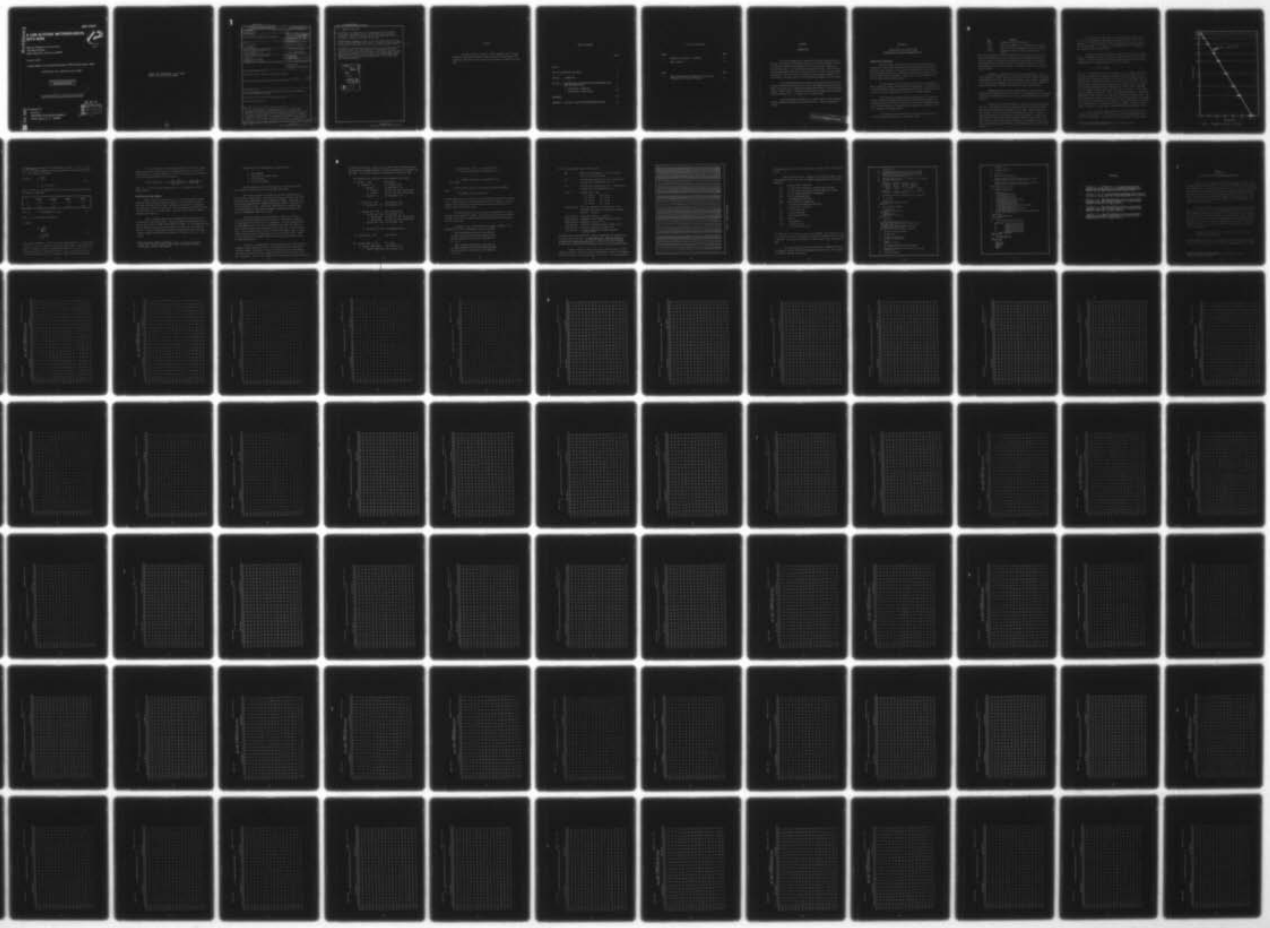
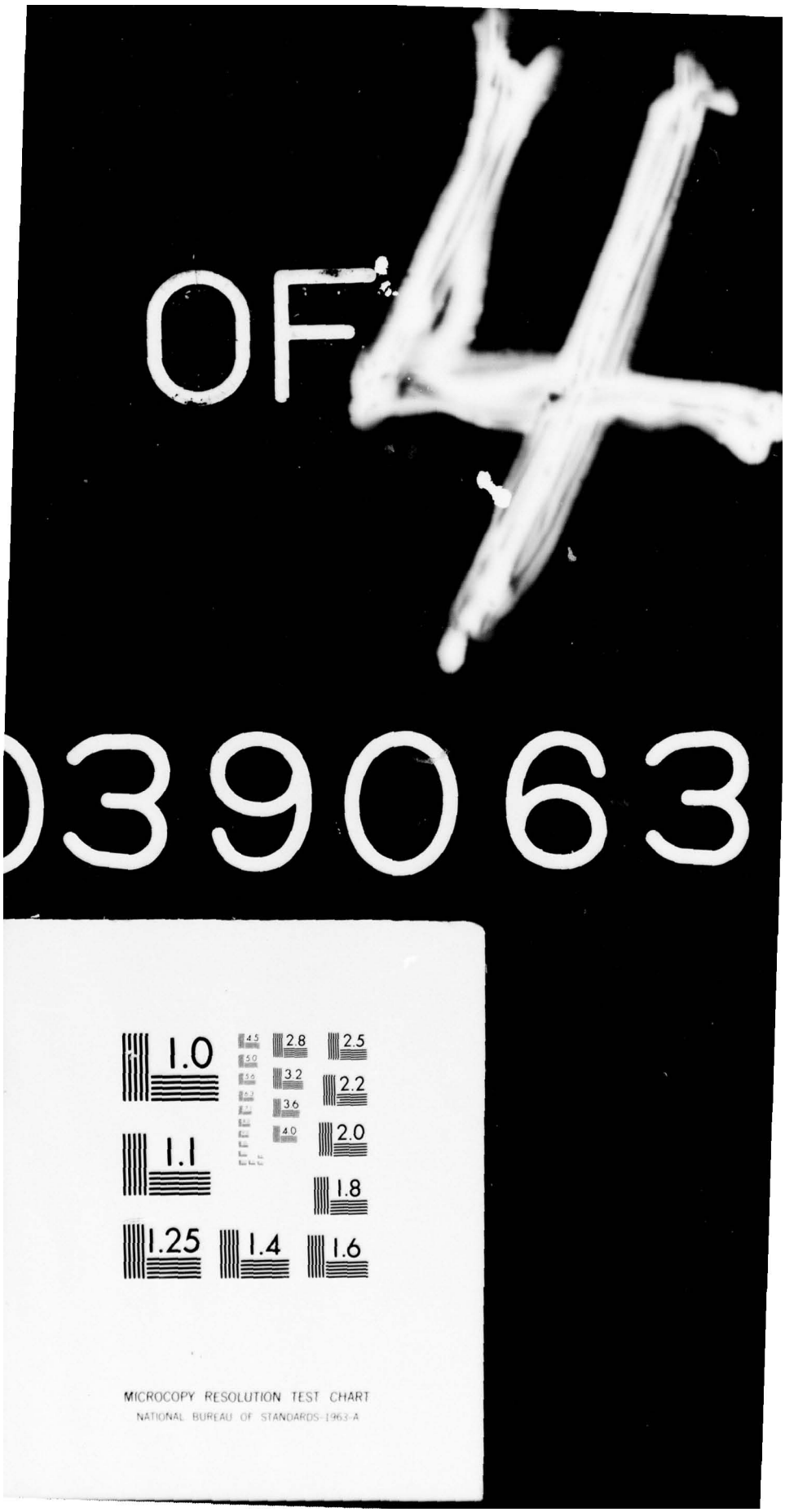
AD-A039 063 MISSION RESEARCH CORP SANTA BARBARA CALIF F/G 4/2
A LOW ALTITUDE METEOROLOGICAL DATA BASE.(U)
AUG 76 S L GUTSCHE, K S SMITH DNA001-76-C-0051
UNCLASSIFIED MRC-N-255 DNA-4102T NL

1 OF 4
AD A039063




OF 4
039063
1.0
1.1
1.25
1.4
1.6
2.8
3.2
3.6
4.0
2.5
2.2
2.0
1.8
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A

AD A039063

DNA 4102T

A LOW ALTITUDE METEOROLOGICAL DATA BASE

Mission Research Corporation
735 State Street
Santa Barbara, California 93101

August 1976

Topical Report for Period 13 November 1975—12 November 1976

CONTRACT No. DNA 001-76-C-0051

APPROVED FOR PUBLIC RELEASE;
DISTRIBUTION UNLIMITED.

COPY AVAILABLE TO DDC DOES NOT PERMIT FULLY LEGIBLE PRODUCTION

THIS WORK SPONSORED BY THE DEFENSE NUCLEAR AGENCY
UNDER RDT&E RMSS CODE B322076464 S99QAXHC06509 H2590D.

DDC
RECEIVED
MAY 5 1977
D

DDC FILE COPY

Prepared for
Director
DEFENSE NUCLEAR AGENCY
Washington, D. C. 20305

Destroy this report when it is no longer needed. Do not return to sender.

DNA PRINTING PLANT

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE	READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
1. REPORT NUMBER: DNA 4102T	2. GOVT ACCESSION NO. / 3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4. TITLE (and Subtitle): A LOW ALTITUDE METEOROLOGICAL DATA BASE	5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED: Topical Report for Period 13 Nov 75—12 Nov 76
	6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER: MRC-N-255
7. AUTHOR(s): S. L. Gutsche, K. S. Smith	8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(s): DNA 001-76-C-0051
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS: Mission Research Corporation, 735 State Street, Santa Barbara, California 93101	10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS: Subtask S99QAXHC065-09
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS: Director, Defense Nuclear Agency, Washington, D.C. 20305	12. REPORT DATE: August 1976
	13. NUMBER OF PAGES: 352
14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS (if different from Controlling Office)	15. SECURITY CLASS (of this report): UNCLASSIFIED
	15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE

16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)

Approved for public release; distribution unlimited.

406 548

17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)

18. SUPPLEMENTARY NOTES

This work sponsored by the Defense Nuclear Agency under RDT&E RMSS Code B322076464 S99QAXHC06509 H2590D.

19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

Meteorological Data Base

20. ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

This document describes a meteorological data base of the Northern Hemisphere for atmospheric pressure levels up to 50 mb (about 20 km). The quantities provided are those which have proven to be useful in certain calculations of nuclear effects, such as modeling fireball rise and late time debris cloud movement. These quantities (provided at pressure levels of 850, 700, 500, 300, 200, 150, 100, and 50 mb) are: (1) mean easterly windspeed, (2) mean northerly windspeed, (3) vector standard deviation → next page

DD FORM 1 JAN 73 1473 EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

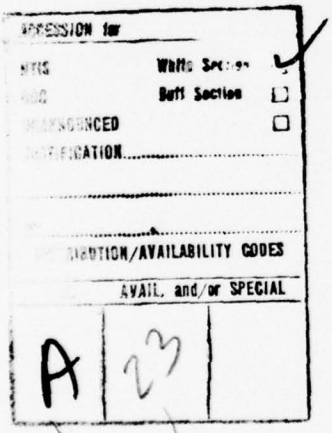
609

20. ABSTRACT (Continued)

cont → of windspeed, (4) temperature, (5) standard deviation of temperature, (6) dew point temperature, and (7) standard deviation of dew point temperature. The data is provided for all twelve months and seasons at five degree increments of latitude and longitude.

~~We also describe here~~ how to access digital data appropriate for the four seasons and each month individually which is contained on magnetic computer tapes available through MRC or the DNA nuclear effects library, DASIAC. is described.

In Appendix A, printed output from the data base for the seven quantities and eight pressure levels mentioned above is presented for the four seasons (output for each month would require more volumes). This printed data exactly corresponds to that contained on the computer tape, whereas comparison of the raw digital data obtained from the National Climatic Center with that from the atlases of references 1, 2, 3, 4, and 5 will show slight discrepancies.



PREFACE

The authors wish to thank Mr. Michael Changery and Dr. Harold Crutcher of the National Climatic Center, Asheville, North Carolina for cheerfully supplying all the original data required to assemble this data base.

TABLE OF CONTENTS

		Page
PREFACE		1
LIST OF ILLUSTRATIONS AND TABLES		3
SECTION I	INTRODUCTION	5
SECTION II	DESCRIPTION OF THE LOW ALTITUDE METEOROLOGICAL DATA BASE AND COMPUTER TAPE	6
	— Description of Data Base	6
	— Description of Tape Contents	13
REFERENCES		22
APPENDIX A	AN ATLAS OF LOW ALTITUDE METEOROLOGICAL DATA	23

LIST OF ILLUSTRATIONS

FIGURE		PAGE
1	Atmospheric pressure vs. altitude.	9
2	Dump of data tape.	18

TABLE		PAGE
1	Range of geopotential heights over the Northern Hemisphere as a function of season.	10

SECTION I

INTRODUCTION

This report documents work completed by Mission Research Corporation for the Defense Nuclear Agency under Task 1 of Contract DNA001-76-C-0051. To partially satisfy the requirements of this task we have assembled, in distributable form, a low altitude meteorological data base. This data base contains parameters which have proven to be useful in certain nuclear effects calculations. The data itself is available in either digital magnetic computer tape or hard copy form, the latter comprising Appendix A of this report.

In the following section we provide a brief description of the data base and a detailed description of how to use the computer tape containing it. Copies of the tape can be obtained from either MRC directly or the DNA nuclear effects library, DASIAC. Questions concerning usage of the data or the tapes should be directed to S. L. Gutsche or K. S. Smith of MRC.

As mentioned above, Appendix A is a self contained atlas of meteorological parameters through the 50 mb pressure level. Data is provided seasonally.

PRECEDING PAGE BLANK-NOT FILMED

SECTION II

DESCRIPTION OF THE LOW ALTITUDE METEOROLOGICAL DATA BASE AND COMPUTER TAPE

Description of Data Base

The low altitude meteorological data tape described here was created from several tapes supplied by the National Climatic Center (NCC), Asheville, North Carolina. These tapes were processed to yield a single tape containing wind velocity, temperature, and dew point temperature data for the whole Northern Hemisphere. Data exists at eight altitudes, and for the twelve months and four seasons.

All data processing to create the final tape was accomplished at MRC on a Digital Equipment Corporation PDP-11/45 computer. The final result is an ANSI standard, labeled, 9-track/800 BPI, BCD tape. Each record on the tape is a print line image which can be read by a FORTRAN program.

The original data supplied by NCC is the result of a continuing effort by them to accumulate meteorological information from hundreds of reporting stations and record the data in a statistically meaningful manner. Thus, standard deviations of each important parameter are provided in addition to monthly and seasonal means.

Four different tapes from NCC were used to create the final low altitude meteorological data tape. These tapes were;

2

Tape	Contents
#0540	Temperature data for 12 months
#0366	Mean wind components for 12 months and 4 seasons
#0745	Mean wind vector standard deviations for 12 months
#16588	Northern Hemisphere climatological data for 12 months.

Wind vector components and wind standard deviations were given at the latitudes and longitudes used on the final MRC tape. Standard deviations for the four seasons were created by averaging the monthly data. The original wind components were converted from knots to meters/second and the signs indicating the direction were changed to conform to the MRC tape convention, presented later.

Temperature standard deviations, dew point temperatures, and dew point temperature standard deviations were sorted from the Northern Hemisphere Climatological Data Tape. These monthly quantities were linearly interpolated to the correct grid coordinates, since the values were provided at different grid points from the wind data, and averaged to obtain seasonal data.

Temperature data was linearly interpolated to the correct grid coordinates and averaged for the four seasons. All temperature data, including dew point and standard deviations, was then converted from degrees Centigrade to Kelvin.

The above files were then merged to create the final meteorological data tape. No attempt was made to interpolate or guess at missing values, which do occur periodically throughout the data base. When seasonal values were created, if at least one of the three quantities needed to create a data word was present, that value was used as the average. No other values other than those provided by the NCC-National Weather Records Center were used. There is some round-off error present in our data due to season averaging, interpolation, unit conversion, and integer conversion, but this error is small.

The tape contains data points for latitudes ranging from 2.5°N to 87.5°N in 5° increments and longitudes ranging from 2.5°E to 357.5°E in 5° increments.* The intersections of these longitudes and latitudes constitute the grid data points. Thus there are (18 latitudes) times (72 longitudes) for a total of 1296 grid data points.

For each of the grid data points, there is data for eight pressure levels. These pressure levels are 850, 700, 500, 300, 200, 150, 100, and 50 millibars. Figure 1 shows that a reasonable approximation for the altitudes corresponding to the preceding pressure levels is given by

$$h \simeq -6.48 \ln (p/1197) \qquad (1)$$

where h is in kilometers and p in millibars. In this figure, which plots altitude in kilometers vs atmospheric pressure level in millibars, the maximum variation in geopotential heights is indicated by the horizontal bars at pressure levels of 850, 700, 500, 300, 200, 100, 50, 30, and 10 mb. The inner set of tic marks indicates the variation over all seasons and all longitudes, but latitudes appropriate to the Continental U.S. (30°N - 50°N). The outer set of tic marks presents maximum variations over all seasons, all longitudes, and all northern latitudes (0° - 90°N). We also present Table 1 to illustrate geopotential height variations as functions of season and pressure level. The lower geopotential heights are found at the poles and the higher values around the equator. We also notice that, in general, the minimum heights are observed in the winter months, the maximum heights in the summer. Data represented in Figure 1 and Table 1 was obtained by examining data from References 1 and 2.

Thus, a conversion from atmospheric pressure to altitude can be effected using Equation (1), which falls outside of the observations only at the very low altitudes. In cases where very accurate interpolation between

*In this convention for longitudes, 270°E is the same as 90°W.

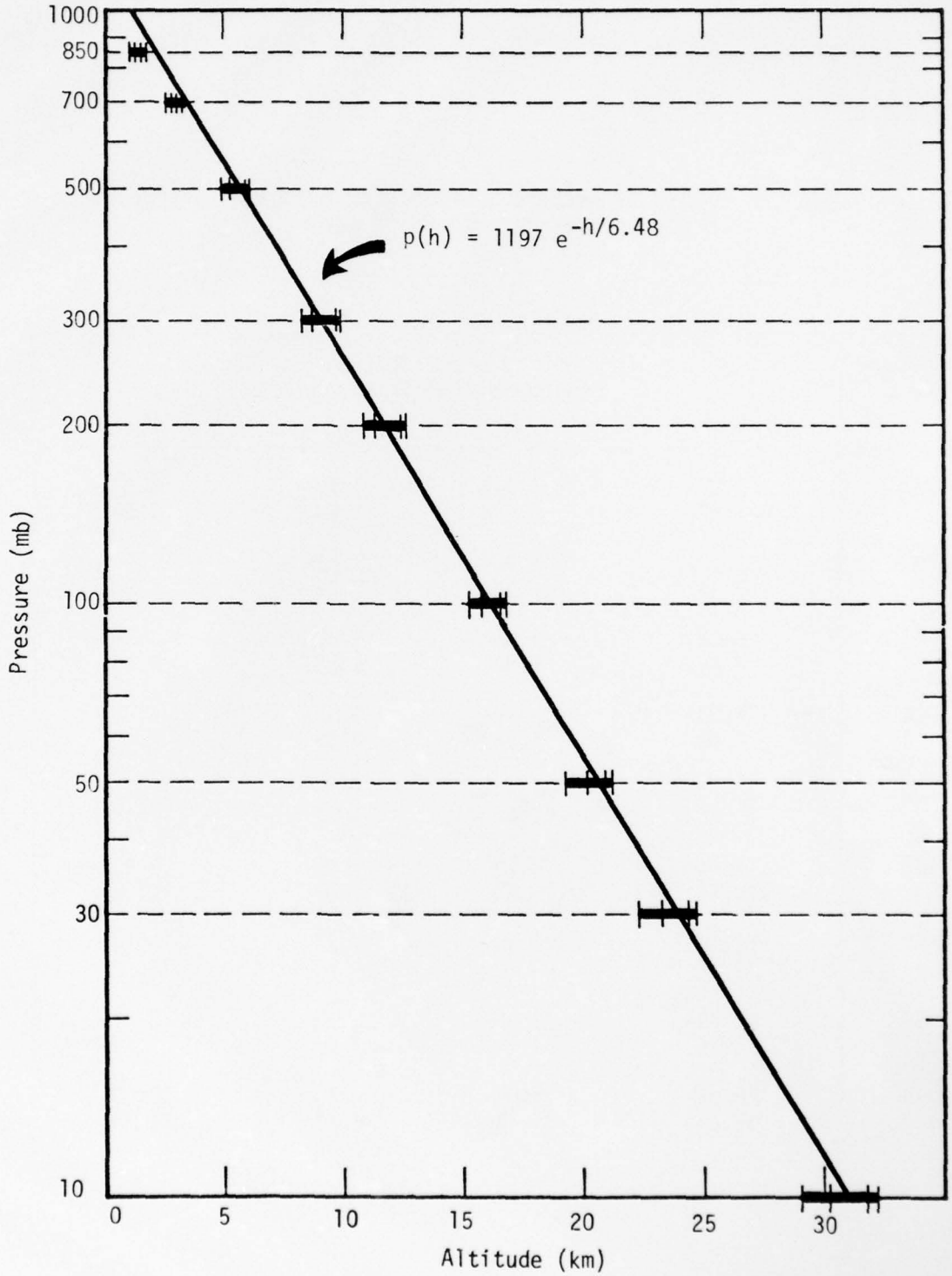


Figure 1. Atmospheric pressure vs. altitude.

Table 1. Range of geopotential heights over the Northern Hemisphere as a function of season.

Pressure (mb)	Minimum and Maximum Geopotential Heights (km)			
	Jan	Apr	Jul	Oct
850	1.24- 1.54	1.34- 1.56	1.40- 1.60	1.30- 1.56
700	2.68- 3.14	2.76- 3.16	2.92- 3.22	2.76- 3.20
500	5.00- 5.88	5.20- 5.86	5.48- 5.88	5.16- 5.88
300	8.32- 9.68	8.58- 9.68	9.02- 9.68	8.56- 9.68
200	10.88- 12.46	11.20- 12.46	11.76- 12.44	11.18- 12.48
100	15.04- 16.64	15.72- 16.62	16.40- 16.80	15.68- 16.66
50	19.28- 20.56	20.16- 20.60	20.72- 21.12	20.04- 20.72
30	22.28- 23.76	23.48- 23.88	23.96- 24.60	23.24- 23.88
10	28.88- 31.04	30.64- 31.12	31.28- 32.24	30.00- 31.20

pressure levels is required, or exact geopotential heights are important, References 1 and 2 should be consulted for the exact latitude and longitude of interest.

The data at each grid point for each pressure level consist of the following:

1) mean easterly windspeed (meters/second)
2) mean northerly windspeed (meters/second)
3) vector standard deviation of windspeed (meters/second)
4) temperature (degrees Kelvin)
5) standard deviation of temperature (degrees Kelvin)
6) dew point temperature (degrees Kelvin)
7) standard deviation of dew point temperature (degrees Kelvin)

The sign convention used for the velocity components is as follows: If the wind is blowing from west to east, the east component is positive. If the wind is blowing from south to north, the north component is positive. This convention was selected to correspond to a cartesian grid superimposed at any point on the northern hemisphere with the positive x-axis pointing in the direction of positive east velocities and the positive y-axis pointing in the direction of positive north velocities.

We point out that although easterly and northerly components of the windspeed standard deviation are available in atlas form in References 3, 4, and 5 they were not available in digital form on the tapes provided us. Thus, the third variable is the vector standard deviation of windspeed, σ_v, defined as,

$$\sigma_v = (\sigma_e^2 + \sigma_n^2)^{1/2} \qquad (2)$$

where σ_e and σ_n are the easterly and northerly standard deviations. In recognition of the fact that σ_e and σ_n are the more useful quantities in performing statistical studies of say nuclear cloud movement, we provide below

an approximation technique we have developed to obtain σ_e and σ_n from the σ_v provided, although for critical problems the atlases of References 3, 4, and 5 should be consulted:

We define $$m = \frac{R_2 - R_1}{42.5}$$

$$b = R_1 + .412\ (R_1 - R_2) \tag{3}$$

where R_1 and R_2 are empirically derived from the data and are functions of season as shown below:

	Winter	Spring	Summer	Autumn
R_1	1.28	1.40	1.46	1.71
R_2	1.06	1.10	1.03	0.94

Then set $$R = \text{AMIN}[\text{AMAX}(R_2, m\theta+b), R_1] \tag{4}$$

where θ is the latitude in degrees,

to obtain

$$\sigma_n = \frac{\sigma_v}{\sqrt{R^2+1}}$$

$$\sigma_e = \sqrt{\sigma_v^2 - \sigma_n^2} \tag{5}$$

This process represents a curve fit to data from References 3, 4, and 5 where the ratio σ_e/σ_n was computed by hand for a large number of representative points of interest. Points at northern latitudes of 17.5°, 30°, 47.5°, and 60° were selected for determination of the σ_e/σ_n ratio, which was seen to vary by latitude as well as by season, as noted in Equation (4) above.

It is possible that for certain applications the sixth and seventh quantities (dew point temperature and standard deviations) will be more usefully expressed as relative humidities. We convert from dew point temperature to per cent relative humidity by the relation,

$$\text{Relative Humidity}(\%) = 100 \exp\left[\frac{-7482.6}{1.8T_{dew}-61.04} + \frac{7482.6}{1.8T-61.04}\right] \quad (6)$$

where T_{dew} is the dew point temperature and T the temperature, both in degrees Kelvin.

Description of Tape Contents

Data is stored on the tape in sets, in the order January through December, Winter, Spring, Summer, and Autumn.* For each month or season there are (1296 grid points) times (8 pressure levels) times (7 quantities per point) for a total of 72,576 words. The total amount of data on the tape is then 72,576 x 16 = 1,161,216 words. There are no file marks or labels separating the data sets.

Data is arranged such that each FORTRAN record contains data for one grid point and four altitudes. The total number of data records on the tape is then 41,472, or 2592 for each month or season. It is advisable for the user to read the tape only once and separate the data into less cumbersome subsets. This will substantially decrease subsequent data processing time. A sample program illustrating this procedure is included at the end of this section.

* For our purposes, Winter is December, January and February; Spring is March, April, and May; Summer is June, July, and August; and Autumn is September, October, and November.

The tape has the following physical characteristics:

1. ANSI standard
2. Volume and file header labels
3. 9-track/800 BPI
4. 512 byte blocks/BCD

The first physical record on the tape is an 80 character volume label, and the second record is an 80 character header label.

These first two physical records are the labels generated by the DEC PDP-11/45, system RSX-11D. The tape has 512 bytes per block, each block containing three FORTRAN data records, padded with blanks. Those users who have systems supporting ANSI standard labeling may ignore the reading of the first two physical records. Other users should be able to mount the tape as nonlabeled and skip the labeling records by performing two dummy reads using an alphanumeric format such as 20A4.

The order of the data for each month or season is as follows: For each of the 18 latitudes (2.5°N to 87.5°N in 5° increments), there are 72 longitudes (2.5°E to 357.5°E in 5° increments). For each longitude there are two FORTRAN records, the first for pressure levels 850, 700, 500, and 300 millibars and the second for pressure levels 200, 150, 100, and 50 millibars. For each month or season there is then (18 latitudes) times (72 longitudes) times (2 records per longitude) for a total of 2592 records. There are then exactly 41,472 FORTRAN records for the sixteen months and seasons, as mentioned previously.

The data is complete for the first four quantities of wind velocity components, wind standard deviations, and temperatures for all grid points, altitudes, months, and seasons. There is no data for the dew point temperatures and dew point temperature standard deviations for 300, 200, 150, 100, and 50 millibars. There is also no data for the temperature standard deviations

at 150 and 50 millibars. There are also several other missing data points for temperature standard deviations scattered intermittently throughout the data base. All missing quantities are indicated by 9999 on the tape.

The following list illustrates the data sequence on the tape:

I. Records 1 - 2592 for January
  A. Records 1 - 144 for latitude 2.5°N
    1. Records 1 - 2 for longitude 2.5°E
      a. Record 1 for 850, 700, 500, 300 millibars
      b. Record 2 for 200, 150, 100, 50 millibars
    2. Records 3 - 4 for longitude 7.5°E
    ⋮
  B. Records 145 - 288 for latitude 7.5°N
    1. Records 145 - 146 for longitude 2.5°E
    ⋮
  R. Records 2449 - 2592 for latitude 87.5°N
    1. Records 2449 - 2450 for longitude 2.5°E
      a. Record 2449 for 850, 700, 500, 300 millibars
      b. Record 2450 for 200, 150, 100, 50 millibars
    2. Records 2451 - 2452 for longitude 7.5°E
    ⋮
    72. Records 2591 - 2592 for longitude 357.5°E
    ⋮
II. Records 2593 - 5184 for February
⋮
XVI. Records 38881 - 41472 for Autumn
  A. Records 38881 - 39024 for latitude 2.5°N
    1. Records 38881-38882 for longitude 2.5°E
    ⋮

R. Records 41329 - 41472 for latitude 87.5°N

1. Records 41329-41330 for longitude 2.5°E

⋮

72. Records 41471-41472 for longitude 357.5°E

END OF DATA

The data records should be read using the following FORTRAN format.

```
10||FORMAT (1X,I2,2I3,4(I2,7I4))
```

All data quantities on the tape are in integer form and have been multiplied by 10. (This was done to save 28 characters per line of data). Thus each quantity must be converted to floating point format and divided by 10 in order to obtain the correct values.

To obtain the data for each latitude and longitude for all eight pressure levels requires two reads. The first read will fetch the data for pressure levels 850, 700, 500, and 300 mb and the second the data for 200, 150, 100, and 50 mb.

For example, when reading the data for August, latitude 7.5°N, longitude 12.5°E, the following two reads are required.

```
      READ(1,10)MOS,LAT,LON,(LEV(L),IVE(L,LON,LAT),
     A IVN(L,LON,LAT),ISV(L,LON,LAT),ITEM(L,LON,LAT),
     B IST(L,LON,LAT),ITD(L,LON,LAT),ISD(L,LON,LAT),
     C L=1,4)

      READ(1,10)MOS,LAT,LON,(LEV(L),IVE(L,LON,LAT),
     A IVN(L,LON,LAT),ISV(L,LON,LAT),ITEM(L,LON,LAT),
     B IST(L,LON,LAT),ITD(L,LON,LAT),ISD(L,LON,LAT),
     C L=5,8)
```

For this example, MOS=8, LAT=2, LON=3, where:

MOS: Month or season indicator. 1-12 for Jan-Dec and 13-16 for Winter-Autumn.

LAT: Latitude index running from 1-18. Latitude can be computed by FLAT=FLOAT(LAT*5)-2.5.

LON: Longitude index running from 1-72. Longitude can be computed by FLON=FLOAT(LON*5)-2.5.

LEV(L): Pressure level index

L=1, 850 mb	L=5, 200 mb
L=2, 700 mb	L=6, 150 mb
L=3, 500 mb	L=7, 100 mb
L=4, 300 mb	L=8, 50 mb

IVE(L,LON,LAT): East wind component for pressure level L at longitude and latitude corresponding to indexes LON, LAT. (cm/sec).

IVN(L,LON,LAT): North wind component. (cm/sec).

ISV(L,LON,LAT): Windspeed vector standard deviation (cm/sec).

ITEM(L,LON,LAT): Temperature (tenths of °K).

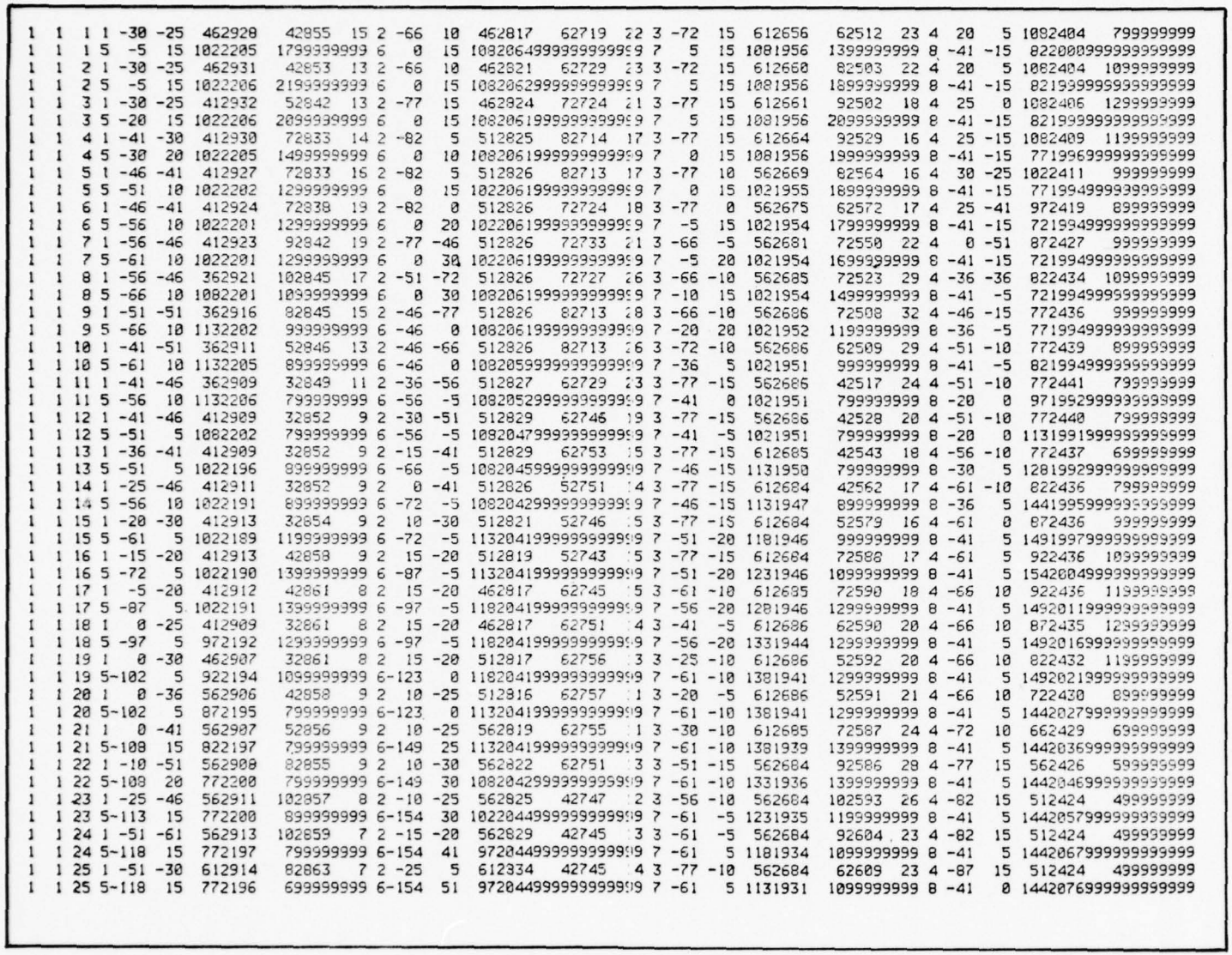
IST(L,LON,LAT): Temperature standard deviation (tenths of °K).

