27.5N	-0.3010E 07	-0.4958E 07	-0.7504E 07	-0.1062E 08	-0.1326E 08	-0.1574E 08	-0.1832E 08	-0.1969E 08	-0.2028E 08	-0.1947E 08	-0.1765E 08	-0.1472E 08	-0.1054E 08	-0.4500E 07					
22.5N	-0.2205E 07	-0.3599E 07	-0.5513E 07	-0.8181E 07	-0.1100E 08	-0.1326E 08	-0.1521E 08	-0.1626E 08	-0.1644E 08	-0.1567E 08	-0.1372E 08	-0.1121E 08	-0.7235E 07	-0.2122E 07					
17.5N	-0.9130E 06	-0.2033E 07	-0.3734E 07	-0.4949E 07	-0.6025E 07	-0.7985E 07	-0.9119E 07	-0.9567E 07	-0.9796E 07	-0.9179E 07	-0.7839E 07	-0.5507E 07	-0.2359E 07	0.5558E 06					
12.5N	-0.2308E 06	-0.2766E 06	-0.7065E 06	-0.1084E 07	-0.1557E 07	-0.2382E 07	-0.2623E 07	-0.3085E 07	-0.3409E 07	-0.3184E 07	-0.2212E 07	-0.5807E 06	0.3641E 06	0.8348E 06					
07.5N						0.1177E 06	0.5094E 06	0.3902E 06	-0.5110E 06	-0.5160E 06	-0.4534E 06	-0.4111E 06	-0.4160E 06	-0.3963E 06	-0.5E32E 06				
02.5N								0.1164E 07	0.1774E 07	0.1349E 07	0.5594E 06	-0.3654E 05	-0.1021E 06	-0.7E70E 06	-0.1594E 07	-0.8365E 06	-0.1281E 06	-0.1381E 06	-0.2218E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 63

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.2785E 07	0.4765E 07	0.4720E 07	0.4224E 07	0.3934E 07	0.3225E 07	0.1790E 07	0.2663E 06			
52.5N							-0.1157E 07	-0.1478E 07	-0.1770E 07	-0.2117E 07	-0.3351E 07	-0.4082E 07	-0.3779E 07	-0.2839E 07	-0.1250E 07				
47.5N							-0.5653E 07	-0.6281E 07	-0.6749E 07	-0.1079E 08	-0.1217E 08	-0.1142E 08	-0.9318E 07	-0.6708E 07	-0.3643E 07	-0.6454E 06	-0.4952E 06		
42.5N				-0.2555E 07	-0.3658E 07	-0.5395E 07	-0.9925E 07	-0.1393E 08	-0.1637E 08	-0.1774E 08	-0.1759E 08	-0.1578E 08	-0.1300E 08	-0.8794E 07	-0.4205E 07				
37.5N			-0.4C50E 07	-0.6452E 07	-0.8C11E 07	-0.1114E 08	-0.1441E 08	-0.1732E 08	-0.1979E 08	-0.2056E 08	-0.1911E 08	-0.1692E 08	-0.1390E 08	-0.9207E 07	-0.3621E 07				
32.5N		-0.3759E 07	-0.6729E 07	-0.9753E 07	-0.1250E 08	-0.1521E 08	-0.1764E 08	-0.1955E 08	-0.2047E 08	-0.2009E 08	-0.1892E 08	-0.1596E 08	-0.1207E 08	-0.7475E 07	-0.2437E 07				
27.5N	-0.2890E 07	-0.4793E 07	-0.7204E 07	-0.1022E 08	-0.1278E 08	-0.1520E 08	-0.1772E 08	-0.1937E 08	-0.1969E 08	-0.1891E 08	-0.1710E 08	-0.1435E 08	-0.1029E 08	-0.4800E 07					
22.5N	-0.2108E 07	-0.3440E 07	-0.5282E 07	-0.7861E 07	-0.1C60E 08	-0.1290E 08	-0.1481E 08	-0.1576E 08	-0.1596E 08	-0.1524E 08	-0.1337E 08	-0.1054E 08	-0.7085E 07	-0.2C98E 07					
17.5N	-0.8635E 06	-0.1934E 07	-0.3574E 07	-0.4750E 07	-0.5796E 07	-0.7706E 07	-0.8822E 07	-0.9296E 07	-0.9520E 07	-0.8942E 07	-0.7658E 07	-0.5402E 07	-0.2342E 07	0.5C91E 06					
12.5N	-0.1944E 06	-0.2511E 06	-0.6639E 06	-0.1030E 07	-0.1489E 07	-0.2295E 07	-0.2539E 07	-0.2999E 07	-0.3328E 07	-0.3123E 07	-0.2171E 07	-0.6090E 06	0.3174E 06	0.7519E 06					
07.5N						0.1156E 06	0.4912E 06	0.3654E 06	-0.5110E 06	-0.5232E 06	-0.4658E 06	-0.4231E 06	-0.4211E 06	-0.3529E 06	-0.54F1E 06				
02.5N								0.1121E 07	0.1710E 07	0.1297E 07	0.5314E 06	-0.4527E 05	-0.1054E 06	-0.7451E 06	-0.1545E 07	-0.8123E 06	-0.1252E 06	-0.1337E 06	-0.2149E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 64

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N									0.2692E 07	0.4609E 07	0.4565E 07	0.4084E 07	0.3603E 07	0.3118E 07	0.1731E 07	0.257EE 06		
52.5N								-0.1118E 07	-0.1429E 07	-0.1719E 07	-0.2062E 07	-0.3263E 07	-0.3977E 07	-0.3685E 07	-0.2772E 07	-0.1225E 07		
47.5N								-0.5463E 07	-0.8964E 07	-0.9450E 07	-0.1047E 08	-0.1182E 08	-0.1111E 08	-0.9074E 07	-0.6540E 07	-0.3559E 07	-0.638CE 06	-0.5190E 05
42.5N				-0.2457E 07	-0.3518E 07	-0.5197E 07	-0.9587E 07	-0.1349E 08	-0.1587E 08	-0.1722E 08	-0.1709E 08	-0.1535E 08	-0.1266E 08	-0.8578E 07	-0.4108E 07			
37.5N			-0.3896E 07	-0.6209E 07	-0.8297E 07	-0.1075E 08	-0.1393E 08	-0.1677E 08	-0.1919E 08	-0.1976E 08	-0.1858E 08	-0.1647E 08	-0.1355E 08	-0.8986E 07	-0.3546E 07			
32.5N		-0.3651E 07	-0.6470E 07	-0.9291E 07	-0.1206E 08	-0.1469E 08	-0.1706E 08	-0.1893E 08	-0.1986E 08	-0.1952E 08	-0.1802E 08	-0.1555E 08	-0.1178E 08	-0.7306E 07	-0.2351E 07			
27.5N	-0.2778E 07	-0.4601E 07	-0.6922E 07	-0.9840E 07	-0.1232E 08	-0.1468E 08	-0.1714E 08	-0.1877E 08	-0.1909E 08	-0.1838E 08	-0.1672E 08	-0.1399E 08	-0.1005E 08	-0.4702E 07				
22.5N	-0.2018E 07	-0.3291E 07	-0.5064E 07	-0.7560E 07	-0.1021E 08	-0.1246E 08	-0.1433E 08	-0.1528E 08	-0.1549E 08	-0.1482E 08	-0.1303E 08	-0.1068E 08	-0.6935E 07	-0.2073E 07				
17.5N	-0.8176E 06	-0.1842E 07	-0.3424E 07	-0.4563E 07	-0.5580E 07	-0.7440E 07	-0.8539E 07	-0.9017E 07	-0.9255E 07	-0.8713E 07	-0.7480E 07	-0.5297E 07	-0.2322E 07	0.4660E 06				
12.5N	-0.1793E 06	-0.2278E 06	-0.6243E 06	-0.9784E 06	-0.1426E 07	-0.2212E 07	-0.2458E 07	-0.2915E 07	-0.3247E 07	-0.3062E 07	-0.2166E 07	-0.6332E 06	0.2748E 06	0.7518E 06				
07.5N						0.1138E 06	0.4745E 06	0.3508E 06	-0.5094E 06	-0.5281E 06	-0.4759E 06	-0.4331E 06	-0.4250E 06	-0.3891E 06	-0.5336E 06			
02.5N								0.1081E 07	0.1650E 07	0.1249E 07	0.5064E 06	-0.5265E 05	-0.1082E 06	-0.7242E 06	-0.1499E 07	-0.7851E 05	-0.1223E 06	-0.1296E 06	-0.2084E 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	C2.5E	C7.5E
57.5N									0.2605E 07	0.4462E 07	0.4418E 07	0.3651E 07	0.3679E 07	0.3618E 07	0.1676E 07	0.2497E 06			
52.5N								-0.1081E 07	-0.1384E 07	-0.1671E 07	-0.2008E 07	-0.3177E 07	-0.3874E 07	-0.3554E 07	-0.2407E 07	-0.1159E 07			
47.5N								-0.5283E 07	-0.6700E 07	-0.9163E 07	-0.1017E 08	-0.1148E 08	-0.1061E 08	-0.8838E 07	-0.6278E 07	-0.3477E 07	-0.1302E 06	-0.5367E 05	
42.5N							-0.2365E 07	-0.2266E 07	-0.5010E 07	-0.9266E 07	-0.1306E 08	-0.1538E 08	-0.1671E 08	-0.1561E 08	-0.1493E 08	-0.1224E 08	-0.8266E 07	-0.4015E 07	
37.5N					-0.3751E 07	-0.5980E 07	-0.7599E 07	-0.1038E 08	-0.1347E 08	-0.1624E 08	-0.1861E 08	-0.1939E 08	-0.1807E 08	-0.1603E 08	-0.1321E 08	-0.8772E 07	-0.3473E 07		
32.5N				-0.3512E 07	-0.6226E 07	-0.9049E 07	-0.1163E 08	-0.1420E 08	-0.1651E 08	-0.1834E 08	-0.1927E 08	-0.1846E 08	-0.1754E 08	-0.1515E 08	-0.1149E 08	-0.7142E 07	-0.2246E 07		
27.5N			-0.2672E 07	-0.4420E 07	-0.6857E 07	-0.9480E 07	-0.1189E 08	-0.1419E 08	-0.1655E 08	-0.1819E 08	-0.1854E 08	-0.1767E 08	-0.1628E 08	-0.1264E 08	-0.8816E 07	-0.4606E 07			
22.5N			-0.1933E 07	-0.3151E 07	-0.4859E 07	-0.7275E 07	-0.9853E 07	-0.1204E 08	-0.1387E 08	-0.1481E 08	-0.1505E 08	-0.1442E 08	-0.1270E 08	-0.1043E 08	-0.6787E 07	-0.2048E 07			
17.5N			-0.7731E 06	-0.1756E 07	-0.3283E 07	-0.4386E 07	-0.5275E 07	-0.7187E 07	-0.8267E 07	-0.8749E 07	-0.8958E 07	-0.8436E 07	-0.7307E 07	-0.5194E 07	-0.2360E 07	0.4263E 06			
12.5N			-0.1656E 06	-0.2065E 06	-0.5876E 06	-0.9304E 06	-0.1266E 07	-0.2133E 07	-0.2375E 07	-0.2834E 07	-0.3169E 07	-0.3001E 07	-0.2190E 07	-0.6037E 06	0.2360E 06	0.7142E 06			
07.5N							0.1122E 06	0.4590E 06	0.3339E 06	-0.5065E 06	-0.9212E 06	-0.4838E 06	-0.4413E 06	-0.4279E 06	-0.3852E 06	-0.5196E 06			
02.5N									0.1043E 07	0.1593E 07	0.1203E 07	0.4827E 06	-0.5918E 05	-0.1100E 06	-0.7042E 06	-0.1454E 07	-0.7665E 06	-0.1165E 06	-0.1257E 06	-0.2021E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 06

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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
									C.2522E 07	0.4321E 07	C.4276E 07	0.3825E 07	C.3562E 07	0.2922E 07	0.1623E 07	C.2420E 06			
57.5N									-0.1046E 07	-C.1342E 07	-C.1623E 07	-0.1955E 07	-0.3045E 07	-0.3775E 07	-C.3506E 07	-0.2644E 07	-C.1175E 07		
52.5N									-0.5111E 07	-C.8429E 07	-C.6869E 07	-0.9873E 07	-C.1116E 08	-0.1051E 08	-0.8610E 07	-0.6221E 07	-0.3397E 07	-C.8222E 06	-0.6576E 05
47.5N																			
42.5N								-0.2277E 07	-C.3262E 07	-C.4832E 07	-C.8960E 07	-C.1265E 08	-C.1492E 08	-0.1623E 08	-C.1615E 08	-0.1453E 08	-0.1202E 08	-0.8164E 07	-0.3624E 07
37.5N							-0.3614E 07	-0.5764E 07	-C.7717E 07	-C.1003E 08	-C.1304E 08	-C.1574E 08	-C.1605E 08	-0.1684E 08	-0.1757E 08	-0.1561E 08	-0.1287E 08	-0.8564E 07	-0.3401E 07
32.5N						-0.3381E 07	-0.5996E 07	-0.8725E 07	-C.1123E 08	-C.1372E 08	-C.1598E 08	-C.1778E 08	-C.1671E 08	-0.1843E 08	-0.1707E 08	-0.1476E 08	-C.1122E 08	-0.6581E 07	-0.2201E 07
27.5N					-0.2573E 07	-0.4250E 07	-0.6406E 07	-0.9139E 07	-C.1148E 08	-C.1372E 08	-0.1606E 08	-C.1764E 08	-C.1800E 08	-0.1738E 08	-0.1586E 08	-0.1330E 08	-0.9566E 07	-0.4511E 07	
22.5N					-0.1853E 07	-0.3020E 07	-0.4666E 07	-0.7006E 07	-0.9516E 07	-C.1164E 08	-0.1344E 08	-C.1437E 08	-C.1462E 08	-0.1403E 08	-C.1237E 08	-0.1018E 08	-0.6643E 07	-0.2C21E 07	
17.5N					-0.7357E 06	-0.1676E 07	-0.3150E 07	-0.4219E 07	-0.5181E 07	-0.6547E 07	-0.8008E 07	-0.8491E 07	-C.8750E 07	-0.8274E 07	-0.7138E 07	-0.5092E 07	-0.2276E 07	0.3E96E 06	
12.5N					-0.1530E 06	-0.1871E 06	-0.5534E 06	-0.8693E 06	-0.1309E 07	-0.2057E 07	-0.2304E 07	-0.2755E 07	-0.3091E 07	-0.2940E 07	-0.2113E 07	-0.6709E 06	0.2005E 06	0.679GE 06	
07.5N										C.1109E 06	0.4447E 06	C.3167E 06	-C.5026E 06	-0.5227E 06	-C.4899E 06	-0.4478E 06	-0.4298E 06	-0.3811E 06	-0.5062E 06
02.5N												C.1007E 07	C.1539E 07	0.1160F 07	0.4607E 06	-0.6494E 05	-0.1126E 06	-0.6E50E 06	-0.1412E 07	-0.7455E 06	-0.1169E 06	-0.1219E 06	-C.1981E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 67

	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									0.2443E 07	0.4187E 07	0.4145E 07	0.3704E 07	0.3449E 07	0.2830E 07	0.1573E 07	0.2346E 06			
52.5N								-0.1012E 07	-0.1300E 07	-0.1578E 07	-0.1804E 07	-0.3014E 07	-0.3680E 07	-0.3421E 07	-0.2582E 07	-0.1150E 07			
47.5N								-0.4947E 07	-0.6171E 07	-0.8628E 07	-0.9591E 07	-0.1085E 08	-0.1023E 08	-0.8390E 07	-0.6069E 07	-0.3220E 07	-0.6139E 06	-0.5729E 05	
42.5N						-0.2195E 07	-0.3144E 07	-0.4664E 07	-0.8669E 07	-0.1226E 08	-0.1448E 08	-0.1577E 08	-0.1571E 08	-0.1415E 08	-0.1171E 08	-0.7567E 07	-0.3E25E 07		
37.5N					-0.3484E 07	-0.5559E 07	-0.7459E 07	-0.9893E 07	-0.1262E 08	-0.1526E 08	-0.1752E 08	-0.1830E 08	-0.1710E 08	-0.1521E 08	-0.1255E 08	-0.8262E 07	-0.3330E 07		
32.5N				-0.3257E 07	-0.5778E 07	-0.8419E 07	-0.1085E 08	-0.1328E 08	-0.1548E 08	-0.1725E 08	-0.1816E 08	-0.1792E 08	-0.1662E 08	-0.1439E 08	-0.1095E 08	-0.6824E 07	-0.2256E 07		
27.5N			-0.2479E 07	-0.4090E 07	-0.6169E 07	-0.8815E 07	-0.1109E 08	-0.1327E 08	-0.1556E 08	-0.1711E 08	-0.1749E 08	-0.1691E 08	-0.1594E 08	-0.1297E 08	-0.9367E 07	-0.4418E 07			
22.5N			-0.1778E 07	-0.2896E 07	-0.4484E 07	-0.6751E 07	-0.9184E 07	-0.1126E 08	-0.1302E 08	-0.1395E 08	-0.1421E 08	-0.1366E 08	-0.1206E 08	-0.9939E 07	-0.6501E 07	-0.1994E 07			
17.5N			-0.6990E 06	-0.1600E 07	-0.3025E 07	-0.4061E 07	-0.4996E 07	-0.6717E 07	-0.7759E 07	-0.8244E 07	-0.8511E 07	-0.8064E 07	-0.6973E 07	-0.4991E 07	-0.2251E 07	0.3558E 06			
12.5N			-0.1414E 06	-0.1692E 06	-0.5217E 06	-0.8431E 06	-0.1255E 07	-0.1985E 07	-0.2232E 07	-0.2679E 07	-0.3016E 07	-0.2880E 07	-0.2084E 07	-0.6651E 06	0.1681E 06	0.6461E 06			
07.5N							0.1096E 06	0.4314E 06	0.3049E 06	-0.4977E 06	-0.5328E 06	-0.4943E 06	-0.4529E 06	-0.4308E 06	-0.3769E 06	-0.4933E 06			
02.5N								0.9731E 06	0.1488E 07	0.1120E 07	0.4401E 06	-0.6999E 05	-0.1142E 06	-0.6686E 06	-0.1371E 07	-0.7250E 06	-0.1142E 06	-0.1183E 06	-0.1903E 06

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									C.2367E 07	0.4059E 07	0.4018E 07	0.3590E 07	0.3343E 07	0.2743E 07	C.1525E 07	C.2276E 06			
52.5N								-0.9795E 06	-C.1261E 07	-C.1534E 07	-0.1855E 07	-C.2937E 07	-0.3587E 07	-C.3338E 07	-0.2522E 07	-C.1127E 07			
47.5N								-C.4751E 07	-C.7923E 07	-C.8374E 07	-0.9320E 07	-C.1C39E 08	-0.9962E 07	-C.8177E 07	-0.5922E 07	-C.3244E 07	-C.6055E 06	-C.5866E 05	
42.5N						-0.2116E 07	-C.3C32E 07	-C.4504E 07	-0.6361E 07	-C.1188E 08	-C.1406E 08	-0.1532E 08	-0.1528E 08	-0.1378E 08	-0.1142E 08	-0.7776E 07	-C.2749E 07		
37.5N					-0.2361E 07	-0.5264E 07	-C.7196E 07	-C.9274E 07	-0.1222E 08	-0.1486E 08	-C.1702E 08	-0.1774E 08	-0.1604E 08	-0.1482E 08	-0.1224E 08	-0.8166E 07	-C.3261E 07		
32.5N				-0.3140E 07	-0.5572E 07	-0.8128E 07	-C.1C49E 08	-C.1285E 08	-0.1500E 08	-0.1673E 08	-C.1765E 08	-0.1743E 08	-0.1618E 08	-0.1403E 08	-0.1065E 08	-0.6672E 07	-C.2213E 07		
27.5N			-0.2330E 07	-0.3638E 07	-0.5945E 07	-0.8509E 07	-0.1072E 08	-0.1284E 08	-0.1508E 08	-0.1661E 08	-0.1699E 08	-0.1645E 08	-0.1505E 08	-0.1265E 08	-0.9151E 07	-0.4328E 07			
22.5N			-0.1708E 07	-0.2780E 07	-0.4313E 07	-0.6510E 07	-0.8674E 07	-0.1090E 08	-0.1262E 08	-0.1354E 08	-0.1281E 08	-0.1230E 08	-0.1176E 08	-0.9705E 07	-0.6363E 07	-0.1966E 07			
17.5N			-0.6644E 06	-0.1533E 07	-0.2907E 07	-0.3911E 07	-0.4821E 07	-0.6458E 07	-0.7522E 07	-0.8CC6E 07	-0.8281E 07	-0.7861E 07	-0.6812E 07	-0.4851E 07	-0.2225E 07	0.3244E 06			
12.5N			-C.1338E 06	-0.3152E 06	-0.4922E 06	-0.8C35E 06	-C.1204E 07	-0.1917E 07	-0.2162E 07	-0.2604E 07	-0.2942E 07	-0.2820E 07	-0.2035E 07	-0.6967E 06	0.1386E 06	0.6151E 06			
07.5N								C.1C65E 06	0.4195E 06	C.2923E 06	-C.4920E 06	-0.5316E 06	-0.4473E 06	-0.4566E 06	-0.4311E 06	-0.2725E 06	-0.4EC9E 06		
02.5N									C.9412E 06	C.1440E 07	0.1082E 07	0.4204E 06	-0.7442E 05	-0.1155E 06	-0.6489E 06	-C.1332E 07	-C.7053E 06	-0.1116E 06	-0.1149E 06	-0.1848E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 09

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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
									C.2295E 07	0.3538E 07	C.3647E 07	0.3481E 07	C.3241E 07	0.2660E 07	0.1479E 07	C.2208E 06			
57.5N																			
									-0.9487E 06	-C.1223E 07	-C.1492E 07	-0.1807E 07	-0.2862E 07	-0.3497E 07	-C.3257E 07	-0.2464E 07	-0.1103E 07		
52.5N																			
									-C.4642E 07	-C.7687E 07	-C.8132E 07	-0.9060E 07	-0.1027E 08	-0.9702E 07	-0.7972E 07	-0.5779E 07	-0.3171E 07	-C.5969E C6	-0.5971E 05
47.5N																			
								-0.2042E 07	-C.2925E 07	-C.4351E 07	-0.8126E 07	-C.1153E 08	-C.1365E 08	-0.1490E 08	-C.1487E 08	-0.1342E 08	-C.1113E 08	-0.7591E 07	-0.3665E 07
42.5N																			
							-0.3245E 07	-0.5180E 07	-0.6554E 07	-C.907CE 07	-0.1184E 08	-C.1436E 08	-C.1653E 08	-0.1730E 08	-C.1620E 08	-0.1444E 08	-C.1194E 08	-0.7576E 07	-0.3193E 07
37.5N																			
						-0.3029E 07	-0.5377E 07	-0.7651E 07	-0.1014E 08	-0.1244E 08	-0.1454E 08	-C.1624E 08	-C.1715E 08	-0.1696E 08	-C.1576E 08	-0.1368E 08	-0.1044E 08	-0.6524E 07	-0.2170E 07
32.5N																			
					-0.2306E 07	-0.3795E 07	-0.5733E 07	-0.8218E 07	-0.1027E 08	-0.1243E 08	-0.1462E 08	-C.1612E 08	-C.1652E 08	-0.1601E 08	-C.1466E 08	-0.1235E 08	-C.8942E 07	-0.4239E 07	
27.5N																			
					-0.1642E 07	-0.2671E 07	-0.4151E 07	-0.6281E 07	-0.8579E 07	-0.1055E 08	-0.1224E 08	-0.1315E 08	-0.1343E 08	-0.1295E 08	-0.1147E 08	-0.9478E 07	-0.6227E 07	-0.1938E 07	
22.5N																			
					-0.6339E 06	-0.1464E 07	-0.2796E 07	-0.3769E 07	-0.4655E 07	-0.6269E 07	-0.7294E 07	-0.7777E 07	-C.8658E 07	-0.7665E 07	-C.6656E 07	-0.4793E 07	-0.2158E 07	0.2957E 06	
17.5N																			
					-0.1210E 06	-0.1379E 06	-0.4646E 06	-0.7663E 06	-0.1156E 07	-C.1852E 07	-0.2095E 07	-C.2533E 07	-C.2870E 07	-0.2761E 07	-0.2024E 07	-0.7060E 06	0.1116E 06	0.5861E 06	
12.5N																			
									0.1075E 06	0.4074E 06	C.2EC9E 06	-C.4658E 06	-0.5294E 06	-0.4990E 06	-0.4592E 06	-0.4307E 06	-0.3680E 06	-0.4689E C6	
07.5N																			
												C.9110E 06	C.1394E 07	0.1045E 07	0.4029E 06	-0.7828E 05	-0.1166E 06	-0.6319E 06	-0.1295E 07	-C.EEC4E C6	-0.1091E 06	-C.1116E 06	-C.1796E 06
02.5N																			

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 20

	62.5N	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
									C.2227E 07	0.3821E 07	0.3782E 07	0.3377E 07	0.3144E 07	0.2581E 07	0.1436E 07	C.2144E C6			
57.5N									-0.4192E C6	-C.1187E 07	-C.1451E 07	-0.1761E 07	-C.2789E 07	-0.3411E 07	-C.3179E 07	-0.2408E 07	-C.1C80E 07		
52.5N									-0.4459E 07	-C.7461E 07	-C.7901E 07	-0.8810E 07	-0.9993E 07	-0.9450E 07	-C.7773E 07	-0.5641E 07	-C.3100E 07	-C.5882E C6	-0.60E3E C5
47.5N									-0.1972E 07	-C.2625E 07	-C.4207E 07	-0.7874E 07	-C.1118E 08	-C.1326E 08	-0.1449E 08	-C.1447E 08	-0.1307E 08	-0.1085E 08	-0.7411E 07	-C.35E3E C7	
42.5N									-C.3135E 07	-0.5C09E 07	-C.6724E 07	-C.976CE 07	-0.1148E 08	-C.1393E 08	-C.1606E 08	-0.1683E 08	-0.1578E 08	-0.1408E 08	-C.1165E 08	-0.7792E 07	-C.3127E 07
37.5N									-0.2924E 07	-C.5192E 07	-0.7589E 07	-0.9E15E 07	-C.12C5E 08	-0.141CE 08	-C.1577E 08	-C.1667E 08	-0.1651E 08	-0.1536E 08	-0.1334E 08	-C.1019E 08	-0.6279E 07	-C.2128E 07	
32.5N									-0.2227E 07	-0.3E6DE 07	-C.5532E 07	-0.7942E 07	-C.1103E 08	-C.12C5E 08	-0.1419E 08	-C.1566E 08	-C.1606E 08	-0.1559E 08	-0.1429E 08	-0.12C5E 08	-0.873BE 07	-C.4151E 07	
27.5N									-0.1598E 07	-0.2569E 07	-C.3998E 07	-0.6064E 07	-0.8249E 07	-C.1023E 08	-0.1187E 08	-0.1277E 08	-C.1306E 08	-0.1261E 08	-0.1114E 08	-0.925?E 07	-C.6055E 07	-0.1910E 07	
22.5N									-0.6033E 06	-0.1402E 07	-C.2691E 07	-0.3E35E 07	-C.4497E 07	-C.6090E 07	-0.7076E 07	-C.7557E 07	-C.7844E 07	-0.7474E 07	-C.6503E 07	-0.4697E 07	-0.2170E 07	0.2690E 06	
17.5N									-0.1121E 06	-0.1242E C6	-C.4390E C6	-0.7313E 06	-C.1111E 07	-C.178SE 07	-0.2031E 07	-0.2463E 07	-C.2800E 07	-0.2703E 07	-0.1993E 07	-0.7132E C6	0.8699E C5	0.5589E 06	
12.5N													C.1066E C6	0.3965E C6	C.2704E 06	-C.4791E 06	-0.5263E 06	-C.4996E 06	-0.4608E C6	-0.4297E C6	-0.3E34E 06	-C.4574E C6	
07.5N																C.8823E 06	C.1351E 07	0.1C11E 07	0.3861E 06	-0.8163E C5	-0.1173E 06	-0.6156E 06	-0.1259E 07	-C.6682E C6	-0.1067E C6	-C.1C85E 06	-C.1745E 06
02.5N																			

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COEFFICIENT NO. 71

	22.5N	17.5	12.5	7.5	2.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	7.5	2.5	2.5S	7.5S
22.5N						C.2161E C7	0.3710E 07	C.3672E 07	0.3627E 07	0.3505E 07	0.2550E 07	0.1354E 07	C.3023E 06			
17.5N						-C.6911E 06	-C.1152E 07	-C.1412E 07	-C.1716E 07	-C.2719E 07	-C.3227E 07	-C.3038E 07	-C.2753E 07	-C.1658E 07		
12.5N						-0.4323E 07	-C.7272E 07	-C.7678E 07	-C.8057E 07	-C.8208E 07	-C.7958E 07	-C.7237E 07	-C.5504E 07	-C.2564E 07		
7.5N						-0.1495E 07	-C.2728E 07	-C.4069E 07	-C.5762E 07	-C.6809E 07	-C.6772E 07	-C.5642E 07	-C.3643E 07	-C.1358E 07		
2.5N						-0.3030E 07	-0.4639E 07	-C.6550E 07	-C.6504E 07	-C.5911E 07	-C.4639E 07	-C.3032E 07	-C.1668E 07			
-2.5N						-0.2628E 07	-0.5016E 07	-0.7340E 07	-C.9552E 07	-C.1168E 08	-C.1362E 08	-C.1532E 08	-C.1562E 08	-C.1521E 08	-C.1373E 08	-C.1141E 08
-7.5N						-0.2111E 07	-0.3532E 07	-0.4673E 07	-C.6012E 07	-C.7910E 07	-C.9552E 07	-C.1152E 08	-C.1241E 08	-C.1271E 08	-C.1222E 08	-C.1041E 08
-12.5N						-C.1152E 07	-0.2472E 07	-0.3865E 07	-C.5658E 07	-C.7346E 07	-C.8867E 07	-C.9900E 07	-C.1046E 08	-C.1050E 08	-C.9588E 07	-C.7973E 07
-17.5N						-C.5760E 06	-0.1344E 07	-0.2592E 07	-0.3508E 07	-C.4346E 07	-C.5400E 07	-C.6262E 07	-C.7173E 07	-C.7970E 07	-C.7339E 07	-C.6233E 07
-22.5N						-0.1036E 06	-0.1110E 06	-0.4151E 06	-0.6984E 06	-C.1168E 07	-C.1730E 07	-C.2396E 07	-C.2732E 07	-C.2764E 07	-C.2502E 07	-C.2162E 07
									C.1656E 06	C.3862E 06	C.2608E 06	-C.4719E 06	-C.5225E 06	-C.4592E 06	-C.4615E 06	-C.4282E 06
										C.8522E 06	C.1316E 07	C.9797E 06	C.3704E 06	-C.8452E 05	-C.1175E 06	-C.8599E 06

	12.5S	17.5S	22.5S	27.5S	32.5S	37.5S	42.5S	47.5S	52.5S	57.5S	62.5S	67.5S
22.5N												
17.5N												
12.5N												
7.5N												
2.5N												
-2.5N												
-7.5N												
-12.5N												
-17.5N												
-22.5N												

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT 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									0.2099E 07	0.3604E 07	0.3566E 07	0.3182E 07	0.2962E 07	0.2433E 07	0.1254E 07	0.2024E 06			
52.5N							-0.6642E 06	-0.1118E 07	-0.1374E 07	-0.1672E 07	-0.2651E 07	-0.3245E 07	-0.3021E 07	-0.2299E 07	-0.1036E 07				
47.5N							-0.4233E 07	-0.7036E 07	-0.7465E 07	-0.8339E 07	-0.9473E 07	-0.8974E 07	-0.7396E 07	-0.5378E 07	-0.2963E 07	-0.5707E 06	-0.6198E 05		
42.5N					-0.8642E 07	-0.2628E 07	-0.3938E 07	-0.7402E 07	-0.1054E 08	-0.1253E 08	-0.1371E 08	-0.1372E 08	-0.1242E 08	-0.1033E 08	-0.7069E 07	-0.3426E 07			
37.5N				-0.2930E 07	-0.4680E 07	-0.6256E 07	-0.8241E 07	-0.1080E 08	-0.1314E 08	-0.1513E 08	-0.1594E 08	-0.1497E 08	-0.1338E 08	-0.1110E 08	-0.7439E 07	-0.2599E 07			
32.5N			-0.2730E 07	-0.4850E 07	-0.7103E 07	-0.9204E 07	-0.1132E 08	-0.1326E 08	-0.1468E 08	-0.1577E 08	-0.1565E 08	-0.1459E 08	-0.1270E 08	-0.9725E 07	-0.6102E 07	-0.2046E 07			
27.5N		-0.2080E 07	-0.3411E 07	-0.5161E 07	-0.7429E 07	-0.9405E 07	-0.1132E 08	-0.1336E 08	-0.1479E 08	-0.1520E 08	-0.1478E 08	-0.1359E 08	-0.1148E 08	-0.8348E 07	-0.3983E 07				
22.5N		-0.1466E 07	-0.2380E 07	-0.3716E 07	-0.5662E 07	-0.7777E 07	-0.9610E 07	-0.1119E 08	-0.1266E 08	-0.1237E 08	-0.1197E 08	-0.1065E 08	-0.8835E 07	-0.5846E 07	-0.1852E 07				
17.5N		-0.5496E 06	-0.1289E 07	-0.2498E 07	-0.3387E 07	-0.4203E 07	-0.5718E 07	-0.6667E 07	-0.7143E 07	-0.7437E 07	-0.7111E 07	-0.6210E 07	-0.4509E 07	-0.2111E 07	0.2216E 06				
12.5N		-0.9619E 05	-0.9997E 05	-0.3927E 06	-0.6675E 06	-0.1027E 07	-0.1673E 07	-0.1910E 07	-0.2331E 07	-0.2665E 07	-0.2590E 07	-0.1930E 07	-0.7221E 06	0.4406E 05	0.5092E 06				
07.5N							0.1048E 06	0.3765E 06	0.2519E 06	-0.4645E 06	-0.5180E 06	-0.4980E 06	-0.4614E 06	-0.4262E 06	-0.3540E 06	-0.4355E 06			
02.5N									0.8294E 06	0.1270E 07	0.9479E 06	0.3556E 06	-0.8699E 05	-0.1182E 06	-0.5647E 06	-0.1192E 07	-0.6339E 06	-0.1020E 06	-0.1026E 06	-0.1651E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 73

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									0.2039E 07	0.3503E 07	0.3466E 07	0.3092E 07	0.2827E 07	0.2263E 07	0.1216E 07	0.1967E 06			
52.5N								-0.83E4E 06	-0.1086E 07	-0.1337E 07	-0.1630E 07	-0.2586E 07	-0.3167E 07	-0.2960E 07	-0.2248E 07	-0.1C15E 07			
47.5N								-0.4109E 07	-0.6837E 07	-0.7260E 07	-0.8116E 07	-0.9227E 07	-0.8749E 07	-0.7217E 07	-0.5252E 07	-0.2697E 07	-0.5E19E 06	-0.6245E 05	
42.5N							-0.1782E 07	-0.2551E 07	-0.3813E 07	-0.7182E 07	-0.1024E 08	-0.1218E 08	-0.1235E 08	-0.1337E 08	-0.1211E 08	-0.1008E 08	-0.6905E 07	-0.3251E 07	
37.5N						-0.2E3EE 07	-0.4530E 07	-0.6059E 07	-0.7589E 07	-0.1048E 08	-0.1277E 08	-0.1477E 08	-0.1552E 08	-0.1459E 08	-0.1306E 08	-0.1083E 08	-0.7270E 07	-0.2928E 07	
32.5N					-0.2641E 07	-0.4591E 07	-0.6877E 07	-0.8919E 07	-0.1098E 08	-0.1289E 08	-0.1447E 08	-0.1534E 08	-0.1524E 08	-0.1422E 08	-0.1249E 08	-0.9502E 07	-0.5969E 07	-0.2C08E 07	
27.5N				-0.2012E 07	-0.3296E 07	-0.4989E 07	-0.7192E 07	-0.9114E 07	-0.1098E 08	-0.1298E 08	-0.1438E 08	-0.1480E 08	-0.1441E 08	-0.1325E 08	-0.1121E 08	-0.8161E 07	-0.3902E 07		
22.5N				-0.1413E 07	-0.2254E 07	-0.3566E 07	-0.5476E 07	-0.7534E 07	-0.9322E 07	-0.1067E 08	-0.1173E 08	-0.1205E 08	-0.1167E 08	-0.1039E 08	-0.8633E 07	-0.5717E 07	-0.1624E 07		
17.5N				-0.5253E 06	-0.1237E 07	-0.2409E 07	-0.3272E 07	-0.4C67E 07	-0.5545E 07	-0.6475E 07	-0.6947E 07	-0.7245E 07	-0.6938E 07	-0.6070E 07	-0.4418E 07	-0.2082E 07	0.2005E 06		
12.5N				-0.8918E 05	-0.8933E 05	-0.3719E 06	-0.6383E 06	-0.9E64E 06	-0.1619E 07	-0.1853E 07	-0.2268E 07	-0.2601E 07	-0.2935E 07	-0.1699E 07	-0.7243E 06	0.2537E 05	0.4866E 06		
07.5N								0.1039E 06	0.3673E 06	0.2437E 06	-0.4568E 06	-0.5130E 06	-0.4960E 06	-0.4606E 06	-0.4238E 06	-0.3492E 06	-0.4251E 06		
02.5N									0.8048E 06	0.1233E 07	0.9106E 06	0.3418E 06	-0.8909E 05	-0.1183E 06	-0.5702E 06	-0.1161E 07	-0.6177E 06	-0.9978E 05	-0.9979E 05	-0.1808E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.EXPERIMENT NO. 74

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									C.1982E 07	0.3405E 07	0.3364E 07	0.3005E 07	0.2796E 07	0.2297E 07	0.1279E 07	C.1912E 06			
52.5N								-0.8136E 06	-C.1055E 07	-C.1302E 07	-0.1540E 07	-0.2522E 07	-0.3041E 07	-0.2851E 07	-0.2197E 07	-C.9938E 06			
47.5N								-0.3990E 07	-0.6647E 07	-0.7063E 07	-0.7903E 07	-0.8490E 07	-0.8521E 07	-0.7043E 07	-0.5130E 07	-0.2834E 07	-C.5532E 06	-0.6285E 05	
42.5N				-0.1724E 07	-C.2469E 07	-C.3693E 07	-0.6971E 07	-0.9957E 07	-C.1185E 08	-0.1290E 08	-C.1303E 08	-0.1181E 08	-0.9840E 07	-0.6747E 07	-0.3278E 07				
37.5N			-0.2746E 07	-0.4367E 07	-C.5910E 07	-C.7749E 07	-0.1018E 08	-0.1241E 08	-0.1437E 08	-0.1512E 08	-0.1423E 08	-0.1274E 08	-0.1058E 08	-0.7107E 07	-C.2877E 07				
32.5N		-0.2555E 07	-0.4541E 07	-0.6661E 07	-0.8648E 07	-0.1066E 08	-0.1252E 08	-0.1407E 08	-0.1493E 08	-0.1485E 08	-0.1287E 08	-0.1210E 08	-0.9285E 07	-0.5840E 07	-0.1567E 07				
27.5N	-0.1948E 07	-0.3186E 07	-0.4826E 07	-0.6565E 07	-C.8636E 07	-C.1066E 08	-0.1261E 08	-0.1398E 08	-C.1441E 08	-0.1404E 08	-C.1293E 08	-0.1155E 08	-0.7958E 07	-0.3822E 07					
22.5N	-C.1364E 07	-0.2212E 07	-0.3463E 07	-0.5298E 07	-C.7203E 07	-C.9048E 07	-0.1056E 08	-0.1141E 08	-C.1173E 08	-0.1138E 08	-0.1014E 08	-0.8437E 07	-0.5557E 07	-0.1795E 07					
17.5N	-0.5029E 06	-0.1189E 07	-0.2324E 07	-0.3163E 07	-C.3537E 07	-C.5378E 07	-0.6291E 07	-0.6760E 07	-C.7059E 07	-0.6770E 07	-C.5433E 07	-0.4329E 07	-0.2052E 07	0.1810E 06					
12.5N	-0.8270E 05	-0.7954E 05	-0.3523E 06	-0.6109E 06	-0.9517E 06	-C.1567E 07	-0.1799E 07	-0.2208E 07	-0.2538E 07	-0.2481E 07	-C.1867E 07	-0.7251E 06	0.8335E 04	0.4653E 06					
07.5N							C.1021E 06	0.3586E 06	0.2361E 06	-C.4490E 06	-0.5075E 06	-C.4934E 06	-0.4542E 06	-0.4210E 06	-0.2444E 06	-C.4151E 06			
02.5N									C.7814E 06	C.1197E 07	0.8908E 06	0.3287E 06	-0.9085E 05	-0.1183E 06	-0.5562E 06	-C.1120E 07	-C.6021E 06	-0.9761E 05	-0.9713E 05	-0.1564E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 75

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									C.1927E 07	0.3212E 07	0.3277E 07	0.2922E 07	0.2719E 07	0.3234E 07	C.1294E C7	C.1EC1E C6			
52.5N								-0.79C2E C6	-C.1C26E 07	-C.1267E 07	-0.1850E 07	-0.2461E 07	-0.3017E 07	-C.2824E 07	-0.2148E 07	-0.6725E C6			
47.5N								-C.3876E 07	-C.6464E 07	-C.6674E 07	-0.7642E 07	-0.8162E 07	-0.8335E 07	-C.8078E 07	-0.7513E 07	-0.5444E C6	-0.83C2E C5		
42.5N					-0.1670E 07	-0.2390E 07	-C.3579E 07	-0.6769E 07	-0.9681E 07	-C.1154E 08	-0.1266E 08	-0.1270E 08	-0.1152E 08	-0.9606E 07	-0.6554E 07	-0.32C4E C7			
37.5N				-0.2660E 07	-0.4250E 07	-0.5730E 07	-0.7515E 07	-0.9890E 07	-0.1207E 08	-0.1399E 08	-0.1473E 08	-0.1387E 08	-0.1243E 08	-0.1033E 08	-0.8540E 07	-0.2819E 07			
32.5N			-0.2474E 07	-0.4357E 07	-0.6456E 07	-0.8389E 07	-0.1025E 08	-0.1217E 08	-0.1368E 08	-0.1454E 08	-0.1447E 08	-0.1253E 08	-0.1102E 08	-0.9075E 07	-0.5714E 07	-0.1529E C7			
27.5N		-0.1886E 07	-0.3082E 07	-0.4671E 07	-0.6749E 07	-0.8571E 07	-0.1035E 08	-0.1226E 08	-0.1361E 08	-0.1403E 08	-0.1369E 08	-0.1261E 08	-0.1069E 08	-0.7804E 07	-0.3745E 07				
22.5N		-0.1317E 07	-0.2134E 07	-0.3346E 07	-0.5130E 07	-0.7C61E 07	-0.8784E 07	-0.1026E 08	-0.1111E 08	-0.1143E 08	-0.1109E 08	-0.9502E 07	-0.8247E 07	-0.6450E 07	-0.1767E 07				
17.5N		-0.4811E 06	-0.1143E 07	-0.2244E 07	-0.3C60E 07	-0.3613E 07	-0.5220E 07	-0.6114E 07	-0.6579E 07	-0.6879E 07	-0.6608E 07	-0.5800E 07	-0.4242E 07	-0.2022E 07	0.1623E 06				
12.5N		-0.7672E 05	-0.7055E 05	-0.3341E 06	-0.5E50E 06	-0.9169E 06	-0.1518E 07	-0.1746E 07	-0.2149E 07	-0.2477E 07	-0.2426E 07	-0.1835E 07	-0.1240E 06	-0.7188E 04	0.4452E 06				
07.5N							0.1023E 06	0.3503E 06	C.2251E 06	-C.4410E 06	-0.5016E 06	-0.4902E 06	-0.4572E 06	-0.4179E 06	-0.3296E 06	-0.4C55E C6			
02.5N									C.7591E 06	C.1163E 07	0.8644E 06	0.3105E 06	-0.9231E 05	-0.1181E 06	-0.5426E 06	-0.1161E 07	-0.5671E C6	-0.455CE 05	-0.9457E 05	-C.1523E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 76

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									C.1675E 07	0.3223E 07	0.3188E 07	0.2842E 07	0.2644E 07	0.2173E 07	0.1210E 07	0.1612E 06			
52.5N								-0.7676E 06	-0.9972E 06	-C.1235E 07	-0.1512E 07	-0.2401E 07	-0.2946E 07	-0.2760E 07	-0.2101E 07	-0.9536E 06			
47.5N								-0.3767E 07	-0.6268E 07	-0.6693E 07	-0.7499E 07	-0.6942E 07	-0.8118E 07	-0.6714E 07	-0.4898E 07	-0.2712E 07	-0.5356E 06	-0.6317E 05	
42.5N						-0.1618E 07	-0.2316E 07	-0.3471E 07	-0.6576E 07	-0.9416E 07	-0.1123E 08	-0.1233E 08	-0.1238E 08	-0.1124E 08	-0.9381E 07	-0.6445E 07	-0.3139E 07		
37.5N					-0.2578E 07	-0.4120E 07	-0.5558E 07	-0.7300E 07	-0.9611E 07	-0.1174E 08	-0.1362E 08	-0.1436E 08	-0.1353E 08	-0.1213E 08	-0.1009E 08	-0.6794E 07	-0.2762E 07		
32.5N				-0.2397E 07	-0.4260E 07	-0.6261E 07	-0.8141E 07	-0.1005E 08	-0.1183E 08	-0.1332E 08	-0.1416E 08	-0.1411E 08	-0.1320E 08	-0.1154E 08	-0.8872E 07	-0.5592E 07	-0.1692E 07		
27.5N			-0.1828E 07	-0.2984E 07	-0.4523E 07	-0.6543E 07	-0.8317E 07	-0.1005E 08	-0.1192E 08	-0.1324E 08	-0.1367E 08	-0.1335E 08	-0.1231E 08	-0.1045E 08	-0.7633E 07	-0.3669E 07			
22.5N			-0.1272E 07	-0.2061E 07	-0.3235E 07	-0.4969E 07	-0.6870E 07	-0.8533E 07	-0.9982E 07	-0.1081E 08	-0.1114E 08	-0.1082E 08	-0.9870E 07	-0.8062E 07	-0.5366E 07	-0.1739E 07			
17.5N			-0.4610E 06	-0.1099E 07	-0.2168E 07	-0.2961E 07	-0.3695E 07	-0.5067E 07	-0.5944E 07	-0.6405E 07	-0.6708E 07	-0.6450E 07	-0.5671E 07	-0.4157E 07	-0.1992E 07	0.1462E 06			
12.5N			-0.7118E 05	-0.6227E 05	-0.3170E 06	-0.5605E 06	-0.8839E 06	-0.1471E 07	-0.1696E 07	-0.2093E 07	-0.2418E 07	-0.2376E 07	-0.1804E 07	-0.7235E 06	-0.2134E 05	0.4262E 06			
07.5N							C.1014E 06	0.3424E 06	0.2226E 06	-0.4330E 06	-0.4954E 06	-0.4866E 06	-0.4547E 06	-0.4145E 06	-0.3348E 06	-0.3561E 06			
02.5N									0.7378E 06	0.1131E 07	0.8392E 06	0.3049E 06	-0.9349E 05	-0.1177E 06	-0.5296E 06	-0.1073E 07	-0.5726E 06	-0.9346E 05	-0.9212E 05	-0.1483E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 77

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									C.1825E 07	0.3137E 07	C.3103E 07	0.2765E 07	0.2573E 07	0.2114E 07	C.1178E C7	C.17C4E C6			
52.5N								-0.7455E C6	-C.9658E C6	-C.1203E 07	-0.1475E 07	-C.2244E 07	-0.2677E 07	-0.2697E C7	-0.2C55E 07	-C.9342E C6			
47.5N								-0.3663E 07	-C.6119E 07	-C.6518E 07	-0.7308E 07	-C.8330C 07	-0.7922E 07	-0.6557E C7	-0.4108E 07	-C.2653E C7	-C.9271E C6	-0.6322E C5	
42.5N					-0.1568E 07	-C.2244E 07	-C.3267E 07	-C.6351E 07	-C.6161E 07	-C.1C94E C8	-0.1202C 08	-C.1208F 08	-0.1C97E C8	-0.6163E C7	0.6201E 07	-C.3C72E C7			
37.5N				-C.2500E 07	-0.3496E 07	-C.5393E 07	-C.7C89E 07	-C.9344E 07	-C.1143E C8	-C.1327E C8	-0.1294E 08	-C.1220C 08	-0.1185E C8	-C.6852E C7	-0.6C45E 07	-C.2706E C7			
32.5N			-0.2324E 07	-0.4130E C7	-0.6074E 07	-C.7904E 07	-C.9769E 07	-C.1151E C8	-C.1256E 08	-C.1380E C8	-0.1276E 08	-C.1259E 08	-0.1127E C8	-0.6674E C7	-0.5473E 07	-C.1855E C7			
27.5N		-0.1772E 07	-0.2890E 07	-0.4383E 07	-0.6347E 07	-C.8C75E 07	-C.9769E 07	-C.1155E C8	-C.1289E 08	-C.1332E C8	-0.1202E 08	-C.1202E 08	-0.1C21E C8	-0.7467E C7	-0.3595E 07				
22.5N		-0.1233E 07	-0.1991E 07	-0.3129E C7	-0.4816E 07	-0.6668E 07	-C.8251E 07	-0.9710E 07	-C.1053E 08	-C.1C85E C8	-0.1C96E 08	-C.9445E 07	-0.7EF3E 07	-0.5255E 07	-0.1711E 07				
17.5N		-0.4421E 06	-0.1059E C7	-0.2096E C7	-0.2667E 07	-0.3582E 07	-C.4922E 07	-0.7781E 07	-C.6237E 07	-C.6539E 07	-0.6298E 07	-C.5546E 07	-0.4C73E C7	-0.1962E C7	0.1207E C6				
12.5N		-0.6609E 05	-0.5466E C5	-0.3010E C6	-0.5375E 06	-C.8525E C6	-C.1425E 07	-0.1647E 07	-C.2038E 07	-C.2360E 07	-0.2226E 07	-C.1772E 07	-0.7213E C6	-0.3422E C5	0.4C83E C6				
07.5N							C.1C66E C6	0.3346E C6	C.2164E C6	-C.4249E C6	-0.4E90E 06	-0.4E25E 06	-0.4518E C6	-0.41CEE C6	-0.3200E 06	-C.3E71E C6			
02.5N									C.7175E 06	C.1160E 07	0.8151E 06	0.2940E 06	-0.9443E C5	-0.1173E C6	-0.5170E 06	-C.1C46E C7	-C.5586E C6	-0.6147E C5	-0.6676E 05 -C.1445E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 78

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.1776E 07	0.3055E 07	0.3022E 07	0.2692E 07	0.2504E 07	0.2058E 07	0.1147E 07	0.1718E 06			
52.5N								-0.7251E 06	-0.9435E 06	-0.1172E 07	-0.1440E 07	-0.2288E 07	-0.2610E 07	-0.2636E 07	-0.2010E 07	-0.9153E 06			
47.5N								-0.3563E 07	-0.5957E 07	-0.6349E 07	-0.7124E 07	-0.8126E 07	-0.7733E 07	-0.6405E 07	-0.4681E 07	-0.2597E 07	-0.5185E 06	-0.6319E 05	
42.5N						-0.1521E 07	-0.2176E 07	-0.3266E 07	-0.6213E 07	-0.8917E 07	-0.1065E 08	-0.1172E 08	-0.1178E 08	-0.1071E 08	-0.8951E 07	-0.6161E 07	-0.3CC6E 07		
37.5N					-0.2426E 07	-0.3877E 07	-0.5236E 07	-0.6888E 07	-0.9087E 07	-0.1112E 08	-0.1292E 08	-0.1365E 08	-0.1298E 08	-0.1157E 08	-0.9628E 07	-0.6500E 07	-0.2651E 07		
32.5N				-0.2254E 07	-0.4CC6E 07	-0.5695E 07	-0.7677E 07	-0.9466E 07	-0.1120E 08	-0.1262E 08	-0.1345E 08	-0.1342E 08	-0.1239E 08	-0.1101E 08	-0.8463E 07	-0.5357E 07	-0.1E20E 07		
27.5N			-0.1719E 07	-0.2800E 07	-0.4249E 07	-0.6159E 07	-0.7643E 07	-0.9456E 07	-0.1128E 08	-0.1256E 08	-0.1298E 08	-0.1270E 08	-0.1174E 08	-0.9578E 07	-0.7305E 07	-0.3523E 07			
22.5N			-0.1190E 07	-0.1925E 07	-0.3029E 07	-0.4669E 07	-0.6475E 07	-0.8C60E 07	-0.9449E 07	-0.1025E 08	-0.1058E 08	-0.1030E 08	-0.9223E 07	-0.7709E 07	-0.5147E 07	-0.1E83E 07			
17.5N			-0.4243E 06	-0.1020E 07	-0.2028E 07	-0.2777E 07	-0.3474E 07	-0.4782E 07	-0.5625E 07	-0.6075E 07	-0.6378E 07	-0.6191E 07	-0.5424E 07	-0.3992E 07	-0.1931E 07	0.1164E 06			
12.5N			-0.6132E 05	-0.4765E 05	-0.2859E 06	-0.5157E 06	-0.8226E 06	-0.1382E 07	-0.1601E 07	-0.1985E 07	-0.2305E 07	-0.2276E 07	-0.1742E 07	-0.71E3E 06	-0.4599E 05	0.3514E 06			
07.5N							0.5976E 05	0.3276E 06	0.2107E 06	-0.4169E 06	-0.4823E 06	-0.4781E 06	-0.4485E 06	-0.4C70E 06	-0.3252E 06	-0.3763E 06			
02.5N									0.6981E 06	0.1C70E 07	0.7622E 06	0.2637E 06	-0.9516E 05	-0.1167E 06	-0.5C48E 06	-0.1C20E 07	-0.5451E 06	-0.8953E 05	-0.8749E 05	-0.1409E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 79

