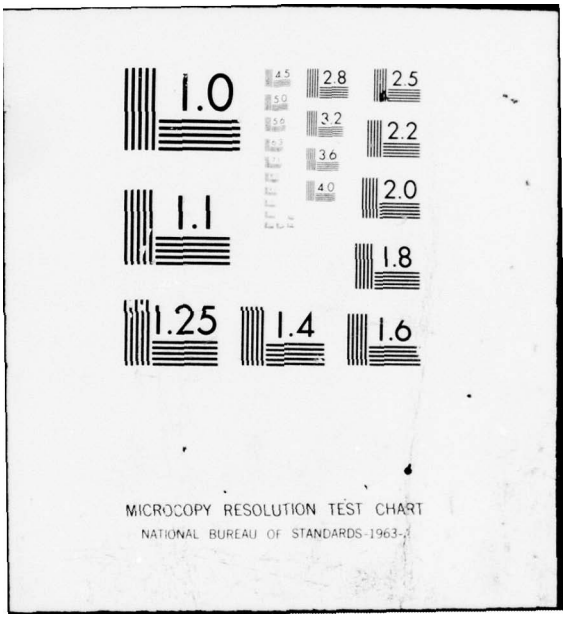
AD-A067 406 NEW YORK UNIV BRONX GEOPHYSICAL SCIENCES LAB F/G 4/2
A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCIT--ETC(U)
OCT 63 E S HASSAN, F D MALONE N62306-794

UNCLASSIFIED 63-13-PT-3 NL

1 OF 3

AD A067406


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

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

AD A067406

AD 467465

DDC RECEIVED APR 17 1979

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 (III)

DDC FILE COPY

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

(14) 63-13-PT-3

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

Part III. Summer Circulation in the North Atlantic,

(10) El Sayed Mohamed Hassan

and

Frank D. Malone

DDC
RECEIVED
APR 17 1979
C

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

(12) 215 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) October 1963 (15)

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

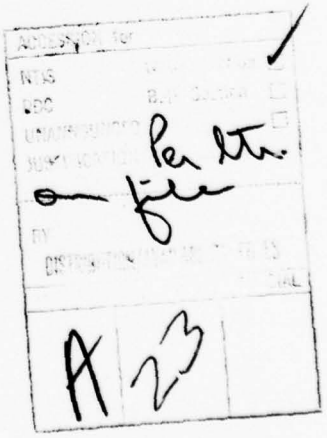
152 820

mt

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

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

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



ZONAL COMPONENT OF THE WIND STRESS

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2260E-00	0.2100E-00	0.5900E 00	0.6700E 00	0.9600E 00	0.6000E 00	0.5500E 00	0.3200E-00	0.2900E-00			
52.5N							0.2000E-00	0.3000E-00	0.5500E 00	0.6700E 00	0.7300E 00	0.9000E 00	0.7700E 00	0.6400E 00	0.5500E 00				
47.5N							0.3000E-00	0.3800E-00	0.6000E 00	0.6500E 00	0.4600E-00	0.4200E-00	0.4100E-00	0.4400E-00	0.4400E-00	0.4300E-00	0.3000E-00		
42.5N				0.6000E-01	0.2700E-00	0.2700E-00	0.2700E-00	0.3100E-00	0.4300E-00	0.4400E-00	0.4500E-00	0.4300E-00	0.4300E-00	0.2900E-00	0.5000E-01				
37.5N			0.3000E-01	0.1800E-00	0.2900E-00	0.3800E-00	0.4100E-00	0.3900E-00	0.2600E-00	0.2800E-00	0.1300E-00	0.7000E-01	0.7000E-01	-0.1300E-00	-0.7000E 00				
32.5N		0.1100E-00	0.2600E-00	0.2700E-00	0.2000E-00	0.1000E-00	0.6300E-00	0.8000E-01	0.2000E-01	0.	1.0000E-02	0.	-0.2000E-00	-0.3500E-00	-0.2400E-00				
27.5N	-0.8000E-01	-0.4000E-01	-0.5000E-01	-0.3000E-01	-0.9000E-01	-0.8000E-01	-0.9000E-01	-0.9000E-01	-0.1000E-00	-0.1000E-00	-0.2800E-00	-0.4000E-00	-0.3900E-00	-0.4600E-00	-0.3000E-00				
22.5N	-0.1300E-00	-0.4100E-00	-0.6800E 00	-0.6500E 00	-0.7800E 00	-0.6400E 00	-0.7000E 00	-0.7100E 00	-0.7600E 00	-0.7700E 00	-0.8200E 00	-0.6700E 00	-0.5500E 00	-0.4200E-00					
17.5N	-0.4200E-00	-0.8300E 00	-0.6700E 00	-0.8700E 00	-0.9200E 00	-0.9000E 00	-0.9200E 00	-0.1020E 01	-0.7700E 00	-0.7600E 00	-0.1170E 01	-0.7100E 00	-0.3900E-00	-0.5000E-01					
12.5N	-0.5600E 00	-0.9200E 00	-0.1750E 01	-0.9400E 00	-0.8100E 00	-0.8100E 00	-0.1190E 01	-0.1070E 01	-0.1080E 01	-0.7200E 00	-0.5100E 00	-0.2600E-00	0.	0.1100E-00					
07.5N							-0.3200E-00	-0.3100E-00	-0.3400E-00	-0.2400E-00	-0.1700E-00	-0.2400E-00	0.7000E-01	0.1600E-00	0.2600E-00	0.2900E-00			
02.5N								-0.1200E-00	-0.2300E-00	-0.5200E 00	-0.5600E 00	-0.4500E-00	-0.2400E-00	-0.9000E-01	-0.4000E-01	0.1300E-00	0.4000E-01	0.1800E-00	0.1400E-00

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								-0.4500E-00	0.1500E-00	-0.2000E-01	0.7000E-01	0.7000E-01	0.1000E-00	0.6000E-01	-0.	-1.0000E-02			
52.5N							0.4000E-01	0.4000E-01	0.5000E-01	0.7000E-01	0.2000E-01	1.0000E-02	0.	-0.2000E-01	0.3000E-01				
47.5N							0.1900E-00	0.1800E-00	0.1100E-00	0.1600E-00	0.1000E-00	0.6000E-01	0.3000E-01	-1.0000E-02	-1.0000E-02	-0.3000E-01	0.3000E-01		
42.5N				0.2000E-01	0.1100E-00	0.1400E-00	0.2200E-00	0.1700E-00	0.1200E-00	0.1300E-00	0.1100E-00	0.9000E-01	0.6000E-01	-0.1300E-00	-0.4100E-00				
37.5N			1.0000E-02	0.1600E-00	0.1800E-00	0.2700E-00	0.3500E-00	0.2300E-00	0.2200E-00	0.2100E-00	0.8000E-01	-0.2000E-01	-0.3000E-01	-0.3800E-00	-0.6000E 00				
32.5N		0.1200E-00	0.2900E-00	0.2800E-00	0.2000E-00	0.1300E-00	0.1200E-00	0.1200E-00	0.3000E-01	0.2000E-01	0.	-0.6000E-01	-0.2500E-00	-0.5100E 00	-0.7200E 00				
27.5N	0.4000E-01	0.5000E 00	0.8000E-01	0.7000E-01	0.8000E-01	0.7000E-01	0.4000E-01	0.3000E-01	0.	-0.2000E-01	-0.1200E-00	-0.3100E-00	-0.4400E-00	-0.6300E 00	-0.6600E 00				
22.5N	0.3000E-01	0.3000E-01	0.8000E-01	0.1500E-00	0.5000E-01	1.0000E-02	-0.2000E-01	-0.8000E-01	-0.1600E-00	-0.3200E-00	-0.3500E-00	-0.4500E-00	-0.6600E 00	-0.7500E 00					
17.5N	0.4000E-01	-0.1300E-00	-0.3000E-01	0.	-0.5000E-01	-0.9000E-01	-0.1800E-00	-0.2400E-00	-0.2700E-00	-0.2500E-00	-0.5100E 00	-0.5500E 00	-0.5200E 00	-0.3800E-00					
12.5N	-0.1800E-00	-0.4400E-00	-0.3500E-00	1.0000E-02	-0.2100E-00	-0.1600E-00	-0.3400E-00	-0.3600E-00	-0.4700E-00	-0.2900E-00	-0.3100E-00	-0.1900E-00	-0.5000E-01	0.5000E-01					
07.5N						-0.8000E-01	-0.9000E-01	-0.8000E-01	-0.6000E-01	0.2000E-01	0.2500E-00	0.3000E-00	0.5300E 00	0.5700E 00	0.4700E-00				
02.5N								0.3000E-01	0.2400E-00	0.4500E-00	0.5600E 00	0.5700E 00	0.6900E 00	0.7800E 00	0.7100E 00	0.6800E 00	0.4400E-00	0.7800E 00	0.6700E 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								0.6977E-13	0.1562E-12	0.5280E-13	0.1136E-12	0.1293E-12	0.1052E-12	0.6365E-13	0.5477E-13	0.2929E-14			
52.5N							0.4269E-13	0.2093E-13	0.5800E-13	0.9131E-14	-0.3481E-13	-0.5456E-13	-0.1966E-13	0.1702E-14	0.2968E-13				
47.5N							0.3692E-13	-0.1260E-13	-0.6425E-14	-0.1093E-13	-0.3463E-13	-0.4451E-13	-0.3581E-13	-0.2937E-13	-0.4551E-13	0.1860E-13	0.1024E-13		
42.5N				0.3347E-13	0.5073E-13	0.6283E-13	0.3281E-13	-0.7113E-14	-0.3094E-13	-0.2802E-13	-0.2042E-13	-0.2516E-13	-0.4529E-13	-0.1240E-12	-0.1012E-12				
37.5N			0.5310E-13	0.4842E-13	0.6652E-14	0.9766E-14	-0.1282E-13	-0.3438E-13	-0.3349E-13	-0.5402E-13	-0.7109E-13	-0.4394E-13	-0.1043E-12	-0.1514E-12	0.2478E-13				
32.5N		0.3873E-13	0.2241E-13	-0.2483E-13	-0.4617E-13	-0.4908E-13	-0.4255E-13	-0.5234E-13	-0.3724E-13	-0.2691E-13	-0.3645E-13	-0.6604E-13	-0.9371E-13	-0.1004E-12	0.1145E-12				
27.5N	0.5633E-13	-0.4605E-13	-0.1615E-12	-0.8762E-13	-0.9950E-13	-0.7498E-13	-0.8444E-13	-0.7827E-13	-0.6302E-13	-0.8809E-13	-0.1142E-12	-0.1049E-12	-0.7244E-13	-0.4836E-13	0.9363E-13				
22.5N	-0.3134E-13	-0.7795E-13	-0.3341E-13	-0.9044E-13	-0.1061E-12	-0.9426E-13	-0.9262E-13	-0.1118E-12	-0.9465E-13	-0.9132E-13	-0.1131E-12	-0.7093E-13	-0.5122E-13	0.1180E-12					
17.5N	-0.6356E-13	-0.7471E-13	-0.1147E-12	-0.4270E-13	-0.1847E-13	-0.3383E-13	-0.7546E-13	-0.5330E-13	-0.3618E-13	-0.2323E-13	-0.3005E-14	0.3942E-13	0.6918E-13	0.1093E-12					
12.5N	-0.1944E-14	0.6919E-13	0.1199E-12	0.1043E-12	0.7483E-13	0.4688E-13	0.3767E-13	0.5504E-13	0.6093E-13	0.8156E-13	0.1118E-12	0.1161E-12	0.8668E-13	0.3586E-13					
07.5N						0.7335E-13	0.1293E-12	0.1001E-12	0.9691E-13	0.4522E-13	0.9175E-15	-0.7736E-14	-0.4968E-14	-0.2693E-13	-0.6517E-13				
02.5N								0.4673E-13	0.5448E-13	0.3942E-13	0.2842E-13	-0.1948E-14	0.3607E-14	-0.2886E-13	-0.4308E-13	-0.3234E-13	0.1264E-13	0.3796E-13	-0.8698E-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								0.2493E 09	C.8C70E 08	0.1469E 09	0.7792E 08	0.8155E C8	0.3159E 08	0.2593E 08	0.4110E 07	-C.5257E C6			
52.5N							0.2876E C8	C.9141E 06	C.8C98E 06	-0.1605E 08	-0.1110E 08	-0.1134E 07	0.8579E 07	0.1012E 08	0.7281E 07				
47.5N							-0.7339E 06	-C.3457E 08	-C.6316E 08	-0.7359E 08	-0.5104E 08	-0.2446E C8	-0.2816E C8	-0.9388E 07	-0.1105E 08	0.5592E 07	-0.1259E C8		
42.5N				-0.8187E 08	-0.3679E 08	-C.9764E 08	-0.7232E 08	-0.1013E 09	-C.7522E 08	-0.8401E 08	-0.6561E 08	-0.7063E C8	-0.5516E 08	-0.4497E 08	-0.6115E 07				
37.5N			-0.1254E 09	-0.5391E 08	-0.1362E 09	-0.7187E C8	-0.1309E 09	-0.7545E 08	-C.1101E 09	-0.6555E 08	-0.8133E 08	-0.3895E 08	-0.5258E C8	0.3970E 07	0.9242E 07				
32.5N		-0.1574E 09	-0.5426E 08	-0.1466E 09	-0.5823E 08	-0.1084E 09	-0.4524E C8	-0.7305E 06	-C.2819E 08	-0.4304E 08	-0.1740E 08	-0.1516E C8	0.1054E 08	0.3386E 08	0.4484E C6				
27.5N	-0.4734E 09	-0.1128E 09	-0.4371E 09	-0.7764E 08	-0.3719E 09	-0.5809E 08	-0.3164E 09	-0.4191E 08	-C.2678E 09	-0.2320E 08	-0.2151E 09	0.1021E 08	-0.1589E 09	0.2807E 08	-0.1339E C9				
22.5N	-0.2342E 09	-0.1709E 08	-0.1973E 09	0.9347E 06	-0.1507E 09	0.4648E 08	-0.9845E 08	0.8865E 0E	-C.4C28E 08	0.1320E 09	C.1190E 08	0.1798E 09	0.5364E 08	0.1926E 09					
17.5N	-0.5769E 08	0.1147E 08	-0.2154E 08	0.5286E 08	0.4638E 07	0.5961E 08	0.2496E 08	0.8763E 08	C.5289E 08	0.1916E 09	0.6557E 08	0.9927E C8	0.4954E 08	0.6410E 08					
12.5N	0.2881E 09	0.5548E 08	0.2522E 09	0.2130E 08	0.1940E 09	0.4037E 06	0.1582E 09	-0.6534E 07	C.1225E 09	-0.2509E 08	0.7505E 08	-0.6745E C8	0.1398E 08	-0.9919E 08					
07.5N						0.9210E 08	-0.1176E C8	0.2986E 0E	-C.5380E 08	-0.2020E 08	-0.7156E 08	-0.2839E 08	-0.6408E 08	-0.2791E 08	-0.4566E C8				
02.5N								-0.1207E 08	-C.2272E 08	-0.3498E 08	-0.4237E 08	-0.4673E 08	-0.4472E 08	-0.4626E 08	-0.3286E 08	-0.2752E 08	-0.2166E 08	-0.3194E 08	-C.3258E 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								0.2420E 09	0.8299E 08	0.1414E 09	0.7979E 08	0.7855E 08	0.3286E 08	0.2418E 08	0.4631E 07	-0.1684E 07			
52.5N							0.2992E 08	0.1955E 07	0.1593E 07	-0.1549E 08	-0.1065E 08	-0.1159E 07	0.8950E 07	0.1007E 08	0.7750E 07				
47.5N							-0.7160E 08	-0.3504E 08	-0.6134E 08	-0.3702E 08	-0.4912E 08	-0.2472E 08	-0.2653E 08	-0.9376E 07	-0.9497E 07	0.5783E 07	-0.1143E 08		
42.5N					-0.8036E 08	-0.3736E 08	-0.6588E 08	-0.7324E 08	-0.9979E 08	-0.7619E 08	-0.8282E 08	-0.6648E 08	-0.6988E 08	-0.5606E 08	-0.4480E 08	-0.7227E 07			
37.5N				-0.1210E 09	-0.5426E 08	-0.1312E 09	-0.7254E 08	-0.1260E 09	-0.7618E 08	-0.1054E 09	-0.6617E 08	-0.7706E 08	-0.3932E 08	-0.4857E 08	0.3772E 07	0.1307E 08			
32.5N			-0.1571E 09	-0.5540E 08	-0.1456E 09	-0.5974E 08	-0.1073E 09	-0.4654E 08	-0.7190E 08	-0.2698E 08	-0.4204E 08	-0.1755E 08	-0.1452E 08	0.1050E 08	0.3411E 08	0.4564E 08			
27.5N	-0.4365E 09	-0.1098E 09	-0.4000E 09	-0.7527E 08	-0.3350E 09	-0.5590E 08	-0.2820E 09	-0.3966E 08	-0.2323E 09	-0.2077E 08	-0.1806E 09	0.1295E 08	-0.1255E 09	0.3121E 08	-0.1021E 09				
22.5N	-0.2463E 09	-0.2221E 08	-0.2074E 09	-0.6914E 07	-0.1593E 09	0.3630E 08	-0.1056E 09	0.7662E 08	-0.4614E 08	0.1186E 09	0.7237E 07	0.1656E 09	0.5030E 08	0.1781E 09					
17.5N	-0.6074E 08	0.1003E 08	-0.2453E 08	0.5075E 08	0.2182E 07	0.5720E 08	0.2292E 08	0.8509E 08	0.5137E 08	0.9913E 08	0.6454E 08	0.9697E 08	0.4899E 08	0.6198E 08					
12.5N	0.2918E 09	0.6035E 08	0.2557E 09	0.2954E 08	0.1972E 09	0.1099E 08	0.1607E 09	0.5668E 07	0.1248E 09	-0.1168E 08	0.7734E 08	-0.9339E 08	0.1603E 08	-0.8536E 08					
07.5N						0.9558E 08	-0.1012E 08	0.3237E 08	-0.5193E 08	-0.1871E 08	-0.6991E 08	-0.2767E 08	-0.6255E 08	-0.2754E 08	-0.4421E 08				
02.5N								-0.1085E 08	-0.2268E 08	-0.3380E 08	-0.4240E 08	-0.4570E 08	-0.4490E 08	-0.4544E 08	-0.3422E 08	-0.2693E 08	-0.2218E 08	-0.3158E 08	-0.3334E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 3

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2288E 09	0.8704E 08	0.1321E 09	0.8288E 08	0.7406E 08	0.3498E 08	0.2189E 08	0.5542E 07	-0.3046E 07			
52.5N							0.3162E 08	0.3937E 07	0.2752E 07	-0.1447E 08	-0.1007E 08	-0.1272E 07	0.9322E 07	0.9931E 07	0.8257E 07				
47.5N							-0.6883E 08	-0.3605E 08	-0.5862E 08	-0.3794E 08	-0.4745E 08	-0.2532E 08	-0.2420E 08	-0.9433E 07	-0.7276E 07	0.6068E 07	-0.9130E 07		
42.5N				-0.7703E 08	-0.3825E 08	-0.9218E 08	-0.7468E 08	-0.9660E 08	-0.7760E 08	-0.8045E 08	-0.6763E 08	-0.6836E 08	-0.5731E 08	-0.4443E 08	-0.8952E 07				
37.5N			-0.1146E 09	-0.5527E 08	-0.1240E 09	-0.7411E 08	-0.1189E 09	-0.7782E 08	-0.9896E 08	-0.6756E 08	-0.7143E 08	-0.4028E 08	-0.4344E 08	0.3094E 07	0.1794E 08				
32.5N		-0.1568E 09	-0.5808E 08	-0.1438E 09	-0.6336E 08	-0.1051E 09	-0.4992E 08	-0.6986E 08	-0.3150E 08	-0.4034E 08	-0.1902E 08	-0.1355E 08	0.1020E 08	0.3429E 08	0.4616E 08				
27.5N	-0.3891E 09	-0.1073E 09	-0.3518E 09	-0.7424E 08	-0.2665E 09	-0.5511E 08	-0.2340E 09	-0.3858E 08	-0.1852E 09	-0.1912E 08	-0.1349E 09	0.1540E 08	-0.8130E 08	0.3469E 08	-0.5996E 08				
22.5N	-0.2630E 09	-0.3128E 08	-0.2207E 09	-0.2112E 08	-0.1705E 09	0.1779E 08	-0.1149E 09	0.5478E 08	-0.5403E 08	0.9449E 08	0.6124E 06	0.1399E 09	0.4516E 08	0.1524E 09					
17.5N	-0.6564E 08	0.7257E 07	-0.2937E 08	0.4661E 08	-0.1752E 07	0.5244E 08	0.1965E 08	0.8004E 08	0.4892E 08	0.9419E 08	0.6287E 08	0.9239E 08	0.4807E 08	0.5775E 08					
12.5N	0.2932E 09	0.6892E 08	0.2573E 09	0.4446E 08	0.1589E 09	0.3018E 08	0.1619E 09	0.2772E 08	0.1264E 09	0.1235E 08	0.7979E 08	-0.2831E 08	0.1890E 08	-0.6085E 08					
07.5N						0.1024E 09	-0.6833E 07	0.3732E 08	-0.4829E 08	0.1573E 08	-0.6692E 08	-0.2626E 08	-0.6002E 08	-0.2688E 08	-0.4203E 08				
02.5N								-0.8137E 07	-0.2248E 08	-0.3122E 08	-0.4227E 08	-0.4350E 08	-0.4499E 08	-0.4369E 08	-0.3463E 08	-0.2564E 08	-0.2285E 08	-0.3077E 08	-0.3448E 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								0.2113E 09	0.5179E 08	0.1210E 09	0.8595E 08	0.6973E 08	0.3723E 08	0.2029E 08	0.6600E 07	-0.3737E 07			
52.5N							0.3316E 08	0.6681E 07	0.3669E 07	-0.1312E 08	-0.9593E 07	-0.1518E 07	0.9405E 07	0.9669E 07	0.8589E 07				
47.5N							-0.6565E 08	-0.3755E 08	-0.5581E 08	-0.3927E 08	-0.4512E 08	-0.2624E 08	-0.2209E 08	-0.9612E 07	-0.5242E 07	0.6350E 07	-0.6863E 07		
42.5N					-0.7190E 08	-0.3510E 08	-0.8677E 08	-0.7596E 08	-0.9212E 08	-0.7860E 08	-0.7719E 08	-0.6817E 08	-0.6624E 08	-0.5800E 08	-0.4384E 08	-0.1049E 08			
37.5N				-0.1081E 09	-0.5699E 08	-0.1166E 09	-0.7645E 08	-0.1119E 09	-0.8012E 08	-0.9307E 08	-0.6953E 08	-0.6687E 08	-0.4177E 08	-0.3959E 08	0.1822E 07	0.2155E 08			
32.5N			-0.1562E 09	-0.6236E 08	-0.1410E 09	-0.6898E 08	-0.1020E 09	-0.5510E 08	-0.6723E 08	-0.3545E 08	-0.3830E 08	-0.2155E 08	-0.1255E 08	0.8561E 07	0.3423E 08	0.4569E 08			
27.5N		-0.3503E 09	-0.1083E 09	-0.3114E 09	-0.7747E 08	-0.2451E 09	-0.5855E 08	-0.1926E 09	-0.4132E 08	-0.1447E 09	-0.2074E 08	-0.9581E 08	0.1525E 08	-0.4335E 08	0.3641E 08	-0.2374E 08			
22.5N		-0.2752E 09	-0.4242E 08	-0.2291E 09	-0.3890E 08	-0.1771E 09	-0.5351E 07	-0.1205E 09	0.2768E 08	-0.5927E 08	0.6480E 08	-0.4620E 07	0.1088E 09	0.4032E 08	0.1214E 09				
17.5N		-0.7097E 08	0.3460E 07	-0.3469E 08	0.4083E 08	-0.5991E 07	0.4581E 08	0.1605E 08	0.7306E 08	0.4622E 08	0.8745E 08	0.6101E 08	0.8624E 08	0.4705E 08	0.5213E 08				
12.5N		0.2842E 09	0.7876E 08	0.2497E 09	0.6235E 08	0.1931E 09	0.5319E 08	0.1568E 09	0.5373E 08	0.1234E 09	0.4038E 08	0.7966E 08	0.6897E 06	0.2081E 08	-0.3284E 08				
07.5N							0.1120E 09	-0.1776E 07	0.4438E 08	-0.4280E 08	-0.1135E 08	-0.6263E 08	-0.2414E 08	-0.5674E 08	-0.2594E 08	-0.3657E 08			
02.5N								-0.3576E 07	-0.2191E 08	-0.2707E 08	-0.4165E 08	-0.4003E 08	-0.4455E 08	-0.4097E 08	-0.3453E 08	-0.2361E 08	-0.2305E 08	-0.2946E 08	-0.3533E 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								0.1911E 09	0.9581E 08	0.1097E 09	0.8768E 08	0.6640E 08	0.3893E 08	0.1976E 08	0.7571E 07	-0.3603E 07			
52.5N							0.3402E 08	0.9898E 07	0.5190E 07	-0.1159E 08	-0.9199E 07	-0.1872E 07	0.9145E 07	0.9218E 07	0.8539E 07				
47.5N							-0.6212E 08	-0.3929E 08	-0.5318E 08	-0.4079E 08	-0.4333E 08	-0.2735E 08	-0.2061E 08	-0.9892E 07	-0.3775E 07	0.6580E 07	-0.4961E 07		
42.5N					-0.6565E 08	-0.3963E 08	-0.8044E 08	-0.7657E 08	-0.8719E 08	-0.7863E 08	-0.7270E 08	-0.6758E 08	-0.6389E 08	-0.5766E 08	-0.4315E 08	-0.1142E 08			
37.5N				-0.1017E 09	-0.5908E 08	-0.1094E 09	-0.7889E 08	-0.1057E 09	-0.8234E 08	-0.8843E 08	-0.7142E 08	-0.6399E 08	-0.4338E 08	-0.3756E 08	0.1199E 06	0.2335E 08			
32.5N			-0.1553E 09	-0.6801E 08	-0.1377E 09	-0.7589E 08	-0.9893E 08	-0.6108E 08	-0.6492E 08	-0.3970E 08	-0.3672E 08	-0.2400E 08	-0.1202E 08	0.7029E 07	0.3372E 08	0.4535E 08			
27.5N		-0.3222E 09	-0.1132E 09	-0.2817E 09	-0.8539E 08	-0.2143E 09	-0.6647E 08	-0.1622E 09	-0.4805E 08	-0.1154E 09	-0.2579E 08	-0.6797E 08	0.1226E 08	-0.1657E 08	0.3602E 08	0.1850E 07			
22.5N		-0.2778E 09	-0.5367E 08	-0.2278E 09	-0.5680E 08	-0.1754E 09	-0.2836E 08	-0.1192E 09	0.1207E 07	-0.5952E 08	0.3630E 08	-0.6675E 07	0.7925E 08	0.3703E 08	0.9258E 08				
17.5N		-0.7604E 08	-0.1013E 07	-0.3979E 08	0.3395E 08	-0.9571E 07	0.3799E 08	0.1254E 08	0.6496E 08	0.4354E 08	0.7582E 08	0.5915E 08	0.7950E 08	0.4607E 08	0.4623E 08				
12.5N		0.2612E 09	0.8701E 08	0.2300E 09	0.7841E 08	0.1776E 09	0.7375E 08	0.1440E 09	0.7619E 08	0.1149E 09	0.6406E 08	0.7600E 08	0.2489E 08	0.2085E 08	-0.9963E 07				
07.5N							0.1225E 09	0.5167E 07	0.5244E 08	-0.3520E 08	-0.6155E 07	-0.5667E 08	-0.2156E 08	-0.5230E 08	-0.2478E 08	-0.3639E 08			
02.5N								0.2816E 07	-0.2070E 08	-0.2155E 08	-0.4010E 08	-0.3556E 08	-0.4305E 08	-0.3751E 08	-0.3337E 08	-0.2103E 08	-0.2214E 08	-0.2767E 08	-0.3523E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 6

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.1694E 09	0.9786E 08	0.9916E 08	0.8728E 08	0.6402E 08	0.3980E 08	0.1998E 08	0.8260E 07	-0.2966E 07			
52.5N							0.3387E 08	0.1317E 08	0.6A61E 07	-0.1002E 08	-0.8804E 07	-0.2260E 07	0.8611E 07	0.8934E 07	0.8229E 07				
47.5N							-0.5812E 08	-0.4052E 08	-0.5080E 08	-0.4217E 08	-0.4212E 08	-0.2848E 08	-0.1983E 08	-0.1023E 08	-0.2920E 07	0.6739E 07	-0.3460E 07		
42.5N					-0.5914E 08	-0.3674E 08	-0.7410E 08	-0.7638E 08	-0.8262E 08	-0.7768E 08	-0.7055E 08	-0.6600E 08	-0.6160E 08	-0.5647E 08	-0.4244E 08	-0.1187E 08			
37.5N				-0.9540E 08	-0.6114E 08	-0.1028E 09	-0.8084E 08	-0.1004E 09	-0.8384E 08	-0.8498E 08	-0.7270E 08	-0.6248E 08	-0.4477E 08	-0.3656E 08	-0.1824E 07	0.2372E 08			
32.5N			-0.1544E 09	-0.7475E 08	-0.1348E 09	-0.8349E 08	-0.9689E 08	-0.6724E 08	-0.6467E 08	-0.4379E 08	-0.3652E 08	-0.2613E 08	-0.1258E 08	0.5732E 07	0.3250E 08	0.4520E 08			
27.5N		-0.3005E 09	-0.1209E 09	-0.2591E 09	-0.9642E 08	-0.1918E 09	-0.7703E 08	-0.1409E 09	-0.5654E 08	-0.6589E 08	-0.3268E 08	-0.5049E 08	0.7572E 07	-0.2362E 06	0.3416E 08	0.1735E 08			
22.5N		-0.2716E 09	-0.6392E 08	-0.2181E 09	-0.7241E 08	-0.1666E 09	-0.4772E 08	-0.1125E 09	-0.2033E 08	-0.5585E 08	0.1378E 08	-0.6164E 07	0.5641E 08	0.3529E 08	0.7075E 08				
17.5N		-0.8066E 08	-0.5905E 07	-0.4439E 08	0.2640E 08	-0.1352E 08	0.2954E 08	0.9158E 07	0.5634E 08	0.4C66E 08	0.7195E 08	0.5724E 08	0.7285E 08	0.4513E 08	0.4069E 08				
12.5N		0.2277E 09	0.9190E 08	0.2020E 09	0.8540E 08	0.1563E 09	0.8733E 08	0.1269E 09	0.9041E 08	0.1033E 09	0.7648E 08	0.7048E 08	0.3548E 08	0.1962E 08	0.3294E 07				
07.5N							0.1314E 09	0.1376E 08	0.5963E 08	-0.2562E 08	-0.1286E 07	-0.4900E 08	-0.1914E 08	-0.4647E 08	-0.2365E 08	-0.3203E 08			
02.5N								0.1033E 08	-0.1861E 08	-0.1544E 08	-0.3735E 08	-0.3080E 08	-0.4023E 08	-0.3391E 08	-0.3092E 08	-0.1832E 08	-0.1955E 08	-0.2560E 08	-0.3396E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 7

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1475E 09	0.9729E 08	0.8965E 08	0.8467E 08	0.6212E 08	0.3992E 08	0.2047E 08	0.8593E 07	-0.2164E 07			
52.5N							0.3259E 08	0.1603E 08	0.7770E 07	-0.8512E 07	-0.8388E 07	-0.2612E 07	0.7901E 07	0.8555E 07	0.7790E 07				
47.5N							-0.5366E 08	-0.4209E 08	-0.4863E 08	-0.4316E 08	-0.4140E 08	-0.2950E 08	-0.1963E 08	-0.1060E 08	-0.2570E 07	0.6806E 07	-0.2271E 07		
42.5N				-0.5299E 08	-0.3544E 08	-0.6829E 08	-0.7544E 08	-0.7881E 08	-0.7606E 08	-0.6797E 08	-0.6387E 08	-0.5947E 08	-0.5483E 08	-0.4170E 08	-0.1215E 08				
37.5N			-0.8961E 08	-0.6299E 08	-0.9706E 08	-0.8206E 08	-0.9612E 08	-0.8448E 08	-0.8250E 08	-0.7329E 08	-0.6188E 08	-0.4589E 08	-0.3720E 08	-0.3934E 07	0.2317E 08				
32.5N		-0.1531E 09	-0.8215E 08	-0.1324E 09	-0.9119E 08	-0.9636E 08	-0.7324E 08	-0.6507E 08	-0.4782E 08	-0.3799E 08	-0.2835E 08	-0.1437E 08	0.4112E 07	0.3047E 08	0.4470E 08				
27.5N	-0.2812E 09	-0.1299E 09	-0.2406E 09	-0.1082E 09	-0.1749E 09	-0.8769E 08	-0.1263E 09	-0.6561E 08	-0.8385E 08	-0.3944E 08	-0.4088E 08	0.2656E 07	0.8146E 07	0.3172E 08	0.2517E 08				
22.5N	-0.2601E 09	-0.7306E 08	-0.2039E 09	-0.8501E 08	-0.1546E 09	-0.6241E 08	-0.1036E 09	-0.3580E 08	-0.5090E 08	-0.1747E 07	-0.4842E 07	0.4105E 08	0.3426E 08	0.5655E 08					
17.5N	-0.8453E 08	-0.1098E 08	-0.4815E 08	0.1857E 08	-0.1638E 08	0.2094E 08	0.6028E 07	0.4768E 08	0.3820E 08	0.6429E 08	0.5528E 08	0.6672E 08	0.4423E 08	0.3596E 08					
12.5N	0.1901E 09	0.9310E 08	0.1718E 09	0.9463E 08	0.1345E 09	0.9468E 08	0.1101E 09	0.9628E 08	0.9238E 08	0.8403E 08	0.6540E 08	0.4537E 08	0.1829E 08	0.8192E 07					
07.5N						0.1366E 09	0.2331E 08	0.6459E 08	-0.1493E 08	0.2384E 07	-0.4043E 08	-0.1742E 08	-0.3997E 08	-0.2282E 08	-0.2707E 08				
02.5N								0.1778E 08	-0.1568E 08	-0.9809E 07	-0.3349E 08	-0.2657E 08	-0.3634E 08	-0.3071E 08	-0.2755E 08	-0.1568E 08	-0.1691E 08	-0.2343E 08	-0.3192E 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								0.1266E 09	0.5410E 08	0.8121E 08	0.8013E 08	0.6017E 08	0.3951E 08	0.2092E 08	0.9515E 07	-0.1375E 07			
52.5N							0.3026E 08	0.1804E 08	0.9009E 07	-0.7143E 07	-0.7998E 07	-0.2909E 07	0.7093E 07	0.8174E 07	0.7228E 07				
47.5N							-0.4900E 08	-0.4257E 08	-0.4665E 08	-0.4261E 08	-0.4098E 08	-0.3035E 08	-0.1986E 08	-0.1101E 08	-0.2585E 07	0.6749E 07	-0.1307E 07		
42.5N					-0.4752E 08	-0.3E79E 08	-0.8316E 08	-0.7391E 08	-0.7577E 08	-0.7412E 08	-0.6591E 08	-0.6163E 08	-0.5748E 08	-0.5306E 08	-0.4091E 08	-0.1242E 08			
37.5N				-0.8453E 08	-0.6459E 08	-0.9238E 08	-0.8265E 08	-0.9289E 08	-0.8448E 08	-0.8073E 08	-0.7239E 08	-0.6176E 08	-0.4684E 08	-0.3789E 08	-0.6186E 07	0.2203E 08			
32.5N			-0.1507E 09	-0.8950E 08	-0.1302E 09	-0.9822E 08	-0.9761E 08	-0.7868E 08	-0.6747E 08	-0.5178E 08	-0.4069E 08	-0.3091E 08	-0.1706E 08	0.1843E 07	0.2780E 08	0.4352E 08			
27.5N		-0.2621E 09	-0.1386E 09	-0.2245E 09	-0.1189E 09	-0.1620E 09	-0.9861E 08	-0.1166E 09	-0.7257E 08	-0.7694E 08	-0.4487E 08	-0.3647E 08	-0.1616E 07	0.1142E 08	0.2931E 08	0.2615E 08			
22.5N		-0.2463E 09	-0.8135E 08	-0.1884E 09	-0.9482E 08	-0.1425E 09	-0.7288E 08	-0.9525E 08	-0.4607E 08	-0.4665E 08	-0.1161E 08	-0.4037E 07	0.3144E 08	0.3319E 08	0.4803E 08				
17.5N		-0.6744E 08	-0.1605E 08	-0.5081E 08	0.1084E 08	-0.1838E 08	0.1272E 08	0.3226E 07	0.3549E 08	0.3557E 08	0.5727E 08	0.5327E 08	0.6142E 08	0.4335E 08	0.3228E 08				
12.5N		0.1534E 09	0.9105E 08	0.1437E 09	0.9494E 08	0.1155E 09	0.9616E 08	0.9622E 08	0.9619E 08	0.8381E 08	0.8376E 08	0.6105E 08	0.4611E 08	0.1757E 08	0.8479E 07				
07.5N							0.1378E 09	0.3301E 08	0.6717E 08	-0.4181E 07	0.4672E 07	-0.3202E 08	-0.1637E 08	-0.3385E 08	-0.2233E 08	-0.2254E 08			
02.5N								0.2423E 08	-0.1209E 08	-0.5237E 07	-0.2894E 08	-0.2328E 08	-0.3159E 08	-0.2812E 08	-0.2295E 08	-0.1377E 08	-0.1369E 08	-0.2124E 08	-0.2971E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 9

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1075E 09	0.8878E 08	0.7365E 08	0.7489E 08	0.5784E 08	0.3872E 08	0.2117E 08	0.9541E 07	-0.6555E 06			
52.5N							0.2711E 08	0.1857E 08	0.1000E 08	-0.5964E 07	-0.7702E 07	-0.3187E 07	0.6236E 07	0.7761E 07	0.6888E 07				
47.5N							-0.4440E 08	-0.4233E 08	-0.4483E 08	-0.4353E 08	-0.4068E 08	-0.3101E 08	-0.2032E 08	-0.1149E 08	-0.2647E 07	0.6545E 07	-0.5231E 06		
42.5N				-0.4284E 08	-0.3788E 08	-0.5880E 08	-0.7194E 08	-0.7334E 08	-0.7211E 08	-0.6424E 08	-0.5953E 08	-0.5558E 08	-0.5131E 08	-0.4004E 08	-0.1271E 08				
37.5N			-0.8004E 08	-0.6589E 08	-0.8866E 08	-0.8275E 08	-0.9045E 08	-0.8410E 08	-0.7940E 08	-0.7320E 08	-0.6186E 08	-0.4769E 08	-0.3876E 08	-0.8530E 07	0.2048E 08				
32.5N		-0.1467E 09	-0.9608E 08	-0.1280E 09	-0.1040E 09	-0.9828E 08	-0.8323E 08	-0.7054E 08	-0.5551E 08	-0.4396E 08	-0.3373E 08	-0.2018E 08	-0.9995E 06	0.2470E 08	0.4172E 08				
27.5N	-0.2428E 09	-0.1460E 09	-0.2103E 09	-0.1273E 09	-0.1522E 09	-0.1031E 09	-0.1104E 09	-0.7745E 08	-0.7333E 08	-0.4880E 08	-0.3513E 08	-0.5103E 07	0.1184E 08	0.2711E 08	0.2657E 08				
22.5N	-0.2318E 09	-0.8890E 08	-0.1735E 09	-0.1021E 09	-0.1318E 09	-0.7994E 08	-0.8861E 08	-0.5252E 08	-0.4387E 08	-0.1767E 08	-0.4189E 07	0.2538E 08	0.3179E 08	0.4288E 08					
17.5N	-0.8946E 08	-0.2106E 08	-0.5244E 08	0.3479E 07	-0.1964E 08	0.5257E 07	0.6437E 06	0.3207E 08	0.3269E 08	0.5109E 08	0.5111E 08	0.5704E 08	0.4244E 08	0.2966E 08					
12.5N	0.1201E 09	0.8630E 08	0.1195E 09	0.9150E 08	0.1001E 09	0.9403E 08	0.8574E 08	0.9263E 08	0.7763E 08	0.8059E 08	0.5970E 08	0.4477E 08	0.1749E 08	0.7225E 07					
07.5N							0.1353E 09	0.4217E 08	0.6801E 08	0.5839E 07	0.6763E 07	-0.2442E 08	-0.1555E 08	-0.2872E 08	-0.2200E 08	-0.1907E 08			
02.5N								0.2931E 08	-0.8110E 07	-0.2100E 07	-0.2485E 08	-0.2083E 08	-0.2780E 08	-0.2601E 08	-0.2066E 08	-0.1189E 08	-0.1076E 08	-0.1900E 08	-0.2763E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 10

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.9056E 08	0.8203E 08	0.6671E 08	0.6691E 08	0.5502E 08	0.3761E 08	0.2120E 08	0.1028E 08	-0.2055E 05			
52.5N							0.2350E 08	0.1878E 08	0.1058E 08	-0.5016E 07	-0.7542E 07	-0.3503E 07	0.5349E 07	0.7289E 07	0.6474E 07				
47.5N							-0.4014E 08	-0.4150E 08	-0.4311E 08	-0.4301E 08	-0.4037E 08	-0.3149E 08	-0.2088E 08	-0.1201E 08	-0.3267E 07	0.6196E 07	0.9836E 05		
42.5N					-0.3892E 08	-0.3680E 08	-0.5501E 08	-0.6969E 08	-0.7129E 08	-0.7019E 08	-0.6248E 08	-0.5769E 08	-0.5381E 08	-0.4464E 08	-0.3912E 08	-0.1298E 08			
37.5N				-0.7594E 08	-0.6682E 08	-0.8566E 08	-0.8247E 08	-0.8855E 08	-0.8352E 08	-0.7832E 08	-0.7282E 08	-0.6138E 08	-0.4844E 08	-0.3965E 08	-0.1088E 08	0.1867E 08			
32.5N			-0.1413E 09	-0.1014E 09	-0.1257E 09	-0.1081E 09	-0.9969E 08	-0.8677E 08	-0.7366E 08	-0.5690E 08	-0.4726E 08	-0.3664E 08	-0.2336E 08	-0.4171E 07	0.2139E 08	0.3548E 08			
27.5N		-0.2234E 09	-0.1515E 09	-0.1981E 09	-0.1332E 09	-0.1451E 09	-0.1074E 09	-0.1065E 09	-0.8060E 08	-0.7170E 08	-0.5157E 08	-0.3546E 08	-0.8032E 07	0.1983E 08	0.2504E 08	0.2781E 08			
22.5N		-0.2172E 09	-0.9565E 08	-0.1602E 09	-0.1072E 09	-0.1232E 09	-0.8439E 08	-0.8388E 08	-0.5637E 08	-0.4251E 08	-0.2144E 08	-0.5167E 07	0.2125E 08	0.3008E 08	0.3543E 08				
17.5N		-0.9077E 08	-0.2605E 08	-0.5329E 08	-0.3413E 07	-0.2045E 08	-0.1252E 07	-0.1906E 07	0.2550E 08	0.3001E 08	0.4570E 08	0.4875E 08	0.5342E 08	0.4145E 08	0.2784E 08				
12.5N		0.9038E 08	0.7941E 08	0.9925E 08	0.8540E 08	0.6789E 08	0.6973E 08	0.7791E 08	0.8738E 08	0.7306E 08	0.7631E 08	0.5824E 08	0.4301E 08	0.1778E 08	0.5962E 07				
07.5N							0.1300E 09	0.5026E 08	0.6789E 08	0.1468E 08	0.8619E 07	-0.1782E 08	-0.1455E 08	-0.2463E 08	-0.2159E 08	-0.1671E 08			
02.5N								0.3310E 08	-0.3539E 07	0.2003E 06	-0.1993E 08	-0.1893E 08	-0.2411E 08	-0.2417E 08	-0.1794E 08	-0.1014E 08	-0.8252E 07	-0.1673E 08	-0.2577E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 11

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5S	07.5E	07.5E
57.5N								0.7602E 08	0.7455E 08	0.6624E 08	0.6240E 08	0.5176E 08	0.3619E 08	0.2099E 08	0.1044E 08	0.5265E 06			
52.5N							0.1975E 08	0.1765E 08	0.1064E 08	-0.4327E 07	-0.7525E 07	-0.3899E 07	0.4435E 07	0.6745E 07	0.6070E 07				
47.5N							-0.3640E 08	-0.4031E 08	-0.4150E 08	-0.4220E 08	-0.3976E 08	-0.3181E 08	-0.2144E 08	-0.1256E 08	-0.3779E 07	0.5725E 07	0.5665E 06		
42.5N					-0.3568E 08	-0.3566E 08	-0.5173E 08	-0.6726E 08	-0.6945E 08	-0.6840E 08	-0.6160E 08	-0.5612E 08	-0.5219E 08	-0.4809E 08	-0.3818E 08	-0.1222E 08			
37.5N				-0.7206E 08	-0.6734E 08	-0.8214E 08	-0.8186E 08	-0.8694E 08	-0.8262E 08	-0.7736E 08	-0.7230E 08	-0.6204E 08	-0.4905E 08	-0.4047E 08	-0.1314E 08	0.1668E 08			
32.5N			-0.1346E 09	-0.1052E 09	-0.1233E 09	-0.1106E 09	-0.1009E 09	-0.8934E 08	-0.7643E 08	-0.6186E 08	-0.5030E 08	-0.3545E 08	-0.2640E 08	-0.7432E 07	0.1799E 08	0.3659E 08			
27.5N		-0.2043E 09	-0.1547E 09	-0.1875E 09	-0.1367E 09	-0.1297E 09	-0.1098E 09	-0.1048E 09	-0.8253E 08	-0.7118E 08	-0.5259E 08	-0.3660E 08	-0.1066E 08	0.5134E 07	0.2313E 08	0.2658E 08			
22.5N		-0.2029E 09	-0.1015E 09	-0.1486E 09	-0.1104E 09	-0.1166E 09	-0.8693E 08	-0.8075E 08	-0.5861E 08	-0.4216E 08	-0.2296E 08	-0.6668E 07	0.1804E 08	0.2617E 08	0.3676E 08				
17.5N		-0.9151E 08	-0.3110E 08	-0.5367E 08	-0.9787E 07	-0.2114E 08	-0.6763E 07	-0.4543E 07	0.1972E 08	0.2690E 08	0.4091E 08	0.4614E 08	0.5032E 08	0.4032E 08	0.2656E 08				
12.5N		0.6625E 08	0.7097E 08	0.8244E 08	0.7761E 08	0.7781E 08	0.6421E 08	0.7184E 08	0.8151E 08	0.6934E 08	0.7185E 08	0.5707E 08	0.4145E 08	0.1817E 08	0.5147E 07				
07.5N							0.1228E 09	0.5688E 08	0.6733E 08	0.2214E 08	0.1070E 08	-0.1218E 08	-0.1317E 08	-0.2137E 08	-0.2098E 08	-0.1519E 08			
02.5N								0.3561E 08	0.2541E 06	0.1934E 07	-0.1593E 08	-0.1730E 08	-0.2105E 08	-0.2250E 08	-0.1584E 08	-0.8521E 07	-0.6161E 07	-0.1448E 08	-0.2392E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 12

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.6373E 08	0.6651E 08	0.5417E 08	0.5681E 08	0.4818E 08	0.3445E 08	0.2055E 08	0.1053E 08	0.9850E 06			
52.5N							0.1613E 08	0.1583E 08	0.1018E 08	-0.3914E 07	-0.7638E 07	-0.4387E 07	0.3464E 07	0.6132E 07	0.5662E 07				
47.5N							-0.3322E 08	-0.3864E 08	-0.4601E 08	-0.4120E 08	-0.3544E 08	-0.3196E 08	-0.2195E 08	-0.1310E 08	-0.4332E 07	0.5170E 07	0.8954E 06		
42.5N						-0.3299E 08	-0.3452E 08	-0.4866E 08	-0.6477E 08	-0.6770E 08	-0.6673E 08	-0.6046E 08	-0.5479E 08	-0.5072E 08	-0.4665E 08	-0.3726E 08	-0.1241E 08		
37.5N					-0.6830E 08	-0.6736E 08	-0.8099E 08	-0.8099E 08	-0.8546E 08	-0.8263E 08	-0.7646E 08	-0.7167E 08	-0.6178E 08	-0.4951E 08	-0.4116E 08	-0.1525E 08	0.1463E 08		
32.5N				-0.1271E 09	-0.1074E 09	-0.1208E 09	-0.1119E 09	-0.1017E 09	-0.9109E 08	-0.7869E 08	-0.6437E 08	-0.5295E 08	-0.4203E 08	-0.2919E 08	-0.1061E 08	0.1459E 08	0.3438E 08		
27.5N		-0.1838E 09	-0.1557E 09	-0.1783E 09	-0.1381E 09	-0.1257E 09	-0.1109E 09	-0.1024E 09	-0.8368E 08	-0.7114E 08	-0.5514E 08	-0.3809E 08	-0.1315E 08	0.7101E 07	0.2118E 08	0.2517E 08			
22.5N		-0.1891E 09	-0.1062E 09	-0.1390E 09	-0.1119E 09	-0.1115E 09	-0.8813E 08	-0.7877E 08	-0.5990E 08	-0.4244E 08	-0.2583E 08	-0.6432E 07	0.1525E 08	0.2617E 08	0.3445E 08				
17.5N		-0.9168E 08	-0.3619E 08	-0.5384E 08	-0.1561E 08	-0.2194E 08	-0.1123E 08	-0.7270E 07	0.1459E 08	0.2360E 08	0.3656E 08	0.4312E 08	0.4750E 08	0.3907E 08	0.2555E 08				
12.5N		0.4567E 08	0.6157E 08	0.6842E 08	0.6892E 08	0.6909E 08	0.7809E 08	0.6678E 08	0.7560E 08	0.6593E 08	0.6755E 08	0.5572E 08	0.4020E 08	0.1853E 08	0.4761E 07				
07.5N							0.1143E 09	0.6178E 08	0.6556E 08	0.2817E 08	0.1301E 08	-0.7367E 07	-0.1143E 08	-0.1869E 08	-0.2015E 08	-0.1419E 08			
02.5N								0.3760E 08	0.4320E 07	0.3394E 07	-0.1238E 08	-0.1575E 08	-0.1857E 08	-0.2096E 08	-0.1425E 08	-0.7113E 07	-0.4427E 07	-0.1232E 08	-0.2216E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 13

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.5345E 08	0.5952E 08	0.4891E 08	0.5111E 08	0.4445E 08	0.3257E 08	0.1991E 08	0.1048E 08	0.1357E 07			
52.5N							0.1281E 08	0.1359E 08	0.9275E 07	-0.3771E 07	-0.7854E 07	-0.4954E 07	0.2529E 07	0.5459E 07	0.5242E 07				
47.5N							-0.3059E 08	-0.3756E 08	-0.3865E 08	-0.4012E 08	-0.3882E 08	-0.3198E 08	-0.2237E 08	-0.1361E 08	-0.4886E 07	0.4567E 07	0.1105E 07		
42.5N				-0.3675E 08	-0.3344E 08	-0.4635E 08	-0.6229E 08	-0.6597E 08	-0.6515E 08	-0.5538E 08	-0.5364E 08	-0.4940E 08	-0.4532E 08	-0.3635E 08	-0.1357E 08				
37.5N			-0.6461E 08	-0.6695E 08	-0.7882E 08	-0.7986E 08	-0.8401E 08	-0.8114E 08	-0.7557E 08	-0.7094E 08	-0.6180E 08	-0.4981E 08	-0.4169E 08	-0.1717E 08	0.1257E 08				
32.5N		-0.1192E 09	-0.1081E 09	-0.1182E 09	-0.1119E 09	-0.1021E 09	-0.9213E 08	-0.8039E 08	-0.6642E 08	-0.5516E 08	-0.4432E 08	-0.3169E 08	-0.1359E 08	0.1128E 08	0.3172E 08				
27.5N	-0.1682E 09	-0.1549E 09	-0.1703E 09	-0.1360E 09	-0.1323E 09	-0.1110E 09	-0.1013E 09	-0.8425E 08	-0.7152E 08	-0.5838E 08	-0.3967E 08	-0.1554E 08	0.4912E 07	0.1920E 08	0.2269E 08				
22.5N	-0.1757E 09	-0.1097E 09	-0.1310E 09	-0.1120E 09	-0.1076E 09	-0.8842E 08	-0.7751E 08	-0.6066E 08	-0.4306E 08	-0.2740E 08	-0.1030E 08	0.1264E 08	0.2412E 08	0.3232E 08					
17.5N	-0.9125E 08	-0.4125E 08	-0.5400E 08	-0.2085E 08	-0.2298E 08	-0.1506E 08	-0.1001E 08	0.1000E 08	0.2020E 08	0.3251E 08	0.4034E 08	0.4483E 08	0.3771E 08	0.2468E 08					
12.5N	0.2841E 08	0.5178E 08	0.5661E 08	0.5597E 08	0.6116E 08	0.7169E 08	0.6225E 08	0.6991E 08	0.6258E 08	0.6352E 08	0.5415E 08	0.3516E 08	0.1881E 08	0.4681E 07					
07.5N							0.1050E 09	0.6487E 08	0.6565E 08	0.3284E 08	0.1540E 08	-0.3250E 07	-0.9442E 07	-0.1637E 08	-0.1916E 08	-0.1348E 08			
02.5N								0.3862E 08	0.8122E 07	0.4757E 07	-0.9240E 07	-0.1419E 08	-0.1655E 08	-0.1952E 08	-0.1307E 08	-0.5933E 07	-0.3007E 07	-0.1034E 08	-0.2044E 08

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								0.4493E 08	0.5263E 08	0.4326E 08	0.4560E 08	0.4071E 08	0.3049E 08	0.1910E 08	0.1031E 08	0.1046E 07			
52.5N							0.9867E 07	0.1119E 08	0.8036E 07	-0.3868E 07	-0.8148E 07	-0.5572E 07	0.1552E 07	0.4739E 07	0.4E09E 07				
47.5N							-0.2841E 08	-0.3626E 08	-0.3743E 08	-0.3504E 08	-0.3813E 08	-0.3189E 08	-0.2269E 08	-0.1406E 08	-0.5416E 07	0.3951E 07	0.1218E 07		
42.5N					-0.2884E 08	-0.3241E 08	-0.4413E 08	-0.5988E 08	-0.6425E 08	-0.6363E 08	-0.5832E 08	-0.5261E 08	-0.4821E 08	-0.4409E 08	-0.3548E 08	-0.1208E 08			
37.5N				-0.6099E 08	-0.6613E 08	-0.7680E 08	-0.7853E 08	-0.8251E 08	-0.8014E 08	-0.7465E 08	-0.7012E 08	-0.6148E 08	-0.4995E 08	-0.4204E 08	-0.1885E 08	0.1C58E 08			
32.5N			-0.1111E 09	-0.1075E 09	-0.1155E 09	-0.1110E 09	-0.1019E 09	-0.9258E 08	-0.8152E 08	-0.6800E 08	-0.5695E 08	-0.4627E 08	-0.3388E 08	-0.1632E 08	0.8115E 07	0.2507E 08			
27.5N		-0.1517E 09	-0.1516E 09	-0.1631E 09	-0.1366E 09	-0.1293E 09	-0.1105E 09	-0.1002E 09	-0.8446E 08	-0.7151E 08	-0.5737E 08	-0.4118E 08	-0.1784E 08	0.2668E 07	0.1720E 08	0.2219E 08			
22.5N		-0.1629E 09	-0.1120E 09	-0.1244E 09	-0.1112E 09	-0.1C45E 09	-0.8812E 08	-0.7665E 08	-0.6114E 08	-0.4382E 08	-0.2681E 08	-0.1217E 08	0.1014E 08	0.2206E 08	0.3028E 08				
17.5N		-0.9014E 08	-0.4609E 08	-0.5425E 08	-0.2549E 08	-0.2430E 08	-0.1811E 08	-0.1266E 08	0.5868E 07	0.1679E 08	0.2608E 08	0.3728E 08	0.4222E 08	0.3625E 08	0.2387E 08				
12.5N		0.1554E 08	0.4208E 08	0.4653E 08	0.5121E 08	0.5273E 08	0.6523E 08	0.5798E 08	0.6456E 08	0.5920E 08	0.5973E 08	0.5236E 08	0.3822E 08	0.1901E 08	0.4724E 07				
07.5N							0.9553E 08	0.6624E 08	0.6457E 08	0.3630E 08	0.1770E 08	0.2796E 06	-0.7338E 07	-0.1428E 08	-0.1606E 08	-0.1251E 08			
02.5N								0.3896E 08	0.1154E 08	0.6095E 07	-0.6577E 07	-0.1262E 08	-0.1485E 08	-0.1620E 08	-0.1219E 08	-0.5003E 07	-0.1865E 07	-0.8558E 07	-0.1678E 08

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								0.3789E 08	0.4637E 08	0.3846E 08	0.4041E 08	0.3706E 08	0.2834E 08	0.1816E 08	0.1004E 08	0.1860E 07			
52.5N							0.7351E 07	0.8801E 07	0.6593E 07	-0.4162E 07	-0.8496E 07	-0.6213E 07	0.5803E 06	0.3692E 07	0.4363E 07				
47.5N								-0.2661E 08	-0.3505E 08	-0.3635E 08	-0.3799E 08	-0.3740E 08	-0.3169E 08	-0.2263E 08	-0.1445E 08	-0.5903E 07	0.3345E 07	0.1258E 07	
42.5N					-0.2717E 08	-0.3144E 08	-0.4217E 08	-0.5756E 08	-0.6253E 08	-0.6215E 08	-0.5727E 08	-0.5166E 08	-0.4712E 08	-0.4295E 08	-0.3464E 08	-0.1376E 08			
37.5N				-0.5745E 08	-0.6494E 08	-0.7478E 08	-0.7702E 08	-0.8092E 08	-0.7962E 08	-0.7369E 08	-0.6924E 08	-0.6104E 08	-0.4995E 08	-0.4224E 08	-0.2030E 08	0.8643E 07			
32.5N			-0.1031E 09	-0.1058E 09	-0.1126E 09	-0.1096E 09	-0.1012E 09	-0.9252E 08	-0.8215E 08	-0.6915E 08	-0.5834E 08	-0.4787E 08	-0.3575E 08	-0.1875E 08	0.5145E 07	0.2647E 08			
27.5N	-0.1365E 09	-0.1472E 09	-0.1564E 09	-0.1343E 09	-0.1264E 09	-0.1095E 09	-0.9907E 08	-0.8437E 08	-0.7160E 08	-0.5813E 08	-0.4256E 08	-0.2001E 08	0.4358E 06	0.1520E 08	0.2070E 08				
22.5N	-0.1506E 09	-0.1131E 09	-0.1190E 09	-0.1097E 09	-0.1019E 09	-0.8741E 08	-0.7567E 08	-0.6144E 08	-0.4460E 08	-0.3011E 08	-0.1399E 08	0.7718E 07	0.2001E 08	0.2633E 08					
17.5N	-0.8832E 08	-0.5052E 08	-0.5465E 08	-0.2954E 08	-0.2585E 08	-0.2065E 08	-0.1515E 08	0.2126E 07	0.1345E 08	0.2505E 08	0.3419E 08	0.3964E 08	0.3472E 08	0.2305E 08					
12.5N	0.5116E 07	0.3286E 08	0.3782E 08	0.4297E 08	0.4668E 08	0.5879E 08	0.5380E 08	0.5955E 08	0.5578E 08	0.5616E 08	0.5039E 08	0.3730E 08	0.1912E 08	0.4869E 07					
07.5N							0.8611E 08	0.8609E 08	0.6325E 08	0.3672E 08	0.1977E 08	0.3302E 07	-0.5232E 07	-0.1237E 08	-0.1689E 08	-0.1239E 08			
02.5N								0.3872E 08	0.1449E 08	0.7413E 07	-0.4216E 07	-0.1103E 08	-0.1337E 08	-0.1697E 08	-0.1150E 08	-0.4304E 07	-0.9710E 06	-0.7001E 07	-0.1720E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 16

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.3208E 08	0.4078E 08	0.3411E 08	0.3648E 08	0.3360E 08	0.2617E 08	0.1712E 08	0.9084E 07	0.2005E 07			
52.5N							0.5307E 07	0.6562E 07	0.5060E 07	-0.4598E 07	-0.8675E 07	-0.6848E 07	-0.3668E 06	0.3233E 07	0.3511E 07				
47.5N							-0.2508E 08	-0.3394E 08	-0.3539E 08	-0.3700E 08	-0.3664E 08	-0.3142E 08	-0.2308E 08	-0.1478E 08	-0.6339E 07	0.2769E 07	0.1244E 07		
42.5N					-0.2567E 08	-0.3050E 08	-0.4041E 08	-0.5535E 08	-0.6081E 08	-0.6070E 08	-0.5621E 08	-0.5075E 08	-0.4612E 08	-0.4188E 08	-0.3283E 08	-0.1281E 08			
37.5N				-0.5398E 08	-0.6343E 08	-0.7274E 08	-0.7535E 08	-0.7924E 08	-0.7779E 08	-0.7267E 08	-0.6628E 08	-0.6049E 08	-0.4982E 08	-0.4227E 08	-0.2151E 08	0.6850E 07			
32.5N			-0.9538E 08	-0.1032E 09	-0.1095E 09	-0.1076E 09	-0.1001E 09	-0.9201E 08	-0.8233E 08	-0.6989E 08	-0.5936E 08	-0.4914E 08	-0.3731E 08	-0.2088E 08	0.2402E 07	0.2256E 08			
27.5N	-0.1226E 09	-0.1417E 09	-0.1500E 09	-0.1313E 09	-0.1234E 09	-0.1081E 09	-0.9785E 08	-0.8402E 08	-0.7155E 08	-0.5867E 08	-0.4375E 08	-0.2201E 08	-0.1732E 07	0.1323E 08	0.1522E 08				
22.5N	-0.1390E 09	-0.1130E 09	-0.1145E 09	-0.1076E 09	-0.9548E 08	-0.8644E 08	-0.7532E 08	-0.6160E 08	-0.4533E 08	-0.3130E 08	-0.1573E 08	0.5379E 07	0.1798E 08	0.2644E 08					
17.5N	-0.8584E 08	-0.5434E 08	-0.5518E 08	-0.3302E 08	-0.2756E 08	-0.2282E 08	-0.1742E 08	-0.1257E 07	0.1025E 08	0.2160E 08	0.3112E 08	0.3708E 08	0.3314E 08	0.2224E 08					
12.5N	-0.2800E 07	0.2441E 08	0.3023E 08	0.3540E 08	0.4000E 08	0.5247E 08	0.4964E 08	0.5485E 08	0.5236E 08	0.5276E 08	0.4629E 08	0.3634E 08	0.1915E 08	0.5048E 07					
07.5N						0.7705E 08	0.6469E 08	0.6163E 08	0.4027E 08	0.2153E 08	0.5873E 07	-0.3207E 07	-0.1058E 08	-0.1571E 08	-0.1169E 08				
02.5N								0.3799E 08	0.1693E 08	0.8679E 07	-0.2153E 07	-0.9462E 07	-0.1203E 08	-0.1582E 08	-0.1054E 08	-0.3796E 07	-0.2927E 06	-0.5668E 07	-0.1571E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 17

	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								0.2728E 08	0.3584E 08	0.3020E 08	0.3248E 08	0.3035E 08	0.2405E 08	0.1604E 08	0.9265E 07	0.2092E 07			
52.5N							0.3596E 07	0.4537E 07	0.3533E 07	-0.5123E 07	-0.9264E 07	-0.7456E 07	-0.1271E 07	0.2480E 07	0.3458E 07				
47.5N							-0.2375E 08	-0.3291E 08	-0.3452E 08	-0.3608E 08	-0.3588E 08	-0.3109E 08	-0.2315E 08	-0.1503E 08	-0.6721E 07	0.2221E 07	0.1192E 07		
42.5N				-0.2429E 08	-0.2958E 08	-0.3882E 08	-0.5325E 08	-0.5910E 08	-0.5926E 08	-0.5514E 08	-0.4985E 08	-0.4518E 08	-0.4087E 08	-0.3304E 08	-0.1282E 08				
37.5N			-0.5063E 08	-0.6165E 08	-0.7064E 08	-0.7355E 08	-0.7747E 08	-0.7643E 08	-0.7157E 08	-0.6726E 08	-0.5983E 08	-0.4956E 08	-0.4217E 08	-0.2251E 08	0.5194E 07				
32.5N		-0.8796E 08	-0.9951E 08	-0.1062E 09	-0.1052E 09	-0.9857E 08	-0.9113E 08	-0.8211E 08	-0.7627E 08	-0.6603E 08	-0.5010E 08	-0.3858E 08	-0.2272E 08	-0.9474E 05	0.2156E 08				
27.5N	-0.1101E 09	-0.1354E 09	-0.1439E 09	-0.1279E 09	-0.1203E 09	-0.1063E 09	-0.9647E 08	-0.8344E 08	-0.7133E 08	-0.5900E 08	-0.4474E 08	-0.2382E 08	-0.3766E 07	0.1131E 08	0.1778E 08				
22.5N	-0.1280E 09	-0.1119E 09	-0.1105E 09	-0.1053E 09	-0.9724E 08	-0.8526E 08	-0.7462E 08	-0.6162E 08	-0.4597E 08	-0.3239E 08	-0.1736E 08	0.3143E 07	0.1598E 08	0.2462E 08					
17.5N	-0.8274E 08	-0.5743E 08	-0.5576E 08	-0.3596E 08	-0.2934E 08	-0.2472E 08	-0.1945E 08	-0.4301E 07	0.7225E 07	0.1836E 08	0.2811E 08	0.3454E 08	0.3153E 08	0.2140E 08					
12.5N	-0.8630E 07	0.1689E 08	0.2360E 08	0.2860E 08	0.3372E 08	0.4623E 08	0.4548E 08	0.5042E 08	0.4897E 08	0.4950E 08	0.4611E 08	0.3532E 08	0.1911E 08	0.5234E 07					
07.5N							0.6854E 08	0.6230E 08	0.5968E 08	0.4107E 08	0.2293E 08	0.8031E 07	-0.1317E 07	-0.8913E 07	-0.1453E 08	-0.1129E 08			
02.5N								0.3687E 08	0.1883E 08	0.9846E 07	-0.3544E 06	-0.7943E 07	-0.1079E 08	-0.1474E 08	-0.1045E 08	-0.3438E 07	0.2035E 06	-0.4539E 07	-0.1434E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 10

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.2331E 08	-0.3152E 08	0.2671E 08	0.2690E 08	0.2736E 08	0.2201E 08	0.1493E 08	0.6820E 07	0.2131E 07			
52.5N							0.2212E 07	0.2760E 07	0.2077E 07	-0.5687E 07	-0.9644E 07	-0.8621E 07	-0.2118E 07	0.1748E 07	0.3011E 07				
47.5N							-0.2258E 08	-0.3194E 08	-0.3372E 08	-0.3522E 08	-0.3513E 08	-0.3071E 08	-0.2315E 08	-0.1523E 08	-0.7048E 07	0.1738E 07	0.1116E 07		
42.5N					-0.2299E 08	-0.2866E 08	-0.3730E 08	-0.5124E 08	-0.5740E 08	-0.5784E 08	-0.5406E 08	-0.4896E 08	-0.4427E 08	-0.3991E 08	-0.3228E 08	-0.1360E 08			
37.5N				-0.4739E 08	-0.5964E 08	-0.6848E 08	-0.7165E 08	-0.7560E 08	-0.7456E 08	-0.7040E 08	-0.6617E 08	-0.5909E 08	-0.4920E 08	-0.4195E 08	-0.2329E 08	0.3684E 07			
32.5N			-0.8097E 08	-0.9612E 08	-0.1028E 09	-0.1025E 09	-0.9673E 08	-0.8992E 08	-0.8155E 08	-0.7031E 08	-0.6041E 08	-0.5077E 08	-0.3957E 08	-0.2427E 08	-0.2338E 07	0.1931E 08			
27.5N		-0.9876E 08	-0.1280E 09	-0.1378E 09	-0.1242E 09	-0.1171E 09	-0.1043E 09	-0.9493E 08	-0.8265E 08	-0.7094E 08	-0.5913E 08	-0.4550E 08	-0.2542E 08	-0.5726E 07	0.5472E 07	0.1638E 08			
22.5N		-0.1176E 09	-0.1098E 09	-0.1070E 09	-0.1028E 09	-0.9504E 08	-0.8393E 08	-0.7382E 08	-0.6151E 08	-0.4849E 08	-0.3334E 08	-0.1845E 08	0.1027E 07	0.1404E 08	0.2287E 08				
17.5N		-0.7915E 08	-0.5969E 08	-0.5631E 08	-0.3843E 08	-0.3108E 08	-0.2642E 08	-0.2127E 08	-0.7029E 07	0.4401E 07	0.1531E 08	0.2520E 08	0.3205E 08	0.2989E 08	0.2056E 08				
12.5N		-0.1276E 08	0.1039E 08	0.1781E 08	0.2256E 08	0.2791E 08	0.4043E 08	0.4133E 08	0.4622E 08	0.4563E 08	0.4636L 08	0.4388L 08	0.3423E 08	0.1900E 08	0.5411E 07				
07.5N							0.6066E 08	0.5921E 08	0.5742E 08	0.4125E 08	0.2396E 08	0.9807E 07	0.4021E 06	-0.7356E 07	-0.1337E 08	-0.1089E 08			
02.5N								0.3544E 08	0.2022E 08	0.1087E 08	0.1202E 07	-0.6502E 07	-0.9628E 07	-0.1371E 08	-0.1001E 08	-0.3189E 07	0.5515E 06	-0.3600E 07	-0.1308E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 19

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2001E 08	0.2776E 08	0.2362E 08	0.2571E 08	0.2463E 08	0.2008E 08	0.1384E 08	0.8709E 07	0.2130E 07			
52.5N							0.1104E 07	0.1235E 07	0.7361E 06	-0.6251E 07	-1.0000E 07	-0.8531E 07	-0.2899E 07	0.1051E 07	0.2576E 07				
47.5N							-0.2151E 08	-0.3099E 08	-0.3296E 08	-0.3441E 08	-0.3439E 08	-0.3029E 08	-0.2308E 08	-0.1537E 08	-0.7324E 07	0.1251E 07	0.1028E 07		
42.5N					-0.2176E 08	-0.2772E 08	-0.3589E 08	-0.4931E 08	-0.5570E 08	-0.5641E 08	-0.5296E 08	-0.4806E 08	-0.4339E 08	-0.3898E 08	-0.3153E 08	-0.1375E 08			
37.5N				-0.4429E 08	-0.5747E 08	-0.6626E 08	-0.6965E 08	-0.7366E 08	-0.7338E 08	-0.6915E 08	-0.6503E 08	-0.5825E 08	-0.4873E 08	-0.4162E 08	-0.2390E 08	0.2221E 07			
32.5N			-0.7444E 08	-0.9200E 08	-0.9916E 08	-0.9958E 08	-0.9463E 08	-0.8844E 08	-0.8019E 08	-0.7597E 08	-0.6951E 08	-0.5118E 08	-0.4032E 08	-0.2556E 08	-0.4232E 07	0.1720E 08			
27.5N		-0.8863E 08	-0.1216E 09	-0.1318E 09	-0.1203E 09	-0.1138E 09	-0.1021E 09	-0.9322E 08	-0.8166E 08	-0.7039E 08	-0.5907E 08	-0.4606E 08	-0.2680E 08	-0.7503E 07	0.7724E 07	0.1504E 08			
22.5N		-0.1080E 09	-0.1070E 09	-0.1036E 09	-0.1002E 09	-0.9285E 08	-0.8250E 08	-0.7291E 08	-0.6127E 08	-0.4687E 08	-0.3416E 08	-0.2020E 08	-0.9536E 06	0.1217E 08	0.2119E 08				
17.5N		-0.7519E 08	-0.6110E 08	-0.5673E 08	-0.4044E 08	-0.3273E 08	-0.2796E 08	-0.2288E 08	-0.9464E 07	0.1790E 07	0.1247E 08	0.2241E 08	0.2962E 08	0.2826E 08	0.1971E 08				
12.5N		-0.1552E 08	0.4920E 07	0.1278E 08	0.1727E 08	0.2259E 08	0.3482E 08	0.3723E 08	0.4222E 08	0.4236E 08	0.4333E 08	0.4163E 08	0.3308E 08	0.1881E 08	0.5571E 07				
07.5N							0.5348E 08	0.5565E 08	0.5488E 08	0.4692E 08	0.2462E 08	0.1123E 08	0.1928E 07	-0.5914E 07	-0.1225E 08	-0.1039E 08			
02.5N								0.3378E 08	0.2112E 08	0.1173E 08	0.2514E 07	-0.5160E 07	-0.8530E 07	-0.1273E 08	-0.9581E 07	-0.3012E 07	0.7827E 06	-0.2825E 07	-0.1194E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 20

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1727E 08	0.2449E 08	0.2089E 08	0.2288E 08	0.2215E 08	0.1828E 08	0.1278E 08	0.7E06E 07	0.2098E 07			
52.5N							0.2279E 06	-0.4824E 05	-0.4650E 06	-0.6787E 07	-0.1032E 08	-0.8981E 07	-0.3605E 07	0.3959E 06	0.2159E 07				
47.5N							-0.2053E 08	-0.3007E 08	-0.3222E 08	-0.3362E 08	-0.3365E 08	-0.2984E 08	-0.2297E 08	-0.1545E 08	-0.7551E 07	0.8854E 06	0.9279E 06		
42.5N				-0.2058E 08	-0.2676E 08	-0.3453E 08	-0.4745E 08	-0.5401E 08	-0.5498E 08	-0.5104E 08	-0.4715E 08	-0.4252E 08	-0.3809E 08	-0.3080E 08	-0.1267E 08				
37.5N			-0.4133E 08	-0.5518E 08	-0.6299E 08	-0.6759E 08	-0.7164E 08	-0.7171E 08	-0.6781E 08	-0.6383E 08	-0.5735E 08	-0.4818E 08	-0.4121E 08	-0.2434E 08	0.1101E 07				
32.5N		-0.6838E 08	-0.8767E 08	-0.9543E 08	-0.9650E 08	-0.9231E 08	-0.8673E 08	-0.7960E 08	-0.6957E 08	-0.6037E 08	-0.5135E 08	-0.4083E 08	-0.2661E 08	-0.6087E 07	0.1524E 08				
27.5N	-0.7958E 08	-0.1145E 09	-0.1259E 09	-0.1162E 09	-0.1104E 09	-0.9976E 08	-0.9137E 08	-0.8050E 08	-0.6969E 08	-0.5883E 08	-0.4642E 08	-0.2798E 08	-0.9117E 07	0.6083E 07	0.1276E 08				
22.5N	-0.9891E 08	-0.1036E 09	-0.1004E 09	-0.9747E 08	-0.9065E 08	-0.8097E 08	-0.7190E 08	-0.6089E 08	-0.4712E 08	-0.3484E 08	-0.2140E 08	-0.2787E 07	0.1038E 08	0.1958E 08					
17.5N	-0.7098E 08	-0.6170E 08	-0.5698E 08	-0.4203E 08	-0.3422E 08	-0.2934E 08	-0.2432E 08	-0.1163E 08	-0.6030E 06	0.9834E 07	0.1977E 08	0.2727E 08	0.2664E 08	0.1886E 08					
12.5N	-0.1722E 08	0.4369E 06	0.8443E 07	0.1267E 08	0.1780E 08	0.2956E 08	0.3320E 08	0.3840E 08	0.3619E 08	0.4042E 08	0.3639E 08	0.3186E 08	0.1855E 08	0.5705E 07					
07.5N							0.4698E 08	0.5182E 08	0.5210E 08	0.4015E 08	0.2495E 08	0.1233E 08	0.3253E 07	-0.4593E 07	-0.1116E 08	-0.9888E 07			
02.5N								0.3197E 08	0.2161E 08	0.1240E 08	0.3654E 07	-0.3935E 07	-0.7499E 07	-0.1180E 08	-0.9167E 07	-0.2888E 07	0.9249E 06	-0.2192E 07	-0.1051E 08

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION, COMPONENT NO. 21

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.1458E 08	0.2165E 08	0.1849E 08	0.2017E 08	0.1992E 08	0.1662E 08	0.1177E 08	0.7204E 07	0.2043E 07			
52.5N							-0.4585E 06	-0.1111E 07	-0.1517E 07	-0.7273E 07	-0.1060E 08	-0.9367E 07	-0.4236E 07	-0.2099E 06	0.1764E 07				
47.5N							-0.1960E 08	-0.2915E 08	-0.3148E 08	-0.3286E 08	-0.3273E 08	-0.2936E 08	-0.2280E 08	-0.1549E 08	-0.7733E 07	0.5309E 06	0.8276E 06		
42.5N				-0.1945E 08	-0.2578E 08	-0.3322E 08	-0.4565E 08	-0.5232E 08	-0.5354E 08	-0.5070E 08	-0.4623E 08	-0.4165E 08	-0.3721E 08	-0.3008E 08	-0.1256E 08				
37.5N			-0.3854E 08	-0.5282E 08	-0.6167E 08	-0.6546E 08	-0.6957E 08	-0.6956E 08	-0.6641E 08	-0.6258E 08	-0.5638E 08	-0.4755E 08	-0.4071E 08	-0.2463E 08	0.1735E 05				
32.5N		-0.6279E 08	-0.8327E 08	-0.9163E 08	-0.9331E 08	-0.8983E 08	-0.8483E 08	-0.7829E 08	-0.6886E 08	-0.6003E 08	-0.5132E 08	-0.4115E 08	-0.2743E 08	-0.7616E 07	0.1344E 08				
27.5N	-0.7150E 08	-0.1075E 09	-0.1200E 09	-0.1121E 09	-0.1070E 09	-0.9724E 08	-0.8929E 08	-0.7919E 08	-0.6884E 08	-0.5844E 08	-0.4859E 08	-0.2894E 08	-0.1056E 08	0.4558E 07	0.1255E 08				
22.5N	-0.9053E 08	-0.9964E 08	-0.9710E 08	-0.9471E 08	-0.8842E 08	-0.7937E 08	-0.7080E 08	-0.6038E 08	-0.4722E 08	-0.3537E 08	-0.2245E 08	-0.4467E 07	0.8689E 07	0.1605E 08					
17.5N	-0.6865E 08	-0.6156E 08	-0.5692E 08	-0.4323E 08	-0.3551E 08	-0.3058E 08	-0.2559E 08	-0.1355E 08	-0.2784E 07	0.7407E 07	0.1727E 08	0.2500E 08	0.2504E 08	0.1800E 08					
12.5N	-0.1811E 08	-0.3130E 07	0.4756E 07	0.8707E 07	0.1353E 08	0.2469E 08	0.2929E 08	0.3475E 08	0.3611E 08	0.3761E 08	0.3716E 08	0.3059E 08	0.1822E 08	0.5611E 07					
07.5N						0.4117E 08	0.4789E 08	0.4917E 08	0.3504E 08	0.2497E 08	0.1313E 08	0.4373E 07	-0.3397E 07	-0.1013E 08	-0.9367E 07				
02.5N								0.3008E 08	0.2173E 08	0.1288E 08	0.4575E 07	-0.2834E 07	-0.6532E 07	-0.1091E 08	-0.8756E 07	-0.2789E 07	0.1001E 07	-0.1679E 07	-0.9976E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 22