ITD(L,LON,LAT): Dew point temperature (tenths of °K).

ISD(L,LON,LAT): Dew point temperature standard deviation (tenths of °K).

The above units reflecting the fact that all quantities are integers and have been multiplied by 10. To obtain MKS units, quantities should be divided by 10 to give meters/sec and °K. (Refer to the sample program included which illustrates the procedure for obtaining data from the tape.)

Figure 2 presents a dump of the initial records exactly as they appear on the tape. The first column is the month or season (1 for January). The second column is the latitude index (1 for 2.5°N). The third column is



```
1  1   1 1 -30 -25  462928   42855  15 2 -66  10  462817   62719  22 3 -72  15  612656   62512  23 4  20   5 1082404   799999999
1  1   1 5  -5  15 1022205 1799999999 6   0  15 1082064999999999999 7   5  15 1081956 1399999999 8 -41 -15  822000999999999999
1  1   2 1 -30 -25  462931   42853  13 2 -66  10  462821   62729  23 3 -72  15  612660   82503  22 4  20   5 1082404  1099999999
1  1   2 5  -5  15 1022206 2199999999 6   0  15 1082062999999999999 7   5  15 1081956 1899999999 8 -41 -15  821999999999999999
1  1   3 1 -30 -25  412932   52842  13 2 -77  15  462824   72724  21 3 -77  15  612661   92502  18 4  25   0 1082406  1299999999
1  1   3 5 -20  15 1022206 2099999999 6   0  15 1082061999999999999 7   5  15 1081956 2099999999 8 -41 -15  821999999999999999
1  1   4 1 -41 -30  412930   72833  14 2 -82   5  512825   82714  17 3 -77  15  612664   92529  16 4  25 -15 1082409  1199999999
1  1   4 5 -30  20 1022205 1499999999 6   0  10 1082061999999999999 7   0  15 1081956 1999999999 8 -41 -15  771996999999999999
1  1   5 1 -46 -41  412927   72833  15 2 -82   5  512826   82713  17 3 -77  10  562669   82564  16 4  30 -25 1022411   999999999
1  1   5 5 -51  10 1022202 1299999999 6   0  15 1022061999999999999 7   0  15 1021955 1899999999 8 -41 -15  771994999999999999
1  1   6 1 -46 -41  412924   72838  19 2 -82   0  512826   72724  18 3 -77   0  562675   62572  17 4  25 -41  972419   899999999
1  1   6 5 -56  10 1022201 1299999999 6   0  20 1022061999999999999 7  -5  15 1021954 1799999999 8 -41 -15  721994999999999999
1  1   7 1 -56 -46  412923   92842  19 2 -77 -46  512826   72733  21 3 -66  -5  562681   72550  22 4   0 -51  872427   999999999
1  1   7 5 -61  10 1022201 1299999999 6   0  30 1022061999999999999 7  -5  20 1021954 1699999999 8 -41 -15  721994999999999999
1  1   8 1 -56 -46  362921  102845  17 2 -51 -72  512826   72727  26 3 -66 -10  562685   72523  29 4 -36 -36  822434  1099999999
1  1   8 5 -66  10 1082201 1099999999 6   0  30 1082061999999999999 7 -10  15 1021954 1499999999 8 -41  -5  721994999999999999
1  1   9 1 -51 -51  362916   82845  15 2 -46 -77  512826   82713  28 3 -66 -10  562686   72508  32 4 -46 -15  772436   999999999
1  1   9 5 -66  10 1132202  999999999 6 -46   0 1082061999999999999 7 -20  20 1021952 1199999999 8 -36  -5  771994999999999999
1  1  10 1 -41 -51  362911   52846  13 2 -46 -66  512826   82713  26 3 -72 -10  562686   62509  29 4 -51 -10  772439   899999999
1  1  10 5 -61  10 1132205  899999999 6 -46   0 1082059999999999999 7 -36   5 1021951  999999999 8 -41  -5  821994999999999999
1  1  11 1 -41 -46  362909   32849  11 2 -36 -56  512827   62729  23 3 -77 -15  562686   42517  24 4 -51 -10  772441   799999999
1  1  11 5 -56  10 1132206  799999999 6 -56  -5 1082052999999999999 7 -41   0 1021951  799999999 8 -20   0  971952999999999999
1  1  12 1 -41 -46  412909   32852   9 2 -38 -51  512829   62746  19 3 -77 -15  562686   42528  20 4 -51 -10  772440   799999999
1  1  12 5 -51   5 1082202  799999999 6 -56  -5 1082047999999999999 7 -41  -5 1021951  799999999 8 -20   0 1131991999999999999
1  1  13 1 -36 -41  412909   32852   9 2 -15 -41  512829   62753  15 3 -77 -15  612685   42543  18 4 -56 -10  772437   699999999
1  1  13 5 -51   5 1022196  899999999 6 -66  -5 1082045999999999999 7 -46 -15 1131950  799999999 8 -30   5 1281992999999999999
1  1  14 1 -25 -46  412911   32852   9 2   0 -41  512826   52751  14 3 -77 -15  612684   42562  17 4 -61 -10  822436   799999999
1  1  14 5 -56  10 1022191  899999999 6 -72  -5 1082042999999999999 7 -46 -15 1131947  899999999 8 -36   5 1441995999999999999
1  1  15 1 -20 -30  412913   32854   9 2  10 -30  512821   52746  15 3 -77 -15  612684   52579  16 4 -61   0  872436   999999999
1  1  15 5 -61   5 1022189 1199999999 6 -72  -5 1132041999999999999 7 -51 -20 1181946  999999999 8 -41   5 1491997999999999999
1  1  16 1 -15 -20  412913   42858   9 2  15 -20  512819   52743  15 3 -77 -15  612684   72588  17 4 -61   5  922436  1099999999
1  1  16 5 -72   5 1022190 1399999999 6 -87  -5 1132041999999999999 7 -51 -20 1231946 1099999999 8 -41   5 1542004999999999999
1  1  17 1  -5 -20  412912   42861   8 2  15 -20  462817   62745  15 3 -61 -10  612685   72590  18 4 -66  10  922436  1199999999
1  1  17 5 -87   5 1022191 1399999999 6 -97  -5 1182041999999999999 7 -56 -20 1281946 1299999999 8 -41   5 1492011999999999999
1  1  18 1   0 -25  412909   32861   8 2  15 -20  462817   62751  14 3 -41  -5  612686   62590  20 4 -66  10  872435  1299999999
1  1  18 5 -97   5  972192 1299999999 6 -97  -5 1182041999999999999 7 -56 -20 1331944 1299999999 8 -41   5 1492016999999999999
1  1  19 1   0 -30  462907   32861   8 2  15 -20  512817   62756  13 3 -25 -10  612686   52592  20 4 -66  10  822432  1199999999
1  1  19 5-102   5  922194 1099999999 6-123   0 1182041999999999999 7 -61 -10 1381941 1299999999 8 -41   5 1492021999999999999
1  1  20 1   0 -36  562906   42858   9 2  10 -25  512816   62757  11 3 -20  -5  612686   52591  21 4 -66  10  722430   899999999
1  1  20 5-102   5  872195  799999999 6-123   0 1132041999999999999 7 -61 -10 1381941 1299999999 8 -41   5 1442027999999999999
1  1  21 1   0 -41  562907   52856   9 2  10 -25  562819   62755  11 3 -30 -10  612685   72587  24 4 -72  10  662429   699999999
1  1  21 5-108  15  822197  799999999 6-149  25 1132041999999999999 7 -61 -10 1381939 1399999999 8 -41   5 1442036999999999999
1  1  22 1 -10 -51  562908   82855   9 2  10 -30  562822   62751  13 3 -51 -15  562684   92586  28 4 -77  15  562426   599999999
1  1  22 5-108  20  772200  799999999 6-149  30 1082042999999999999 7 -61 -10 1331936 1399999999 8 -41   5 1442046999999999999
1  1  23 1 -25 -46  562911  102857   8 2 -10 -25  562825   42747   2 3 -56 -10  562684  102593  26 4 -82  15  512424   499999999
1  1  23 5-113  15  772200  899999999 6-154  30 1022044999999999999 7 -61  -5 1231935 1199999999 8 -41   5 1442057999999999999
1  1  24 1 -51 -61  562913  102859   7 2 -15 -20  562829   42745   3 3 -61  -5  562684   92604  23 4 -82  15  512424   499999999
1  1  24 5-118  15  772197  799999999 6-154  41 9720449999999999999 7 -61   5 1181934 1099999999 8 -41   5 1442067999999999999
1  1  25 1 -51 -30  612914   82863   7 2 -25   5  612834   42745   4 3 -77 -10  562684   62609  23 4 -87  15  512424   499999999
1  1  25 5-118  15  772196  699999999 6-154  51 9720449999999999999 7 -61   5 1131931 1099999999 8 -41   0 1442076999999999999
```

Figure 2. Dump of data tape.

the longitude index (1 for 2.5°E on the first two rows, 2 for 7.5°E on rows 3 and 4, ...).

Refer to the first line. Starting with the fourth column of numbers and moving across the line, the numbers shown represent the following quantities:

1	Pressure level 1 (850 mb)
-30	-3.0 m/s east wind (wind is blowing toward the west)
-25	-2.5 m/s north wind (wind is blowing toward the south)
46	4.6 m/s standard deviation of windspeed
2928	292.8°K mean temperature
4	.4°K temperature deviation
2855	285.5°K dew point temperature
15	1.5°K dew point temperature deviation
2	Pressure level 2 (700 mb)
-66	-6.6 m/s east wind
10	1.0 m/s north wind
46	4.6 m/s wind deviation
2817	281.7°K
6	.6°K deviation
2719	271.9°K dew point
22	2.2°K dew point deviation
⋮	⋮

Note that the last 8 digits in this row are 99999999. This indicates there is no data for dew point temperature or dew point standard deviation at level 4 (300 mb). As previously mentioned, all missing data points are flagged by 9999.

The remaining pages of this section provide a FORTRAN listing of a program to read the low altitude meteorological data tape. This program is available from MRC upon request.

```
      PROGRAM WEATHR
C
C     THIS SAMPLE PROGRAM WILL READ THE ENTIRE LOW ALTITUDE
C     METEOROLOGICAL DATA TAPE AND CREATE TWO BINARY OUTPUT
C     TAPES.  THE FIRST TAPE WILL CONTAIN MONTHLY DATA AND
C     THE SECOND WILL CONTAIN SEASONAL DATA.
C
C     THERE ARE 8 PRESSURE LEVELS, 72 LONGITUDES, AND 18 LATITUDES
C     FOR EACH MONTH OR SEASON.
C
      DIMENSION    IVE(8,72),  IVN(8,72),  ISV(8,72),
     A ITEM(8,72), IST(8,72),  ITD(8,72),  ISD(8,72),
     B   VE(8,72),  VN(8,72),   SV(8,72),  TEM(8,72),
     C   ST(8,72),  TD(8,72),  STD(8,72),  PRES(8),
     D   LEV(8),      ALT(8),       FLAT(18),      FLON(72)
C
      EQUIVALENCE   (IVE,VE), (IVN,VN), (ISV,SV), (ITEM,TEM),
     A (IST,ST),    (ITD,TD), (ISD,STD)
C
      DATA PRES/850.0,700.0,500.0,300.0,200.0,150.0,100.0,50.0/
C
C     SET ALTITUDES
C
      DO 100 I=1,8
      ALT(I)=-6.48*ALOG(PRES(I)/1197.0)
  100 CONTINUE
C
C     SET LATITUDE AND LONGITUDE
C
      DO 200 LAT=1,18
      FLAT(LAT)=FLOAT(LAT*5)-2.5
  200 CONTINUE
      DO 300 LON=1,72
      FLON(LON)=FLOAT(LON*5)-2.5
  300 CONTINUE
C
C     PRINT SETUP
C
      WRITE(6,400)(PRES(I),ALT(I),I=1,8)
  400 FORMAT(1X20H  PRES(MB)   ALT(KM)/(1XF10.1,F10.3))
      WRITE(6,500)(FLAT(I),I=1,18)
  500 FORMAT(1X19HLATITUDES-DEG NORTH/(1X10F10.1))
      WRITE(6,600)(FLON(I),I=1,72)
  600 FORMAT(1X19HLONGITUDES-DEG EAST/(1X10F10.1))
C
C     LOOP OVER 16 MONTHS AND SEASONS
C
      DO 1100 NS=1,16
C
C     USE TAPE 2 FOR MONTHLY DATA
C     USE TAPE 3 FOR SEASONAL DATA
C
      ITAPE=2
      IF(NS.GT.12) ITAPE=3
C
C     WRITE HEADER RECORD FOR EACH MONTH OR SEASON
C
      WRITE(ITAPE)NS,(PRES(K),ALT(K),K=1,8),(FLAT(I),I=1,18),
     A (FLON(I),I=1,72)
C
C     LOOP OVER LATITUDES
C
```

```
      DO 1000 I=1,18
C
C     LOOP OVER LONGITUDES
C
      DO 900 J=1,72
C
C    READ DATA FOR EACH GRID POINT
C
      READ(1,700)MOS,LAT,LON,(LEV(K),IVE(K,J),IVN(K,J),ISV(K,J),
     A ITEM(K,J),IST(K,J),ITD(K,J),ISD(K,J),K=1,4)
C
      READ(1,700)MOS,LAT,LON,(LEV(K),IVE(K,J),IVN(K,J),ISV(K,J),
     A ITEM(K,J),IST(K,J),ITD(K,J),ISD(K,J),K=5,8)
C
  700 FORMAT(1X12,2I3,4(I2,7I4))
C
C     CONVERT TO PROPER UNITS
C
      DO 800 K=1,8
C         EAST VELOCITY TO M/S
      VE(K,J)=FLOAT(IVE(K,J))/10.0
C         NORTH VELOCITY TO M/S
      VN(K,J)=FLOAT(IVN(K,J))/10.0
C         VELOCITY STANDARD DEVIATION TO M/S
      SV(K,J)=FLOAT(ISV(K,J))/10.0
C         TEMPERATURE TO DEG KELVIN
      TEM(K,J)=FLOAT(ITEM(K,J))/10.0
C         TEMPERATURE STANDARD DEVIATION TO DEG KELVIN
      ST(K,J)=FLOAT(IST(K,J))/10.0
C         DEW POINT TEMPERATURE TO DEG KELVIN
      TD(K,J)=FLOAT(ITD(K,J))/10.0
C         DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION TO DEG KELVIN
      STD(K,J)=FLOAT(ISD(K,J))/10.0
C
  800 CONTINUE
C         END LONGITUDE LOOP
  900 CONTINUE
C
C     FLOATING POINT DATA FOR EACH LATITUDE
C
      WRITE(ITAPE)(( VE(K,J),K=1,8),J=1,72),
     A             (( VN(K,J),K=1,8),J=1,72),
     B             (( SV(K,J),K=1,8),J=1,72),
     C             ((TEM(K,J),K=1,8),J=1,72),
     D             (( ST(K,J),K=1,8),J=1,72),
     E             (( TD(K,J),K=1,8),J=1,72),
     F             ((STD(K,J),K=1,8),J=1,72)
C         END LATITUDE LOOP
 1000 CONTINUE
C
C     END SEASON-MONTH LOOP
C
 1100 CONTINUE
C
      END FILE 2
      END FILE 3
      REWIND 1
      STOP 10
      END
```

REFERENCES

1. Crutcher, H. L., and Meserve, J. M., Selected Level Heights, Temperatures and Dew Points for the Northern Hemisphere, Naval Weather Service Command NAVAIR 50-1C-52, January 1970 (U).

2. Labitzke, K., et al., Meteorologische Abhandlungen Band 100/Heft 4, Institut für Meteorologie, Der Freien Universität Berlin, 1972 (U).

3. Crutcher, H. L., Upper Wind Statistics Charts of the Northern Hemisphere (850, 700, and 500 mb Levels), U.S. Weather Bureau NAVAER 50-1C-535 Vol. 1, August 1959 (U).

4. Crutcher, H. L., Upper Wind Statistics Charts of the Northern Hemisphere (300, 200, and 100 mb Levels), U.S. Weather Bureau NAVAER 50-1C-535, Vol. 2, August 1959 (U).

5. Crutcher, H. L., Upper Wind Statistics Charts of the Northern Hemisphere (50 mb Level, provisional), U.S. Weather Bureau NAVAER 50-1C-535, Vol. 3, August 1959 (U).

APPENDIX A

AN ATLAS OF LOW ALTITUDE METEOROLOGICAL DATA

This atlas is a complete printout of all seasonal data from the low altitude meteorological data tape. At the top of each page is listed the season, pressure level, and quantities printed on the page. There are three pages for each quantity and pressure level with each page containing data for all latitudes (as noted in the left hand column on each page) and 120° of longitude.* Note that the data columns are between the longitude numbers. This is due to the fact that the data points actually exist at half degree locations (2.5°E, 7.5°E, 12.5°E....).

The data is sorted into four sets at each season and pressure level. The first set in each case is titled "windspeeds" and contains the two windspeed components (easterly and northerly) at each grid point. The second set is titled "windspeed standard deviation" and provides that single parameter. The third set is titled, and provides "temperature and temperature standard deviation," the fourth set "dew point temperature and dew point temperature standard deviation." Thus, the total number of pages required to present all this data should be

4 seasons x 8 pressure levels x 4 data sets x 3 pages to cover 360° longitude = 384 pages.

The actual number of pages is 324, reflecting the missing dew point temperatures at the 5 pressure levels above 500 mb. Standard deviations of tempera-

*Data is presented in three portions for longitudes 0°E - 120°E, 120°E - 120°W, and 120°W - 0°W.

tures at 150 and 50 mb is also seen to be omitted from the data base, but this does not cause any additional pages to be omitted. Any data not existing on the tape shows up as a blank on the printed output.

The sorting order of the data in the atlas is as follows:

1. Season (Winter, Spring, Summer, Autumn)
2. Pressure level (850, 700, 500, 300, 200, 150, 100, 50 mb)
3. Data set (windspeeds, windspeed standard deviations, temperatures and temperature standard deviation, dew point temperature and dew point temperature standard deviations)
4. Longitude range (0°E - 120°E, 120°E - 120°W, 120°W - 0°W)

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0
	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
77.5	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
72.5	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2
	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
67.5	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	2	2	
	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
62.5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	4	4	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
57.5	7	7	6	6	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	4	
	2	1	0	1	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	
52.5	7	7	6	5	5	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	
	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	
47.5	4	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	
	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-2	-3	
42.5	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	
	-2	-2	-1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-3	
37.5	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	4	5	
	-2	-2	-1	0	0	0	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-2	
32.5	2	3	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	1	2	2	2	3	4	5	
	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	-1	
27.5	1	2	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	2	2	1	2	2	2	3	4	4	
	0	0	1	2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	
22.5	0	0	1	2	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	0	0	0	0	0	
	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	1	2	2	2	2	-1
17.5	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-2	-3	-3	
	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	0	
12.5	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-5	-6	-6	
	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1
7.5	-2	-2	-3	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-6	-6	
	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	
2.5	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-4	
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-2	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE											WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
82.5	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
	3	2	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	
77.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	
72.5	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
	1	2	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	
67.5	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	2	3	3	
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	1	1	0	-1	-1	
62.5	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	1	1	2	3	
	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	3	3	2	2	0	0	
57.5	3	2	2	1	0	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	
	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	1	
52.5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	
	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	2	
47.5	5	4	4	4	4	5	6	7	8	8	8	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	
	-4	-4	-3	-4	-3	-3	-3	-2	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	1	
42.5	6	6	6	6	7	8	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9	8	7	6	
	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	1	
37.5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	10	9	8	7	6	6	
	-3	-3	-4	-3	-2	-1	0	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	3	3	2	2	1	1	0	
32.5	6	7	9	11	12	13	14	14	14	14	14	14	13	12	11	10	9	7	7	6	5	4	4	3	
	-2	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3	3	2	1	1	0	0	0	
27.5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	2	1	0	0	0	0	1	1	
	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1	0	0	0	-1	
22.5	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	
	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	
17.5	-5	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-3	-3	
	-2	-1	-1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
12.5	-6	-7	-8	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-8	-7	-7	-6	-5	-4	-3	
	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
7.5	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-8	-7	-6	-6	-5	-4	-4	-3	
	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
2.5	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	
	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
82.5	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0
77.5	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0
72.5	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	0	0	0	0
	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0
67.5	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	1	2	3		
	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	
62.5	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	4	5	5	5	6	6	6	
	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	2	3	
57.5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	7	8	8	8	9	9	10	9	9	8	
	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	2	3	2	3	3	3	3	2	2	
52.5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	10	9	8	8	
	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	
47.5	6	6	6	5	5	6	6	7	8	8	9	9	9	9	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	
	0	0	-2	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	4	3	2	1	0	0	-1	
42.5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	10	10	9	8	8	7	7	7	6	5	4	3	
	0	-1	-2	-2	-1	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	1	0	0	-2	-2	
37.5	4	4	4	5	7	8	9	10	10	10	10	9	9	8	8	7	7	6	5	5	4	3	2	2	
	0	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	0	-1	-1	-2	-2	
32.5	3	3	4	5	6	7	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3	2	1	0	1	1	
	0	2	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	0	0	-2	-2	-2	-2	
27.5	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	
	-1	0	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-1	
22.5	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-1	0	
	0	0	2	2	2	2	2	1	1	1	-1	0	0	1	1	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
17.5	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	
	0	1	2	2	2	2	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
12.5	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-7	-8	-9	-8	-8	-7	-6	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-2	
	1	1	2	2	1	0	-1	-4	-5	-5	-5	-4	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
7.5	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-4	-3	-5	-6	-7	-8	-9	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-4	-4	-3	-2	
	1	1	1	1	0	0	-2	-4	-5	-5	-4	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
2.5	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-2	
	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																							
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
82.5	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	12	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9
77.5	10	9	9	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9
72.5	11	10	9	8	8	8	8	9	10	11	11	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	9	9	8	8
67.5	12	11	10	9	8	8	9	10	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8	8
62.5	13	12	11	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8
57.5	13	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10	9	9	8	8	8	8
52.5	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8
47.5	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	9	9	8	7	7	6	6	7	7	7	8	8	8
42.5	11	11	12	12	12	11	11	10	9	9	8	8	7	7	5	4	4	5	6	6	7	7	7	8	8
37.5	9	10	10	11	11	10	10	9	8	8	7	7	6	5	4	4	4	5	6	6	6	7	7	7	7
32.5	8	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
27.5	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
22.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7
17.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
12.5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	6	5	5	5	5	5
7.5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	5	5
2.5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6	6	5

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE												WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
77.5	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
72.5	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10
67.5	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	9	9
62.5	8	8	8	8	8	9	9	10	11	11	11	11	12	12	11	11	10	10	10	9	9	9	9	9	9
57.5	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10
52.5	8	8	9	9	10	10	11	12	13	13	13	14	14	14	13	13	14	14	14	13	13	12	11	10	10
47.5	8	9	9	10	10	11	12	13	14	15	15	15	16	16	16	15	15	15	15	14	13	12	11	10	10
42.5	8	8	9	10	11	12	13	13	14	15	15	16	16	16	16	15	15	15	15	14	13	12	11	9	9
37.5	8	8	9	9	10	11	12	12	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	11	10	9	9
32.5	7	8	9	9	10	10	10	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	10	9	8	8
27.5	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	7	7
22.5	7	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	6	6	6
17.5	6	7	8	8	8	7	7	6	6	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5
12.5	5	7	8	8	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5
7.5	6	6	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4
2.5	6	7	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
82.5	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
77.5	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	
72.5	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	8	9	10	11	11	12	12	12	12	12	12	
67.5	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	8	9	11	12	13	13	13	13	13	13	
62.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	10	12	13	14	14	15	15	14	14	
57.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	13	14	15	15	15	15	14	14	
52.5	10	10	11	11	11	11	10	10	11	11	12	13	13	13	14	14	15	15	16	15	15	14	14	13	
47.5	9	9	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	15	15	15	15	14	13	13	12	12	
42.5	8	7	7	9	10	11	11	11	11	11	12	12	12	13	14	14	14	14	13	12	11	11	10	10	
37.5	8	6	6	9	10	11	11	11	10	11	11	11	12	12	13	13	13	12	11	10	10	9	9	9	
32.5	8	7	7	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	11	11	10	9	9	8	8	8	
27.5	7	7	8	9	9	9	9	9	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	8	7	7	7	
22.5	6	6	7	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	
17.5	5	6	6	7	7	7	7	7	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	6	6	6	
12.5	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	6	
7.5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	
2.5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	249	249	249	249	249	249	249	248	248	248	248	248	248	248	248	248	247	247	247	247	247	247	247	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	252	252	253	253	252	252	252	252	251	251	251	250	250	250	249	249	249	248	248	248	248	247	247	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
77.5	257	257	258	258	257	257	256	256	255	255	254	254	253	252	252	251	250	250	249	249	249	248	248	247	
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	
72.5	262	263	263	262	262	261	260	260	259	258	257	257	256	255	254	253	253	252	251	250	250	249	248	248	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
67.5	267	266	266	265	264	263	262	261	260	260	259	259	258	257	256	255	254	253	253	251	250	249	248	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
62.5	269	268	267	266	265	264	263	262	261	260	260	259	259	258	257	256	256	255	254	252	251	250	248	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
57.5	270	269	268	267	266	265	264	263	262	262	261	260	260	259	259	258	257	257	255	254	253	251	250	249	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	
52.5	271	270	269	268	267	267	266	265	264	263	263	262	262	261	261	260	260	259	258	257	256	255	253	252	
	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	
47.5	273	272	271	270	269	269	268	267	267	266	266	265	265	264	264	264	263	263	262	261	260	259	258	257	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	
42.5	274	274	273	273	272	272	272	271	271	270	270	269	269	269	269	268	268	268	267	266	265	264	263	263	262
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
37.5	277	276	276	276	276	276	276	275	275	275	274	274	274	274	273	273	273	273	272	271	270	269	268	267	267
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2
32.5	279	279	279	279	279	279	279	280	279	279	278	278	278	278	278	278	278	277	277	276	275	273	272	272	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
27.5	283	282	282	282	282	282	283	283	283	283	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	279	278	277	277	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
22.5	287	287	286	286	286	286	287	287	287	286	286	285	285	285	285	285	285	285	285	284	283	283	282	282	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
17.5	290	290	290	289	289	289	290	290	289	289	289	288	288	287	287	287	287	287	287	287	287	286	286	286	
	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	291	291	291	291	290	291	291	291	291	290	290	290	290	289	289	289	289	289	290	289	289	289	289	289	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	292	293	292	292	292	291	291	292	291	291	291	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	
2.5	293	293	293	293	293	293	293	293	292	292	291	291	291	291	291	291	291	291	291	290	291	291	291	291	
	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	247	247	246	246	246	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	246	246	246
	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
77.5	247	247	246	246	246	247	247	247	248	248	249	249	249	250	250	250	250	249	249	249	248	248	247	247	
	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
72.5	247	248	245	245	246	246	247	247	248	249	250	251	252	252	253	253	253	252	252	251	251	250	249	249	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
67.5	248	248	245	245	245	246	247	248	249	250	252	253	254	255	256	257	257	257	256	255	255	253	252	251	
	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
62.5	247	248	246	246	247	248	249	250	252	253	255	256	258	259	260	261	261	262	262	261	260	259	257	255	
	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	
57.5	248	248	248	249	250	251	252	254	255	257	259	260	261	262	263	264	265	266	266	266	266	265	263	261	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	4	5	
52.5	252	252	252	252	253	254	256	258	259	261	263	264	265	266	267	267	268	269	270	270	270	270	268	267	
	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
47.5	256	256	256	257	257	259	260	262	264	265	266	267	268	269	270	271	271	272	272	273	273	273	272	271	
	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	261	261	261	262	262	264	265	267	268	269	270	271	272	273	273	274	274	275	275	275	275	275	274	274	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	266	265	267	267	268	270	271	272	273	274	275	275	276	276	277	277	277	278	278	278	278	277	277	277	
	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	272	272	273	274	275	276	276	277	278	278	279	279	279	280	280	280	280	280	280	280	280	279	279	279	
	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	
27.5	277	278	279	280	280	281	281	282	282	283	283	283	283	282	282	283	283	283	283	282	282	282	281	281	
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	283	283	284	284	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	284	284	284	283	284	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	287	287	287	288	288	288	288	288	288	288	288	287	287	287	287	287	287	287	286	286	286	285	285	285	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	289	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289	289	289	288	288	288	288	288	287	287	287	287	
	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
7.5	290	290	291	291	291	291	290	290	290	290	291	290	290	290	290	290	290	290	289	289	289	288	288	289	
	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
2.5	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	290	290	290	290	290	291	291	290	290	290	290	
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	247	244	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	248	248	248	248	248	248	249	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	246	246	246	246	245	246	246	246	246	246	247	247	247	248	248	249	249	249	250	250	251	251	252	252	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	
77.5	247	246	246	246	245	245	246	246	246	247	248	248	249	250	250	251	252	252	253	254	254	255	256	257	
	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	
72.5	248	247	247	246	246	246	246	246	246	247	249	250	251	252	254	255	255	256	257	258	260	260	261	262	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	
67.5	250	249	249	248	247	247	246	247	247	248	249	251	253	255	257	258	260	261	263	264	265	266	266	267	
	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	254	253	251	250	250	249	248	248	248	249	250	252	255	257	260	262	264	265	267	268	269	270	270	269	
	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
57.5	260	258	256	254	253	252	251	251	251	251	252	254	257	259	262	265	267	268	270	271	272	272	272	271	
	3	5	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	
52.5	265	263	262	260	258	257	255	255	254	255	255	257	260	262	265	267	269	271	272	273	273	273	273	272	
	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	
47.5	270	268	267	265	263	262	261	260	260	260	261	262	264	266	268	270	272	273	274	275	275	275	274	273	
	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	
42.5	273	272	271	270	269	267	267	266	266	267	268	269	270	271	273	274	275	276	277	277	277	276	276	275	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	
37.5	276	276	275	274	274	273	272	272	273	273	274	275	276	277	277	278	279	279	279	279	279	278	278	277	
	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
32.5	279	279	279	279	279	278	278	278	279	279	280	280	280	281	281	281	281	281	281	281	281	280	280	279	
	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
27.5	282	281	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	284	284	284	283	283	283	282	282	282	
	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
22.5	284	285	286	286	286	287	287	287	287	287	286	286	286	286	286	286	286	286	285	285	285	285	286	286	
	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	
17.5	286	287	288	288	289	289	289	290	289	289	288	288	287	287	287	287	287	287	287	287	287	288	289	289	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	
12.5	288	288	289	290	290	290	291	291	291	290	290	290	289	289	289	289	289	289	289	289	289	290	290	291	
	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	289	290	290	291	291	291	291	291	291	291	292	291	291	290	290	290	290	290	290	290	290	291	291	291	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
2.5	290	290	291	291	291	291	292	292	291	291	291	291	291	291	290	290	290	291	291	291	291	291	292	293	
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	244	244	244	244	244	244	244	244
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	248	248	248	248	248	248	248	248	248	247	247	247	247	246	246	246	246	246	246	245	245	245	245	245	245
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
77.5	253	253	253	253	253	253	253	252	252	251	250	250	249	249	248	248	247	247	247	247	246	246	246	246	246
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
72.5	258	258	258	258	258	257	257	256	255	254	253	252	252	251	250	250	249	248	248	247	247	247	246	246	246
	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
67.5	262	262	261	261	260	259	259	258	257	257	256	255	254	253	252	251	250	250	249	249	246	247	246	246	246
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
62.5	264	263	262	262	261	260	260	259	259	258	257	256	255	255	254	253	252	251	250	249	248	247	246	246	246
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
57.5	264	264	263	263	262	262	261	260	260	259	258	258	257	257	256	255	255	254	253	252	250	250	249	248	248
	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
52.5	265	265	264	264	264	263	263	262	261	261	260	260	259	259	258	258	257	256	255	254	253	252	251	250	250
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
47.5	266	266	266	265	265	265	265	264	264	263	262	262	262	261	260	260	259	258	257	255	254	253	252	251	251
	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3
42.5	268	268	268	268	267	267	267	267	266	266	265	265	265	264	263	261	260	259	258	257	256	255	254	253	252
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
37.5	269	269	269	269	270	270	269	269	268	268	268	268	268	269	267	264	261	261	261	261	260	259	258	257	256
	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
32.5	269	268	269	269	270	270	270	270	269	269	270	271	272	272	270	267	265	266	267	268	267	266	264	264	263
	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3
27.5	265	265	267	268	268	269	270	270	270	271	272	273	274	274	272	270	270	271	274	275	275	273	271	271	270
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3
22.5	264	264	265	265	266	268	270	272	273	274	275	276	277	276	274	274	274	276	278	280	279	278	277	278	278
	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2
17.5	264	264	264	264	266	268	271	274	276	277	278	279	279	279	278	278	278	279	281	282	282	281	282	282	282
	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12.5	270	269	268	267	269	271	274	277	279	280	281	281	281	281	281	282	282	283	283	284	283	283	284	285	285
	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
7.5	279	278	276	275	275	277	279	280	281	282	283	283	283	283	283	284	285	285	285	285	285	285	285	286	286
	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.5	286	286	285	284	283	284	284	284	283	284	285	285	285	285	285	285	286	286	285	286	286	286	286	286	286
	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2
82.5	245 2	246 2	246 2	246 2	246 2	246 2	246 2	246 2	245 2	245 2	245 2	245 2	245 2	245 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2
77.5	246 2	247 2	247 2	247 2	247 2	247 2	247 2	247 2	247 2	247 2	247 2	246 3	246 2	246 2	246 2	246 2	245 2	245 2	245 2	245 2	245 2	245 2	244 2	244 2	
72.5	246 2	246 2	246 2	246 2	247 2	247 3	248 3	249 3	249 3	249 3	249 3	249 3	249 3	248 3	248 3	248 3	248 3	248 3	248 3	247 3	247 3	246 3	246 3	245 3	
67.5	245 2	245 2	245 2	245 2	245 2	245 3	248 3	249 3	251 4	252 4	252 4	252 4	252 4	252 4	252 4	252 4	252 4	252 4	251 4	251 4	250 4	249 4	248 4	248 4	
62.5	245 3	245 3	244 3	244 3	245 3	245 3	248 3	251 4	253 4	254 4	255 4	255 4	255 4	255 4	255 4	256 4	256 4	256 4	256 4	256 4	255 4	254 4	253 4	252 4	
57.5	247 3	246 3	246 3	246 3	247 3	248 3	251 3	253 3	255 3	257 3	258 3	258 3	259 3	259 3	259 3	259 3	260 3	261 3	261 3	261 3	261 3	260 4	259 4	257 4	
52.5	248 3	248 3	248 3	249 2	250 2	251 3	253 3	255 3	257 3	259 2	260 2	261 2	262 2	262 2	262 3	263 2	263 2	264 2	264 2	265 2	265 2	265 3	264 3	262 3	
47.5	250 2	250 2	251 2	252 2	254 2	255 2	257 2	258 2	260 2	261 2	263 2	264 2	265 2	265 2	266 2	266 2	266 2	266 2	266 2	266 2	266 2	266 2	267 2	267 2	266 2
42.5	253 2	253 2	255 2	257 2	258 2	260 2	261 2	262 2	264 2	265 2	266 2	267 2	268 2	269 2	269 2	269 2	269 2	269 2	269 2	268 2	268 2	267 2	268 2	268 2	
37.5	257 2	258 2	260 2	261 2	264 2	265 2	266 2	268 2	269 2	270 2	270 2	271 2	271 2	272 2	272 2	272 2	272 2	272 2	271 2	270 2	269 2	269 2	268 2	268 2	
32.5	264 2	265 2	268 2	269 2	271 2	271 2	272 2	273 2	273 2	274 2	274 2	274 3	274 2	275 2	275 2	275 2	275 2	274 2	273 2	272 2	271 2	270 2	269 2		
27.5	272 2	273 2	274 2	275 2	276 2	277 2	277 2	277 2	277 2	277 2	277 2	277 2	277 2	277 2	277 2	278 2	278 1	277 1	277 2	276 2	275 2	274 2	272 2	272 2	
22.5	279 2	279 2	279 1	279 1	280 1	280 2	280 2	280 2	280 2	280 2	280 2	279 2	279 2	279 2	280 2	280 1	280 1	280 1	280 1	279 1	278 1	277 1	276 1	275 1	
17.5	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	282 1	282 1	282 2	282 1	282 2	282 2	281 2	281 1	281 1	282 1	282 1	283 1	283 1	282 1	282 1	281 1	280 1	279 1	279 1	
12.5	285 1	285 1	285 1	285 1	285 1	284 1	284 1	284 1	284 1	284 1	284 1	283 1	283 1	283 1	284 1	284 1	285 1	285 1	285 1	284 1	284 1	284 1	283 1	283 1	
7.5	286 1	286 1	286 1	286 1	286 1	286 1	286 1	286 1	286 1	286 1	285 1	285 1	284 1	284 1	285 1	285 1	286 1	286 1	286 1	286 1	286 1	286 1	286 1	286 1	
2.5	287 1	287 1	287 1	287 1	287 1	287 1	287 1	287 1	287 1	287 1	286 1	286 1	285 1	285 1	284 1	285 1	285 1	285 1	285 1	285 1	285 0	285 0	285 1	285 1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	245	245	245	245	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245	246	246	247	247	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
77.5	244	244	244	243	243	243	243	243	243	244	244	244	245	245	246	246	246	247	248	248	249	250	251	252	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
72.5	245	245	244	244	244	244	244	244	244	244	245	246	247	248	249	249	250	251	251	252	253	255	256	257	
	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
67.5	247	247	246	245	245	245	245	245	245	245	246	247	249	250	252	253	254	256	257	258	259	260	261	262	
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	
62.5	251	250	249	248	247	246	246	246	246	246	247	249	250	252	254	256	258	260	262	263	264	264	264	264	
	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	255	254	252	251	249	249	248	248	248	248	249	251	253	255	258	260	262	264	266	267	267	267	266	265	
	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	
52.5	260	258	256	255	253	252	252	251	251	251	252	254	256	259	261	263	265	267	269	269	269	268	267	266	
	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	2	2	2	
47.5	264	262	260	259	257	256	256	255	255	255	256	258	260	262	264	267	269	270	271	271	270	269	268	267	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	267	265	263	262	261	261	260	260	260	261	262	264	265	267	269	270	272	273	273	273	272	271	270	269	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	
37.5	268	266	265	265	265	265	265	265	265	267	269	270	271	272	273	274	275	275	275	274	273	272	271	269	
	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
32.5	269	268	268	268	269	269	270	270	271	272	273	274	275	276	276	277	277	277	277	276	274	272	270	268	
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
27.5	271	271	271	272	274	275	275	275	276	276	277	277	278	278	279	279	279	278	277	276	274	270	267	265	
	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	
22.5	275	275	275	276	278	279	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	279	277	275	272	267	264	263	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	
17.5	279	279	279	282	281	282	283	283	283	283	282	282	282	282	282	281	280	279	277	274	270	266	264	264	
	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	4	4	
12.5	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	283	284	284	283	283	282	280	278	276	273	270	269	269	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	3	
7.5	285	284	285	285	285	285	286	286	285	285	284	284	285	285	285	284	284	283	282	280	278	277	277	278	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	2	
2.5	285	285	286	286	286	286	286	286	286	285	285	285	286	287	287	286	286	286	285	285	283	283	283	284	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
82.5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
77.5	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	
72.5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	5	6	6	5	5	5	4	4	4	3	
	2	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	
67.5	5	5	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	5	5	4	3	
	2	2	1	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	
62.5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	5	5	4	
	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	
57.5	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	8	8	7	6	6	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	-5	
52.5	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-2	-3	-4	-5	-5	
47.5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	9	
	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	0	0	-1	-2	-3	-4	-6	
42.5	6	5	4	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	5	5	5	5	6	6	7	8	
	-2	-2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-3	-5	
37.5	6	7	7	6	6	6	6	7	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	8	10	
	-3	-2	-1	0	0	1	0	1	2	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	
32.5	8	9	10	10	10	10	10	10	10	9	8	8	7	6	6	7	6	6	6	6	7	7	8	9	
	-2	-2	-1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	
27.5	7	9	10	10	10	10	9	9	9	8	8	7	6	5	6	6	6	6	6	6	5	5	6	8	
	0	-1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	
22.5	5	8	9	9	10	10	10	9	8	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	1	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	1	2	
17.5	2	3	3	4	5	5	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	0	
	2	2	2	2	0	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	0	2	3	3	
12.5	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-5	
	2	3	2	2	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	1		
7.5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-2	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	
	3	3	3	3	2	1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	1	
2.5	-5	-5	-6	-7	-7	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	
	3	2	2	1	0	-1	-4	-5	-5	-5	-4	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	