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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
									C.1730E 07	0.2976E 07	0.2943E 07	0.2622E 07	0.2439E 07	0.2004E 07	C.1117E 07	C.1674E 06			
57.5N																			
								-0.7051E 06	-C.9182E 06	-C.1143E 07	-0.1405E 07	-C.2235E 07	-0.2746E 07	-0.2577E 07	-0.1966E 07	-0.8568E 06			
52.5N																			
								-0.3466E 07	-C.5E61E 07	-C.6187E 07	-0.6547E 07	-0.7528E 07	-0.7550E 07	-0.6258E 07	-0.4577E 07	-0.2541E 07	-C.51C2E 06	-0.63C8E 05	
47.5N																			
							-0.1475E 07	-C.2111E 07	-C.3173E 07	-0.6043E 07	-C.8682E 07	-C.1038E 08	-0.1143E 08	-C.1150E 08	-0.1046E 08	-C.8747E 07	-0.6025E 07	-C.2943E 07	
42.5N																			
						-0.2355E 07	-0.3763E 07	-C.5C45E 07	-C.6695E 07	-0.8841E 07	-C.1C83E 08	-C.1260E 08	-0.1231E 08	-C.1C8EE 08	-C.1120E 08	-0.9420E 07	-0.6859E 07	-C.2958E 07	
37.5N																			
					-0.2187E 07	-0.3887E 07	-0.5724E 07	-C.7460E 07	-C.9235E 07	-0.1050E 08	-C.1229E 08	-C.1311E 08	-0.1309E 08	-C.1226E 08	-0.1070E 08	-0.8267E 07	-0.5245E 07	-C.1785E 07	
32.5N																			
				-0.1666E 07	-0.2715E 07	-0.4121E 07	-0.5980E 07	-0.7621E 07	-0.9235E 07	-0.1058E 08	-0.1223E 08	-0.1266E 08	-0.1235E 08	-0.1146E 08	-0.9754E 07	-0.7148E 07	-0.3453E 07			
27.5N																			
				-0.1134E 07	-0.1862E 07	-0.2933E 07	-0.4530E 07	-0.6250E 07	-0.7838E 07	-0.9156E 07	-0.9951E 07	-0.1032E 08	-0.1006E 08	-0.9015E 07	-0.7541E 07	-0.5042E 07	-0.1656E 07			
22.5N																			
				-0.4078E 06	-0.9832E 06	-0.1962E 07	-0.2691E 07	-0.3371E 07	-0.4648E 07	-0.5434E 07	-0.5920E 07	-0.6222E 07	-0.6C08E 07	-0.5305E 07	-0.3612E 07	-0.1902E 07	0.1031E 06			
17.5N																			
				-0.5642E 05	-0.4119E 05	-0.2718E 06	-0.4951E 06	-0.7543E 06	-0.1341E 07	-0.1556E 07	-0.1935E 07	-0.2251E 07	-0.2228E 07	-0.1711E 07	-0.7148E 06	-0.5662E 05	0.3755E 06			
12.5N																			
									0.9855E 05	0.3207E 06	0.2053E 06	-C.4C88E 06	-0.4755E 06	-C.4734E 06	-0.4449E 06	-0.4C30E 06	-0.3204E 06	-0.3E58E 06	
07.5N																			
									0.6755E 06	C.1C42E 07	0.7703E 06	0.2745E 06	-0.9568E 05	-0.1160E 06	-0.4931E 06	-0.9547E 06	-0.5321E 06	-0.6765E 05	-0.8531E 05	-0.1373E 06
02.5N																			

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COEFFICIENT 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	02.5N	02.5E	07.5E
									C.1686E C7	0.2900E 07	0.2668E 07	0.2554E 07	0.2376E 07	0.1953E 07	C.1C89E C7	C.1631E C6			
57.5N																			
								-0.6860E C6	-C.8939E C6	-C.1114E C7	-0.1272E 07	-0.2183E 07	-0.2683E 07	-0.2529E 07	-0.1924E 07	-0.676BE C6			
52.5N																			
								-0.3374E 07	-C.5651E 07	-C.6031E C7	-0.6776E 07	-0.7733E 07	-0.7374E 07	-0.6116E 07	-0.4476E 07	-0.2485E 07	-C.501EE C6	-C.6292E C5	
47.5N																			
							-0.1432E 07	-C.2C49E C7	-C.3082E 07	-0.5B8CE 07	-C.8457E 07	-C.1C12E C8	-0.1115E 08	-C.1122E 08	-0.1C22E C8	-0.8549E C7	-0.5E93E 07	-C.2EF2E C7	
42.5N																			
						-0.2267E 07	-0.3655E 07	-C.4941E 07	-C.651CE 07	-0.B60CE 07	-C.1055E C8	-C.1228E C8	-0.1299E 08	-C.1228E 08	-0.1104E C8	-0.9210E 07	-0.6222E 07	-C.2546E C7	
37.5N																			
					-0.2123E 07	-0.3774E 07	-0.5561E 07	-0.7252E 07	-C.8984E 07	-0.1061E C8	-C.1158E C8	-C.1278E C8	-0.1276E 08	-C.1200E 08	-0.1052C C8	-0.8116E C7	-0.5135E 07	-C.1751E C7		
32.5N																			
				-0.1620E 07	-0.2634E 07	-0.3956E 07	-0.5E08E 07	-0.7408E 07	-C.8985E 07	-0.1069E C8	-C.1192E C8	-C.1235E C8	-0.1210E 08	-C.1120F 08	-0.9537E 07	-0.6996E C7	-0.3384E 07			
27.5N																			
			-0.1116E 07	-0.18C2E 07	-0.2842E 07	-0.4396E 07	-0.6113E 07	-C.7625E 07	-0.8956E 07	-0.9737E 07	-C.1C07E C8	-0.9821E 07	-C.8811E 07	-0.7377E 07	-0.4935E 07	-0.1628E 07			
22.5N																			
			-0.3910E 06	-0.9485E 06	-0.1900E C7	-0.2610E 07	-0.3272E 07	-C.4520E 07	-0.5330E 07	-C.5770E 07	-C.6072E C7	-0.5870E 07	-C.5170E 07	-0.3E34E C7	-C.1872E 07	0.9C73E C5			
17.5N																			
			-0.5284E 05	-0.3524E C5	-0.2586E C6	-0.4756E 06	-0.7672E C6	-C.1301E 07	-0.1513E 07	-C.1885E 07	-C.2168E C7	-0.2181E 07	-C.1681E 07	-0.71C2E C6	-0.6621E C5	0.3E04E C6			
12.5N																			
									C.5811E C5	0.314CE C6	C.2003E 06	-C.4C09E 06	-0.4686E 06	-C.4684E 06	-0.4411E C6	-0.3968E C6	-0.3156E 06	-C.3E16E C6	
07.5N																			
										C.6616E C6	C.1015E 07	0.7443E 06	0.2648E 06	-0.9603E C5	-0.1153E C6	-0.4E18E C6	-0.9705E C6	-C.5196E C6	-C.B5B3E C5	-0.8320E 05	-C.134CE C6
02.5N																			

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 81

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.1643E 07	0.2627E 07	0.2746E 07	0.2489E 07	0.2315E 07	0.1503E 07	0.1661E 07	0.1551E 06			
52.5N							-0.6676E 06	-0.8705E 06	-0.1686E 07	-0.1239E 07	-0.2132E 07	-0.2622E 07	-0.2465E 07	-0.1683E 07	-0.8613E 06				
47.5N							-0.3285E 07	-0.5507E 07	-0.5681E 07	-0.6611E 07	-0.7594E 07	-0.7203E 07	-0.5978E 07	-0.4278E 07	-0.2436E 07	-0.4936E 06	-0.6270E 05		
42.5N					-0.1391E 07	-0.1989E 07	-0.2995E 07	-0.5723E 07	-0.8239E 07	-0.9869E 07	-0.1088E 08	-0.1036E 08	-0.9982E 07	-0.8357E 07	-0.5766E 07	-0.2122E 07			
37.5N				-0.2222E 07	-0.3551E 07	-0.4803E 07	-0.6333E 07	-0.8378E 07	-0.1028E 08	-0.1198E 08	-0.1267E 08	-0.1139E 08	-0.1079E 08	-0.9006E 07	-0.6089E 07	-0.2456E 07			
32.5N			-0.2062E 07	-0.3665E 07	-0.5404E 07	-0.7053E 07	-0.8743E 07	-0.1033E 08	-0.1167E 08	-0.1247E 08	-0.1247E 08	-0.1172E 08	-0.1029E 08	-0.7941E 07	-0.5029E 07	-0.1716E 07			
27.5N		-0.1574E 07	-0.2556E 07	-0.3882E 07	-0.5644E 07	-0.7204E 07	-0.8744E 07	-0.1041E 08	-0.1162E 08	-0.1205E 08	-0.1181E 08	-0.1094E 08	-0.9227E 07	-0.6048E 07	-0.3318E 07				
22.5N		-0.1081E 07	-0.1745E 07	-0.2755E 07	-0.4268E 07	-0.5543E 07	-0.7421E 07	-0.8724E 07	-0.9493E 07	-0.9823E 07	-0.9591E 07	-0.8613E 07	-0.7218E 07	-0.4839E 07	-0.1602E 07				
17.5N		-0.3768E 06	-0.9155E 06	-0.1841E 07	-0.2532E 07	-0.3178E 07	-0.4397E 07	-0.5151E 07	-0.5626E 07	-0.5926E 07	-0.5736E 07	-0.5078E 07	-0.3759E 07	-0.1842E 07	0.7630E 05				
12.5N		-0.4903E 05	-0.2976E 05	-0.2461E 06	-0.4571E 06	-0.7415E 06	-0.1263E 07	-0.1472E 07	-0.1838E 07	-0.2147E 07	-0.2135E 07	-0.1651E 07	-0.7054E 06	-0.7511E 05	0.3461E 06				
07.5N							0.9725E 05	0.3076E 06	0.1955E 06	-0.3530E 06	-0.4617E 06	-0.4632E 06	-0.4370E 06	-0.3945E 06	-0.3109E 06	-0.3537E 06			
02.5N									0.6446E 06	0.5885E 06	0.7292E 06	0.2561E 06	-0.9021E 05	-0.1145E 06	-0.4708E 06	-0.9472E 06	-0.5074E 06	-0.8405E 05	-0.8118E 05 -0.1307E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 02

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									C.1602E 07	0.2757E 07	0.2726E 07	0.2427E 07	0.2257E 07	0.1855E 07	C.1C25E 07	C.1551E 06		
52.5N								-0.6459E 06	-C.8479E 06	-C.1060E 07	-0.1208E 07	-C.2043E 07	-0.2564E 07	-0.2411E 07	-0.1643E 07	-C.8442E 06		
47.5N								-0.3200E 07	-C.5368E 07	-C.5736E 07	-0.6452E 07	-0.7376E 07	-0.7038E 07	-0.5845E 07	-0.4283E 07	-C.2285E 07	-C.4855E 06	-0.6242E 05
42.5N						-0.1251E 07	-C.1932E 07	-C.2911E 07	-0.5572E 07	-0.8031E 07	-0.9626E 07	-0.1042E 08	-0.1070E 08	-0.9755E 07	-0.8172E 07	-0.5642E 07	-C.2764E 07	
37.5N					-0.2160E 07	-0.3452E 07	-0.4670E 07	-0.6162E 07	-0.8160E 07	-0.1002E 08	-0.1168E 08	-0.1237E 08	-0.1171E 08	-0.1055E 08	-0.8809E 07	-0.5961E 07	-0.2447E 07	
32.5N				-0.2003E 07	-0.3562E 07	-0.5255E 07	-0.6662E 07	-0.8512E 07	-0.1007E 08	-0.1138E 08	-0.1216E 08	-0.1218E 08	-0.1145E 08	-0.1006E 08	-0.7771E 07	-0.4926E 07	-C.1685E 07	
27.5N			-0.1510E 07	-0.2482E 07	-0.3770E 07	-0.5486E 07	-0.7008E 07	-0.8513E 07	-0.1015E 08	-0.1133E 08	-0.1175E 08	-0.1159E 08	-0.1069E 08	-0.9123E 07	-0.6704E 07	-0.3252E 07		
22.5N			-0.1048E 07	-0.1691E 07	-0.2672E 07	-0.4146E 07	-0.5780E 07	-0.7224E 07	-0.8501E 07	-0.9258E 07	-0.9588E 07	-0.9269E 07	-0.8471E 07	-0.7063E 07	-0.4742E 07	-0.1575E 07		
17.5N			-0.3627E 06	-0.8843E 06	-0.1784E 07	-0.2457E 07	-0.3088E 07	-0.4279E 07	-0.5057E 07	-0.5486E 07	-0.5788E 07	-0.5E06E 07	-0.4970E 07	-0.3CF4E 07	-0.1813E 07	0.6870E 05		
12.5N			-0.4593E 05	-0.2471E 05	-0.2344E 06	-0.4396E 06	-0.7170E 06	-0.1227E 07	-0.1432E 07	-0.1792E 07	-0.2098E 07	-0.2091E 07	-0.1621E 07	-0.7000E 06	-0.E310E 05	0.3326E 06		
07.5N							0.9640E 05	0.3014E 06	C.1910E 06	-C.3852E 06	-0.4546E 06	-0.4578E 06	-0.4327E 06	-0.3901E 06	-0.3062E 06	-C.2460E 06		
02.5N								0.6282E 06	C.9634E 06	0.7100E 06	0.2478E 06	-0.9626E 05	-0.1136E 06	-0.4E02E 06	-C.9248E 06	-0.4957E 06	-0.8223E 05	-0.7922E 05 -0.1276E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NR. 83

	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

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NR. 84

	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.1524E 07	0.2624E 07	0.2594E 07	0.2309E 07	C.2147E 07	0.1765E 07	0.9586E C6	C.1477E C6			
52.5N								-0.6165E C6	-C.8C53E 06	-C.1CC9E 07	-0.1248E 07	-0.1930E 07	-0.2451E 07	-C.2308E 07	-0.1767E 07	-0.8113E C6			
47.5N								-0.3039E 07	-C.5106E 07	-C.5462E 07	-0.6150E 07	-C.7039E 07	-0.6724E 07	-C.5591E 07	-0.4102E 07	-0.2288E C7	-C.4656E C6	-0.6174E C5	
42.5N							-0.1277E 07	-C.1828E C7	-C.2755E 07	-0.5288E 07	-C.7636E 07	-C.9165E 07	-0.1012E 08	-0.1021E 08	-0.9321E 07	-0.7818E 07	-0.5405E 07	-0.2652E C7	
37.5N						-0.2043E 07	-0.3265E 07	-C.4422E C7	-C.5842E 07	-C.7749E 07	-C.9532E 07	-C.1113E 08	-0.1180E 08	-C.1119E 08	-0.1008E 08	-0.8432E 07	-0.5714E 07	-0.2252E C7	
32.5N					-0.1894E 07	-0.3367E C7	-0.4573E 07	-C.6502E C7	-0.8076E 07	-0.9564E 07	-C.1083E 08	-C.1159E 08	-0.1162E 08	-0.1094E 08	-0.9622E 07	-C.7446E C7	-0.4727E 07	-C.1622E C7	
27.5N				-0.1447E 07	-0.2343E C7	-0.3561E C7	-0.5191E 07	-0.6640E C7	-0.8077E 07	-0.9643E 07	-C.1079E 08	-C.1120E 08	-0.1101E 08	-0.1022E 08	-0.8723E 07	-C.6429E 07	-0.3127E 07		
22.5N				-0.9870E 06	-0.1590E 07	-0.2517E 07	-0.3517E 07	-0.5474E C7	-0.6854E 07	-0.8079E 07	-0.8813E 07	-C.9141E 07	-0.8947E 07	-0.8055E 07	-0.6768E C7	-C.4554E 07	-0.1524E 07		
17.5N				-0.3367E 06	-0.8264E C6	-0.1679E C7	-0.2218E 07	-0.2518E C7	-0.4056E 07	-0.4804E 07	-C.5222E 07	-C.5518E 07	-0.5359E 07	-0.4762E 07	-0.3542E 07	-0.1756E 07	0.4575E 05		
12.5N				-0.3922E 05	-0.1976E C5	-0.2130E C6	-0.4C73E 06	-0.6713E C6	-0.1159E 07	-0.1357E 07	-C.1705E 07	-C.2004E 07	-0.2C05E 07	-0.1564E 07	-0.6882E C6	-0.9687E C5	0.3C77E 06		
07.5N								0.9465E 05	0.2897E 06	C.1827E 06	-C.3699E 06	-0.4405E 06	-C.4467E 06	-0.4236E C6	-0.3810E 06	-0.2570E 06	-0.3214E C6		
02.5N									C.5574E 06	C.5162E 06	0.6740E 06	0.2325E 06	-0.9599E C5	-0.1116E 06	-0.4400E 06	-C.8821E C6	-0.4734E C6	-0.7902E C5	-0.7552E 05 -C.1216E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT 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									0.1487E 07	0.2561E 07	0.2512E 07	0.2253E 07	0.2094E 07	0.1722E 07	0.9609E 06	0.1442E 06			
52.5N								-0.8009E 06	-0.7852E 06	-0.4853E 06	-0.1220E 07	-0.1946E 07	-0.2358E 07	-0.2259E 07	-0.1730E 07	-0.7955E 06			
47.5N								-0.2963E 07	-0.4982E 07	-0.5332E 07	-0.6007E 07	-0.6678E 07	-0.6574E 07	-0.6470E 07	-0.6016E 07	-0.2242E 07	-0.4618E 06	-0.6135E 05	
42.5N							-0.1243E 07	-0.1776E 07	-0.2681E 07	-0.5154E 07	-0.7449E 07	-0.8947E 07	-0.9685E 07	-0.9941E 07	-0.9115E 07	-0.7649E 07	-0.5292E 07	-0.2598E 07	
37.5N						-0.1488E 07	-0.3178E 07	-0.4205E 07	-0.5691E 07	-0.7554E 07	-0.9300E 07	-0.1086E 08	-0.1153E 08	-0.1033E 08	-0.9864E 07	-0.8252E 07	-0.5596E 07	-0.2307E 07	
32.5N					-0.1843E 07	-0.3276E 07	-0.4841E 07	-0.6333E 07	-0.7871E 07	-0.9327E 07	-0.1057E 08	-0.1132E 08	-0.1138E 08	-0.1070E 08	-0.9915E 07	-0.7251E 07	-0.4632E 07	-0.1592E 07	
27.5N				-0.1408E 07	-0.2278E 07	-0.3463E 07	-0.5052E 07	-0.6467E 07	-0.7872E 07	-0.9405E 07	-0.1053E 08	-0.1094E 08	-0.1076E 08	-0.9597E 07	-0.8547E 07	-0.6267E 07	-0.3067E 07		
22.5N				-0.9584E 06	-0.1943E 07	-0.2444E 07	-0.3810E 07	-0.5330E 07	-0.6686E 07	-0.7880E 07	-0.8602E 07	-0.8928E 07	-0.8745E 07	-0.7880E 07	-0.6626E 07	-0.4464E 07	-0.1498E 07		
17.5N				-0.3247E 06	-0.7995E 06	-0.1630E 07	-0.2253E 07	-0.2838E 07	-0.3951E 07	-0.4685E 07	-0.5097E 07	-0.5391E 07	-0.5241E 07	-0.4662E 07	-0.3473E 07	-0.1728E 07	0.4129E 05		
12.5N				-0.7639E 05	-0.1160E 06	-0.2032E 06	-0.3924E 06	-0.6501E 06	-0.1127E 07	-0.1321E 07	-0.1664E 07	-0.1959E 07	-0.1964E 07	-0.1536E 07	-0.6818E 06	-0.1028E 06	0.2961E 06		
07.5N									0.9377E 05	0.2842E 06	0.1788E 06	-0.3625E 06	-0.4334E 06	-0.4410E 06	-0.4189E 06	-0.3764E 06	-0.2924E 06	-0.3244E 06	
02.5N										0.5628E 06	0.8939E 06	0.6570E 06	0.2294E 06	-0.9570E 05	-0.1106E 06	-0.4304E 06	-0.6619E 06	-0.4829E 06	-0.7743E 05	-0.7377E 05	-0.1188E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 86

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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
									C.1452E 07	0.2501E 07	C.2472E 07	0.2159E 07	C.2044E 07	0.1681E 07	0.9281E 06	C.1408E 06			
57.5N									-0.5857E 06	-0.7657E 06	-0.9622E 06	-0.1193E 07	-0.1903E 07	-0.2346E 07	-0.2212E 07	-0.1695E 07	-0.7801E 06		
52.5N									-0.2850E 07	-0.4862E 07	-0.5206E 07	-0.5869E 07	-0.6723E 07	-0.6429E 07	-0.5352E 07	-0.3532E 07	-0.2197E 07	-0.4541E 06	-0.6052E 05
47.5N									-0.1209E 07	-0.1728E 07	-0.2610E 07	-0.5025E 07	-0.7269E 07	-0.8737E 07	-0.9658E 07	-0.9757E 07	-0.8915E 07	-0.7485E 07	-0.5182E 07	-0.2546E 07	
42.5N								-0.1936E 07	-0.3094E 07	-0.4192E 07	-0.5546E 07	-0.7367E 07	-0.9076E 07	-0.1061E 08	-0.1176E 08	-0.1069E 08	-0.9650E 07	-0.8077E 07	-0.5481E 07	-0.2262E 07	
37.5N							-0.1794E 07	-0.3189E 07	-0.4714E 07	-0.6170E 07	-0.7673E 07	-0.9058E 07	-0.1032E 08	-0.1105E 08	-0.1110E 08	-0.1046E 08	-0.9213E 07	-0.7140E 07	-0.4540E 07	-0.1563E 07	
32.5N						-0.1371E 07	-0.2216E 07	-0.3369E 07	-0.4619E 07	-0.6201E 07	-0.7675E 07	-0.9175E 07	-0.1028E 08	-0.1069E 08	-0.1052E 08	-0.9779E 07	-0.8366E 07	-0.6169E 07	-0.3508E 07		
27.5N					-0.9310E 06	-0.1498E 07	-0.2375E 07	-0.3707E 07	-0.5192E 07	-0.6512E 07	-0.7688E 07	-0.8398E 07	-0.8723E 07	-0.8551E 07	-0.7710E 07	-0.6489E 07	-0.4377E 07	-0.1474E 07			
22.5N				-0.3134E 06	-0.7740E 06	-0.1583E 07	-0.2190E 07	-0.2762E 07	-0.3650E 07	-0.4569E 07	-0.4976E 07	-0.5268E 07	-0.5127E 07	-0.4565E 07	-0.3406E 07	-0.1720E 07	0.3344E 05			
17.5N			-0.3375E 05	-0.8152E 04	-0.1940E 06	-0.3782E 06	-0.6297E 06	-0.1096E 07	-0.1287E 07	-0.1624E 07	-0.1515E 07	-0.1923E 07	-0.1509E 07	-0.6751E 06	-0.1081E 06	0.2652E 06				
12.5N								C.9288E 05	0.2788E 06	0.1751E 06	-0.3551E 06	-0.4264E 06	-0.4352E 06	-0.4141E 06	-0.3718E 06	-0.2879E 06	-0.3176E 06			
07.5N									C.5669E 06	C.6725E 06	0.6407E 06	0.2186E 06	-0.9531E 05	-0.1055E 06	-0.4211E 06	-0.8423E 06	-0.4526E 06	-0.7589E 05	-0.7208E 05	-0.1160E 06	
02.5N																			

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 87

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									C.1418E 07	0.2442E 07	0.2914E 07	0.2147E 07	0.1996E 07	0.1641E 07	0.6161E 06	0.1375E 06			
52.5N									-0.5711E 06	-0.7470E 06	-0.9357E 06	-0.1166E 07	-0.1862E 07	-0.2296E 07	-0.2165E 07	-0.1660E 07	-0.7650E 06		
47.5N									-0.2819E 07	-0.4747E 07	-0.5085E 07	-0.5735E 07	-0.6573E 07	-0.6289E 07	-0.5235E 07	-0.3850E 07	-0.2153E 07	-0.4466E 06	-0.6047E 05
42.5N							-0.1177E 07	-0.1682E 07	-0.2542E 07	-0.4901E 07	-0.7055E 07	-0.8534E 07	-0.9439E 07	-0.9540E 07	-0.8722E 07	-0.7326E 07	-0.5076E 07	-0.2496E 07	
37.5N							-0.1885E 07	-0.3013E 07	-0.4684E 07	-0.5406E 07	-0.7187E 07	-0.8860E 07	-0.1036E 08	-0.1101E 08	-0.1066E 08	-0.9443E 07	-0.7907E 07	-0.5370E 07	-0.2219E 07
32.5N						-0.1746E 07	-0.3105E 07	-0.4592E 07	-0.6614E 07	-0.7483E 07	-0.8878E 07	-0.1007E 08	-0.1080E 08	-0.1085E 08	-0.1024E 08	-0.9018E 07	-0.6993E 07	-0.4650E 07	-0.1534E 07
27.5N					-0.1335E 07	-0.2156E 07	-0.3279E 07	-0.4791E 07	-0.6141E 07	-0.7484E 07	-0.8958E 07	-0.1003E 08	-0.1044E 08	-0.1028E 08	-0.9568E 07	-0.8191E 07	-0.6044E 07	-0.2950E 07	
22.5N					-0.9049E 06	-0.1455E 07	-0.2305E 07	-0.3606E 07	-0.5059E 07	-0.6350E 07	-0.7503E 07	-0.8201E 07	-0.8525E 07	-0.8362E 07	-0.7546E 07	-0.6355E 07	-0.4291E 07	-0.1449E 07	
17.5N					-0.3026E 06	-0.7496E 06	-0.1538E 07	-0.2130E 07	-0.2689E 07	-0.3753E 07	-0.4458E 07	-0.4860E 07	-0.5150E 07	-0.5016E 07	-0.4471E 07	-0.3748E 07	-0.1672E 07	0.2616E 05	
12.5N					-0.3130E 05	-0.4787E 04	-0.1853E 06	-0.3647E 06	-0.6103E 06	-0.1066E 07	-0.1254E 07	-0.1585E 07	-0.1873E 07	-0.1884E 07	-0.1642E 07	-0.6682E 06	-0.1129E 06	0.2748E 06	
07.5N									0.5198E 05	0.2736E 06	0.1716E 06	-0.3479E 06	-0.4194E 06	-0.4284E 06	-0.4092E 06	-0.3671E 06	-0.2835E 06	-0.3110E 06	
02.5N																			

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N																			
52.5N																			
47.5N																			
42.5N																			
37.5N																			
32.5N																			
27.5N																			
22.5N																			
17.5N																			
12.5N																			
07.5N																			
02.5N									C.5554E 06	C.8519E 06	0.8251E 06	0.2122E 06	-0.9485E 05	-0.1084E 06	-0.4121E 06	-0.8234E 06	-0.1427E 06	-0.7435E 05	-0.7044E 05 -C.1134E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 88

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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
									0.1385E 07	0.2386E 07	0.2359E 07	0.2097E 07	0.1549E 07	0.1603E 07	0.8548E 06	0.1344E 06			
57.5N									-0.5571E 06	-0.1269E 06	-0.9181E 06	-0.1140E 07	-0.1821E 07	-0.2247E 07	-0.2121E 07	-0.1627E 07	-0.7504E 06		
52.5N									-0.2751E 07	-0.4835E 07	-0.4968E 07	-0.5606E 07	-0.6426E 07	-0.6153E 07	-0.5122E 07	-0.3771E 07	-0.2110E 07	-0.4392E 06	-0.5955E 05
47.5N								-0.1146E 07	-0.1637E 07	-0.2477E 07	-0.4782E 07	-0.6928E 07	-0.8337E 07	-0.9226E 07	-0.9331E 07	-0.8534E 07	-0.7172E 07	-0.4972E 07	-0.2447E 07		
42.5N							-0.1837E 07	-0.2936E 07	-0.3981E 07	-0.5272E 07	-0.7014E 07	-0.8652E 07	-0.1013E 08	-0.1076E 08	-0.1023E 08	-0.9242E 07	-0.7743E 07	-0.5262E 07	-0.2177E 07		
37.5N						-0.1701E 07	-0.2674E 07	-0.4475E 07	-0.5863E 07	-0.7300E 07	-0.8666E 07	-0.9638E 07	-0.1056E 08	-0.1061E 08	-0.1001E 08	-0.8829E 07	-0.6851E 07	-0.4262E 07	-0.1505E 07		
32.5N					-0.1391E 07	-0.2099E 07	-0.3193E 07	-0.4668E 07	-0.5987E 07	-0.7301E 07	-0.8740E 07	-0.9802E 07	-0.1021E 08	-0.1006E 08	-0.9363E 07	-0.8021E 07	-0.6923E 07	-0.2894E 07			
27.5N					-0.8798E 06	-0.1413E 07	-0.2245E 07	-0.3514E 07	-0.4621E 07	-0.6154E 07	-0.7324E 07	-0.8011E 07	-0.8333E 07	-0.8180E 07	-0.7357E 07	-0.6226E 07	-0.4206E 07	-0.1425E 07			
22.5N					-0.2924E 06	-0.7264E 06	-0.1495E 07	-0.2973E 07	-0.2618E 07	-0.3659E 07	-0.4351E 07	-0.4747E 07	-0.5035E 07	-0.4908E 07	-0.4379E 07	-0.3276E 07	-0.1645E 07	0.1941E 05			
17.5N					-0.2900E 05	-0.1886E 04	-0.1771E 06	-0.3519E 06	-0.5918E 06	-0.1038E 07	-0.1222E 07	-0.1548E 07	-0.1832E 07	-0.1846E 07	-0.1435E 07	-0.6612E 06	-0.1172E 06	0.2650E 06			
12.5N									0.9108E 05	0.2685E 06	0.1682E 06	-0.3409E 06	-0.4125E 06	-0.4235E 06	-0.4042E 06	-0.3624E 06	-0.2791E 06	-0.3C46E 06			
07.5N											0.5425E 06	0.8320E 06	0.6100E 06	0.2061E 06	-0.9432E 05	-0.1073E 06	-0.4C34E 06	-0.8C52E 06	-0.4331E 06	-0.7263E 05	-0.6E66E 05	-0.1109E 06
02.5N																			

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 89

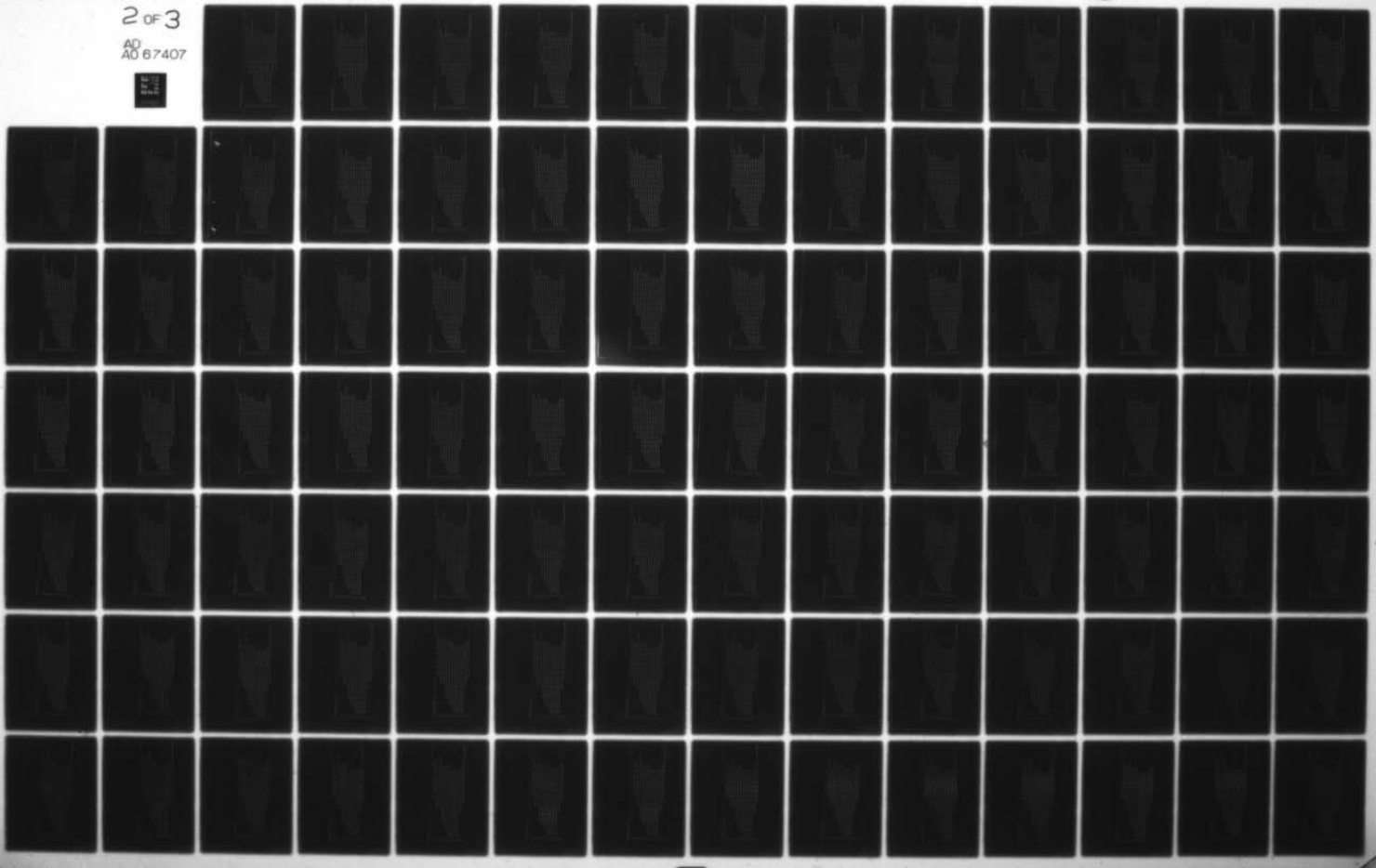
	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N									0.1353E 07	0.2332E 07	0.2305E 07	0.2044E 07	0.1904E 07	0.1566E 07	0.8743E 06	0.1313E 06			
52.5N								-0.5435E 06	-0.7115E 06	-0.8971E 06	-0.1115E 07	-0.1742E 07	-0.2250E 07	-0.2077E 07	-0.1594E 07	-0.7261E 06			
47.5N								-0.2665E 07	-0.4528E 07	-0.4855E 07	-0.5681E 07	-0.6287E 07	-0.6021E 07	-0.5021E 07	-0.3594E 07	-0.2068E 07	-0.4320E 06	-0.5945E 05	
42.5N					-0.1117E 07	-0.1555E 07	-0.2414E 07	-0.4666E 07	-0.6766E 07	-0.8148E 07	-0.9021E 07	-0.9128E 07	-0.8353E 07	-0.7023E 07	-0.4E71E 07	-0.2359E 07			
37.5N				-0.1790E 07	-0.2861E 07	-0.3681E 07	-0.5143E 07	-0.6846E 07	-0.8481E 07	-0.9857E 07	-0.1092E 08	-0.1091E 08	-0.9047E 07	-0.7583E 07	-0.5156E 07	-0.2136E 07			
32.5N			-0.1658E 07	-0.2947E 07	-0.4363E 07	-0.5716E 07	-0.7123E 07	-0.8461E 07	-0.9611E 07	-0.1032E 08	-0.1038E 08	-0.9801E 07	-0.8045E 07	-0.6712E 07	-0.4277E 07	-0.1478E 07			
27.5N		-0.1268E 07	-0.2044E 07	-0.3110E 07	-0.4550E 07	-0.5634E 07	-0.7125E 07	-0.8534E 07	-0.9577E 07	-0.9969E 07	-0.9839E 07	-0.9104E 07	-0.7656E 07	-0.5805E 07	-0.2840E 07				
22.5N		-0.8559E 06	-0.1374E 07	-0.2184E 07	-0.3423E 07	-0.4808E 07	-0.6044E 07	-0.7151E 07	-0.7828E 07	-0.8147E 07	-0.8003E 07	-0.7232E 07	-0.6130E 07	-0.4127E 07	-0.1402E 07				
17.5N		-0.2626E 06	-0.7043E 06	-0.1453E 07	-0.2017E 07	-0.2551E 07	-0.3569E 07	-0.4248E 07	-0.4638E 07	-0.4923E 07	-0.4804E 07	-0.4271E 07	-0.3214E 07	-0.1619E 07	0.1314E 05				
12.5N		-0.2687E 05	0.1174E 04	-0.1693E 06	-0.3397E 06	-0.5740E 06	-0.1010E 07	-0.1192E 07	-0.1 12E 07	-0.1792E 07	-0.1609E 07	-0.1429E 07	-0.6542E 06	-0.1211E 06	0.2556E 06				
07.5N							0.5017E 05	0.2626E 06	0.1650E 06	-0.3340E 06	-0.4057E 06	-0.4177E 06	-0.3542E 06	-0.3577E 06	-0.2748E 06	-0.2584E 06			
02.5N									0.5300E 06	0.8128E 06	0.5996E 06	0.2002E 06	-0.9373E 05	-0.1061E 06	-0.3949E 06	-0.7875E 06	-0.4238E 06	-0.7151E 05	-0.6723E 05 -0.1084E 06

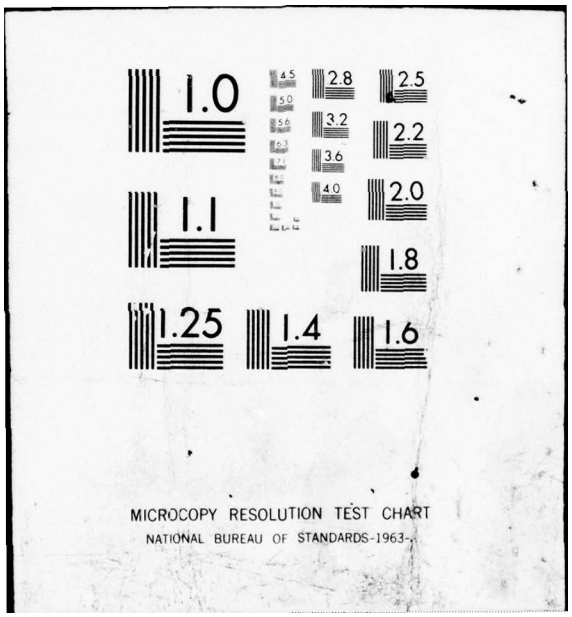
AD-A067 407 NEW YORK UNIV BRONX GEOPHYSICAL SCIENCES LAB F/G 4/2
A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCIT--ETC(U)
OCT 63 E S HASSAN, F D MALONE N62306-794

UNCLASSIFIED 63-13-PT-4 NL

2 OF 3

AD
A067407




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. 89

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.1353E 07	0.2332E 07	0.2305E 07	0.2049E 07	0.1904E 07	0.1566E 07	0.8743E 06	0.1313E 06			
52.5N								-0.5435E 06	-0.7115E 06	-0.8971E 06	-0.1115E 07	-0.1742E 07	-0.2200E 07	-0.2077E 07	-0.1594E 07	-0.7261E 06			
47.5N								-0.2686E 07	-0.4528E 07	-0.4855E 07	-0.5481E 07	-0.6287E 07	-0.6021E 07	-0.5021E 07	-0.3694E 07	-0.2068E 07	-0.4320E 06	-0.5949E 05	
42.5N				-0.1117E 07	-0.1595E 07	-0.2414E 07	-0.4666E 07	-0.6766E 07	-0.8148E 07	-0.9021E 07	-0.9128E 07	-0.8353E 07	-0.7023E 07	-0.4871E 07	-0.2359E 07				
37.5N			-0.1750E 07	-0.2861E 07	-0.3881E 07	-0.5143E 07	-0.6846E 07	-0.8451E 07	-0.9897E 07	-0.1052E 08	-0.1001C 08	-0.9047E 07	-0.7563E 07	-0.5156E 07	-0.2136E 07				
32.5N		-0.1658E 07	-0.2947E 07	-0.4363E 07	-0.5718E 07	-0.7123E 07	-0.8461E 07	-0.9611E 07	-0.1032E 08	-0.1038E 08	-0.9801E 07	-0.8649E 07	-0.6712E 07	-0.4277E 07	-0.1478E 07				
27.5N	-0.1268E 07	-0.2044E 07	-0.3110E 07	-0.4550E 07	-0.5839E 07	-0.7125E 07	-0.8534E 07	-0.9577E 07	-0.9980E 07	-0.9839E 07	-0.9164E 07	-0.7856E 07	-0.5805E 07	-0.2840E 07					
22.5N	-0.8559E 06	-0.1374E 07	-0.2184E 07	-0.3423E 07	-0.4808E 07	-0.6044E 07	-0.7151E 07	-0.7828E 07	-0.8147E 07	-0.8003E 07	-0.7232E 07	-0.6100E 07	-0.4127E 07	-0.1402E 07					
17.5N	-0.2826E 06	-0.7043E 06	-0.1453E 07	-0.2017E 07	-0.2551E 07	-0.3569E 07	-0.4248E 07	-0.4638E 07	-0.4923E 07	-0.4804E 07	-0.4291E 07	-0.3214E 07	-0.1619E 07	0.1314E 05					
12.5N	-0.2687E 05	0.1174E 04	-0.1693E 06	-0.3397E 06	-0.5740E 06	-0.1C10E 07	-0.1192E 07	-0.1512E 07	-0.1792E 07	-0.1809E 07	-0.1429E 07	-0.6540E 06	-0.1211E 06	0.2556E 06					
07.5N						0.9017E 05	0.2636E 06	0.1650E 06	-0.3340E 06	-0.4057E 06	-0.4177E 06	-0.3592E 06	-0.3577E 06	-0.2748E 06	-0.2584E 06				
02.5N									0.5300E 06	0.6128E 06	0.5956E 06	0.2002E 06	-0.9273E 05	-0.1061E 06	-0.3549E 06	-0.7675E 06	-0.4238E 06	-0.7151E 05	-0.6723E 05 -0.1084E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 90

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									C.1323E 07	0.2279E 07	0.2293E 07	0.2003E 07	0.1861E 07	0.1531E 07	0.8545E 06	0.12E4E 06			
52.5N								-0.5305E 06	-C.6947E 06	-C.8768E 06	-0.1091E 07	-C.1744E 07	-0.2154E 07	-0.2035E 07	-0.1563E 07	-0.7222E 06			
47.5N								-0.2623E 07	-C.4424E 07	-C.4746E 07	-0.5366E 07	-C.6191E 07	-0.5894E 07	-0.4917E 07	-0.3E19E 07	-0.2028E 07	-C.4249E 06	-0.5898E 05	
42.5N					-0.1089E 07	-C.1554E 07	-C.2354E 07	-0.4555E 07	-C.6610E 07	-C.7964E 07	-0.8823E 07	-C.8931E 07	-0.8176E 07	-C.6878E 07	-0.4774E 07	-0.2252E 07			
37.5N				-C.1746E 07	-0.2789E 07	-C.3785E 07	-C.5018E 07	-0.6685E 07	-C.8257E 07	-C.9675E 07	-0.1029E 08	-C.9743E 07	-0.8858E 07	-C.7428E 07	-0.5054E 07	-0.2056E 07			
32.5N			-0.1616E 07	-C.2872E 07	-0.4254E 07	-C.5579E 07	-C.6953E 07	-0.8263E 07	-C.9361E 07	-C.1009E 08	-0.1015E 08	-C.9593E 07	-0.8467E 07	-C.6578E 07	-0.4194E 07	-0.1451E 07			
27.5N		-C.1236E 07	-0.1961E 07	-C.3030E 07	-0.4436E 07	-C.5696E 07	-C.6954E 07	-0.8326E 07	-C.9359E 07	-C.9759E 07	-0.9627E 07	-C.8972E 07	-0.7695E 07	-C.5690E 07	-0.2787E 07				
22.5N		-0.8329E 06	-0.1336E 07	-C.2126E 07	-0.3335E 07	-C.4669E 07	-C.5900E 07	-0.6985E 07	-C.7650E 07	-C.7968E 07	-0.7E31E 07	-C.7082E 07	-0.5977E 07	-C.4048E 07	-0.1279E 07				
17.5N		-0.2734E 06	-0.6831E 06	-C.1414E 07	-0.1564E 07	-C.2466E 07	-C.3482E 07	-0.4148E 07	-C.4523E 07	-C.4815E 07	-0.4703E 07	-C.4204E 07	-0.3153E 07	-C.1593E 07	0.7333E 04				
12.5N		-0.2487E 05	0.3809E 04	-0.1620E 06	-0.3281E 06	-C.5570E 06	-C.9842E 06	-0.1162E 07	-C.1477E 07	-C.1753E 07	-0.1773E 07	-C.1404E 07	-0.6467E 06	-C.1245E 06	0.2467E 06				
07.5N							0.8926E 05	0.2589E 06	0.1619E 06	-C.3273E 06	-0.3689E 06	-C.4118E 06	-0.3642E 06	-C.3530E 06	-0.2706E 06	-0.2524E 06			
02.5N									C.5179E 06	C.7544E 06	0.5E16E 06	0.1946E 06	-0.9308E 05	-0.1050E 06	-0.3867E 06	-0.7704E 06	-0.414EE 06	-0.7013E 05	-C.6585E 05 -C.1C60E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT 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									C.1293E 07	0.2228E 07	0.2202E 07	0.1958E 07	0.1819E 07	0.1496E 07	C.8254E C6	C.1255E C6			
52.5N							-0.5179E C6	-C.6784E C6	-C.8572E C6	-0.1067E 07	-0.1198E 07	-0.2110E 07	-0.1994E 07	-0.1522E 07	-0.7C66E C6				
47.5N							-0.2582E 07	-0.4324E 07	-C.4640E 07	-0.5243E 07	-0.6019E 07	-0.5772E 07	-0.4816E 07	-0.3547E 07	-0.1988E 07	-0.417GE C6	-0.5E44E C5		
42.5N				-0.1061E 07	-0.1515E 07	-C.2256E 07	-0.4448E 07	-C.6460E 07	-C.7787E 07	-0.8630E 07	-0.8740E 07	-0.8006E 07	-0.6738E 07	-0.4678E 07	-0.2307E 07				
37.5N			-0.1702E 07	-0.2720E 07	-0.3692E 07	-0.4856E 07	-0.6529E 07	-0.8069E 07	-0.9460E 07	-0.1007E 08	-0.9586E 07	-0.8673E 07	-0.7278E 07	-0.4955E 07	-0.2057E 07				
32.5N		-0.1575E 07	-0.3001E 07	-0.4150E 07	-0.5444E 07	-0.6789E 07	-0.8072E 07	-C.9179E 07	-C.9866E 07	-0.9532E 07	-0.9392E 07	-0.8263E 07	-0.6447E 07	-0.4113E 07	-0.1425E 07				
27.5N	-0.1206E 07	-0.1941E 07	-0.2954E 07	-0.4327E 07	-0.5558E 07	-0.6795E 07	-0.8144E 07	-C.9149E 07	-C.9545E 07	-0.9421E 07	-0.8785E 07	-0.7539E 07	-0.5579E 07	-0.2735E 07					
22.5N	-0.810VE 06	-0.1300E 07	-0.2070E 07	-0.3251E 07	-0.4575E 07	-0.5760E 07	-0.6824E 07	-0.7479E 07	-0.7794E 07	-0.7665E 07	-0.6936E 07	-0.5858E 07	-0.3972E 07	-0.1356E 07					
17.5N	-C.2646E 06	-0.6624E C6	-0.1376E 07	-0.1913E 07	-0.2423E 07	-C.2359E 07	-0.4652E 07	-C.4431E 07	-C.4711E 07	-0.4604E 07	-0.4120E 07	-0.3094E 07	-0.1567E 07	0.1942E 04					
12.5N	-C.2301E 05	0.6238E 04	-C.1550E C6	-0.3170E 06	-0.54C8E C6	-0.9569E C6	-0.1134E 07	-C.1443E 07	-C.1716E 07	-0.1736E 07	-0.1379E 07	-0.6392E C6	-0.1276E 06	0.2382E 06					
07.5N						0.8834E 05	0.2543E C6	0.1569E C6	-C.3207E C6	-0.3522E 06	-0.4060E 06	-0.3852E C6	-0.3483E C6	-0.2604E 06	-0.2868E C6				
02.5N								C.5063E C6	C.7766E C6	0.5682E 06	0.1693E 06	-0.9238E C5	-0.1038E C6	-0.3788E 06	-C.7539E C6	-C.4C61E C6	-0.6878E C5	-C.6442E 05	-C.1037E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 92

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.1264E 07	0.2179E 07	0.2154E 07	0.1914E 07	0.1779E 07	0.1463E 07	0.8169E 06	0.1222E 06			
52.5N								-0.5057E 06	-0.6627E 06	-0.8382E 06	-0.1045E 07	-0.1672E 07	-0.2066E 07	-0.1954E 07	-0.1502E 07	-0.6954E 06			
47.5N								-0.2503E 07	-0.4227E 07	-0.4638E 07	0.5130E 07	-0.5892E 07	-0.5650E 07	-0.4718E 07	-0.3476E 07	-0.1550E 07	-0.4110E 06	-0.5790E 05	
42.5N					-0.1035E 07	-0.1477E 07	-0.2239E 07	-0.4345E 07	-0.6314E 07	-0.7616E 07	-0.8444E 07	-0.8556E 07	-0.7840E 07	-0.6601E 07	-0.4586E 07	-0.2263E 07			
37.5N				-0.1661E 07	-0.2654E 07	-0.3603E 07	-0.4782E 07	-0.6378E 07	-0.7888E 07	-0.9263E 07	-0.9856E 07	-0.9385E 07	-0.8457E 07	-0.7132E 07	-0.4858E 07	-0.2019E 07			
32.5N			-0.1537E 07	-0.2732E 07	-0.4049E 07	-0.5215E 07	-0.6621E 07	-0.7888E 07	-0.8975E 07	-0.9660E 07	-0.9721E 07	-0.9197E 07	-0.8125E 07	-0.6320E 07	-0.4034E 07	-0.1259E 07			
27.5N		-0.1176E 07	-0.1892E 07	-0.2880E 07	-0.4221E 07	-0.5426E 07	-0.6632E 07	-0.7958E 07	-0.8946E 07	-0.9338E 07	-0.9222E 07	-0.8604E 07	-0.7388E 07	-0.5470E 07	-0.2684E 07				
22.5N		-0.7897E 06	-0.1266E 07	-0.2016E 07	-0.3170E 07	-0.4465E 07	-0.5626E 07	-0.6669E 07	-0.7313E 07	-0.7626E 07	-0.7504E 07	-0.6795E 07	-0.5743E 07	-0.3857E 07	-0.1334E 07				
17.5N		-0.2562E 06	-0.6436E 06	-0.1340E 07	-0.1864E 07	-0.2263E 07	-0.3318E 07	-0.3959E 07	-0.4333E 07	-0.4610E 07	-0.4509E 07	-0.4038E 07	-0.3036E 07	-0.1542E 07	-0.3057E 06				
12.5N		-0.2127E 05	0.8475E 04	-0.1484E 06	-0.3065E 06	-0.5252E 06	-0.9348E 06	-0.1107E 07	-0.1411E 07	-0.1660E 07	-0.1703E 07	-0.1355E 07	-0.6318E 06	-0.1303E 06	0.2301E 06				
07.5N							0.8743E 05	0.2498E 06	0.1560E 06	-0.3142E 06	-0.3856E 06	-0.4002E 06	-0.3841E 06	-0.3436E 06	-0.2623E 06	-0.2609E 06			
02.5N									0.4951E 06	0.7593E 06	0.5552E 06	0.1842E 06	-0.9164E 05	-0.1026E 06	-0.3710E 06	-0.7378E 06	-0.3976E 06	-0.6747E 05	-0.6304E 05	-0.1618E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 93

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									0.1237E 07	0.2132E 07	0.2197E 07	0.1872E 07	0.1739E 07	0.1431E 07	0.7590E 06	0.1201E 06			
52.5N								-0.4946E 06	-0.6476E 06	-0.8158E 06	-0.1023E 07	-0.1038E 07	-0.2025E 07	-0.1915E 07	-0.1473E 07	-0.6825E 06			
47.5N								-0.2446E 07	-0.4133E 07	-0.4439E 07	-0.5029E 07	-0.5768E 07	-0.5534E 07	-0.4623E 07	-0.3408E 07	-0.1913E 07	-0.4043E 06	-0.5934E 05	
42.5N					-0.1010E 07	-0.1441E 07	-0.2185E 07	-0.4245E 07	-0.6173E 07	-0.7450E 07	-0.8264E 07	-0.8377E 07	-0.7679E 07	-0.6468E 07	-0.4496E 07	-0.2220E 07			
37.5N				-0.1621E 07	-0.2590E 07	-0.3517E 07	-0.4670E 07	-0.6233E 07	-0.7712E 07	-0.9052E 07	-0.9646E 07	-0.9194E 07	-0.8324E 07	-0.6990E 07	-0.4764E 07	-0.1982E 07			
32.5N			-0.1560E 07	-0.2065E 07	-0.3053E 07	-0.5190E 07	-0.6478E 07	-0.7710E 07	-0.8776E 07	-0.9442E 07	-0.9516E 07	-0.9007E 07	-0.7962E 07	-0.6157E 07	-0.3958E 07	-0.1274E 07			
27.5N	-0.1148E 07	-0.1845E 07	-0.2809E 07	-0.4120E 07	-0.5298E 07	-0.6479E 07	-0.7779E 07	-0.8749E 07	-0.9137E 07	-0.9028E 07	-0.8428E 07	-0.7241E 07	-0.5365E 07	-0.2635E 07					
22.5N	-0.7694E 06	-0.1232E 07	-0.1964E 07	-0.3092E 07	-0.4359E 07	-0.5496E 07	-0.6519E 07	-0.7153E 07	-0.7462E 07	-0.7348E 07	-0.6657E 07	-0.5630E 07	-0.3824E 07	-0.1312E 07					
17.5N	-0.2481E 06	-0.6252E 06	-0.1305E 07	-0.1617E 07	-0.2305E 07	-0.3240E 07	-0.3869E 07	-0.4237E 07	-0.4512E 07	-0.4417E 07	-0.3959E 07	-0.2980E 07	-0.1517E 07	-0.7693E 04					
12.5N	-0.1964E 05	0.1654E 05	-0.1422E 06	-0.2564E 06	-0.5103E 06	-0.9112E 06	-0.1080E 07	-0.1379E 07	-0.1644E 07	-0.1670E 07	-0.1231E 07	-0.6242E 06	-0.1327E 06	0.2223E 06					
07.5N						0.8651E 05	0.2454E 06	0.1532E 06	-0.3079E 06	-0.3791E 06	-0.3944E 06	-0.3791E 06	-0.3390E 06	-0.2582E 06	-0.2754E 06				
02.5N								0.4843E 06	0.7427E 06	0.5427E 06	0.1793E 06	-0.9067E 05	-0.1014E 06	-0.3636E 06	-0.7223E 06	-0.3855E 06	-0.6620E 05	-0.6170E 05	-0.9932E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 94