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.1305E 08	0.1920E 08	0.1638E 08	0.1815E 08	0.1791E 08	0.1509E 08	0.1081E 08	0.6812E 07	0.1972E 07			
52.5N							-0.9900E 06	-0.1978E 07	-0.2420E 07	-0.7697E 07	-0.1082E 08	-0.9689E 07	-0.4792E 07	-0.7634E 06	0.1343E 07				
47.5N							-0.1873E 08	-0.2824E 08	-0.3073E 08	-0.3210E 08	-0.3220E 08	-0.2886E 08	-0.2259E 08	-0.1548E 08	-0.7674E 07	0.2130E 08	0.7263E 08		
42.5N					-0.1836E 08	-0.2479E 08	-0.3194E 08	-0.4390E 08	-0.5069E 08	-0.5209E 08	-0.4954E 08	-0.4528E 08	-0.4079E 08	-0.3636E 08	-0.2937E 08	-0.1744E 08			
37.5N				-0.3590E 08	-0.5042E 08	-0.5932E 08	-0.6330E 08	-0.6747E 08	-0.6815E 08	-0.6494E 08	-0.6128E 08	-0.5535E 08	-0.4666E 08	-0.4015E 08	-0.2480E 08	-0.6329E 08			
32.5N			-0.5766E 08	-0.7886E 08	-0.8780E 08	-0.9005E 08	-0.8722E 08	-0.8279E 08	-0.7681E 08	-0.6796E 08	-0.5950E 08	-0.5112E 08	-0.4128E 08	-0.2807E 08	-0.8938E 07	0.1180E 08			
27.5N		-0.6430E 08	-0.1006E 09	-0.1142E 09	-0.1079E 09	-0.1035E 09	-0.9463E 08	-0.8731E 08	-0.7775E 08	-0.6787E 08	-0.5790E 08	-0.4660E 08	-0.2972E 08	-0.1184E 08	0.3153E 07	0.1142E 08			
22.5N		-0.8279E 08	-0.9537E 08	-0.9378E 08	-0.9191E 08	-0.8617E 08	-0.7772E 08	-0.6962E 08	-0.5975E 08	-0.4720E 08	-0.3578E 08	-0.2334E 08	-0.5951E 07	0.7102E 07	0.1660E 08				
17.5N		-0.6230E 08	-0.6077E 08	-0.5659E 08	-0.4406E 08	-0.3657E 08	-0.3166E 08	-0.2671E 08	-0.1525E 08	-0.4761E 07	0.5179E 07	0.1494E 08	0.2283E 08	0.2348E 08	0.1716E 08				
12.5N		-0.1838E 08	-0.5908E 07	0.1666E 07	0.5331E 07	0.9765E 07	0.2024E 08	0.2554E 08	0.3127E 08	0.3315E 08	0.3490E 08	0.3497E 08	0.2929E 08	0.1784E 08	0.5E86E 07				
07.5N							0.3600E 08	0.4398E 08	0.4614E 08	0.3766E 08	0.2473E 08	0.1367E 08	0.5296E 07	-0.2329E 07	-0.9159E 07	-0.8892E 07			
02.5N								0.2815E 08	0.2154E 08	0.1317E 08	0.5313E 07	-0.1863E 07	-0.5648E 07	-0.1006E 08	-0.8248E 07	-0.2708E 07	0.1030E 07	-0.1284E 07	0.6142E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NR. 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								0.1143E 08	0.1706E 08	0.1453E 08	0.1619E 08	0.1611E 08	0.1370E 08	0.9915E 07	0.6228E 07	0.1850E 07			
52.5N							-0.1396E 07	-0.2674E 07	-0.3181E 07	-0.8C54E 07	-0.1100E 08	-0.9949E 07	-0.5273E 07	-0.1263E 07	0.1C49E 07				
47.5N							-0.1790E 08	-0.2732E 08	-0.2997E 08	-0.3135E 08	-0.3147E 08	-0.2833E 08	-0.2234E 08	-0.1543E 08	-0.7978E 07	-0.6761E 05	0.6323E 06		
42.5N					-0.1732E 08	-0.2279E 08	-0.3069E 08	-0.4220E 08	-0.4867E 08	-0.5063E 08	-0.4835E 08	-0.4432E 08	-0.3693E 08	-0.3551E 08	-0.2867E 08	-0.1229E 08			
37.5N				-0.3343E 08	-0.4802E 08	-0.5697E 08	-0.6111E 08	-0.6533E 08	-0.6628E 08	-0.6341E 08	-0.5693E 08	-0.5428E 08	-0.4611E 08	-0.3953E 08	-0.2486E 08	-0.5337E 07			
32.5N			-0.5295E 08	-0.7452E 08	-0.8397E 08	-0.8675E 08	-0.8454E 08	-0.8064E 08	-0.7519E 08	-0.6690E 08	-0.5882E 08	-0.5076E 08	-0.4126E 08	-0.2852E 08	-0.1007E 08	0.1C29E 08			
27.5N		-0.5708E 08	-0.9404E 08	-0.1085E 09	-0.1037E 09	-0.9994E 08	-0.9155E 08	-0.8515E 08	-0.7620E 08	-0.6679E 08	-0.5725E 08	-0.4646E 08	-0.3032E 08	-0.1296E 08	0.1869E 07	0.1C35E 08			
22.5N		-0.7566E 08	-0.9087E 08	-0.9035E 08	-0.8907E 08	-0.8288E 08	-0.7601E 08	-0.6836E 08	-0.5903E 08	-0.4705E 08	-0.3605E 08	-0.2409E 08	-0.7362E 07	0.5623E 07	0.1523E 08				
17.5N		-0.5802E 08	-0.5945E 08	-0.5596E 08	-0.4454E 08	-0.3739E 08	-0.3258E 08	-0.2768E 08	-0.1675E 08	-0.6545E 07	0.3142E 07	0.1276E 08	0.2077E 08	0.2196E 08	0.1832E 08				
12.5N		-0.1821E 08	-0.7981E 07	-0.8814E 06	0.2480E 07	0.6487E 07	0.1620E 08	0.2199E 08	0.2795E 08	0.3030E 08	0.3231E 08	0.3283E 08	0.2796E 08	0.1739E 08	0.5929E 07				
07.5N							0.3142E 08	0.4618E 08	0.4309E 08	0.3607E 08	0.2426E 08	0.1398E 08	0.6032E 07	-0.1389E 07	-0.8250E 07	-0.8407E 07			
02.5N								0.2623E 08	0.2112E 08	0.1329E 08	0.5881E 07	-0.1020E 07	-0.4836E 07	-0.9266E 07	-0.7943E 07	-0.2636E 07	0.1026E 07	-0.9300E 06	-0.8365E 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	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N								0.1005E 08	0.1521E 08	0.1290E 08	0.1446E 08	0.1450E 08	0.1243E 08	0.9084E 07	0.5E64E 07	0.1P01E 07			
52.5N							-0.17C2E 07	-0.3223E 07	-0.3812E 07	-0.8342E 07	-0.1112E 08	-0.1015E 08	-0.5664E 07	-0.1709E 07	0.7330E 06				
47.5N							-0.1710E 08	-0.2641E 08	-0.2919E 08	-0.3059E 08	-0.3074E 08	-0.2779E 08	-0.2206E 08	-0.1535E 08	-0.8648E 07	-0.3141E 06	0.5411E 06		
42.5N					-0.1633E 08	-0.2280E 08	-0.2946E 08	-0.4C54E 08	-0.4732E 08	-0.4916E 08	-0.4715E 08	-0.4314E 08	-0.3906E 08	-0.3466E 08	-0.2798E 08	-0.1313E 08			
37.5N				-0.3112E 08	-0.4565E 08	-0.5462E 08	-0.5892E 08	-0.6319E 08	-0.6438E 08	-0.6184E 08	-0.5855E 08	-0.5316E 08	-0.4531E 08	-0.3887E 08	-0.2483E 08	-0.2558E 07			
32.5N			-0.4865E 08	-0.7029E 08	-0.8017E 08	-0.8344E 08	-0.8180E 08	-0.7840E 08	-0.7346E 08	-0.6571E 08	-0.5801E 08	-0.5026E 08	-0.4110E 08	-0.2862E 08	-0.1103E 08	0.P529E 07			
27.5N		-0.5217E 08	-0.8774E 08	-0.1030E 09	-0.9950E 08	-0.9642E 08	-0.8922E 08	-0.8293E 08	-0.7456E 08	-0.6562E 08	-0.5649E 08	-0.4618E 08	-0.3075E 08	-0.1392E 08	0.7029E 06	0.9266E 07			
22.5N		-0.6913E 08	-0.8625E 08	-0.8693E 08	-0.8617E 08	-0.8156E 08	-0.7425E 08	-0.6705E 08	-0.5822E 08	-0.4880E 08	-0.3620E 08	-0.2471E 08	-0.8585E 07	0.4253E 07	0.1394E 08				
17.5N		-0.5387E 08	-0.5772E 08	-0.5505E 08	-0.4471E 08	-0.3758E 08	-0.3332E 08	-0.2851E 08	-0.1867E 08	-0.8148E 07	0.1286E 07	0.1074E 08	0.1862E 08	0.2050E 08	0.1550E 08				
12.5N		-0.1773E 08	-0.9467E 07	-0.2941E 07	0.9570E 05	0.3663E 07	0.1258E 08	0.1867E 08	0.2482E 08	0.2757E 08	0.2983E 08	0.3075E 08	0.2663E 08	0.1695E 08	0.5939E 07				
07.5N						0.2739E 08	0.3655E 08	0.4CC5E 08	0.3434E 08	0.2361E 08	0.1408E 08	0.6595E 07	-0.5726E 06	-0.7408E 07	-0.7537E 07				
02.5N								0.2436E 08	0.2051E 08	0.1325E 08	0.6299E 07	-0.3014E 06	-0.4103E 07	-0.8519E 07	-0.7545E 07	-0.2567E 07	0.9999E 06	-0.6627E 06	-0.7726E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 25

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.8883E 07	0.1360E 08	0.1148E 08	0.1293E 08	0.1306E 08	0.1128E 08	0.8316E 07	0.5456E 07	0.1708E 07			
52.5N							-0.1926E 07	-0.3648E 07	-0.4324E 07	-0.8562E 07	-0.1120E 08	-0.1029E 08	-0.6029E 07	-0.2104E 07	0.4447E 06				
47.5N							-0.1633E 08	-0.2550E 08	-0.2840E 08	-0.2982E 08	-0.3000E 08	-0.2723E 08	-0.2174E 08	-0.1523E 08	-0.8088E 07	-0.5296E 06	0.4557E 06		
42.5N				-0.1539E 08	-0.2181E 08	-0.2826E 08	-0.3893E 08	-0.4568E 08	-0.4770E 08	-0.4594E 08	-0.4234E 08	-0.3818E 08	-0.3386E 08	-0.2730E 08	-0.1295E 08				
37.5N			-0.2657E 08	-0.4334E 08	-0.5230E 08	-0.5613E 08	-0.6104E 08	-0.6245E 08	-0.6033E 08	-0.5715E 08	-0.5201E 08	-0.4446E 08	-0.3817E 08	-0.2471E 08	-0.3141E 07				
32.5N		-0.4472E 08	-0.6621E 08	-0.7644E 08	-0.8014E 08	-0.7903E 08	-0.7611E 08	-0.7164E 08	-0.6441E 08	-0.5709E 08	-0.4966E 08	-0.4082E 08	-0.2899E 08	-0.1183E 08	0.7694E 07				
27.5N	-0.4708E 08	-0.8177E 08	-0.9762E 08	-0.9535E 08	-0.9293E 08	-0.8647E 08	-0.8067E 08	-0.7286E 08	-0.6436E 08	-0.5564E 08	-0.4580E 08	-0.3104E 08	-0.1474E 08	-0.3483E 06	0.8450E 07				
22.5N	-0.6316E 08	-0.8161E 08	-0.8341E 08	-0.8324E 08	-0.7920E 08	-0.7246E 08	-0.6568E 08	-0.5733E 08	-0.4644E 08	-0.3629E 08	-0.2520E 08	-0.9666E 07	0.2994E 07	0.1273E 08					
17.5N	-0.4991E 08	-0.5566E 08	-0.5387E 08	-0.4458E 08	-0.3632E 08	-0.3388E 08	-0.2920E 08	-0.1922E 08	-0.9582E 07	-0.3581E 06	0.8679E 07	0.1699E 08	0.1909E 08	0.1471E 08					
12.5N	-0.1704E 08	-0.1047E 08	-0.4568E 07	-0.1861E 07	0.1255E 07	0.9366E 07	0.1559E 08	0.2188E 08	0.2498E 08	0.2747E 08	0.2673E 08	0.2529E 08	0.1636E 08	0.5919E 07					
07.5N						0.2386E 08	0.3314E 08	0.3709E 08	0.3252E 08	0.2282E 08	0.1402E 08	0.7002E 07	0.1245E 06	-0.6635E 07	-0.7483E 07				
02.5N								0.2256E 08	0.1976E 08	0.1309E 08	0.6583E 07	0.3012E 06	-0.3447E 07	-0.7823E 07	-0.7156E 07	-0.2498E 07	0.9599E 06	-0.4451E 06	-0.7126E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION:COMPONENT 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								0.7785E 07	0.1220E 08	0.1023E 08	0.1138E 08	0.1178E 08	0.1024E 08	0.7610E 07	0.5633E 07	0.1614E 07			
52.5N							-0.2066E 07	-0.3968E 07	-0.4731E 07	-0.4719E 07	-0.4122E 08	-0.1038E 08	-0.6313E 07	-0.2449E 07	0.1837E 06				
47.5N							-0.1560E 08	-0.2460E 08	-0.2759E 08	-0.2905E 08	-0.2926E 08	-0.2065E 08	-0.3140E 08	-0.1308E 08	-0.8101E 07	-0.7372E 06	0.3764E 06		
42.5N				-0.1449E 08	-0.2083E 08	-0.2708E 08	-0.3730E 08	-0.4407E 08	-0.4823E 08	-0.4471E 08	-0.4113E 08	-0.3730E 08	-0.3304E 08	-0.2663E 08	-0.1275E 08				
37.5N			-0.2696E 08	-0.4108E 08	-0.5002E 08	-0.5457E 08	-0.5651E 08	-0.6052E 08	-0.5859E 08	-0.5572E 08	-0.5083E 08	-0.4358E 08	-0.3744E 08	-0.2453E 08	-0.3888E 07				
32.5N		-0.4114E 08	-0.6229E 08	-0.7279E 08	-0.7689E 08	-0.7627E 08	-0.7378E 08	-0.6977E 08	-0.6303E 08	-0.5608E 08	-0.4895E 08	-0.4044E 08	-0.2904E 08	-0.1249E 08	0.6579E 07				
27.5N	-0.4255E 08	-0.7614E 08	-0.9241E 08	-0.9126E 08	-0.8546E 08	-0.8370E 08	-0.7838E 08	-0.7110E 08	-0.6305E 08	-0.5471E 08	-0.4531E 08	-0.3120E 08	-0.1543E 08	-0.1291E 07	0.7614E 07				
22.5N	-0.5773E 08	-0.7701E 08	-0.7985E 08	-0.6028E 08	-0.7662E 08	-0.7062E 08	-0.6427E 08	-0.5638E 08	-0.4600E 08	-0.3620E 08	-0.2557E 08	-0.1061E 08	0.1841E 07	0.1160E 08					
17.5N	-0.4616E 08	-0.5738E 08	-0.5247E 08	-0.4419E 08	-0.3844E 08	-0.3427E 08	-0.2974E 08	-0.2020E 08	-0.1086E 08	-0.1922E 07	0.7163E 07	0.1527E 08	0.1774E 08	0.1393E 08					
12.5N	-0.1622E 08	-0.1108E 08	-0.5821E 07	-0.3453E 07	-0.7754E 06	0.6543E 07	0.1277E 08	0.1912E 08	0.2252E 08	0.2522E 08	0.2679E 08	0.2396E 08	0.1579E 08	0.5670E 07					
07.5N						0.2077E 08	0.2957E 08	0.3423E 08	0.3065E 08	0.2191E 08	0.1382E 08	0.7272E 07	0.7101E 06	-0.5930E 07	-0.7048E 07				
02.5N								0.2085E 08	0.1691E 08	0.1282E 08	0.6751E 07	0.7970E 06	-0.2667E 07	-0.7179E 07	-0.6777E 07	-0.2428E 07	0.9117E 06	-0.2790E 06	-0.6588E 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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.7028E 07	0.1C98E 08	0.9136E 07	0.1039E 08	0.1063E 08	0.6302E C7	0.6563E 07	0.4678E 07	0.1521E C7			
52.5N							-0.2154E 07	-0.42C2E 07	-0.5C46E 07	-0.8817E 07	-0.1120E 08	-0.1042E C8	-0.6541E C7	-0.2747E 07	-0.5CE3E C5				
47.5N							-0.1490E 08	-0.2371E 08	-0.2678E 08	-0.2827E 08	-0.2852E 08	-0.2606E 08	-0.21C4E C8	-0.1491E 08	-0.8C29E 07	-0.8793E C6	0.3034E 06		
42.5N						-0.1364E 08	-0.1988E C8	-0.2554E 08	-0.3585E 08	-0.4248E 08	-0.4478E 08	-0.4348E 08	-0.4031E 08	-0.3642E 08	-0.3223E C8	-0.2596E 08	-0.1255E C8		
37.5N					-0.2510E 08	-0.3891E 08	-0.4780E C8	-0.5243E 08	-0.5686E C8	-0.5859E 08	-0.5694E 08	-0.5427E 08	-0.4963E 08	-0.4268E C8	-0.3668E C8	-0.2429E 08	-0.4151E C7		
32.5N				-0.3787E 08	-0.5856E C8	-0.6925E 08	-0.7369E C8	-0.7352E 08	-0.7144E 08	-0.6785E 08	-0.6159E 08	-0.5500E 08	-0.4817E 08	-0.3998E 08	-0.2859E 08	-0.1303E 08	0.5576E C7		
27.5N			-0.3851E 08	-0.7086E 08	-0.8739E C8	-0.8724E 08	-0.8604E C8	-0.8094E 08	-0.7609E 08	-0.6931E 08	-0.6168E 08	-0.5372E 08	-0.4474E 08	-0.3125E C8	-0.1600E C8	-0.2131E 07	0.6626E 07		
22.5N			-0.5278E 08	-0.7251E 08	-0.7629E C8	-0.7730E 08	-0.7440E C8	-0.6875E 08	-0.6282E 08	-0.5537E 08	-0.4548E 08	-0.3605E 08	-0.2584E 08	-0.1144E 08	0.7921E C6	0.1055E 08			
17.5N			-0.4265E 08	-0.5097E 08	-0.5089E 08	-0.4357E 08	-0.3835E 08	-0.3448E 08	-0.3015E 08	-0.2164E 08	-0.1198E 08	-0.3296E 07	0.5589E 07	0.1366E 08	0.1645E 08	0.1318E 08			
12.5N			-0.1532E 08	-0.1139E 08	-0.6753E 07	-0.4722E 07	-0.2466E 07	0.4086E 07	0.1020E 08	0.1657E 08	0.2021E 08	0.2309E 08	0.2493E 08	0.2265E 08	0.1520E C8	0.5794E 07			
07.5N							0.1807E 08	0.2704E 08	0.3181E 08	0.2878E 08	0.2093E 08	0.1350E 08	0.7422E 07	0.1193E C7	-0.5293E 07	-0.6635E 07			
02.5N								0.1924E 08	0.1801E 08	0.1247E 08	0.6821E 07	0.1197E 07	-0.2359E C7	-0.6586E 07	-0.6413E 07	-0.2357E 07	0.8594E 06	-0.1438E 06	-0.6105E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 28

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								C.6251E 07	C.9509E 07	0.8175E 07	0.9336E 07	0.9612E 07	0.8457E 07	0.6373E 07	0.4328E 07	0.1431E 07			
52.5N							-0.2262E 07	-C.4364E 07	-C.5282E 07	-0.5864E 07	-0.1114E 08	-0.1043E 08	-0.6718E 07	-0.3C93E 07	-0.2CC1E C6				
47.5N							-0.1423E 08	-C.2283E 08	-C.2597E 08	-0.2748E 08	-0.2777E 08	-0.2545E 08	-0.2065E 08	-0.1471E 08	-0.8C55E 07	-C.1019E 07	0.2367E C6		
42.5N					-0.1283E 08	-0.1895E 08	-0.2483E 08	-0.3438E 08	-C.4093E 08	-C.4334E 08	-0.4225E 08	-0.3928E 08	-0.3553E 08	-0.3143E 08	-0.2531E 08	-C.1233E C8			
37.5N				-0.2338E 08	-0.3C82E 08	-0.4563E 08	-0.5034E 08	-0.5472E 08	-0.5666E 08	-0.5528E 08	-0.5281E 08	-0.4841E 08	-0.4175E 08	-0.3591E 08	-0.2400E 08	-0.4546E 07			
32.5N			-0.3489E 08	-0.5502E 08	-0.6581E 08	-0.7C56E 08	-0.7079E 08	-0.6911E 08	-0.6590E 08	-C.6009E 08	-0.5385E 08	-0.4732E 08	-0.3944E 08	-0.2886E 08	-0.1347E 08	C.4C75E 07			
27.5N		-0.3491E 08	-0.6593E 08	-0.8258E 08	-0.8330E 08	-0.8267E 08	-0.7820E 08	-0.7379E 08	-0.6749E 08	-C.6028E 08	-0.5268E 08	-0.4410E 08	-0.3119E 08	-0.1646E 08	-0.2875E 07	0.6112E 07			
22.5N		-0.4830E 08	-0.6817E 08	-0.7275E 08	-0.7431E 08	-0.7197E 08	-0.6686E 08	-0.6133E 08	-0.5431E 08	-C.4489E 08	-0.3584E 08	-0.2602E 08	-0.1215E 08	-0.1588E 06	0.9574E 07				
17.5N		-0.3938E 08	-0.4843E 08	-0.4917E 08	-0.4275E 08	-0.3807E 08	-0.3453E 08	-0.3042E 08	-0.2173E 08	-C.1297E 08	-0.4528E 07	0.4130E 07	0.1216E 08	0.1523E 08	0.1245E 08				
12.5N		-0.1440E 08	-0.1146E 08	-0.7415E 07	-0.5712E 07	-0.3855E 07	0.1967E 07	0.7900E 07	0.1422E 08	C.1804E 08	0.2108E 08	0.2315E 08	0.2137E 08	0.1459E 08	0.5694E 07				
07.5N							0.1573E 08	0.2437E 08	0.2694E 08	0.2693E 08	0.1989E 08	0.1309E 08	0.7470E 07	C.1583E 07	-0.4721E 07	-C.6244E 07			
02.5N								C.1773E 08	C.1707E 08	0.1206E 08	0.6809E 07	0.1511E 07	-0.1918E 07	-0.6044E 07	-C.6064E 07	-0.2283E 07	0.805RE 06	-0.3673E 05	-C.5670E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 29

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								0.5654E 07	0.8971E 07	0.7231E 07	0.8405E 07	0.8701E 07	0.7696E 07	0.5834E 07	0.4005E 07	0.1242E 07		
52.5N							-0.2267E 07	-0.4467E 07	-0.5451E 07	-0.8864E 07	-0.1105E 08	-0.1039E 08	-0.6849E 07	-0.3218E 07	-0.4457E 06			
47.5N							-0.1358E 08	-0.2158E 08	-0.2515E 08	-0.2670E 08	-0.2703E 08	-0.2484E 08	-0.2024E 08	-0.1450E 08	-0.8003E 07	-0.1128E 07	0.1760E 06	
42.5N					-0.1208E 08	-0.1804E 08	-0.2375E 08	-0.3295E 08	-0.3941E 08	-0.4191E 08	-0.4102E 08	-0.3825E 08	-0.3404E 08	-0.3063E 08	-0.2466E 08	-0.1211E 08		
37.5N				-0.2178E 08	-0.3483E 08	-0.4252E 08	-0.4829E 08	-0.5266E 08	-0.5476E 08	-0.5363E 08	-0.5135E 08	-0.4719E 08	-0.4080E 08	-0.3512E 08	-0.2268E 08	-0.4878E 07		
32.5N			-0.3217E 08	-0.5168E 08	-0.6251E 08	-0.6751E 08	-0.6811E 08	-0.6678E 08	-0.6395E 08	-0.5856E 08	-0.5266E 08	-0.4692E 08	-0.3884E 08	-0.2884E 08	-0.1280E 08	0.3667E 07		
27.5N		-0.3170E 08	-0.6134E 08	-0.7798E 08	-0.7948E 08	-0.7637E 08	-0.7548E 08	-0.7150E 08	-0.6565E 08	-0.5884E 08	-0.5160E 08	-0.4340E 08	-0.3109E 08	-0.1681E 08	-0.3531E 07	0.5458E 07		
22.5N		-0.4424E 08	-0.6400E 08	-0.6926E 08	-0.7133E 08	-0.6552E 08	-0.6453E 08	-0.5982E 08	-0.5320E 08	-0.4424E 08	-0.3555E 08	-0.2610E 08	-0.1275E 08	-0.1017E 07	0.8669E 07			
17.5N		-0.3636E 08	-0.4599E 08	-0.4734E 08	-0.4177E 08	-0.3762E 08	-0.3443E 08	-0.3056E 08	-0.2229E 08	-0.1383E 08	-0.5629E 07	0.2837E 07	0.1076E 08	0.1408E 08	0.1176E 08			
12.5N		-0.1348E 08	-0.1134E 08	-0.7854E 07	-0.6463E 07	-0.4578E 07	0.1566E 06	0.5845E 07	0.1267E 08	0.1602E 08	0.1519E 08	0.2145E 08	0.2012E 08	0.1357E 08	0.5574E 07			
07.5N							0.1369E 08	0.2154E 08	0.2653E 08	0.2513E 08	0.1883E 08	0.1262E 08	0.7434E 07	0.1850E 07	-0.4210E 07	-0.5676E 07		
02.5N								0.1633E 08	0.1613E 08	0.1159E 08	0.6731E 07	0.1751E 07	-0.1538E 07	-0.5549E 07	-0.5732E 07	-0.2209E 07	0.7529E 06	0.4780E 05 -0.5278E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 30

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.5101E 07	0.8146E 07	0.6588E 07	0.7581E 07	0.7889E 07	0.7010E 07	0.5344E 07	0.3707E 07	0.1260E 07			
52.5N							-0.2306E 07	-0.4521E 07	-0.5561E 07	-0.8825E 07	-0.1092E 08	-0.1032E 08	-0.6940E 07	-0.3397E 07	-0.6051E 06				
47.5N							-0.1257E 08	-0.2114E 08	-0.2434E 08	-0.2592E 08	-0.2628E 08	-0.2423E 08	-0.1983E 08	-0.1426E 08	-0.7533E 07	-0.1235E 07	0.1212E 06		
42.5N					-0.1136E 08	-0.1717E 08	-0.2271E 08	-0.3158E 08	-0.3753E 08	-0.4051E 08	-0.3680E 08	-0.3721E 08	-0.3375E 08	-0.2984E 08	-0.2402E 08	-0.1188E 08			
37.5N				-0.2030E 08	-0.3292E 08	-0.4149E 08	-0.4629E 08	-0.5069E 08	-0.5289E 08	-0.5198E 08	-0.4990E 08	-0.4996E 08	-0.3984E 08	-0.3432E 08	-0.2331E 08	-0.5153E 07			
32.5N			-0.2970E 08	-0.4853E 08	-0.5933E 08	-0.6455E 08	-0.6549E 08	-0.6449E 08	-0.6159E 08	-0.5701E 08	-0.5143E 08	-0.4548E 08	-0.3819E 08	-0.2837E 08	-0.1405E 08	0.3144E 07			
27.5N		-0.2883E 08	-0.5709E 08	-0.7361E 08	-0.7576E 08	-0.7614E 08	-0.7280E 08	-0.6923E 08	-0.6381E 08	-0.5739E 08	-0.5049E 08	-0.4265E 08	-0.3083E 08	-0.1708E 08	-0.4105E 07	0.4861E 07			
22.5N		-0.4057E 08	-0.6004E 08	-0.6585E 08	-0.6839E 08	-0.6708E 08	-0.6299E 08	-0.5828E 08	-0.5206E 08	-0.4354E 08	-0.3519E 08	-0.2612E 08	-0.1326E 08	-0.1787E 07	0.7831E 07				
17.5N		-0.3357E 08	-0.4352E 08	-0.4546E 08	-0.4067E 08	-0.3702E 08	-0.3418E 08	-0.3058E 08	-0.2272E 08	-0.1456E 08	-0.6805E 07	0.1646E 07	0.9474E 07	0.1299E 08	0.1109E 08				
12.5N		-0.1259E 08	-0.1110E 08	-0.8111E 07	-0.7612E 07	-0.5870E 07	-0.1375E 07	0.4029E 07	0.1011E 08	0.1415E 08	0.1742E 08	0.1985E 08	0.1892E 08	0.1335E 08	0.5437E 07				
07.5N							0.1192E 08	0.1975E 08	0.2430E 08	0.2339E 08	0.1776E 08	0.1209E 08	0.7328E 07	0.2125E 07	-0.3756E 07	-0.5531E 07			
02.5N								0.1503E 08	0.1520E 08	0.1110E 08	0.6601E 07	0.1928E 07	-0.1215E 07	-0.5100E 07	-0.5418E 07	-0.2135E 07	0.7017E 06	0.1142E 06	-0.4523E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 31

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N								0.4620E 07	0.7419E 07	0.5934E 07	0.6892E 07	0.7165E 07	0.6393E 07	0.4899E 07	0.3432E 07	0.1181E 07			
52.5N							-0.2298E 07	-0.4537E 07	-0.5624E 07	-0.8753E 07	-0.1077E 08	-0.1022E 08	-0.6995E 07	-0.3544E 07	-0.7520E 06				
47.5N							-0.1238E 08	-0.2032E 08	-0.2354E 08	-0.2514E 08	-0.2554E 08	-0.2361E 08	-0.1940E 08	-0.1401E 08	-0.7849E 07	-0.1324E 07	0.7186E 05		
42.5N					-0.1069E 08	-0.1634E 08	-0.2171E 08	-0.3026E 08	-0.3649E 08	-0.3913E 08	-0.3859E 08	-0.3618E 08	-0.3287E 08	-0.2906E 08	-0.2339E 08	-0.1164E 08			
37.5N				-0.1893E 08	-0.3112E 08	-0.3953E 08	-0.4436E 08	-0.4875E 08	-0.5105E 08	-0.5035E 08	-0.4845E 08	-0.4473E 08	-0.3887E 08	-0.3352E 08	-0.2292E 08	-0.5379E 07			
32.5N			-0.2744E 08	-0.4557E 08	-0.5629E 08	-0.6168E 08	-0.6292E 08	-0.6223E 08	-0.6005E 08	-0.5544E 08	-0.5018E 08	-0.4459E 08	-0.3750E 08	-0.2803E 08	-0.1423E 08	0.2459E 07			
27.5N		-0.2627E 08	-0.5315E 08	-0.6946E 08	-0.7217E 08	-0.7299E 08	-0.7016E 08	-0.6698E 08	-0.6197E 08	-0.5593E 08	-0.4936E 08	-0.4187E 08	-0.3055E 08	-0.1727E 08	-0.4605E 07	0.4215E 07			
22.5N		-0.3725E 08	-0.5629E 08	-0.6254E 08	-0.6549E 08	-0.6465E 08	-0.6104E 08	-0.5672E 08	-0.5089E 08	-0.4279E 08	-0.3479E 08	-0.2606E 08	-0.1368E 08	-0.2476E 07	0.7058E 07				
17.5N		-0.3192E 08	-0.4111E 08	-0.4354E 08	-0.3947E 08	-0.3631E 08	-0.3381E 08	-0.3049E 08	-0.2303E 08	-0.1517E 08	-0.7465E 07	0.5677E 06	0.8283E 07	0.1196E 08	0.1045E 08				
12.5N		-0.1173E 08	-0.1076E 08	-0.8222E 07	-0.7391E 07	-0.6563E 07	-0.2657E 07	0.2436E 07	0.8341E 07	0.1243E 08	0.1577E 08	0.1834E 08	0.1776E 08	0.1272E 08	0.5285E 07				
07.5N							0.1039E 08	0.1777E 08	0.2223E 08	0.2174E 08	0.1671E 08	0.1154E 08	0.7166E 07	0.2296E 07	-0.3255E 07	-0.5209E 07			
02.5N								0.1364E 08	0.1429E 08	0.1059E 08	0.6429E 07	0.2050E 07	-0.9409E 06	-0.4694E 07	-0.5122E 07	-0.2060E 07	0.6531E 06	0.1661E 06	-0.4602E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 32

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5S	02.5E	07.5E
57.5N								C.4159E 07	C.6778E 07	0.5388E 07	0.6204E 07	0.6517E 07	0.5838E 07	0.4494E 07	0.3179E 07	C.1106E 07			
52.5N								-0.2274E 07	-C.4521E 07	-C.5646E 07	-0.8631E 07	-C.1060E 08	-0.1009E 08	-0.7018E 07	-0.3661E 07	-0.8760E 06			
47.5N								-0.1182E 08	-0.1953E 08	-C.2275E 08	-0.2437E 08	-0.2430E 08	-0.2259E 08	-0.1896E 08	-0.1375E 08	-C.7752E 07	-C.1354E 07	0.2756E 05	
42.5N							-0.1006E 08	-0.1553E 08	-C.2074E 08	-0.2859E 08	-C.3510E 08	-C.3778E 08	-0.3739E 08	-0.3516E 08	-0.3199E 08	-0.2829E 08	-0.2277E 08	-0.1140E 08	
37.5N						-0.1766E 08	-0.2540E 08	-C.3766E 08	-0.4248E 08	-0.4686E 08	-0.4925E 08	-C.4874E 08	-0.4702E 08	-0.4351E 08	-0.3791E 08	-0.3271E 08	-0.2251E 08	-C.5560E 07	
32.5N					-0.2539E 08	-0.4279E 08	-0.5340E 08	-C.5651E 08	-0.6042E 08	-0.6001E 08	-0.5813E 08	-C.5387E 08	-0.4892E 08	-0.4350E 08	-0.3678E 08	-0.2766E 08	-0.1434E 08	0.1923E 07	
27.5N			-0.2398E 08	-0.4950E 08	-0.6554E 08	-0.6872E 08	-0.6593E 08	-0.6757E 08	-0.6475E 08	-0.6015E 08	-0.5446E 08	-0.4821E 08	-0.4195E 08	-0.3020E 08	-0.1739E 08	-0.5038E 07	0.3619E 07		
22.5N			-0.3425E 08	-0.5277E 08	-0.5934E 08	-0.6265E 08	-0.6224E 08	-0.5969E 08	-0.5515E 08	-0.4970E 08	-0.4200E 08	-0.3433E 08	-0.2534E 08	-0.1402E 08	-0.3059E 07	0.6345E 07			
17.5N			-0.2868E 08	-0.3878E 08	-0.4163E 08	-0.3819E 08	-0.3549E 08	-0.3334E 08	-0.3029E 08	-0.2323E 08	-0.1567E 08	-0.8216E 07	-0.4039E 06	0.7185E 07	0.1100E 08	0.9847E 07			
12.5N			-0.1092E 08	-0.1037E 08	-0.8218E 07	-0.7631E 07	-0.7084E 07	-0.3717E 07	0.1051E 07	0.6754E 07	0.1085E 08	0.1423E 08	0.1692E 08	0.1665E 08	0.1211E 08	0.5123E 07			
07.5N							0.9062E 07	0.1599E 08	0.2033E 08	0.2017E 08	0.1568E 08	0.1047E 08	0.6962E 07	0.2414E 07	-0.3001E 07	-0.4509E 07			
02.5N								0.1275E 08	0.1342E 08	0.1008E 08	0.6227E 07	0.2127E 07	-0.7111E 06	-0.4327E 07	-0.4643E 07	-0.1987E 07	0.6074E 06	0.2063E 06	-0.4310E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 33

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.3830E 07	0.6209E 07	0.4848E 07	0.5629E 07	0.5938E 07	0.5338E 07	0.4127E 07	0.2647E 07	0.1036E 07			
52.5N							-0.2237E 07	-0.4420E 07	-0.5634E 07	-0.8526E 07	-0.1041E 08	-0.9551E 07	-0.7013E 07	-0.3751E 07	-0.9829E 06				
47.5N							-0.1129E 08	-0.1878E 08	-0.2197E 08	-0.2361E 08	-0.2407E 08	-0.2237E 08	-0.1852E 08	-0.1348E 08	-0.7645E 07	-0.1452E 07	-0.1151E 05		
42.5N					-0.9472E 07	-0.1477E 08	-0.1981E 08	-0.2776E 08	-0.3375E 08	-0.3647E 08	-0.3622E 08	-0.3415E 08	-0.3112E 08	-0.2752E 08	-0.2216E 08	-0.1115E 08			
37.5N				-0.1849E 08	-0.2778E 08	-0.3566E 08	-0.4067E 08	-0.4503E 08	-0.4749E 08	-0.4716E 08	-0.4561E 08	-0.4230E 08	-0.3694E 08	-0.3190E 08	-0.2208E 08	-0.5702E 07			
32.5N			-0.2351E 08	-0.4020E 08	-0.5064E 08	-0.5625E 08	-0.5799E 08	-0.5784E 08	-0.5623E 08	-0.5231E 08	-0.4765E 08	-0.4243E 08	-0.3603E 08	-0.2724E 08	-0.1439E 08	0.1411E 07			
27.5N		-0.2143E 08	-0.4614E 08	-0.6184E 08	-0.6541E 08	-0.6696E 08	-0.6503E 08	-0.6257E 08	-0.5833E 08	-0.5299E 08	-0.4704E 08	-0.4020E 08	-0.2982E 08	-0.1745E 08	-0.5408E 07	0.3267E 07			
22.5N		-0.3154E 08	-0.4947E 08	-0.5627E 08	-0.5988E 08	-0.5988E 08	-0.5714E 08	-0.5356E 08	-0.4848E 08	-0.4118E 08	-0.3383E 08	-0.2576E 08	-0.1429E 08	-0.3631E 07	0.5690E 07				
17.5N		-0.2654E 08	-0.3656E 08	-0.3673E 08	-0.3687E 08	-0.3459E 08	-0.3276E 08	-0.2999E 08	-0.2332E 08	-0.1607E 08	-0.8866E 07	-0.1275E 07	0.6176E 07	0.1010E 08	0.9271E 07				
12.5N		-0.1015E 08	-0.9927E 07	-0.8126E 07	-0.7755E 07	-0.7461E 07	-0.4584E 07	-0.1442E 06	0.5338E 07	0.9403E 07	0.1282E 08	0.1598E 08	0.1559E 08	0.1151E 08	0.4552E 07				
07.5N							0.7914E 07	0.1441E 08	0.1659E 08	0.1678E 08	0.1468E 08	0.1039E 08	0.6726E 07	0.2486E 07	-0.2691E 07	-0.4630E 07			
02.5N								0.1175E 08	0.1259E 08	0.9563E 07	0.6004E 07	0.2168E 07	-0.5198E 06	-0.3996E 07	-0.4553E 07	-0.1914E 07	0.5647E 06	0.2371E 06	-0.4045E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 34

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.3505E 07	0.5705E 07	0.4298E 07	0.5118E 07	0.5420E 07	0.4888E 07	0.3794E 07	0.2733E 07	0.9701E 06			
52.5N								-0.2192E 07	-0.4419E 07	-0.5595E 07	-0.6382E 07	-0.1021E 08	-0.9789E 07	-0.6985E 07	-0.3818E 07	-0.1074E 07			
47.5N								-0.1078E 08	-0.1802E 08	-0.2121E 08	-0.2286E 08	-0.2336E 08	-0.2176E 08	-0.1807E 08	-0.1221E 08	-0.7528E 07	-0.1458E 07	-0.4659E 06	
42.5N					-0.8519E 07	-0.1403E 08	-0.1892E 08	-0.2659E 08	-0.3244E 08	-0.3519E 08	-0.3506E 08	-0.3315E 08	-0.3026E 08	-0.2677E 08	-0.2156E 08	-0.1551E 08			
37.5N				-0.1541E 08	-0.2625E 08	-0.3414E 08	-0.3893E 08	-0.4326E 08	-0.4578E 08	-0.4561E 08	-0.4422E 08	-0.4110E 08	-0.3598E 08	-0.3110E 08	-0.2164E 08	-0.5611E 07			
32.5N			-0.2181E 08	-0.3777E 08	-0.4802E 08	-0.5369E 08	-0.5564E 08	-0.5572E 08	-0.5437E 08	-0.5076E 08	-0.4637E 08	-0.4146E 08	-0.3526E 08	-0.2680E 08	-0.1439E 08	-0.9559E 06			
27.5N		-0.2010E 08	-0.4305E 08	-0.5836E 08	-0.6224E 08	-0.6409E 08	-0.6256E 08	-0.6042E 08	-0.5654E 08	-0.5152E 08	-0.4587E 08	-0.3914E 08	-0.2939E 08	-0.1746E 08	-0.5724E 07	0.2957E 07			
22.5N		-0.2909E 08	-0.4638E 08	-0.5334E 08	-0.5719E 08	-0.5753E 08	-0.5521E 08	-0.5198E 08	-0.4724E 08	-0.4033E 08	-0.3329E 08	-0.2594E 08	-0.1449E 08	-0.4109E 07	0.5087E 07				
17.5N		-0.2459E 08	-0.3445E 08	-0.3788E 08	-0.3552E 08	-0.3363E 08	-0.3211E 08	-0.2961E 08	-0.2333E 08	-0.1638E 08	-0.9422E 07	-0.2093E 07	0.5253E 07	0.9265E 07	0.8724E 07				
12.5N		-0.9439E 07	-0.9468E 07	-0.7967E 07	-0.7788E 07	-0.7716E 07	-0.5280E 07	-0.1166E 07	0.4081E 07	0.8093E 07	0.1151E 08	0.1434E 08	0.1459E 08	0.1092E 08	0.4775E 07				
07.5N							0.6922E 07	0.1259E 08	0.1700E 08	0.1733E 08	0.1373E 08	0.9815E 07	0.6467E 07	0.2520E 07	-0.2420E 07	-0.4271E 07			
02.5N								0.1084E 08	0.1180E 08	0.9060E 07	0.5767E 07	0.2177E 07	-0.3619E 06	-0.3698E 07	-0.4229E 07	-0.1843E 07	0.5252E 06	0.2603E 06	-0.3862E 07

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								0.3218E 07	0.5256E 07	0.3698E 07	0.4663E 07	0.4956E 07	0.4482E 07	0.3492E 07	0.2538E 07	0.9087E 06			
52.5N							-0.2140E 07	-0.4343E 07	-0.5533E 07	-0.8222E 07	-0.9992E 07	-0.9614E 07	-0.6936E 07	-0.3665E 07	-0.1151E 07				
47.5N							-0.1030E 08	-0.1731E 08	-0.2047E 08	-0.2212E 08	-0.2265E 08	-0.2115E 08	-0.1762E 08	-0.1292E 08	0.7403E 07	-0.1524E 07	-0.7805E 05		
42.5N					-0.8401E 07	-0.1333E 08	-0.1808E 08	-0.2547E 08	-0.3118E 08	-0.3395E 08	-0.3293E 08	-0.3217E 08	-0.2941E 08	-0.2604E 08	-0.2097E 08	-0.1066E 08			
37.5N				-0.1441E 08	-0.2481E 08	-0.3250E 08	-0.3725E 08	-0.4155E 08	-0.4411E 08	-0.4410E 08	-0.4285E 08	-0.3992E 08	-0.3502E 08	-0.3030E 08	-0.2119E 08	-0.5889E 07			
32.5N			-0.2025E 08	-0.3551E 08	-0.4554E 08	-0.5124E 08	-0.5336E 08	-0.5366E 08	-0.5254E 08	-0.4922E 08	-0.4510E 08	-0.4042E 08	-0.3448E 08	-0.2633E 08	-0.1435E 08	0.5522E 06			
27.5N	-0.1845E 08	-0.4019E 08	-0.5509E 08	-0.5921E 08	-0.6132E 08	-0.6016E 08	-0.5833E 08	-0.5477E 08	-0.5007E 08	-0.4471E 08	-0.3846E 08	-0.2892E 08	-0.1741E 08	-0.5988E 07	0.2584E 07				
22.5N	-0.7687E 08	-0.4351E 08	-0.5055E 08	-0.5460E 08	-0.5525E 08	-0.5330E 08	-0.5041E 08	-0.4600E 08	-0.3945E 08	-0.3272E 08	-0.2528E 08	-0.1463E 08	-0.4527E 07	0.4535E 07					
17.5N	-0.2281E 08	-0.3245E 08	-0.3607E 08	-0.3417E 08	-0.3262E 08	-0.3140E 08	-0.2916E 08	-0.2325E 08	-0.1660E 08	-0.9890E 07	-0.2744E 07	0.4409E 07	0.8483E 07	0.8208E 07					
12.5N	-0.8778E 07	-0.9002E 07	-0.7758E 07	-0.7746E 07	-0.7670E 07	-0.5830E 07	-0.2033E 07	0.2971E 07	0.6908E 07	0.1031E 08	0.1318E 08	0.1364E 08	0.1035E 08	0.4595E 07					
07.5N						0.6064E 07	0.1173E 08	0.1555E 08	0.1605E 08	0.1282E 08	0.9250E 07	0.6193E 07	0.2524E 07	-0.2183E 07	-0.4121E 07				
02.5N								0.1001E 08	0.1105E 08	0.8570E 07	0.5522E 07	0.2163E 07	-0.2328E 06	-0.3429E 07	-0.4111E 07	-0.1775E 07	0.4887E 06	0.2775E 06	-0.3561E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 36

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2964E 07	0.4856E 07	0.3644E 07	0.4257E 07	0.4540E 07	0.4117E 07	0.3217E 07	0.2359E 07	0.8515E 06			
52.5N							-0.2084E 07	-0.4255E 07	-0.5454E 07	-0.8050E 07	-0.9767E 07	-0.9428E 07	-0.6870E 07	-0.3693E 07	-0.1216E 07				
47.5N							-0.9837E 07	-0.1062E 08	-0.1974E 08	-0.2140E 08	-0.2196E 08	-0.2056E 08	-0.1718E 08	-0.1264E 08	-0.7273E 07	-0.1562E 07	-0.1054E 06		
42.5N				-0.7916E 07	-0.1267E 08	-0.1725E 08	-0.2435E 08	-0.2967E 08	-0.3274E 08	-0.3283E 08	-0.3120E 08	-0.2658E 08	-0.2531E 08	-0.2039E 08	-0.1041E 08				
37.5N			-0.1348E 08	-0.2346E 08	-0.3094E 08	-0.3564E 08	-0.3990E 08	-0.4250E 08	-0.4262E 08	-0.4152E 08	-0.3876E 08	-0.3408E 08	-0.2951E 08	-0.2073E 08	-0.5540E 07				
32.5N		-0.1883E 08	-0.3340E 08	-0.4319E 08	-0.4890E 08	-0.5117E 08	-0.5165E 08	-0.5076E 08	-0.4771E 08	-0.4384E 08	-0.3934E 08	-0.3369E 08	-0.2563E 08	-0.1426E 08	-0.1549E 06				
27.5N	-0.1697E 08	-0.3757E 08	-0.5203E 08	-0.5633E 08	-0.5867E 08	-0.5782E 08	-0.5627E 08	-0.5303E 08	-0.4863E 08	-0.4354E 08	-0.3758E 08	-0.2843E 08	-0.1732E 08	-0.6208E 07	0.2247E 07				
22.5N	-0.2487E 08	-0.4084E 08	-0.4790E 08	-0.5211E 08	-0.5204E 08	-0.5142E 08	-0.4864E 08	-0.4476E 08	-0.3856E 08	-0.3212E 08	-0.2497E 08	-0.1473E 08	-0.4850E 07	0.4029E 07					
17.5N	-0.2119E 08	-0.3057E 08	-0.3433E 08	-0.3282E 08	-0.3159E 08	-0.3063E 08	-0.2865E 08	-0.2309E 08	-0.1675E 08	-0.1028E 08	-0.3354E 07	0.3640E 07	0.7756E 07	0.7720E 07					
12.5N	-0.8167E 07	-0.8538E 07	-0.7516E 07	-0.7647E 07	-0.7941E 07	-0.6254E 07	-0.2762E 07	0.1998E 07	0.5842E 07	0.9209E 07	0.1210E 08	0.1274E 08	0.5800E 07	0.4414E 07					
07.5N							0.5322E 07	0.1060E 08	0.1424E 08	0.1486E 08	0.1196E 08	0.8701E 07	0.5911E 07	0.2502E 07	-0.1976E 07	-0.3609E 07			
02.5N								0.9261E 07	0.1035E 08	0.8094E 07	0.5274E 07	0.2131E 07	-0.1282E 06	-0.3188E 07	-0.3699E 07	-0.1708E 07	0.4450E 06	0.2898E 06	-0.3378E 07

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	7.5	2.5W	2.5E	7.5E
57.5N								0.2738E 07	0.4497E 07	0.3229E 07	0.3E94E 07	0.4167E 07	0.3786E 07	0.2968E 07	0.2155E 07	0.7984E 06			
52.5N							-0.2024E 07	-0.4158E 07	-0.5360E 07	-0.7E69E 07	-0.9536E 07	-0.9233E 07	-0.6790E 07	-0.3906E 07	-0.1269E 07				
47.5N							-0.9400E 07	-0.1596E 08	-0.1904E 08	-0.2070E 08	-0.2128E 08	-0.1997E 08	-0.1673E 08	-0.1235E 08	-0.7137E 07	-0.1581E 07	-0.1264E 06		
42.5N					-0.1462E 07	-0.1204E 08	-0.1847E 08	-0.2336E 08	-0.2860E 08	-0.3157E 08	-0.3175E 08	-0.3025E 08	-0.2776E 08	-0.2460E 08	-0.1983E 08	-0.1017E 08			
37.5N				-0.1263E 08	-0.2218E 08	-0.2946E 08	-0.3410E 08	-0.3831E 08	-0.4094E 08	-0.4118E 08	-0.4021E 08	-0.3762E 08	-0.3315E 08	-0.2873E 08	-0.2026E 08	-0.5569E 07			
32.5N			-0.1753E 08	-0.3144E 08	-0.4098E 08	-0.4666E 08	-0.4906E 08	-0.4971E 08	-0.4902E 08	-0.4623E 08	-0.4260E 08	-0.3837E 08	-0.3290E 08	-0.2533E 08	-0.1417E 08	-0.1206E 06			
27.5N		-0.1564E 08	-0.3515E 08	-0.4916E 08	-0.5359E 08	-0.5611E 08	-0.5556E 08	-0.5428E 08	-0.5132E 08	-0.4721E 08	-0.4238E 08	-0.3669E 08	-0.2792E 08	-0.1720E 08	-0.6287E 07	0.1941E 07			
22.5N		-0.2306E 08	-0.3836E 08	-0.4539E 08	-0.4972E 08	-0.5089E 08	-0.4958E 08	-0.4729E 08	-0.4351E 08	-0.3765E 08	-0.3150E 08	-0.2464E 08	-0.1477E 08	-0.5203E 07	0.3566E 07				
17.5N		-0.1971E 08	-0.2880E 08	-0.3266E 08	-0.3149E 08	-0.3055E 08	-0.2983E 08	-0.2809E 08	-0.2287E 08	-0.1682E 08	-0.1059E 08	-0.3E89E 07	0.2941E 07	0.7082E 07	0.7260E 07				
12.5N		-0.7605E 07	-0.8084E 07	-0.7250E 07	-0.7504E 07	-0.7944E 07	-0.6571E 07	-0.3366E 07	0.1148E 07	0.4886E 07	0.8206E 07	0.1111E 08	0.1190E 08	0.9272E 07	0.4234E 07				
07.5N							0.4681E 07	0.9603E 07	0.1305E 08	0.1377E 08	0.1115E 08	0.6172E 07	0.5626E 07	0.2461E 07	-0.1796E 07	-0.3703E 07			
02.5N								0.8575E 07	0.9702E 07	0.7649E 07	0.5027E 07	0.2083E 07	-0.4432E 05	-0.2670E 07	-0.3701E 07	-0.1644E 07	0.4241E 06	0.2982E 06	-0.3192E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 38

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2537E 07	0.4176E 07	0.3C49E 07	0.3570E 07	0.3831E 07	0.3488E 07	0.2741E 07	0.2044E 07	0.7490E 06			
52.5N							-0.1962E 07	-0.4054E 07	-0.5255E 07	-0.7682E 07	-0.9301E 07	-0.9031E 07	-0.6697E 07	-0.3904E 07	-0.1312E 07				
47.5N							-0.898AE 07	-0.1533E 08	-0.1836E 08	-0.2C02E 08	-0.2062E 08	-0.1939E 08	-0.1629E 08	-0.1206E 08	-0.6598E 07	-0.1594E 07	-0.15C4E 06		
42.5N				-0.7C38E 07	-0.1144E 08	-0.1573E 08	-0.2237E 08	-0.2768E 08	-0.3044E 08	-0.3C71E 08	-0.2913E 08	-0.2695E 08	-0.2361E 08	-0.1928E 08	-0.9924E 07				
37.5N			-0.1184E 08	-0.2098E 08	-0.2E05E 08	-0.3262E 08	-0.3678E 08	-0.3543E 08	-0.3678E 08	-0.3893E 08	-0.3630E 08	-0.3223E 08	-0.2757E 08	-0.1980E 08	-0.5977E 07				
32.5N		-0.1634E 08	-0.2962E 08	-0.3889E 08	-0.4454E 08	-0.4704E 08	-0.4784E 08	-0.4732E 08	-0.4477E 08	-0.4137E 08	-0.3715E 08	-0.3210E 08	-0.2481E 08	-0.1404E 08	-0.2566E 06				
27.5N	-0.1445E 08	-0.3293E 08	-0.4647E 08	-0.5100E 08	-0.5267E 08	-0.5338E 08	-0.5233E 08	-0.4965E 08	-0.4581E 08	-0.4124E 08	-0.3580E 08	-0.2739E 08	-0.1704E 08	-0.6529E 07	0.1665E 07				
22.5N	-0.2141E 08	-0.3605E 08	-0.4303E 08	-0.4743E 08	-0.4881E 08	-0.4778E 08	-0.4576E 08	-0.4227E 08	-0.3673E 08	-0.3086E 08	-0.2427E 08	-0.1477E 08	-0.5471E 07	0.2143E 07					
17.5N	-0.1837E 08	-0.2715E 08	-0.3107E 08	-0.3020E 08	-0.2950E 08	-0.2961E 08	-0.2749E 08	-0.2260E 08	-0.1683E 08	-0.1084E 08	-0.4355E 07	0.2308E 07	0.6458E 07	0.6828E 07					
12.5N	-0.7087E 07	-0.7645E 07	-0.6970E 07	-0.7328E 07	-0.7692E 07	-0.6796E 07	-0.3866E 07	0.4098E 06	0.4031E 07	0.7292E 07	0.1019E 08	0.1111E 08	0.8766E 07	0.4055E 07					
07.5N						0.4126E 07	0.8713E 07	0.1158E 08	0.1276E 08	0.1039E 08	0.7666E 07	0.5342E 07	0.2405E 07	-0.1639E 07	-0.3512E 07				
02.5N								0.7953E 07	0.9896E 07	0.7221E 07	0.4784E 07	0.2025E 07	0.2210E 05	-0.2774E 07	-0.3517E 07	-0.1582E 07	0.3957E 06	0.3034E 06	-0.3020E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 39

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2357E 07	0.3888E 07	0.2799E 07	0.3260E 07	0.3529E 07	0.3219E 07	0.2536E 07	0.1506E 07	0.7032E 06			
52.5N							-0.1869E 07	-0.3946E 07	-0.5141E 07	-0.7489E 07	-0.9063E 07	-0.8825E 07	-0.6594E 07	-0.3891E 07	-0.1347E 07				
47.5N							-0.8589E 07	-0.1472E 08	-0.1770E 08	-0.1935E 08	-0.1947E 08	-0.1882E 08	-0.1586E 08	-0.1177E 08	-0.6656E 07	-0.1600E 07	-0.1686E 06		
42.5N				-0.6642E 07	-0.1088E 08	-0.1502E 08	-0.2144E 08	-0.2661E 08	-0.2935E 08	-0.2969E 08	-0.2843E 08	-0.2617E 08	-0.2323E 08	-0.1874E 08	-0.9682E 07				
37.5N			-0.1111E 08	-0.1686E 08	-0.2672E 08	-0.3122E 08	-0.3531E 08	-0.3768E 08	-0.3842E 08	-0.3769E 08	-0.3541E 08	-0.3133E 08	-0.2721E 08	-0.1933E 08	-0.5568E 07				
32.5N		-0.1526E 08	-0.2792E 08	-0.3692E 08	-0.4251E 08	-0.4509E 08	-0.4603E 08	-0.4566E 08	-0.4335E 08	-0.4016E 08	-0.3634E 08	-0.3131E 08	-0.2428E 08	-0.1388E 08	-0.6430E 06				
27.5N	-0.1337E 08	-0.3088E 08	-0.4396E 08	-0.4855E 08	-0.5134E 08	-0.5128E 08	-0.5045E 08	-0.4802E 08	-0.4443E 08	-0.4010E 08	-0.3441E 08	-0.2685E 08	-0.1686E 08	-0.6639E 07	0.1415E 07				
22.5N	-0.1992E 08	-0.3392E 08	-0.4080E 08	-0.4525E 08	-0.4680E 08	-0.4603E 08	-0.4426E 08	-0.4104E 08	-0.3581E 08	-0.3021E 08	-0.2388E 08	-0.1473E 08	-0.5656E 07	0.2757E 07					
17.5N	-0.1714E 08	-0.2561E 08	-0.2955E 08	-0.2893E 08	-0.2846E 08	-0.2816E 08	-0.2685E 08	-0.2228E 08	-0.1678E 08	-0.1103E 08	-0.4757E 07	0.1737E 07	0.5881E 07	0.6421E 07					
12.5N	-0.6612E 07	-0.7225E 07	-0.6684E 07	-0.7129E 07	-0.7767E 07	-0.6945E 07	-0.4269E 07	-0.2277E 06	0.3271E 07	0.6464E 07	0.9340E 07	0.1037E 08	0.8288E 07	0.3680E 07					
07.5N						0.3645E 07	0.7922E 07	0.1160E 08	0.1183E 08	0.9684E 07	0.7185E 07	0.5063E 07	0.2337E 07	-0.1503E 07	-0.3335E 07				
02.5N								0.7387E 07	0.8533E 07	0.6818E 07	0.4548E 07	0.1960E 07	0.7355E 05	-0.2598E 07	-0.3345E 07	-0.1522E 07	0.3696E 06	0.3061E 06	-0.2662E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 40

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								0.2195E 07	0.3627E 07	0.2575E 07	0.3020E 07	0.3256E 07	0.2975E 07	0.2349E 07	0.1780E 07	0.6607E 06		
52.5N							-0.1836E 07	-0.3835E 07	-0.5021E 07	-0.7294E 07	-0.8625E 07	-0.8616E 07	-0.6483E 07	-0.3668E 07	-0.1273E 07			
47.5N							-0.8214E 07	-0.1414E 08	-0.1707E 08	-0.1870E 08	-0.1934E 08	-0.1826E 08	-0.1543E 08	-0.1148E 08	-0.6712E 07	-0.1602E 07	-0.1843E 06	
42.5N				-0.6272E 07	-0.1034E 08	-0.1439E 08	-0.2054E 08	-0.2588E 08	-0.2830E 08	-0.2671E 08	-0.2755E 08	-0.2540E 08	-0.2256E 08	-0.1621E 08	-0.9443E 07			
37.5N			-0.1044E 08	-0.1681E 08	-0.2546E 08	-0.2926E 08	-0.3390E 08	-0.3657E 08	-0.3711E 08	-0.3648E 08	-0.3434E 08	-0.3045E 08	-0.2647E 08	-0.1887E 08	-0.5944E 07			
32.5N		-0.1427E 08	-0.2634E 08	-0.3507E 08	-0.4059E 08	-0.4323E 08	-0.4428E 08	-0.4408E 08	-0.4196E 08	-0.3697E 08	-0.3514E 08	-0.3052E 08	-0.2375E 08	-0.1370E 08	-0.8570E 06			
27.5N	-0.1239E 08	-0.2900E 08	-0.4162E 08	-0.4623E 08	-0.4911E 08	-0.4926E 08	-0.4863E 08	-0.4644E 08	-0.4308E 08	-0.3899E 08	-0.3403E 08	-0.2629E 08	-0.1666E 08	-0.6720E 07	0.1150E 07			
22.5N	-0.1857E 08	-0.3195E 08	-0.3871E 08	-0.4318E 08	-0.4488E 08	-0.4433E 08	-0.4279E 08	-0.3983E 08	-0.3489E 08	-0.2954E 08	-0.2348E 08	-0.1466E 08	-0.5884E 07	0.2405E 07				
17.5N	-0.1602E 08	-0.2417E 08	-0.2810E 08	-0.2771E 08	-0.2743E 08	-0.2731E 08	-0.2620E 08	-0.2191E 08	-0.1668E 08	-0.1116E 08	-0.5101E 07	0.1222E 07	0.5349E 07	0.6040E 07				
12.5N	-0.6176E 07	-0.6824E 07	-0.6397E 07	-0.6613E 07	-0.7668E 07	-0.7031E 07	-0.4591E 07	-0.7752E 06	0.2596E 07	0.5713E 07	0.8559E 07	0.9674E 07	0.7831E 07	0.3709E 07				
07.5N						0.3229E 07	0.7219E 07	0.1012E 08	0.1098E 08	0.9027E 07	0.6730E 07	0.4791E 07	0.2261E 07	-0.1384E 07	-0.3171E 07			
02.5N								0.6873E 07	0.8611E 07	0.6434E 07	0.4319E 07	0.1869E 07	0.1137E 06	-0.2438E 07	-0.3185E 07	-0.1465E 07	0.3456E 06	0.3068E 06 -0.2716E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 41

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2050E 07	C.3393E 07	0.2375E 07	C.2746E 07	0.3011E 07	0.2753E 07	0.2178E 07	0.1663E 07	C.6212E C6			
52.5N							-0.1773E 07	-C.3722E 07	-C.4896E 07	-0.7698E 07	-C.8587E 07	-0.8465E 07	-0.6365E 07	-0.3835E 07	-0.1292E 07				
47.5N							-0.7858E 07	-C.1358E C8	-C.1646E C8	-0.1808E 08	-C.1673E 08	-0.1772E 08	-0.1501E C8	-0.1119E 08	-C.6567E 07	-C.1599E 07	-0.1978E 06		
42.5N					-0.5927E 07	-C.9840E 07	-C.1371E C8	-0.1966E C8	-0.2459E 08	-C.2728E C8	-0.2775E 08	-C.2609E 08	-0.2465E 08	-0.2192E C8	-0.1770E 08	-C.9207E 07			
37.5N				-0.9812E 07	-0.1782E 08	-C.2426E C8	-C.2860E 08	-0.3256E 08	-0.3522E 08	-0.3563E 08	-0.3531E 08	-0.3330E 08	-0.2958E 08	-0.2575E C8	-0.1841E C8	-C.5906E 07			
32.5N			-0.1336E 08	-0.2488E C8	-0.3332E 08	-C.3678E C8	-C.4146E 08	-0.4260E 08	-0.4254E 08	-0.4061E 08	-0.3781E 08	-C.3436E 08	-0.2974E 08	-0.2322E 08	-0.1351E 08	-C.1C44E 07			
27.5N		-0.1151E 08	-0.2727E C8	-0.3943E 08	-0.4403E 08	-C.4699E C8	-C.4731E 08	-0.4686E 08	-0.4469E 08	-0.4177E 08	-0.3769E 08	-C.3316E 08	-0.2573E 08	-0.1643E C8	-0.6775E 07	C.9666E C6			
22.5N		-0.1733E 08	-0.3012E C8	-0.3674E 08	-0.4121E 08	-C.4303E C8	-C.4269E 08	-0.4136E 08	-0.3863E 08	-C.3397E 08	-0.2867E 08	-C.2305E 08	-0.1456E C8	-0.6037E 07	0.2085E 07				
17.5N		-0.1499E 08	-0.2264E 08	-0.2674E 08	-0.2653E 08	-C.2642E C8	-C.2646E 08	-0.2553E 08	-0.2152E 08	-C.1654E C8	-0.1124E 08	-0.5343E 07	0.7597E 06	0.4859E 07	0.5682E 07				
12.5N		-0.5776E 07	-0.6444E 07	-0.6113E 07	-0.6686E 07	-C.7514E 07	-C.7063E 07	-0.4842E 07	-0.1243E 07	C.1999E 07	0.5034E 07	C.7842E 07	0.9031E 07	0.7399E 07	0.3542E 07				
07.5N							C.2867E 07	C.6592E 07	C.9330E 07	C.1021E C8	0.8417E 07	C.6302E 07	0.4528E 07	0.2179E 07	-0.1280E 07	-C.3C19E 07			
02.5N								C.6406E 07	C.7528E 07	0.6075E 07	0.4100E 07	0.1816E 07	0.1435E C6	-0.2293E 07	-C.3C36E 07	-C.1411E 07	0.3236E 06	0.3059E C6	-C.2581E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 42

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.1619E 07	0.3180E 07	0.2196E 07	0.2576E 07	0.2789E 07	0.2553E 07	0.2023E 07	0.1557E 07	0.5844E 06			
52.5N							-0.1711E 07	-0.3610E 07	-0.4769E 07	-0.6902E 07	-0.8352E 07	-0.8195E 07	-0.6243E 07	-0.3796E 07	-0.1405E 07				
47.5N							-0.7521E 07	-0.1305E 08	-0.1587E 08	-0.1747E 08	-0.1813E 08	-0.1719E 08	-0.1459E 08	-0.1091E 08	-0.6421E 07	-0.1592E 07	-0.2093E 06		
42.5N				-0.5605E 07	-0.9263E 07	-0.1310E 08	-0.1807E 08	-0.2364E 08	-0.2631E 08	-0.2683E 08	-0.2586E 08	-0.2392E 08	-0.2128E 08	-0.1720E 08	-0.8675E 07				
37.5N			-0.9236E 07	-0.1690E 08	-0.2313E 08	-0.2738E 08	-0.3127E 08	-0.3363E 08	-0.3461E 08	-0.3417E 08	-0.3229E 08	-0.2874E 08	-0.2504E 08	-0.1796E 08	-0.5858E 07				
32.5N		-0.1253E 08	-0.2351E 08	-0.3169E 08	-0.3703E 08	-0.3976E 08	-0.4059E 08	-0.4105E 08	-0.3529E 08	-0.3657E 08	-0.3340E 08	-0.2897E 08	-0.2269E 08	-0.1331E 08	-0.1207E 07				
27.5N	-0.1071E 08	-0.2567E 08	-0.3739E 08	-0.4197E 08	-0.4497E 08	-0.4545E 08	-0.4516E 08	-0.4339E 08	-0.4048E 08	-0.3681E 08	-0.3230E 08	-0.2517E 08	-0.1619E 08	-0.6E08E 07	0.8C35E C6				
22.5N	-0.1621E 08	-0.2842E 08	-0.3490E 08	-0.3934E 08	-0.4126E 08	-0.4110E 08	-0.3996E 08	-0.3746E 08	-0.3306E 08	-0.2820E 08	-0.2261E 08	-0.1443E 08	-0.6159E 07	0.1794E 07					
17.5N	-0.1406E 08	-0.2159E 08	-0.2545E 08	-0.2540E 08	-0.2544E 08	-0.2562E 08	-0.2485E 08	-0.2110E 08	-0.1637E 08	-0.1128E 08	-0.5617E 07	0.3456E 06	0.4407E 07	0.5347E 07					
12.5N	-0.5408E 07	-0.6086E 07	-0.5834E 07	-0.6454E 07	-0.7340E 07	-0.7052E 07	-0.5033E 07	-0.1640E 07	0.1472E 01	0.4422E 07	0.7195E 07	0.8431E 07	0.6990E 07	0.3382E 07					
07.5N						0.2554E 07	0.6034E 07	0.8613E 07	0.9492E 01	0.7852E 07	0.5900E 07	0.4276E 07	0.2094E 07	-0.1190E 07	-0.2877E 07				
02.5N								0.5981E 07	0.7081E 01	0.5739E 07	0.3890E 07	0.1740E 07	0.1651E 06	-0.2162E 07	-0.2896E 07	-0.1359E 07	0.3034E 06	0.3037E 06	-0.2455E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 43

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1801E 07	0.2987E 07	0.2035E 07	0.2387E 07	0.2588E 07	0.2371E 07	0.1882E 07	0.1459E 07	0.5510E 06			
52.5N							-0.1650E 07	-0.3467E 07	-0.4640E 07	-0.6707E 07	-0.8119E 07	-0.7985E 07	-0.6117E 07	-0.3750E 07	-0.1412E 07				
47.5N							-0.7200E 07	-0.1254E 08	-0.1530E 08	-0.1689E 08	-0.1756E 08	-0.1668E 08	-0.1419E 08	-0.1063E 08	-0.6276E 07	-0.1581E 07	-0.2190E 06		
42.5N					-0.5304E 07	-0.8514E 07	-0.1252E 08	-0.1809E 08	-0.2274E 08	-0.2537E 08	-0.2595E 08	-0.2505E 08	-0.2321E 08	-0.2067E 08	-0.1671E 08	-0.8747E 07			
37.5N				-0.6702E 07	-0.1604E 08	-0.2207E 08	-0.2622E 08	-0.3004E 08	-0.3268E 08	-0.3342E 08	-0.3307E 08	-0.3131E 08	-0.2791E 08	-0.2435E 08	-0.1751E 08	-0.5EC0E 07			
32.5N			-0.1176E 08	-0.2224E 08	-0.3C16E 08	-0.3539E 08	-0.3814E 08	-0.3944E 08	-0.3961E 08	-0.3862E 08	-0.3557E 08	-0.3246E 08	-0.2822E 08	-0.2216E 08	-0.1309E 08	-0.1240E 07			
27.5N		-0.9986E 07	-0.2419E 08	-0.3548E 08	-0.4602E 08	-0.4305E 08	-0.4367E 08	-0.4352E 08	-0.4194E 08	-0.3923E 08	-0.3575E 08	-0.3145E 08	-0.2460E 08	-0.1593E 08	-0.6820E 07	0.6287E 06			
22.5N		-0.1519E 08	-0.2685E 08	-0.3316E 08	-0.3757E 08	-0.3957E 08	-0.3956E 08	-0.3861E 08	-0.3631E 08	-0.3216E 08	-0.2752E 08	-0.2216E 08	-0.1428E 08	-0.6254E 07	0.1530E 07				
17.5N		-0.1320E 08	-0.2043E 08	-0.2423E 08	-0.2432E 08	-0.2448E 08	-0.2478E 08	-0.2416E 08	-0.2065E 08	-0.1616E 08	-0.1128E 08	-0.5817E 07	-0.2405E 06	0.3993E 07	0.5C34E 07				
12.5N		-0.5071E 07	-0.5750E 07	-0.5564E 07	-0.6220E 07	-0.7152E 07	-0.7006E 07	-0.5172E 07	-0.1974E 07	0.1009E 07	0.3671E 07	0.6582E 07	0.7874E 07	0.6605E 07	0.3227E 07				
07.5N							0.2281E 07	0.5537E 07	0.7965E 07	0.8839E 07	0.7330E 07	0.5523E 07	0.4035E 07	0.2006E 07	-0.1110E 07	-0.2748E 07			
02.5N								0.5593E 07	0.6668E 07	0.5424E 07	0.3691E 07	0.1665E 07	0.1802E 06	-0.2042E 07	-0.2766E 07	-0.1309E 07	0.2847E 06	0.3005E 06	-0.2339E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 44

	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								0.1654E 07	0.2612E 07	0.1890E 07	0.2216E 07	0.2406E 07	0.2206E 07	0.1753E 07	0.1269E 07	0.5196E 06			
52.5N								-0.1551E 07	-0.3366E 07	-0.4510E 07	-0.6515E 07	-0.7619E 07	-0.7776E 07	-0.5968E 07	-0.3699E 07	-0.1415E 07			
47.5N								-0.6857E 07	-0.1206E 08	-0.1415E 08	-0.1632E 08	-0.1700E 08	-0.1618E 08	-0.1379E 08	-0.1036E 08	-0.6121E 07	-0.1568E 07	-0.2270E 06	
42.5N					-0.5023E 07	-0.8490E 07	-0.1158E 08	-0.1736E 08	-0.2187E 08	-0.2447E 08	-0.2507E 08	-0.2427E 08	-0.2252E 08	-0.2007E 08	-0.1624E 08	-0.8523E 07			
37.5N				-0.8208E 07	-0.1523E 08	-0.2106E 08	-0.2512E 08	-0.2666E 08	-0.3148E 08	-0.3228E 08	-0.3200E 08	-0.3036E 08	-0.2711E 08	-0.2367E 08	-0.1707E 08	-0.5724E 07			
32.5N			-0.1106E 08	-0.2106E 08	-0.2671E 08	-0.3284E 08	-0.3659E 08	-0.3796E 08	-0.3822E 08	-0.3678E 08	-0.3449E 08	-0.3154E 08	-0.2747E 08	-0.2163E 08	-0.1287E 08	-0.1469E 07			
27.5N		-0.9327E 07	-0.2283E 08	-0.3370E 08	-0.3618E 08	-0.4123E 08	-0.4156E 08	-0.4195E 08	-0.4053E 08	-0.3801E 08	-0.3472E 08	-0.3061E 08	-0.2404E 08	-0.1566E 08	-0.6615E 07	0.4505E 06			
22.5N		-0.1425E 08	-0.2540E 08	-0.3154E 08	-0.3589E 08	-0.3795E 08	-0.3829E 08	-0.3729E 08	-0.3518E 08	-0.3127E 08	-0.2685E 08	-0.2171E 08	-0.1411E 08	-0.6323E 07	0.1290E 07				
17.5N		-0.1241E 08	-0.1935E 08	-0.2309E 08	-0.2378E 08	-0.2356E 08	-0.2396E 08	-0.2348E 08	-0.2020E 08	-0.1593E 08	-0.1125E 08	-0.5599E 07	-0.3531E 06	0.3512E 07	0.4741E 07				
12.5N		-0.4761E 07	-0.5434E 07	-0.5303E 07	-0.5987E 07	-0.6955E 07	-0.6931E 07	-0.5266E 07	-0.2253E 07	0.6035E 06	0.3275E 07	0.6030E 07	0.7357E 07	0.6242E 07	0.3079E 07				
07.5N							0.2043E 07	0.5092E 07	0.7378E 07	0.8241E 07	0.6648E 07	0.5172E 07	0.3806E 07	0.1919E 07	-0.1040E 07	-0.2623E 07			
02.5N								0.5240E 07	0.8287E 07	0.9139E 07	0.3502E 07	0.1590E 07	0.1898E 06	-0.1933E 07	-0.2645E 07	-0.1262E 07	0.2676E 06	0.2965E 06	-0.2230E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 45

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1566E 07	0.2652E 07	0.1759E 07	0.2001E 07	0.2241E 07	0.2055E 07	0.1635E 07	0.1266E 07	0.4905E 06			
52.5N							-0.1533E 07	-0.3277E 07	-0.4382E 07	-0.6325E 07	-0.7663E 07	-0.7571E 07	-0.5857E 07	-0.3644E 07	-0.1414E 07				
47.5N							-0.8668E 07	-0.1159E 08	-0.1423E 08	-0.1578E 08	-0.1644E 08	-0.1564E 08	-0.1341E 08	-0.1009E 08	-0.5587E 07	-0.1852E 07	-0.2337E 06		
42.5N					-0.4761E 07	-0.8091E 07	-0.1146E 08	-0.1665E 08	-0.2105E 08	-0.2360E 08	-0.2424E 08	-0.2331E 08	-0.2185E 08	-0.1949E 08	-0.1578E 08	-0.8304E 07			
37.5N				-0.7750E 07	-0.1447E 08	-0.2011E 08	-0.2407E 08	-0.2774E 08	-0.3034E 08	-0.3117E 08	-0.3097E 08	-0.2943E 08	-0.2633E 08	-0.2301E 08	-0.1664E 08	-0.5662E 07			
32.5N			-0.1041E 08	-0.1997E 08	-0.2736E 08	-0.3237E 08	-0.3512E 08	-0.3654E 08	-0.3689E 08	-0.3559E 08	-0.3344E 08	-0.3004E 08	-0.2674E 08	-0.2111E 08	-0.1263E 08	-0.1573E 07			
27.5N		-0.8726E 07	-0.2157E 08	-0.3204E 08	-0.3644E 08	-0.3950E 08	-0.4033E 08	-0.4042E 08	-0.3917E 08	-0.3682E 08	-0.3371E 08	-0.2979E 08	-0.2347E 08	-0.1535E 08	-0.6794E 07	0.3575E 06			
22.5N		-0.1339E 08	-0.2405E 08	-0.3002E 08	-0.3431E 08	-0.3641E 08	-0.3667E 08	-0.3662E 08	-0.3469E 08	-0.3039E 08	-0.2618E 08	-0.2125E 08	-0.1393E 08	-0.6370E 07	0.1673E 07				
17.5N		-0.1169E 08	-0.1834E 08	-0.2200E 08	-0.2230E 08	-0.2266E 08	-0.2316E 08	-0.2280E 08	-0.1973E 08	-0.1567E 08	-0.1119E 08	-0.6126E 07	-0.6450E 06	0.3263E 07	0.4467E 07				
12.5N		-0.4477E 07	-0.5138E 07	-0.5053E 07	-0.5757E 07	-0.6752E 07	-0.6833E 07	-0.5323E 07	-0.2485E 07	0.2488E 06	0.2930E 07	0.5526E 07	0.6878E 07	0.5901E 07	0.2936E 07				
07.5N							0.1835E 07	0.4695E 07	0.6848E 07	0.7654E 07	0.6403E 07	0.4844E 07	0.3569E 07	0.1832E 07	-0.9788E 06	-0.2509E 07			
02.5N								0.4918E 07	0.5934E 07	0.4896E 07	0.3324E 07	0.1517E 07	0.1952E 06	-0.1834E 07	-0.2531E 07	-0.1216E 07	0.2518E 06	0.2919E 06	-0.2129E 07

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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N								0.1507E 07	0.2505E 07	0.1841E 07	0.1521E 07	0.2090E 07	0.1918E 07	0.1527E 07	0.1210E 07	0.4635E 06			
52.5N							-0.1476E 07	-0.3170E 07	-0.4254E 07	-0.6139E 07	-0.7443E 07	-0.7368E 07	-0.5726E 07	-0.3585E 07	-0.1409E 07				
47.5N							-0.6335E 07	-0.1115E 08	-0.1372E 08	-0.1525E 08	-0.1594E 08	-0.1522E 08	-0.1303E 08	-0.9825E 07	-0.5845E 07	-0.1535E 07	-0.2390E 06		
42.5N					-0.4516E 07	-0.7715E 07	-0.1097E 08	-0.1599E 08	-0.2026E 08	-0.2277E 08	-0.2344E 08	-0.2278E 08	-0.2120E 08	-0.1893E 08	-0.1533E 08	-0.8090E 07			
37.5N				-0.7326E 07	-0.1376E 08	-0.1921E 08	-0.2368E 08	-0.2867E 08	-0.2924E 08	-0.3011E 08	-0.2997E 08	-0.2853E 08	-0.2557E 08	-0.2237E 08	-0.1621E 08	-0.5564E 07			
32.5N			-0.9815E 07	-0.1894E 08	-0.2608E 08	-0.3098E 08	-0.3372E 08	-0.3518E 08	-0.3560E 08	-0.3443E 08	-0.3242E 08	-0.2977E 08	-0.2602E 08	-0.2059E 08	-0.1240E 08	-0.1662E 07			
27.5N		-0.8179E 07	-0.2041E 08	-0.3048E 08	-0.3481E 08	-0.3786E 08	-0.3877E 08	-0.3898E 08	-0.3786E 08	-0.3567E 08	-0.3273E 08	-0.2898E 08	-0.2292E 08	-0.1511E 08	-0.6759E 07	0.2381E 06			
22.5N		-0.1261E 08	-0.2279E 08	-0.2859E 08	-0.3281E 08	-0.3495E 08	-0.3531E 08	-0.3479E 08	-0.3302E 08	-0.2953E 08	-0.2552E 08	-0.2079E 08	-0.1373E 08	-0.6398E 07	0.8763E 06				
17.5N		-0.1103E 08	-0.1741E 08	-0.2099E 08	-0.2136E 08	-0.2181E 08	-0.2238E 08	-0.2213E 08	-0.1926E 08	-0.1540E 08	-0.1111E 08	-0.6223E 07	-0.9032E 06	0.2943E 07	0.4211E 07				
12.5N		-0.4215E 07	-0.4861E 07	-0.4815E 07	-0.5532E 07	-0.6547E 07	-0.6718E 07	-0.5349E 07	-0.2675E 07	-0.6039E 05	0.2531E 07	0.5065E 07	0.6433E 07	0.5580E 07	0.2801E 07				
07.5N							0.1654E 07	0.4339E 07	0.6368E 07	0.7194E 07	0.5992E 07	0.4539E 07	0.3384E 07	0.1747E 07	-0.9245E 06	-0.2402E 07			
02.5N								0.4024E 07	0.5608E 07	0.4600E 07	0.3156E 07	0.1446E 07	0.1972E 06	-0.1743E 07	-0.2424E 07	-0.1173E 07	0.2373E 06	0.2869E 06	-0.2035E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 47

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1426E 07	0.2372E 07	0.1535E 07	0.1734E 07	0.1954E 07	0.1792E 07	0.1429E 07	0.1139E 07	0.4385E 06			
52.5N							-0.1422E 07	-0.3065E 07	-0.4128E 07	-0.5557E 07	-0.7227E 07	-0.7169E 07	-0.5595E 07	-0.3524E 07	-0.1401E 07				
47.5N							-0.6076E 07	-0.1073E 08	-0.1324E 08	-0.1475E 08	-0.1543E 08	-0.1477E 08	-0.1266E 08	-0.9567E 07	-0.5705E 07	-0.1515E 07	-0.2432E 06		
42.5N					-0.4287E 07	-0.7361E 07	-0.1050E 08	-0.1535E 08	-0.1950E 08	-0.2198E 08	-0.2267E 08	-0.2207E 08	-0.2057E 08	-0.1839E 08	-0.1490E 08	-0.7881E 07			
37.5N				-0.6932E 07	-0.1319E 08	-0.1837E 08	-0.2213E 08	-0.2565E 08	-0.2818E 08	-0.2909E 08	-0.2901E 08	-0.2767E 08	-0.2483E 08	-0.2175E 08	-0.1580E 08	-0.5501E 07			
32.5N			-0.9266E 07	-0.1799E 08	-0.2488E 08	-0.2967E 08	-0.3239E 08	-0.3388E 08	-0.3437E 08	-0.3331E 08	-0.3144E 08	-0.2891E 08	-0.2533E 08	-0.2009E 08	-0.1216E 08	-0.1736E 07			
27.5N		-0.7676E 07	-0.1933E 08	-0.2903E 08	-0.3327E 08	-0.3630E 08	-0.3729E 08	-0.3758E 08	-0.3659E 08	-0.3456E 08	-0.3177E 08	-0.2820E 08	-0.2236E 08	-0.1482E 08	-0.6713E 07	0.1212E 06			
22.5N		-0.1189E 08	-0.2163E 08	-0.2725E 08	-0.3140E 08	-0.3255E 08	-0.3460E 08	-0.3360E 08	-0.3199E 08	-0.2869E 08	-0.2486E 08	-0.2032E 08	-0.1352E 08	-0.6408E 07	0.6986E 06				
17.5N		-0.1042E 08	-0.1654E 08	-0.2003E 08	-0.2047E 08	-0.2098E 08	-0.2162E 08	-0.2147E 08	-0.1878E 08	-0.1511E 08	-0.1100E 08	-0.6292E 07	-0.1131E 07	0.2650E 07	0.3972E 07				
12.5N		-0.3974E 07	-0.4603E 07	-0.4587E 07	-0.5213E 07	-0.6241E 07	-0.6590E 07	-0.5349E 07	-0.2828E 07	-0.3290E 06	0.2173E 07	0.4643E 07	0.6021E 07	0.5279E 07	0.2671E 07				
07.5N							0.1495E 07	0.4020E 07	0.5932E 07	0.6736E 07	0.5614E 07	0.4256E 07	0.3190E 07	0.1664E 07	-0.8762E 06	-0.2202E 07			
02.5N								0.4354E 07	0.5306E 07	0.4261E 07	0.2937E 07	0.1378E 07	0.1966E 06	-0.1659E 07	-0.2234E 07	-0.1132E 07	0.2238E 06	0.2815E 06	-0.1946E 07