SEASON = WINTER

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-3	
82.5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	0	0	
	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-4	
77.5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	
	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-4	
72.5	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
	0	0	0	1	1	2	3	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	0	-1	-1	-2	-2	-3	-4	
67.5	3	2	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4	4	
	-2	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	1	0	0	-1	-2	-2
62.5	4	3	2	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	5	
	-3	-3	-2	-2	0	-1	0	1	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	1	0	-1	-1	
57.5	4	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	5	6	7	8	
	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	1	2	2	3	3	4	2	2	3	3	4	4	4	3	1	1	-1	
52.5	8	7	6	5	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	5	6	6	7	7	7	7	8	8	10	
	-6	-5	-4	-4	-3	-2	-2	0	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	4	3	2	0	
47.5	9	9	9	8	8	9	8	9	10	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	11	11	10	9	9	
	-5	-6	-5	-4	-4	-2	-1	0	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	
42.5	9	9	11	11	12	13	15	15	15	15	15	15	14	14	13	13	13	13	12	12	11	10	10	9	
	-5	-5	-5	-4	-3	-2	0	1	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	1	1	
37.5	11	12	13	15	17	18	19	19	20	19	18	17	16	16	15	14	13	12	12	12	11	10	8	7	
	-4	-4	-4	-2	-1	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	
32.5	10	12	15	16	17	18	19	19	19	19	18	17	16	14	13	12	11	10	9	9	8	7	7	6	
	-2	-3	-2	-1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	-1	-2	-1	
27.5	10	12	14	15	16	16	16	16	16	15	13	12	11	10	9	7	7	6	6	5	4	4	4	5	
	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	0	-1	-2	-1	
22.5	5	5	6	6	7	8	7	9	9	9	7	6	5	4	4	2	0	0	1	1	2	1	1	3	
	3	4	5	5	5	5	6	4	3	0	-1	-1	-1	-1	0	2	2	2	2	1	-1	-1	-2	-1	
17.5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	
	3	3	3	3	3	3	3	0	-2	-2	-2	-1	-2	-1	0	1	1	2	1	1	-1	0	0	0	
12.5	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	
	1	2	2	2	1	2	2	0	-1	-3	-3	-3	-3	-1	1	1	2	2	2	1	0	-1	0	1	
7.5	-4	-6	-8	-9	-9	-9	-9	-8	-7	-6	-6	-5	-5	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-5	-4	-4	-4	
	1	1	2	2	2	3	2	1	-1	0	0	-1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	0	1	
2.5	-2	-2	-3	-4	-6	-7	-7	-8	-9	-9	-7	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-5	
	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1	0	1	1	2	1	1	1	1	0	-1	-1	0	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	
	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
82.5	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	0	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	2	2	1	1	
77.5	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	0	1	1	2	3	3	3	
	-5	-5	-5	-4	-3	-3	-2	0	1	1	2	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	2	2	2	
72.5	3	3	3	2	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	2	3	4	4	4	5	
	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-3	-2	0	0	2	3	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	3	2	
67.5	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	1	0	1	0	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	
	-3	-4	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	1	3	4	4	6	5	6	6	5	5	5	4	3	2	
62.5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	6	7	6	6	6	
	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-1	0	2	3	4	5	5	5	6	6	6	5	4	3	2	
57.5	8	8	8	7	7	7	6	7	7	7	6	6	7	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	
	-2	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-1	0	1	3	4	4	5	5	6	7	7	5	3	2	1	
52.5	11	11	12	11	11	10	10	9	9	10	10	11	10	10	10	10	11	11	10	11	10	9	8	8	
	-1	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-1	-1	0	1	3	3	5	5	5	6	6	6	4	3	1	0	
47.5	9	10	10	11	11	11	12	13	13	13	13	13	14	15	14	14	13	13	13	11	10	9	8	7	
	2	-2	-4	-5	-5	-3	-3	-2	-1	0	0	2	2	3	5	5	5	5	6	5	3	1	0	-1	
42.5	8	8	9	9	11	13	14	15	16	16	16	16	16	17	17	16	16	15	13	12	11	9	8	7	
	2	-2	-3	-4	-3	-2	-1	-1	-1	0	0	2	3	4	4	4	4	5	4	3	1	0	-1	-2	
37.5	6	6	7	10	11	13	14	15	17	18	19	20	19	17	15	15	14	12	11	9	7	6	6	6	
	-1	2	-1	-2	-1	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	3	3	3	2	1	-1	-1	-2	-3	
32.5	6	7	8	10	12	14	15	15	15	15	15	14	13	13	12	11	10	9	7	6	5	5	6	7	
	-1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	
27.5	5	7	8	9	10	10	10	10	11	10	10	10	9	8	8	7	6	5	4	3	2	3	4	6	
	0	1	2	3	2	2	1	1	1	1	0	0	1	1	2	1	1	0	-2	-2	-2	-1	-1	0	
22.5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	2	3	3	4	
	1	3	3	3	3	3	2	2	0	-1	-1	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	1	2	2	
17.5	1	1	1	1	0	0	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-1	-1	-2	-1	0	1	2	
	2	3	3	3	3	3	1	-1	-2	-3	-2	-2	0	3	3	2	-2	-2	-2	1	2	3	3	2	
12.5	-2	-1	-1	-2	-3	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-5	-4	-4	-5	-4	-3	-2	-1	-1	
	2	3	3	3	3	2	0	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	-1	-3	-3	0	1	2	3	2	2	
7.5	-3	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-5	-4	-3	
	2	3	3	3	1	0	0	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	1	2	2	3	3	
2.5	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	
	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	2	3	3	3	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
82.5	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
77.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	
72.5	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	
67.5	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	9	9	9	
62.5	14	13	13	13	12	12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	9	
57.5	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10	9	
52.5	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	
47.5	13	13	13	13	13	13	12	12	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	
42.5	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	9	8	7	6	6	6	7	8	9	9	9	9	10	
37.5	12	12	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	7	6	6	5	6	7	8	8	9	9	9	9	
32.5	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	7	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9	
27.5	10	10	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	
22.5	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	
17.5	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	
12.5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
7.5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	
2.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9
77.5	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	9	9
72.5	9	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	9	9	9	9	9
67.5	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	11	11	10	9	9	9	9
62.5	9	9	9	10	11	11	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	13	13	13	12	11	10	9	9	9
57.5	9	9	10	10	11	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	15	14	14	14	13	13	12	11	10	9
52.5	10	10	10	11	11	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	14	14	13	12	10
47.5	10	10	11	11	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	15	15	14	13	12	10
42.5	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15	14	14	13	10
37.5	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	13	12	10
32.5	10	10	11	11	11	11	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	10
27.5	9	9	10	10	10	10	9	10	10	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	9	9
22.5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8	8
17.5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7
12.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7.5	6	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6
2.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

SEASON = WINTER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	
77.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	11	
72.5	9	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	13	12	12	12	
67.5	9	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	14	14	14	14	13	13	
62.5	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	14	15	15	15	15	15	15	14	
57.5	10	10	9	9	9	10	10	10	10	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	16	16	15	15	15	
52.5	11	10	10	10	10	10	11	11	11	12	13	13	14	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	14	
47.5	11	10	10	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16	16	15	15	14	14	13	
42.5	11	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15	14	14	13	13	12	12	
37.5	11	11	10	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	13	13	12	12	11	11	11	11	
32.5	11	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	10	11	
27.5	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	10	
22.5	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	9	
17.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	
12.5	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	7	7	6	6	6	6	
7.5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	6	6	5	5	5	5	
2.5	6	6	6	6	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																							
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2
82.5	245 2	245 2	245 2	245 2	245 2	245 2	244 2	244 2	244 2	244 3	244 3	243 3	243 3	243 3	243 3	243 3	243 3	243 2	243 2	243 2	243 2	243 2	243 2	243 2	243 2
77.5	250 2	250 2	249 2	249 2	249 2	249 2	248 2	248 3	247 3	247 3	246 3	246 3	246 3	245 3	245 3	245 3	245 3	244 3	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2
72.5	255 2	255 2	255 2	254 2	254 2	253 3	252 3	251 3	251 3	250 3	249 3	249 3	249 3	248 3	248 3	247 2	247 2	247 2	246 2	246 2	245 2	245 2	245 2	245 2	244 2
67.5	259 2	259 2	258 2	258 2	257 2	256 2	255 3	254 3	253 3	253 3	252 2	251 2	251 3	250 2	250 2	250 2	249 2	249 2	248 2	248 2	247 2	246 2	246 2	246 2	246 2
62.5	262 2	261 2	260 2	260 2	259 2	258 2	257 2	256 2	256 2	255 2	254 2	254 2	253 2	253 2	252 2	252 2	252 2	251 2	250 2	249 2	249 3	248 3	247 2	247 2	
57.5	263 2	263 2	262 2	261 2	260 2	259 2	259 2	258 2	257 2	257 2	256 2	256 2	256 2	255 2	255 2	254 2	254 2	253 2	253 2	252 2	251 3	250 3	249 2	248 2	
52.5	265 2	264 2	263 2	263 2	262 2	261 2	261 2	260 2	260 3	259 2	259 2	258 2	258 2	258 2	258 2	257 2	257 2	256 2	256 2	255 2	254 2	253 2	252 2	251 2	
47.5	267 2	266 2	265 2	265 2	264 2	264 2	263 2	263 2	262 3	262 2	261 2	261 2	261 2	261 2	260 2	260 2	260 2	259 2	259 2	258 2	257 2	256 2	255 3	254 3	
42.5	269 2	268 2	268 2	267 2	267 2	266 2	266 2	266 2	265 2	265 2	265 2	264 2	264 2	264 2	264 2	264 2	263 2	263 2	262 2	262 2	261 2	260 2	259 2	258 2	
37.5	271 2	271 2	270 2	270 2	270 2	269 2	269 2	269 2	269 2	268 2	268 2	268 2	268 2	268 2	268 2	267 2	267 2	267 1	266 2	266 2	265 2	264 2	263 2	262 2	
32.5	274 2	274 2	273 2	273 2	273 2	273 2	273 2	273 2	273 2	272 2	272 2	272 2	272 2	272 2	272 2	271 2	271 2	271 1	271 1	270 1	270 2	269 2	268 2	267 2	
27.5	277 2	277 2	277 2	277 2	276 2	276 2	276 2	276 2	276 2	276 1	276 1	275 1	275 2	275 2	275 2	275 2	276 1	276 1	275 1	275 1	274 1	273 1	272 1	272 1	
22.5	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 2	278 1	278 1	278 1	278 1	278 1	278 1	278 1	278 1	278 1	278 1	278 1	278 1	278 1	278 1	277 1	277 1	276 1	
17.5	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	279 1	279 1	279 1	
12.5	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	
7.5	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	
2.5	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	242	242	242	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	242	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	244	244	244	244	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	244	244	244	245	245	245	246	247	247	247	248	248	248	248	248	248	247	247	247	247	246	246	246	246	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	245	245	245	246	246	246	247	248	248	249	249	249	250	250	250	250	250	250	250	249	249	248	248	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
67.5	245	245	246	246	246	247	248	248	249	250	250	251	252	252	253	253	253	253	253	253	252	252	251	250	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
62.5	246	246	246	246	247	247	248	248	249	250	251	252	253	254	255	256	256	256	257	257	256	256	255	254	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
57.5	248	247	247	247	247	248	248	249	250	251	252	254	255	256	257	258	259	259	259	260	259	259	258	257	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	
52.5	248	249	248	248	249	249	249	250	251	253	254	256	257	258	259	260	261	261	262	262	262	262	262	261	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
47.5	253	252	251	251	251	251	252	253	255	256	257	259	260	261	262	262	263	264	264	265	265	265	265	264	
	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	257	256	255	255	255	256	257	258	260	261	262	263	264	264	265	265	266	267	267	268	268	268	267	267	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	262	261	261	261	261	262	263	264	266	266	267	268	268	269	269	269	269	270	270	271	271	271	270	270	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	267	266	267	267	268	269	270	270	271	272	272	273	273	272	272	272	273	273	273	274	274	274	273	273	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	
27.5	272	272	272	273	273	274	275	275	276	276	276	276	276	276	276	275	275	275	276	276	276	276	276	276	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	278	278	277	277	277	277	278	278	278	279	279	279	279	278	278	278	277	277	278	278	278	278	278	278	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	279	279	279	279	279	280	280	280	280	280	280	280	280	280	279	279	279	279	279	279	279	279	280	280	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	282	282	282	282	280	280	280	281	281	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
7.5	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	281	281	281	281	281	281	282	282	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
2.5	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	283	283	
	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	
82.5	244 2	244 2	243 2	243 2	243 2	243 2	243 2	243 2	243 2	243 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	245 2	245 2	245 2	245 2	245 2	245 2	
77.5	245 2	245 2	245 2	245 2	244 2	244 2	244 2	244 2	245 2	245 3	245 3	246 3	246 3	246 3	247 3	247 3	247 3	248 3	248 2	249 2	249 2	249 2	250 2	250 2	
72.5	247 3	246 3	246 3	246 2	245 2	245 2	245 3	245 3	245 3	246 3	247 3	247 3	248 3	248 3	249 3	250 3	250 3	251 3	252 3	253 3	254 3	254 2	255 2	255 2	
67.5	249 3	248 3	247 3	247 3	246 3	246 3	245 3	246 3	246 3	247 3	247 4	248 4	249 3	250 3	251 3	252 2	253 2	255 2	256 2	257 2	258 2	259 2	259 2	259 2	
62.5	252 3	251 3	250 3	249 3	248 3	247 3	247 3	247 3	247 3	248 4	248 4	249 4	250 3	252 3	253 3	255 2	256 2	258 2	259 2	260 2	261 2	262 2	262 2	262 2	
57.5	256 3	255 3	254 3	252 3	251 3	250 3	249 3	249 3	249 3	249 4	250 4	251 3	253 3	254 3	255 3	257 3	259 2	260 2	262 2	263 2	264 2	265 2	265 2	264 2	
52.5	260 3	259 3	258 3	256 3	255 3	254 3	253 3	252 3	252 3	252 3	253 3	254 3	255 3	257 3	258 3	260 3	262 2	263 2	264 2	265 2	266 2	267 2	266 2	266 2	
47.5	263 2	262 3	261 3	260 3	259 2	259 2	257 2	256 3	256 3	256 3	257 3	258 3	259 3	261 3	262 3	263 2	265 2	266 2	267 2	268 2	268 2	269 2	268 2	268 2	
42.5	266 2	265 2	264 2	264 2	263 2	263 2	262 2	262 2	261 2	261 2	262 2	263 2	264 2	265 2	266 2	267 2	268 2	269 1	270 1	271 1	271 2	271 2	270 2	270 2	
37.5	269 2	269 2	267 2	267 2	267 2	268 2	268 2	267 2	267 2	267 2	267 2	268 2	269 2	270 2	270 2	271 2	272 1	273 1	273 1	273 1	273 1	273 2	272 2	272 2	
32.5	272 2	271 2	271 2	271 2	272 2	272 2	272 2	272 2	272 2	272 2	272 2	272 2	273 1	273 1	274 1	274 1	275 1	275 1	276 1	276 1	276 1	275 2	275 2	274 2	
27.5	275 1	275 1	275 1	275 2	276 2	276 1	276 1	276 1	276 1	276 1	276 1	276 1	276 1	277 1	277 1	277 1	278 1	278 1	278 1	278 1	278 1	278 2	277 2	277 2	
22.5	278 1	278 1	278 1	278 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	279 1	
17.5	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 1	280 0	280 1	280 1	280 1	280 1	282 1	282 1	282 1	
12.5	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 0	281 0	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	281 1	
7.5	282 0	282 0	282 0	282 0	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	282 0	282 0	282 0	282 1	282 1	282 1	282 1	282 1	
2.5	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	283 1	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	283 0	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	239	239	239	239	239	239	239	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
82.5	243	243	243	243	243	243	243	243	242	242	242	242	242	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	246	246	246	246	246	246	246	245	245	245	244	244	243	243	243	242	242	242	242	242	242	242	242	242	
	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
72.5	249	249	249	249	248	248	248	247	247	247	246	246	245	245	244	244	243	243	243	243	243	243	243	243	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
67.5	251	251	251	250	250	250	249	249	249	249	248	248	247	246	246	245	245	244	244	244	243	243	243	243	
	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
62.5	252	252	252	251	251	251	251	251	250	250	250	249	249	248	248	247	247	246	246	245	244	244	243	243	
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	
57.5	252	252	253	253	253	252	252	252	252	251	251	251	251	250	250	249	249	248	247	247	246	245	244	244	
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	253	254	254	255	255	254	254	254	253	253	252	252	252	252	252	251	251	250	249	248	247	246	246	245	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	255	256	256	257	257	256	256	256	255	255	254	254	254	254	254	253	253	252	251	250	249	248	247	246	
	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	258	258	258	258	258	258	258	257	257	257	256	256	257	257	257	255	254	253	252	251	250	249	249	248	
	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	258	258	258	258	259	259	259	258	258	258	258	258	260	260	259	256	254	253	253	253	253	252	252	251	
	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	256	256	256	257	258	260	259	258	257	258	259	261	263	263	260	257	254	253	255	257	258	259	258	257	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
27.5	255	255	255	255	258	260	262	258	258	259	261	263	265	265	262	259	257	257	260	263	265	266	265	264	
	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	1	2	2	3	
22.5	256	255	255	255	257	260	261	260	259	260	263	266	268	267	264	262	261	262	265	267	269	269	269	269	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	4	3	3	2	2	2	2	3	
17.5	258	258	258	258	258	261	263	263	262	263	266	268	270	269	267	265	265	266	268	269	269	269	270	270	
	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	
12.5	263	262	260	259	261	263	265	266	266	266	268	271	272	271	270	269	269	270	271	271	271	270	271	272	
	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
7.5	268	267	266	265	266	268	269	270	269	269	271	273	274	274	273	272	272	273	274	274	273	272	273	274	
	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	
2.5	272	273	272	272	272	273	274	273	273	272	274	275	275	275	274	274	275	275	276	276	276	275	276	276	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	241	241	241	241	241	241	241	240	240	240	240	239	239	239	239	239	239	239	239	239	238	238	238	238	
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
77.5	242	242	243	243	243	243	243	243	242	242	242	241	241	240	240	240	240	240	240	240	240	239	239	239	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	243	243	243	244	244	245	245	245	245	245	244	243	243	242	242	242	242	242	242	242	242	241	241	240	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
67.5	242	243	243	243	244	245	246	247	247	247	246	246	245	245	245	245	245	246	246	245	245	244	244	243	
	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
62.5	242	242	242	243	243	244	245	247	248	248	248	248	247	247	247	248	248	249	249	249	249	248	248	247	
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
57.5	243	243	243	243	243	244	246	247	248	248	248	248	248	249	249	250	251	251	252	252	252	252	251	250	
	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
52.5	244	243	243	244	244	245	246	247	248	248	248	248	249	250	251	252	253	253	254	254	254	255	254	254	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
47.5	245	244	245	245	246	246	247	248	249	249	250	250	251	251	253	254	255	255	256	256	256	256	257	257	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	
42.5	247	246	247	248	249	250	250	252	253	253	254	254	254	255	255	256	257	257	258	258	258	258	258	258	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	
37.5	250	250	250	252	253	254	256	257	258	259	259	258	258	259	259	259	259	259	262	260	260	260	259	259	259
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
32.5	256	255	255	256	257	259	261	262	263	263	262	262	261	261	261	261	262	262	262	262	261	261	260	260	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
27.5	263	261	260	260	261	263	264	265	265	265	264	264	263	263	263	263	263	264	264	264	263	263	263	262	
	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	
22.5	268	266	265	264	265	266	267	267	267	266	266	266	265	265	264	265	266	266	266	266	266	266	266	266	
	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
17.5	270	270	269	268	268	269	269	269	269	268	268	268	267	267	267	267	268	269	269	269	269	269	269	269	
	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
12.5	272	272	272	271	271	271	271	271	271	270	270	270	269	269	269	269	270	271	271	271	271	271	271	272	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
7.5	275	275	274	274	274	274	274	273	273	273	273	272	271	271	270	271	271	271	272	272	272	272	272	272	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
2.5	276	276	276	276	276	275	275	275	275	275	274	273	272	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	272	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	239 1	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	240 2	240 2	240 2	240 2	240 2	
82.5	238 2	238 2	238 2	238 2	238 2	238 2	238 2	238 2	238 2	239 2	239 2	239 2	239 2	240 2	240 2	240 2	240 2	241 2	241 2	241 2	242 2	242 2	242 2	242 2	
77.5	239 2	239 2	239 2	238 2	238 2	238 2	238 2	238 2	239 2	239 2	239 3	240 3	240 3	241 3	241 3	242 3	242 3	243 3	243 3	244 3	244 3	245 3	245 2	245 2	
72.5	240 2	240 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 3	239 3	240 3	240 3	241 2	242 3	243 3	243 3	244 3	245 3	245 3	246 3	246 3	247 3	247 3	248 3	248 3	
67.5	242 3	242 3	241 2	241 2	240 2	240 2	239 3	239 3	240 3	240 3	241 3	242 3	243 3	244 3	245 3	246 3	247 3	248 2	248 2	249 3	250 3	250 3	251 3	251 3	
62.5	246 3	246 3	244 3	243 3	242 3	241 3	241 3	240 3	240 3	241 3	242 3	243 3	244 3	245 3	247 3	248 3	249 3	250 2	251 2	252 2	252 2	253 2	252 2	252 2	
57.5	249 3	248 3	247 3	246 3	245 3	243 3	243 3	242 3	242 3	243 4	244 4	245 4	246 4	248 3	249 3	251 3	252 3	253 2	254 2	254 2	254 2	254 2	253 3	252 3	
52.5	253 3	252 3	251 3	250 3	248 3	247 3	246 3	246 3	245 3	245 4	246 4	247 4	249 4	251 4	252 3	254 3	255 3	256 3	256 3	256 3	256 2	255 2	254 3	253 3	
47.5	256 2	256 2	255 2	253 2	251 3	250 2	250 2	249 3	249 3	249 3	250 3	250 3	252 4	254 3	256 3	257 3	259 3	259 3	259 3	258 3	257 3	257 2	256 2	256 3	
42.5	258 2	258 2	257 2	256 2	255 2	254 2	254 2	253 3	253 3	254 3	254 3	255 3	256 3	257 3	259 3	261 3	262 3	262 3	261 3	260 3	259 3	259 2	258 2	258 3	
37.5	259 2	259 2	258 2	258 2	257 2	257 2	257 3	257 3	258 3	259 2	259 2	259 2	261 2	261 2	262 2	263 2	264 2	264 2	263 2	261 2	260 2	259 2	259 2	258 2	
32.5	260 2	260 2	260 2	260 2	260 2	260 2	261 2	261 2	261 2	262 2	263 2	263 2	263 2	264 2	265 2	265 2	265 2	265 2	264 2	262 2	260 2	259 2	257 2	257 2	
27.5	262 2	263 2	264 3	264 2	264 2	264 2	264 2	264 2	264 2	265 2	265 2	265 2	266 2	266 2	266 2	267 2	266 2	266 2	264 2	263 2	260 3	258 3	256 3	255 3	
22.5	266 2	268 2	268 3	268 3	268 2	268 2	267 3	267 2	268 2	267 2	268 3	268 3	268 2	267 2	267 2	267 2	267 2	268 2	265 3	263 3	261 3	258 4	257 4	256 3	
17.5	270 2	271 2	271 2	271 2	271 2	271 2	270 3	269 2	268 2	268 2	268 3	267 3	268 3	268 2	268 2	268 2	268 2	267 2	266 3	265 3	263 4	260 4	258 4	258 4	
12.5	272 2	273 2	273 2	273 2	273 2	273 2	272 2	271 2	270 2	270 2	269 3	269 3	269 3	270 2	270 2	270 2	270 2	269 2	268 3	267 3	265 4	263 4	262 4	262 4	
7.5	273 1	274 1	274 2	274 2	274 2	274 2	274 2	274 2	273 2	273 2	272 3	271 3	272 3	272 2	272 2	272 2	272 2	271 2	270 3	270 3	268 3	267 3	267 3	267 3	
2.5	272 1	273 1	274 1	274 1	274 1	275 2	275 2	276 2	276 2	276 2	275 2	275 2	275 2	275 2	275 2	275 2	274 2	273 2	272 2	272 3	271 3	271 3	271 3	272 2	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																EAST LONGITUDE								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2
82.5	3	3	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
77.5	4	4	5	5	5	5	5	5	6	5	6	6	5	5	5	4	4	4	3	2	2	1	1	0	
	1	1	1	1	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	
72.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	1	1	0	
	1	1	1	1	0	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	
67.5	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	2	
	1	1	0	0	0	0	-2	-2	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	
62.5	11	11	11	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	4	
	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-4	-4	
57.5	12	11	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	11	11	10	8	7	
	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-4	-4	-6	-6	-6	-6	
52.5	11	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	11	11	12	13	14	14	13	13	13	12	11	
	-2	-2	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	0	0	-1	-1	-4	-4	-7	-7	-8	-8	
47.5	7	7	7	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	12	13	13	14	14	15	15	15	15	15	16	
	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	2	2	2	1	0	-1	-3	-4	-7	-6	-6	-6	
42.5	7	7	7	8	9	11	11	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13	14	16	17	19	20	
	-4	-4	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	1	1	3	3	2	1	1	0	-2	-3	-5	-6	-6	-7	
37.5	9	12	10	11	11	12	13	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	17	19	21	24	
	-3	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	2	1	1	0	-1	-2	-3	-4	-4	-5	
32.5	14	16	17	18	18	17	17	19	19	19	19	19	18	16	15	15	14	14	14	15	18	20	22	25	
	-2	-2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	
27.5	13	14	16	17	18	19	19	19	19	20	20	19	19	19	18	17	16	17	17	19	20	22	24	25	
	-1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
22.5	11	11	11	12	11	12	12	13	14	14	13	15	15	14	14	13	13	14	14	14	14	15	15	15	
	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
17.5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	2	2	
	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	2	2	2	1	
12.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	-1	-2	
	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-1	-1	0	1	2	2	2	2	
7.5	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-5	-5	
	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	0	0	1	1	1	
2.5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-6	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-5	
	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
82.5	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
77.5	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	2	1	
	1	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	2	1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-4	
72.5	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	3	4	4	5	6	5	5	6	6	6	6	6	6	5	
	1	1	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	1	0	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-5	
67.5	1	0	0	0	-1	-1	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	9	9	
	0	0	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-5	-5	
62.5	3	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	2	2	3	4	4	5	5	5	6	7	8	9	9	
	-2	-2	0	0	2	2	4	4	6	6	5	5	5	5	2	2	1	1	1	1	0	0	-3	-3	
57.5	6	4	2	1	0	0	0	0	1	1	2	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	9	10	11	
	-5	-5	-2	-2	2	2	4	4	6	6	7	7	5	5	3	3	1	1	2	2	2	2	-2	-2	
52.5	10	9	8	8	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7	8	9	10	11	11	12	12	12	13	
	-7	-7	-4	-4	1	2	5	5	6	6	8	8	5	5	4	4	2	2	3	3	3	2	0	0	
47.5	17	17	17	17	18	19	19	18	19	19	19	18	19	19	19	20	20	20	20	20	18	17	16	16	
	-7	-7	-3	-3	1	2	4	4	6	6	7	7	6	6	5	4	4	3	2	2	2	1	1	0	
42.5	21	21	23	24	23	24	24	24	24	24	23	23	23	22	21	21	21	21	21	20	20	19	17	15	
	-7	-7	-3	-2	2	3	4	5	6	6	6	6	6	6	5	4	4	3	2	1	0	0	0	0	
37.5	26	28	30	32	32	32	32	31	30	29	27	24	22	21	19	18	17	16	16	15	15	15	15	15	
	-5	-4	-2	-1	1	3	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	2	1	0	0	-1	-1	
32.5	28	31	33	34	35	34	32	31	29	27	25	22	21	19	17	15	14	13	12	12	12	12	12	12	
	-2	-1	0	0	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	1	0	-1	-1	-1	
27.5	27	28	29	29	29	29	28	27	25	23	22	20	18	16	15	13	12	11	11	10	10	10	11	12	
	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	
22.5	16	16	17	17	17	16	15	14	14	14	13	12	3	10	9	8	8	7	7	7	7	8	8	9	
	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.5	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	2	2	0	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	6	
	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	-1	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
12.5	-5	-5	-6	-7	-8	-8	-7	-7	-6	-4	-2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	
7.5	-7	-8	-9	-9	-10	-10	-11	-10	-10	-9	-7	-4	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	
2.5	-6	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-5	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																										
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
82.5	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	3	
	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	
77.5	1	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4	
	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	0	2	3	3	4	5	5	5	5	3	3	3	2	1	1	0	0	
72.5	4	3	2	1	1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	0	0	1	2	3	4	5	6	6	6	6	7	
	-5	-5	-5	-5	-3	-3	-1	-1	2	3	5	5	6	6	7	7	5	5	4	4	2	1	1	1	
67.5	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	9	
	-6	-6	-7	-7	-4	-4	-1	-1	1	1	5	5	6	6	8	8	6	6	5	5	3	3	1	1	
62.5	10	12	10	11	10	9	8	7	6	6	6	7	7	7	7	7	8	9	10	11	11	12	12	12	
	-5	-5	-7	-7	-6	-6	-3	-3	1	1	4	4	6	6	8	8	7	7	6	6	4	4	2	2	
57.5	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	12	13	14	14	15	16	16	16	15	15	14	12	
	-4	-4	-6	-6	-7	-7	-3	-3	0	1	4	4	7	7	8	8	8	8	7	7	4	4	0	0	
52.5	14	14	14	14	15	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	19	19	19	19	17	17	15	14	12	
	-3	-3	-5	-5	-6	-6	-3	-3	0	1	4	4	7	7	9	9	8	8	5	5	2	2	-2	-2	
47.5	16	16	17	18	19	20	21	22	23	23	23	23	23	23	23	21	20	18	16	15	13	11	10	8	
	-3	-2	-4	-4	-4	-4	-2	-2	1	1	4	4	7	7	8	8	6	6	3	3	0	0	-4	-4	
42.5	16	16	17	18	20	21	23	25	25	26	26	24	23	22	20	18	16	13	12	11	10	8	7	7	
	-2	-2	-3	-3	-2	-2	0	0	2	2	4	4	6	6	6	6	4	4	2	2	-2	-2	-5	-5	
37.5	15	15	16	19	21	23	24	26	26	26	26	24	22	19	16	14	12	11	10	8	7	7	7	8	
	-2	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	3	4	4	3	3	2	1	0	0	-3	-4	-5	-5	
32.5	12	14	16	19	21	23	24	24	23	21	20	19	17	16	15	13	12	10	9	9	9	11	12	13	
	-2	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	1	2	1	1	0	0	-1	-1	-3	-4	-4	-4	
27.5	13	14	15	16	17	17	17	17	16	15	14	13	11	11	10	10	9	9	9	9	9	9	10	12	
	0	1	3	4	3	3	2	2	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	
22.5	10	10	10	9	9	8	7	8	6	5	6	7	7	8	7	6	6	6	7	7	8	8	9	10	
	1	2	4	4	4	3	2	1	0	-1	-1	-	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-1	
17.5	6	5	5	4	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	
	2	2	3	3	3	3	2	1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	0	1	
12.5	2	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	
7.5	0	0	0	-1	-2	-2	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	
	2	2	3	3	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	2	3	
2.5	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-4	
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
82.5	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
77.5	14	14	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
72.5	15	14	14	13	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	
67.5	17	16	15	14	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12	12	
62.5	19	18	17	16	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	15	15	15	14	14	13	13	12	
57.5	20	19	18	17	17	16	16	16	16	16	15	15	15	15	16	16	16	16	15	15	14	14	13	13	
52.5	20	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	14	14	14	14	
47.5	19	18	17	17	16	16	15	15	14	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	
42.5	17	17	17	16	16	15	15	14	13	12	12	11	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14	14	15	
37.5	16	16	16	16	15	15	15	14	13	13	12	11	10	10	10	11	12	12	12	13	13	13	13	14	
32.5	15	16	16	16	16	15	15	14	14	13	12	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	
27.5	14	15	15	15	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
22.5	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9	9	10	
17.5	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	
12.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	
7.5	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	
2.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
82.5	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
77.5	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13
72.5	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12	12	12
67.5	12	12	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	14	13	12	12	12
62.5	12	12	13	13	14	14	15	16	16	17	17	17	18	18	18	18	17	17	17	16	16	14	13	13	13
57.5	13	13	14	14	15	16	16	17	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	17	15	14	14
52.5	14	15	15	16	17	17	17	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	20	18	16	16
47.5	15	16	16	17	18	18	18	17	17	18	18	19	19	19	20	20	21	21	21	21	21	21	20	18	18
42.5	15	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	19	19	20	20	20	20	21	21	20	20	19	19
37.5	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19
32.5	13	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16
27.5	12	12	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	16	16	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14
22.5	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13	14	14	14	14	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12
17.5	8	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	12	13	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12.5	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	11	11	11	10	10	9	9	9	8	8	9	9	9	9
7.5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7
2.5	6	6	7	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7