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
97.5N									C.1210E 07	0.2080E 07	C.2062E 07	0.1831E C7	0.1702E 07	0.1405E 07	C.7E18E C6	C.1175E C6			
92.5N								-0.4827E C6	-0.6329E C6	-C.8020E 06	-0.1C01E 07	-C.1E04E 07	-0.19E4E C7	-C.1877E C7	-0.1444E 07	-C.6E59E C6			
87.5N								-0.2391E C7	-C.4C43E 07	-C.3343E 07	-0.4514E 07	-C.5648C 07	-0.5421E C7	-0.4531E C7	-0.2241E 07	-C.1677E C7	-C.3577E C6	-0.5677E C5	
82.5N						-0.9854E 06	-0.14C6E 07	-C.2133E C7	-C.414BE C7	-C.6037E 07	-C.7289E 07	-0.8C90E 07	-0.8203E 07	-0.7523E C7	-C.6340E C7	-0.4409E 07	-C.2178E C7		
77.5N					-0.1583E 07	-0.2528E 07	-C.3434E 07	-C.4562E 07	-0.6093E 07	-C.7543E 07	-C.8857E 07	-0.9444E 07	-C.9C01E 07	-0.8156E C7	-C.6852E C7	-0.4673E 07	-C.1945E C7		
72.5N				-0.1464E 07	-0.2602E 07	-0.3859E 07	-0.5C69E C7	-C.6330E 07	-0.7538E C7	-0.8585E 07	-C.9241E 07	-0.9317E 07	-C.8824E 07	-0.7804E C7	-C.6076E C7	-0.3E83E 07	-C.1250E 07		
67.5N			-C.1121E 07	-0.1800E 07	-0.2741E 07	-0.4022E 07	-0.5175E 07	-C.6331E C7	-0.7606E C7	-0.8559E 07	-C.8943E 07	-0.8841E C7	-C.8257E C7	-0.7058E C7	-0.5262E C7	-0.2587E 07			
62.5N			-0.7495E 06	-0.1200E 07	-0.1914E 07	-0.3017E 07	-C.4257E C7	-C.5370E 07	-0.6374E C7	-0.6997E 07	-C.7304E 07	-0.7196E 07	-0.6524E 07	-0.5521E C7	-0.3753E 07	-0.1290E 07			
57.5N			-0.2405E 06	-0.6075E C6	-0.1271E 07	-0.1772E 07	-C.2249E 07	-C.3165E C7	-0.3782E C7	-C.4145E 07	-C.4417E 07	-0.4327E 07	-C.3682E 07	-0.2525E C7	-C.1492E C7	-0.1199E 05			
52.5N			-C.1811E 05	0.1243E C5	-C.1363E C6	-0.2E08E 06	-0.4560E C6	-C.F866E C6	-0.1055E C7	-0.1348E 07	-C.1610E 07	-0.1637E 07	-C.1307E 07	-0.6166E C6	-0.1347E C6	0.2150E 06			
47.5N							C.8559E C5	0.2412E C6	C.1505E C6	-C.3017E C6	-0.3727E 06	-C.3887E 06	-0.3741E C6	-0.3344E C6	-0.2542E 06	-C.2700E C6			
42.5N									C.4738E C6	C.7267E C6	0.5307E 06	C.1746E 06	-0.9066E C5	-0.1082E 06	-0.3563E 06	-C.7C73E C6	-C.3815E C6	-0.6498E C5	-C.6040E 05 -C.9723E 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									0.1184E 07	0.2642E 07	0.2618E 07	0.1792E 07	0.1665E 07	0.1370E 07	0.7650E 06	0.1150E 06			
52.5N							-0.4718E 06	-0.6187E 06	-0.7847E 06	-0.9804E 06	-0.1571E 07	-0.1944E 07	-0.1841E 07	-0.1417E 07	-0.6577E 06				
47.5N							-0.2338E 07	-0.3655E 07	-0.4251E 07	-0.4810E 07	-0.5532E 07	-0.5311E 07	-0.4441E 07	-0.3277E 07	-0.1841E 07	-0.3912E 06	-0.5619E 05		
42.5N				-0.9619E 06	-0.1272E 07	-0.2083E 07	-0.4055E 07	-0.5965E 07	-0.7134E 07	-0.7920E 07	-0.8635E 07	-0.7372E 07	-0.6215E 07	-0.4324E 07	-0.2137E 07				
37.5N			-0.1545E 07	-0.2469E 07	-0.3355E 07	-0.4458E 07	-0.5957E 07	-0.7379E 07	-0.8669E 07	-0.9247E 07	-0.8818E 07	-0.7594E 07	-0.6718E 07	-0.4584E 07	-0.1510E 07				
32.5N		-0.1429E 07	-0.2542E 07	-0.3769E 07	-0.4953E 07	-0.6187E 07	-0.7371E 07	-0.8359E 07	-0.9045E 07	-0.9124E 07	-0.8866E 07	-0.7650E 07	-0.5960E 07	-0.3811E 07	-0.1226E 07				
27.5N	-0.1095E 07	-0.1757E 07	-0.2675E 07	-0.3928E 07	-0.5056E 07	-0.6189E 07	-0.7439E 07	-0.8375E 07	-0.8755E 07	-0.8659E 07	-0.8192E 07	-0.6959E 07	-0.5162E 07	-0.2540E 07					
22.5N	-0.7311E 06	-0.1170E 07	-0.1866E 07	-0.2944E 07	-0.4138E 07	-0.5249E 07	-0.6234E 07	-0.6847E 07	-0.7151E 07	-0.7050E 07	-0.6394E 07	-0.5414E 07	-0.3663E 07	-0.1269E 07					
17.5N	-0.2332E 06	-0.5905E 06	-0.1239E 07	-0.1729E 07	-0.2195E 07	-0.3092E 07	-0.3699E 07	-0.4056E 07	-0.4324E 07	-0.4240E 07	-0.3897E 07	-0.2872E 07	-0.1468E 07	-0.1597E 05					
12.5N	-0.1669E 05	0.1418E 05	-0.1307E 06	-0.2777E 06	-0.4822E 06	-0.6869E 06	-0.1038E 07	-0.1319E 07	-0.1577E 07	-0.1606E 07	-0.1285E 07	-0.6051E 06	-0.1366E 06	0.2080E 06					
07.5N						0.6467E 05	0.2370E 06	0.1480E 06	-0.2957E 06	-0.3664E 06	-0.3830E 06	-0.3651E 06	-0.3298E 06	-0.2503E 06	-0.2648E 06				
02.5N								0.4637E 06	0.7111E 06	0.5190E 06	0.1701E 06	-0.8923E 05	-0.9855E 05	-0.3492E 06	-0.6527E 06	-0.3738E 06	-0.6375E 05	-0.5615E 05	-0.5520E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 06

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									0.1159E 07	0.1699E 07	0.1975E 07	0.1754E 07	0.1620E 07	0.1340E 07	0.7488E 06	0.1126E 06			
52.5N								-0.4612E 06	-0.6050E 06	-0.7680E 06	-0.9603E 06	-0.1540E 07	-0.1906E 07	-0.1805E 07	-0.1390E 07	-0.6457E 06			
47.5N								-0.2287E 07	-0.3870E 07	-0.4161E 07	-0.4711E 07	-0.5419E 07	-0.5205E 07	-0.4354E 07	-0.3214E 07	-0.1FC7E C7	-0.3849E 06	-0.5561E 05	
42.5N					-0.9393E 06	-0.1339E 07	-0.2035E 07	-0.3965E 07	-0.5778E 07	-0.6883E 07	-0.7736E 07	-0.7872E 07	-0.7225E 07	-0.6093E 07	-0.4242E 07	-0.2C58E 07			
37.5N				-0.1510E 07	-0.2412E 07	-0.3277E 07	-0.4357E 07	-0.5826E 07	-0.7220E 07	-0.8487E 07	-0.9657E 07	-0.8640E 07	-0.7836E 07	-0.6588E 07	-0.4497E 07	-0.1E76E 07			
32.5N			-0.1396E 07	-0.2481E 07	-0.3682E 07	-0.4841E 07	-0.6050E 07	-0.7216E 07	-0.8220E 07	-0.8856E 07	-0.8938E 07	-0.8472E 07	-0.7500E 07	-0.5846E 07	-0.3740E 07	-0.1203E 07			
27.5N	-0.1069E 07	-0.1715E 07	-0.2612E 07	-0.3E37E 07	-0.4941E 07	-0.6051E 07	-0.7277E 07	-0.8197E 07	-0.8573E 07	-0.8483E 07	-0.7931E 07	-0.6824E 07	-0.5065E 07	-0.2494E 07					
22.5N	-0.7131E 06	-0.1140E 07	-0.1820E 07	-0.2675E 07	-0.4C63E 07	-0.5132E 07	-0.6098E 07	-0.67C2E 07	-0.7003E 07	-0.6507E 07	-0.6269C 07	-0.5211E 07	-0.3616E 07	-0.1249E 07					
17.5N	-0.2263E 06	-0.574JE 06	-0.1208E 07	-0.1687E 07	-0.2143E 07	-0.3022E 07	-0.3617E 07	-0.3569E 07	-0.4235E 07	-0.4155E 07	-0.3733E 07	-0.2819E 07	-0.1445E 07	-0.1960E 05					
12.5N	-0.1536E 05	0.1578E C5	-0.1254E 06	-0.2689E 06	-0.4691E 06	-0.8459E 06	-0.1006E 07	-0.1290E 07	-0.1544E 07	-0.1575E 07	-0.1262E 07	-0.6015E 06	-0.13F1L 06	0.2013E 06					
07.5N						0.8376E 05	0.2330E 06	0.1454E 06	-0.2E59E 06	-0.3E02E 06	-0.2773E 06	-0.3641E 06	-0.3253E 06	-0.2466E 06	-0.2557E 06				
02.5N								0.4539E 06	0.6961E 06	0.5076E 06	0.1E58E 06	-0.8E37E 05	-0.5774E 05	-0.3424E 06	-0.6766E 06	-0.3663E 06	-0.6257E 05	-0.5793E 05	-0.9324E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 07

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5E	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N									C.1135E 07	0.1657E 07	C.1934E 07	0.1717E 07	0.1559E 07	0.1212E 07	C.7231E 06	C.1103E 06			
52.5N								-0.4510E 06	-0.5918E 06	-0.7518E 06	-0.9407E 06	-0.1509E 07	-0.1869E 07	-0.1776E 07	-0.1264E 07	-0.6341E 06			
47.5N								-0.2237E 07	-0.3768E 07	-0.4C74E 07	-0.4614E 07	-0.5304E 07	-0.5102E 07	-0.4269E 07	-0.2153E 07	-0.1774E 07	-0.3786E 06	-0.5503E 05	
42.5N				-0.9174E 06	-0.1308E 07	-0.1988E 07	-0.3878E 07	-0.5655E 07	-0.6837E 07	-0.7537E 07	-0.7713E 07	-0.7082E 07	-0.5975E 07	-0.4161E 07	-0.2059E 07				
37.5N			-0.1475E 07	-0.2356E 07	-0.3203E 07	-0.4260E 07	-0.5695E 07	-0.7066E 07	-0.8310E 07	-0.8872E 07	-0.8468E 07	-0.7682E 07	-0.6461E 07	-0.4413E 07	-0.1842E 07				
32.5N		-0.1384E 07	-0.2423E 07	-0.3598E 07	-0.4732E 07	-0.5916E 07	-0.7055E 07	-0.8046E 07	-0.8673E 07	-0.8756E 07	-0.8304E 07	-0.7354E 07	-0.5735E 07	-0.3671E 07	-0.1280E 07				
27.5N	-0.1045E 07	-0.1675E 07	-0.2550E 07	-0.3749E 07	-0.4830E 07	-0.5918E 07	-0.7120E 07	-0.8024E 07	-0.8396E 07	-0.8212E 07	-0.7774E 07	-0.6693E 07	-0.4970E 07	-0.2450E 07					
22.5N	-0.6958E 06	-0.1112E 07	-0.1776E 07	-0.2808E 07	-0.3971E 07	-0.5019E 07	-0.5967E 07	-0.6561E 07	-0.6859E 07	-0.6768E 07	-0.6146E 07	-0.5210E 07	-0.3550E 07	-0.1228E 07					
17.5N	-0.2196E 06	-0.5568E 06	-0.1178E 07	-0.1646E 07	-0.2093E 07	-0.2955E 07	-0.3535E 07	-0.3885E 07	-0.4148E 07	-0.4073E 07	-0.3662E 07	-0.2768E 07	-0.1422E 07	-0.2308E 05					
12.5N	-0.1411E 05	0.1726E 05	-0.1204E 06	-0.2605E 06	-0.4564E 06	-0.8257E 06	-0.9830E 06	-0.1262E 07	-0.1513E 07	-0.1545E 07	-0.1240E 07	-0.5939E 06	-0.1395E 06	0.1949E 06					
07.5N						C.8284E 05	0.2251E 06	C.1430E 06	-0.2641E 06	-0.3541E 06	-0.3718E 06	-0.3551E 06	-0.3208E 06	-0.2427E 06	-0.2548E 06				
02.5N								C.4444E 06	C.6816E 06	0.4609E 06	0.1617E 06	-0.8750E 05	-0.9653E 05	-0.3257E 06	-0.6648E 06	-0.3590E 06	-0.6143E 05	-0.5675E 05	-C.9134E 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									C.1111E 07	0.1917E 07	C.1694E 07	0.1682E 07	0.1562E 07	0.1285E 07	C.7179E C6	C.1080E C6			
52.5N								-0.4411E C6	-C.5789E C6	-C.7361E C6	-0.9217E 06	-0.1479E 07	-0.1832E 07	-0.1737E 07	-0.1338E 07	-C.6227E C6			
47.5N								-0.2189E 07	-C.3706E 07	-C.3589E 07	-0.4520E 07	-0.5203E 07	-0.5001E 07	-0.4187E 07	-0.3093E 07	-0.1741E 07	-C.3725E C6	-0.5444E 05	
42.5N					-0.8594E 06	-C.1378E 07	-C.1942E 07	-0.3754E 07	-C.5535E 07	-C.6696E 07	-0.7443E 07	-C.7546E 07	-0.6943E 07	-C.5860E 07	-0.4083E 07	-0.2021E 07			
37.5N				-0.1442E 07	-0.2203E 07	-C.2131E 07	-C.4166E 07	-0.5576E 07	-C.6917E 07	-C.8139E 07	-0.8593E 07	-C.8300E 07	-0.7533E 07	-C.6338E 07	-0.4231E 07	-C.1EC5E C7			
32.5N			-0.1332E 07	-0.2368E 07	-C.3518E 07	-C.4627E 07	-C.5788E 07	-0.6904E 07	-C.7877E 07	-C.8455E 07	-0.8581E 07	-C.8141E 07	-0.7213E 07	-C.5628E 07	-0.3604E 07	-C.1255E C7			
27.5N		-0.1021E 07	-0.1636E 07	-0.2461E 07	-0.3664E 07	-C.4723E C7	-C.5785E 07	-0.6968E 07	-C.7856E 07	-C.8225E 07	-0.8146E 07	-C.7622E 07	-0.6966E 07	-C.4878E 07	-0.2406E 07				
22.5N		-C.6740E 06	-0.1084E 07	-0.1733E 07	-0.2743E 07	-C.3682E 07	-C.4959E 07	-0.5840E 07	-0.6424E 07	-C.6719E 07	-0.6634E 07	-C.6027E 07	-0.5112E 07	-C.3466E 07	-0.1209E 07				
17.5N		-C.2132E 06	-0.5438E 06	-0.1149E 07	-0.1607E 07	-C.2044E 07	-C.2869E 07	-0.3463E 07	-0.3804E 07	-C.4C64E 07	-0.3993E 07	-C.3573E 07	-0.2719E 07	-C.1359E 07	-0.2624E 05				
12.5N		-0.1294E 05	0.1861E C5	-0.1156E 06	-0.2525E 06	-C.4442E C6	-C.6C62E 06	-0.9607E 06	-0.1235E 07	-0.1483E 07	-0.1516E 07	-0.1219E 07	-0.5863E C6	-0.1406E C6	0.1E87E C6				
07.5N							C.8193E 05	0.2253E 06	C.1407E 06	-C.2786E 06	-0.3452E 06	-C.3602E 06	-0.3542E 06	-C.3163E C6	-0.2269E 06	-C.2500E C6			
02.5N									C.4353E 06	C.6675E C6	0.7604E 06	0.1577E 06	-0.8660E C5	-0.5532E C5	-0.3292E 06	-C.6515E C6	-C.3520E C6	-C.6021E 05	-C.5560E 05	-C.8549E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 99

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									0.1088E 07	0.1878E 07	0.1859E 07	0.1647E 07	0.1530E 07	0.1259E 07	0.7C12E C6	C.1C58E C6			
52.5N							-0.4315E 06	-0.5665E 06	-0.7209E 06	-0.9033E 06	-0.1450E 07	-0.1797E 07	-0.1704E 07	-0.1314E 07	-0.6116E C6				
47.5N							-0.2143E 07	-0.3631E 07	-0.3908E 07	-0.4429E 07	-0.5100E 07	-0.4904E 07	-0.4107E 07	-0.3035E 07	-0.1709E 07	-0.3666E 06	-0.5364E 05		
42.5N				-0.8761E 06	-0.1248E 07	-0.1859E 07	-0.3712E 07	-0.5419E 07	-0.6558E 07	-0.7294E 07	-0.7410E 07	-0.6809E 07	-0.5748E 07	-0.4007E 07	-0.1565E 07				
37.5N			-0.1410E 07	-0.2251E 07	-0.3062E 07	-0.4075E 07	-0.5457E 07	-0.6773E 07	-0.7673E 07	-0.8519E 07	-0.8137E 07	-0.7388E 07	-0.6218E 07	-0.4251E 07	-0.1777E 07				
32.5N		-0.1303E 07	-0.2315E 07	-0.3439E 07	-0.4526E 07	-0.5663E 07	-0.6758E 07	-0.7714E 07	-0.8222E 07	-0.8416E 07	-0.7953E 07	-0.7075E 07	-0.5523E 07	-0.3539E 07	-0.1236E 07				
27.5N	-0.9985E 06	-0.1598E 07	-0.2435E 07	-0.3582E 07	-0.4619E 07	-0.5664E 07	-0.6821E 07	-0.7654E 07	-0.8058E 07	-0.7984E 07	-0.7475E 07	-0.6641E 07	-0.4789E 07	-0.2264E 07					
22.5N	-0.6629E 06	-0.1058E 07	-0.1692E 07	-0.2680E 07	-0.3796E 07	-0.4803E 07	-0.5717E 07	-0.6291E 07	-0.6584E 07	-0.6503E 07	-0.5912E 07	-0.5017E 07	-0.3423E 07	-0.1189E 07					
17.5N	-0.2071E 06	-0.5295E 06	-0.1121E 07	-0.1570E 07	-0.1998E 07	-0.2826E 07	-0.3389E 07	-0.3725E 07	-0.3903E 07	-0.3515E 07	-0.3526E 07	-0.2670E 07	-0.1277E 07	-0.2617E 05					
12.5N	-0.1184E 05	0.1985E 05	-0.1110E 06	-0.2449E 06	-0.4326E C6	-0.7874E C6	-0.9392E C6	-0.1209E 07	-0.1453E 07	-0.1407E 07	-0.1198E 07	-0.5788E C6	-0.1415E 06	0.1829E 06					
07.5N						0.8103E C5	0.2216E C6	0.1364E 06	-0.2731E 06	-0.3423E 06	-0.3608E 06	-0.3404E C6	-0.3120E 06	-0.2353E 06	-0.2454E C6				
02.5N								0.4264E 06	0.6538E 06	0.4763E 06	0.1519E 06	-0.8570E C5	-0.5412E 05	-0.3229E 06	-0.6286E 06	-0.3451E 06	-0.5922E 05	-0.5449E 05	-0.8770E 05

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO.100

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									0.1066E 07	0.1840E 07	0.1818E 07	0.1614E 07	0.1459E 07	0.1233E 07	0.6889E 06	0.1C37E 06			
52.5N								-0.4223E 06	-0.5545E 06	-0.7061E 06	-0.8854E 06	-0.1422E 07	-0.1763E 07	-0.1672E 07	-0.1290E 07	-0.6CC8E 06			
47.5N								-0.2098E 07	-0.3556E 07	-0.3828E 07	-0.4340E 07	-0.5000E 07	-0.4809E 07	-0.4029E 07	-0.2979E 07	-0.1678E 07	-0.3607E 06	-0.5325E 05	
42.5N				-0.8564E 06	-0.1220E 07	-0.1857E 07	-0.3633E 07	-0.5307E 07	-0.6426E 07	-0.7148E 07	-0.7265E 07	-0.6678E 07	-0.5640E 07	-0.3933E 07	-0.1949E 07				
37.5N			-0.1378E 07	-0.2201E 07	-0.2954E 07	-0.3988E 07	-0.5342E 07	-0.6633E 07	-0.7812E 07	-0.8350E 07	-0.7979E 07	-0.7247E 07	-0.6102E 07	-0.4173E 07	-0.1746E 07				
32.5N		-0.1274E 07	-0.2263E 07	-0.3364E 07	-0.4428E 07	-0.5542E 07	-0.6616E 07	-0.7556E 07	-0.8155E 07	-0.8244E 07	-0.7828E 07	-0.6942E 07	-0.5421E 07	-0.3475E 07	-0.1215E 07				
27.5N	-0.9766E 06	-0.1562E 07	-0.2380E 07	-0.3503E 07	-0.4519E 07	-0.5543E 07	-0.6675E 07	-0.7537E 07	-0.7897E 07	-0.7628E 07	-0.7331E 07	-0.6321E 07	-0.4701E 07	-0.2323E 07					
22.5N	-0.6474E 06	-0.1033E 07	-0.1653E 07	-0.2620E 07	-0.3713E 07	-0.4701E 07	-0.5597E 07	-0.6163E 07	-0.6453E 07	-0.6276E 07	-0.5799E 07	-0.4924E 07	-0.3362E 07	-0.1170E 07					
17.5N	-0.2013E 06	-0.5157E 06	-0.1095E 07	-0.1533E 07	-0.1953E 07	-0.2765E 07	-0.3318E 07	-0.3649E 07	-0.3903E 07	-0.3E40E 07	-0.3460E 07	-0.2623E 07	-0.1355E 07	-0.3187E 05					
12.5N	-0.1081E 05	0.2059E 05	-0.1067E 06	-0.2376E 06	-0.4213E 06	-0.7693E 06	-0.9164E 06	-0.1164E 07	-0.1424E 07	-0.1460E 07	-0.1177E 07	-0.5713E 06	-0.1423E 06	0.1773E 06					
07.5N						0.8012E 05	0.2179E 06	0.1362E 06	-0.2678E 06	-0.3365E 06	-0.3554E 06	-0.3446E 06	-0.3076E 06	-0.2317E 06	-0.24C8E 06				
02.5N								0.4178E 06	0.6406E 06	0.4684E 06	0.1503E 06	[illegible]379E 05	-0.9293E 05	-0.3168E 06	-0.6261E 06	-0.3385E 06	-0.5816E 05	-0.5342E 05	-0.6906E 05

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									0.1170E 01	0.1340E 01	0.1700E 01	0.1940E 01	0.1690E 01	0.1410E 01	0.1090E 01	0.1100E 01			
52.5N							0.6300E 00	0.1510E 01	0.1490E 01	0.1550E 01	0.1560E 01	0.1610E 01	0.1550E 01	0.1370E 01	0.1130E 01				
47.5N							0.5800E 00	0.6500E 00	0.1420E 01	0.1440E 01	0.1300E 01	0.1060E 01	0.1030E 01	0.8120E 00	0.8860E 00	0.6700E 00	0.5900E 00		
42.5N				0.2400E-00	0.5000E 00	0.5300E 00	0.2500E-00	0.5400E-00	0.9400E 00	0.8100E 00	0.6200E 00	0.6300E 00	0.7500E 00	0.6000E 00	0.3500E-00				
37.5N			0.1900E-00	0.3800E-00	0.4500E-00	0.4800E-00	0.5100E 00	0.3400E-00	0.2000E-00	0.1600E-00	0.9000E-01	0.1700E-00	0.1200E-00	0.8000E-01	0.9800E-01				
32.5N		-0.1100E-00	-0.6000E-01	0.8000E-01	-0.2000E-01	1.0000E-02	0.8000E-01	0.4000E-01	1.0000E-02	-0.2000E-01	0.4000E-01	-0.2000E-01	-0.2000E-01	-0.3000E-01	-0.3000E-01				
27.5N	-0.3600E-00	-0.2900E-00	-0.3000E-00	-0.2700E-00	-0.2500E-00	-0.1700E-00	-0.1500E-00	-0.2200E-00	-0.2900E-00	-0.2600E-00	-0.2200E-00	-0.2200E-00	-0.2900E-00	-0.2600E-00					
22.5N	-0.4100E-00	-0.4300E-00	-0.4300E-00	-0.4500E-00	-0.4900E-00	-0.5300E-00	-0.5300E 00	-0.7400E 00	-0.6200E 00	-0.5800E 00	-0.6600E 00	-0.5700E 00	-0.5200E 00	-0.4400E-00					
17.5N	-0.2400E-00	-0.3100E-00	-0.3000E-00	-0.4100E-00	-0.6400E 00	-0.5900E 00	-0.7600E 00	-0.8400E 00	-0.7300E 00	-0.7700E 00	-0.7400E 00	-0.7400E 00	-0.5100E 00	-0.2900E-00					
12.5N	-0.1100E-00	-0.3300E-00	-0.6800E 00	-0.5700E 00	-0.1900E-00	-0.5800E-00	-0.6500E 00	-0.7600E 00	-0.6500E 00	-0.5500E 00	-0.6500E 00	-0.4200E-00	-0.1200E-00	-0.2000E-01					
07.5N						-0.1500E-00	-0.1400E-00	-0.2400E-00	-0.3600E-00	-0.3400E-00	-0.2700E-00	-0.3000E-01	-0.2000E-01	0.6000E-01	0.6000E-01				
02.5N								-0.1300E-30	-0.4900E 00	-0.5100E 30	-0.5200E 00	-0.3800E-00	-0.2600E-00	-0.1200E-00	1.0000E-02	0.2000E-01	0.1300E-00	0.3000E-01	0.4000E-01

MERIDIONAL COMPONENT OF THE WIND STRESS

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.4700E-00	-0.2000E-01	0.1900E-00	0.5100E-00	0.2500E-00	0.5100E 00	0.4300E-00	0.2900E-00			
52.5N							-0.4100E-00	-0.5200E-00	-0.3000E-00	-0.1600E-00	1.0000E-02	0.2000E-01	0.1400E-00	-0.2000E-01	0.2000E-01				
47.5N							-0.1700E-00	-0.1800E-00	-0.3500E-00	0.1000E-00	-0.5000E-01	-0.2200E-00	-0.2000E-00	-0.1800E-00	-0.1400E-00	-0.3000E-01	0.7000E-01		
42.5N					-0.5100E-00	-0.4800E-00	-0.4100E-00	-0.1700E-00	-0.3500E-00	-0.3600E-00	-0.9000E-01	-0.2400E-00	-0.9000E-01	-0.3200E-00	-0.2600E-00	-0.2800E-00			
37.5N				-0.4600E-00	-0.4700E-00	-0.3900E-00	1.0000E-02	0.1200E-00	0.2000E-01	0.1300E-00	0.5000E-01	-0.1100E-00	-0.8000E-01	-0.2000E-00	-0.3600E-00	-0.3700E-00			
32.5N			-0.4300E-00	-0.2700E-00	-0.1800E-00	-0.3000E-01	-1.0000E-02	0.2000E-01	0.1000E-00	1.0000E-02	-0.	-0.7000E-01	-0.1800E-00	-0.2600E-00	-0.2100E-00	-0.4300E-00			
27.5N	-0.2500E-00	-0.3000E-00	-0.1300E-00	-0.1000E-00	-0.4000E-01	1.0000E-02	0.5000E-01	1.0000E-02	0.	-0.6000E-01	-0.1000E-00	-0.1000E-00	-0.2400E-00	-0.2800E-00					
22.5N	-0.2900E-00	-0.2600E-00	-0.1500E-00	-0.3000E-01	-1.0000E-02	0.2000E-01	-0.3000E-01	1.0000E-02	-1.0000E-02	-0.1600E-00	-0.1800E-00	-0.1700E-00	-0.3900E-00	-0.5100E 00					
17.5N	-0.1700E-00	-0.1200E-00	-0.1300E-00	-0.6000E-01	-0.7000E-01	-0.4000E-01	-0.1200E-00	-0.3000E-01	-0.9000E-01	-0.1100E-00	-0.2200E-00	-0.3500E-00	-0.5100E 00	-0.4900E-00					
12.5N	-0.1600E-00	-0.1600E-00	-0.1300E-00	-0.3000E-01	-0.4000E-01	-0.1100E-00	-0.7000E-01	-0.1600E-00	-0.1700E-00	-0.1200E-00	-0.2300E-00	-0.1500E-00	-0.1300E-00	-0.5000E-01					
07.5N						-0.2000E-01	-1.0000E-02	-1.0000E-02	-0.4000E-01	0.2000E-01	0.7000E-01	0.5000E-01	0.5000E-01	0.5000E-01	0.9000E-01				
02.5N								1.0000E-02	0.2400E-00	0.5600E 00	0.6000E 00	0.6500E 00	0.6100E 00	0.7800E 00	0.5100E 00	0.1400E-00	0.1500E-00	0.1400E-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									0.5070E 10	0.3681E 10	0.3757E 10	0.2595E 10	0.2274E 10	0.1195E 10	0.3726E 09	-0.2638E 09			
52.5N							0.5904E 09	0.5533E 09	0.4598E 09	-0.4664E 08	-0.5208E 09	-0.7495E 09	-0.5688E 09	-0.3879E 09	0.8764E 07				
47.5N							-0.3225E 10	-0.2443E 10	-0.2566E 10	-0.2453E 10	-0.2828E 10	-0.1912E 10	-0.1500E 10	-0.8084E 09	-0.3534E 09	0.2074E 09	-0.1240E 09		
42.5N				-0.2339E 10	-0.1653E 10	-0.2907E 10	-0.3645E 10	-0.4264E 10	-0.4158E 10	-0.4095E 10	-0.3476E 10	-0.2789E 10	-0.2058E 10	-0.1138E 10	-0.5141E 09				
37.5N			-0.3548E 10	-0.2542E 10	-0.3778E 10	-0.3437E 10	-0.4374E 10	-0.4113E 10	-0.4586E 10	-0.3847E 10	-0.3351E 10	-0.2641E 10	-0.2099E 10	-0.9621E 09	-0.2090E 09				
32.5N		-0.3958E 10	-0.2998E 10	-0.4375E 10	-0.3768E 10	-0.4419E 10	-0.3871E 10	-0.4064E 10	-0.3440E 10	-0.3205E 10	-0.2515E 10	-0.2076E 10	-0.1217E 10	-0.6941E 09	0.1127E 09				
27.5N	-0.3866E 10	-0.2456E 10	-0.4160E 10	-0.3407E 10	-0.4306E 10	-0.3685E 10	-0.4384E 10	-0.3629E 10	-0.3671E 10	-0.2781E 10	-0.2597E 10	-0.1599E 10	-0.1152E 10	-0.3782E 08					
22.5N	-0.2526E 10	-0.1565E 10	-0.2869E 10	-0.2507E 10	-0.3455E 10	-0.2899E 10	-0.3377E 10	-0.2638E 10	-0.2772E 10	-0.1952E 10	-0.1743E 10	-0.9584E 09	-0.4475E 09	0.5102E 09					
17.5N	-0.3577E 09	-0.6690E 09	-0.8012E 09	-0.8166E 09	-0.7629E 09	-0.1098E 10	-0.8455E 09	-0.8676E 09	-0.6682E 09	-0.5265E 09	-0.1973E 09	0.1485E 09	0.5992E 09	0.6454E 09					
12.5N	0.1472E 10	0.5090E 09	0.1404E 10	0.6204E 09	0.1265E 10	0.5761E 09	0.1252E 10	0.5542E 09	0.9540E 09	0.4972E 09	0.9399E 09	0.6276E 09	0.6191E 09	0.1365E 09					
07.5N							0.1086E 10	0.6067E 09	0.6798E 09	0.1988E 08	0.2629E 09	-0.1189E 09	-0.6259E 08	-0.2888E 09	-0.1272E 09	-0.2367E 09			
02.5N									0.9665E 09	0.5086E 09	0.3512E 09	-0.2055E 09	-0.2398E 09	-0.4296E 09	-0.5618E 09	-0.6767E 09	-0.1585E 09	-0.1449E 09	-0.9819E 08 -0.1601E 09

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.9567E 01	-0.3119E 01	0.2007E 01	0.6125E 01	0.4575E 01	0.3442E 01	-0.6355E 00	0.3110E-00			
52.5N							0.3323E 02	0.2292E 02	0.8559E 02	0.6746E 02	0.7381E 02	0.4990E 02	0.4219E 02	0.2234E 02	0.7941E 01				
47.5N							0.4426E 02	0.5163E 02	0.4093E 02	0.3729E 02	0.2480E 02	0.1662E 02	0.1131E 02	0.5678E 01	0.5402E 01	0.3957E-00	-0.		
42.5N				0.2394E 02	0.3968E 02	0.3461E 02	0.7098E 01	0.1312E 02	0.1838E 02	0.1199E 02	0.3275E 01	0.6759E 01	0.6211E 01	0.1385E 01	-0.1577E 01				
37.5N			0.2973E 02	0.1933E 02	0.1891E 02	0.1262E 02	0.9802E 00	-0.4171E 01	-0.1028E 02	-0.1118E 02	-0.1118E 02	-0.8078E 01	-0.9575E 01	-0.4084E 01	-0.6991E 01				
32.5N		0.2712E 02	0.3032E 01	0.1012E 02	0.3636E 01	0.2990E 01	0.5205E 00	-0.3377E 01	-0.8891E 01	-0.9571E 01	-0.9442E 01	-0.9757E 01	-0.8935E 01	-0.8629E 01	-0.1737E 01				
27.5N	0.2977E 02	-0.2972E 02	0.2576E 01	-0.1983E 02	0.7649E 00	-0.1473E 02	-0.6432E 00	-0.1225E 02	-0.2139E 01	-0.1005E 02	-0.4535E 01	-0.9231E 01	-0.5302E 01	-0.1204E 02					
22.5N	-0.3989E 02	-0.1474E 02	-0.3370E 02	-0.2356E 02	-0.3497E 02	-0.2355E 02	-0.3477E 02	-0.2620E 02	-0.2945E 02	-0.2150E 02	-0.2361E 02	-0.1692E 02	-0.1826E 02	-0.6952E 01					
17.5N	-0.4218E 02	-0.2120E 02	-0.4503E 02	-0.3242E 02	-0.5018E 02	-0.3454E 02	-0.4806E 02	-0.3184E 02	-0.3917E 02	-0.2482E 02	-0.2848E 02	-0.1673E 02	-0.1138E 02	0.4350E 01					
12.5N	-0.5028E 00	-0.5680E 01	-0.5311E 01	-0.6018E 01	-0.3972E 01	-0.2186E 02	-0.1236E 02	-0.1316E 02	-0.3337E 01	-0.6018E 01	0.1362E 01	0.3611E 01	0.1067E 02	0.7662E 01					
07.5N						0.8560E 01	0.1629E 02	-0.3645E 01	0.6346E 01	0.2542E 01	0.1408E 02	0.1018E 02	0.1169E 02	0.7412E 01	0.8120E 01				
02.5N								0.7326E 01	-0.1192E 01	0.2409E 01	-0.2837E 01	-0.1692E 01	-0.4394E 01	-0.1730E 01	-0.2840E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
									-0.7173E 02	0.3656E 02	0.1645E 02	0.2626E 02	0.2162E 02	0.3447E 02	0.2623E 02	0.4985E 01			
57.5N								-0.9772E 01	0.2458E 01	0.9087E 01	0.1612E 02	0.1132E 02	0.1057E-00	-0.5822E 01	-0.9537E 01	-0.6245E 01			
52.5N							0.3769E 02	-0.1714E 02	0.1057E 01	0.5835E 01	-0.7236E 01	-0.1994E 02	-0.1431E 02	-0.1566E 02	-0.1499E 02	-0.2270E 01	0.4468E 01		
47.5N						0.2099E 02	0.1852E 01	0.2850E 02	0.1698E 02	0.5941E 01	-0.2391E 01	-0.8112E 01	-0.1699E 02	-0.1704E 02	-0.2096E 02	-0.1946E 02	-0.1422E 02		
42.5N					0.3130E 02	-0.3021E 01	0.1198E 02	0.6039E 01	0.8701E 01	0.2429E 01	-0.2100E 01	-0.1590E 02	-0.1353E 02	-0.1588E 02	-0.1966E 02	-0.2355E 02	-0.1058E 02		
37.5N				0.3487E 02	-0.7575E 00	0.1014E 02	-0.9297E 00	0.2029E 01	-0.4469E 01	-0.3983E 01	-0.9814E 01	-0.9619E 01	-0.1210E 02	-0.1401E 02	-0.1499E 02	-0.1522E 02	-0.7712E 01		
32.5N			0.2616E 02	-0.1795E 01	0.1212E 02	-0.9405E-01	0.3392E 01	0.6722E 00	0.3080E-00	-0.8107E 01	-0.8447E 01	-0.1110E 02	-0.1172E 02	-0.1491E 02	-0.1673E 02	-0.1287E 02			
27.5N			0.1566E 02	0.3821E-00	0.1073E 02	0.5435E 01	0.4266E 01	-0.1222E 01	-0.2284E 01	-0.6521E 01	-0.6257E 01	-0.1063E 02	-0.9114E 01	-0.1296E 02	-0.1624E 02	-0.4127E 01			
22.5N			0.7156E 01	0.4296E 01	0.1220E 01	-0.1158E 01	0.3474E 01	0.9590E 00	-0.2753E 01	-0.1331E 01	-0.5272E 01	-0.4327E 01	-0.6499E 01	-0.8178E 01	-0.5931E 01	0.7506E 01			
17.5N			-0.4099E 01	0.1792E 01	-0.1687E 01	0.1805E 01	0.3119E-00	0.5932E-01	-0.2103E-00	0.3545E 01	0.2210E-00	0.2852E-00	-0.2116E 01	0.3388E 01	0.4591E 01	0.6645E 01			
12.5N								-0.6314E 01	0.4946E 01	0.5857E 01	0.3948E 01	0.5570E 00	0.3473E 01	0.1466E 01	0.6038E 00	-0.5368E 00	-0.1102E 01		
07.5N									-0.5581E 01	0.7077E 01	0.6862E 01	0.5689E 01	0.1285E 01	0.3165E 01	0.3096E 01	-0.4616E 01	-0.5691E 01	0.5083E-01	0.4203E-00	-0.9618E 00
02.5N																			

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									0.4591E 10	0.2975E 10	0.3079E 10	0.1999E 10	0.1736E 10	0.7779E 09	0.1590E 09	-0.2841E 09			
52.5N								0.6836E 09	0.6420E 09	0.5556E 09	0.9111E 08	-0.2514E 09	-0.3758E 09	-0.2246E 09	-0.1529E 09	0.1094E 09			
47.5N							-0.2511E 10	-0.1395E 10	-0.1531E 10	-0.1323E 10	-0.1566E 10	-0.7713E 09	-0.6009E 09	-0.1806E 09	-0.3202E 08	0.2358E 09	-0.1276E 09		
42.5N						-0.1955E 10	-0.1164E 10	-0.2211E 10	-0.2447E 10	-0.2684E 10	-0.2380E 10	-0.2225E 10	-0.1676E 10	-0.1222E 10	-0.7974E 09	-0.3110E 09	-0.1352E 09		
37.5N					-0.2912E 10	-0.1866E 10	-0.2579E 10	-0.2098E 10	-0.2722E 10	-0.2216E 10	-0.2487E 10	-0.1739E 10	-0.1456E 10	-0.9960E 09	-0.7709E 09	-0.1182E 09	0.9120E 08		
32.5N				-0.3300E 10	-0.2025E 10	-0.3082E 10	-0.2232E 10	-0.2647E 10	-0.1920E 10	-0.1989E 10	-0.1347E 10	-0.1216E 10	-0.7295E 09	-0.5725E 09	-0.1124E 09	-0.2908E 08	0.3049E 09		
27.5N			-0.3321E 10	-0.1702E 10	-0.3124E 10	-0.2096E 10	-0.2767E 10	-0.1958E 10	-0.2452E 10	-0.1605E 10	-0.1685E 10	-0.9288E 09	-0.9537E 09	-0.2625E 09	-0.2208E 09	0.5672E 09			
22.5N			-0.2108E 10	-0.1025E 10	-0.2115E 10	-0.1512E 10	-0.2202E 10	-0.1469E 10	-0.1806E 10	-0.1038E 10	-0.1201E 10	-0.4982E 09	-0.5052E 09	0.2899E 08	0.1637E 09	0.6388E 09			
17.5N			-0.1740E 09	-0.3672E 09	-0.3311E 09	-0.2613E 09	-0.1344E 09	-0.3053E 09	0.5410E 07	-0.9230E 07	0.1819E 09	0.2399E 09	0.4294E 09	0.5478E 09	0.7090E 09	0.5177E 09			
12.5N			0.3498E 10	0.5426E 09	0.1461E 10	0.7005E 09	0.1367E 10	0.7341E 09	0.1582E 10	0.7230E 09	0.1142E 10	0.6593E 09	0.1009E 10	0.5566E 09	0.5042E 09	0.2053E 08			
07.5N								0.9794E 09	0.4566E 09	0.5325E 09	-0.1015E 08	0.2317E 09	-0.1302E 09	-0.5439E 08	-0.2527E 09	-0.8282E 08	-0.1737E 09		
02.5N									0.7645E 09	0.2664E 09	0.1729E 09	-0.2779E 09	-0.2357E 09	-0.4066E 09	-0.4556E 09	-0.4891E 09	-0.7304E 08	-0.1521E 09	-0.7951E 08	-0.1335E 09

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.8965E 01	-0.3078E 01	0.4279E-00	0.3352E 01	0.1793E 01	0.1324E 01	-0.1361E 01	0.3537E-00			
52.5N								0.2646E 02	0.1271E 02	0.6988E 02	0.4823E 02	0.5323E 02	0.3141E 02	0.2684E 02	0.1104E 02	0.2089E 01			
47.5N								0.3349E 02	0.3659E 02	0.2461E 02	0.2073E 02	0.1053E 02	0.5660E 01	0.3114E 01	0.7922E 00	0.2834E 01	0.4261E-00	-0.	
42.5N					0.1539E 02	0.2880E 02	0.2121E 02	-0.1376E 01	0.5907E 01	0.8619E 01	0.3034E 01	-0.2075E 01	0.2400E 01	0.2207E 01	-0.5938E 00	-0.1185E 01			
37.5N				0.1961E 02	0.1035E 02	0.8662E 01	0.2300E 01	-0.6247E 01	-0.8658E 01	-0.1263E 02	-0.1152E 02	-0.1043E 02	-0.7029E 01	-0.7650E 01	-0.2561E 01	-0.5233E 01			
32.5N			0.1889E 02	-0.6311E 00	0.5720E 01	-0.4986E-00	-0.5749E 00	-0.2270E 01	-0.4866E 01	-0.7847E 01	-0.7135E 01	-0.4265E 01	-0.6925E 01	-0.5159E 01	-0.4400E 01	0.1297E 01			
27.5N		0.2503E 02	-0.2785E 02	0.4957E 01	-0.1672E 02	0.3459E 01	-0.1145E 02	0.2727E 01	-0.8105E 01	0.2247E 01	-0.5645E 01	0.1351E-00	-0.4902E 01	-0.1093E 01	-0.7056E 01				
22.5N		-0.3552E 02	-0.1026E 02	-0.2829E 02	-0.1626E 02	-0.2619E 02	-0.1476E 02	-0.2454E 02	-0.1508E 02	-0.1867E 02	-0.1121E 02	-0.1399E 02	-0.8029E 01	-0.1023E 02	-0.1732E 01				
17.5N		-0.3826E 02	-0.1626E 02	-0.3823E 02	-0.2341E 02	-0.3867E 02	-0.2203E 02	-0.3389E 02	-0.1792E 02	-0.2559E 02	-0.1215E 02	-0.1693E 02	-0.6019E 01	-0.4134E 01	0.6742E 01				
12.5N		0.1073E 01	-0.2869E 01	-0.7994E 00	-0.8676E 00	0.1689E 01	-0.1321E 02	-0.2705E 01	-0.3797E 01	0.4505E 01	0.1105E 01	0.7056E 01	0.6828E 01	0.1068E 02	0.5565E 01				
07.5N							0.9266E 01	0.1658E 02	-0.4841E-00	0.1023E 02	0.5476E 01	0.1479E 02	0.8686E 01	0.9866E 01	0.4936E 01	0.5869E 01			
02.5N									0.5305E 01	-0.1834E 01	0.1791E 01	-0.3075E 01	-0.1487E 01	-0.3789E 01	-0.1025E 01	-0.2084E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

PERICIRNAL 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									-0.5784E 02	0.3934E 02	0.1382E 02	0.2387E 02	0.1915E 02	0.2884E 02	0.1887E 02	0.1379E 01			
52.5N								-0.1129E 02	0.2746E 01	0.8604E 01	0.1301E 02	0.7280E 01	-0.6873E 00	-0.3947E 01	-0.5657E 01	-0.2067E 01			
47.5N								0.2138E 02	-0.2035E 02	0.8180E 00	0.2016E 01	-0.7736E 01	-0.1461E 02	-0.7085E 01	-0.7868E 01	-0.6346E 01	0.2098E 01	0.4259E 01	
42.5N					0.1444E 02	-0.8150E 00	0.1941E 02	0.5235E 01	-0.1131E 01	-0.5900E 01	-0.3486E 01	-0.1311E 02	-0.1040E 02	-0.1169E 02	-0.8291E 01	-0.3439E 01			
37.5N				0.2617E 02	-0.7497E 01	0.4856E 01	-0.3924E-00	0.2148E 01	-0.2872E 01	-0.4820E 01	-0.1329E 02	-0.7999E 01	-0.7290E 01	-0.1035E 02	-0.1116E 02	-0.3299E-00			
32.5N			0.2533E 02	-0.7080E 01	0.4100E 01	-0.5993E 01	-0.2496E 01	-0.7790E 01	-0.5603E 01	-0.8881E 01	-0.6264E 01	-0.6960E 01	-0.6670E 01	-0.5892E 01	-0.4918E 01	-0.2139E-00			
27.5N		0.1774E 02	-0.6198E 01	0.6176E 01	-0.5261E 01	-0.6473E 00	-0.3442E 01	-0.2943E 01	-0.8632E 01	-0.6612E 01	-0.7628E 01	-0.6537E 01	-0.7723E 01	-0.6905E 01	-0.2543E 01				
22.5N		0.9880E 01	-0.2355E 01	0.6172E 01	0.4000E-00	-0.5615E-01	-0.4371E 01	-0.5977E 01	-0.6286E 01	-0.4895E 01	-0.7300E 01	-0.4633E 01	-0.6841E 01	-0.7098E 01	0.2079E 01				
17.5N		0.4099E 01	0.1564E 01	-0.1270E 01	-0.2376E 01	0.1082E 01	-0.1363E 01	-0.3227E 01	-0.1363E 01	-0.2467E 01	-0.2238E 01	-0.3045E 01	-0.3080E 01	-0.2971E-00	0.8058E 01				
12.5N		-0.4424E 01	0.1511E 01	-0.2140E 01	0.1451E 01	-0.5532E 00	-0.1585E-00	-0.2100E-00	0.2842E 01	0.2092E-00	0.1382E 01	0.2819E-00	0.5217E 01	0.5039E 01	0.5342E 01				
07.5N							-0.4720E 01	0.5394E 01	0.4518E 01	0.2753E 01	0.5649E 00	0.3095E 01	0.1007E 01	0.2784E-00	-0.8748E 00	-0.6201E 00			
02.5N									-0.2940E 01	0.6688E 01	0.5035E 01	0.3898E 01	0.6024E 00	0.2323E 01	0.1235E 01	-0.4182E 01	-0.3724E 01	0.6115E 00	0.1275E-00	-0.7567E 00

STREAM FUACTION 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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.3876E 10	0.2069E 10	0.2240E 10	0.1279E 10	0.1109E 10	0.3278E 09	-0.4307E 08	-0.2831E 09			
52.5N							0.6978E 09	0.5876E 09	0.4678E 09	0.4843E 08	-0.1229E 09	-0.1950E 09	-0.6550E 08	-0.2543E 08	0.1248E 09				
47.5N							-0.1747E 10	-0.4741E 09	-0.7276E 09	-0.4802E 09	-0.6535E 09	-0.3653E 08	-0.5740E 08	0.1337E 09	0.8481E 08	0.1803E 09	-0.1455E 09		
42.5N					-0.1449E 10	-0.5977E 09	-0.1457E 10	-0.1253E 10	-0.1279E 10	-0.9528E 09	-0.8140E 09	-0.4255E 09	-0.2315E 09	-0.6785E 08	0.9076E 08	0.1962E 08			
37.5N				-0.2040E 10	-0.6566E 09	-0.1489E 10	-0.7758E 09	-0.1214E 10	-0.6398E 09	-0.8690E 09	-0.2597E 09	-0.2531E 09	-0.2553E 08	-0.4578E 08	0.2616E 09	0.1533E 09			
32.5N			-0.2531E 10	-0.8172E 09	-0.1617E 10	-0.6658E 09	-0.9865E 09	-0.2599E 09	-0.3787E 09	0.1245E 09	0.5151E 08	0.3034E 09	0.2170E 09	0.3878E 09	0.2238E 09	0.3187E 09			
27.5N		-0.2466E 10	-0.6927E 09	-0.1840E 10	-0.6555E 09	-0.1240E 10	-0.4040E 09	-0.8520E 09	-0.8790E 08	-0.3310E 09	0.2152E 09	-0.2744E 08	0.4057E 09	0.1751E 09	0.4675E 09				
22.5N		-0.1438E 10	-0.3073E 09	-0.1186E 10	-0.4502E 09	-0.9891E 09	-0.2573E 09	-0.5736E 09	0.8595E 08	-0.1977E 09	0.3269E 09	0.1105E 09	0.4651E 09	0.3286E 09	0.5502E 09				
17.5N		0.1226E 09	0.2914E 08	0.1907E 09	0.2622E 09	0.3866E 09	0.2798E 09	0.5299E 09	0.4437E 09	0.5639E 09	0.5066E 09	0.5711E 09	0.5266E 09	0.5259E 09	0.2766E 09				
12.5N		0.1507E 10	0.5729E 09	0.1473E 10	0.7101E 09	0.1347E 10	0.7139E 09	0.1252E 10	0.6075E 09	0.1006E 10	0.4891E 09	0.7669E 09	0.2525E 09	0.2609E 09	-0.1326E 09				
07.5N							0.7516E 09	0.1834E 09	0.2462E 09	-0.1642E 09	0.6402E 08	-0.2415E 09	-0.1157E 09	-0.2459E 09	-0.5047E 08	-0.1194E 09			
02.5N									0.4675E 09	-0.1518E 08	-0.2741E 08	-0.5482E 09	-0.2535E 09	-0.3686E 09	-0.3273E 09	-0.3057E 09	-0.1093E 08	-0.1228E 09	-0.5704E 08	-0.1065E 09

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.6704E 01	-0.1301E 01	0.4939E-00	0.2285E 01	0.6549E 00	0.5057E 00	-0.1371E 01	0.2764E-00			
52.5N								0.1908E 02	0.3770E 01	0.5384E 02	0.2936E 02	0.3408E 02	0.1543E 02	0.1426E 02	0.2465E 01	-0.1505E 01			
47.5N								0.2158E 02	0.2144E 02	0.9688E 01	0.6855E 01	-0.1072E-00	-0.1520E 01	-0.1704E 01	-0.1493E 01	0.1557E 01	0.4246E-00	-0.	
42.5N					0.5447E 01	0.1687E 02	0.7805E 01	-0.7826E 01	0.5394E 00	0.1182E 01	-0.2641E 01	-0.4165E 01	0.4859E-00	0.1804E-00	-0.1162E 01	-0.5311E 00			
37.5N				0.7046E 01	0.1034E 01	-0.1043E 01	-0.6014E 01	-0.1057E 02	-0.1023E 02	-0.1209E 02	-0.9342E 01	-0.7807E 01	-0.4716E 01	-0.5073E 01	-0.1095E 01	-0.3716E 01			
32.5N			0.7851E 01	-0.4249E 01	0.1496E 01	-0.3576E 01	-0.2638E 01	-0.3329E 01	-0.4578E 01	-0.5552E 01	-0.3987E 01	-0.1904E 01	-0.4147E 01	-0.2056E 01	-0.1784E 01	0.1810E 01			
27.5N		0.1744E 02	-0.2423E 02	0.7782E 01	-0.1262E 02	0.6693E 01	-0.7409E 01	0.6380E 01	-0.3926E 01	0.6016E 01	-0.2155E 01	0.3551E 01	-0.2006E 01	0.1568E 01	-0.3854E 01				
22.5N		-0.2880E 02	-0.4367E 01	-0.2093E 02	-0.7519E 01	-0.1650E 02	-0.5655E 01	-0.1431E 02	-0.4899E 01	-0.9415E 01	-0.2840E 01	-0.6486E 01	-0.1398E 01	-0.4400E 01	0.1761E 01				
17.5N		-0.3164E 02	-0.9525E 01	-0.2915E 02	-0.1294E 02	-0.2617E 02	-0.9710E 01	-0.2036E 02	-0.5782E 01	-0.1420E 02	-0.2173E 01	-0.8197E 01	0.1625E 01	0.1808E-00	0.7415E 01				
12.5N		0.3628E 01	0.8105E 00	0.4087E 01	0.5819E 01	0.6122E 01	-0.5065E 01	0.5016E 01	0.2946E 01	0.9010E 01	0.4779E 01	0.9059E 01	0.6678E 01	0.8216E 01	0.2606E 01				
07.5N							0.8146E 01	0.1423E 02	0.1016E 01	0.1141E 02	0.5438E 01	0.1252E 02	0.5042E 01	0.6765E 01	0.1921E 01	0.3668E 01			
02.5N									0.2042E 01	-0.3480E 01	0.3458E-01	-0.4045E 01	-0.1767E 01	-0.3342E 01	-0.4067E-00	-0.1432E 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									-0.3995E 02	0.4011E 02	0.9921E 01	0.2039E 02	0.1486E 02	0.2138E 02	0.1055E 02	-0.1877E 01			
52.5N								-0.1045E 02	0.4653E 01	0.8606E 01	0.9715E 01	0.3484E 01	-0.1312E 01	-0.2731E 01	-0.3271E 01	-0.3599E-00			
47.5N							0.6805E 01	-0.1917E 02	0.2536E 01	-0.5445E-00	-0.6459E 01	-0.8691E 01	-0.1385E 01	-0.2577E 01	-0.9555E 00	0.3794E 01	0.3013E 01		
42.5N						0.6804E 01	-0.2753E 01	0.1101E 02	-0.3250E 01	-0.3940E 01	-0.5892E 01	-0.6124E 01	-0.7722E 01	-0.5981E 01	-0.4337E 01	-0.9540E 00	0.1615E 01		
37.5N					0.7107E 01	-0.9476E 01	0.3352E 01	-0.4128E 01	-0.8529E 00	-0.4252E 01	-0.3932E 01	-0.8154E 01	-0.1985E 01	-0.2150E 01	-0.3577E 01	-0.2983E 01	0.4045E 01		
32.5N				0.8751E 01	-0.1134E 02	0.2362E-00	-0.7974E 01	-0.3573E 01	-0.7241E 01	-0.3623E 01	-0.5119E 01	-0.1485E 01	-0.1886E 01	-0.8942E 00	-0.7021E-01	0.5968E 00	0.2495E 01		
27.5N			0.6260E 01	-0.9582E 01	0.1568E 01	-0.7621E 01	-0.1732E 01	-0.4292E 01	-0.2758E 01	-0.6001E 01	-0.2706E 01	-0.3272E 01	-0.1721E 01	-0.2312E 01	-0.7947E 00	0.1683E 01			
22.5N			0.2066E 01	-0.4003E 01	0.2584E 01	-0.2445E 01	-0.1770E 01	-0.4530E 01	-0.2887E 01	-0.3965E 01	-0.2045E 01	-0.5403E 01	-0.7853E 00	-0.2470E 01	-0.1439E 01	0.3532E 01			
17.5N			-0.6669E-01	-0.4450E-00	-0.2515E 01	-0.2070E 01	0.3091E-00	-0.1517E 01	-0.1783E 01	-0.7085E-01	-0.7267E 00	0.3982E-01	-0.3113E-00	0.2059E-00	0.2248E 01	0.5785E 01			
12.5N			-0.4776E 01	0.1507E 01	-0.1932E 01	0.1764E 01	-0.3849E-00	0.1008E 01	0.7820E 00	0.2680E 01	0.7106E 00	0.2597E 01	0.1762E 01	0.5264E 01	0.3555E 01	0.2818E 01			
07.5N								-0.1847E 01	0.5626E 01	0.5197E 01	0.1562E 01	0.3655E-00	0.2052E 01	-0.1173E-00	-0.6052E 00	-0.1356E 01	-0.2388E-00		
02.5N									0.1411E-00	0.5402E 01	0.2947E 01	0.1745E 01	-0.2049E-00	0.1190E 01	-0.4216E-00	-0.3430E 01	-0.1791E 01	0.8528E 00	-0.1790E-00	-0.5007E 00