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
57.5N								0.1351E 07	0.2249E 07	0.1438E 07	0.1678E 07	0.1829E 07	0.1678E 07	0.1338E 07	0.1074E 07	0.4152E 06			
52.5N							-0.1369E 07	-0.2964E 07	-0.4C04E 07	-0.5779E 07	-0.7016E 07	-0.6974E 07	-0.5464E 07	-0.3461E 07	-0.1350E 07				
47.5N							-0.5830E 07	-0.1C32E 08	-0.1278E 08	-0.1426E 08	-0.1495E 08	-0.1433E 08	-0.1230E 08	-0.9314E 07	-0.5567E 07	-0.1454E 07	-0.2464E 06		
42.5N				-0.4C73E 07	-0.7C27E 07	-0.1006E 08	-0.1475E 08	-0.1878E 08	-0.2121E 08	-0.2193E 08	-0.2138E 08	-0.1996E 08	-0.1766E 08	-0.1448E 08	-0.7676E 07				
37.5N			-0.6566E 07	-0.1247E 08	-0.1757E 08	-0.2124E 08	-0.2467E 08	-0.2718E 08	-0.2811E 08	-0.2809E 08	-0.2683E 08	-0.2412E 08	-0.2115E 08	-0.1539E 08	-0.5415E 07				
32.5N		-0.8758E 07	-0.1710E 08	-0.2376E 08	-0.2843E 08	-0.3112E 08	-0.3263E 08	-0.3318E 08	-0.3224E 08	-0.3048E 08	-0.2838E 08	-0.2464E 08	-0.1959E 08	-0.1192E 08	-0.1759E 07				
27.5N	-0.7218E 07	-0.1837E 08	-0.2767E 08	-0.3183E 08	-0.34E3E 08	-0.3587E 08	-0.3624E 08	-0.3537E 08	-0.3348E 08	-0.3084E 08	-0.2743E 08	-0.2182E 08	-0.1453E 08	-0.6657E 07	0.3552E 05				
22.5N	-0.1172E 08	-0.2055E 08	-0.2660E 08	-0.3006E 08	-0.3222E 08	-0.3275E 08	-0.3246E 08	-0.3C98E 08	-0.2787E 08	-0.2422E 08	-0.1986E 08	-0.1330E 08	-0.6402E 07	0.5381E 06					
17.5N	-0.9855E 07	-0.1572E 08	-0.1913E 08	-0.1962E 08	-0.2019E 08	-0.2089E 08	-0.2082E 08	-0.1831E 08	-0.1482E 08	-0.1088E 08	-0.6336E 07	-0.1330E 07	0.2383E 07	0.3749E 07					
12.5N	-0.3752E 07	-0.4362E 07	-0.4372E 07	-0.5102E 07	-0.6136E 07	-0.6851E 07	-0.5327E 07	-0.2950E 07	-0.5616E 06	0.1853E 07	0.4258E 07	0.5639E 07	0.4997E 07	0.2549E 07					
07.5N						0.1356E 07	0.3733E 07	0.5536E 07	0.6316E 07	0.5265E 07	0.3693E 07	0.3C09E 07	0.1564E 07	-0.8331E 06	-0.2209E 07				
02.5N								0.4107E 07	0.5027E 07	0.4139E 07	0.2648E 07	0.1312E 07	0.1936E 06	-0.1582E 07	-0.2231E 07	-0.1093E 07	0.2114E 06	0.2759E 06	-0.1864E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 49

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.1263E 07	0.2136E 07	0.1349E 07	0.1573E 07	0.1715E 07	0.1573E 07	0.1255E 07	0.1014E 07	0.3936E 06			
52.5N							-0.1319E 07	-0.2665E 07	-0.3867E 07	-0.5696E 07	-0.6812E 07	-0.6783E 07	-0.5334E 07	-0.3286E 07	-0.1278E 07				
47.5N							-0.5597E 07	-0.9941E 07	-0.1235E 08	-0.1379E 08	-0.1448E 08	-0.1390E 08	-0.1198E 08	-0.9068E 07	-0.5431E 07	-0.1472E 07	-0.2487E 06		
42.5N				-0.3673E 07	-0.6712E 07	-0.9644E 07	-0.1417E 08	-0.1810E 08	-0.2048E 08	-0.2121E 08	-0.2072E 08	-0.1937E 08	-0.1735E 08	-0.1408E 08	-0.7477E 07				
37.5N			-0.6227E 07	-0.1189E 08	-0.1681E 08	-0.2035E 08	-0.2374E 08	-0.2621E 08	-0.2717E 08	-0.2719E 08	-0.2602E 08	-0.2343E 08	-0.2056E 08	-0.1500E 08	-0.5225E 07				
32.5N		-0.8289E 07	-0.1628E 08	-0.2270E 08	-0.2725E 08	-0.2992E 08	-0.3145E 08	-0.3205E 08	-0.3120E 08	-0.2955E 08	-0.2726E 08	-0.2398E 08	-0.1910E 08	-0.1168E 08	-0.1650E 07				
27.5N	-0.6797E 07	-0.1740E 08	-0.2640E 08	-0.3046E 08	-0.3343E 08	-0.3452E 08	-0.3496E 08	-0.3420E 08	-0.3244E 08	-0.2994E 08	-0.2668E 08	-0.2129E 08	-0.1424E 08	-0.6592E 07	-0.4597E 05				
22.5N	-0.1081E 08	-0.1954E 08	-0.2482E 08	-0.2880E 08	-0.3096E 08	-0.3156E 08	-0.3126E 08	-0.3001E 08	-0.2707E 08	-0.2358E 08	-0.1940E 08	-0.1308E 08	-0.6362E 07	0.3933E 06					
17.5N	-0.9335E 07	-0.1497E 08	-0.1828E 08	-0.1882E 08	-0.1943E 08	-0.2018E 08	-0.2019E 08	-0.1763E 08	-0.1452E 08	-0.1074E 08	-0.6260E 07	-0.1505E 07	0.2138E 07	0.3541E 07					
12.5N	-0.3548E 07	-0.4136E 07	-0.4167E 07	-0.4698E 07	-0.5935E 07	-0.6305E 07	-0.5288E 07	-0.3045E 07	-0.7624E 06	0.1566E 07	0.3507E 07	0.5286E 07	0.4733E 07	0.2432E 07					
07.5N						0.1233E 07	0.3475E 07	0.5177E 07	0.5931E 07	0.4943E 07	0.3749E 07	0.2638E 07	0.1506E 07	-0.7546E 06	-0.2121E 07				
02.5N								0.3680E 07	0.4768E 07	0.3531E 07	0.2708E 07	0.1249E 07	0.1896E 06	-0.1510E 07	-0.2142E 07	-0.1056E 07	0.1959E 06	0.2701E 06	-0.1780E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT 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	C2.5E	C7.5E
57.5N								0.1220E 07	0.2031E 07	0.1269E 07	0.1477E 07	0.1611E 07	0.1477E 07	0.1179E 07	0.9587E 06	0.3735E 06			
52.5N							-0.1270E 07	-0.2769E 07	-0.3765E 07	-0.5437E 07	-0.6613E 07	-0.6956E 07	-0.9205E 07	-0.3230E 07	-0.1263E 07				
47.5N							-0.5376E 07	-0.9575E 07	-0.1191E 08	-0.1334E 08	-0.1403E 08	-0.1348E 08	-0.1162E 08	-0.8827E 07	-0.5256E 07	-0.1449E 07	-0.2502E 06		
42.5N					-0.3686E 07	-0.6416E 07	-0.9248E 07	-0.1363E 08	-0.1744E 08	-0.1978E 08	-0.2053E 08	-0.2009E 08	-0.1869E 08	-0.1685E 08	-0.1368E 08	-0.7283E 07			
37.5N				-0.5910E 07	-0.1134E 08	-0.1610E 08	-0.1958E 08	-0.2266E 08	-0.2529E 08	-0.2627E 08	-0.2633E 08	-0.2523E 08	-0.2275E 08	-0.1999E 08	-0.1401E 08	-0.5234E 07			
32.5N			-0.7655E 07	-0.1550E 08	-0.2171E 08	-0.2614E 08	-0.2877E 08	-0.3031E 08	-0.3096E 08	-0.3020E 08	-0.2866E 08	-0.2630E 08	-0.2333E 08	-0.1862E 08	-0.1144E 08	-0.1892E 07			
27.5N	-0.6410E 07	-0.1654E 08	-0.2520E 08	-0.2917E 08	-0.3210E 08	-0.3323E 08	-0.3373E 08	-0.3307E 08	-0.3143E 08	-0.2907E 08	-0.2595E 08	-0.2076E 08	-0.1355E 08	-0.6519E 07	-0.1262E 06				
22.5N	-0.1605E 08	-0.1869E 08	-0.2372E 08	-0.2760E 08	-0.2976E 08	-0.3042E 08	-0.3030E 08	-0.2907E 08	-0.2629E 08	-0.2296E 08	-0.1695E 08	-0.1285E 08	-0.6351E 07	0.2629E 06					
17.5N	-0.8854E 07	-0.1426E 08	-0.1749E 08	-0.1806E 08	-0.1670E 08	-0.1949E 08	-0.1957E 08	-0.1737E 08	-0.1421E 08	-0.1059E 08	-0.6365E 07	-0.1657E 07	0.1014E 07	0.3346E 07					
12.5N	-0.3352E 07	-0.3926E 07	-0.3973E 07	-0.4702E 07	-0.5727E 07	-0.6155E 07	-0.5233E 07	-0.3116E 07	-0.9349E 06	0.1210E 07	0.3506E 07	0.4958E 07	0.4485E 07	0.2321E 07					
07.5N						0.1125E 07	0.3242E 07	0.4849E 07	0.5577E 07	0.4647E 07	0.3523E 07	0.2679E 07	0.1432E 07	-0.7599E 06	-0.2038E 07				
02.5N								0.3671E 07	0.4529E 07	0.3738E 07	0.2577E 07	0.1189E 07	0.1842E 06	-0.1445E 07	-0.2059E 07	-0.1020E 07	0.1852E 06	0.2643E 06	-0.1713E 07

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								0.1162E 07	0.1935E 07	0.1196E 07	0.1390E 07	0.1516E 07	0.1389E 07	0.1109E 07	0.9074E 06	0.3548E 06			
52.5N							-0.1223E 07	-0.2677E 07	-0.3650E 07	-0.5274E 07	-0.6419E 07	-0.6415E 07	-0.5078E 07	-0.3263E 07	-0.1347E 07				
47.5N							-0.5166E 07	-0.9227E 07	-0.1150E 08	-0.1291E 08	-0.1359E 08	-0.1309E 08	-0.1130E 08	-0.8594E 07	-0.5168E 07	-0.1428E 07	-0.2516E 06		
42.5N					-0.3511E 07	-0.6136E 07	-0.8874E 07	-0.1311E 08	-0.1681E 08	-0.1911E 08	-0.1987E 08	-0.1947E 08	-0.1825E 08	-0.1637E 08	-0.1339E 08	-0.7054E 07			
37.5N				-0.5616E 07	-0.1083E 08	-0.1543E 08	-0.1882E 08	-0.2202E 08	-0.2441E 08	-0.2540E 08	-0.2551E 08	-0.2448E 08	-0.2210E 08	-0.1943E 08	-0.1423E 08	-0.5141E 07			
32.5N			-0.7452E 07	-0.1478E 08	-0.2077E 08	-0.2509E 08	-0.2766E 08	-0.2923E 08	-0.2951E 08	-0.2924E 08	-0.2780E 08	-0.2574E 08	-0.2270E 08	-0.1815E 08	-0.1120E 08	-0.1525E 07			
27.5N		-0.6054E 07	-0.1574E 08	-0.2409E 08	-0.2796E 08	-0.3085E 08	-0.3201E 08	-0.3256E 08	-0.3159E 08	-0.3046E 08	-0.2822E 08	-0.2524E 08	-0.2024E 08	-0.1368E 08	-0.6441E 07	-0.1542E 06			
22.5N		-0.9529E 07	-0.1772E 08	-0.2268E 08	-0.2647E 08	-0.2862E 08	-0.2933E 08	-0.2928E 08	-0.2816E 08	-0.2553E 08	-0.2236E 08	-0.1850E 08	-0.1261E 08	-0.6306E 07	0.1455E 06				
17.5N		-0.8408E 07	-0.1369E 08	-0.1673E 08	-0.1733E 08	-0.1801E 08	-0.1883E 08	-0.1857E 08	-0.1691E 08	-0.1390E 08	-0.1042E 08	-0.6353E 07	-0.1788E 07	0.1709E 07	0.3165E 07				
12.5N		-0.3181E 07	-0.3729E 07	-0.3790E 07	-0.4514E 07	-0.5544E 07	-0.6001E 07	-0.5167E 07	-0.3167E 07	-0.1082E 07	0.1081E 07	0.3293E 07	0.4655E 07	0.4253E 07	0.2216E 07				
07.5N							0.1039E 07	0.3021E 07	0.4551E 07	0.5252E 07	0.4273E 07	0.3313E 07	0.2529E 07	0.1361E 07	-0.7286E 06	-0.1921E 07			
02.5N								0.3479E 07	0.4306E 07	0.3558E 07	0.2454E 07	0.1132E 07	0.1780E 06	-0.1383E 07	-0.1591E 07	-0.9859E 06	0.1764E 06	0.2583E 06	-0.1645E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 52

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.1109E 07	0.1846E 07	0.1129E 07	0.1310E 07	0.1428E 07	0.1308E 07	0.1045E 07	0.6597E 06	0.3373E 06			
52.5N							-0.1179E 07	-0.2588E 07	-0.3539E 07	-0.5115E 07	-0.6232E 07	-0.6238E 07	-0.4953E 07	-0.3197E 07	-0.1329E 07				
47.5N							-0.4967E 07	-0.8854E 07	-0.1111E 08	-0.1249E 08	-0.1317E 08	-0.1270E 08	-0.1098E 08	-0.8266E 07	-0.5041E 07	-0.1402E 07	-0.2512E 06		
42.5N				-0.3346E 07	-0.5673E 07	-0.8520E 07	-0.1262E 08	-0.1622E 08	-0.1847E 08	-0.1923E 08	-0.1888E 08	-0.1771E 08	-0.1591E 08	-0.1293E 08	-0.6511E 07				
37.5N			-0.5342E 07	-0.1035E 08	-0.1480E 08	-0.1809E 08	-0.2122E 08	-0.2357E 08	-0.2457E 08	-0.2471E 08	-0.2375E 08	-0.2147E 08	-0.1890E 08	-0.1386E 08	-0.5C47E 07				
32.5N		-0.7078E 07	-0.1410E 08	-0.1989E 08	-0.2409E 08	-0.2664E 08	-0.2819E 08	-0.2891E 08	-0.2831E 08	-0.2696E 08	-0.2500E 08	-0.2208E 08	-0.1770E 08	-0.1096E 08	-0.1950E 07				
27.5N	-0.5726E 07	-0.1499E 08	-0.2304E 08	-0.2681E 08	-0.2965E 08	-0.3084E 08	-0.3144E 08	-0.3095E 08	-0.2952E 08	-0.2740E 08	-0.2455E 08	-0.1974E 08	-0.1337E 08	-0.6357E 07	-0.2546E 06				
22.5N	-0.9046E 07	-0.1691E 08	-0.2170E 08	-0.2541E 08	-0.2754E 08	-0.2828E 08	-0.2831E 08	-0.2729E 08	-0.2479E 08	-0.2176E 08	-0.1806E 08	-0.1237E 08	-0.6259E 07	0.3695E 05					
17.5N	-0.7995E 07	-0.1298E 08	-0.1603E 08	-0.1665E 08	-0.1735E 08	-0.1820E 08	-0.1839E 08	-0.1645E 08	-0.1359E 08	-0.1025E 08	-0.6328E 07	-0.1902E 07	0.1522E 07	0.2695E 07					
12.5N	-0.3019E 07	-0.3546E 07	-0.3618E 07	-0.4334E 07	-0.5356E 07	-0.5846E 07	-0.5091E 07	-0.3200E 07	-0.1208E 07	0.8774E 06	0.3025E 07	0.4373E 07	0.4036E 07	0.2117E 07					
07.5N						0.9446E 06	0.2840E 07	0.4278E 07	0.4954E 07	0.4120E 07	0.3119E 07	0.2389E 07	0.1293E 07	-0.7001E 06	-0.1888E 07				
02.5N								0.3302E 07	0.4699E 07	0.3389E 07	0.2338E 07	0.1078E 07	0.1712E 06	-0.1327E 07	-0.1907E 07	-0.9534E 06	0.1702E 06	0.2524E 06	-0.1581E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 53

	22.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1059E 07	0.1763E 07	0.1068E 07	0.1236E 07	0.1348E 07	0.1233E 07	0.9853E 06	0.8156E 06	0.3211E 06			
52.5N							-0.1136E 07	-0.2502E 07	-0.3430E 07	-0.4562E 07	-0.6051E 07	-0.6066E 07	-0.4831E 07	-0.3130E 07	-0.1311E 07				
47.5N							-0.4778E 07	-0.8577E 07	-0.1074E 08	-0.1209E 08	-0.1277E 08	-0.1233E 08	-0.1067E 08	-0.8145E 07	-0.4916E 07	-0.1377E 07	-0.2508E 06		
42.5N				-0.3193E 07	-0.5625E 07	-0.8184E 07	-0.1215E 08	-0.1565E 08	-0.1785E 08	-0.1863E 08	-0.1831E 08	-0.1720E 08	-0.1566E 08	-0.1258E 08	-0.6732E 07				
37.5N			-0.5086E 07	-0.9892E 07	-0.1420E 08	-0.1740E 08	-0.2045E 08	-0.2276E 08	-0.2377E 08	-0.2394E 08	-0.2304E 08	-0.2086E 08	-0.1838E 08	-0.1351E 08	-0.4953E 07				
32.5N		-0.6731E 07	-0.1347E 08	-0.1906E 08	-0.2315E 08	-0.2566E 08	-0.2721E 08	-0.2765E 08	-0.2742E 08	-0.2616E 08	-0.2429E 08	-0.2149E 08	-0.1725E 08	-0.1072E 08	-0.1969E 07				
27.5N	-0.5623E 07	-0.1429E 08	-0.2205E 08	-0.2573E 08	-0.2852E 08	-0.2973E 08	-0.3036E 08	-0.2995E 08	-0.2862E 08	-0.2661E 08	-0.2388E 08	-0.1925E 08	-0.1308E 08	-0.6268E 07	-0.3081E 06				
22.5N	-0.8599E 07	-0.1614E 08	-0.2078E 08	-0.2440E 08	-0.2651E 08	-0.2729E 08	-0.2737E 08	-0.2644E 08	-0.2408E 08	-0.2118E 08	-0.1762E 08	-0.1213E 08	-0.6200E 07	-0.5478E 05					
17.5N	-0.7611E 07	-0.1240E 08	-0.1536E 08	-0.1600E 08	-0.1672E 08	-0.1759E 08	-0.1783E 08	-0.1601E 08	-0.1328E 08	-0.1008E 08	-0.6290E 07	-0.1998E 07	0.1352E 07	0.2837E 07					
12.5N	-0.2868E 07	-0.3374E 07	-0.3455E 07	-0.4162E 07	-0.5174E 07	-0.5691E 07	-0.5008E 07	-0.3219E 07	-0.1314E 07	0.6955E 06	0.2780E 07	0.4113E 07	0.3832E 07	0.2022E 07					
07.5N						0.6695E 06	0.2667E 07	0.4029E 07	0.4678E 07	0.3887E 07	0.2938E 07	0.2258E 07	0.1229E 07	-0.6741E 06	-0.1819E 07				
02.5N								0.3138E 07	0.3906E 07	0.3232E 07	0.2229E 07	0.1027E 07	0.1640E 06	-0.1274E 07	-0.1838E 07	-0.9224E 06	0.1610E 06	0.2465E 06	-0.1520E 07

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								0.1013E 07	0.1686E 07	0.1011E 07	0.1168E 07	0.1274E 07	0.1165E 07	0.9304E 06	0.7745E 06	0.3059E 06			
52.5N							-0.1055E 07	-0.2419E 07	-0.3325E 07	-0.4813E 07	-0.5875E 07	-0.5699E 07	-0.4711E 07	-0.3063E 07	-0.1251E 07				
47.5N							-0.4559E 07	-0.8275E 07	-0.1038E 08	-0.1171E 08	-0.1238E 08	-0.1197E 08	-0.1038E 08	-0.7930E 07	-0.4794E 07	-0.1352E 07	-0.2500E 06		
42.5N					-0.3049E 07	-0.5390E 07	-0.7865E 07	-0.1170E 08	-0.1510E 08	-0.1726E 08	-0.1804E 08	-0.1776E 08	-0.1670E 08	-0.1502E 08	-0.1223E 08	-0.6559E 07			
37.5N				-0.4847E 07	-0.9466E 07	-0.1363E 08	-0.1675E 08	-0.1972E 08	-0.2199E 08	-0.2301E 08	-0.2321E 08	-0.2236E 08	-0.2028E 08	-0.1788E 08	-0.1316E 08	-0.4258E 07			
32.5N			-0.6408E 07	-0.1288E 08	-0.1828E 08	-0.2225E 08	-0.2472E 08	-0.2626E 08	-0.2703E 08	-0.2656E 08	-0.2538E 08	-0.2361E 08	-0.2091E 08	-0.1681E 08	-0.1049E 08	-0.1982E 07			
27.5N		-0.5143E 07	-0.1364E 08	-0.2113E 08	-0.2471E 08	-0.2745E 08	-0.2867E 08	-0.2933E 08	-0.2899E 08	-0.2775E 08	-0.2584E 08	-0.2323E 08	-0.1876E 08	-0.1280E 08	-0.6177E 07	-0.3556E 06			
22.5N		-0.8184E 07	-0.1543E 08	-0.1992E 08	-0.2345E 08	-0.2553E 08	-0.2634E 08	-0.2647E 08	-0.2563E 08	-0.2339E 08	-0.2062E 08	-0.1720E 08	-0.1189E 08	-0.6135E 07	-0.1397E 06				
17.5N		-0.7254E 07	-0.1186E 08	-0.1473E 08	-0.1538E 08	-0.1611E 08	-0.1700E 08	-0.1728E 08	-0.1557E 08	-0.1297E 08	-0.9897E 07	-0.6242E 07	-0.2060E 07	0.1196E 07	0.2689E 07				
12.5N		-0.2728E 07	-0.3214E 07	-0.3301E 07	-0.3998E 07	-0.4698E 07	-0.5537E 07	-0.4919E 07	-0.3226E 07	-0.1404E 07	0.5333E 06	0.2557E 07	0.3871E 07	0.3642E 07	0.1933E 07				
07.5N							0.8027E 06	0.2509E 07	0.3800E 07	0.4425E 07	0.3671E 07	0.2771E 07	0.2136E 07	0.1168E 07	-0.6502E 06	-0.1753E 07			
02.5N								0.2966E 07	0.3727E 07	0.3085E 07	0.2128E 07	0.9782E 06	0.1567E 06	-0.1224E 07	-0.1772E 07	-0.8928E 06	0.1537E 06	0.2407E 06	-0.1463E 07

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								0.9658E 06	0.1615E 07	0.9596E 06	0.1106E 07	0.1206E 07	0.1101E 07	0.8796E 06	0.7363E 06	0.2917E 06			
52.5N							-0.1055E 07	-0.2340E 07	-0.3224E 07	-0.4670E 07	-0.5705E 07	-0.5737E 07	-0.4593E 07	-0.2997E 07	-0.1271E 07				
47.5N							-0.4428E 07	-0.7987E 07	-0.1004E 08	-0.1134E 08	-0.1201E 08	-0.1162E 08	-0.1009E 08	-0.7722E 07	-0.4676E 07	-0.1327E 07	-0.2488E 06		
42.5N					-0.2913E 07	-0.5169E 07	-0.7563E 07	-0.1122E 08	-0.1459E 08	-0.1670E 08	-0.1748E 08	-0.1723E 08	-0.1623E 08	-0.1461E 08	-0.1190E 08	-0.6290E 07			
37.5N				-0.4823E 07	-0.9066E 07	-0.1309E 08	-0.1613E 08	-0.1903E 08	-0.2126E 08	-0.2227E 08	-0.2250E 08	-0.2171E 08	-0.1971E 08	-0.1739E 08	-0.1282E 08	-0.4764E 07			
32.5N			-0.6106E 07	-0.1232E 08	-0.1754E 08	-0.2141E 08	-0.2383E 08	-0.2536E 08	-0.2615E 08	-0.2574E 08	-0.2463E 08	-0.2294E 08	-0.2035E 08	-0.1639E 08	-0.1026E 08	-0.1589E 07			
27.5N		-0.4883E 07	-0.1303E 08	-0.2026E 08	-0.2375E 08	-0.2643E 08	-0.2766E 08	-0.2835E 08	-0.2806E 08	-0.2691E 08	-0.2510E 08	-0.2260E 08	-0.1829E 08	-0.1252E 08	-0.6082E 07	-0.3674E 06			
22.5N		-0.7798E 07	-0.1476E 08	-0.1911E 08	-0.2254E 08	-0.2460E 08	-0.2543E 08	-0.2561E 08	-0.2484E 08	-0.2272E 08	-0.2007E 08	-0.1678E 08	-0.1165E 08	-0.6065E 07	-0.2157E 06				
17.5N		-0.6921E 07	-0.1135E 08	-0.1414E 08	-0.1479E 08	-0.1554E 08	-0.1644E 08	-0.1676E 08	-0.1515E 08	-0.1266E 08	-0.9712E 07	-0.6185E 07	-0.2149E 07	0.1054E 07	0.2550E 07				
12.5N		-0.2598E 07	-0.3064E 07	-0.3156E 07	-0.3842E 07	-0.4629E 07	-0.5384E 07	-0.4826E 07	-0.3227E 07	-0.1478E 07	0.3689E 06	0.2352E 07	0.3647E 07	0.3463E 07	0.1849E 07				
07.5N							0.7432E 06	0.2365E 07	0.3590E 07	0.4190E 07	0.3472E 07	0.2615E 07	0.2022E 07	0.1110E 07	-0.6282E 06	-0.1692E 07			
02.5N								0.2645E 07	0.3560E 07	0.2948E 07	0.2032E 07	0.9324E 06	0.1492E 06	-0.1178E 07	-0.1709E 07	-0.8645E 06	0.1463E 06	0.2349E 06	-0.1409E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.EXPERIMENT NO. 56

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.9257E 06	C.1548E 07	0.9118E 06	0.1049E 07	0.1143E 07	0.1043E 07	0.8326E 06	0.7008E 06	C.2764E 06			
52.5N							-0.1018E 07	-0.2263E 07	-C.3126E 07	-0.4531E 07	-0.5541E 07	-0.5580E 07	-0.4479E 07	-0.2932E 07	-C.1250E 07				
47.5N							-0.4266E 07	-0.7712E 07	-0.9712E 07	-0.1099E 08	-0.1165E 08	-0.1129E 08	-0.9814E 07	-0.7519E 07	-0.4560E 07	-0.1302E 07	-0.2472E 06		
42.5N					-0.2786E 07	-0.4960E 07	-0.7277E 07	-0.1008E 08	-0.1409E 08	-0.1616E 08	-0.1694E 08	-0.1672E 08	-0.1576E 08	-0.1420E 08	-0.1198E 08	-0.8227E 07			
37.5N				-0.4414E 07	-0.6888E 07	-0.1259E 08	-0.1554E 08	-0.1837E 08	-0.2055E 08	-0.2157E 08	-0.2182E 08	-0.2108E 08	-0.1916E 08	-0.1692E 08	-0.1249E 08	-0.8670E 07			
32.5N			-0.5825E 07	-0.1180E 08	-0.1685E 08	-0.2061E 08	-0.2296E 08	-0.2450E 08	-0.2530E 08	-0.2495E 08	-0.2291E 08	-0.2230E 08	-0.1980E 08	-0.1598E 08	-0.1003E 08	-0.1992E 07			
27.5N		-0.4643E 07	-0.1247E 08	-0.1944E 08	-0.2283E 08	-0.2547E 08	-0.2665E 08	-0.2741E 08	-0.2718E 08	-0.2611E 08	-0.2438E 08	-0.2196E 08	-0.1783E 08	-0.1224E 08	-0.5986E 07	-0.4343E 06			
22.5N		-0.7438E 07	-0.1413E 08	-0.1834E 08	-0.2169E 08	-0.2372E 08	-0.2456E 08	-0.2478E 08	-0.2408E 08	-0.2207E 08	-0.1954E 08	-0.1637E 08	-0.1142E 08	-0.5989E 07	-0.2E36E 06				
17.5N		-0.6611E 07	-0.1087E 08	-0.1358E 08	-0.1424E 08	-0.1499E 08	-0.1590E 08	-0.1625E 08	-0.1473E 08	-0.1236E 08	-0.9526E 07	-0.6121E 07	-0.2206E 07	0.9247E 06	0.2421E 07				
12.5N		-0.2477E 07	-0.2924E 07	-0.3019E 07	-0.3693E 07	-0.4665E 07	-0.5234E 07	-0.4730E 07	-0.3208E 07	-0.1539E 07	0.2603E 06	0.2165E 07	0.3439E 07	0.3295E 07	0.1770E 07				
07.5N							0.6899E 06	0.2233E 07	0.3397E 07	0.3974E 07	0.3287E 07	0.2471E 07	0.1915E 07	0.1056E 07	-0.6079E 06	-0.1E34E 07			
02.5N								0.2714E 07	0.3404E 07	0.2619E 07	0.1942E 07	0.8692E 06	0.1418E 06	-0.1134E 07	-0.1650E 07	-0.8374E 06	0.1393E 06	0.2292E 06	-0.1358E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT NO. 57

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N																			
										0.6923E 06	0.1406E 07	0.8679E 06	0.9961E 06	0.1084E 07	0.6885E 06	0.7691E 06	0.4E70E 06	0.2660E 06	
52.5N										-0.5822E 06	-0.2189E 07	-0.3C31E 07	-0.4398E 07	-0.5438E 07	-0.4476E 07	-0.2606E 07	-0.1229E 07		
47.5N										-0.4113E 07	-0.7495E 07	-0.6356E 07	-0.1600E 08	-0.1131E 08	-0.1067E 08	-0.6534E 07	-0.7323E 07	-0.4448E 07	-0.1271E 07
42.5N									-0.2667E 07	-0.4763E 07	-0.7066E 07	-0.1049E 08	-0.1362E 08	-0.1554E 08	-0.1642E 08	-0.1602E 08	-0.1532E 08	-0.1381E 08	-0.1132E 08
37.5N								-0.4212E 07	-0.8233E 07	-0.1211E 08	-0.1459E 08	-0.1777E 08	-0.1958E 08	-0.2026E 08	-0.2116E 08	-0.2047E 08	-0.1868E 08	-0.1647E 08	-0.1217E 08
32.5N							-0.5558E 07	-0.1131E 08	-0.1619E 08	-0.1958E 08	-0.2356E 08	-0.2721E 08	-0.2944E 08	-0.2941E 08	-0.2719E 08	-0.2347E 08	-0.1903E 08	-0.1417E 08	
27.5N						-0.4410E 07	-0.1143E 08	-0.1863E 08	-0.2459E 08	-0.2907E 08	-0.3257E 08	-0.3433E 08	-0.3419E 08	-0.3216E 08	-0.2908E 08	-0.2516E 08	-0.1928E 08	-0.1557E 08	-0.1160E 08
22.5N						-0.7123E 07	-0.1354E 08	-0.1762E 08	-0.2068E 08	-0.2268E 08	-0.2373E 08	-0.2359E 08	-0.2336E 08	-0.2145E 08	-0.1902E 08	-0.1592E 08	-0.1167E 08	-0.1173E 08	-0.1167E 08
17.5N						-0.6320E 07	-0.1164E 08	-0.1437E 08	-0.1447E 08	-0.1538E 08	-0.1576E 08	-0.1443E 08	-0.1206E 08	-0.9339E 07	-0.6460E 07	-0.2252E 07	-0.9065E 06	-0.2259E 07	
12.5N						-0.2393E 07	-0.2792E 07	-0.2855E 07	-0.3551E 07	-0.4552E 07	-0.5507E 07	-0.4632E 07	-0.3188E 07	-0.1758E 07	-0.1460E 06	0.1592E 07	0.3240E 07	0.3138E 07	0.1694E 07
07.5N										0.6421E 06	0.2113E 07	0.3220E 07	0.3773E 07	0.3115E 07	0.2337E 07	0.1813E 07	0.1064E 07	-0.5749E 06	-0.1678E 07
02.5N																			
												0.2593E 07	0.3258E 07	0.2699E 07	0.1804E 07	0.6485E 06	0.1346E 06	-0.1643E 07	-0.1554E 07

	12.5E	17.5E	22.5E	27.5E	32.5E	37.5E	42.5E	47.5E	52.5E	57.5E	62.5E	67.5E	72.5E	77.5E	82.5E
57.5N															
	-0.1329E 06	-0.1161E 06	-0.2226E 06	-0.1326E 07											

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 38

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								C.8573E 06	C.1427E 07	0.8270E 06	0.9472E 06	0.1030E 07	0.9383E 06	0.7487E 06	0.6367E 06	0.2544E 06			
52.5N							-0.9477E 06	-C.2119E 07	-C.2939E 07	-0.4269E 07	-0.5229E 07	-0.5281E 07	-0.4257E 07	-0.2894E 07	-0.1208E 07				
47.5N							-0.3966E 07	-C.7200E 07	-C.9099E 07	-0.1032E 08	-0.1077E 08	-0.1066E 08	-0.9287E 07	-0.7133E 07	-0.4239E 07	-0.1252E 07	-0.2432E 06		
42.5N					-0.2554E 07	-0.4576E 07	-C.6748E 07	-0.1013E 08	-0.1317E 08	-C.1515E 08	-0.1593E 08	-0.1578E 08	-0.1489E 08	-0.1343E 08	-0.1097E 08	-0.5514E 07			
37.5N				-0.4035E 07	-0.7598E 07	-0.1165E 08	-0.1445E 08	-0.1714E 08	-0.1923E 08	-C.2025E 08	-0.2053E 08	-0.1948E 08	-0.1811E 08	-C.1603E 08	-0.1186E 08	-0.4486E 07			
32.5N			-0.5318E 07	-C.1084E 08	-0.1557E 08	-0.1912E 08	-C.2141E 08	-0.2290E 08	-C.2372E 08	-C.2346E 08	-0.2254E 08	-C.2108E 08	-0.1677E 08	-0.1518E 08	-0.9587E 07	-0.1685E 07			
27.5N		-0.4211E 07	-0.1143E 08	-C.1794E 08	-0.2115E 08	-0.2368E 08	-C.2490E 08	-0.2565E 08	-C.2551E 08	-C.2458E 08	-0.2302E 08	-C.2082E 08	-0.1695E 08	-C.1170E 08	-0.5789E 07	-0.4549E 06			
22.5N		-0.6730E 07	-0.1294E 08	-0.1694E 08	-0.2011E 08	-0.2207E 08	-C.2294E 08	-0.2323E 08	-C.2266E 08	-C.2084E 08	-0.1851E 08	-C.1558E 08	-0.1093E 08	-C.5828E 07	-0.3981E 06				
17.5N		-0.6049E 07	-0.1000E 08	-0.1256E 08	-0.1321E 08	-0.1397E 08	-C.1488E 08	-0.1528E 08	-C.1394E 08	-C.1177E 08	-0.9151E 07	-0.5974E 07	-0.2289E 07	0.6987E 06	0.2186E 07				
12.5N		-0.2238E 07	-0.2669E 07	-0.2768E 07	-0.3417E 07	-0.4357E 07	-0.4943E 07	-0.4532E 07	-0.3161E 07	-C.1629E 07	0.4050E 05	0.1837E 07	0.3066E 07	0.2951E 07	0.1623E 07				
07.5N							0.5993E 06	0.2003E 07	0.3056E 07	0.3588E 07	0.2956E 07	0.2212E 07	0.1721E 07	0.9554E 06	-0.5714E 06	-0.1526E 07			
02.5N								C.2479E 07	C.3121E 07	0.2586E 07	0.1779E 07	0.8100E 06	0.1274E 06	-0.1055E 07	-0.1541E 07	-0.7666E 06	0.1266E 06	0.2182E 06	-0.1264E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 59

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	7.5	2.5N	2.5E	7.5E
57.5N								0.8245E 06	0.1372E 07	0.7892E 06	0.9018E 06	0.9804E 06	0.8916E 06	0.7112E 06	0.6078E 06	0.2435E 06			
52.5N							-0.9149E 06	-0.2051E 07	-0.2851E 07	-0.4144E 07	-0.5081E 07	-0.5138E 07	-0.4151E 07	-0.2742E 07	-0.1187E 07				
47.5N							-0.3627E 07	-0.6921E 07	-0.8812E 07	-0.1001E 08	-0.1065E 08	-0.1036E 08	-0.9037E 07	-0.6949E 07	-0.4232E 07	-0.1228E 07	-0.2409E 06		
42.5N					-0.2448E 07	-0.4400E 07	-0.6503E 07	-0.9775E 07	-0.1274E 08	-0.1468E 08	-0.1545E 08	-0.1531E 08	-0.1447E 08	-0.1307E 08	-0.1067E 08	-0.5765E 07			
37.5N				-0.3863E 07	-0.7682E 07	-0.1122E 08	-0.1354E 08	-0.1658E 08	-0.1862E 08	-0.1962E 08	-0.1993E 08	-0.1932E 08	-0.1762E 08	-0.1560E 08	-0.1156E 08	-0.4292E 07			
32.5N			-0.5068E 07	-0.1041E 08	-0.1498E 08	-0.1844E 08	-0.2066E 08	-0.2215E 08	-0.2298E 08	-0.2275E 08	-0.2189E 08	-0.2030E 08	-0.1827E 08	-0.1460E 08	-0.9373E 07	-0.1977E 07			
27.5N		-0.4017E 07	-0.1096E 08	-0.1725E 08	-0.2038E 08	-0.2285E 08	-0.2407E 08	-0.2483E 08	-0.2473E 08	-0.2386E 08	-0.2238E 08	-0.2026E 08	-0.1653E 08	-0.1144E 08	-0.5689E 07	-0.5155E 06			
22.5N		-0.6497E 07	-0.1247E 08	-0.1630E 08	-0.1939E 08	-0.2131E 08	-0.2219E 08	-0.2250E 08	-0.2198E 08	-0.2026E 08	-0.1803E 08	-0.1520E 08	-0.1071E 08	-0.5743E 07	-0.4460E 06				
17.5N		-0.5795E 07	-0.9607E 07	-0.1208E 08	-0.1274E 08	-0.1349E 08	-0.1440E 08	-0.1483E 08	-0.1356E 08	-0.1148E 08	-0.8564E 07	-0.5894E 07	-0.2318E 07	0.6005E 06	0.2080E 07				
12.5N		-0.2159E 07	-0.2553E 07	-0.2653E 07	-0.3289E 07	-0.4212E 07	-0.4803E 07	-0.4432E 07	-0.3128E 07	-0.1660E 07	-0.4562E 05	0.1693E 07	0.2859E 07	0.2853E 07	0.1556E 07				
07.5N							0.5506E 06	0.1901E 07	0.2904E 07	0.3415E 07	0.2608E 07	0.2096E 07	0.1634E 07	0.9054E 06	-0.5548E 06	-0.1476E 07			
02.5N								0.2374E 07	0.2993E 07	0.2479E 07	0.1705E 07	0.7737E 06	0.1205E 06	-0.1018E 07	-0.1490E 07	-0.7621E 06	0.1212E 06	0.2128E 06	-0.1220E 07

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								0.7937E 06	0.1321E 07	0.7541E 06	0.8597E 06	0.9239E 06	0.6483E 06	0.6763E 06	0.5608E 06	0.2332E 06			
52.5N							-0.8835E 06	-0.1966E 07	-0.2766E 07	-0.4624E 07	-0.4939E 07	-0.5000E 07	-0.4048E 07	-0.2680E 07	-0.1165E 07				
47.5N							-0.3695E 07	-0.6734E 07	-0.8537E 07	-0.9712E 07	-0.1034E 08	-0.1007E 08	-0.8795E 07	-0.6770E 07	-0.4129E 07	-0.1203E 07	-0.2383E 06		
42.5N				-0.2349E 07	-0.4233E 07	-0.6271E 07	-0.8447E 07	-0.1233E 08	-0.1422E 08	-0.1499E 08	-0.1487E 08	-0.1407E 08	-0.1272E 08	-0.1039E 08	-0.5621E 07				
37.5N			-0.3701E 07	-0.7384E 07	-0.1081E 08	-0.1346E 08	-0.1601E 08	-0.1803E 08	-0.1903E 08	-0.1934E 08	-0.1872E 08	-0.1714E 08	-0.1519E 08	-0.1127E 08	-0.4302E 07				
32.5N		-0.4872E 07	-0.9959E 07	-0.1443E 08	-0.1779E 08	-0.1998E 08	-0.2143E 08	-0.2226E 08	-0.2208E 08	-0.2127E 08	-0.1994E 08	-0.1779E 08	-0.1444E 08	-0.9163E 07	-0.1966E 07				
27.5N	-0.3836E 07	-0.1052E 08	-0.1660E 08	-0.1965E 08	-0.2206E 08	-0.2327E 08	-0.2404E 08	-0.2398E 08	-0.2317E 08	-0.2176E 08	-0.1972E 08	-0.1612E 08	-0.1118E 08	-0.5589E 07	-0.5407E 06				
22.5N	-0.6223E 07	-0.1198E 08	-0.1569E 08	-0.1870E 08	-0.2059E 08	-0.2147E 08	-0.2181E 08	-0.2134E 08	-0.1969E 08	-0.1755E 08	-0.1483E 08	-0.1049E 08	-0.5656E 07	-0.4685E 06					
17.5N	-0.5557E 07	-0.9233E 07	-0.1164E 08	-0.1229E 08	-0.1204E 08	-0.1395E 08	-0.1439E 08	-0.1319E 08	-0.1120E 08	-0.8778E 07	-0.5810E 07	-0.2339E 07	-0.5108E 06	0.1980E 07					
12.5N	-0.2067E 07	-0.2444E 07	-0.2545E 07	-0.3167E 07	-0.4672E 07	-0.4667E 07	-0.4333E 07	-0.3092E 07	-0.1683E 07	-0.1255E 06	0.1561E 07	0.2744E 07	0.2723E 07	0.1492E 07					
07.5N						0.5257E 06	0.1807E 07	0.2764E 07	0.3255E 07	0.2671E 07	0.1988E 07	0.1552E 07	0.8660E 06	-0.5393E 06	-0.1429E 07				
02.5N								0.2275E 07	0.2673E 07	0.2380E 07	0.1635E 07	0.7386E 06	0.1138E 06	-0.9642E 06	-0.1442E 07	-0.7405E 06	0.1158E 06	0.2076E 06	-0.1179E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 61

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.7648E 06	0.1273E 07	0.7215E 06	0.8206E 06	0.8906E 06	0.8086E 06	0.6438E 06	0.5554E 06	0.2236E 06			
52.5N							-0.8536E 06	-0.1923E 07	-0.2685E 07	-0.3509E 07	-0.4801E 07	-0.4866E 07	-0.3947E 07	-0.2620E 07	-0.1144E 07				
47.5N							-0.3569E 07	-0.6516E 07	-0.8273E 07	-0.9425E 07	-0.1005E 08	-0.9791E 07	-0.8561E 07	-0.6597E 07	-0.4028E 07	-0.1175E 07	-0.2356E 06		
42.5N					-0.2255E 07	-0.4074E 07	-0.6050E 07	-0.9131E 07	-0.1193E 08	-0.1379E 08	-0.1455E 08	-0.1445E 08	-0.1369E 08	-0.1238E 08	-0.1012E 08	-0.5461E 07			
37.5N				-0.3549E 07	-0.7102E 07	-0.1042E 08	-0.1300E 08	-0.1549E 08	-0.1746E 08	-0.1846E 08	-0.1878E 08	-0.1825E 08	-0.1668E 08	-0.1479E 08	-0.1099E 08	-0.4213E 07			
32.5N			-0.4670E 07	-0.9613E 07	-0.1390E 08	-0.1717E 08	-0.1932E 08	-0.2075E 08	-0.2158E 08	-0.2143E 08	-0.2067E 08	-0.1940E 08	-0.1733E 08	-0.1408E 08	-0.8958E 07	-0.1953E 07			
27.5N		-0.3667E 07	-0.1011E 08	-0.1599E 08	-0.1895E 08	-0.2131E 08	-0.2251E 08	-0.2329E 08	-0.2326E 08	-0.2250E 08	-0.2116E 08	-0.1920E 08	-0.1572E 08	-0.1093E 08	-0.5490E 07	-0.5590E 06			
22.5N		-0.5966E 07	-0.1152E 08	-0.1511E 08	-0.1804E 08	-0.1990E 08	-0.2078E 08	-0.2114E 08	-0.2071E 08	-0.1915E 08	-0.1709E 08	-0.1447E 08	-0.1026E 08	-0.5568E 07	-0.5259E 06				
17.5N		-0.5333E 07	-0.8881E 07	-0.1121E 08	-0.1186E 08	-0.1261E 08	-0.1351E 08	-0.1397E 08	-0.1283E 08	-0.1093E 08	-0.8598E 07	-0.5724E 07	-0.2354E 07	0.4292E 06	0.1837E 07				
12.5N		-0.1980E 07	-0.2342E 07	-0.2442E 07	-0.3051E 07	-0.3939E 07	-0.4534E 07	-0.4233E 07	-0.3051E 07	-0.1700E 07	-0.1963E 06	0.1441E 07	0.2599E 07	0.2601E 07	0.1432E 07				
07.5N							0.4942E 06	0.1721E 07	0.2634E 07	0.3106E 07	0.2543E 07	0.1888E 07	0.1476E 07	0.8250E 06	-0.5245E 06	-0.1284E 07			
02.5N								0.2182E 07	0.2760E 07	0.2286E 07	0.1569E 07	0.7073E 06	0.1074E 06	-0.9517E 06	-0.1396E 07	-0.7187E 06	0.1109E 06	0.2025E 06	-0.1140E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT 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								0.7375E 06	0.1227E 07	0.6911E 06	0.7842E 06	0.8504E 06	0.7704E 06	0.6135E 06	0.5217E 06	0.2145E 06		
52.5N							-0.8250E 06	-0.1864E 07	-0.2606E 07	-0.3797E 07	-0.4668E 07	-0.4737E 07	-0.3849E 07	-0.2561E 07	-0.1122E 07			
47.5N							-0.3448E 07	-0.6308E 07	-0.8021E 07	-0.9148E 07	-0.9764E 07	-0.9523E 07	-0.8335E 07	-0.6439E 07	-0.3921E 07	-0.1155E 07	-0.2327E 06	
42.5N				-0.2166E 07	-0.3624E 07	-0.5840E 07	-0.6830E 07	-0.1156E 08	-0.1337E 08	-0.1413E 08	-0.1404E 08	-0.1332E 08	-0.1205E 08	-0.9859E 07	-0.5345E 07			
37.5N			-0.3406E 07	-0.6835E 07	-0.1006E 08	-0.1256E 08	-0.1459E 08	-0.1692E 08	-0.1791E 08	-0.1825E 08	-0.1775E 08	-0.1623E 08	-0.1441E 08	-0.1072E 08	-0.4126E 07			
32.5N		-0.4480E 07	-0.9248E 07	-0.1340E 08	-0.1658E 08	-0.1868E 08	-0.2010E 08	-0.2093E 08	-0.2081E 08	-0.2009E 08	-0.1888E 08	-0.1688E 08	-0.1373E 08	-0.8757E 07	-0.1938E 07			
27.5N	-0.3509E 07	-0.9715E 07	-0.1541E 08	-0.1829E 08	-0.2060E 08	-0.2179E 08	-0.2257E 08	-0.2257E 08	-0.2186E 08	-0.2058E 08	-0.1870E 08	-0.1533E 08	-0.1069E 08	-0.5290E 07	-0.5746E 06			
22.5N	-0.5724E 07	-0.1108E 08	-0.1457E 08	-0.1742E 08	-0.1924E 08	-0.2012E 08	-0.2050E 08	-0.2011E 08	-0.1862E 08	-0.1665E 08	-0.1411E 08	-0.1004E 08	-0.5479E 07	-0.5589E 06				
17.5N	-0.5122E 07	-0.8548E 07	-0.1081E 08	-0.1145E 08	-0.1219E 08	-0.1309E 08	-0.1356E 08	-0.1240E 08	-0.1066E 08	-0.8411E 07	-0.5635E 07	-0.2363E 07	0.3547E 06	0.1799E 07				
12.5N	-0.1899E 07	-0.2246E 07	-0.2345E 07	-0.2940E 07	-0.3611E 07	-0.4405E 07	-0.4135E 07	-0.3009E 07	-0.1710E 07	-0.2588E 06	0.1329E 07	0.2464E 07	0.2466E 07	0.1375E 07				
07.5N						0.4655E 06	0.1641E 07	0.2513E 07	0.2966E 07	0.2423E 07	0.1794E 07	0.1404E 07	0.7864E 06	-0.5107E 06	-0.1241E 07			
02.5N								0.2055E 07	0.2654E 07	0.2197E 07	0.1507E 07	0.6769E 06	0.1013E 06	-0.9210E 06	-0.1353E 07	-0.6979E 06	0.1062E 06	0.1976E 06	-0.1162E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 63

	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								0.7118E 06	0.1184E 07	0.6627E 06	0.7503E 06	0.8128E 06	0.7354E 06	0.5E52E 06	0.5095E 06	0.2060E 06			
52.5N							-0.7976E 06	-0.1808E 07	-0.2530E 07	-0.3690E 07	-0.4540E 07	-0.4613E 07	-0.3754E 07	-0.2804E 07	-0.1101E 07				
47.5N							-0.3334E 07	-0.6109E 07	-0.7779E 07	-0.8883E 07	-0.9430E 07	-0.9264E 07	-0.8117E 07	-0.6268E 07	-0.3E36E 07	-0.1132E 07	-0.2298E 06		
42.5N					-0.2082E 07	-0.3382E 07	-0.5640E 07	-0.8542E 07	-0.1120E 08	-0.1297E 08	-0.1372E 08	-0.1365E 08	-0.1296E 08	-0.1173E 08	-0.9605E 07	-0.5213E 07			
37.5N				-0.3271E 07	-0.6583E 07	-0.9707E 07	-0.1214E 08	-0.1452E 08	-0.1641E 08	-0.1738E 08	-0.1773E 08	-0.1726E 08	-0.1580E 08	-0.1403E 08	-0.1045E 08	-0.4C40E 07			
32.5N			-0.43 2E 07	-0.8904E 07	-0.1293E 08	-0.1603E 08	-0.1808E 08	-0.1947E 08	-0.2030E 08	-0.2021E 08	-0.1994E 08	-0.1837E 08	-0.1645E 08	-0.1339E 08	-0.8561E 07	-0.1521E 07			
27.5N		-0.3361E 07	-0.9346E 07	-0.1486E 08	-0.1766E 08	-0.1992E 08	-0.2100E 08	-0.2188E 08	-0.2151E 08	-0.2124E 08	-0.2002E 08	-0.1821E 08	-0.1496E 08	-0.1045E 08	-0.5291E 07	-0.5E77E 06			
22.5N		-0.5497E 07	-0.1067E 08	-0.1405E 08	-0.1683E 08	-0.1861E 08	-0.1949E 08	-0.1988E 08	-0.1954E 08	-0.1811E 08	-0.1622E 08	-0.1377E 08	-0.9826E 07	-0.5369E 07	-0.5E79E 06				
17.5N		-0.4924E 07	-0.8233E 07	-0.1043E 08	-0.1107E 08	-0.1180E 08	-0.1269E 08	-0.1317E 08	-0.1215E 08	-0.1040E 08	-0.8232E 07	-0.5545E 07	-0.2367E 07	0.2869E 06	0.1716E 07				
12.5N		-0.1822E 07	-0.2156E 07	-0.2254E 07	-0.2835E 07	-0.3688E 07	-0.4281E 07	-0.4038E 07	-0.2963E 07	-0.1716E 07	-0.3140E 06	0.1227E 07	0.2338E 07	0.2379E 07	0.1220E 07				
07.5N						0.4395E 06	0.1567E 07	0.2401E 07	0.2837E 07	0.2312E 07	0.1707E 07	0.1337E 07	0.7500E 06	-0.4975E 06	-0.1300E 07				
02.5N								0.2014E 07	0.2554E 07	0.2114E 07	0.1498E 07	0.6483E 06	0.9542E 05	-0.6518E 06	-0.1311E 07	-0.6780E 06	0.1018E 06	0.1928E 06	-0.1C67E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 04

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.6875E 06	C.1144E 07	0.6362E 06	C.7186E 06	0.7776E C6	0.7027E 06	0.5588E 06	0.4885E C6	0.1920E C6			
52.5N							-0.7715E C6	-C.1751E 07	-C.2457E 07	-0.3587E 07	-C.4417E 07	-0.4492E 07	-0.3662E 07	-0.2448E 07	-0.1580E 07				
47.5N							-0.3225E 07	-C.5919E 07	-C.7547E 07	-0.8627E 07	-C.9226E 07	-0.9015E C7	-0.7906E 07	-0.6111E 07	-0.3744E 07	-0.1109E 07	-0.2267E 06		
42.5N					-0.2003E 07	-0.3647E 07	-0.5449E 07	-0.8268E 07	-C.1085E 08	-C.1259E 08	-0.1333E 08	-0.1328E 08	-0.1261E C8	-C.1143E 08	-0.9360E 07	-0.5C86E 07			
37.5N				-0.3144E 07	-0.6344E 07	-0.9375E 07	-0.1175E 08	-0.1406E C8	-0.1561E 08	-C.1688E 08	-0.1723E 08	-0.1679E 08	-0.1539E C8	-0.1367E 08	-0.1020E 08	-0.3956E 07			
32.5N			-0.4133E 07	-0.8578E 07	-0.1248E 08	-0.1549E C8	-0.1750E 08	-0.1887E 08	-0.1970E 08	-C.1963E 08	-0.1900E 08	-0.1788E 08	-0.1603E C8	-0.1307E 08	-0.8370E 07	-0.1503E 07			
27.5N		-0.3222E 07	-0.8998E 07	-0.1434E 08	-0.1706E 08	-0.1927E C8	-0.2043E 08	-0.2122E 08	-0.2127E 08	-C.2065E 08	-0.1948E 08	-0.1774C 08	-0.1459E C8	-0.1021E 08	-0.5193E 07	-0.5987E C6			
22.5N		-0.5284E 07	-0.1028E 08	-0.1356E 08	-0.1626E 08	-0.1801E C8	-0.1869E 08	-0.1929E 08	-0.1898E 08	-C.1762E 08	-0.1580E 08	-0.1344E 08	-0.9614E 07	-0.5299E 07	-0.6131E 06				
17.5N		-0.4738E 07	-0.7936E 07	-0.1007E 08	-0.1070E 08	-0.1142E C8	-0.1230E 08	-0.1279E 08	-0.1183E 08	-C.1015E 08	-0.8055E 07	-0.5454E 07	-0.2366E 07	0.2250E 06	0.1639E 07				
12.5N		-0.1750E 07	-0.2070E 07	-0.2167E 07	-0.2735E 07	-0.3571E 07	-0.4160E 07	-0.3943E 07	-0.2916E 07	-C.1717E 07	-0.3626E 06	0.1134E 07	0.2221E 07	0.2277E 07	0.1269E 07				
07.5N							0.4157E C6	0.1498E 07	C.2296E 07	C.2715E 07	0.2208E 07	C.1625E 07	0.1274E 07	0.7157E 06	-0.4850E 06	-0.1261E 07			
02.5N								0.1937E 07	C.2460E 07	0.2036E 07	0.1393E 07	0.6212E 06	0.8984E 05	-0.8641E 06	-0.1271E 07	-0.6588E C6	0.9788E 05	0.1881E 06	-0.1033E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 65

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.6645E 06	0.1105E 07	0.6114E 06	0.6885E 06	0.7448E 06	0.6720E 06	0.5340E 06	0.4829E 06	0.1904E 06			
52.5N							-0.7465E 06	-0.1658E 07	-0.2386E 07	-0.3487E 07	-0.4298E 07	-0.4375E 07	-0.3573E 07	-0.2393E 07	-0.1C59E 07				
47.5N							-0.3121E 07	-0.5737E 07	-0.7325E 07	-0.8382E 07	-0.8572E 07	-0.8775E 07	-0.7702E 07	-0.5959E 07	-0.3C55E 07	-0.1C86E 07	-0.2236E 06		
42.5N					-0.1928E 07	-0.3519E 07	-0.5206E 07	-0.6066E 07	-0.1052E 08	-0.1222E 08	-0.1295E 08	-0.1292E 08	-0.1228E 08	-0.1113E 08	-0.9123E 07	-0.4962E 07			
37.5N				-0.3024E 07	-0.6118E 07	-0.9C59E 07	-0.1137E 08	-0.1363E 08	-0.1544E 08	-0.1639E 08	-0.1675E 08	-0.1634E 08	-0.1499E 08	-0.1333E 08	-0.9948E 07	-0.3E74E 07			
32.5N			-0.3975E 07	-0.8269E 07	-0.1205E 08	-0.1499E 08	-0.1695E 08	-0.1820E 08	-0.1913E 08	-0.1908E 08	-0.1848E 08	-0.1742E 08	-0.1562E 08	-0.1275E 08	-0.8183E 07	-0.1E63E 07			
27.5N		-0.3091E 07	-0.8669E 07	-0.1384E 08	-0.1650E 08	-0.1865E 08	-0.1980E 08	-0.2056E 08	-0.2066E 08	-0.2008E 08	-0.1898E 08	-0.1729E 08	-0.1424E 08	-0.9886E 07	-0.5C96E 07	-0.6078E 06			
22.5N		-0.5083E 07	-0.9912E 07	-0.1309E 08	-0.1573E 08	-0.1744E 08	-0.1831E 08	-0.1872E 08	-0.1845E 08	-0.1715E 08	-0.1540E 08	-0.1311E 08	-0.9406E 07	-0.5209E 07	-0.6351E 06				
17.5N		-0.4562E 07	-0.7654E 07	-0.9731E 07	-0.1035E 08	-0.1106E 08	-0.1193E 08	-0.1243E 08	-0.1151E 08	-0.9902E 07	-0.7881E 07	-0.5362E 07	-0.2361E 07	0.1667E 06	0.1566E 07				
12.5N		-0.1683E 07	-0.1990E 07	-0.2085E 07	-0.2640E 07	-0.3458E 07	-0.4043E 07	-0.3849E 07	-0.2868E 07	-0.1715E 07	-0.4053E 06	0.1047E 07	0.2111E 07	0.2181E 07	0.1281E 07				
07.5N							0.3940E 06	0.1434E 07	0.2159E 07	0.2602E 07	0.2111E 07	0.1548E 07	0.1215E 07	0.6833E 06	-0.4730E 06	-0.1224E 07			
02.5N								0.1865E 07	0.2371E 07	0.1961E 07	0.1340E 07	0.5957E 06	0.8453E 05	-0.8338E 06	-0.1234E 07	-0.6404E 06	0.9374E 05	0.1835E 06	-0.1001E 07

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 66

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.6428E 06	0.1069E 07	0.5881E 06	0.6612E 06	0.7140E 06	0.6434E 06	0.5109E 06	0.4503E 06	0.1833E 06			
52.5N							-0.7226E 06	-0.1647E 07	-0.2319E 07	-0.3391E 07	-0.4183E 07	-0.4263E 07	-0.3466E 07	-0.2339E 07	-0.1038E 07				
47.5N							-0.3021E 07	-0.5563E 07	-0.7111E 07	-0.8147E 07	-0.8728E 07	-0.8543E 07	-0.7506E 07	-0.5812E 07	-0.3568E 07	-0.1064E 07	-0.2204E 06		
42.5N				-0.1857E 07	-0.3398E 07	-0.5095E 07	-0.7756E 07	-0.1021E 08	-0.1187E 08	-0.1259E 08	-0.1257E 08	-0.1196E 08	-0.1085E 08	-0.8893E 07	-0.4842E 07				
37.5N			-0.2910E 07	-0.5903E 07	-0.8758E 07	-0.1101E 08	-0.1321E 08	-0.1498E 08	-0.1593E 08	-0.1629E 08	-0.1540E 08	-0.1460E 08	-0.1299E 08	-0.9707E 07	-0.3763E 07				
32.5N		-0.3825E 07	-0.7977E 07	-0.1165E 08	-0.1459E 08	-0.1642E 08	-0.1775E 08	-0.1857E 08	-0.1855E 08	-0.1799E 08	-0.1676E 08	-0.1523E 08	-0.1244E 08	-0.8602E 07	-0.1662E 07				
27.5N	-0.2968E 07	-0.8358E 07	-0.1337E 08	-0.1596E 08	-0.1808E 08	-0.1920E 08	-0.1998E 08	-0.2007E 08	-0.1952E 08	-0.1846E 08	-0.1685E 08	-0.1389E 08	-0.9764E 07	-0.5000E 07	-0.8150E 06				
22.5N	-0.4893E 07	-0.9564E 07	-0.1265E 08	-0.1522E 08	-0.1690E 08	-0.1776E 08	-0.1818E 08	-0.1793E 08	-0.1669E 08	-0.1501E 08	-0.1280E 08	-0.9203E 07	-0.5119E 07	-0.6540E 06					
17.5N	-0.4345E 07	-0.7387E 07	-0.9405E 07	-0.1001E 08	-0.1072E 08	-0.1156E 08	-0.1208E 08	-0.1121E 08	-0.9662E 07	-0.7710E 07	-0.5270E 07	-0.2353E 07	0.1175E 06	0.1498E 07					
12.5N	-0.1619E 07	-0.1914E 07	-0.2007E 07	-0.2550E 07	-0.3350E 07	-0.3931E 07	-0.3757E 07	-0.2819E 07	-0.1709E 07	-0.4428E 06	0.9680E 06	0.2009E 07	0.2051E 07	0.1175E 07					
07.5N						0.3742E 06	0.1375E 07	0.2107E 07	0.2495E 07	0.2020E 07	0.1477E 07	0.1160E 07	0.6528E 06	-0.4616E 06	-0.1188E 07				
02.5N								0.1797E 07	0.2287E 07	0.1891E 07	0.1291E 07	0.5716E 06	0.7950E 05	-0.8127E 06	-0.1157E 07	-0.6228E 06	0.9008E 05	0.1791E 06	-0.9703E 06

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	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.6221E 06	0.1034E 07	0.5662E 06	0.6351E 06	0.6852E 06	0.6165E 06	0.4891E 06	0.4329E 06	0.1765E 06			
52.5N							-0.6997E 06	-0.1598E 07	-0.2253E 07	-0.3299E 07	-0.4072E 07	-0.4154E 07	-0.3402E 07	-0.2287E 07	-0.1018E 07				
47.5N							-0.2927E 07	-0.5396E 07	-0.6907E 07	-0.7920E 07	-0.8493E 07	-0.8320E 07	-0.7316E 07	-0.5669E 07	-0.3464E 07	-0.1042E 07	-0.2172E 06		
42.5N					-0.1790E 07	-0.3282E 07	-0.4931E 07	-0.7517E 07	-0.9904E 07	-0.1153E 08	-0.1224E 08	-0.1223E 08	-0.1165E 08	-0.1057E 08	-0.8672E 07	-0.4727E 07			
37.5N				-0.2803E 07	-0.5699E 07	-0.8472E 07	-0.1066E 08	-0.1281E 08	-0.1455E 08	-0.1548E 08	-0.1585E 08	-0.1548E 08	-0.1423E 08	-0.1267E 08	-0.9473E 07	-0.3714E 07			
32.5N			-0.3684E 07	-0.7699E 07	-0.1126E 08	-0.1404E 08	-0.1592E 08	-0.1723E 08	-0.1804E 08	-0.1803E 08	-0.1751E 08	-0.1692E 08	-0.1485E 08	-0.1215E 08	-0.7824E 07	-0.1840E 07			
27.5N	-0.2853E 07	-0.6036E 07	-0.1293E 08	-0.1544E 08	-0.1750E 08	-0.1862E 08	-0.1939E 08	-0.1951E 08	-0.1899E 08	-0.1797E 08	-0.1642E 08	-0.1356E 08	-0.9547E 07	-0.4906E 07	-0.6207E 06				
22.5N	-0.4714E 07	-0.9234E 07	-0.1223E 08	-0.1473E 08	-0.1637E 08	-0.1723E 08	-0.1766E 08	-0.1744E 08	-0.1625E 08	-0.1463E 08	-0.1250E 08	-0.9004E 07	-0.5029E 07	-0.6702E 06					
17.5N	-0.4238E 07	-0.7134E 07	-0.9095E 07	-0.9691E 07	-0.1039E 08	-0.1124E 08	-0.1174E 08	-0.1098E 08	-0.9428E 07	-0.7543E 07	-0.5177E 07	-0.2342E 07	0.7080E 05	0.1433E 07					
12.5N	-0.1559E 07	-0.1842E 07	-0.1934E 07	-0.2464E 07	-0.3247E 07	-0.3622E 07	-0.3661E 07	-0.2770E 07	-0.1700E 07	-0.4755E 06	0.8948E 06	0.1913E 07	0.2058E 07	0.1131E 07					
07.5N							0.3559E 06	0.1319E 07	0.2022E 07	0.2396E 07	0.1934E 07	0.1410E 07	0.1108E 07	0.6239E 06	-0.4507E 06	-0.1154E 07			
02.5N								0.1733E 07	0.2207E 07	0.1625E 07	0.1244E 07	0.5488E 06	0.7473E 05	-0.7687E 06	-0.1163E 07	-0.6058E 06	0.8658E 05	0.1748E 06	-0.9410E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-CONFIGURATION NO. 68

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.6026E 06	0.1602E 07	0.5457E 06	0.6107E 06	0.6561E 06	0.5913E 06	0.1687E 06	0.4164E 06	0.1701E 06			
52.5N							-0.8779E 06	-0.1552E 07	-0.2191E 07	-0.3209E 07	-0.3965E 07	-0.4048E 07	-0.3320E 07	-0.2236E 07	-0.9562E 06				
47.5N							-0.2836E 07	-0.5237E 07	-0.6710E 07	-0.7702E 07	-0.8266E 07	-0.8104E 07	-0.7132E 07	-0.5531E 07	-0.3462E 07	-0.1021E 07	-0.2140E 06		
42.5N				-0.1727E 07	-0.3172E 07	-0.4774E 07	-0.7266E 07	-0.9614E 07	-0.1120E 08	-0.1191E 08	-0.1191E 08	-0.1135E 08	-0.1031E 08	-0.8458E 07	-0.4614E 07				
37.5N			-0.2702E 07	-0.5505E 07	-0.8199E 07	-0.1033E 08	-0.1243E 08	-0.1413E 08	-0.1505E 08	-0.1542E 08	-0.1508E 08	-0.1366E 08	-0.1235E 08	-0.9247E 07	-0.3637E 07				
32.5N		-0.3550E 07	-0.7436E 07	-0.1090E 08	-0.1260E 08	-0.1544E 08	-0.1672E 08	-0.1753E 08	-0.1754E 08	-0.1704E 08	-0.1610E 08	-0.1448E 08	-0.1166E 08	-0.7652E 07	-0.1818E 07				
27.5N	-0.2744E 07	-0.7783E 07	-0.1250E 08	-0.1495E 08	-0.1696E 08	-0.1806E 08	-0.1864E 08	-0.1896E 08	-0.1848E 08	-0.1751E 08	-0.1601E 08	-0.1324E 08	-0.9335E 07	-0.4612E 07	-0.8250E 06				
22.5N	-0.4545E 07	-0.8920E 07	-0.1163E 08	-0.1427E 08	-0.1588E 08	-0.1672E 08	-0.1716E 08	-0.1696E 08	-0.1563E 08	-0.1426E 08	-0.1220E 08	-0.8810E 07	-0.4940E 07	-0.6840E 06					
17.5N	-0.4089E 07	-0.8893E 07	-0.8801E 07	-0.9386E 07	-0.1007E 08	-0.1051E 08	-0.1142E 08	-0.1063E 08	-0.9201E 07	-0.7279E 07	-0.5086E 07	-0.2328E 07	0.2833E 05	0.1372E 07					
12.5N	-0.1502E 07	-0.1774E 07	-0.1864E 07	-0.2381E 07	-0.3147E 07	-0.3716E 07	-0.3579E 07	-0.2720E 07	-0.1689E 07	-0.5040E 06	0.8273E 06	0.1823E 07	0.1926E 07	0.1090E 07					
07.5N							0.3391E 06	0.1267E 07	0.1942E 07	0.2302E 07	0.1654E 07	0.1347E 07	0.1059E 07	0.5967E 06	-0.4402E 06	-0.1121E 07			
02.5N								0.1672E 07	0.2132E 07	0.1762E 07	0.1200E 07	0.5273E 06	0.7022E 05	-0.7659E 06	-0.1129E 07	-0.5855E 06	0.8330E 05	0.1707E 06	-0.9130E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 69

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.5839E 06	0.9705E 06	0.9263E 06	0.5877E 06	0.6326E 06	0.5076E 06	0.4496E 06	0.4009E 06	0.1640E 06			
52.5N							-0.6569E 06	-0.1507E 07	-0.2130E 07	-0.3124E 07	-0.3862E 07	-0.3647E 07	-0.3241E 07	-0.2186E 07	-0.9785E 06				
47.5N							-0.2749E 07	-0.5084E 07	-0.6522E 07	-0.7493E 07	-0.8047E 07	-0.7896E 07	-0.6954E 07	-0.5398E 07	-0.3223E 07	-0.1000E 07	-0.2107E 06		
42.5N				-0.1666E 07	-0.3067E 07	-0.4624E 07	-0.7069E 07	-0.9336E 07	-0.1089E 08	-0.1159E 08	-0.1160E 08	-0.1100E 08	-0.1005E 08	-0.8251E 07	-0.4505E 07				
37.5N			-0.2606E 07	-0.5321E 07	-0.7939E 07	-0.1062E 08	-0.1206E 08	-0.1373E 08	-0.1463E 08	-0.1501E 08	-0.1469E 08	-0.1352E 08	-0.1205E 08	-0.9028E 07	-0.3561E 07				
32.5N		-0.3424E 07	-0.7187E 07	-0.1055E 08	-0.1318E 08	-0.1498E 08	-0.1624E 08	-0.1704E 08	-0.1707E 08	-0.1660E 08	-0.1569E 08	-0.1413E 08	-0.1158E 08	-0.7484E 07	-0.1795E 07				
27.5N	-0.2641E 07	-0.7519E 07	-0.1210E 08	-0.1449E 08	-0.1645E 08	-0.1753E 08	-0.1830E 08	-0.1844E 08	-0.1799E 08	-0.1706E 08	-0.1561E 08	-0.1292E 08	-0.9129E 07	-0.4720E 07	-0.6280E 06				
22.5N	-0.4384E 07	-0.8623E 07	-0.1145E 08	-0.1382E 08	-0.1540E 08	-0.1624E 08	-0.1668E 08	-0.1651E 08	-0.1542E 08	-0.1391E 08	-0.1191E 08	-0.8821E 07	-0.4852E 07	-0.6555E 06					
17.5N	-0.3948E 07	-0.6865E 07	-0.8520E 07	-0.9096E 07	-0.9771E 07	-0.1060E 08	-0.1110E 08	-0.1036E 08	-0.8980E 07	-0.7219E 07	-0.4994E 07	-0.2311E 07	-0.1029E 05	0.1315E 07					
12.5N	-0.1448E 07	-0.1710E 07	-0.1758E 07	-0.2303E 07	-0.3052E 07	-0.3615E 07	-0.3498E 07	-0.2670E 07	-0.1676E 07	-0.5287E 06	0.7651E 06	0.1738E 07	0.1850E 07	0.1050E 07					
07.5N						0.3237E 06	0.1218E 07	0.1867E 07	0.2214E 07	0.1779E 07	0.1288E 07	0.1013E 07	0.5711E 06	-0.4301E 06	-0.1050E 07				
02.5N								0.1615E 07	0.2061E 07	0.1702E 07	0.1158E 07	0.5069E 06	0.6596E 05	-0.7441E 06	-0.1098E 07	-0.5739E 06	0.8020E 05	0.1866E 06	-0.8862E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 70

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.5662E 06	0.9405E 06	0.5081E 06	0.5661E 06	0.6086E 06	0.5453E 06	0.4215E 06	0.3862E 06	0.1583E 06			
52.5N							-0.6369E 06	-0.1464E 07	-0.2072E 07	-0.3041E 07	-0.3762E 07	-0.3048E 07	-0.3164E 07	-0.2137E 07	-0.9592E 06				
47.5N							-0.2666E 07	-0.4937E 07	-0.6340E 07	-0.7291E 07	-0.7837E 07	-0.7695E 07	-0.6783E 07	-0.5269E 07	-0.3246E 07	-0.9797E 06	-0.2075E 06		
42.5N					-0.1609E 07	-0.2968E 07	-0.4481E 07	-0.6860E 07	-0.9070E 07	-0.1059E 08	-0.1128E 08	-0.1130E 08	-0.1078E 08	-0.9801E 07	-0.8051E 07	-0.4400E 07			
37.5N				-0.2514E 07	-0.5146E 07	-0.7651E 07	-0.9717E 07	-0.1171E 08	-0.1334E 08	-0.1424E 08	-0.1461E 08	-0.1431E 08	-0.1318E 08	-0.1176E 08	-0.8816E 07	-0.3487E 07			
32.5N			-0.3304E 07	-0.6949E 07	-0.1021E 08	-0.1218E 08	-0.1454E 08	-0.1578E 08	-0.1657E 08	-0.1661E 08	-0.1617E 08	-0.1510E 08	-0.1378E 08	-0.1131E 08	-0.7320E 07	-0.1771E 07			
27.5N		-0.2544E 07	-0.7267E 07	-0.1171E 08	-0.1404E 08	-0.1596E 08	-0.1702E 08	-0.1779E 08	-0.1794E 08	-0.1752E 08	-0.1662E 08	-0.1523E 08	-0.1262E 08	-0.8929E 07	-0.4630E 07	-0.6258E 06			
22.5N		-0.4233E 07	-0.8340E 07	-0.1109E 08	-0.1340E 08	-0.1494E 08	-0.1577E 08	-0.1622E 08	-0.1606E 08	-0.1502E 08	-0.1257E 08	-0.1163E 08	-0.8436E 07	-0.4765E 07	-0.7050E 06				
17.5N		-0.3815E 07	-0.6448E 07	-0.8252E 07	-0.8818E 07	-0.9482E 07	-0.1030E 08	-0.1080E 08	-0.1010E 08	-0.8766E 07	-0.7062E 07	-0.4904E 07	-0.2293E 07	-0.4540E 05	0.1261E 07				
12.5N		-0.1397E 07	-0.1649E 07	-0.1735E 07	-0.2228E 07	-0.2961E 07	-0.3517E 07	-0.3410E 07	-0.2620E 07	-0.1661E 07	-0.5500E 06	0.7076E 06	0.1659E 07	0.1779E 07	0.1013E 07				
07.5N							0.3094E 06	0.1172E 07	0.1796E 07	0.2131E 07	0.1708E 07	0.1233E 07	0.9693E 06	0.5468E 06	-0.4204E 06	-0.1060E 07			
02.5N								0.1561E 07	0.1993E 07	0.1646E 07	0.1118E 07	0.4876E 06	0.6193E 05	-0.7232E 06	-0.1067E 07	-0.5588E 06	0.7726E 05	0.1627E 06	-0.8606E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 71

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.5494E 06	0.9128E 06	0.9508E 06	0.5457E 06	0.5869E 06	0.5243E 06	0.4146E 06	0.3723E 06	0.1526E 06			
52.5N							-0.6177E 06	-0.1422E 07	-0.2016E 07	-0.2561E 07	-0.3066E 07	-0.3753E 07	-0.3050E 07	-0.2090E 07	-0.9403E 06				
47.5N							-0.2587E 07	-0.4796E 07	-0.6166E 07	-0.7097E 07	-0.7614E 07	-0.7501E 07	-0.6617E 07	-0.5144E 07	-0.3172E 07	-0.9597E 06	-0.2042E 06		
42.5N					-0.1554E 07	-0.2672E 07	-0.4344E 07	-0.6655E 07	-0.8815E 07	-0.1030E 08	-0.1098E 08	-0.1101E 08	-0.1051E 08	-0.9561E 07	-0.7657E 07	-0.4258E 07			
37.5N				-0.2428E 07	-0.4979E 07	-0.7454E 07	-0.9428E 07	-0.1132E 08	-0.1297E 08	-0.1385E 08	-0.1423E 08	-0.1395E 08	-0.1285E 08	-0.1147E 08	-0.8610E 07	-0.3415E 07			
32.5N			-0.3191E 07	-0.6723E 07	-0.9696E 07	-0.1245E 08	-0.1412E 08	-0.1533E 08	-0.1612E 08	-0.1617E 08	-0.1575E 08	-0.1492E 08	-0.1345E 08	-0.1104E 08	-0.7160E 07	-0.1747E 07			
27.5N		-0.2433E 07	-0.7028E 07	-0.1135E 08	-0.1361E 08	-0.1549E 08	-0.1654E 08	-0.1729E 08	-0.1746E 08	-0.1706E 08	-0.1620E 08	-0.1486E 08	-0.1232E 08	-0.8733E 07	-0.4584E 07	-0.6206E 06			
22.5N		-0.4684E 07	-0.8071E 07	-0.1074E 08	-0.1300E 08	-0.1451E 08	-0.1522E 08	-0.1577E 08	-0.1564E 08	-0.1464E 08	-0.1324L 08	-0.1110E 08	-0.8259E 07	-0.4679E 07	-0.7127E 06				
17.5N		-0.3688E 07	-0.6241E 07	-0.7997E 07	-0.8552E 07	-0.9206E 07	-0.1001E 08	-0.1052E 08	-0.9840E 07	-0.8558E 07	-0.6909E 07	-0.4814E 07	-0.2273E 07	-0.7729E 05	0.1210E 07				
12.5N		-0.1349E 07	-0.1592E 07	-0.1675E 07	-0.2157E 07	-0.2674E 07	-0.3422E 07	-0.3329E 07	-0.2570E 07	-0.1645E 07	-0.5682E 06	0.6545E 06	0.1585E 07	0.1711E 07	0.9776E 06				
07.5N						0.2961E 06	0.1129E 07	0.1730E 07	0.2052E 07	0.1642E 07	0.1181E 07	0.9285E 06	0.5239E 06	-0.8110E 06	-0.1C31E 07				
02.5N								0.1509E 07	0.1929E 07	0.1592E 07	0.1081E 07	0.4654E 06	0.5814E 05	-0.7033E 06	-0.1C38E 07	-0.5443E 06	0.7448E 05	0.1569E 06	-0.83E1E 06

-2D+1E+4 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	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.5333E 06	0.8859E 06	0.4745E 06	0.5204E 06	0.5647E 06	0.5045E 06	0.3586E 06	0.2551E 06	0.1477E 06			
52.5N							-0.5993E 06	-0.1382E 07	-0.1962E 07	-0.2284E 07	-0.2574E 07	-0.3061E 07	-0.3017E 07	-0.2044E 07	-0.9217E 06				
47.5N							-0.2511E 07	-0.4662E 07	-0.5999E 07	-0.6910E 07	-0.7419E 07	-0.7314E 07	-0.6456E 07	-0.5022E 07	-0.3100E 07	-0.9402E 06	-0.2010E 06		
42.5N				-0.1503E 07	-0.2782E 07	-0.4213E 07	-0.6467E 07	-0.8569E 07	-0.1002E 08	-0.1069E 08	-0.1073E 08	-0.1025E 08	-0.9329E 07	-0.7670E 07	-0.4156E 07				
37.5N			-0.2346E 07	-0.4822E 07	-0.7220E 07	-0.9153E 07	-0.1108E 08	-0.1262E 08	-0.1348E 08	-0.1386E 08	-0.1360E 08	-0.1254E 08	-0.1120E 08	-0.8411E 07	-0.2245E 07				
32.5N		-0.3083E 07	-0.6550E 07	-0.9594E 07	-0.1203E 08	-0.1371E 08	-0.1491E 08	-0.1568E 08	-0.1575E 08	-0.1535E 08	-0.1456E 08	-0.1313E 08	-0.1079E 08	-0.7605E 07	-0.1723E 07				
27.5N	-0.2366E 07	-0.6801E 07	-0.1100E 08	-0.1321E 08	-0.1504E 08	-0.1607E 08	-0.1682E 08	-0.1699E 08	-0.1662E 08	-0.1580E 08	-0.1430E 08	-0.1204E 08	-0.8543E 07	-0.4454E 07	-0.62C6E 06				
22.5N	-0.3932E 07	-0.7815E 07	-0.1041E 08	-0.1261E 08	-0.1408E 08	-0.1490E 08	-0.1534E 08	-0.1523E 08	-0.1427E 08	-0.1291E 08	-0.1110E 08	-0.8674E 07	-0.4594E 07	-0.7188E 06					
17.5N	-0.3567E 07	-0.6843E 07	-0.7753E 07	-0.8299E 07	-0.8541E 07	-0.9736E 07	-0.1024E 08	-0.9592E 07	-0.8357E 07	-0.6760E 07	-0.4726E 07	-0.2252E 07	-0.1062E 06	0.1162E 07					
12.5N	-0.1303E 07	-0.1537E 07	-0.1619E 07	-0.2069E 07	-0.2790E 07	-0.3331E 07	-0.3250E 07	-0.2521E 07	-0.1627E 07	-0.5827E 06	0.6056E 06	0.1515E 07	0.1647E 07	0.9436E 06					
07.5N						0.2835E 06	0.1089E 07	0.1667E 07	0.1978E 07	0.1579E 07	0.1132E 07	0.8901E 06	0.5022E 06	-0.4C20E 06	-0.1CC4E 07				
02.5N								0.1461E 07	0.1688E 07	0.1541E 07	0.1095E 07	0.4521E 06	0.9456E 05	-0.6E42E 06	-0.1C10E 07	-0.5303E 06	0.71E4E 05	0.1552E 06	-0.E126E 06