SEASON = WINTER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
82.5	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
77.5	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	
72.5	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	16	16	
67.5	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	19	19	19	18	
62.5	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	15	16	16	17	18	19	20	20	20	21	21	21	20	20	
57.5	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	16	18	19	20	21	21	22	22	22	22	22	21	21	
52.5	15	14	14	14	14	15	15	15	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	23	23	22	22	21	20	
47.5	16	15	15	15	16	16	17	17	17	18	19	19	20	21	21	22	22	22	22	21	20	20	19	19	
42.5	18	17	16	17	17	17	18	18	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	19	18	17	17	16	16	
37.5	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	17	17	17	16	15	15	15	15	15	
32.5	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	16	16	16	15	15	15	14	14	13	13	13	13	14	
27.5	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	13	13	12	12	12	12	12	13	
22.5	11	11	11	11	11	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	11	12	
17.5	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	
12.5	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	
7.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2.5	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	233	233	233	233	233	233	232	232	232	232	232	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	236	236	236	236	236	236	236	235	235	235	235	235	235	234	234	234	234	233	233	233	232	232	232		
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
72.5	238	238	238	238	237	237	237	237	237	236	236	236	236	235	235	235	234	234	234	233	233	232	232	232	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	241	240	240	240	239	239	239	238	238	238	237	237	237	237	236	236	235	235	234	234	233	233	232	232	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	243	243	242	242	241	241	240	240	239	239	239	238	238	238	237	237	237	236	235	235	234	233	232	232	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	246	245	244	243	243	242	242	241	241	241	240	240	240	240	239	239	238	237	237	235	235	235	234	233	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
52.5	247	247	246	245	244	244	243	243	243	242	242	242	242	242	241	241	240	239	239	238	237	237	236	235	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	
47.5	249	248	247	247	246	246	245	245	245	245	245	244	244	244	243	243	243	242	241	241	240	239	238	238	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	
42.5	250	250	249	249	248	248	247	247	247	247	247	247	247	246	246	246	246	245	245	244	243	243	242	242	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	
37.5	252	252	252	251	251	251	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	249	249	249	248	248	248	248	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	
32.5	254	254	254	253	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	253	253	253	253	253	254	254	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
27.5	257	257	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	259	259	259	259	258	258	258	258	258	259	259	259	
	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
22.5	260	260	261	261	261	262	262	262	262	262	262	262	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	
	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
17.5	263	263	264	264	264	264	264	264	264	265	265	265	266	266	265	266	266	265	265	265	265	265	265	265	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	264	265	265	265	265	266	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	266	266	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	265	266	266	266	266	267	267	268	268	268	269	269	268	268	268	268	268	269	269	268	268	268	267	267	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	266	266	267	267	267	268	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	268	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 500 MB (5.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2
82.5	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	231 2	231 2	231 2	231 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2
77.5	232 2	232 2	232 2	232 3	232 3	232 3	232 3	232 3	232 3	232 3	232 3	232 2	232 2	233 2	233 2	233 2	233 2	233 2	233 2	233 2	233 2	233 2	232 2	232 2	232 2
72.5	232 2	231 2	231 2	231 2	232 3	232 3	232 3	232 3	233 3	233 3	233 3	234 3	234 2	234 2	235 2	235 2	235 2	235 2	235 2	235 2	235 2	235 2	234 2	234 2	234 2
67.5	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	232 2	232 3	233 3	233 3	234 3	235 3	236 3	236 3	237 3	237 3	238 3	238 2	238 2	238 2	238 2	237 2	237 2	237 2	236 2	236 2
62.5	231 2	231 2	231 2	231 2	232 2	232 2	233 3	234 3	234 3	236 3	237 3	238 3	238 3	239 3	240 3	240 3	241 3	241 2	240 2	240 2	240 2	240 3	239 3	239 3	239 3
57.5	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	233 2	234 3	235 3	236 3	237 3	238 3	240 3	241 3	242 3	242 3	243 3	243 3	244 3	243 2	243 2	243 2	243 3	242 3	241 3	241 3
52.5	234 2	234 2	234 2	234 2	234 2	235 2	236 3	237 3	238 3	239 3	241 3	242 3	244 3	245 3	245 3	246 3	247 3	247 3	247 2	247 2	246 2	246 2	245 3	244 3	244 3
47.5	237 2	237 2	237 2	237 2	237 2	238 2	238 2	239 3	241 3	242 3	244 3	245 3	246 3	248 3	248 3	249 3	249 3	250 2	250 2	249 2	249 2	249 2	248 2	248 2	248 2
42.5	241 2	241 2	241 2	241 2	242 2	242 2	242 2	243 2	245 3	246 .3	247 3	249 3	250 3	250 3	251 3	251 3	252 2	252 2	252 2	252 2	252 2	252 2	251 2	251 2	251 2
37.5	247 2	248 2	248 2	248 2	248 2	248 2	248 2	249 2	250 3	251 3	252 3	253 3	253 3	254 3	254 3	254 2	254 2	254 2	254 2	254 2	254 2	254 2	254 2	254 2	254 2
32.5	254 2	254 2	254 2	254 2	254 2	255 2	255 2	256 2	256 3	257 3	257 2	257 2	257 2	258 2	257 2	257 2	257 2	257 2	257 1	257 1	256 1	256 1	257 1		
27.5	260 1	260 2	260 2	260 1	259 2	260 2	260 2	260 2	260 2	261 2	261 2	261 2	261 2	261 2	261 2	260 2	260 2	260 1	260 1	259 1	259 1	259 1	259 1		
22.5	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	263 1	262 1	262 1	262 1	262 1	262 1		
17.5	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1		
12.5	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1		
7.5	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1		
2.5	268 0	268 0	268 0	267 0	267 0	267 0	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 0	267 0	267 0	267 1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	231 2	231 2	231 2	231 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	233 2	233 2	
82.5	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	233 2	233 2	233 2	233 2	234 2	234 2	234 2	234 2	234 2	234 2	
77.5	232 2	232 2	232 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	231 2	232 2	232 2	233 2	233 2	234 2	234 2	235 2	235 2	235 2	235 2	236 2	236 2	236 2	236 2	
72.5	234 2	233 2	233 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 2	232 3	233 3	233 3	234 3	235 3	235 2	236 2	237 2	237 2	238 2	238 2	238 2	238 2	238 2	238 2	
67.5	236 3	235 3	235 2	234 2	233 2	233 2	232 3	232 3	233 3	233 3	234 3	235 3	236 3	237 3	238 3	238 2	239 2	240 2	240 2	241 2	241 2	241 2	241 2	241 2	
62.5	238 3	237 3	237 3	236 2	235 2	235 3	234 3	234 3	234 3	235 3	236 3	237 3	238 3	239 3	240 3	241 3	242 2	243 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	244 2	
57.5	241 3	240 3	240 3	239 3	238 3	238 3	237 3	237 3	237 3	237 3	238 3	239 3	240 3	241 3	243 3	244 3	245 2	246 2	247 2	247 2	247 2	247 2	247 2	246 2	
52.5	244 3	243 3	243 3	242 2	242 2	241 2	240 2	240 2	240 2	241 3	241 3	242 3	243 3	245 3	246 3	247 3	248 2	249 2	249 2	250 2	249 2	249 2	249 2	248 2	
47.5	247 2	247 2	246 2	246 2	245 2	245 2	244 2	244 2	244 2	245 2	245 2	245 3	247 3	249 3	250 3	251 2	251 2	252 2	252 2	252 2	251 2	251 2	250 2	250 2	
42.5	251 2	250 2	250 2	249 2	249 2	249 2	248 2	248 2	248 2	249 2	250 2	251 2	251 2	252 2	253 2	254 2	254 2	254 1	254 1	254 1	253 2	252 2	252 2	251 2	
37.5	254 2	253 2	253 2	253 2	253 2	253 2	253 2	253 2	253 2	253 2	254 2	254 2	255 2	256 2	257 1	257 1	257 1	257 1	256 1	256 1	255 2	254 2	253 2	253 2	
32.5	257 2	257 2	257 2	257 2	257 2	257 2	257 2	257 2	257 2	257 1	258 1	258 1	259 1	259 1	260 1	260 1	259 1	259 1	258 1	258 2	257 2	256 2	256 2	255 2	
27.5	259 1	260 2	260 2	261 2	261 1	261 1	261 1	261 1	261 1	261 1	261 1	262 1	262 1	262 1	262 1	262 1	262 1	261 1	261 1	260 2	259 2	258 2	258 1	257 1	
22.5	262 1	262 2	263 2	263 2	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	264 1	263 1	263 1	263 1	262 2	261 2	261 1	260 1	260 1	
17.5	264 1	264 1	264 2	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	264 1	264 1	264 2	263 1	263 1	263 1	263 1	
12.5	266 1	265 1	265 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	265 1	265 1	265 1	265 1	265 1	264 1	264 1	264 1	264 1	
7.5	266 1	266 1	266 1	266 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	266 1	266 1	266 1	266 1	266 1	265 1	265 1	265 1	
2.5	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	268 1	268 1	268 1	268 1	268 1	268 1	268 1	268 1	268 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	267 1	266 1	266 1	266 1	266 1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																							
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	230	230	230	230	230	230	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	228	228	228	228	228	228	228	228	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	232	232	232	232	232	232	231	231	231	231	231	230	230	230	230	230	229	229	229	229	229	229	229	229	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	234	234	234	234	233	233	233	232	232	232	232	231	231	231	231	231	230	230	230	230	229	229	229	229	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	235	235	235	234	234	234	234	233	233	233	233	232	232	232	232	232	232	231	231	230	230	230	229	229	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
62.5	236	236	235	235	235	235	235	235	235	235	234	234	234	234	234	234	233	233	232	231	231	230	230	230	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	
57.5	236	236	236	236	236	237	237	237	237	236	236	236	235	236	236	234	235	235	234	233	232	231	231	231	
	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	237	238	238	239	239	239	239	239	239	238	238	238	238	237	237	237	237	236	235	234	234	233	233	232	
	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	
47.5	239	240	240	241	241	241	240	240	240	240	240	239	239	239	239	238	238	237	237	236	235	235	235	234	
	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	
42.5	241	241	241	241	242	242	241	241	241	241	241	241	241	241	240	240	239	239	239	238	238	237	237	237	
	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	
37.5	241	241	241	241	242	242	242	240	240	241	242	242	243	243	242	242	241	241	241	242	241	241	240	240	
	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	
32.5	239	239	239	239	241	243	243	241	240	241	242	244	245	245	245	244	244	244	244	245	246	245	245	244	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
27.5	240	240	239	239	241	244	245	242	240	241	244	246	247	248	248	248	247	247	247	249	250	249	249	248	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22.5	242	242	241	240	241	244	245	244	242	243	245	247	249	251	251	251	251	250	251	252	252	251	251	251	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	
17.5	245	244	242	241	242	244	246	246	244	244	247	249	251	253	254	254	254	254	254	254	253	252	252	253	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	
12.5	248	247	244	243	244	246	248	248	247	247	249	251	253	255	256	257	257	257	257	256	255	254	254	255	
	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	3	3	2	2	
7.5	251	249	247	247	249	251	252	251	250	250	251	253	255	257	258	259	259	259	259	258	257	255	257	258	
	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	3	2	1	
2.5	253	252	252	253	255	256	255	254	253	253	254	255	256	258	259	260	260	260	260	259	259	259	259	260	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
77.5	229	229	229	230	230	230	230	230	230	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	228	228	228	228
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	229	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231	231	231	230	230	230	231	231	231	230	230	230	230	230	229
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	229	229	229	230	230	231	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	231	231
	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
62.5	229	229	229	229	230	231	232	232	233	233	233	233	233	233	233	234	234	234	234	234	234	234	234	233	233
	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
57.5	230	229	229	229	230	230	231	232	233	233	233	234	234	234	235	235	236	236	236	236	236	236	236	236	236
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
52.5	232	231	230	230	230	231	232	232	233	233	233	234	235	236	237	237	238	238	239	239	239	239	238	238	238
	2	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
47.5	234	233	232	232	232	233	233	234	234	235	236	236	237	238	239	240	240	241	241	241	241	241	241	241	241
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
42.5	236	235	235	235	236	236	236	237	239	240	240	240	241	241	241	242	242	243	243	243	243	243	243	242	242
	2	2	3	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
37.5	239	237	238	239	239	240	241	243	244	245	245	245	244	244	244	244	244	245	245	245	245	245	245	244	244
	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2
32.5	242	241	241	242	243	244	246	248	249	248	248	247	246	246	245	245	246	247	247	248	247	247	247	246	246
	2	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2
27.5	247	248	245	246	247	248	249	250	250	249	248	248	247	247	246	246	247	249	250	250	250	250	249	248	248
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2
22.5	250	249	248	249	250	251	251	251	250	249	248	248	248	248	248	248	248	250	252	253	253	253	252	252	251
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
17.5	253	252	252	252	253	253	253	253	251	250	250	250	250	250	250	251	253	254	256	256	256	256	255	255	254
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12.5	256	256	256	256	255	255	255	255	254	253	252	252	252	252	252	253	255	256	257	257	257	257	257	257	257
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7.5	258	259	259	258	258	258	258	258	257	256	255	255	254	254	254	255	256	256	257	257	257	257	257	257	257
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2.5	260	260	260	260	260	260	260	260	259	259	258	257	256	255	255	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

SEASON = WINTER

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	228 2	
82.5	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	227 2	228 2	228 2	228 2	228 2	229 2	229 2	229 2	229 2	
77.5	228 2	228 2	228 2	228 2	228 2	228 2	228 2	228 2	228 2	228 2	228 3	229 3	229 3	229 3	229 3	229 3	229 2	230 2	230 2	231 2	231 2	231 2	232 2	232 2	
72.5	229 2	229 2	229 2	229 2	229 2	229 3	229 3	229 3	229 3	230 3	230 3	230 3	231 3	231 3	231 3	231 3	231 3	232 3	232 3	232 3	233 3	233 3	234 3	234 2	
67.5	231 2	230 2	230 2	230 3	230 3	229 3	229 3	230 3	230 3	231 3	231 3	232 3	233 3	233 3	233 3	233 3	233 3	233 3	234 2	234 2	235 2	235 2	235 3	235 2	
62.5	233 2	232 2	232 2	231 2	231 2	230 2	230 2	230 2	231 2	231 3	232 3	233 3	234 3	234 3	235 3	235 3	235 2	235 2	236 2	236 2	236 2	236 2	236 2	236 2	
57.5	235 2	234 2	234 2	233 2	233 2	232 2	231 2	232 2	232 2	232 2	233 3	233 3	234 3	236 3	237 3	237 3	238 3	238 2	238 2	238 2	238 2	238 2	237 2	237 2	
52.5	238 2	237 2	236 2	236 2	235 2	234 2	233 2	233 2	233 2	234 2	234 3	235 3	236 3	237 3	238 3	240 3	240 3	241 3	240 3	240 2	239 2	239 2	239 2	238 2	
47.5	240 2	239 2	238 2	238 2	237 2	236 2	236 2	236 2	236 2	236 2	236 3	237 3	238 3	239 3	241 3	242 3	243 3	243 3	243 3	242 3	241 2	241 2	240 3	239 3	
42.5	242 2	241 2	240 2	240 2	239 2	239 2	239 2	239 2	239 2	240 2	240 3	241 3	241 3	242 3	243 3	245 3	245 3	246 2	245 3	244 3	242 3	242 3	242 2	241 3	
37.5	243 2	243 2	242 2	242 2	242 2	242 2	242 2	243 2	243 2	244 2	245 2	245 2	245 2	246 2	247 2	247 2	248 2	248 2	247 2	245 2	243 2	243 2	242 2	241 2	
32.5	245 2	245 2	245 2	246 2	246 2	245 2	245 2	246 2	247 2	247 2	248 2	248 2	248 2	249 2	249 2	250 2	250 2	250 2	248 2	246 2	244 2	242 2	241 2	240 2	
27.5	248 2	248 2	249 2	249 2	248 2	247 2	247 2	248 2	249 2	249 2	250 2	250 1	250 1	251 2	252 2	252 2	252 2	251 2	249 2	247 2	244 2	242 3	240 3	240 3	
22.5	251 2	252 3	252 3	252 3	250 3	249 3	249 3	249 3	249 3	250 2	250 2	251 2	252 2	253 2	253 2	253 2	253 2	252 2	250 2	247 3	245 3	243 3	242 3	242 3	
17.5	254 2	255 2	255 3	253 3	252 3	251 3	251 4	250 3	250 3	249 3	249 2	251 2	253 2	255 2	255 2	255 2	254 2	253 2	251 3	249 3	247 4	245 4	245 3	245 3	
12.5	257 2	257 2	257 2	256 3	255 3	254 3	254 3	253 3	251 3	249 3	248 3	250 3	253 3	256 3	256 3	256 3	255 3	254 3	252 3	251 3	250 4	248 4	248 3	248 3	
7.5	257 2	258 2	258 2	258 2	257 2	257 3	257 2	256 2	254 2	251 3	249 3	250 3	253 3	256 3	258 3	258 3	256 3	255 3	254 3	253 3	252 3	250 3	250 3	251 3	
2.5	257 2	257 2	257 2	258 2	259 2	258 2	258 2	258 2	257 2	254 2	253 2	253 2	255 2	258 2	259 2	259 3	258 3	256 3	255 3	253 3	252 2	252 2	252 2	253 2	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	
	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
82.5	7	7	7	6	6	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	
77.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3	2	1	1	0	0	0	
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	
72.5	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	6	5	5	4	3	2	1	0	0	
	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-1	
67.5	12	12	12	11	11	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	6	6	5	4	3	2	
	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-4	-3	
62.5	14	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	9	8	7	6	
	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-6	-5	
57.5	14	13	12	11	11	10	10	10	10	11	11	11	12	12	13	14	14	14	15	14	14	13	12	10	
	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-8	-7	-8	-8	
52.5	14	13	12	12	12	11	11	11	11	12	12	13	14	14	15	16	17	19	19	19	19	18	17	17	
	-5	-5	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-3	-4	-6	-6	-8	-8	-9	-9	
47.5	11	11	11	11	11	12	13	14	14	14	14	14	15	16	17	19	19	20	21	22	23	23	24	23	
	-6	-6	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	0	0	-1	-2	-5	-6	-7	-8	-9	-10	
42.5	10	11	11	13	15	16	17	17	17	17	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	29	30	30	31	
	-7	-5	-4	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	-2	-3	-4	-6	-7	-8	-9	
37.5	14	16	17	20	21	22	23	24	24	24	25	26	26	26	25	25	25	25	27	28	30	33	37	40	
	-7	-4	-2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	0	0	-1	-2	-4	-5	-6	-6	
32.5	23	27	29	30	31	32	33	34	35	36	35	33	30	27	25	23	23	23	25	27	31	35	40	46	
	-4	-2	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	0	
27.5	30	32	33	35	37	37	38	39	39	39	39	39	39	38	37	36	35	35	34	35	37	40	45	49	
	-1	0	2	2	3	3	2	2	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	1	1	2	3	4	4	5	
22.5	29	30	30	31	32	32	33	33	34	36	39	40	42	44	45	47	46	45	44	44	43	42	41	38	
	0	2	5	6	6	6	5	4	4	3	0	0	-1	-1	-1	0	2	4	4	5	6	8	9	8	
17.5	21	21	20	20	20	20	21	21	19	22	20	22	22	22	23	24	23	24	21	21	20	16	14	11	
	4	4	4	4	4	3	3	2	2	1	0	0	0	-3	1	1	3	4	9	10	11	9	9	8	
12.5	11	10	10	8	7	7	7	7	6	6	6	5	4	4	5	5	4	3	2	2	1	1	1	0	
	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	0	1	3	3	3	3	2	2	2	2	
7.5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	
2.5	3	3	4	4	4	2	1	-2	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-5	-6	-6	
	1	1	0	0	-2	-3	-3	-2	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
82.5	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	1	1	
	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	
77.5	-1	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	7	6	6	5	4	3	
	1	3	4	4	4	5	5	5	4	3	3	3	2	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-6	-6	
72.5	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	8	8	
	1	3	5	5	5	5	6	6	6	5	5	4	3	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	
67.5	1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	10	10	11	11	11	11	
	0	2	4	5	5	5	6	7	7	7	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-1	-3	-4	-6	-7	
62.5	4	2	1	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	13	
	-3	-1	2	3	4	5	7	8	8	8	8	8	7	6	4	3	2	0	0	0	-1	-3	-4	-5	
57.5	9	7	6	4	3	2	3	3	4	4	6	7	8	9	9	10	10	11	12	13	14	14	15	15	
	-5	-4	0	1	3	6	7	8	9	9	10	10	8	7	5	4	3	2	1	1	0	-1	-3	-4	
52.5	16	14	13	12	11	11	10	10	11	11	10	11	12	12	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20	
	-8	-6	-3	-1	2	5	7	8	10	9	11	11	9	7	6	5	4	3	2	2	1	0	-1	-3	
47.5	23	22	22	22	22	21	21	21	22	22	23	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	
	-9	-8	-4	-1	1	3	7	9	10	10	10	11	8	7	6	6	4	4	3	2	1	0	0	-2	
42.5	34	36	37	37	38	40	40	40	38	37	35	33	31	30	29	27	26	26	25	24	23	23	22	22	
	-8	-7	-4	-1	2	4	6	8	8	10	8	8	7	7	5	5	4	3	3	1	0	0	0	-1	
37.5	43	45	48	51	51	51	51	51	49	45	41	39	37	35	33	31	30	29	28	26	25	24	23	23	
	-5	-4	-3	2	5	5	5	6	6	7	6	5	6	5	3	3	3	2	1	0	0	0	0	-1	
32.5	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	46	42	39	36	34	33	31	30	28	27	26	25	24	24	
	0	0	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	1	0	-2	-1	-2	-1	-1	
27.5	51	51	50	49	48	47	46	45	43	40	38	35	31	27	23	21	19	17	17	18	19	20	20	21	
	5	4	4	3	2	1	0	0	0	0	0	-1	-1	0	-1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	
22.5	32	29	23	24	24	22	23	23	24	22	21	20	14	17	16	15	14	14	13	13	14	14	15	16	
	7	5	4	4	3	0	-1	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	
17.5	8	5	4	4	4	3	3	4	4	5	5	6	8	10	11	11	12	12	11	11	11	11	11	12	
	5	3	2	2	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	
12.5	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	0	1	3	4	5	6	7	7	9	8	9	8	9	9	
	1	2	2	2	3	1	1	0	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-1	0	1	
7.5	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-1	1	2	3	4	4	5	6	6	6	5	6	6	
	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-1	1	2	
2.5	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-6	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	
	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	0	0	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
82.5	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	1	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	
	-4	-4	-4	-3	-1	0	1	2	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	2	
77.5	3	1	0	0	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	8	7	
	-6	-7	-6	-6	-3	-1	1	2	4	6	6	7	8	8	8	7	6	6	6	4	4	3	2	1	
72.5	6	5	4	4	3	1	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	10	10	
	-8	-8	-8	-8	-6	-4	-1	2	4	6	8	9	9	9	10	10	8	8	7	5	3	3	2	1	
67.5	11	11	10	9	8	7	7	6	5	5	5	5	5	6	7	8	9	10	11	11	11	12	12	12	
	-8	-8	-9	-9	-7	-5	-2	0	3	4	7	8	10	10	11	11	9	9	7	6	4	3	2	2	
62.5	13	13	14	13	13	12	11	10	10	9	10	10	10	11	12	13	13	14	15	16	16	16	16	15	
	-7	-7	-9	-9	-6	-7	-3	-1	1	4	6	8	10	11	11	11	10	10	8	6	4	3	1	0	
57.5	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	17	17	19	20	20	21	21	21	21	21	20	19	16	
	-5	-6	-8	-9	-9	-8	-4	-2	1	4	7	8	10	12	12	11	10	10	8	6	3	2	0	-2	
52.5	20	20	20	21	22	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26	25	24	23	21	20	17	16	
	-4	-6	-6	-7	-7	-7	-4	-2	2	4	7	9	11	12	12	11	10	9	6	5	1	0	-4	-5	
47.5	23	24	25	25	26	28	29	30	31	31	31	31	30	30	28	27	25	23	21	19	16	14	13	12	
	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-2	-1	2	4	7	8	10	10	11	10	8	7	3	2	-1	-3	-6	-6	
42.5	23	24	26	27	29	31	34	36	37	38	36	34	32	29	27	24	21	19	16	14	13	12	11	11	
	-2	-3	-3	-4	-3	-2	0	1	3	4	5	7	8	8	8	7	4	3	1	-1	-3	-5	-7	-7	
37.5	24	25	27	31	34	37	39	40	40	38	36	33	30	27	23	21	19	16	15	14	13	13	13	14	
	-1	-1	0	0	0	0	2	2	2	3	3	4	5	5	4	4	2	0	-1	-3	-4	-6	-7	-8	
32.5	24	25	27	30	32	34	35	35	34	33	31	29	25	24	22	20	18	17	16	16	16	16	17	20	
	0	0	3	3	3	3	3	3	1	1	0	0	1	1	1	1	0	-1	-2	-4	-5	-6	-7	-6	
27.5	21	23	25	27	28	29	29	28	26	25	25	24	23	22	21	21	20	19	19	20	21	23	25	27	
	1	3	5	6	5	4	3	2	0	0	0	-1	0	0	0	0	-1	-2	-2	-4	-4	-6	-5	-3	
22.5	17	19	19	20	20	19	19	19	17	18	18	17	17	18	17	17	17	18	19	20	22	24	26	28	
	2	5	7	7	7	6	3	2	0	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-1	0	
17.5	12	14	13	13	12	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	14	15	15	16	17	19	20	20	21	
	3	5	7	7	7	6	4	2	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	3	
12.5	9	9	8	8	7	7	7	7	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12	13	13	12	
	3	4	5	6	6	6	6	5	3	1	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	
7.5	6	6	5	5	4	4	5	5	7	7	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	4	
	3	3	5	5	5	6	5	5	5	4	2	1	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	
2.5	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	
	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	
82.5	18	18	17	17	17	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	
77.5	20	19	19	17	16	15	15	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
72.5	22	21	19	17	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	
67.5	24	23	21	19	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	13	13	13	
62.5	25	24	23	22	21	20	19	19	19	19	19	19	18	18	18	17	17	17	17	16	15	15	15	14	
57.5	26	25	24	23	23	22	21	21	20	20	20	20	19	19	20	20	20	19	19	18	17	16	16	16	
52.5	26	25	24	23	23	22	21	20	19	19	18	19	19	19	20	20	20	20	19	17	17	16	17	18	
47.5	24	24	23	23	22	21	20	18	17	17	17	17	18	19	20	19	19	18	17	17	17	17	18	19	
42.5	23	23	23	23	22	21	20	19	19	18	18	17	8	19	19	19	18	17	17	18	19	19	19	19	
37.5	22	24	24	24	23	22	22	22	21	21	20	19	9	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	
32.5	23	24	24	24	23	22	22	23	22	22	21	20	9	18	18	19	19	20	20	19	19	19	19	19	
27.5	23	23	22	21	20	20	20	20	21	21	20	19	17	17	17	17	18	18	18	18	17	16	16	16	
22.5	19	18	17	16	16	16	16	17	17	17	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	14	13	13	13	
17.5	13	13	12	12	12	12	13	13	14	15	14	14	13	13	13	13	13	13	12	12	11	10	10	10	
12.5	11	11	11	11	10	10	10	10	11	12	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	7	7	
7.5	10	11	11	11	10	9	8	8	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	8	7	7	6	6	6	
2.5	10	11	11	11	10	10	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	7	7	6	5	5	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14
82.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13
77.5	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13
72.5	12	12	12	12	12	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	15	15	14	14	14	
67.5	13	13	13	13	14	14	14	15	16	16	17	18	19	19	19	20	20	20	19	19	17	16	15	14	
62.5	14	14	14	15	15	15	16	16	17	19	19	20	20	20	21	21	21	21	21	21	20	19	17	16	
57.5	16	16	16	16	16	17	18	19	19	20	21	21	22	22	22	22	22	22	22	23	23	21	20	19	
52.5	18	18	18	18	19	19	20	20	21	22	23	23	23	23	22	22	22	23	24	25	25	23	22	21	
47.5	19	19	19	19	20	21	21	22	23	24	24	24	24	24	23	23	24	24	25	26	26	25	25	24	
42.5	19	20	20	21	22	23	23	24	24	24	24	25	25	24	24	24	24	25	25	26	26	26	26	26	
37.5	20	20	21	22	22	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	
32.5	19	19	20	21	21	21	21	21	22	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	23	23	23	22	
27.5	16	17	17	17	18	17	17	17	19	20	21	21	21	21	22	21	21	20	19	19	20	20	20	19	
22.5	13	13	14	14	14	14	14	14	15	17	18	19	19	20	20	20	19	18	16	16	16	17	17	16	
17.5	10	10	11	11	11	11	11	12	12	14	15	16	17	18	18	18	17	16	14	14	14	14	14	13	
12.5	7	8	8	8	8	9	9	10	10	11	12	13	15	15	16	16	15	14	13	11	11	11	11	10	
7.5	6	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	11	12	13	14	13	13	12	11	9	8	8	8	8	
2.5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	9	10	11	12	12	11	10	9	8	7	7	7	7	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	
82.5	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	
77.5	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	17	17	17	18	19	19	19	19	20	20	
72.5	14	14	14	14	14	14	14	15	15	16	16	17	18	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	22	
67.5	14	14	14	14	14	14	15	15	16	16	18	19	19	20	21	21	22	23	23	23	24	24	25	25	
62.5	15	15	15	15	15	15	15	16	16	17	19	20	21	21	22	23	24	25	26	27	27	27	27	26	
57.5	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	20	21	23	23	24	25	26	28	28	29	29	28	28	27	
52.5	21	20	20	19	19	20	20	20	20	21	22	24	25	26	27	27	28	28	28	28	27	27	26	26	
47.5	23	23	22	22	23	23	23	24	24	25	26	26	26	27	28	28	26	25	25	24	24	24	23	24	
42.5	25	25	25	25	25	25	25	25	25	27	27	26	25	26	26	25	24	23	22	22	21	21	21	22	
37.5	25	26	26	25	25	24	23	23	23	24	24	23	23	23	23	23	21	20	20	19	19	19	20	21	
32.5	23	24	24	23	22	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	20	19	18	17	17	17	19	20	21	
27.5	20	20	20	19	18	17	17	17	17	17	19	19	19	19	19	17	16	15	15	16	17	19	20	22	
22.5	16	15	15	15	15	14	14	14	15	15	16	17	17	16	15	15	14	13	14	15	16	17	19	19	
17.5	13	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	15	15	14	13	12	12	12	12	13	14	14	14	14	
12.5	10	9	9	9	9	10	11	12	12	11	12	12	12	12	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	
7.5	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	9	9	9	9	10	10	
2.5	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
77.5	217	217	216	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	215	215	215	215	215
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
72.5	218	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	219	219	218	218	218	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62.5	220	220	219	219	219	218	218	218	217	217	217	217	217	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215
	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2
57.5	222	221	220	220	219	219	218	218	218	218	218	217	217	217	217	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
52.5	223	222	221	220	220	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47.5	223	223	222	221	221	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42.5	225	224	223	223	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
37.5	226	226	226	226	225	225	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225	225	225	226	226	227	
	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	229	229	229	229	229	229	229	229	228	228	228	228	228	228	228	229	229	229	229	230	230	231	232	232	
	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	232	232	232	232	232	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	234	234	234	235	235	236	237	237	
	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
22.5	235	235	235	236	236	236	236	236	236	237	237	237	238	238	238	238	238	238	238	238	239	240	241	241	
	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
17.5	238	238	238	238	238	239	239	239	239	239	240	240	240	241	241	241	241	241	241	241	242	243	243	244	
	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
12.5	239	239	240	240	240	240	240	240	241	241	241	242	242	242	242	242	243	243	243	243	243	243	244	244	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
7.5	240	240	241	241	241	241	241	242	242	242	243	243	243	243	243	243	243	244	244	244	244	244	244	244	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	241	241	241	241	242	242	242	243	243	243	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	243	243	243	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
72.5	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	215	215	215	215	216	216	216	217	217	217	217	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62.5	215	215	216	216	216	216	217	217	218	218	218	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
57.5	216	216	216	217	217	217	218	218	218	219	219	220	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
52.5	217	217	217	218	218	218	219	219	220	220	221	222	222	223	223	224	224	224	224	224	224	224	223	222	222
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
47.5	218	219	219	220	220	220	220	221	222	222	223	224	224	225	225	225	226	226	226	226	226	225	225	224	224
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
42.5	222	222	223	223	223	223	224	224	225	225	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227	227	227	226	226	226
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
37.5	227	228	228	228	228	228	228	229	228	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	228	228	228
	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32.5	233	234	234	234	233	233	233	233	233	233	232	232	232	232	231	231	231	231	231	231	231	231	231	230	230
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27.5	238	238	238	238	238	238	237	237	237	236	236	235	235	234	234	234	233	233	233	233	233	233	233	233	233
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
22.5	242	242	241	241	241	240	240	240	240	239	238	238	237	237	236	236	236	235	235	235	235	235	235	235	235
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
17.5	244	244	243	243	242	242	242	241	241	241	240	239	239	238	238	238	238	237	237	237	237	237	237	237	237
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12.5	244	244	244	243	243	243	242	242	242	241	241	240	240	240	239	239	239	239	238	238	238	238	238	238	238
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7.5	244	244	243	243	243	242	242	242	242	242	242	241	241	240	240	240	240	240	239	239	239	239	239	239	239
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.5	243	243	243	243	242	242	242	242	242	242	242	241	241	241	241	241	241	241	240	240	240	240	240	240	240
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SEASON = WINTER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
72.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	
	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	221	221	221	221	222	221	221	221	
	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
57.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	222	222	223	223	223	223	223	223	223	222	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
52.5	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	223	223	224	224	225	225	225	225	225	224	224	223	
	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
47.5	223	223	222	222	222	223	223	223	223	223	224	224	225	225	226	226	226	226	225	226	226	226	225	224	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	225	225	224	224	225	225	225	225	226	226	226	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	227	226	225	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
37.5	228	227	227	227	227	228	228	228	228	228	229	229	229	229	229	229	229	230	230	230	229	229	226	227	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	
32.5	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231	231	231	231	232	232	232	232	232	232	231	231	230	229	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
27.5	233	233	233	233	233	233	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	233	232	232	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
22.5	235	235	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	235	235	235	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	
17.5	237	237	237	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	233	238	238	237	237	237	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	
12.5	238	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
7.5	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	240	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	240	240	241	241	241	241	241	241	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
82.5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1		
77.5	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	2	2	1	1	0	0	0	
	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	
72.5	12	12	11	10	9	9	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	6	5	4	3	2	1	1	
	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-1	0	
67.5	14	13	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	5	4	3	
	-1	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-5	-5	-3	-3	
62.5	16	16	15	14	13	13	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	9	8	7	
	-2	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-3	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-5	
57.5	14	12	12	13	13	12	12	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	
	-4	-4	-5	-4	-4	-5	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-5	-5	-6	-7	-6	-7	-6	
52.5	13	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	15	15	16	16	17	17	17	16	15	15	14	
	-5	-5	-4	-4	-3	-4	-3	-2	-2	-1	-1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-4	-5	-6	-7	-6	-8	-7	
47.5	11	11	11	12	12	12	13	14	14	15	16	16	16	17	17	18	19	21	23	24	25	25	26	25	
	-6	-5	-4	-4	-2	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-6	-7	-6	-8	-8	
42.5	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	21	21	22	23	24	25	26	26	27	29	31	32	34	
	-7	-5	-4	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-4	-5	-8	-7	-7	
37.5	17	19	20	22	24	25	27	29	29	30	30	30	31	31	31	31	32	33	35	37	40	42	45	48	
	-6	-4	-3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	0	0	0	-2	-2	-3	-4	-3	
32.5	31	34	36	37	38	39	39	40	40	40	40	41	41	42	42	42	42	43	45	47	50	51	51	51	
	-4	-2	0	0	1	1	1	1	0	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	1	1	0	-1	0	
27.5	36	39	39	40	40	40	41	41	43	45	47	48	49	50	49	49	49	49	49	50	51	51	51	51	
	-1	0	0	1	1	1	2	1	2	2	2	3	3	2	1	1	2	3	3	4	5	4	3	4	
22.5	37	39	39	39	39	38	39	39	41	43	44	46	48	50	51	51	51	50	48	47	45	42	40	38	
	1	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	
17.5	29	28	28	27	26	25	25	26	28	29	29	29	29	31	31	30	30	28	27	24	22	19	15	13	
	3	3	4	4	5	4	4	4	4	3	1	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	0	1	3	4	
12.5	18	14	11	10	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	7	6	5	4	3	2	2	1	
	3	4	5	4	4	3	2	2	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-2	-1	0	0	1	2	
7.5	6	4	3	2	2	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-5	-5	-5	
	3	3	3	3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	-1	-2	-2	-2	0	1	2	
2.5	0	0	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-10	-11	-11	-11	-11	
	1	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	0	-1	-1	-1	0	1	2	3	4	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	
82.5	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	3	2	2	2	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	
77.5	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	9	9	8	8	8	8	7	6	5	
	1	2	2	3	3	4	4	4	4	5	5	3	2	2	1	0	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-5	
72.5	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	10	11	11	11	10	10	10	9	
	0	1	2	3	5	5	5	7	6	7	6	5	5	4	3	1	0	-1	-2	-4	-5	-6	-6	-7	
67.5	1	1	0	1	1	1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	11	11	12	12	12	
	-2	0	2	4	6	6	7	7	7	8	6	7	6	6	5	2	1	0	-1	-3	-4	-5	-6	-7	
62.5	6	5	4	3	3	3	3	4	4	5	6	7	8	8	8	9	11	12	12	13	13	13	13	13	
	-4	-2	1	3	5	7	8	8	8	8	8	9	7	6	5	4	2	1	0	-2	-2	-4	-5	-5	
57.5	10	9	8	7	6	6	5	5	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17	18	19	20	19	18	17	
	-5	-3	-1	1	3	6	7	8	8	8	10	10	8	7	7	6	5	3	1	-1	-3	-4	-5	-5	
52.5	13	13	12	11	11	10	10	10	11	12	14	14	16	18	19	21	22	23	24	24	23	23	23	22	
	-6	-4	-2	0	2	5	6	8	9	10	11	10	10	9	9	8	7	5	2	0	-3	-5	-6	-7	
47.5	24	23	23	22	22	24	25	27	27	29	30	30	28	26	25	25	24	23	23	23	23	23	23	23	
	-7	-5	-3	0	2	5	7	9	11	13	12	9	10	9	9	10	7	5	3	0	-3	-5	-6	-7	
42.5	36	36	37	39	41	42	43	44	43	41	37	35	33	31	29	26	24	24	23	23	24	24	24	24	
	-7	-5	-2	0	4	7	8	9	11	12	10	8	6	7	7	7	5	4	2	0	-3	-5	-6	-6	
37.5	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	48	44	40	37	33	30	27	25	23	23	24	25	26	26	
	-5	-3	0	4	5	9	9	9	7	7	5	4	3	3	3	3	3	3	2	0	-2	-4	-6	-5	
32.5	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	47	43	39	35	32	30	27	24	23	23	24	27	30	
	0	1	3	5	5	6	6	6	3	3	1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-3	-4	-4	
27.5	51	51	51	51	51	51	50	48	45	42	39	37	35	32	31	28	26	25	24	24	23	24	26	28	
	3	4	3	3	3	3	3	2	1	0	-3	-4	-5	-4	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-1	0	-1	
22.5	37	34	31	28	26	25	23	22	22	22	23	23	24	24	24	24	23	23	23	23	23	24	24	25	
	3	2	1	1	1	1	0	-1	-1	-3	-4	-5	-6	-7	-6	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	0	1	
17.5	11	10	8	7	6	5	5	6	8	9	12	13	15	16	17	18	19	20	20	20	21	21	21	21	
	3	3	2	1	1	1	1	0	0	-2	-4	-5	-6	-7	-7	-6	-5	-5	-3	-3	-1	0	1	2	
12.5	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	5	7	9	10	13	14	15	16	16	17	17	16	16	
	2	1	1	2	2	1	1	1	0	0	-3	-6	-8	-8	-9	-7	-6	-5	-4	-2	-1	0	2	3	
7.5	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	0	0	0	1	1	5	7	10	12	12	13	13	12	12	
	2	2	2	3	3	3	2	1	1	1	0	-2	-5	-7	-8	-9	-8	-7	-5	-2	-1	1	2	4	
2.5	-11	-11	-10	-10	-9	-7	-5	-3	-2	-1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-1	0	3	8	9	9	8	8	
	4	3	3	3	2	2	2	1	1	0	1	0	0	-1	-2	-4	-5	-5	-5	-3	-1	1	3	4	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
82.5	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	
	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	1	2	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	
77.5	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	9	9	
	-4	-6	-5	-4	-3	-2	0	1	3	5	6	6	6	5	6	5	5	5	5	5	3	3	2	2	
72.5	7	7	6	5	4	3	3	2	3	3	3	3	4	5	6	7	9	10	11	11	12	12	13	13	
	-6	-8	-6	-5	-4	-3	-1	0	4	5	6	7	7	7	8	7	6	7	7	6	4	3	3	1	
67.5	11	11	10	8	8	7	7	7	6	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	15	14	14	
	-8	-7	-7	-7	-5	-4	0	0	3	4	5	7	8	8	9	9	9	8	7	7	5	3	2	0	
62.5	13	13	13	13	13	13	12	11	11	11	12	13	13	14	15	16	16	18	19	20	20	19	18	17	
	-8	-7	-7	-7	-6	-5	-1	0	2	4	6	8	9	9	11	10	10	9	8	7	4	2	0	0	
57.5	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	16	17	19	19	19	21	21	21	21	20	19	17	16	15	
	-7	-6	-7	-5	-7	-5	-2	0	2	5	6	9	10	9	12	10	10	10	8	5	2	0	-1	-3	
52.5	21	21	22	22	23	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	22	20	19	17	16	15	
	-7	-6	-6	-5	-6	-3	-2	-1	2	5	7	9	10	9	11	11	10	8	6	2	0	-2	-3	-5	
47.5	24	25	26	26	28	30	31	32	33	32	32	31	30	29	28	27	25	23	21	19	17	16	14	12	
	-6	-5	-4	-4	-4	-2	0	0	2	4	6	8	8	9	10	10	8	5	3	0	-1	-4	-6	-7	
42.5	25	25	27	29	32	33	35	36	37	37	36	34	33	31	28	25	22	19	16	15	13	12	12	12	
	-5	-3	-3	-2	-1	0	1	1	2	4	5	6	6	7	7	6	4	2	0	-1	-3	-5	-8	-8	
37.5	27	29	30	33	35	38	40	42	43	43	42	40	37	32	27	22	20	17	16	16	15	15	14	16	
	-4	-2	0	0	2	2	2	3	3	3	4	3	3	2	2	1	1	0	-1	-3	-5	-6	-8	-6	
32.5	33	35	37	39	41	42	42	41	40	38	35	33	31	29	28	26	25	23	22	22	23	24	27	29	
	-2	-1	2	3	4	4	4	3	3	2	1	0	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-5	-6	-6	-5	
27.5	30	32	33	34	34	33	33	32	32	31	30	29	28	27	26	26	25	24	24	25	26	28	30	33	
	0	1	4	5	6	5	4	2	1	0	0	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-3	
22.5	25	24	26	26	26	25	25	24	24	24	25	25	25	24	24	24	24	25	25	26	29	30	32	35	
	2	4	5	5	5	5	4	2	1	0	0	-2	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	
17.5	21	21	21	19	20	18	17	17	18	19	20	21	21	21	21	21	22	23	24	25	26	28	28	28	
	3	6	7	7	7	7	5	4	3	2	0	-1	-2	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	1	2	
12.5	16	15	15	14	13	13	12	12	13	14	15	16	16	16	17	17	18	19	19	19	20	20	20	16	
	5	6	8	9	9	8	8	7	6	4	4	2	0	-2	-3	-2	-2	0	0	1	1	2	2	2	
7.5	11	12	9	8	7	7	7	8	8	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	12	11	10	9	8	
	5	6	7	7	8	8	8	8	7	4	3	2	0	-2	-2	-2	-1	0	1	1	2	3	3	3	
2.5	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6	7	7	7	7	7	7	7	6	5	4	2	2	1	
	4	5	5	5	6	6	6	6	6	4	1	0	-1	-1	-2	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
82.5	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
77.5	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12
72.5	15	15	15	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	13
67.5	17	17	17	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	15	15	14	14	14
62.5	21	20	20	19	19	19	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15
57.5	22	21	21	21	20	20	19	18	18	18	18	19	19	19	19	19	18	18	18	17	17	17	16	16	16
52.5	21	20	20	20	21	20	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	19	19	19	18	17	17
47.5	20	20	19	19	20	19	18	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	17	19	20	20	20	20	19	19
42.5	21	21	21	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	18	17	17	17	19	20	21	21	21	21	21	21
37.5	22	22	22	22	21	20	20	21	21	21	21	20	20	21	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21
32.5	23	23	23	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20
27.5	23	23	22	21	20	20	20	20	21	21	21	21	21	20	20	20	19	19	18	17	17	16	17	17	17
22.5	21	20	19	17	17	17	17	18	19	19	19	19	19	18	17	17	17	16	15	15	14	14	14	14	14
17.5	16	15	15	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	15	15	15	15	14	13	13	12	11	11	11	11
12.5	12	12	12	12	12	12	13	13	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	11	10	9	9	9	9
7.5	11	10	10	10	10	11	11	12	12	13	12	12	11	11	11	11	11	11	10	9	9	8	8	8	8
2.5	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	8