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.3178E 10	0.1325E 10	0.1584E 10	0.7415E 09	0.6685E 09	0.4820E 08	-0.1369E 09	-0.2549E 09			
52.5N								0.6017E 09	0.3976E 09	0.2441E 09	-0.1155E 09	-0.1758E 09	-0.2022E 09	-0.7386E 08	-0.3792E 08	0.9020E 08			
47.5N								-0.1263E 10	-0.7429E 08	-0.4582E 09	-0.1993E 09	-0.3552E 09	0.1247E 09	-0.2572E 08	0.1338E 09	0.3744E 08	0.1003E 09	-0.1569E 09	
42.5N					-0.1067E 10	-0.2597E 09	-0.9741E 09	-0.6168E 09	-0.6510E 09	-0.3726E 09	-0.3359E 09	-0.7814E 08	-0.2698E 08	0.3658E 08	0.8576E 08	-0.5560E 07			
37.5N				-0.1367E 10	-0.5389E 08	-0.8283E 09	-0.1314E 09	-0.5542E 09	-0.5307E 08	-0.3337E 09	0.1276E 09	-0.2747E 08	0.1169E 09	0.2319E 08	0.2225E 09	0.6471E 08			
32.5N			-0.1509E 10	-0.3329E 08	-0.7575E 09	0.1116E 09	-0.2546E 09	0.3459E 09	0.1090E 09	0.4632E 09	0.2569E 09	0.4015E 09	0.2391E 09	0.3349E 09	0.1552E 09	0.2363E 09			
27.5N	-0.1690E 10	0.8210E 07	-0.1012E 10	0.1061E 09	-0.5219E 09	0.2117E 09	-0.2403E 09	0.3334E 09	-0.3655E 08	0.3851E 09	0.6031E 08	0.4057E 09	0.1219E 09	0.3773E 09					
22.5N	-0.8653E 09	0.1364E 09	-0.6311E 09	0.6352E 08	-0.4570E 09	0.1925E 09	-0.2073E 09	0.3212E 09	-0.3792E 08	0.3847E 09	0.9448E 08	0.3897E 09	0.2040E 09	0.4006E 09					
17.5N	0.3293E 09	0.2320E 09	0.4099E 09	0.4039E 09	0.4759E 09	0.3499E 09	0.5046E 09	0.3624E 09	0.4379E 09	0.3328E 09	0.3682E 09	0.2920E 09	0.2846E 09	0.1006E 09					
12.5N	0.1436E 10	0.5143E 09	0.1347E 10	0.5684E 09	0.1147E 10	0.4873E 09	0.9188E 09	0.3053E 09	0.6900E 09	0.1810E 09	0.4553E 09	-0.2482E 08	0.8856E 08	-0.2145E 09					
07.5N							0.4304E 09	-0.7724E 08	-0.1684E 08	-0.3060E 09	-0.8737E 08	-0.3138E 09	-0.1432E 09	-0.2164E 09	-0.2084E 08	-0.8940E 08			
02.5N								0.2177E 09	-0.1816E 09	-0.1309E 09	-0.3509E 09	-0.2019E 09	-0.3084E 09	-0.2206E 09	-0.1961E 09	0.7413E 07	-0.1160E 09	-0.3904E 08	-0.8908E 08

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									-0.3617E 01	0.1086E 01	0.1576E 01	0.2614E 01	0.8477E 00	0.6557E 00	-0.1026E 01	0.1504E-00			
52.5N							0.1423E 02	-0.8505E-01	0.4307E 02	0.1778E 02	0.2316E 02	0.7360E 01	0.8386E 01	-0.8991E 00	-0.2100E 01				
47.5N							0.1379E 02	0.1250E 02	0.2133E 01	0.8498E 00	-0.3589E 01	-0.3040E 01	-0.2293E 01	-0.1223E 01	0.1451E 01	0.3823E-00	-0.		
42.5N				-0.4895E-00	0.1011E 02	0.1195E 01	-0.8888E 01	-0.6873E 00	-0.1166E 01	-0.3365E 01	-0.3067E 01	0.7552E 00	0.2623E-01	-0.7738E 00	-0.1082E-00				
37.5N			-0.1118E 01	-0.3557E 01	-0.5239E 01	-0.8316E 01	-0.1009E 02	-0.8508E 01	-0.9397E 01	-0.6237E 01	-0.5132E 01	-0.2771E 01	-0.3358E 01	-0.4676E-00	-0.2958E 01				
32.5N		0.1060E-00	-0.5211E 01	-0.2240E-00	-0.3972E 01	-0.2368E 01	-0.2552E 01	-0.3179E 01	-0.3064E 01	-0.2004E 01	-0.7943E 00	-0.2841E 01	-0.9335E 00	-0.1385E 01	0.7848E 00				
27.5N	0.1088E 02	-0.1940E 02	0.9838E 01	-0.9165E 01	0.8778E 01	-0.4643E 01	0.8227E 01	-0.1923E 01	0.7171E 01	-0.1225E 01	0.4277E 01	-0.1545E 01	0.1963E 01	-0.5130E 01					
22.5N	-0.2207E 02	0.3498E-00	-0.1499E 02	-0.1584E 01	-0.1042E 02	-0.5451E 00	-0.8678E 01	-0.5454E-01	-0.5353E 01	0.5141E 00	-0.3614E 01	0.9688E 00	-0.2321E 01	0.2765E 01					
17.5N	-0.2508E 02	-0.4547E 01	-0.2221E 02	-0.6218E 01	-0.1846E 02	-0.3209E 01	-0.1319E 02	-0.3336E-00	-0.9139E 01	0.1735E 01	-0.4891E 01	0.4151E 01	0.8776E 00	0.6791E 01					
12.5N	0.5249E 01	0.2579E 01	0.5865E 01	0.4751E 01	0.6396E 01	-0.1256E 01	0.7293E 01	0.4396E 01	0.8711E 01	0.4268E 01	0.7516E 01	0.4335E 01	0.5245E 01	0.5253E 00					
07.5N						0.5322E 01	0.1027E 02	0.5066E 00	0.9801E 01	0.3244E 01	0.9122E 01	0.1687E 01	0.4336E 01	-0.8275E-01	0.2353E 01				
02.5N								-0.6599E 00	-0.4707E 01	-0.1320E 01	-0.4448E 01	-0.1682E 01	-0.2730E 01	0.7231E-01	-0.1073E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

PERICLINAL 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									-0.2516E 02	0.3765E 02	0.6020E 01	0.1689E 02	0.1068E 02	0.1521E 02	0.4902E 01	-0.3192E 01			
52.5N								-0.7234E 01	0.6764E 01	0.8196E 01	0.6799E 01	0.9267E 00	-0.1818E 01	-0.2583E 01	-0.2736E 01	-0.5654E 00			
47.5N								0.3021E-00	-0.1473E 02	0.4236E 01	-0.1387E 01	-0.4795E 01	-0.5113E 01	0.7088E 00	-0.1176E 01	0.3054E-00	0.3155E 01	0.1697E 01	
42.5N					0.2245E 01	-0.2770E 01	0.6658E 01	-0.5489E 01	-0.2676E 01	-0.4032E 01	-0.3523E 01	-0.4196E 01	-0.1009E 01	-0.1687E 01	0.7407E 00	0.1321E 01			
37.5N				-0.7508E 00	-0.8395E 01	0.2710E 01	-0.4144E 01	-0.2503E-00	-0.2845E 01	-0.1737E 01	-0.4310E 01	0.8369E 00	-0.5868E 00	-0.1422E 01	-0.8491E 00	0.3321E 01			
32.5N			-0.8735E 00	-0.1050E 02	0.1697E-00	-0.6480E 01	-0.1795E 01	-0.4546E 01	-0.7590E 00	-0.2005E 01	0.1110E 01	0.2522E-01	0.7665E 00	0.9001E 00	0.9780E 00	0.1612E 01			
27.5N	-0.1821E 01	-0.8993E 01	0.6500E 00	-0.6279E 01	-0.2085E-00	-0.2749E 01	-0.8251E 00	-0.3139E 01	-0.1075E-00	-0.1188E 01	-0.1087E-01	-0.8466E 00	0.2826E-00	0.9631E 00					
22.5N	-0.2796E 01	-0.2938E 01	0.1609E 01	-0.2171E 01	-0.9873E 00	-0.2824E 01	-0.9913E 00	-0.1888E 01	-0.3338E-00	-0.1608E 01	0.3269E-00	-0.1396E 01	-0.2971E-00	0.2017E 01					
17.5N	-0.2274E 01	-0.3792E-00	-0.1932E 01	-0.6453E 00	0.8286E 00	-0.4259E-00	-0.2179E-00	0.8116E 00	0.1586E-00	0.7661E 00	0.2720E-00	0.6872E 00	0.1829E 01	0.3121E 01					
12.5N	-0.4253E 01	0.1971E 01	-0.1109E 01	0.2413E 01	0.3405E-00	0.2399E 01	0.1535E 01	0.2341E 01	0.8148E 00	0.2377E 01	0.1606E 01	0.3899E 01	0.1637E 01	0.1127E 01					
07.5N							0.9098E 00	0.4950E 01	0.1985E 01	0.4958E-00	-0.9691E-01	0.8117E 00	-0.1078E 01	-0.1142E 01	-0.1321E 01	0.7523E-01			
02.5N									0.1984E 01	0.3660E 01	0.1404E 01	0.6624E 00	-0.6457E 00	0.4570E-00	-0.1034E 01	-0.2450E 01	-0.6897E 00	0.7187E 00	-0.3346E-00	-0.2948E-00

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.2528E 10	0.7303E 09	0.1082E 10	0.3510E 09	0.3642E 09	-0.1189E 09	-0.1684E 09	-0.2152E 09			
52.5N							0.4632E 09	0.1886E 09	0.3298E 08	-0.2460E 09	-0.2149E 09	-0.2085E 09	-0.7902E 08	-0.4352E 08	0.6703E 08				
47.5N							-0.9245E 09	0.4081E 09	-0.3532E 09	-0.7123E 08	-0.2349E 09	0.1620E 09	-0.3232E 08	0.1033E 09	-0.1003E 09	0.4235E 08	-0.1556E 09		
42.5N				-0.7899E 09	-0.7342E 08	-0.6896E 09	-0.2585E 09	-0.3422E 09	-0.1188E 09	-0.1355E 09	0.4193E 08	0.1855E 08	0.4410E 08	0.4617E 08	-0.2858E 08				
37.5N			-0.8743E 09	0.2519E 09	-0.4832E 09	0.1579E 09	-0.2864E 09	0.1634E 09	-0.1415E 09	0.2250E 09	-0.3074E 07	0.1244E 09	0.9115E 07	0.1585E 09	-0.3647E 07				
32.5N		-0.8848E 09	0.3922E 09	-0.5041E 09	0.4460E 09	0.3701E 08	0.5270E 09	0.2213E 09	0.4910E 09	0.2341E 09	0.3481E 09	0.1747E 09	0.2528E 09	0.9264E 08	0.1759E 09				
27.5N	-0.1066E 10	0.3969E 09	-0.5454E 09	0.4393E 09	-0.2235E 09	0.4151E 09	-0.1078E 09	0.4220E 09	0.5661E 07	0.3754E 09	0.3892E 08	0.3525E 09	0.6615E 06	0.3133E 09					
22.5N	-0.4596E 09	0.3168E 09	-0.3607E 09	0.2462E 09	-0.2541E 09	0.3011E 09	-0.1178E 09	0.3329E 09	-0.3795E 08	0.3387E 09	0.3723E 08	0.3217E 09	0.1155E 09	0.3085E 09					
17.5N	0.4065E 09	0.2581E 09	0.4209E 09	0.3436E 09	0.3849E 09	0.2529E 09	0.3559E 09	0.2678E 09	0.2777E 09	0.1685E 09	0.2102E 09	0.1331E 09	0.1386E 09	0.6306E 07					
12.5N	0.1281E 10	0.3821E 09	0.1131E 10	0.3607E 09	0.8498E 09	0.2342E 09	0.6094E 09	0.5283E 08	0.4422E 09	-0.2345E 08	0.2544E 09	-0.1783E 09	0.1126E 08	-0.2452E 09					
07.5N						0.1607E 09	-0.2468E 09	-0.1739E 09	-0.3493E 09	-0.1459E 09	-0.3001E 09	-0.1145E 09	-0.1604E 09	0.7087E 07	-0.7020E 08				
02.5N								0.4419E 08	-0.2454E 09	-0.1574E 09	-0.3024E 09	-0.1486E 09	-0.2387E 09	-0.1346E 09	-0.1251E 09	0.1079E 08	-0.1067E 09	-0.2448E 08	-0.7620E 08

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									-0.9256E 00	0.2845E 01	0.2256E 01	0.2747E 01	0.8997E 00	0.6772E 00	-0.8194E 00	0.6352E-01			
52.5N							0.1070E 02	-0.1811E 01	0.3440E 02	0.9414E 01	0.1562E 02	0.2283E 01	0.4825E 01	-0.2597E 01	-0.1943E 01				
47.5N							0.8260E 01	0.6613E 01	-0.2183E 01	-0.2083E 01	-0.4708E 01	-0.3065E 01	-0.2010E 01	-0.6602E 00	0.1394E 01	0.3228E-00	-0.		
42.5N				-0.3475E 01	0.6467E 01	-0.1859E 01	-0.7799E 01	-0.6141E 00	-0.1855E 01	-0.2854E 01	-0.1697E 01	0.1039E 01	0.4440E-03	-0.457EE-00	0.8660E-01				
37.5N			-0.5525E 01	-0.5172E 01	-0.6567E 01	-0.8096E 01	-0.8201E 01	-0.6290E 01	-0.6779E 01	-0.3766E 01	-0.3293E 01	-0.1590E 01	-0.2356E 01	-0.2426E-00	-0.2438E 01				
32.5N		-0.4287E 01	-0.4487E 01	-0.6937E 00	-0.3367E 01	-0.1601E 01	-0.1692E 01	-0.2091E 01	-0.1645E 01	-0.1094E 01	-0.5109E 00	-0.2283E 01	-0.5772E 00	-0.1464E 01	-0.8835E-03				
27.5N	0.6124E 01	-0.1403E 02	0.1098E 02	-0.6466E 01	0.9702E 01	-0.3026E 01	0.8670E 01	-0.1272E 01	0.6976E 01	-0.1340E 01	0.4050E 01	-0.1750E 01	0.1841E 01	-0.2518E 01					
22.5N	-0.1575E 02	0.3566E 01	-0.1049E 02	0.2152E 01	-0.6634E 01	0.2242E 01	-0.5440E 01	0.2325E 01	-0.3337E 01	0.2082E 01	-0.2196E 01	0.2103E 01	-0.1232E 01	0.3177E 01					
17.5N	-0.1929E 02	-0.1379E 01	-0.1708E 02	-0.2034E 01	-0.1339E 02	0.4211E-00	-0.8934E 01	0.2406E 01	-0.6294E 01	0.3684E 01	-0.3114E 01	0.5299E 01	0.9111E 00	0.6185E 01					
12.5N	0.5567E 01	0.2622E 01	0.5592E 01	0.3747E 01	0.4999E 01	0.6548E 00	0.7409E 01	0.4147E 01	0.7212E 01	0.3028E 01	0.5614E 01	0.2266E 01	0.3057E 01	-0.674CE 00					
07.5N						0.2431E 01	0.6778E 01	-0.1481E-00	0.7835E 01	0.1234E 01	0.6365E 01	-0.5559E 00	0.2792E 01	-0.1336E 01	0.1501E 01				
02.5N								-0.2173E 01	-0.4854E 01	-0.1700E 01	-0.3982E 01	-0.1107E 01	-0.1942E 01	0.4525E-00	-0.8423E 00	-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									-0.1329E 02	0.5529E 02	0.2429E 01	0.1365E 02	0.7005E 01	0.1031E 02	0.1134E 01	-0.3429E 01			
52.5N							-0.3635E 01	0.7874E 01	0.6895E 01	0.5907E 01	-0.1015E 01	-0.2179E 01	-0.2558E 01	-0.2365E 01	-0.6632E 00				
47.5N							-0.2705E 01	-0.1030E 02	0.4760E 01	-0.2335E 01	-0.3448E 01	-0.2855E 01	0.1515E 01	-0.6638E 00	0.8094E 00	0.2356E 01	0.7745E 00		
42.5N				-0.2088E-00	-0.2159E 01	0.3924E 01	-0.5747E 01	-0.1147E 01	-0.2752E 01	-0.1882E 01	-0.2177E 01	0.5343E-00	-0.5930E 00	0.1145E 01	0.6618E 00				
37.5N			-0.4724E 01	-0.5616E 01	0.2572E 01	-0.5447E 01	0.5625E 00	-0.1761E 01	-0.4343E-00	-0.2168E 01	0.1807E 01	-0.3101E-00	-0.5176E 00	-0.4209E-01	0.2380E 01				
32.5N		-0.6121E 01	-0.7469E 01	0.8751E 00	-0.4614E 01	-0.2181E-00	0.2541E 01	0.8622E 00	-0.5011E 00	0.1950E 01	0.4214E-00	0.1105E 01	0.8616E 00	0.7834E 00	0.8685E 00				
27.5N	-0.6291E 01	-0.6306E 01	0.8523E 00	-0.4323E 01	0.1067E 01	-0.1595E 01	0.2938E-00	-0.1602E 01	0.8784E 00	-0.5674E 00	0.4120E-00	-0.4734E-00	0.4646E-00	0.2986E-00					
22.5N	-0.4700E 01	-0.8853E 00	0.1251E 01	-0.1409E 01	-0.3192E-00	-0.1629E 01	-0.6165E-01	-0.9761E 00	0.1757E-00	-0.9945E 00	0.4701E-00	-0.1066E 01	0.1111E-00	0.9779E 00					
17.5N	-0.2585E 01	0.3577E-00	-0.1103E 01	0.4459E-00	0.1031E 01	0.1515E-00	0.5993E-00	0.8516E 00	0.2656E-00	0.7308E 00	0.2262E-00	0.6456E 00	0.1265E 01	0.1535E 01					
12.5N	-0.2959E 01	0.2404E 01	-0.3387E-00	0.2733E 01	0.7546E 00	0.2981E 01	0.1480E 01	0.1643E 01	0.5764E 00	0.1946E 01	0.1118E 01	0.2662E 01	0.4320E-00	0.4123E-00					
07.5N						0.2724E 01	0.3521E 01	0.7767E 00	-0.4195E-00	-0.5061E 00	-0.9358E-01	-0.1459E 01	-0.1124E 01	-0.9188E 00	0.3285E-00				
02.5N								0.2712E 01	0.1967E 01	0.3943E-00	-0.9426E-01	-0.7304E 00	0.9852E-01	-0.1126E 01	-0.1549E 01	-0.5559E-01	0.4970E-00	-0.5823E-00	-0.1339E-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									0.1974E 10	0.3116E 09	0.7399E 09	0.1060E 09	0.1863E 09	-0.1915E 09	-0.1557E 09	-0.1729E 09			
52.5N								0.5173E 09	0.1070E 08	-0.1190E 09	-0.3132E 09	-0.2209E 09	-0.1996E 09	-0.7352E 08	-0.4115E 08	0.5338E 08			
47.5N								-0.6978E 09	0.1553E 09	-0.3280E 09	-0.2457E 08	-0.1667E 09	0.3361E 09	-0.6885E 08	0.6239E 08	-0.5016E 08	0.5633E 07	-0.1456E 09	
42.5N					-0.6001E 09	0.9216E 07	-0.5244E 09	-0.8739E 08	-0.2305E 09	-0.4382E 08	-0.9293E 08	0.3716E 08	-0.1719E 08	0.4806E 07	-0.3778E 07	-0.4603E 08			
37.5N				-0.5555E 09	0.3433E 09	-0.5457E 09	0.2299E 09	-0.1952E 09	0.1760E 09	-0.1320E 09	0.1759E 09	-0.6965E 08	0.7017E 08	-0.4340E 08	0.8979E 08	-0.5201E 08			
32.5N			-0.4656E 09	0.5369E 09	-0.1293E 09	0.5034E 09	0.7580E 08	0.4821E 09	0.1513E 09	0.3802E 09	0.1212E 09	0.2405E 09	0.8833E 08	0.1687E 09	0.4055E 08	0.1331E 09			
27.5N	-0.6245E 09	0.5277E 09	-0.3382E 09	0.4992E 09	-0.1624E 09	0.4020E 09	-0.1101E 09	0.3595E 09	-0.5385E 08	0.2980E 09	-0.1965E 08	0.2836E 09	0.1671E 08	0.2676E 09					
22.5N	-0.2211E 09	0.3122E 09	-0.2665E 09	0.2440E 09	-0.2167E 09	0.2618E 09	-0.1405E 09	0.2624E 09	-0.8668E 08	0.2658E 09	-0.2043E 08	0.2615E 09	0.5518E 08	0.2542E 09					
17.5N	0.3785E 09	0.1801E 09	0.3255E 09	0.2046E 09	0.2432E 09	0.1199E 09	0.2038E 09	0.7342E 08	0.1493E 09	0.5081E 08	0.1061E 09	0.3690E 08	0.5990E 08	-0.3493E 08					
12.5N	0.1074E 10	0.2264E 09	0.8920E 09	0.1612E 09	0.6536E 09	0.5221E 08	0.3910E 09	-0.9378E 08	0.2847E 09	-0.1539E 09	0.1440E 09	-0.2446E 09	-0.1095E 08	-0.2485E 09					
07.5N							-0.3524E 08	-0.3077E 09	-0.2248E 09	-0.3132E 09	-0.1391E 09	-0.2397E 09	-0.6799E 08	-0.1071E 09	0.2160E 08	-0.6060E 08			
02.5N									-0.4953E 08	-0.2312E 09	-0.1355E 09	-0.2325E 09	-0.9680E 08	-0.1776E 09	-0.7715E 08	-0.8722E 08	0.5410E 07	-0.9544E 08	-0.1425E 08 -0.6723E 08

MERICIONAL 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									-0.4892E 01	0.2785E 02	-0.3994E-00	0.1096E 02	0.4143E 01	0.6859E 01	-0.9343E 00	-0.2943E 01			
52.5N							-0.5040E 00	0.7827E 01	0.5057E 01	0.1490E 01	-0.2127E 01	-0.2234E 01	-0.2447E 01	-0.2010E 01	-0.6300E 00				
47.5N							-0.3487E 01	-0.6622E 01	0.4373E 01	-0.2907E 01	-0.2277E 01	-0.1546E 01	0.1568E 01	-0.6216E 00	0.8377E 00	0.1556E 01	0.2114E-00		
42.5N				-0.1217E 01	-0.1411E 01	0.2324E 01	-0.4890E 01	0.1667E-00	-0.1970E 01	-0.8838E 00	-0.1150E 01	0.7099E 00	-0.3876E-00	0.8623E 00	-0.7123E-01				
37.5N			-0.5841E 01	-0.2766E 01	0.2396E 01	-0.2562E 01	0.1215E 01	-0.1058E 01	0.2380E-00	-0.1143E 01	0.1767E 01	-0.5599E 00	-0.2635E-00	-0.2360E-02	0.1440E 01				
32.5N		-0.7869E 01	-0.3889E 01	0.1440E 01	-0.3015E 01	0.8020E 00	-0.1293E 01	0.1530E 01	-0.1852E-02	0.1867E 01	0.1625E-00	0.8777E 00	0.4177E-00	0.3582E-00	0.2769E-00				
27.5N	-0.7711E 01	-0.3028E 01	0.1168E 01	-0.2591E 01	0.1700E 01	-0.9433E 00	0.7592E 00	-0.9370E 00	0.9841E 00	-0.5910E 00	0.3146E-00	-0.5433E 00	0.2496E-00	-0.2535E-00					
22.5N	-0.4487E 01	0.9855E 00	0.8928E 00	-0.7277E 00	-0.2752E-01	-0.9599E 00	0.2034E-00	-0.6976E 00	0.1517E-00	-0.8620E 00	0.2861E-00	-0.1001E 01	0.1277E-00	0.2922E-00					
17.5N	-0.1755E 01	0.9882E 00	-0.5136E 00	0.9412E 00	0.8673E 00	0.2900E-00	0.4571E-00	0.5769E 00	0.1307E-00	0.4865E-00	0.3442E-01	0.4460E-00	0.7369E 00	0.6956E 00					
12.5N	-0.1412E 01	0.2489E 01	0.1574E-00	0.2631E 01	0.8130E 00	0.2836E 01	0.9816E 00	0.1021E 01	0.3597E-00	0.1498E 01	0.6599E 00	0.1759E 01	-0.1733E-00	0.2412E-00					
07.5N						0.3384E 01	0.1844E 01	-0.9337E-01	-0.9340E 00	-0.6533E 00	-0.5485E 00	-0.1362E 01	-0.8133E 00	-0.4595E-00	0.4234E-00				
02.5N								0.2574E 01	0.6832E 00	-0.5519E-01	-0.3841E-00	-0.5721E 00	-0.1795E-01	-0.9321E 00	-0.8682E 00	0.1932E-00	0.2662E-00	-0.3470E-00	-0.2790E-01

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.9355E 00	0.3721E 01	0.2400E 01	0.2594E 01	0.7789E 00	0.5873E 00	-0.7157E 00	0.8450E-02			
52.5N							0.8242E 01	-0.2209E 01	0.2755E 02	0.3892E 01	0.1093E 02	-0.3868E-00	0.3069E 01	-0.5052E 01	-0.1336E 01				
47.5N							0.4565E 01	0.3159E 01	-0.4060E 01	-0.2834E 01	-0.4510E 01	-0.2242E 01	-0.1284E 01	-0.2662E-01	0.1348E 01	0.2593E-00	-0.		
42.5N				-0.4513E 01	0.4879E 01	-0.2645E 01	-0.5783E 01	-0.3725E-01	-0.1603E 01	-0.1754E 01	-0.4730E-00	0.1216E 01	0.5788E-01	-0.2063E-00	0.1418E-00				
37.5N			-0.6950E 01	-0.4901E 01	-0.6173E 01	-0.6599E 01	-0.5952E 01	-0.4275E 01	-0.4677E 01	-0.2097E 01	-0.2219E 01	-0.9850E 00	-0.1838E 01	-0.2241E-00	-0.2074E 01				
32.5N		-0.5864E 01	-0.3006E 01	-0.6045E 00	-0.2515E 01	-0.8864E 00	-0.1101E 01	-0.1462E 01	-0.1002E 01	-0.9255E 00	-0.6863E 00	-0.2143E 01	-0.6457E 00	-0.1747E 01	-0.5551E 00				
27.5N	0.3220E 01	-0.9062E 01	0.1096E 02	-0.4688E 01	0.9521E 01	-0.2397E 01	0.8069E 01	-0.1488E 01	0.6024E 01	-0.1922E 01	0.3294E 01	-0.2187E 01	0.1517E 01	-0.2750E 01					
22.5N	-0.1042E 02	0.5209E 01	-0.7432E 01	0.3976E 01	-0.4641E 01	0.3520E 01	-0.3903E 01	0.3065E 01	-0.2581E 01	0.2554E 01	-0.1653E 01	0.2468E 01	-0.7877E 00	0.3197E 01					
17.5N	-0.1461E 02	0.2578E-00	-0.1339E 02	0.2471E-00	-0.1020E 02	0.2102E 01	-0.6673E 01	0.3398E 01	-0.4845E 01	0.4380E 01	-0.2302E 01	0.5594E 01	0.6076E 00	0.5662E 01					
12.5N	0.4874E 01	0.1693E 01	0.4305E 01	0.2082E 01	0.3245E 01	0.1445E 01	0.6348E 01	0.3110E 01	0.5535E 01	0.1677E 01	0.3830E 01	0.7217E 00	0.1654E 01	-0.1175E 01					
07.5N						0.2066E-00	0.4386E 01	-0.6810E 00	0.5986E 01	-0.2974E-00	0.4356E 01	-0.1828E 01	0.1910E 01	-0.2003E 01	0.1047E 01				
02.5N								-0.2556E 01	-0.4186E 01	-0.1438E 01	-0.3092E 01	-0.4490E-00	-0.1268E 01	0.6318E 00	-0.7271E 00	-0.	-0.	-0.	-0.

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									0.1512E 10	0.2829E 08	0.5098E 09	-0.4359E 08	0.8478E 08	-0.2139E 09	-0.1267E 09	-0.1354E 09			
52.5N							0.1905E 09	-0.1106E 09	-0.1978E 09	-0.3155E 09	-0.1882E 09	-0.1646E 09	-0.4857E 08	-0.2587E 08	0.4891E 08				
47.5N							-0.5251E 09	0.1678E 09	-0.2950E 09	0.2177E 08	-0.1241E 09	0.1204E 09	-0.8174E 08	0.8375E 08	-0.6920E 08	-0.1311E 08	-0.1310E 09		
42.5N				-0.4608E 09	0.4829E 08	-0.4066E 09	0.1246E 08	-0.1691E 09	0.2770E 07	-0.6551E 08	0.3806E 08	-0.3019E 08	-0.6066E 07	-0.2215E 06	-0.4418E 08				
37.5N			-0.5496E 09	0.3384E 09	-0.2765E 09	0.2368E 09	-0.1709E 09	0.1630E 09	-0.1285E 09	0.1426E 09	-0.9780E 08	0.5532E 08	-0.6125E 08	0.5673E 08	-0.7309E 08				
32.5N		-0.1947E 09	0.5382E 09	-0.8391E 08	0.4744E 09	0.5076E 08	0.4123E 09	0.8988E 08	0.3018E 09	0.5990E 08	0.1885E 09	0.4527E 08	0.1325E 09	0.2223E 08	0.1100E 09				
27.5N	-0.3255E 09	0.5184E 09	-0.2412E 09	0.4678E 09	-0.1498E 09	0.3621E 09	-0.1126E 09	0.5172E 09	-0.7010E 08	0.2691E 09	-0.2745E 08	0.2602E 09	0.1227E 07	0.2489E 09					
22.5N	-0.9532E 08	0.2350E 09	-0.2246E 09	0.2032E 09	-0.1938E 09	0.2259E 09	-0.1365E 09	0.2312E 09	-0.8550E 08	0.2426E 09	-0.2650E 08	0.2423E 09	0.3403E 08	0.2266E 09					
17.5N	0.2970E 09	0.8129E 08	0.2208E 09	0.8697E 08	0.1415E 09	0.3764E 08	0.1194E 09	0.1069E 08	0.9016E 08	0.1146E 07	0.6228E 08	-0.5047E 07	0.2532E 08	-0.5073E 08					
12.5N	0.8538E 09	0.8937E 08	0.6783E 09	0.1139E 08	0.4749E 09	-0.9148E 08	0.2674E 09	-0.1609E 09	0.2008E 09	-0.2047E 09	0.9158E 08	-0.2640E 09	-0.1246E 08	-0.2442E 09					
07.5N						-0.1485E 09	-0.2908E 09	-0.2116E 09	-0.2402E 09	-0.1058E 09	-0.1696E 09	-0.2849E 08	-0.6800E 08	0.2392E 08	-0.5430E 08				
02.5N								-0.8969E 08	-0.1846E 09	-0.1020E 09	-0.1674E 09	-0.5881E 08	-0.1312E 09	-0.4171E 08	-0.6548E 08	-0.1796E 06	-0.8290E 08	-0.7541E 07	-0.6003E 08

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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.1931E 01	0.3819E 01	0.2073E 01	0.2156E 01	0.4602E-00	0.3761E-00	-0.6906E 00	-0.1967E-01			
52.5N							0.6519E 01	-0.2267E 01	0.2168E 02	-0.1994E-01	0.7663E 01	-0.2013E 01	0.1989E 01	-0.3126E 01	-0.7567E 00				
47.5N							0.1881E 01	0.9474E 00	-0.4867E 01	-0.2829E 01	-0.3627E 01	-0.1466E 01	-0.7290E 00	0.3613E-00	0.1197E 01	0.2030E-00	-0.		
42.5N				-0.4157E 01	0.4026E 01	-0.2750E 01	-0.3917E 01	0.3582E-00	-0.1249E 01	-0.8875E 00	0.2499E-00	0.1120E 01	0.2580E-01	-0.8320E-01	0.1383E-00				
37.5N			-0.6820E 01	-0.4061E 01	-0.5337E 01	-0.5065E 01	-0.4180E 01	-0.2884E 01	-0.3251E 01	-0.1133E 01	-0.1660E 01	-0.6957E 00	-0.1530E 01	-0.2277E-00	-0.1746E 01				
32.5N		-0.5868E 01	-0.1638E 01	-0.5566E 00	-0.1881E 01	-0.5549E 00	-0.9217E 00	-0.1249E 01	-0.8334E 00	-0.1055E 01	-0.9409E 00	-0.2074E 01	-0.7615E 00	-0.1909E 01	-0.8107E 00				
27.5N	0.1589E 01	-0.5034E 01	0.1001E 02	-0.3582E 01	0.8644E 01	-0.2280E 01	0.7016E 01	-0.1925E 01	0.4976E 01	-0.2405E 01	0.2820E 01	-0.2451E 01	0.1312E 01	-0.2613E 01					
22.5N	-0.6190E 01	0.5671E 01	-0.5333E 01	0.4683E 01	-0.3495E 01	0.3664E 01	-0.3002E 01	0.3101E 01	-0.2075E 01	0.2618E 01	-0.1222E 01	0.2719E 01	-0.4345E-00	0.3172E 01					
17.5N	-0.1090E 02	0.9702E 00	-0.1047E 02	0.1599E 01	-0.7799E 01	0.3043E 01	-0.5111E 01	0.3912E 01	-0.3691E 01	0.4804E 01	-0.1630E 01	0.5641E 01	0.4450E-00	0.5314E 01					
12.5N	0.3707E 01	0.6229E 00	0.2986E 01	0.7588E 00	0.1989E 01	0.1895E 01	0.5127E 01	0.2186E 01	0.3615E 01	0.7663E 00	0.2571E 01	-0.1703E-00	0.8719E 00	-0.1298E 01					
07.5N						-0.1154E 01	0.3029E 01	-0.8699E 00	0.4490E 01	-0.1233E 01	0.3014E 01	-0.2454E 01	0.1386E 01	-0.2354E 01	0.7857E 00				
02.5N								-0.2297E 01	-0.5183E 01	-0.9625E 00	-0.2172E 01	0.5401E-01	-0.7972E 00	0.6533E 00	-0.6515E 00	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.7913E 00	0.2225E 02	-0.2378E 01	0.8815E 01	0.2027E 01	0.4467E 01	-0.1991E 01	-0.2233E 01			
52.5N							0.1692E 01	0.6877E 01	0.5107E 01	-0.3216E-00	-0.2607E 01	-0.2039E 01	-0.2150E 01	-0.1516E 01	-0.3902E-00				
47.5N							-0.3836E 01	-0.4037E 01	0.3484E 01	-0.3142E 01	-0.1278E 01	-0.7024E 00	0.1482E 01	-0.5190E 00	0.9012E 00	0.1000E 01	-0.7929E-01		
42.5N				-0.1613E 01	-0.8569E 00	0.1177E 01	-0.5957E 01	0.8516E 00	-0.1634E 01	-0.2917E-00	-0.5928E 00	0.8069E 00	-0.2982E-00	0.6813E 00	-0.3481E-00				
37.5N			-0.5641E 01	-0.6621E 00	0.1876E 01	-0.1926E 01	0.1395E 01	-0.8185E 00	0.4463E-00	-0.6721E 00	0.1479E 01	-0.7153E 00	-0.5829E-02	0.7838E-01	0.9738E 00				
32.5N		-0.7771E 01	-0.1017E 01	0.1362E 01	-0.1998E 01	0.1156E 01	-0.7210E 00	0.1571E 01	0.2972E-01	0.1533E 01	-0.9425E-01	0.7291E 00	0.1082E-00	-0.2404E-00	0.8049E-01				
27.5N	-0.7421E 01	-0.1550E-00	0.9819E 00	-0.1501E 01	0.1648E 01	-0.7572E 00	0.7420E 00	-0.7328E 00	0.7948E 00	-0.6733E 00	0.2511E-00	-0.5066E 00	0.2255E-00	-0.3422E-00					
22.5N	-0.3417E 01	0.2009E 01	0.2581E-00	-0.4152E-00	-0.1522E-00	-0.7015E 00	0.1068E-00	-0.6322E 00	0.3079E-01	-0.7484E 00	0.1980E-00	-0.8121E 00	0.2473E-00	0.4844E-01					
17.5N	0.6755E 00	0.1096E 01	-0.3160E-00	0.9283E 00	0.4612E-00	0.1582E-00	0.2583E-00	0.3108E-00	0.5021E-01	0.3261E-00	-0.2406E-01	0.3835E-00	0.4768E-00	0.5264E-00					
12.5N	-0.5632E-01	0.2174E 01	0.3763E-00	0.2222E 01	0.6330E 00	0.2285E 01	0.4317E-00	0.6444E 00	0.2682E-00	0.1184E 01	0.4011E-00	0.1218E 01	-0.5834E-00	0.252NE-00					
07.5N						0.5200E 01	0.4001E-00	-0.5480E 00	-0.1097E 01	-0.5778E 00	-0.6751E 00	-0.1043E 01	-0.4600E-00	-0.1227E-00	0.3924E-00				
02.5N								0.2064E 01	-0.1031E-00	-0.1604E-00	-0.4390E-00	-0.3450E-00	-0.5227E-01	-0.7008E 00	-0.4263E-00	0.2605E-00	0.9659E-01	-0.2743E-00	0.3388E-01

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									0.1142E 10	-0.1416E 09	0.3661E 09	-0.1222E 09	0.3724E 08	-0.2046E 09	-0.9174E 08	-0.1047E 09			
52.5N								0.8968E 08	-0.1799E 09	-0.2220E 09	-0.2803E 09	-0.1426E 09	-0.1259E 09	-0.2343E 08	-0.1198E 08	0.4577E 08			
47.5N							-0.3970E 09	0.1559E 09	-0.2632E 09	0.5125E 08	-0.1032E 09	0.9688E 08	-0.9295E 08	0.2834E 08	-0.8070E 08	-0.2167E 08	-0.1153E 09		
42.5N					-0.3578E 09	0.6250E 08	-0.3218E 09	0.6009E 08	-0.1459E 09	0.1825E 08	-0.6347E 08	0.2309E 08	-0.4827E 08	-0.1762E 08	-0.5472E 08	-0.3917E 08			
37.5N				-0.2248E 09	0.2857E 09	-0.2451E 09	0.2083E 09	-0.1744E 09	0.1292E 09	-0.1419E 09	0.1010E 09	-0.1236E 09	0.3467E 08	-0.7930E 08	0.3091E 08	-0.8434E 08			
32.5N			-0.3368E 08	0.4649E 09	-0.5046E 08	0.4058E 09	0.2175E 08	0.3506E 09	0.2955E 08	0.2304E 09	0.1033E 08	0.1457E 09	0.1479E 08	0.1044E 09	0.9420E 07	0.9343E 08			
27.5N	-0.1365E 09	0.4397E 09	-0.1928E 09	0.4008E 09	-0.1517E 09	0.3112E 09	-0.1192E 09	0.2739E 09	-0.8098E 08	0.2418E 09	-0.3381E 08	0.2368E 09	0.4045E 06	0.2292E 09					
22.5N	-0.3807E 08	0.1458E 09	-0.1918E 09	0.1592E 09	-0.1697E 09	0.1933E 09	-0.1247E 09	0.2059E 09	-0.7862E 08	0.2213E 09	-0.2894E 08	0.2229E 09	0.1972E 08	0.2076E 09					
17.5N	0.2017E 09	0.1865E 07	0.1375E 09	0.8469E 07	0.7909E 08	-0.9123E 07	0.7096E 08	-0.2246E 08	0.5439E 08	-0.2751E 08	0.3509E 08	-0.2983E 08	0.7152E 07	-0.5521E 08					
12.5N	0.6474E 09	-0.9494E 07	0.5055E 09	-0.8421E 08	0.5480E 09	-0.1570E 09	0.1992E 09	-0.1877E 09	0.1482E 09	-0.2267E 09	0.6095E 08	-0.2653E 09	-0.9764E 07	-0.2374E 09					
07.5N							-0.2014E 09	-0.2338E 09	-0.1737E 09	-0.1661E 09	-0.7417E 08	-0.1118E 09	-0.6237E 07	-0.4486E 08	0.1796E 08	-0.4920E 08			
02.5N									-0.9759E 08	-0.1307E 09	-0.7225E 08	-0.1163E 09	-0.3652E 08	-0.9848E 08	-0.2311E 08	-0.5456E 08	-0.5284E 07	-0.7048E 08	-0.3909E 07	-0.5410E 08

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									0.2269E 01	0.3441E 01	0.1556E 01	0.1656E 01	0.1417E-00	0.1863E-00	-0.6702E 00	-0.5251E-01			
52.5N							0.4853E 01	-0.2089E 01	0.1689E 02	-0.2409E 01	0.5866E 01	-0.2701E 01	0.1536E 01	-0.2842E 01	-0.1912E-00				
47.5N							0.9558E-01	-0.2150E-00	-0.4809E 01	-0.2238E 01	-0.2722E 01	-0.6961E 00	-0.2445E-00	0.6261E 00	0.1035E 01	0.1571E-00	-0.		
42.5N				-0.3503E 01	0.3549E 01	-0.2467E 01	-0.2309E 01	0.6344E 00	-0.7766E 00	-0.1610E-00	0.6768E 00	0.9575E 00	0.2807E-01	0.1262E-02	0.1152E-00				
37.5N			-0.5868E 01	-0.3087E 01	-0.4347E 01	-0.3656E 01	-0.2829E 01	-0.1928E 01	-0.2275E 01	-0.5997E 00	-0.1367E 01	-0.5467E 00	-0.1325E 01	-0.2284E-00	-0.1470E 01				
32.5N		-0.5057E 01	-0.6719E 00	-0.6055E 00	-0.1468E 01	-0.4621E-00	-0.9398E 00	-0.1209E 01	-0.8768E 00	-0.1262E 01	-0.1156E 01	-0.2019E 01	-0.9004E 00	-0.2016E 01	-0.9533E 00				
27.5N	0.7592E 00	-0.2151E 01	0.8424E 01	-0.2932E 01	0.7391E 01	-0.2385E 01	0.5830E 01	-0.2344E 01	0.4003E 01	-0.2724E 01	0.2334E 01	-0.2593E 01	0.1146E 01	-0.2560E 01					
22.5N	-0.3086E 01	0.5269E 01	-0.3903E 01	0.4656E 01	-0.2856E 01	0.3576E 01	-0.2478E 01	0.3231E 01	-0.1748E 01	0.2876E 01	-0.9539E 00	0.2780E 01	-0.2523E-00	0.3042E 01					
17.5N	-0.8020E 01	0.1204E 01	-0.8079E 01	0.2320E 01	-0.5984E 01	0.3435E 01	-0.4058E 01	0.4052E 01	-0.2850E 01	0.4902E 01	-0.1196E 01	0.5495E 01	0.2859E-00	0.5016E 01					
12.5N	0.2477E 01	-0.1964E-00	0.1958E 01	-0.1572E-00	0.1203E 01	0.2017E 01	0.3844E 01	0.1359E 01	0.2568E 01	0.1196E-00	0.1637E 01	-0.6721E 00	0.4468E-00	-0.1223E 01					
07.5N							-0.1870E 01	0.2284E 01	-0.1048E 01	0.3265E 01	-0.1812E 01	0.2074E 01	-0.2700E 01	0.1054E 01	-0.2489E 01	0.6546E 00			
02.5N									-0.1002E 01	-0.2215E 01	-0.5499E 00	-0.1432E 01	0.3231E-00	-0.5237E 00	0.5717E 00	-0.5904E 00	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.4183E 01	0.1699E 02	-0.3517E 01	0.7167E 01	0.5628E 00	0.2929E 01	-0.2334E 01	-0.1478E 01			
52.5N								0.3000E 01	0.5453E 01	0.1407E 01	-0.1433E 01	-0.2555E 01	-0.1687E 01	-0.1781E 01	-0.1054E 01	-0.1785E-00			
47.5N							-0.3353E 01	-0.2261E 01	0.2511E 01	-0.2972E 01	-0.4325E-00	-0.2337E-00	0.1267E 01	-0.4807E-00	0.6386E 00	0.5522E 00	-0.2058E-00		
42.5N						-0.1672E 01	-0.4635E-00	0.4702E-00	-0.2953E 01	0.1207E 01	-0.1416E 01	0.1198E-00	-0.3204E-00	0.7211E 00	-0.3472E-00	0.4489E-00	-0.5292E 00		
37.5N				-0.4784E 01	0.6996E 00	0.1265E 01	-0.1365E 01	0.1391E 01	-0.6936E 00	0.5227E 00	-0.4561E-00	0.1122E 01	-0.8027E 00	0.1311E-00	0.1065E-01	0.6174E 00			
32.5N			-0.6704E 01	0.9605E 00	0.9396E 00	-0.1266E 01	0.1213E 01	-0.4226E-00	0.1404E 01	-0.5549E-01	0.1179E 01	-0.2876E-00	0.5856E 00	-0.1659E-01	0.1303E-00	-0.5172E-01			
27.5N		-0.6274E 01	0.1440E 01	0.5004E 00	-0.7751E 00	0.7336E 01	-0.6550E 00	0.6241E 00	-0.6339E 00	0.5791E 00	-0.7009E 00	0.2046E-00	-0.4842E-00	0.1609E-00	-0.5950E-00				
22.5N		-0.2205E 01	0.2256E 01	-0.3877E-00	-0.2111E-00	-0.3337E-00	-0.5086E 00	-0.1597E-01	-0.5525E 00	-0.4393E-01	-0.6178E 00	0.1392E-00	-0.6552E 00	0.2533E-00	-0.1056E-00				
17.5N		0.1928E-00	0.8203E 00	-0.2759E-00	0.7179E 00	0.1167E-00	0.5361E-01	0.1290E-00	0.1796E-00	0.7067E-02	0.2312E-00	-0.4514E-01	0.3080E-00	0.2641E-00	0.1365E-00				
12.5N		0.8933E 00	0.1614E 01	0.4585E-00	0.1705E 01	0.4243E-00	0.1671E 01	0.7058E-01	0.5190E 00	0.2668E-00	0.9536E 00	0.2316E-00	0.8527E 00	-0.4362E-00	0.2876E-00				
07.5N							0.2567E 01	-0.5867E 00	-0.6272E 00	-0.1020E 01	-0.4043E-00	-0.6387E 00	-0.6705E 00	-0.1983E-00	0.6195E-01	0.2853E-00			
02.5N									0.1461E 01	-0.4789E-00	-0.8053E-01	-0.3808E-00	-0.1405E-00	-0.6841E-01	-0.4806E-00	-0.1720E-00	0.2201E-00	-0.1582E-01	-0.1889E-00	0.5887E-01

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.8493E 09	-0.2356E 09	0.2732E 09	-0.1612E 09	0.1615E 08	-0.1844E 09	-0.6081E 08	-0.8176E 08			
52.5N									0.1739E 08	-0.2060E 09	-0.2086E 09	-0.2257E 09	-0.9325E 08	-0.8672E 08	0.8611E 08	0.7173E 08	0.4351E 08		
47.5N									-0.2939E 09	0.1449E 09	-0.2203E 09	0.7867E 08	-0.8319E 08	0.8336E 08	-0.9168E 08	0.2259E 08	-0.8295E 08	-0.2337E 08	-0.1003E 09
42.5N							-0.2763E 09	0.6878E 08	-0.2518E 09	0.8870E 08	-0.1240E 09	0.3682E 08	-0.5400E 08	0.2219E 08	-0.4862E 08	-0.1360E 08	-0.3353E 08	-0.2874E 08	
37.5N						-0.1471E 09	0.2263E 09	-0.2163E 09	0.1810E 09	-0.1685E 09	0.1111E 09	-0.1367E 09	0.8325E 08	-0.1232E 09	0.3453E 08	-0.8080E 08	0.2066E 08	-0.8585E 08	
32.5N					0.5888E 08	0.3745E 09	-0.4081E 08	0.3437E 09	-0.1246E 06	0.2744E 09	0.2026E 07	0.1930E 09	-0.5719E 07	0.1300E 09	0.6854E 07	0.9427E 08	0.7360E 07	0.8326E 08	
27.5N		-0.1912E 08	0.3466E 09	-0.1495E 09	0.3414E 09	-0.1349E 09	0.2799E 09	-0.1024E 09	0.2549E 09	-0.6628E 08	0.2345E 09	-0.2245E 08	0.2273E 09	0.4855E 07	0.2168E 09				
22.5N		-0.1200E 08	0.7928E 08	-0.1467E 09	0.1341E 09	-0.1281E 09	0.1799E 09	-0.9316E 08	0.1988E 09	-0.5488E 08	0.2137E 09	-0.1794E 08	0.2125E 09	0.1612E 08	0.1926E 09				
17.5N		0.1178E 09	-0.4265E 08	0.8581E 08	-0.2959E 08	0.5090E 08	-0.2561E 08	0.5051E 08	-0.3267E 08	0.3857E 08	-0.3745E 08	0.2315E 08	-0.4018E 08	-0.4815E 06	-0.5525E 08				
12.5N		0.4703E 09	-0.6872E 08	0.3728E 09	-0.1353E 09	0.2602E 09	-0.1835E 09	0.1600E 09	-0.1952E 09	0.1123E 09	-0.2323E 09	0.4187E 08	-0.2582E 09	-0.7850E 07	-0.2301E 09				
07.5N							-0.2130E 09	-0.1672E 09	-0.1353E 09	-0.1057E 09	-0.5222E 08	-0.6971E 08	0.2241E 07	-0.3163E 08	0.9678E 07	-0.4278E 08			
02.5N									-0.9149E 08	-0.8568E 08	-0.5312E 06	-0.8029E 08	-0.2575E 08	-0.7528E 08	-0.1379E 08	-0.4675E 08	-0.8028E 07	-0.5886E 08	-0.2307E 07	-0.4849E 08

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.2173E 01	0.2826E 01	0.9942E 00	0.1166E 01	-0.1478E-00	0.2527E-01	-0.6465E 00	-0.3505E-01			
52.5N							0.3660E 01	-0.1925E 01	0.1289E 02	-0.3852E 01	0.4309E 01	-0.3008E 01	0.1273E 01	-0.2534E 01	0.2225E-00				
47.5N							-0.1108E 01	-0.8171E 00	-0.4424E 01	-0.1582E 01	-0.1980E 01	-0.1633E-00	0.2804E-01	0.7185E 00	0.8294E 00	0.1226E-00	-0.		
42.5N				-0.2776E 01	0.3111E 01	-0.2172E 01	-0.1119E 01	0.7174E 00	-0.4000E-00	0.2749E-00	0.8150E 00	0.7260E 00	0.1057E-01	0.3285E-01	0.9444E-01				
37.5N			-0.4718E 01	-0.2314E 01	-0.3501E 01	-0.2600E 01	-0.1940E 01	-0.1347E 01	-0.1643E 01	-0.3456E-00	-0.1203E 01	-0.4499E-00	-0.1150E 01	-0.1993E-00	-0.1219E 01				
32.5N		-0.4040E 01	-0.1905E-00	-0.7653E 00	-0.1271E 01	-0.5398E 00	-0.1067E 01	-0.1241E 01	-0.9828E 00	-0.1413E 01	-0.1269E 01	-0.1922E 01	-0.9842E 00	-0.2014E 01	-0.9870E 00				
27.5N	0.3207E-00	-0.3088E-00	0.6604E 01	-0.2483E 01	0.6062E 01	-0.2470E 01	0.4738E 01	-0.2577E 01	0.3237E 01	-0.2814E 01	0.1995E 01	-0.2580E 01	0.1058E 01	-0.2339E 01					
22.5N	-0.9371E 00	0.4479E 01	-0.2826E 01	0.4309E 01	-0.2355E 01	0.3391E 01	-0.2006E 01	0.3155E 01	-0.1379E 01	0.2923E 01	-0.6794E 00	0.2812E 01	-0.8915E-01	0.2908E 01					
17.5N	-0.5759E 01	0.1256E 01	-0.6010E 01	0.2721E 01	-0.4456E 01	0.5621E 01	-0.5134E 01	0.4143E 01	-0.2065E 01	0.4922E 01	-0.7886E 00	0.5311E 01	0.2329E-00	0.4764E 01					
12.5N	0.1431E 01	-0.6307E 00	0.1250E 01	-0.5562E 00	0.8028E 00	0.1979E 01	0.2752E 01	0.7960E 00	0.1685E 01	-0.2230E-00	0.1021E 01	-0.8664E 00	0.2366E-00	-0.1089E 01					
07.5N						-0.2163E 01	0.1843E 01	-0.1196E 01	0.2318E 01	-0.2094E 01	0.1451E 01	-0.2729E 01	0.8098E 00	-0.2513E 01	0.5609E 00				
02.5N								-0.1331E 01	-0.1437E 01	-0.2781E-00	-0.8992E 00	0.4142E-00	-0.3677E-00	0.4613E-00	-0.5134E 00	-0.	-0.	-0.	-0.