SPHERICAL EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 73

	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								0.5180E 06	0.8603E 06	0.4591E 06	0.5083E 06	0.5449E 06	0.6858E 06	0.3835E 06	0.3467E 06	0.1426E 06			
52.5N							-0.5813E 06	-0.1344E 07	-0.1910E 07	-0.2610E 07	-0.3484E 07	-0.3572E 07	-0.2947E 07	-0.2000E 07	-0.9035E 06				
47.5N							-0.2435E 07	-0.4532E 07	-0.5838E 07	-0.6730E 07	-0.7250E 07	-0.7134E 07	-0.6301E 07	-0.4505E 07	-0.3030E 07	-0.9211E 06	-0.1976E 06		
42.5N						-0.1453E 07	-0.2695E 07	-0.4088E 07	-0.6293E 07	-0.8334E 07	-0.9756E 07	-0.1042E 08	-0.1046E 08	-0.9997E 07	-0.9105E 07	-0.7488E 07	-0.4103E 07		
37.5N					-0.2376E 07	-0.4664E 07	-0.7511E 07	-0.8869E 07	-0.1075E 08	-0.1228E 08	-0.1313E 08	-0.1351E 08	-0.1326E 08	-0.1224E 08	-0.1093E 08	-0.8217E 07	-0.3276E 07		
32.5N				-0.2981E 07	-0.6304E 07	-0.9304E 07	-0.1169E 08	-0.1332E 08	-0.1450E 08	-0.1527E 08	-0.1534E 08	-0.1447E 08	-0.1420E 08	-0.1282E 08	-0.1054E 08	-0.6854E 07	-0.1659E 07		
27.5N			-0.2204E 07	-0.6585E 07	-0.1066E 08	-0.1282E 08	-0.1461E 08	-0.1562E 08	-0.1636E 08	-0.1654E 08	-0.1620E 08	-0.1541E 08	-0.1415E 08	-0.1176E 08	-0.8358E 07	-0.4364E 07	-0.8297E 06		
22.5N			-0.3823E 07	-0.7571E 07	-0.1210E 08	-0.1224E 08	-0.1369E 08	-0.1448E 08	-0.1493E 08	-0.1484E 08	-0.1391E 08	-0.1260E 08	-0.1085E 08	-0.7907E 07	-0.4511E 07	-0.7234E 06			
17.5N			-0.3453E 07	-0.5057E 07	-0.7521E 07	-0.8058E 07	-0.8628E 07	-0.9430E 07	-0.9969E 07	-0.9354E 07	-0.8161E 07	-0.6614E 07	-0.4638E 07	-0.2229E 07	-0.1325E 06	0.1110E 07			
12.5N			-0.1260E 07	-0.1485E 07	-0.1965E 07	-0.2024E 07	-0.2710E 07	-0.3243E 07	-0.3173E 07	-0.2472E 07	-0.1609E 07	-0.5968E 06	0.5601E 06	0.1449E 07	0.1586E 07	0.9118E 06			
07.5N								0.2725E 06	0.1051E 07	0.1608E 07	0.1909E 07	0.1520E 07	0.1086E 07	0.8538E 06	0.4817E 06	-0.3933E 06	-0.6775E 06		
02.5N								0.1414E 07	0.1810E 07	0.1493E 07	0.1011E 07	0.4357E 06	0.5118E 05	-0.6659E 06	-0.9532E 06	-0.5169E 06	0.6934E 05	0.1516E 06	-0.7901E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.EXPERIMENT NO. 74

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N							0.5033E 06	0.8259E 06	0.4445E 06	0.4910E 06	0.5255E 06	0.4661E 06	0.3692E 06	0.2248E 06	0.1381E 06				
52.5N							-0.5648E 06	-0.1307E 07	-0.1860E 07	-0.2738E 07	-0.3398E 07	-0.3486E 07	-0.2875E 07	-0.1956E 07	-0.8857E 06				
47.5N							-0.2369E 07	-0.4408E 07	-0.5683E 07	-0.6857E 07	-0.7068E 07	-0.6959E 07	-0.6151E 07	-0.4792E 07	-0.2962E 07	-0.9025E 06	-0.1946E 06		
42.5N						-0.1407E 07	-0.2613E 07	-0.3568E 07	-0.6106E 07	-0.8107E 07	-0.9499E 07	-0.1015E 08	-0.1020E 08	-0.9755E 07	-0.8888E 07	-0.7313E 07	-0.4810E 07		
37.5N					-0.2194E 07	-0.4525E 07	-0.6804E 07	-0.8636E 07	-0.1045E 08	-0.1155E 08	-0.1279E 08	-0.1317E 08	-0.1293E 08	-0.1154E 08	-0.1068E 08	-0.8030E 07	-0.3809E 07		
32.5N				-0.2883E 07	-0.6108E 07	-0.9027E 07	-0.1135E 08	-0.1295E 08	-0.1410E 08	-0.1466E 08	-0.1495E 08	-0.1459E 08	-0.1385E 08	-0.1252E 08	-0.1030E 08	-0.6707E 07	-0.1674E 07		
27.5N			-0.2208E 07	-0.6379E 07	-0.1035E 08	-0.1244E 08	-0.1419E 08	-0.1519E 08	-0.1552E 08	-0.1611E 08	-0.1579E 08	-0.1503E 08	-0.1361E 08	-0.1149E 08	-0.8178E 07	-0.4285E 07	-0.6481E 06		
22.5N			-0.3700E 07	-0.7338E 07	-0.9759E 07	-0.1189E 08	-0.1331E 08	-0.1460E 08	-0.1454E 08	-0.1446E 08	-0.1357E 08	-0.1230E 08	-0.1060E 08	-0.7740E 07	-0.4428E 07	-0.7267E 06				
17.5N			-0.3344E 07	-0.5679E 07	-0.7258E 07	-0.7823E 07	-0.8444E 07	-0.9214E 07	-0.9710E 07	-0.9123E 07	-0.7971E 07	-0.6472E 07	-0.4592E 07	-0.2205E 07	-0.1563E 06	0.1073E 07				
12.5N			-0.1219E 07	-0.1436E 07	-0.1513E 07	-0.1962E 07	-0.2623E 07	-0.3158E 07	-0.3398E 07	-0.2423E 07	-0.1589E 07	-0.6077E 06	0.5181E 06	0.1388E 07	0.1526E 07	0.8812E 06				
07.5N							0.2618E 06	0.1815E 07	0.1552E 07	0.1843E 07	0.1464E 07	0.1043E 07	0.8196E 06	0.4623E 06	-0.3849E 06	-0.9520E 06			
02.5N							0.1370E 07	0.1754E 07	0.1446E 07	0.9783E 06	0.4202E 06	0.4801E 05	-0.6483E 06	-0.9573E 06	-0.5039E 06	0.6656E 05	0.1482E 06	-0.7666E 06	

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 25

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	7.5	02.5W	02.5E	7.5E
57.5N								0.4863E 06	0.8125E 06	0.4306E 06	0.4748E 06	0.5075E 06	0.4514E 06	0.3557E 06	0.3236E 06	0.1337E 06			
52.5N							-0.5466E 06	-0.1272E 07	-0.1812E 07	-0.2669E 07	-0.3314E 07	-0.3403E 07	-0.2814E 07	-0.1514E 07	-0.6683E 06				
47.5N							-0.2362E 07	-0.4268F 07	-0.5534E 07	-0.6330E 07	-0.6873E 07	-0.6791E 07	-0.6006E 07	-0.4682E 07	-0.2696E 07	-0.8843E 06	-0.1914E 06		
42.5N				-0.1362E 07	-0.2534E 07	-0.3854E 07	-0.5937E 07	-0.7890E 07	-0.9853E 07	-0.9834E 07	-0.9945E 07	-0.9520E 07	-0.8678E 07	-0.7143E 07	-0.3519E 07				
37.5N			-0.2123E 07	-0.4287E 07	-0.6607E 07	-0.8393E 07	-0.1017E 08	-0.1163E 08	-0.1246E 08	-0.1284E 08	-0.1262E 08	-0.1166E 08	-0.1043E 08	-0.7649E 07	-0.3183E 07				
32.5N		-0.2791E 07	-0.5922E 07	-0.8763E 07	-0.1103E 08	-0.1260E 08	-0.1373E 08	-0.1448E 08	-0.1457E 08	-0.1423E 08	-0.1372E 08	-0.1222E 08	-0.1007E 08	-0.6565E 07	-0.1650E 07				
27.5N	-0.2132E 07	-0.6182E 07	-0.1004E 08	-0.1209E 08	-0.1360E 08	-0.1478E 08	-0.1550E 08	-0.1570E 08	-0.1539E 08	-0.1466E 08	-0.1349E 08	-0.1123E 08	-0.8003E 07	-0.4203E 07	-0.6258E 06				
22.5N	-0.3582E 07	-0.7117E 07	-0.9512E 07	-0.1155E 08	-0.1294E 08	-0.1371E 08	-0.1418E 08	-0.1409E 08	-0.1324E 08	-0.1201E 08	-0.1036E 08	-0.7577E 07	-0.4347E 07	-0.7288E 06					
17.5N	-0.3240E 07	-0.5508E 07	-0.7086E 07	-0.7600E 07	-0.8210E 07	-0.8968E 07	-0.9461E 07	-0.8950E 07	-0.7787E 07	-0.6234E 07	-0.4467E 07	-0.2180E 07	-0.1775E 06	0.1032E 07					
12.5N	-0.1179E 07	-0.1384E 07	-0.1464E 07	-0.1902E 07	-0.2559E 07	-0.3076E 07	-0.3025E 07	-0.2376E 07	-0.1569E 07	-0.6166E 06	0.4732E 06	0.1329E 07	0.1474E 07	0.8521E 06					
07.5N							0.2519E 06	0.9808E 06	0.1500E 07	0.1780E 07	0.1411E 07	0.1002E 07	0.7873E 06	0.4440E 06	-0.3767E 06	-0.9236E 06			
02.5N								0.1328E 07	0.1702E 07	0.1402E 07	0.9475E 06	0.4054E 06	0.4501E 05	-0.6314E 06	-0.9325E 06	-0.4915E 06	0.6470E 05	0.1448E 06	-0.7479E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 76

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.4759E 06	0.7962E 06	0.4174E 06	0.4593E 06	0.4904E 06	0.4356E 06	0.3423E 06	0.3129E 06	0.1254E 06			
52.5N							-0.5331E 06	-0.1238E 07	-0.1765E 07	-0.2603E 07	-0.3234E 07	-0.3323E 07	-0.2750E 07	-0.1873E 07	-0.8512E 06				
47.5N							-0.2238E 07	-0.4174E 07	-0.5351E 07	-0.6422E 07	-0.6723E 07	-0.6628E 07	-0.5866E 07	-0.4575E 07	-0.2E32E 07	-0.8665E 06	-0.1862E 06		
42.5N						-0.1219E 07	-0.2458E 07	-0.3744E 07	-0.5774E 07	-0.7681E 07	-0.9014E 07	-0.9646E 07	-0.9732E 07	-0.9293E 07	-0.8475E 07	-0.6579E 07	-0.3E32E 07		
37.5N					-0.2056E 07	-0.4255E 07	-0.6417E 07	-0.8160E 07	-0.9893E 07	-0.1133E 08	-0.1214E 08	-0.1252E 08	-0.1231E 08	-0.1138E 08	-0.1014E 08	-0.7673E 07	-0.3C80E 07		
32.5N				-0.2703E 07	-0.5744E 07	-0.8510E 07	-0.1072E 08	-0.1225E 08	-0.1336E 08	-0.1410E 08	-0.1420E 08	-0.1384E 08	-0.1330E 08	-0.1154E 08	-0.9842E 07	-0.6420E 07	-0.1E26E 07		
27.5N			-0.2042E 07	-0.5995E 07	-0.9751E 07	-0.1175E 08	-0.1342E 08	-0.1438E 08	-0.1510E 08	-0.1530E 08	-0.1501E 08	-0.1431E 08	-0.1317E 08	-0.1054E 08	-0.7833E 07	-0.4123E 07	-0.6229E 06		
22.5N			-0.3471E 07	-0.6905E 07	-0.9237E 07	-0.1123E 08	-0.1258E 08	-0.1335E 08	-0.1379E 08	-0.1374E 08	-0.1292E 08	-0.1173E 08	-0.1013E 08	-0.7418E 07	-0.4262E 07	-0.7498E 06			
17.5N			-0.3141E 07	-0.5345E 07	-0.6862E 07	-0.7387E 07	-0.7566E 07	-0.8731E 07	-0.9221E 07	-0.8684E 07	-0.7608E 07	-0.6174E 07	-0.4384E 07	-0.2155E 07	-0.1973E 06	0.9534E 06			
12.5N			-0.1142E 07	-0.1344E 07	-0.1418E 07	-0.1845E 07	-0.2488E 07	-0.2967E 07	-0.2954E 07	-0.2329E 07	-0.1549E 07	-0.6237E 06	0.4431E 06	0.1275E 07	0.1422E 07	0.8243E 06			
07.5N							0.2426E 06	0.9487E 06	0.1450E 07	0.1721E 07	0.1261E 07	0.9613E 06	0.7567E 06	0.4266E 06	-0.3688E 06	-0.9C41E 06			
02.5N								0.1288E 07	0.1651E 07	0.1260E 07	0.9141E 06	0.5514E 06	0.4220E 05	-0.6153E 06	-0.9CE6E 06	-0.4754E 06	0.8256E 05	0.1415E 06	-0.7280E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 77

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.4631E 06	0.7688E 06	0.4049E 06	0.4447E 06	0.4742E 06	0.4207E 06	0.3309E 06	0.3028E 06	0.1254E 06			
52.5N							-0.5162E 06	-0.1205E 07	-0.1720E 07	-0.2538E 07	-0.3156E 07	-0.3245E 07	-0.2688E 07	-0.1833E 07	-0.8345E 06				
47.5N							-0.2177E 07	-0.4063E 07	-0.5253E 07	-0.6074E 07	-0.6569E 07	-0.6471E 07	-0.5730E 07	-0.4472E 07	-0.2770E 07	-0.6492E 06	-0.1851E 06		
42.5N				-0.1279E 07	-0.2286E 07	-0.3639E 07	-0.5618E 07	-0.7460E 07	-0.8785E 07	-0.9408E 07	-0.9468E 07	-0.9074E 07	-0.8279E 07	-0.6820E 07	-0.3747E 07				
37.5N			-0.1992E 07	-0.4130E 07	-0.6236E 07	-0.7937E 07	-0.9631E 07	-0.1104E 08	-0.1184E 08	-0.1221E 08	-0.1202E 08	-0.1112E 08	-0.9952E 07	-0.7502E 07	-0.3C17E 07				
32.5N		-0.2619E 07	-0.5575E 07	-0.8268E 07	-0.1042E 08	-0.1193E 08	-0.1301E 08	-0.1374E 08	-0.1385E 08	-0.1355E 08	-0.1209E 08	-0.1167E 08	-0.9623E 07	-0.6290E 07	-0.1EC1E 07				
27.5N	-0.1945E 07	-0.5816E 07	-0.9473E 07	-0.1142E 08	-0.1305E 08	-0.1406E 08	-0.1471E 08	-0.1491E 08	-0.1464E 08	-0.1297E 08	-0.1287E 08	-0.1073E 08	-0.7667E 07	-0.4044E 07	-0.6198E 06				
22.5N	-0.3364E 07	-0.6702E 07	-0.8974E 07	-0.1092E 08	-0.1224E 08	-0.1299E 08	-0.1344E 08	-0.1340E 08	-0.1261E 08	-0.1146E 08	-0.9900E 07	-0.7264E 07	-0.4189E 07	-0.7299E 06					
17.5N	-0.3047E 07	-0.5189E 07	-0.6688E 07	-0.7182E 07	-0.7771E 07	-0.8503E 07	-0.8996E 07	-0.8475E 07	-0.7435E 07	-0.6067E 07	-0.4302E 07	-0.2129E 07	-0.2149E 06	0.9567E 06					
12.5N	-0.1107E 07	-0.1301E 07	-0.1373E 07	-0.1791E 07	-0.2420E 07	-0.2920E 07	-0.2666E 07	-0.2263E 07	-0.1527E 07	-0.6293E 06	0.4C97E 06	0.1223E 07	0.1373E 07	0.797EE 06					
07.5N						0.2339E 06	0.9182E 06	0.1402E 07	0.1665E 07	0.1214E 07	0.9269E 06	0.7278E 06	0.4101E 06	-0.3612E 06	-0.8814E 06				
02.5N								0.1250E 07	0.1603E 07	0.1220E 07	0.8901E 0	0.3781E 06	0.3954E 05	-0.5997E 06	-0.8857E 06	-0.4678E 06	0.6051E 05	0.13E4E 06	-0.7C69E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 78

	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.45C8E 06	C.74E3E 06	0.3529E 06	0.4307E 06	0.4588E 06	0.4065E 06	0.3154E 06	0.2531E 06	0.1216E 06			
52.5N								-C.5035E 06	-C.1173E 07	-C.1677E 07	-0.2476E 07	-C.3080E 07	-0.3170E 07	-0.2628E 07	-0.1794E 07	-C.8182E 06			
47.5N								-C.2118E 07	-C.3657E 07	-C.5120E 07	-0.5924E 07	-0.6402E 07	-0.6318E 07	-0.5558E 07	-0.4372E 07	-0.2709E 07	-C.8323E 06	-0.1820E 06	
42.5N							-0.1240E 07	-C.2317E 07	-C.3538E 07	-0.5468E 07	-C.7287E 07	-C.8564E 07	-0.9177E 07	-C.9242E 07	-0.8862E 07	-0.8089E 07	-0.6666E 07	-C.3665E C7	
37.5N							-0.1921E 07	-0.4009E 07	-C.6062E 07	-C.7723E 07	-0.9378E 07	-C.1075E 08	-C.1154E 08	-0.1192E 08	-0.1173E 08	-0.1086E 08	-0.9727E C7	-0.7336E 07	-C.2957E C7
32.5N							-0.2539E 07	-0.5412E 07	-0.8036E 07	-C.1014E C8	-C.1161E 08	-0.1268E C8	-C.1340E 08	-C.1351E 08	-0.1323E 08	-C.1259E 08	-0.1140E 08	-0.9411E 07	-0.6159E 07	-C.1577E C7
27.5N						-0.1932E 07	-0.5646E 07	-0.9207E 07	-C.1111E 08	-0.1270E 08	-C.1364E 08	-0.1433E 08	-C.1454E 08	-C.1429E 08	-0.1364E 08	-C.1257E 08	-0.1050E 08	-0.7506E 07	-0.3967E 07	-C.615EE C6
22.5N						-0.3263E 07	-0.6509E 07	-0.8723E 07	-0.1062E 08	-C.1192E 08	-C.1266E 08	-0.1310E 08	-0.1307E 08	-C.1231E 08	-0.1120E 08	-0.9681E 07	-0.7113E 07	-0.4113E 07	-0.7291E 06		
17.5N						-0.2957E 07	-0.5040E C7	-0.6501E 07	-0.6586E 07	-0.7564E 07	-0.8284E 07	-0.8766E 07	-0.8274E 07	-0.7267E 07	-0.5939E 07	-0.4221E 07	-0.2102E 07	-0.2308E 06	0.9218E 06		
12.5N						-0.1073E 07	-0.1261E 07	-0.1331E 07	-0.1739E 07	-0.2354E 07	-0.2847E 07	-0.2819E 07	-0.2238E 07	-C.1506E 07	-0.6335E 06	0.3786E 06	0.1174E 07	0.1326E 07	0.7726E 06		
07.5N								0.2258E 06	0.8894E 06	0.1358E 07	C.1611E 07	0.1269E 07	0.8924E 06	0.7004E 06	0.3945E 06	-0.3538E 06	-C.8598E 06			
02.5N								0.1214E 07	0.1557E 07	0.1282E 07	0.8634E 06	0.3654E 06	0.3705E 05	-0.5E47E 06	-C.8C36E 06	-C.4566E 06	0.5857E 05	0.1353E 06	-C.6906E 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
57.5N								0.4391E 06	0.7286E 06	0.3810E 06	0.4175E 06	0.4442E 06	0.3930E 06	0.3085E 06	0.2839E 06	0.1179E 06			
52.5N							-0.4901E 06	-0.1143E 07	-0.1635E 07	-0.2416E 07	-0.3008E 07	-0.3097E 07	-0.2570E 07	-0.1756E 07	-0.8023E 06				
47.5N							-0.2061E 07	-0.3855E 07	-0.4991E 07	-0.5780E 07	-0.6249E 07	-0.6171E 07	-0.5471E 07	-0.4275E 07	-0.2651E 07	-0.8158E 06	-0.1790E 06		
42.5N					-0.1203E 07	-0.2251E 07	-0.3441E 07	-0.5324E 07	-0.7100E 07	-0.8351E 07	-0.8555E 07	-0.9023E 07	-0.8656E 07	-0.7905E 07	-0.6517E 07	-0.3585E 07			
37.5N				-0.1873E 07	-0.3694E 07	-0.5695E 07	-0.7517E 07	-0.9135E 07	-0.1048E 08	-0.1126E 08	-0.1163E 08	-0.1146E 08	-0.1061E 08	-0.9508E 07	-0.7176E 07	-0.2658E 07			
32.5N			-0.2462E 07	-0.5257E 07	-0.7613E 07	-0.9666E 07	-0.1131E 08	-0.1235E 08	-0.1306E 08	-0.1318E 08	-0.1291E 08	-0.1230E 08	-0.1115E 08	-0.9205E 07	-0.6031E 07	-0.1553E 07			
27.5N		-0.1871E 07	-0.5482E 07	-0.8951E 07	-0.1081E 08	-0.1237E 08	-0.1322E 08	-0.1397E 08	-0.1419E 08	-0.1395E 08	-0.1332E 08	-0.1229E 08	-0.1027E 08	-0.7349E 07	-0.3892E 07	-0.6116E 06			
22.5N		-0.3166E 07	-0.6324E 07	-0.8481E 07	-0.1033E 08	-0.1161E 08	-0.1233E 08	-0.1277E 08	-0.1275E 08	-0.1202E 08	-0.1094E 08	-0.9469E 07	-0.6966E 07	-0.4037E 07	-0.7275E 06				
17.5N		-0.2870E 07	-0.4898E 07	-0.6322E 07	-0.6798E 07	-0.7365E 07	-0.8073E 07	-0.8551E 07	-0.8079E 07	-0.7104E 07	-0.5615E 07	-0.4142E 07	-0.2075E 07	-0.2451E 06	0.8888E 06				
12.5N		-0.1040E 07	-0.1222E 07	-0.1290E 07	-0.1689E 07	-0.2251E 07	-0.2776E 07	-0.2755E 07	-0.2194E 07	-0.1484E 07	-0.6364E 06	0.3498E 06	0.1128E 07	0.1281E 07	0.7485E 06				
07.5N							0.2181E 06	0.8620E 06	0.1315E 07	0.1561E 07	0.1226E 07	0.8597E 06	0.6745E 06	0.3797E 06	-0.3466E 06	-0.8386E 06			
02.5N								0.1179E 07	0.1514E 07	0.1245E 07	0.8379E 06	0.3534E 06	0.3470E 05	-0.5703E 06	-0.8423E 06	-0.4458E 06	0.5671E 05	0.1323E 06	-0.6729E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 80

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.4278E 06	0.7098E 06	0.3707E 06	0.4649E 06	0.4303E 06	0.3802E 06	0.2982E 06	0.2752E 06	0.1144E 06			
52.5N							-0.4769E 06	-0.1114E 07	-0.1595E 07	-0.2359E 07	-0.2937E 07	-0.3026E 07	-0.2513E 07	-0.1720E 07	-0.7867E 06				
47.5N							-0.2007E 07	-0.3757E 07	-0.4868E 07	-0.5640E 07	-0.6102E 07	-0.6029E 07	-0.5348E 07	-0.4180E 07	-0.2594E 07	-0.7958E 06	-0.1760E 06		
42.5N					-0.1167E 07	-0.2188E 07	-0.3348E 07	-0.5185E 07	-0.6921E 07	-0.8148E 07	-0.8740E 07	-0.8812E 07	-0.8458E 07	-0.7727E 07	-0.6372E 07	-0.3508E 07			
37.5N				-0.1817E 07	-0.3784E 07	-0.5735E 07	-0.7319E 07	-0.8901E 07	-0.1022E 08	-0.1099E 08	-0.1135E 08	-0.1119E 08	-0.1037E 08	-0.9296E 07	-0.7620E 07	-0.2840E 07			
32.5N			-0.2389E 07	-0.5108E 07	-0.7600E 07	-0.9604E 07	-0.1101E 08	-0.1204E 08	-0.1274E 08	-0.1287E 08	-0.1261E 08	-0.1202E 08	-0.1090E 08	-0.9006E 07	-0.5906E 07	-0.1529E 07			
27.5N		-0.1814E 07	-0.5326E 07	-0.8707E 07	-0.1052E 08	-0.1204E 08	-0.1294E 08	-0.1362E 08	-0.1384E 08	-0.1361E 08	-0.1301E 08	-0.1201E 08	-0.1004E 08	-0.7197E 07	-0.3818E 07	-0.6071E 06			
22.5N		-0.3074E 07	-0.6147E 07	-0.8250E 07	-0.1006E 08	-0.1130E 08	-0.1202E 08	-0.1246E 08	-0.1244E 08	-0.1174E 08	-0.1069E 08	-0.9262E 07	-0.6824E 07	-0.3963E 07	-0.7252E 06				
17.5N		-0.2788E 07	-0.4761E 07	-0.6151E 07	-0.6817E 07	-0.7174E 07	-0.7376E 07	-0.8343E 07	-0.7890E 07	-0.6946E 07	-0.5643E 07	-0.4065E 07	-0.2048E 07	-0.2579E 06	0.8573E 06				
12.5N		-0.1010E 07	-0.1185E 07	-0.1252E 07	-0.1641E 07	-0.2230E 07	-0.2707E 07	-0.2692E 07	-0.2150E 07	-0.1463E 07	-0.6382E 06	0.3231E 06	0.1084E 07	0.1239E 07	0.7255E 06				
07.5N							0.2109E 06	0.8360E 06	0.1274E 07	0.1512E 07	0.1186E 07	0.6288E 06	0.6459E 06	0.3656E 06	-0.3396E 06	-0.8184E 06			
02.5N								0.1146E 07	0.1472E 07	0.1210E 07	0.8135E 06	0.3419E 06	0.3248E 05	-0.5564E 06	-0.8217E 06	-0.4353E 06	0.5454E 05	0.1254E 06	-0.6560E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 01

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.4169E 06	0.6517E 06	0.3604E 06	0.3629E 06	0.4171E 06	0.3688E 06	0.2884E 06	0.2668E 06	0.1111E 06			
52.5N							-0.4642E 06	-0.1086E 07	-0.1556E 07	-0.2303E 07	-0.2869E 07	-0.2958E 07	-0.2459E 07	-0.1684E 07	-0.7715E 06				
47.5N							-0.1954E 07	-0.3662E 07	-0.4749E 07	-0.5505E 07	-0.5960E 07	-0.5851E 07	-0.5229E 07	-0.4089E 07	-0.2539E 07	-0.7841E 06	-0.1731E 06		
42.5N				-0.1133E 07	-0.2127E 07	-0.3259E 07	-0.5051E 07	-0.6748E 07	-0.7948E 07	-0.8533E 07	-0.8608E 07	-0.8266E 07	-0.7555E 07	-0.6232E 07	-0.3433E 07				
37.5N			-0.1764E 07	-0.3678E 07	-0.5581E 07	-0.7129E 07	-0.8676E 07	-0.9969E 07	-0.1072E 08	-0.1109E 08	-0.1093E 08	-0.1014E 08	-0.9991E 07	-0.8869E 07	-0.2784E 07				
32.5N		-0.2320E 07	-0.4966E 07	-0.7395E 07	-0.9353E 07	-0.1073E 08	-0.1174E 08	-0.1243E 08	-0.1256E 08	-0.1232E 08	-0.1174E 08	-0.1066E 08	-0.8812E 07	-0.5789E 07	-0.1505E 07				
27.5N	-0.1759E 07	-0.5177E 07	-0.8472E 07	-0.1024E 08	-0.1173E 08	-0.1262E 08	-0.1329E 08	-0.1351E 08	-0.1329E 08	-0.1271E 08	-0.1174E 08	-0.9824E 07	-0.7049E 07	-0.3746E 07	-0.6022E 06				
22.5N	-0.2985E 07	-0.5977E 07	-0.8028E 07	-0.9795E 07	-0.1101E 08	-0.1172E 08	-0.1215E 08	-0.1215E 08	-0.1146E 08	-0.1045E 08	-0.9062E 07	-0.6685E 07	-0.3851E 07	-0.7223E 06					
17.5N	-0.2709E 07	-0.4630E 07	-0.5986E 07	-0.6443E 07	-0.6990E 07	-0.7674E 07	-0.8142E 07	-0.7707E 07	-0.6793E 07	-0.5575E 07	-0.3589E 07	-0.2021E 07	-0.2694E 06	0.8275E 06					
12.5N	-0.9801E 06	-0.1150E 07	-0.1215E 07	-0.1596E 07	-0.2172E 07	-0.2641E 07	-0.2621E 07	-0.2108E 07	-0.1441E 07	-0.6390E 06	0.2982E 06	0.1043E 07	0.1158E 07	0.7034E 06					
07.5N						0.2042E 06	0.8112E 06	0.1236E 07	0.1467E 07	0.1148E 07	0.7695E 06	0.6266E 06	0.3523E 06	-0.3329E 06	-0.7589E 06				
02.5N								0.1114E 07	0.1431E 07	0.1177E 07	0.7902E 06	0.3310E 06	0.3040E 05	-0.5431E 06	-0.8C20E 06	-0.4252E 06	0.5326E 05	0.1266E 06	-0.8396E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT 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	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.4065E 06	0.6743E 06	0.3505E 06	0.3814E 06	0.4045E 06	0.3564E 06	0.2791E 06	0.2569E 06	0.1079E 06			
52.5N							-0.4520E 06	-0.1059E 07	-0.1519E 07	-0.2249E 07	-0.2803E 07	-0.2892E 07	-0.2408E 07	-0.1649E 07	-0.7567E 06				
47.5N							-0.1904E 07	-0.3571E 07	-0.4634E 07	-0.5375E 07	-0.5822E 07	-0.5798E 07	-0.5113E 07	-0.4001E 07	-0.2485E 07	-0.7688E 06	-0.1702E 06		
42.5N					-0.1101E 07	-0.2069E 07	-0.3173E 07	-0.4923E 07	-0.6582E 07	-0.7757E 07	-0.8233E 07	-0.8410E 07	-0.8080E 07	-0.7388E 07	-0.6096E 07	-0.3360E 07			
37.5N				-0.1713E 07	-0.3577E 07	-0.5434E 07	-0.6946E 07	-0.8459E 07	-0.9726E 07	-0.1047E 08	-0.1083E 08	-0.1069E 08	-0.9911E 07	-0.8892E 07	-0.6723E 07	-0.2729E 07			
32.5N			-0.2253E 07	-0.4829E 07	-0.7199E 07	-0.9111E 07	-0.1046E 08	-0.1145E 08	-0.1213E 08	-0.1227E 08	-0.1204E 08	-0.1148E 08	-0.1042E 08	-0.8624E 07	-0.5668E 07	-0.1482E 07			
27.5N	-0.1706E 07	-0.5034E 07	-0.8246E 07	-0.9973E 07	-0.1143E 08	-0.1230E 08	-0.1296E 08	-0.1319E 08	-0.1299E 08	-0.1242E 08	-0.1148E 08	-0.9614E 07	-0.6904E 07	-0.3676E 07	-0.5571E 06				
22.5N	-0.2901E 07	-0.5814E 07	-0.7815E 07	-0.9541E 07	-0.1074E 08	-0.1143E 08	-0.1186E 08	-0.1186E 08	-0.1120E 08	-0.1022E 08	-0.8868E 07	-0.6549E 07	-0.3820E 07	-0.7188E 06					
17.5N	-0.2634E 07	-0.4509E 07	-0.5828E 07	-0.6276E 07	-0.6613E 07	-0.7465E 07	-0.7948E 07	-0.7531E 07	-0.6644E 07	-0.5460E 07	-0.3915E 07	-0.1993E 07	-0.2756E 06	0.7991E 06					
12.5N	-0.9519E 06	-0.1116E 07	-0.1179E 07	-0.1552E 07	-0.2116E 07	-0.2577E 07	-0.2572E 07	-0.2066E 07	-0.1419E 07	-0.6388E 06	0.2751E 06	0.1004E 07	0.1160E 07	0.6624E 06					
07.5N							0.1977E 06	0.7876E 06	0.1199E 07	0.1423E 07	0.1111E 07	0.7717E 06	0.6045E 06	0.3396E 06	-0.3263E 06	-0.7601E 06			
02.5N								0.1084E 07	0.1393E 07	0.1145E 07	0.7679E 06	0.3205E 06	0.2844E 05	-0.5302E 06	-0.7629E 06	-0.4155E 06	0.5164E 05	0.1239E 06	-0.6239E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 03

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.3964E 06	0.6576E 06	0.3410E 06	0.3709E 06	0.3625E 06	0.3454E 06	0.2702E 06	0.2512E 06	0.1048E 06			
52.5N							-0.4462E 06	-0.1032E 07	-0.1482E 07	-0.2196E 07	-0.2740E 07	-0.2828E 07	-0.2354E 07	-0.1615E 07	-0.7422E 06				
47.5N							-0.1855E 07	-0.3483E 07	-0.4523E 07	-0.5250E 07	-0.5669E 07	-0.5629E 07	-0.5001E 07	-0.3915E 07	-0.2433E 07	-0.7529E 06	-0.1673E 06		
42.5N				-0.1070E 07	-0.2013E 07	-0.3091E 07	-0.4799E 07	-0.6421E 07	-0.7573E 07	-0.8139E 07	-0.8219E 07	-0.7900E 07	-0.7226E 07	-0.5965E 07	-0.3289E 07				
37.5N			-0.1664E 07	-0.3480E 07	-0.5292E 07	-0.6770E 07	-0.8251E 07	-0.9492E 07	-0.1022E 08	-0.1056E 08	-0.1044E 08	-0.9692E 07	-0.8659E 07	-0.6581E 07	-0.2676E 07				
32.5N		-0.2189E 07	-0.4699E 07	-0.7010E 07	-0.8879E 07	-0.1020E 08	-0.1117E 08	-0.1184E 08	-0.1198E 08	-0.1176E 08	-0.1122E 08	-0.1020E 08	-0.8441E 07	-0.5553E 07	-0.1458E 07				
27.5N	-0.1656E 07	-0.4896E 07	-0.8030E 07	-0.9717E 07	-0.1115E 08	-0.1200E 08	-0.1265E 08	-0.1287E 08	-0.1269E 08	-0.1214E 08	-0.1123E 08	-0.9409E 07	-0.6764E 07	-0.3607E 07	-0.5918E 06				
22.5N	-0.2820E 07	-0.5658E 07	-0.7611E 07	-0.9298E 07	-0.1047E 08	-0.1115E 08	-0.1158E 08	-0.1159E 08	-0.1095E 08	-0.9997E 07	-0.8679E 07	-0.6417E 07	-0.3751E 07	-0.7149E 06					
17.5N	-0.2562E 07	-0.4385E 07	-0.5676E 07	-0.6115E 07	-0.6642E 07	-0.7302E 07	-0.7761E 07	-0.7360E 07	-0.6499E 07	-0.5348E 07	-0.3842E 07	-0.1966E 07	-0.2888E 06	0.7720E 06					
12.5N	-0.9250E 06	-0.1084E 07	-0.1145E 07	-0.1509E 07	-0.2062E 07	-0.2515E 07	-0.2515E 07	-0.2025E 07	-0.1397E 07	-0.6379E 06	0.2536E 06	0.9665E 06	0.1123E 07	0.6623E 06					
07.5N						0.1917E 06	0.7651E 06	0.1164E 07	0.1381E 07	0.1078E 07	0.7453E 06	0.5635E 06	0.3275E 06	-0.3199E 06	-0.7619E 06				
02.5N								0.1055E 07	0.1356E 07	0.1114E 07	0.7465E 06	0.3106E 06	0.2660E 05	-0.5178E 06	-0.7645E 06	-0.4061E 06	0.5016E 05	0.1213E 06	-0.6088E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 84

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.3868E 06	C.6415E C6	0.3320E 06	C.3601E 06	0.3810E 06	0.3349E C6	0.2618E 06	C.2440E C6	C.1019E 06			
52.5N							-0.4289E 06	-0.1007E 07	-0.1447E 07	-0.2146E 07	-0.2678E 07	-0.2769E C7	-0.2304E 07	-0.1582E 07	-0.7280E C6				
47.5N							-0.1809E 07	-0.3359E 07	-0.4416E 07	-0.5128E 07	-0.5560E 07	-0.5504E 07	-0.4892E C7	-0.3632E 07	-0.2283E 07	-0.7393E C6	-0.1645E 06		
42.5N					-0.1040E 07	-0.1959E 07	-0.3011E 07	-0.4682E 07	-0.6266E 07	-0.7354E 07	-0.7952E 07	-0.8034E 07	-0.7726E 07	-0.7069E 07	-0.5E37E 07	-0.3220E C7			
37.5N				-0.1618E 07	-0.3387E 07	-0.5155E 07	-0.6600E 07	-0.8049E 07	-0.9266E 07	-0.9956E 07	-0.1034E 08	-0.1021E 08	-0.9480E 07	-0.8512E 07	-0.6483E 07	-0.2624E C7			
32.5N			-0.2128E 07	-0.4573E 07	-0.6629E 07	-0.8655E 07	-0.9950E 07	-0.1090E 08	-0.1157E 08	-0.1171E 08	-0.1153E 08	-0.1098E 08	-0.9976E 07	-0.8264E 07	-0.5441E 07	-0.1436E 07			
27.5N		-0.1608E 07	-0.4765E 07	-0.7822E 07	-0.9470E 07	-0.1067E 08	-0.1171E 08	-0.1235E 08	-0.1257E 08	-0.1240E 08	-0.1187E 08	-0.1098E 08	-0.9211E 07	-0.6626E 07	-0.3540E 07	-0.5E62E C6			
22.5N		-0.2742E 07	-0.5509E 07	-0.7414E 07	-0.9063E 07	-0.1021E 08	-0.1088E 08	-0.1130E 08	-0.1132E 08	-0.1070E 08	-0.9779E 07	-0.8496E 07	-0.6289E 07	-0.3663E 07	-0.7105E 06				
17.5N		-0.2493E 07	-0.4269E 07	-0.5530E 07	-0.5961E 07	-0.6478E 07	-0.7127E 07	-0.7589E 07	-0.7194E 07	-0.6359E 07	-0.5239E 07	-0.3771E 07	-0.1938E 07	-0.2969E C6	0.7463E 06				
12.5N		-0.8992E 06	-0.1053E 07	-0.1113E 07	-0.1469E 07	-0.2C10E 07	-0.2455E 07	-0.2459E 07	-0.1966E 07	-0.1375E 07	-0.6363E 06	0.2335E 06	0.9313E 06	0.1088E 07	0.6430E 06				
07.5N							0.1860E C6	0.7437E 06	0.1131E 07	0.1341E 07	0.1043E 07	0.7202E 06	0.5635E C6	0.3160E C6	-0.3137E 06	-0.7444E C6			
02.5N								0.1027E 07	0.1321E 07	0.1084E 07	0.7261E 06	0.3011E 06	0.2486E 05	-0.5C5EE 06	-0.7467E C6	-0.3969E 06	0.4863E 05	0.1187E 06	-0.5941E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COMPONENT NO. 85

	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								0.3775E 06	0.6260E 06	0.3233E 06	0.3501E 06	0.3701E 06	0.3249E 06	0.2537E 06	0.2370E 06	0.5906E 05			
52.5N							-0.4180E 06	-0.9827E 06	-0.1413E 07	-0.2097E 07	-0.2618E 07	-0.2705E 07	-0.2255E 07	-0.1550E 07	-0.7142E 06				
47.5N							-0.1764E 07	-0.3317E 07	-0.4312E 07	-0.5011E 07	-0.5435E 07	-0.5383E 07	-0.4787E 07	-0.3751E 07	-0.2334E 07	-0.7251E 06	-0.1618E 06		
42.5N					-0.1012E 07	-0.1508E 07	-0.2935E 07	-0.4566E 07	-0.6117E 07	-0.7222E 07	-0.7771E 07	-0.7855E 07	-0.7557E 07	-0.6917E 07	-0.5713E 07	-0.3154E 07			
37.5N				-0.1573E 07	-0.3298E 07	-0.5024E 07	-0.6437E 07	-0.7855E 07	-0.9047E 07	-0.9753E 07	-0.1011E 08	-0.9985E 07	-0.9274E 07	-0.8321E 07	-0.6309E 07	-0.2573E 07			
32.5N			-0.2070E 07	-0.4452E 07	-0.6655E 07	-0.8446E 07	-0.9708E 07	-0.1065E 08	-0.1130E 08	-0.1144E 08	-0.1124E 08	-0.1074E 08	-0.9763E 07	-0.8092E 07	-0.5333E 07	-0.1413E 07			
27.5N		-0.1563E 07	-0.4639E 07	-0.7622E 07	-0.9233E 07	-0.1060E 08	-0.1143E 08	-0.1206E 08	-0.1228E 08	-0.1212E 08	-0.1161E 08	-0.1075E 08	-0.9018E 07	-0.6495E 07	-0.3475E 07	-0.5EC5E 06			
22.5N		-0.2668E 07	-0.5365E 07	-0.7225E 07	-0.8837E 07	-0.9960E 07	-0.1062E 08	-0.1104E 08	-0.1106E 08	-0.1046E 08	-0.9567E 07	-0.8318E 07	-0.6164E 07	-0.3616E 07	-0.7657E 06				
17.5N		-0.2426E 07	-0.4158E 07	-0.5390E 07	-0.5E12E 07	-0.6319E 07	-0.6957E 07	-0.7405E 07	-0.7034E 07	-0.6223E 07	-0.5133E 07	-0.3701E 07	-0.1911E 07	-0.304CE 06	0.7217E 06				
12.5N		-0.8745E 06	-0.1024E 07	-0.1082E 07	-0.1430E 07	-0.1659E 07	-0.2357E 07	-0.2405E 07	-0.1947E 07	-0.1354E 07	-0.6341E 06	0.2149E 06	0.8979E 06	0.1055E 07	0.6245E 06				
07.5N						0.1805E 06	0.7232E 06	0.1059E 07	0.1303E 07	0.1012E 07	0.6963E 06	0.5445E 06	0.3051E 06	-0.3077E 06	-0.7274E 06				
02.5N								0.1000E 07	0.1287E 07	0.1056E 07	0.7065E 06	0.2920E 06	0.2323E 05	-0.4942E 06	-0.7296E 06	-0.3881E 06	0.4722E 05	0.1162E 06	-0.5801E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 06

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.3666E 06	C.6111E 06	0.3150E 06	0.3406E 06	0.3596E C6	0.3153E 06	0.2460E 06	C.2203E C6	C.9639E C5			
52.5N							-0.4075E C6	-0.9562E 06	-C.1381E 07	-0.2050E 07	-0.2561E 07	-0.2647E C7	-0.2208E 07	-0.1519E 07	-0.7CC8E C6				
47.5N							-0.1721E C7	-0.3238E 07	-C.4212E 07	-0.4698E 07	-0.5315E 07	-0.5266E C7	-0.4665E 07	-0.3673E 07	-C.2266E 07	-C.7112E C6	-0.1551E C6		
42.5N					-0.9842E 06	-C.1E56E 07	-0.2861E 07	-0.4455E 07	-0.5973E 07	-C.7056E 07	-0.7596E 07	-C.7692E 07	-0.7393E C7	-0.6770E C7	-0.5592E 07	-C.3C89E C7			
37.5N				-0.1530E 07	-0.3212E 07	-C.4698E 07	-C.6286E 07	-0.7688E C7	-0.8837E 07	-C.9531E 07	-0.9880E 07	-C.9767E 07	-0.9075E C7	-0.8155E C7	-0.6178E 07	-C.2524E 07			
32.5N			-0.2014E 07	-0.4337E 07	-0.6487E 07	-C.8233E 07	-C.9474E 07	-0.1C35E C8	-0.1104E 08	-C.1118E 08	-0.1C99E 08	-0.1C51E 08	-0.9557E C7	-0.7923E C7	-0.5227E 07	-C.1251E C7			
27.5N		-0.1519E 07	-0.4517E 07	-0.7430E 07	-0.9C05E 07	-C.1C35E 08	-C.1115E 08	-0.1176E 08	-0.12C0E 08	-C.1185E 08	-0.1136E 08	-0.1C52E 08	-0.8831E C7	-0.6366E C7	-0.3410E 07	-C.5747E C6			
22.5N		-0.2597E 07	-0.5227E 07	-0.7043E 07	-0.8620E 07	-C.9720E 07	-C.1C37E 08	-0.1076E 08	-0.1081E 08	-0.1023E 08	-0.9262E 07	-C.8146E 07	-0.6042E C7	-0.3551E C7	-0.7C06E 06				
17.5N		-0.2363E 07	-0.4052E 07	-0.5255E C7	-0.5669E 07	-C.6167E 07	-C.6793E 07	-0.7235E 07	-0.6678E 07	-C.6091E 07	-0.5029E 07	-0.3613E 07	-0.1898E C7	-0.3103E C6	0.6984E 06				
12.5N		-0.8509E 06	-0.9954E 06	-0.1052E 07	-0.1393E 07	-C.1911E 07	-0.2341E 07	-0.2353E 07	-0.1909E 07	-C.1332E 07	-0.6212E 06	0.1975E 06	0.8662E C6	0.1023E C7	0.6C69E 06				
07.5N							0.1753E C6	0.7036E C6	0.1068E 07	C.1267E 07	0.9E18E 06	0.6737E 06	0.5264E C6	0.2947E C5	-0.3C18E 06	-0.7110E C6			
02.5N								0.9743E 06	C.1254E 07	0.1029E 07	0.6877E 06	0.2834E C6	0.2159E C5	-0.4830E 06	-C.7120E C6	-C.3796E 06	0.4568E C5	0.1138E C6	-C.5665E C6

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COEFFICIENT 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	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.3559E 06	0.5968E 06	0.3070E 06	0.3315E 06	0.3496E 06	0.3062E 06	0.2287E 06	0.2235E 06	0.9381E 05			
52.5N							-0.3574E 06	-0.9365E 06	-0.1249E 07	-0.2004E 07	-0.2505E 07	-0.2590E 07	-0.2163E 07	-0.1489E 07	-0.6876E 06				
47.5N							-0.1679E 07	-0.3162E 07	-0.4116E 07	-0.4788E 07	-0.5178E 07	-0.5153E 07	-0.4586E 07	-0.3597E 07	-0.2240E 07	-0.6978E 06	-0.1564E 06		
42.5N					-0.9579E 06	-0.1811E 07	-0.2751E 07	-0.4348E 07	-0.5834E 07	-0.6896E 07	-0.7427E 07	-0.7514E 07	-0.7235E 07	-0.6627E 07	-0.5477E 07	-0.2026E 07			
37.5N				-0.1469E 07	-0.3129E 07	-0.4777E 07	-0.6128E 07	-0.7487E 07	-0.8633E 07	-0.9316E 07	-0.9602E 07	-0.9555E 07	-0.8882E 07	-0.7584E 07	-0.6052E 07	-0.2475E 07			
32.5N			-0.1960E 07	-0.4225E 07	-0.6326E 07	-0.8033E 07	-0.9249E 07	-0.1015E 08	-0.1078E 08	-0.1093E 08	-0.1075E 08	-0.1028E 08	-0.9356E 07	-0.7763E 07	-0.5125E 07	-0.1269E 07			
27.5N		-0.1477E 07	-0.4401E 07	-0.7245E 07	-0.8785E 07	-0.1010E 08	-0.1089E 08	-0.1150E 08	-0.1173E 08	-0.1158E 08	-0.1111E 08	-0.1030E 08	-0.8650E 07	-0.6240E 07	-0.3368E 07	-0.5687E 06			
22.5N		-0.2528E 07	-0.5094E 07	-0.6868E 07	-0.8410E 07	-0.9488E 07	-0.1013E 08	-0.1054E 08	-0.1057E 08	-0.1001E 08	-0.9163E 07	-0.7978E 07	-0.5924E 07	-0.3487E 07	-0.6552E 06				
17.5N		-0.2301E 07	-0.3949E 07	-0.5125E 07	-0.5531E 07	-0.6020E 07	-0.6635E 07	-0.7072E 07	-0.6728E 07	-0.5963E 07	-0.4929E 07	-0.3566E 07	-0.1857E 07	-0.3159E 06	0.6760E 06				
12.5N		-0.8292E 06	-0.9683E 06	-0.1023E 07	-0.1357E 07	-0.1864E 07	-0.2287E 07	-0.2362E 07	-0.1872E 07	-0.1311E 07	-0.6279E 06	0.1813E 06	0.8360E 06	0.6925E 06	0.5659E 06				
07.5N							0.1704E 06	0.6849E 06	0.1039E 07	0.1232E 07	0.9531E 06	0.6521E 06	0.5092E 06	0.2847E 06	-0.2561E 06	-0.6552E 06			
02.5N								0.6467E 06	0.1223E 07	0.1603E 07	0.6646E 06	0.2751E 06	0.2024E 05	-0.4322E 06	-0.6570E 06	-0.3713E 06	0.4458E 05	0.1115E 06	-0.5533E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 08

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
								C.3516E 06	C.5830E 06	C.2994E 06	C.3227E 06	C.3400E 06	C.2974E 06	C.2317E 06	C.2178E 06	C.5134E 05			
57.5N								-C.3877E 06	-C.9146E 06	-C.1318E 07	-C.1559E 07	-C.2450E 07	-C.2536E 07	-C.2118E 07	-C.1459E 07	-C.6748E 06			
52.5N								-C.1639E 07	-C.3088E 07	-C.4623E 07	-C.4682E 07	-C.5085E 07	-C.5043E 07	-C.4490E 07	-C.3523E 07	-C.2155E 07	-C.6847E 06	-C.1538E 06	
47.5N																			
42.5N							-C.9327E 06	-C.1765E 07	-C.2723E 07	-C.4246E 07	-C.5699E 07	-C.6740E 07	-C.7263E 07	-C.7332E 07	-C.7081E 07	-C.6488E 07	-C.5363E 07	-C.2565E 07	
37.5N							-C.1449E 07	-C.3C50E 07	-C.4660E 07	-C.5982E 07	-C.7317E 07	-C.8436E 07	-C.9108E 07	-C.9459E 07	-C.9439E 07	-C.8695E 07	-C.7819E 07	-C.5529E 07	-C.2429E 07
32.5N							-C.1904E 07	-C.4119E 07	-C.6170E 07	-C.7E40E 07	-C.9032E 07	-C.9919E 07	-C.1054E 08	-C.1069E 08	-C.1052E 08	-C.1036E 08	-C.9162E 07	-C.7605E 07	-C.5025E 07	-C.1347E 07
27.5N							-C.1437E 07	-C.4284E 07	-C.7067E 07	-C.8573E 07	-C.9E60E 07	-C.1064E 08	-C.1124E 08	-C.1147E 08	-C.1133E 08	-C.1087E 08	-C.1008E 08	-C.8473E 07	-C.6117E 07	-C.3287E 07	-C.5626E 06
22.5N							-C.2463E 07	-C.4966E 07	-C.6700E 07	-C.8208E 07	-C.9265E 07	-C.9853E 07	-C.1030E 08	-C.1034E 08	-C.9795E 07	-C.8971E 07	-C.7815E 07	-C.5869E 07	-C.3425E 07	-C.6895E 06	
17.5N							-C.2243E 07	-C.3851E 07	-C.5000E 07	-C.5398E 07	-C.5678E 07	-C.6482E 07	-C.6914E 07	-C.6582E 07	-C.5639E 07	-C.4E31E 07	-C.3501E 07	-C.1830E 07	-C.3206E 06	C.6547E 06	
12.5N							-C.8064E 06	-C.9423E 06	-C.9959E 06	-C.1322E 07	-C.1820E 07	-C.2235E 07	-C.2253E 07	-C.1835E 07	-C.1290E 07	-C.6242E 06	C.1662E 06	C.8074E 06	C.9634E 06	C.5736E 06	
07.5N								C.1658E 06	C.6670E 06	C.1011E 07	C.1159E 07	C.9257E 06	C.6315E 06	C.4927E 06	C.2753E 06	-C.2906E 06	-C.6759E 06		
02.5N									C.9259E 06	C.1192E 07	C.9779E 06	C.6523E 06	C.2672E 06	C.1888E 05	-C.4618E 06	-C.6E15E 06	-C.3633E 06	C.4335E 05	C.1092E 06	-C.5407E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 89

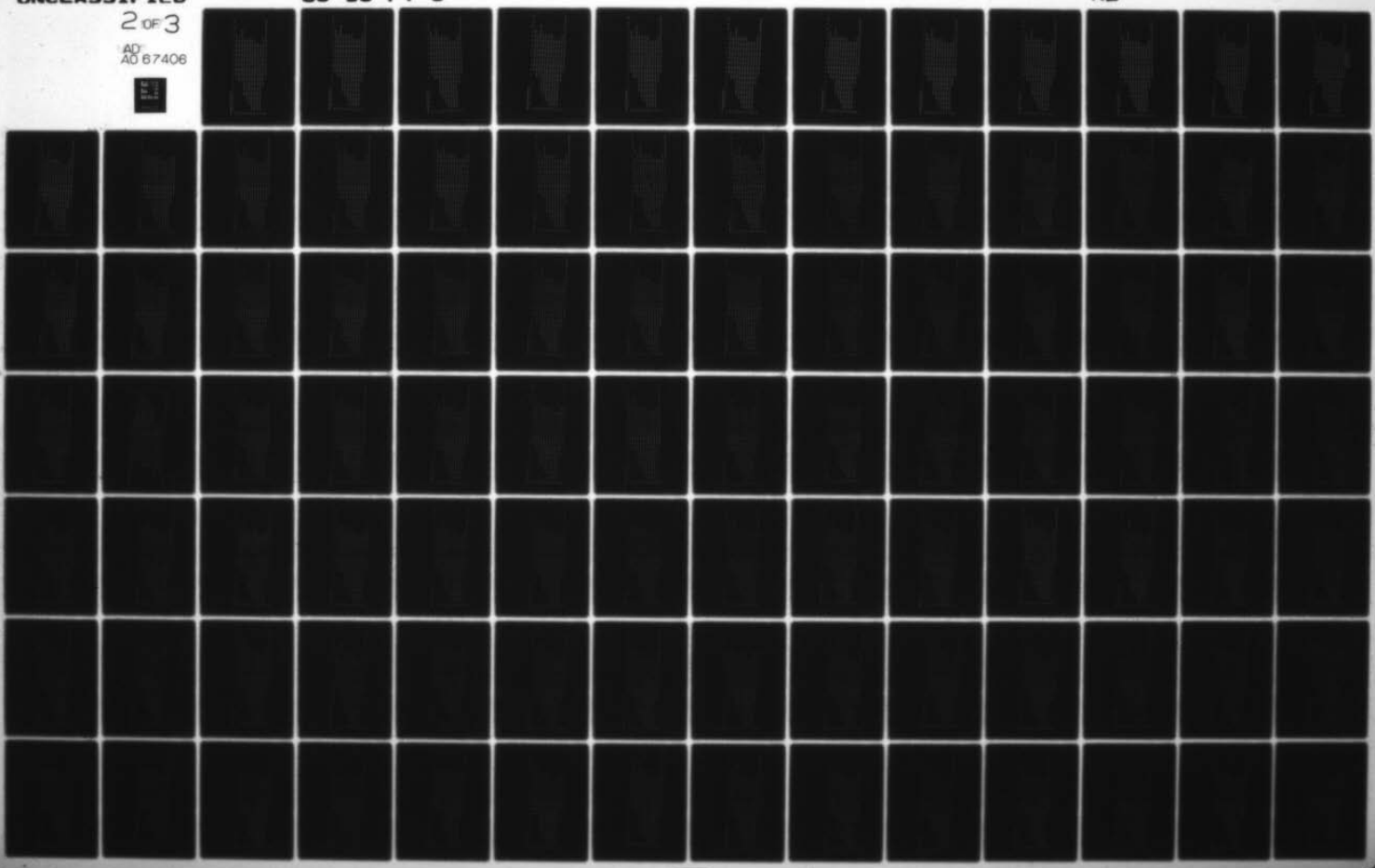
	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.3436E 06	0.5696E 06	0.2920E 06	0.3143E 06	0.3309E 06	0.2891E 06	0.2250E 06	0.2120E 06	0.6696E 05			
52.5N							-0.3763E 06	-0.8934E 06	-0.1289E 07	-0.1917E 07	-0.2398E 07	-0.2462E 07	-0.2075E 07	-0.1431E 07	-0.6622E 06				
47.5N							-0.7600E 07	-0.3017E 07	-0.3932E 07	-0.4579E 07	-0.4975E 07	-0.4936E 07	-0.4367E 07	-0.3451E 07	-0.2151E 07	-0.6719E 06	-0.1512E 06		
42.5N				-0.9084E 06	-0.1721E 07	-0.2657E 07	-0.4146E 07	-0.5569E 07	-0.6590E 07	-0.7105E 07	-0.7194E 07	-0.6932E 07	-0.6353E 07	-0.5254E 07	-0.2906E 07				
37.5N			-0.1412E 07	-0.2973E 07	-0.4547E 07	-0.5841E 07	-0.7144E 07	-0.8246E 07	-0.8906E 07	-0.9245E 07	-0.9151E 07	-0.8514E 07	-0.7658E 07	-0.5810E 07	-0.2283E 07				
32.5N		-0.1859E 07	-0.4016E 07	-0.6021E 07	-0.7654E 07	-0.8822E 07	-0.9693E 07	-0.1031E 08	-0.1046E 08	-0.1029E 08	-0.9850E 07	-0.8973E 07	-0.7452E 07	-0.4927E 07	-0.1326E 07				
27.5N	-0.1398E 07	-0.4181E 07	-0.6896E 07	-0.8369E 07	-0.9629E 07	-0.1039E 08	-0.1059E 08	-0.1122E 08	-0.1109E 08	-0.1064E 08	-0.9870E 07	-0.8302E 07	-0.5998E 07	-0.3227E 07	-0.5565E 06				
22.5N	-0.2400E 07	-0.4843E 07	-0.6538E 07	-0.8014E 07	-0.9049E 07	-0.9667E 07	-0.1007E 08	-0.1011E 08	-0.9585E 07	-0.8783E 07	-0.7657E 07	-0.5696E 07	-0.3364E 07	-0.6836E 06					
17.5N	-0.2186E 07	-0.3756E 07	-0.4879E 07	-0.5269E 07	-0.5740E 07	-0.6335E 07	-0.6760E 07	-0.6441E 07	-0.5718E 07	-0.4736E 07	-0.3437E 07	-0.1803E 07	-0.3247E 06	0.6344E 06					
12.5N	-0.7855E 06	-0.9174E 06	-0.9695E 06	-0.1289E 07	-0.1776E 07	-0.2185E 07	-0.2205E 07	-0.1800E 07	-0.1270E 07	-0.6201E 06	0.1521E 06	0.7801E 06	0.9354E 06	0.5580E 06					
07.5N						0.1613E 06	0.6496E 06	0.9845E 06	0.1167E 07	0.8594E 06	0.6119E 06	0.4771E 06	0.2663E 06	-0.2651E 06	-0.6651E 06				
02.5N								0.9031E 06	0.1163E 07	0.9537E 06	0.6357E 06	0.2596E 06	0.1759E 05	-0.4517E 06	-0.6665E 06	-0.3556E 06	0.4216E 05	0.1070E 06	-0.5284E 06

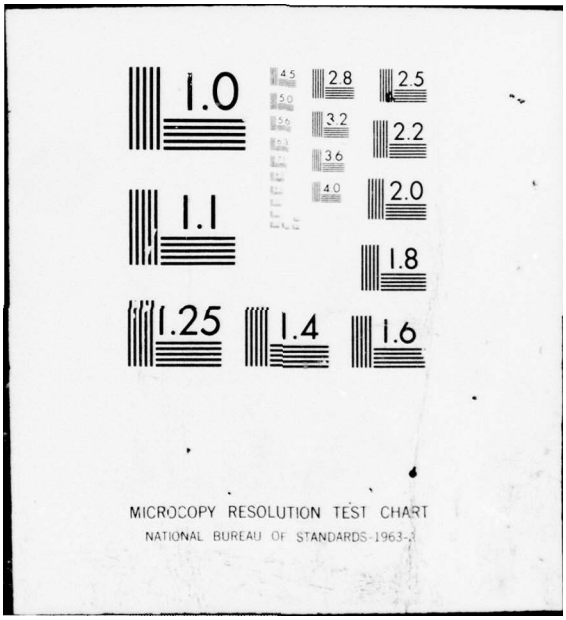
AD-A067 406 NEW YORK UNIV BRONX GEOPHYSICAL SCIENCES LAB F/G 4/2
A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCIT--ETC(U)
OCT 63 E S HASSAN, F D MALONE N62306-794

UNCLASSIFIED 63-13-PT-3 NL

2 OF 3

AD
A067406




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
8.0
9.0
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								0.3436E 06	C.5696E 06	0.2920E 06	0.3143E 06	0.3309E C6	0.2891E C6	0.2250E 06	0.2120E C6	C.2856E C5			
52.5N							-0.3763E C6	-C.8934E 06	-C.1289E 07	-0.1917E 07	-0.2398E 07	-0.2482E 07	-0.2075E 07	-0.1431E 07	-C.6622E C6				
47.5N							-0.1600E 07	-0.3017E 07	-C.3932E 07	-0.4579E 07	-0.4975E 07	-0.4936E 07	-0.4367E 07	-0.3451E 07	-C.2151E 07	-C.6719E C6	-0.1512E 06		
42.5N				-0.9084E 06	-0.1721E 07	-0.2657E 07	-0.4146E 07	-C.5569E 07	-C.6590E 07	-0.7105E 07	-0.7194E 07	-0.6932E 07	-0.6353E C7	-0.5254E 07	-C.2906E 07				
37.5N			-0.1412E 07	-0.2973E 07	-C.4547E 07	-C.5841E 07	-0.7144E 07	-0.8246E 07	-C.8908E 07	-0.9245E 07	-0.9151E 07	-0.8514E 07	-0.7658E C7	-0.5810E 07	-0.2263E 07				
32.5N		-0.1859E 07	-0.4016E 07	-0.6021E 07	-0.7654E 07	-C.8822E 07	-0.9693E 07	-0.1031E 08	-C.1046E 08	-0.1029E 08	-C.9850E 07	-0.8973E 07	-0.7452E C7	-0.4927E 07	-C.1226E 07				
27.5N	-0.1398E 07	-0.4181E 07	-0.6896E 07	-0.8369E 07	-0.9629E 07	-0.1039E 08	-0.1059E C8	-0.1122E 08	-C.1109E 08	-0.1064E 08	-C.9870E 07	-0.8362E 07	-0.5998E C7	-0.3227E 07	-C.5565E C6				
22.5N	-0.2400E 07	-0.4843E 07	-0.6538E 07	-0.8014E 07	-0.9049E 07	-0.9667E 07	-0.1007E 08	-0.1011E 08	-C.9585E 07	-0.8783E 07	-0.7657E 07	-0.5696E C7	-0.3364E C7	-0.6836E 06					
17.5N	-0.2186E 07	-0.3756E 07	-0.4879E 07	-0.5269E 07	-0.5740E 07	-0.6335E 07	-0.6760E 07	-0.6441E 07	-C.5718E 07	-0.4736E 07	-0.3437E 07	-0.1803E 07	-0.3247E C6	0.6344E 06					
12.5N	-0.7855E 06	-0.9174E 06	-0.9695E 06	-0.1289E 07	-0.1776E 07	-0.2185E 07	-0.2205E 07	-0.1860E 07	-C.1270E 07	-0.6201E 06	0.1521E 06	0.7801E C6	0.9354E C6	0.5580E 06					
07.5N							0.1613E 06	0.6456E C6	0.9849E 06	C.1167E 07	0.8594E 06	0.6119E 06	0.4771E C6	0.2663E C6	-0.2651E 06	-C.6651E C6			
02.5N								0.9031E 06	C.1163E 07	0.9537E 06	0.6357E 06	0.2596E C6	0.1759E C5	-0.4517E 06	-C.6665E C6	-C.3556E C6	0.4216E C5	0.1070E C6	-C.5284E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION,COEFFICIENT 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								0.3359E 06	0.5567E 06	0.2850E 06	0.3063E 06	0.3221E 06	0.2811E 06	0.2185E 06	0.2063E 06	0.8667E 05			
52.5N							-0.3692E 06	-0.8730E 06	-0.1260E 07	-0.1875E 07	-0.2347E 07	-0.2431E 07	-0.2033E 07	-0.1403E 07	-0.6500E 06				
47.5N							-0.1562E 07	-0.2949E 07	-0.3845E 07	-0.4479E 07	-0.4869E 07	-0.4833E 07	-0.4306E 07	-0.3381E 07	-0.2109E 07	-0.6594E 06	-0.1487E 06		
42.5N				-0.8851E 06	-0.1678E 07	-0.2554E 07	-0.4C50E 07	-0.5444E 07	-0.6445E 07	-0.6951E 07	-0.7042E 07	-0.6787E 07	-0.6223E 07	-0.5147E 07	-0.2648E 07				
37.5N			-0.1375E 07	-0.2900E 07	-0.4438E 07	-0.5704E 07	-0.6981E 07	-0.8C62E 07	-0.8712E 07	-0.9047E 07	-0.8958E 07	-0.8337E 07	-0.7502E 07	-0.5694E 07	-0.2338E 07				
32.5N		-0.1811E 07	-0.3917E 07	-0.5676E 07	-0.7475E 07	-0.8620E 07	-0.9475E 07	-0.1CC8E 08	-0.1023E 08	-0.1008E 08	-0.9645E 07	-0.8790E 07	-0.7303E 07	-0.4833E 07	-0.1205E 07				
27.5N	-0.1361E 07	-0.4078E 07	-0.6731E 07	-0.8172E 07	-0.9406E 07	-0.1016E 08	-0.1074E 08	-0.1097E 08	-0.1085E 08	-0.1042E 08	-0.9667E 07	-0.8135E 07	-0.5882E 07	-0.3169E 07	-0.5503E 06				
22.5N	-0.2339E 07	-0.4725E 07	-0.6381E 07	-0.7826E 07	-0.8841E 07	-0.9449E 07	-0.9845E 07	-0.9890E 07	-0.9382E 07	-0.8602E 07	-0.7503E 07	-0.5587E 07	-0.3305E 07	-0.6775E 06					
17.5N	-0.2132E 07	-0.3665E 07	-0.4763E 07	-0.5146E 07	-0.5608E 07	-0.6192E 07	-0.6612E 07	-0.6304E 07	-0.5801E 07	-0.4643E 07	-0.3375E 07	-0.1777E 07	-0.3282E 06	0.6149E 06					
12.5N	-0.7654E 06	-0.8934E 06	-0.9442E 06	-0.1257E 07	-0.1734E 07	-0.2136E 07	-0.2158E 07	-0.1765E 07	-0.1249E 07	-0.6156E 06	0.1390E 06	0.7541E 06	0.9087E 06	0.5430E 06					
07.5N						0.1571E 06	0.6333E 06	0.9589E 06	0.1136E 07	0.8744E 06	0.5931E 06	0.4621E 06	0.2577E 06	-0.2799E 06	-0.6502E 06				
02.5N								0.8812E 06	0.1135E 07	0.9305E 06	0.6197E 06	0.2523E 06	0.1638E 05	-0.4419E 06	-0.6520E 06	-0.3481E 06	0.4102E 05	0.1048E 06	-0.5106E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 91

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.3284E 06	0.5443E 06	0.2782E 06	0.2986E 06	0.3137E 06	0.2734E 06	0.2124E 06	0.2CC9E 06	0.8448E 05			
52.5N							-0.3605E 06	-0.8532E 06	-0.1233E 07	-0.1635E 07	-0.2238E 07	-0.2381E 07	-0.1992E 07	-0.1376E 07	-0.6381E 06				
47.5N							-0.1526E 07	-0.2883E 07	-0.3761E 07	-0.4383E 07	-0.4766E 07	-0.4732E 07	-0.4219E 07	-0.3314E 07	-0.2C67E 07	-0.6472E 06	-0.1463E 06		
42.5N						-0.8627E 06	-0.1637E 07	-0.2532E 07	-0.3658E 07	-0.5322E 07	-0.6304E 07	-0.6802E 07	-0.6894E 07	-0.6647E 07	-0.6096E 07	-0.5044E 07	-0.2792E 07		
37.5N					-0.1340E 07	-0.2829E 07	-0.4333E 07	-0.5573E 07	-0.6824E 07	-0.7884E 07	-0.8523E 07	-0.8655E 07	-0.8771E 07	-0.8166E 07	-0.7350E 07	-0.5582E 07	-0.2265E 07		
32.5N				-0.1766E 07	-0.3021E 07	-0.5737E 07	-0.7302E 07	-0.8424E 07	-0.9264E 07	-0.9858E 07	-0.1001E 08	-0.9863E 07	-0.9446E 07	-0.8612E 07	-0.7159E 07	-0.4740E 07	-0.1284E 07		
27.5N			-0.1326E 07	-0.3978E 07	-0.6571E 07	-0.7602E 07	-0.9191E 07	-0.9930E 07	-0.1011E 08	-0.1073E 08	-0.1062E 08	-0.1020E 08	-0.9469E 07	-0.7974E 07	-0.5770E 07	-0.3112E 07	-0.5441E 06		
22.5N			-0.2281E 07	-0.4611E 07	-0.6230E 07	-0.7645E 07	-0.8640E 07	-0.9238E 07	-0.9629E 07	-0.9678E 07	-0.9185E 07	-0.8426E 07	-0.7353E 07	-0.5480E 07	-0.3246E 07	-0.6712E 06			
17.5N			-0.2060E 07	-0.3577E 07	-0.4651E 07	-0.5026E 07	-0.5480E 07	-0.6054E 07	-0.6469E 07	-0.6171E 07	-0.5487E 07	-0.4553E 07	-0.3314E 07	-0.1751E 07	-0.3312E 06	0.5963E 06			
12.5N			-0.7461E 06	-0.8704E 06	-0.9199E 06	-0.1226E 07	-0.1654E 07	-0.2068E 07	-0.2113E 07	-0.1732E 07	-0.1229E 07	-0.6108E 06	0.1267E 06	0.7294E 06	0.8831E 06	0.5287E 06			
07.5N							0.1530E 06	0.6175E 06	0.9343E 06	0.1107E 07	0.8503E 06	0.5753E 06	0.4479E 06	0.2495E 06	-0.2748E 06	-0.6369E 06			
02.5N								0.2601E 06	0.1109E 07	0.9081E 06	0.6043E 06	0.2453E 06	0.1524E 05	-0.4325E 06	-0.6360E 06	-0.3408E 06	0.3993E 05	0.1027E 06	-0.5052E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COEFFICIENT 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								0.3212E 06	0.5323E 06	0.2716E 06	0.2512E 06	0.3056E 06	0.2661E 06	0.2065E 06	0.1958E 06	0.8237E 05			
52.5N							-0.3520E 06	-0.8340E 06	-0.1206E 07	-0.1796E 07	-0.2250E 07	-0.2332E 07	-0.1953E 07	-0.1349E 07	-0.6264E 06				
47.5N							-0.1491E 07	-0.2818E 07	-0.3679E 07	-0.4289E 07	-0.4667E 07	-0.4635E 07	-0.4133E 07	-0.3248E 07	-0.2027E 07	-0.6353E 06	-0.1439E 06		
42.5N				-0.8412E 06	-0.1598E 07	-0.2473E 07	-0.3868E 07	-0.5205E 07	-0.6168E 07	-0.6658E 07	-0.6750E 07	-0.6511E 07	-0.5973E 07	-0.4943E 07	-0.2737E 07				
37.5N			-0.1367E 07	-0.2761E 07	-0.4232E 07	-0.5446E 07	-0.6672E 07	-0.7712E 07	-0.8340E 07	-0.8668E 07	-0.8540E 07	-0.8001E 07	-0.7203E 07	-0.5472E 07	-0.2252E 07				
32.5N		-0.1722E 07	-0.3729E 07	-0.5603E 07	-0.7135E 07	-0.8235E 07	-0.9060E 07	-0.9648E 07	-0.9797E 07	-0.9658E 07	-0.9253E 07	-0.8439E 07	-0.7018E 07	-0.4651E 07	-0.1264E 07				
27.5N	-0.1292E 07	-0.3882E 07	-0.6418E 07	-0.7798E 07	-0.8983E 07	-0.9709E 07	-0.1022E 08	-0.1050E 08	-0.1039E 08	-0.9991E 07	-0.9278E 07	-0.7816E 07	-0.5660E 07	-0.3056E 07	-0.5378E 06				
22.5N	-0.2225E 07	-0.4501E 07	-0.6685E 07	-0.7470E 07	-0.8445E 07	-0.9033E 07	-0.9421E 07	-0.9472E 07	-0.8994E 07	-0.8254E 07	-0.7208E 07	-0.5377E 07	-0.3189E 07	-0.6648E 06					
17.5N	-0.2029E 07	-0.3492E 07	-0.4543E 07	-0.4911E 07	-0.5357E 07	-0.5921E 07	-0.6330E 07	-0.6042E 07	-0.5376E 07	-0.4465E 07	-0.3254E 07	-0.1725E 07	-0.3336E 06	0.5786E 06					
12.5N	-0.7275E 06	-0.8488E 06	-0.8965E 06	-0.1196E 07	-0.1655E 07	-0.2043E 07	-0.2069E 07	-0.1699E 07	-0.1209E 07	-0.6058E 06	0.1152E 06	0.7058E 06	0.8586E 06	0.5148E 06					
07.5N						0.1492E 06	0.6023E 06	0.9107E 06	0.1079E 07	0.8273E 06	0.5582E 06	0.4343E 06	0.2416E 06	-0.2698E 06	-0.6235E 06				
02.5N								0.8397E 06	0.1083E 07	0.8866E 06	0.5895E 06	0.2366E 06	0.1417E 05	-0.4233E 06	-0.6244E 06	-0.3337E 06	0.3888E 05	0.1007E 06	-0.4941E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 93

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.3142E 06	0.5207E 06	0.2653E 06	0.2840E 06	0.2978E 06	0.2550E 06	0.2009E 06	0.1508E 06	0.8034E 05			
52.5N							-0.3439E 06	-0.8155E 06	-0.1180E 07	-0.1758E 07	-0.2203E 07	-0.2285E 07	-0.1914E 07	-0.1324E 07	-0.6151E 06				
47.5N							-0.1457E 07	-0.2756E 07	-0.3600E 07	-0.4199E 07	-0.4570E 07	-0.4541E 07	-0.4051E 07	-0.3184E 07	-0.1988E 07	-0.6237E 06	-0.1415E 06		
42.5N				-0.8204E 06	-0.1560E 07	-0.2416E 07	-0.3782E 07	-0.5051E 07	-0.6036E 07	-0.6518E 07	-0.6611E 07	-0.6379E 07	-0.5854E 07	-0.4845E 07	-0.2664E 07				
37.5N			-0.1274E 07	-0.2695E 07	-0.4135E 07	-0.5323E 07	-0.6525E 07	-0.7545E 07	-0.8163E 07	-0.8488E 07	-0.8414E 07	-0.7839E 07	-0.7060E 07	-0.5366E 07	-0.2211E 07				
32.5N		-0.1679E 07	-0.3641E 07	-0.5474E 07	-0.6974E 07	-0.8053E 07	-0.8862E 07	-0.9438E 07	-0.9561E 07	-0.9458E 07	-0.9065E 07	-0.8271E 07	-0.6882E 07	-0.4563E 07	-0.1244E 07				
27.5N	-0.1259E 07	-0.3790E 07	-0.6269E 07	-0.7621E 07	-0.8783E 07	-0.9496E 07	-0.1005E 08	-0.1028E 08	-0.1018E 08	-0.9787E 07	-0.9032E 07	-0.7663E 07	-0.5553E 07	-0.3002E 07	-0.5315E 06				
22.5N	-0.2171E 07	-0.4396E 07	-0.5945E 07	-0.7301E 07	-0.8257E 07	-0.8836E 07	-0.9218E 07	-0.9272E 07	-0.8809E 07	-0.8088E 07	-0.7067E 07	-0.5276E 07	-0.3134E 07	-0.6583E 06					
17.5N	-0.1981E 07	-0.3410E 07	-0.4438E 07	-0.4800E 07	-0.5237E 07	-0.5791E 07	-0.6195E 07	-0.5917E 07	-0.5269E 07	-0.4379E 07	-0.3196E 07	-0.1659E 07	-0.3356E 06	0.5615E 06					
12.5N	-0.7097E 06	-0.8270E 06	-0.8746E 06	-0.1167E 07	-0.1617E 07	-0.1998E 07	-0.2027E 07	-0.1667E 07	-0.1190E 07	-0.6006E 06	0.1045E 06	0.6833E 06	0.8350E 06	0.5015E 06					
07.5N						0.1455E 06	0.5877E 06	0.8881E 06	0.1051E 07	0.8053E 06	0.5419E 06	0.4212E 06	0.2341E 06	-0.2649E 06	-0.6104E 06				
02.5N								0.8201E 06	0.1058E 07	0.8659E 06	0.5752E 06	0.2322E 06	0.1315E 05	-0.4145E 06	-0.6113E 06	-0.3269E 06	0.3767E 05	0.9872E 05	-0.4834E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 04

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.3075E 06	0.5094E 06	0.2593E 06	0.2772E 06	0.2904E 06	0.2523E 06	0.1955E 06	0.1660E 06	0.7838E 05			
52.5N							-0.3360E 06	-0.7976E 06	-0.1155E 07	-0.1721E 07	-0.2158E 07	-0.2239E 07	-0.1877E 07	-0.1298E 07	-0.6640E 06				
47.5N							-0.1425E 07	-0.2696E 07	-0.3523E 07	-0.4111E 07	-0.4476E 07	-0.4449E 07	-0.3970E 07	-0.3122E 07	-0.1950E 07	-0.6124E 06	-0.1302E 06		
42.5N				-0.8004E 06	-0.1523E 07	-0.2361E 07	-0.3648E 07	-0.4981E 07	-0.5908E 07	-0.6383E 07	-0.6476E 07	-0.6251E 07	-0.5738E 07	-0.4750E 07	-0.2633E 07				
37.5N			-0.1243E 07	-0.2631E 07	-0.4C40E 07	-0.5205E 07	-0.6382E 07	-0.7384E 07	-0.7902E 07	-0.8172E 07	-0.8243E 07	-0.7663E 07	-0.6921E 07	-0.5262E 07	-0.2171E 07				
32.5N		-0.1639E 07	-0.3555E 07	-0.5349E 07	-0.6818E 07	-0.7876E 07	-0.8671E 07	-0.9238E 07	-0.9392E 07	-0.9265E 07	-0.8883E 07	-0.8108E 07	-0.6749E 07	-0.4478E 07	-0.1224E 07				
27.5N	-0.1227E 07	-0.3701E 07	-0.6126E 07	-0.7450E 07	-0.8589E 07	-0.9289E 07	-0.9839E 07	-0.1006E 08	-0.9968E 07	-0.9588E 07	-0.8911E 07	-0.7515E 07	-0.5449E 07	-0.2949E 07	-0.8252E 06				
22.5N	-0.2119E 07	-0.4293E 07	-0.5869E 07	-0.7137E 07	-0.8076E 07	-0.8645E 07	-0.9022E 07	-0.9079E 07	-0.8629E 07	-0.7927E 07	-0.6929E 07	-0.5177E 07	-0.3079E 07	-0.6510E 06					
17.5N	-0.1934E 07	-0.3331E 07	-0.4338E 07	-0.4692E 07	-0.5122E 07	-0.5666E 07	-0.6064E 07	-0.5796E 07	-0.5164E 07	-0.4296E 07	-0.3140E 07	-0.1674E 07	-0.3371E 06	0.5452E 06					
12.5N	-0.6924E 06	-0.8085E 06	-0.8523E 06	-0.1140E 07	-0.1581E 07	-0.1955E 07	-0.1986E 07	-0.1638E 07	-0.1170E 07	-0.5951E 06	0.9453E 05	0.6618E 06	0.8124E 06	0.4887E 06					
07.5N						0.1419E 06	0.5737E 06	0.8663E 06	0.1025E 07	0.7841E 06	0.5262E 06	0.4088E 06	0.2269E 06	-0.2601E 06	-0.5978E 06				
02.5N								0.8012E 06	0.1033E 07	0.8458E 06	0.5615E 06	0.2261E 06	0.1220E 05	-0.4059E 06	-0.5985E 06	-0.3203E 06	0.3690E 05	0.9681E 05	-0.4731E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION-COMPONENT NO. 95

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.3009E 06	0.4986E 06	0.2534E 06	0.2706E 06	0.2832E 06	0.2458E 06	0.1903E 06	0.1814E 06	0.7650E 05			
52.5N							-0.3284E 06	-0.7803E 06	-0.1130E 07	-0.1686E 07	-0.2114E 07	-0.2165E 07	-0.1840E 07	-0.1274E 07	-0.5922E 06				
47.5N							-0.1393E 07	-0.2638E 07	-0.3449E 07	-0.4026E 07	-0.4385E 07	-0.4360E 07	-0.3892E 07	-0.3062E 07	-0.1913E 07	-0.6014E 06	-0.1369E 06		
42.5N				-0.7812E 06	-0.1486E 07	-0.2306E 07	-0.3617E 07	-0.4874E 07	-0.5788E 07	-0.6251E 07	-0.6345E 07	-0.6126E 07	-0.5625E 07	-0.4658E 07	-0.2582E 07				
37.5N			-0.1213E 07	-0.2570E 07	-0.3649E 07	-0.5040E 07	-0.6244E 07	-0.7227E 07	-0.7826E 07	-0.8143E 07	-0.8077E 07	-0.7531E 07	-0.6786E 07	-0.5161E 07	-0.2122E 07				
32.5N		-0.1599E 07	-0.3473E 07	-0.5228E 07	-0.6667E 07	-0.7705E 07	-0.8486E 07	-0.9044E 07	-0.9198E 07	-0.9077E 07	-0.8706E 07	-0.7950E 07	-0.6619E 07	-0.4395E 07	-0.1205E 07				
27.5N	-0.1197E 07	-0.3615E 07	-0.5988E 07	-0.7284E 07	-0.8401E 07	-0.9069E 07	-0.9631E 07	-0.9854E 07	-0.9762E 07	-0.9395E 07	-0.8735E 07	-0.7370E 07	-0.5347E 07	-0.2897E 07	-0.5189E 06				
22.5N	-0.2068E 07	-0.4195E 07	-0.5678E 07	-0.6979E 07	-0.7900E 07	-0.8460E 07	-0.8833E 07	-0.8892E 07	-0.8455E 07	-0.7770E 07	-0.6796E 07	-0.5081E 07	-0.3026E 07	-0.6449E 06					
17.5N	-0.1889E 07	-0.3255E 07	-0.4240E 07	-0.4588E 07	-0.5010E 07	-0.5545E 07	-0.5938E 07	-0.5679E 07	-0.5063E 07	-0.4215E 07	-0.3084E 07	-0.1649E 07	-0.3822E 06	0.5296E 06					
12.5N	-0.6759E 06	-0.7868E 06	-0.8315E 06	-0.1113E 07	-0.1546E 07	-0.1914E 07	-0.1946E 07	-0.1605E 07	-0.1151E 07	-0.5895E 06	0.8518E 05	0.6413E 06	0.7907E 06	0.4764E 06					
07.5N						0.1385E 06	0.5622E 06	0.8454E 06	0.1000E 07	0.7638E 06	0.5113E 06	0.3968E 06	0.2201E 06	-0.2555E 06	-0.5856E 06				
02.5N								0.7830E 06	0.1010E 07	0.8265E 06	0.5483E 06	0.2202E 06	0.1130E 05	-0.3976E 06	-0.5662E 06	-0.3138E 06	0.3597E 05	0.8498E 05	-0.4631E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 96