SEASON = WINTER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
82.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
77.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12
72.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13
67.5	14	13	13	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14
62.5	15	14	14	14	14	15	15	16	17	17	17	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	16	15	14	14
57.5	16	15	15	15	15	16	17	17	19	19	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	18	17	16	16
52.5	17	16	16	16	16	17	18	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	19	19	18
47.5	18	17	17	18	19	19	20	20	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	20
42.5	20	20	20	20	21	21	21	22	22	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	23	23	22
37.5	21	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	23	23	22
32.5	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	22	22	21	21
27.5	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	22	22	22	22	22	22	21	21	20	19	19
22.5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	17	18	19	20	20	21	21	21	21	21	20	20	19	18	17	16
17.5	12	12	13	13	13	13	13	13	14	15	16	17	18	19	19	19	20	19	19	19	18	17	16	15	14
12.5	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	15	16	17	17	18	17	17	18	17	16	15	14	14	13
7.5	8	8	8	8	8	8	9	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	15	15	14	13	12	12
2.5	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	11	12	13	14	15	15	15	14	14	13	12	12	11	11

SEASON = WINTER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
82.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
77.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
72.5	13	13	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	
67.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	18	18	18	
62.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	16	16	17	17	17	18	19	20	20	21	22	21	21	21	
57.5	16	15	15	15	15	15	15	16	16	17	17	18	19	19	20	20	21	22	23	23	24	23	23	22	
52.5	17	17	17	17	17	17	17	17	19	19	20	21	21	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	22	
47.5	20	19	19	19	19	19	20	20	21	22	23	23	23	24	23	23	23	22	22	22	22	22	22	21	
42.5	22	22	22	22	22	22	22	22	23	24	24	24	24	24	24	23	22	22	21	21	20	20	21	21	
37.5	23	23	24	24	23	23	22	22	22	23	24	24	24	24	24	23	22	21	20	20	20	20	20	21	
32.5	22	23	23	23	23	22	21	21	20	21	22	22	23	23	22	22	21	20	19	19	20	21	21	22	
27.5	19	20	21	20	20	19	19	19	18	19	19	20	20	21	20	20	19	18	18	19	20	21	22	23	
22.5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	18	18	18	17	17	16	16	17	18	19	20	21	
17.5	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	15	15	15	15	15	16	16	16	16	
12.5	13	13	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
7.5	12	11	11	11	11	11	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
2.5	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4	214 4
82.5	214 4	214 4	214 4	214 4	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3
77.5	215 4	215 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	213 3	214 3
72.5	215 3	215 3	215 3	215 3	215 3	215 3	214 3	214 3	214 2	214 2	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	213 3	213 3	213 3	213 3	214 2	214 2	214 3	214 3	214 3	
67.5	216 3	215 3	215 3	215 3	215 3	215 3	215 2	215 2	214 2	214 2	214 2	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	214 3	
62.5	216 3	215 3	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 3	214 3	214 3	214 2	214 2	214 3	214 3	214 3	214 3	215 3	
57.5	215 3	215 3	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	215 3	215 3	
52.5	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	215 2	215 2	215 2	215 3	216 3	
47.5	214 2	214 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 1	215 1	215 2	215 2	216 2	216 2	217 2	
42.5	214 2	215 2	215 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 1	215 2	216 2	216 2	216 2	217 2	217 2	218 2	
37.5	215 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 3	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	217 2	217 2	218 2	219 2	219 2	
32.5	216 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 3	217 3	217 2	217 2	217 2	217 2	218 2	218 2	219 2	219 2	220 2	221 1	
27.5	217 1	218 1	218 1	218 1	218 2	218 2	218 2	218 2	218 1	218 1	218 2	218 2	219 3	219 3	219 3	219 3	219 2	219 2	219 2	219 1	220 1	220 1	221 1	222 1	
22.5	218 1	218 1	218 1	218 1	218 1	218 2	218 2	218 2	219 1	219 1	219 1	219 2	220 2	220 3	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	221 1	221 1	221 1	222 1	222 1	
17.5	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	220 1	220 1	220 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 1	222 1	222 1	222 1	222 1	
12.5	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	219 1	219 1	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	221 1	221 1	221 1	221 2	221 3	221 3	221 2	222 1	222 1	222 1	221 1	221 1	
7.5	220 1	220 2	220 2	220 2	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	221 1	221 1	221 1	221 1	221 1	221 2	221 2	221 3	222 2	222 1	222 1	222 1	221 1	221 1	
2.5	221 2	221 2	220 2	220 2	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	221 1	221 1	221 1	221 1	221 1	222 1	222 2	222 1	222 1	222 1	222 1	221 1	221 1	220 1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG - KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE												WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
82.5	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
77.5	214	214	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217
	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
72.5	214	214	214	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
67.5	214	215	215	215	215	216	216	216	217	217	217	218	218	218	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
62.5	215	215	215	216	216	217	217	218	218	219	219	219	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221
	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
57.5	215	216	216	217	218	218	219	219	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
52.5	216	217	218	218	219	220	220	221	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	220	220	220	219	219	219	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	
47.5	218	218	219	220	221	222	222	223	223	223	223	222	222	221	221	220	220	219	219	218	218	218	218	218	
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	
42.5	219	220	221	222	222	223	223	224	224	223	222	221	221	220	219	219	218	218	217	217	217	217	217	217	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
37.5	220	221	222	223	223	224	224	224	223	222	221	220	220	219	218	218	217	217	216	216	216	216	216	216	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	
32.5	222	222	223	223	223	224	223	223	222	221	220	220	219	219	218	218	217	217	216	216	216	216	216	216	
	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	222	222	223	223	223	222	222	222	221	220	220	219	219	219	218	218	218	217	217	217	216	216	216	216	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22.5	222	222	222	222	222	221	221	221	220	220	220	219	219	219	219	219	218	218	218	218	217	217	217	217	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	220	220	220	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
82.5	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	
77.5	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	
72.5	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	216	216	216	215	
	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	
67.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	218	218	218	218	217	217	216	216	
	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
62.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	219	219	219	218	218	217	217	217	216	
	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	
57.5	221	220	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	221	221	220	220	219	218	218	217	217	216	216	215	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
52.5	219	219	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	220	219	218	218	217	216	216	215	215	215	214	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
47.5	218	218	218	219	219	219	219	219	219	220	220	220	219	218	217	217	216	215	214	214	213	213	213	214	
	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
42.5	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	217	217	216	215	214	214	213	213	213	213	213	214	
	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	216	216	216	216	216	216	216	217	217	216	217	216	216	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	215	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	214	215	215	215	215	215	216	216	216	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
22.5	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	
17.5	218	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	
12.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	
7.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	
2.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																EAST LONGITUDE												
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
82.5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	
77.5	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	
	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
72.5	13	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	3	2	
	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-1	0	
67.5	15	15	15	14	13	13	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	10	9	8	6	4	
	-2	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-6	-6	-4	-3	
62.5	17	16	16	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	14	13	13	12	11	10	9	8	
	-3	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-5	-5	-6	-7	-7	-6	-6	
57.5	15	14	14	14	14	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	
	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	0	0	0	-1	-1	-3	-5	-5	-7	-7	-7	-7	-5	
52.5	12	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	
	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-3	-4	-6	-7	-7	-7	-7	-6	
47.5	12	12	11	11	11	12	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	17	19	20	21	22	23	23	24	
	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	1	0	0	0	-1	-3	-5	-6	-6	-6	-6	-6	
42.5	12	13	13	13	14	14	15	16	17	18	19	20	20	20	21	21	22	22	23	25	26	28	29	32	
	-5	-4	-4	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	-2	-3	-5	-5	-5	-5	-4	
37.5	17	18	20	22	23	24	25	26	27	27	27	27	27	27	27	27	28	29	31	34	38	39	41	42	
	-5	-4	-3	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	-2	-2	-3	-3	-1	
32.5	26	28	31	33	35	36	37	38	38	38	38	38	37	37	36	35	35	36	38	40	44	32	20	7	
	-3	-2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	
27.5	31	34	36	37	38	39	39	40	40	41	42	43	43	41	41	42	42	42	43	44	45	48	32	17	
	0	0	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	0	0	1	2	3	3	4	4	4	3	4	
22.5	31	31	32	32	32	32	32	33	33	34	35	37	39	40	25	25	43	41	40	39	38	37	34	32	
	3	4	4	5	5	5	5	5	3	3	2	2	2	1	1	2	3	3	4	4	6	4	4	4	
17.5	22	22	21	22	19	19	19	19	20	20	21	21	22	23	25	24	25	24	23	22	20	16	12	9	
	5	5	6	6	5	6	5	5	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	5	6	
12.5	11	10	9	8	8	7	6	6	6	5	6	6	7	7	7	8	7	7	6	5	2	3	1	0	
	4	4	4	4	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	0	1	1	
7.5	5	4	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-5	-5	-6	-6	
	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	-2	-3	-4	-3	-1	0	1	
2.5	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-5	-6	-8	-9	-9	-9	-10	-11	-12	-12	-13	-12	
	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	0	-1	-2	-2	-2	0	1	2	3	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE									
	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20
87.5	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	1
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1
82.5	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4
	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-3
77.5	1	1	1	1	2	2	4	5	6	6	7	8	9	9	10	10	11	10	10	10	10	9	8	7
	1	2	3	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	2	1	0	0	-1	-1	-3	-4	-5	-5
72.5	2	2	1	1	2	3	3	4	6	7	8	9	10	11	12	12	12	13	13	13	13	13	12	11
	0	1	2	3	5	6	7	8	7	7	7	6	6	5	3	2	1	0	-1	-1	-4	-5	-7	-8
67.5	3	2	2	2	2	3	4	5	5	6	8	9	9	10	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13
	-1	0	2	4	5	7	8	9	8	9	9	8	7	7	5	3	1	0	0	-1	-3	-5	-6	-7
62.5	7	5	5	4	4	4	4	5	6	7	8	8	9	10	11	11	12	12	13	13	13	13	12	13
	-4	-2	1	3	5	8	9	9	10	10	10	9	8	8	5	4	1	1	0	-1	-3	-4	-5	-6
57.5	11	10	10	8	8	7	7	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	17	17	17	17	17	16
	-5	-3	0	2	4	6	9	9	11	10	10	10	9	8	6	5	3	2	0	-1	-3	-4	-5	-6
52.5	15	15	15	14	14	13	13	13	13	14	15	16	17	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	20
	-5	-4	-1	0	3	5	8	9	11	11	12	11	11	9	7	6	5	3	1	-1	-2	-3	-5	-6
47.5	24	24	24	23	23	24	24	25	25	26	27	26	24	23	22	21	20	20	19	19	19	19	19	20
	-5	-4	-2	0	2	5	8	9	11	13	12	11	10	8	6	6	4	3	1	-1	-2	-4	-5	-5
42.5	34	35	35	37	37	39	40	40	39	35	32	30	28	26	24	23	21	20	20	20	19	19	19	19
	-5	-3	-2	0	3	7	8	9	11	11	10	8	7	6	5	4	3	2	0	-1	-2	-4	-4	-4
37.5	45	31	16	19	21	20	19	34	31	27	24	37	34	31	29	27	24	22	21	20	20	20	21	22
	-1	-1	0	2	4	7	7	8	7	7	6	5	4	3	2	2	1	0	0	-1	-3	-3	-4	-3
32.5	10	12	14	14	12	9	7	20	14	30	43	39	35	31	28	25	23	22	21	21	20	21	22	25
	1	1	2	3	4	4	5	5	3	3	1	2	1	0	-1	0	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-2
27.5	2	19	17	15	46	28	44	41	38	35	32	29	27	25	23	22	21	20	20	20	19	21	22	23
	4	4	3	3	2	2	2	1	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-2	-1	0
22.5	29	26	24	23	20	20	19	19	19	18	19	21	19	18	18	17	17	17	17	17	18	19	20	20
	3	2	2	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-3	-2	-1	0	1
17.5	7	7	4	4	3	4	4	6	7	8	9	10	11	11	12	11	13	14	14	15	15	16	16	16
	5	4	4	2	2	2	1	0	0	-1	-2	-3	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	2
12.5	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	13	13
	1	2	3	3	3	2	1	1	0	0	-1	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-1	0	1	2
7.5	-7	-7	-7	-7	-7	-4	-4	-3	-2	0	0	0	-1	1	2	4	5	6	7	8	9	9	9	9
	1	2	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	-1	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-1	0	1	3
2.5	-12	-12	-12	-11	-10	-9	-7	-6	-6	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	3	5	5	6	5	5
	3	4	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-3	-3	-2	0	1	2	3

SEASON = WINTER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE										
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
82.5	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	
	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	
77.5	6	4	3	2	1	1	0	0	0	0	1	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	8	8	8	
	-6	-6	-6	-5	-4	-3	-1	0	1	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	2	2	1	1	
72.5	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3	4	5	6	8	10	11	12	13	14	14	14	14	
	-8	-9	-8	-7	-5	-4	-2	0	1	3	4	6	6	6	7	7	7	6	6	5	3	2	1	0	
67.5	13	12	11	9	9	8	8	8	8	8	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	16	16	16	16	
	-9	-9	-10	-8	-6	-5	-2	-1	1	2	4	7	8	8	9	9	9	8	7	6	3	2	0	0	
62.5	12	13	13	14	14	14	13	13	13	13	14	15	16	16	17	18	19	20	20	20	20	20	19	18	
	-8	-8	-9	-8	-6	-5	-2	-1	2	3	6	8	9	9	10	9	10	8	7	6	3	1	0	-1	
57.5	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	18	20	21	21	21	21	21	21	21	20	19	17	16	15	
	-7	-7	-7	-6	-6	-5	-3	-1	2	5	7	9	9	9	10	9	9	8	7	4	2	0	-2	-3	
52.5	20	20	20	21	21	22	23	23	23	24	24	23	23	23	23	22	21	20	18	16	15	14	13	13	
	-7	-6	-6	-5	-5	-4	-2	0	2	5	7	9	9	8	9	8	7	6	5	2	0	-1	-3	-4	
47.5	22	23	23	24	26	27	29	30	31	30	29	28	26	25	24	23	22	20	18	16	15	14	13	12	
	-5	-5	-4	-4	-3	-2	0	0	2	4	6	8	7	8	8	7	5	3	2	0	-1	-3	-4	-5	
42.5	28	27	24	26	28	30	31	32	33	33	33	31	28	26	23	20	17	15	14	13	13	13	13	12	
	-3	-3	-2	-2	-1	0	1	1	2	3	4	5	4	5	5	4	2	1	0	-1	-3	-3	-5	-5	
37.5	23	24	26	28	31	32	34	35	36	35	33	31	29	26	23	20	18	16	16	15	15	15	15	15	
	-1	-1	0	0	1	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	-2	-3	-4	-5	-4	
32.5	27	29	31	33	35	35	34	34	32	31	29	28	27	26	25	24	23	22	21	21	21	21	23	24	
	0	1	2	3	3	3	3	3	2	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-4	-3	-4	-4	
27.5	24	25	26	27	27	28	28	27	27	27	26	25	24	24	23	23	22	22	22	22	23	25	27	28	
	1	3	4	5	5	4	4	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-3	-2	-3	-2	
22.5	21	21	21	20	20	20	20	20	21	21	22	22	22	21	21	21	21	21	21	22	24	26	28	29	
	3	4	5	6	6	5	4	2	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	2	
17.5	16	16	16	14	14	14	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18	18	19	19	19	20	21	21	22	
	3	5	6	6	7	6	5	3	2	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-2	-2	-1	0	0	2	3	4	
12.5	12	11	10	9	9	8	8	9	10	10	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	13	13	11	
	4	5	6	7	7	7	6	5	4	2	0	0	-3	-3	-4	-4	-2	-1	0	0	1	2	3	3	
7.5	8	7	6	5	5	4	4	5	6	7	7	7	8	8	8	9	9	8	8	8	7	7	6	5	
	4	5	5	5	5	5	5	5	4	2	0	0	-1	-2	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	2	3	
2.5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	5	5	3	2	1	1	1	0	
	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	0	0	-1	-2	-2	-1	0	0	2	2	2	2	2	2	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
82.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11
77.5	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
72.5	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
67.5	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	15	14	15	14	14	14	14	14	14	14	14
62.5	18	18	18	18	17	17	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	16	16	16	15	15	15
57.5	18	18	18	19	19	19	17	16	16	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	16	16
52.5	17	17	17	18	19	19	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	16	16	17	17	18	18	18	18	18
47.5	17	17	17	18	19	18	17	17	16	16	15	15	15	15	15	16	16	17	18	19	19	20	19	19	
42.5	17	18	19	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	17	17	18	19	20	20	20	21	20	
37.5	18	19	19	19	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	
32.5	19	19	19	18	17	17	17	17	17	18	19	19	19	19	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	
27.5	19	18	17	17	16	16	16	16	17	17	17	18	19	19	19	19	19	18	17	17	16	16	16	16	
22.5	17	16	16	15	15	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	16	16	15	14	14	13	13	
17.5	14	14	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	16	15	15	14	13	12	12	11	11	
12.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	13	13	12	11	10	10	10	
7.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	9	9
2.5	11	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	10	10

SEASON = WINTER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
82.5	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
77.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
72.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13
67.5	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	13	13	13
62.5	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	15	14	14	14	14
57.5	16	16	16	15	16	16	16	17	17	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	16	15	15	15	15
52.5	17	17	17	17	17	17	18	19	19	19	19	20	20	20	19	19	19	19	19	18	17	17	16	16	16
47.5	19	19	18	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	19	19	19	18	17	17
42.5	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	19	19	19
37.5	20	21	21	21	21	21	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	19	19
32.5	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	20	20	20	20	21	20	20	20	20	19	18	18
27.5	17	17	19	19	19	19	19	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	17	17
22.5	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	17	17	17	18	17	17	17	17	17	17	17	16	15	15
17.5	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	14	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	15	14	14	14
12.5	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	13	14	15	15	15	15	14	15	14	14	13	13	13	13
7.5	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	14	13	13	13	13	12	12	11	11
2.5	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	12	13	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11