MERICIONAL 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	07.5W	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.6024E 01	0.1242E 02	-0.3986E 01	0.5883E 01	-0.4752E-00	0.1940E 01	-0.2337E 01	-0.8433E 00			
52.5N							0.3546E 01	0.3899E 01	0.1156E-00	-0.1980E 01	-0.2223E 01	-0.1297E 01	-0.1386E 01	-0.6271E 00	0.1202E-01				
47.5N							-0.3063E 01	-0.1134E 01	0.1644E 01	-0.2571E 01	0.2022E-00	0.2641E-01	0.1080E 01	-0.3921E-00	0.7971E 00	0.2579E-00	-0.2309E-00		
42.5N				-0.1632E 01	-0.2184E-00	-0.1428E-01	-0.2145E 01	0.1247E 01	-0.1274E 01	0.3914E-00	-0.1899E-00	0.6243E 00	-0.3495E-00	0.3452E-00	-0.5180E 00				
37.5N			-0.3831E 01	0.1389E 01	0.6445E 00	-0.9397E 00	0.1207E 01	-0.6660E 00	0.5071E 00	-0.3493E-00	0.8423E 00	-0.7582E 00	0.2803E-00	0.9235E-02	0.4657E-00				
32.5N		-0.5401E 01	0.2029E 01	0.3337E-00	-0.7570E 00	0.1063E 01	-0.2987E-00	0.1148E 01	-0.1465E-00	0.9041E 00	-0.3544E-00	0.5314E 00	-0.9037E-01	0.1445E-00	-0.6294E-01				
27.5N	-0.4942E 01	0.2341E 01	-0.1246E-00	-0.3104E-00	0.9107E 00	-0.5863E 00	0.4546E-00	-0.5652E 00	0.4110E-00	-0.6396E 00	0.2175E-00	-0.3992E-00	0.1802E-00	-0.3187E-00					
22.5N	-0.1268E 01	0.1967E 01	-0.9007E 00	-0.7829E-01	-0.5078E 00	-0.3485E-00	-0.1264E-00	-0.4424E-00	-0.7153E-01	-0.4575E-00	0.1308E-00	-0.4762E-00	0.2850E-00	-0.1357E-00					
17.5N	0.6715E 00	0.3555E-00	-0.2695E-00	0.4661E-00	-0.1056E-00	-0.5232E-04	0.6946E-01	0.1317E-00	0.1705E-01	0.1821E-00	-0.2697E-01	0.2694E-00	0.1531E-00	0.5714E-01					
12.5N	0.1417E 01	0.9902E 00	0.4962E-00	0.1208E 01	0.2648E-00	0.1140E 01	-0.8282E-01	0.5109E 00	0.2742E-00	0.7686E 00	0.1339E-00	0.6144E 00	-0.4094E-00	0.3002E-00					
07.5N						0.1819E 01	-0.1100E 01	-0.5012E 00	-0.8579E 00	-0.2276E-00	-0.5470E 00	-0.3672E-00	-0.4928E-01	0.1316E-00	0.1650E-00				
02.5N								0.9495E 00	-0.5813E 00	0.3391E-01	-0.3132E-00	-0.1156E-02	-0.9329E-01	-0.3160E-00	-0.4452E-01	0.1627E-00	-0.7133E-01	-0.1124E-00	0.6065E-01

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.6232E 09	-0.2735E 09	0.2159E 09	-0.1731E 09	0.1212E 08	-0.1588E 09	-0.3498E 08	-0.6517E 08			
52.5N							-0.3070E 08	-0.2033E 09	-0.1769E 09	-0.1695E 09	-0.5276E 08	-0.5672E 08	0.1686E 08	0.7519E 07	0.3985E 08				
47.5N							-0.2161E 09	0.1278E 09	-0.1826E 09	0.8984E 08	-0.7657E 08	0.6573E 08	-0.9186E 08	0.1599E 08	-0.8301E 08	-0.2195E 08	-0.8685E 08		
42.5N				-0.2131E 09	0.6791E 08	-0.1985E 09	0.9638E 08	-0.1138E 09	0.4176E 08	-0.5608E 08	0.1434E 08	-0.5267E 08	-0.1296E 08	-0.3316E 08	-0.2045E 08				
37.5N			-0.1023E 09	0.1676E 09	-0.1932E 09	0.1486E 09	-0.1664E 09	0.8936E 08	-0.1372E 09	0.6209E 08	-0.1251E 09	0.2825E 08	-0.8599E 08	0.1094E 08	-0.8553E 08				
32.5N		0.1044E 09	0.2836E 09	-0.3464E 08	0.2819E 09	-0.1963E 08	0.2225E 09	-0.2067E 08	0.1581E 09	-0.2067E 08	0.1118E 09	-0.3706E 07	0.8234E 08	0.3560E 07	0.7430E 08				
27.5N	0.4874E 08	0.2581E 09	-0.1098E 09	0.2850E 09	-0.1156E 09	0.2477E 09	-0.8853E 08	0.2311E 09	-0.5723E 08	0.2183E 09	-0.1923E 08	0.2105E 09	0.4685E 07	0.2019E 09					
22.5N	0.4232E 06	0.3775E 08	-0.9865E 08	0.1151E 09	-0.8923E 08	0.1635E 09	-0.6806E 08	0.1838E 09	-0.4018E 08	0.1968E 09	-0.1397E 08	0.1955E 09	0.1140E 08	0.1787E 09					
17.5N	0.5402E 08	-0.5888E 08	0.5371E 08	-0.4587E 08	0.3519E 08	-0.3459E 08	0.3426E 08	-0.4151E 08	0.2331E 08	-0.4625E 08	0.1186E 08	-0.4757E 08	-0.5005E 07	-0.5308E 08					
12.5N	0.3271E 09	-0.9658E 08	0.2712E 09	-0.1573E 09	0.1954E 09	-0.1907E 09	0.1294E 09	-0.1982E 09	0.8137E 08	-0.2319E 09	0.2664E 08	-0.2474E 09	-0.7069E 07	-0.2212E 09					
07.5N							-0.2006E 09	-0.1071E 09	-0.1051E 09	-0.6248E 08	-0.4019E 08	-0.4149E 08	0.1972E 07	-0.2380E 08	0.1887E 07	-0.3543E 08			
02.5N									-0.7953E 08	-0.5177E 08	-0.4187E 08	-0.5542E 08	-0.2171E 08	-0.5809E 08	-0.1013E 08	-0.4113E 08	-0.9635E 07	-0.4863E 08	-0.2097E 07	-0.4316E 08

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									0.1849E 01	0.2166E 01	0.5183E 00	0.7791E 00	-0.3401E-00	-0.6624E-01	-0.6026E 00	-0.3293E-01			
52.5N								0.2737E 01	-0.1704E 01	0.9732E 01	-0.4444E 01	0.3531E 01	-0.2944E 01	0.1228E 01	-0.2147E 01	0.5459E 00			
47.5N								-0.1774E 01	-0.9393E 00	-0.3764E 01	-0.8549E 00	-0.1317E 01	0.2533E-00	0.2107E-00	0.7427E 00	0.6477E 00	0.9775E-01	-0.	
42.5N							-0.2063E 01	0.2742E 01	-0.1813E 01	-0.2165E-00	0.7353E 00	-0.4274E-01	0.5559E 00	0.8290E 00	0.5292E 00	0.2774E-01	0.5467E-01	0.8194E-01	
37.5N							-0.3568E 01	-0.1713E 01	-0.2742E 01	-0.1774E 01	-0.1322E 01	-0.9631E 00	-0.1208E 01	-0.2322E-00	-0.1083E 01	-0.3703E-00	-0.9987E 00	-0.1617E-00	-0.1012E 01
32.5N						-0.5040E 01	-0.5792E-01	-0.9166E 00	-0.1167E 01	-0.6464E 00	-0.1181E 01	-0.1254E 01	-0.1083E 01	-0.1495E 01	-0.1313E 01	-0.1815E 01	-0.1051E 01	-0.1974E 01	-0.9957E 00
27.5N		0.7595E-01	0.7110E 00	0.4821E 01	-0.2117E 01	0.4796E 01	-0.2472E 01	0.5787E 01	-0.2650E 01	0.2620E 01	-0.2772E 01	0.1714E 01	-0.2504E 01	0.9727E 00	-0.2198E 01				
22.5N		0.4272E-00	0.3502E 01	-0.1980E 01	0.3786E 01	-0.1940E 01	0.3131E 01	-0.1613E 01	0.3004E 01	-0.1082E 01	0.2858E 01	-0.5007E 00	0.2731E 01	-0.1783E-01	0.2723E 01				
17.5N		-0.3993E 01	0.1225E 01	-0.4274E 01	0.2841E 01	-0.3242E 01	0.3578E 01	-0.2397E 01	0.4080E 01	-0.1466E 01	0.4757E 01	-0.5206E 00	0.5001E 01	0.1789E-00	0.4499E 01				
12.5N		0.6476E 00	-0.7632E 00	0.7924E 00	-0.7231E 00	0.5561E 00	0.1747E 01	0.1799E 01	0.5660E-00	0.1012E 01	-0.4307E-00	0.5780E 00	-0.9202E 00	0.1213E-00	-0.9428E 00				
07.5N							-0.2237E 01	0.1501E 01	-0.1361E 01	0.1565E 01	-0.2211E 01	0.9668E 00	-0.2637E 01	0.6198E 00	-0.2453E 01	0.4935E-00			
02.5N									-0.9639E 00	-0.8717E 00	-0.1343E-00	-0.5578E 00	0.3947E-00	-0.2750E-00	0.3544E-00	-0.4251E-00	-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									0.6711E 01	0.8612E 01	-0.3949E 01	0.4872E 01	-0.1019E 01	0.1353E 01	-0.2125E 01	-0.3374E-00			
52.5N								0.3571E 01	0.2465E 01	-0.7249E 00	-0.2086E 01	-0.1741E 01	-0.9368E 00	-0.1038E 01	-0.3133E-00	0.1067E-00			
47.5N							-0.2675E 01	-0.3942E-00	0.9840E 00	-0.2022E 01	0.6299E 00	0.1076E-00	0.8691E 00	-0.3518E-00	0.6850E 00	0.3264E-01	-0.2056E-00		
42.5N					-0.1509E 01	-0.4155E-01	-0.2614E-00	-0.1430E 01	0.1179E 01	-0.1107E 01	0.5707E 00	-0.1669E-00	0.4910E-00	-0.3882E-00	0.2290E-00	-0.5133E 00			
37.5N				-0.2901E 01	0.1657E 01	0.1662E-00	-0.5542E 00	0.1002E 01	-0.6048E 00	0.4905E-00	-0.2988E-00	0.6086E 00	-0.6881E 00	0.3367E-00	-0.6030E-01	0.3280E-00			
32.5N			-0.4097E 01	0.2479E 01	-0.1967E-00	-0.3223E-00	0.8706E 00	-0.2054E-00	0.9142E 00	-0.1969E-00	0.6890E 00	-0.3761E-00	0.4622E-00	-0.1701E-00	0.1209E-00	-0.9578E-01			
27.5N		-0.3677E 01	0.2626E 01	-0.6421E 00	0.6192E-01	0.5398E 00	-0.4580E-00	0.3242E-00	-0.4731E-00	0.2899E-00	-0.5489E 00	0.2102E-00	-0.3512E-00	0.1486E-00	-0.2926E-00				
22.5N		-0.6505E 00	0.1474E 01	-0.1150E 01	0.8181E-01	-0.5787E 00	-0.1633E-00	-0.1845E-00	-0.3080E-00	-0.8102E-01	-0.3216E-00	0.1016E-00	-0.3588E-00	0.2400E-00	-0.1693E-00				
17.5N		0.8253E 00	-0.6820E-01	-0.1933E-00	0.2712E-00	-0.1725E-00	0.1859E-01	0.6830E-01	0.1194E-00	0.2440E-01	0.1345E-00	-0.2788E-01	0.2015E-00	0.5063E-01	0.1185E-01				
12.5N		0.1604E 01	0.4449E-00	0.5433E 00	0.7874E 00	0.1933E-00	0.7486E 00	-0.8347E-01	0.5266E 00	0.2571E-00	0.5970E 00	0.5413E-01	0.4309E-00	-0.3634E-00	0.2932E-00				
07.5N						0.1138E 00	-0.1251E 01	-0.2977E-00	-0.6863E 00	-0.9205E-01	-0.4517E-00	-0.1504E-00	0.1020E-01	0.1377E-00	0.5884E-01				
02.5N								0.5589E 00	-0.5355E 00	0.1306E-00	-0.2516E-00	0.7982E-01	-0.1176E-00	-0.1857E-00	0.8269E-02	0.1022E-00	-0.9358E-01	-0.5120E-01	0.4782E-01

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									0.4493E 09	-0.2787E 09	0.1766E 09	-0.1722E 09	0.1355E 08	-0.1353E 09	-0.1628E 08	-0.5382E 08			
52.5N								-0.5829L 08	-0.1821E 09	-0.1377E 09	-0.1178E 09	-0.2107E 08	-0.3311E 08	0.2800E 08	0.1155E 08	0.3611E 08			
47.5N								-0.1542E 09	0.1138E 09	-0.1454E 09	0.9520E 08	-0.7004E 08	0.5453E 08	-0.8631E 08	0.1365E 08	-0.7902E 08	-0.1859E 08	-0.7523E 08	
42.5N					-0.1621L 09	0.6502E 08	-0.1547E 09	0.9752L 08	-0.1008E 09	0.4872E 08	-0.5248E 08	0.1524E 08	-0.4759E 08	-0.5622E 07	-0.2756E 08	-0.1142E 08			
37.5N				-0.7517E 08	0.1205E 09	-0.1679E 09	0.1228E 09	-0.1555L 09	0.7804E 08	-0.1274E 09	0.5369E 06	-0.1155E 09	0.2939E 08	-0.8320E 08	0.8158E 07	-0.8177E 08			
32.5N			0.1232E 09	0.2078E 09	-0.2219E 08	0.2324E 09	-0.2530E 08	0.1874L 09	-0.2621E 08	0.1391E 09	-0.2138E 08	0.1043E 09	-0.4810E 07	0.7763E 08	0.5746E 07	0.6792E 08			
27.5N	0.8689E 08	0.1866E 09	-0.6815E 08	0.2396E 09	-0.8784E 08	0.2244E 09	-0.6635E 08	0.2161E 09	-0.4007E 08	0.2082E 09	-0.9899E 07	0.1988E 09	0.8571E 07	0.1886E 09					
22.5N	0.1009E 08	0.1881E 08	-0.5118E 08	0.1032E 09	-0.5048E 08	0.1513E 09	-0.4053E 08	0.1729E 09	-0.2203E 08	0.1842E 09	-0.5451E 07	0.1820E 09	0.1122E 08	0.1660E 09					
17.5N	0.1134E 08	-0.5605E 08	0.3453E 08	-0.4796E 08	0.2707E 08	-0.3659E 08	0.2441E 08	-0.4390E 08	0.1512E 08	-0.4764E 08	0.6881E 07	-0.4865E 08	-0.5941E 07	-0.5007E 08					
12.5N	0.2159E 09	-0.1037E 09	0.1926E 09	-0.1606E 09	0.1454E 09	-0.1867E 09	0.1028E 09	-0.1964E 09	0.5715E 08	-0.2245E 09	0.1619E 08	-0.2332E 09	-0.6981E 07	-0.2106E 09					
07.5N							-0.1765E 09	-0.6042E 08	-0.2394E 08	-0.3288E 08	-0.3389E 08	-0.2235E 08	-0.1621E 07	-0.1769E 08	-0.3628E 07	-0.2711E 08			
02.5N								-0.6708E 08	-0.2936E 08	-0.3634E 08	-0.1840L 08	-0.2062E 08	-0.4450E 08	-0.8766E 07	-0.3523E 08	-0.9891E 07	-0.3981E 08	-0.2521E 07	-0.3782E 08

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									0.1435E 01	0.1556E 01	0.1478E-00	0.4791E-00	-0.4654E-00	-0.1166E-00	-0.5518E 00	-0.2788E-01			
52.5N							0.1996E 01	-0.1517E 01	0.7209E 01	-0.4565E 01	0.2983E 01	-0.2792E 01	0.1190E 01	-0.1829E 01	0.7357E 00				
47.5N							-0.2103E 01	-0.8596E 00	-0.3102E 01	-0.2851E-00	-0.8738E 00	0.4762E-00	0.2583E-00	0.6853E 00	0.4721E-00	0.8072E-01	-0.		
42.5N				-0.1479E 01	0.2363E 01	-0.1512E 01	0.3840E-00	0.6633E 00	0.1987E-00	0.6427E 00	0.7330E 00	0.3441E-00	0.3712E-01	0.5423E-01	0.8061E-01				
37.5N			-0.2595E 01	-0.1320E 01	-0.2140E 01	-0.1216E 01	-0.9470E 00	-0.7409E 00	-0.9268E 00	-0.2036E-00	-0.9783E 00	-0.2969E-00	-0.8566E 00	-0.1136E-00	-0.8334E 00				
32.5N		-0.2214E 01	-0.1609E-00	-0.1034E 01	-0.1733E 01	-0.7599E 00	-0.1276E 01	-0.1246E 01	-0.1154E 01	-0.1500E 01	-0.1298E 01	-0.1689E 01	-0.1076E 01	-0.1875E 01	-0.9640E 00				
27.5N	-0.1040E-00	0.1168E 01	0.3272E 01	-0.1757E 01	0.3686E 01	-0.2358E 01	0.5005E 01	-0.2572E 01	0.2148E 01	-0.2618E 01	0.1500E 01	-0.2359E 01	0.9127E 00	-0.2034E 01					
22.5N	0.1230E 01	0.2574E 01	-0.1255E 01	0.3245E 01	-0.1509E 01	0.2889E 01	-0.1216E 01	0.2865E 01	-0.7852E 00	0.2766E 01	-0.5335E-00	0.2627E 01	0.4722E-01	0.2542E 01					
17.5N	-0.2600E 01	0.1189E 01	-0.2822E 01	0.2808E 01	-0.2219E 01	0.3455E 01	-0.1711E 01	0.3982E 01	-0.9394E 00	0.4541E 01	-0.2781E-00	0.4682E 01	0.1790E-00	0.4233E 01					
12.5N	0.1209E-00	-0.7008E 00	0.4910E-00	-0.7302E 00	0.4005E-00	0.1451E 01	0.1079E 01	0.1205E-00	0.5650E 00	-0.4957E-00	0.3013E-00	-0.8683E 00	0.5737E-01	-0.8193E 00					
07.5N						-0.2186E 01	0.1197E 01	-0.1486E 01	0.1016E 01	-0.2187E 01	0.6447E 00	-0.2478E 01	0.4591E-00	-0.2350E 01	0.4227E-00				
02.5N								-0.7126E 00	-0.4802E-00	-0.6988E-01	-0.2924E-00	0.3304E-00	-0.2018E-00	0.2727E-00	-0.3253E-00	-0.	-0.	-0.	-0.

MERICIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 33

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.6717E 01	0.5608E 01	-0.3594E 01	0.4042E 01	-0.1362E 01	0.9968E 00	-0.1858E 01	0.1421E-01			
52.5N								0.3251E 01	0.1276E 01	-0.1177E 01	-0.1932E 01	-0.1261E 01	-0.6484E 00	-0.7402E 00	-0.7832E-01	0.1594E-00			
47.5N								-0.2345E 01	0.5641E-01	0.5176E 00	-0.1471E 01	0.8536E 00	0.1079E-00	0.7061E 00	-0.2917E-00	0.5973E 00	-0.9766E-01	-0.1548E-00	
42.5N					-0.1373E 01	0.7668E-0	-0.4041E-00	-0.9105E 00	0.1002E 01	-0.9530E 00	0.6530E 00	-0.1901E-00	0.3902E-00	-0.3798E-00	0.1912E-00	-0.4376E-00			
37.5N				-0.2140E 01	0.1634E 01	-0.1869E-00	-0.2680E-00	0.7539E 00	-0.5551E 00	0.4439E-00	-0.2725E-00	0.4510E-00	-0.5739E 00	0.3848E-00	-0.7725E-01	0.2806E-00			
32.5N			-0.2695E 01	0.2482E 01	-0.6141E 00	0.7990E-02	0.6323E 00	-0.1528E-00	0.6940E 00	-0.2166E-00	0.5338E 00	-0.3451E-00	0.4240E-00	-0.1864E-00	0.1468E-00	-0.8476E-01			
27.5N	-0.2643E 01	0.2503E 01	-0.1012E 01	0.3299E-00	0.2116E-00	-0.3308E-00	0.1928E-00	-0.3828E-00	0.2020E-00	-0.4374E-00	0.2094E-00	-0.2831E-00	0.1553E-00	-0.2203E-00					
22.5N	-0.3274E-00	0.9632E 00	-0.1194E 01	0.2060E-00	-0.6078E 00	-0.1606E-01	-0.2346E-00	-0.1869E-00	-0.8896E-01	-0.2008E-00	0.8145E-01	-0.2458E-00	0.2179E-00	-0.1498E-00					
17.5N	0.7595E 00	-0.3671E-00	-0.7710E-01	0.1244E-00	-0.1589E-00	0.3981E-01	0.7315E-01	0.9951E-01	0.1955E-01	0.9621E-01	-0.2047E-01	0.1575E-00	0.7044E-02	0.1760E-02					
12.5N	0.1570E 01	0.3989E-01	0.5944E 00	0.4517E-00	0.1804E-00	0.4691E-00	-0.1621E-01	0.5029E 00	0.2122E-00	0.4469E-00	0.8362E-02	0.3058E-00	-0.3001E-00	0.2725E-00					
07.5N							0.6043E 00	-0.1170E 01	-0.1177E-00	-0.5481E 00	-0.2920E-02	-0.3676E-00	-0.1062E-01	0.1708E-01	0.1165E-00	-0.1714E-01			
02.5N									0.2983E-00	-0.4269E-00	0.1781E-00	-0.2115E-00	0.1147E-00	-0.1376E-00	-0.9528E-01	0.2053E-01	0.6442E-01	-0.9241E-01	-0.9060E-02	0.2949E-01

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									0.3187E 09	-0.2617E 09	0.1500E 09	-0.1624E 09	0.1866E 08	-0.1138E 09	-0.2872E 07	-0.4611E 08			
52.5N								-0.7121E 08	-0.1526E 09	-0.1002E 09	-0.7653E 08	-0.5185E 06	-0.1802E 08	0.3259E 08	0.1189E 08	0.3172E 08			
47.5N								-0.1088E 09	0.9677E 08	-0.1173E 09	0.8921E 08	-0.7000E 08	0.4167E 08	-0.6262E 08	0.1008E 08	-0.7472E 08	-0.1492E 08	-0.6547E 08	
42.5N					-0.1228E 09	0.5880E 08	-0.1220E 09	0.8929E 08	-0.9333E 08	0.4712E 08	-0.5481E 08	0.1197E 08	-0.4603E 08	-0.2245E 07	-0.2452E 08	-0.5170E 07			
37.5N				-0.6083E 08	0.6158E 08	-0.1466E 09	0.9661E 08	-0.1466E 09	0.6382E 08	-0.1225E 09	0.4174E 08	-0.1102E 09	0.2483E 08	-0.8350E 08	0.4156E 07	-0.7830E 08			
32.5N			0.1243E 09	0.1453E 09	-0.1136E 08	0.1861E 09	-0.2981E 08	0.1542E 09	-0.3199E 08	0.1183E 09	-0.2522E 08	0.9225E 08	-0.9469E 07	0.7006E 08	0.1756E 07	0.6171E 08			
27.5N		0.1049E 09	0.1310E 09	-0.3226E 08	0.1975E 09	-0.6384E 08	0.1977E 09	-0.5048E 08	0.1950E 09	-0.3050E 08	0.1904E 09	-0.7315E 07	0.1817E 09	0.8521E 07	0.1733E 09				
22.5N		0.1877E 08	0.1236E 08	-0.1314E 08	0.8987E 08	-0.2175E 08	0.1337E 09	-0.2196E 08	0.1551E 09	-0.1194E 08	0.1652E 09	-0.2195E 07	0.1645E 09	0.9567E 07	0.1524E 09				
17.5N		-0.1470E 08	-0.4529E 08	0.1956E 08	-0.4596E 08	0.1852E 08	-0.3932E 08	0.1347E 08	-0.4696E 08	0.6541E 07	-0.4815E 08	0.1608E 07	-0.4887E 08	-0.6430E 07	-0.4656E 08				
12.5N		0.1320E 09	-0.9912E 08	0.1302E 09	-0.1545E 09	0.1042E 09	-0.1781E 09	0.7701E 08	-0.1920E 09	0.3692E 08	-0.2137E 09	0.7926E 07	-0.2173E 09	-0.7223E 07	-0.1986E 09				
07.5N							-0.1480E 09	-0.2730E 08	-0.6916E 08	-0.1341E 08	-0.3070E 08	-0.9522E 07	-0.6004E 07	-0.1229E 08	-0.7052E 07	-0.1893E 08			
02.5N									-0.5517E 08	-0.1480E 08	-0.3293E 08	-0.2621E 08	-0.2043E 08	-0.3344E 08	-0.8792E 07	-0.2990E 08	-0.9853E 07	-0.3241E 08	-0.3219E 07	-0.3264E 08

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									0.1026E 01	0.1652E 01	-0.9878E-01	0.2787E-00	-0.5149E 00	-0.1276E-00	-0.4927E-00	-0.2239E-01			
52.5N							0.1440E 01	-0.1301E 01	0.5302E 01	-0.4293E 01	0.2658E 01	-0.2518E 01	0.1211E 01	-0.1523E 01	0.8544E 00				
47.5N							-0.2146E 01	-0.6159E 00	-0.2429E 01	0.1446E-00	-0.5402E 00	0.6172E 00	0.2648E-00	0.6139E 00	0.3296E-00	0.6916E-01	-0.		
42.5N				-0.9966E 00	0.2038E 01	-0.1204E 01	0.7917E 00	0.5763E 00	0.3898E-00	0.6466E 00	0.6220E 00	0.2149E-00	0.6684E-01	0.5543E-01	0.8795E-01				
37.5N			-0.1792E 01	-0.1046E 01	-0.1623E 01	-0.8101E 00	-0.6918E 00	-0.5888E 00	-0.7244E 00	-0.2034E-00	-0.8693E 00	-0.2266E-00	-0.7309E 00	-0.7057E-01	-0.6904E 00				
32.5N		-0.1554E 01	-0.3625E-00	-0.1072E 01	-0.1114E 01	-0.8300E 00	-0.1521E 01	-0.1201E 01	-0.1192E 01	-0.1453E 01	-0.1256E 01	-0.1567E 01	-0.1086E 01	-0.1765E 01	-0.9318E 00				
27.5N	-0.2473E-00	0.1275E 01	0.2022E 01	-0.1406E 01	0.2741E 01	-0.2165E 01	0.2554E 01	-0.2411E 01	0.1757E 01	-0.2421E 01	0.1301E 01	-0.2198E 01	0.8415E 00	-0.1883E 01					
22.5N	0.1633E 01	0.1781E 01	-0.6445E 00	0.2701E 01	-0.1109E 01	0.2622E 01	-0.8832E 00	0.2663E 01	-0.5666E 00	0.2591E 01	-0.2356E-00	0.2455E 01	0.6347E-01	0.2537E 01					
17.5N	-0.1516E 01	0.1141E 01	-0.1672E 01	0.2636E 01	-0.1415E 01	0.3222E 01	-0.1153E 01	0.3769E 01	-0.5606E 00	0.4215E 01	-0.1248E-00	0.4299E 01	0.1702E-00	0.3943E 01					
12.5N	-0.2045E-00	-0.5620E 00	0.2544E-00	-0.6863E 00	0.2525E-00	0.1104E 01	0.5221E 00	-0.4903E-01	0.2352E-00	-0.5186E 00	0.9755E-01	-0.7917E 00	0.5827E-02	-0.7156E 00					
07.5N						-0.2078E 01	0.9038E 00	-0.1572E 01	0.6107E 00	-0.3095E 01	0.4072E-00	-0.2289E 01	0.3242E-00	-0.2210E 01	0.3568E-00				
02.5N									-0.5418E 00	-0.2163E-00	-0.4785E-01	-0.1261E-00	0.2539E-00	-0.1368E-00	0.2136E-00	-0.2271E-00	-0.	-0.	-0.	-0.

PERIGONAL 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									0.6263E 01	0.3314E 01	-0.3055E 01	0.3347E 01	-0.1514E 01	0.8043E 00	-0.1563E 01	0.2535E-00			
52.5N							0.2762E 01	0.3819E-00	-0.1326E 01	-0.1632E 01	-0.8262E 00	-0.4347E-00	-0.5101E 00	0.6142E-01	0.1541E-00				
47.5N							-0.1979E 01	0.3482E-00	0.2204E-00	-0.9624E 00	0.9214E 00	0.4832E-01	0.5505E 00	-0.2658E-00	0.4822E-00	-0.1867E-00	-0.9918E-01		
42.5N				-0.1205E 01	0.1701E-00	-0.4362E-00	-0.4911E-00	0.8230E 00	-0.7842E 00	0.6683E 00	-0.2434E-00	0.2929E-00	-0.3848E-00	0.1412E-00	-0.3946E-00				
37.5N			-0.1511E 01	0.1480E 01	-0.3894E-00	-0.3307E-01	0.5415E 00	-0.4692E-00	0.4028E-00	-0.2568E-00	0.3294E-00	-0.4754E-00	0.3725E-00	-0.1256E-00	0.2213E-00				
32.5N		-0.2088E 01	0.2261E 01	-0.8537E 00	0.2779E-00	0.4166E-00	-0.8955E-01	0.5189E 00	-0.2065E-00	0.4112E-00	-0.3100E-00	0.3637E-00	-0.2140E-00	0.1356E-00	-0.9962E-01				
27.5N	-0.1827E 01	0.2190E 01	-0.1185E 01	0.5399E 00	-0.3348E-01	-0.1850E-00	0.9380E-01	-0.2828E-00	0.1354E-00	-0.3360E-00	0.1827E-00	-0.2431E-00	0.1269E-00	-0.1920E-00					
22.5N	-0.1819E-00	0.5603E 00	-0.1072E 01	0.3087E-00	-0.5831E 00	0.1087E-00	-0.2622E-00	-0.7892E-01	-0.9969E-01	-0.1114E-00	0.4480E-01	-0.1736E-00	0.1605E-00	-0.1427E-00					
17.5N	0.6006E 00	-0.5033E 00	0.6037E-01	0.2498E-01	-0.9321E-01	0.5952E-01	0.7767E-01	0.7169E-01	0.8826E-02	0.5906E-01	-0.2387E-01	0.1052E-00	-0.3160E-01	-0.4035E-02					
12.5N	0.1418E 01	-0.2161E-00	0.6380E 00	0.1988E-00	0.2077E-00	0.2765E-00	0.6865E-01	0.4380E-00	0.1595E-00	0.3175E-00	-0.2323E-01	0.2090E-00	-0.2395E-00	0.2451E-00					
07.5N						0.2258E-00	-0.9749E 00	0.9470E-02	-0.4386E-00	0.4843E-01	-0.2971E-00	0.6927E-01	-0.1546E-02	0.8940E-01	-0.6675E-01				
02.5N								0.1283E-00	-0.3064E-00	0.1893E-00	-0.1781E-00	0.1230E-00	-0.1454E-00	-0.2659E-01	0.1429E-01	0.3849E-01	-0.8580E-01	0.1762E-01	0.9997E-02

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									0.2207E 09	-0.2350E 09	0.1283E 09	-0.1500E 09	0.2266E 08	-0.9652E 08	0.5353E 07	-0.4101E 08			
52.5N								-0.7334E 08	-0.1203E 09	-0.6722E 08	-0.4485E 08	0.1258E 08	-0.7388E 07	0.3438E 08	0.1128E 08	0.2782E 08			
47.5N								-0.7412E 08	0.8232E 08	-0.9273E 08	0.8096E 08	-0.6738E 08	0.3402E 08	-0.7565E 08	0.9050E 07	-0.6857E 08	-0.1119E 08	-0.5734E 08	
42.5N					-0.9153E 08	0.5216E 08	-0.9568E 08	0.8026E 08	-0.8286E 08	0.4756E 08	-0.5180E 08	0.1465E 08	-0.3933E 08	0.4353E 07	-0.1925E 08	0.8407E 06			
37.5N				-0.5219E 08	0.5362E 08	-0.1253E 09	0.7654E 08	-0.1326E 09	0.5599E 08	-0.1116E 09	0.3743E 08	-0.9926E 08	0.2458E 08	-0.7893E 08	0.5887E 07	-0.7343E 08			
32.5N			0.1172E 09	0.9941E 08	0.1492E 07	0.1496E 09	-0.2638E 08	0.1312E 09	-0.2899E 08	0.1060E 09	-0.2183E 08	0.8603E 08	-0.8650E 07	0.6844E 08	0.1999E 07	0.5693E 08			
27.5N		0.1118E 09	0.9122E 08	-0.3663E 06	0.1636E 09	-0.3847E 08	0.1760E 09	-0.3172E 08	0.1787E 09	-0.1742E 08	0.1764E 09	-0.1022E 07	0.1682E 09	0.1082E 08	0.1591E 09				
22.5N		0.2789E 08	0.1347E 08	0.1633E 08	0.7874E 08	0.2720E 07	0.1187E 09	-0.3569E 07	0.1404E 09	-0.4731E 05	0.1499E 09	0.3923E 07	0.1498E 09	0.1042E 08	0.1393E 09				
17.5N		-0.2859E 08	-0.3257E 08	0.7776E 07	-0.4068E 08	0.1112E 08	-0.3869E 08	0.6601E 07	-0.4526E 08	0.2833E 07	-0.4809E 08	0.6284E 05	-0.4561E 08	-0.5636E 07	-0.4301E 08				
12.5N		0.6997E 08	-0.8923E 08	0.8072E 08	-0.1425E 09	0.7020E 08	-0.1656E 09	0.5407E 08	-0.1829E 09	0.2227E 08	-0.1986E 09	0.2546E 07	-0.1999E 09	-0.7702E 07	-0.1857E 09				
07.5N							-0.1197E 09	-0.5929E 07	-0.5825E 08	-0.5341E 06	-0.2825E 08	-0.5482E 06	-0.9390E 07	-0.6961E 07	-0.8536E 07	-0.1337E 08			
02.5N									-0.4496E 08	-0.6446E 07	-0.5061E 08	-0.1744E 08	-0.2009E 08	-0.2430E 08	-0.9020E 07	-0.2435E 08	-0.9358E 07	-0.2617E 08	-0.3838E 07	-0.2760E 08

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.6675E 00	0.6596E 00	-0.2520E-00	0.1397E-00	-0.5260E 00	-0.1217E-00	-0.4366E-00	-0.1678E-01			
52.5N							0.1010E 01	-0.1112E 01	0.3832E 01	-0.3669E 01	0.2370E 01	-0.2267E 01	0.1186E 01	-0.1294E 01	0.8883E 00				
47.5N							-0.2042E 01	-0.3654E-00	-0.1876E 01	0.4919E-00	-0.3662E-00	0.6451E 00	0.2080E-00	0.5168E 00	0.2055E-00	0.6151E-01	-0.		
42.5N				-0.6412E 00	0.1728E 01	-0.9580E 00	0.1009E 01	0.4529E-00	0.4458E-00	0.5569E 00	0.4927E-00	0.1114E-00	0.8747E-01	0.4803E-01	0.1020E-00				
37.5N			-0.1193E 01	-0.8718E 00	-0.1226E 01	-0.5675E 00	-0.5474E 00	-0.5019E 00	-0.5882E 00	-0.2165E-00	-0.7569E 00	-0.1669E-00	-0.6153E 00	-0.2982E-01	-0.5702E 00				
32.5N		-0.1074E 01	-0.5973E 00	-0.1057E 01	-0.1116E 01	-0.8717E 00	-0.1336E 01	-0.1137E 01	-0.1201E 01	-0.1364E 01	-0.1195E 01	-0.1439E 01	-0.1068E 01	-0.1625E 01	-0.8824E 00				
27.5N	-0.3775E-00	0.1196E 01	0.1087E 01	-0.1066E 01	0.1967E 01	-0.1914E 01	0.1826E 01	-0.2185E 01	0.1444E 01	-0.2186E 01	0.1134E 01	-0.2007E 01	0.7821E 00	-0.1718E 01					
22.5N	0.1790E 01	0.1173E 01	-0.1257E-00	0.2226E 01	-0.7141E 00	0.2367E 01	-0.5755E 00	0.2456E 01	-0.3686E-00	0.2404E 01	-0.1382E-00	0.2281E 01	0.8627E-01	0.2144E 01					
17.5N	-0.6726E 00	0.1095E 01	-0.7721E 00	0.2412E 01	-0.7520E 00	0.2968E 01	-0.6530E 00	0.3524E 01	-0.2424E-00	0.3875E 01	0.1724E-01	0.3929E 01	0.1908E-00	0.3649E 01					
12.5N	-0.3849E-00	-0.4086E-00	0.6881E-01	-0.6063E 00	0.1294E-00	0.7945E 00	0.1557E-00	-0.1222E-00	0.3081E-01	-0.4848E-00	-0.2472E-01	-0.6918E 00	-0.3618E-01	-0.6362E 00					
07.5N						-0.1930E 01	0.6389E 00	-0.1587E 01	0.3403E-00	-0.1946E 01	0.2398E-00	-0.2089E 01	0.2076E-00	-0.2056E 01	0.2922E-00				
02.5N								-0.4246E-00	-0.3980E-01	-0.4122E-01	-0.1040E-01	0.1871E-00	-0.7197E-01	0.1762E-00	-0.1340E-00	-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									0.5606E 01	0.1644E 01	-0.2450E 01	0.2746E 01	-0.1558E 01	0.6909E 00	-0.1305E 01	0.3890E-00			
52.5N							0.2206E 01	-0.2311E-00	-0.1276E 01	-0.1295E 01	-0.4881E-00	-0.2915E-00	-0.3303E-00	0.1476E-00	0.1375E-00				
47.5N							-0.1668E 01	0.5102E 00	0.3903E-01	-0.5574E 00	0.8717E 00	-0.1290E-01	0.4409E-00	-0.2261E-00	0.4000E-00	-0.2196E-00	-0.4642E-01		
42.5N				-0.1044E 01	0.2308E-00	-0.4397E-00	-0.2180E-00	0.6215E 00	-0.6390E 00	0.6241E 00	-0.2909E-00	0.2339E-00	-0.3549E-00	0.1372E-00	-0.5221E-00				
37.5N			-0.1048E 01	0.1250E 01	-0.4988E-00	0.1152E-00	0.3368E-00	-0.3924E-00	0.3438E-00	-0.2454E-00	0.2561E-00	-0.3709E-00	0.3617E-00	-0.1296E-00	0.2080E-00				
32.5N		-0.1412E 01	0.1912E 01	-0.9688E 00	0.4531E-00	0.2074E-00	-0.4045E-01	0.3664E-00	-0.1821E-00	0.3202E-00	-0.2579E-00	0.3211E-00	-0.2033E-00	0.1506E-00	-0.8971E-01				
27.5N	-0.1235E 01	0.1791E 01	-0.1225E 01	0.6588E 00	-0.2288E-00	-0.6476E-01	-0.5959E-03	-0.1928E-00	0.8307E-01	-0.2396E-00	0.1588E-00	-0.1894E-00	0.1239E-00	-0.1375E-00					
22.5N	-0.1484E-00	0.2780E-00	-0.8885E 00	0.3476E-00	-0.5512E 00	0.1818E-00	-0.2869E-00	0.4983E-02	-0.1113E-00	-0.3637E-01	0.1884E-01	-0.1016E-00	0.1294E-00	-0.1076E-00					
17.5N	0.4195E-00	-0.5215E 00	0.1671E-00	-0.5205E-01	-0.2695E-01	0.4971E-01	0.6959E-01	0.3575E-01	0.2428E-03	0.3398E-01	-0.1685E-01	0.7655E-01	-0.3538E-01	0.1143E-02					
12.5N	0.1221E 01	-0.3511E-00	0.6550E 00	0.1193E-01	0.2437E-00	0.1361E-00	0.1381E-00	0.3404E-00	0.1135E-00	0.2162E-00	-0.2976E-01	0.1457E-00	-0.1779E-00	0.2124E-00					
07.5N							-0.1636E-01	-0.7450E 00	0.7311E-01	-0.3549E-00	0.7408E-01	-0.2380E-00	0.1074E-00	-0.2647E-01	0.6514E-01	-0.9271E-01			
02.5N								0.3147E-01	-0.1986E-00	0.1694E-00	-0.1532E-00	0.1148E-00	-0.1433E-00	0.1668E-01	0.1248E-02	0.2968E-01	-0.7124E-01	0.3126E-01	-0.6747E-02

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									0.1490E 09	-0.2027E 09	0.1110E 09	-0.1353E 09	0.2651E 08	-0.8189E 08	0.1040E 08	-0.3748E 08			
52.5N							-0.6903E 08	-0.8996E 08	-0.4144E 08	-0.2283E 08	0.1866E 08	-0.1672E 07	0.3279E 08	0.9169E 07	0.2396E 08				
47.5N							-0.5025E 08	0.6642E 08	-0.7575E 08	0.6769E 08	-0.6698E 08	0.2577E 08	-0.7041E 08	0.6976E 07	-0.6293E 08	-0.8077E 07	-0.5061E 08		
42.5N				-0.6798E 08	0.4415E 08	-0.7634E 08	0.6783E 08	-0.7565E 08	0.4504E 08	-0.5166E 08	0.1424E 08	-0.3590E 08	0.7308E 07	-0.1649E 08	0.4585E 07				
37.5N			-0.4805E 08	0.3235E 08	-0.1082E 09	0.5746E 08	-0.1210E 09	0.4575E 08	-0.1047E 09	0.3002E 08	-0.9264E 08	0.2022E 08	-0.7678E 08	0.2067E 07	-0.6932E 08				
32.5N		0.1049E 09	0.6482E 08	0.1078E 08	0.1164E 09	-0.2369E 08	0.1085E 09	-0.2821E 08	0.9109E 08	-0.2200E 08	0.7609E 08	-0.1071E 08	0.6036E 08	0.5975E 06	0.5212E 08				
27.5N	0.1111E 09	0.6235E 08	0.2336E 08	0.1311E 09	-0.1871E 08	0.1521E 09	-0.1900E 08	0.1580E 09	-0.1055E 06	0.1575E 09	0.5586E 06	0.1512E 09	0.1028E 08	0.1438E 09					
22.5N	0.3588E 08	0.1616E 08	0.3536E 08	0.6649E 08	0.1881E 08	0.1013E 09	0.8020E 07	0.1221E 09	0.6148E 07	0.1313E 09	0.6214E 07	0.1328E 09	0.9824E 07	0.1258E 09					
17.5N	-0.3497E 08	-0.2159E 08	-0.3125E 07	-0.3566E 08	0.3064E 07	-0.3822E 08	-0.3417E 06	-0.4368E 08	-0.1348E 07	-0.4376E 08	-0.2308E 07	-0.4307E 08	-0.5319E 07	-0.3939E 08					
12.5N	0.2497E 08	-0.7778E 08	0.4149E 08	-0.1280E 09	0.4173E 08	-0.1518E 09	0.3351E 08	-0.1708E 09	0.1060E 08	-0.1821E 09	-0.1912E 07	-0.1822E 09	-0.8320E 07	-0.1717E 09					
07.5N						-0.9381E 08	0.6723E 07	-0.4922E 08	0.7570E 07	-0.2599E 08	0.5474E 07	-0.1155E 08	-0.2098E 07	-0.8814E 07	-0.4523E 07				
02.5N									-0.3603E 08	-0.1543E 07	-0.2796E 08	-0.1091E 08	-0.1931E 08	-0.1693E 08	-0.9451E 07	-0.1949E 08	-0.8971E 07	-0.2096E 08	-0.4287E 07	-0.2290E 08

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									0.3836E-00	0.3755E-00	-0.3243E-00	0.5671E-01	-0.4991E-00	-0.9956E-01	-0.3819E-00	-0.1211E-01			
52.5N								0.7047E 00	-0.9105E 00	0.9762E 01	-0.3322E 01	0.2157E 01	-0.1988E 01	0.1774E 01	-0.1091E 01	0.8867E 00			
47.5N								-0.1824E 01	-0.1030E-00	-0.1394E 01	0.6950E 00	-0.2524E-00	0.6439E 00	0.1509E-00	0.4338E-00	0.1129E-00	0.5621E-01	-0.	
42.5N						-0.3696E-00	0.1473E 01	-0.7250E 00	0.1115E 01	0.3406E-00	0.5457E 00	0.4533E-00	0.3941E-00	0.5287E-01	0.1177E-00	0.4609E-01	0.1189E-00		
37.5N					-0.7427E 00	-0.7483E 00	-0.8952E 00	-0.4037E-00	-0.4407E-00	-0.4319E-00	-0.4787E-00	-0.2212E-00	-0.2409E 00	-0.1142E-00	-0.5156E 00	0.3965E-03	-0.4760E-00		
32.5N				-0.7234E 00	-0.8038E 00	-0.9861E 00	-0.1112E 01	-0.8687E 00	-0.1314E 01	-0.1050E 01	-0.1185E 01	-0.1255E 01	-0.1130E 01	-0.1318E 01	-0.1041E 01	-0.1495E 01	-0.8586E 00		
27.5N		-0.4830E-00	0.1033E 01	0.4209E-00	-0.7702E 00	0.1538E 01	-0.1643E 01	0.1386E 01	-0.1958E 01	0.1174E 01	-0.1950E 01	0.9740E 00	-0.1817E 01	0.7136E 00	-0.1564E 01				
22.5N		0.1790E 01	0.7331E 00	0.2828E-00	0.1793E 01	-0.3733E-00	0.2091E 01	-0.3365E-00	0.2206E 01	-0.2311E-00	0.2174E 01	-0.8260E-01	0.2073E 01	0.8417E-01	0.1941E 01				
17.5N		-0.3573E-01	0.1034E 01	-0.1086E-00	0.2137E 01	-0.2469E-00	0.2667E 01	-0.2673E-00	0.3205E 01	-0.2623E-01	0.3486E 01	0.1049E-00	0.3535E 01	0.1991E-00	0.3340E 01				
12.5N		-0.4735E-00	-0.2833E-00	-0.9054E-01	-0.5277E 00	0.8589E-02	0.5151E 00	-0.9680E-01	-0.1708E-00	-0.1185E-00	-0.4521E-00	-0.1191E-00	-0.6059E 00	-0.7877E-01	-0.5691E 00				
07.5N							-0.1764E 01	0.4026E-00	-0.1552E 01	0.1477E-00	-0.1784E 01	0.1114E-00	-0.1890E 01	0.1113E-00	-0.1887E 01	0.2339E-00			
02.5N								-0.3343E-00	0.7493E-01	-0.3869E-01	0.6855E-01	0.1342E-00	-0.1270E-01	0.1517E-00	-0.5427E-01	-0.	-0.	-0.	-0.

PERICENAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NR. 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									0.4837E 01	0.4714E-00	-0.1849E 01	0.2224E 01	-0.1473E 01	0.6327E 00	-0.1066E 01	0.4609E-00			
52.5N							0.1671E 01	-0.6000E 00	-0.1107E 01	-0.9670E 00	-0.2341E-00	-0.1998E-00	-0.2006E-00	0.1782E-00	0.9993E-01				
47.5N							-0.1348E 01	0.6031E 00	-0.5965E-01	-0.2459E-00	0.7564E 00	-0.7383E-01	0.3428E-00	-0.2081E-00	0.3113E-00	-0.2343E-00	-0.3748E-02		
42.5N				-0.8735E 00	0.2740E-00	-0.4009E-00	-0.1343E-01	0.4535E-00	-0.4996E-00	0.5467E 00	-0.3291E-00	0.1843E-00	-0.3356E-00	0.1173E-00	-0.2832E-00				
37.5N			-0.6908E 00	0.1019E 01	-0.5208E 00	0.2192E-00	0.1838E-00	-0.2993E-00	0.2916E-00	-0.2300E-00	0.2007E-00	-0.2928E-00	0.3189E-00	-0.1510E-00	0.1764E-00				
32.5N		-0.9030E 00	0.1547E 01	-0.9625E 00	0.5680E 00	0.4387E-01	0.1928E-01	0.2502E-00	-0.1459E-00	0.2445E-00	-0.2153E-00	0.2640E-00	-0.2035E-00	0.1363E-00	-0.9885E-01				
27.5N	-0.8040E 00	0.1408E 01	-0.1150E 01	0.7208E 00	-0.3546E-00	0.4925E-01	-0.6641E-01	-0.1052E-00	0.4008E-01	-0.1618E-00	0.1207E-00	-0.1545E-00	0.4701E-01	-0.1165E-00					
22.5N	-0.1525E-00	0.1147E-00	-0.6813E 00	0.3531E-00	-0.4960E-00	0.2305E-00	-0.2937E-00	0.7308E-01	-0.1219E-00	0.1641E-01	-0.1319E-01	-0.5585E-01	0.8079E-01	-0.8767E-01					
17.5N	0.2667E-00	-0.4568E-00	0.2369E-00	-0.1046E-00	0.3650E-01	0.3025E-01	0.6176E-01	0.3939E-02	-0.2025E-02	0.1303E-01	-0.1490E-01	0.4476E-01	-0.4276E-01	0.8256E-03					
12.5N	0.1020E 01	-0.3997E-00	0.6432E 00	-0.1166E-00	0.2796E-00	0.3528E-01	0.1866E-00	0.2349E-00	0.8457E-01	0.1363E-00	-0.2854E-01	0.9487E-01	-0.1265E-00	0.1778E-00					
07.5N						-0.1558E-00	-0.5282E 00	0.9234E-01	-0.2830E-00	0.8229E-01	-0.1890E-00	0.1176E-00	-0.4870E-01	0.4687E-01	-0.1035E-00				
02.5N								-0.2344E-01	-0.1155E-00	0.1376E-00	-0.1270E-00	0.1001E-00	-0.1313E-00	0.4632E-01	-0.1180E-01	0.2532E-01	-0.6138E-01	0.3685E-01	-0.2003E-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									0.9656E 06	-0.1709E 09	0.9481E 08	-0.1211E 09	0.2822E 08	-0.7069E 08	0.1258E 08	-0.5495E 08			
52.5N								-0.6072E 08	-0.6522E 08	-0.2208E 08	-0.7845E 07	0.2114E 08	0.2182E 07	0.1048E 08	0.7388E 07	0.2080E 08			
47.5N								-0.3286E 08	0.5520E 08	-0.6152E 06	0.5580E 08	-0.6321E 08	0.2137E 08	-0.6327E 08	0.6554E 07	-0.5658E 08	-0.5445E 07	-0.4500E 08	
42.5N				-0.4971E 06	0.3681E 08	-0.6047E 08	0.5731E 08	-0.6593E 08	0.4397E 08	-0.4700E 08	0.1758E 08	-0.2956E 08	0.1193E 08	-0.1262E 08	0.8052E 07				
37.5N			-0.4504E 06	0.1802E 08	-0.9208E 08	0.4362E 08	-0.1067E 09	0.5983E 08	-0.9397E 08	0.2755E 08	-0.6270E 08	0.1904E 08	-0.7140E 08	0.2565E 07	-0.6452E 08				
32.5N		0.9196E 08	0.4160E 08	0.1955E 08	0.9102E 08	-0.1691E 08	0.9221E 08	-0.2275E 08	0.8148E 08	-0.1789E 08	0.7913E 08	-0.9116E 07	0.5685E 08	0.7774E 06	0.4824E 08				
27.5N	0.1068E 09	0.4329E 08	0.4171E 08	0.1057E 09	-0.5550E 05	0.1322E 09	-0.5549E 07	0.1412E 09	-0.1640E 07	0.1421E 09	0.4805E 07	0.1371E 09	0.1141E 08	0.1300E 09					
22.5N	0.4281E 08	0.1927E 08	0.4761E 08	0.5664E 08	0.3171E 08	0.8718E 08	0.1918E 08	0.1072E 09	0.1355E 08	0.1161E 09	0.1037E 08	0.1154E 09	0.1069E 08	0.1122E 09					
17.5N	-0.3672E 08	-0.1344E 08	-0.1161E 08	-0.2967E 08	-0.3100E 07	-0.6492E 08	-0.5963E 07	-0.3899E 08	-0.2619E 07	-0.3856E 08	-0.2614E 07	-0.3875E 08	-0.4552E 07	-0.3586E 08					
12.5N	-0.6975E 07	-0.6661E 08	0.1125E 08	-0.1124E 09	0.1879E 08	-0.1363E 09	0.1674E 08	-0.1550E 09	0.2403E 07	-0.1643E 09	-0.4929E 07	-0.1644E 09	-0.9026E 07	-0.1572E 09					
07.5N						-0.7131E 08	0.1311E 08	-0.4117E 08	0.1254E 08	-0.2329E 08	0.9577E 07	-0.1235E 08	0.2283E 07	-0.8187E 07	0.1026E 07				
02.5N									-0.2871E 08	0.6831E 06	-0.2521E 08	-0.6208E 07	-0.1861E 08	-0.1109E 08	-0.9592E 07	-0.1486E 08	-0.8421E 07	-0.1653E 08	-0.4481E 07	-0.1855E 08

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									0.1730E-00	0.1718E-00	-0.3484E-00	0.5871E-02	-0.4606E-00	-0.7882E-01	-0.3345E-00	-0.8167E-02			
52.5N							0.4802E-00	-0.7380E 00	0.1956E 01	-0.2791E 01	0.1922E 01	-0.1754E 01	0.1116E 01	-0.9455E 00	0.8419E 00				
47.5N							-0.1576E 01	0.9235E-01	-0.1042E 01	0.7675E 00	-0.2237E-00	0.5911E 00	0.7309E-01	0.3495E-00	0.3735E-01	0.5242E-01	-0.		
42.5N				-0.1665E-00	0.1241E 01	-0.5487E 00	0.1116E 01	0.2218E-00	0.5471E 00	0.3242E-00	0.3083E-00	0.1101E-01	0.1371E-00	0.4031E-01	0.1365E-00				
37.5N			-0.4366E-00	-0.6729E 00	-0.6505E 00	-0.3244E-00	-0.3775E-00	-0.3863E-00	-0.3966E-00	-0.2198E-00	-0.5285E 00	-0.7175E-01	-0.4269E-00	0.2454E-01	-0.3973E-00				
32.5N		-0.4905E-00	-0.9695E 00	-0.8923E 00	-0.1112E 01	-0.8412E 00	-0.1274E 01	-0.9561E 00	-0.1149E 01	-0.1130E 01	-0.1062E 01	-0.1195E 01	-0.9956E 00	-0.1343E 01	-0.7863E 00				
27.5N	-0.5688E 00	0.8520E 00	-0.2189E-01	-0.5162E 00	0.8451E 00	-0.1367E 01	0.1030E 01	-0.1678E 01	0.9524E 00	-0.1708E 01	0.8372E 00	-0.1616E 01	0.6541E 00	-0.1402E 01					
22.5N	0.1711E 01	0.4429E-00	0.5942E 00	0.1426E 01	-0.7153E-01	0.1826E 01	-0.1299E-00	0.1962E 01	-0.1069E-00	0.1954E 01	-0.2355E-01	0.1877E 01	0.9284E-01	0.1753E 01					
17.5N	0.4373E-00	0.9656E 00	0.3737E-00	0.1870E 01	0.1551E-00	0.2376E 01	0.5699E-01	0.2880E 01	0.1547E-00	0.3115E 01	0.1908E-00	0.3169E 01	0.2229E-00	0.3033E 01					
12.5N	-0.5049E 00	-0.1902E-00	-0.2107E-00	-0.4409E-00	-0.8478E-01	0.3060E-00	-0.2336E-00	-0.1777E-00	-0.2011E-00	-0.4001E-00	-0.1712E-00	-0.5214E 00	-0.1148E-00	-0.5157E 00					
07.5N						-0.1583E 01	0.2068E-00	-0.1464E 01	0.2456E-01	-0.1609E 01	0.1927E-01	-0.1698E 01	0.3158E-01	-0.1718E 01	0.1783E-00				
02.5N								-0.2606E-00	0.1468E-00	-0.3321E-01	0.1223E-00	0.9841E-01	0.4093E-01	0.1376E-00	0.1232E-01	-0.	-0.	-0.	-0.