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2946E 06	0.4881E 06	0.2478E 06	0.2642E 06	0.2763E 06	0.2396E 06	0.1654E 06	0.1769E 06	0.7468E 05			
52.5N							-0.3210E 06	-0.7635E 06	-0.1106E 07	-0.1651E 07	-0.2072E 07	-0.2151E 07	-0.1805E 07	-0.1250E 07	-0.5826E 06				
47.5N							-0.1363E 07	-0.2582E 07	-0.3377E 07	-0.3644E 07	-0.4297E 07	-0.4274E 07	-0.3816E 07	-0.3003E 07	-0.1877E 07	-0.5907E 06	-0.1347E 06		
42.5N				-0.7626E 06	-0.1454E 07	-0.2257E 07	-0.3539E 07	-0.4771E 07	-0.5664E 07	-0.6124E 07	-0.6218E 07	-0.6005E 07	-0.5515E 07	-0.4568E 07	-0.2834E 07				
37.5N			-0.1184E 07	-0.2511E 07	-0.3861E 07	-0.4979E 07	-0.6111E 07	-0.7076E 07	-0.7665E 07	-0.7978E 07	-0.7917E 07	-0.7383E 07	-0.6655E 07	-0.5064E 07	-0.2093E 07				
32.5N		-0.1561E 07	-0.3394E 07	-0.5111E 07	-0.6521E 07	-0.7539E 07	-0.8307E 07	-0.8857E 07	-0.9010E 07	-0.8695E 07	-0.8535E 07	-0.7795E 07	-0.6493E 07	-0.4314E 07	-0.1186E 07				
27.5N	-0.1168E 07	-0.3532E 07	-0.5855E 07	-0.7124E 07	-0.8219E 07	-0.8895E 07	-0.9429E 07	-0.9651E 07	-0.9565E 07	-0.9208E 07	-0.8564E 07	-0.7229E 07	-0.5248E 07	-0.2846E 07	-0.5126E 06				
22.5N	-0.2020E 07	-0.4100E 07	-0.5552E 07	-0.6827E 07	-0.7730E 07	-0.8280E 07	-0.8649E 07	-0.8710E 07	-0.8285E 07	-0.7618E 07	-0.6666E 07	-0.4988E 07	-0.2974E 07	-0.6381E 06					
17.5N	-0.1845E 07	-0.3182E 07	-0.4146E 07	-0.4487E 07	-0.4902E 07	-0.5428E 07	-0.5615E 07	-0.5564E 07	-0.4964E 07	-0.4136E 07	-0.3030E 07	-0.1625E 07	-0.3390E 06	0.5146E 06					
12.5N	-0.6599E 06	-0.7678E 06	-0.8114E 06	-0.1087E 07	-0.1511E 07	-0.1873E 07	-0.1907E 07	-0.1575E 07	-0.1133E 07	-0.5838E 06	0.7644E 05	0.6217E 06	0.7659E 06	0.4646E 06					
07.5N						0.1353E 06	0.5472E 06	0.8252E 06	0.9763E 06	0.7443E 06	0.4970E 06	0.3854E 06	0.2135E 06	-0.2510E 06	-0.5737E 06				
02.5N								0.7654E 06	0.9876E 06	0.8079E 06	0.5355E 06	0.2145E 06	0.1045E 05	-0.3895E 06	-0.5742E 06	-0.3076E 06	0.3507E 05	0.9313E 05	-0.4533E 06

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	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2885E 06	0.4779E 06	0.2423E 06	0.2581E 06	0.2697E 06	0.2336E 06	0.1896E 06	0.1727E 06	0.7293E 05			
52.5N							-0.3135E 06	-0.7473E 06	-0.1084E 07	-0.1618E 07	-0.2031E 07	-0.2109E 07	-0.1771E 07	-0.1227E 07	-0.5723E 06				
47.5N							-0.1223E 07	-0.2528E 07	-0.3307E 07	-0.3864E 07	-0.4211E 07	-0.4190E 07	-0.3742E 07	-0.2946E 07	-0.1842E 07	-0.5862E 06	-0.1325E 06		
42.5N					-0.7447E 06	-0.1421E 07	-0.2207E 07	-0.3463E 07	-0.4671E 07	-0.5548E 07	-0.6000E 07	-0.6094E 07	-0.5888E 07	-0.5409E 07	-0.4481E 07	-0.2486E 07			
37.5N				-0.1156E 07	-0.2454E 07	-0.3776E 07	-0.4872E 07	-0.5982E 07	-0.6929E 07	-0.7508E 07	-0.7818E 07	-0.7760E 07	-0.7249E 07	-0.6528E 07	-0.4968E 07	-0.2C56E 07			
32.5N			-0.1525E 07	-0.3317E 07	-0.4698E 07	-0.6J80E 07	-0.7379E 07	-0.8133E 07	-0.8674E 07	-0.8828E 07	-0.8718E 07	-0.8368E 07	-0.7646E 07	-0.6371E 07	-0.4235E 07	-0.1168E 07			
27.5N		-0.1140E 07	-0.3451E 07	-0.5725E 07	-0.6969E 07	-0.8043E 07	-0.8708E 07	-0.9233E 07	-0.9454E 07	-0.9373E 07	-0.9027E 07	-0.8348E 07	-0.7092E 07	-0.5152E 07	-0.2797E 07	-0.5C64E 06			
22.5N		-0.1974E 07	-0.4608E 07	-0.5430E 07	-0.6679E 07	-0.7565E 07	-0.8107E 07	-0.8470E 07	-0.8534E 07	-0.8121E 07	-0.7469E 07	-0.6539E 07	-0.4896E 07	-0.2923E 07	-0.6313E 06				
17.5N		-0.1803E 07	-0.3110E 07	-0.4055E 07	-0.4390E 07	-0.4797E 07	-0.5314E 07	-0.5696E 07	-0.5453E 07	-0.4868E 07	-0.4059E 07	-0.2977E 07	-0.1601E 07	-0.3394E 06	0.5C02E 06				
12.5N		-0.6445E 06	-0.7495E 06	-0.7920E 06	-0.1062E 07	-0.1478E 07	-0.1834E 07	-0.1869E 07	-0.1546E 07	-0.1114E 07	-0.5780E 06	0.6826E 05	0.6030E 06	0.7459E 06	0.4531E 06				
07.5N							0.1321E 06	0.5347E 06	0.8C58E 06	0.9532E 06	0.7256E 06	0.4833E 06	0.3745E 06	0.2072E 06	-0.2466E 06	-0.5E22E 06			
02.5N								0.7464E 06	0.9658E 06	0.7899L 06	0.5232E 06	0.2090E 06	0.9651E 04	-0.3E17E 06	-0.5E26E 06	-0.3015E 06	0.3420E 05	0.5136E 05	-0.4439E 06

FOURIER EXPANSION OF THE STREAM FUNCTION.COMPONENT NO. 98

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2826E 06	0.4681E 06	0.2371E 06	0.2522E 06	0.2633E 06	0.2278E 06	0.1760E 06	0.1686E 06	0.7124E 05			
52.5N							-0.3070E 06	-0.7315E 06	-0.1061E 07	-0.1585E 07	-0.1991E 07	-0.2069E 07	-0.1737E 07	-0.1205E 07	-0.5623E 06				
47.5N							-0.1305E 07	-0.2475E 07	-0.3239E 07	-0.3786E 07	-0.4128E 07	-0.4108E 07	-0.3671E 07	-0.2690E 07	-0.1608E 07	-0.5699E 06	-0.1303E 06		
42.5N				-0.7274E 06	-0.1289E 07	-0.2159E 07	-0.3396E 07	-0.4575E 07	-0.5435E 07	-0.5880E 07	-0.5974E 07	-0.5774E 07	-0.5305E 07	-0.4396E 07	-0.2440E 07				
37.5N			-0.1129E 07	-0.2399E 07	-0.3694E 07	-0.4768E 07	-0.5857E 07	-0.6787E 07	-0.7357E 07	-0.7662E 07	-0.7608E 07	-0.7100E 07	-0.6404E 07	-0.4875E 07	-0.2C19E 07				
32.5N		-0.1490E 07	-0.3243E 07	-0.4889E 07	-0.6244E 07	-0.7224E 07	-0.7965E 07	-0.8498E 07	-0.8651E 07	-0.8547E 07	-0.8206E 07	-0.7500E 07	-0.6252E 07	-0.4158E 07	-0.1149E 07				
27.5N	-0.1113E 07	-0.3374E 07	-0.5601E 07	-0.6820E 07	-0.7873E 07	-0.8526E 07	-0.9044E 07	-0.9263E 07	-0.9186E 07	-0.8850E 07	-0.8237E 07	-0.6959E 07	-0.5058E 07	-0.2749E 07	-0.5CC1E 06				
22.5N	-0.1929E 07	-0.3919E 07	-0.5312E 07	-0.6536E 07	-0.7406E 07	-0.7938E 07	-0.8267E 07	-0.8363E 07	-0.7961E 07	-0.7325E 07	-0.6416E 07	-0.4808E 07	-0.2873E 07	-0.6244E 06					
17.5N	-0.1763E 07	-0.3042E 07	-0.3967E 07	-0.4296E 07	-0.4696E 07	-0.5204E 07	-0.5581E 07	-0.5346E 07	-0.4774E 07	-0.3584E 07	-0.2925E 07	-0.1577E 07	-0.3395E 06	0.4865E 06					
12.5N	-0.6297E 06	-0.7318E 06	-0.7733E 06	-0.1038E 07	-0.1447E 07	-0.1796E 07	-0.1832E 07	-0.1518E 07	-0.1096E 07	-0.5720E 06	0.6061E 05	0.5850E 06	0.7306E 06	0.4421E 06					
07.5N						0.1291E 06	0.5226E 06	0.7871E 06	0.9308E 06	0.7076E 06	0.4701E 06	0.3640E 06	0.2012E 06	-0.2423E 06	-0.5510E 06				
02.5N								0.7320E 06	0.9448E 06	0.7725E 06	0.5114E 06	0.2038E 06	0.8896E 04	-0.3741E 06	-0.5514E 06	-0.2956E 06	0.3337E 05	0.6964E 05	-0.4348E 06

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								0.2768E 06	0.4585E 06	0.2220E 06	0.2465E 06	0.2571E 06	0.2223E 06	0.1716E 06	0.1046E 06	0.6961E 05			
52.5N							-0.3004E 06	-0.7162E 06	-0.1040E 07	-0.1554E 07	-0.1952E 07	-0.2029E 07	-0.1705E 07	-0.1183E 07	-0.5524E 06				
47.5N							-0.1277E 07	-0.2424E 07	-0.3174E 07	-0.3711E 07	-0.4047E 07	-0.4029E 07	-0.3601E 07	-0.2836E 07	-0.1775E 07	-0.5599E 06	-0.1282E 06		
42.5N					-0.7107E 06	-0.1358E 07	-0.2113E 07	-0.3319E 07	-0.4481E 07	-0.5325E 07	-0.5764E 07	-0.5858E 07	-0.5663E 07	-0.5204E 07	-0.4314E 07	-0.2295E 07			
37.5N				-0.1103E 07	-0.2246E 07	-0.3614E 07	-0.4667E 07	-0.5736E 07	-0.6649E 07	-0.7210E 07	-0.7511E 07	-0.7461E 07	-0.6965E 07	-0.6283E 07	-0.4785E 07	-0.1564E 07			
32.5N			-0.1456E 07	-0.3171E 07	-0.4784E 07	-0.6112E 07	-0.7073E 07	-0.7862E 07	-0.8326E 07	-0.8480E 07	-0.8380E 07	-0.8048E 07	-0.7358E 07	-0.6136E 07	-0.4084E 07	-0.1132E 07			
27.5N		-0.1087E 07	-0.3299E 07	-0.5480E 07	-0.6675E 07	-0.7708E 07	-0.8356E 07	-0.8860E 07	-0.9078E 07	-0.9005E 07	-0.8679E 07	-0.8080E 07	-0.6830E 07	-0.4967E 07	-0.2701E 07	-0.4536E 06			
22.5N		-0.1885E 07	-0.3833E 07	-0.5197E 07	-0.6398E 07	-0.7251E 07	-0.7775E 07	-0.8130E 07	-0.8196E 07	-0.7866E 07	-0.7185E 07	-0.6296E 07	-0.4721E 07	-0.2825E 07	-0.6176E 06				
17.5N		-0.1724E 07	-0.2976E 07	-0.3882E 07	-0.4205E 07	-0.4598E 07	-0.5097E 07	-0.5469E 07	-0.5241E 07	-0.4684E 07	-0.3911E 07	-0.2875E 07	-0.1553E 07	-0.3354E 06	0.4732E 06				
12.5N		-0.6153E 06	-0.7148E 06	-0.7553E 06	-0.1015E 07	-0.1416E 07	-0.1760E 07	-0.1796E 07	-0.1490E 07	-0.1079E 07	-0.5660E 06	0.5346E 05	0.5679E 06	0.7121E 06	0.4315E 06				
07.5N							0.1262E 06	0.5110E 06	0.7691E 06	0.9093E 06	0.6903E 06	0.4575E 06	0.3540E 06	0.1954E 06	-0.2381E 06	-0.5402E 06			
02.5N								0.7161E 06	0.9245E 06	0.7557E 06	0.4999E 06	0.1987E 06	0.8185E 04	-0.3667E 06	-0.5404E 06	-0.2859E 06	0.3257E 05	0.8797E 05	-0.4260E 06

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								0.2713E 06	0.4493E 06	0.2271E 06	0.2410E 06	0.2512E 06	0.2169E 06	0.1673E 06	0.1608E 06	0.6804E 05			
52.5N							-0.2939E 06	-0.7015E 06	-0.1019E 07	-0.1523E 07	-0.1914E 07	-0.1990E 07	-0.1673E 07	-0.1161E 07	-0.5429E 06				
47.5N							-0.1250E 07	-0.2374E 07	-0.3110E 07	-0.3638E 07	-0.3968E 07	-0.3952E 07	-0.3533E 07	-0.2784E 07	-0.1742E 07	-0.5502E 06	-0.1262E 06		
42.5N				-0.6946E 06	-0.1328E 07	-0.2068E 07	-0.3250E 07	-0.4359E 07	-0.5219E 07	-0.5651E 07	-0.5745E 07	-0.5555E 07	-0.5106E 07	-0.4233E 07	-0.2351E 07				
37.5N			-0.1078E 07	-0.2294E 07	-0.3537E 07	-0.4570E 07	-0.5618E 07	-0.6515E 07	-0.7067E 07	-0.7365E 07	-0.7318E 07	-0.6833E 07	-0.6165E 07	-0.4697E 07	-0.1949E 07				
32.5N		-0.1423E 07	-0.3102E 07	-0.4682E 07	-0.5984E 07	-0.6928E 07	-0.7643E 07	-0.8160E 07	-0.8313E 07	-0.8218E 07	-0.7895E 07	-0.7220E 07	-0.6023E 07	-0.4011E 07	-0.1114E 07				
27.5N	-0.1062E 07	-0.3227E 07	-0.5363E 07	-0.6535E 07	-0.7549E 07	-0.8180E 07	-0.8681E 07	-0.8898E 07	-0.8830E 07	-0.8512E 07	-0.7928E 07	-0.6703E 07	-0.4878E 07	-0.2655E 07	-0.4878E 06				
22.5N	-0.1843E 07	-0.3750E 07	-0.5087E 07	-0.6264E 07	-0.7102E 07	-0.7617E 07	-0.7967E 07	-0.8035E 07	-0.7655E 07	-0.7049E 07	-0.6180E 07	-0.4637E 07	-0.2777E 07	-0.6107E 06					
17.5N	-0.1686E 07	-0.2911E 07	-0.3800E 07	-0.4116E 07	-0.4502E 07	-0.4994E 07	-0.5360E 07	-0.5139E 07	-0.4595E 07	-0.3840E 07	-0.2825E 07	-0.1530E 07	-0.3390E 06	0.4605E 06					
12.5N	-0.6015E 06	-0.6984E 06	-0.7379E 06	-0.9927E 06	-0.1386E 07	-0.1724E 07	-0.1761E 07	-0.1463E 07	-0.1061E 07	-0.5599E 06	0.4676E 05	0.5514E 06	0.6943E 06	0.4213E 06					
07.5N						0.1235E 06	0.4998E 06	0.7518E 06	0.8886E 06	0.6736E 06	0.4454E 06	0.3443E 06	0.1859E 06	-0.2340E 06	-0.5297E 06				
02.5N								0.7008E 06	0.9049E 06	0.7394E 06	0.4888E 06	0.1939E 06	[illegible]	-0.3596E 06	-0.5298E 06	-0.2843E 06	0.3179E 05	0.8634E 05	-0.4174E 06

PROG. TERMINATED BY CALL EXIT STATEMENT.

XP 4= 1E122 XH 2=000001 X9 1=000003

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

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								-0.2721E 02	0.1869E 02	0.4210E-01	0.6831E 01	0.9696E 01	0.1165E 02	0.8125E 01	0.7582E 01	0.3307E 01			
52.5N							-0.3082E 01	0.4776E 01	0.5490E 01	0.5371E 01	-0.1450E 01	-0.4914E 01	-0.4018E 01	-0.7846E 00	0.2535E 01				
47.5N							0.1288E 02	-0.6858E 00	0.7359E 00	-0.1209E 01	-0.2777E 01	-0.5857E 01	-0.5255E 01	-0.5082E 01	-0.5710E 01	-0.8851E 00	0.2109E 01		
42.5N					0.1047E 02	0.2814E 01	0.9544E 01	0.4037E 01	0.9200E 00	-0.3036E 01	-0.3397E 01	-0.3172E 01	-0.2437E 01	-0.3898E 01	-0.1050E 02	-0.1140E 02			
37.5N				0.1826E 02	0.2264E 01	0.4409E 01	-0.5139E-01	0.9831E 00	-0.3705E 01	-0.2703E 01	-0.4915E 01	-0.6305E 01	-0.5223E 01	-0.8587E 01	-0.1646E 02	-0.2267E 01			
32.5N			0.2509E 02	-0.2435E 01	0.2907E 01	-0.6662E 01	-0.3667E 01	-0.6717E 01	-0.5706E 01	-0.6676E 01	-0.4590E 01	-0.5925E 01	-0.7030E 01	-0.1089E 02	-0.1240E 02	0.5566E 01			
27.5N		0.3343E 02	-0.2899E 01	-0.2694E 01	-0.1201E 02	-0.4163E 01	-0.9891E 01	-0.4739E 01	-0.9294E 01	-0.5367E 01	-0.8912E 01	-0.8664E 01	-0.1164E 02	-0.6958E 01	-0.5617E 01	0.7655E 01			
22.5N		0.2171E 02	-0.1174E 02	0.1569E 01	-0.8324E 01	-0.5527E 01	-0.9371E 01	-0.5947E 01	-0.1033E 02	-0.7349E 01	-0.8795E 01	-0.9242E 01	-0.8814E 01	-0.4905E 01	0.7184E 01				
17.5N		0.9243E 01	-0.8433E 01	-0.5864E 01	-0.7434E 01	-0.1233E 01	-0.4032E 01	-0.5871E 01	-0.7204E 01	-0.4330E 01	-0.4537E 01	-0.2271E 01	0.7626E 00	0.5156E 01	0.9714E 01				
12.5N		-0.8710E 01	-0.1012E-01	-0.1072E 01	0.4025E 01	-0.2842E 01	0.1390E 01	-0.1777E 01	0.1742E 01	0.8513E 00	0.3529E 01	0.5381E 01	0.9083E 01	0.7658E 01	0.4863E 01				
07.5N							-0.9365E 01	0.9704E 01	0.4743E 01	0.1081E 02	0.5789E 01	0.4675E 01	0.1597E 01	0.2736E 01	-0.8225E 00	-0.4408E 01			
02.5N								-0.1222E 01	0.6652E 01	0.3804E 01	0.3923E 01	0.1381E 01	0.1498E 01	-0.7724E 00	-0.3209E 01	-0.2696E 01	0.8095E 00	0.4344E 01	-0.3632E 01

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								-0.3299E 01	-0.2684E 01	0.8174E 00	0.1136E 01	0.2895E-00	-0.1723E 01	-0.2078E 01	-0.1788E 01	0.1557E-00			
52.5N							0.8895E 01	0.3375E 02	0.2650E 02	0.2628E 02	0.2417E 02	0.1932E 02	0.1285E 02	0.7282E 01	0.3465E 01				
47.5N							0.1897E 02	0.1601E 02	0.1457E 02	0.1074E 02	0.6921E 01	0.9903E 01	0.1127E 02	0.1061E 02	0.4944E 01	-0.1238E-01	-0.		
42.5N				0.1332E 02	0.2160E 02	0.1819E 02	0.1106E 02	0.9062E 01	0.8127E 01	0.6849E 01	0.5200E 01	0.3800E 01	0.4630E 01	0.2118E-00	-0.4064E 01				
37.5N			0.1802E 02	0.1863E 02	0.1168E 02	0.5167E 01	0.1561E 01	0.1054E-00	-0.4579E 01	-0.5813E 01	-0.5802E 01	-0.6472E 01	-0.1040E 02	-0.1323E 02	-0.1213E 02				
32.5N		0.3390E 02	0.3356E 02	0.1395E 02	0.1938E 02	0.4806E 01	0.1076E 02	-0.8372E 00	0.5631E 01	-0.4038E 01	0.1537E 01	-0.7164E 01	-0.4109E 01	-0.6126E 01	0.3062E 01				
27.5N	0.4877E 02	-0.8833E 01	0.1910E 02	-0.7649E 01	0.1014E 02	-0.8325E 01	0.4933E 01	-0.8569E 01	0.4356E-00	-0.1642E 02	-0.4607E 01	-0.1530E 02	-0.7433E 01	-0.1044E 02	0.8784E 01				
22.5N	-0.3206E 02	-0.2978E 02	-0.3791E 02	-0.2424E 02	-0.3458E 02	-0.2109E 02	-0.2997E 02	-0.2235E 02	-0.2953E 02	-0.2207E 02	-0.2607E 02	-0.1596E 02	-0.1458E 02	-0.3725E 01					
17.5N	-0.7014E 02	-0.3283E 02	-0.6382E 02	-0.3352E 02	-0.5306E 02	-0.2564E 02	-0.4141E 02	-0.2093E 02	-0.3008E 02	-0.1221E 02	-0.1739E 02	0.4063E 01	0.2083E 01	0.1699E 02					
12.5N	-0.1622E 02	-0.7498E 01	-0.9525E 01	0.2617E-01	-0.2215E 01	-0.2351E 02	-0.9753E 01	-0.7235E 01	0.4868E 01	0.9199E 01	0.1633E 02	0.1587E 02	0.1629E 02	0.1151E 02					
07.5N						0.1498E 02	0.2311E 02	0.8508E 01	0.1912E 02	0.1332E 02	0.1921E 02	0.1065E 02	0.1059E 02	0.3538E 01	0.5267E 01				
02.5N								0.1428F 02	0.1249E 01	0.1821E 01	-0.6253E 01	-0.3261E 01	-0.7578E 01	-0.4977E 01	-0.5761E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

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								0.2171E 10	0.1404E 10	0.1484E 10	0.1267E 10	0.1090E 10	0.7015E 09	0.4359E 09	0.2025E 09	0.8295E 07			
52.5N							0.3635E 09	0.1687E 09	0.9882E 08	-0.1743E 09	-0.2983E 09	-0.1080E 09	0.8078E 08	0.1387E 09	0.1341E 09				
47.5N							-0.9267E 09	-0.8499E 09	-0.9993E 09	-0.9871E 09	-0.9686E 09	-0.6706E 09	-0.5024E 09	-0.2761E 09	-0.1155E 09	0.1038E 09	-0.3514E 08		
42.5N					-0.9686E 09	-0.8194E 09	-0.1327E 10	-0.1483E 10	-0.1668E 10	-0.1556E 10	-0.1457E 10	-0.1249E 10	-0.1201E 10	-0.1061E 10	-0.8332E 09	-0.2659E 09			
37.5N				-0.1708E 10	-0.1468E 10	-0.2085E 10	-0.1812E 10	-0.2120E 10	-0.1849E 10	-0.1855E 10	-0.1590E 10	-0.1411E 10	-0.1049E 10	-0.9205E 09	-0.2849E 09	0.2986E 09			
32.5N			-0.2734E 10	-0.2122E 10	-0.2667E 10	-0.2278E 10	-0.2369E 10	-0.1885E 10	-0.1779E 10	-0.1333E 10	-0.1161E 10	-0.8625E 09	-0.6000E 09	-0.1771E 09	0.3691E 09	0.7694E 09			
27.5N		-0.4824E 10	-0.4091E 10	-0.4961E 10	-0.3769E 10	-0.3568E 10	-0.2228E 10	-0.3096E 10	-0.1665E 10	-0.2263E 10	-0.1959E 10	-0.1414E 10	-0.1806E 09	-0.3612E 09	0.5207E 09	0.7665E 08			
22.5N		-0.4301E 10	-0.2129E 10	-0.3657E 10	-0.2074E 10	-0.2932E 10	-0.1451E 10	-0.2045E 10	-0.7601E 09	-0.1064E 10	0.4016E 08	-0.1704E 09	0.9690E 09	0.6743E 09	0.1368E 10				
17.5N		-0.1884E 10	-0.8910E 09	-0.1251E 10	-0.2576E 09	-0.5510E 09	-0.1886E 08	-0.1246E 09	0.5899E 09	0.5852E 09	0.1079E 10	0.1035E 10	0.1303E 10	0.9350E 09	0.7641E 09				
12.5N		0.2149E 10	0.9939E 09	0.2282E 10	0.1061E 10	0.1586E 10	0.1246E 10	0.1911E 10	0.1363E 10	0.1767E 10	0.1220E 10	0.1388E 10	0.6289E 09	0.4743E 09	-0.1677E 09				
07.5N							0.2122E 10	0.9438E 09	0.1360E 10	0.3249E 09	0.3053E 09	-0.1476E 09	-0.1931E 09	-0.5722E 09	-0.4357E 09	-0.4801E 09			
02.5N								0.5800E 09	0.9970E 08	-0.1658E 09	-0.3422E 09	-0.4213E 09	-0.5249E 09	-0.5581E 09	-0.4390E 09	-0.2465E 09	-0.1854E 09	-0.3256E 09	-0.5161E 09

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								-0.3181E 02	0.1934E 02	0.1083E 01	0.6260E 01	0.1014E 02	0.1281E 02	0.9222E 01	0.6992E 01	0.4777E 01		
52.5N							-0.5298E 00	0.7029E 01	0.8313E 01	0.8660E 01	-0.8400E-01	-0.6557E 01	-0.7556E 01	-0.4677E 01	-0.7504E 00			
47.5N							0.2285E 02	0.4925E 01	0.3865E 01	0.7851E 00	-0.2571E 01	-0.8180E 01	-0.9631E 01	-0.1093E 02	-0.1301E 02	-0.5616E 01	0.1298E 01	
42.5N				0.1655E 02	0.6911E 01	0.1580E 02	0.1126E 02	0.5987E 01	-0.6867E 00	-0.1336E 01	-0.4627E 01	-0.4918E 01	-0.7665E 01	-0.1869E 02	-0.2451E 02			
37.5N			0.2862E 02	0.9735E 01	0.1039E 02	0.4836E 01	0.5380E 01	-0.1280E 01	-0.1996E 01	-0.5635E 01	-0.9176E 01	-0.9028E 01	-0.1450E 02	-0.2923E 02	-0.1463E 02			
32.5N		0.3896E 02	0.6841E 01	0.9980E 01	-0.2375E 01	-0.1265E 01	-0.5461E 01	-0.6056E 01	-0.8853E 01	-0.7210E 01	-0.9603E 01	-0.1258E 02	-0.1963E 02	-0.2610E 02	-0.2787E 01			
27.5N	0.4615E 02	0.1014E 02	0.4519E 01	-0.8836E 01	-0.2124E 01	-0.9417E 01	-0.5074E 01	-0.1112E 02	-0.8152E 01	-0.1235E 02	-0.1441E 02	-0.2026E 02	-0.1712E 02	-0.1592E 02	0.3665E 01			
22.5N	0.3712E 02	-0.4610E 01	0.6478E 01	-0.5176E 01	-0.4369E 01	-0.9515E 01	-0.6932E 01	-0.1319E 02	-0.1148E 02	-0.1344E 02	-0.1604E 02	-0.1738E 02	-0.1430E 02	0.3423E 01				
17.5N	0.2009E 02	-0.4536E 01	-0.4598E 01	-0.7796E 01	-0.5464E 00	-0.3407E 01	-0.7325E 01	-0.1085E 02	-0.8529E 01	-0.9367E 01	-0.7907E 01	-0.4421E 01	0.2005E 01	0.1187E 02				
12.5N	-0.6517E 01	-0.8258E 00	-0.1076E 01	0.4978E 01	-0.2342E 01	0.9053E 00	-0.3612E 01	-0.6566E 00	-0.1410E 01	0.1089E 01	0.3530E 01	0.9112E 01	0.9911E 01	0.8027E 01				
07.5N						-0.1294E 02	0.7828E 01	0.3845E 01	0.1203E 02	0.7965E 01	0.6352E 01	0.2980E 01	0.5032E 01	0.1495E 01	-0.5569E 01			
02.5N								-0.4745E 01	0.7636E 01	0.5500E 01	0.5860E 01	0.2886E 01	0.3162E 01	0.6548E 00	-0.3829E 01	-0.4498E 01	-0.1139E-00	0.6274E 01	-0.3592E 01

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

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								-0.2407E 01	-0.1237E 01	0.3635E 01	0.4902E 01	0.4091E 01	0.1087E 01	-0.4761E-00	-0.1345E 01	0.2036E-01			
52.5N							0.1209E 02	0.4175E 02	0.3684E 02	0.3699E 02	0.3559E 02	0.3049E 02	0.2234E 02	0.1434E 02	0.7944E 01				
47.5N							0.2728E 02	0.2580E 02	0.2561E 02	0.2049E 02	0.1737E 02	0.1763E 02	0.1898E 02	0.1788E 02	0.9358E 01	-0.5293E-01	-0.		
42.5N				0.2089E 02	0.3255E 02	0.3154E 02	0.2236E 02	0.1898E 02	0.1714E 02	0.1511E 02	0.1241E 02	0.9656E 01	0.1023E 02	0.4097E 01	-0.4370E 01				
37.5N			0.2924E 02	0.3098E 02	0.2482E 02	0.2171E 02	0.1201E 02	0.8391E 01	0.1532E 01	0.8899E 00	-0.2159E 01	-0.3829E 01	-0.9632E 01	-0.1545E 02	-0.1654E 02				
32.5N		0.4769E 02	0.4789E 02	0.2640E 02	0.3019E 02	0.1364E 02	0.1777E 02	0.4063E 01	0.9004E 01	-0.2290E 01	0.2014E 01	-0.8527E 01	-0.8397E 01	-0.1157E 02	-0.3798E-00				
27.5N	0.5882E 02	-0.1794E 01	0.2459E 02	-0.3970E 01	0.1259E 02	-0.7349E 01	0.5063E 01	-0.9520E 01	-0.1632E 01	-0.1359E 02	-0.8972E 01	-0.2198E 02	-0.1536E 02	-0.1816E 02	0.8251E 01				
22.5N	-0.3146E 02	-0.2379E 02	-0.4469E 02	-0.3300E 02	-0.4475E 02	-0.3100E 02	-0.3951E 02	-0.3321E 02	-0.4144E 02	-0.3484E 02	-0.3961E 02	-0.2991E 02	-0.2522E 02	-0.1023E 02					
17.5N	-0.7784E 02	-0.4527E 02	-0.7964E 02	-0.5098E 02	-0.7121E 02	-0.4365E 02	-0.5953E 02	-0.3938E 02	-0.4789E 02	-0.2922E 02	-0.3286E 02	-0.7950E 01	-0.4817E 01	0.1638E 02					
12.5N	-0.2371E 02	-0.1754E 02	-0.2131E 02	-0.1113E 02	-0.1350E 02	-0.3807E 02	-0.2572E 02	-0.2214E 02	-0.7687E 01	0.2988E-00	0.1152E 02	0.1479E 02	0.1820E 02	0.1522E 02					
07.5N						0.1384E 02	0.2267E 02	0.5616E 01	0.1724E 02	0.1348E 02	0.2167E 02	0.1457E 02	0.1426E 02	0.6478E 01	0.7150E 01				
02.5N								0.1978E 02	0.6408E 01	0.5501E 01	-0.4064E 01	-0.2043E 01	-0.7410E 01	-0.6268E 01	-0.7657E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								0.2326E 10	0.1621E 10	0.1649E 10	0.1439E 10	0.1262E 10	0.8482E 09	0.5440E 09	0.2E19E 09	0.3529E 08			
52.5N							0.2989E 09	0.1141E 08	-0.1237E 09	-0.5280E 09	-0.6421E 09	-0.5398E 09	-0.2521E 09	-0.6959E 08	0.5262E 08				
47.5N							-0.1312E 10	-0.1513E 10	-0.1815E 10	-0.1801E 10	-0.1808E 10	-0.1590E 10	-0.1292E 10	-0.8741E 09	-0.4760E 09	0.1357E 08	-0.5052E 08		
42.5N					-0.1249E 10	-0.1264E 10	-0.1979E 10	-0.2438E 10	-0.2877E 10	-0.2917E 10	-0.2803E 10	-0.2664E 10	-0.2492E 10	-0.2227E 10	-0.1784E 10	-0.7666E 09			
37.5N				-0.2186E 10	-0.2295E 10	-0.3227E 10	-0.3173E 10	-0.3707E 10	-0.3581E 10	-0.3648E 10	-0.3380E 10	-0.3153E 10	-0.2602E 10	-0.2291E 10	-0.1254E 10	-0.3294E 08			
32.5N			-0.3441E 10	-0.3293E 10	-0.4436E 10	-0.4108E 10	-0.4351E 10	-0.3949E 10	-0.3874E 10	-0.3366E 10	-0.3009E 10	-0.2646E 10	-0.2170E 10	-0.1422E 10	-0.3737E 09	0.6835E 09			
27.5N		-0.5495E 10	-0.4416E 10	-0.6849E 10	-0.4839E 10	-0.6206E 10	-0.4500E 10	-0.5393E 10	-0.3897E 10	-0.4385E 10	-0.3016E 10	-0.3166E 10	-0.1562E 10	-0.1277E 10	0.1113E 09	0.9453E 08			
22.5N		-0.5211E 10	-0.3530E 10	-0.5375E 10	-0.3946E 10	-0.4973E 10	-0.3498E 10	-0.4077E 10	-0.2693E 10	-0.2809E 10	-0.1477E 10	-0.1419E 10	0.1443E 09	0.2816E 09	0.1422E 10				
17.5N		-0.2630E 10	-0.1903E 10	-0.2448E 10	-0.1427E 10	-0.1746E 10	-0.1247E 10	-0.1358E 10	-0.4822E 09	-0.2825E 09	0.4503E 09	0.6747E 09	0.1252E 10	0.1100E 10	0.1007E 10				
12.5N		0.1943E 10	0.7950E 09	0.2118E 10	0.8569E 09	0.1738E 10	0.9977E 09	0.1720E 10	0.1303E 10	0.1826E 10	0.1415E 10	0.1099E 10	0.9963E 09	0.7777E 09	-0.2241E 08				
07.5N							0.2363E 10	0.1295E 10	0.1811E 10	0.7623E 09	0.6344E 09	-0.1280E 09	-0.4570E 08	-0.5204E 09	-0.5252E 09	-0.6381E 09			
02.5N								0.8948E 09	0.4244E 09	0.2300E 09	-0.1421E 09	-0.3745E 09	-0.5479E 09	-0.6882E 09	-0.5959E 09	-0.3228E 09	-0.1755E 09	-0.3210E 09	-0.6575E 09

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								-0.4500E-00	0.1500E-00	-0.2000E-01	0.7000E-01	0.7000E-01	0.1000E-00	0.8000E-01	-0.	-1.0000E-02			
52.5N							0.4000E-01	0.4000E-01	0.5000E-01	0.7000E-01	0.2000E-01	1.0000E-02	0.	-0.2000E-01	0.3000E-01				
47.5N							0.1900E-00	0.1800E-00	0.1100E-00	0.1600E-00	0.1000E-00	0.6000E-01	0.3050E-01	-1.9000E-02	-1.0000E-02	-0.3000E-01	0.3000E-01		
42.5N				0.2000E-01	0.1100E-00	0.1400E-00	0.2200E-00	0.1700E-00	0.1200E-00	0.1300E-00	0.1130E-00	0.9000E-01	0.6000E-01	-0.1300E-00	-0.4100E-00				
37.5N			1.0000E-02	0.1600E-00	0.1800E-00	0.2700E-00	0.3500E-00	0.2300E-00	0.2200E-00	0.2100E-00	0.8000E-01	-0.2000E-01	-0.3000E-01	-0.3600E-00	-0.6000E 00				
32.5N		0.1200E-00	0.2900E-00	0.2800E-00	0.2000E-00	0.1300E-00	0.1200E-00	0.1200E-00	0.3000E-01	0.2000E-01	0.	-0.6000E-01	-0.2500E-00	-0.5100E 00	-0.7200E 00				
27.5N	0.4000E-01	0.5000E 00	0.8000E-01	0.7000E-01	0.8000E-01	0.7000E-01	0.4000E-01	0.3000E-01	0.	-0.2000E-01	-0.1200E-00	-0.3100E-00	-0.4400E-00	-0.6300E 00	-0.6600E 00				
22.5N	0.3000E-01	0.3000E-01	0.8000E-01	0.1500E-00	0.5000E-01	1.0000E-02	-0.2000E-01	-0.8000E-01	-0.1600E-00	-0.3200E-00	-0.3500E-00	-0.4500E-00	-0.6600E 00	-0.7500E 00					
17.5N	0.4000E-01	-0.1300E-00	-0.3000E-01	0.	-0.5000E-01	-0.9000E-01	-0.1800E-00	-0.2400E-00	-0.2700E-00	-0.2500E-00	-0.5100E 00	-0.5500E 00	-0.5200E 00	-0.3800E-00					
12.5N	-0.1800E-00	-0.4400E-00	-0.3500E-00	1.0000E-02	-0.2100E-00	-0.1600E-00	-0.3400E-00	-0.3600E-00	-0.1700E-00	-0.2900E-00	-0.3100E-00	-0.1900E-00	-0.5000E-01	0.5000E-01					
07.5N						-0.8000E-01	-0.9000E-01	-0.8000E-01	-0.6000E-01	0.2000E-01	0.2500E-00	0.3000E-00	0.5300E 00	0.5700E 00	0.4700E-00				
02.5N								0.3000E-01	0.2400E-00	0.4500E-00	0.5600E 00	0.5700E 00	0.6900E 00	0.7800E 00	0.7100E 00	0.6800E 00	0.4400E-00	0.7800E 00	0.6700E 00

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								0.2200E-00	0.2100E-00	0.5900E 00	0.6700E 00	0.9500E 00	0.6000E 00	0.5500E 00	0.3200E-00	0.2900E-00			
52.5N							0.2000E-00	0.3000E-00	0.5500E 00	0.6700E 00	0.7300E 00	0.9000E 00	0.7700E 00	0.6400E 00	0.5900E 00				
47.5N							0.3000E-00	0.3600E-00	0.6000E 00	0.6500E 00	0.4000E-00	0.4200E-00	0.4100E-00	0.4400E-00	0.4400E-00	0.4300E-00	0.3000E-00		
42.5N				0.6000E-01	0.2700E-00	0.2700E-00	0.2700E-00	0.3100E-00	0.4300E-00	0.4400E-00	0.4500E-00	0.4300E-00	0.4300E-00	0.2900E-00	0.5000E-01				
37.5N			0.3000E-01	0.1800E-00	0.2900E-00	0.3600E-00	0.4100E-00	0.3900E-00	0.2600E-00	0.2600E-00	0.1300E-00	0.7000E-01	0.7000E-01	-0.1300E-00	-0.7000E 00				
32.5N		0.1100E-00	0.2600E-00	0.2700E-00	0.2000E-00	0.1000E-00	0.1300E-00	0.8000E-01	0.2000E-01	0.	1.0000E-02	0.	-0.2000E-00	-0.3500E-00	-0.2400E-00				
27.5N	-0.8000E-01	-0.4900E-01	-0.5000E-01	-0.3000E-01	-0.9000E-01	-0.8000E-01	-0.9000E-01	-0.9000E-01	-0.1000E-00	-0.1000E-00	-0.2800E-00	-0.4000E-00	-0.3900E-00	-0.4600E-00	-0.3000E-00				
22.5N	-0.1300E-00	-0.4100E-00	-0.6800E 00	-0.6500E 00	-0.7600E 00	-0.6400E 00	-0.7000E 00	-0.7100E 00	-0.7600E 00	-0.7700E 00	-0.6200E 00	-0.6700E 00	-0.5500E 00	-0.4200E-00					
17.5N	-0.4200E-00	-0.8300E 00	-0.6700E 00	-0.8700E 00	-0.9200E 00	-0.9000E 00	-0.9200E 00	-0.1020E 01	-0.7700E 00	-0.7600E 00	-0.1170E 01	-0.7100E 00	-0.3900E-00	-0.5000E-01					
12.5N	-0.5000E 00	-0.9200E 00	-0.1750E 01	-0.9400E 00	-0.8100E 00	-0.8100E 00	-0.1190E 01	-0.1070E 01	-0.1080E 01	-0.7300E 00	-0.5100E 00	-0.2600E-00	0.	0.1100E-00					
07.5N						-0.3200E-00	-0.3100E-00	-0.3400E-00	-0.2400E-00	-0.1700E-00	-0.2400E-00	0.7000E-01	0.1600E-00	0.2600E-00	0.2900E-00				
02.5N								-0.1200E-00	-0.2300E-00	-0.5200E 00	-0.5600E 00	-0.4500E-00	-0.2400E-00	-0.9000E-01	-0.4000E-01	0.1300E-00	0.4000E-01	0.1800E-00	0.1400E-00

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC) AT LEVEL NO. 3

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1901E 10	0.1671E 10	0.1206E 10	0.4631E 09	0.6014E 09	0.4646E 09	0.2682E 09	0.9602E 08	-0.2142E 08			
52.5N							0.3763E 09	0.2251E 09	0.1896E 09	0.1250E 08	0.3977E 08	0.1134E 09	0.2101E 09	0.1874E 09	0.1279E 09				
47.5N							-0.5670E 09	-0.3080E 09	-0.3887E 09	-0.2473E 09	-0.2632E 09	-0.9211E 08	-0.4236E 08	0.4486E 08	0.4977E 08	0.1131E 09	-0.4112E 08		
42.5N						-0.6394E 09	-0.3597E 09	-0.7188E 09	-0.6517E 09	-0.6966E 09	-0.5389E 09	-0.4799E 09	-0.3838E 09	-0.3794E 09	-0.3349E 09	-0.2523E 09	0.5484E 07		
37.5N					-0.1100E 10	-0.5991E 09	-0.9552E 09	-0.6258E 09	-0.8388E 09	-0.5287E 09	-0.5743E 09	-0.3627E 09	-0.3236E 09	-0.1091E 09	-0.1190E 09	0.2412E 09	0.3564E 09		
32.5N				-0.1803E 10	-0.6155E 09	-0.1301E 10	-0.6303E 09	-0.7230E 09	-0.2947E 09	-0.2764E 09	0.1975E 08	0.3807E 08	0.1777E 09	0.2498E 09	0.4102E 09	0.5021E 09	0.5024E 09		
27.5N			-0.3747E 10	-0.1481E 10	-0.2945E 10	-0.8241E 09	-0.2001E 10	-0.4145E 09	-0.1369E 10	-0.1198E 09	-0.5807E 09	0.1174E 09	-0.4452E 09	0.4684E 09	-0.4517E 08	0.5271E 09	-0.9515E 08		
22.5N			-0.2958E 10	-0.5842E 09	-0.1922E 10	-0.3615E 09	-0.1228E 10	0.9330E 08	-0.6123E 09	0.4731E 09	-0.4999E 08	0.8172E 09	0.3750E 09	0.1173E 10	0.6136E 09	0.1025E 10			
17.5N			-0.9353E 09	0.1197E 09	-0.1713E 09	0.6335E 09	0.2798E 09	0.7272E 09	0.5396E 09	0.1026E 10	0.6228E 09	0.1107E 10	0.6731E 09	0.9596E 09	0.5461E 09	0.4553E 09			
12.5N			0.2395E 10	0.1081E 10	0.2265E 10	0.1245E 10	0.1923E 10	0.1079E 10	0.1645E 10	0.9649E 09	0.1294E 10	0.6877E 09	0.8151E 09	0.1203E 10	0.1385E 09	-0.2959E 09			
07.5N								0.1587E 10	0.3610E 09	0.6792E 09	-0.2376E 09	-0.1032E 09	-0.5617E 09	-0.3218E 09	-0.5686E 09	-0.3076E 09	-0.3261E 09		
02.5N									0.1667E 09	-0.2334E 09	-0.2525E 09	-0.4482E 09	-0.4174E 09	-0.4504E 09	-0.3978E 09	-0.2893E 09	-0.1879E 09	-0.1901E 09	-0.2977E 09	-0.3564E 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								-0.3211E 01	-0.2658E 01	-0.5221E 00	-0.0269E 00	-0.1498E 01	-0.2585E 01	-0.2182E 01	-0.1461E 01	0.1696E-00			
52.5N							0.5826E 01	0.2546E 02	0.1670E 02	0.1673E 02	0.1419E 02	0.1015E 02	0.5581E 01	0.2391E 01	0.5631E 00				
47.5N							0.1108E 02	0.7461E 01	0.6273E 01	0.3429E 01	0.3062E 01	0.4952E 01	0.3665E 01	0.5038E 01	0.1860E 01	0.3213E-01	-0.		
42.5N				0.5178E 01	0.1100E 02	0.6424E 01	0.2256E 01	0.1891E 01	0.1973E 01	0.1460E 01	0.9387E 00	0.4080E-00	0.1232E 01	-0.1734E 01	-0.2968E 01				
37.5N			0.5367E 01	0.6760E 01	0.2937E-00	-0.5712E 00	-0.5467E 01	-0.4758E 01	-0.7441E 01	-0.5621E 01	-0.6972E 01	-0.6715E 01	-0.9041E 01	-0.9532E 01	-0.7360E 01				
32.5N		0.1689E 02	0.1427E 02	0.3176E 01	0.1077E 02	-0.1317E 01	0.6420E 01	-0.3152E 01	0.4409E 01	-0.3688E 01	0.2572E 01	-0.4601E 01	0.5456E 00	-0.1434E 01	0.5410E 01				
27.5N	0.3408E 02	-0.1444E 02	0.1467E 02	-0.9425E 01	0.9084E 01	-0.7766E 01	0.5878E 01	-0.6661E 01	0.2932E 01	-0.7131E 01	-0.5745E 00	-0.9472E 01	-0.1418E 01	-0.5582E 01	0.6693E 01				
22.5N	-0.3028E 02	-0.1488E 02	-0.2867E 02	-0.1400E 02	-0.2354E 02	-0.1100E 02	-0.1999E 02	-0.1189E 02	-0.1853E 02	-0.1087E 02	-0.1483E 02	-0.6087E 01	-0.7510E 01	-0.4622E-00					
17.5N	-0.5753E 02	-0.1776E 02	-0.4583E 02	-0.1564E 02	-0.3481E 02	-0.8823E 01	-0.2449E 02	-0.4703E 01	-0.1516E 02	0.1219E 01	-0.5500E 01	0.1144E 02	0.4087E 01	0.1543E 02					
12.5N	-0.6787E 01	0.2313E 01	0.8279E 00	0.8168E 01	0.5197E 01	-0.1046E 02	0.3061E 01	0.3703E 01	0.1245E 02	0.1291E 02	0.1621E 02	0.1249E 02	0.1177E 02	0.6915E 01					
07.5N						0.1185E 02	0.1843E 02	0.8039E 01	0.1709E 02	0.9622E 01	0.1387L 02	0.5843E 01	0.6247E 01	0.5395E 00	0.7467E 01				
02.5N								0.6703E 01	-0.4751E 01	-0.2273E 01	-0.8228E 01	-0.4043E 01	-0.7030E 01	-0.3246E 01	-0.3913E 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								-0.2054E 02	0.1820E 02	-0.7122E 00	0.7353E 01	0.8558E 01	0.9483E 01	0.5934E 01	0.5170E 01	0.1390E 01			
52.5N							-0.4048E 01	0.3711E 01	0.3428E 01	0.2746E 01	-0.1935E 01	-0.3006E 01	-0.1233E 01	0.1340E 01	0.3177E 01				
47.5N							0.4607E 01	-0.3715E 01	-0.4074E-00	-0.1714E 01	-0.1988E 01	-0.3308E 01	-0.1733E 01	-0.1181E 01	-0.1209E 01	0.1515E 01	0.1898E 01		
42.5N					0.4327E 01	-0.3272E-01	0.4702E 01	-0.7368E 00	-0.1342E 01	-0.3044E 01	-0.1928E 01	-0.1142E 01	-0.2921E-00	-0.1289E 01	-0.4767E 01	-0.3425E 01			
37.5N				0.7104E 01	-0.2762E 01	0.9719E 00	-0.2241E 01	-0.6720E 00	-0.3509E 01	-0.1496E 01	-0.2968E 01	-0.3021E 01	-0.1978E 01	-0.4008E 01	-0.6584E 01	0.3674E 01			
32.5N			0.9288E 01	-0.8263E 01	-0.7135E 00	-0.7294E 01	-0.2954E 01	-0.5198E 01	-0.3119E 01	-0.3645E 01	-0.1311E 01	-0.2293E 01	-0.2413E 01	-0.4265E 01	-0.3064E 01	0.7830E 01			
27.5N		0.1505E 02	-0.1224E 02	-0.5929E 01	-0.1097E 02	-0.2875E 01	-0.7366E 01	-0.2091E 01	-0.5701E 01	-0.1682E 01	-0.4892E 01	-0.3302E 01	-0.4724E 01	-0.2252E-00	-0.1167E-00	0.7234E 01			
22.5N		0.4466E 01	-0.1403E 02	-0.8327E-01	-0.7919E 01	-0.3781E 01	-0.6642E 01	-0.3020E 01	-0.6127E 01	-0.2866E 01	-0.4384E 01	-0.3531E 01	-0.2725E 01	0.4069E-00	0.6143E 01				
17.5N		-0.1776E 01	-0.8613E 01	-0.4578E 01	-0.4718E 01	-0.3526E-01	-0.2656E 01	-0.2907E 01	-0.2967E 01	-0.4955E-00	-0.6994E 00	0.1410E 01	0.3053E 01	0.4976E 01	0.5361E 01				
12.5N		-0.9801E 01	0.2094E 01	-0.1456E-00	0.4203E 01	-0.1371E 01	0.3296E 01	0.4324E-00	0.3715E 01	0.2133E 01	0.4576E 01	0.5192E 01	0.5617E 01	0.3869E 01	0.1517E 01				
07.5N						-0.3341E 01	0.1063E 02	0.4687E 01	0.8040E 01	0.2675E 01	0.2145E 01	-0.4928E-00	0.2173E-00	-0.2447E 01	-0.2662E 01				
02.5N								0.2424E 01	0.4362E 01	0.1700E 01	0.1079E 01	-0.1917E-00	-0.2035E-01	-0.1591E 01	-0.2131E 01	-0.1038E 01	0.1218E 01	0.2280E 01	-0.3290E 01

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1604E 10	0.7514E 09	0.9257E 09	0.6795E 09	0.5360E 09	0.2612E 09	0.1355E 09	0.2241E 08	-0.3516E 08			
52.5N							0.3204E 09	0.1673E 09	0.1296E 09	0.8437E 07	0.4027E 08	0.1053E 09	0.1574E 09	0.1223E 09	0.7652E 08				
47.5N							-0.3869E 09	-0.1012E 09	-0.1911E 09	-0.6287E 08	-0.9039E 08	0.3206E 08	0.2869E 08	0.7311E 08	0.4643E 08	0.7309E 08	-0.5892E 08		
42.5N					-0.4236E 09	-0.1364E 09	-0.4356E 09	-0.2952E 09	-0.3313E 09	-0.2045E 09	-0.1952E 09	-0.1843E 09	-0.1814E 09	-0.1578E 09	-0.1132E 09	-0.5892E 08			
37.5N				-0.5783E 09	-0.1350E 09	-0.4841E 09	-0.1438E 09	-0.3570E 09	-0.9719E 08	-0.2030E 09	-0.4835E 08	-0.7229E 08	0.7047E 08	0.2227E 08	0.2600E 09	0.2369E 09			
32.5N			-0.1058E 10	-0.6803E 08	-0.5145E 09	0.6647E 08	-0.1142E 09	0.2058E 09	0.1291E 09	0.3124E 09	0.2472E 09	0.3131E 09	0.3119E 09	0.3078E 09	0.4500E 09	0.3666E 09			
27.5N		-0.2733E 10	-0.4325E 09	-0.1798E 10	0.5672E 08	-0.1180E 10	0.2030E 09	-0.8262E 08	0.2648E 09	-0.8703E 08	0.3004E 09	-0.3424E 09	0.4219E 09	-0.1847E 09	0.3289E 09	-0.2643E 09			
22.5N		-0.1857E 10	0.2628E 09	-0.1036E 10	0.3343E 09	-0.5913E 09	0.5385E 09	-0.2438E 09	0.6868E 09	0.6407E 08	0.4131E 09	0.2939E 09	0.4922E 09	0.3705E 09	0.8371E 09				
17.5N		-0.2767E 09	0.5491E 09	0.2269E 09	0.8017E 09	0.3684E 09	0.7321E 09	0.4870E 09	0.8301E 09	0.5616E 09	0.7695E 09	0.5011E 09	0.5792E 09	0.2860E 09	0.2749E 09				
12.5N		0.2240E 10	0.7225E 09	0.1986E 10	0.7598E 09	0.1652E 10	0.5093E 09	0.1140E 10	0.4282E 09	0.7619E 09	0.2603E 09	0.3699E 09	-0.1824E 09	-0.1068E 08	-0.3271E 09				
07.5N							0.9921E 09	-0.1263E 09	0.1631E 09	-0.5587E 09	-0.2996E 09	-0.6343E 09	-0.3086E 09	-0.4749E 09	-0.1068E 09	-0.2348E 09			
02.5N								-0.1191E 09	-0.3697E 09	-0.3249E 09	-0.4263E 09	-0.3448E 09	-0.3649E 09	-0.2725E 09	-0.2631E 09	-0.1572E 09	-0.1801E 09	-0.2469E 09	-0.2469E 09

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								-0.2160E 01	-0.1842E 01	-0.2015E-00	-0.7237E 00	-0.1216E 01	-0.1852E 01	-0.1398E 01	-0.8514E 00	0.1096E-00			
52.5N							0.4196E 01	0.1996E 02	0.1100E 02	0.1157E 02	0.8976E 01	0.5784E 01	0.2551E 01	0.5792E 00	-0.2036E-00				
47.5N							0.6850E 01	0.3431E 01	0.2678E 01	0.9684E 00	0.1257E 01	0.2740E 01	0.3430E 01	0.3014E 01	0.7489E 00	0.5273E-01	-0.		
42.5N					0.8487E 00	0.5909E 01	0.1555E 01	-0.5222E 00	-0.1059E-00	0.4172E-00	0.1832E-00	0.1960E-00	-0.1511E-00	0.4242E-00	-0.1758E 01	-0.1871E 01			
37.5N				-0.1881E 01	0.1056E 01	-0.4204E 01	-0.3552E 01	-0.6707E 01	-0.4976E 01	-0.6781E 01	-0.4758E 01	-0.5919E 01	-0.5334E 01	-0.6867E 01	-0.6374E 01	-0.4395E 01			
32.5N			0.5583E 01	0.1189E 02	-0.1149E 01	0.7663E 01	-0.2701E 01	0.5707E 01	-0.2816E 01	0.4882E 01	-0.2744E 01	0.3908E 01	-0.2512E 01	0.3275E 01	0.6055E 00	0.5952E 01			
27.5N		0.2196E 02	-0.1514E 02	0.1297E 02	-0.8779E 01	0.9202E 01	-0.6518E 01	0.6697E 01	-0.5300E 01	0.4127E 01	-0.5563E 01	0.1127E 01	-0.6920E 01	0.5401E 00	-0.4623E 01	0.4068E 01			
22.5N		-0.2635E 02	-0.8793E 01	-0.2122E 02	-0.7027E 01	-0.1659E 02	-0.5264E 01	-0.1436E 02	-0.6335E 01	-0.1295E 02	-0.5627E 01	-0.1001E 02	-0.2634E 01	-0.5796E 01	-0.5179E 00				
17.5N		-0.4508E 02	-0.7268E 01	-0.3355E 02	-0.5192E 01	-0.2395E 02	0.3335E-00	-0.1556E 02	0.2950E 01	-0.8587E 01	0.6444E 01	-0.1638E 01	0.1252E 02	0.4139E 01	0.1320E 02				
12.5N		-0.5354E 00	0.6195E 01	0.4276E 01	0.9118E 01	0.5547E 01	-0.3627E 01	0.7724E 01	0.6795E 01	0.1279E 02	0.1112E 02	0.1255E 02	0.8708E 01	0.7608E 01	0.3876E 01				
07.5N							0.6213E 01	0.1295E 02	0.5322E 01	0.1298E 02	0.5142E 01	0.9031E 01	0.1080E 01	0.3637E 01	-0.1067E 01	0.2437E 01			
02.5N								0.1314E 01	-0.7877E 01	-0.3895E 01	-0.8198E 01	-0.3430E 01	-0.5682E 01	-0.1751E 01	-0.2617E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								-0.1420E 02	0.1702E 02	-0.1171E 01	0.7317E 01	0.6734E 01	0.7152E 01	0.3737E 01	0.3083E 01	0.1221E-00		
52.5N							-0.2979E 01	0.3782E 01	0.2452E 01	0.1450E 01	-0.1633E 01	-0.1882E 01	-0.2660E-00	0.1345E 01	0.2022E 01			
47.5N							0.1374E 01	-0.3611E 01	-0.3732E-01	-0.1386E 01	-0.1178E 01	-0.1903E 01	-0.4164E-00	-0.1866E-00	-0.1817E-00	0.1568E 01	0.1199E 01	
42.5N				0.1335E 01	-0.5669E 00	0.2792E 01	-0.1837E 01	-0.9862E 00	-0.1918E 01	-0.5930E 00	-0.1274E-00	-0.2013E-00	-0.7223E 00	-0.2605E 01	-0.1521E 01			
37.5N			0.1127E 01	-0.3208E 01	0.7406E 00	-0.1852E 01	-0.1742E-00	-0.2148E 01	-0.2004E-00	-0.1660E 01	-0.1371E 01	-0.7460E 00	-0.2201E 01	-0.3379E 01	0.3859E 01			
32.5N		0.5295E-01	-0.7731E 01	-0.2181E-00	-0.5702E 01	-0.6808E 00	-0.3025E 01	-0.8308E 00	-0.1405E 01	0.5140E-00	-0.7653E 00	-0.7041E 00	-0.1867E 01	-0.2619E-00	0.5113E 01			
27.5N	0.2809E 01	-0.1282E 02	-0.3956E 01	-0.7295E 01	-0.3348E-00	-0.4429E 01	0.1842E-00	-0.3205E 01	0.2550E-00	-0.2647E 01	-0.8952E 00	-0.2103E 01	0.1385E 01	0.3640E-00	0.4762E 01			
22.5N	-0.5096E 01	-0.1012E 02	0.1127E 01	-0.5329E 01	-0.1366E 01	-0.3942E 01	-0.8621E 00	-0.3553E 01	-0.7726E 00	-0.2515E 01	-0.1304E 01	-0.9953E 00	0.1022E 01	0.3267E 01				
17.5N	-0.6552E 01	-0.5075E 01	-0.2131E 01	-0.1744E 01	0.1288E 01	-0.1196E 01	-0.9605E 00	-0.8798E 00	0.7640E 00	0.3668E-00	0.1991E 01	0.2398E 01	0.3040E 01	0.2217E 01				
12.5N	-0.6270E 01	0.4364E 01	0.9361E 00	0.4837E 01	0.5530E 00	0.4549E 01	0.1043E 01	0.3775E 01	0.1649E 01	0.3867E 01	0.3486E 01	0.6126E 01	0.1178E 01	0.1490E-00				
07.5N						0.1775E 01	0.9188E 01	0.3279E 01	0.4831E 01	0.2019E-00	0.2360E-00	-0.1759E 01	-0.8702E 00	-0.2440E 01	-0.1542E 01			
02.5N								0.3553E 01	0.1829E 01	0.3168E-00	0.2822E-00	-0.6761E 00	-0.5360E 00	-0.1421E 01	-0.1137E 01	-0.2366E-00	0.1020E 01	0.9664E 00 -0.2695E 01

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5E	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N								0.1312E 10	0.4753E 09	0.6834E 09	0.4261E 09	0.2310E 09	0.1151E 09	0.4912E 08	-0.1987E 08	-0.3734E 08			
52.5N							0.2426E 09	0.8139E 08	0.5116E 08	-0.2258E 08	0.2575E 08	0.6968E 08	0.9828E 08	0.6639E 08	0.3889E 08				
47.5N							-0.2790E 09	-0.1104E 08	-0.1120E 09	0.6429E 07	-0.3448E 08	0.6833E 08	0.3677E 08	0.6387E 08	0.2487E 08	0.3987E 08	-0.5774E 08		
42.5N					-0.3081E 09	-0.3665E 08	-0.2921E 09	-0.1222E 09	-0.1699E 09	-0.6827E 08	-0.8997E 08	-0.6365E 08	-0.1016E 09	-0.7860E 08	-0.4095E 08	0.4625E 08			
37.5N				-0.4092E 09	0.2805E 08	-0.2492E 09	0.5109E 08	-0.1611E 09	0.5925E 08	-0.7443E 08	0.5754E 08	0.5505E 07	0.1139E 09	0.5507E 08	0.2194E 09	0.1336E 09			
32.5N			-0.5551E 09	0.2998E 09	-0.1437E 09	0.3380E 09	0.1015E 09	0.3559E 09	0.2251E 09	0.3507E 09	0.2538E 09	0.2926E 09	0.2626E 09	0.2953E 09	0.2992E 09	0.2008E 09			
27.5N		-0.1952E 10	0.1590E 09	-0.1168E 10	0.4158E 09	-0.8218E 09	0.4000E 09	-0.6328E 09	0.3526E 09	-0.4979E 09	0.3142E 09	-0.3602E 09	0.3170E 09	-0.3108E 09	0.1830E 09	-0.3676E 09			
22.5N		-0.1054E 10	0.6234E 09	-0.6029E 09	0.5717E 09	-0.3443E 09	0.6403E 09	-0.1422E 09	0.6875E 09	0.4404E 08	0.7255E 09	0.1813E 09	0.7684E 09	0.2061E 09	0.6719E 09				
17.5N		0.1031E 09	0.6210E 09	0.3005E 09	0.6929E 09	0.2917E 09	0.5765E 09	0.3325E 09	0.5979E 09	0.3312E 09	0.5093E 09	0.2559E 09	0.3487E 09	0.9334E 08	0.1850E 09				
12.5N		0.2016E 10	0.6412E 09	0.1600E 10	0.4135E 09	0.1142E 10	0.1765E 09	0.7343E 09	0.4723E 08	0.4526E 09	-0.8911E 08	0.1663E 09	-0.3120E 09	-0.4936E 08	-0.3186E 09				
07.5N							0.4853E 09	-0.4175E 09	-0.1276E 09	-0.6500E 09	-0.3246E 09	-0.5583E 09	-0.2244E 09	-0.3573E 09	-0.9261E 08	-0.1760E 09			
02.5N								-0.2712E 09	-0.3682E 09	-0.3009E 09	-0.3386E 09	-0.2502E 09	-0.2447E 09	-0.1806E 09	-0.1482E 09	-0.1337E 09	-0.1591E 09	-0.1914E 09	-0.1530E 09

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								-0.9932E 00	-0.7820E 00	0.2506E-00	-0.3606E-00	-0.7366E 00	-0.1124E 01	-0.7009E 00	-0.4294E-00	0.5979E-01			
52.5N							0.3165E 01	0.1561E 02	0.6945E 01	0.7988E 01	0.5830E 01	0.3023E 01	0.8216E 00	-0.2520E-00	-0.4E27E-00				
47.5N							0.4135E 01	0.1137E 0	0.6066E 00	-0.1301E-00	0.4420E-00	0.1730E 01	0.2032E 01	0.1651E 01	0.1412E-00	0.5585E-01	-0.		
42.5N				-0.1152E 01	0.3497E 01	-0.4608E-00	-0.1245E 01	-0.6278E 00	-0.2044E-02	-0.1988E-00	-0.7955E-01	-0.2813E-00	0.7579E-01	-0.1516E 01	-0.1652E 01				
37.5N			-0.5349E 01	-0.1349E 01	-0.5728E 01	-0.4124E 01	-0.6267E 01	-0.4194E 01	-0.5606E 01	-0.3663E 01	-0.4763E 01	-0.3996E 01	-0.5006E 01	-0.4011E 01	-0.2443E 01				
32.5N		-0.9731E 00	0.8199E 01	-0.2732E 01	0.6409E 01	-0.2788E 01	0.5530E 01	-0.2234E 01	0.5250E 01	-0.1837E 01	0.4756E 01	-0.1132E 01	0.4917E 01	0.1519E 01	0.5945E 01				
27.5N	0.1286E 02	-0.1321E 02	0.1190E 02	-0.7663E 01	0.8498E 01	-0.5677E 01	0.6717E 01	-0.4741E 01	0.4288E 01	-0.4982E 01	0.1686E 01	-0.5717E 01	0.1152E 01	-0.4524E 01	0.2209E 01				
22.5N	-0.2163E 02	-0.3749E 01	-0.1567E 02	-0.2489E 01	-0.1215E 02	-0.2002E 01	-0.1102E 02	-0.3211E 01	-0.9795E 01	-0.2855E 01	-0.7502E 01	-0.1243E 01	-0.5366E 01	-0.9511E 00					
17.5N	-0.3392E 02	-0.4526E-00	-0.2469E 02	0.1275E 01	-0.1661E 02	0.5670E 01	-0.1019E 02	0.6963E 01	-0.5130E 01	0.8816E 01	-0.9213E-01	0.1215E 02	0.2950E 01	0.1147E 02					
12.5N	0.2818E 01	0.6516E 01	0.4510E 01	0.7456E 01	0.4016E 01	0.1333E-00	0.9213E 01	0.7267E 01	0.1115E 02	0.8467E 01	0.6966E 01	0.5349E 01	0.4731E 01	0.3053E 01					
07.5N						0.1277E 01	0.8312E 01	0.2924E 01	0.9352E 01	0.1777E 01	0.5674E 01	-0.1264E 01	0.2204E 01	-0.1933E 01	0.1778E 01				
02.5N								-0.1601E 01	-0.8478E 01	-0.3761E 01	-0.6944E 01	-0.2220E 01	-0.4213E 01	-0.6333E 00	-0.2112E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								-0.8706E 01	0.1522E 02	-0.1638E 01	0.6864E 01	0.5174E 01	0.5051E 01	0.1977E 01	0.1607E 01	-0.5720E 00		
52.5N							-0.1478E 01	0.3717E 01	0.1515E 01	0.4721E-00	-0.1702E 01	-0.1210E 01	0.9719E-01	0.9989E 00	0.1067E 01			
47.5N							-0.5269E-01	-0.2951E 01	0.2326E-00	-0.1206E 01	-0.7319E 00	-0.1138E 01	0.1754E-00	0.1526E-00	0.2166E-00	0.1325E 01	0.6528E 00	
42.5N					0.2239E-02	-0.5087E 00	0.1673E 01	-0.2054E 01	-0.4663E-00	-0.1162E 01	0.6384E-01	0.1013E-00	0.3247E-00	-0.6170E 00	-0.1625E 01	-0.6530E 00		
37.5N				-0.1652E 01	-0.2324E 01	0.8768E 00	-0.1367E 01	0.2070E-00	-0.1299E 01	0.3409E-00	-0.1106E 01	-0.6075E 00	-0.4438E-00	-0.1353E 01	-0.1403E 01	0.3213E 01		
32.5N			-0.4521E 01	-0.5251E 01	0.6240E 00	-0.3390E 01	0.4021E-00	-0.1736E 01	0.3439E-00	-0.9201E 00	0.8943E 00	-0.2246E-00	0.4196E-01	-0.6839E 00	0.8776E 00	0.3732E 01		
27.5N		-0.4126E 01	-0.9897E 01	-0.1563E 01	-0.4275E 01	0.1118E 01	-0.2663E 01	0.1188E 01	-0.1970E 01	0.9803E 00	-0.1923E 01	0.2742E-00	-0.8898E 00	0.1600E 01	0.2325E-00	0.3001E 01		
22.5N		-0.9075E 01	-0.4932E 01	0.1823E 01	-0.3332E 01	-0.1427E-00	-0.2436E 01	0.1709E-01	-0.2281E 01	0.9590E-01	-0.1678E 01	-0.2944E-00	-0.3828E-00	0.9554E 00	0.1429E 01			
17.5N		-0.7340E 01	-0.1794E 01	-0.6077E 00	0.4142E-01	0.1515E 01	-0.6630E 00	-0.2081E-00	-0.8882E-01	0.9944E 00	0.5502E 00	0.1647E 01	0.1535E 01	0.1657E 01	0.6259E 00			
12.5N		-0.5422E 01	0.5746E 01	0.1436E 01	0.4919E 01	0.1558E 01	0.4452E 01	0.5533E 00	0.3051E 01	0.8029E 00	0.2967E 01	0.1968E 01	0.2297E 01	-0.1738E-00	-0.1273E-00			
07.5N							0.4860E 01	0.6434E 01	0.1589E 01	0.2172E 01	-0.1257E 01	-0.7674E 00	-0.2081E 01	-0.1817E 01	-0.1855E 01	-0.5803E 00		
02.5N								0.3971E 01	-0.1517E-00	-0.3243E-00	-0.4229E-00	-0.9475E 00	-0.5500E 00	-0.9844E 00	-0.4349E-00	0.1149E-00	0.6851E 00	0.1282E-00 -0.2060E 01

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1049E 10	0.2636E 09	0.4972E 09	0.2466E 09	0.1914E 09	0.2624E 08	0.4176E 07	-0.3587E 08	-0.3174E 08			
52.5N							0.1638E 09	0.1779E 07	-0.1524E 08	-0.5437E 08	-0.5272E 07	0.2934E 08	0.4660E 08	0.2872E 08	0.1482E 08				
47.5N							-0.2174E 09	0.1219E 08	-0.9604E 08	0.1346E 08	-0.3195E 08	0.5070E 08	0.1090E 08	0.3596E 08	-0.3853E 08	0.1492E 08	-0.5724E 08		
42.5N				-0.2380E 09	-0.7548E 07	-0.2297E 09	-0.5890E 08	-0.1260E 09	-0.4316E 08	-0.8116E 08	-0.5895E 08	-0.9136E 08	-0.6195E 08	-0.3823E 08	0.3232E 08				
37.5N			-0.2605E 09	0.1315E 09	-0.1787E 09	0.8283E 08	-0.1246E 09	0.6529E 08	-0.7588E 08	0.4765E 08	-0.1456E 08	0.7990E 08	0.2267E 08	0.1409E 09	0.5225E 08				
32.5N		-0.2466E 09	0.3978E 09	-0.3548E 08	0.3600E 09	0.1012E 09	0.3139E 09	0.1630E 09	0.2635E 09	0.1620E 09	0.1959E 09	0.1603E 09	0.1792E 09	0.1675E 09	0.9168E 08				
27.5N	-0.1372E 10	0.3671E 09	-0.8903E 09	0.4582E 09	-0.7233E 09	0.3731E 09	-0.6162E 09	0.2918E 09	-0.5285E 09	0.2336E 09	-0.432.E 09	0.1951E 09	-0.4110E 09	0.8373E 08	-0.4197E 09				
22.5N	-0.5475E 09	0.6465E 09	-0.4421E 09	0.5558E 09	-0.2921E 09	0.5784E 09	-0.1579E 09	0.5962E 09	-0.2453E 08	0.6101E 09	0.8134E 08	0.6241E 09	0.1655E 09	0.5739E 09					
17.5N	0.2454E 09	0.4847E 09	0.2161E 09	0.4845E 09	0.1460E 09	0.3971E 09	0.1824E 09	0.4027E 09	0.1669E 09	0.3321E 09	0.1127E 09	0.2245E 09	0.2842E 08	0.1482E 09					
12.5N	0.1685E 10	0.3372E 09	0.1219E 10	0.1095E 09	0.7973E 09	-0.1232E 09	0.4756E 09	-0.1682E 09	0.2802E 09	-0.2276E 09	0.7686E 08	-0.3303E 09	-0.3602E 08	-0.2984E 09					
07.5N							0.1256E 09	-0.5145E 09	-0.2266E 09	-0.5854E 09	-0.2561E 09	-0.4309E 09	-0.1299E 09	-0.2555E 09	-0.3618E 08	-0.1438E 09			
02.5N								-0.3101E 09	-0.2848E 09	-0.2333E 09	-0.2375E 09	-0.1683E 09	-0.1[illegible]E 09	-0.1243E 09	-0.1158E 09	-0.1144E 09	-0.1314E 09	-0.1394E 09	-0.9329E 08

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL N2. 6

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								-0.3069E-02	0.3885E-01	0.6726E 00	0.1834E-01	-0.2760E-00	-0.5428E 00	-0.2852E-00	-0.1764E-00	0.2243E-01		
52.5N							0.2520E 01	0.1225E 02	0.4250E 01	0.5603E 01	0.3204E 01	0.1551E 01	0.9123E-01	-0.4340E-00	-0.3773E-00			
47.5N							0.2477E 01	0.5710E-01	-0.1741E-00	-0.3530E-00	0.2523E-00	0.1281E 01	0.1297E 01	0.9813E 00	-0.7777E-01	0.4761E-01	-0.	
42.5N				-0.1631E 01	0.2684E 01	-0.8420E 00	-0.8871E 00	-0.3955E-00	0.1762E-00	-0.8573E-01	0.9332E-01	-0.1539E-00	0.5756E-01	-0.1122E 01	-0.5163E 00			
37.5N			-0.6108E 01	-0.1743E 01	-0.5495E 01	-0.3412E 01	-0.5072E 01	-0.3047E 01	-0.4326E 01	-0.2587E 01	-0.3608E 01	-0.2803E 01	-0.3526E 01	-0.2247E 01	-0.1341E 01			
32.5N		-0.3675E 01	0.6894E 01	-0.2729E 01	0.6108E 01	-0.2271E 01	0.5750E 01	-0.1635E 01	0.5459E 01	-0.1195E 01	0.5220E 01	-0.3095E-00	0.5455E 01	0.1671E 01	0.5614E 01			
27.5N	0.6942E 01	-0.9999E 01	0.1079E 02	-0.6565E 01	0.8211E 01	-0.5254E 01	0.6122E 01	-0.4602E 01	0.3820E 01	-0.4950E 01	0.1565E 01	-0.3348E 01	0.8934E 00	-0.4838E 01	0.1022E 01			
22.5N	-0.1672E 02	-0.2955E-00	-0.1204E 02	-0.9818E-01	-0.9774E 01	-0.6247E 00	-0.9339E 01	-0.1828E 01	-0.8319E 01	-0.1766E 01	-0.6716E 01	-0.1102E 01	-0.5595E 01	-0.1472E 01				
17.5N	-0.2473E 02	0.3132E 01	-0.1859E 02	0.4668E 01	-0.1199E 02	0.8046E 01	-0.7449E 01	0.8191E 01	-0.3742E 01	0.9317E 01	0.5556E-01	0.1107E 02	0.1931E 01	0.1025E 02				
12.5N	0.3802E 01	0.4846E 01	0.3256E 01	0.4980E 01	0.2190E 01	0.2390E 01	0.8599E 01	0.6216E 01	0.8636E 01	0.5793E 01	0.6044E 01	0.3063E 01	0.2956E 01	0.1164E 01				
07.5N						-0.2073E 01	0.5433E 01	0.1099E 01	0.6530E 01	-0.4293E-00	0.3603E 01	-0.2386E 01	0.1544E 01	-0.2312E 01	0.1402E 01			
02.5N								-0.2491E 01	-0.7544E 01	-0.2732E 01	-0.5295E 01	-0.1049E 01	-0.3612E 01	0.1354E-01	-0.1725E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								-0.4498E 01	0.1301E 02	-0.2015E 01	0.6166E 01	0.3545E 01	0.3392E 01	0.7643E 00	0.7285E 00	-0.8127E 00		
52.5N							-0.7263E-01	0.3382E 01	0.6918E 00	-0.1285E-00	-0.1498E 01	-0.8252E 00	0.1209E-00	0.5[illegible]41E 00	0.3921E-00			
47.5N							-0.4297E-00	-0.2125E 01	0.3851E-00	-0.1053E 01	-0.4241E-00	-0.7120E 00	0.3[illegible]89E-00	0.121[illegible]-00	0.2148E-00	0.930EE 00	0.2665E-00	
42.5N					-0.3445E-00	-0.2543E-00	0.1064E 01	-0.1762E 01	0.4616E-01	-0.7293E 00	0.3273E-00	0.1278E-00	0.1361E-00	-0.6789E 00	-0.1348E 01	-0.4962E-00		
37.5N				-0.2327E 01	-0.1080E 01	0.9933E 00	-0.9431E 00	0.4598E-00	-0.8034E 00	0.4749E-00	-0.8995E 00	-0.3015E-00	-0.3760E-00	-0.8859E 00	-0.5183E 00	0.2178E 01		
32.5N			-0.5722E 01	-0.2363E 01	0.1156E 01	-0.2094E 01	0.1008E 01	-0.1050E 01	0.8255E 00	-0.1563E-00	0.4574E 00	-0.1263E-00	0.2472E-00	-0.2882E-00	0.9602E 00	0.2065E 01		
27.5N		-0.6742E 01	-0.5745E 01	0.1363E-00	-0.2283E 01	0.1614E 01	-0.1739E 01	0.1429E 01	-0.1422E 01	0.1099E 01	-0.1407E 01	0.7192E 00	-0.5369E 00	0.1528E 01	-0.2125E-00	0.1628E 01		
22.5N		-0.9119E 01	-0.4665E-00	0.1593E 01	-0.2050E 01	0.1683E-00	-0.1677E 01	0.2034E-00	-0.1681E 01	0.2072E-00	-0.1330E 01	0.2920E-01	-0.3779E-00	0.5584E 00	0.3566E-00			
17.5N		-0.5758E 01	0.1166E 01	-0.1581E-00	0.7444E 00	0.1046E 01	-0.5863E 00	-0.3740E-01	0.9238E-01	0.7789E 00	0.4016E-00	0.1136E 01	0.7710E 00	0.7831E 00	0.4503E-02			
12.5N		-0.2272E 01	0.5905E 01	0.1433E 01	0.4471E 01	0.1718E 01	0.3528E 01	-0.2407E-00	0.2241E 01	0.1169E-00	0.2336E 01	0.8877E 00	0.1275E 01	-0.6204E 00	0.7057E-01			
07.5N							0.5881E 01	0.3462E 01	0.2709E-00	0.4596E-00	-0.1721E 01	-0.1029E 01	-0.1789E 01	-0.6996E 00	-0.1155E 01	-0.5127E-01		
02.5N								0.3071E 01	-0.1279E 01	-0.3561E-00	-0.6054E 00	-0.6676E 00	-0.3474E-00	-0.5366E 00	-0.6407E-01	0.1526E-00	0.3360E-00	-0.2665E-03 -0.1477E 01