SEASON = WINTER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
82.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12	
77.5	13	13	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	
72.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	
67.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	16	16	17	17	17	17	17	
62.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	19	19	19	19	19	18	
57.5	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	18	19	19	19	20	20	20	19	19	19	
52.5	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	17	18	19	19	20	20	20	19	19	19	19	19	19	18	
47.5	17	16	16	16	16	16	16	16	17	18	19	20	20	21	20	20	20	19	19	18	17	17	17	17	
42.5	18	18	17	17	18	18	18	18	19	19	20	21	21	21	21	20	19	18	17	17	16	16	17	17	
37.5	19	19	19	19	19	19	18	18	18	19	20	20	21	21	20	20	19	17	16	16	16	16	16	17	
32.5	19	19	19	19	19	17	17	17	16	17	19	19	20	20	19	19	17	17	16	16	16	17	17	18	
27.5	17	17	17	16	16	16	15	16	16	16	17	18	18	19	18	17	16	16	15	16	16	17	18	19	
22.5	15	15	14	14	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	15	15	14	15	15	16	17	17	
17.5	13	13	13	13	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
12.5	12	12	12	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	12	
7.5	11	11	11	11	11	11	12	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	
2.5	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	213	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	213
82.5	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213	213	213
77.5	213	213	213	213	213	213	212	212	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214
72.5	214	214	214	214	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	215	215
67.5	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216
62.5	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	
57.5	216	216	216	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	
52.5	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	219	219	
47.5	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	219	220	
42.5	215	215	216	216	216	216	216	216	217	217	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	218	219	220	
37.5	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	217	218	
32.5	213	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	213	213	212	212	212	213	213	213	213	214	214	215	
27.5	212	212	213	213	212	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	210	210	210	211	211	211	211	212	212	
22.5	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	
17.5	210	210	210	210	210	209	209	209	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	
12.5	209	209	209	209	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	
7.5	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206		
2.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206	206	206	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
82.5	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
77.5	214	214	214	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	215	216	216	216	216	216
72.5	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218
67.5	216	216	216	216	216	217	217	217	218	218	218	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
62.5	217	217	217	217	218	218	219	219	220	220	220	221	221	221	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221
57.5	218	218	219	219	220	220	221	221	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	222	222	221	221	221	220	220
52.5	219	220	220	221	221	222	222	222	223	223	223	224	224	223	223	223	222	222	221	221	220	220	220	219	219
47.5	220	221	221	222	222	222	223	223	223	223	223	223	222	222	221	221	220	220	219	219	219	218	218	218	218
42.5	220	221	221	221	222	222	222	222	222	221	221	220	220	219	219	218	218	218	217	217	216	216	216	216	216
37.5	218	219	219	219	220	220	220	219	219	218	218	217	217	217	216	216	215	215	215	214	214	214	214	214	214
32.5	215	216	216	216	216	216	216	215	215	215	214	214	214	214	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212
27.5	212	213	213	213	213	213	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210
22.5	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	209	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209
17.5	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208
12.5	207	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
7.5	206	206	206	205	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206	206
2.5	206	205	205	205	205	205	205	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206

SEASON = WINTER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	
82.5	214	214	214	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	213	
77.5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	214	214	214	
72.5	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	215	215	215	214	
67.5	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	216	216	215	
62.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	218	218	217	217	216	216	
57.5	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	219	219	219	218	217	217	216	216	216	
52.5	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	218	218	217	216	216	216	216	216	
47.5	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	217	217	216	216	215	215	214	214	215	215	
42.5	216	216	216	217	217	217	216	217	217	217	215	216	216	215	215	215	214	214	213	213	213	213	214	214	
37.5	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	213	212	212	212	212	212	213	213	214	
32.5	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	213	213	
27.5	210	210	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	212	212	
22.5	209	209	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	211	211	
17.5	208	208	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	210	210	210	
12.5	207	207	207	207	206	206	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	
7.5	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	
2.5	205	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
82.5	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	0	0	0	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1
77.5	9	9	9	8	8	8	7	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	
	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1
72.5	14	14	13	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8	8	8	8	8	7	7	6	5	5	4	4	
	-1	-3	-2	-4	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	
67.5	16	15	15	14	14	13	12	11	11	11	11	12	12	13	12	12	12	11	11	10	10	9	8	7	
	-2	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-1	-1	
62.5	17	16	15	15	14	14	14	14	13	13	12	12	12	12	12	13	13	13	13	12	11	11	11	10	
	-3	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-4	-3	-5	-4	-2	-2	
57.5	14	14	14	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	14	13	13	13	13	13	13	13	12	11	
	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	
52.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	16	16	16	16	16	15	15	15	16	16	
	-4	-4	-5	-5	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-1	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	
47.5	12	12	12	13	13	14	14	15	16	16	16	16	17	17	18	19	20	20	21	21	22	22	22	21	
	-4	-4	-5	-4	-5	-4	-3	-2	-1	-2	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-3	
42.5	11	12	12	13	14	15	16	18	19	19	21	21	22	22	22	22	23	23	23	23	24	24	26	28	
	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-1	-1	-1	0	0	0	1	0	1	1	0	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-2	
37.5	13	14	15	16	18	21	22	23	24	24	25	25	26	27	28	28	28	29	32	34	35	36	37	37	
	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	0	
32.5	22	23	24	26	27	27	28	28	29	29	29	30	31	31	31	31	31	31	33	34	37	40	44	47	
	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
27.5	26	29	31	32	32	32	32	31	32	32	32	33	33	32	33	34	34	34	35	35	37	39	40	41	
	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	2	2	1	2	1	1	1	2	2	3	4	
22.5	24	24	25	26	26	27	28	28	28	28	29	29	29	29	31	31	31	30	29	29	28	27	27	24	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	3	3	0	1	2	2	2	
17.5	16	16	15	15	15	16	15	15	15	15	16	17	17	17	17	17	17	16	15	15	13	12	11	9	
	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	6	6	7	6	4	3	2	3	2	1	0	0	2	
12.5	6	5	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	1	1	-1	-2	-1	-1	-1	1	
7.5	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-3	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-6	-5	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	3	2	0	-2	-3	-4	-5	-4	-5	-1	
2.5	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-7	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-10	-9	
	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	0	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-1	0	0	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE												WEST LONGITUDE												
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	
82.5	2	2	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	9	9	10	9	9	8	8	7	7	
	1	2	2	3	3	3	3	4	5	6	5	5	4	3	2	2	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4	
77.5	2	2	3	3	3	4	5	7	8	9	10	11	11	12	13	13	14	14	14	14	14	13	12	11	
	1	2	3	4	4	6	7	7	7	7	7	7	6	5	4	2	1	0	-1	-2	-4	-5	-5	-6	
72.5	4	3	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	15	15	15	16	16	15	14	
	1	2	3	5	6	8	8	9	9	9	9	9	7	7	6	3	2	1	0	-2	-3	-5	-6	-9	
67.5	6	6	6	6	6	6	6	7	9	10	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
	0	1	2	6	6	7	8	9	10	10	10	10	7	7	5	4	3	1	0	-2	-2	-5	-5	-8	
62.5	10	9	8	7	7	8	8	9	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	
	-2	0	2	4	5	7	9	10	12	11	10	10	8	6	5	4	2	0	0	-1	-3	-4	-5	-5	
57.5	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	13	13	14	15	16	17	17	17	17	16	15	
	-2	-1	1	3	5	7	9	10	12	10	9	10	9	7	6	4	3	1	0	-1	-3	-5	-5	-6	
52.5	15	15	16	15	15	14	14	13	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	18	18	19	19	
	-2	-1	0	2	4	6	8	8	10	11	10	10	10	8	6	6	4	2	1	-1	-3	-4	-5	-6	
47.5	21	21	20	20	21	21	22	22	22	23	23	23	21	20	19	17	16	16	15	15	15	15	16	16	
	-3	-1	0	2	4	6	8	7	10	11	11	10	8	7	5	5	4	2	1	-1	-2	-4	-4	-5	
42.5	30	31	31	33	34	35	37	37	35	32	29	25	22	20	18	17	15	14	14	14	14	14	15	15	
	-2	0	0	3	5	8	8	7	9	9	9	7	5	5	4	3	3	1	0	-1	-2	-3	-4	-4	
37.5	38	39	42	44	46	45	43	41	38	35	32	29	26	24	22	19	18	16	15	15	14	15	15	16	
	0	1	3	5	7	8	7	6	5	5	4	3	2	2	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	
32.5	50	51	51	51	51	48	44	40	37	33	30	28	26	24	22	20	18	17	16	16	16	16	17	19	
	2	4	6	5	5	5	4	3	2	2	0	1	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	
27.5	42	40	36	32	30	29	28	27	26	25	25	24	22	20	19	18	17	16	15	15	16	16	17	19	
	4	4	5	3	2	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	
22.5	22	19	16	16	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	11	11	11	11	13	14	15	16	17	17	
	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	
17.5	6	4	4	3	3	4	4	4	5	5	7	7	7	7	7	6	5	7	8	9	10	11	11	12	
	5	5	5	3	1	1	0	0	1	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-4	-3	-2	-1	0	0	0	
12.5	0	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	0	1	1	2	3	3	3	4	4	4	5	6	7	8	8	8	
	0	0	3	2	3	3	1	1	0	0	0	0	-1	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	0	0	1	
7.5	-5	-6	-7	-7	-7	-7	-6	-4	-3	-2	0	0	1	0	1	2	2	2	2	3	4	5	5	5	
	0	1	1	2	3	3	2	1	1	0	0	0	0	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-1	0	1	1	
2.5	-9	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-1	-1	0	-1	-1	0	0	0	1	2	2	1	1	
	1	1	2	3	3	1	1	0	0	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	0	1	2	2	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (=) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (=) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3		
	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	
82.5	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	
	-4	-4	-5	-5	-4	-3	-2	0	0	2	2	3	3	4	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	
77.5	10	9	7	6	5	4	3	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	8	9	9	10	10	10	10	
	-7	-8	-8	-7	-6	-6	-4	-1	1	3	4	5	5	5	6	5	4	4	4	3	2	2	1	0	
72.5	13	12	11	9	8	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	15	
	-9	-9	-11	-9	-8	-6	-4	-1	1	3	5	6	7	6	7	7	6	6	5	4	3	2	0	0	
67.5	14	13	13	12	12	11	11	10	11	11	11	11	12	12	13	14	15	16	16	17	17	17	16	16	
	-8	-9	-11	-9	-9	-6	-3	0	1	2	5	6	7	6	9	8	8	8	6	4	2	2	0	-1	
62.5	12	12	13	14	15	16	17	17	16	16	17	17	17	17	18	19	20	20	20	20	20	19	19	18	
	-7	-8	-9	-7	-7	-5	-3	-1	1	2	5	6	7	7	10	9	9	7	5	3	2	1	-1	-2	
57.5	14	14	15	15	16	16	16	16	17	17	17	19	20	20	20	20	19	18	17	17	16	15	15	14	
	-7	-6	-6	-6	-5	-4	-2	-1	1	3	5	7	7	7	9	9	8	5	4	2	1	0	-2	-2	
52.5	19	17	17	17	17	18	19	19	19	20	20	20	20	20	20	19	18	17	17	16	15	15	14	14	
	-7	-6	-5	-5	-3	-3	-1	0	1	3	5	7	7	7	8	7	6	4	3	1	0	-1	-3	-3	
47.5	19	20	21	22	24	24	25	26	26	26	25	24	23	22	21	20	17	16	14	13	13	13	13	13	
	-6	-6	-4	-4	-3	-1	0	0	1	3	4	6	6	6	6	5	4	2	1	0	0	-2	-3	-3	
42.5	16	17	19	20	22	23	23	24	26	27	28	26	24	21	19	16	14	13	13	12	12	11	11	11	
	-3	-4	-3	-2	-1	0	0	1	2	4	3	4	4	4	3	3	2	1	0	0	-1	-2	-3	-3	
37.5	17	19	20	22	24	26	28	30	29	27	25	23	22	20	17	16	15	14	14	13	13	13	13	13	
	-2	-2	-1	0	0	1	2	3	2	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	
32.5	21	23	24	26	28	28	27	26	25	25	24	23	21	20	19	18	17	16	16	16	17	19	20	21	
	0	0	1	2	3	2	3	3	1	0	1	0	0	-1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-1	-2	-2	
27.5	20	20	20	21	21	22	22	22	22	22	22	21	21	20	20	19	19	18	17	18	19	20	21	23	
	0	1	2	3	4	3	3	2	1	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	
22.5	17	17	16	16	15	14	14	14	15	16	16	17	17	17	17	18	19	19	19	19	20	21	22	23	
	1	2	3	4	5	5	3	2	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	3	
17.5	12	12	11	10	8	8	7	7	7	8	9	10	12	12	13	14	14	15	15	16	16	16	16	16	
	1	2	3	4	5	5	5	3	1	0	-2	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-1	0	3	4	5	
12.5	8	7	6	5	3	2	2	2	3	3	4	4	6	6	7	8	8	9	9	9	9	7	7	6	
	1	3	3	4	4	4	3	3	2	0	0	-2	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	2	
7.5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	
	2	3	3	2	2	1	1	2	2	1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	0	0	1	2	2	2	
2.5	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	
	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
82.5	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
77.5	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12
72.5	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
67.5	16	16	16	16	15	15	14	14	13	12	12	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13
62.5	15	15	16	16	16	16	15	14	13	12	12	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	15	15	15	15
57.5	14	15	15	16	17	17	16	15	13	12	12	11	12	12	13	13	14	15	15	16	16	16	16	16	16
52.5	14	14	15	16	17	17	16	15	14	13	12	12	12	13	13	14	15	16	16	17	17	17	17	18	18
47.5	14	14	15	16	17	17	17	16	15	14	13	13	13	14	14	15	16	17	17	18	18	19	19	19	19
42.5	14	15	16	16	16	16	17	17	16	16	15	15	15	15	15	16	17	17	18	19	19	19	20	20	20
37.5	14	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	18	18	19	19	19	19	19	19	19
32.5	14	14	14	14	13	13	13	13	14	15	16	16	17	17	17	18	18	19	18	18	17	17	17	17	17
27.5	14	13	13	13	13	13	12	12	13	13	14	15	16	17	18	18	18	17	17	16	15	15	15	15	15
22.5	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	14	16	17	17	17	17	17	16	15	14	13	13	13	13
17.5	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	12	13	15	15	16	16	16	15	14	13	12	12	11	11	11
12.5	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	11	12	13	14	14	15	15	14	14	13	12	11	10	10	10
7.5	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	11	10	10
2.5	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	14	13	12	12	12

SEASON = WINTER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
82.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
77.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
72.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	
67.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	
62.5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	16	16	15	15	15	15	14	14	14	13	13	13	
57.5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	
52.5	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	15	14	13	13	13	
47.5	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	17	17	16	15	14	14	13	
42.5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	18	17	16	15	14	14	
37.5	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	18	17	17	16	15	15	
32.5	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	17	17	17	16	16	15	
27.5	15	16	16	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15
22.5	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
17.5	11	11	11	12	12	12	11	11	11	11	12	12	13	13	13	13	12	12	12	12	13	13	12	12	
12.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	
7.5	10	10	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	
2.5	11	10	10	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	

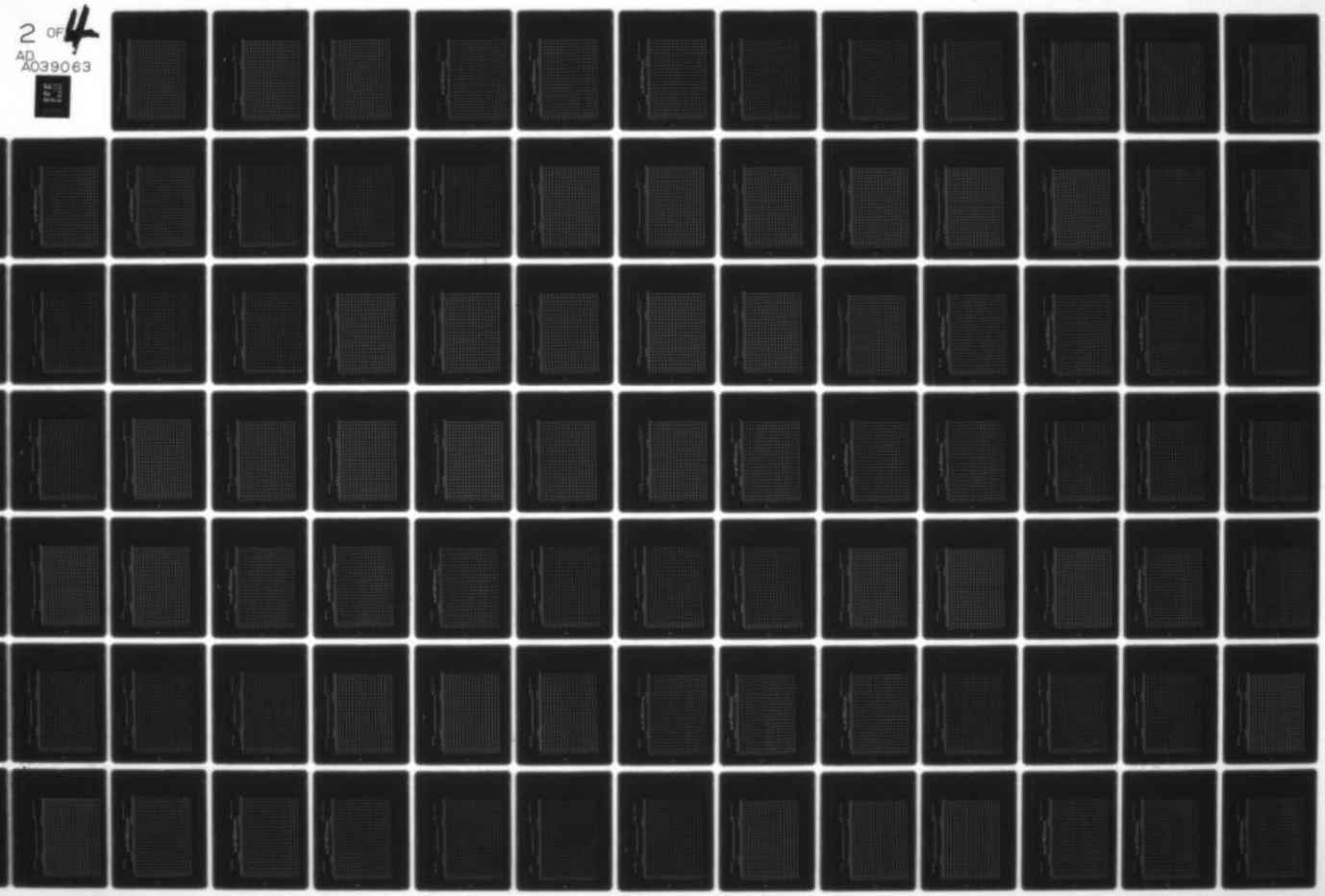
SEASON = WINTER

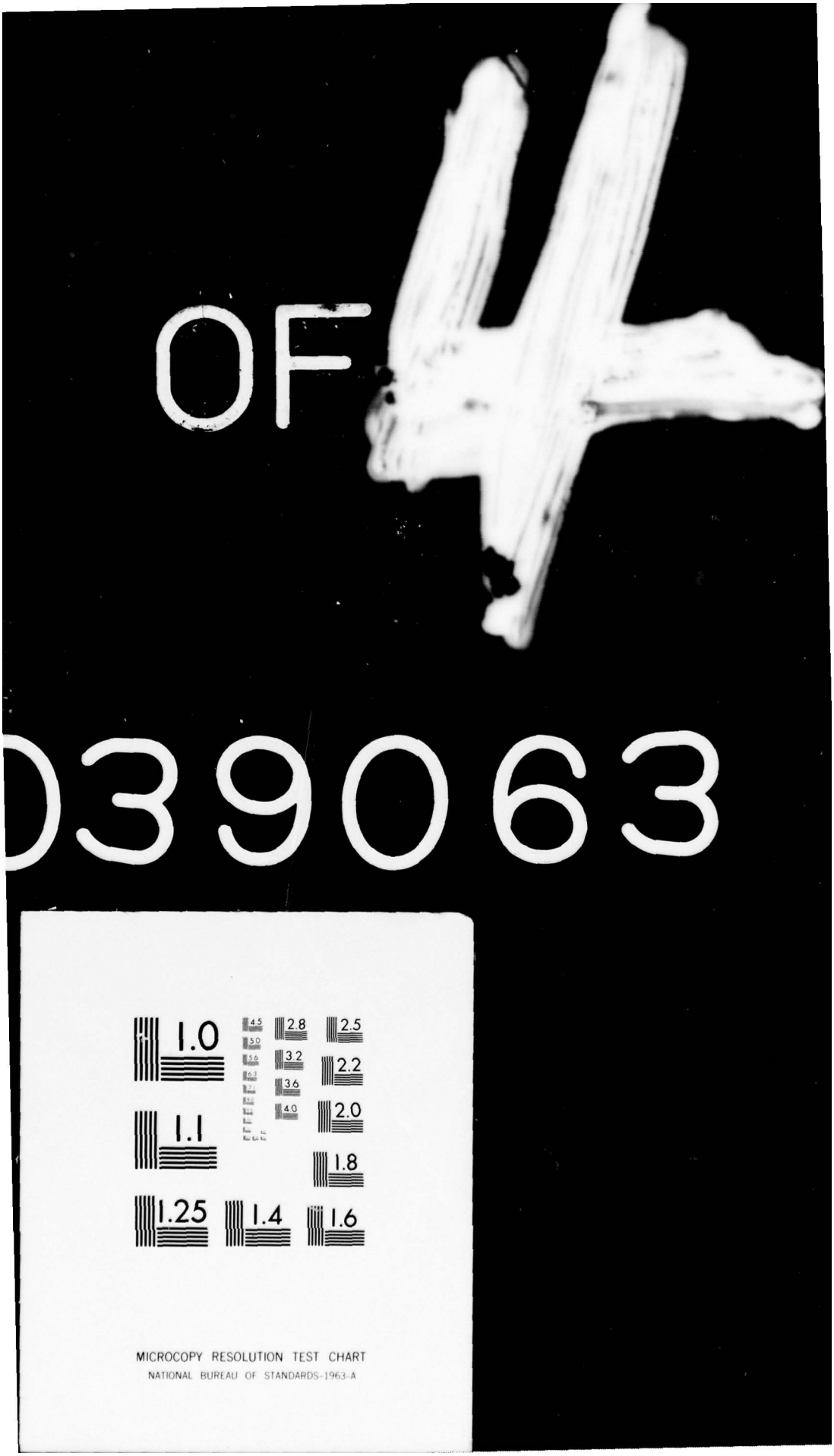
PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
82.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
77.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	
72.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	
67.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	
62.5	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	15	15	15	
57.5	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	17	16	16	15	15	14	14	14	
52.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	15	15	16	17	17	16	15	15	14	14	14	14	14	
47.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	15	16	17	17	16	16	15	14	14	13	13	13	13	
42.5	14	14	13	13	14	14	14	14	14	14	15	16	17	17	17	16	15	14	14	13	13	13	13	13	
37.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	16	17	17	16	16	15	14	13	13	13	13	13	13	
32.5	15	14	14	14	14	13	13	13	13	14	15	16	16	16	16	15	14	14	13	13	13	13	13	14	
27.5	14	14	13	13	12	12	12	13	13	14	14	15	16	16	15	14	14	13	13	13	13	13	14	14	
22.5	13	13	12	12	12	11	12	12	13	13	14	14	14	15	14	14	13	13	12	13	13	13	13	13	
17.5	12	12	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	13	13	12	12	12	12	13	13	12	12	
12.5	11	11	11	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
7.5	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	
2.5	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	

AD-A039 063 MISSION RESEARCH CORP SANTA BARBARA CALIF F/G 4/2
A LOW ALTITUDE METEOROLOGICAL DATA BASE.(U)
AUG 76 S L GUTSCHE, K S SMITH DNA001-76-C-0051
UNCLASSIFIED MRC-N-255 DNA-4102T NL




OF
039063
1.0
1.1
1.25
1.4
1.6
1.8
2.0
2.2
2.5
2.8
3.2
3.6
4.0
4.5
5.0
5.6
6.3
7.1
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A

SEASON = WINTER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	
	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
82.5	210	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	
77.5	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	212	212	212	212	213	213	
	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
72.5	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	212	213	213	213	213	214	214	214	214	215	
	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
67.5	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213	214	214	214	215	215	215	216	216	216	216	
	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
62.5	214	214	213	213	213	213	213	213	214	214	214	215	215	215	216	216	216	216	217	217	217	218	218	218	
	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
57.5	214	214	214	214	215	215	215	215	216	216	216	216	217	217	217	217	218	218	218	219	219	219	220	220	
	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	
52.5	215	215	215	215	216	216	216	216	217	217	217	217	218	218	218	218	218	219	219	219	220	220	220	221	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
47.5	214	215	215	215	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	219	219	219	220	220	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
42.5	213	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	218	
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
37.5	212	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	
	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	
32.5	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	
	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	
27.5	207	207	207	207	207	207	206	206	205	205	204	204	204	203	203	203	203	203	202	202	202	202	201	201	
	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	
22.5	205	205	205	204	204	204	203	203	202	202	201	201	200	200	199	199	199	199	198	198	198	198	197	197	
	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	
17.5	202	202	202	202	201	201	200	200	199	199	198	198	197	197	197	197	196	196	196	196	196	195	195	195	
	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	
12.5	199	199	199	199	199	198	198	197	197	196	196	196	195	195	195	195	195	195	195	195	194	194	194	193	
	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	
7.5	197	197	197	197	197	196	196	196	195	195	195	195	194	194	194	194	194	194	194	194	194	193	193	193	
	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	195	195	195	195	195	195	195	195	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	193	193	193	193	193	193	
	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 100 MB (16.2 KM)

•••• TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ••••

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
82.5	211	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
77.5	213	213	213	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	215	215	215	215
	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
72.5	215	215	215	216	216	216	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	
67.5	217	217	218	218	218	219	219	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
62.5	219	219	220	220	220	221	221	222	222	222	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	221	221	221	
	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	
57.5	220	221	221	221	222	222	223	223	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	222	222	222	221	221	221	
	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
52.5	221	221	222	222	223	223	223	224	224	224	224	224	224	223	223	222	222	222	221	221	221	220	220	220	
	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	
47.5	220	221	221	222	222	223	223	223	223	222	222	221	221	220	220	219	219	219	219	218	218	218	218	218	
	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
42.5	218	219	219	220	220	220	220	220	219	218	218	217	217	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	
	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	
37.5	214	214	215	215	215	215	215	214	213	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	207	208	208	208	207	207	207	206	206	205	205	205	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	201	201	201	201	201	200	200	200	199	199	200	200	201	201	202	202	202	202	202	203	203	203	203	203	
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
22.5	197	197	196	196	196	196	195	195	195	196	196	196	197	198	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200	
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	194	194	194	194	193	193	193	193	193	193	194	194	195	196	196	197	197	197	198	197	197	197	197	197	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	193	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	193	193	194	194	195	195	195	195	195	195	195	195	195	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	192	192	192	191	191	191	191	191	191	192	192	192	192	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	211 5	211 6	211 6	211 6	211 5	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 6	210 165	
82.5	213 6	213 7	213 7	213 7	212 7	212 7	212 7	212 7	212 7	212 7	212 7	212 7	212 7	212 7	212 7	212 7	211 7	211 6	211 6	211 6	211 6	211 6	210 6	210 167	
77.5	215 6	215 7	215 7	215 7	215 7	215 7	215 7	214 7	214 7	214 7	214 8	214 7	214 7	214 7	214 7	214 7	214 7	213 7	213 7	213 7	213 6	212 6	212 6	212 6	211 170
72.5	218 6	217 6	217 6	217 6	217 6	217 6	217 6	216 7	216 7	216 7	216 7	216 7	216 7	216 7	216 7	216 7	216 6	215 6	215 6	215 6	214 6	214 6	213 5	213 5	213 173
67.5	220 5	219 5	219 5	219 5	219 5	219 5	218 5	218 5	218 5	218 6	218 6	218 6	218 6	218 5	218 5	217 5	217 5	217 5	216 5	216 5	215 5	215 5	214 4	214 176	
62.5	221 4	220 4	220 4	220 4	220 4	220 4	220 4	220 4	220 4	220 4	220 4	220 4	220 4	219 4	219 4	219 4	219 4	218 4	217 4	217 4	216 4	216 4	215 4	215 4	214 177
57.5	221 4	220 4	220 4	220 4	220 4	220 3	220 3	220 3	220 3	220 3	220 3	220 3	220 3	219 3	219 3	219 3	218 3	217 3	217 3	216 3	216 3	215 3	215 3	215 3	215 177
52.5	220 3	219 3	219 3	219 3	219 3	219 3	219 3	219 3	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	218 3	218 3	217 3	217 3	216 3	216 3	215 3	215 3	215 3	214 2	214 178	
47.5	218 3	218 3	218 3	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	217 2	217 2	217 2	216 2	216 2	215 2	215 2	214 2	214 2	214 2	213 2	213 2	214 2	214 178	
42.5	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	215 2	214 2	214 2	214 2	213 2	213 2	213 2	212 2	212 2	212 2	212 2	212 2	212 2	213 180	
37.5	211 2	212 2	211 2	211 2	211 2	211 2	211 2	211 2	211 2	211 2	210 2	210 2	210 2	210 2	210 2	210 2	210 2	210 2	210 2	210 2	210 2	210 2	211 2	211 180	
32.5	207 2	207 2	207 2	207 2	207 2	207 2	206 2	206 2	206 2	206 2	206 1	206 1	206 1	206 1	206 1	207 1	207 2	207 2	207 2	208 2	208 2	209 2	209 2	209 179	
27.5	203 1	203 1	203 1	203 1	203 1	203 1	202 1	202 1	202 1	202 1	202 1	202 1	202 1	202 1	203 1	203 1	204 1	204 2	204 2	205 2	205 2	206 2	206 2	207 178	
22.5	200 1	200 1	200 1	199 1	199 1	199 1	199 1	199 1	199 1	199 1	199 1	199 1	199 1	199 1	199 1	200 1	200 1	201 1	201 1	202 2	202 2	203 2	204 2	204 177	
17.5	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	197 1	198 1	198 1	199 1	199 2	200 2	200 2	201 2	202 2	202 177
12.5	195 1	195 1	195 1	195 1	195 1	195 1	195 1	195 1	195 1	195 1	195 1	196 1	196 1	196 1	196 1	196 1	197 1	197 1	197 1	198 1	198 2	198 2	199 2	199 2	199 181
7.5	194 1	194 1	194 1	194 1	194 1	194 1	194 1	194 1	194 1	194 1	194 1	195 1	195 1	195 1	195 1	195 1	196 1	196 1	196 1	196 1	196 1	196 2	197 2	197 2	197 187
2.5	192 1	192 1	192 1	192 1	192 1	192 1	193 1	193 1	193 1	193 1	193 1	193 1	193 1	194 1	194 1	194 1	194 1	194 1	195 1	195 1	195 1	195 1	195 1	195 1	195 191