PERICIRNAL 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									0.4082E 01	-0.2988E-00	-0.1304E 01	0.1767E 01	-0.1355E 01	0.5896E 00	-0.8770E 00	0.4784E-00			
52.5N								0.1192E 01	-0.7810E 00	-0.8897E 00	-0.6907E 00	-0.6815E-01	-0.1466E-00	-0.1034E-00	0.1853E-00	0.7054E-01			
47.5N							-0.1082E 01	0.6294E 00	-0.1125E-00	-0.3718E-01	0.6071E 00	-0.1082E-00	0.2779E-00	-0.1785E-00	0.2537E-00	-0.2202E-00	0.2890E-01		
42.5N					-0.7221E 00	0.2917E-00	-0.3667E-00	0.9739E-01	0.2933E-00	-0.3889E-00	0.4547E-00	-0.3429E-00	0.1618E-00	-0.2954E-00	0.1233E-00	-0.2294E-00			
37.5N				-0.4467E-00	0.7435E 00	-0.5057E 00	0.2628E-00	0.5571E-01	-0.2234E-00	0.2314E-00	-0.2084E-00	0.1710E-00	-0.2197E-00	0.2867E-00	-0.1400E-00	0.1108E-00			
32.5N			-0.5571E 00	0.1192E 01	-0.8967E 00	0.6093E 00	-0.9221E-01	0.6611E-01	0.1559E-00	-0.1084E-00	0.1858E-00	-0.1686E-00	0.2221E-00	-0.1797E-00	0.1567E-00	-0.9004E-01			
27.5N		-0.5150E 00	0.1055E 01	-0.1025E 01	0.7150E 00	-0.4381E-00	0.1319E-00	-0.1241E-00	-0.3536E-01	0.4015E-02	-0.9400E-01	0.8981E-01	-0.1100E-00	0.8865E-01	-0.7746E-01				
22.5N		-0.1730E-00	0.2973E-01	-0.5034E 00	0.3167E-00	-0.4428E-00	0.2448E-00	-0.2897E-00	0.1205E-00	-0.1502E-00	0.5903E-01	-0.3556E-01	-0.9466E-02	0.5508E-01	-0.5334E-01				
17.5N		0.1509E-00	-0.3627E-00	0.2570E-00	-0.1406E-00	0.7807E-01	-0.3834E-02	0.5198E-01	-0.2325E-01	0.1808E-02	0.3084E-03	-0.5719E-02	0.2935E-01	-0.3223E-01	0.3582E-02				
12.5N		0.8359E 00	-0.3967E-00	0.6027E 00	-0.1996E-00	0.3019E-00	-0.4116E-01	0.2121E-00	0.1334E-00	0.7159E-01	0.7664E-01	-0.1466E-01	0.6099E-01	-0.8047E-01	0.1416E-00				
07.5N							-0.2210E-00	-0.3458E-00	0.7964E-01	-0.2218E-00	0.7942E-01	-0.1479E-00	0.1111E-00	-0.6327E-01	0.3388E-01	-0.1025E-00			
02.5N									-0.4605E-01	-0.5158E-01	0.9880E-01	-0.1039E-00	0.8205E-01	-0.1148E-00	0.5972E-01	-0.2225E-01	0.2780E-01	-0.5285E-01	0.3681E-01	-0.2900E-01

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									0.5944E 08	-0.1404E 09	0.8072E 08	-0.1066E 09	0.2914E 08	-0.6128E 08	0.1335E 08	-0.3290E 08			
52.5N							-0.5095E 08	-0.4153E 08	-0.8962E 07	0.1153E 07	0.2042E 08	0.3673E 07	0.2680E 08	0.5248E 07	0.1789E 08				
47.5N							-0.2207E 08	0.3999E 08	-0.5178E 08	0.4280E 08	-0.6033E 08	0.1636E 08	-0.5781E 08	0.5222E 07	-0.5109E 08	-0.3560E 07	-0.4029E 08		
42.5N				-0.3633E 08	0.2938E 08	-0.4872E 08	0.4615E 08	-0.5854E 08	0.3607E 08	-0.4427E 08	0.1800E 08	-0.2624E 08	0.1550E 08	-0.1079E 08	0.9688E 07				
37.5N			-0.4344E 08	0.7625E 07	-0.7959E 08	0.3096E 08	-0.9521E 08	0.3202E 08	-0.8667E 08	0.2233E 08	-0.7669E 08	0.1503E 08	-0.6805E 08	0.1249E 07	-0.6047E 08				
32.5N		0.7863E 08	0.2509E 08	0.2449E 08	0.6854E 04	-0.1216E 08	0.7565E 08	-0.2007E 08	0.6964E 08	-0.1693E 08	0.6147E 08	-0.9802E 07	0.5143E 08	-0.2069E 06	0.4426E 08				
27.5N	0.9986E 08	0.2996E 08	0.5300E 08	0.8293E 08	0.1311E 08	0.1114E 09	0.3102E 07	0.1218E 09	0.2534E 07	0.1241E 09	0.5631E 07	0.1211E 09	0.1052E 08	0.1157E 09					
22.5N	0.4759E 08	0.2076E 08	0.5331E 08	0.4689E 08	0.3878E 08	0.7239E 08	0.2515E 08	0.9054E 08	0.1686E 08	0.9929E 08	0.1158E 08	0.1026E 09	0.1027E 08	0.9984E 08					
17.5N	-0.3615E 08	-0.8403E 07	-0.1849E 08	-0.2455E 08	-0.8959E 07	-0.3174E 08	-0.7664E 07	-0.3509E 08	-0.4847E 07	-0.3537E 08	-0.3942E 07	-0.3519E 08	-0.4364E 07	-0.3233E 08					
12.5N	-0.2904E 08	-0.5652E 08	-0.1142E 08	-0.9711E 08	0.4248E 06	-0.1207E 09	0.2876E 07	-0.1394E 09	-0.4356E 07	-0.1466E 09	-0.7718E 07	-0.1472E 09	-0.9706E 07	-0.1425E 09					
07.5N						-0.5249E 08	0.1555E 08	-0.3362E 08	0.1506E 08	-0.2035E 08	0.1203E 08	-0.1209E 08	0.5798E 07	-0.7163E 07	0.5221E 07				
02.5N								-0.2249E 08	0.1773E 07	-0.2197E 08	-0.2804E 07	-0.1642E 08	-0.6657E 07	-0.9631E 07	-0.1107E 08	-0.7999E 07	-0.1281E 08	-0.4476E 07	-0.1467E 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									0.2987E-01	0.5036E-01	-0.3355E-00	-0.1953E-01	-0.4083E-00	-0.5514E-01	-0.2913E-00	-0.5339E-02			
52.5N							0.3340E-00	-0.5677E 00	0.1389E 01	-0.2264E 01	0.1719E 01	-0.1517E 01	0.1064E 01	-0.8142E 00	0.7880E 00				
47.5N							-0.1308E 01	0.2521E-00	-0.7595E 00	0.7891E 00	-0.2071E-00	0.5416E 00	0.1384E-01	0.2863E-00	-0.1470E-01	0.4934E-01	-0.		
42.5N				-0.5481E-01	0.1058E 01	-0.3897E-00	0.1068E 01	0.1279E-00	0.5365E 00	0.2186E-00	0.2579E-00	-0.4250E-02	0.1598E-00	0.3946E-01	0.1521E-00				
37.5N			-0.2216E-00	-0.6054E 00	-0.4503E-00	-0.2717E-00	-0.3163E-00	-0.3389E-00	-0.3213E-00	-0.2062E-00	-0.4226E-00	-0.4017E-01	-0.3528E-00	0.3867E-01	-0.3358E-00				
32.5N		-0.4285E-00	-0.1077E 01	-0.7787E 00	-0.1098E 01	-0.7832E 00	-0.1211E 01	-0.8532E 00	-0.1099E 01	-0.1005E 01	-0.9974E 00	-0.1079E 01	-0.9476E 00	-0.1207E 01	-0.7404E 00				
27.5N	-0.6253E 00	0.6824E 00	-0.3012E-00	-0.3171E-00	0.4631E-00	-0.1108E 01	0.7373E 00	-0.1428E 01	0.7584E 00	-0.1481E 01	0.7077E 00	-0.1426E 01	0.5893E 00	-0.1253E 01					
22.5N	0.1588E 01	0.2577E-00	0.8030E 00	0.1107E 01	0.1626E-00	0.1554E 01	0.2002E-01	0.1703E 01	-0.2242E-01	0.1718E 01	0.1110E-01	0.1669E 01	0.6692E-01	0.1583E 01					
17.5N	0.7698E 00	0.8817E 00	0.6973E 00	0.1603E 01	0.4405E-00	0.2072E 01	0.2859E-00	0.2526E 01	0.2710E-00	0.2734E 01	0.2412E-00	0.2795E 01	0.2326E-00	0.2722E 01					
12.5N	-0.5052E 00	-0.1319E-00	-0.3018E-00	-0.3649E-00	-0.1657E-00	0.1404E-00	-0.3162E-00	-0.1872E-00	-0.2612E-00	-0.2622E-00	-0.2112E-00	-0.4560E-00	-0.1473E-00	-0.4062E-00					
07.5N						-0.1401E 01	0.4609E-01	-0.1350E 01	-0.6627E-01	-0.1442E 01	-0.5305E-01	-0.1516E 01	-0.3004E-01	-0.1545E 01	0.1329E-00				
02.5N								-0.1943E-00	0.1872E-00	-0.2432E-01	0.1559E-00	0.7567E-01	0.8413E-01	0.1277E-00	0.6264E-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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.3360E 01	-0.7233E 00	-0.8348E 00	0.1373E 01	-0.1204E 01	0.5585E 00	-0.7153E 00	0.4691E-00			
52.5N							0.7965E 00	-0.8248E 00	-0.6655E 00	-0.4677E-00	0.3845E-01	-0.1157E-00	-0.3727E-01	0.1666E-00	0.3741E-01				
47.5N							-0.8253E 00	0.6228E 00	-0.1348E-00	0.9934E-01	0.4562E-00	-0.1282E-00	0.2184E-00	-0.1636E-00	0.1949E-00	-0.2034E-00	0.5020E-01		
42.5N				-0.5772E 00	0.2456E-00	-0.3182E-00	0.1733E-00	0.1730E-00	-0.2894E-00	0.3598E-00	-0.3394E-00	0.1414E-00	-0.2679E-00	0.1121E-00	-0.2031E-00				
37.5N			-0.2659E-00	0.6053E 00	-0.4507E-00	0.2824E-00	-0.2945E-01	-0.1456E-00	0.1816E-00	-0.1829E-00	0.1455E-00	-0.1706E-00	0.2392E-00	-0.1431E-00	0.1475E-00				
32.5N		-0.3134E-00	0.8921E 00	-0.7754E 00	0.6113E 00	-0.1804E-00	0.1145E-00	0.7710E-01	-0.6989E-01	0.1345E-00	-0.1330E-00	0.1726E-00	-0.1671E-00	0.1194E-00	-0.9440E-01				
27.5N	-0.3157E-00	0.7742E 00	-0.8632E 00	0.6775E 00	-0.4690E-00	0.2010E-00	-0.1585E-00	0.2913E-01	-0.2671E-01	-0.4301E-01	0.5354E-01	-0.8029E-01	0.6347E-01	-0.6243E-01					
22.5N	-0.1823E-00	0.1884E-02	-0.3545E-00	0.2727E-00	-0.3768E-00	0.2479E-00	-0.2717E-00	0.1539E-00	-0.1357E-00	0.8580E-01	-0.5561E-01	0.1794E-01	0.1926E-01	-0.3344E-01					
17.5N	0.7665E-01	-0.2609E-00	0.2459E-00	-0.1566E-00	0.1075E-00	-0.3285E-01	0.4857E-01	-0.4117E-01	0.9482E-02	-0.1154E-01	-0.1546E-02	0.1009E-01	-0.2978E-01	0.4355E-03					
12.5N	0.6771E 00	-0.3657E-00	0.5441E 00	-0.2443E-00	0.3125E-00	-0.9510E-01	0.2220E-00	0.4920E-01	0.7186E-01	0.2941E-01	-0.1098E-02	0.3074E-01	-0.4572E-01	0.1066E-00					
07.5N						-0.2390E-00	-0.2056E-00	0.5456E-01	-0.1659E-00	0.6920E-01	-0.1140E-00	0.9538E-01	-0.6991E-01	0.2526E-01	-0.9546E-01				
02.5N								-0.5428E-01	-0.1044E-01	0.6409E-01	-0.7935E-01	0.6481E-01	-0.9397E-01	0.6569E-01	-0.2883E-01	0.2857E-01	-0.4771E-01	0.3435E-01	-0.3453E-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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.3306E 08	-0.1137E 09	0.6716E 08	-0.9365E 08	0.2833E 08	-0.5408E 08	0.1279E 08	-0.3111E 08			
52.5N							-0.4080E 08	-0.2453E 08	-0.3783E 06	0.6464E 07	0.1875E 08	0.4756E 07	0.2346E 08	0.3832E 07	0.1559E 08				
47.5N							-0.1468E 08	0.2966E 08	-0.4526E 08	0.3276E 08	-0.5881E 08	0.1393E 08	-0.5127E 08	0.5000E 07	-0.4545E 08	-0.2139E 07	-0.3626E 08		
42.5N				-0.2609E 08	0.2521E 08	-0.3868E 08	0.5769E 08	-0.4940E 08	0.3357E 08	-0.3837E 08	0.2061E 08	-0.2117E 08	0.1611E 08	-0.8712E 07	0.1161E 08				
37.5N			-0.4153E 08	0.1563E 07	-0.6802E 08	0.2237E 08	-0.8255E 08	0.2740E 08	-0.3694E 08	0.2049E 08	-0.6852E 08	0.1359E 08	-0.6252E 08	0.1533E 07	-0.5601E 08				
32.5N		0.6685E 08	0.1506E 08	0.2842E 08	0.5202E 08	-0.5595E 07	0.6362E 08	-0.1467E 08	0.6155E 08	-0.1310E 08	0.5591E 08	-0.7886E 07	0.4790E 08	0.4277E 05	0.4092E 08				
27.5N	0.9230E 08	0.2172E 08	0.8019E 08	0.6546E 08	0.2451E 08	0.9426E 08	0.1180E 09	0.1060E 09	0.8212E 07	0.1094E 09	0.8479E 07	0.1078E 09	0.1096E 08	0.1026E 09					
22.5N	0.5066E 08	0.2119E 08	0.5567E 08	0.3951E 08	0.4390E 08	0.6082E 08	0.3072E 08	0.7720E 08	0.2071E 08	0.8573E 08	0.1411E 08	0.8966E 08	0.1081E 08	0.8771E 08					
17.5N	-0.3428E 08	-0.5296E 07	-0.2268E 08	-0.1921E 08	-0.1272E 08	-0.2686E 08	-0.9149E 07	-0.2962E 08	-0.5534E 07	-0.3043E 08	-0.3952E 07	-0.3075E 08	-0.3894E 07	-0.2896E 08					
12.5N	-0.4358E 08	-0.6765E 08	-0.2754E 08	-0.8249E 08	-0.1345E 08	-0.1050E 09	-0.7564E 07	0.1223E 09	-0.9151E 07	-0.1290E 09	-0.9667E 07	-0.1305E 09	-0.1030E 08	-0.1279E 09					
07.5N							-0.3721E 08	0.1549E 08	-0.2657E 08	0.1600E 08	-0.1706E 08	0.1341E 08	-0.1092E 08	0.8516E 07	-0.5857E 07	0.8279E 07			
02.5N								-0.1753E 08	0.1869E 07	-0.1877E 08	-0.5443E 06	-0.1458E 08	-0.3397E 07	-0.9317E 07	-0.7706E 07	-0.7481E 07	-0.9640E 07	-0.4275E 07	-0.1124E 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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.6034E-01	-0.2844E-01	-0.3071E-00	-0.3617E-01	-0.3584E-00	-0.3848E-01	-0.2552E-00	-0.3209E-02			
52.5N								0.2527E-00	-0.4300E-00	0.9662E 00	-0.1815E 01	0.1494E 01	-0.1325E 01	0.9792E 00	-0.7212E 00	0.7163E 00			
47.5N								-0.1066E 01	0.3395E-00	-0.5724E 00	0.7392E 00	-0.8259E-00	0.4722E-00	-0.4813E-01	0.2274E-00	-0.5549E-01	0.4666E-01	-0.	
42.5N				0.2387E-01	0.8942E 00	-0.2769E-00	0.9710E 00	0.4197E-01	0.6772E-00	0.1179E-00	0.2202E-00	-0.1490E-01	0.1717E-00	0.3592E-01	0.1648E-00				
37.5N			-0.9047E-01	-0.5559E 00	-0.3089E-00	-0.2556E-00	-0.2715E-00	-0.3022E-00	-0.2597E-00	-0.1882E-00	-0.3286E-00	-0.1862E-01	-0.2881E-00	0.4764E-01	-0.2835E-00				
32.5N		-0.2288E-00	-0.1137E 01	-0.6676E 00	-0.1079E 01	-0.7133E 00	-0.1145E 01	-0.7533E 00	-0.1041E 01	-0.8812E 00	-0.9337E 00	-0.9540E 00	-0.9897E 00	-0.1071E 01	-0.8895E 00				
27.5N	-0.6593E 00	0.5400E 00	-0.4590E-00	-0.1642E-00	0.1804E-00	-0.8708E 00	0.5049E 00	-0.1188E 01	0.5987E 00	-0.1262E 01	0.5983E 00	-0.1237E 01	0.5830E 00	-0.1059E 01					
22.5N	0.1453E 01	0.1524E-00	0.9305E 00	0.8485E 00	0.3485E-00	0.1504E 01	0.1446E-00	0.1466E 01	0.5635E-01	0.1505E 01	0.5082E-01	0.1479E 01	0.9096E-01	0.1388E 01					
17.5N	0.9924E 00	0.7934E 00	0.9081E 00	0.1366E 01	0.6514E 00	0.1793E 01	0.4649E-00	0.2195E 01	0.3699E-00	0.2386E 01	0.2927E-00	0.2465E 01	0.2497E-00	0.2424E 01					
12.5N	-0.4873E-00	-0.9533E-01	-0.3556E-00	-0.2898E-00	-0.2184E-00	0.3303E-01	-0.3418E-00	-0.1787E-00	-0.2843E-00	-0.3172E-00	-0.2303E-00	-0.3948E-00	-0.1702E-00	-0.422CE-00					
07.5N						-0.1220E 01	-0.7704E-01	-0.1213E 01	-0.1242E-00	-0.1277E 01	-0.1035E-00	-0.1344E 01	-0.7698E-01	-0.1380E 01	0.9246E-01				
02.5N								-0.1354E-00	0.2057E-00	-0.1123E-01	0.1754E-00	0.6467E-01	0.1176E-00	0.1216E-00	0.9934E-01	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.2726E 01	-0.1023E 01	-0.4560E-00	0.1034E 01	-0.1040E 01	0.5221E 00	-0.5920E 00	0.4367E-00			
52.5N							0.4825E-00	-0.7808E 00	-0.4042E-00	-0.3048E-00	0.9240E-01	-0.9935E-01	0.1043E-01	0.1433E-00	0.1774E-01				
47.5N							-0.6229E 00	0.5065E 00	-0.1440E-00	0.1705E-00	0.5166E-00	-0.1246E-00	0.1794E-00	-0.1390E-00	0.1601E-00	-0.1743E-00	0.6290E-01		
42.5N				-0.4565E-00	0.2816E-00	-0.2831E-00	0.1956E-00	0.6770E-01	-0.2143E-00	0.2684E-00	-0.5154E-00	0.1344E-00	-0.2292E-00	0.1165E-00	-0.1644E-00				
37.5N			-0.1522E-00	0.4429E-00	-0.3923E-00	0.2687E-00	-0.9283E-01	-0.8847E-01	0.1310E-00	-0.1534E-00	0.1316E-00	-0.1264E-00	0.2065E-00	-0.1243E-00	0.1414E-00				
32.5N		-0.1638E-00	0.6394E 00	-0.6547E 00	0.5703E 00	-0.2416E-00	0.1465E-00	0.1467E-01	-0.3809E-01	0.9374E-01	-0.9862E-01	0.1373E-00	-0.1394E-00	0.1134E-00	-0.8458E-01				
27.5N	-0.1920E-00	0.5449E 00	-0.7055E 00	0.8053E 00	-0.4721E-00	0.2407E-00	-0.1864E-00	0.7418E-01	-0.5219E-01	-0.5901E-03	0.2704E-01	-0.4461E-01	0.5311E-01	-0.3397E-01					
22.5N	-0.1848E-00	-0.9636E-01	-0.2489E-00	0.2172E-00	-0.3173E-00	0.2324E-00	-0.2503E-00	0.1704E-00	-0.1378E-00	0.1059E-00	-0.6705E-01	0.4607E-01	0.2419E-02	-0.5115E-02					
17.5N	0.3096E-01	-0.1762E-00	0.2090E-00	-0.1592E-00	0.1175E-00	-0.6125E-01	0.4638E-01	-0.5362E-01	0.1831E-01	-0.1921E-01	0.6791E-02	0.1672E-02	-0.1758E-01	-0.5742E-05					
12.5N	0.5433E 00	-0.3239E-00	0.4745E-00	-0.2612E-00	0.3075E-00	-0.1335E-00	0.2193E-00	-0.1729E-01	0.7869E-01	-0.6206E-02	0.1670E-01	0.6406E-02	-0.1669E-01	0.7485E-01					
07.5N						-0.2277E-00	-0.1046E-00	0.2435E-01	-0.1163E-00	0.5510E-01	-0.8561E-01	0.7614E-01	-0.6902E-01	0.1938E-01	-0.8377E-01				
02.5N								-0.5063E-01	0.1415E-01	0.5341E-01	-0.5630E-01	0.4846E-01	-0.7393E-01	0.6246E-01	-0.3190E-01	0.3080E-01	-0.4333E-01	0.3040E-01	-0.3687E-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									0.1524E 08	-0.9819E 08	0.5535E 08	-0.8147E 08	0.2706E 08	-0.4781E 08	0.1185E 08	-0.2936E 08			
52.5N								-0.3145E 08	-0.1217E 08	0.4351E 07	0.8825E 07	0.1601E 08	0.4746E 07	0.1972E 08	0.2415E 07	0.1349E 08			
47.5N								-0.1094E 08	0.1996E 08	-0.5762E 08	0.2310E 08	-0.5026E 08	0.1069E 08	-0.4628E 08	0.3989E 07	-0.4073E 08	-0.1281E 07	-0.3275E 08	
42.5N				-0.1837E 08	0.3758E 08	-0.3107E 08	0.2952E 08	-0.4232E 08	0.2926E 08	-0.3435E 08	0.2048E 08	-0.1865E 08	0.1634E 08	-0.7187E 07	0.1222E 08				
37.5N				-0.4006E 08	-0.2775E 07	-0.5926E 08	0.1463E 08	-0.7271E 08	0.2134E 08	-0.7017E 08	0.1637E 08	-0.6340E 08	0.1019E 08	-0.5875E 07	0.6590E 06	-0.5219E 08			
32.5N			0.5605E 08	0.8147E 07	0.2925E 08	0.3767E 08	-0.1536E 07	0.5122E 08	-0.1195E 08	0.5199E 08	-0.1189E 08	0.4845E 08	-0.7832E 07	0.4295E 08	-0.5593E 06	0.3747E 08			
27.5N	0.8403E 08	0.1589E 08	0.6254E 08	0.5007E 08	0.5121E 08	0.7709E 08	0.1635E 08	0.8905E 08	0.1035E 08	0.9346E 08	0.8729E 07	0.9343E 08	0.9935E 07	0.9005E 08					
22.5N	0.5160E 08	0.2012E 08	0.5475E 08	0.3241E 08	0.4511E 08	0.4918E 08	0.3242E 08	0.6322E 08	0.2161E 08	0.7148E 08	0.1436E 08	0.7612E 08	0.1029E 08	0.7595E 08					
17.5N	-0.3196E 08	-0.3819E 07	-0.2521E 08	-0.1499E 08	-0.1586E 08	-0.2269E 08	-0.1101E 08	-0.2541E 08	-0.6778E 07	-0.2674E 08	-0.4635E 07	-0.2719E 08	-0.3833E 07	-0.2550E 08					
12.5N	-0.5245E 08	-0.3996E 08	-0.3837E 08	-0.6922E 08	-0.2373E 08	-0.9020E 08	-0.1562E 08	-0.1059E 09	-0.1325E 08	-0.1126E 09	-0.1152E 08	-0.1147E 09	-0.1073E 08	-0.1136E 09					
07.5N						-0.2509E 08	0.1419E 08	-0.2005E 08	0.1571E 08	-0.1374E 08	0.1381E 08	-0.9289E 07	0.1028E 08	-0.4553E 07	0.1017E 08				
02.5N								-0.1338E 08	0.1793E 07	-0.1547E 08	0.9263E 06	-0.1267E 08	-0.1142E 07	-0.8867E 07	-0.5148E 07	-0.6945E 07	-0.6991E 07	-0.3963E 07	-0.8527E 07

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									-0.1091E-00	-0.7124E-01	-0.2675E-00	-0.4091E-01	-0.3660E-00	-0.2299E-01	-0.2229E-00	-0.1921E-02			
52.5N								0.1755E-00	-0.3030E-00	0.6781E 00	-0.1411E 01	0.1298E 01	-0.1134E 01	0.9045E 00	-0.6323E 00	0.6492E 00			
47.5N								-0.8407E 00	0.3938E-00	-0.4265E-00	0.6779E 00	-0.2318E-00	0.4183E-00	-0.2813E-01	0.1879E-00	-0.8077E-01	0.4404E-01	-0.	
42.5N							0.7717E-01	0.7678E 00	-0.1778E-00	0.8652E 00	-0.1617E-01	0.4620E-00	0.4973E-01	0.2064E-00	-0.1281E-01	0.1844E-00	0.3573E-01	0.1735E-00	
37.5N						-0.3959E-02	-0.5012E 00	-0.1943E-00	-0.2388E-00	-0.2195E-00	-0.2611E-00	-0.2007E-00	-0.1641E-00	-0.2471E-00	-0.5747E-02	-0.2350E-00	0.4955E-01	-0.2420E-00	
32.5N					-0.1604E-00	-0.1149E 01	-0.5573E 00	-0.1044E 01	-0.6291E 00	-0.1064E 01	-0.6541E 00	-0.9775E 00	-0.7663E 00	-0.8747E 00	-0.8567E 00	-0.8332E 00	-0.9481E 00	-0.6445E 00	
27.5N				-0.6871E 00	0.4253E-00	-0.5369E 00	-0.5625E-01	-0.2414E-01	-0.6646E 00	0.3182E-00	-0.9719E 00	0.4598E-00	-0.1065E 01	0.4969E-00	-0.1063E 01	0.4743E-00	-0.9572E 00		
22.5N				0.1313E 01	0.9245E-01	0.9831E 00	0.6329E 00	0.4727E-00	0.1064E 01	0.2280E-00	0.1232E 01	0.1076E-00	0.1291E 01	0.7281E-01	0.1287E 01	0.8469E-01	0.1217E 01		
17.5N				0.1122E 01	0.6971E 00	0.1024E 01	0.1144E 01	0.7792E 00	0.1519E 01	0.5732E 00	0.1866E 01	0.4264E-00	0.2049E 01	0.3181E-00	0.2136E 01	0.2327E-00	0.2132E 01		
12.5N				-0.4608E-00	-0.7600E-01	-0.3846E-00	-0.2285E-00	-0.2580E-00	-0.4492E-01	-0.3510E-00	-0.1793E-00	-0.2996E-00	-0.2883E-00	-0.2439E-00	-0.3480E-00	-0.1865E-00	-0.3785E-00		
07.5N								-0.1048E 01	-0.1709E-00	-0.1072E 01	-0.1704E-00	-0.1125E 01	-0.1421E-00	-0.1184E 01	-0.1093E-00	-0.1216E 01	0.6177E-01		
02.5N									-0.8166E-01	0.2084E-00	0.3979E-02	0.1830E-00	0.6063E-01	0.1395E-00	0.1157E-00	0.1220E-00	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	87.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	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									0.2169E 01	-0.1123E 01	-0.1617E-00	0.7502E 00	-0.8731E 00	0.4851E-00	-0.4875E-00	0.3981E-00			
52.5N								0.2508E-00	-0.6848E 00	-0.2969E-00	-0.1873E-00	0.1181E-00	-0.8887E-01	0.3974E-01	0.1111E-00	-0.9830E-03			
47.5N								-0.4581E-00	0.5251E 00	-0.1430E-00	0.2040E-00	0.2033E-00	-0.1130E-00	0.1402E-00	-0.1253E-00	0.1236E-00	-0.1505E-00	0.6767E-01	
42.5N					-0.5493E-00	0.2602E-00	-0.2423E-00	0.2069E-00	-0.2460E-02	-0.1481E-00	0.1410E-00	-0.2838E-00	0.1228E-00	-0.2034E-00	0.1050E-00	-0.1502E-00			
37.5N				-0.7007E-01	0.3181E-00	-0.3249E-00	0.2489E-00	-0.1222E-00	-0.3515E-01	0.9285E-01	-0.1254E-00	0.1150E-00	-0.1001E-00	0.1657E-00	-0.1185E-00	0.1207E-00			
32.5N			-0.6389E-01	0.4482E-00	-0.5224E 00	0.5146E 00	-0.2661E-00	0.1734E-00	-0.2925E-01	-0.5580E-02	0.5758E-01	-0.7374E-01	0.9840E-01	-0.1230E-00	0.9187E-01	-0.8434E-01			
27.5N	-0.1092E-00	0.3754E-00	-0.5517E 00	0.5273E 00	-0.4436E-00	0.2669E-00	-0.1471E-00	0.1090E-00	-0.7254E-03	0.2927E-01	-0.2986E-03	-0.2208E-01	0.3103E-01	-0.2355E-01					
22.5N	-0.1725E-00	0.1167E-01	-0.1701E-00	0.1724E-00	-0.2541E-00	0.2148E-00	-0.2205E-00	0.1766E-00	-0.1367E-00	0.1151E-00	-0.7862E-01	0.6009E-01	-0.2101E-01	0.1005E-01					
17.5N	0.8398E-02	-0.1084E-00	0.1658E-00	-0.1473E-00	0.1192E-00	-0.7751E-01	0.4853E-01	-0.5955E-01	0.2636E-01	-0.2725E-01	0.1039E-01	-0.1066E-01	-0.1374E-01	-0.5458E-02					
12.5N	0.4322E-00	-0.2795E-00	0.4037E-00	-0.2571E-00	0.2928E-00	-0.1560E-00	0.2095E-00	-0.6353E-01	0.8820E-01	-0.3482E-01	0.3022E-01	-0.1125E-01	0.3432E-02	0.4441E-01					
07.5N							-0.2021E-00	-0.3732E-01	-0.1269E-02	-0.7688E-01	0.3933E-01	-0.6212E-01	0.5660E-01	-0.6282E-01	0.1539E-01	-0.7066E-01			
02.5N									-0.4477E-01	0.2654E-01	0.1148E-01	-0.3813E-01	0.3475E-01	-0.5474E-01	0.5671E-01	-0.3190E-01	0.2950E-01	-0.4056E-01	0.2648E-01	-0.3710E-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									0.3092E 07	-0.7100E 08	0.4427E 08	-0.7064E 08	0.2470E 08	-0.4285E 08	0.1041E 08	-0.2763E 08			
52.5N								-0.2313E 08	-0.3440E 07	0.6839E 07	0.9740E 07	0.1353E 08	0.4897E 07	0.1668E 08	0.1681E 07	0.1185E 08			
47.5N								-0.8568E 07	0.1303E 08	-0.3207E 08	0.1640E 08	-0.4414E 08	0.9172E 07	-0.4067E 08	0.3776E 07	-0.5606E 08	-0.7087E 06	-0.2965E 08	
42.5N						-0.1315E 08	0.1332E 08	-0.2427E 08	0.2384E 08	-0.3426E 08	0.2699E 08	-0.2838E 08	0.2171E 08	-0.1485E 08	0.1742E 08	-0.5491E 07	0.1286E 08		
37.5N					-0.3802E 08	-0.4715E 07	-0.5112E 08	0.9831E 07	-0.6249E 08	0.1779E 08	-0.6182E 08	0.1473E 08	-0.5673E 08	0.8941E 07	-0.5347E 08	0.7985E 06	-0.4810E 08		
32.5N				0.4709E 08	0.4522E 07	0.2956E 08	0.2770E 08	0.3266E 07	0.4235E 08	-0.7459E 07	0.4541E 08	-0.8584E 07	0.4355E 08	-0.5875E 07	0.3953E 08	-0.1872E 06	0.3449E 08		
27.5N	0.7607E 08	0.1242E 08	0.6257E 08	0.5872E 08	0.3645E 08	0.6339E 08	0.2112E 08	0.7562E 08	0.1374E 08	0.8076E 08	0.1055E 08	0.8162E 08	0.1000E 08	0.7872E 08					
22.5N	0.5111E 08	0.1857E 08	0.5266E 08	0.2713E 08	0.4539E 08	0.4038E 08	0.3408E 08	0.5242E 08	0.2335E 08	0.6027E 08	0.1562E 08	0.6493E 08	0.1045E 08	0.6522E 08					
17.5N	-0.2935E 08	-0.2967E 07	-0.2568E 08	-0.1096E 08	-0.1725E 08	-0.1783E 08	-0.1138E 08	-0.2047E 08	-0.6942E 07	-0.2222E 08	-0.4715E 07	-0.2311E 08	-0.3512E 07	-0.2223E 08					
12.5N	-0.5703E 08	-0.3330E 08	-0.4487E 08	-0.5731E 08	-0.3065E 06	-0.7615E 08	-0.2110E 08	-0.9014E 08	-0.1603E 08	-0.9691E 08	-0.1271E 08	-0.9987E 08	-0.1098E 08	-0.9987E 08					
07.5N							-0.1570E 08	0.1227E 08	-0.1423E 08	0.1475E 08	-0.1039E 08	0.1362E 08	-0.7316E 07	0.1129E 08	-0.3253E 07	0.1118E 08			
02.5N									-0.1015E 08	0.1397E 07	-0.1252E 08	0.1709E 07	-0.1077E 08	0.3968E 06	-0.8147E 07	-0.2995E 07	-0.6305E 07	-0.4779E 07	-0.3559E 07	-0.5864E 07

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL 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	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N									-0.1302E-00	-0.9227E-01	-0.2285E-00	-0.4500E-01	-0.2611E-00	-0.1450E-01	-0.1961E-00	-0.1063E-02			
52.5N								0.1386E-00	-0.2077E-00	0.4624E-00	-0.1091E 01	0.1093E 01	-0.9800E 00	0.8105E 00	-0.5677E 00	0.5769E 00			
47.5N								-0.6574E 00	0.3965E-00	-0.3391E-00	0.5859E 00	-0.2497E-00	0.3568E-00	-0.1261E-00	0.1515E-00	-0.1000E-00	0.4145E-01	-0.	
42.5N					0.1005E-00	0.6549E 00	-0.1131E-00	0.7452E 00	-0.6311E-01	0.4147E-00	-0.7518E-02	0.1961E-00	-0.1337E-01	0.1879E-00	0.3292E-01	0.1785E-00			
37.5N				0.3958E-01	-0.4544E-00	-0.1179E-00	-0.2353E-00	-0.1773E-00	-0.2279E-00	-0.1523E-00	-0.1409E-00	-0.1801E-00	0.4518E-03	-0.1893E-00	0.4873E-01	-0.2055E-00			
32.5N			-0.1212E-00	-0.1128E 01	-0.4605E-00	-0.1003E 01	-0.5457E 00	-0.9878E 00	-0.5639E 00	-0.9120E 00	-0.6593E 00	-0.8163E 00	-0.7523E 00	-0.7721E 00	-0.8287E 00	-0.5965E 00			
27.5N	-0.6572E 00	0.3578E-00	-0.5591E 00	0.1976E-01	-0.1615E-00	-0.4866E-00	0.1756E-00	-0.7758E 00	0.3470E-00	-0.8816E 00	0.4132E-00	-0.8977E 00	0.4238E-00	-0.8194E 00					
22.5N	0.1179E 01	0.6408E-01	0.9848E 00	0.4655E-00	0.5568E 00	0.8554E 00	0.2948E-00	0.1029E 01	0.1560E-00	0.1103E 01	0.9872E-01	0.1116E 01	0.8640E-01	0.1062E 01					
17.5N	0.1183E 01	0.6037E 00	0.1076E 01	0.9552E 00	0.8578E 00	0.1279E 01	0.6489E 00	0.1576E 01	0.4740E-00	0.1749E 01	0.3446E-00	0.1844E 01	0.2591E-00	0.1858E 01					
12.5N	-0.4288E-00	-0.6345E-01	-0.3871E-00	-0.1722E-00	-0.2750E-00	-0.8605E-01	-0.3349E-00	-0.1688E-00	-0.2932E-00	-0.2511E-00	-0.2408E-00	-0.3030E-00	-0.1927E-00	-0.3377E-00					
07.5N						-0.8870E 00	-0.2361E-00	-0.9291E 00	-0.1987E-00	-0.9793E 00	-0.1659E-00	-0.1034E 01	-0.1306E-00	-0.1067E 01	0.3593E-01				
02.5N								-0.3549E-01	0.2010E-00	0.2065E-01	0.1825E-00	0.6200E-01	0.1519E-00	0.1108E-00	0.1342E-00	-0.	-0.	-0.	-0.

MERICIRNAL VELICITY IN CM./SEC. AT LEVEL NO. 19

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.1709E 01	-0.1117E 01	0.5230E-01	0.5155E 00	-0.7150E 00	0.4391E-00	-0.4088E-00	0.3522E-00			
52.5N							0.8466E-01	-0.5668E 00	-0.1695E-00	-0.1113E-00	0.1197E-00	-0.8198E-01	0.5922E-01	0.8844E-01	-0.7967E-02				
47.5N							-0.3026E-00	0.4539E-00	-0.1388E-00	0.2058E-00	0.1092E-00	-0.8957E-01	0.1138E-00	-0.1036E-00	0.1041E-00	-0.1223E-00	0.6747E-01		
42.5N				-0.2662E-00	0.2295E-00	-0.2142E-00	0.1904E-00	-0.5960E-01	-0.1001E-00	0.1253E-00	-0.2389E-00	0.1164E-00	-0.1710E-00	0.1043E-00	-0.1248E-00				
37.5N			-0.2533E-01	0.2167E-00	-0.2663E-00	0.2145E-00	-0.1406E-00	-0.9057E-03	0.5712E-01	-0.9389E-01	0.1034E-00	-0.7556E-01	0.1394E-00	-0.9815E-01	0.1132E-00				
32.5N		-0.1177E-01	0.2986E-00	-0.4077E-00	0.4413E-00	-0.2739E-00	0.1838E-00	-0.6493E-01	0.1847E-01	0.2920E-01	-0.4900E-01	0.7218E-01	-0.9704E-01	0.8215E-01	-0.7296E-01				
27.5N	-0.6224E-01	0.2481E-00	-0.4225E-00	0.4395E-00	-0.4041E-00	0.2698E-00	-0.2034E-00	0.1292E-00	-0.4746E-01	0.5330E-01	-0.1789E-01	0.3878E-02	0.2160E-01	-0.2712E-02					
22.5N	-0.1557E-00	0.2386E-01	-0.1205E-00	0.1297E-00	-0.2019E-00	0.1880E-00	-0.1923E-00	0.1717E-00	-0.1320E-00	0.1207E-00	-0.8145E-01	0.7513E-01	-0.2917E-01	0.3036E-01					
17.5N	-0.3052E-02	-0.6344E-01	0.1196E-00	-0.1295E-00	0.1090E-00	-0.8876E-01	0.4940E-01	-0.6272E-01	0.3248E-01	-0.3218E-01	0.1662E-01	-0.1515E-01	-0.3664E-02	-0.7841E-02					
12.5N	0.3403E-00	-0.2375E-00	0.3356E-00	-0.2406E-00	0.2681E-00	-0.1678E-00	0.1945E-00	-0.9429E-01	0.9603E-01	-0.5567E-01	0.4414E-01	-0.2589E-01	0.1953E-01	0.1854E-01					
07.5N						-0.1700E-00	0.4410E-02	-0.2197E-01	-0.4435E-01	0.2414E-01	-0.4247E-01	0.3903E-01	-0.5286E-01	0.1232E-01	-0.5645E-01				
02.5N								-0.3557E-01	0.3093E-01	-0.4646E-02	-0.2257E-01	0.2290E-01	-0.3852E-01	0.4683E-01	-0.2982E-01	0.2832E-01	-0.3729E-01	0.2250E-01	-0.3557E-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									-0.4495E 07	-0.5489E 08	0.3492E 08	-0.6051E 08	0.2230E 08	-0.3825E 08	0.9057E 07	-0.2584E 06			
52.5N								-0.1627E 08	0.2120E 07	0.7464E 07	0.9455E 07	0.1086E 08	0.4487E 07	0.1361E 08	0.9644E 06	0.1029E 08			
47.5N								-0.7992E 07	0.6857E 07	-0.2831E 08	0.1026E 08	-0.3930E 08	0.6824E 07	-0.3644E 08	0.2907E 07	-0.3222E 08	-0.4725E 06	-0.2685E 08	
42.5N					-0.9182E 07	0.9679E 07	-0.1905E 08	0.1850E 08	-0.2818E 08	0.2336E 08	-0.2437E 08	0.2062E 08	-0.1316E 08	0.1671E 08	-0.4935E 07	0.1272E 06			
37.5N				-0.3619E 08	-0.6083E 07	-0.4504E 08	0.5393E 07	-0.5483E 08	0.1514E 08	-0.5603E 08	0.1127E 08	-0.5246E 08	0.6266E 07	-0.4974E 08	0.2893E 05	-0.4456E 08			
32.5N			0.3916E 08	0.1959E 07	0.2786E 08	0.1909E 08	0.5694E 07	0.3319E 08	-0.5281E 07	0.5763E 08	-0.7447E 07	0.3730E 08	-0.5494E 07	0.3506E 08	-0.4901E 06	0.3140E 08			
27.5N		0.6808E 08	0.9684E 07	0.5976E 08	0.2882E 08	0.3817E 08	0.5012E 08	0.2275E 08	0.6181E 08	0.1442E 08	0.6744E 08	0.1031E 08	0.6934E 08	0.8957E 07	0.6776E 08				
22.5N		0.4910E 08	0.1622E 08	0.4907E 08	0.2196E 08	0.4322E 08	0.3168E 08	0.3304E 08	0.4154E 08	0.2276E 08	0.4888E 08	0.1510E 08	0.5375E 08	0.9749E 07	0.5513E 08				
17.5N		-0.2676E 08	-0.2660E 07	-0.2518E 08	-0.8053E 07	-0.1817E 08	-0.1407E 08	-0.1219E 08	-0.1684E 08	-0.7847E 07	-0.1886E 08	-0.5270E 07	-0.1982E 08	-0.3467E 07	-0.1906E 08				
12.5N		-0.5845E 08	-0.2756E 08	-0.4813E 08	-0.4699E 08	-0.3504E 08	-0.6357E 08	-0.2492E 08	-0.7595E 08	-0.1831E 08	-0.8276E 08	-0.1378E 08	-0.8614E 08	-0.1101E 08	-0.8682E 08				
07.5N							-0.8560E 07	0.1028E 08	-0.9142E 07	0.1328E 08	-0.7293E 07	0.1288E 08	-0.5334E 07	0.1153E 08	-0.2113E 07	0.1137E 08			
02.5N									-0.7502E 07	0.1139E 07	-0.9759E 07	0.2067E 07	-0.8982E 07	0.1222E 07	-0.7365E 07	-0.1499E 07	-0.5699E 07	-0.2988E 07	-0.3130E 07	-0.3865E 07

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.1320E-00	-0.9806E-01	-0.1893E-00	-0.4361E-01	-0.2180E-00	-0.7217E-02	-0.1718E-00	-0.7087E-03			
52.5N							0.1236E-00	-0.1245E-00	0.3208E-00	-0.8183E 00	0.9214E 00	-0.8277E 00	0.7299E 00	-0.5017E 00	0.5144E 00				
47.5N							-0.4995E-00	0.3833E-00	-0.2681E-00	0.5051E 00	-0.2481E-00	0.3119E-00	-0.1453E-00	0.1283E-00	-0.1097E-00	0.3876E-01	-0.		
42.5N				0.1148E-00	0.5690E 00	-0.5617E-01	0.6362E 00	-0.8654E-01	0.5779E-00	-0.3748E-01	0.1975E-00	-0.8300E-02	0.1918E-00	0.3235E-01	0.1797E-00				
37.5N			0.6613E-01	-0.4012E-00	-0.5573E-01	-0.2217E-00	-0.1307E-00	-0.1923E-00	-0.1071E-00	-0.1173E-00	-0.1257E-00	0.1833E-02	-0.1520E-00	0.4394E-01	-0.1758E-00				
32.5N		-0.9186E-01	-0.1078E 01	-0.3721E-00	-0.9480E 00	-0.4606E-00	-0.9091E 00	-0.4794E-00	-0.8462E 00	-0.5641E 00	-0.7614E 00	-0.6565E 00	-0.7148E 00	-0.7226E 00	-0.5537E 00				
27.5N	-0.6293E 00	0.2712E-00	-0.5488E 00	0.6780E-01	-0.2492E-00	-0.3409E-00	0.6570E-01	-0.6068E 00	0.2507E-00	-0.7210E 00	0.3372E-00	-0.7500E 00	0.3731E-00	-0.6961E 00					
22.5N	0.1050E 01	0.4804E-01	0.9440E 00	0.5302E-00	0.5948E 00	0.6664E 00	0.3322E-00	0.8378E 00	0.1833E-00	0.9226E 00	0.1103E-00	0.9486E 00	0.7998E-01	0.9124E 00					
17.5N	0.1188E 01	0.5109E 00	0.1077E 01	0.7842E 00	0.8818E 00	0.1055E 01	0.6768E 00	0.1303E 01	0.4911E-00	0.1467E 01	0.3503E-00	0.1567E 01	0.2530E-00	0.1598E 01					
12.5N	-0.3948E-00	-0.5625E-01	-0.3757E-00	-0.1296E-00	-0.2829E-00	-0.1136E-00	-0.3192E-00	-0.1659E-00	-0.2859E-00	-0.2268E-00	-0.2373E-00	-0.2676E-00	-0.1927E-00	-0.2971E-00					
07.5N						-0.7417E 00	-0.2807E-00	-0.7958E 00	-0.2216E-00	-0.8477E 00	-0.1822E-00	-0.8961E 00	-0.1416E-00	-0.9246E 00	0.1798E-01				
02.5N								0.4188E-02	0.1868E-00	0.3683E-01	0.1752E-00	0.6519E-01	0.1548E-00	0.1048E-00	0.1364E-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									0.1323E 01	-0.1049E 01	0.2004E-00	0.3280E-00	-0.5684E 00	0.3926E-00	-0.3403E-00	0.3092E-00			
52.5N							-0.2340E-01	-0.4446E-00	-0.7771E-01	-0.6118E-01	0.1131E-00	-0.7506E-01	0.6801E-01	0.5448E-01	-0.1452E-01				
47.5N							-0.1846E-00	0.3836E-00	-0.1300E-00	0.1952E-00	0.4301E-01	-0.6721E-01	0.8528E-01	-0.9105E-01	0.8130E-01	-0.1018E-00	0.6314E-01		
42.5N				-0.1963E-00	0.1982E-00	-0.1822E-00	0.1764E-00	-0.9003E-01	-0.5775E-01	0.7524E-01	-0.1960E-00	0.1033E-00	-0.1499E-00	0.9168E-01	-0.1143E-00				
37.5N			0.6854E-02	0.1440E-00	-0.2088E-00	0.1845E-00	-0.1380E-00	0.2923E-01	0.3280E-01	-0.6703E-01	0.8759E-01	-0.6235E-01	0.1093E-00	-0.9028E-01	0.9448E-01				
32.5N		0.2166E-01	0.1947E-00	-0.3033E-00	0.3709E-00	-0.2595E-00	0.1891E-00	-0.8655E-01	0.3812E-01	0.4360E-02	-0.3235E-01	0.4423E-01	-0.8168E-01	0.6174E-01	-0.6932E-01				
27.5N	-0.2994E-01	0.1612E-00	-0.3095E-00	0.3605E-00	-0.3507E-00	0.2643E-00	-0.1983E-00	0.1420E-00	-0.9722E-01	0.6839E-01	-0.3495E-01	0.1878E-01	0.3984E-02	0.3913E-02					
22.5N	-0.1311E-00	0.3607E-01	-0.8408E-01	0.1011E-00	-0.1522E-00	0.1639E-00	-0.1614E-00	0.1615E-00	-0.1244E-00	0.1193E-00	-0.8443E-01	0.7960E-01	-0.4245E-01	0.3935E-01					
17.5N	-0.6127E-02	-0.3261E-01	0.8136E-01	-0.1060E-00	0.9611E-01	-0.8907E-01	0.5110E-01	-0.6222E-01	0.3631E-01	-0.3707E-01	0.1867E-01	-0.2300E-01	-0.9408E-03	-0.1248E-01					
12.5N	0.2648E-00	-0.1990E-00	0.2748E-00	-0.2162E-00	0.2394E-00	-0.1688E-00	0.1776E-00	-0.1107E-00	0.1011E-00	-0.7144E-01	0.5268E-01	-0.4016E-01	0.2937E-01	-0.3025E-02					
07.5N						-0.1382E-00	0.2714E-01	-0.3447E-01	-0.1845E-01	0.1066E-01	-0.2636E-01	0.2420E-01	-0.4126E-01	0.9974E-02	-0.4301E-01				
02.5N								-0.2833E-01	0.3021E-01	-0.1337E-01	-0.9209E-02	0.1375E-01	-0.2478E-01	0.3761E-01	-0.2632E-01	0.2425E-01	-0.3441E-01	0.1909E-01	-0.3311E-01

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									-0.9290E 07	-0.4234E 08	0.2646E 08	-0.5183E 08	0.1937E 08	-0.3452E 08	0.7583E 07	-0.2403E 08			
52.5N							-0.1067E 08	0.5504E 07	0.7263E 07	0.8846E 07	0.8803E 07	0.4385E 07	0.1127E 08	0.7543E 06	0.9044E 07				
47.5N							-0.7654E 07	0.2957E 07	-0.2431E 08	0.6470E 07	-0.3368E 08	0.5726E 07	-0.3179E 08	0.2662E 07	-0.2848E 08	-0.3516E 06	-0.2430E 08		
42.5N				-0.6958E 07	0.7186E 07	-0.1427E 08	0.1508E 08	-0.2164E 08	0.2138E 08	-0.1919E 08	0.2058E 08	-0.1038E 08	0.1681E 08	-0.3761E 07	0.1272E 08				
37.5N			-0.3390E 08	-0.6163E 07	-0.3928E 08	0.2984E 07	-0.4709E 08	0.1055E 08	-0.4916E 08	0.9824E 07	-0.4692E 08	0.5386E 07	-0.4495E 08	0.1143E 06	-0.4085E 08				
32.5N		0.3276E 08	0.9832E 06	0.2624E 08	0.1358E 08	0.8517E 07	0.2688E 08	-0.1887E 07	0.3241E 08	-0.4725E 07	0.3318E 08	-0.3696E 07	0.3188E 08	-0.3641E 05	0.2868E 08				
27.5N	0.6067E 08	0.8021E 07	0.5609E 08	0.2181E 08	0.5910E 08	0.3998E 08	0.2474E 08	0.5122E 08	0.1618E 08	0.5709E 08	0.1131E 08	0.5940E 08	0.8817E 07	0.5815E 08					
22.5N	0.4627E 08	0.1395E 08	0.4533E 08	0.1812E 08	0.4093E 08	0.2534E 08	0.3235E 08	0.3348E 08	0.2297E 08	0.4015E 08	0.1542E 08	0.4471E 08	0.9582E 07	0.4616E 08					
17.5N	-0.2413E 08	-0.2335E 07	-0.2351E 08	-0.5416E 07	-0.1782E 08	-0.1016E 08	-0.1190E 08	-0.1284E 08	-0.7687E 07	-0.1499E 08	-0.5006E 07	-0.1621E 08	-0.3178E 07	-0.1605E 08					
12.5N	-0.5755E 08	-0.2262E 08	-0.4887E 08	-0.3803E 08	-0.3715E 08	-0.5218E 08	-0.2695E 08	-0.6291E 08	-0.1954E 08	-0.6961E 08	-0.1426E 08	-0.7343E 08	-0.1086E 08	-0.7405E 08					
07.5N						-0.3255E 07	0.8368E 07	-0.4895E 07	0.1166E 08	-0.4423E 07	0.1186E 08	-0.3385E 07	0.1123E 08	-0.1086E 07	0.1100E 08				
02.5N								-0.5508E 07	0.7750E 06	-0.7490E 07	0.2070E 07	-0.7340E 07	0.1675E 07	-0.6435E 07	-0.3000E 06	-0.4987E 07	-0.1556E 07	-0.2682E 07	-0.2252E 07