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								0.8233E 09	0.1104E 09	0.3612E 09	0.1222E 09	0.1031E 09	-0.2267E 08	-0.1455E 08	-0.3851E 08	-0.2370E 08		
52.5N							0.9645E 08	-0.5157E 08	-0.5077E 08	-0.6361E 08	-0.1741E 08	0.9994E 07	0.1977E 08	0.7104E 07	0.4161E 07			
47.5N							-0.1689E 09	0.2540E 08	-0.7952E 08	0.2345E 08	-0.2376E 08	0.4474E 08	-0.4242E 06	0.2232E 08	-0.1249E 08	0.1300E 07	-0.5275E 08	
42.5N				-0.1911E 09	0.2794E 07	-0.1856E 09	-0.2050E 08	-0.9827E 08	-0.2371E 08	-0.6774E 08	-0.4396E 08	-0.7043E 06	-0.3830E 08	-0.2195E 08	0.2714E 08			
37.5N			-0.1757E 09	0.1292E 09	-0.1421E 09	0.6490E 08	-0.1075E 09	0.6334E 08	-0.7219E 08	0.4764E 08	-0.1905E 08	0.6551E 08	0.8316E 07	0.1016E 09	0.5638E 07			
32.5N		-0.6872E 08	0.3813E 09	-0.7239E 07	0.3266E 09	0.7451E 08	0.2636E 09	0.1109E 09	0.2010E 09	0.1036E 09	0.1372E 09	0.9963E 08	0.1100E 09	0.9001E 08	0.3172E 08			
27.5N	-0.9690E 08	0.4283E 09	-0.7425E 08	0.4187E 09	-0.6634E 08	0.3288E 09	-0.5916E 08	0.2482E 09	-0.5260E 08	0.1676E 09	-0.4568E 08	0.1286E 09	-0.4490E 08	0.3537E 08	-0.4365E 07			
22.5N	-0.2415E 09	0.5429E 09	-0.3458E 09	0.4996E 09	-0.2429E 09	0.5264E 09	-0.1421E 09	0.5406E 09	-0.4153E 08	0.5449E 09	0.3911E 08	0.5420E 09	0.6190E 08	0.5079E 09				
17.5N	0.2665E 09	0.3120E 09	0.1343E 09	0.3214E 09	0.6697E 08	0.2907E 09	0.1110E 09	0.2936E 09	0.9051E 08	0.2388E 09	0.4988E 08	0.1659E 09	0.6780E 07	0.1291E 09				
12.5N	0.1330E 10	0.8893E 08	0.9043E 09	-0.9938E 08	0.5588E 09	-0.2801E 09	0.3450E 09	-0.2617E 09	0.2046E 09	-0.2822E 09	0.4904E 08	-0.3325E 09	-0.1788E 08	-0.2843E 09				
07.5N						-0.9498E 08	-0.4860E 09	-0.2295E 09	-0.4649E 09	-0.1731E 09	-0.3122E 09	-0.6196E 08	-0.1848E 09	-0.8731E 07	-0.1225E 09			
02.5N								-0.2881E 09	-0.1865E 09	-0.1698E 09	-0.1547E 09	-0.1139E 09	-0.1170E 09	-0.9072E 08	-0.9409E 08	-0.9461E 08	-0.1023E 09	-0.9629E 08	-0.5221E 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	02.5E	07.5E
57.5N								0.6569E 00	0.4899E-00	0.7984E 00	0.1710E-00	-0.5281E-01	-0.2378E-00	-0.5177E-01	-0.6667E-01	0.1950E-02		
52.5N							0.1966E 01	0.9426E 01	0.2243E 01	0.3951E 01	0.1689E 01	0.5959E 00	-0.3172E-00	-0.4763E-00	-0.2715E-00			
47.5N							0.1242E 01	-0.5795E 00	-0.5985E 00	-0.4201E-00	0.1094E-00	0.9085E 00	0.7423E 00	0.5889E 00	-0.2045E-00	0.3558E-01	-0.	
42.5N				-0.1561E 01	0.2279E 01	-0.9069E 00	-0.4859E-00	-0.2116E-00	0.2897E-00	-0.3952E-01	0.1727E-00	-0.1148E-00	0.3043E-01	-0.8265E 00	-0.1762E-00			
37.5N			-0.5668E 01	-0.1578E 01	-0.4880E 01	-0.2629E 01	-0.4043E 01	-0.2176E 01	-0.5266E 01	-0.2822E 01	-0.2821E 01	-0.1915E 01	-0.2452E 01	-0.1324E 01	-0.6810E 00			
32.5N		-0.4325E 01	0.6262E 01	-0.2438E 01	0.5802E 01	-0.1858E 01	0.5626E 01	-0.1260E 01	0.5418E 01	-0.7598E 00	0.5377E 01	0.1016E-00	0.5637E 01	0.1589E 01	0.5265E 01			
27.5N	0.3297E 01	-0.6871E 01	0.9189E 01	-0.5794E 01	0.7157E 01	-0.5114E 01	0.5197E 01	-0.4811E 01	0.3155E 01	-0.5009E 01	0.1280E 01	-0.5158E 01	0.5746E 00	-0.4973E 01	0.3722E-00			
22.5N	-0.1283E 02	0.1632E 01	-0.9736E 01	0.1030E 01	-0.8415E 01	-0.7564E-01	-0.8308E 01	-0.1103E 01	-0.7392E 01	-0.1193E 01	-0.6211E 01	-0.1096E 01	-0.3660E 01	-0.1686E 01				
17.5N	-0.1740E 02	0.4805E 01	-0.1389E 02	0.6560E 01	-0.8625E 01	0.9042E 01	-0.5686E 01	0.8910E 01	-0.2862E 01	0.9363E 01	0.9759E-01	0.1021E 02	0.1354E 01	0.5440E 01				
12.5N	0.3560E 01	0.2929E 01	0.2139E 01	0.3107E 01	0.1168E 01	0.3839E 01	0.7376E 01	0.5034E 01	0.6647E 01	0.3871E 01	0.4054E 01	0.1752E 01	0.2030E 01	0.7562E 00				
07.5N						-0.1797E 01	0.3973E 01	-0.1230E-00	0.4553E 01	-0.1706E 01	0.2370E 01	-0.2877E 01	0.1179E 01	-0.2517E 01	0.1129E 01			
02.5N								-0.2362E 01	-0.5885E 01	-0. 694E 01	-0.3820E 01	-0.2448E-00	-0.2191E 01	0.3217E-00	-0.1470E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								-0.1457E 01	0.1066E 02	-0.2275E 01	0.5394E 01	0.2174E 01	0.7174E 01	0.1243E-01	0.2511E-01	-0.8193E 00			
52.5N							0.8914E 00	0.2745E 01	-0.4322E-01	-0.5058E 00	-0.1277E 01	-0.5586E 00	0.1101E-00	0.2830E-00	0.4133E-01				
47.5N							-0.6276E 00	-0.1535E 01	0.3563E-00	-0.4940E 00	-0.2275E-00	-0.4206E-00	0.4236E-00	0.1179E-00	0.2572E-00	0.6655E 00	0.5083E-01		
42.5N					-0.4231E-00	-0.1303E-00	0.5679E 00	-0.1476E 01	0.2921E-00	-0.5435E 00	0.3849E-00	0.1314E-01	0.2742E-02	-0.6665E 00	-0.2217E 00	-0.2764E-00			
37.5N				-0.2236E 01	-0.2621E-00	0.7968E 00	-0.7538E 00	0.4715E-00	-0.6045E 00	0.4647E-00	-0.7935E 00	-0.1190E-00	-0.3120E-00	-0.4026E-00	-0.8334E-01	0.1520E 01			
32.5N			-0.5437E 01	-0.2939E-00	0.1633E 01	-0.1272E 01	0.1109E 01	-0.7415E 00	0.5424E 00	-0.1201E-00	0.6887E 00	-0.1000E-00	0.3626E-00	-0.5066E-01	0.9362E 00	0.1085E 01			
27.5N	-0.7050E 01	-0.2356E 01	0.6466E 00	-0.1239E 01	0.1472E 01	-0.1260E 01	0.1322E 01	-0.1126E 01	0.1049E 01	-0.1139E 01	0.4274E 00	-0.3629E-00	0.1290E 01	-0.3854E-00	0.1038E 01				
22.5N	-0.7612E 01	0.2167E 01	0.5594E 00	-0.1364E 01	-0.1757E-01	-0.1241E 01	0.1425E-00	-0.1277E 01	0.2390E-00	-0.1045E 01	0.2532E-00	-0.3581E-00	0.3797E-00	-0.7598E-01					
17.5N	-0.3714E 01	0.2164E 01	-0.4318E-00	0.0137E 00	-0.1488E-00	-0.5976E 00	0.1065E-02	0.1760E-00	0.5935E 00	-0.3194E-00	0.7847E 00	0.3648E-00	0.3849E-00	-0.1757E-00					
12.5N	0.2964E-00	0.5075E 01	0.1130E 01	0.3679E 01	0.1261E 01	0.2380E 01	-0.7706E 00	0.1722E 01	-0.2026E-00	0.1803E 01	0.2766E-00	0.8142E 00	-0.6672E 00	0.2910E-00					
07.5N						0.5534E 01	0.9252E 00	-0.3730E-00	-0.4158E-00	-0.1594E 01	-0.9218E 00	-0.1293E 01	-0.3572E-00	-0.6600E 00	0.1739E-00				
02.5N								0.1995E 01	-0.1653E 01	-0.1145E-00	-0.5725E 00	-0.3343E-00	-0.1822E-00	-0.2468E-00	0.6591E-01	0.8572E-01	0.8306E-01	-0.4590E-00	-0.1603E 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								0.6364E 09	0.8669E 07	0.2661E 09	0.4157E 08	0.5261E 08	-0.4316E 08	-0.1704E 08	-0.3396E 08	-0.1541E 08			
52.5N							0.4440E 08	-0.6244E 08	-0.6543E 08	-0.6252E 08	-0.2321E 08	-0.1877E 07	0.3561E 07	-0.2150E 07	-0.8658E 06				
47.5N							-0.1332E 09	0.2797E 08	-0.7002E 08	0.2440E 08	-0.2503E 08	0.3296E 08	-0.1352E 08	0.9642E 07	-0.2183E 08	-0.6766E 07	-0.4682E 08		
42.5N					-0.1580E 09	0.3670E 07	-0.1552E 09	-0.4006E 07	-0.8922E 08	-0.2027E 08	-0.5699E 08	-0.4012E 08	-0.6132E 08	-0.2670E 08	-0.1758E 08	0.1584E 08			
37.5N				-0.1396E 09	0.1509E 09	-0.1415E 09	0.6681E 08	-0.1099E 09	0.4432E 08	-0.6200E 08	0.5303E 08	-0.3554E 08	0.4325E 08	-0.1257E 08	0.6161E 08	0.2403E 08			
32.5N			0.7008E 03	0.3094E 02	-0.1819E 08	0.2628E 09	-0.2864E 08	0.1987E 09	0.5111E 08	-0.1360E 09	0.4854E 08	0.8074E 06	0.4106E 08	0.5404E 08	0.3617E 08	-0.1627E 09			
27.5N	-0.7013E 09	0.3692E 09	-0.6615E 09	0.3393E 09	-0.6291E 09	0.2537E 09	-0.5794E 09	0.1929E 09	-0.5279E 09	0.1268E 09	-0.4730E 09	0.7568E 08	-0.4644E 09	0.7549E 07	-0.4344E 09				
22.5N	-0.7189E 08	0.3990E 09	-0.2729E 09	0.4264E 09	-0.2024E 09	0.4659E 09	-0.1300E 09	0.4802E 09	-0.5428E 08	0.4832E 09	0.1009E 08	0.4784E 09	0.3693E 08	0.4816E 09					
17.5N	0.2211E 09	0.1616E 09	0.7765E 08	0.2044E 09	0.2951E 08	0.2188E 09	0.6851E 08	0.2163E 09	0.4555E 08	0.1766E 09	0.1822C 08	0.1328E 09	0.1559E 07	0.1173E 09					
12.5N	0.9956E 09	-0.8115E 08	0.6642E 09	-0.2231E 09	0.4618E 09	-0.3438E 09	0.2777E 09	-0.2978E 09	0.1670E 09	-0.3016E 09	0.8218E 08	-0.3166E 09	-0.3573E 07	-0.2767E 09					
07.5N							-0.2095E 09	-0.3943E 09	-0.1905E 09	-0.3602E 09	-0.1060E 09	-0.2156E 09	-0.2306E 08	-0.1389E 09	0.1902E 08	-0.1076E 09			
02.5N								-0.8383E 09	-0.1907E 09	-0.1274E 09	-0.9810E 08	-0.8147E 08	-0.8373E 08	-0.7168E 08	-0.7653E 08	-0.7603E 08	-0.7479E 08	-0.6289E 08	-0.2663E 08

ZONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL NR. 8

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								0.1031E 01	0.6801E 00	0.7868E 00	0.2410E-00	0.7140E-01	-0.6301E-01	0.4036E-01	-0.2275E-01	-0.1006E-01		
52.5N							0.1581E 01	0.7167E 01	0.9138E 00	0.2800E 01	0.7370E 00	0.1475E-00	-0.3988E-00	-0.3542E-00	-0.1161E-00			
47.5N							0.4159E-00	-0.8068E 00	-0.6779E 00	-0.2959E-00	0.8725E-01	0.7050E 00	0.4320E-00	0.3066E-00	-0.2312E-00	0.2312E-01	-0.	
42.5N					-0.1238E 01	0.2592E 01	-0.7587E 00	-0.3651E-01	0.4256E-02	0.4459E-00	0.5846E-01	0.2624E-00	-0.4503E-01	0.7754E-01	-0.5589E 00	0.2619E-01		
37.5N				-0.4705E 01	-0.1159E 01	-0.4054E 01	-0.1811E 01	-0.3103E 01	-0.1437E 01	-0.2562E 01	-0.1181E 01	-0.2129E 01	-0.1219E 01	-0.1070E 01	-0.6516E 00	-0.3707E-00		
32.5N			-0.3832E 01	0.5958E 01	-0.1985E 01	0.9543E 01	-0.1433E 01	0.6844E 01	-0.9263E 00	0.5300E 01	-0.4196E-00	0.6355E 01	0.4043E-00	0.5510E 01	0.[illegible] 01	0.6809E 01		
27.5N	0.1194E 01	-0.4304E 01	0.7301E 01	-0.5179E 01	0.5639E 01	-0.5009E 01	0.4211E 01	-0.4890E 01	0.2475E 01	-0.1037E 01	0.9319E 00	-0.5004E 01	0.2043E-00	-0.5021E 01	0.2370E-01			
22.5N	-0.9574E 01	0.2340E 01	-0.8337E 01	0.1310E 01	-0.7695E 01	-0.1719E-01	-0.7655E 01	-0.8046E 00	-0.6834E 01	-0.9987E 00	-0.5981E 01	-0.1228E 01	-0.5079E 01	-0.1783E 01				
17.5N	-0.1176E 02	0.5203E 01	-0.1025E 02	0.7284E 01	-0.5306E 01	0.8996E 01	-0.4615E 01	0.8760E 01	-0.2374E 01	0.3054E 01	-0.1288E-01	0.4368E 01	0.1003E 01	0.6824E 01				
12.5N	0.2760E 01	0.1340E 01	0.1741E 01	0.1815E 01	0.6577E 00	0.4433E 01	0.5755E 01	0.3803E 01	0.4559E 01	0.2483E 01	0.2676E 01	0.1031E 01	0.1502E 01	0.6055E 00				
07.5N						-0.4453E 01	0.3230E 01	-0.1038E 01	0.3144E 01	-0.2816E 01	0.1629E 01	-0.3019E 01	0.9546E 00	-0.2612E 01	0.9180E 00			
02.5N								-0.1839E 01	-0.4333E 01	-0.8193E 00	-0.2790E 01	0.1979E-00	-0.1660E 01	0.4143E-00	-0.1251E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

HORIZONTAL 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	7.5	2.5W	2.5E	7.5E
57.5N								0.5493E 00	0.8286E 01	-0.2365E 01	0.4073E 01	0.1100E 01	0.1359E 01	-0.7958E-01	0.7523E-01	-0.7241E 00			
52.5N							0.1464E 01	0.2011E 01	-0.5551E 00	-0.6337E 00	-0.1635E 01	-0.3790E-00	0.6060E-01	0.9108E-01	-0.5132E-01				
47.5N							-0.6923E 00	-0.1051E 01	0.3015E-00	-0.7988E 00	-0.1976E-01	-0.2372E-00	0.5146E-00	0.6036E-01	0.2104E-00	0.4225E-00	-0.7264E-01		
42.5N				-0.3755E-00	-0.5202E-01	0.2640E-00	-0.1127E 01	0.4442E-00	-0.4251E-00	0.3746E-00	-0.1941E-01	-0.8531E-01	0.5952E 00	-0.6817E 00	-0.2325E-00				
37.5N			-0.1723E 01	0.2679E-00	0.5547E 00	-0.5840E 00	0.4525E-00	-0.4660E-00	0.3113E-00	-0.7066E 00	-0.1030E-01	-0.2775E-00	-0.2022E-00	0.7587E-01	0.9487E 00				
32.5N		-0.4439E 01	0.1012E 01	0.6780E 00	-0.8632E 00	0.1036E 01	-0.5462E 00	0.9221E 00	-0.1283E-00	0.7723E 00	-0.1348E-00	0.3064E-00	-0.1933E-01	0.7034E 00	0.1164E-00				
27.5N	-0.6113E 01	0.3502E-01	0.5262E 00	-0.6156E 00	0.1101E 01	-0.9210E 00	0.1132E 01	-0.9108E 00	0.9340E 00	-0.9066E 00	0.9341E 00	-0.3687E-00	0.9312E 00	-0.5345E 00	0.8675E 00				
22.5N	-0.9629E 01	0.3303E 01	-0.5674E 00	-0.8092E 00	-0.2699E-00	-0.8531E 00	0.4273E-01	-0.9534E 00	0.1877E-00	-0.8249E 00	0.2143E-00	-0.4047E-00	0.2015E-00	-0.2710E-00					
17.5N	-0.1911E 01	0.2126E 01	-0.8419E 00	0.6534E 00	-0.1914E-00	-0.4722E-00	0.5457E-01	0.2229E-00	0.4199E-00	-0.3128E-00	0.4819E-00	-0.1156E-00	0.1066E-00	-0.1808E-00					
12.5N	0.2018E 01	0.3739E 01	0.8322E 00	0.2822E 01	0.8899E 00	0.1410E 01	-0.9264E 00	0.1425E 01	-0.3129E-00	0.1474E 01	-0.8163E-01	0.6008E 00	-0.5782E 00	0.4371E-00					
07.5N							0.4491E 01	-0.7384E 00	-0.5058E 00	-0.7573E 00	-0.1205E 01	-0.6540E 00	-0.8167E 00	-0.1118E-00	-0.3492E-00	0.2124E-00			
02.5N								0.1026E 01	-0.1533E 01	0.1055E-00	-0.4803E-00	-0.5794E-01	-0.9003E-01	-0.7839E-01	0.6567E-01	-0.7713E-02	-0.9285E-01	-0.4642E-00	-0.6431E 00

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.4849E 09	-0.5469E 08	0.2002E 09	-0.8609E 07	0.2569E 08	-0.4916E 08	-0.1385E 08	-0.2750E 08	-0.8443E 07			
52.5N							0.7825E 07	-0.9299E 08	-0.6319E 08	-0.5169E 08	-0.2012E 08	-0.3668E 07	-0.1748E 07	-0.3938E 07	-0.1936E 07				
47.5N							-0.9357E 08	0.3266E 08	-0.5493E 08	0.3031E 08	-0.1991E 08	0.2855E 08	-0.1634E 08	0.5502E 07	-0.2435E 08	-0.9046E 07	-0.4034E 08		
42.5N				-0.1297E 09	0.6270E 07	-0.1255E 09	0.1079E 08	-0.7525E 08	-0.8622E 07	-0.5579E 08	-0.2633E 08	-0.4502E 08	-0.1404E 08	-0.9478E 07	0.1754E 08				
37.5N			-0.1032E 09	0.7495E 08	-0.1283E 09	0.5729E 08	-0.1015E 09	0.3942E 08	-0.7572E 08	0.3309E 08	-0.3625E 08	0.3480E 08	-0.2091E 08	0.3925E 08	-0.3932E 08				
32.5N		0.6079E 08	0.2346E 09	-0.2351E 08	0.2124E 09	0.3001E 07	0.1567E 09	0.1883E 08	0.1000E 09	0.1648E 08	0.5311E 08	0.1832E 08	0.2631E 08	0.9084E 07	-0.1516E 08				
27.5N	-0.5240E 09	0.2852E 09	-0.5864E 09	0.2732E 09	-0.5782E 09	0.2186E 09	-0.5441E 09	0.1603E 09	-0.5040E 09	0.1101E 09	-0.4632E 09	0.5127E 08	-0.4531E 09	-0.2757E 07	-0.4209E 09				
22.5N	0.2392E 08	0.2805E 09	-0.1866E 09	0.3729E 09	-0.1440E 09	0.4217E 09	-0.9783E 08	0.4391E 09	-0.4376E 08	0.4422E 09	0.5237E 07	0.4361E 09	0.3229E 08	0.4238E 09					
17.5N	0.1644E 09	0.6826E 08	0.6136E 08	0.1395E 09	0.2963E 08	0.1765E 09	0.5361E 08	0.1693E 09	0.2782E 08	0.1401E 09	0.7851E 07	0.1134E 09	0.1804E 07	0.1056E 09					
12.5N	0.7118E 09	-0.1742E 09	0.4893E 09	-0.2796E 09	0.3631E 09	-0.3502E 09	0.2401E 09	-0.3060E 09	0.1435E 09	-0.3061E 09	0.4119E 08	-0.3028E 09	0.1432E 07	-0.2668E 09					
07.5N						-0.2529E 09	-0.2899E 09	-0.1498E 09	-0.2390E 09	-0.6512E 08	-0.1993E 09	-0.7185E 07	-0.1093E 09	0.8731E 06	-0.9312E 08				
02.5N								-0.1858E 09	-0.4194E 08	-0.9430E 08	-0.5644E 08	-0.6507E 08	-0.6104E 08	-0.5878E 08	-0.5952E 08	-0.5850E 08	-0.5118E 08	-0.3890E 08	-0.1039E 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	02.5E	07.5E
57.5N								0.1165E 01	0.6758E 00	0.6657E 00	0.2116E-00	0.8698E-01	-0.4431E-02	0.5056E-01	-0.1225E-01	-0.1447E-01		
52.5N							0.1211E 01	0.5314E 01	-0.1056E-01	0.1455E 01	0.9610E-01	-0.1015E-00	-0.4077E-00	-0.2466E-00	-0.1150E-01			
47.5N							-0.1875E-00	-0.6811E 00	-0.6627E 00	-0.2015E-00	0.3309E-01	0.5107E 00	0.1899E-00	0.1509E-00	-0.2484E-00	0.1206E-01	-0.	
42.5N				-0.9346E 00	0.1658E 01	-0.6830E 00	0.2468E-00	0.8662E-01	0.4943E-00	0.6893E-01	0.3059E-00	-0.4178E-01	0.8969E-01	-0.3851E-00	0.1358E-00			
37.5N			-0.3695E 01	-0.8647E 00	-0.3240E 01	-0.1214E 01	-0.2918E 01	-0.9374E 00	-0.1981E 01	-0.7475E 00	-0.1621E 01	-0.7332E 00	-0.1138E 01	-0.2403E-01	-0.2025E-00			
32.5N		-0.3002E 01	0.5319E 01	-0.1625E 01	0.5174E 01	-0.1115E 01	0.5148E 01	-0.6794E 00	0.5087E 01	-0.1773E-00	0.5145E 01	0.5248E 00	0.5255E 01	0.1154E 01	0.4570E 01			
27.5N	-0.4040E-01	-0.2534E 01	0.5302E 01	-0.4660E 01	0.4513E 01	-0.4842E 01	0.3287E 01	-0.4848E 01	0.1880E 01	-0.4944E 01	0.6406E 00	-0.4695E 01	-0.2772E-01	-0.4664E 01	-0.1259E-00			
22.5N	-0.7192E 01	0.2251E 01	-0.7391E 01	0.1220E 01	-0.7158E 01	-0.4884E-01	-0.7047E 01	-0.5943E 00	-0.6317E 01	-0.8433E 00	-0.5694E 01	-0.1226E 01	-0.5495E 01	-0.1738E 01				
17.5N	-0.7488E 01	0.1024E 01	-0.7231E 01	0.7420E 01	-0.4498E 01	0.8555E 01	-0.3674E 01	0.8475E 01	-0.1850E 01	0.8716E 01	0.3349E-01	0.8777E 01	0.8538E 00	0.8315E 01				
12.5N	0.1937E 01	0.3983E-00	0.1016E 01	0.1115E 01	0.5716E 00	0.4539E 01	0.4269E 01	0.2892E 01	0.3204E 01	0.1657E 01	0.1865E 01	0.6947E 00	0.1193E 01	0.5326E 00				
07.5N						-0.4469E 01	0.2801E 01	-0.1696E 01	0.2184E 01	-0.2752E 01	0.1160E 01	-0.3022E 01	0.7466E 00	-0.2678E 01	0.7142E 00			
02.5N								-0.1339E 01	-0.3083E 01	-0.3222E-00	-0.1525E 01	0.3673E-00	-0.1214E 01	0.4136E-00	-0.1117E 01	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								0.1780E 01	0.6334E 01	-0.2311E 01	0.3909E 01	0.3079E-00	0.8347E 00	-0.5794E 00	0.1647E-01	-0.5755E 00		
52.5N							0.1677E 01	0.1272E 01	-0.8830E 00	-0.6288E 00	-0.7931E 00	-0.2435E-00	0.9219E-01	0.1275E-01	-0.4039E-01			
47.5N							-0.7021E 00	-0.7257E 00	0.2187E-00	0.6309E 00	0.1138E-00	-0.1078E-00	0.4013E-00	0.4604E-01	0.2171E-00	0.2717E-00	-0.1172E-00	
42.5N					-0.3574E-00	-0.4636E-01	0.3721E-01	-0.8492E 00	0.4627E-00	-0.3622E-00	0.3436E-00	-0.1760E-00	-0.1058E-00	-0.4989E-00	-0.4211E-00	-0.1257E-00		
37.5N				-0.1376E 01	0.4881E-00	0.2792E-00	-0.4715E-00	0.3696E-00	-0.4362E-00	0.2192E-00	-0.6057E 00	0.7775E-01	-0.2204E-00	-0.6932E-01	0.1825E-00	0.6331E 00		
32.5N			-0.3380E 01	0.1577E 01	0.2142E-00	-0.5157E 00	0.8662E 00	-0.4249E-00	0.8306E 00	-0.1509E-00	0.6603E 00	-0.1573E-00	0.3693E-00	0.1483E-02	0.5573E 00	-0.9099E-01		
27.5N	-0.4850E 01	0.1307E 01	0.7036E-01	-0.2236E-00	0.8108E 00	-0.6523E 00	0.5136E 00	-0.7259E 00	0.8127E 00	-0.7035E 00	0.8622E 00	-0.3559E-00	0.8059E 00	-0.5219E 00	0.7286E 00			
22.5N	-0.3946E 01	0.3340E 01	-0.1473E 01	-0.3247E-00	-0.4E66E-00	-0.4923E-00	-0.6302E-01	-0.6690E 00	0.1362E-00	-0.6412E 00	0.2034E-00	-0.3813E-00	0.1514E-00	-0.2886E-00				
17.5N	-0.7623E 00	0.1516E 01	-0.1109E 01	0.5725E 00	-0.3825E 00	-0.2549E-00	0.1136E-00	0.2640E-00	0.2952E-00	0.1634E-00	0.2953E-00	0.2183E-01	0.8541E-01	-0.1556E-00				
12.5N	0.2843E 01	0.3305E 01	0.6675E 00	0.2017E 01	0.4843E-00	0.7340E 00	-0.7881E 00	0.1255E 01	-0.3042E-00	0.1263E 01	-0.2549E-00	0.5460E 00	-0.4812E-00	0.4827E-00				
07.5N						0.3282E 01	-0.1604E 01	-0.3329E-00	-0.6217E 00	-0.7971E 00	-0.5049E 00	-0.4566E-00	-0.3453E-02	-0.1652E-00	0.1760E-00			
02.5N								0.3621E-00	-0.1184E 01	0.3595E-00	-0.3748E-00	0.1085E-00	-0.8067E-01	-0.8286E-02	0.1338E-01	-0.7042E-01	-0.1616E-00	-0.4021E-00	-0.3604E-00

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.3651E 09	-0.8886E 08	0.1553E 09	-0.3723E 08	0.1435E 08	-0.4679E 08	-0.7327E 07	-0.2096E 08	-0.2983E 07			
52.5N							-0.1633E 08	-0.9135E 08	-0.5418E 08	-0.4047E 08	-0.1708E 08	-0.4472E 07	-0.4732E 07	-0.3570E 07	-0.2386E 07				
47.5N							-0.7385E 08	0.3287E 08	-0.4467E 08	0.2998E 08	-0.2039E 08	0.2114E 08	-0.2189E 08	0.9999E 06	-0.2830E 08	-0.7065E 08	-0.3432E 08		
42.5N						-0.1092E 09	0.7417E 07	-0.1022E 09	0.1469E 09	-0.6790E 08	-0.4801E 07	-0.5172E 08	-0.1998E 08	-0.3777E 08	-0.8072E 07	-0.7772E 07	0.1308E 08		
37.5N					-0.8089E 08	0.5058E 08	-0.1179E 09	0.4436E 08	-0.9809E 09	0.3982E 08	-0.7909E 08	0.2983E 08	-0.4268E 08	0.2280E 08	-0.3130E 08	0.2058E 06	-0.4443E 08		
32.5N				0.7001E 08	0.1537E 09	-0.3098E 08	0.1615E 09	-0.2210E 08	0.1150E 09	-0.1167E 08	0.5690E 08	-0.1044E 09	0.2740E 08	-0.5051E 07	0.4665E 07	-0.7734E 07	-0.2087E 08		
27.5N		-0.4101E 09	0.1970E 09	-0.5230E 09	0.2065E 09	-0.5342E 09	0.1691E 09	-0.5141E 09	0.1232E 09	-0.4632E 09	0.8073E 08	-0.4530E 09	0.3034E 08	-0.4362E 09	-0.9219E 07	-0.4021E 09			
22.5N		0.7446E 08	0.1897E 09	-0.1083E 09	0.3178E 09	-0.9572E 08	0.3700E 09	-0.7457E 08	0.3909E 09	-0.3712E 08	0.3978E 09	-0.1236E 07	0.3956E 09	0.2619E 08	0.3808E 09				
17.5N		0.1129E 09	0.1764E 08	0.5821E 06	0.9632E 08	0.3455E 08	0.1415E 09	0.3908E 08	0.1260E 09	0.1473E 08	0.1100E 09	0.2563E 07	0.9728E 08	0.3172E 07	0.9456E 08				
12.5N		0.4841E 09	-0.2110E 09	0.3589E 09	-0.2953E 09	0.2347E 09	-0.3334E 09	0.2066E 09	-0.3053E 09	0.1218E 09	-0.3037E 09	0.3915E 08	-0.2899E 09	0.3374E 07	-0.2623E 09				
07.5N							-0.2537E 09	-0.1945E 09	-0.1180E 09	-0.1522E 09	-0.8318E 08	-0.1103E 09	-0.3454E 07	-0.8779E 08	-0.1598E 07	-0.7545E 08			
02.5N								-0.1389E 09	-0.5737E 07	-0.7748E 08	-0.3135E 08	-0.3614E 08	-0.4373E 08	-0.4928E 08	-0.4414E 08	-0.4371E 08	-0.3209E 08	-0.2254E 08	-0.1238E 07

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								0.1165E 01	0.5829E 00	0.5395E 00	0.1744E-00	0.8537E-01	0.2395E-01	0.4388E-01	-0.1082E-01	-0.1958E-01			
52.5N							0.9111E 00	0.3865E 01	-0.5374E 00	0.1428E 01	-0.2326E-00	-0.1361E-00	-0.3109E-00	-0.1079E-00	0.8498E-01				
47.5N							-0.5479E 00	-0.7845E 00	-0.5717E 00	-0.6514E-01	0.2628E-01	0.4122E-00	0.6331E-01	0.9229E-01	-0.2303E-00	0.4445E-02	-0.		
42.5N					-0.6814E 00	0.1657E 01	-0.5656E 00	0.4879E-00	0.1585E-00	0.5453E 00	0.9361E-01	0.3372E-00	-0.2083E-01	0.1270E-00	-0.2448E-00	0.1698E-00			
37.5N				-0.2749E 01	-0.5532E 00	-0.2650E 01	-0.7075E 00	-0.1840E 01	-0.5394E 00	-0.1507E 01	-0.4131E-00	-0.1218E 01	-0.3788E-00	-0.7741E 00	-0.1532E-01	-0.1487E-00			
32.5N			-0.2080E 01	0.5070E 01	-0.1235E 01	0.4839E 01	-0.7878E 00	0.4655E 01	-0.4344E-00	0.4849E 01	0.1479E-01	0.4953E 01	0.5596E 00	0.4912E 01	0.5523E 00	0.4271E 01			
27.5N		-0.7241E 00	-0.1400E 01	0.3483E 01	-0.4116E 01	0.3327E 01	-0.4560E 01	0.2480E 01	-0.4663E 01	0.1372E 01	-0.4772E 01	0.3831E-00	-0.4696E 01	-0.2306E-00	-0.4647E 01	-0.1838E-00			
22.5N		-0.9549E 01	0.1732E 01	-0.6689E 01	0.9259E 00	-0.6715E 01	-0.1358E-00	-0.6500E 01	-0.4980E-00	-0.5891E 01	-0.7515E 00	-0.5449E 01	-0.1231E 01	-0.5274E 01	-0.1627E 01				
17.5N		-0.4300E 01	0.4513E 01	-0.4822E 01	0.7047E 01	-0.3176E 01	0.7807E 01	-0.2894E 01	0.7991E 01	-0.1425E 01	0.8232E 01	0.5844E-01	0.8175E 01	0.8203E 00	0.7824E 01				
12.5N		0.1243E 01	-0.7534E-01	0.6693E 00	0.6792E 00	0.5597E 00	0.4187E 01	0.2915E 01	0.2157E 01	0.2170E 01	0.1126E 01	0.1308E 01	0.5312E 00	0.9836E 00	0.4967E-00				
07.5N							-0.4213E 01	0.2420E 01	-0.2189E 01	0.1508E 01	-0.2880E 01	0.8421E 00	-0.2951E 01	0.5605E 00	-0.2698E 01	0.5297E 00			
02.5N								-0.9586E 00	-0.2129E 01	-0.6256E-01	-0.1385E 01	0.3934E-00	-0.1058E 01	0.3743E-00	-0.9533E 00	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2418E 01	0.4582E 01	-0.2132E 01	0.3265E 01	-0.2404E-00	0.5295E 00	-0.6253E 00	0.3317E-01	-0.4475E-00			
52.5N							0.1667E 01	0.6460E 00	-0.1005E 01	-0.5164E 00	-0.5878E 00	-0.1525E-00	0.1842E-01	-0.3823E-01	-0.5870E-01				
47.5N							-0.6829E 00	-0.4520E-00	0.1719E-00	-0.4081E-00	0.2058E-00	-0.3733E-01	0.3699E-00	0.7780E-02	0.1040E-00	0.1408E-00	-0.1308E-00		
42.5N					-0.3286E-00	-0.3200E-01	-0.7231E-01	-0.5629E 00	0.4528E-00	-0.3460E-00	0.3083E-00	-0.2226E-00	-0.1054E-00	-0.4194E-00	-0.2804E-00	-0.1101E-00			
37.5N				-0.9868E 00	0.5533E 00	0.7265E-01	-0.3396E-00	0.3042E-00	-0.3830E-00	0.1617E-00	-0.5030E 00	0.1286E-00	-0.1031E-00	0.3067E-01	0.1594E-00	0.3705E-00			
32.5N		-0.2305E 01	0.1737E 01	-0.1334E-00	-0.2131E-00	0.6958E 00	-0.3182E-00	0.7179E 00	-0.1731E-00	0.3602E 00	-0.1630E-00	0.3241E-00	-0.4776E-01	0.3722E-00	-0.1183E-00				
27.5N	-0.3500E 01	0.1876E 01	-0.3382E-00	0.1042E-00	0.5219E 00	-0.4128E-00	0.7071E 00	-0.5671E 00	0.6774E 00	-0.5658E 00	0.7612E 00	-0.3797E-00	0.6211E 00	-0.5123E 00	0.6129E 00				
22.5N	-0.2640E 01	0.2890E 01	-0.1941E 01	0.1422E-00	-0.6241E 00	-0.1690E-00	-0.1738E-00	-0.4413E-00	0.3279E-01	-0.4401E-00	0.1345E-00	-0.3651E-00	0.8682E-01	-0.2762E-00					
17.5N	-0.1257E-00	0.8304E 00	-0.1116E 01	0.5014E 00	-0.5991E 00	-0.7119E-02	0.1386E-00	0.2568E-00	0.1583E-00	0.1049E-00	0.1422E-00	-0.3200E-01	0.3039E-01	-0.1131E-00					
12.5N	0.3144E 01	0.1085E 01	0.6538E 00	0.1338E 01	0.2341E-00	0.3308E-00	-0.5199E 00	0.1086E 01	-0.2760E-00	0.1039E 01	-0.3518E-00	0.5033E 00	-0.3991E-00	0.4868E-00					
07.5N							0.2176E 01	-0.1867E 01	-0.7294E-01	-0.7730E 00	-0.4523E-00	-0.3682E-00	-0.2120E-00	0.2452E-01	-0.9574E-01	0.1135E-00			
02.5N								-0.4743E-01	-0.7842E 00	0.4318E-00	-0.3134E-00	0.1011E-00	-0.1016E-00	0.2359E-01	-0.4944E-01	-0.1046E-00	-0.1869E-00	-0.3050E-00	-0.2225E-00

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								0.2715E 09	-0.1036E 09	0.1239E 09	-0.5206E 08	0.1090E 08	-0.4122E 08	-0.1020E 07	-0.1569E 08	0.9306E 06		
52.5N							-0.3009E 08	-0.8120E 08	-0.4118E 08	-0.2847E 08	-0.1174E 08	-0.2145E 07	-0.4246E 07	-0.1734E 07	-0.2064E 07			
47.5N							-0.5180E 08	0.3390E 08	-0.3327E 08	0.3595E 08	-0.1770E 08	0.1818E 08	-0.2181E 08	0.2769E 05	-0.2511E 08	-0.9723E 07	-0.2887E 08	
42.5N					-0.8504E 08	0.1006E 08	-0.8936E 08	0.2237E 08	-0.5698E 08	0.3330E 07	-0.4160E 08	-0.9359E 07	-0.2675E 08	0.3183E 06	-0.3443E 07	0.1309E 08		
37.5N				-0.7433E 08	0.3462E 08	-0.1026E 09	0.3849E 08	-0.8730E 08	0.2662E 08	-0.6594E 08	0.2640E 08	-0.4660E 08	0.1472E 08	-0.3286E 08	0.1224E 08	-0.4494E 08		
32.5N			0.6759E 08	0.1097E 09	-0.2933E 08	0.1247E 09	-0.3202E 08	0.8947E 08	-0.2452E 08	0.4918E 08	-0.2067E 08	0.1747E 08	-0.1350E 08	-0.2827E 07	-0.1334E 08	-0.2077E 08		
27.5N		-0.3356E 09	0.1253E 09	-0.4578E 09	0.1550E 09	-0.4819E 09	0.1335E 09	-0.4710E 09	0.9996E 08	-0.4489E 09	0.6492E 08	-0.4260E 09	0.2217E 08	-0.4092E 09	-0.1048E 08	-0.3600E 09		
22.5N		0.1038E 09	0.1329E 09	-0.3461E 08	0.2726E 09	-0.4667E 08	0.3270E 09	-0.4451E 08	0.3528E 09	-0.2059E 08	0.3631E 09	0.7041E 07	0.3627E 09	0.2856E 08	0.3557E 09			
17.5N		0.7744E 08	0.9747E 08	0.6569E 08	0.7175E 08	0.4417E 08	0.1134E 09	0.3293E 08	0.9999E 08	0.1174E 08	0.9016E 08	0.3614E 07	0.8456E 08	0.4495E 07	0.8289E 08			
12.5N		0.3104E 09	-0.2103E 09	0.2600E 09	-0.2854E 09	0.1847E 09	-0.3056E 09	0.1741E 09	-0.2972E 09	0.1018E 09	-0.2917E 09	0.3561E 08	-0.2732E 09	0.2221E 07	-0.2551E 09			
07.5N							-0.2328E 09	-0.1198E 09	-0.9801E 08	-0.1088E 09	-0.3430E 08	-0.7933E 08	-0.5837E 07	-0.7057E 08	-0.4138E 07	-0.6540E 08		
02.5N								-0.1020E 09	0.1196E 08	-0.6772E 08	-0.1546E 08	-0.5046E 08	-0.2941E 08	-0.4085E 08	-0.2564E 06	-0.3153E 08	-0.1754E 08	-0.1217E 08	0.4244E 07

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								0.1025E 01	0.4443E-00	0.3868E-00	0.1167E-00	0.5300E-01	0.1824E-01	0.2089E-01	-0.1289E-01	-0.1466E-01			
52.5N							0.6551E 00	0.2765E 01	-0.6389E 00	0.1054E 01	-0.6236E-00	-0.1274E-00	-0.2324E-00	-0.1723E-01	0.1327E-00				
47.5N							-0.7604E 00	-0.6548E 00	-0.4776E-00	0.1135E-01	-0.1283E-01	0.3084E-00	-0.4224E-01	0.4035E-01	-0.2137E-00	-0.1356E-02	-0.		
42.5N					-0.4594E-00	0.1418E 01	-0.5049E 00	0.6054E 00	0.1484E-00	0.5276E 00	0.6453E-01	0.3183E-00	-0.3509E-01	0.1347E-00	-0.1639E 00	0.2049E-00			
37.5N				-0.2003E 01	-0.4361E-00	-0.2098E 01	-0.3798E-00	-0.1435E 01	-0.2905E-00	-0.1178E 01	-0.2000E-00	-0.9343E 00	-0.1930E-00	-0.5633E 00	0.1024E-00	-0.1260E-00			
32.5N			-0.1304E 01	0.4543E 01	-0.9075E 00	0.4463E 01	-0.5288E 00	0.4515E 01	-0.2415E-00	0.4559E 01	0.1457E-00	0.4850E 01	0.5548E 00	0.4558E 01	0.8112E 00	0.4001E 01			
27.5N		-0.1129E 01	-0.7821E 00	0.1942E 01	-0.3567E 01	0.2300E 01	-0.4196E 01	0.1788E 01	-0.4420E 01	0.9537E 00	-0.4509E 01	0.1912E-00	-0.4417E 01	-0.3205E-00	-0.4322E 01	-0.1810E-00			
22.5N		-0.4489E 01	0.1075E 01	-0.6056E 01	0.6142E 00	-0.6222E 01	-0.1692E-00	-0.5931E 01	-0.4093E-00	-0.5448E 01	-0.7177E 00	-0.5127E 01	-0.1145E 01	-0.4957E 01	-0.1483E 01				
17.5N		-0.1952E 01	0.3930E 01	-0.2844E 01	0.6463E 01	-0.2077E 01	0.7042E 01	-0.2095E 01	0.7502E 01	-0.9572E 00	0.7756E 01	0.1770E-00	0.7643E 01	0.8235E 00	0.7338E 01				
12.5N		0.7735E 00	-0.1876E-00	0.8401E 00	0.4521E-00	0.6039E 00	0.3663E 01	0.1899E 01	0.1594E 01	0.1486E 01	0.8506E 00	0.5963E 00	0.4650E-00	0.8137E 00	0.4495E-00				
07.5N						-0.3837E 01	0.2040E 01	-0.2491E 01	0.1060E 01	-0.2677E 01	0.6079E 00	-0.2559E 01	0.3720E-00	-0.2695E 01	0.3557E-00				
02.5N								-0.7303E 00	-0.1499E 01	0.3100E-01	-0.1008E 01	0.3473E-00	-0.8501E 00	0.3329E-00	-0.7847E 00	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2660E 01	0.3150E 01	-0.1878E 01	0.2046E 01	-0.5908E 00	0.3677E-00	-0.5981E 00	0.7151E-01	-0.3474E-00			
52.5N							0.1459E 01	0.1485E-00	-0.5945E 00	-0.3816E-00	-0.4279E-00	-0.8584E-01	0.1624E-01	-0.3772E-01	-0.2372E-01				
47.5N							-0.6760E 00	-0.2604E-00	0.1292E-00	-0.2107E-00	0.2512E-00	0.3671E-02	0.3050E-00	-0.3516E-02	0.1584E-00	0.6671E-01	-0.1178E-00		
42.5N					-0.3272E-00	-0.3062E-01	-0.1433E-00	-0.3941E-00	0.3888E-00	-0.3150E-00	0.2600E-00	-0.2478E-00	-0.7988E-01	-0.3336E-00	-0.1535E-00	-0.5668E-01			
37.5N				-0.7175E 00	0.5009E 00	-0.2316E-01	-0.2424E-00	0.2186E-00	-0.3457E-00	0.1205E-00	-0.4001E-00	0.1648E-00	-0.1440E-00	0.1050E-00	0.1454E-00	0.2472E-00			
32.5N			-0.1613E 01	0.1601E 01	-0.3895E-00	0.2326E-02	0.5091E 00	-0.2410E-00	0.5934E 00	-0.1828E-00	0.4708E-00	-0.1946E-00	0.3017E-00	-0.7030E-01	0.2793E-00	-0.1847E-00			
27.5N		-0.2469E 01	0.1915E 01	-0.6491E 00	0.3493E-00	0.2664E-00	-0.2276E-00	0.5094E 00	-0.4280E-00	0.5516E 00	-0.4405E-00	0.6454E 00	-0.3551E-00	0.5194E 00	-0.4323E-00	0.5502E 00			
22.5N		-0.1782E 01	0.2249E 01	-0.2052E 01	0.4977E-00	-0.7224E 00	0.7602E-01	-0.2890E-00	-0.2522E-00	-0.5000E-01	-0.3427E-00	0.8455E-01	-0.2914E-00	0.7978E-01	-0.2179E-00				
17.5N		0.9104E-01	0.2607E-00	-0.9428E 00	0.4474E-00	-0.4753E 00	0.1859E-00	0.1175E-00	0.2304E-00	0.7494E-01	0.7957E-01	0.6135E-01	-0.2446E-01	0.1553E-01	-0.7643E-01				
12.5N		0.2984E 01	0.1866E-00	0.7292E 00	0.7792E 00	0.1166E-00	0.1119E-00	-0.2312E-00	0.6041E 00	-0.2307E-00	0.8426E 00	-0.3681E-00	0.4727E-00	-0.3390E-00	0.4547E-00				
07.5N							0.1301E 01	-0.1794E 01	0.1581E-00	-0.7092E 00	-0.2054E-00	-0.2858E-00	-0.6271E-01	0.8261E-03	-0.5375E-01	0.5667E-01			
02.5N								-0.2453E-00	-0.4354E-00	0.4067E-00	-0.2694E-00	0.2079E-00	-0.1367E-00	0.3128E-01	-0.9416E-01	-0.1022E-00	-0.1816E-00	-0.2143E-00	-0.1198E-00

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1998E 09	-0.1050E 09	0.1018E 09	-0.5768E 08	0.1189E 08	-0.3457E 08	0.4330E 07	-0.1158E 08	0.3637E 07			
52.5N							-0.3669E 08	-0.6746E 08	-0.2926E 08	-0.1475E 08	-0.8940E 07	-0.1183E 07	-0.4342E 07	-0.7813E 06	-0.2176E 07				
47.5N							-0.3542E 08	0.3142E 08	-0.2670E 08	0.2722E 08	-0.1879E 08	0.1285E 08	-0.2325E 08	-0.1760E 07	-0.2429E 08	-0.8604E 07	-0.2430E 08		
42.5N					-0.6731E 08	0.1114E 08	-0.6391E 08	0.2279E 08	-0.5053E 08	0.5883E 07	-0.3723E 08	-0.4736E 07	-0.2137E 08	0.2932E 07	-0.3221E 07	0.1104E 08			
37.5N				-0.6517E 08	0.2189E 08	-0.9004E 08	0.3052E 08	-0.8029E 08	0.2366E 08	-0.6196E 08	0.2161E 08	-0.4272E 08	0.1314E 08	-0.3680E 08	0.4507E 07	-0.4415E 08			
32.5N			0.5614E 08	0.6682E 08	-0.2888E 08	0.2006E 08	-0.4125E 08	0.6458E 08	-0.3673E 08	0.3229E 08	-0.3112E 08	0.6914E 07	-0.2195E 08	-0.9327E 07	-0.1715E 08	-0.1909E 08			
27.5N	-0.2880E 09	0.6695E 08	-0.4028E 09	0.1059E 09	-0.4370E 09	0.9878E 08	-0.4352E 09	0.7396E 08	-0.4188E 09	0.4640E 08	-0.4010E 09	0.1258E 08	-0.3833E 09	-0.1253E 08	-0.3568E 09				
22.5N	0.1189E 09	0.9480E 08	0.1953E 08	0.2254E 09	-0.1417E 08	0.2800E 09	-0.2274E 08	0.3106E 09	-0.9309E 07	0.3243E 09	0.9987E 07	0.3280E 09	0.2758E 08	0.3232E 09					
17.5N	0.5383E 08	-0.1361E 07	0.6581E 08	0.5127E 08	0.4639E 08	0.8445E 08	0.2482E 08	0.7478E 08	0.8694E 07	0.7245E 08	0.3805E 07	0.7206E 08	0.5336E 07	0.7196E 08					
12.5N	0.1827E 09	-0.1908E 09	0.1811E 09	-0.2633E 09	0.1424E 09	-0.2772E 09	0.1394E 09	-0.2852E 09	0.2225E 08	-0.2635E 09	0.3128E 08	-0.2852E 09	0.8439E 06	-0.2455E 09					
07.5N							-0.2019E 09	-0.6557E 08	-0.8497E 08	-0.6904E 08	-0.3117E 08	-0.5648E 08	-0.4914E 07	-0.5533E 08	-0.6220E 07	-0.5234E 08			
02.5N								-0.7354E 08	0.1930E 08	-0.5967E 08	-0.4378E 07	-0.4520E 08	-0.1717E 08	-0.3359E 08	-0.1148E 08	-0.2245E 08	-0.6900E 07	-0.5951E 07	0.4983E 07

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	02.5E	07.5E
57.5N								0.8625E 00	0.3110E-00	0.2778E-00	0.7916E-01	0.3346E-01	0.1723E-01	0.6773E-02	-0.1071E-01	-0.1291E-01		
52.5N							0.4592E-00	0.1945E 01	-0.9304E 00	0.8389E 00	-0.4717E-00	-0.4432E-01	-0.1314E-00	0.6840E-01	0.1691E-00			
47.5N							-0.8341E 00	-0.4733E-00	-0.3572E-00	0.8951E-01	-0.2806E-01	0.2509E-00	-0.9063E-01	0.2952E-01	-0.2075E-00	-0.5455E-02	-0.	
42.5N				-0.3060E-00	0.1216E 01	-0.4281E-00	0.6903E 00	0.1399E-00	0.5154E 00	0.5618E-01	0.3110E-00	-0.3471E-01	0.1551E-00	-0.9974E-01	0.2130E-00			
37.5N			-0.1406E 01	-0.3021E-00	-0.1502E 01	-0.1267E-00	-0.1101E 01	-0.1017E-00	-0.9049E 00	-0.4657E-01	-0.7114E 00	-0.2449E-01	-0.3930E-00	0.1594E-00	-0.1272E-00			
32.5N		-0.6612E 00	0.4080E 01	-0.3694E 00	0.4125E 01	-0.2792E-00	0.4190E 01	-0.6182E-01	0.4259E 01	0.2857E-00	0.4321E 01	0.5316E 00	0.4195E 01	0.6940E 00	0.3735E 01			
27.5N	-0.1341E 01	-0.4659E-00	0.7642E 00	-0.3007E 01	0.1455E 01	-0.3774E 01	0.1205E 01	-0.4092E 01	0.6051E 00	-0.4195E 01	0.3334E-01	-0.4113E 01	-0.3797E-00	-0.3582E 01	-0.1628E			
22.5N	-0.3827E 01	0.4494E-00	-0.5463E 01	0.3043E-00	-0.5722E 01	-0.2061E-00	-0.5407E 01	-0.3824E-00	-0.5054E 01	-0.6911E 00	-0.4922E 01	-0.1078E 01	-0.4648E 01	-0.1356E 01				
17.5N	-0.3382E-00	0.3326E 01	-0.1333E 01	0.5705E 01	-0.1223E 01	0.6237E 01	-0.1391E 01	0.6911E 01	-0.5740E 00	0.7183E 01	0.2613E-00	0.7085E 01	0.8128E 00	0.6835E 01				
12.5N	0.4682E-00	-0.1985E-00	0.7723E 00	0.2771E-00	0.5778E 00	0.3017E 01	0.1119E 01	0.1341E 01	0.9753E 00	0.6667E 00	0.7025E 00	0.4178E-00	0.6608E 00	0.4627E-00				
07.5N						-0.3452E 01	0.1635E 01	-0.2652E 01	0.7423E 00	-0.2795E 01	0.4220E-00	-0.2748E 01	0.2081E-00	-0.2651E 01	0.7098E-00			
02.5N								-0.5918E 00	-0.9518E 00	0.5116E-01	-0.7243E 00	0.2848E-00	-0.6651E 00	0.2938E-00	-0.6240E 00	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								0.2629E 01	0.2022E 01	-0.1584E 01	0.2205E 01	-0.7881E 00	0.2474E-00	0.5209E 00	0.1122E-00	-0.2707E-00		
52.5N							0.1267E 01	-0.1950E-00	-0.8818E 00	-0.2359E-00	-0.3046E-00	-0.3402E-01	-0.8759E-02	-0.3577E-01	-0.4711E-02			
47.5N							-0.6173E 00	-0.2433E-01	0.1116E-00	-0.1818E-00	0.2629E-00	0.1988E-01	0.3472E-00	-0.2520E-01	0.1191E-00	0.4054E-02	-0.5850E-01	
42.5N						-0.3113E-00	-0.8941E-02	-0.1555E-00	-0.2284E-00	0.3295E-00	-0.2724E-00	0.2319E-00	-0.2530E-00	-0.5564E-01	-0.4724E-00	-0.6738E-01	-0.5930E-01	
37.5N					-0.5014E 00	0.4329E-00	-0.1591E-00	-0.1441E-00	0.1569E-00	-0.2941E-00	0.1021E-00	-0.3109E-00	0.1757E-00	-0.1019E-00	0.1279E-00	0.6620E-01	0.1377E-00	
32.5N				-0.1002E 01	0.1376E 01	-0.5040E 00	0.1720E-00	0.3467E-00	-0.1671E-00	0.4774E-00	-0.1823E-00	0.3869E-00	-0.2045E-00	0.2564E-00	-0.1152E-00	0.1779E-00	-0.7467E-01	
27.5N			-0.1587E 01	0.1732E 01	-0.7793E 00	0.5137E 00	0.6858E-01	-0.7883E-01	0.3395E-00	-0.3072E-00	0.4307E-00	-0.3443E-00	0.5173E 00	-0.3386E-00	0.4145E-00	-0.3602E-00	0.4787E-00	
22.5N			-0.1149E 01	0.1650E 01	-0.1911E 01	0.7390E 00	-0.7779E 00	0.2498E-00	-0.3904E-00	-0.1015E-00	0.1316E-00	-0.2224E-00	0.1929E-01	-0.2313E-00	0.4616E-01	-0.1742E-00		
17.5N			0.1222E-00	-0.8269E-01	-0.5739E 00	0.3920E-00	-0.4836E-00	0.3082E-00	0.6290E-01	0.1844E-00	-0.3995E-02	0.5985E-01	-0.3004E-03	-0.1903E-01	-0.4052E-02	-0.4619E-01		
12.5N			0.2623E 01	-0.3848E-00	0.6295E 00	0.3439E-00	0.1065E-00	0.3208E-02	0.6070E-02	0.6923E 00	-0.1868E-00	0.6571E 00	-0.3439E-00	0.4123E-00	-0.2887E-00	0.4178E-00		
07.5N							0.6650E 00	-0.1520E 01	0.3004E-00	-0.6373E 00	-0.3801E-01	-0.2436E-00	0.2410E-01	-0.3243E-01	-0.2196E-01	0.8424E-02		
02.5N								-0.3212E-00	-0.1745E-00	0.3209E-00	-0.2272E-00	0.1978E-00	-0.1560E-00	0.3796E-01	-0.1156E-00	-0.8544E-01	-0.1614E-00	-0.1330E-00	-0.6112E-01	

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								0.1454E 09	-0.9876E 08	0.8528E 08	-0.5743E 08	0.1437E 08	-0.2851E 08	0.8133E 07	-0.6770E 07	0.5342E 07			
52.5N							-0.3800E 07	-0.8340E 08	-0.1853E 08	-0.1243E 08	-0.5620E 07	0.7252E 06	-0.3315E 07	0.5204E 06	-0.9107E 07				
47.5N							-0.5234E 08	0.2919E 08	-0.2024E 08	0.2472E 08	-0.1748E 08	0.1068E 08	-0.2168E 08	-0.1265E 07	-0.2133E 08	-0.6951E 07	-0.2044E 08		
42.5N						-0.5182E 08	0.1248E 08	-0.4615E 08	0.2357E 08	-0.4203E 08	0.1050E 08	-0.3830E 08	0.2094E 07	-0.1527E 08	0.7270E 07	-0.1027E 07	0.1072E 08		
37.5N					-0.5647E 08	0.1486E 08	-0.7571E 08	0.2691E 08	-0.6937E 08	0.2363E 08	-0.5356E 08	0.2152E 08	-0.3916E 08	0.1203E 08	-0.3032E 08	0.2316E 07	-0.4091E 08		
32.5N				0.4362E 08	0.3819E 08	-0.2375E 08	0.6810E 08	-0.4105E 08	0.5012E 08	-0.3845E 08	0.2526E 08	-0.3211E 08	0.4952E 07	-0.2281E 08	-0.8884E 07	-0.1590E 08	-0.1597E 08		
27.5N		-0.2558E 09	0.2645E 08	-0.3509E 09	0.5936E 08	-0.3891E 09	0.7054E 08	-0.3926E 09	0.5725E 08	-0.3821E 09	0.3546E 08	-0.3631E 09	0.6931E 07	-0.3533E 09	-0.1284E 09	-0.3220E 09			
22.5N		0.1268E 09	0.7358E 08	0.6143E 08	0.1867E 09	0.1391E 08	0.2416E 09	0.1866E 07	0.2761E 09	0.6162E 07	0.2929E 09	0.1637E 08	0.2970E 09	0.2809E 08	0.2919E 09				
17.5N		0.4122E 08	0.4670E 07	0.6580E 08	0.3825E 08	0.4777E 08	0.6283E 08	0.2237E 08	0.5838E 08	0.1021E 08	0.5995E 08	0.6043E 07	0.6113E 08	0.5736E 07	0.6114E 08				
12.5N		0.9108E 08	-0.1630E 09	0.1178E 09	-0.2344E 09	0.1063E 09	-0.2482E 09	0.1066E 09	-0.2679E 09	0.6473E 08	-0.2675E 09	0.2546E 08	-0.2515E 09	-0.1395E 07	-0.2346E 09				
07.5N							-0.1686E 09	-0.2977E 08	-0.7653E 08	-0.4207E 08	-0.3048E 08	-0.3927E 08	-0.1291E 08	-0.4196E 08	-0.7419E 07	-0.3999E 08			
02.5N								-0.5277E 08	0.1988E 08	-0.5217E 08	0.2955E 07	-0.3987E 08	-0.6964E 07	-0.2725E 08	-0.7230E 07	-0.1576E 08	0.5203E 06	-0.2603E 07	0.8658E 07

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	02.5E	07.5E
57.5N								0.6845E 00	0.1920E-00	0.1863E-00	0.4121E-01	0.7329E-02	0.7265E-02	-0.8143E-02	-0.7609E-02	-0.1034E-01		
52.5N							0.3034E-00	0.1331E 01	-0.9263E 00	0.6815E 00	-0.4823E-00	0.2137E-01	-0.7115E-01	0.1112E-00	0.1740E-00			
47.5N							-0.6428E 00	-0.3190E-00	-0.2805E-00	0.1159E-00	-0.6423E-01	0.1884E-00	-0.1372E-20	-0.9843E-02	-0.2021E-00	-0.6012E-02	-0.	
42.5N				-0.2139E-00	0.1008E 01	-0.3844E-00	0.6464E 00	0.8912E-01	0.4654E-00	0.8913E-02	0.2794E-00	-0.5091E-21	0.1552E-00	-0.6769E-01	0.2276E-00			
37.5N			-0.9844E 00	-0.2327E-00	-0.1227E 01	0.6751E-02	-0.8739E 00	-0.8764E-03	-0.7198E 00	0.4141E-01	-0.5624E 00	0.8103E-01	-0.3045E-00	0.1218E-00	-0.1465E-00			
32.5N		-0.2070E-00	0.3826E 01	-0.2963E-00	0.3769E 01	-0.9180E-01	0.3846E 01	0.7373E-01	0.3935E 01	0.3106E-00	0.2979E 01	0.6059E 00	0.3854E 01	0.6211E 00	0.3866E 01			
27.5N	-0.1460E 01	-0.3525E-00	-0.9556E-01	-0.2490E 01	0.7615E 00	-0.3308E 01	0.7173E 00	-0.3723E 01	0.3268E-00	-0.3E38E 01	-0.7583E-01	-0.3759E 01	-0.3021E-00	-0.3605E 01	-0.1202E-00			
22.5N	-0.3427E 01	-0.4854E-01	-0.4880E 01	0.5711E-01	-0.5182E 01	-0.2134E-00	-0.4895E 01	-0.3574E-00	-0.4648E 01	-0.6510E 00	-0.4471E 01	-0.9705E 00	-0.4304E 01	-0.1215E 01				
17.5N	0.8128E 00	0.2793E 01	-0.1496E-00	0.4549E 01	-0.4760E-00	0.5516E 01	-0.7131E 00	0.6327E 01	-0.1928E-00	0.4619E 01	0.3868E-00	0.6548E 01	0.8217E 00	0.6328E 01				
12.5N	0.3044E-00	-0.5433E-01	0.6974E 00	0.1791E-00	0.5463E 00	0.2617E 01	0.6229E 00	0.1125E 01	0.6478E 00	0.5730E 00	0.5213E 00	0.3835E-00	0.5197E 00	0.3840E-00				
07.5N						-0.3073E 01	0.1245E 01	-0.2668E 01	0.5228E 00	-0.2857E 01	0.2806E-00	-0.2631E 01	0.5622E-01	-0.2580E 01	0.8676E-01			
02.5N								-0.5165E 00	-0.8013E 00	0.3052E-01	-0.5141E 00	0.2222E-00	-0.5013E 00	0.2629E-00	-0.4798E-00	-0.	-0.	-0.

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

	92.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2463E 01	0.1180E 01	-0.1277E 01	0.1780E 01	-0.6724E 00	0.2765E-00	-0.4660E-00	0.1419E-00	-0.2166E-00			
52.5N							0.1007E 01	-0.4113E-00	-0.7277E 00	-0.1211E-00	-0.2219E-00	-0.1352E-01	0.1269E-01	-0.2560E-01	0.1863E-01				
47.5N							-0.5634E 00	0.1767E-01	0.2017E-01	-0.3016E-01	0.2492E-00	0.1648E-01	0.2023E-00	-0.3492E-02	0.1027E-00	-0.2356E-01	-0.7376E-01		
42.5N					-0.3036E-00	0.7778E-02	-0.1606E-00	-0.1232E-00	0.2520E-00	-0.2386E-00	0.1419E-00	-0.2673E-00	-0.2581E-01	-0.2141E-00	-0.2504E-01	-0.3150E-01			
37.5N				-0.3078E-00	0.3619E-00	-0.2367E-00	-0.7541E-01	0.9145E-01	-0.2493E-00	0.6868E-01	-0.2206E-00	0.1779E-00	-0.4759E-01	0.1440E-00	0.6149E-01	0.1016E-00			
32.5N			-0.5655E 00	0.1376E 01	-0.5477E 00	0.2572E-00	-0.2012E-00	-0.1696E-00	0.3696E-02	-0.1705E-00	0.3172E-00	-0.1357E-00	0.2258E-00	-0.1290E-00	0.1406E-00	-0.2112E-00			
27.5N	-0.9511E 00	0.1403E 01	-0.6059E 00	0.5431E 00	-0.9191E-01	0.2655E-01	0.1979E-00	-0.2015E-00	0.3278E-00	-0.2503E-00	0.4130E-00	-0.2284E-00	0.3556E-00	-0.3012E-00	0.4248E-00				
22.5N	-0.8559E 00	0.1157E 01	-0.1646E 01	0.8281E 00	-0.8100E 00	0.3543E-00	-0.4673E-00	0.2609E-01	-0.1885E-00	0.1665E-00	-0.2172E-01	0.1456E-00	0.3872E-01	-0.1173E-00					
17.5N	0.4473E-01	-0.2401E-00	-0.4124E-00	0.3183E-00	-0.3773E-00	0.3512E-00	-0.2913E-02	0.1480E-00	-0.4559E-01	0.3014E-01	-0.2211E-01	0.5357E-02	-0.9680E-02	-0.3430E-01					
12.5N	0.2184E 01	-0.6881E 00	0.9015E 00	0.1005E-01	0.1524E-00	-0.5509E-01	0.1773E-00	0.8849E-00	-0.1287E-00	0.5017E 00	-0.2481E-00	0.1867E-00	-0.2468E-00	0.3692E-00					
07.5N							0.2445E-00	-0.1180E 01	0.3575E-00	-0.5688E 00	0.6236E-01	-0.2174E-00	0.6802E-01	-0.6757E-01	-0.4259E-02	-0.2E31E-01			
02.5N								-0.3171E-00	-0.2733E-02	0.2223E-00	-0.1800E-00	0.1564E-00	-0.1669E-00	0.3340E-01	-0.1269E-00	-0.5608E-01	-0.1341E-00	-0.7408E-01	-0.3204E-01

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1048E 09	-0.8802E 08	0.7239E 08	-0.5482E 08	0.3726E 08	-0.2327E 08	0.1070E 08	-0.6776E 07	0.6407E 07			
52.5N							-0.3627E 08	-0.4016E 08	-0.1083E 08	-0.8109E 07	-0.4153E 07	-0.1139E 07	-0.3263E 07	0.6432E 06	-0.2403E 07				
47.5N							-0.1357E 08	0.2467E 08	-0.1726E 08	0.1066E 08	-0.1826E 08	0.7056E 07	-0.2142E 08	-0.1069E 07	-0.2025E 08	-0.5862E 07	-0.1735E 08		
42.5N					-0.3941E 08	0.1225E 08	-0.3892E 08	0.2125E 08	-0.3685E 08	0.1104E 08	-0.2674E 08	0.4471E 07	-0.1280E 08	0.7850E 07	-0.1455E 07	0.9345E 07			
37.5N				-0.4325E 08	0.9245E 07	-0.6473E 08	0.2148E 08	-0.6203E 08	0.2010E 08	-0.4956E 08	0.1752E 08	-0.3410E 08	0.2140E 07	-0.3654E 08	-0.5569E 06	-0.3E10E 08			
32.5N			0.3069E 08	0.1732E 08	-0.2101E 08	0.4427E 08	-0.4160E 08	0.3534E 08	-0.4124E 08	0.1867E 08	-0.3474E 08	0.1011E 08	-0.2445E 08	-0.9213E 07	0.1560E 08	-0.1321E 08			
27.5N	-0.2341E 09	-0.2942E 07	-0.3092E 09	0.3665E 08	-0.3685E 09	0.4533E 08	-0.3962E 09	0.3843E 08	-0.3557E 09	0.2266E 08	-0.2412E 09	0.2640E 07	-0.3273E 09	-0.1492E 08	-0.3008E 09				
22.5N	0.1240E 09	0.5857E 08	0.8829E 08	0.1498E 09	0.3539E 08	0.2032E 09	0.1879E 08	0.2395E 09	0.1568E 08	0.2527E 09	0.2021E 08	0.2643E 09	0.5704E 08	0.2614E 09					
17.5N	0.3361E 08	0.9440E 07	0.5044E 09	0.2636E 08	0.4368E 08	0.4284E 08	0.1861E 08	0.4339E 08	0.9084E 07	0.4766E 08	0.6933E 07	0.5046E 08	0.9748E 07	0.5143E 09					
12.5N	0.2657E 08	-0.1150E 09	0.6812E 08	-0.2044E 09	0.7342E 08	-0.2217E 09	0.1548E 08	-0.2478E 09	0.4827E 08	-0.2490E 09	0.2017E 08	-0.2760E 09	0.3147E 07	-0.2218E 09					
07.5N						-0.1372E 09	-0.7491E 07	-0.1910E 08	-0.7261E 08	-0.2051E 08	-0.2280E 08	-0.1504E 08	-0.7613E 08	-0.2091E 07	-0.2930E 08				
02.5N								-0.3702E 08	0.1615E 08	-0.4396E 08	-0.3611E 08	-0.1198E 07	-0.2198E 08	0.4267E 06	-0.1124E 08	0.5510E 07	-0.4901E 06	0.9387E 07	

ZONAL VELOCITY (M 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
37.5N								0.5189E 00	0.1040E-00	0.1208E-00	0.2249E-01	-0.3075E-02	0.7296E-02	-0.1292E-01	-0.1542E-02	-0.8223E-03			
32.5N							0.1947E-00	0.9061E 00	-0.8325E 00	0.5947E 00	-0.4325E-00	0.1028E-00	-0.1070E-01	0.1486E-00	0.1750E-00				
27.5N							-0.7632E 00	-0.1662E-00	-0.2047E-00	0.1498E-00	-0.7795E-01	0.1542E-00	-0.1526E-00	0.1064E-01	-0.1685E-00	-0.9659E-02	-0.		
22.5N					-0.1025E-00	0.8431E 00	-0.3202E-00	0.6869E 00	0.5320E-01	0.4286E-00	-0.1261E-01	0.2614E-00	-0.5147E-01	0.1649E-00	-0.3586E-01	0.1980E-00			
17.5N			-0.8716E 00	-0.1658E-00	-0.9070E 00	0.1091E-00	-0.6830E 00	0.7324E-01	-0.5576E 00	0.1008E-00	-0.4433E-00	0.1326E-00	-0.2482E-00	0.1509E-00	-0.1616E-00				
12.5N		0.1231E-00	0.3748E 01	-0.4523E-01	0.3446E 01	0.7701E-01	0.3526E 01	0.1948E-00	0.3620E 01	0.3618E-00	0.3644E 01	0.4821E-00	0.3523E 01	0.3502E 00	0.3234E 01				
07.5N	-0.1498E 01	-0.3203E-00	-0.6636E 00	-0.2823E 01	0.2211E-00	-0.2905E 01	0.3195E-00	-0.3334E 01	0.9865E-01	-0.3455E 01	-0.1615E-00	-0.3404E 01	-0.3784E-00	-0.3246E 01	-0.1018E-00				
02.5N	-0.3172E 01	-0.3971E-00	-0.4338E 01	-0.1515E-00	-0.4602E 01	-0.2403E-00	-0.4437E 01	-0.3693E-00	-0.4272E 01	-0.6187E 00	-0.4143E 01	-0.8910E 00	-0.3965E 01	-0.1699E 01					
02.5S	0.1540E 01	0.2327E 01	0.7033E 03	0.4194E 01	0.1144E-00	0.4825E 01	-0.1569E-00	0.5686E 01	0.1834E-00	0.6001E 01	0.4794E-00	0.5974E 01	0.8064E 00	0.3807E 01					
07.5S	0.2097E-00	0.2542E-01	0.5721E 00	0.9167E-01	0.4650E-00	0.1855E 01	0.2850E-00	0.9350E 00	0.3933E-00	0.4853E-00	0.3634E-00	0.3381E-00	0.3917E-00	0.2891E-00					
12.5S						-0.2725E 01	0.8775E 00	-0.2594E 01	0.3466E-00	-0.2532E 01	0.1344E-00	-0.2490E 01	-0.6067E-01	-0.2474E 01	-0.5120E-02				
17.5S								-0.4575E-00	-0.3437E-00	0.7424E-02	-0.3386E-00	0.1734E-00	-0.3568E-00	0.2255E-00	-0.3516E-00	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.2168E 01	0.5662E 00	-0.9859E 00	0.1417E 01	-0.8774E 00	0.2801E-00	-0.3586E-00	0.1508E-00	-0.1612E-00			
52.5N							0.7649E 00	-0.5215E 00	-0.5528E 00	-0.2974E-01	-0.1637E-00	0.4913E-02	0.1012E-01	-0.2C.5E-01	0.2472E-01				
47.5N							-0.4765E-00	0.1093E-00	0.7830E-01	-0.2205E-01	0.2130E-00	0.8508E-02	0.1540E-00	-0.4E20E-01	0.2323E-01	-0.4741E-01	-0.5242E-01		
42.5N					-0.2785E-00	0.3534E-01	-0.1413E-00	-0.3615E-01	0.1909E-00	-0.1985E-00	0.1565E-00	-0.2325E-00	-0.4035E-02	-0.1704E-00	0.9952E-03	-0.3955E-01			
37.5N				-0.2622E-00	0.2746E-00	-0.2093E-00	-0.2025E-01	0.4956E-01	-0.1963E-00	0.8342E-01	-0.1708E-00	0.1860E-00	-0.8570E-01	0.1347E-00	0.1719E-01	0.5E495E-01			
32.5N			-0.2839E-00	0.8142E 00	-0.5119E 00	0.3250E-00	0.5116E-01	-0.5417E-01	0.2777E-00	-0.1535E-00	0.2527E-00	-0.1932E-00	0.1869E-00	-0.1513E-00	0.9339E-01	-0.2046E-00			
27.5N		-0.4831E-00	0.1078E 01	-0.7292E 00	0.6134E 00	-0.1568E-00	0.1869E-00	0.6973E-01	-0.1131E-00	0.2358E-00	-0.1894E-00	0.3114E-00	-0.2502E-00	0.2854E-00	-0.2546E-00	0.3564L-00			
22.5N		-0.6309E 00	0.8005E 00	-0.1330E 01	0.8412E 00	-0.8033E 00	0.4133E-00	-0.5102E 00	0.1264E-00	-0.2349E-00	-0.1566E-01	-0.6884E-01	-0.8286E-01	0.5917E-02	-0.7817E-01				
17.5N		-0.2668E-01	-0.2719E-00	-0.1970E-00	0.2383E-00	-0.2700E-00	0.3421E-00	-0.6010E-01	0.1174E-00	-0.7068E-01	0.4520E-01	-0.4166E-01	0.1605E-01	-0.2251E-01	-0.7C75E-02				
12.5N		0.1701E 01	-0.8001E 00	0.9251E 00	-0.2230E-00	0.2274E-00	-0.9166E-01	0.2614E-00	0.2922E-01	-0.6947E-01	0.3623E-00	-0.2392E-00	0.3302E-00	-0.2062E-00	0.7236E-00				
07.5N						-0.1388E-01	-0.8582E 00	0.3443E-00	-0.4946E-00	0.1120E-00	-0.1905E-00	0.8778E-01	-0.8963E-01	0.1273E-01	-0.5234E-01				
02.5N								-0.2845E-00	0.4599E-01	0.1232E-00	-0.1461E-00	0.1184E-00	-0.1574E-00	0.4294E-01	-0.1218E-00	-0.2549E-01	-0.1100E-00	-0.2961E-01	-0.1980E-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								0.7474E 08	-0.7571E 08	0.6217E 08	-0.5012E 08	0.1946E 08	-0.1921E 08	0.1207E 08	-0.5521E 07	0.6963E 07			
52.5N							-0.3258E 08	-0.2841E 08	-0.5046E 07	-0.4772E 07	-0.2496E 07	0.2031E 07	-0.2682E 07	0.1339E 07	-0.2517E 07				
47.5N							-0.7113E 07	0.2083E 08	-0.1405E 08	0.1632E 08	-0.1686E 08	0.5818E 07	-0.1918E 08	-0.1065E 07	-0.1779E 08	-0.4023E 07	-0.1486E 08		
42.5N				-0.2906E 06	0.1201E 08	-0.2906E 08	0.1981E 08	-0.3030E 08	0.1313E 08	-0.2142E 09	0.9316E 07	-0.8922E 07	0.9925E 07	-0.2888E 06	0.9220E 07				
37.5N			-0.4214E 08	0.6652E 07	-0.1347E 08	0.1891E 08	-0.5267E 08	0.1964E 08	-0.4284E 08	0.1677E 08	-0.3567E 08	0.7916E 07	-0.3313E 08	-0.4625E 06	-0.3440E 08				
32.5N		0.2024E 08	0.5302E 07	-0.1615E 08	0.3010E 08	-0.3683E 08	0.2718E 08	-0.3793E 08	0.1395E 08	-0.3181E 08	0.1908E 07	-0.2197E 08	-0.6985E 07	-0.1306E 08	-0.1026E 08				
27.5N	-0.2174E 09	-0.2040E 08	-0.2715E 09	0.1430E 08	-0.3078E 09	0.2794E 08	-0.3180E 09	0.2613E 08	-0.3165E 09	0.1521E 08	-0.3152E 09	-0.1869E 06	-0.2995E 09	-0.1493E 08	-0.2650E 09				
22.5N	0.1287E 09	0.5022E 08	0.1021E 09	0.1217E 09	0.5850E 08	0.1728E 09	0.3595E 08	0.2090E 09	0.2700E 08	0.2277E 09	0.2516E 08	0.2352E 09	0.2689E 08	0.2325E 09					
17.5N	0.3000E 08	0.1370E 08	0.5066E 08	0.1939E 08	0.4004E 08	0.2966E 08	0.1840E 08	0.2388E 08	0.1146E 08	0.3867E 08	0.7670E 07	0.4127E 08	0.5533E 07	0.4233E 08					
12.5N	-0.1731E 08	-0.1694E 09	0.2536E 08	-0.1745E 09	0.4503E 08	-0.1960E 09	0.4881E 08	-0.2248E 09	0.3374E 08	-0.2280E 09	0.1416E 08	-0.2197E 09	-0.5309E 07	-0.2078E 09					
07.5N						-0.1091E 09	0.4756E 07	-0.6215E 08	-0.9430E 07	-0.2990E 08	-0.1541E 08	-0.1618E 08	-0.2023E 08	-0.8169E 07	-0.1993E 08				
02.5N								-0.2555E 08	0.1503E 08	-0.3943E 08	0.1141E 08	-0.2837E 08	0.7144E 07	-0.1746E 08	0.6182E 07	-0.8246E 07	0.8676E 07	-0.3540E 06	0.9943E 07