SEASON = WINTER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																												
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	4	4	5
82.5	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	
	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	2	2	2	3	4	5	
77.5	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	6	6	
	0	-1	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	1	1	2	2	3	4	
72.5	17	16	15	14	14	13	13	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	11	11	10	10	9	9	8	
	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	0	-1	0	-1	-1	0	1	1	2	3	
67.5	17	17	16	16	15	14	14	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	
	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	1	
62.5	17	16	16	16	15	15	16	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	16	16	15	14	14	14	
	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-3	-4	-2	-2	-1	0	-1	0	0	0	-1	0	-1	-2	-1	0	0	0	
57.5	13	13	12	13	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	17	16	16	16	15	15	15	15	14	
	-5	-4	-4	-4	-4	-2	-3	-3	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-2	-1	-1	0	
52.5	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	
	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
47.5	9	10	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	16	17	17	17	17	17	
	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-2	
42.5	7	8	9	9	10	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	17	
	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
37.5	9	9	9	10	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	15	16	17	19	20	
	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.5	10	10	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	16	17	18	
	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
27.5	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	
	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
22.5	4	0	2	2	4	4	6	6	8	10	11	10	9	6	4	4	2	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	
	-4	-7	-9	-10	-9	-9	-8	-8	-6	-3	-1	4	6	9	10	10	10	10	9	9	8	7	6	5	
17.5	2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	2	3	2	4	1	0	0	0	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
	-5	-6	-7	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-6	-1	6	7	7	7	7	7	7	7	6	5	4	3	2	
12.5	0	-3	-3	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-3	
	-5	-5	-5	-6	-5	-6	-4	-4	-3	-2	0	1	2	3	4	4	4	4	4	3	3	2	1	1	
7.5	-1	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
	-3	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
2.5	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	5	5	6	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3	2	2	2	1	0	0	0	-1	-2	-3	-3	
82.5	5	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	12	13	13	14	14	14	14	13	13	12	12	11	10	
	5	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-5	
77.5	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	20	21	21	21	20	19	18	17	
	5	5	6	7	8	8	8	9	9	8	9	8	7	6	5	3	2	0	-2	-3	-4	-7	-7	-8	
72.5	8	9	9	9	10	11	11	12	14	15	17	18	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	22	19	
	4	5	6	7	8	9	9	11	11	10	11	9	8	7	6	4	3	0	-1	-2	-4	-7	-7	-9	
67.5	12	11	10	11	10	11	12	13	14	15	16	16	17	17	18	18	19	19	19	18	18	18	17	16	
	2	4	5	6	7	10	10	12	12	11	11	9	7	7	5	4	2	0	-1	-2	-4	-7	-7	-9	
62.5	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	14	14	14	
	1	2	5	5	7	10	11	12	12	11	10	9	7	8	6	3	2	1	-1	-3	-4	-7	-7	-8	
57.5	14	14	14	15	15	15	15	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
	0	2	4	6	7	10	10	10	10	10	10	8	7	7	5	3	2	0	-1	-2	-5	-6	-7	-7	
52.5	15	15	15	14	14	14	13	13	13	13	12	12	11	10	10	9	9	9	9	10	10	11	11	12	
	0	2	4	6	7	8	8	9	9	9	9	7	6	5	4	3	1	0	0	-2	-4	-5	-5	-6	
47.5	17	16	17	16	16	16	16	15	14	14	13	11	10	8	7	6	6	6	5	5	6	7	8	9	
	0	2	3	5	6	7	7	8	9	7	7	6	5	3	3	2	1	0	0	-1	-2	-4	-4	-5	
42.5	19	19	19	20	20	19	19	17	15	12	10	8	6	5	5	4	3	3	3	4	4	5	6	7	
	0	2	3	5	5	7	7	6	7	5	4	3	2	2	2	1	1	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	
37.5	21	21	22	22	21	19	16	14	11	9	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	
	1	2	3	5	5	5	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	
32.5	19	19	19	17	14	12	10	8	7	6	5	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	5	
	2	3	3	4	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-1	
27.5	13	12	11	9	8	7	6	5	4	3	3	2	2	1	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	
	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
22.5	-3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	0	0	2	2	3	3	4	6	
	3	4	4	3	1	-1	-1	0	1	2	2	2	2	2	0	-6	-7	-8	-8	-3	-3	-4	-4	-4	
17.5	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	2	2	3	
	2	4	3	2	0	-1	-1	0	1	1	1	2	2	1	0	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	
12.5	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	
	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	
7.5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-3	-2	-3	-2	-2	
2.5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-4	-3	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	6	6	5	5	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
82.5	9	8	8	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9	
	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-4	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	
77.5	15	13	11	9	8	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	10	11	11	11	12	12	12	12	12	
	-9	-10	-9	-7	-6	-5	-3	-2	-2	-1	0	1	2	2	4	4	4	3	3	2	1	0	0	0	
72.5	18	17	16	15	13	12	11	11	11	11	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	19	18	17	
	-11	-12	-12	-10	-8	-6	-4	-2	-1	0	1	2	4	4	6	6	6	4	4	2	1	1	0	-1	
67.5	16	15	15	15	14	14	13	13	14	14	15	15	16	17	19	19	20	20	20	20	20	20	20	19	
	-10	-11	-11	-11	-9	-7	-4	-2	0	1	2	3	5	6	7	7	6	4	4	3	1	0	-1	-3	
62.5	14	15	15	16	17	17	17	17	17	17	18	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	18	17	17	
	-8	-9	-9	-9	-8	-6	-4	-1	1	2	3	4	6	7	7	6	6	5	3	3	1	-1	-2	-3	
57.5	13	13	14	15	16	17	17	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	16	16	15	15	14	14	
	-7	-7	-7	-6	-6	-4	-3	-1	0	2	3	4	5	6	6	5	6	4	3	1	0	-2	-3	-4	
52.5	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	18	17	17	16	15	14	14	13	13	12	12	12	13	
	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-2	0	0	3	3	4	4	4	6	5	5	3	2	0	0	-1	-2	-3	
47.5	10	10	11	13	14	15	16	16	16	16	16	15	14	14	13	13	12	10	9	8	8	7	7	8	
	-4	-5	-4	-3	-2	-2	-1	0	1	2	2	3	3	4	4	3	3	2	1	0	-1	-2	-2	-2	
42.5	7	8	9	9	10	11	13	14	14	14	14	13	13	12	11	10	9	8	8	7	7	7	7	7	
	-4	-3	-3	-2	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	2	1	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	
37.5	6	7	8	9	10	11	12	12	12	12	11	10	10	9	8	8	7	7	7	7	8	8	8	8	
	-2	-3	-2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	
32.5	5	7	8	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8	9	9	
	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-1	
27.5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	7	8	8	9	9	
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
22.5	8	9	9	10	11	11	12	12	12	11	10	9	8	6	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	
	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	4	3	3	2	0	-1	-2	-2	-3	
17.5	5	6	7	8	9	9	10	11	10	9	9	7	6	4	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	
	-1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	4	3	0	-1	-2	-3	-3	-4	
12.5	2	2	2	4	5	6	7	7	7	7	5	4	2	1	0	-2	-3	-2	-1	0	0	0	0	0	
	0	1	2	2	3	1	0	0	0	0	0	3	4	4	4	2	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-4	
7.5	0	0	1	1	1	2	4	4	4	3	3	3	1	0	-2	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
	0	1	2	2	2	2	0	0	-1	-2	-1	0	1	3	2	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	
2.5	-3	-2	-2	-1	0	0	0	1	1	1	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	
	1	2	2	2	2	2	0	-1	-2	-3	-3	-3	-1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-3	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
82.5	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
77.5	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
72.5	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
67.5	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	
62.5	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
57.5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
52.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
47.5	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
42.5	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	14	14	14	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	
37.5	10	10	10	10	10	10	10	10	[illegible]	11	12	13	14	15	16	16	16	15	15	14	14	14	14	15	
32.5	9	9	9	9	9	8	8	9	10	11	12	13	14	16	16	17	16	16	15	15	14	14	14	15	
27.5	9	9	9	8	8	8	8	8	9	10	11	13	15	16	17	17	16	15	15	14	14	14	14	14	
22.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	11	13	14	16	16	16	15	14	14	13	12	12	12	12	
17.5	8	8	8	8	8	7	7	8	8	9	11	12	14	15	15	15	14	13	12	11	11	10	9	9	
12.5	8	8	8	8	8	7	7	8	8	9	10	12	13	14	14	14	14	13	12	11	10	10	9	9	
7.5	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	10	12	13	14	14	14	14	13	13	12	12	12	12	12	
2.5	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	10	11	13	14	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
82.5	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16
77.5	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	
72.5	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	
67.5	16	16	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	15	
62.5	16	16	16	16	16	16	17	17	17	18	18	17	17	17	17	16	16	16	15	15	14	14	14	14	
57.5	15	15	15	15	15	16	16	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	15	14	14	13	13	13	12	
52.5	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	14	14	13	13	12	12	11
47.5	14	15	15	15	15	15	16	16	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	13	12	12	11	10	
42.5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12	11	10	10	
37.5	15	15	15	15	15	15	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	10	9	
32.5	15	15	15	14	14	13	13	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	11	10	9	9	
27.5	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	9	9	9	
22.5	12	11	11	11	10	10	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
17.5	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
12.5	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	
7.5	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
2.5	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
82.5	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
77.5	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
72.5	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
67.5	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
62.5	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
57.5	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	
52.5	11	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	
47.5	10	11	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	14	14	13	12	12	11	11	11	11	11	12	12	
42.5	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	10	9	9	9	9	10	10	10	
37.5	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	11	12	11	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	
32.5	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	10	10	11	10	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	
27.5	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
22.5	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
17.5	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	8	8	8	
12.5	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	8	8	8	
7.5	11	11	11	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	8	8	8	
2.5	13	13	13	13	12	12	11	10	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	

SEASON = WINTER PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG - KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209
82.5	209	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	209
77.5	210	209	209	209	209	209	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	211	211	211	
72.5	211	210	210	210	210	209	209	209	209	209	210	210	210	210	211	211	211	211	212	212	212	212	213	213	
67.5	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	212	212	213	213	213	213	214	214	214	215	
62.5	213	212	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213	213	214	214	214	214	215	215	215	216	216	217	
57.5	213	213	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	216	216	216	217	217	218	218	
52.5	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	217	217	217	218	219	219	
47.5	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	218	218	219	
42.5	213	213	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	217	217	
37.5	212	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	215	
32.5	210	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	212	
27.5	209	209	209	209	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	208	208	208	209	
22.5	207	207	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	205	205	205	205	205	205	205	205	206	206	206	207	
17.5	205	205	205	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	203	204	204	204	204	204	204	205	205	206	
12.5	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	203	203	203	204	205	206	
7.5	202	202	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	202	202	203	203	204	205	206	
2.5	201	201	201	200	200	200	200	200	199	199	199	199	199	200	200	200	201	202	202	203	204	205	206	207	

SEASON = WINTER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210	
82.5	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
77.5	211	212	212	212	212	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	
72.5	213	214	214	214	215	215	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	
67.5	215	216	216	217	217	218	218	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	218	218	218	
62.5	217	218	219	219	220	220	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	220	220	219	
57.5	219	220	221	221	222	222	223	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	222	222	221	221	220	220	
52.5	220	221	222	223	223	224	224	225	225	225	225	224	224	223	223	222	222	221	221	220	220	220	219	219	
47.5	220	221	222	223	223	223	224	223	223	223	222	222	221	220	220	219	219	218	218	218	217	217	217	217	
42.5	218	219	220	221	221	221	221	220	220	219	219	218	218	217	217	216	216	216	215	215	215	215	215	215	
37.5	215	216	217	217	217	217	217	217	216	216	215	215	214	214	214	213	213	213	213	213	212	212	212	212	
32.5	212	213	213	214	213	213	213	213	212	212	212	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	210	
27.5	209	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	
22.5	207	208	209	209	209	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	
17.5	207	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	207	
12.5	207	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	206	206	206	205	205	205	205	205	205	205	205	205	206	
7.5	207	208	209	209	209	209	209	209	208	208	207	207	206	206	205	205	205	205	204	204	204	205	205	205	
2.5	208	208	209	210	210	210	210	210	210	209	208	208	207	206	206	205	205	205	204	204	204	204	204	204	

SEASON = WINTER PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	
82.5	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	
77.5	214	213	213	213	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	211	211	210	210	
72.5	215	215	215	215	215	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	213	213	213	212	212	212	212	211	
67.5	217	217	217	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	213	213	213	212	
62.5	219	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	215	215	215	214	214	214	213	213	
57.5	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	216	216	215	215	215	214	214	214	213	
52.5	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	216	216	215	215	214	214	214	214	213	
47.5	217	217	217	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	216	216	216	215	215	214	214	213	213	213	213	
42.5	214	214	214	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	213	213	212	212	212	213	
37.5	212	212	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	212	211	211	211	211	
32.5	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	
27.5	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	
22.5	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	
17.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206	206	206	206	206	206	206	206	205	205	205	
12.5	206	206	206	206	206	206	207	207	207	206	206	206	205	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204	203	
7.5	205	205	205	205	206	206	206	206	206	205	205	204	204	204	204	204	203	203	203	203	203	203	202	202	
2.5	204	204	204	205	205	205	205	205	205	204	204	203	203	203	203	203	203	202	202	202	202	202	201	201	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
82.5	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
77.5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	2	2	
72.5	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	
	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
67.5	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3	3	2	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	
62.5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	3	3	
	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	0	0	
57.5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	
	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
52.5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	
47.5	3	2	1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	
42.5	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
37.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	-1	
32.5	2	2	3	3	3	3	4	4	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	4	
	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	-1	-1	0	1	2	2	2	1	0	0	
27.5	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	
	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	1	2	3	2	1	1	1	
22.5	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	
	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	1	2	3	3	3	1	1	
17.5	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	2	2	3	4	4	4	3	2	2	0	-1	
	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	1	2	3	3	3	3	2	
12.5	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-2	0	0	1	2	2	2	2	2	1	-1	-2	-3	
	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	-1	0	0	1	2	3	3	2	1	
7.5	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-1	0	0	0	1	1	1	1	0	-1	-2	-3	
	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	0	1	1	2	3	2	1	
2.5	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-1	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	
	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (=) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (=) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
82.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
77.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	
72.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
67.5	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	
	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	
62.5	2	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	2	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	1	
57.5	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3	2	3	3	3	3	2	1	
52.5	4	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	
	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	1	
47.5	4	4	4	4	4	5	5	6	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	4	3	
	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	0	
42.5	4	4	5	5	6	7	8	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	9	8	6	5	4	3	
	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	
37.5	5	5	6	7	8	9	10	10	11	11	11	11	11	10	10	9	9	8	7	7	6	5	4	3	
	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	
32.5	5	6	7	7	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	
	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	
27.5	5	5	6	6	5	5	5	4	3	2	2	1	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	1	
	0	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	
22.5	3	3	2	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-4	-3	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
17.5	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-8	-8	-8	-6	-5	-4	-3	
	1	0	1	1	2	2	3	3	2	2	2	0	-1	0	0	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	
12.5	-4	-5	-6	-7	-9	-8	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-8	-7	-5	-4	-3	
	1	0	0	1	1	3	3	3	3	2	2	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	
7.5	-5	-5	-6	-7	-7	-9	-8	-8	-8	-8	-7	-9	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-6	-6	-7	-4	-3	-3	
	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	
2.5	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-5	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8	-10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	8	6	-1	-1	-1	-1	-1	
82.5	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14	-2	1	13	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
77.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
72.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	
67.5	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	
	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
62.5	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	
	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
57.5	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	
	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	
52.5	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	
47.5	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	
	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	
42.5	2	2	2	3	3	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	2	1		
	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	
37.5	3	2	2	3	4	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	4	3	2	2	2	1	
	-2	-1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	
32.5	3	3	3	3	4	5	5	6	7	7	7	8	8	7	6	6	5	4	3	3	2	2	2	2	
	-2	-1	1	2	2	3	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
27.5	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	5	5	5	4	3	2	2	1	1	1	2	
	-2	-1	1	2	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
22.5	0	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	
	-1	-1	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	
17.5	-1	0	0	0	-1	-2	-4	-5	-5	-6	-6	-5	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
	-1	-1	2	2	2	3	2	2	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	
12.5	-3	-2	-1	-2	-2	-4	-5	-5	-5	-6	-7	-6	-8	-8	-7	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-2	-1	-1	
	0	1	1	2	2	1	0	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	-1	0	
7.5	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-1	-3	-4	-5	-6	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-4	-4	-3	-2	-2	
	0	1	1	1	1	0	-1	-3	-4	-3	-3	-1	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	0	
2.5	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-6	-5	-5	-6	-4	-3	-3	-2	-2	
	0	1	1	1	0	0	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
82.5	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
77.5	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	
72.5	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	
67.5	10	9	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	
62.5	10	10	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	7	7	6	6	7	
57.5	11	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	7	7	7	7	
52.5	11	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	
47.5	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	7	7	8	8	8	8	8	8	
42.5	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	5	5	6	7	7	8	8	8	9	
37.5	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	6	5	4	4	4	5	6	7	8	8	8	9	
32.5	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	
27.5	9	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	
22.5	8	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
17.5	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	
12.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4
7.5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	6	5	5	5	5	4	4	
2.5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
82.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8
77.5	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
72.5	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
67.5	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9
62.5	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	8	8	7	7	7	7	8	8	
57.5	7	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	
52.5	8	9	9	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	10	10	9	9	
47.5	9	9	10	10	11	12	12	13	13	13	13	13	12	12	13	13	13	13	13	12	11	10	9	8	
42.5	9	9	10	10	11	11	12	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	11	9	8	7		
37.5	9	9	9	10	10	10	11	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	11	10	10	10	9	8	7	
32.5	9	9	9	9	9	9	10	11	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	
27.5	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	
22.5	6	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	6	6	7	7	7	6	6	7	6	6	6	6	5	
17.5	5	5	6	6	6	7	7	6	6	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	
12.5	4	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	
7.5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
2.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
82.5	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	
77.5	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	
72.5	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	7	7	8	8	9	10	10	10	10	
67.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	7	8	9	10	11	12	12	11	11	
62.5	9	9	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	8	9	10	12	12	13	13	13	12	11	
57.5	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	13	13	14	14	13	13	12	11	
52.5	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	13	14	14	14	14	14	13	13	12	12	11	
47.5	8	8	9	10	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	13	14	14	13	13	12	11	11	11	11	
42.5	7	7	7	9	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	12	12	11	10	10	10	10	10	
37.5	7	6	6	9	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9	9	9	9	
32.5	7	6	7	9	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	9	
27.5	6	6	7	8	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	
22.5	5	5	6	7	7	7	7	7	6	6	7	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	
17.5	4	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	6	7	8	8	8	9	9	8	8	7	7	7	7	
12.5	4	4	4	5	5	6	6	5	5	4	5	5	6	7	7	8	8	8	8	7	6	6	6	6	
7.5	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	6	6	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	
2.5	3	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	252	252	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	254	254	255	255	255	255	255	255	255	255	256	255	255	255	255	255	255	255	255	254	254	254	254	254	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	258	258	258	259	259	259	259	258	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	256	256	256	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
72.5	262	263	263	263	263	263	262	262	261	261	260	260	260	259	259	259	259	259	259	259	259	259	258	258	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
67.5	267	267	267	267	266	266	266	265	265	264	264	263	263	263	262	262	262	262	262	262	261	261	261	260	
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
62.5	271	271	270	270	269	269	268	268	267	267	267	266	266	266	266	266	265	265	265	264	264	264	263	263	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
57.5	274	273	273	272	272	271	271	270	270	270	269	269	269	269	269	268	268	268	268	267	267	266	266	265	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
52.5	276	275	275	274	274	274	273	273	273	272	272	272	272	271	271	271	271	271	271	271	270	270	269	269	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
47.5	277	277	277	276	276	276	275	275	275	275	275	275	278	275	275	275	275	275	274	274	273	273	272	272	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
42.5	279	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	279	279	279	280	280	280	279	278	278	277	276	275	275	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
37.5	281	281	281	280	280	280	281	281	282	282	282	283	283	284	284	285	284	284	283	281	280	279	278	278	
	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
32.5	284	284	284	284	284	284	284	285	285	286	286	286	286	287	287	287	287	287	287	285	284	282	281	280	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
27.5	288	288	288	287	287	287	287	288	288	288	288	288	288	288	289	289	289	289	289	288	287	286	285	284	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
22.5	290	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289	289	289	289	290	290	291	291	290	290	289	288	287	287	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	291	292	292	291	291	291	291	291	291	290	290	290	290	290	290	291	291	291	291	290	290	290	289	289	
	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	292	292	292	292	292	292	292	291	291	291	290	290	290	290	290	291	291	291	290	290	290	290	290	290	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	292	292	292	292	292	292	292	291	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	290	290	290	290	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	
2.5	292	292	292	292	292	292	291	291	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	291	290	290	290	290	
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	253	253	253	253	253	253	253	253	252	252	252	252	253	253	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	253	253	253	253	253
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	256	256	256	256	256	255	255	255	255	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	255	255	255	255
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
72.5	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	258	258	259	259	260	260	260	260	260	259	259	258
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
67.5	260	260	259	259	259	258	258	258	258	258	258	259	259	260	260	261	262	263	263	264	264	264	263	263	262
	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
62.5	262	262	261	261	261	260	260	260	260	260	261	261	262	263	263	264	264	265	266	267	267	267	267	267	266
	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
57.5	265	264	264	263	263	263	263	263	263	263	263	264	264	265	266	266	266	267	268	269	269	270	270	270	270
	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	3
52.5	268	267	267	266	266	265	265	265	266	266	266	267	267	267	268	269	269	270	270	271	271	272	272	272	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	
47.5	271	271	270	269	268	268	268	268	269	269	270	270	270	270	271	271	271	272	272	272	273	273	274	275	
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	
42.5	274	274	273	272	272	272	272	272	272	273	273	273	273	274	274	274	274	275	275	275	275	275	276	277	
	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	
37.5	277	276	276	275	275	275	276	276	276	276	277	277	277	277	277	277	278	278	277	277	277	277	278	279	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
32.5	280	279	279	279	279	280	280	280	280	280	280	280	281	281	281	281	280	280	280	280	279	279	280	281	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
27.5	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	282	282	281	281	281	282	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	286	287	287	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	285	285	285	284	284	283	283	283	284	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	288	289	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	287	287	287	287	286	286	286	285	285	285	285	
	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	
12.5	289	290	290	290	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	288	288	288	288	287	287	287	286	286	287	
	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.5	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289	289	289	288	288	288	288	288	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.5	290	290	290	290	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	290	290	290	290	289	289	289	289	289	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	253	253	253	253	253	254	254	254	
	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	254	254	254	254	253	253	253	253	253	253	254	254	254	254	254	255	255	255	255	256	256	257	257	257	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	257	257	256	256	255	255	255	255	255	255	255	254	257	257	258	258	259	259	259	260	261	261	262	262	
	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	261	260	259	258	257	257	256	256	256	256	257	258	259	261	261	262	263	264	264	265	265	266	267	267	
	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	266	264	263	262	261	259	258	258	258	258	259	260	262	263	265	266	267	268	269	270	270	271	271	271	
	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	
57.5	269	268	267	266	264	263	262	261	261	261	261	262	264	265	267	268	270	271	272	273	274	274	274	274	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	
52.5	272	272	271	270	268	267	266	265	264	264	265	265	266	268	269	271	272	273	274	275	276	276	276	276	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	
47.5	275	275	274	273	272	271	270	269	269	269	269	270	270	271	272	274	275	275	276	277	277	277	278	277	
	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	
42.5	278	279	278	277	276	275	275	274	274	274	274	274	275	275	276	276	277	277	278	278	278	279	279	279	
	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
37.5	281	282	282	281	280	279	279	279	278	278	278	278	279	279	279	279	279	279	280	280	280	280	280	280	
	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
32.5	283	285	285	285	284	283	283	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	282	282	283	
	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
27.5	284	286	287	287	287	287	286	286	286	285	285	285	284	284	284	284	284	284	284	284	284	285	286	287	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	
22.5	285	286	288	289	289	289	289	288	288	288	287	287	287	286	286	286	286	286	286	286	286	287	289	290	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	
17.5	286	287	288	289	290	290	290	290	289	289	289	288	288	288	288	287	287	287	287	288	289	289	290	291	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
12.5	287	288	289	290	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289	289	289	289	289	289	289	290	290	291	291	
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
7.5	288	289	290	290	291	291	291	291	291	291	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	292	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
2.5	289	290	290	290	291	291	291	291	291	291	291	291	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	291	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	252	252	252	252	252	253	252	252	252	252	252	252	252	252	252	251	251	251	251	251	251	251	252	252	
	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
77.5	256	256	257	257	257	257	256	256	255	255	255	254	254	254	253	253	253	253	252	252	252	252	252	253	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
72.5	261	261	261	261	261	260	259	259	258	257	257	256	256	255	255	254	254	254	253	253	253	253	253	253	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
67.5	264	264	264	263	263	262	262	261	260	259	259	258	257	257	256	256	255	255	255	254	254	254	254	254	
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
62.5	266	266	265	264	264	264	263	263	262	261	261	260	259	259	258	258	258	257	257	256	256	256	256	255	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
57.5	267	267	266	266	266	266	265	265	264	264	263	263	262	262	261	261	260	260	260	259	259	259	258	258	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
52.5	268	268	268	268	268	268	267	267	266	266	265	265	264	264	264	264	263	263	263	262	262	261	261	260	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
47.5	270	270	271	270	270	270	269	269	269	268	268	267	267	267	267	267	266	265	265	264	263	263	262	262	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	271	272	272	272	272	271	271	271	271	271	271	270	271	271	270	269	267	266	266	266	266	265	265	264	
	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	271	271	272	272	272	272	272	271	272	272	273	273	274	275	274	271	268	267	268	269	270	270	269	268	
	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	269	270	270	271	271	271	271	271	271	272	273	275	277	277	276	272	270	270	273	275	276	276	275	274	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
27.5	267	268	268	269	269	270	270	271	271	272	274	277	278	278	277	274	274	276	279	281	281	282	281	280	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	
22.5	267	268	268	268	269	269	270	272	273	275	276	279	280	279	278	277	278	281	283	284	285	285	285	284	
	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	
17.5	270	271	270	269	270	271	272	274	276	278	280	281	282	282	281	281	282	284	285	285	285	286	286	286	
	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
12.5	277	277	275	274	274	275	276	277	278	281	282	284	285	285	284	284	285	286	286	286	286	286	286	286	
	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
7.5	283	283	282	280	280	281	281	280	281	282	284	285	286	286	286	287	287	287	287	287	286	286	287	287	
	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	287	287	286	286	286	286	285	284	283	284	286	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE														WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	250	250	250	250	250	250	252	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	249	249	249	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	251	251	251	251	250	250	250	250	250	250	249	
	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	253	253	253	254	254	254	254	254	254	253	253	253	252	252	252	252	251	251	251	251	251	250	250	250	
	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	253	254	254	254	254	254	255	254	255	255	254	254	253	253	253	253	253	253	253	253	253	252	252	252	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
67.5	254	254	254	254	254	254	255	254	256	257	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257	256	256	255	255	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
62.5	255	255	255	255	255	255	256	257	258	259	259	259	259	258	259	259	259	260	260	260	260	260	260	259	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	
57.5	258	257	257	257	257	258	258	259	260	261	261	261	261	261	261	261	262	262	263	263	264	264	264	263	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	260	260	260	260	260	261	261	261	262	263	263	264	264	264	264	264	264	264	265	265	266	266	266	266	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	262	262	263	263	263	263	264	264	265	265	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	268	268	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	
42.5	264	264	265	266	266	267	267	268	268	269	269	270	270	270	270	270	270	270	269	269	268	268	268	269	
	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
37.5	269	269	269	270	270	271	272	272	272	273	273	273	273	273	273	273	272	272	272	271	270	270	269	270	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	273	273	273	274	275	275	276	276	276	276	276	275	275	275	275	275	275	275	274	274	273	272	272	271	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	279	279	278	279	279	279	279	279	279	279	278	278	278	278	278	278	278	278	277	276	276	275	274	274	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	
22.5	284	283	282	282	282	282	282	281	281	281	281	281	280	280	280	281	281	281	280	280	279	278	278	277	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	286	285	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	282	282	281	280	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	287	286	286	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	286	286	286	286	285	285	284	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	286	286	286	286	286	286	286	287	287	287	287	287	286	286	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
2.5	287	287	287	287	288	288	288	288	288	287	286	286	286	286	286	285	285	286	286	286	286	286	286	285	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	250
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	249	249	249	249	249	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	249	249	249	249	250	250	250	251	251	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	250	249	249	249	249	248	248	248	248	248	248	249	249	250	250	251	251	251	252	252	253	254	254	255	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
72.5	251	251	250	250	250	249	249	249	249	249	250	251	251	252	253	254	255	255	256	256	257	258	259	260	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
67.5	254	254	253	252	252	251	251	250	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	263	264	
	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	
62.5	258	258	257	256	255	254	253	253	253	253	254	255	256	257	258	260	261	263	264	265	266	266	266	266	
	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	262	261	260	259	258	257	256	256	256	256	257	257	259	260	262	263	264	266	267	268	268	268	268	267	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	265	265	264	263	262	261	260	260	259	259	260	260	261	263	265	266	267	268	269	269	269	269	269	268	
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	
47.5	268	267	267	266	266	265	264	264	263	263	263	263	264	266	268	269	270	271	271	271	271	271	270	270	
	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	
42.5	269	269	269	269	269	269	268	268	268	268	268	267	268	269	270	272	273	273	273	273	272	272	272	271	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	
37.5	270	270	270	271	272	272	272	272	272	272	272	272	272	273	274	275	275	275	275	274	274	273	272	271	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
32.5	271	270	271	272	274	275	275	275	275	276	276	275	275	276	277	277	278	277	277	276	275	273	271	269	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
27.5	273	272	273	275	277	279	279	278	278	278	278	278	278	279	279	280	280	279	278	276	274	271	268	267	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	
22.5	276	276	276	278	280	282	282	282	281	281	281	281	281	281	281	281	281	280	278	275	272	268	266	266	
	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	
17.5	280	279	280	281	282	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	282	280	278	275	271	268	267	268	
	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	
12.5	283	283	282	283	283	284	284	285	284	284	284	284	284	284	284	284	283	282	279	277	274	272	272	274	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	
7.5	285	285	284	284	284	285	285	285	285	284	284	285	285	286	286	286	285	284	283	281	280	279	279	281	
	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
2.5	285	285	285	285	285	286	286	286	285	285	285	286	286	286	287	287	287	287	286	286	285	285	285	286	
	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
82.5	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
77.5	3	3	2	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
72.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	
	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
67.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	
62.5	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	
57.5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	7	7	6	5	4	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	
52.5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	7	7	7	7	8	8	8	7	6	6	5	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	
47.5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-4	
42.5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	4	5	5	6	
	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	
37.5	5	6	6	7	7	6	6	7	7	7	6	5	5	4	3	3	4	4	5	5	5	5	5	6	
	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
32.5	9	10	10	10	10	9	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	
	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	1	1	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-1	
27.5	10	10	9	8	7	7	6	5	4	3	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	6	7	
	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	2	1	0	-1	-1	-2	-2	-1	0	
22.5	6	6	6	5	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	
	1	0	0	0	-3	-3	-2	-1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	
17.5	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	0	
	3	2	2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	1	1	1	0	-1	-1	0	0	0	1	1	
12.5	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	0	1	2	2	2	2	2	1	0	0	-2	
	3	3	3	1	0	0	-2	-2	-2	-2	-1	0	1	1	1	1	0	0	-1	0	0	0	1	2	
7.5	-6	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	1	0	0	0	0	-1	
	3	2	1	1	0	0	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
2.5	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-5	-4	-4	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	
	2	2	1	1	0	0	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
77.5	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-2
72.5	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	3	
	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1
67.5	4	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	5	
	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	2	3	3	3	2	1	0	-1	
62.5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4	
	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	3	1	0	
57.5	4	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	3	3	4	4	
	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	4	5	4	2	1	
52.5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	
	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	3	4	4	4	4	4	3	1	
47.5	6	7	7	7	7	7	7	8	8	9	9	10	11	11	12	12	12	11	10	9	8	7	7	6	
	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	
42.5	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	10	9	7	6	
	-3	-2	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
37.5	7	8	8	10	11	12	13	13	14	14	14	14	14	13	12	12	12	11	11	10	9	8	6	5	
	-2	-1	-1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	
32.5	7	9	10	12	13	13	13	14	13	13	12	12	11	10	10	9	9	8	7	6	6	6	6	4	
	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	-1	
27.5	8	9	10	10	11	11	11	10	10	9	8	8	7	7	6	5	4	3	3	3	3	3	3	5	
	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-1	
22.5	4	4	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	2	1	0	-1	-1	0	0	1	1	2	3	
	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-1	
17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	0	0	1	
	3	3	1	1	1	1	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-1	
12.5	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-3	-2	
	3	3	3	3	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	
7.5	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-5	-4	
	3	3	3	3	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-1	-1	
2.5	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-5	
	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																										
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
82.5	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	
	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	
77.5	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
	-2	-3	-3	-4	-3	-2	-2	-1	-1	0	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1	0	
72.5	3	4	3	3	3	2	2	1	1	1	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	
	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-2	-2	-1	0	2	3	3	4	4	3	3	3	2	2	1	1	0	0	
67.5	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	5	5	
	-1	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-2	-1	-1	1	3	3	5	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	
62.5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	6	6	6	
	-1	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	2	4	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	
57.5	4	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	4	5	5	5	6	6	6	6	
	0	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	0	1	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	1	
52.5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	
	0	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	1	2	3	4	4	4	4	4	4	2	2	1	0	
47.5	6	6	6	6	6	7	8	9	9	10	9	10	10	9	10	9	9	9	8	7	6	5	4	4	
	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	2	3	4	4	4	3	3	2	1	1	0	0	
42.5	5	5	6	7	8	9	10	11	11	11	12	12	12	13	12	12	11	10	9	8	7	6	4	4	
	1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0		3	3	4	3	2	2	1	0	0	0	-1	
37.5	5	5	6	8	9	10	11	11	12	13	14	14	14	14	13	12	11	10	9	8	6	5	5	5	
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	1	0	-1	-2	-1	0	0	
32.5	4	5	6	8	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	10	9	9	8	7	6	6	5	6	7	
	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	2	2	2	1	0	-1	-3	-2	-2	0	0	
27.5	5	5	5	6	6	7	8	8	8	9	9	8	8	8	7	6	5	4	3	4	4	5	8	9	
	1	2	3	2	3	2	2	1	0	0	1	1	1	1	2	1	0	-1	-2	-3	-2	0	1	2	
22.5	3	3	3	2	2	2	2	2	0	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	5	
	1	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	1	2	2	2	1	-1	0	-1	-1	-1	1	1	1	
17.5	2	2	2	2	1	0	0	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	
	0	1	2	2	3	3	4	2	0	0	0	-1	-1	1	1	0	-1	-1	-1	-1	2	3	3	3	
12.5	-1	0	0	0	0	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-3	-3	-3	-2	
	-1	1	2	3	3	3	2	1	1	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	3	3	3	3	
7.5	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	
	0	1	0	1	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	1	2	2	2	3	3	
2.5	-5	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-6	-7	-7	
	0	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	2	2	2	2	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
82.5	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
77.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8
72.5	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9
67.5	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9
62.5	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9
57.5	13	12	12	12	12	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9
52.5	13	13	12	12	12	13	13	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	9	9	9
47.5	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	10	10	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9
42.5	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	9	9	9	8	7	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9
37.5	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	6	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9
32.5	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	9
27.5	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8
22.5	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
17.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6
12.5	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
7.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
2.5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6

SEASON • SPRING

PRESSURE • 700 MB (3.0 KM)