ERNAL 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									-0.1236E-00	-0.9644E-01	-0.1561E-00	-0.4402E-01	-0.1829E-00	-0.5056E-02	-0.1512E-00	-0.5274E-03			
52.5N							0.1145E-00	-0.6794E-01	0.2123E-00	-0.6144E 00	0.7525E 00	-0.7061E 00	0.6591E 00	-0.4518E-00	0.4518E-00				
47.5N							-0.3796E-00	0.3415E-00	-0.2292E-00	0.4146E-00	-0.2514E-00	0.2630E-00	-0.1629E-00	0.1061E-00	-0.1167E-00	0.3604E-01	-0.		
42.5N				0.1133E-00	0.4917E-00	-0.2303E-01	0.5295E 00	-0.1019E-00	0.3360E-00	-0.6060E-01	0.1955E-00	-0.8030E-02	0.1887E-00	0.2940E-01	0.1779E-00				
37.5N			0.7234E-01	-0.3546E-00	-0.1803E-01	-0.2134E-00	-0.9298E-01	-0.1646E-00	-0.7162E-01	-0.9763E-01	-0.8366E-01	0.2593E-03	-0.1198E-00	0.3859E-01	-0.1488E-00				
32.5N		-0.7531E-01	-0.1012E 01	-0.2994E-00	-0.8899E 00	-0.3845E-00	-0.8360E 00	-0.4056E-00	-0.7817E 00	-0.4781E-00	-0.7065E 00	-0.5655E 00	-0.6560E 00	-0.6220E 00	-0.5092E 00				
27.5N	-0.5914E 00	0.2222E-00	-0.5166E 00	0.9858E-01	-0.2961E-00	-0.2216E-00	-0.1296E-01	-0.4594E-00	0.1755E-00	-0.5757E 00	0.2760E-00	-0.6122E 00	0.3501E-00	-0.5788E 00					
22.5N	0.9312E 00	0.4119E-01	0.8804E 00	0.2302E-00	0.6069E 00	0.5105E 00	0.3589E-00	0.6771E 00	0.2084E-00	0.7675E 00	0.1246E-00	0.8027E 00	0.7983E-01	0.7795E 00					
17.5N	0.1155E 01	0.4268E-00	0.1046E 01	0.6414E 00	0.8783E 00	0.8654E 00	0.6871E 00	0.1072E 01	0.5034E 00	0.1225E 01	0.3569E-00	0.1323E 01	0.2489E-00	0.1361E 01					
12.5N	-0.3589E-00	-0.4894E-01	-0.3501E-00	-0.9216E-01	-0.2753E-00	-0.1208E-00	-0.2917E-00	-0.1538E-00	-0.2655E-00	-0.1983E-00	-0.2224E-00	-0.2320E-00	-0.1848E-00	-0.2590E-00					
07.5N						-0.6109E 00	-0.3055E-00	-0.6695E 00	-0.2323E-00	-0.7229E 00	-0.1884E-00	-0.7687E 00	-0.1457E-00	-0.7944E 00	0.3600E-02				
02.5N								0.3562E-01	0.1693E-00	0.5134E-01	0.1637E-00	0.6952E-01	0.1511E-00	0.9893E-01	0.1320E-00	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.1019E 01	-0.9450E 00	0.2919E-00	0.1801E-00	-0.4392E-00	0.3406E-00	-0.2883E-00	0.2657E-00			
52.5N							-0.9060E-01	-0.3317E-00	-0.1789E-01	-0.3310E-01	0.9781E-01	-0.6840E-01	0.7215E-01	0.3309E-01	-0.1290E-01				
47.5N							-0.1065E-00	0.3101E-00	-0.1202E-00	0.1727E-00	-0.5417E-02	-0.4201E-01	0.6596E-01	-0.7259E-01	0.7017E-01	-0.8004E-01	0.5698E-01		
42.5N				-0.1466E-00	0.1646E-00	-0.1602E-00	0.1489E-00	-0.1126E-00	-0.2872E-01	0.3563E-01	-0.1526E-00	0.9278E-01	-0.1238E-00	0.8772E-01	-0.9542E-01				
37.5N			0.1894E-01	0.8711E-01	-0.1633E-00	0.1496E-00	-0.1328E-00	0.4431E-01	0.1098E-01	-0.4357E-01	0.7510E-01	-0.4827E-01	0.9122E-01	-0.7220E-01	0.8670E-01				
32.5N		0.3267E-01	0.1169E-00	-0.2223E-00	0.2982E-00	-0.2392E-00	0.1815E-00	-0.1023E-00	0.5158E-01	-0.1411E-01	-0.1559E-01	0.2690E-01	-0.6007E-01	0.5204E-01	-0.5720E-01				
27.5N	-0.1365E-01	0.9880E-01	-0.2230E-00	0.2844E-00	-0.2988E-00	0.2439E-00	-0.1909E-00	0.1447E-00	-0.1021E-00	0.7973E-01	-0.4380E-01	0.3558E-01	-0.2750E-02	0.1882E-01					
22.5N	-0.1076E-00	0.4160E-01	-0.6275E-01	0.7563E-01	-0.1149E-00	0.1364E-00	-0.1349E-00	0.1459E-00	-0.1142E-00	0.1164E-00	-0.8091E-01	0.6551E-01	-0.4382E-01	0.5188E-01					
17.5N	-0.7605E-02	-0.1622E-01	0.4867E-01	-0.8390E-01	0.7792E-01	-0.8618E-01	0.4968E-01	-0.6062E-01	0.3790E-01	-0.3904E-01	0.2247E-01	-0.2473E-01	0.8371E-02	-0.1449E-01					
12.5N	0.2029E-00	-0.1652E-00	0.2212E-00	-0.1895E-00	0.2072E-00	-0.1635E-00	0.1588E-00	-0.1178E-00	0.1019E-00	-0.8113E-01	0.6026E-01	-0.4947E-01	0.3687E-01	-0.2070E-01					
07.5N						-0.1087E-00	0.3749E-01	-0.4165E-01	-0.4508E-03	-0.9725E-04	-0.1321E-01	0.1266E-01	-0.2913E-01	0.7933E-02	-0.5013E-01				
02.5N								-0.2055E-01	0.2691E-01	-0.1651E-01	-0.4503E-03	0.6833E-02	-0.1444E-01	0.2725E-01	-0.2224E-01	0.2071E-01	-0.3061E-01	0.1585E-01	-0.2988E-01

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									-0.1218E 08	-0.1047E 08	0.2457E 07	-0.2153E 08	0.7006E 07	-0.1942E 08	0.2569E 07	-0.1514E 08			
52.5N								0.1675E 07	0.5895E 07	0.2782E 07	0.4359E 07	0.2413E 07	0.2836E 07	0.3597E 07	0.6618E 06	0.4319E 07			
47.5N								-0.8933E 07	-0.4359E 07	-0.1264E 08	-0.2231E 07	-0.1579E 08	0.1598E 06	-0.1660E 08	0.2259E 06	-0.1568E 08	-0.7503E 06	-0.1425E 08	
42.5N				0.1144E 07	0.1865E 07	-0.1145E 07	0.5457E 07	-0.3545E 07	0.1041E 08	-0.4958E 07	0.1252E 08	-0.3894E 07	0.1147E 08	-0.1509E 07	0.9563E 07				
37.5N			-0.2325E 08	-0.4332E 07	-0.2278E 08	-0.2850E 07	-0.2508E 08	-0.2195E 04	-0.2603E 08	0.1079E 07	-0.2889E 08	0.1247E 06	-0.2606E 08	-0.1266E 07	-0.2599E 08				
32.5N		0.1284E 08	-0.2281E 06	0.1362E 08	0.8677E 06	0.9663E 07	0.6268E 07	0.4166E 07	0.1145E 08	0.8612E 06	0.1466E 08	-0.1783E 05	0.1632E 08	0.6354E 06	0.1635E 08				
27.5N	0.2998E 08	0.2508E 07	0.3050E 08	0.3283E 07	0.2675E 08	0.8216E 07	0.1992E 08	0.1401E 08	0.1368E 08	0.1843E 08	0.8882E 07	0.2135E 08	0.5358E 07	0.2256E 08					
22.5N	0.2625E 08	0.4004E 07	0.2472E 08	0.4440E 07	0.2280E 08	0.4946E 07	0.1961E 08	0.6834E 07	0.1519E 08	0.9641E 07	0.1040E 08	0.1236E 08	0.5883E 07	0.1427E 08					
17.5N	-0.1233E 08	-0.7925E 06	-0.1237E 08	0.1316E 06	-0.1138E 08	-0.2458E 06	-0.9015E 07	-0.1594E 07	-0.6535E 07	-0.2981E 07	-0.4204E 07	-0.4020E 07	-0.2148E 07	-0.4565E 07					
12.5N	-0.3810E 08	-0.7234E 07	-0.3524E 08	-0.1107E 08	-0.3012E 08	-0.1563E 08	-0.2386E 08	-0.2002E 08	-0.1817E 08	-0.2405E 08	-0.1277E 08	-0.2713E 08	-0.8013E 07	-0.2861E 08					
07.5N						0.6868E 07	0.2652E 07	0.5476E 07	0.4296E 07	0.3777E 07	0.5181E 07	0.2522E 07	0.5483E 07	0.1502E 07	0.4948E 07				
02.5N								-0.7896E 06	0.6298E 05	-0.1276E 07	0.6951E 06	-0.1970E 07	0.1136E 07	-0.2284E 07	0.1338E 07	-0.1799E 07	0.1473E 07	-0.8780E 06	0.1338E 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									-0.5234E-01	-0.5613E-01	-0.5263E-01	-0.3375E-01	-0.6806E-01	-0.7602E-02	-0.7554E-01	-0.1125E-02			
52.5N							0.1154E-00	0.4699E-01	0.2107E-01	-0.1063E-00	0.2377E-00	-0.2661E-00	0.3005E-00	-0.2586E-00	0.2533E-00				
47.5N							-0.8300E-01	0.1132E-00	-0.1153E-00	0.1296E-00	-0.1683E-00	0.1132E-00	-0.1470E-00	0.5326E-01	-0.1058E-00	0.2270E-01	-0.		
42.5N				0.7242E-01	0.2746E-00	0.4870E-01	0.2005E-00	-0.5487E-01	0.1977E-00	-0.4502E-01	0.1756E-00	-0.3860E-02	0.1565E-00	0.1766E-01	0.1417E-00				
37.5N			0.4848E-01	-0.1448E-00	0.5209E-01	-0.1174E-00	0.3356E-01	-0.6994E-01	0.2694E-01	-0.3885E-01	0.1127E-01	-0.1474E-01	-0.3527E-01	0.7795E-02	-0.5796E-01				
32.5N		-0.2409E-01	-0.6078E 00	-0.8643E-01	-0.5629E 00	-0.1257E-00	-0.5188E 00	-0.1526E-00	-0.4933E-00	-0.1863E-00	-0.4564E-00	-0.2303E-00	-0.4093E-00	-0.2629E-00	-0.3262E-00				
27.5N	-0.3335E-00	0.1048E-00	-0.2831E-00	0.1769E-00	-0.2461E-00	0.6051E-01	-0.1360E-00	-0.3440E-01	-0.1258E-01	-0.1114E-00	0.8817E-01	-0.1547E-00	0.1641E-00	-0.1686E-00					
22.5N	0.4506E-00	0.9505E-02	0.4618E-00	0.7702E-03	0.4110E-00	0.6361E-01	0.3021E-00	0.1509E-00	0.1981E-00	0.2196E-00	0.1159E-00	0.2637E-00	0.5358E-01	0.2837E-00					
17.5N	0.7272E 00	0.1311E-00	0.6737E 00	0.1612E-00	0.5948E 00	0.2448E-00	0.4956E-00	0.5094E-00	0.3862E-00	0.3823E-00	0.2725E-00	0.4455E-00	0.1669E-00	0.4829E-00					
12.5N	-0.1873E-00	-0.1552E-01	-0.1855E-00	-0.5080E-02	-0.1708E-00	-0.9278E-01	-0.1694E-00	-0.9626E-01	-0.1526E-00	-0.9746E-01	-0.1272E-00	-0.9995E-01	-0.9869E-01	-0.9763E-01					
07.5N						-0.1871E-00	-0.2727E-00	-0.2283E-00	-0.2090E-00	-0.2688E-00	-0.1553E-00	-0.2952E-00	-0.1066E-00	-0.3050E-00	-0.1605E-01				
02.5N								0.9573E-01	0.7880E-01	0.8139E-01	0.8132E-01	0.7096E-01	0.7781E-01	0.6093E-01	0.5937E-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									0.2407E-00	-0.3870E-00	0.3005E-00	-0.1266E-00	-0.4676E-01	0.1169E-00	-0.1153E-00	0.1116E-00			
52.5N							-0.1093E-00	-0.1099E-01	0.3130E-01	-0.2521E-03	0.3282E-01	-0.3254E-01	0.4755E-01	-0.2122E-01	0.4183E-02				
47.5N							0.4937E-01	0.6084E-01	-0.5302E-01	0.6598E-01	-0.5126E-01	0.1955E-01	-0.9371E-03	-0.1841E-01	0.2257E-01	-0.2600E-01	0.2149E-01		
42.5N				-0.3268E-01	0.4835E-01	-0.6799E-01	0.5641E-01	-0.8832E-01	0.3739E-01	-0.3505E-01	-0.1515E-01	0.2410E-01	-0.4483E-01	0.3892E-01	-0.4789E-01				
37.5N			0.2246E-01	-0.1251E-01	-0.2537E-01	0.4294E-01	-0.5301E-01	0.5210E-01	-0.2356E-01	0.1322E-01	0.1459E-01	-0.1703E-01	0.2652E-01	-0.3154E-01	0.3390E-01				
32.5N		0.2747E-01	-0.9627E-02	-0.2123E-01	0.6789E-01	-0.9364E-01	0.9704E-01	-0.8941E-01	0.6194E-01	-0.5311E-01	0.2116E-01	-0.2349E-01	-0.6285E-02	-0.4587E-03	-0.1990E-01				
27.5N	0.1763E-01	-0.1378E-02	-0.1595E-01	0.6035E-01	-0.8461E-01	0.1104E-00	-0.1005E-00	0.1017E-00	-0.7854E-01	0.7732E-01	-0.5345E-01	0.5467E-01	-0.3168E-01	0.3639E-01					
22.5N	-0.1186E-01	0.2705E-01	-0.1127E-01	0.2652E-01	-0.1487E-01	0.4533E-01	-0.3687E-01	0.6504E-01	-0.5140E-01	0.7113E-01	-0.5037E-01	0.6619E-01	-0.4180E-01	0.5634E-01					
17.5N	-0.9478E-02	0.6826E-03	-0.1014E-01	-0.1150E-01	0.1002E-01	-0.3252E-01	0.2459E-01	-0.3551E-01	0.2502E-01	-0.3314E-01	0.1997E-01	-0.2836E-01	0.1347E-01	-0.2070E-01					
12.5N	0.3477E-01	-0.5225E-01	0.5946E-01	-0.7579E-01	0.7343E-01	-0.9072E-01	0.7234E-01	-0.8278E-01	0.6657E-01	-0.7729E-01	0.5345E-01	-0.6552E-01	0.3780E-01	-0.5681E-01					
07.5N						-0.2381E-01	0.2335E-01	-0.2457E-01	0.2438E-01	-0.1518E-01	0.1697E-01	-0.7103E-02	0.1201E-01	0.2655E-02	0.9881E-02				
02.5N								-0.2673E-02	0.6889E-02	-0.9365E-02	0.9946E-02	-0.6806E-02	0.4728E-02	-0.2166E-02	-0.5316E-02	0.4903E-03	-0.1106E-01	0.4318E-02	-0.1276E-01

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									-0.7658E 07	-0.3095E 07	-0.3527E 07	-0.8074E 07	0.5480E 06	-0.9694E 07	0.3469E 06	-0.8280E 07			
52.5N								0.2400E 07	0.2039E 07	0.9965E 06	0.2032E 07	0.7315E 06	0.1755E 07	0.1027E 07	0.8507E 06	0.1635E 07			
47.5N							-0.7154E 07	-0.2578E 07	-0.6764E 07	-0.2211E 07	-0.7354E 07	-0.1207E 07	-0.8109E 07	-0.6723E 06	-0.8224E 07	-0.8131E 06	-0.7722E 07		
42.5N					0.2932E 07	0.1221E 07	0.2601E 07	0.2667E 07	0.2051E 07	0.4651E 07	0.7122E 06	0.6124E 07	-0.1342E 06	0.6439E 07	-0.5022E 04	0.5761E 07			
37.5N				-0.1502E 08	-0.2497E 07	-0.1442E 06	-0.2822E 07	-0.1461E 08	-0.2258E 07	-0.1566E 08	-0.1372E 07	-0.1643E 08	-0.1044E 07	-0.1634E 08	-0.1292E 07	-0.1555E 08			
32.5N			0.4842E 07	-0.7612E 05	0.5837E 07	-0.1620E 06	0.5988E 07	0.9221E 06	0.4663E 07	0.3578E 07	0.2981E 07	0.5643E 07	0.1785E 07	0.7147E 07	0.1163E 07	0.7754E 07			
27.5N	0.1169E 08	0.8001E 05	0.1243E 06	-0.8535E 06	0.1236E 06	-0.6120E 06	0.1070E 08	0.9629E 06	0.8065E 07	0.2853E 07	0.5537E 07	0.4486E 07	0.2882E 07	0.5595E 07					
22.5N	0.1045E 08	0.6638E 05	0.1034E 06	-0.6806E 06	0.9573E 05	-0.1167E 07	0.8703E 07	-0.1536E 07	0.7238E 07	-0.9260E 06	0.5147E 07	-0.1201E 06	0.2711E 07	0.7533E 06					
17.5N	-0.4239E 07	0.4864E 06	-0.4239E 07	0.1366E 07	-0.4216E 07	0.2074E 07	-0.3832E 07	0.2242E 07	-0.2991E 07	0.1935E 07	-0.1936E 07	0.1443E 07	-0.8927E 06	0.853CE 06					
12.5N	-0.1811E 08	-0.1440E 07	-0.1760E 06	-0.1588E 07	-0.1580E 06	-0.1584E 07	-0.1337E 08	-0.2826E 07	-0.1061E 08	-0.4CC0E 07	-0.7498E 07	-0.5158E 07	-0.4200E 07	-0.5947E 07					
07.5N						0.5802E 07	0.6897E 06	0.5169E 07	0.6760E 06	0.4083E 07	0.6249E 06	0.2801E 07	0.5455E 06	0.133CE 07	-0.2289E 06				
02.5N								-0.2270E 06	-0.1357E 06	-0.1932E 06	-0.4301E 05	-0.25C2E 06	0.2901E 06	-0.25C6E 06	0.7937E 06	-0.6853E 05	0.1164E 07	-0.2509E 05	0.1260E 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									-0.2210E-01	-0.2770E-01	-0.1980E-01	-0.2286E-01	-0.2448E-01	-0.1122E-01	-0.8196E-01	-0.1219E-02			
52.5N							0.8984E-01	0.3401E-01	-0.3772E-02	-0.9521E-02	0.5510E-01	-0.8266E-01	0.1135E-00	-0.1083E-00	0.1115E-00				
47.5N							-0.2512E-01	-0.3539E-02	-0.5561E-01	0.1842E-01	-0.8403E-01	0.3320E-01	-0.9026E-01	0.2287E-01	-0.7334E-01	0.1242E-01	-0.		
42.5N				0.3877E-01	0.1724E-00	0.4284E-01	0.8730E-01	0.9854E-04	0.1103E-00	-0.8636E-02	0.1160E-00	-0.1819E-02	0.1079E-00	0.7910E-02	0.9705E-01				
37.5N			0.1958E-01	-0.3662E-01	0.3777E-01	-0.4156E-01	0.4772E-01	-0.2603E-01	0.3727E-01	-0.1963E-01	0.2481E-01	-0.1450E-01	0.7993E-02	-0.4616E-02	-0.1158E-01				
32.5N		-0.8604E-03	-0.3140E-00	-0.2501E-01	-0.3088E-00	-0.3217E-01	-0.2947E-00	-0.4373E-01	-0.2807E-00	-0.5315E-01	-0.2624E-00	-0.6636E-01	-0.2362E-00	-0.8150E-01	-0.1952E-00				
27.5N	-0.1317E-00	0.5800E-01	-0.1076E-00	0.8552E-01	-0.1041E-00	0.9320E-01	-0.7719E-01	0.7869E-01	-0.2732E-01	0.5184E-01	0.2765E-01	0.2659E-01	0.7638E-01	0.8136E-02					
22.5N	0.1637E-00	-0.1404E-01	0.1738E-00	-0.3753E-01	0.1756E-00	-0.4404E-01	0.1530E-00	-0.2623E-01	0.1117E-00	0.5363E-03	0.6756E-01	0.2605E-01	0.2828E-01	0.4622E-01					
17.5N	0.3251E-00	0.1806E-01	0.3154E-00	0.1073E-01	0.2869E-00	0.1822E-01	0.2498E-00	0.2419E-01	0.2031E-00	0.3873E-01	0.1447E-00	0.5826E-01	0.7913E-01	0.7400E-01					
12.5N	-0.6629E-01	0.5468E-02	-0.6622E-01	0.1729E-01	-0.6495E-01	-0.4298E-01	-0.6731E-01	-0.3382E-01	-0.5506E-01	-0.2467E-01	-0.3851E-01	-0.1649E-01	-0.1849E-01	-0.7235E-02					
07.5N							-0.2571E-01	-0.1546E-00	-0.3450E-01	-0.1212E-00	-0.4858E-01	-0.8655E-01	-0.6141E-01	-0.5254E-01	-0.6963E-01	-0.9524E-02			
02.5N								0.6626E-01	0.2402E-01	0.5499E-01	0.1874E-01	0.4139E-01	0.1045E-01	0.2488E-01	-0.2745E-02	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.5923E-01	-0.1148E-00	0.1341E-00	-0.1094E-00	0.4701E-01	0.3915E-02	-0.3313E-01	0.3481E-01			
52.5N							-0.3773E-01	0.3267E-01	-0.3988E-02	0.4528E-02	0.5551E-02	-0.8733E-02	0.2004E-01	-0.1032E-01	0.1424E-01				
47.5N							0.3077E-01	-0.1183E-01	-0.6964E-02	0.1352E-01	-0.2091E-01	0.1684E-01	-0.1133E-01	0.2897E-02	0.3360E-02	-0.7425E-02	0.5817E-02		
42.5N					-0.1456E-01	0.1081E-01	-0.2533E-01	0.1589E-01	-0.3580E-01	0.2883E-01	-0.2876E-01	0.1745E-01	-0.6577E-02	-0.2843E-02	0.1131E-01	-0.1518E-01			
37.5N				0.1050E-01	-0.1437E-01	0.5683E-02	0.3396E-02	-0.1087E-01	0.1853E-01	-0.1678E-01	0.1360E-01	-0.6214E-02	-0.4167E-03	0.5346E-02	-0.9288E-02	0.1334E-01			
32.5N			0.1156E-01	-0.1540E-01	0.6361E-02	0.1938E-03	-0.2071E-01	0.2554E-01	-0.4029E-01	0.3234E-01	-0.3735E-01	0.2372E-01	-0.2462E-01	0.1260E-01	-0.1382E-01	0.3840E-02			
27.5N		0.1994E-01	-0.1146E-01	0.1576E-01	-0.1903E-03	-0.6194E-02	0.2546E-01	-0.2857E-01	0.4157E-01	-0.3484E-01	0.4286E-01	-0.3086E-01	0.3785E-01	-0.2403E-01	0.3196E-01				
22.5N		0.1575E-01	0.1757E-02	0.7246E-02	0.6602E-02	0.4866E-02	0.1011E-01	-0.1593E-02	0.1941E-01	-0.1110E-01	0.2913E-01	-0.1782E-01	0.3436E-01	-0.1970E-01	0.3543E-01				
17.5N		-0.1250E-01	0.2407E-02	-0.1134E-01	0.2243E-02	-0.8276E-02	-0.3499E-02	0.1889E-03	-0.1080E-01	0.6467E-02	-0.1449E-01	0.9493E-02	-0.1483E-01	0.1047E-01	-0.1356E-01				
12.5N		-0.9238E-02	-0.8575E-02	0.2676E-02	-0.2175E-01	0.1266E-01	-0.3316E-01	0.1969E-01	-0.37.4E-01	0.2345E-01	-0.4136E-01	0.2444E-01	-0.4352E-01	0.2988E-01	-0.4366E-01				
07.5N							-0.5275E-03	0.8886E-02	-0.2436E-02	0.1305E-01	-0.2964E-02	0.1501E-01	-0.7815E-03	0.1651E-01	0.2712E-02	0.1558E-01			
02.5N								0.1339E-02	-0.4702E-03	-0.1148E-02	0.1323E-02	-0.4087E-02	0.1262E-02	-0.5776E-02	-0.8677E-03	-0.4189E-02	0.1776E-03	-0.9837E-03	-0.2058E-02

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
57.5N									-0.8164E 07	-0.7612E 07	-0.9357E 07	-0.8449E 07	-0.6302E 07	-0.6187E 07	-0.2466E 07	-0.4249E 07			
52.5N							0.2424E 07	0.1401E 07	0.1188E 07	0.1442E 07	0.1958E 07	0.3176E 07	0.2219E 07	0.1964E 07	0.7515E 06				
47.5N							0.1950E 07	0.8376E 07	0.4749E 07	0.7779E 07	0.5975E 07	0.7451E 07	0.2267E 07	0.3365E 07	-0.2279E 07	-0.7359E 06	-0.4137E 07		
42.5N				0.6545E 07	0.5934E 07	0.9470E 07	0.1249E 08	0.1651E 08	0.1689E 08	0.1600E 08	0.1638E 08	0.1252E 08	0.1161E 08	0.5751E 07	0.4853E 07				
37.5N			-0.3121E 07	0.7807E 07	0.1089E 08	0.1124E 08	0.6413E 07	0.1483E 08	0.8563E 07	0.1517E 08	0.4934E 07	0.1043E 08	-0.3502E 06	0.4164E 07	-0.7564E 07				
32.5N		0.8459E 07	0.1069E 08	0.1609E 08	0.1539E 08	0.2004E 08	0.1781E 08	0.2090E 08	0.1763E 08	0.1758E 08	0.1426E 08	0.1171E 08	0.9118E 07	0.4653E 07	0.3482E 07				
27.5N	0.8437E 07	0.8141E 07	0.1512E 08	0.1278E 08	0.1952E 08	0.1457E 08	0.2122E 08	0.1506E 08	0.1892E 08	0.1205E 08	0.1357E 08	0.7555E 07	0.6546E 07	0.1452E 07					
22.5N	0.7209E 07	0.6177E 07	0.1155E 08	0.9581E 07	0.1528E 08	0.1126E 08	0.1621E 08	0.1028E 08	0.1402E 08	0.7145E 07	0.9508E 07	0.2773E 07	0.3636E 07	-0.2923E 07					
17.5N	0.2524E 07	0.5129E 07	0.5588E 07	0.7805E 07	0.6147E 07	0.9288E 07	0.6494E 07	0.8601E 07	0.5052E 07	0.6821E 07	0.2603E 07	0.3466E 07	-0.9784E 06	0.1665E 05					
12.5N	-0.5392E 07	0.1590E 07	-0.4927E 07	0.2702E 07	-0.4632E 07	0.3207E 07	-0.4815E 07	0.2269E 07	-0.4261E 07	0.1580E 07	-0.4355E 07	-0.4218E 06	-0.3684E 07	0.1694E 06					
07.5N						0.1990E 07	-0.1989E 07	0.2889E 06	-0.2044E 07	0.4437E 06	-0.2352E 07	0.4090E 06	-0.1735E 07	0.6979E 06	-0.1347E 07				
02.5N								-0.2529E 07	-0.2924E 07	-0.2362E 07	-0.1214E 07	-0.3515E 06	0.6857E 05	0.1057E 07	0.1986E 07	0.9987E 06	0.5402E 06	0.3101E 06	0.7859E 06

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.7128E-02	-0.5638E-02	-0.1454E-01	-0.2697E-01	-0.2332E-01	-0.1952E-01	-0.1244E-01	-0.7104E-02			
52.5N							-0.4667E-02	-0.7574E-01	-0.1296E-00	-0.1593E-00	-0.1594E-00	-0.1720E-00	-0.8540E-01	-0.1380E-00	0.5035E-02				
47.5N							-0.1111E-00	-0.1590E-00	-0.1634E-00	-0.1513E-00	-0.1510E-00	-0.8378E-01	-0.1038E-00	-0.2691E-01	-0.5686E-01	0.6373E-02	-0.		
42.5N					-0.6955E-01	-0.7799E-01	-0.1048E-00	-0.3048E-01	-0.4821E-01	-0.2110E-01	-0.6448E-01	0.3094E-01	-0.2294E-01	0.4175E-01	-0.5559E-02	0.6751E-01			
37.5N				-0.1056E-00	-0.9533E-01	-0.8422E-01	-0.1050E-00	-0.3497E-01	-0.4269E-01	0.1243E-01	-0.1675E-02	0.3686E-01	0.9889E-02	0.3638E-01	0.1030E-01	0.1987E-01			
32.5N			-0.8842E-01	-0.2016E-00	-0.5540E-01	-0.1963E-00	-0.3721E-01	-0.1720E-00	-0.1209E-01	-0.1285E-00	0.2285E-01	-0.1139E-00	0.1983E-01	-0.9472E-01	0.1955E-01	-0.9804E-01			
27.5N	-0.8272E-01	0.3508E-01	0.2710E-02	0.8046E-01	0.7628E-02	0.1024E-00	0.1925E-01	0.1182E-00	0.3801E-01	0.1126E-00	0.5355E-01	0.9676E-01	0.6483E-01	0.8469E-01					
22.5N	0.6286E-01	0.2584E-01	0.9099E-01	0.3962E-01	0.1304E-00	0.5809E-01	0.1427E-00	0.4956E-01	0.1335E-00	0.3869E-01	0.1037E-00	0.3063E-01	0.7109E-01	0.1060E-01					
17.5N	0.1385E-00	0.4282E-01	0.1751E-00	0.6097E-01	0.2096E-00	0.7781E-01	0.2175E-00	0.7391E-01	0.1879E-00	0.4937E-01	0.1425E-00	0.2761E-01	0.7541E-01	-0.3824E-01					
12.5N	0.1947E-01	0.5228E-01	0.4972E-01	0.7959E-01	0.5084E-01	0.7068E-01	0.7747E-01	0.8055E-01	0.5935E-01	0.6227E-01	0.4238E-01	0.3199E-01	0.3725E-02	-0.2204E-02					
07.5N						0.2455E-01	-0.6751E-01	0.4468E-01	-0.2362E-01	0.3707E-01	-0.4159E-01	-0.6042E-02	-0.4356E-01	-0.1068E-01	-0.2383E-01				
02.5N								0.6264E-04	-0.1814E-01	0.2954E-02	-0.2169E-01	0.4541E-02	-0.1529E-01	0.8120E-02	-0.1616E-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									0.1439E-00	0.3062E-02	0.2390E-01	-0.6983E-01	0.1338E-01	-0.7394E-01	-0.7035E-01	-0.3222E-01			
52.5N							-0.2468E-01	0.2792E-01	-0.1965E-02	-0.1082E-01	-0.3163E-01	-0.3848E-02	0.2090E-01	0.2110E-01	0.3325E-01				
47.5N							-0.1382E-00	-0.3245E-01	0.1954E-01	-0.2382E-01	0.3194E-03	0.5606E-01	0.5424E-01	0.6256E-01	0.5866E-01	0.2518E-01	-0.8010E-02		
42.5N				-0.7731E-01	-0.2221E-01	-0.8636E-01	-0.9226E-01	-0.5661E-01	0.1525E-02	0.1895E-03	0.6062E-01	0.5493E-01	0.8667E-01	0.8455E-01	0.6997E-01				
37.5N			-0.1143E-00	-0.5603E-01	-0.3392E-01	-0.5365E-01	-0.4187E-01	-0.2509E-01	-0.7905E-02	0.4656E-01	0.5484E-01	0.5912E-01	0.7112E-01	0.8935E-01	0.6365E-01				
32.5N		-0.1235E-00	-0.8115E-01	-0.4636E-01	-0.4359E-01	-0.2581E-01	-0.8293E-02	-0.1822E-02	0.4103E-01	0.3156E-01	0.6836E-01	0.5020E-01	0.8118E-01	0.5937E-01	0.4999E-01				
27.5N	-0.6456E-01	-0.6886E-01	-0.4400E-01	-0.4857E-01	-0.1384E-01	-0.1914E-01	-0.7686E-02	0.2684E-01	0.2785E-01	0.5963E-01	0.3983E-01	0.7711E-01	0.5961E-01	0.7578E-01					
22.5N	-0.6147E-01	-0.4117E-01	-0.2652E-01	-0.4011E-01	-0.1689E-01	-0.1073E-01	0.1080E-01	0.2179E-01	0.2977E-01	0.4644E-01	0.3993E-01	0.5993E-01	0.5854E-01	0.4272E-01					
17.5N	-0.5574E-01	-0.2627E-01	-0.2798E-01	-0.4895E-03	-0.1723E-01	-0.3122E-02	0.6951E-02	0.1427E-01	0.1627E-01	0.2273E-01	0.3273E-01	0.3436E-01	0.3930E-01	-0.1776E-01					
12.5N	-0.2711E-01	-0.1561E-02	-0.1250E-01	-0.7744E-02	-0.6632E-02	0.1587E-02	0.1209E-01	-0.9311E-02	0.9177E-02	-0.2975E-02	0.2549E-01	-0.1041E-01	-0.5756E-03	-0.4463E-01					
07.5N						0.2451E-01	0.1750E-01	-0.1665E-02	-0.2424E-02	0.3908E-02	0.8880E-03	-0.7089E-02	-0.1975E-02	-0.5314E-02	0.1107E-01				
02.5N								0.3157E-01	-0.5832E-02	-0.1726E-01	-0.1965E-01	-0.1027E-01	-0.1212E-01	-0.2100E-01	0.1412E-02	0.1624E-01	0.6469E-02	-0.4451E-02	0.2913E-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									-0.2191E 07	-0.5766E 06	-0.1794E 07	-0.9693E 06	-0.1060E 07	-0.1548E 07	-0.4162E 06	-0.1679E 07			
52.5N							0.6084E 06	0.1220E 06	0.3605E 06	0.3066E 06	0.1154E 06	0.3526E 06	-0.3947E 05	0.2493E 06	-0.8051E 05				
47.5N							-0.2679E 07	-0.4418E 06	-0.2386E 07	-0.5995E 06	-0.2147E 07	-0.5927E 06	-0.2064E 07	-0.4702E 06	-0.2046E 07	-0.3206E 06	-0.1943E 07		
42.5N				0.1683E 07	0.5030E 06	0.1614E 07	0.3892E 06	0.1512E 07	0.4797E 06	0.1253E 07	0.6584E 06	0.8448E 06	0.8295E 06	0.4165E 06	0.8446E 06				
37.5N			-0.6087E 07	-0.1019E 07	-0.5877E 07	-0.1201E 07	-0.5575E 07	-0.1263E 07	-0.5356E 07	-0.1160E 07	-0.5284E 07	-0.9567E 06	-0.5249E 07	-0.7562E 06	-0.5062E 07				
32.5N		0.5656E 06	-0.7379E 05	0.9221E 06	-0.1955E 06	0.1226E 07	-0.2846E 06	0.1388E 07	-0.2377E 06	0.1286E 07	-0.3172E 05	0.9548E 06	0.2340E 06	0.5143E 06	0.4372E 06				
27.5N	-0.1558E 06	-0.5341E 06	0.1669E 06	-0.9926E 06	0.4740E 06	-0.1415E 07	0.7097E 06	-0.1702E 07	0.7574E 06	-0.1783E 07	0.5843E 06	-0.1665E 07	0.2567E 06	-0.1476E 07					
22.5N	-0.5223E 06	-0.6934E 06	-0.3102E 06	-0.1216E 07	-0.1253E 06	-0.1637E 07	0.4561E 04	-0.1989E 07	0.8394E 05	-0.2262E 07	0.7747E 05	-0.2412E 07	-0.4551E 05	-0.2387E 07					
17.5N	0.9791E 06	0.4963E 06	0.8351E 06	0.8171E 06	0.6796E 06	0.1105E 07	0.5238E 06	0.1356E 07	0.3670E 06	0.1520E 07	0.2455E 06	0.1563E 07	0.1697E 06	0.1473E 07					
12.5N	-0.1296E 07	0.5561E 06	-0.1444E 07	0.1184E 07	-0.1490E 07	0.1711E 07	-0.1411E 07	0.2129E 07	-0.1128E 07	0.2436E 07	-0.7317E 06	0.2603E 07	-0.2466E 06	0.2591E 07					
07.5N						0.8506E 06	-0.2919E 06	0.6797E 06	-0.6712E 06	0.4709E 06	-0.1032E 07	0.2308E 06	-0.1339E 07	-0.6881E 04	-0.1533E 07				
02.5N								-0.2503E 06	-0.1858E 04	-0.1445E 06	0.5302E 05	-0.1368E 05	0.1057E 06	0.9566E 05	0.1552E 06	0.1513E 06	0.1533E 06	0.9048E 05	0.1688E 06

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									-0.7905E-02	-0.4578E-02	-0.4605E-02	-0.5120E-02	-0.2623E-02	-0.3695E-02	-0.2103E-02	-0.4809E-03			
52.5N							0.3273E-01	0.7569E-02	0.3058E-02	0.2154E-02	0.5226E-02	-0.3251E-02	0.1330E-01	-0.1231E-01	0.2082E-01				
47.5N							-0.5731E-02	-0.1857E-01	-0.6176E-02	-0.1223E-01	-0.1175E-01	-0.5889E-02	-0.1671E-01	-0.8193E-03	-0.1807E-01	0.2518E-02	-0.		
42.5N				0.1361E-01	0.7022E-01	0.1624E-01	0.5541E-01	0.1175E-01	0.3474E-01	0.8192E-02	0.3742E-01	0.5294E-02	0.3862E-01	0.3830E-02	0.3697E-01				
37.5N			0.1136E-02	0.7642E-02	0.6692E-02	0.2535E-02	0.1317E-01	-0.4117E-03	0.1332E-01	-0.2172E-02	0.1238E-01	-0.2958E-02	0.1065E-01	-0.2682E-02	0.7959E-02				
32.5N		0.5369E-02	-0.7551E-01	-0.4667E-02	-0.7685E-01	-0.2304E-02	-0.7598E-01	0.1860E-04	-0.7395E-01	0.2201E-02	-0.7128E-01	0.3832E-02	-0.6738E-01	0.4428E-02	-0.6201E-01				
27.5N	0.7736E-02	0.1565E-01	0.1322E-01	0.2842E-01	0.8992E-02	0.3781E-01	0.5677E-02	0.4445E-01	0.4724E-02	0.4659E-01	0.6983E-02	0.4418E-01	0.1348E-01	0.3815E-01					
22.5N	-0.1556E-01	-0.1228E-01	-0.1007E-01	-0.2132E-01	-0.4408E-02	-0.2951E-01	0.5404E-03	-0.3558E-01	0.3349E-02	-0.3790E-01	0.3015E-02	-0.3650E-01	0.3229E-03	-0.3226E-01					
17.5N	0.9515E-02	-0.1419E-01	0.1335E-01	-0.2732E-01	0.1566E-01	-0.3678E-01	0.1548E-01	-0.4584E-01	0.1240E-01	-0.5299E-01	0.7284E-02	-0.5730E-01	0.1901E-04	-0.5752E-01					
12.5N	0.1253E-01	0.6995E-02	0.1049E-01	0.1163E-01	0.8342E-02	0.5508E-02	0.9781E-02	0.1072E-01	0.1233E-01	0.1576E-01	0.1529E-01	0.1958E-01	0.1833E-01	0.2148E-01					
07.5N							0.1887E-01	-0.1772E-01	0.2652E-01	-0.1406E-01	0.2869E-01	-0.9784E-02	0.2905E-01	-0.4482E-02	0.2773E-01	-0.1862E-02			
02.5N									0.4962E-02	-0.6362E-02	0.1997E-02	-0.1129E-01	-0.1134E-02	-0.1570E-01	-0.3969E-02	-0.1840E-01	-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									0.7868E-02	-0.1157E-01	0.1193E-01	-0.1910E-01	0.1677E-01	-0.1636E-01	0.5886E-02	-0.4973E-02			
52.5N							-0.1517E-02	0.5643E-02	-0.4853E-02	0.5401E-02	-0.1803E-02	0.2911E-02	0.1555E-02	-0.5994E-04	0.5010E-02				
47.5N							0.2550L-02	-0.6533E-02	0.3981E-02	-0.4575E-02	0.5942E-03	-0.1183E-02	-0.1952E-02	0.2742E-03	-0.2387E-02	-0.7794E-03	-0.1153E-02		
42.5N				-0.1645E-02	0.1922E-02	-0.1751E-02	0.2020L-02	-0.2207E-02	0.4758E-02	-0.4265E-02	0.7354E-02	-0.4486E-02	0.7349E-02	-0.1966E-02	0.5091E-02				
37.5N			0.4303E-02	-0.5455E-02	0.3713E-02	-0.5029E-02	0.1928E-02	-0.3232E-02	-0.1009E-02	-0.5159E-03	-0.2840E-02	0.2376E-03	-0.2643E-02	-0.1015E-02	-0.1514E-02				
32.5N		0.2690E-02	-0.5417E-02	0.2904E-02	-0.5162E-02	0.2098E-02	-0.2393E-02	-0.5597E-03	0.1936E-02	-0.3702E-02	0.5552E-02	-0.5152E-02	0.7100E-02	-0.4595E-02	0.6901E-02				
27.5N	0.7508E-02	-0.6044E-02	0.7267E-02	-0.5694E-02	0.4630E-02	-0.4387E-02	0.4364E-02	-0.1268E-02	0.8782E-03	0.2371E-02	-0.2165E-02	0.4950E-02	-0.3822E-02	0.6322E-02					
22.5N	0.8502E-02	-0.4730E-02	0.7458E-02	-0.5934E-02	0.5977E-02	-0.2940E-02	0.4902E-02	-0.2044E-02	0.3663E-02	-0.6039E-03	0.1749E-02	0.1394E-02	-0.4583E-03	0.3325E-02					
17.5N	-0.4930E-02	0.3096E-02	-0.4507E-02	0.2915E-02	-0.4111E-02	0.2806E-02	-0.3646E-02	0.2626E-02	-0.2507E-02	0.1855E-02	-0.8473E-03	0.8789E-03	0.7456E-03	-0.3227E-03					
12.5N	-0.9053E-02	0.3635E-02	-0.8021E-02	0.2344E-02	-0.6418E-02	0.4809E-03	-0.4590E-02	-0.2363E-02	-0.2728E-02	-0.4144E-02	-0.6919E-03	-0.5724E-02	0.1270E-02	-0.7029E-02					
07.5N						0.4561E-02	0.1053E-02	0.4017E-02	0.1407E-02	0.3689E-02	0.1895E-02	0.2996E-02	0.2119E-02	0.1995E-02	0.1943E-02				
02.5N									-0.1947E-03	-0.1191E-02	-0.3039E-03	-0.1410E-02	-0.2716E-03	-0.1162E-02	-0.3468E-03	-0.5940E-03	0.1420E-04	0.7499E-03	-0.4077E-03	0.8566E-03

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									-0.1018E 07	-0.1831E 06	-0.8292E 06	-0.2765E 06	-0.5735E 06	-0.4659E 06	-0.2646E 06	-0.5986E 06			
52.5N								0.2614E 06	0.3223E 05	0.1717E 06	0.7533E 05	0.2314E 05	0.8434E 05	-0.9373E 05	0.6073E 05	-0.1478E 06			
47.5N								-0.1524E 07	-0.2547E 06	-0.1418E 07	-0.3129E 06	-0.1272E 07	-0.3290E 06	-0.1146E 07	-0.2659E 06	-0.1049E 07	-0.1588E 05	-0.9636E 06	
42.5N					0.8586E 06	0.3004E 05	0.8106E 06	-0.3364E 05	0.7079E 06	-0.1025E 06	0.5711E 06	-0.1143E 06	0.3870E 06	-0.6593E 05	0.1805E 06	-0.5261E 04			
37.5N				-0.3737E 07	-0.6251E 06	-0.3616E 07	-0.7252E 06	-0.3440E 07	-0.7914E 06	-0.3279E 07	-0.7891E 06	-0.3142E 07	-0.6873E 06	-0.3025E 07	-0.5192E 06	-0.2859E 07			
32.5N			0.1707E 06	-0.8506E 05	0.2931E 06	-0.2155E 06	0.3843E 06	-0.3543E 06	0.4397E 06	-0.4653E 06	0.4283E 06	-0.4960E 06	0.3295E 06	-0.4443E 06	0.1655E 06	-0.3432E 06			
27.5N	-0.7609E 06	-0.3088E 06	-0.6369E 06	-0.5395E 06	-0.4926E 06	-0.7694E 06	-0.3414E 06	-0.9758E 06	-0.2081E 06	-0.1103E 07	-0.1260E 06	-0.1127E 07	-0.1005E 06	-0.1035E 07					
22.5N	-0.1045E 07	-0.4087E 06	-0.9342E 06	-0.6713E 06	-0.8015E 06	-0.9090E 06	-0.6687E 06	-0.1105E 07	-0.5293E 06	-0.1253E 07	-0.3854E 06	-0.1337E 07	-0.2523E 06	-0.1318E 07					
17.5N	0.9434E 06	0.2382E 06	0.8407E 06	0.3447E 06	0.7076E 06	0.4391E 06	0.5568E 06	0.5262E 06	0.4041E 06	0.6043E 06	0.2649E 06	0.6673E 06	0.1616E 06	0.6944E 06					
12.5N	0.3280E 06	0.3859E 06	0.2288E 06	0.7071E 06	0.1239E 06	0.1001E 07	0.3790E 05	0.1264E 07	0.3762E 05	0.1479E 07	0.7350E 05	0.1628E 07	0.1349E 06	0.1661E 07					
07.5N						-0.4795E 05	-0.2232E 06	-0.9153E 05	-0.4307E 06	-0.1321E 06	-0.6035E 06	-0.1495E 06	-0.7304E 06	-0.1379E 06	-0.7895E 06				
02.5N									-0.8952E 05	0.5221E 05	-0.4852E 05	0.8892E 05	-0.1042E 05	0.1034E 06	0.1868E 05	0.8964E 05	0.2832E 05	0.6632E 05	0.2389E 05	0.5678E 05

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.4186E-02	-0.1373E-02	-0.2186E-02	-0.1505E-02	-0.5936E-03	-0.1127E-02	0.2009E-03	-0.2381E-03			
52.5N							0.1823E-01	0.4118E-02	0.4641E-02	0.2414E-02	0.5147E-02	0.1213E-02	0.6765E-02	-0.2130E-02	0.9401E-02				
47.5N							-0.1619E-02	-0.9295E-02	-0.1018E-03	-0.6858E-02	-0.1820E-02	-0.4248E-02	-0.4010E-02	-0.4517E-02	-0.5572E-02	0.8976E-03	-0.		
42.5N				0.7941E-02	0.4306E-01	0.9278E-02	0.2207E-01	0.7051E-02	0.2138E-01	0.6244E-02	0.2166E-01	0.4666E-02	0.2202E-01	0.2197E-02	0.2119E-01				
37.5N			0.6527E-04	0.5975E-02	0.2279E-02	0.3961E-02	0.5621E-02	0.2137E-02	0.6160E-02	0.5288E-03	0.6299E-02	-0.5076E-03	0.6107E-02	-0.9789E-03	0.5628E-02				
32.5N		0.5092E-02	-0.3859E-01	-0.3322E-02	-0.3873E-01	-0.2049E-02	-0.3813E-01	-0.5070E-03	-0.3749E-01	0.1029E-02	-0.3660E-01	0.2693E-02	-0.3537E-01	0.3989E-02	-0.3406E-01				
27.5N	0.1395E-01	0.7310E-02	0.1705E-01	0.1303E-01	0.1352E-01	0.1726E-01	0.9768E-02	0.2051E-01	0.6292E-02	0.2226E-01	0.3783E-02	0.2203E-01	0.2476E-02	0.1962E-01					
22.5N	-0.1996E-01	-0.6241E-02	-0.1726E-01	-0.9988E-02	-0.1389E-01	-0.1358E-01	-0.1019E-01	-0.1679E-01	-0.6591E-02	-0.1891E-01	-0.3836E-02	-0.1956E-01	-0.2276E-02	-0.1856E-01					
17.5N	-0.1533E-01	-0.9070E-02	-0.1300E-01	-0.1574E-01	-0.1036E-01	-0.2183E-01	-0.8301E-02	-0.2710E-01	-0.7136E-02	-0.3132E-01	-0.6222E-02	-0.3412E-01	-0.5591E-02	-0.3438E-01					
12.5N	0.1289E-01	0.5471E-02	0.1149E-01	0.5143E-02	0.9692E-02	0.7208E-02	0.1036E-01	0.8935E-02	0.1089E-01	0.1064E-01	0.1113E-01	0.1179E-01	0.1124E-01	0.1200E-01					
07.5N							0.1135E-01	-0.3804E-03	0.1546E-01	-0.7813E-03	0.1742E-01	-0.5824E-03	0.1866E-01	0.1355E-03	0.1866E-01	-0.1076E-02			
02.5N									-0.2995E-02	-0.5225E-02	-0.3803E-02	-0.7352E-02	-0.4236E-02	-0.8967E-02	-0.4146E-02	-0.9473E-02	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL 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									0.1774E-02	-0.4992E-02	0.5324E-02	-0.6500E-02	0.5810E-02	-0.7799E-02	0.4563E-02	-0.4607E-02			
52.5N								-0.2124E-03	0.1955E-02	-0.1457E-02	0.3056E-02	-0.8313E-03	0.2268E-02	0.4406E-04	0.8566E-03	0.1428E-02			
47.5N							0.1377E-02	-0.2575E-02	0.1591E-02	-0.2747E-02	0.8910E-03	-0.2149E-02	-0.6247E-03	-0.1342E-02	-0.1499E-02	-0.9215E-03	-0.4914E-03		
42.5N					0.1062E-02	0.7124E-03	0.8276E-03	0.1389E-02	0.6334E-03	0.2063E-02	-0.4604E-03	0.3070E-02	-0.1562E-02	0.3583E-02	-0.1775E-02	0.3072E-02			
37.5N				0.2619E-02	-0.3198E-02	0.2378E-02	-0.2971E-02	0.1638E-02	-0.2555E-02	0.5286E-03	-0.1876E-02	-0.1059E-02	-0.1266E-02	-0.1969E-02	-0.1506E-02	-0.2134E-02			
32.5N			0.1733E-02	-0.2125E-02	0.2236E-02	-0.1776E-02	0.2236E-02	-0.1233E-02	0.1658E-02	-0.8929E-04	0.2397E-03	0.1442E-02	-0.1203E-02	0.2606E-02	-0.2024E-02	0.3144E-02			
27.5N		0.5100E-02	-0.2590E-02	0.3575E-02	-0.2731E-02	0.3609E-02	-0.2783E-02	0.3273E-02	-0.2368E-02	0.2083E-02	-0.1366E-02	0.5125E-03	-0.2375E-03	-0.9821E-03	0.5471E-03				
22.5N		0.3792E-02	-0.2524E-02	0.3806E-02	-0.2536E-02	0.3517E-02	-0.2428E-02	0.2985E-02	-0.2369E-02	0.2379E-02	-0.2246E-02	0.1549E-02	-0.1834E-02	0.3716E-03	-0.1106E-02				
17.5N		-0.1675E-02	0.1835E-02	-0.1711E-02	0.1990E-02	-0.1635E-02	0.2182E-02	-0.1573E-02	0.2181E-02	-0.1442E-02	0.1973E-02	-0.1174E-02	0.1442E-02	-0.7638E-03	0.9841E-03				
12.5N		-0.4390E-02	0.2306E-02	-0.4270E-02	0.2235E-02	-0.3895E-02	0.1912E-02	-0.3372E-02	0.7578E-03	-0.2580E-02	0.1183E-03	-0.1689E-02	-0.4752E-03	-0.5107E-03	-0.8435E-03				
07.5N							0.2562E-02	-0.1241E-03	0.2385E-02	-0.8433E-04	0.2004E-02	-0.2434E-03	0.1527E-02	-0.4210E-03	0.9407E-03	-0.5642E-03			
02.5N								-0.7000E-03	-0.3589E-03	-0.3221E-03	-0.3807E-03	-0.7314E-04	-0.3485E-03	0.2236E-03	-0.1715E-03	0.2878E-03	0.3936E-05	0.7215E-04	0.1873E-03

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									-0.4400E 06	-0.5624E 05	-0.3699E 06	-0.7261E 05	-0.2735E 06	-0.1174E 06	-0.1404E 06	-0.1688E 06			
52.5N								0.1179E 06	0.1833E 05	0.8106E 05	0.2096E 05	0.1738E 05	0.2862E 05	-0.4487E 05	0.1824E 05	-0.9591E 05			
47.5N								-0.7915E 06	-0.7689E 05	-0.7209E 06	-0.7653E 05	-0.6326E 06	-0.7627E 05	-0.5655E 06	-0.7699E 05	-0.5256E 06	-0.6585E 05	-0.4923E 06	
42.5N				0.3689E 06	-0.2992E 05	0.3699E 06	-0.7976E 05	0.3647E 06	-0.1222E 06	0.3213E 06	-0.1627E 06	0.2345E 06	-0.1955E 06	0.1082E 06	-0.2173E 06				
37.5N			-0.2179E 07	-0.3086E 06	-0.2079E 07	-0.3232E 06	-0.1940E 07	-0.3171E 06	-0.1804E 07	-0.3014E 06	-0.1698E 07	-0.2780E 06	-0.1626E 07	-0.2381E 06	-0.1561E 07				
32.5N		0.6357E 05	-0.2448E 05	0.1266E 06	-0.8755E 05	0.1743E 06	-0.1612E 06	0.2088E 06	-0.2420E 06	0.2121E 06	-0.3209E 06	0.1657E 06	-0.3833E 06	0.6687E 05	-0.4172E 06				
27.5N	-0.5272E 06	-0.9111E 05	-0.4708E 06	-0.1375E 06	-0.3815E 06	-0.1965E 06	-0.2781E 06	-0.2621E 06	-0.1766E 06	-0.3343E 06	-0.9868E 05	-0.3956E 06	-0.5782E 05	-0.4333E 06					
22.5N	-0.7505E 06	-0.1552E 06	-0.6848E 06	-0.2176E 06	-0.5783E 06	-0.2779E 06	-0.4608E 06	-0.3378E 06	-0.3448E 06	-0.3985E 06	-0.2366E 06	-0.4562E 06	-0.1426E 06	-0.5075E 06					
17.5N	0.5768E 06	0.8519E 05	0.5410E 06	0.1063E 06	0.4774E 06	0.1359E 06	0.4023E 06	0.1617E 06	0.3133E 06	0.1846E 06	0.2145E 06	0.1990E 06	0.1103E 06	0.1986E 06					
12.5N	0.5251E 06	0.1887E 06	0.4819E 06	0.3179E 06	0.4166E 06	0.4468E 06	0.5432E 06	0.5678E 06	0.2890E 06	0.6676E 06	0.2252E 06	0.7274E 06	0.1540E 06	0.7399E 06					
07.5N						-0.2460E 06	-0.1088E 06	-0.2410E 06	-0.1778E 06	-0.2134E 06	-0.2304E 06	-0.1890E 06	-0.2610E 06	-0.1048E 06	-0.2657E 06				
02.5N								0.1009E 05	0.3848E 05	0.1057E 05	0.6603E 05	0.1242E 05	0.7402E 05	0.8015E 04	0.6795E 05	-0.1579E 04	0.4788E 05	0.2047E 04	0.4014E 05