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	02.5E	07.5E
57.5N								0.3721E-00	0.3948E-01	0.6174E-01	0.4130E-02	-0.1565E-01	0.3420E-02	-0.1767E-01	0.3522E-02	-0.6024E-02		
52.5N							0.1151E-00	0.6015E-00	-0.7202E-00	0.5181E-00	-0.3863E-00	0.1503E-00	0.1447E-01	0.1571E-00	0.1611E-00			
47.5N							-0.7077E-00	-0.5992E-01	-0.1668E-00	0.1317E-00	-0.1076E-00	0.1141E-00	-0.1721E-00	0.7417E-03	-0.1691E-00	-0.1044E-01	-0.	
42.5N				-0.1040E-00	0.6658E-00	-0.2821E-00	0.5362E-00	-0.1275E-04	0.3740E-00	-0.4594E-01	0.2320E-00	-0.6118E-01	0.1610E-00	-0.2883E-01	0.1677E-00			
37.5N			-0.4709E-00	-0.1335E-00	-0.6767E-00	0.1255E-00	-0.5547E-00	0.9946E-01	-0.4634E-00	0.1229E-00	-0.3633E-00	0.1470E-00	-0.2175E-00	0.1325E-00	-0.1670E-00			
32.5N		0.3701E-00	0.2906E-01	0.1345E-00	0.3121E-01	0.1956E-00	0.3208E-01	0.2811E-00	0.3304E-01	0.3925E-00	0.3209E-01	0.4633E-00	0.3221E-01	0.5226E-00	0.2993E-01			
27.5N	-0.1499E-01	-0.3392E-00	-0.1022E-01	-0.1630E-01	-0.2005E-00	-0.2499E-01	0.1378E-02	-0.2942E-01	-0.7523E-01	-0.3061E-01	-0.2155E-00	-0.3035E-01	-0.3484E-00	-0.2883E-01	-0.7147E-01			
22.5N	-0.2995E-01	-0.6036E-00	-0.3826E-01	-0.2986E-00	-0.4151E-01	-0.2997E-00	-0.4004E-01	-0.3733E-00	-0.3605E-01	-0.5770E-00	-0.3739E-01	-0.7942E-00	-0.3657E-01	-0.6740E-00				
17.5N	0.2078E-01	0.1946E-01	0.1328E-01	0.3533E-01	0.6232E-00	0.4219E-01	0.3297E-00	0.5073E-01	0.3796E-00	0.5410E-01	0.5758E-00	0.5434E-01	0.8051E-00	0.5293E-01				
12.5N	0.1670E-00	0.8912E-01	0.4544E-00	0.9000E-01	0.3927E-00	0.1406E-01	0.1099E-00	0.8005E-00	0.2334E-00	0.4280E-00	0.2559E-00	0.2942E-00	0.2795E-00	0.2210E-00				
07.5N						-0.2196E-01	0.5561E-00	-0.2442E-01	0.2073E-00	-0.2372E-01	0.2103E-01	-0.2358E-01	-0.1577E-00	-0.2347E-01	-0.7418E-01			
02.5N								-0.4068E-00	-0.1645E-00	-0.1622E-01	-0.2061E-00	0.1354E-00	-0.2348E-00	0.2136E-00	-0.2391E-00	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1864E 01	0.1408E-00	-0.7259E 00	0.1112E 01	-0.8301E 00	0.7896E-00	-0.3407E-00	0.1670E-00	-0.1570E-00			
52.5N							0.5475E 00	-0.3565E 00	-0.3617E-00	0.2374E-01	-0.1283E-00	0.1952E-01	0.1349E-01	-0.8257E-02	0.3350E-01				
47.5N							-0.4011E-00	0.1594E-00	0.5832E-01	0.1701E-01	0.1732E-00	0.2184E-02	0.1202E-00	-0.4650E-01	0.4226E-01	-0.5073E-01	-0.3155E-01		
42.5N				-0.2561E-00	0.5226E-01	-0.1295E-00	0.9512E-02	0.1258E-00	-0.1074E-00	0.1819E-00	-0.2100E-00	0.1682E-01	-0.1367E-00	0.2763E-01	-0.2489E-01				
37.5N			-0.2017E-00	0.2071E-00	-0.3053E-00	0.1233E-01	0.9081E-02	-0.1527E-00	0.7550E-01	-0.1307E-00	0.1523E-00	-0.7092E-01	0.1291E-00	0.4200E-02	0.5564E-01				
32.5N		-0.1941E-00	0.5712E 00	-0.4543E-00	0.7221E-00	0.2741E-02	-0.1307E-01	0.1972E-00	-0.1320E-00	0.1994E-00	-0.1771E-00	0.1601E-00	-0.1405E-00	0.8562E-01	-0.1734E-00				
27.5N	-0.1832E-00	0.7561E 00	-0.6221E 00	0.5717E 00	-0.2631E-00	0.1580E-00	0.9795E-02	-0.4186E-01	0.1609E-00	-0.1274E-00	0.2370E-00	-0.1961E-00	0.2421E-00	-0.1968E-00	0.3044E-00				
22.5N	-0.4865E-00	0.5425E 00	-0.1043E 01	0.7653E 00	-0.7700E 00	0.4345E-00	-0.5219E 00	0.2054E-00	-0.2603E-00	0.8462E-01	-0.1966E-01	-0.1283E-01	-0.7021E-02	-0.3259E-01					
17.5N	-0.9275E-01	-0.2295E-00	-0.5568E-01	0.1587E-00	-0.1800E-00	0.2951E-00	-0.9811E-01	0.1015E-00	-0.7722E-01	0.5994E-01	-0.4220E-01	0.3204E-01	-0.2509E-01	0.1675E-02					
12.5N	0.1383E 01	-0.7928E 00	0.8962E 00	-0.3749E-00	0.2998E-00	-0.1237E-00	0.3371E-01	0.1348E-00	-0.4251E-02	0.2485E-00	-0.1716E-00	0.2716E-00	-0.1684E-00	0.2723E-00					
07.5N						-0.1516E-00	-0.5028E 00	0.2922E-00	-0.4202E-00	0.1412E-00	-0.1829E-00	0.9133E-01	-0.1037E-00	0.2082E-01	-0.6926E-01				
02.5N								-0.2344E-00	0.1418E-00	0.3920E-01	-0.1037E-00	0.7899E-01	-0.1389E-00	0.4176E-01	-0.1083E-00	-0.4275E-02	-0.8914E-01	-0.2840E-02	-0.1728E-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								0.5294E 08	-0.6363E 08	0.3346E 08	-0.4436E 08	0.2099E 08	-0.1601E 08	0.1270E 08	-0.4620E 07	0.7233E 07			
52.5N							-0.2821E 08	-0.1913E 08	-0.1731E 07	-0.3235E 07	-0.1076E 07	0.1018E 07	0.2853E 07	0.1174E 07	-0.2815E 07				
47.5N							-0.3464E 07	0.1595E 08	-0.1269E 08	0.1185E 08	-0.1696E 08	0.3346E 07	-0.1812E 06	-0.1243E 07	-0.1607E 08	-0.2954E 07	-0.1279E 08		
42.5N				-0.2119E 08	0.1068E 08	-0.2358E 08	0.1673E 08	-0.2619E 08	0.1245E 08	-0.1808E 08	0.9020E 07	-0.7883E 07	0.9482E 07	-0.8508E 07	0.4550E 07				
37.5N			-0.3621E 08	0.4160E 07	-0.4529E 08	0.1487E 08	-0.4645E 08	0.1694E 08	-0.3952E 08	0.1332E 08	-0.1450E 08	0.5460E 07	-0.3224E 08	-0.1524E 07	-0.3154E 08				
32.5N		0.1129E 09	-0.2227E 07	-0.1388E 08	0.1785E 08	-0.3944E 08	0.1413E 08	-0.3654E 08	0.2246E 07	-0.3076E 08	0.3130E 06	-0.2150E 08	-0.6182E 07	-0.1191E 08	-0.4600E 07				
27.5N	-0.2043E 09	-0.3165E 08	-0.2421E 09	-0.4616E 07	-0.2741E 09	0.1085E 08	-0.2861E 09	0.1236E 08	-0.2876E 09	0.5574E 07	-0.2835E 09	-0.5143E 07	-0.2745E 09	-0.1627E 08	-0.2617E 09				
22.5N	0.1250E 09	0.4281E 08	0.1077E 09	0.9673E 06	0.6938E 08	0.1433E 08	0.4611E 08	0.1777E 09	0.3292E 08	0.1958E 09	0.2712E 08	0.7057E 09	0.2861E 08	0.2651E 09					
17.5N	0.2693E 08	0.1426E 08	0.4067E 08	0.1390E 08	0.3371E 08	0.1832E 08	0.1644E 08	0.2462E 08	0.1080E 08	0.2967E 08	0.7203E 07	0.3275E 08	0.5158E 07	0.3448E 08					
12.5N	-0.4671E 08	-0.8814E 08	-0.6445E 07	-0.1472E 09	0.1894E 08	-0.1724E 09	0.2562E 08	-0.2913E 09	0.2037E 08	-0.2978E 09	0.3184E 07	-0.2022E 09	-0.6944E 07	-0.1526E 09					
07.5N						-0.8513E 08	0.1078E 08	-0.5446E 08	-0.3229E 06	-0.2822E 08	-0.7373E 07	-0.1604E 08	-0.1204E 08	-0.7949E 07	-0.1236E 08				
02.5N								-0.1063E 08	0.1232E 08	-0.2775E 08	0.1329E 08	-0.1273E 08	0.1119E 08	-0.1387E 08	0.9861E 07	-0.6372E 07	0.1057E 08	-0.2200E 06	0.1012E 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								0.2534E-00	0.1432E-02	0.5683E-01	-0.1401E-02	-0.1650E-01	0.7068E-02	-0.1530E-01	0.4678E-02	-0.4490E-02			
52.5N							0.6665E-01	0.4845E-00	-0.5830E 00	0.4710E-00	-0.3196E-00	0.1975E-00	0.3951E-01	0.1660E-00	0.1457E-00				
47.5N							-0.6088E 00	0.2995E-01	-0.1349E-00	0.1273E-00	-0.1171E-00	0.9313E-01	-0.1724E-00	0.3519E-02	-0.1731E-00	-0.1065E-01	-0.		
42.5N					-0.7083E-01	0.5693E 00	-0.2294E-00	0.5853E 00	-0.7157E-01	0.3259E-00	-0.8924E-01	0.2173E-00	-0.5793E-01	0.1540E-00	-0.1631E-01	0.1779E-00			
37.5N				-0.3280E-00	-0.9460E-01	-0.4402E-00	0.1405E-00	-0.4408E-00	0.1188E-00	-0.3736E-00	0.1357E-00	-0.2973E-00	0.1931E-00	-0.1467E-00	0.1040E-00	-0.1735E-00			
32.5N			0.4439E-00	0.2632E 01	0.2873E-00	0.2834E 01	0.2986E-00	0.2920E 01	0.3548E-00	0.3008E 01	0.4168E-00	0.3014E 01	0.4473E-00	0.2932E 01	0.4859E-00	0.2750E 01			
27.5N	-0.1459E 01	-0.3569E-00	-0.1212E 01	-0.1314E 01	-0.5069E 00	-0.2122E 01	-0.2414E-00	-0.2559E 01	-0.2086E-00	-0.2706E 01	-0.2566E-00	-0.2683E 01	-0.3254E-00	-0.2550E 01	-0.4666E-01				
22.5N	-0.2845E 01	-0.6993E 00	-0.3398E 01	-0.4114E-00	-0.3690E 01	-0.2974E-00	-0.3620E 01	-0.3542E-00	-0.3564E 01	-0.3548E 00	-0.3477E 01	-0.3257E 00	-0.3357E 01	-0.8799E 00					
17.5N	0.2366E 01	0.1614E 01	0.1733E 01	0.2934E 01	0.1604E 01	0.3645E 01	0.8913E 00	0.4449E 01	0.5815E 00	0.4604E 01	0.6414E 00	0.4877E 01	0.7843E 00	0.4784E 01					
12.5N	0.1357E-00	0.1064E-00	0.2263E-00	0.1937E-01	0.3005E-00	0.1026E 01	-0.1260E-02	0.6573E 00	0.1028E-00	0.3579E-00	0.1544E-00	0.2439E-00	0.1847E-00	0.1806E-00					
07.5N						-0.2096E 01	0.2837E-00	-0.2253E 01	0.8037E-01	-0.2205E 01	-0.7216E-01	-0.2202E 01	-0.2253E-00	-0.2196E 01	-0.1153E-00				
02.5N								-0.3515E-00	-0.3442E-01	-0.2694E-01	-0.1037E-00	-0.1197E-00	-0.1341E-00	-0.1935E-00	-0.1483E-00	-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	02.5E	07.5E
57.5N								0.1557E 01	-0.1351E-00	-0.5017E 00	0.8564E 00	-0.7514E 00	0.2987E-00	-0.2927E-00	0.1668E-00	-0.1380E-00		
52.5N							0.3728E-00	-0.5259E 00	-0.2482E-00	0.5549E-01	-0.1628E-00	0.2821E-01	0.1064E-01	-0.5242E-02	0.3018E-01			
47.5N							-0.3119E-00	0.1937E-00	0.4330E-01	0.8109E-01	0.1358E-00	-0.5660E-01	0.8677E-01	-0.5092E-01	0.4084E-01	-0.5548E-01	-0.1751E-01	
42.5N					-0.7218E-00	0.7296E-01	-0.1088E-00	0.6556E-01	0.7916E-01	-0.1346E-00	0.9241E-01	-0.1860E-00	0.2922E-01	-0.1151E-00	0.3608E-01	-0.1 E-01		
37.5N				-0.1487E-00	0.1554E-00	-0.1813E-00	0.4082E-01	-0.1276E-00	-0.1079E-00	0.7902E-01	-0.9515E-01	0.1220E-00	-0.6305E-01	0.1114E-00	-0.2 E-01	0.3751E-01		
32.5N			0.1630E-01	0.3887E-00	-0.3675E-00	0.3228E-00	-0.5265E-01	0.2267 -01	0.1316E-00	-0.1134E-00	0.1519E-00	-0.1824E-00	0.1392E-00	-0.1515E-00	0.6 E-01	-0.1584E-00		
27.5N	0.1874E-01	0.5033E 00	-0.4837E-00	0.5053E 00	-0.2837E-00	0.1911E-00	-0.4324E-01	0.1093E-01	0.9675E-01	-0.8511E-01	0.1666E-00	-0.1562E-00	0.1874E-00	-0.1145E-00	0.2441E-00			
22.5N	-0.3811E-00	0.3810E-00	-0.7905E 00	0.6611E 00	-0.7051E 00	0.4237E-00	-0.5064E 00	0.2581E-00	-0.2770E-00	0.1205E-00	-0.1272E-00	0.3311E-01	-0.3659E-01	-0.1255E-02				
17.5N	-0.1134E-00	-0.1524E-00	0.2645E-01	0.9344E-01	-0.1650E-00	0.2356E-00	-0.1152E-00	0.6658E-01	-0.7610E-01	0.5834E-01	-0.4771E-01	0.3354E-01	-0.3304E-01	0.1338E-01				
12.5N	0.1073E 01	-0.7211E 00	0.8282E 00	-0.4537E-00	0.3593E-00	-0.1530E-00	0.3560E-00	0.1017E-01	0.8267E-01	-0.1485E-00	0.1113E-00	-0.2093E-00	0.1307E-00	-0.2292E-00				
07.5N						-0.2129E-00	-0.3717E-00	0.2265E-00	-0.3450E-00	0.1434E-00	-0.1691E-00	0.8719E-01	-0.1056E-00	0.2608E-01	-0.1788E-01			
02.5N								-0.1896E-00	0.1535E-00	-0.2067E-01	-0.8190E-01	0.4614E-01	-0.1110E-00	0.4049E-01	-0.8152E-01	0.1203E-01	-0.7349E-01	0.1491E-01	-0.1850E-01

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N								0.3716E 08	-0.5127E 08	0.4583E 06	-0.3873E 08	0.2158E 08	-0.1366E 08	0.1264E 08	-0.4071E 07	-0.7266E 07			
52.5N							-0.2356E 08	-0.1175E 08	0.3741E 06	-0.1997E 07	-0.1132E 07	0.2035E 07	-0.2557E 07	0.1240E 07	-0.2699E 07				
47.5N							-0.1031E 07	0.1222E 08	-0.1108E 08	0.4177E 07	-0.1507E 06	0.3023E 07	-0.1579E 08	-0.5153E 06	-0.1343E 08	-0.2037E 07	-0.1112E 08		
42.5N				-0.1487E 06	0.9577E 07	-0.1768E 08	0.1485E 08	-0.2103E 08	0.1215E 06	-0.1481E 08	0.1047E 08	-0.9513E 07	0.1035E 08	-0.2027E 06	0.8099E 07				
37.5N			-0.3055E 08	0.3247E 07	-0.1719E 08	0.1295E 08	-0.3903E 08	0.1554E 08	-0.3419E 08	0.1238E 08	-0.3092E 06	0.5581E 07	-0.2909E 08	-0.7701E 06	-0.2832E 08				
32.5N		0.5018E 07	-0.6452E 07	-0.1050E 08	0.9777E 07	-0.2814E 08	0.1357E 08	-0.3145E 08	0.8363E 07	-0.2668E 08	0.2117E 07	-0.1823E 08	-0.3404E 07	-0.9585E 07	-0.9585E 07				
27.5N	-0.1923E 09	-0.3624E 08	-0.2156E 09	-0.1582E 08	-0.2418E 09	-0.6655E 05	-0.2543E 09	0.3731E 07	-0.2578E 09	0.3051E 05	-0.2537E 09	-0.7473E 07	-0.2493E 09	-0.1664E 08	-0.2394E 09				
22.5N	0.1202E 09	0.3824E 08	0.1096E 09	0.7897E 08	0.7622E 08	0.1204E 09	0.5549E 08	0.1519E 09	0.3939E 08	0.1703E 09	0.3010E 08	0.1795E 09	0.2509E 08	0.1795E 09					
17.5N	0.2482E 08	0.1396E 08	0.3274E 08	0.9908E 07	0.2869E 08	0.1197E 08	0.1636E 08	0.1883E 08	0.1123E 08	0.2321E 08	0.7313E 07	0.2579E 06	0.4720E 07	0.2743E 08					
12.5N	-0.6523E 08	-0.7069E 08	-0.2986E 08	-0.1224E 09	-0.6198E 06	-0.1498E 09	0.7172E 07	-0.1775E 09	0.8865E 07	-0.1869E 09	0.2376E 07	-0.1843E 09	-0.8704E 07	-0.1768E 09					
07.5N						-0.6528E 08	0.1766E 08	-0.4671E 08	0.5222E 07	-0.2599E 08	-0.1612E 07	-0.1524E 08	-0.9693E 07	-0.7338E 07	-0.6145E 07				
02.5N							-0.1006E 08	0.9686E 07	-0.2044E 08	0.1380E 08	-0.1794E 08	0.1351E 08	-0.1082E 08	0.1219E 08	-0.6070E 07	0.1153E 08	-0.3166E 06	0.1030E 08	

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N								0.1593E-00	-0.2110E-01	0.3773E-01	-0.8775E-02	-0.1308E-01	0.6986E-02	-0.1565E-01	0.1390E-01	-0.3055E-02			
52.5N							0.3464E-01	0.2637E-00	-0.4036E-00	0.4175E-00	-0.2649E-00	0.2144E-00	0.4111E-01	0.1582E-00	0.1306E-00				
47.5N							-0.5195E 00	0.7640E-01	-0.1277E-00	0.1039E-30	-0.1334E-00	0.6655E-01	-0.1780E-00	-0.2628E-02	-0.1184E-00	-0.1090E-01	-0.		
42.5N				-0.5671E-01	0.4609E-00	-0.1975E-00	0.5117E 00	-0.6931E-01	0.2853E-00	-0.7781E-01	0.1950E-00	-0.6109E-01	0.1583E-00	-0.1219E-01	0.1003E-00				
37.5N			-0.2869E-00	-0.7623E-01	-0.3651E-00	0.1218E-00	-0.3645E-00	0.1123E-00	-0.3125E-00	0.1286E-00	-0.2547E-00	0.1269E-00	-0.1853E-00	0.8840E-01	-0.1710E-00				
32.5N		0.4922E-00	0.2385E 01	0.3701E-00	0.3558E 01	0.3637E-00	0.2644E 01	0.4011E-00	0.2722E 01	0.4283E-00	0.2726E 01	0.4341E-00	0.2665E 01	0.3600E-00	0.2516E 01				
27.5N	-0.1405E 01	-0.3277E-00	-0.1297E 01	-0.1064E 01	-0.7222E 00	-0.1784E 01	-0.4198E-00	-0.2195E 01	-0.3041E-00	-0.2348E 01	-0.2764E-00	-0.2342E 01	-0.2908E-00	-0.2227E 01	-0.2716E-01				
22.5N	-0.2703E 01	-0.7163E 00	-0.3015E 01	-0.2771E-00	-0.3264E 01	-0.3269E-00	-0.3257E 01	-0.4002E-00	-0.3227E 01	-0.4178E 00	-0.3156E 01	-0.6483E 00	-0.3056E 01	-0.3797E 00					
17.5N	0.2513E 01	0.1361E 01	0.1997E 01	0.2440E 01	0.1309E 01	0.3144E 01	0.9801E 00	0.3877E 01	0.7600E 00	0.4243E 01	0.7137E 00	0.4354E 01	0.7705E 00	0.4290E 01					
12.5N	0.1176E-00	0.1102E-00	0.2285E-00	0.4411E-03	0.2293E-00	0.7464E 00	-0.3890E-01	0.5435E 00	0.2752E-01	0.3041E-00	0.8294E-01	0.1308E-00	0.1076E-00	0.1214E-00					
07.5N						-0.1816E 01	0.6152E-01	-0.2037E 01	-0.2669E-01	-0.2027E 01	-0.1481E-00	-0.2039E 01	-0.2737E-00	-0.2033E 01	-0.1463E-00				
02.5N								-0.2944E-00	0.4936E-01	-0.3210E-01	-0.2290E-01	0.9365E-01	-0.5520E-01	0.1772E-30	-0.7274E-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								0.1273E 01	-0.3022E-00	-0.3141E-00	0.6465E 00	-0.6569E 00	0.2958E-00	-0.2546E-00	0.1593E-00	-0.1259E-00			
52.5N							0.2325E-00	-0.4768E-00	-0.1370E-00	0.6405E-01	-0.8670E-01	0.3565E-01	0.1136E-01	0.1745E-02	0.3075E-01				
47.5N							-0.2417E-00	0.1986E-00	0.2294E-01	0.5051E-01	0.9883E-01	-0.8659E-02	0.6538E-01	-0.4442E-01	0.3741E-01	-0.4869E-01	-0.5264E-02		
42.5N				-0.1924E-00	0.8079E-01	-0.9834E-01	0.5687E-01	0.3604E-01	-0.1090E-00	0.6711E-01	-0.1571E-00	0.3986E-01	-0.9221E-01	0.4772E-01	-0.2435E-01				
37.5N			-0.1194E-00	0.1249E-00	-0.1627E-00	0.5115E-01	-0.3352E-01	-0.7394E-01	0.8012E-01	-0.8835E-01	0.1134E-00	-0.5286E-01	0.1010E-00	-0.2221E-01	0.6335E-01				
32.5N		0.7311E-01	0.2382E-00	-0.2699E-00	0.2666E-00	-0.5125E-01	0.4450E-01	0.7674E-01	-0.8823E-01	0.1124E-00	-0.1411E-00	0.1089E-00	-0.1370E-00	0.6658E-01	-0.1305E-00				
27.5N	0.1257E-00	0.2891E-00	-0.3544E-00	0.4155E-00	-0.2791E-00	0.2020E-00	-0.7837E-01	0.4722E-01	0.4770E-01	-0.4711E-01	0.1158E-00	-0.1142E-00	0.1519E-00	-0.1250E-00	0.1965E-00				
22.5N	-0.3157E-00	0.2659E-00	-0.5971E 00	0.5407E 00	-0.6257E 00	0.4137E-00	-0.4728E-00	0.2902E-00	-0.2805E-00	0.1554E-00	-0.1417E-00	0.8035E-01	-0.4947E-01	0.3404E-01					
17.5N	-0.1242E-00	-0.8403E-01	0.5744E-01	0.4533E-01	-0.5165E-01	0.1717E-00	-0.1142E-00	0.8223E-01	-0.6924E-01	0.5994E-01	-0.4274E-01	0.3952E-01	-0.3218E-01	0.1883E-01					
12.5N	0.8229E 00	-0.6227E 00	0.7347E 00	-0.4810E-00	0.3939E-00	-0.1803E-00	0.3543E-00	-0.7717E-01	0.1038E-00	0.6920E-01	-0.5347E-01	0.1810E-00	-0.9545E-01	0.1762E-00					
07.5N						-0.2239E-00	-0.2168E-00	0.1495E-00	-0.2725E-00	0.1303E-00	-0.1466E-00	0.7761E-01	-0.1025E-00	0.2852E-01	-0.8620E-01				
02.5N								-0.1470E-00	0.1454E-00	-0.6074E-01	0.2845E-01	0.1790E-01	-0.8380E-01	0.3471E-01	-0.7200E-01	0.2366E-01	-0.5992E-01	0.2237E-01	-0.2112E-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								0.2502E 08	-0.4066E 08	0.3918E 08	-0.3343E 08	0.2149E 08	-0.1180E 08	0.1236E 08	-0.3576E 07	0.7184E 07			
52.5N							-0.1927E 08	-0.6524E 07	0.1049E 07	-0.1691E 07	-0.1112E 07	0.1508E 07	-0.2778E 07	0.9084E 06	-0.3068E 07				
47.5N							-0.1785E 06	0.6246E 07	-0.1046E 08	0.5989E 07	-0.1415E 08	0.1634E 07	-0.1453E 06	-0.6273E 06	-0.1246E 08	-0.1452E 07	-0.9785E 07		
42.5N				-0.1629E 08	0.7934E 07	-0.1415E 08	0.1212E 08	-0.1773E 08	0.1193E 08	-0.1207E 08	0.1060E 08	-0.2187E 07	0.6441E 07	-0.7E37E 06	0.7223E 07				
37.5N			-0.2597E 08	0.1453E 07	-0.3149E 08	0.9927E 07	-0.3420E 08	0.1263E 08	-0.3146E 08	0.9785E 07	-0.2940E 08	0.3869E 07	-0.2766E 08	-0.1243E 07	-0.2599E 08				
32.5N		0.1284E 06	-0.8753E 07	-0.9261E 07	0.2665E 07	-0.2457E 08	0.8015E 07	-0.2849E 08	0.5572E 07	-0.2402E 08	0.1447E 07	-0.1691E 08	-0.2530E 07	-0.8557E 07	-0.4235E 07				
27.5N	-0.1813E 09	-0.3830E 08	-0.1950E 09	-0.2503E 08	-0.2159E 09	-0.1075E 08	-0.2282E 09	-0.5719E 07	-0.2322E 09	-3.6814E 07	-0.2312E 09	-0.1125E 08	-0.2266E 09	-0.1747E 08	-0.2176E 09				
22.5N	0.1139E 09	0.3322E 08	0.1060E 09	0.6322E 08	0.8084E 08	0.9846E 08	0.5917E 08	0.1264E 09	0.4171E 08	0.1642E 09	0.3049E 08	0.1541E 03	0.2368E 08	0.1537E 09					
17.5N	0.2204E 06	0.1151E 08	0.2482E 08	0.6696E 07	0.2290E 08	0.6470E 07	0.1440E 08	0.1287E 08	0.9901E 07	0.1688E 08	0.6466E 07	0.1962E 06	0.4238E 07	0.2158E 08					
12.5N	-0.7612E 08	-0.5706E 08	-0.4665E 08	-0.1011E 09	-0.1760E 08	-0.1294E 09	-0.7925E 07	-0.1548E 09	-0.1274E 07	-0.1656E 09	-0.2842E 07	-0.1851E 09	-0.5979E 07	-0.1606E 09					
07.5N						-0.4911E 06	0.1251E 08	-0.3865E 08	0.5657E 07	-0.2289E 08	0.2911E 07	-0.1369E 08	-0.8543E 06	-0.6573E 07	-0.1530E 07				
02.5N								-0.4831E 07	0.7857E 07	-0.1376E 08	0.1359E 08	-0.1294E 06	0.1447E 06	-0.8286E 07	0.1316E 08	-0.4234E 07	0.1188E 08	-0.4230E 06	0.1023E 08

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.4065E-01	-0.2827E-01	0.2515E-01	-0.8176E-02	-0.1564E-01	0.1155E-01	-0.1180E-01	0.1822E-01	-0.2178E-02			
52.5N							0.2032E-01	0.1867E-00	-0.3445E-00	0.3789E-00	-0.2131E-00	0.2305E-00	0.4681E-01	0.1549E-00	0.1176E-00				
47.5N							-0.4280E-00	0.1144E-00	-0.1168E-00	0.9917E-01	-0.1344E-00	0.5368E-01	-0.1704E-00	-0.1780E-01	-0.1581E-00	-0.1877E-01	+0.		
42.5N					-0.3733E-01	0.3822E-00	-0.1560E-00	0.4491E-00	-0.8556E-01	0.2587E-00	-0.7931E-01	0.1495E-00	-0.5458E-01	0.1582E-00	-0.6803E-02	0.1595E-00			
37.5N				-0.1875E-00	-0.4987E-01	-0.2630E-00	0.1086E-00	-0.2928E-00	0.1081E-00	-0.2572E-00	0.1206E-00	-0.2172E-00	0.1210E-00	-0.1748E-00	0.6801E-01	-0.1691E-00			
32.5N			0.5394E 00	0.2187E 01	0.4340E-00	0.2022E 01	0.4170E-00	0.2359E 01	0.4364E-00	0.2461E 01	0.4340E-00	0.2460E 01	0.4203E-00	0.2411E 01	0.4294E-00	0.2289E 01			
27.5N	-0.1329E 01	-0.3798E-00	-0.1301E 01	-0.8626E 00	-0.8340E 00	-0.1481E 01	-0.5409E 00	-0.1959E 01	-0.3716E-00	-0.2814E 01	-0.2941E-00	-0.2028E 01	-0.2556E-00	-0.1937E 01	-0.1196E 01				
22.5N	-0.2594E 01	-0.6835E 00	-0.3695E 01	-0.5185E 00	-0.2E96E 01	-0.3638E-00	-0.2935E 01	-0.4126E-00	-0.2922E 01	-0.4959E-00	-0.2867E 01	-0.5941E 00	-0.2764E 01	-0.6968E 00					
17.5N	0.2550E 01	0.1141E 01	0.2125E 01	0.2009E 01	0.1505E 01	0.2676E 01	0.1166E 01	0.3326E 01	0.8788E 00	0.3694E 01	0.7517E 00	0.3838E 01	0.7428E 00	0.3612E 01					
12.5N	0.9424E-01	0.6810E-01	0.1367E-00	-0.1448E-01	0.1536E-00	0.5193E 00	-0.6600E-01	0.4213E-00	-0.3586E-01	0.2401E-00	0.2049E-01	0.1442E-00	0.4729E-01	0.9171E-01					
07.5N						-0.1562E 01	-0.1167E-00	-0.1819E 01	-0.1244E-00	-0.1847E 01	-0.2068E-00	-0.1867E 01	-0.2997E-00	-0.1859E 01	-0.1579E-00				
02.5N							-0.2315E-00	0.1058E-00	-0.2625E-01	0.1560E-01	0.8491E-01	0.4716E-02	0.1520E-00	-0.1836E-01	-0.	-0.	-0.	-0.	

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1017E 01	-0.3871E-00	-3.1742E-00	4.4755E-00	-0.5577E 00	0.2867E-00	-0.2237E-00	0.1491E-00	-0.1144E-00			
52.5N							0.1312E-00	-0.4047E-00	-0.5073E-01	0.6237E-01	-0.7228E-01	0.3922E-01	0.7055E-02	0.1691E-02	0.2469E-01				
47.5N							-0.1657E-00	0.1559E-00	0.8018E-02	0.5432E-01	0.6833E-01	-0.1149E-01	0.4433E-01	-0.4334E-01	0.2318E-01	-0.4612E-01	0.1871E-02		
42.5N					-0.1579E-00	0.8744E-01	-0.8331E-01	0.6652E-01	0.5703E-02	-0.8227E-01	0.4728E-01	-0.1304E-02	0.4337E-01	-0.7802E-01	0.4912E-01	-0.3196E-01			
37.5N				-0.8908E-01	0.1023E-00	-0.1362E-00	0.6109E-01	-0.4279E-01	-0.4170E-01	0.5307E-01	-0.4769E-01	0.4630E-01	-0.4713E-01	0.6469E-01	-0.3332E-01	0.3745E-01			
32.5N			0.1161E-00	0.1337E-00	-0.2093E-00	0.2476E-00	-0.1574E-00	0.4063E-01	0.3464E-01	-0.6805E-01	0.7856E-01	-0.1227E-00	0.8569E-01	-0.1241E-00	0.5434E-01	-0.1172E-00			
27.5N		0.1884E-00	0.1433E-00	-0.3280E-00	0.3260E-00	-0.2493E-00	0.2005E-00	-0.9676E-01	0.6658E-01	0.6572E-02	-0.2134E-01	0.7002E-01	-0.8556E-01	0.1084E-00	-0.1061E-00	0.1473E-00			
22.5N		-0.2543E-00	0.1998E-00	-0.4437E-00	0.4332E-00	-0.5238E 00	0.3842E-00	-0.4270E-00	0.3010E-00	-0.2776E-00	0.1906E-00	-0.1538E-00	0.1071E-00	-0.7116E-01	0.3742E-01				
17.5N		-0.1858E-00	-0.2437E-01	0.6194E-01	0.1617E-01	-0.1355E-01	0.1167E-00	-0.1910E-00	0.7300E-01	-0.6285E-01	0.5383E-01	-0.4349E-01	0.3543E-01	-0.3489E-01	0.2246E-01				
12.5N		0.6296E 00	-0.5203E 00	0.5317E 00	-0.4680E-00	0.4066E-00	-0.2015E-00	0.5382E-00	-0.1374E-00	0.1400E-00	-0.2019E-02	-0.7531E-02	0.9540E-01	-0.6298E-01	0.1325E-00				
07.5N							-0.2098E-00	-0.1138E-00	0.8647E-01	-0.2057E-00	0.1104E-00	-0.1257E-00	0.5663E-01	-0.9241E-01	0.2889E-01	-0.7825E-01			
02.5N								-0.1150E-00	0.1279E-00	-0.4805E-01	-0.7198E-04	-0.2552E-02	-0.3539E-01	0.2880E-01	-0.5378E-21	0.2736E-01	-0.5017E-01	0.2615E-01	-0.2291E-01

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1615E 08	-0.3166E 08	0.1324E 08	-0.2839E 08	0.2072E 08	-0.1041E 08	0.1186E 08	-0.3236E 07	0.6988E 07			
52.5N								-0.1836E 08	-0.2721E 07	0.1288E 07	-0.1211E 07	-0.6470E 06	0.1418E 07	-0.2569E 07	0.8344E 05	-0.3C38E 07			
47.5N								0.2605E 06	0.55 E 07	-0.9091E 07	0.4301E 07	-0.1246E 08	0.1512E 07	-0.1242E 08	-0.8744E 05	-0.1C74E 08	-0.9234E 06	-0.8849E 07	
42.5N						-0.6077E 07	0.6740E 07	-0.1053E 08	0.1068E 08	-0.1388E 08	0.1192E 08	-0.9771E 07	0.1129L 08	-0.3683E 07	0.9670E 07	-0.2906E 06	0.7147E 07		
37.5N					-0.2173E 08	0.1607E 07	-0.1581E 08	0.8579E 07	-0.2852E 08	0.1860E 08	-0.2717E 08	0.3197E 07	-0.2534E 08	0.4084E 07	-0.2467E 08	-0.5C34E 06	-0.3328E 08		
32.5N				-0.2776E 07	-0.8728E 07	-0.7117E 07	-0.3373E 06	-0.1929E 08	0.5719E 07	-0.2321E 08	0.5454E 07	-0.2010E 08	0.2418E 07	-0.1374E 08	-0.3493E 06	-0.6734E 07	-0.2740E 07		
27.5N			-0.1703E 09	-0.3712E 08	-0.1761E 09	-0.2903E 08	-0.1914E 09	-0.1667E 08	-0.2026E 09	-0.1094E 08	-0.2077E 09	-0.1027L 08	-0.2675E 09	-0.1278E 08	-0.2046E 09	-0.1740E 08	-0.1976E 09		
22.5N			0.1066E 09	0.2982E 08	0.1016E 09	0.5243E 06	0.8226E 08	0.8174E 08	0.6223E 08	0.1060E 09	0.4449E 08	0.1225E 09	0.3174E 09	0.1370E 09	0.2286E 08	0.1240E 09			
17.5N			0.1992E 08	0.9426E 07	0.1945E 08	0.9456E 07	0.1975E 08	0.5129E 07	0.1365E 08	0.4432E 07	0.5519E 07	0.1264E 08	0.6130E 07	0.1484E 08	0.3756E 07	0.1652E 08			
12.5N			-0.8174E 08	-0.4611E 08	-0.5750E 08	-0.6270E 08	-0.3031E 08	-0.1101E 09	-0.1407E 08	-0.1333E 09	-0.9408E 07	-0.1453E 09	-0.7490E 07	-0.1482E 09	-0.1124E 08	-0.1644E 09			
07.5N							-0.3E19E 08	0.1112E 08	-0.3110E 08	0.1007E 08	-0.1963E 08	0.5258E 07	-0.1149E 08	0.2523E 07	-0.5599E 07	0.1978E 07			
02.5N								-0.1045E 07	0.6216E 07	-0.8301E 07	0.1200E 08	-0.9993E 07	0.1938E 08	-0.6268E 07	0.1337E 08	-0.3513E 07	0.1176E 08	-0.505BE 06	0.1614E 08

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.4097E-01	-0.2910E-01	-0.2107E-01	-0.1032E-01	-0.1474E-01	0.1214E-01	-0.1014E-01	0.2024E-01	-0.1365E-02			
52.5N							0.1271E-01	0.1308E-00	-0.2529E-00	0.3315E-00	-0.1742E-00	0.2250E-00	0.3859E-01	0.1423E-00	0.1608E-00				
47.5N							-0.3543E-00	0.1216E-00	-0.1209E-00	-0.6837E-01	-0.1432E-00	0.3578E-01	-0.1882E-00	-0.4680E-00	-0.1527E-00	-0.1049E-01	-0.		
42.5N					-0.2996E-01	0.3093E-00	-0.1318E-00	0.3771E-00	-0.1033E-00	0.2232E-00	-0.8276E-01	0.1675E-00	-0.5366E-01	0.1502E-00	-0.6261E-02	-0.1559E-00			
37.5N				-0.1594E-00	-0.3825E-01	-0.2021E-00	0.8704E-01	-0.2458E-00	0.8960E-01	-0.2202E-00	0.1521E-00	-0.1726E-00	0.9473E-01	-0.1674E-00	0.5120E-01	-0.1037E-00			
32.5N			0.4302E-00	0.3205E 01	0.4562E-00	0.2100E 01	0.4413E-00	0.2167E 01	0.4899E-00	0.2214E 01	0.4431E-00	0.2213E 01	0.4054E-00	0.2178E 01	0.4042E-00	0.2574E 01			
27.5N		-0.1250E 01	-0.3770E-00	-0.1262E 01	-0.7687E 00	-0.9242E 00	-0.1215E 01	-0.6160E 00	-0.1553E 01	-0.6434E-00	-0.1726E 01	-0.2977E-00	-0.1332E 01	-0.2365E-00	-0.1803E 01	0.1977E-02			
22.5N		-0.2401E 01	-0.6235E 00	-0.2420E 01	-0.5271E 00	-0.2566E 01	-0.3658E-00	-0.2632E 01	-0.4095E-00	-0.2628E 01	-0.4628E-00	-0.2884E 01	-0.5330E 00	-0.2516E 01	-0.6135E 00				
17.5N		0.2515E 01	0.9668E 00	0.2174E 01	0.1669E 01	0.1638E 01	0.2273E 01	0.1247E 01	0.2845E 01	0.9744E 00	0.3147E 01	0.7504E 00	0.3363E 01	0.7198E 00	0.3258E 01				
12.5N		0.7549E-01	0.6837E-01	0.6091E-01	-0.1317E-01	0.1016E-00	0.3612E-00	-0.6210E-01	0.3259E-00	-0.6249E-01	0.1439E-00	-0.1317E-01	0.1043E-00	0.2067E-02	0.9502E-01				
07.5N							-0.1328E 01	-0.2493E-00	-0.1601E 01	-0.2028E-00	-0.1662E 01	-0.2532E-00	-0.1642E 01	-0.3133E-00	-0.1683E 01	-0.1208E-00			
02.5N								-0.1733E-00	0.1350E-02	-0.1756E-01	0.7444E-01	0.7981E-01	0.6713E-01	0.1494E-00	0.2326E-01	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.7958E 00	-0.4162E-00	-0.6594E-01	0.3389E-00	-0.4612E-00	0.2694E-00	-0.1986E-00	-0.1365E-00	-0.1552E-00			
52.5N							0.5681E-01	-0.3312E-00	0.6364E-02	0.4933E-01	-0.6132E-01	0.4193E-01	0.5733E-02	0.5760E-02	0.2277E-01				
47.5N							-0.1187E-00	0.1759E-00	-0.7220E-02	0.5083E-01	0.4321E-01	-0.1053E-01	0.3222E-01	-0.3522E-01	0.2322E-01	-0.3699E-01	0.7448E-02		
42.5N					-0.4335E-00	0.8435E-01	-0.7695E-01	0.6171E-01	-0.2004E-01	-0.6220E-01	0.3074E-01	-0.1043E-00	0.4562E-01	-0.6254E-01	0.4864E-01	-0.2450E-01			
37.5N				-0.7310E-01	0.7783E-01	-0.1182E-00	0.5994E-01	-0.4835E-01	-0.1937E-01	0.4189E-01	-0.3139E-01	0.1130E-01	-0.3630E-01	0.7452E-01	-0.2674E-01	0.3993E-01			
32.5N			0.1113E-00	0.6117E-01	-0.1437E-00	0.1989E-00	-0.1148E-00	0.6604E-01	0.2315E-02	-0.4911E-01	0.5242E-01	-0.1039E-00	0.7097E-01	-0.1096E-00	0.5781E-01	-0.9508E-01			
27.5N	0.2044E-00	0.3000E-01	-0.1452E-00	0.2409E-00	-0.2120E-00	0.1821E-00	-0.1050E-00	0.7661E-01	-0.1796E-01	-0.3031E-03	0.3425E-01	-0.5667E-01	0.8078E-01	-0.8032E-01	0.1120E-00				
22.5N	-0.2223E-00	0.1496E-00	-0.3371E-00	0.3359E-00	-0.4445E-00	0.3458E-00	-0.3761E-00	0.3978E-00	-0.2638E-00	0.2078E-00	-0.1587E-00	0.1341E-00	-0.7757E-01	0.8265E-01					
17.5N	-0.8800E-01	0.1079E-01	0.4858E-01	0.9130E-03	-0.7589E-02	0.1042E-01	-0.8125E-01	0.6537E-01	-0.5209E-01	0.3088E-01	-0.3078E-01	0.3623E-01	-0.3082E-01	0.2392E-01					
12.5N	0.4784E-00	-0.4249E-00	0.3287E 00	-0.4336E-00	0.3961E-00	-0.2158E-00	0.3162E-00	-0.1718E-00	0.1662E-00	-0.4761E-01	0.3220E-01	0.4768E-01	-0.3444E-01	0.8950E-01					
07.5N							-0.1817E-00	-0.4628E-01	0.3785E-01	-0.1677E-00	0.8714E-01	-0.1030E-00	0.5444E-01	-0.8123E-01	0.2507E-01	-0.7158E-01			
02.5N								-0.8724E-01	0.1070E-00	-0.8858E-01	0.1990E-01	-0.1818E-01	-0.3157E-01	0.2031E-01	-0.3701E-01	0.2797E-01	-0.4698E-01	0.2479E-01	-0.2373E-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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N								0.1277E 08	-0.2406E 08	0.2606E 08	-0.2377E 08	0.1457E 08	-0.9219E 07	0.1115E 08	-0.2693E 07	0.6748E 07			
52.5N							-0.1210E 08	-0.3791E 06	0.2630E 06	-0.1231E 07	-0.8234E 06	0.8358E 06	-0.2714E 07	0.5095E 06	-0.3061E 07				
47.5N							-0.6975E 05	0.2882E 07	-0.6534E 07	0.8396E 07	-0.1149E 08	0.6274E 08	-0.1125E 08	0.2412E 07	-0.9553E 07	-0.6027E 06	-0.7709E 07		
42.5N					-0.4177E 07	0.5331E 07	-0.8948E 07	0.8539E 07	-0.1116E 04	0.1050E 08	-0.8734E 07	0.1020E 08	-0.3604E 07	0.8598E 07	-0.7721E 05	0.5467E 07			
37.5N				-0.1849E 08	0.8229E 06	-0.2142E 08	0.6359E 07	-0.2496E 08	0.4070E 07	-0.2493E 08	0.6915E 07	-0.2491E 07	0.2708E 07	-0.2317E 08	-0.8421E 06	-0.2131E 08			
32.5N			-0.4854E 07	-0.8718E 07	-0.6517E 07	-0.3544E 07	-0.1615E 08	0.2435E 07	-0.2905E 08	0.3620E 07	-0.1773E 08	0.2342E 07	-0.1233E 08	0.7255E 03	-0.5070E 07	-0.1752E 07			
27.5N		-0.1597E 09	-0.3548E 08	-0.1612E 09	-0.3232E 08	-0.1720E 09	-0.7248E 08	-0.1819E 09	-0.1660E 08	-0.1761E 09	-0.1466E 08	-0.1674E 09	-0.1528E 08	-0.1648E 09	-0.1762E 08	-0.1777E 09			
22.5N		0.9864E 08	0.2560E 06	0.9451E 08	0.4243E 08	0.7940E 08	0.6567E 06	0.6137E 08	0.8637E 08	0.4413E 08	0.1016E 09	0.3077E 08	0.1111E 09	0.2138E 08	0.1142E 09				
17.5N		0.1667E 08	0.6582E 07	0.1445E 08	0.3685E 07	0.1419E 08	0.1754E 07	0.1140E 08	0.5743E 07	0.7551E 07	0.8819E 07	0.5141E 07	0.1074E 08	0.7275E 07	0.1144E 06				
12.5N		-0.8341E 08	-0.3763E 08	-0.8400E 08	-0.6744E 08	-0.8378E 08	-0.9311E 08	-0.2760E 08	-0.1137E 09	-0.1626E 08	-0.1362E 09	-0.1130E 08	-0.1304E 09	-0.1201E 08	-0.1284E 09				
07.5N						-0.2593E 08	0.9489E 07	-0.2393E 08	0.1052E 06	-0.1602E 08	0.6946E 07	-0.9795E 07	0.4739E 07	-0.4594E 07	0.4102E 07				
02.5N								0.1928E 07	0.5165E 07	-0.1802E 07	0.1179E 08	-0.9033E 07	0.1355E 08	-0.4556E 07	0.1301E 06	-0.2935E 07	0.1134E 08	-0.4964E 06	0.9805E 07

ZONAL VELOCITY (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	32.5W	27.5	22.5	17.5	12.5	7.5	2.5E	7.5E
57.5N								0.8872E-02	-0.2323E-01	-0.1131E-01	-0.7345E-02	-0.9087E-02	-0.1969E-01	-0.6403E-02	-0.2274E-01	-0.9535E-03		
52.5N							0.1364E-01	0.1019E-00	-0.1706E-00	0.2930E-00	-0.1319E-00	0.2219E-00	0.3728E-01	0.1350E-00	0.4009E-01			
47.5N							-0.2851E-00	0.1239E-00	-0.1168E-00	0.7900E-01	-0.1134E-00	0.2819E-01	-0.1567E-00	-0.2547E-02	-0.1419E-00	-0.1612E-01	-0.	
42.5N				-0.1465E-01	0.2578E-00	-0.1005E-00	0.3203E-00	-0.1037E-00	0.2009E-00	-0.7456E-01	0.1540E-00	0.4260E-01	0.1472E-00	-0.2254E-02	0.1176E-00			
37.5N			-0.1371E-00	-0.2025E-01	-0.1514E-00	0.6266E-01	-0.1994E-00	0.7723E-01	-0.1848E-00	0.1643E-00	0.8079E-01	-0.1560E-00	0.2632E-01	-0.1530E-00				
32.5N		0.4043E-00	0.1855E-01	0.4669E-00	0.1912E-01	0.4570E-00	0.1962E-01	0.4953E-00	0.1987E-01	0.1307E-01	0.1864E-00	0.1954E-01	0.3736E-00	0.1163E-01				
27.5N	-0.1154E-01	-0.3974E-00	-0.1184E-01	-0.5831E-00	-0.9412E-00	-0.9910E-00	-0.6526E-00	-0.1282E-01	-0.4367E-00	-0.1943E-01	-0.2495E-00	-0.1963E-01	-0.2143E-00	-0.1421E-01	-0.1594E-01			
22.5N	-0.2241E-01	-0.5534E-00	-0.2140E-01	-0.5219E-00	-0.2268E-01	-0.4062E-00	-0.2364E-01	-0.4096E-00	-0.2366E-01	-0.9411E-00	-0.2332E-01	-0.4495E-00	-0.2275E-01	-0.5447E-00				
17.5N	0.2405E-01	0.8143E-00	0.2144E-01	0.1367E-01	0.1588E-01	0.1902E-01	0.1355E-01	0.2340E-01	0.1020E-01	0.2711E-01	0.7477E-00	0.2308E-01	0.6651E-00	0.2930E-01				
12.5N	0.5230E-01	0.4028E-01	0.3159E-01	-0.1220E-01	0.5671E-01	0.2334E-00	-0.6910E-01	0.2296E-00	-0.6920E-01	0.1265E-00	-0.3548E-01	0.7134E-01	-0.3004E-01	0.1083E-01				
07.5N						-0.1120E-01	-0.7483E-00	-0.1396E-01	-0.2640E-00	-0.1481E-01	-0.2736E-00	-0.1915E-01	-0.3117E-00	-0.1505E-01	-0.1537E-01			
02.5N								-0.1166E-00	0.1500E-00	-0.2433E-02	0.1003E-00	0.7620E-01	0.7561E-01	0.1374E-00	0.4554E-01	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL 58. 20

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N								0.6157E 00	-0.4679E-00	0.1253E-01	0.2310E-00	-0.3722E-00	0.2465E-00	-0.1771E-01	0.1240E-00	-0.9572E-01			
52.5N							0.5619E-02	-0.2567E-00	0.4457E-01	0.3637E-01	-0.4936E-01	0.4154E-01	0.9145E-01	0.4786E-02	0.1674E-01				
47.5N							-0.7014E-01	0.1556E-00	-0.1629E-01	0.4752E-01	0.2474E-01	-0.1007E-01	0.1969E-01	-0.3230E-01	0.1531E-01	-0.3251E-01	0.9527E-02		
42.5N					-0.1032E-00	0.8113E-01	-0.6842E-01	0.6241E-01	-0.3243E-01	0.4166E-01	0.1893E-01	-0.6130E-01	0.4282E-01	-0.5385E-01	0.4233E-01	-0.7630E-01			
37.5N				-0.8390E-01	0.6532E-01	-0.9613E-01	0.6124E-01	-0.4666E-01	0.4251E-01	0.3859E-01	-0.1974E-01	0.6579E-01	-0.3343E-01	0.4077E-01	-0.3340E-01	0.3107E-01			
32.5N			0.1124E-02	0.1737E-01	-0.9370E-01	0.1568E-00	-0.1691E-00	0.6821E-01	-0.1967E-01	0.2308E-01	0.7121E-01	-0.8314E-01	0.5300E-01	-0.5770E-01	0.4705E-01	-0.8507E-01			
27.5N		0.2075E-00	-0.3434E-01	-0.6451E-01	0.1680E-00	-0.1668E-00	0.1602E-00	-0.1035E-00	0.7956E-01	-0.3678E-01	0.1192E-01	0.1129E-01	-0.4963E-01	0.4800E-01	-0.6482E-01	0.7418E-01			
22.5N		-0.1816E-00	0.1232E-00	-0.2474E-00	0.2612E-00	-0.3581E-00	0.3056E-00	-0.3236E-00	0.2519E-00	-0.2470E-00	0.2111E-00	-0.1600E-00	0.1448E-00	-0.8956E-01	0.9721E-01				
17.5N		-0.6009E-01	0.3373E-01	0.3298E-01	-0.3E909E-02	0.1903E-01	0.3790E-01	-0.5993E-01	0.5400E-01	-0.4490E-01	0.4209E-01	-0.3509E-01	0.3076E-01	-0.3006E-01	0.2930E-01				
12.5N		0.3681E-00	-0.3622E-00	0.4340E-00	-0.3824E-00	0.3708E-00	-0.2208E-00	0.2895E-00	-0.1963E-00	0.1783E-00	-0.8674E-01	0.8906E-01	0.9379E-02	-0.9289E-02	0.5224E-01				
07.5N							-0.1511E-00	-0.8300E-02	0.2581E-02	-0.9962E-01	0.8459E-01	-0.8343E-01	0.4326E-01	-0.6719E-01	0.2253E-01	-0.6226E-01			
02.5N								-0.6785E-01	0.8675E-01	-0.8568E-01	0.3772E-01	-0.2745E-01	0.1080E-01	0.1295E-01	-0.2979E-01	0.2381E-01	-0.3381E-01	0.2282E-01	-0.2258E-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								0.9049E 07	-0.1798E 08	0.2348E 08	-0.1474E 08	0.1807E 08	-0.8246E 07	0.3045E 07	-0.2514E 07	0.6847E 07			
52.5N							-0.9350E 07	0.1153E 07	0.4874E 06	-0.9668E 06	0.6023E 06	-0.6609E 06	0.2481E 07	-0.4367E 06	0.2525E 07				
47.5N							-0.3529E 06	0.1345E 07	-0.7327E 07	0.1566E 07	-0.4735E 07	0.6893E 06	-0.9489E 07	0.1108E 08	-0.8259E 07	-0.4104E 06	-0.6678E 07		
42.5N					-3.2206E 07	0.4622E 07	-0.5687E 07	0.7495E 07	-0.8103E 07	0.1012E 08	-0.6095E 07	0.1025E 08	-0.2531E 07	0.8507E 07	-0.3678E 06	0.6271E 07			
37.5N				-0.1536E 08	0.7166E 06	-0.1795E 08	0.5457E 07	-0.2072E 08	0.8111E 07	-0.2147E 08	0.6811E 07	-0.2142E 08	0.2472E 07	-0.2053E 08	-0.2713E 06	-0.1519E 08			
32.5N			-0.5658E 07	-0.7538E 07	-0.5024E 07	-0.4238E 07	-0.1190E 08	0.1564E 07	-0.1538E 08	0.3764E 07	-0.1381E 08	0.3376E 07	-0.9574E 07	0.1468E 07	-0.4578E 07	-0.8187E 06			
27.5N	-0.1440E 09	-0.3241E 08	-0.1470E 09	-0.3210E 08	-0.1536E 09	-0.2464E 08	-0.1616E 09	-0.1903E 08	-0.1661E 09	-0.1809E 08	-0.1672E 09	-0.1587E 08	-0.1686E 09	-0.1708E 08	-0.1594E 09				
22.5N	0.9102E 08	0.2297E 08	0.8784E 08	0.3567E 08	0.7636E 09	0.5410E 08	0.6950E 08	0.7114E 08	0.4629E 08	0.8863E 08	0.3E+0E 08	0.9340E 08	0.2034E 38	0.9637E 08					
17.5N	0.1420E 08	0.4724E 07	0.1147E 08	0.3078E 07	0.1130E 08	0.1276E 07	0.1024E 08	0.3969E 07	0.7309E 07	0.6080E 07	0.4707E 07	0.7748E 07	0.2822E 07	0.9099E 07					
12.5N	-0.8217E 08	-0.3071E 08	-0.6677E 08	-0.5464E 08	-0.4576E 08	-0.7754E 08	-0.3317E 08	-0.9581E 08	-0.2121E 08	-0.1083E 09	-0.1436E 08	-0.1133E 09	-0.1269E 08	-0.1129E 09					
07.5N						-0.1791E 08	0.7734E 07	-0.1773E 08	0.5960E 07	-0.1204E 08	0.7629E 07	-0.7765E 07	0.6073E 07	-0.3531E 07	0.5869E 07				
02.5N								0.3917E 07	0.4160E 07	-0.5853E 05	0.9743E 07	-0.2955E 07	0.1226E 08	-0.3036E 07	0.1155E 08	-0.2319E 07	0.1068E 08	-0.4342E 06	0.9434E 07

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								-0.1181E-01	-0.1604E-01	0.1295E-01	-0.7399E-02	-0.7137E-02	0.1550E-01	-0.5078E-02	0.3271E-01	-0.6155E-03		
52.5N							0.1548E-01	0.8027E-01	-0.1126E-00	0.2539E-00	-0.1698E-00	0.2048E-00	0.2767E-01	0.1221E-00	0.7713E-01			
47.5N							-0.2333E-00	0.1097E-00	-0.1208E-00	0.3575E-01	-0.1327E-00	0.1589E-01	-0.1503E-00	-0.6745E-02	-0.1352E-00	-0.5670E-02	-0.	
42.5N					-0.1614E-01	0.2091E-00	-0.8333E-01	0.2608E-00	-0.1869E-00	0.1746E-00	-0.7739E-01	0.1463E-00	-0.4270E-01	0.1364E-00	-0.2937E-02	0.1342E-00		
37.5N				-0.1300E-00	-0.1527E-01	-0.1265E-00	0.3764E-01	-0.1707E-00	0.5669E-01	-0.1815E-00	0.6559E-01	-0.1538E-00	0.5972E-01	-0.1496E-00	0.2476E-01	-0.1423E-00		
32.5N			0.4234E-00	0.1711E 01	0.4500E-00	0.1736E 01	0.4500E-00	0.1770E 01	0.4446E-00	0.1787E 01	0.4085E-00	0.1700E 01	0.3700E-00	0.1756E 01	0.3488E-00	0.1676E 01		
27.5N		-0.1071E 01	-0.3366E-00	-0.1104E 01	-0.4048E-00	-0.9233E 00	-0.7983E 00	-0.6606E 00	-0.1044E 01	-0.4431E-00	-0.1182E 01	-0.2510E-00	-0.1229E 01	-0.1914E-00	-0.1197E 01	0.1695E-01		
22.5N		-0.2061E 01	-0.4832E-00	-0.1490E 01	-0.4965E-00	-0.2041E 01	-0.4094E-00	-0.2114E 01	-0.3966E-00	-0.2119E 01	-0.4101E-00	-0.2049E 01	-0.4939E-00	-0.2042E 01	-0.4766E-00			
17.5N		0.2302E 01	0.6927E 00	0.2076E 01	0.1132E 01	0.1696E 01	0.1590E 01	0.1378E 01	0.7005E 00	0.1650E 01	0.2320E 01	0.6036E 00	0.2492E 01	0.6537E 00	0.2533E 01			
12.5N		0.3392E-01	0.2229E-01	0.6842E-02	-0.1656E-01	0.2104E-01	0.1491E-00	-0.6069E-01	0.1596E-00	-0.9199E-01	0.9675E-01	-0.6601E-01	0.4169E-01	-0.5159E-01	0.2410E-02			
07.5N							-0.9324E 00	-0.4133E-00	-0.1203E 01	-0.3154E-00	-0.1302E 01	-0.2972E-00	-0.1342E 01	-0.3036E-00	-0.1332E 01	-0.1423E-00		
02.5N								-0.6997E-01	0.1513E-00	0.1001E-01	-0.1131E-00	0.7763E-01	0.9187E-01	0.1270E-00	0.6671E-01	-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								0.4670E-00	-0.3775E-00	0.6405E-01	0.1473E-00	-0.2432E-00	0.2193E-03	-0.1582E-00	-0.1112E-00	-0.8741E-01			
52.5N							-0.2152E-01	-0.1563E-00	0.6333E-01	0.2031E-01	-0.3974E-01	0.4642E-01	-0.9084E-03	0.7270E-02	0.1472E-01				
47.5N							-0.4016E-01	0.1273E-00	-0.2473E-01	0.4114E-01	0.1077E-01	-0.7429E-02	0.1353E-01	-0.2429E-01	0.1505E-01	-0.2676E-01	0.1105E-01		
42.5N					-0.8334E-01	0.7199E-01	-0.6202E-01	0.5102E-01	-0.4354E-01	0.2743E-01	0.9319E-02	-0.6104E-01	0.3472E-01	-0.4329E-01	0.4155E-01	-0.2229E-01			
37.5N				-0.4478E-01	0.4562E-01	-0.8185E-01	0.5588E-01	-0.4679E-01	0.1711E-01	0.2446E-01	-0.1845E-01	0.6274E-01	-0.2619E-01	0.5328E-01	-0.2540E-01	0.3471E-01			
32.5N			0.9830E-01	-0.1669E-01	-0.5E006E-01	0.1143E-00	-0.1009E-00	0.6370E-01	-0.3468E-01	-0.1915E-01	0.1390E-01	-0.6420E-01	0.4359E-01	-0.7861E-01	0.4557E-01	-0.6375E-01			
27.5N	0.1879E-00	-0.8153E-01	-0.1201E-01	0.1027E-00	-0.1297E-00	0.1306E-00	-0.9700E-01	0.7460E-01	-0.4653E-01	0.2086E-01	-0.4640E-02	-0.2348E-01	0.2954E-01	-0.5301E-01	0.4E30E-01				
22.5N	-0.1527E-00	0.9920E-01	-0.1888E-00	0.1976E-00	-0.2538E-00	0.2636E-00	-0.2734E-00	0.2602E-00	-0.2232E-00	0.2150E-00	-0.1978E-00	0.1563E-00	-0.8864E-01	0.1125E-00					
17.5N	-0.4145E-01	0.3928E-01	0.1618E-01	-0.3320E-02	-0.2074E-01	0.1475E-01	-0.4015E-01	0.4440E-01	-0.3517E-01	0.3794E-01	-0.2594E-01	0.2920E-01	-0.2644E-01	0.2332E-01					
12.5N	0.2749E-00	-0.2731E-00	0.3500E-00	-0.3302E-00	0.3332E-00	-0.2181E-00	0.2622E-00	-0.1942E-00	0.1823E-00	-0.1117E-00	0.8167E-01	-0.2759E-01	0.1070E-01	0.1902E-01					
07.5N						-0.1204E-00	0.1289E-01	-0.1856E-01	-0.6185E-01	0.4329E-01	-0.6403E-01	0.3264E-01	-0.5437E-01	0.1793E-01	-0.5192E-01				
02.5N								-0.5084E-01	0.6878E-01	-0.7774E-01	0.4073E-01	-0.3332E-01	0.9077E-02	0.4764E-02	-0.1097E-01	0.1905E-01	-0.2641E-01	0.1851E-01	-0.2126E-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	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N								0.2740E 07	-0.2614E 07	0.9829E 07	-0.6506E 07	0.1006E 08	-0.4273E 07	0.6873E 07	-0.1344E 07	0.4704E 07			
52.5N							-0.2448E 07	0.1653E 07	-0.1438E 07	-0.5258E 06	-0.8802E 06	-0.4934E 06	-0.1823E 07	-0.1675E 06	+0.2096E 07				
47.5N							-0.2371E 07	-0.1729E 07	-0.3588E 07	-0.6990E 05	-0.4848E 07	-0.3630E 06	-0.4782E 07	-0.1562E 06	-0.4908E 07	-0.2312E 06	-0.3942E 07		
42.5N					0.1480E 07	0.1443E 07	-0.1156E 05	0.3082E 07	-0.1042E 07	0.5065E 07	-0.1511E 07	0.3636E 07	-0.1197E 07	0.5001E 07	-0.4537E 06	0.4099E 07			
37.5N				-0.6891E 07	-0.3635E 05	-0.8038E 07	0.7559E 06	-0.1312E 08	0.1697E 07	-0.1215E 08	0.1493E 07	-0.1239E 08	0.5783E 06	-0.1382E 08	-0.5048E 06	-0.1134E 06			
32.5N		-0.3979E 07	-0.2047E 07	-0.1702E 07	-0.3666E 07	-0.1757E 07	-0.1947E 07	-0.3072E 07	0.8712E 06	-0.3490E 07	0.2062E 07	-0.2634E 07	0.1810E 07	-0.1524E 07	0.5792E 06				
27.5N	-0.1908E 09	-0.1704E 08	-0.9663E 08	-0.2352E 08	-0.9400E 08	-0.2374E 08	-0.9406E 08	-0.2144E 08	-0.9470E 08	-0.1866E 09	-0.9467E 08	-0.1590E 08	-0.9242E 08	-0.1320E 08	-0.8942E 08				
22.5N	0.5339E 08	0.1825E 08	0.5155E 08	0.1303E 08	0.4719L 08	0.1664E 08	0.4009E 08	0.2160E 08	0.3123E 08	0.2708C 08	-0.8116E 06	0.3181E 06	1.12V2E 07	0.3446E 08					
17.5N	0.4832E 07	-0.3165E 06	0.1731E 07	0.3490E 05	0.2939E 07	-0.7249E 05	0.3170E 07	-0.3461E 05	0.2705E 07	0.4784E 05	0.1928E 07	3.5434E 06	0.1129E 07	0.1012E 07					
12.5N	-0.5792E 08	-0.1139E 08	-0.5349E 08	-0.1774E 08	-0.4534E 08	-0.2629E 08	-0.3663E 08	-0.3443E 08	-0.2746E 08	-0.4174E 08	-0.1872E 08	-0.4720E 08	-0.1162E 08	-0.4907E 08					
07.5N						0.1478E 07	0.2575E 07	0.7092E 06	0.4566E 07	-0.4963E 04	0.5018E 07	0.1719E 06	0.4708E 07	0.2936E 06	0.4027E 07				
02.5N								0.6434E 07	0.1538E 07	0.5285E 07	0.1141E 07	0.3115E 07	0.4698E 07	0.1245E 07	0.5557E 07	0.2E43E 06	0.6030E 07	0.3436E 06	0.5906E 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	02.5E	07.5E	12.5E
57.5N								-0.2243E-01	0.1128E-01	0.5020E-02	0.3210E-02	0.5370E-02	0.1471E-01	0.1770E-02	0.1855E-01	-0.3467E-03			
52.5N							0.3307E-01	0.5266E-01	0.2400E-01	0.1198E-00	-0.1144E-01	0.1233E-00	0.1362E-01	0.8366E-01	0.4281E-01				
47.5N							-0.5154E-01	0.3078E-01	-0.9233E-01	0.7178E-03	-0.6771E-01	-0.5767E-02	-0.9471E-01	-0.7612E-02	-0.9022E-01	-0.7056E-02	-0.		
42.5N					0.1E10E-02	0.9C32E-01	-0.1170E-01	0.9430E-01	-0.4814E-01	0.1515E-00	-0.3037E-01	0.1021E-00	-0.1504E-01	0.1019E-00	0.2140E-02	0.9446E-01			
37.5N			-0.1099E-00	0.2900E-02	-0.7944E-01	-0.1467E-01	-0.8159E-01	-0.5206E-02	-0.8575E-01	-0.2965E-02	-0.9194E-01	-0.3750E-02	-0.9463E-01	-0.6665E-02	-0.8523E-01				
32.5N		0.2438E-00	0.1156E 01	0.2932E-00	0.1100E 01	0.3169E-00	0.1063E 01	0.3116E-00	0.1030E 01	0.2867E-00	0.1005E 01	0.2482E-00	0.9750E 00	0.2047E-00	0.9236E 00				
27.5N	-0.6405E 00	-0.1757E-00	-0.6380E 00	-0.1762E-00	-0.5940E 00	-0.2220E-00	-0.4797E-00	-0.2951E-00	-0.3432E-00	-0.3500E-00	-0.2107E-00	-0.4150E-00	-0.1123E-00	-0.4295E-00	0.2402E-01				
22.5N	-0.1334E 01	-0.2358E-00	-0.1282E 01	-0.3067E-00	-0.1276E 01	-0.3208E-00	-0.1219E 01	-0.3001E-00	-0.1211E 01	-0.2820E-00	-0.1170E 01	-0.2691E-00	-0.1155E 01	-0.2413E-00					
17.5N	0.1434E 01	0.2881E-00	0.1406E 01	0.4044E-00	0.1251E 01	0.5529E 00	0.1066E 01	0.7055E 00	0.8543E 00	0.8544E 00	0.6377E 00	0.9722E 00	0.4416E-00	0.1022E 01					
12.5N	-0.2299E-01	-0.1917E-01	-0.3255E-01	-0.4912E-01	-0.3551E-01	-0.4356E-01	-0.5299E-01	-0.3541E-01	-0.6702E-01	-0.3205E-01	-0.6530E-01	-0.3747E-01	-0.5527E-01	-0.4120E-01					
07.5N						-0.3153E-00	-0.4442E-00	-0.4858E-00	-0.3520E-00	-0.5649E 00	-0.2603E-00	-0.6046E 00	-0.1975E-00	-0.6852E 00	-0.5E6BE-01				
02.5N								0.6514E-01	0.9593E-01	0.6262E-01	0.8830E-01	0.7284E-01	0.7392E-01	0.7712E-01	0.4832E-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	02.5E	07.5E
57.5N								0.6321E-01	-0.1557E-00	0.1074E-00	-0.3058E-01	-0.3994E-01	0.8561E-01	-0.6035E-01	0.4036E-01	-0.4921E-01		
52.5N							-0.3612E-01	-0.2121E-01	0.4661E-01	-0.1628E-01	-0.1394E-02	0.1448E-01	-0.7410E-02	0.6583E-02	0.1150E-02			
47.5N							0.2168E-01	0.2668E-01	-0.2093E-01	0.1844E-01	-0.1061E-01	0.3562E-03	-0.2675E-02	-0.1632E-02	0.3155E-02	-0.7776E-02	0.5662E-02	
42.5N				-0.9351E-01	0.3055E-01	-0.3181E-01	0.2415E-01	-0.3532E-01	0.1283E-01	-0.9604E-02	-0.5244E-02	0.1243E-01	-0.1523E-01	0.1712E-01	-0.1736E-01			
37.5N			-0.4648E-02	0.1677E-01	-0.2303E-01	0.3535E-01	-0.2201E-01	0.3213E-01	-0.2330E-02	0.1064E-01	0.1625E-01	-0.6215E-02	0.1868E-01	-0.1451E-01	0.1861E-01			
32.5N		-0.3941E-01	-0.3839E-01	0.1472E-01	0.3272E-02	-0.3288E-01	0.2663E-01	-0.3748E-01	0.1230E-01	-0.1605E-01	-0.7600E-02	0.6603E-03	-0.2113E-01	0.2054E-01	-0.2043E-01			
27.5N	0.9335E-01	-0.9350E-01	0.7211E-01	-0.4616E-01	0.7675E-02	0.4373E-02	-0.3230E-01	0.1725E-01	-0.3858E-01	0.8033E-02	-0.3443E-01	-0.7659E-02	-0.2845E-01	-0.2713E-01	-0.2058E-01			
22.5N	-0.4949E-01	0.5278E-01	-0.4717E-01	0.6702E-01	-0.6554E-01	0.1060E-00	-0.9018E-01	0.1307E-00	-0.1006E-00	0.1384E-00	-0.9151E-01	0.1259E-00	-0.6958E-01	0.1361E-00				
17.5N	0.9884E-02	-0.1331E-01	-0.7198E-02	0.1035E-01	0.4624E-03	-0.3504E-02	0.3074E-02	-0.6039E-02	-0.6490E-02	0.1129E-01	-0.9348E-02	0.1157E-01	-0.8240E-02	0.1327E-01				
12.5N	0.5775E-01	-0.6817E-01	0.9740E-01	-0.1231E-00	0.1310E-00	-0.1327E-00	0.1275E-00	-0.1165E-00	0.1189E-00	-0.1276E-00	0.9077E-01	-0.4985E-01	0.5176E-01	-0.7528E-01				
07.5N						-0.1006E-01	0.1622E-01	-0.2524E-01	0.1234E-01	-0.6249E-02	0.1913E-02	0.4202E-02	-0.2988E-02	0.7932E-02	-0.3970E-02			
02.5N								-0.1654E-01	0.1850E-01	-0.2824E-01	0.3091E-01	-0.2876E-01	0.2614E-01	-0.1857E-01	0.1354E-01	-0.7033E-02	-0.1898E-03	0.1062E-02 -0.4926E-02

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1860E 07	0.4232E 06	0.3275E 07	-0.1361E 07	0.4656E 07	-0.1522E 07	0.5636E 07	-0.5553E 06	0.3004E 07			
52.5N							-0.8624E 06	0.4190E 06	-0.1245E 07	-0.5760E 05	-0.7156E 06	-0.5875E 06	-0.9427E 06	-0.2680E 06	-0.1371E 07				
47.5N							-0.2102E 07	-0.8582E 06	-0.1456E 07	-0.5927E 06	-0.2142E 07	-0.2705E 06	-0.2207E 07	-0.1674E 06	-0.2221E 07	-0.2150E 06	-0.2134E 07		
42.5N					0.1643E 07	0.6680E 06	0.1368E 07	0.1429E 07	0.1081E 07	0.3276E 07	0.4437E 06	0.2776E 07	0.7166E 05	0.2800E 07	0.5143E 05	0.2460E 07			
37.5N				-0.3925E 07	-0.6094E 06	-0.8407E 07	-0.6252E 06	-0.5315E 07	-0.3727E 06	-0.6400E 07	-0.2944E 05	-0.7079E 07	-0.1187E 06	-0.7314E 07	-0.1415E 06	-0.7117E 07			
32.5N			-0.3694E 06	-0.4253E 06	0.6378E 06	-0.9811E 06	0.1698E 07	-0.7142E 06	0.1610E 07	0.3418E 05	0.1014E 07	0.5636E 06	0.4330E 06	0.4754E 06	0.6224E 04	-0.2659E 06			
27.5N		-0.6330E 06	-0.1017E 08	-0.6150E 06	-0.1225E 08	-0.5609E 06	-0.1338E 08	-0.5555E 06	-0.1313E 08	-0.5386E 06	-0.1170E 08	-0.5249E 06	-0.1013E 08	-0.5093E 06	-0.7478E 07	-0.4628E 06			
22.5N	0.2703E 06	0.3667E 07	0.2670E 08	0.3756E 07	0.2385E 08	0.3708E 07	0.2081E 08	0.4135E 07	0.1682E 08	0.5063E 07	0.1114E 08	0.6257E 07	0.6536E 07	0.7400E 07					
17.5N	0.2168E 07	-0.9422E 05	0.2182E 07	-0.7285E 05	0.1603E 07	0.1494E 06	0.1481E 07	0.7843E 05	0.1273E 07	-0.5514E 05	0.9297E 06	-0.1697E 06	0.4540E 06	-0.3034E 06					
12.5N	-0.3074E 08	-0.3344E 07	-0.2964E 08	-0.3735E 07	-0.2670E 08	-0.5085E 07	-0.2288E 08	-0.7193E 07	-0.1811E 08	-0.9568E 07	-0.1274E 08	-0.1192E 08	-0.7128E 07	-0.1222E 08					
07.5N						0.4658E 07	0.8555E 06	0.4111E 07	0.9705E 06	0.3181E 07	0.9334E 06	0.2192E 07	0.8772E 06	0.1056E 07	-0.3919E 06				
02.5N								0.3586E 07	0.1721E 06	0.3326E 07	0.1619E 06	0.2674E 07	0.6334E 06	0.1888E 07	0.1346E 07	0.1286E 07	0.1455E 07	0.6695E 06	0.2261E 07

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5N	02.5E	07.5E
57.5N								-0.6315E-02	0.1206E-01	-0.7947E-04	0.6004E-02	0.4245E-02	0.8055E-02	0.2245E-02	0.1072E-01	-0.2224E-03			
52.5N							0.2810E-01	0.3415E-01	0.7196E-01	0.4703E-01	0.1338E-01	0.5322E-01	0.1322E-01	0.5077E-01	0.2264E-01				
47.5N							-0.3558E-01	-0.1057E-01	-0.5248E-01	-0.1590E-01	-0.5120E-01	-0.1267E-01	-0.5355E-01	-0.1327E-01	-0.5340E-01	-0.4506E-02	-0.		
42.5N				0.8560E-02	0.5157E-01	0.7605E-01	0.3866E-01	-0.4038E-02	0.5524E-01	-0.4269E-02	0.6144E-01	-0.5892E-01	0.6341E-01	0.3370E-02	0.5011E-01				
37.5N			-0.8714E-01	-0.4132E-02	-0.6830E-01	-0.2402E-01	-0.5624E-01	-0.2547E-01	-0.5095E-01	-0.2621E-01	-0.6671E-01	-0.1912E-01	-0.4519E-01	-0.1068E-01	-0.3653E-01				
32.5N		0.1275E-00	0.7301E 00	0.1429E-00	0.6729E 00	0.1565E-00	0.6318E 00	0.1577E 00	0.5913E 00	0.1430E+00	0.5988E 00	0.1294E-00	0.5283E 00	0.1314E-00	0.4915E-00				
27.5N	-0.3203E-00	-0.4874E-01	-0.3134E-00	-0.3421E-01	-0.2177E-00	-0.2296E-01	-0.2481E-00	-0.2962E-01	-0.1899E-00	-0.4843E-01	-0.1282E-00	-0.6900E-01	-0.6107E-01	-0.8613E-01	0.7484E-02				
22.5N	-0.6309E 00	-0.1254E-00	-0.8079E 00	-0.1531E-00	-0.7574E 00	-0.1725E-00	-0.7175E 00	-0.1717E-00	-0.6888E 00	-0.1590E+00	-0.6624E 00	-0.1360E+00	-0.6275E 00	-0.1113E+00					
17.5N	0.7960E 00	0.9962E-01	0.7623E 00	0.1083E-00	0.6637E 00	0.1326E-00	0.6087E 00	0.1618E-00	0.5015E 00	0.1984E+00	0.4734E+00	0.2362E+00	0.4410E+00	0.2508E+00					
12.5N	-0.1543E-01	-0.6660E-02	-0.1311E-01	-0.6520E-02	-0.1412E-01	-0.5068E-01	-0.2372E-01	-0.4992E-01	-0.2175E-01	-0.4140E-01	-0.1775E-01	-0.3370E-01	-0.8645E-02	-0.2420E-01					
07.5N						-0.6124E-01	-0.2766E-00	-0.1255E-00	-0.2213E-00	-0.1349E+00	-0.1864E+00	-0.1746E+00	-0.1938E+00	-0.1810E+00	-0.1615E-01				
02.5N								0.6012E-01	0.3602E-01	0.6755E-01	0.6031E-01	0.4614E-01	0.1594E-01	3.3250E-01	-0.4697E-02	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL VELOCITY IN CM./SEC. AT LEVEL N2. 23

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N								-0.3161E-03	-0.3538E-01	0.4765E-01	-0.3E066E-01	0.7591E-02	0.1605E-01	-0.2836E-01	0.2756E-01	-0.2373E-01			
52.5N							-0.1122E-01	0.7369E-02	0.9805E-02	-0.1125E-01	0.7043E-02	0.3052E-02	-0.4515E-02	0.5360E-02	-0.1765E-02				
47.5N							0.1090E-01	-0.4971E-02	-0.4672E-02	0.4609E-02	-0.6280E-02	0.2096E-02	-0.2005E-02	0.3697E-03	0.1008E-02	-0.1173E-02	0.1112E-02		
42.5N						-0.8089E-02	0.8219E-02	-0.1251E-01	0.8416E-02	-0.1557E-01	0.1257E-01	-0.1006E-01	0.6664E-02	-0.1048E-02	-0.4643E-03	0.5383E-02	-0.4208E-02		
37.5N					0.8846E-03	0.6113E-02	-0.2382E-02	0.1616E-01	-0.7566E-02	0.1740E-01	-0.7503E-02	0.1180E-01	-0.1436E-02	0.2703E-02	0.4487E-02	-0.2754E-02	0.7504E-02		
32.5N				0.7341E-02	-0.1870E-01	0.1044E-01	-0.1275E-01	-0.1285E-02	0.2916E-02	-0.1185E-01	0.1066E-01	-0.9620E-02	0.5128E-02	-0.5476E-03	0.4547C-02	0.9777E-02	-0.7E249E-01		
27.5N		0.3358E-01	-0.9321E-01	0.3818E-01	-0.5157E-01	0.2511E-01	-0.3585E-01	0.3774E-02	-0.2625E-01	-0.1133E-01	0.1407E-01	-0.1403E-01	-0.1336E-01	-0.2221E-01	-0.1727E-01	-0.2101E-01			
22.5N		-0.5342E-02	0.2406E-01	-0.7035E-02	0.1056E-01	-0.8123E-02	0.4007E-01	-0.1856E-01	0.5855E-01	-0.2E40E-01	0.8661E-01	-0.3274E-01	0.7390E-01	-0.3166E-01	0.7473E-01				
17.5N		0.4618E-02	-0.2950E-03	-0.8281E-03	0.5136E-02	-0.3912E-02	0.4313E-02	0.5614E-04	0.2050E-02	0.8592E-03	0.3954E-02	0.1044E-01	0.5557E-02	0.2242E-03	0.5693E-02				
12.5N		-0.4425E-02	-0.1488E-01	0.1108E-01	-0.3872E-01	0.2699E-01	-0.5250E-01	0.3911E-01	-0.6529E-01	0.4439E-01	-0.7332E-01	0.4951E-01	-0.7451E-01	0.3988E-01	-0.6533E-01				
07.5N							-0.4135E-02	0.8087E-02	-0.3630E-02	0.1138E-01	-0.2456E-02	0.1110E-01	0.2740E-02	0.1174E-01	0.6713E-02	0.1212E-01			
02.5N								0.2930E-02	0.3365E-02	-0.1498E-02	0.8432E-02	-0.7567E-02	0.1125E-01	-0.1063E-01	0.9270E-02	-0.9618E-02	0.8778E-02	-0.5131E-02	0.5047E-02

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

	72.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.1358E 07	0.5663E 06	0.1421E 07	0.1042E 06	0.2024E 07	-0.3268E 06	0.2109E 07	-0.1446E 06	0.1721E 07			
52.5N							-0.5001E 06	-0.2692E 05	-0.7267E 06	-0.1906E 05	-0.6214E 06	-0.2271E 06	-0.5489E 06	-0.1897E 06	-0.5988E 06				
47.5N							-0.1405E 07	-0.3413E 06	-0.1221E 07	-0.4013E 06	-0.1202E 07	-0.3122E 06	-0.1211E 07	-0.2365E 06	-0.1175E 07	-0.1674E 06	-0.1097E 07		
42.5N				0.1149E 07	0.2592E 06	0.1065E 07	0.4577E 06	0.8526E 06	0.6691E 06	0.5172E 06	0.9231E 06	0.2309E 06	0.1095E 07	0.9745E 05	0.1103E 07				
37.5N			-0.2954E 07	-0.7647E 06	-0.3182E 07	-0.1059E 07	-0.3477E 07	-0.1094E 07	-0.3860E 07	-0.9134E 06	-0.3417E 07	-0.7159E 06	-0.4333E 07	-0.5868E 06	-0.4163E 07				
32.5N		0.1044E 06	-0.1028E 06	0.1208E 07	-0.4746E 06	0.1502E 07	-0.8322E 06	0.1519E 07	-0.9886E 06	0.1165E 07	-0.1015E 07	0.6288E 06	-0.1144E 07	0.1207E 06	-0.1345E 07				
27.5N	-0.3872E 08	-0.5405E 07	-0.1754E 08	-0.8017E 07	-0.3552E 08	-0.6490E 07	-0.3342E 08	-0.6598E 07	-0.3158E 08	-0.6206E 07	-0.2943E 08	-0.5913E 07	-0.2845E 08	-0.4317E 07	-0.2668E 08				
22.5N	0.1201E 08	0.6159E 06	0.1121E 08	-0.1471E 06	0.4951E 07	-0.8407E 06	0.8911E 07	-0.1405E 07	0.6796E 07	-0.1711E 07	0.4744E 07	-0.1849E 07	0.2405E 07	-0.1376E 07					
17.5N	0.1528E 07	0.6222E 05	0.1441E 07	-0.5204E 05	0.1270E 07	-0.5381E 05	0.9892E 06	-0.1665E 05	0.7389E 06	-0.3873E 05	0.5134E 06	-0.1003E 06	0.2650E 06	-0.2115E 05					
12.5N	-0.1242E 08	-0.1434E 06	-0.1274E 08	0.8619E 06	-0.1183E 08	0.1501E 07	-0.1044E 08	0.1747E 07	-0.8420E 07	0.1637E 07	-0.6543E 07	0.1313E 07	-0.4983E 07	0.8351E 06					
07.5N						0.3178E 07	0.6830E 05	0.2703E 07	-0.3612E 06	0.2045E 07	-0.8778E 06	0.1233E 07	-0.1502E 07	0.4688E 06	-0.2164E 07				
02.5N								0.1064E 07	-0.2084E 05	0.1150E 07	-0.6146E 06	0.1146E 07	-0.4695E 06	0.1058E 07	-0.1549E 06	0.6948E 06	0.4767E 05	0.4505E 06	-0.2038E 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								-0.1689E-03	0.6688E-02	-0.1332E-03	0.5699E-02	0.2257E-02	0.4770E-02	0.1815E-02	0.5422E-02	-0.2511E-03			
52.5N							0.1755E-01	0.2167E-01	0.2245E-01	0.9265E-01	0.1713E-01	0.2638E-01	0.1225E-01	0.2627E-01	0.1402E-01				
47.5N							-0.1671E-01	-0.1423E-01	-0.2339E-01	-0.1019E-01	-0.2911E-01	-0.9001E-02	-0.2574E-01	-0.7379E-02	-0.2644E-01	-0.2582E-02	-0.		
42.5N					0.1104E-01	0.3747E-01	0.1485E-01	0.2436E-01	0.1135E-01	0.3128E-01	0.8096E-02	0.3527E-01	0.6176E-02	0.3650E-01	0.4689E-02	0.3473E-01			
37.5N				-0.5515E-01	-0.9725E-02	-0.4447E-01	-0.1498E-01	-0.3254E-01	-0.1739E-01	-0.2561E-01	-0.1630E-01	-0.1947E-01	-0.1244E-01	-0.1398E-01	-0.6401E-02	-0.8674E-02			
32.5N		0.6578E-01	0.4325E-00	0.6133E-01	0.4628E-00	0.6243E-01	0.3714E-00	0.6266E-01	0.3415E-00	0.8009E-01	0.3149E-00	0.9342E-01	0.2913E-00	0.4459E-01	0.2608E-00				
27.5N	-0.1418E-00	0.3579E-02	-0.1292E-00	0.1733E-01	-0.1184E-00	0.2961E-01	-0.1054E-00	0.3670E-01	-0.8652E-01	0.3585E-01	-0.6229E-01	0.2686E-01	-0.3569E-01	0.1692E-01	-0.3950E-02				
22.5N	-0.5024E-00	-0.5726E-01	-0.4873E-00	-0.7209E-01	-0.4588E-00	-0.7724E-01	-0.4273E-00	-0.7863E-01	-0.3986E-00	-0.7326E-01	-0.3726E-00	-0.6272E-01	-0.3473E-00	-0.5819E-01					
17.5N	0.3573E-00	0.1786E-01	0.3438E-00	-0.3084E-02	0.3147E-00	-0.1360E-01	0.2776E-00	-0.2387E-01	0.2294E-00	-0.2796E-01	0.1712E-00	-0.2602E-01	0.1051E-00	-0.1939E-01					
12.5N	0.3174E-03	-0.1425E-03	0.4684E-03	-0.4035E-03	0.3116E-03	-0.3752E-01	-0.1712E-02	-0.2890E-01	0.2693E-02	-0.2132E-01	0.1961E-02	-0.1294E-01	0.1102E-01	-0.4513E-02					
07.5N						0.1809E-01	-0.1267E-00	0.7983E-02	-0.9964E-01	0.6134E-02	-0.6631E-01	0.2149E-02	-0.3134E-01	-0.2337E-02	0.2339E-02				
02.5N								0.2981E-01	0.8295E-02	0.2206E-01	-0.1643E-02	0.1403E-01	-0.1358E-01	0.4270E-02	-0.2579E-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								-0.8679E-02	-0.1114E-02	0.1297E-01	-0.1036E-01	0.1165E-01	-0.2602E-02	-0.4914E-02	0.4977E-02	-0.911PE-03			
52.5N							-0.1260E-02	0.4369E-02	-0.6082E-04	-0.2958E-02	0.4134E-02	-0.1787E-02	-0.8584E-03	0.1594E-02	-0.2208E-02				
47.5N							0.3352E-02	-0.4169E-02	0.1517E-02	-0.2670E-03	-0.1908E-02	0.5285E-03	-0.1313E-02	-0.3178E-[illegible]	[illegible]	-0.8694E-03	-0.3651E-03		
42.5N				-0.2053E-02	0.2307E-02	-0.3834E-02	0.4266E-02	-0.4558E-02	0.6825E-02	-0.5563E-02	0.5549E-02	-0.3541E-0[illegible]	0.2503E-02	-0.5[illegible]E-0[illegible]	-0.6[illegible]E-03				
37.5N			0.3610E-02	0.1475E-02	0.3650E-02	0.3845E-02	-0.6154E-03	0.6C39E-02	-0.3551E-02	0.5792E-02	-0.3811E-02	0.2753E-0[illegible]	-0.1969E-02	-0.[illegible]17E-02	-0.6704E-03				
32.5N		0.3610E-02	-0.6081E-03	0.6344E-02	-0.5407E-02	0.5642E-02	-0.1160E-02	0.1628E-02	0.4460E-02	-0.9181E-03	0.7273E-02	-0.3152E-02	0.6977E-02	0.1748E-02	0.3752E-02				
27.5N	0.9569E-02	-0.2586E-01	0.1355E-01	-0.2987E-01	0.1346E-01	-0.2939E-01	0.3165E-02	-0.2476E-01	0.5898E-03	-0.1997E-01	-0.[illegible]63C-02	-0.[illegible]63E-01	-0.[illegible]20E-02	-0.1479E-01	-0.1[illegible]29E-01				
22.5N	0.1016E-01	0.1011E-01	0.6612E-02	0.1405E-01	0.4616E-02	0.1666E-01	0.2207E-02	0.2085E-01	-0.2135E-02	0.2617E-01	-0.[illegible]29[illegible]-02	0.1092E+01	-0.[illegible]190[illegible]-01	0.3400E-01					
17.5N	0.1481E-02	0.1014E-02	0.1032E-02	0.1970E-02	-0.6880E-03	0.3586E-02	-0.1303E-02	0.3173E-02	-0.6696E-03	0.2098E-02	0.3648E-0[illegible]	0.2889E-02	0.5843E-03	0.3493E-02					
12.5N	-0.1719E-01	-0.[illegible]28E-03	-0.1123E-01	-0.8510E-02	-0.4321E-02	-0.1580E-01	0.2219E-02	-0.2435E-01	0.8586E-03	-0.3172E-01	0.1256E-01	-0.3666E-01	0.1463E-01	-0.3675E-01					
07.5N						0.3266E-02	0.5205E-02	0.3556E-02	0.5991E-02	0.4190E-02	0.7403E-02	0.5139E-02	0.6915E-02	0.5956E-02	0.7549E-02				
02.5N								0.4230E-02	-0.1142E-02	0.2970E-02	-0.[illegible]70E-03	0.2005E-02	0.1411E-02	-0.2956E-02	0.2[illegible]7E-02	-0.[illegible]30E-02	0.5934E-02	-0.3216E-02	0.5339E-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								0.8587E 05	0.3127E 06	0.7294E 06	0.2823E 06	0.8090E 06	0.6814E 05	0.5889E 06	0.1272E 05	0.8650E 06			
52.5N							-0.3058E 06	-0.4513E 05	-0.3489E 06	0.1262E 04	-0.3314E 06	-0.4111E 05	-0.2730E 06	-0.6712E 05	-0.2EC2E 06				
47.5N							-0.7555E 06	-0.7282E 05	-0.6558E 06	-0.1025E 06	-0.5674E 06	-0.9203E 05	-0.5764E 06	-0.8154E 05	-0.5728E 06	-0.8007E 05	-0.5515E 06		
42.5N				0.6687E 06	0.1195E 06	0.6965E 06	0.1859E 06	0.6525E 05	0.2632E 06	0.5356E 06	0.3603E 06	0.3634E 06	0.4326E 06	0.1960E 06	0.1947E 06				
37.5N			-0.2219E 07	-0.5311E 06	-0.7178E 07	-0.6717E 06	-0.2139E 07	-0.6969E 06	-0.2132E 07	-0.6138E 06	-0.2221E 07	-0.4740E 06	-0.2284E 07	-0.3474E 06	-0.2276E 07				
32.5N		0.8922E 06	-0.1201E 06	0.9298E 06	-0.3E20E 05	0.9940E 06	-0.7154E 06	0.9684E 06	-0.1040E 07	0.7664E 06	-0.1279E 07	0.4697E 06	-0.1507E 07	0.9017E 05	-0.1692E 07				
27.5N	-0.2262E 08	-0.2710E 07	-0.2197E 08	-0.2635E 07	-0.2082E 08	-0.2616E 07	-0.1958E 08	-0.2611E 07	-0.1837E 08	-0.2534E 07	-0.1738E 08	-0.2371E 07	-0.1637E 08	-0.2138E 07	-0.1541E 08				
22.5N	0.4313E 07	-0.1775E 06	0.4050E 07	-0.8251E 06	0.3560E 07	-0.13E7E 07	0.2962E 07	-0.1875E 07	0.2283E 07	-0.2559E 07	0.1512E 07	-0.2462E 07	0.6410E 06	-0.2466E 07					
17.5N	0.1144E 07	0.1252E 06	0.1091E 07	0.6411E 05	0.9942E 06	0.1543E 05	0.8548E 06	-0.1239E 05	0.6468E 06	-0.5683E 05	0.4138E 06	-0.1304E 06	0.1716E 06	-0.2273E 06					
12.5N	-0.3815E 07	0.7023E 06	-0.3887E 07	0.1702E 07	-0.3722E 07	0.2530E 07	-0.3316E 07	0.3181E 07	-0.2677E 07	0.3602E 07	-0.1812E 07	0.3751E 07	-0.7536E 06	0.3708E 07					
07.5N						0.1269E 07	-0.2658E 06	0.9601E 06	-0.6763E 06	0.6399E 06	-0.1182E 07	0.3056E 06	-0.1516E 07	-0.9525E 04	-0.1E71E 07				
02.5N								-0.4823E 05	-0.1996E 06	0.8040E 05	-0.3049E 06	0.2165E 06	-0.3669E 06	0.3130E 06	-0.3779E 06	0.3195E 06	-0.3979E 06	0.1497E 06	-0.3587E 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	02.5E	07.5E
57.5N								0.4323E-03	0.3198E-02	-0.1689E-03	0.3042E-02	0.3552E-03	0.2412E-02	0.6631E-03	0.2553E-02	-0.1201E-03		
52.5N							0.9345E-02	0.1210E-01	0.1205E-01	0.1079E-01	0.1100E-01	0.1208E-01	0.9383E-02	[illegible]	0.7668E-02			
47.5N							-0.9105E-02	-0.1070E-01	-0.1194E-01	-0.6425E-02	-0.1208E-01	-0.8874E-02	-0.1159E-01	[illegible]	[illegible]	-0.1177E-01	-0.1223E-02	-0.
42.5N				0.7767E-02	0.2557E-01	0.9551E-02	0.1548E-01	0.9008E-02	0.1668E-01	0.7202E-02	0.1512E-01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
37.5N			-0.3151E-01	-0.6842E-02	-0.2522E-01	-0.7470E-02	-0.1743E-01	-0.7598E-02	-0.1093E-01	-0.3656E-02	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-0.3033E-02	
32.5N		0.3325E-01	0.2430E-00	0.2297E-01	0.2280E-00	0.2020E-01	0.2135E-00	0.1917E-01	0.1976E-00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
27.5N	-0.5003E-01	0.1194E-01	-0.4508E-01	0.2195E-01	-0.4254E-01	0.2961E-01	-0.3963E-01	0.3515E-01	-0.3567E-01	0.3738E-01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
22.5N	-0.2909E-00	-0.3417E-01	-0.2823E-00	-0.3123E-01	-0.2668E-00	-0.2927E-01	-0.2491E-00	-0.2786E-01	-0.2306E-00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
17.5N	0.1314E-00	-0.6492E-02	0.1262E-00	-0.2637E-01	0.1186E-00	-0.4118E-01	0.1043E-00	-0.3532E-01	0.8605E-01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
12.5N	0.7261E-02	0.1758E-02	0.7013E-02	0.2007E-02	0.6591E-02	-0.1296E-01	0.9004E-02	-0.8929E-02	0.1215E-01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
07.5N						0.3033E-01	-0.4107E-01	0.3877E-01	-0.3970E-01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
02.5N								0.6749E-02	-0.4099E-02	0.2275E-02	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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	02.5E	07.5E
57.5N								-0.4947E-02	0.3674E-02	0.7079E-03	-0.3800E-02	0.5507E-02	-0.3430E-02	0.1294E-02	0.2040E-02	-0.2376E-02		
52.5N							0.3002E-04	0.8552E-03	-0.9779E-03	-0.3351E-03	0.1022E-02	-0.1319E-02	0.6390E-03	0.2421E-03	-0.6504E-03			
47.5N							-0.1694E-03	-0.1945E-02	0.8957E-03	-0.1269E-02	-0.2962E-05	-0.1912E-03	-0.1450E-03	-0.3667E-04	0.2913E-04	-0.1975E-03	-0.1505E-03	
42.5N					-0.5241E-03	0.2154E-03	-0.1154E-02	0.1041E-02	-0.1550E-02	0.2257E-02	-0.2171E-02	0.3139E-02	-0.1865E-02	0.2643E-02	-0.4482E-03	0.2309E-02		
37.5N				0.3915E-02	-0.1879E-02	0.2278E-02	-0.9162E-03	0.4304E-03	0.3133E-03	-0.1424E-02	0.1499E-02	-0.2352E-02	0.1457E-02	-0.2015E-02	0.7614E-03	-0.9365E-03		
32.5N		0.3362E-02	-0.2492E-02	0.4467E-02	-0.1975E-02	0.4812E-02	-0.8054E-03	0.4246E-02	0.1557E-02	0.2762E-02	0.3675E-02	0.1756E-02	0.4695E-02	0.1803E-02	0.3562E-02			
27.5N	-0.4874E-03	-0.1331E-01	0.2026E-02	-0.1532E-01	0.3779E-02	-0.1674E-01	0.4079E-02	-0.1629E-01	0.2854E-02	-0.1429E-01	0.1158E-02	-0.1104E-01	0.2585E-04	-0.9084E-02	-0.1230E-02			
22.5N	0.8880E-02	0.2070E-02	0.7188E-02	0.4407E-02	0.5537E-02	0.6061E-02	0.4262E-02	0.7403E-02	0.2633E-02	0.9027E-02	0.2201E-03	0.1058E-01	-0.2685E-02	0.1235E-01				
17.5N	0.1405E-03	0.7735E-03	0.5323E-03	0.1042E-02	0.2414E-03	0.1634E-02	-0.1963E-03	0.2504E-02	-0.1345E-03	0.2736E-02	0.2516E-03	0.2780E-02	0.4930E-03	0.2373E-02				
12.5N	-0.1460E-01	0.3511E-02	-0.1214E-01	0.7794E-03	-0.9301E-02	-0.2727E-02	-0.6400E-02	-0.6200E-02	-0.2661E-02	-0.9699E-02	0.6264E-03	-0.1284E-01	0.3805E-02	-0.1509E-01				
07.5N						0.4670E-02	0.2716E-02	0.4016E-02	0.2611E-02	0.4161E-02	0.2779E-02	0.4025E-02	0.2710E-02	0.3360E-02	0.2178E-02			
02.5N								0.2519E-02	-0.2016E-02	0.1722E-02	-0.1879E-02	0.1029E-02	-0.1253E-02	0.2253E-03	-0.7758E-04	0.5846E-04	0.2014E-02	-0.5447E-03	0.2395E-02

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.4915E 06	0.1515E 06	0.3486E 06	0.1833E 06	0.3904E 06	0.1158E 06	0.4259E 06	0.5144E 05	0.4201E 06			
52.5N							-0.1866E 06	-0.3701E 05	-0.1979E 06	-0.2912E 05	-0.2073E 06	-0.3426E 05	-0.1763E 06	-0.1[illegible]E 05	-0.1484E 06				
47.5N							-0.4308E 06	-0.6823E 05	-0.4255E 06	-0.8935E 05	-0.4953E 06	-0.9449E 05	-0.3655E 06	-0.7487E 05	-0.3274E 06	-0.4252E 05	-0.2671E 06		
42.5N				0.3546E 06	0.1157E 05	0.3423E 06	-0.1089E 05	0.2922E 06	-0.3763E 05	0.2242E 06	-0.3056E 05	0.1411E 06	-0.4684E 04	0.5527E 05	0.2693E 05				
37.5N			-0.1554E 07	-0.3623E 06	-0.1507E 07	-0.4622E 06	-0.1441E 07	-0.5039E 06	-0.1388E 07	-0.4821E 06	-0.1333E 07	-0.4008E 06	-0.1327E 07	-0.2843E 06	-0.1255E 07				
32.5N		0.2518E 06	-0.2815E 06	0.2579E 06	-0.5772E 06	0.2244E 06	-0.8632E 06	0.1746E 06	-0.1129E 07	0.1035E 06	-0.1341E 07	-0.1675E 04	-0.1480E 07	-0.1695E 06	-0.1512E 07				
27.5N	-0.1236E 08	-0.1472E 07	-0.1271E 08	-0.3349E 07	-0.1218E 08	-0.1247E 07	-0.1139E 08	-0.1200E 07	-0.1098E 08	-0.1185E 07	-0.1040E 08	-0.1173E 07	-0.9867E 07	-0.1149E 07	-0.9274E 07				
22.5N	0.1042E 07	-0.3519E 06	0.9080E 06	-0.7871E 06	0.7328E 06	-0.1143E 07	0.5405E 06	-0.1417E 07	0.3502E 06	-0.1622E 07	0.1649E 06	-0.1883E 07	0.1312E 05	-0.1616E 07					
17.5N	0.6129E 06	-0.2529E 05	0.5494E 06	-0.1059E 06	0.4812E 06	-0.1768E 06	0.3951E 06	-0.2311E 06	0.2985E 06	-0.2570E 06	0.1908E 06	-0.2063E 06	0.8350E 05	-0.2712E 06					
12.5N	-0.2514E 06	0.9412E 06	-0.3632E 06	0.1246E 07	-0.4405E 06	0.1779E 07	-0.4081E 06	0.2254E 07	-0.3051E 06	0.2610E 07	-0.1314E 06	0.2836E 07	0.8948E 05	0.2849E 07					
07.5N						0.1811E 06	-0.2441E 06	0.5844E 05	-0.4769E 06	-0.4001E 05	-0.5998E 06	-0.1196E 06	-0.8818E 05	-0.1546E 06	-0.9179E 06				
02.5N								-0.9402E 06	-0.6221E 05	-0.1608E 06	-0.1044E 06	-0.8208E 05	-0.1546E 06	-0.2223E 05	-0.2144E 05	0.5610E 04	-0.2718E 06	-0.1272E 04	-0.2901E 06

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.3417E-03	0.1736E-02	0.2154E-03	0.1874E-02	0.2654E-03	0.1591E-02	0.3583E-03	0.1201E-02	-0.6378E-04			
52.5N							0.5144E-02	0.7155E-02	0.6867E-02	0.6193E-02	0.6897E-02	0.6030E-02	0.5769E-02	0.6204E-02	0.4506E-02				
47.5N							-0.4198E-02	-0.5443E-02	-0.4232E-02	-0.4372E-02	-0.4429E-02	-0.3261E-02	-0.4248E-02	-0.2213E-02	-0.4575E-02	-0.6301E-03	-0.		
42.5N				0.4734E-02	0.1722E-01	0.5883E-02	0.1111E-01	0.5545E-02	0.1015E-01	0.4909E-02	0.9793E-02	0.3723E-02	0.9515E-02	0.2413E-02	0.9082E-02				
37.5N			-0.1564E-01	-0.8620E-03	-0.1121E-01	-0.4559E-03	-0.6590E-02	-0.2663E-03	-0.2740E-02	-0.1705E-03	0.7210E-03	0.8729E-04	0.3455E-02	0.3644E-03	0.5052E-02				
32.5N		0.1713E-01	0.1352E-00	0.1012E-01	0.1242E-00	0.7190E-02	0.1227E-00	0.5783E-02	0.1157E-00	0.5691E-02	0.1006E+00	0.6558E-02	0.1025E-00	0.7873E-02	0.9619E-01				
27.5N	-0.1158E-01	0.7219E-02	-0.1112E-01	0.1292E-01	-0.1274E-01	0.1684E-01	-0.1409E-01	0.1951E-01	-0.1522E-01	0.2076E-01	-0.1530E-01	0.2037E-01	-0.1506E-01	0.1810E-01	-0.1627E-				
22.5N	-0.1632E-00	-0.1677E-01	-0.1592E-00	-0.1343E-01	-0.1516E-00	-0.1651E-01	-0.1432E-00	-0.8502E-02	-0.1341E-00	-0.7363E-02	-0.1232E-00	-0.6692E-02	-0.1176E-00	-0.6112E-02					
17.5N	0.3495E-01	-0.9698E-02	0.3432E-01	-0.2238E-01	0.3235E-01	-0.3293E-01	0.2841E-01	-0.4214E-01	0.2362E-01	-0.4880E-01	0.1816E-01	-0.5263E-01	0.1242E-01	-0.5196E-01					
12.5N	0.5741E-02	0.2235E-03	0.5230E-02	-0.9022E-04	0.4675E-02	-0.2579E-02	0.6860E-02	-0.1829E-02	0.6686E-02	-0.4420E-03	0.1026E-01	0.6199E-03	0.1135E-01	0.9919E-03					
07.5N						0.2161E-01	-0.5489E-02	0.3027E-01	-0.3362E-02	0.3370E-01	-0.6195E-03	0.3541E-01	0.2804E-02	0.3479E-01	0.2572E-02				
02.5N								-0.2559E-02	-0.5265E-02	-0.4403E-02	-0.8182E-02	-0.8068E-02	-0.1071E-01	-0.6114E-02	-0.1197E-01	-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	02.5E	07.5E
								-0.2270E-02	0.2587E-02	-0.9931E-03	0.8432E-04	0.1611E-02	-0.1385E-02	0.1921E-02	0.3008E-04	-0.6295E-04		
57.5N																		
							0.2419E-03	0.1504E-03	-0.2063E-33	0.1915E-03	0.1496E-03	-0.5955E-03	0.2288E-03	-0.4806E-03	-0.3322E-03			
52.5N																		
							0.2672E-01	-0.2936E-03	0.4541E-03	-0.5940E-03	0.2241E-33	-0.9905E-03	-0.2083E-03	-0.6622E-03	-0.3650E-03	-0.5501E-03	-0.2041E-04	
47.5N																		
					0.5031E-03	0.1664E-03	0.3362E-03	0.7154E-03	0.9922E-04	0.1063E-02	-0.4224E-03	0.1435E-02	-0.7677E-03	0.1514E-02	-0.6511E-03	0.1650E-03		
42.5N																		
			0.2630E-02	-0.1585E-02	0.1725E-02	-0.1265E-02	0.8560E-03	-0.6460E-03	-0.1636E-03	-0.3699E-03	-0.1114E-02	-0.2033E-04	-0.1074E-02	-0.3303E-03	-0.1788E-02			
37.5N																		
		0.4463E-02	-0.1083E-02	0.4155E-02	-0.5578E-03	0.3921E-02	-0.2731E-03	0.3562E-02	0.1174E-02	0.2704E-32	0.8057E-02	0.1503E-02	0.1209E-02	0.4414E-02	0.1078E-02			
32.5N																		
	-0.1586E-02	-0.5594E-02	-0.1609E-03	-0.6748E-02	0.5163E-03	-0.7724E-02	0.1350E-02	-0.8150E-02	0.1827E-02	-0.7084E-02	0.1802E-02	-0.7651E-02	0.1498E-02	-0.8032E-02	0.1138E-02			
27.5N																		
	0.6032E-02	0.1540E-03	0.5163E-02	0.9895E-03	0.4071E-02	0.1475E-02	0.2933E-02	0.1727E-02	0.1798E-02	0.1923E-01	0.4803E-31	0.2154E-02	-0.1133E-02	0.2744E-32				
22.5N																		
	0.1182E-02	0.6325E-03	0.6073E-03	0.6197E-03	0.6491E-03	0.8856E-03	0.3565E-03	0.1089E-02	0.4233E-05	0.1330E-02	-0.2211E-33	0.1320E-02	-0.2389E-03	0.1469E-02				
17.5N																		
	-0.8439E-32	0.1280E-02	-0.7726E-02	0.2538E-02	-0.6613E-02	0.1149E-02	-0.5623E-02	0.1925E-04	-0.4024E-02	-0.1234E-02	-0.1010E-02	-0.2377E-02	0.1533E-03	-0.7297E-02				
12.5N																		
						0.3058E-02	0.8419E-03	0.2483E-02	0.6234E-03	0.2340E-02	0.3503E-03	0.2966E-02	-0.2961E-04	0.1582E-02	-0.5380E-03			
07.5N																		
								0.5058E-03	-0.1110E-02	0.7481E-03	-0.1034E-02	0.8412E-03	-0.6632E-03	0.8493E-03	-0.5134E-03	0.7012E-03	-0.2872E-04	0.2119E-03	0.3527E-03
02.5N																		

STREAK 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								0.2512E 06	0.5677E 05	0.2043E 06	0.8046E 05	0.1752E 06	0.6801E 05	0.1807E 06	0.3667E 05	0.1817E 06			
52.5N							-0.1029E 06	-0.1019E 05	-0.9592E 05	-0.3788E 04	-0.8838E 05	0.6494E 04	-0.8171E 05	-0.3214E 06	-0.7643E 05				
47.5N							-0.2202E 06	-0.9422E 04	-0.1982E 06	-0.1470E 04	-0.1736E 06	0.1325E 04	-0.1624E 06	-0.3138E 06	-0.1599E 06	-0.1235E 05	-0.1561E 06		
42.5N					0.1816E 06	0.6782E 04	0.1897E 06	-0.4670E 04	0.1907E 06	-0.1245E 05	0.1780E 06	-0.2417E 05	0.1272E 06	-0.3475E 05	0.6754E 05	-0.5278E 05			
37.5N				-0.9409E 06	-0.1552E 06	-0.6661E 06	-0.1672E 06	-0.7802E 06	-0.1627E 06	-0.7106E 06	-0.1498E 06	-0.6630E 06	-0.1254E 06	-0.6474E 06	-0.9504E 05	-0.6523E 06			
32.5N			-0.7590E 05	-0.2136E 06	-0.2268E 05	-0.3990E 06	-0.2621E 04	-0.5747E 06	-0.2195E 04	-0.7390E 06	-0.1583E 05	-0.7041E 06	-0.4418E 05	-0.1002E 07	-0.9292E 05	-0.1062E 07			
27.5N	-0.7312E 07	-0.7650E 06	-0.7155E 07	-0.6282E 06	-0.6894E 07	-0.5270E 06	-0.6631E 07	-0.4797E 06	-0.6372E 07	-0.4871E 06	-0.6129E 07	-0.5413E 06	-0.5922E 07	-0.6230E 06	-0.6052E 07				
22.5N	0.4796E 05	-0.1545E 05	0.3545E 05	-0.3235E 06	0.2115E 05	-0.4724E 06	0.3430E 04	-0.5889E 06	-0.1713E 05	-0.6736E 06	-0.3772E 05	-0.7257E 06	-0.6420E 05	-0.7312E 06					
17.5N	0.2534E 06	-0.2240E 05	0.2625E 06	-0.7713E 05	0.2414E 06	-0.1271E 06	0.2100E 06	-0.1761E 06	0.1590E 06	-0.2224E 06	0.9313E 05	-0.2597E 06	0.2054E 05	-0.2733E 06					
12.5N	0.6749E 06	0.3957E 06	0.5966E 06	0.6852E 06	0.5639E 06	0.9554E 06	0.4366E 06	0.1187E 07	0.3597E 06	0.1362E 07	0.2832E 06	0.1469E 07	0.2218E 06	0.1484E 07					
07.5N							-0.1788E 06	-0.1383E 06	-0.2076E 06	-0.2366E 06	-0.2110E 06	-0.3054E 06	-0.1838E 06	-0.3504E 06	-0.1218E 06	-0.3615E 06			
02.5N								-0.1562E 06	-0.9877E 04	-0.1320E 06	-0.8514E 04	-0.1096E 06	-0.2383E 05	-0.7367E 05	-0.5345E 05	-0.5935E 05	-0.9369E 05	-0.3457E 05	-0.2063E 05

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

	82.5N	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5S	02.5S	07.5S
57.5N								0.1081E-03	0.8537E-03	0.4325E-05	0.7971E-03	-0.7093E-04	0.7369E-03	0.3365E-04	0.6773E-03	-0.1855E-04			
52.5N							0.2635E-02	0.3413E-02	0.3046E-02	0.2708E-02	0.3037E-02	0.2277E-02	0.3712E-02	0.3301E-02	0.2279E-02				
47.5N							-0.2348E-02	-0.3032E-02	-0.2153E-02	-0.2574E-02	-0.1809E-02	-0.1847E-02	-0.1036E-02	-0.1282E-01	-0.1317E-02	-0.2725E-03	-0.		
42.5N				0.1624E-02	0.5370E-02	0.2052E-02	0.6011E-02	0.1051E-02	0.5185E-03	0.1760E-02	0.4674E-02	0.1454E-02	0.4438E-02	0.1516E-02	0.1460E-02				
37.5N			-0.8169E-02	0.1599E-02	-0.5484E-02	0.1516E-02	-0.2775E-02	0.1610E-02	-0.5492E-03	0.1590E-02	0.1309E-02	0.1242E-01	0.2971E-02	0.1993E-01	0.4092E-02				
32.5N		0.8347E-02	0.7452E-01	0.4918E-02	0.7235E-01	0.3325E-02	0.7032E-01	0.2634E-02	0.6792E-01	0.2734E-02	0.6514E-01	0.3765E-02	0.6320E-01	0.2049E-02	0.6013E-01				
27.5N	-0.1804E-33	0.9091E-03	-0.1183E-02	-0.3727E-02	-0.3283E-02	0.5697E-02	-0.8452E-02	0.7020E-02	-0.7357E-02	0.7764E-02	-0.4914E-02	0.7976E-03	-0.1027E-01	0.7396E-02	-0.1200E-01				
22.5N	-0.8984E-01	-0.8202E-02	-0.8779E-01	-0.5551E-02	-0.6427E-01	-0.3362E-02	-0.8057E-01	-0.1859E-02	-0.7672E-01	-0.1109E-02	-0.7239E-01	-0.1111E-02	-0.6947E-01	-0.1618E-02					
17.5N	0.3444E-02	-0.5454E-02	0.1975E-02	-0.1116E-01	0.4548E-02	-0.1661E-01	0.4541E-02	-0.2599E-01	0.4681E-02	-0.2402E-01	0.4809E-02	-0.2573E-01	0.4955E-02	0.2543E-01					
12.5N	0.3044E-02	-0.3773E-04	0.3096E-02	-0.4402E-03	0.2864E-02	0.1329E-02	0.4174E-02	0.1028E-02	0.4758E-02	0.6787E-01	0.4031E-02	0.2.98E-04	0.4512E-02	-0.6438E-03					
07.5N						0.1165E-01	0.4924E-02	0.1838E-01	0.4196E-02	0.1827E-01	0.2334E-02	0.1422E-01	0.2810E-02	0.1910E-01	0.6413E-03				
02.5N								-0.4212E-03	-0.3379E-02	-0.4576E-02	-0.4618E-02	-0.6408E-02	-0.4537E-02	-0.3607E-02	-0.4218E-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								-0.6975E-03	0.1271E-02	-0.7412E-03	0.6819E-03	0.2123E-03	-0.2469E-03	0.7180E-03	-0.2114E-02	0.2149E-03			
52.5N							-0.3553E-04	-0.1375E-03	-0.1577E-03	-0.1075E-03	-0.1004E-03	-0.1306E-03	0.2208E-03	-0.1193E-03	0.1380E-03				
47.5N							-0.2726E-03	-0.3922E-03	-0.6574E-04	-0.3702E-03	0.9326E-04	-0.2418E-03	0.1142E-03	-0.7480E-04	0.1022E-03	-0.9E46E-04	0.1340E-03		
42.5N				0.2922E-03	-0.1419E-03	0.1883E-03	-0.5315E-04	0.8643E-04	0.2972E-03	0.6149E-04	0.6523E-03	-0.3626E-04	0.9120E-03	0.3472E-03	0.1170E-02				
37.5N			0.7143E-03	-0.1478E-02	0.4844E-03	-0.1264E-02	0.2226E-03	-0.1017E-02	0.7038E-05	-0.5209E-03	-0.2283E-03	-0.1721E-03	-0.3E25E-03	0.3171E-03	-0.2740E-03				
32.5N		0.2599E-02	-0.1467E-02	0.2767E-02	-0.9276E-03	0.2537E-02	-0.6107E-03	0.2313E-02	-0.3561E-03	0.1330E-02	-0.1501E-04	0.1945E-02	0.3421E-03	0.1287E-02	0.4609E-03				
27.5N	-0.1751E-02	-0.3163E-02	-0.1143E-02	-0.3132E-02	-0.4825E-03	-0.3308E-02	0.2426E-03	-0.3440E-02	0.9494E-03	-0.3390E-02	0.1494E-02	-0.3027E-02	0.1493E-02	-0.2593E-02	0.1587E-02				
22.5N	0.2964E-02	-0.3629E-03	0.2152E-02	-0.3304E-03	0.1881E-02	-0.2005E-03	0.1451E-02	-0.5986E-04	0.1036E-02	0.4831E-04	0.5476E-03	0.2507E-03	0.1333E-03	0.3442E-03					
17.5N	0.6933E-03	-0.1606E-03	0.6506E-03	0.1010E-03	0.9462E-03	0.2386E-03	0.4864E-03	0.4922E-03	0.3593E-03	0.5972E-04	0.2512E-03	0.8316E-03	0.3787E-04	0.8654E-03					
12.5N	-0.3943E-02	0.1501E-02	-0.1621E-02	0.2023E-02	-0.3569E-02	0.1598E-02	-0.3071E-02	0.1571E-02	-0.2384E-02	0.1348E-02	-0.1914E-02	0.4663E-03	-0.6271E-03	0.4695E-03					
07.5N						0.1359E-02	-0.9494E-05	0.1142E-02	-0.2129E-03	0.8741E-03	-0.5016E-03	0.6741E-03	-0.8339E-03	0.4127E-03	-0.9941E-03				
02.5N								-0.8031E-04	-0.2968E-03	0.6698E-04	-0.4037E-03	0.2723E-03	-0.3914E-03	0.4177E-03	-0.2771E-03	0.5845E-03	-0.3770E-03	0.2379E-03	-0.2742E-03

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								0.5377E 05	0.4571E 04	0.4566E 05	0.8231E 04	0.1622E 05	0.5966F 05	0.3586E 05	0.7718E 04	0.2950E 05			
52.5N							-0.3974E 05	-0.1145E 04	-0.2661E 05	0.2905E 04	-0.2196E 05	0.5338E 04	-0.2144E 05	0.1522E 04	-0.2367E 05				
47.5N							-0.6120E 05	0.3152E 04	-0.4958E 05	0.9592E 04	-0.4627E 05	0.1173E 05	-0.5089E 05	0.7159E 04	-0.4543E 05	-0.1546E 04	-0.4805E 05		
42.5N					0.2760E 05	-0.5805E 04	0.3194E 05	-0.1195E 05	0.3880E 05	-0.1707E 05	0.3690E 05	-0.2532E 05	0.3117E 05	-0.3621E 05	0.1777E 05	-0.4511E 05			
37.5N				-0.2579E 06	-0.1897E 05	-0.2332E 06	-0.6825E 04	-0.2077E 06	0.2051E 04	-0.1869E 06	0.4510E 04	-0.1741E 06	0.6553E 03	-0.1741E 06	-0.8516E 04	-0.1470E 06			
32.5N			-0.1909E 06	-0.6738E 05	-0.1503E 06	-0.1969E 06	-0.1248E 06	-0.2033E 06	-0.9863E 05	-0.2854E 06	-0.7834E 05	-0.3317E 06	-0.8230E 03	-0.3420E 06	-0.5634E 05	-0.3514E 06			
27.5N		-0.2341E 07	-0.2581E 06	-0.2299E 07	-0.3243E 06	-0.2242E 07	-0.1453E 06	-0.2196E 07	-0.1663E 06	-0.2159E 07	-0.1870E 06	-0.2127E 07	-0.2016E 06	-0.2101E 07	-0.2315E 06	-0.2144E 07			
22.5N		-0.4316E 05	0.2713E 03	-0.4681E 05	0.4617E 05	-0.4202E 05	0.4371E 05	-0.3161E 05	0.4170E 05	-0.1968E 05	0.3420E 05	-0.9259E 04	0.2246E 03	-0.5839E 04	0.8302E 04				
17.5N		-0.3027E 05	-0.2159E 03	-0.1914E 05	-0.4336E 05	-0.7613E 04	-0.6287E 05	-0.1336E 04	-0.8125E 05	-0.2703E 04	-0.1010E 06	-0.4031E 04	-0.1191E 06	-0.1637E 05	-0.1170E 06				
12.5N		0.3683E 06	0.6546E 05	0.3525E 06	0.8804E 05	0.3199E 06	0.1144E 06	0.2756E 06	0.1328E 06	0.2187E 06	0.1448E 06	0.1837E 06	0.1513E 06	0.8094E 05	0.1501E 06				
07.5N							-0.1049E 06	-0.4258E 04	-0.9939E 05	0.3108E 04	-0.8129E 05	0.1533E 05	-0.5496E 04	0.3146E 05	-0.2232E 05	0.4523E 05			
02.5N								0.4873E 04	0.8126E 04	-0.2318E 04	0.1604E 05	-0.7068E 04	0.2134E 05	-0.1638E 05	0.2312E 05	-0.1258E 05	0.2017E 05	-0.7516E 04	0.2051E 05

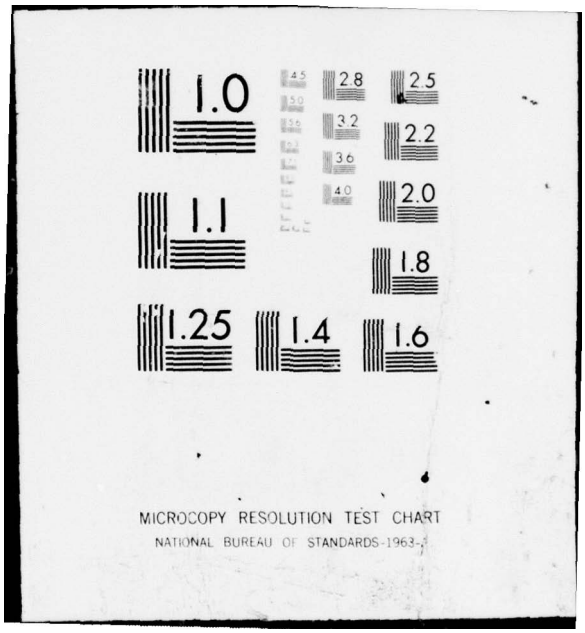
AD-A067 406 NEW YORK UNIV BRONX GEOPHYSICAL SCIENCES LAB F/G 4/2
A THREE DIMENSIONAL MODEL OF THE WIND DRIVEN HORIZONTAL VELOCIT--ETC(U)
OCT 63 E S HASSAN, F D MALONE N62306-794

UNCLASSIFIED 63-13-PT-3 NL

3 OF 3

AD A067406

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
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	7.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.5377E 05	0.4571E 04	0.4566E 05	0.8231E 04	0.3622E 05	0.9966E 04	0.3086E 05	0.7718E 04	0.2950E 05			
52.5N							-0.3974E 05	-0.1145E 04	-0.2661E 05	0.2905E 04	-0.2146E 05	0.5388E 04	-0.2144E 05	0.1922E 04	-0.2367E 05				
47.5N							-0.6120E 05	0.3152E 04	-0.4950E 05	0.9592E 04	-0.4229E 05	0.1173E 05	-0.4089E 05	0.7159E 04	-0.4563E 05	-0.1544E 04	-0.4865E 05		
42.5N					0.2760E 05	-0.5965E 04	0.3194E 05	-0.1195E 05	0.3880E 05	-0.1707E 05	0.3869E 05	-0.2532E 05	0.3117E 05	-0.3621E 05	0.1777E 05	-0.5019E 05			
37.5N				-0.2579E 06	-0.1257E 05	-0.2332E 06	-0.6624E 04	-0.2077E 06	0.2051E 04	-0.1869E 06	0.4510E 04	-0.1731E 06	0.5533E 04	-0.1741E 06	-0.8516E 04	-0.1670E 06			
32.5N			-0.1909E 06	-0.8728E 05	-0.1502E 06	-0.1469E 06	-0.1248E 06	-0.2033E 06	-0.9863E 05	-0.2554E 06	-0.7802E 05	-0.3317E 06	-0.6232E 05	-0.3495E 06	-0.5834E 05	-0.3519E 06			
27.5N	-0.2341E 07	-0.2581E 06	-0.2894E 07	-0.3243E 06	-0.2242E 07	-0.1993E 06	-0.2196E 07	-0.1863E 06	-0.2159E 07	-0.1879E 06	-0.2127E 07	-0.2936E 06	-0.2101E 07	-0.2315E 06	-0.2044E 07				
22.5N	-0.4316E 05	0.2713E 05	-0.4081E 05	0.4617E 05	-0.4202E 05	0.4371E 05	-0.3161E 05	0.4170E 05	-0.1968E 05	0.3428E 05	-0.9239E 04	0.2246E 05	-0.5859E 04	0.6282E 04					
17.5N	-0.3827E 05	-0.2198E 05	-0.1514E 05	-0.4336E 05	-0.7613E 04	-0.6287E 05	-0.1336E 04	-0.8129E 05	-0.2703E 04	-0.1010E 06	-0.8251E 04	-0.1141E 06	-0.1637E 05	-0.1270E 06					
12.5N	0.3683E 06	0.6546E 05	0.3525E 06	0.8604E 05	0.3199E 06	0.1144E 06	0.2756E 06	0.1328E 06	0.2167E 06	0.1448E 06	0.1433E 06	0.1515E 06	0.8094E 05	0.1561E 06					
07.5N							-0.1049E 06	-0.4258E 04	-0.9939E 05	0.3108E 04	-0.8129E 05	0.7333E 05	-0.5496E 04	0.3146E 05	-0.2232E 05	0.4573E 05			
02.5N								0.4873E 04	0.8126E 04	-0.2318E 04	0.1606E 05	-0.7068E 04	0.2139E 05	-0.1038E 05	0.2312E 05	-0.1255E 05	0.2012E 05	-0.7516E 04	0.2051E 05

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	02.5E	07.5E
57.5N								0.1847E-04	0.2451E-03	-0.2047E-04	0.1941E-03	-0.4715E-04	0.1960E-03	-0.1231E-04	0.2109E-03	-0.2322E-05		
52.5N							0.7164E-03	0.6656E-03	0.6232E-03	0.4906E-03	0.5670E-03	0.3407E-03	0.5562E-03	0.3109E-03	0.5625E-03			
47.5N							-0.5364E-03	-0.5568E-03	-0.4216E-03	-0.4909E-03	-0.2217E-03	-0.3626E-03	-0.9845E-04	-0.2492E-03	0.2605E-04	-0.4425E-04	-0.	
42.5N				-0.1168E-04	0.2578E-03	-0.1078E-03	0.1494E-02	-0.1330E-03	0.1305E-02	-0.6940E-04	0.1173E-02	0.3129E-04	0.1106E-02	0.1008E-03	0.1147E-02			
37.5N			-0.2398E-02	0.1871E-02	-0.1670E-02	0.1582E-02	-0.4964E-03	0.1365E-02	-0.3041E-03	0.1104E-02	0.2070E-03	0.7988E-03	0.6705E-03	0.5313E-03	0.1103E-02			
32.5N		0.3137E-02	0.2443E-01	0.2480E-02	0.2405E-01	0.2329E-02	0.2384E-01	0.2265E-02	0.2366E-01	0.2247E-02	0.2344E-01	0.2436E-02	0.2317E-01	0.2558E-02	0.2236E-01			
27.5N	0.4725E-03	-0.2644E-02	-0.1249E-01	-0.2395E-02	-0.9194E-03	-0.2107E-02	-0.1751E-02	-0.1809E-02	-0.2552E-02	-0.1506E-02	-0.3243E-02	-0.1147E-02	-0.3687E-02	-0.9291E-03	-0.4422E-0			
22.5N	-0.2717E-01	-0.2448E-02	-0.2675E-01	-0.1635E-02	-0.2611E-01	-0.1278E-02	-0.2562E-01	-0.9135E-03	-0.2517E-01	-0.7034E-03	-0.2474E-01	-0.6936E-03	-0.2437E-01	-0.9353E-03				
17.5N	-0.1426E-02	-0.7287E-04	-0.1343E-02	-0.2379E-03	-0.9754E-03	-0.7065E-03	-0.3982E-03	-0.9620E-03	0.4862E-03	-0.1166E-02	0.1313E-02	-0.1320E-02	0.2156E-02	-0.1884E-02				
12.5N	-0.2985E-03	-0.3945E-03	-0.1114E-03	-0.5836E-03	-0.2633E-04	0.4363E-03	0.8248E-04	0.1619E-03	-0.2690E-04	-0.2912E-03	-0.2633E-03	-0.8138E-03	-0.5330E-03	-0.1281E-02				
07.5N						0.1467E-02	0.3309E-02	0.1656E-02	0.3507E-02	0.1916E-02	0.1604E-02	0.2082E-02	0.7357E-03	0.2188E-02	-0.2774E-03			
02.5N								-0.1392E-02	-0.2678E-03	-0.1193E-02	-0.2074E-04	-0.8868E-03	0.2560E-03	-0.5020E-03	0.5487E-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								0.2537E-04	0.2042E-03	-0.1300E-03	0.2258E-03	-0.8114E-04	0.1185E-03	0.3168E-04	0.2483E-05	0.8621E-04			
52.5N							-0.4300E-04	-0.7422E-04	-0.5695E-04	-0.8547E-04	-0.3634E-04	-0.2767E-05	0.6701E-04	0.3068E-04	0.9071E-04				
47.5N							-0.1655E-03	-0.1884E-03	-0.7242E-04	-0.1040E-03	-0.1678E-04	-0.3029E-04	0.7396E-04	0.5115E-04	0.1369E-03	0.3057E-04	0.7327E-04		
42.5N					0.1695E-03	-0.9497E-04	0.1228E-03	-0.1345E-03	0.9054E-04	-0.2523E-04	0.1295E-03	0.8147E-04	0.1253E-03	0.1688E-03	0.1841E-03	0.3620E-03			
37.5N				-0.1003E-03	-0.3657E-03	-0.6484E-04	-0.3535E-03	-0.4351E-04	-0.2881E-03	0.7325E-04	-0.1771E-03	0.6246E-04	0.4304E-04	0.1163E-03	0.1944E-03	0.2004E-03			
32.5N		0.9677E-03	-0.7533E-03	0.9815E-03	-0.6539E-03	0.9005E-03	-0.5659E-03	0.8246E-03	-0.4718E-03	0.7510E-03	-0.3908E-03	0.6913E-03	-0.2414E-03	0.7130E-03	-0.1759E-03				
27.5N	-0.3971E-03	-0.9412E-03	-0.2897E-03	-0.6765E-03	-0.1644E-03	-0.5525E-03	-0.3474E-04	-0.4861E-03	0.1330E-03	-0.4677E-03	0.3164E-03	-0.4214E-03	0.5105E-03	-0.4277E-03	0.4215E-03				
22.5N	-0.4283E-03	0.1126E-03	-0.1675E-03	-0.3530E-04	-0.2130E-04	-0.1328E-03	0.6239E-04	-0.1763E-03	0.1327E-03	-0.1666E-03	0.1754E-03	-0.8904E-04	0.2252E-03	-0.1131E-03					
17.5N	0.2524E-03	-0.2596E-03	0.3046E-03	-0.1590E-03	0.2672E-03	-0.1386E-03	0.2395E-03	-0.4273E-04	0.2359E-03	0.1036E-04	0.2803E-03	0.6136E-04	0.1120E-03	-0.1672E-04					
12.5N	-0.2630E-03	0.3286E-03	-0.3519E-03	0.4767E-03	-0.4422E-03	0.6127E-03	-0.3942E-03	0.7701E-03	-0.3418E-03	0.8575E-03	-0.2918E-03	0.8559E-03	-0.2856E-03	0.7629E-03					
07.5N						-0.3853E-04	-0.6148E-04	-0.5347E-04	-0.1670E-03	-0.1991E-03	-0.2736E-03	-0.8866E-04	-0.3515E-03	-0.8961E-04	-0.3177E-03				
02.5N								-0.1011E-03	0.1113E-03	-0.1199E-03	0.7150E-04	-0.5937E-04	0.4957E-04	-0.3111E-04	0.4096E-04	0.4037E-04	-0.8120E-04	0.1627E-04	-0.1205E-03

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5W	02.5E	07.5E
57.5N								0.9577E 04	-0.7650E 03	0.8631E 04	-0.2891E 03	0.7017E 04	0.2772E 02	0.5759E 04	0.4101E 03	0.5084E 04			
52.5N							-0.8033E 04	0.8986E 03	-0.5816E 04	0.3155E 04	-0.3161E 04	0.4340E 04	-0.3690E 04	0.2024E 04	-0.6289E 04				
47.5N							-0.1375E 05	0.5111E 04	-0.7920E 04	0.8590E 04	-0.5131E 04	0.9259E 04	-0.6140E 04	0.5678E 04	-0.1076E 05	-0.7278E 02	-0.1421E 05		
42.5N					-0.1406E 04	-0.8650E 03	0.2552E 04	0.2325E 03	0.9233E 04	0.1505E 04	0.1263E 05	-0.6749E 03	0.1219E 05	-0.5118E 04	0.8533E 04	-0.1378E 05			
37.5N				-0.4947E 05	0.3287E 04	-0.4275E 05	0.1088E 05	-0.3699E 05	0.1603E 05	-0.3359E 05	0.1698E 05	-0.3397E 05	0.1358E 05	-0.3843E 05	0.6008E 04	-0.5027E 05			
32.5N			-0.7523E 05	-0.1637E 05	-0.5929E 05	-0.2420E 05	-0.4426E 05	-0.3514E 05	-0.3148E 05	-0.4824E 05	-0.2180E 05	-0.6345E 05	-0.1511E 05	-0.8153E 05	-0.1440E 05	-0.1043E 06			
27.5N	-0.7699E 06	-0.8981E 05	-0.7510E 06	-0.8242E 05	-0.7300E 06	-0.7765E 05	-0.7147E 06	-0.7470E 05	-0.7039E 06	-0.7408E 05	-0.6966E 06	-0.7671E 05	-0.6944E 06	-0.8334E 05	-0.68 [illegible] 06				
22.5N	0.6342E 05	0.3882E 05	0.5948E 05	0.6018E 05	0.5345E 05	0.7435E 05	0.4687E 05	0.8229E 05	0.3925E 05	0.8315E 05	0.3023E 05	0.7758E 05	0.1726E 05	0.6515E 05					
17.5N	-0.2671E 05	-0.2814E 03	-0.1799E 05	-0.1587E 04	-0.1245E 05	-0.3587E 04	-0.6193E 04	-0.7206E 04	-0.4377E 04	-0.1407E 05	-0.5110E 04	-0.2272E 05	-0.7407E 04	-0.2864E 05					
12.5N	0.5873E 05	-0.2274E 04	0.5882E 05	-0.1102E 05	0.5642E 05	-0.1698E 05	0.4880E 05	-0.2454E 05	0.3598E 05	-0.3178E 05	0.2067E 05	-0.4713E 05	0.6336E 04	-0.3582E 05					
07.5N						-0.8622E 04	0.6147E 04	-0.8577E 04	0.1306E 05	-0.5729E 04	0.2163E 05	-0.1846E 04	0.2855E 05	0.2785E 04	0.3446E 05				
02.5N								0.1080E 05	-0.1330E 04	0.8566E 04	0.1106E 03	0.7353E 04	0.2339E 04	0.6218E 04	0.5139E 04	0.3590E 04	0.5245E 04	0.1365E 04	0.7216E 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								-0.3116E-05	0.5791E-04	-0.2498E-04	0.3024E-04	-0.3618E-04	0.3500E-04	-0.1547E-04	0.5533E-04	-0.1092E-06			
52.5N							0.1653E-03	0.6744E-04	0.6811E-04	0.1945E-04	0.5709E-04	-0.8811E-05	0.6632E-04	0.1137E-04	0.1133E-03				
47.5N							-0.1547E-03	-0.9032E-04	-0.1371E-03	-0.1012E-03	-0.8436E-04	-0.8629E-04	-0.4254E-04	-0.777 E-04	0.1293E-04	-0.7625E-05	-0.		
42.5N				-0.1294E-03	0.4767E-03	-0.1970E-03	0.2362E-03	-0.1796E-03	0.2444E-03	-0.1281E-03	0.2566E-03	-0.[illegible]400E-04	0.2708E-02	-0.2620E-04	0.3272E-03				
37.5N				-0.9300E-03	0.5709E-03	-0.8149E-03	0.4452E-03	-0.6269E-03	0.3668E-03	-0.4471E-03	0.2891E-03	-0.[illegible]E-03	0.1906E-03	-0.1159E-02	0.1419E-03	0.7743E-04			
32.5N			0.1138E-02	0.8597E-02	0.1121E-02	0.8228E-02	0.1170E-02	0.8202E-02	0.1158E-02	0.8100E-02	0.1136E-02	0.7937E-02	0.1101E-02	0.7904E-02	0.1157E-02	0.7612E-02			
27.5N	-0.8010E-03	-0.1369E-02	-0.8628E-03	-0.1441E-02	-0.8663E-03	-0.1445E-02	-0.9378E-03	-0.1400E-02	-0.1006E-02	-0.1306E-02	-0.1081E-02	-0.1167E-02	-0.1139E-02	-0.1607E-02	-0.1176E-02				
22.5N	-0.6829E-02	-0.9648E-03	-0.8663E-02	-0.8975E-03	-0.8489E-02	-0.8678E-03	-0.8375E-02	-0.7995E-03	-0.8267E-02	-0.7350E-03	-0.8171E-02	-0.8854E-03	-0.8111E-02	-0.6684E-03					
17.5N	0.1211E-02	0.6278E-03	0.1134E-02	0.9779E-03	0.1059E-02	0.1199E-02	0.1058E-02	0.1381E-02	0.1115E-02	0.1482E-02	0.1132E-02	0.1484E-02	0.1218E-02	0.1341E-02					
12.5N	-0.4135E-03	-0.6161E-04	-0.3050E-03	-0.1093E-03	-0.2296E-03	-0.5110E-04	-0.2184E-03	-0.4277E-04	-0.2700E-03	-0.2119E-03	-0.3000E-03	-0.3958E-03	-0.4538E-03	-0.4693E-03					
07.5N						-0.1983E-03	0.5949E-03	-0.4132E-03	0.4540E-03	-0.4631E-03	0.4544E-03	-0.4997E-03	0.5931E-04	-0.4615E-03	-0.6167E-04				
02.5N								-0.6611E-04	0.1027E-03	-0.3107E-04	0.2290E-03	0.4394E-04	0.3331E-03	0.8714E-04	0.4134E-03	-0.	-0.	-0.	-0.

MERIDIONAL 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	02.5E	07.5E
								0.4118E-04	0.2032E-04	-0.1777E-04	0.3826E-04	-0.1510E-04	0.3005E-04	-0.1394E-04	0.1500E-04	-0.6917E-05		
57.5N							-0.3204E-04	-0.3592E-04	-0.3248E-04	-0.4386E-04	-0.1811E-04	0.7624E-05	0.3755E-04	0.4054E-04	0.4690E-04			
52.5N							-0.1084E-03	-0.6449E-04	-0.4265E-04	-0.4632E-04	-0.7942E-05	0.1189E-04	0.4757E-04	0.6129E-04	0.8776E-04	0.4432E-04	0.2259E-04	
47.5N								0.1+27E-04	-0.6394E-04	0.3782E-05	-0.1039E-03	-0.2051E-06	-0.5719E-04	0.6190E-04	-0.0313E-05	0.6397E-04	0.3291E-04	0.1162E-03	0.1493E-03	
42.5N							-0.1305E-03	-0.8100E-04	-0.9131E-04	-0.6312E-04	-0.6053E-04	-0.3988E-04	-0.8569E-05	0.1156E-05	0.4622E-04	0.4675E-04	0.8370E-04	0.1533E-03	0.1635E-03	
37.5N						0.1274E-03	-0.2698E-03	0.1665E-03	-0.2472E-03	0.2051E-03	-0.2246E-03	0.2263E-03	-0.1881E-03	0.2455E-03	-0.1944E-03	0.2704E-03	-0.8258E-04	0.3502E-03	-0.5945E-04	
32.5N					-0.5499E-04	-0.3948E-03	-0.3255E-04	-0.2634E-03	-0.3053E-05	-0.1940E-03	0.4175E-05	-0.1398E-03	0.2214E-04	-0.1624E-03	0.5174E-04	-0.4047E-04	0.1128E-03	-0.2580E-04	0.4652E-04	
27.5N				-0.4077E-03	0.1483E-03	-0.2935E-03	0.1359E-03	-0.2045E-03	0.1214E-03	-0.1262E-03	0.1132E-03	-0.3820E-04	0.1045E-03	0.3660E-04	0.1393E-03	0.1123E-03	0.9116E-04			
22.5N				-0.2475E-04	-0.1122E-03	0.3885E-04	-0.7486E-04	0.4371E-04	-0.8755E-04	0.5822E-04	-0.3633E-04	0.6802E-04	-0.1517E-04	0.1041E-03	0.5984E-05	0.8256E-04	-0.9747E-04			
17.5N				0.1183E-03	-0.1744E-04	0.1039E-03	0.6843E-05	0.5789E-04	0.7284E-04	0.6151E-04	0.1351E-03	0.4580E-04	0.1680E-03	0.2021E-04	0.1697E-03	-0.4783E-04	0.1352E-03			
12.5N							-0.8737E-04	0.1921E-04	-0.7023E-04	-0.1105E-04	-0.9359E-04	-0.2335E-04	-0.7084E-04	-0.3664E-04	-0.6698E-04	-0.9492E-05				
07.5N								0.2883E-04	0.2699E-04	-0.2247E-04	0.2008E-04	-0.3029E-04	0.2118E-04	-0.3928E-04	0.3592E-04	-0.8553E-05	0.2984E-04	-0.2906E-04	0.8519E-05	
02.5N																				

STREAM FUNCTION IN UNITS OF CM.**2/SEC. AT LEVEL NO. 30

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	02.5E	07.5E
57.5N								0.1521E 04	-0.8615E 03	0.1440E 04	-0.4183E 03	0.1170E 04	-0.4055E 03	0.1084E 04	-0.2309E 03	0.1070E 04			
52.5N							-0.1781E 04	0.9425E 03	-0.5336E 03	0.2270E 04	0.9308E 03	0.2954E 04	0.3031E 03	0.1024E 04	-0.1253E 04				
47.5N							-0.1867E 04	0.3720E 04	0.1254E 04	0.5700E 04	0.2596E 04	0.6009E 04	0.1868E 04	0.3919E 04	-0.1308E 04	0.3085E 03	-0.3711E 04		
42.5N				-0.1214E 04	0.1549E 04	0.1293E 04	0.4059E 04	0.5438E 04	0.6466E 04	0.7692E 04	0.6392E 04	0.7691E 04	0.4437E 04	0.5782E 04	-0.1750E 03				
37.5N			-0.6682E 04	0.3564E 04	-0.3345E 04	0.7440E 04	-0.9679E 03	0.1037E 05	0.2974E 03	0.1120E 05	-0.5334E 03	0.9863E 04	-0.3514E 04	0.5062E 04	-0.1096E 05				
32.5N		-0.1566E 05	0.5750E 03	-0.8559E 04	0.2384E 04	-0.3034E 04	0.1715E 04	0.7823E 03	-0.1004E 04	0.2674E 04	-0.4708E 04	0.2953E 04	-0.1284E 05	-0.1731E 03	-0.9413E 04				
27.5N	-0.2509E 06	-0.2803E 05	-0.2453E 06	-0.2269E 05	-0.2352E 06	-0.2143E 05	-0.2274E 06	-0.2025E 05	-0.2219E 06	-0.2129E 05	-0.2104E 06	-0.2154E 05	-0.2186E 06	-0.2508E 05	-0.2172E 06				
22.5N	0.4543E 05	0.1750E 05	0.4950E 05	0.2584E 05	0.4235E 05	0.3128E 05	0.3720E 05	0.3427E 05	0.3036E 05	0.3466E 05	0.4211E 05	0.3974E 05	0.3337E 05	0.3418E 05					
17.5N	-0.3979E 04	0.4800E 04	0.2360E 03	0.6521E 04	0.2156E 04	0.7735E 04	0.4345E 04	0.7416E 04	0.3737E 04	0.4592E 04	0.1677E 04	0.1745E 03	-0.1325E 04	-0.3279E 04					
12.5N	-0.3123E 04	-0.2885E 04	-0.2106E 04	-0.5856E 04	-0.3126E 03	-0.7867E 04	0.4315E 03	-0.1110E 05	-0.7806E 03	-0.1462E 05	-0.2548E 04	-0.1750E 05	-0.5420E 04	-0.1893E 05					
07.5N						0.3550E 04	0.6824E 03	0.2454E 04	0.1244E 04	0.2222E 04	0.3114E 04	0.2113E 04	0.4559E 04	0.2238E 04	0.6385E 04				
02.5N								-0.1474E 03	-0.2419E 04	-0.1425E 03	-0.2186E 04	0.8152E 03	-0.1750E 04	0.1749E 04	-0.7542E 03	0.1461E 04	-0.1550E 04	0.3044E 03	-0.6051E 03

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								-0.5730E-05	0.8284E-05	-0.1878E-04	-0.7585E-05	-0.2649E-04	-0.3517E-05	-0.1241E-04	0.1307E-04	0.4596E-06		
52.5N							0.2655E-04	-0.1823E-04	-0.1329E-04	-0.3564E-04	-0.2628E-04	-0.4653E-04	-0.1837E-04	-0.2534E-04	0.1206E-04			
47.5N							-0.7191E-04	-0.4067E-04	-0.8255E-04	-0.5033E-04	-0.6486E-04	-0.4406E-04	-0.5188E-04	-0.4419E-04	-0.2423E-04	-0.1EC5E-05	-0.	
42.5N				-0.5561E-04	0.4273E-04	-0.9382E-04	-0.6264E-05	-0.8006E-04	0.1027E-04	-0.6531E-04	0.2748E-04	-0.4376E-04	0.4237E-04	-0.2270E-04	0.8150E-04			
37.5N			-0.3748E-03	0.5260E-04	-0.3629E-03	0.1978E-04	-0.3097E-03	0.1951E-04	-0.2451E-03	0.2121E-04	-0.1E08E-03	0.1511E-04	-0.1231E-03	0.2649E-04	-0.4115E-04			
32.5N		0.3626E-03	0.2931E-02	0.3676E-03	0.2643E-02	0.3914E-03	0.2766E-02	0.4107E-03	0.2702E-02	0.4174E-03	0.2638L-02	0.4143E-03	0.2592E-02	0.4087E-03	0.2475E-02			
27.5N	-0.5511E-03	-0.3511E-03	-0.5287E-03	-0.4084E-03	-0.4711E-03	-0.4113E-03	-0.4180E-03	-0.4062E-03	-0.3711E-03	-0.3E65E-03	-0.3305E-03	-0.34E5E-03	-0.2872E-03	-0.3057E-03	-0.2			
22.5N	-0.3028E-02	-0.3712E-03	-0.2950E-02	-0.3584E-03	-0.2852E-02	-0.3572E-03	-0.2783E-02	-0.3499E-03	-0.2708E-02	-0.3246E-03	-0.2637E-02	-0.2965E-03	-0.2593E-02	-0.2987E-03				
17.5N	0.9665E-03	0.2666E-03	0.9392E-03	0.4159E-03	0.8646E-03	0.5072E-03	0.7834E-03	0.5764E-03	0.7081F-03	0.6179E-03	0.6268E-03	0.6155E-03	0.5129E-03	0.5398E-03				
12.5N	-0.1159E-03	0.2774E-04	-0.6542E-04	0.3949E-04	-0.3765E-04	0.3367E-05	-0.1186E-04	0.7946E-05	-0.1865E-04	-0.2286E-04	-0.5413E-04	-0.6838E-04	-0.9028E-04	-0.9985E-04				
07.5N						-0.1060E-03	-0.1339E-05	-0.1426E-03	0.1422E-04	-0.1806E-03	-0.9873E-05	-0.2200E-03	-0.1827E-04	-0.2195E-03	0.9529E-05			
02.5N								0.4610E-04	0.1607E-04	0.4859E-04	0.4191E-04	0.5166E-04	0.5986E-04	0.5225E-04	0.7661E-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								0.1879E-04	0.6293E-06	-0.6410E-05	0.6736E-05	-0.1258E-05	0.2435E-05	-0.4179E-05	0.1455E-05	-0.8163E-05			
52.5N							-0.1989E-04	-0.1858E-04	-0.1959E-04	-0.2413E-04	-0.1046E-04	0.7066E-05	0.2295E-04	0.2732E-04	0.2880E-04				
47.5N							-0.6329E-04	-0.4277E-04	-0.2542E-04	-0.1821E-04	-0.4445E-05	0.1177E-04	0.2853E-04	0.4040E-04	0.5219E-04	0.3398E-04	0.8346E-05		
42.5N					-0.2258E-04	-0.3246E-04	-0.2795E-04	-0.9746E-04	-0.2552E-04	-0.3210E-04	0.6431E-05	-0.4112E-05	0.2728E-04	0.1699E-04	0.6543E-04	0.8507E-04			
37.5N				-0.6823E-04	-0.3641E-04	-0.4764E-04	-0.2390E-04	-0.3747E-04	-0.1112E-04	-0.1178E-04	0.1119E-04	0.1818E-04	0.2473E-04	0.4035E-04	0.9428E-04	0.9258E-04			
32.5N			-0.2340E-04	-0.9676E-04	-0.3433E-05	-0.7658E-04	0.2628E-04	-0.6034E-04	0.4884E-04	-0.4012E-04	0.7075E-04	-0.2473E-04	0.9636E-04	0.1146E-03	0.1554E-03	0.2034E-04			
27.5N	-0.3557E-04	-0.1834E-03	-0.2371E-04	-0.1259E-03	-0.3225E-06	-0.9845E-04	0.6518E-05	-0.7285E-04	0.1572E-04	-0.4964E-04	0.2849E-04	-0.7338E-05	0.5752E-04	0.1745E-04	0.1654E-04				
22.5N	-0.1534E-03	0.4104E-04	-0.1134E-03	0.6334E-04	-0.6404E-04	0.8846E-04	-0.5836E-04	0.9347E-04	-0.2188E-04	0.1015E-03	0.1171E-04	0.1238E-03	0.4991E-04	0.9772E-04					
17.5N	-0.8674E-04	-0.4278E-04	-0.1579E-04	-0.1906E-04	-0.8697E-05	-0.2613E-04	0.6550E-05	0.2072E-05	0.3136E-04	0.1516E-04	0.4754E-04	0.2539E-04	0.4082E-04	-0.1694E-04					
12.5N	0.3222E-04	-0.2149E-04	0.4084E-04	-0.2570E-04	0.2561E-04	-0.1720E-04	0.3905E-04	0.4275E-05	0.3862E-04	0.1275E-04	0.3122E-04	0.6773E-05	-0.2917E-05	-0.1538E-04					
07.5N						-0.4546E-05	0.1514E-04	-0.8807E-05	0.6520E-05	-0.2339E-04	0.6272E-05	-0.1782E-04	0.3468E-05	-0.2530E-04	0.2019E-04				
02.5N								0.2884E-04	-0.7639E-05	0.2275E-06	-0.1750E-04	-0.3984E-05	-0.8927E-05	-0.1051E-04	0.3741E-05	0.7013E-05	0.1417E-04	-0.1360E-04	0.5996E-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	02.5E	07.5E
57.5N								0.2335E 03	-0.2954E 03	0.2140E 03	-0.1605E 03	0.1371E 03	-0.1700E 03	0.1617E 03	-0.1229E 03	0.2166E 03		
52.5N							-0.3043E 03	0.5079E 03	0.2704E 03	0.1128E 04	0.9479E 03	0.1447E 04	0.7299E 03	0.7774E 03	-0.1172E 03			
47.5N							0.1314E 03	0.1821E 04	0.1566E 04	0.2739E 04	0.2133E 04	0.2884E 04	0.1737E 04	0.1923E 04	0.3405E 03	0.2422E 03	-0.8213E 03	
42.5N				0.5247E 02	0.1090E 04	0.1173E 04	0.2579E 04	0.3035E 04	0.3575E 04	0.4000E 04	0.4134E 04	0.3899E 04	0.3406E 04	0.2944E 04	0.1157E 04			
37.5N			-0.5499E 03	0.1724E 04	0.1191E 04	0.3445E 04	0.2495E 04	0.4832E 04	0.3213E 04	0.5296E 04	0.2901E 04	0.4718E 04	0.1728E 04	0.3609E 04	-0.1660E 04			
32.5N		-0.1704E 04	0.1451E 04	0.1270E 04	0.2957E 04	0.3270E 04	0.3342E 04	0.4322E 04	0.2613E 04	0.4415E 04	0.1387E 04	0.3743E 04	-0.1144E 04	0.1513E 04	-0.5747E 04			
27.5N	-0.7777E 05	-0.7398E 04	-0.7304E 05	-0.4902E 04	-0.6897E 05	-0.3634E 04	-0.6587E 05	-0.3066E 04	-0.6371E 05	-0.3261E 04	-0.6247E 05	-0.4387E 04	-0.6294E 05	-0.6822E 04	-0.6335E 05			
22.5N	0.1576E 05	0.5512E 04	0.1684E 05	0.7907E 04	0.1642E 05	0.9292E 04	0.1490E 05	0.9852E 04	0.1234E 05	0.9277E 04	0.8956E 04	0.7612E 04	0.4299E 04	0.4746E 04				
17.5N	0.9521E 03	0.2572E 04	0.2756E 04	0.3691E 04	0.3359E 04	0.4417E 04	0.3980E 04	0.4415E 04	0.3273E 04	0.3223E 04	0.1831E 04	0.1288E 04	-0.1228E 02	-0.2460E 03				
12.5N	-0.3375E 04	-0.2265E 03	-0.3016E 04	-0.3842E 03	-0.2109E 04	-0.2642E 03	-0.1397E 04	-0.9452E 03	-0.1493E 04	-0.2013E 04	-0.1797E 04	-0.3068E 04	-0.1607E 04	-0.2857E 04				
07.5N						0.1216E 04	-0.4255E 03	0.5997E 03	-0.9113E 03	0.4243E 03	-0.6842E 03	0.3867E 03	-0.5254E 03	0.5460E 03	0.3958E 02			
02.5N							-0.1399E 04	-0.1055E 04	-0.1304E 04	-0.8797E 03	-0.6784E 03	-0.5947E 03	-0.1382E 02	-0.2330E 03	0.1013E 03	-0.7414E 03	-0.1551E 03	-0.3936E 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								-0.3364E-05	-0.8953E-06	-0.9429E-05	-0.8145E-05	-0.1304E-04	-0.6153E-05	-0.6443E-05	0.1917E-05	0.3622E-06			
52.5N							0.2291E-05	-0.1449E-04	-0.1637E-04	-0.2439E-04	-0.2136E-04	-0.2711E-04	-0.1777E-04	-0.1672E-04	-0.3825E-05				
47.5N							-0.3085E-04	-0.2342E-04	-0.3928E-04	-0.2683E-04	-0.3335E-04	-0.2254E-04	-0.2927E-04	-0.2173E-04	-0.1759E-04	-0.3248E-06	-0.		
42.5N						-0.1879E-04	-0.9853E-05	-0.3643E-04	-0.2289E-04	-0.3041E-04	-0.1594E-04	-0.2575E-04	-0.9042E-05	-0.1856E-04	-0.2762E-05	-0.1142E-04	-0.1597E-04		
37.5N					-0.1270E-03	-0.2196E-04	-0.1256E-03	-0.3061E-04	-0.1082E-03	-0.2277E-04	-0.8396E-04	-0.1399E-03	-0.8345E-04	-0.9030E-05	-0.4242E-04	0.4059E-05	-0.1269E-04		
32.5N			0.9703E-04	0.8951E-03	0.9129E-04	0.8649E-03	0.9712E-04	0.8369E-03	0.1050E-03	0.8155E-03	0.1106E-03	0.7923E-03	0.1148E-03	0.7773E-03	0.1207E-03	0.7385E-03			
27.5N		-0.1876E-03	-0.8273E-04	-0.1797E-03	-0.7669E-04	-0.1583E-03	-0.7081E-04	-0.1364E-03	-0.6698E-04	-0.1142E-03	-0.6145E-04	-0.9267E-04	-0.5157E-04	-0.6792E-04	-0.4367E-04	-0.6647E-04			
22.5N		-0.9496E-03	-0.1174E-03	-0.9162E-03	-0.1056E-03	-0.8755E-03	-0.1019E-03	-0.8453E-03	-0.9767E-04	-0.8102E-03	-0.8744E-04	-0.7763E-03	-0.7830E-04	-0.7508E-03	-0.8546E-04				
17.5N		0.3462E-03	0.7993E-04	0.3478E-03	0.1068E-03	0.3258E-03	0.1219E-03	0.2937E-03	0.1351E-03	0.2601E-03	0.1410E-03	0.2218E-03	0.1353E-03	0.1645E-03	0.1022E-03				
12.5N		-0.1221E-04	0.2269E-04	0.7812E-05	0.3243E-04	0.1567E-04	0.2648E-04	0.3051E-04	0.2691E-04	0.3012E-04	0.1771E-04	0.1541E-04	-0.1525E-05	-0.1184E-05	-0.1540E-04				
07.5N							-0.9785E-05	-0.2273E-04	-0.1177E-05	-0.1016E-04	-0.1335E-04	-0.1376E-04	-0.3060E-04	-0.1213E-04	-0.3374E-04	0.2796E-05			
02.5N								0.8614E-05	-0.6697E-05	0.8111E-05	-0.5513E-05	0.9242E-03	-0.3893E-05	0.1060E-04	0.4749E-06	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								0.7155E-05	-0.1122E-07	-0.3783E-05	0.2067E-05	0.6558E-07	-0.4442E-06	-0.8294E-06	-0.7517E-06	-0.3196E-05		
52.5N							-0.9345E-05	-0.8548E-05	-0.6141E-05	-0.1184E-04	-0.5109E-05	0.3433E-05	0.1058E-04	0.1313E-04	0.1352E-04			
47.5N							-0.2886E-04	-0.1940E-04	-0.1183E-04	-0.8061E-05	-0.2132E-05	0.5574E-05	0.1304E-04	0.1694E-04	0.2418E-04	0.1636E-04	0.3545E-05	
42.5N					-0.1530E-04	-0.1299E-04	-0.1816E-04	-0.2443E-04	-0.1698E-04	-0.1254E-04	-0.8256E-06	0.4603E-06	0.9697E-05	0.9483E-05	0.2868E-04	0.4058E-04		
37.5N				-0.2383E-04	-0.1981E-04	-0.2026E-04	-0.1386E-04	-0.1716E-04	-0.7349E-05	-0.6138E-05	0.3504E-05	0.5942E-05	0.1423E-04	0.1711E-04	0.4233E-04	0.4224E-04		
32.5N			-0.1838E-04	-0.3706E-04	-0.1238E-04	-0.2508E-04	-0.6135E-07	-0.1522E-04	0.5551E-05	-0.4810E-05	0.1927E-04	0.2510E-05	0.3084E-04	0.1904E-04	0.5684E-04	0.2356E-04		
27.5N	-0.2344E-04	-0.7222E-04	-0.1888E-04	-0.4871E-04	-0.5030E-05	-0.3879E-04	0.1218E-05	-0.2865E-04	0.6401E-05	-0.1907E-04	0.1632E-04	0.4461E-06	0.3144E-04	0.1294E-04	0.1415E-04			
22.5N	-0.4426E-04	-0.1209E-05	-0.3002E-04	0.1152E-04	-0.2114E-04	0.2296E-04	-0.1390E-04	0.3326E-04	-0.2162E-05	0.4009E-04	0.8589E-05	0.5529E-04	0.2266E-04	0.4348E-04				
17.5N	-0.2803E-04	-0.1689E-04	-0.1030E-04	-0.4687E-05	-0.7204E-05	-0.6675E-05	-0.1117E-06	0.7014E-05	0.1163E-04	0.1322E-04	0.1918E-04	0.1449E-04	0.1641E-04	-0.2179E-05				
12.5N	-0.1851E-05	-0.4998E-05	0.3884E-05	-0.1122E-04	0.1013E-05	-0.9606E-05	0.9316E-05	-0.1515E-05	0.1251E-04	0.4843E-06	0.1276E-04	-0.3630E-05	0.1697E-06	-0.1504E-04				
07.5N						0.6057E-05	0.6075E-05	0.4683E-05	0.1732E-05	-0.3072E-05	0.1039E-05	-0.1768E-05	-0.5909E-06	-0.7822E-05	0.7161E-05			
02.5N								0.1072E-04	-0.2861E-05	-0.1045E-05	-0.6822E-05	-0.1486E-05	-0.7012E-05	-0.3173E-05	-0.1603E-05	0.5894E-05	0.2839E-05	-0.4330E-05	-0.7499E-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								0.3096E 02	0.2554E 02	0.2140E 02	0.2176E 02	0.1724E 02	0.1245E 02	0.7273E 01	0.4146E 01	0.2447E-00			
52.5N							0.4813E 01	0.1450E-01	-0.3240E 01	-0.9812E 01	-0.1212E 02	-0.1094E 02	-0.6329E 01	-0.3098E 01	-0.2362E-00				
47.5N							-0.1993E 02	-0.2527E 02	-0.2981E 02	-0.3194E 02	-0.3204E 02	-0.2879E 02	-0.2327E 02	-0.1670E 02	-0.9044E 01	-0.6548E 00	-0.5517E 00		
42.5N					-0.1732E 02	-0.1966E 02	-0.2969E 02	-0.3942E 02	-0.4093E 02	-0.4922E 02	-0.4832E 02	-0.4607E 02	-0.4358E 02	-0.3964E 02	-0.3174E 02	-0.1478E 02			
37.5N				-0.3037E 02	-0.3478E 02	-0.4826E 02	-0.5143E 02	-0.5870E 02	-0.6057E 02	-0.6086E 02	-0.5944E 02	-0.5483E 02	-0.4760E 02	-0.4106E 02	-0.2812E 02	-0.2691E 01			
32.5N			-0.4487E 02	-0.4910E 02	-0.6720E 02	-0.6652E 02	-0.6980E 02	-0.6751E 02	-0.6562E 02	-0.6056E 02	-0.5535E 02	-0.4970E 02	-0.4138E 02	-0.2955E 02	-0.1158E 02	0.7602E 01			
27.5N		-0.7212E 02	-0.8361E 02	-0.9459E 02	-0.7685E 02	-0.8950E 02	-0.7614E 02	-0.8029E 02	-0.6936E 02	-0.6689E 02	-0.5644E 02	-0.4872E 02	-0.3300E 02	-0.1804E 02	-0.2881E 01	0.7897E 01			
22.5N		-0.7767E 02	-0.9326E 02	-0.8403E 02	-0.6845E 02	-0.8194E 02	-0.6665E 02	-0.7060E 02	-0.5683E 02	-0.5260E 02	-0.3904E 02	-0.3014E 02	-0.1295E 02	-0.1476E 01	0.1157E 02				
17.5N		-0.3792E 02	-0.2862E 02	-0.4047E 02	-0.2673E 02	-0.3307E 02	-0.2719E 02	-0.2909E 02	-0.1691E 02	-0.1261E 02	-0.1946E 01	0.3748E 01	0.1284E 02	0.1334E 02	0.1323E 02				
12.5N		0.2831E 02	0.1483E 02	0.2797E 02	0.1552E 02	0.2023E 02	0.1559E 02	0.1765E 02	0.2053E 02	0.2111E 02	0.2425E 02	0.2219E 02	0.2044E 02	0.1174E 02	0.6461E 01				
07.5N							0.3593E 02	0.1680E 02	0.2610E 02	0.1084E 02	0.9730E 01	-0.1392E 01	0.2110E-00	-0.6244E 01	-0.7102E 01	-0.9023E 01			
02.5N								0.1321E 02	0.5666E 01	0.4892E 01	-0.2471E 01	-0.4029E 01	-0.7598E 01	-0.9336E 01	-0.9146E 01	-0.4694E 01	-0.2781E 01	-0.4436E 01	-0.1008E 02

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								-0.3808E-07	-0.5837E-08	0.7056E-07	0.9763E-07	0.8812E-07	0.4104E-07	0.1202E-07	-0.1073E-07	-0.9822E-09		
52.5N							0.1803E-06	0.1059E-06	0.5904E-06	0.5617E-06	0.5736E-06	0.4870E-06	0.3691E-06	0.2437E-06	0.1761E-06			
47.5N							0.4827E-06	0.4140E-06	0.4221E-06	0.3406E-06	0.2976E-06	0.2934E-06	0.3195E-06	0.2951E-06	0.1660E-06	-0.5170E-09	-0.	
42.5N				0.3165E-06	0.4752E-06	0.5124E-06	0.3565E-06	0.3251E-06	0.3866E-06	0.2674E-06	0.2170E-06	0.1804E-06	0.1786E-06	0.8757E-07	-0.6207E-07			
37.5N			0.4473E-06	0.4632E-06	0.4281E-06	0.3672E-06	0.2466E-06	0.1701E-06	0.8049E-07	0.4087E-07	0.1228E-07	-0.3228E-07	-0.1132E-06	-0.2211E-06	-0.2432E-06			
32.5N		0.6835E-06	0.6445E-06	0.4282E-06	0.4014E-06	0.2420E-06	0.2120E-06	0.6908E-07	0.6725E-07	-0.3211E-07	-0.4972E-07	-0.1296E-06	-0.2197E-06	-0.2013E-06	-0.1073E-06			
27.5N	0.8751E-06	-0.2257E-08	0.4040E-06	0.2700E-07	0.2057E-06	-0.8661E-08	0.8390E-07	-0.5995E-07	-0.2319E-07	-0.1083E-06	-0.1341E-06	-0.2503E-06	-0.2484E-06	-0.2283E-06	0.5553E-07			
22.5N	-0.3680E-06	-0.3229E-06	-0.5337E-06	-0.4773E-06	-0.5470E-06	-0.4593E-06	-0.4866E-06	-0.5001E-06	-0.5287E-06	-0.5345E-06	-0.5217E-06	-0.4578E-06	-0.3218E-06	-0.1602E-06				
17.5N	-0.1193E-05	-0.7215E-06	-0.1202E-05	-0.8923E-06	-0.1092E-05	-0.8116E-06	-0.9157E-06	-0.7850E-06	-0.7884E-06	-0.6602E-06	-0.5665E-06	-0.3508E-06	-0.1469E-06	0.5499E-07				
12.5N	-0.3384E-06	-0.2635E-06	-0.3596E-06	-0.2181E-06	-0.2738E-06	-0.6583E-06	-0.4444E-06	-0.4111E-06	-0.1895E-06	-0.7413E-07	0.1037E-06	0.1653E-06	0.2337E-06	0.2126E-06				
07.5N						0.2379E-06	0.2554E-06	0.1132E-06	0.2042E-06	0.2352E-06	0.2405E-06	0.2742E-06	0.2112E-06	0.1697E-06	0.1097E-06			
02.5N								0.2824E-06	0.9383E-07	0.8037E-07	-0.4939E-07	-0.2811E-07	-0.9253E-07	-0.9491E-07	-0.1083E-06	-0.	-0.	-0.	-0.

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

	82.5W	77.5	72.5	67.5	62.5	57.5	52.5	47.5	42.5	37.5	32.5	27.5	22.5	17.5	12.5	07.5	02.5E	07.5E
57.5N								-0.5167E-06	0.2744E-06	0.4617E-07	0.6626E-07	0.1696E-06	0.1733E-06	0.1362E-06	0.1260E-06	0.7229E-07		
52.5N							-0.8259E-08	0.1346E-06	0.1520E-06	0.1481E-06	0.1407E-07	-0.9769E-07	-0.1854E-06	-0.4313E-07	-0.4644E-07			
47.5N							0.3927E-06	0.1693E-06	0.8300E-07	0.3178E-07	-0.3292E-07	-0.1231E-06	-0.1620E-06	-0.1908E-06	-0.1759E-06	-0.1136E-06	0.6446E-08	
42.5N					0.2595E-06	0.1811E-06	0.2634E-06	0.2041E-06	0.1216E-06	0.2623E-07	-0.3609E-07	-0.5913E-07	-0.8079E-07	-0.1272E-06	-0.1160E-06	-0.4259E-07		
37.5N				0.4347E-06	0.1733E-06	0.1938E-06	0.1092E-06	0.1145E-06	0.1755E-07	-0.5872E-08	-0.8670E-07	-0.1414E-06	-0.1634E-06	-0.2822E-06	-0.3673E-06	-0.3022E-06		
32.5N		0.5751E-06	0.1283E-06	0.2123E-05	0.4312E-08	0.1693E-07	-0.4902E-07	-0.7315E-07	-0.1145E-06	-0.1105E-06	-0.1427E-06	-0.2599E-06	-0.3219E-06	-0.4530E-06	-0.1123E-06			
27.5N	0.7006E-06	0.1743E-06	0.1697E-06	-0.9003E-07	0.1492E-07	-0.1119E-06	-0.5346E-07	-0.1470E-06	-0.1215E-06	-0.1882E-06	-0.2049E-06	-0.3295E-06	-0.3146E-06	-0.2551E-06	-0.8462E-08			
22.5N	0.9553E-06	-0.2843E-07	0.1903E-06	-0.8738E-07	-0.9585E-08	-0.1264E-06	-0.7211E-07	-0.1925E-06	-0.1663E-06	-0.2317E-06	-0.2567E-06	-0.3784E-06	-0.3763E-06	-0.4E37E-08				
17.5N	0.2904E-06	-0.9772E-08	-0.1604E-07	-0.9849E-07	0.2367E-07	-0.1461E-07	-0.9715E-07	-0.1676E-06	-0.1367E-06	-0.1530E-06	-0.1884E-06	-0.1843E-06	-0.1630E-07	0.1591E-06				
12.5N	-0.1393E-06	0.2800E-07	-0.2097E-07	0.9636E-07	-0.1672E-07	0.7932E-07	-0.3927E-07	-0.2922E-07	-0.3830E-07	-0.1340E-07	0.3289E-07	0.1211E-06	0.1377E-06	0.1123E-06				
07.5N						-0.1638E-06	0.1347E-06	0.5307E-07	0.1107E-06	0.1017E-06	0.6942E-07	0.2350E-07	0.7690E-07	0.3232E-07	-0.7631E-07			
02.5N								-0.6021E-07	0.3617E-07	0.7204E-07	0.7196E-07	0.3959E-07	0.5370E-07	0.1759E-07	-0.6962E-07	-0.5907E-07	-0.4504E-08	0.2473E-07 -0.4410E-07