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.2054E-02	-0.3663E-03	-0.1157E-02	-0.4578E-03	-0.3097E-03	-0.3344E-03	0.3625E-03	-0.9877E-04			
52.5N							0.9377E-02	0.1470E-02	0.3187E-02	0.7253E-03	0.2907E-02	0.3955E-03	0.3210E-02	-0.5222E-03	0.4296E-02				
47.5N							-0.5383E-03	-0.4631E-02	0.3928E-03	-0.3972E-02	0.4699E-03	-0.2776E-02	-0.2214E-03	-0.1260E-02	-0.6734E-04	0.2531E-03	-0.		
42.5N				0.3892E-02	0.2482E-01	0.4139E-02	0.1336E-01	0.3168E-02	0.1251E-01	0.2985E-02	0.1227E-01	0.2626E-02	0.1222E-01	0.2006E-02	0.1194E-01				
37.5N			-0.4124E-03	0.2707E-02	0.1192E-03	0.2052E-02	0.1748E-02	0.1593E-02	0.2254E-02	0.9245E-03	0.2698E-02	0.3467E-03	0.3015E-02	-0.3856E-04	0.3187E-02				
32.5N		0.8614E-03	-0.2352E-01	-0.2927E-02	-0.2119E-01	-0.2494E-02	-0.2051E-01	-0.1713E-02	-0.1986E-01	-0.6850E-03	-0.1930E-01	0.3706E-03	-0.1874E-01	0.1418E-02	-0.1640E-01				
27.5N	0.9871E-02	0.2752E-02	0.1200E-01	0.4748E-02	0.9723E-02	0.6114E-02	0.7108E-02	0.7277E-02	0.4410E-02	0.8055E-02	0.1856E-02	0.8213E-02	-0.2840E-03	0.7552E-02					
22.5N	-0.1246E-01	-0.1929E-02	-0.1138E-01	-0.2667E-02	-0.9551E-02	-0.3577E-02	-0.7407E-02	-0.4547E-02	-0.5082E-02	-0.5543E-02	-0.2938E-02	-0.6292E-02	-0.1212E-02	-0.6573E-02					
17.5N	-0.8452E-01	-0.3989E-02	-0.1329E-01	-0.6219E-02	-0.1137E-01	-0.8770E-02	-0.9594E-02	-0.1084E-01	-0.7607E-02	-0.1261E-01	-0.5738E-02	-0.1390E-01	-0.3863E-02	-0.1446E-01					
12.5N	0.8047E-02	0.1255E-02	0.7519E-02	0.1626E-02	0.6596E-02	0.4999E-02	0.6824E-02	0.5354E-02	0.6468E-02	0.5390E-02	0.5792E-02	0.5123E-02	0.4781E-02	0.4415E-02					
07.5N							0.5158E-02	0.3515E-02	0.6450E-02	0.2536E-02	0.7607E-02	0.1588E-02	0.8280E-02	0.7942E-03	0.8486E-02	-0.8153E-03			
02.5N									-0.3743E-02	-0.2567E-02	-0.3563E-02	-0.3102E-02	-0.3119E-02	-0.3363E-02	-0.2367E-02	-0.3188E-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									0.2233E-03	-0.1768E-02	0.8305E-03	-0.2525E-02	0.1640E-02	-0.3240E-02	0.1912E-02	-0.2808E-02			
52.5N							-0.1615E-03	0.7776E-03	-0.2996E-03	0.1281E-02	-0.4612E-03	0.1220E-02	-0.7456E-04	0.9355E-03	0.4701E-03				
47.5N							-0.2349E-03	-0.1423E-02	0.3463E-03	-0.1568E-02	0.3406E-03	-0.1193E-02	0.2502E-03	-0.6844E-03	-0.3555E-04	-0.4210E-03	-0.2685E-05		
42.5N				0.1235E-02	-0.1784E-03	0.8026E-03	-0.1032E-03	0.5918E-03	0.5366E-03	0.3950E-03	0.1264E-02	0.9900E-04	0.1945E-02	-0.1214E-03	0.2158E-02				
37.5N			0.7362E-03	-0.2115E-02	0.6723E-03	-0.2120E-02	0.4278E-03	-0.2015E-02	0.2212E-03	-0.1538E-02	-0.1645E-04	-0.9651E-03	-0.3454E-03	-0.4607E-03	-0.5267E-03				
32.5N		0.5726E-03	-0.1044E-02	0.1094E-02	-0.9310E-03	0.1196E-02	-0.7644E-03	0.1216E-02	-0.3510E-03	0.1046E-02	0.4089E-03	0.6294E-03	0.1234E-02	0.1864E-03	0.1633E-02				
27.5N	0.4374E-03	-0.9958E-03	0.8787E-03	-0.1385E-02	0.1115E-02	-0.1610E-02	0.1237E-02	-0.1606E-02	0.1279E-02	-0.1280E-02	0.1030E-02	-0.7201E-03	0.6763E-03	-0.1133E-03					
22.5N	0.9036E-03	-0.1207E-02	0.1090E-02	-0.1582E-02	0.1146E-02	-0.1720E-02	0.1158E-02	-0.1702E-02	0.1152E-02	-0.1603E-02	0.1116E-02	-0.1396E-02	0.1017E-02	-0.1106E-02					
17.5N	-0.2209E-03	0.6208E-03	-0.4469E-03	0.8795E-03	-0.5654E-03	0.1029E-02	-0.5828E-03	0.1196E-02	-0.5036E-03	0.1302E-02	-0.5005E-03	0.1332E-02	-0.5325E-03	0.1075E-02					
12.5N	-0.1578E-02	0.1020E-02	-0.1756E-02	0.1198E-02	-0.1797E-02	0.1286E-02	-0.1683E-02	0.1006E-02	-0.1408E-02	0.1029E-02	-0.9415E-03	0.9866E-03	-0.4998E-03	0.7752E-03					
07.5N						0.9521E-03	-0.3301E-03	0.8849E-03	-0.5172E-03	0.7451E-03	-0.6640E-03	0.5346E-03	-0.8300E-03	0.3122E-03	-0.8737E-03				
02.5N								-0.4463E-03	0.9529E-04	-0.3274E-03	0.3124E-04	-0.9977E-04	0.5568E-04	0.5196E-04	0.7603E-04	0.2321E-03	-0.8530E-04	0.9526E-04	-0.4729E-04

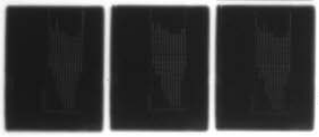
STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 26

	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									-0.5091E 05	0.5951E 04	-0.5097E 05	0.1156E 05	-0.3915E 05	0.1138E 05	-0.7140E 05	0.8403E 04			
52.5N								0.1995E 05	0.2700E 04	0.1194E 05	-0.7821E 03	0.2222E 04	0.1271E 04	-0.9550E 04	-0.3043E 03	-0.2393E 05			
47.5N								-0.2013E 06	-0.4454E 04	-0.1808E 06	0.3163E 04	-0.1605E 06	0.7040E 04	-0.1503E 06	-0.1113E 04	-0.1479E 06	-0.1210E 05	-0.1421E 06	
42.5N					0.7799E 04	-0.3548E 05	0.2007E 05	-0.6115E 05	0.3790E 05	-0.8204E 05	0.4188E 05	-0.1048E 06	0.3161E 05	-0.1303E 06	0.8694E 04	-0.1519E 06			
37.5N				-0.6844E 06	-0.7509E 05	-0.6498E 06	-0.6446E 05	-0.6019E 06	-0.4983E 05	-0.5557E 06	-0.4030E 05	-0.5226E 06	-0.4326E 05	-0.4925E 06	-0.5196E 05	-0.4905E 06			
32.5N			-0.1883E 05	-0.1134E 05	-0.8471E 04	-0.3077E 05	0.1025E 04	-0.5261E 05	0.9936E 04	-0.7840E 05	0.1308E 05	-0.1113E 06	0.7477E 04	-0.1482E 06	-0.8154E 04	-0.1804E 06			
27.5N	-0.6023E 05	0.1994E 05	-0.5867E 05	0.4102E 05	-0.4820E 05	0.5593E 05	-0.3259E 05	0.6389E 05	-0.1660E 05	0.5838E 05	-0.4477E 04	0.4129E 05	0.4210E 04	0.1371E 05					
22.5N	-0.1475E 06	0.1023E 05	-0.1386E 06	0.3435E 05	-0.1156E 06	0.5398E 05	-0.8764E 05	0.6413E 05	-0.5995E 05	0.6316E 05	-0.3574E 05	0.5075E 05	-0.1657E 05	0.2595E 05					
17.5N	0.7666E 05	-0.1397E 05	0.8008E 05	-0.2983E 05	0.7724E 05	-0.3983E 05	0.7202E 05	-0.4631E 05	0.6007E 05	-0.5055E 05	0.4170E 05	-0.5568E 05	0.1557E 05	-0.6068E 05					
12.5N	0.1524E 06	0.1350E 05	0.1521E 06	0.1417E 05	0.1434E 06	0.1893E 05	0.1283E 06	0.2374E 05	0.1058E 06	0.2729E 05	0.7459E 05	0.2561E 05	0.3718E 05	0.2462E 05					
07.5N							-0.8664E 05	0.5340E 03	-0.7857E 05	0.1269E 05	-0.6084E 05	0.2316E 05	-0.4026E 05	0.3272E 05	-0.1696E 05	0.3983E 05			
02.5N									0.3981E 05	0.6633E 04	0.3142E 05	0.1123E 05	0.2315E 05	0.1339E 05	0.1351E 05	0.1590E 05	0.4423E 04	0.1453E 05	0.2141E 04	0.1492E 05

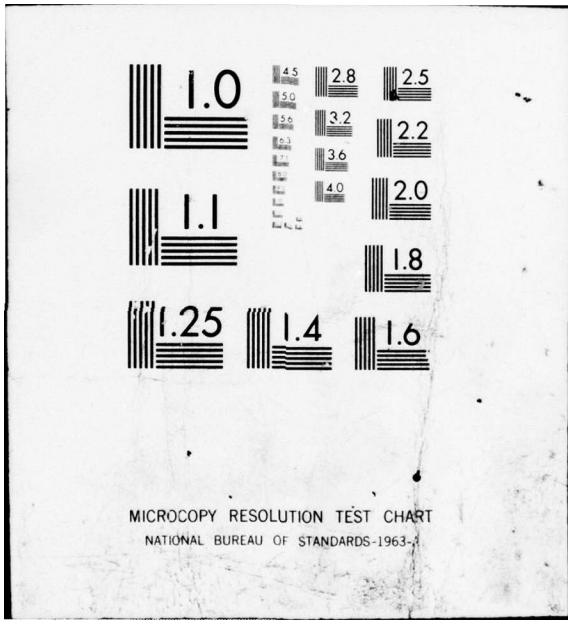
AD-A067 407 NEW YORK UNIV BRONX GEOPHYSICAL SCIENCES LAB F/G 4/2
A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCIT--ETC(U)
OCT 63 E S HASSAN, F D MALONE N62306-794

UNCLASSIFIED 63-13-PT-4 NL

3 OF 3
AD
A067407



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-A

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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.5091E 05	0.5951E 04	-0.5097E 05	0.1156E 05	-0.3915E 05	0.1138E 05	-0.2140E 05	0.8403E 04			
52.5N							0.1995E 05	0.2700E 04	0.1194E 05	-0.7621E 03	0.2222E 04	0.1271E 04	-0.9530E 04	-0.3043E 03	-0.2393E 05				
47.5N							-0.2013E 06	-0.4454E 04	-0.1808E 06	0.3163E 04	-0.1605E 06	0.7040E 04	-0.1503E 06	-0.1113E 04	-0.1479E 06	-0.1210E 05	-0.1421E 06		
42.5N				0.7295E 04	-0.5548E 05	0.2007E 05	-0.6115E 05	0.3790E 05	-0.8204E 05	0.4188E 05	-0.1048E 06	0.3761E 05	-0.1303E 06	0.8694E 04	-0.1519E 06				
37.5N			-0.6844E 06	-0.7505E 05	-0.6498E 06	-0.6446E 05	-0.6019E 06	-0.4983E 05	-0.5557E 06	-0.4030E 05	-0.5226E 06	-0.4326E 05	-0.5025E 06	-0.5196E 05	-0.4905E 06				
32.5N		-0.1863E 05	-0.1134E 05	-0.8471E 04	-0.3077E 05	0.1025E 04	-0.5261E 05	0.9936E 04	-0.7840E 05	0.1308E 05	-0.1113E 06	0.7477E 04	-0.1482E 06	-0.8154E 04	-0.1804E 06				
27.5N	-0.6023E 05	0.1994E 05	-0.5867E 05	0.4103E 05	-0.4820E 05	0.5593E 05	-0.3259E 05	0.6589E 05	-0.1660E 05	0.5838E 05	-0.4477E 04	0.4129E 05	0.1210E 04	0.1331E 05					
22.5N	-0.1475E 06	0.1023E 05	-0.1386E 06	0.3439E 05	-0.1156E 06	0.5398E 05	-0.8764E 05	0.6813E 05	-0.5995E 05	0.6316E 05	-0.3574E 05	0.5075E 05	-0.1657E 05	0.2599E 05					
17.5N	0.7666E 05	-0.1397E 05	0.8008E 05	-0.2983E 05	0.7724E 05	-0.3983E 05	0.7202E 05	-0.4631E 05	0.6007E 05	-0.5055E 05	0.4170E 05	-0.5566E 05	0.1557E 05	-0.6066E 05					
12.5N	0.1524E 06	0.1352E 05	0.1521E 06	0.1417E 05	0.1434E 06	0.1893E 05	0.1285E 06	0.2574E 05	0.1058E 06	0.2729E 05	0.7459E 05	0.2561E 05	0.3718E 05	0.2462E 05					
07.5N							-0.8664E 05	0.5340E 03	-0.7857E 05	0.1269E 05	-0.6084E 05	0.2316E 05	-0.4026E 05	0.3272E 05	-0.1696E 05	0.3983E 05			
02.5N								0.3981E 05	0.6633E 04	0.3142E 05	0.1123E 05	0.2315E 05	0.1339E 05	0.1351E 05	0.1590E 05	0.4423E 04	0.1453E 05	0.2141E 04	0.1492E 05

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.8144E-03	0.1413E-04	-0.2674E-03	-0.4652E-05	-0.1111E-03	0.1983E-05	0.6529E-04	-0.1815E-04			
52.5N								0.2324E-02	0.1103E-03	0.1435E-02	0.9627E-04	0.1157E-02	0.1016E-03	0.1139E-02	0.1629E-03	0.1290E-02			
47.5N								0.7026E-04	-0.4971E-03	0.5707E-03	-0.5813E-03	0.5769E-03	-0.4462E-03	0.7536E-03	-0.2032E-03	0.8315E-03	-0.1260E-04	-0.	
42.5N					0.4665E-03	0.2251E-02	0.3750E-03	0.4698E-02	0.5555E-03	0.4565E-02	0.5425E-03	0.4175E-02	0.6125E-03	0.4018E-02	0.5983E-03	0.3876E-02			
37.5N			0.4810E-04	0.2566E-03	-0.1284E-03	0.5124E-03	0.1506E-03	0.4380E-03	0.2025E-03	0.4284E-03	0.5114E-03	0.3465E-03	0.4431E-03	0.2238E-03	0.5644E-03				
32.5N		-0.2235E-03	-0.7716E-02	-0.1355E-02	-0.7339E-02	-0.1394E-02	-0.6871E-02	-0.1325E-02	-0.6435E-02	-0.1152E-02	-0.6114E-02	-0.9859E-03	-0.5874E-02	-0.7572E-03	-0.5658E-02				
27.5N	0.1885E-02	-0.5697E-03	0.2675E-02	-0.4464E-03	0.2104E-02	-0.5985E-03	0.1431E-02	-0.6450E-03	0.7021E-03	-0.6163E-03	-0.5980E-04	-0.5375E-03	-0.8029E-03	-0.4228E-03					
22.5N	-0.1414E-02	0.4554E-03	-0.1420E-02	0.8841E-03	-0.1244E-02	0.1176E-02	-0.9859E-03	0.1343E-02	-0.6437E-03	0.1328E-02	-0.2753E-03	0.1151E-02	0.1058E-03	0.9372E-03					
17.5N	-0.3508E-02	-0.6960E-04	-0.3400E-02	0.1811E-03	-0.3036E-02	0.2068E-03	-0.2542E-02	0.2710E-03	-0.1945E-02	0.2517E-03	-0.1282E-02	0.1754E-03	-0.5976E-03	-0.2960E-04					
12.5N	0.1141E-02	-0.1835E-03	0.1169E-02	-0.4095E-03	0.1100E-02	0.4807E-03	0.9895E-03	0.3506E-03	0.6684E-03	0.7590E-04	0.2929E-03	-0.2264E-03	-0.1609E-03	-0.5434E-03					
07.5N						0.2869E-03	0.1432E-02	-0.1234E-03	0.1100E-02	0.2825E-04	0.6977E-03	0.1131E-03	0.2621E-03	0.2243E-03	-0.1908E-03				
02.5N								-0.9784E-03	-0.6460E-05	-0.7709E-35	0.1660E-03	-0.5215E-03	0.3369E-03	-0.2404E-03	0.4780E-03	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.2752E-03	0.3348E-04	-0.9236E-04	-0.2488E-03	0.8652E-04	-0.4052E-03	0.1758E-03	-0.5097E-03			
52.5N							-0.2379E-04	0.1559E-03	0.2495E-04	0.1881E-03	-0.9338E-04	0.2328E-03	-0.3338E-04	0.2606E-03	0.1748E-04				
47.5N							-0.3222E-03	-0.3584E-03	-0.4461E-04	-0.3345E-03	-0.1348E-05	-0.1895E-03	0.1728E-03	-0.8631E-04	0.2135E-03	-0.1002E-03	0.1133E-03		
42.5N				0.6163E-03	-0.3241E-03	0.4789E-03	-0.3848E-03	0.3845E-03	-0.1537E-03	0.3579E-03	0.6910E-04	0.3464E-03	0.2772E-03	0.2874E-03	0.4065E-03				
37.5N			-0.9271E-04	-0.6461E-03	-0.4794E-05	-0.6757E-03	-0.4344E-04	-0.6541E-03	0.5850E-05	-0.4873E-03	0.1453E-03	-0.3264E-03	0.1923E-03	-0.1066E-03	0.1642E-03				
32.5N		0.1462E-03	-0.2021E-03	0.5116E-03	-0.2085E-03	0.3435E-03	-0.2115E-03	0.3884E-03	-0.1490E-03	0.4652E-03	-0.4448E-04	0.4882E-03	0.9942E-04	0.4444E-03	0.1476E-03				
27.5N	-0.3689E-03	0.4829E-04	-0.2649E-03	-0.8077E-04	-0.1575E-03	-0.1726E-03	-0.5419E-04	-0.2121E-03	0.1221E-03	-0.2022E-03	0.2612E-03	-0.1521E-03	0.3661E-03	-0.5346E-04					
22.5N	-0.3579E-03	-0.5985E-04	-0.2621E-03	-0.2271E-03	-0.1717E-03	-0.3150E-03	-0.4150E-04	-0.3448E-03	0.9689E-04	-0.3361E-03	0.2316E-03	-0.3094E-03	0.3796E-03	-0.2975E-03					
17.5N	0.3017E-03	-0.8991E-04	0.2005E-03	-0.4943E-05	0.1132E-03	0.3972E-04	0.5452E-04	0.1335E-03	0.5587E-05	0.2165E-03	-0.5413E-05	0.3126E-03	-0.2651E-05	0.2834E-03					
12.5N	0.6780E-04	0.2563E-04	-0.2213E-04	0.1151E-03	-0.9500E-04	0.2004E-03	-0.1169E-03	0.2891E-03	-0.1261E-03	0.3668E-03	-0.8489E-04	0.4557E-03	-0.1025E-03	0.4176E-03					
07.5N						-0.1253E-03	-0.7840E-04	-0.1081E-03	-0.1804E-03	-0.6871E-04	-0.2187E-03	-0.4946E-04	-0.2568E-03	-0.2514E-04	-0.2547E-03				
02.5N								-0.3249E-04	0.1177E-03	-0.8026E-04	0.1095E-03	-0.5276E-04	0.1227E-03	-0.5833E-04	0.1109E-03	-0.6240E-06	0.2595E-04	-0.1723E-04	0.3896E-05

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									-0.1221E 04	-0.4470E 02	-0.5667E 04	0.2944E 04	-0.5462E 04	0.4417E 04	-0.2678E 04	0.6693E 04			
52.5N							0.2808E 04	0.1041E 04	0.1945E 04	0.6165E 03	0.1988E 04	0.2587E 04	0.6825E 03	0.1602E 04	-0.3813E 04				
47.5N							-0.4469E 05	0.5393E 04	-0.5799E 05	0.8180E 04	-0.5303E 05	0.9455E 04	-0.3451E 05	0.3955E 04	-0.3767E 05	-0.3486E 04	-0.4137E 05		
42.5N				-0.2174E 05	-0.1005E 05	-0.1518E 05	-0.1354E 05	-0.1674E 04	-0.1576E 05	0.6506E 04	-0.2149E 05	0.7207E 04	-0.5297E 05	0.1672E 04	-0.4607E 05				
37.5N			-0.1969E 06	-0.1546E 05	-0.1656E 06	-0.8211E 04	-0.1705E 06	0.3841E 03	-0.1562E 06	0.4960E 04	-0.1495E 06	0.8655E 03	-0.1491E 06	-0.8467E 04	-0.1532E 06				
32.5N		-0.2067E 05	-0.1389E 04	-0.1393E 05	-0.2290E 04	-0.6917E 04	-0.3263E 04	0.2909E 02	-0.6195E 04	0.3823E 04	-0.1406E 05	0.3099E 04	-0.2665E 05	-0.2116E 04	-0.4147E 05				
27.5N	0.2345E 05	0.1206E 05	0.2503E 05	0.2202E 05	0.2752E 05	0.3147E 05	0.2967E 05	0.3948E 05	0.2917E 05	0.4120E 05	0.2435E 05	0.3662E 05	0.1503E 05	0.2443E 05					
22.5N	0.8012E 04	0.1401E 05	0.9037E 04	0.2725E 05	0.1304E 05	0.3994E 05	0.1676E 05	0.4861E 05	0.1803E 05	0.5157E 05	0.1593E 05	0.4816E 05	0.1021E 05	0.3691E 05					
17.5N	-0.1637E 05	-0.7377E 04	-0.1125E 05	-0.1054E 05	-0.5897E 04	-0.1232E 05	0.5560E 03	-0.1417E 05	0.4126E 04	-0.1683E 05	0.4120E 04	-0.2197E 05	-0.7606E 03	-0.2854E 05					
12.5N	0.6156E 04	-0.4852E 04	0.8254E 04	-0.9186E 04	0.1006E 05	-0.1251E 05	0.1131E 05	-0.1546E 05	0.1017E 05	-0.1851E 05	0.6228E 04	-0.2345E 05	0.1615E 03	-0.2561E 05					
07.5N							-0.1610E 04	0.5333E 04	-0.1072E 04	0.1249E 05	0.1105E 04	0.1744E 05	0.2032E 04	0.2090E 05	0.2720E 04	0.2267E 05			
02.5N									0.8053E 04	-0.3163E 04	0.6741E 04	-0.3449E 04	0.6517E 04	-0.3563E 04	0.5338E 04	-0.1857E 04	0.3579E 04	-0.2603E 04	0.1307E 04 -0.1945E 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									-0.8033E-04	0.4873E-05	-0.7340E-04	-0.1687E-04	-0.5995E-04	-0.1335E-04	-0.1375E-04	-0.5228E-05			
52.5N							0.5159E-03	-0.6722E-04	0.4176E-03	-0.8923E-04	0.2954E-03	-0.6729E-04	0.2991E-03	0.8287E-05	0.3748E-03				
47.5N							-0.5965E-04	0.3315E-04	-0.1995E-04	-0.6077E-04	0.7205E-04	-0.5855E-04	0.1885E-03	-0.1996E-04	0.2814E-03	-0.1004E-04	-0.		
42.5N				0.1846E-03	0.2226E-02	0.8815E-04	0.1501E-02	0.5659E-04	0.1496E-02	0.4546E-04	0.1573E-02	0.1033E-03	0.1333E-02	0.1425E-03	0.1305E-02				
37.5N			0.5421E-04	-0.6016E-04	-0.5181E-04	-0.5195E-04	-0.1178E-04	0.3069E-04	-0.1408E-04	0.7932E-04	-0.9149E-05	0.9020E-04	-0.1599E-05	0.7618E-04	0.4533E-05				
32.5N		-0.1240E-03	-0.2649E-02	-0.3763E-03	-0.2525E-02	-0.3935E-03	-0.2557E-02	-0.3937E-03	-0.2174E-02	-0.3669E-03	-0.2029E-02	-0.3664E-03	-0.1904E-02	-0.3412E-03	-0.1769E-02				
27.5N	-0.1207E-03	-0.4275E-03	0.1534E-03	-0.4866E-03	0.8589E-04	-0.5684E-03	0.1631E-04	-0.6048E-03	-0.5022E-04	-0.6056E-03	-0.1295E-03	-0.5750E-03	-0.2199E-03	-0.4984E-03					
22.5N	0.4870E-03	0.2572E-03	0.4495E-03	0.3975E-03	0.4194E-03	0.5174E-03	0.3712E-03	0.6209E-03	0.3250E-03	0.6628E-03	0.2729E-03	0.6640E-03	0.2296E-03	0.6004E-03					
17.5N	-0.1290E-04	0.2085E-03	-0.2814E-04	0.4042E-03	-0.5479E-05	0.5773E-03	0.2897E-04	0.7080E-03	0.6932E-04	0.7807E-03	0.1061E-03	0.8073E-03	0.1294E-03	0.7176E-03					
12.5N	-0.2084E-03	-0.1095E-03	-0.1483E-03	-0.1673E-03	-0.9031E-04	-0.1884E-03	-0.8246E-04	-0.2179E-03	-0.1322E-03	-0.2824E-03	-0.1889E-03	-0.3555E-03	-0.2806E-03	-0.4224E-03					
07.5N						-0.1292E-03	0.1349E-03	-0.2609E-03	0.1538E-03	-0.2777E-03	0.1105E-03	-0.3267E-03	0.4583E-04	-0.3288E-03	0.2228E-04				
02.5N								0.1033E-04	0.1346E-03	0.4100E-04	0.1999E-03	0.5956E-04	0.2505E-03	0.7105E-04	0.2720E-03	-0.	-0.	-0.	-0.

PERIDIRNAL 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									-0.1482E-04	0.1075E-03	-0.7864E-04	0.7854E-05	-0.2450E-04	-0.5172E-04	-0.5559E-04	-0.7214E-04			
52.5N								-0.1572E-04	0.1852E-04	0.6345E-05	0.2967E-05	-0.4196E-04	0.2816E-04	0.5019E-05	0.8224E-04	0.3001E-04			
47.5N								-0.3801E-03	-0.1007E-03	-0.2363E-04	-0.7909E-04	-0.1491E-04	0.1662E-04	0.8330E-04	0.6289E-04	0.1166E-03	0.2137E-04	0.2617E-04	
42.5N				0.1322E-03	-0.1343E-03	0.9765E-04	-0.2514E-03	0.7992E-04	-0.1471E-03	0.1194E-03	-0.4966E-04	0.1693E-03	0.4113E-04	0.1985E-03	0.9426E-04				
37.5N			-0.1174E-03	-0.1831E-03	-0.5986E-04	-0.2008E-03	-0.7403E-04	-0.1920E-03	-0.2937E-04	-0.1008E-03	0.7545E-04	-0.4160E-04	0.1383E-03	0.6043E-04	0.1546E-03				
32.5N		-0.5006E-05	-0.1000E-03	0.5726E-04	-0.1031E-03	0.3867E-04	-0.1058E-03	0.6081E-04	-0.7517E-04	0.1173E-03	-0.2598E-04	0.1685E-03	0.2535E-04	0.2055E-03	0.1728E-04				
27.5N	-0.1211E-03	0.1590E-04	-0.1276E-03	-0.6556E-06	-0.1200E-03	0.4210E-06	-0.1055E-03	0.2316E-04	-0.5225E-04	0.6073E-04	0.5713E-04	0.9755E-04	0.1246E-03	0.1412E-03					
22.5N	-0.1674E-03	0.3044E-04	-0.1638E-03	-0.9657E-05	-0.1522E-03	-0.1370E-04	-0.1045E-03	0.2443E-05	-0.5982E-04	0.2653E-04	0.5167E-04	0.5045E-04	0.1202E-03	0.5446E-04					
17.5N	0.7515E-04	-0.8123E-04	0.5625E-04	-0.7487E-04	0.4092E-04	-0.8689E-04	0.3900E-04	-0.5201E-04	0.3912E-04	-0.1220E-34	0.5702E-04	0.4255E-04	0.7611E-04	0.2495E-04					
12.5N	0.7232E-04	-0.5995E-04	0.5925E-04	-0.5361E-04	0.4304E-04	-0.2505E-04	0.5900E-04	0.4485E-05	0.2957E-04	0.3616E-04	0.4543E-04	0.6544E-04	0.1699E-04	0.3802E-04					
07.5N						-0.6616E-04	0.1238E-04	-0.8252E-04	-0.8017E-05	-0.5516E-04	0.1485E-05	-0.3944E-04	-0.4055E-04	-0.2451E-04	0.1298E-05				
02.5N								0.4811E-04	0.1050E-04	0.1730E-05	0.2092E-05	-0.1336E-05	0.1662E-04	-0.2495E-04	0.2256E-04	0.2909E-05	0.2716E-04	-0.1328E-04	0.1961E-04

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.1012E 02	-0.2333E 04	-0.1976E 04	-0.1429E 04	-0.2013E 04	-0.5091E 03	-0.9064E 03	0.1432E 04			
52.5N								0.7073E 03	0.8885E 03	0.8877E 03	0.1182E 04	0.1819E 04	0.2496E 04	0.1905E 04	0.1702E 04	-0.1212E 03			
47.5N								-0.8149E 04	0.4859E 04	-0.5135E 04	0.5969E 04	-0.3191E 04	0.6492E 04	-0.4975E 04	0.3229E 04	-0.8852E 04	-0.1011E 04	-0.1092E 05	
42.5N							-0.7416E 04	-0.4919E 03	-0.4766E 04	0.2775E 04	0.2306E 04	0.4227E 04	0.6462E 04	0.3333E 04	0.6691E 04	-0.1402E 04	0.3296E 04	-0.8692E 04	
37.5N						-0.5394E 05	-0.2061E 04	-0.4994E 05	0.1534E 04	-0.4427E 05	0.6108E 04	-0.3889E 05	0.8576E 04	-0.3776E 05	0.6087E 04	-0.3997E 05	0.6482E 03	-0.4516E 05	
32.5N			-0.7042E 04	0.2534E 04	-0.2607E 04	0.5365E 04	0.1963E 04	0.8086E 04	0.6146E 04	0.9466E 04	0.8035E 04	0.7600E 04	0.6835E 04	0.2473E 04	0.2805E 04	-0.4982E 04			
27.5N	0.9639E 04	0.3450E 04	0.1213E 05	0.6644E 04	0.1515E 05	0.9998E 04	0.1759E 05	0.1513E 05	0.1786E 05	0.1327E 05	0.1493E 05	0.1051E 05	0.8787E 04	0.3929E 04					
22.5N	0.1086E 05	0.4389E 04	0.1213E 05	0.8467E 04	0.1455E 05	0.1312E 05	0.1619E 05	0.1633E 05	0.1577E 05	0.1209E 05	0.1276E 05	0.1488E 05	0.7160E 04	0.8950E 04					
17.5N	-0.8251E 04	-0.2056E 03	-0.5935E 04	0.1311E 04	-0.3347E 04	0.2968E 04	0.1631E 03	0.3777E 04	0.2254E 04	0.3255E 04	0.2527E 04	0.4964E 03	0.1798E 03	-0.3929E 04					
12.5N	-0.4527E 04	-0.1175E 04	-0.3993E 04	-0.1478E 04	-0.2938E 04	-0.1422E 04	-0.1525E 04	-0.1615E 04	-0.3260E 03	-0.2046E 04	-0.3626E 03	-0.4159E 04	-0.1421E 04	-0.5374E 04					
07.5N							0.3912E 04	0.6234E 03	0.3562E 04	0.2004E 04	0.3664E 04	0.2493E 04	0.2764E 04	0.2707E 04	0.1650E 04	0.2803E 04			
02.5N								-0.1931E 04	-0.2123E 04	-0.1736E 04	-0.1970E 04	-0.4829E 03	-0.1980E 04	0.2812E 03	-0.1212E 04	0.5742E 03	-0.2221E 04	-0.7375E 01	-0.2124E 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									-0.1835E-04	-0.5188E-05	-0.2661E-04	-0.2021E-04	-0.3031E-04	-0.1557E-04	-0.1182E-04	-0.1517E-05			
52.5N							0.1004E-03	-0.5485E-04	0.6783E-04	-0.9028E-04	0.1959E-04	-0.8501E-04	0.3343E-04	-0.3992E-04	0.8230E-04				
47.5N							-0.7921E-04	-0.7846E-05	-0.9839E-04	-0.4699E-04	-0.7184E-04	-0.3906E-04	-0.1726E-04	-0.1733E-04	0.3646E-04	-0.2148E-05	-0.		
42.5N				0.2082E-04	0.6073E-05	-0.1547E-04	0.4445E-03	-0.7099E-05	0.4179E-03	-0.2065E-04	0.4234E-03	0.1136E-04	0.4208E-03	0.3222E-04	0.4284E-03				
37.5N			-0.1221E-04	-0.4774E-04	-0.4755E-04	-0.6575E-04	-0.3713E-04	-0.3367E-04	-0.2836E-04	-0.7988E-05	-0.2401E-04	0.4265E-05	-0.2595E-04	0.9312E-05	-0.3124E-04				
32.5N		-0.5462E-04	-0.7745E-03	-0.8063E-04	-0.7585E-03	-0.7473E-04	-0.7206E-03	-0.6326E-04	-0.6637E-03	-0.4044E-04	-0.6181E-03	-0.4074E-04	-0.5722E-03	-0.3166E-04	-0.5289E-03				
27.5N	-0.1427E-03	-0.1375E-03	-0.4314E-04	-0.1278E-03	-0.4037E-04	-0.1317E-03	-0.3064E-04	-0.1257E-03	-0.1389E-04	-0.1166E-03	-0.1500E-05	-0.1049E-03	0.3981E-05	-0.8235E-04					
22.5N	0.2079E-03	0.5267E-04	0.2070E-03	0.6569E-04	0.2095E-03	0.7927E-04	0.1946E-03	0.1006E-03	0.1726E-03	0.1051E-03	0.1369E-03	0.1036E-03	0.9244E-04	0.8504E-04					
17.5N	0.1702E-03	0.6159E-04	0.1753E-03	0.1094E-03	0.1871E-03	0.1653E-03	0.1872E-03	0.2010E-03	0.1693E-03	0.2151E-03	0.1388E-03	0.2166E-03	0.9385E-04	0.1678E-03					
12.5N	-0.1153E-03	-0.9049E-05	-0.8941E-04	0.3025E-05	-0.6199E-04	-0.3100E-04	-0.2981E-04	-0.2481E-04	-0.2383E-04	-0.3315E-04	-0.2149E-04	-0.5025E-04	-0.4403E-04	-0.7986E-04					
07.5N						-0.2152E-04	-0.1854E-04	-0.1874E-05	0.1818E-04	-0.8660E-05	0.1550E-04	-0.4486E-04	0.6443E-05	-0.6197E-04	0.1455E-04				
02.5N								0.4516E-04	0.2453E-04	0.4704E-04	0.3046E-04	0.3940E-04	0.3461E-04	0.2786E-04	0.3364E-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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.4659E-04	0.3990E-04	-0.2578E-04	0.5938E-05	-0.1757E-04	-0.1674E-04	-0.3773E-04	-0.1882E-04			
52.5N							-0.1533E-04	-0.6428E-06	-0.3049E-05	-0.1440E-04	-0.2339E-04	-0.4074E-06	0.1088E-04	0.3378E-04	0.2885E-04				
47.5N							-0.9771E-04	-0.4022E-04	-0.9228E-05	-0.3089E-04	-0.8401E-05	0.2552E-04	0.4539E-04	0.5226E-04	0.6210E-04	0.2964E-04	0.1687E-05		
42.5N				-0.1695E-05	-0.3451E-04	-0.1711E-04	-0.1055E-03	-0.1708E-04	-0.6446E-04	0.2348E-04	-0.1518E-04	0.7061E-04	0.3088E-04	0.1052E-03	0.5640E-04				
37.5N			-0.6324E-04	-0.5752E-04	-0.3611E-04	-0.7035E-04	-0.4829E-04	-0.6801E-04	-0.2502E-04	-0.1719E-04	0.3561E-04	0.1848E-04	0.6826E-04	0.6701E-04	0.8537E-04				
32.5N		-0.4067E-04	-0.5355E-04	-0.2426E-04	-0.5514E-04	-0.2315E-04	-0.5223E-04	-0.8829E-05	-0.2774E-04	0.2777E-04	0.4636E-05	0.6329E-04	0.3775E-04	0.9346E-04	0.5272E-04				
27.5N	-0.2617E-04	-0.2247E-04	-0.3388E-04	-0.2977E-04	-0.3614E-04	-0.2199E-04	-0.3784E-04	0.1827E-05	-0.6399E-05	0.3519E-04	0.2211E-04	0.6740E-04	0.6291E-04	0.1011E-03					
22.5N	-0.3731E-04	-0.2719E-05	-0.4698E-04	-0.1732E-04	-0.5378E-04	-0.8540E-05	-0.3979E-04	0.1199E-04	-0.1536E-04	0.3668E-04	0.1471E-04	0.5945E-04	0.5691E-04	0.6884E-04					
17.5N	-0.6748E-05	-0.2703E-04	-0.1136E-04	-0.2757E-04	-0.1127E-04	-0.4029E-04	-0.1366E-05	-0.2586E-04	0.1029E-04	-0.8596E-05	0.3144E-04	0.1824E-04	0.5171E-04	0.1481E-05					
12.5N	0.8311E-05	-0.8833E-05	0.6166E-05	-0.1336E-04	0.3103E-05	-0.1757E-04	0.6383E-05	-0.1569E-04	0.7078E-05	-0.3458E-05	0.2427E-04	0.7896E-05	0.1549E-04	-0.1102E-04					
07.5N						-0.2156E-05	0.7277E-05	-0.1708E-04	0.1588E-05	-0.7135E-05	0.1196E-04	-0.5630E-05	0.1395E-04	-0.5346E-05	0.1588E-04				
02.5N								0.2290E-04	-0.5303E-05	0.5386E-06	-0.1484E-04	0.3149E-05	-0.8039E-05	-0.7635E-05	-0.3880E-05	0.1168E-04	0.5616E-05	-0.2020E-05	0.3246E-05

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.3810E 03	-0.1371E 04	-0.1099E 04	-0.1142E 04	-0.9958E 03	-0.7831E 03	-0.4561E 03	0.1520E 03			
52.5N								0.3451E 03	0.4836E 03	0.4984E 03	0.6947E 03	0.9820E 03	0.1316E 04	0.1092E 04	0.9091E 03	0.2201E 03			
47.5N								-0.9425E 03	0.2551E 04	0.4107E 03	0.3050E 04	0.1265E 04	0.3291E 04	0.4132E 03	0.1789E 04	-0.1413E 04	-0.1752E 03	-0.2507E 04	
42.5N					-0.1142E 04	0.6838E 03	-0.1612E 03	0.2385E 04	0.2743E 04	0.4184E 04	0.4349E 04	0.4507E 04	0.4114E 04	0.2507E 04	0.2242E 04	-0.6926E 03			
37.5N				-0.1580E 05	0.1750E 03	-0.1226E 05	0.1680E 04	-0.1007E 05	0.3744E 04	-0.7931E 04	0.4904E 04	-0.7714E 04	0.3820E 04	-0.9021E 04	0.1377E 04	-0.1182E 05			
32.5N			-0.8219E 03	0.1886E 04	0.1164E 04	0.3702E 04	0.3180E 04	0.5393E 04	0.4928E 04	0.6396E 04	0.5516E 04	0.5804E 04	0.4553E 04	0.3647E 04	0.2096E 04	0.3127E 03			
27.5N		0.1243E 04	0.1063E 04	0.2628E 04	0.2256E 04	0.4435E 04	0.3534E 04	0.6090E 04	0.4745E 04	0.6767E 04	0.4562E 04	0.5903E 04	0.3083E 04	0.3494E 04	-0.3559E 01				
22.5N		0.2723E 04	0.1022E 04	0.3584E 04	0.2267E 04	0.5103E 04	0.3872E 04	0.6273E 04	0.4914E 04	0.6413E 04	0.4920E 04	0.5289E 04	0.3676E 04	0.2854E 04	0.6643E 03				
17.5N		-0.1215E 04	0.6416E 03	-0.3677E 03	0.1768E 04	0.4936E 03	0.2927E 04	0.1721E 04	0.3628E 04	0.2287E 04	0.3639E 04	0.2042E 04	0.2514E 04	0.6252E 03	0.4735E 03				
12.5N		-0.7519E 03	0.6649E 02	-0.6704E 03	0.3843E 03	-0.3709E 03	0.8613E 03	0.7758E 02	0.1181E 04	0.5493E 03	0.1307E 04	0.4089E 03	0.5194E 03	-0.2183E 03	-0.8866E 01				
07.5N							0.8412E 03	-0.2153E 03	0.7091E 03	-0.2294E 02	0.8635E 03	-0.4512E 03	0.6140E 02	-0.2991E 03	0.3190E 03	-0.3521E 03			
02.5N									-0.1285E 04	-0.6664E 03	-0.1221E 04	-0.5597E 03	-0.6223E 03	-0.2008E 03	-0.2217E 03	0.1889E 03	-0.3960E 01	-0.3225E 03	-0.1080E 03	-0.3291E 03	

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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.5364E-05	-0.3761E-05	-0.9889E-05	-0.1086E-04	-0.1248E-04	-0.8220E-05	-0.4759E-05	-0.2628E-06			
52.5N							0.1489E-04	-0.2650E-04	-0.3224E-05	-0.4652E-04	-0.2188E-04	-0.4701E-04	-0.1315E-04	-0.2750E-04	0.1044E-04				
47.5N							-0.3958E-04	-0.2149E-04	-0.5555E-04	-0.3443E-04	-0.4982E-04	-0.2612E-04	-0.2901E-04	-0.1276E-04	-0.6101E-05	-0.2280E-06	-0.		
42.5N				-0.3246E-06	0.1526E-03	-0.1538E-04	0.1171E-03	-0.7647E-05	0.1089E-03	-0.1502E-04	0.1149E-03	-0.1497E-05	0.1170E-03	0.6725E-05	0.1251E-03				
37.5N			-0.1869E-04	-0.2453E-04	-0.2957E-04	-0.3503E-04	-0.2555E-04	-0.2293E-04	-0.1694E-04	-0.1174E-04	-0.1100E-04	-0.5579E-05	-0.9057E-05	-0.9312E-06	-0.9944E-05				
32.5N		-0.1051E-04	-0.1918E-03	-0.1966E-04	-0.1937E-03	-0.1618E-04	-0.1881E-03	-0.8759E-05	-0.1730E-03	0.4953E-05	-0.1619E-03	0.8199E-05	-0.1497E-03	0.1445E-04	-0.1408E-03				
27.5N	-0.3449E-04	-0.2114E-04	-0.2159E-06	-0.1061E-04	0.2316E-05	-0.6435E-05	0.7131E-05	-0.1735E-07	0.1505E-04	0.5260E-05	0.2082E-04	0.8565E-05	0.2398E-04	0.1343E-04					
22.5N	0.2837E-04	0.5674E-05	0.3211E-04	0.4656E-05	0.4118E-04	0.3808E-05	0.4445E-04	0.7790E-05	0.4500E-04	0.4767E-05	0.3823E-04	0.7665E-06	0.2863E-04	-0.8884E-05					
17.5N	0.3983E-04	0.9942E-05	0.4710E-04	0.1920E-04	0.5903E-04	0.5209E-04	0.6488E-04	0.3874E-04	0.6017E-04	0.3781E-04	0.4947E-04	0.3418E-04	0.3117E-04	0.1096E-04					
12.5N	-0.1866E-04	0.6168E-05	-0.9787E-05	0.1762E-04	-0.1732E-05	0.1922E-04	0.1383E-04	0.2572E-04	0.1710E-04	0.2409E-04	0.1788E-04	0.1625E-04	0.6509E-05	0.2256E-06					
07.5N						0.5944E-05	-0.1651E-05	0.2416E-04	0.1116E-04	0.2488E-04	0.5919E-05	0.9926E-05	-0.1147E-05	0.1843E-05	-0.2266E-05				
02.5N								0.6737E-05	-0.1099E-05	0.8401E-05	-0.2427E-05	0.6569E-05	-0.3261E-05	0.3841E-05	-0.4225E-05	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.2756E-04	0.1284E-04	-0.6839E-05	-0.6599E-06	-0.6218E-05	-0.8441E-05	-0.1810E-04	-0.8000E-05			
52.5N								-0.8304E-05	-0.1309E-05	-0.2591E-05	-0.7481E-05	-0.1079E-04	-0.1638E-05	0.6159E-05	0.1394E-04	0.1522E-04			
47.5N								-0.4440E-04	-0.1726E-04	-0.3958E-05	-0.1349E-04	-0.4273E-05	0.1229E-04	0.2073E-04	0.2473E-04	0.2840E-04	0.1547E-04	0.2440E-07	
42.5N					-0.1155E-04	-0.1080E-04	-0.1978E-04	-0.4046E-04	-0.2007E-04	-0.2222E-04	0.7912E-06	0.3964E-06	0.2502E-04	0.2030E-04	0.4372E-04	0.3140E-04			
37.5N				0.2582E-04	-0.2022E-04	-0.1569E-04	-0.2635E-04	-0.2304E-04	-0.2625E-04	-0.1309E-04	-0.3138E-05	0.1433E-04	0.1311E-04	0.2918E-04	0.3518E-04	0.3788E-04			
32.5N			-0.2477E-04	-0.2195E-04	-0.1872E-04	-0.2216E-04	-0.1740E-04	-0.2009E-04	-0.1003E-04	-0.7647E-05	0.7676E-05	0.8823E-05	0.2461E-04	0.2519E-04	0.3933E-04	0.2334E-04			
27.5N	-0.9129E-05	-0.1442E-04	-0.1155E-04	-0.2016E-04	-0.1144E-04	-0.1618E-04	-0.1243E-04	-0.7428E-05	0.2158E-05	0.8884E-05	0.1449E-04	0.2486E-04	0.3175E-04	0.4206E-04					
22.5N	-0.7435E-05	-0.7500E-05	-0.1232E-04	-0.1511E-04	-0.1648E-04	-0.1089E-04	-0.1141E-04	-0.1193E-06	-0.1669E-05	0.1259E-04	0.1037E-04	0.2504E-04	0.2794E-04	0.3165E-04					
17.5N	-0.8650E-05	-0.7877E-05	-0.1149E-04	-0.7241E-05	-0.1130E-04	-0.1252E-04	-0.5992E-05	-0.5999E-05	0.3644E-06	0.1328E-05	0.1154E-04	0.1265E-04	0.2245E-04	0.3913E-05					
12.5N	-0.1846E-05	-0.4112E-06	-0.3322E-05	-0.2462E-05	-0.4713E-05	-0.4288E-05	-0.2521E-05	-0.5114E-05	-0.1033E-05	0.7098E-06	0.8499E-05	0.5686E-05	0.5865E-05	-0.3461E-05					
07.5N						0.3679E-05	0.1563E-05	-0.2295E-05	-0.1771E-05	0.1408E-05	0.2601E-05	0.9658E-06	0.3267E-05	-0.2872E-06	0.4314E-05				
02.5N								0.6171E-05	-0.1280E-05	-0.2928E-05	-0.6494E-05	-0.1677E-06	-0.4018E-05	-0.3752E-05	-0.2797E-05	0.6313E-05	0.4720E-06	0.8482E-07	-0.8129E-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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									0.6984E 02	0.5895E 02	0.5200E 02	0.4163E 02	0.3265E 02	0.2066E 02	0.5541E 01	-0.2710E 01			
52.5N								0.9734E 01	0.9016E 01	0.5898E 01	-0.2331E 01	-0.1079E 02	-0.1389E 02	-0.1196E 02	-0.8036E 01	-0.1639E 01			
47.5N								-0.4710E 02	-0.4064E 02	-0.4004E 02	-0.4301E 02	-0.4593E 02	-0.3518E 02	-0.2587E 02	-0.1651E 02	-0.6254E 01	0.2327E 01	-0.6805E 00	
42.5N						-0.3270E 02	-0.2542E 02	-0.4123E 02	-0.5760E 02	-0.6528E 02	-0.6904E 02	-0.6705E 02	-0.6060E 02	-0.4885E 02	-0.3829E 02	-0.2200E 02	-0.1073E 02		
37.5N					-0.4685E 02	-0.3795E 02	-0.5368E 02	-0.5450E 02	-0.6567E 02	-0.6845E 02	-0.7355E 02	-0.6777E 02	-0.5752E 02	-0.4943E 02	-0.3756E 02	-0.2055E 02	-0.4305E 01		
32.5N				-0.5913E 02	-0.4461E 02	-0.6488E 02	-0.6056E 02	-0.6865E 02	-0.6623E 02	-0.6751E 02	-0.6328E 02	-0.5763E 02	-0.5017E 02	-0.4040E 02	-0.2784E 02	-0.1570E 02	-0.1965E 01		
27.5N			-0.5795E 02	-0.3585E 02	-0.6079E 02	-0.5433E 02	-0.6589E 02	-0.6321E 02	-0.7114E 02	-0.6671E 02	-0.6410E 02	-0.5610E 02	-0.4880E 02	-0.3712E 02	-0.2450E 02	-0.8429E 01			
22.5N			-0.3615E 02	-0.2162E 02	-0.4235E 02	-0.3970E 02	-0.5435E 02	-0.5029E 02	-0.5676E 02	-0.5028E 02	-0.5007E 02	-0.4166E 02	-0.3469E 02	-0.2543E 02	-0.1234E 02	0.1531E 01			
17.5N			-0.2694E 01	-0.7832E 01	-0.1143E 02	-0.1231E 02	-0.1358E 02	-0.1912E 02	-0.1779E 02	-0.1776E 02	-0.1644E 02	-0.1322E 02	-0.9053E 01	-0.1652E 01	0.5756E 01	0.9675E 01			
12.5N			0.2175E 02	0.1015E 02	0.1962E 02	0.1185E 02	0.1650E 02	0.1024E 02	0.1419E 02	0.8986E 01	0.9804E 01	0.8452E 01	0.1049E 02	0.1196E 02	0.8235E 01	0.6663E 01			
07.5N								0.1718E 02	0.7245E 01	0.9482E 01	-0.1733E 01	0.2939E 01	-0.3226E 01	-0.1393E 01	-0.4658E 01	-0.1727E 01	-0.3639E 01		
02.5N									0.1434E 02	0.7175E 01	0.5727E 01	-0.2858E 01	-0.8066E 01	-0.5789E 01	-0.7960E 01	-0.9794E 01	-0.2414E 01	-0.1679E 01	-0.1334E 01	-0.1806E 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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.1308E-06	-0.3655E-07	0.6052E-07	0.1139E-06	0.1047E-06	0.7167E-07	0.1029E-07	0.3490E-08			
52.5N							0.4787E-06	0.3898E-06	0.1215E-05	0.1123E-05	0.1084E-05	0.8486E-06	0.6447E-06	0.4058E-06	0.1254E-06				
47.5N							0.7095E-06	0.7868E-06	0.6843E-06	0.5865E-06	0.4334E-06	0.2830E-06	0.2106E-06	0.1067E-06	0.9436E-07	0.4065E-08	-0.		
42.5N				0.3585E-06	0.5533E-06	0.5509E-06	0.1090E-06	0.2188E-06	0.2984E-06	0.2141E-06	0.7992E-07	0.1312E-06	0.1165E-06	0.3699E-07	-0.2387E-07				
37.5N			0.4441E-06	0.5122E-06	0.3228E-06	0.2343E-06	0.6757E-07	-0.1235E-07	-0.1052E-06	-0.1327E-06	-0.1294E-06	-0.1044E-06	-0.1233E-06	-0.6355E-07	-0.9585E-07				
32.5N		0.5977E-06	0.6777E-07	0.1847E-06	0.1031E-06	0.9097E-07	0.6687E-07	0.1671E-08	-0.8499E-07	-0.1019E-06	-0.6577E-07	-0.1126E-06	-0.1179E-06	-0.1102E-06	-0.3556E-07				
27.5N	0.4297E-06	-0.4618E-06	0.3052E-07	-0.2637E-06	-0.1439E-07	-0.1673E-06	-0.4186E-07	-0.1307E-06	-0.7289E-07	-0.1098E-06	-0.1130E-06	-0.1079E-06	-0.1210E-06	-0.1614E-06					
22.5N	-0.6304E-06	-0.2523E-06	-0.4959E-06	-0.3861E-06	-0.5124E-06	-0.4108E-06	-0.5196E-06	-0.4727E-06	-0.4623E-06	-0.4153E-06	-0.3659E-06	-0.3470E-06	-0.3089E-06	-0.1837E-06					
17.5N	-0.6077E-06	-0.3274E-06	-0.6525E-06	-0.5371E-06	-0.7489E-06	-0.6057E-06	-0.7338E-06	-0.5969E-06	-0.6248E-06	-0.5127E-06	-0.4738E-06	-0.3954E-06	-0.2171E-06	-0.5152E-07					
12.5N	0.2189E-07	-0.6155E-07	-0.7368E-07	-0.8812E-07	-0.8139E-07	-0.3601E-06	-0.2152E-06	-0.2299E-06	-0.9056E-07	-0.1229E-06	-0.2218E-07	0.3044E-07	0.1348E-06	0.1227E-06					
07.5N						0.1515E-06	0.1970E-06	-0.3760E-07	0.5620E-07	0.5253E-07	0.1738E-06	0.1831E-06	0.1590E-06	0.1603E-06	0.1175E-06				
02.5N								0.1003E-06	-0.3549E-07	0.2259E-07	-0.5445E-07	-0.3469E-07	-0.6824E-07	-0.3071E-07	-0.4367E-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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N									-0.1171E-05	0.5146E-06	0.2830E-06	0.3236E-06	0.3521E-06	0.4817E-06	0.4172E-06	0.6776E-07			
52.5N							-0.1632E-06	0.6997E-07	0.1731E-06	0.2724E-06	0.1886E-06	0.9100E-08	-0.9278E-07	-0.1692E-06	-0.1289E-06				
47.5N							0.6330E-06	-0.2208E-06	0.4463E-07	0.1168E-06	-0.1076E-06	-0.2976E-06	-0.2435E-06	-0.2650E-06	-0.2787E-06	-0.6234E-07	0.5521E-07		
42.5N				0.3299E-06	0.3175E-07	0.4561E-06	0.5026E-06	0.1337E-06	0.2271E-07	-0.1040E-06	-0.2356E-06	-0.2714E-06	-0.3355E-06	-0.3491E-06	-0.2802E-06				
37.5N			0.4730E-06	-0.4505E-07	0.2198E-06	0.1238E-06	0.1734E-06	0.9407E-07	0.5157E-08	-0.2066E-06	-0.2095E-06	-0.2125E-06	-0.3362E-06	-0.4095E-06	-0.2598E-06				
32.5N		0.5193E-06	-0.2585E-07	0.2100E-06	0.1521E-06	0.7603E-07	-0.2113E-07	-0.2241E-07	-0.1120E-06	-0.1383E-06	-0.1821E-06	-0.2431E-06	-0.2657E-06	-0.2963E-06	-0.1738E-06				
27.5N	0.3822E-06	-0.5335E-07	0.2365E-06	0.2269E-07	0.1027E-06	0.5011E-07	0.5036E-07	-0.8326E-07	-0.1058E-06	-0.1569E-06	-0.1898E-06	-0.2481E-06	-0.3056E-06	-0.2682E-06					
22.5N	0.2120E-06	0.1616E-07	0.2053E-06	0.1092E-06	0.1142E-06	0.6412E-07	0.6856E-38	-0.7292E-07	-0.7621E-07	-0.1594E-06	-0.1495E-06	-0.2202E-06	-0.2939E-06	-0.1196E-06					
17.5N	0.8055E-07	0.9061E-07	0.3918E-07	0.9207E-08	0.7567E-07	0.4440E-07	-0.2158E-07	-0.7747E-08	-0.4331E-07	-0.6754E-07	-0.1107E-06	-0.1502E-06	-0.1283E-06	0.7501E-07					
12.5N	-0.9458E-07	0.4435E-07	-0.2933E-07	0.4044E-07	0.1149E-07	0.2155E-07	0.5421E-08	0.5117E-07	0.8784E-09	-0.3851E-08	-0.4581E-07	0.2495E-07	0.4928E-07	0.8262E-07					
07.5N						-0.7334E-07	0.9058E-07	0.8711E-07	0.6334E-07	0.1625E-08	0.4801E-07	0.1027E-07	0.3408E-08	-0.1023E-07	-0.1385E-07				
02.5N								-0.7757E-07	0.9915E-07	0.9437E-07	0.8616E-07	0.1472E-07	0.4774E-07	0.4902E-07	-0.5982E-07	-0.8759E-07	-0.9691E-09	0.5145E-08	-0.1351E-07