•••• WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ••••

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
82.5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
77.5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	
72.5	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	
67.5	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	7	7	
62.5	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	8	8	8	
57.5	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	9	8	
52.5	10	10	10	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	10	9	
47.5	10	10	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	10	
42.5	10	10	11	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	12	11	
37.5	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	
32.5	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	
27.5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	
22.5	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	
17.5	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	7	7	6	6	
12.5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	
7.5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	
2.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
77.5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	10	
72.5	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	
67.5	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	12	12	
62.5	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	13	13	
57.5	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	13	13	13	14	15	15	15	15	15	14	14	13	
52.5	9	9	9	10	10	11	11	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	15	15	15	14	14	14	13	
47.5	9	9	9	10	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12	
42.5	10	9	9	10	11	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	12	
37.5	10	9	8	10	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	11	10	10	11	
32.5	10	9	8	9	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	9	10	10	
27.5	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	10	10	10	9	9	9	10	
22.5	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	9	9	8	8	8	9	
17.5	6	6	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	8	7	7	7	8	
12.5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	7	7	6	6	6	
7.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	
2.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																							
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	248	248	248	248	248	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	250	250	250	250	249	249	249	249	249	249	249	249	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	253	253	253	252	252	252	252	252	251	251	251	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	256	256	256	256	255	255	255	254	254	253	253	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	251	251	251	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	260	260	259	259	258	258	258	257	257	256	256	255	255	255	255	254	254	254	254	254	253	253	253	253	
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	263	263	263	262	262	261	261	260	260	259	259	259	258	258	258	257	257	257	257	256	256	256	255	255	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
57.5	266	266	265	265	264	264	263	263	262	262	262	262	262	262	261	261	261	261	260	260	259	259	258	258	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
52.5	268	268	267	267	266	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	264	264	263	263	262	261	260	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	
47.5	270	270	269	269	269	268	268	268	268	268	269	269	269	269	269	269	269	268	268	267	266	265	264	263	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	272	271	271	271	271	271	271	271	271	272	272	273	273	273	273	273	273	273	272	271	270	269	268	267	
	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	274	274	274	274	274	274	274	274	275	275	276	276	277	277	277	277	277	276	276	275	273	272	271	270	
	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
32.5	277	278	278	278	278	277	277	277	278	279	279	280	280	280	280	280	280	280	279	278	277	275	274	273	
	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
27.5	281	281	281	281	281	281	280	281	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	280	279	278	276	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	282	281	280	280	
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	282	282	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	285	285	285	285	285	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	284	283	283	283	283	283	283	283	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
7.5	285	285	285	285	285	285	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	
	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	
2.5	285	285	285	285	285	284	284	284	284	283	283	283	282	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	
	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	248	248	248	248	248	248	248	248	249	249	249	249	249	249	250	250	250	250	250	250	250	249	249	249	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	250	250	250	250	250	250	250	250	251	251	251	252	252	252	252	253	253	253	253	253	253	252	252	252	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	251	251	252	252	252	252	252	252	253	253	253	253	254	254	255	255	255	255	255	255	255	255	255	254	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	253	253	253	253	253	254	254	254	254	255	255	255	255	256	256	257	257	257	258	258	258	258	257	257	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	255	255	255	255	255	255	256	256	256	256	257	257	257	258	258	258	258	259	259	259	260	260	260	259	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	257	257	257	257	257	257	257	258	258	258	258	258	259	259	259	260	260	261	261	261	262	262	262	262	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	260	259	259	259	259	259	260	260	260	260	260	261	261	261	261	262	262	263	263	264	264	264	264	264	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
47.5	262	262	261	261	262	262	262	262	263	263	263	263	264	264	264	265	265	266	266	266	266	266	266	266	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
42.5	266	265	265	265	265	265	265	266	266	266	267	267	268	268	268	268	268	268	269	269	269	269	269	269	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	
37.5	269	269	268	268	269	269	269	270	270	270	271	271	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	
	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	
32.5	272	272	272	272	272	273	273	274	274	275	275	275	275	276	276	275	275	275	275	275	275	275	275	275	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
27.5	276	276	276	276	276	277	277	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	277	277	277	277	277	278	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
22.5	279	279	279	280	280	280	280	281	281	281	280	280	280	280	280	280	280	279	279	279	279	279	279	279	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	281	280	280	280	280	280	280	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	282	282	282	282	281	281	281	281	282	
	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	283	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	282	282	282	282	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	282	282	
	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	248	248	248	248	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	249	249	249	248	248	248	248	248	248	248	248	249	249	249	249	249	249	249	249	249	250	250	250	250	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	251	251	251	250	250	250	249	249	249	250	250	250	250	251	251	251	252	252	252	252	253	253	253	253	
	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	254	253	253	252	252	251	251	251	251	251	251	252	252	253	253	254	254	255	255	256	256	256	256	256	
	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	256	256	255	254	253	253	252	252	252	252	253	253	254	255	256	256	257	258	258	259	259	260	260	260	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	259	258	258	257	256	255	254	254	254	254	254	255	255	257	258	259	260	261	262	262	263	263	263	263	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	262	262	261	260	259	258	257	257	256	256	257	257	258	259	260	261	263	264	265	266	266	267	267	267	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	264	264	264	263	262	262	261	260	259	259	260	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	269	269	269	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	
47.5	267	267	267	266	265	265	264	263	263	263	263	264	265	265	266	267	268	269	269	270	270	270	270	270	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	
42.5	269	269	269	269	269	268	268	267	267	267	267	268	268	269	269	270	271	271	272	272	272	272	272	272	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
37.5	272	272	272	272	272	272	271	271	271	271	271	271	272	272	272	273	274	274	274	274	274	274	274	274	
	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
32.5	275	275	275	275	275	275	275	274	274	274	274	275	275	275	275	276	276	276	276	276	276	276	276	276	
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
27.5	278	278	278	278	278	278	278	277	277	277	277	277	278	278	278	278	278	279	278	278	278	279	279	280	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
22.5	280	280	280	281	281	280	280	280	279	279	279	279	279	279	279	279	279	280	280	280	281	281	282	283	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	281	282	282	282	282	282	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	282	283	283	284	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	282	283	283	284	283	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	283	283	284	284	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	
	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	
2.5	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	245	245	245	245	246	246	246	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	249	249	249	249	249	249	249	249	249	248	248	248	248	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	251	252	252	252	252	251	251	251	250	250	250	249	249	248	248	248	247	247	247	247	247	247	247	247	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
67.5	254	254	253	253	253	253	253	252	252	252	251	251	250	249	249	249	248	248	247	247	247	247	247	247	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
62.5	255	255	254	254	254	254	254	254	254	254	253	252	252	251	251	250	250	249	249	248	248	248	248	248	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
57.5	256	256	256	256	256	256	256	256	256	255	255	254	254	254	253	253	252	252	251	251	251	250	250	250	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
52.5	256	257	258	259	259	259	258	258	258	257	257	256	256	256	256	255	255	254	254	254	253	253	252	252	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
47.5	258	259	260	261	261	261	260	260	260	260	259	258	258	258	258	258	257	256	256	256	255	255	254	253	
	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
42.5	261	261	261	261	262	262	262	262	262	263	262	261	261	262	261	260	258	257	256	256	256	257	256	255	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	261	261	260	261	262	262	262	262	262	264	264	265	265	266	265	261	258	255	256	257	259	261	261	260	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	259	259	259	259	261	262	262	260	261	263	265	267	269	270	268	263	259	258	259	262	265	267	267	266	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	258	258	257	258	260	262	262	261	261	263	266	269	271	271	269	266	264	265	267	269	272	273	273	272	
	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	2	2	
22.5	259	259	258	258	260	262	263	263	263	265	267	270	272	272	271	270	270	271	273	274	275	275	275	274	
	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	2	2	
17.5	263	262	261	261	261	263	265	266	267	268	270	272	274	274	273	273	273	274	275	275	275	275	275	274	
	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
12.5	267	266	265	265	265	267	268	269	270	271	273	274	275	275	275	274	274	275	276	275	274	274	274	275	
	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
7.5	272	271	270	270	271	272	273	273	274	274	275	276	276	276	275	275	275	276	276	275	275	275	275	276	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
2.5	276	276	275	275	276	276	277	277	276	276	276	277	277	276	276	275	276	276	276	276	276	276	277	277	
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG - KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	246	246	246	246	246	245	245	245	245	245	244	244	244	244	244	243	243	243	243	243	243	243	242	242	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	247	247	247	247	247	247	247	247	246	246	246	245	245	245	244	244	244	244	244	244	244	243	243	243	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	248	248	248	248	248	249	249	248	248	248	247	247	247	247	246	246	246	246	246	246	246	246	245	245	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
67.5	247	248	248	248	249	249	249	250	250	250	250	249	249	249	249	249	249	249	249	250	250	249	249	248	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
62.5	248	248	248	248	249	249	250	250	251	251	251	252	252	251	251	251	251	252	252	252	253	253	252	252	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	250	250	250	250	250	251	251	251	252	252	253	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	254	255	255	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	252	252	252	252	252	253	253	253	253	253	254	254	254	254	254	255	255	255	255	255	255	255	256	257	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	253	254	254	255	255	255	255	255	255	255	256	256	256	256	257	257	257	257	256	256	256	256	257	258	
	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
42.5	255	255	256	257	257	257	258	259	259	259	258	258	258	258	259	259	259	258	258	258	257	257	257	259	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
37.5	259	259	259	259	259	260	262	263	263	262	261	261	260	260	260	260	260	260	260	259	258	258	258	259	
	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
32.5	264	263	262	262	262	264	265	267	267	265	264	263	262	261	261	261	262	262	262	261	260	260	260	260	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	
27.5	270	267	266	265	265	266	268	269	268	267	266	264	263	263	263	263	263	264	264	263	263	263	263	263	
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	
22.5	273	271	269	268	268	269	270	270	269	268	267	266	266	265	265	265	265	266	267	266	266	266	266	266	
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	
17.5	273	272	270	270	270	271	272	271	270	269	269	269	269	268	268	268	268	269	270	270	270	269	269	270	
	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
12.5	274	273	273	272	273	273	274	273	272	272	271	272	272	271	271	271	272	272	273	273	273	272	272	273	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
7.5	276	276	275	275	275	276	276	276	275	274	274	274	274	274	273	273	273	273	274	274	274	274	274	274	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
2.5	277	277	277	277	277	277	277	277	276	275	274	274	274	273	273	273	272	272	273	273	273	274	274	274	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	244	244	244	244	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	243	243	243	244	244	244	245	245	245	245	245	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	243	243	243	243	243	242	242	242	242	242	243	243	244	244	245	245	246	246	247	247	247	248	248	248	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
72.5	245	244	244	244	244	244	243	243	243	243	244	244	245	246	247	247	248	249	249	250	250	250	251	251	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
67.5	248	247	247	246	246	245	245	245	244	244	245	246	247	247	248	249	250	251	252	252	253	253	253	253	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
62.5	251	250	250	249	248	247	247	246	246	246	247	247	248	249	250	251	252	253	254	254	255	255	255	255	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	
57.5	254	254	253	252	250	250	249	249	248	248	249	249	250	252	253	253	254	255	256	256	256	256	256	256	
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	257	257	256	255	254	253	252	252	251	251	251	252	253	254	255	256	257	257	258	258	257	257	257	256	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	259	259	259	258	257	257	256	255	255	255	255	255	255	256	257	259	259	260	260	259	258	258	258	258	
	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
42.5	260	261	261	261	261	260	260	259	259	259	258	258	258	258	260	261	262	262	262	261	260	260	260	260	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	260	261	262	262	263	262	262	262	262	262	261	260	260	261	263	264	264	264	263	262	261	260	261	261	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	261	262	263	263	264	264	264	264	264	264	263	262	263	264	265	266	266	266	265	263	261	260	260	260	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	263	264	265	265	266	266	266	266	266	266	265	264	265	266	267	268	268	267	266	264	261	259	258	258	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	
22.5	267	268	268	269	269	269	268	268	268	268	267	266	267	268	269	269	269	269	267	265	262	259	258	259	
	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	
17.5	271	271	272	272	272	272	271	270	270	270	269	268	269	270	271	271	271	270	268	266	263	262	261	262	
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	4	4	3	3	
12.5	273	274	274	274	274	274	272	272	272	272	271	271	271	272	273	273	272	271	270	268	266	265	266	267	
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2	2	3	4	4	3	3	
7.5	275	275	275	275	275	275	274	274	275	275	274	273	273	274	275	275	274	273	271	270	269	269	270	272	
	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	
2.5	274	275	275	275	275	275	275	276	277	277	277	276	276	276	277	277	276	275	273	272	272	272	273	275	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																EAST LONGITUDE												
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	3	
82.5	2	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	
	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	
77.5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	
	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	
72.5	7	7	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	6	5	5	5	5	5	5	4	3	3	
	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	
67.5	9	10	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	5	5	4	
	0	0	0	0	1	1	-2	-2	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
62.5	11	11	11	11	10	8	8	9	10	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	8	8	7	6	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
57.5	9	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	11	11	10	9	8	7	
	0	0	0	0	-1	-1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	
52.5	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7	8	9	9	10	11	12	13	13	13	13	12	11	11	10	
	0	0	-1	-1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-5	-5	
47.5	6	6	6	7	7	6	6	5	6	7	8	8	9	10	10	11	11	11	11	11	12	12	13	14	
	0	0	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	
42.5	8	7	7	6	6	7	7	8	8	8	8	8	9	10	11	11	11	11	12	13	14	14	15	16	
	-1	-1	0	0	0	0	2	2	2	2	3	3	3	2	1	1	0	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	
37.5	10	11	11	12	11	11	10	10	10	11	12	12	12	12	11	11	10	10	10	11	12	14	15	16	
	-1	-1	-1	-1	0	0	2	2	2	2	3	3	3	2	1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
32.5	14	16	16	16	16	16	16	16	16	15	14	14	14	12	11	10	10	10	10	10	11	13	14	16	
	0	0	0	0	-1	-1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	
27.5	14	13	14	15	16	16	17	16	16	16	15	14	13	11	11	10	11	11	11	12	13	14	15	16	
	1	1	0	0	-1	0	2	2	2	2	3	3	2	0	0	-1	-1	-1	-1	0	1	1	1	1	
22.5	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	9	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	
	2	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
17.5	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	2	1	
	2	2	2	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	
12.5	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	-1	
	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	2	2	
7.5	-5	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-4	-3	-3	-3	-1	2	1	2	1	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	
	2	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	3	2	2	2	2	3	3	3	2	1	1	1	
2.5	-7	-8	-8	-7	-7	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-3	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	4	4	3	2	1	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0
82.5	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	
77.5	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	
	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	
72.5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	6	6	6	6	6
	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	-1	-1	
67.5	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	8	
	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	1	1	0	0	
62.5	5	4	4	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	
	-1	-1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	3	3	3	3	4	4	4	5	3	3	1	1	
57.5	6	6	5	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	5	6	7	
	-2	-2	0	0	-1	-1	0	0	0	0	2	2	2	2	3	4	4	4	5	5	5	5	2	2	
52.5	10	9	8	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	9	
	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4	4	3	3	4	4	6	6	3	3	
47.5	14	14	14	15	14	14	14	14	15	16	17	17	17	16	16	16	17	17	17	16	14	11	10	10	
	-4	-4	-2	-2	-1	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	
42.5	16	17	17	17	17	18	19	19	20	20	20	21	21	21	21	21	21	20	20	19	18	16	14	11	
	-4	-3	-3	-2	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	1	
37.5	17	19	20	21	22	23	23	23	23	23	23	23	22	21	20	19	17	16	14	13	12	12	11	11	
	-3	-2	-2	-2	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	
32.5	18	20	22	24	25	25	25	25	24	23	21	19	17	16	14	14	12	12	12	11	11	11	12	12	
	-1	-1	-1	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	0	0	
27.5	18	19	20	20	20	19	19	18	16	15	14	14	12	11	10	9	8	8	8	8	9	9	9	10	
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	
22.5	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	4	3	4	4	4	5	6	7	
	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
17.5	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	
	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
12.5	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0
	2	1	1	2	2	2	1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	2	
7.5	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-2	-1	0	0	0	0	-1	-1	-3	-3	-3	-2	
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	
2.5	-3	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-5	-5	
	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
82.5	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
77.5	3	2	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	3	4	4	4	5	5	5	5	4	4	
	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-1	1	1	1	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
72.5	6	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3	4	4	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	
	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	0	1	2	3	3	3	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	
67.5	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	7	7	7	8	9	9	9	
	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	0	0	2	2	4	4	3	3	2	2	2	2	0	0	0	0	
62.5	7	7	8	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	9	10	10	11	11	11
	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	
57.5	7	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	
	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	0	0	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	2	2	0	0	
52.5	9	9	9	9	9	9	10	10	9	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	9	8	8	7	
	0	0	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-1	2	2	4	4	5	5	5	5	3	3	1	1	0	0	
47.5	10	10	11	11	11	11	11	12	13	13	13	13	13	12	13	13	12	11	9	9	8	7	7	6	
	0	0	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	2	2	4	4	5	5	4	4	2	2	0	0	0	0	
42.5	10	10	11	11	13	15	16	16	17	17	17	17	17	16	15	14	12	11	10	8	7	8	8	8	
	0	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	1	1	3	3	4	4	2	2	0	0	0	0	-1	-1	
37.5	11	13	14	15	16	17	19	19	20	20	20	20	19	19	17	15	13	11	10	10	10	9	9	10	
	0	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	1	1	3	3	2	2	0	0	-1	-1	0	0	0	0	
32.5	13	13	13	14	15	15	16	16	16	17	17	18	17	16	14	13	12	11	10	10	10	11	12	13	
	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
27.5	11	11	12	14	15	16	16	16	16	16	15	14	12	12	11	10	10	10	11	12	12	13	13	13	
	1	2	3	3	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	1	1	0	0	
22.5	8	8	8	9	9	9	8	8	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	9	9	9	9	
	2	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	
17.5	4	5	5	5	6	4	2	1	1	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
	2	3	3	3	2	2	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	
12.5	1	2	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
	2	2	3	3	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	2	
7.5	-1	0	0	0	0	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-2	-4	-5	
	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	1	3	3	2	2	
2.5	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-5	-6	-6	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																EAST LONGITUDE							
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
82.5	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	
77.5	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	
72.5	15	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	
67.5	16	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	
62.5	18	17	17	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	
57.5	19	18	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	
52.5	18	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
47.5	16	16	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	
42.5	15	15	15	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14	
37.5	13	14	14	14	14	14	13	13	12	11	11	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	
32.5	12	13	13	13	13	13	13	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	
27.5	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
22.5	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	8	
17.5	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	6	6	
12.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	
7.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	
2.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
82.5	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
77.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12
72.5	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	11	11	11
67.5	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	13	13	12	11	11	10	10
62.5	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	13	12	12	11
57.5	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	14	14	13
52.5	14	15	15	15	16	16	16	16	17	17	16	16	16	16	17	17	17	18	18	17	17	17	16	16	16
47.5	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	19	19	18	17	17
42.5	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17
37.5	13	14	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	15	16	16	16	16
32.5	12	13	14	14	14	14	14	13	13	14	14	13	13	13	12	12	12	12	13	13	14	14	15	15	15
27.5	10	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	12	13	13	13	13
22.5	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	9	9	9	9	10	10	11	11	10	10
17.5	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8
12.5	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7.5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6
2.5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6

SEASON = SPRING

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE														WEST LONGITUDE											
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
82.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
77.5	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
72.5	11	11	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	15	15	
67.5	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	16	16	17	17	17	18	18	18	17	17	17	
62.5	11	11	11	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20	20	20	19	19	19	
57.5	13	12	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16	17	18	19	20	20	20	21	21	21	20	20	19	
52.5	15	14	13	13	13	14	14	15	15	16	16	17	18	19	19	20	20	20	20	20	20	20	19	18	
47.5	16	15	15	15	15	15	16	16	17	17	17	18	19	19	19	20	20	19	19	19	18	17	17	16	
42.5	16	16	15	16	16	16	17	17	18	18	18	18	18	18	19	19	19	18	17	16	16	15	15	15	
37.5	16	16	15	15	15	16	16	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	15	15	14	13	13	13	
32.5	15	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	12	12	12	
27.5	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	
22.5	10	9	9	9	10	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	
17.5	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	
12.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	
7.5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	7	7	
2.5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	237
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	240	240	240	240	240	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	238	238	238	238	238	238	238	238	238	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	242	242	242	241	241	241	241	240	240	240	240	240	240	240	240	239	239	239	239	239	239	239	239	239	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	244	244	244	243	243	243	242	242	242	242	242	242	241	241	241	241	241	241	240	240	240	240	240	239	
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	
62.5	247	246	246	245	245	245	244	244	244	244	244	244	243	243	243	243	243	242	242	241	241	241	241	241	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	
57.5	248	248	248	247	247	247	246	246	246	246	246	246	246	245	245	245	245	244	244	244	243	243	242	242	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	250	250	249	249	248	248	248	248	248	248	248	248	248	247	247	247	247	247	246	246	245	245	244	244	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	251	251	251	250	250	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	248	248	247	247	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	
42.5	253	252	252	252	251	251	251	251	251	251	251	252	252	252	252	252	252	252	251	251	251	250	250	250	
	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	255	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	255	255	255	255	255	255	255	255	255	254	254	254	254	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
32.5	257	257	257	257	257	257	257	257	257	258	258	259	259	259	259	259	258	258	258	258	258	258	258	259	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	260	260	260	260	260	260	261	261	261	261	262	263	263	263	262	262	262	261	261	261	261	262	262	263	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
22.5	262	263	263	263	263	263	263	264	264	264	265	266	266	266	265	265	264	264	264	264	264	265	265	265	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
17.5	265	265	265	265	265	265	265	265	266	266	267	267	268	267	267	267	267	266	266	266	266	267	267	267	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	266	266	266	267	267	267	267	267	267	268	268	269	269	269	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
7.5	267	267	268	268	268	268	268	268	268	269	269	270	270	270	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	
	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
2.5	268	268	269	269	269	269	269	269	269	269	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	
	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE														WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	239	239	239	239	239	239	238	238	238	238	238
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	238	238	238	238	239	239	239	239	239	239	239	239	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	239	239	239	239	239	240	240	240	240	240	240	241	241	241	241	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62.5	240	240	240	240	241	241	241	241	241	242	242	242	242	243	243	243	244	244	244	244	244	243	243	243	243
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57.5	242	242	242	242	242	242	242	243	243	243	244	244	244	245	245	245	246	246	246	246	245	245	245	245	245
	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
52.5	244	243	244	244	244	244	244	245	245	245	246	246	247	247	247	248	248	248	248	248	248	248	247	247	
	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
47.5	246	246	246	246	247	247	247	247	247	248	248	249	249	249	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
42.5	250	250	250	250	250	250	250	251	251	251	252	252	252	252	252	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
37.5	254	255	255	255	255	255	255	254	256	256	256	256	256	255	255	255	255	255	256	256	256	256	256	256	256
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32.5	259	260	260	260	260	260	260	260	260	260	259	259	259	259	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
27.5	263	264	264	264	264	263	263	262	262	262	262	262	262	261	261	261	261	260	260	260	260	261	261	261	261
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22.5	266	266	266	266	265	265	265	264	264	264	264	264	263	263	263	263	262	262	262	262	262	263	263	263	263
	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17.5	267	267	267	267	266	266	266	266	265	265	265	265	265	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12.5	268	268	268	268	267	267	267	267	266	266	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7.5	269	269	269	269	268	268	268	267	267	267	267	267	266	266	266	266	265	265	265	265	265	266	266	266	266
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
2.5	270	270	270	270	269	269	269	268	268	268	268	267	267	267	266	266	266	266	266	266	266	266	267	267	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEASON = SPRING

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	237	237	237	236	236	236	236	237	237	237	237	237	237	237	237	238	238	238	238	238	238	238	238	238	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	238	237	237	237	237	237	237	237	237	237	238	238	238	238	239	239	239	240	240	240	240	240	240	240	
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	239	239	239	238	238	238	238	238	238	239	239	240	240	240	241	241	241	242	242	242	242	243	243	242	
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	241	241	241	240	240	240	240	240	240	240	241	242	242	242	243	243	244	244	244	245	245	245	245	245	
	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	243	243	243	242	242	242	242	242	242	242	243	243	244	244	245	245	246	246	247	247	247	247	247	247	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	
57.5	245	245	245	244	244	244	244	244	244	244	244	245	245	246	247	247	248	248	249	249	249	249	249	249	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	
52.5	247	247	247	247	247	247	247	246	246	246	247	247	248	249	249	250	250	251	251	251	251	251	251	250	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	
47.5	250	250	250	250	250	249	249	249	249	249	249	250	250	251	252	252	253	253	253	253	253	253	252	252	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	253	253	253	253	253	253	252	253	253	253	253	253	253	254	254	255	255	255	255	255	255	254	254	253	
	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257	257	257	257	257	257	256	256	255	
	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
32.5	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	260	260	260	259	259	258	258	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
27.5	261	261	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	261	261	261	260	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	263	263	264	264	264	265	265	265	265	265	264	264	264	264	264	264	264	264	264	263	263	263	263	263	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	264	265	265	265	266	266	266	266	266	266	266	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	265	264	264	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	265	266	266	266	266	267	267	267	267	267	267	267	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	266	267	267	267	267	267	267	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	
	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	
2.5	267	267	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	269	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	

SEASON = SPRING PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	232	232	233	233	233	233	233	233	233	233	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	235	235	235	235	235	235	235	234	234	234	234	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	237	237	237	237	236	236	236	235	235	236	234	234	234	234	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	238	238	236	237	237	237	237	237	237	236	236	235	235	235	235	234	234	234	234	234	234	233	233	233	233
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62.5	239	239	238	238	238	238	238	239	239	238	238	238	237	237	236	236	236	236	235	235	236	234	234	234	234
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57.5	239	239	239	239	240	240	240	240	241	240	240	240	239	239	238	238	238	237	237	237	236	236	236	236	236
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
52.5	239	240	241	242	242	242	242	242	242	242	242	241	241	241	240	240	240	239	239	239	239	238	238	238	238
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2
47.5	241	242	243	244	244	244	243	244	244	244	244	243	243	243	243	242	241	241	241	241	240	240	240	240	240
	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1
42.5	243	244	244	244	245	244	244	244	245	246	246	245	245	246	246	244	243	243	243	243	243	242	242	242	242
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
37.5	244	244	244	244	245	245	244	243	245	247	248	248	249	249	249	247	245	245	246	247	247	246	246	246	246
	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32.5	242	242	242	243	244	246	245	243	243	246	248	250	252	253	252	250	248	247	249	251	252	252	252	252	251
	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
27.5	242	243	242	242	244	247	248	248	244	248	249	252	254	255	255	253	251	251	252	254	256	256	256	256	255
	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22.5	245	245	244	244	245	248	250	249	246	247	249	252	255	257	257	256	255	254	255	256	256	256	256	257	257
	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
17.5	249	249	248	248	247	249	251	251	250	249	251	253	256	258	259	259	258	258	257	257	256	256	257	257	
	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	
12.5	253	253	251	250	250	252	254	254	252	251	253	255	257	259	260	260	260	259	259	258	257	256	257	258	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	
7.5	257	256	255	254	255	256	257	256	254	254	255	257	259	259	260	260	260	260	260	259	258	258	258	259	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	2	2		
2.5	259	259	259	259	260	260	259	257	256	256	257	258	259	259	259	259	260	260	260	259	259	259	259	260	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	231	231	231	231	231	231	231	231	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	232	230	230	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	232	232	232	232	232	232	231	231	231	231	231	231	231	231	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
77.5	233	233	233	233	233	233	233	233	233	232	232	232	232	232	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	233	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	233	233	233	233	232	232	232	232	232	232	232	232	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	233	234	234	234	234	235	235	236	236	236	236	236	235	235	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	234	234	234	234	235	236	236	237	238	238	237	237	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	235	235	235	235	236	236	237	238	238	238	238	237	237	237	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	238	237	237	237	238	238	238	239	239	239	239	238	239	240	240	241	241	241	240	240	240	239	239	239	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	240	239	240	240	240	240	240	241	241	241	241	241	241	243	244	244	244	244	243	242	242	241	241	241	
	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
42.5	242	241	242	242	243	243	244	244	245	245	244	244	244	245	246	246	246	246	245	245	244	243	242	242	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
37.5	245	244	244	245	245	245	247	248	249	248	247	246	246	247	247	247	247	247	247	246	246	245	244	243	
	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
32.5	250	248	248	248	249	250	251	252	252	250	249	247	247	247	247	248	248	249	249	248	247	246	245	245	
	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	254	252	251	251	252	253	253	254	253	251	249	248	248	248	248	249	249	250	250	250	249	248	247	247	
	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22.5	256	255	254	254	254	254	255	254	253	251	250	249	250	250	250	250	251	252	252	252	251	250	249	249	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	
17.5	257	257	256	256	256	256	256	255	254	252	252	252	252	252	252	253	253	254	254	255	254	253	252	252	251
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12.5	259	258	258	259	258	258	258	257	256	255	255	255	255	255	255	255	255	256	257	257	256	256	255	254	254
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7.5	259	259	259	259	259	259	260	259	259	258	257	257	257	257	257	257	257	258	258	258	257	257	256	256	
	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
2.5	260	260	260	260	260	260	261	261	260	260	259	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

SEASON = SPRING PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
82.5	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	232	232	232
	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1
77.5	231	231	231	231	231	231	231	231	230	230	230	230	231	231	231	232	232	232	233	233	233	234	234	234	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
72.5	232	232	232	232	232	232	232	231	231	231	231	231	232	232	233	234	234	234	235	235	235	236	236	237	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
67.5	234	233	233	233	233	233	232	232	232	232	232	233	233	234	235	235	236	236	237	237	237	238	238	238	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
62.5	236	235	235	235	234	234	233	233	233	233	234	234	235	236	236	237	237	238	238	238	239	239	239	239	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	238	237	237	236	236	235	235	235	235	235	235	236	236	237	238	239	240	240	240	240	240	240	240	239	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	239	239	239	239	238	238	237	237	237	237	237	237	238	239	240	242	242	242	242	242	241	241	240	239	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	241	241	242	241	241	241	240	240	239	239	239	239	240	241	242	244	245	245	244	243	242	242	241	241	
	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	243	243	244	244	244	244	243	243	242	243	243	242	242	243	245	246	247	247	246	245	244	243	243	243	
	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	
37.5	244	244	245	246	246	246	246	246	246	246	246	245	245	246	248	249	249	249	248	246	245	244	244	244	
	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	
32.5	245	246	247	248	248	248	248	248	248	249	248	247	248	249	250	251	251	250	249	247	245	244	243	242	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
27.5	247	248	249	250	250	250	250	250	250	250	250	249	250	251	252	253	253	252	250	247	245	243	242	242	
	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
22.5	249	250	252	253	254	253	252	252	251	251	251	251	252	253	254	254	254	253	250	248	245	243	242	244	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
17.5	252	253	255	254	257	256	254	252	252	251	251	252	254	255	256	256	255	254	251	249	246	245	246	248	
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
12.5	254	254	257	259	259	258	256	254	253	252	251	252	254	256	257	258	257	255	253	251	249	248	250	252	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
7.5	257	258	259	260	260	259	258	258	257	255	254	254	255	258	259	259	259	257	255	253	251	251	253	256	
	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	
2.5	258	258	259	259	260	260	260	260	260	258	257	256	258	259	261	261	260	259	257	255	254	253	255	257	
	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																											
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	
82.5	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	
77.5	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	
	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	
72.5	10	10	10	11	11	11	10	10	9	9	9	9	10	10	9	9	8	7	7	7	6	5	5	4	
	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	
67.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	10	9	9	8	7	7	
	0	0	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-1	
62.5	13	12	12	12	12	12	12	12	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	12	10	10	9	7	
	-1	-1	0	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-2	
57.5	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	13	14	14	15	15	15	15	15	15	14	14	13	12	11	
	-1	-1	-1	0	-1	0	0	1	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-4	-4	-4	
52.5	10	10	10	9	9	9	9	10	10	11	11	12	13	14	15	15	16	16	17	17	17	16	15	14	
	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-5	-6	-5	
47.5	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	12	12	13	14	15	16	16	17	17	17	17	18	19	
	-2	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	2	2	2	1	1	0	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-6	
42.5	12	12	11	11	11	12	12	12	13	14	14	15	16	17	18	19	19	20	20	21	22	22	22	23	
	-2	-2	-2	-1	0	0	1	2	3	3	3	3	2	2	1	0	0	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	
37.5	16	16	17	18	18	18	18	19	19	20	20	21	21	21	20	20	20	20	21	22	23	25	27	29	
	-2	-2	-2	-1	0	0	2	3	4	4	4	4	3	3	1	1	0	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-4	
32.5	22	22	23	24	25	26	26	26	26	26	24	23	21	20	18	16	16	16	17	20	23	26	30	33	
	-2	-1	-1	0	0	0	2	3	4	4	4	3	2	2	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	
27.5	26	27	28	28	29	30	31	31	30	29	28	27	26	23	21	20	19	19	19	21	24	28	30	33	
	-1	-1	0	0	1	1	2	3	3	4	3	1	0	0	-1	-1	-1	0	1	2	2	2	2	2	
22.5	24	24	25	26	27	28	29	29	29	30	31	31	33	34	35	36	35	34	32	31	30	28	26	24	
	0	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	0	-1	-1	-1	-1	0	2	3	4	4	3	3	
17.5	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	20	21	22	23	24	25	24	25	22	20	15	12	11	
	2	1	2	2	3	2	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	2	4	6	7	7	5	3	2	
12.5	9	8	8	7	7	6	7	7	6	6	6	7	8	8	9	9	8	8	7	7	4	3	1	0	
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	0	
7.5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	0	-1	
2.5	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	2	3	2	1	0	0	-1	-2	-2	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	
	4	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
77.5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	6	
	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-3	
72.5	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	7	8	8	8	9	9	
	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	-1	-1	-2	
67.5	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	
	0	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	4	3	2	1	0	-1	
62.5	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	8	9	
	-2	0	1	1	1	2	1	1	0	0	1	1	2	3	4	4	4	4	4	5	4	3	1	1	
57.5	10	9	8	7	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	9	10	10	10	
	-3	-2	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	4	5	5	5	5	3	2	
52.5	13	13	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	10	11	11	11	11	12	12	13	13	12	12	
	-5	-3	-2	-1	0	0	2	1	1	0	1	1	2	3	3	5	5	5	5	6	6	5	3	2	
47.5	19	18	18	19	19	20	20	21	21	20	20	20	20	20	19	18	17	17	17	16	15	15	15	15	
	-4	-3	-2	0	0	1	2	1	0	1	0	1	1	2	3	4	4	5	5	6	5	4	3	2	
42.5	23	24	25	26	27	27	28	28	29	30	30	30	30	29	28	27	25	23	22	20	19	17	16	15	
	-4	-3	-1	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	1	2	2	3	4	4	4	4	3	2	2	
37.5	31	33	36	39	41	41	42	42	41	41	41	41	41	40	38	35	33	30	28	24	21	20	19	19	
	-2	-1	0	2	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1	2	
32.5	37	40	42	43	43	43	43	42	42	40	39	37	34	32	31	30	29	27	27	26	24	23	21	21	
	0	2	3	4	4	3	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	1	
27.5	34	35	35	34	33	32	30	28	26	24	22	21	19	18	17	16	15	14	14	15	16	17	19	20	
	3	4	4	4	3	3	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-1	0	1	2	
22.5	23	22	20	20	19	17	15	15	13	13	12	12	12	12	13	13	11	11	11	11	11	12	13	15	
	2	2	1	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	0	1	2	3	
17.5	6	5	5	5	6	7	7	7	7	8	8	8	9	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	11	
	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	
12.5	0	0	0	0	0	1	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	
7.5	-3	-4	-4	-4	-2	-1	0	1	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	
	-1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
2.5	-7	-7	-7	-6	-5	-3	-2	-1	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	
	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
82.5	3	2	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	-1	
77.5	5	5	4	4	3	2	2	1	2	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	7	8	8	8	8	
	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-1	0	2	3	3	4	4	4	4	4	3	2	2	1	0	0	0	-1	
72.5	9	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	6	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	
	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-1	1	3	4	4	6	6	5	4	4	3	3	2	1	0	0	-1	
67.5	10	11	11	10	10	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	
	-2	-4	-4	-4	-5	-4	-3	-2	0	3	4	4	7	6	5	4	4	4	3	2	1	0	0	0	
62.5	10	10	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	10	10	11	12	12	12	13	13	14	14	13	
	-1	-3	-4	-4	-5	-5	-4	-2	0	2	4	4	6	6	5	5	4	4	3	3	2	1	0	0	
57.5	11	11	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	13	13	12	
	0	-1	-3	-4	-4	-4	-4	-2	0	1	4	5	6	7	7	6	5	5	4	3	2	1	0	-1	
52.5	13	13	13	13	14	14	15	14	14	13	13	13	13	13	13	13	14	15	15	14	14	13	12	11	
	1	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-3	-1	0	3	5	7	7	7	7	6	6	4	2	1	0	-1	-2	
47.5	14	15	16	16	17	16	17	19	19	20	20	20	20	19	19	20	18	16	14	13	12	11	11	10	
	0	0	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-1	0	3	5	6	6	7	7	5	4	2	1	0	-1	-2	-3	
42.5	15	16	17	18	20	22	23	24	25	26	25	23	23	22	21	19	17	15	13	12	11	11	11	12	
	0	0	0	-2	-2	-2	-1	-2	0	1	2	4	5	6	6	5	3	1	1	-1	-1	-2	-3	-3	
37.5	19	19	20	22	24	26	27	28	29	28	28	25	25	24	22	20	17	16	15	15	14	15	15	15	
	1	1	1	0	0	0	0	-1	0	0	1	2	3	4	3	3	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-3	
32.5	21	22	24	26	28	29	30	30	30	29	27	25	25	23	22	20	20	19	19	19	19	20	20	21	
	2	3	3	3	3	2	1	0	-1	-1	0	1	2	2	1	1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	
27.5	21	22	23	24	25	25	25	25	25	25	25	24	22	21	20	19	19	19	21	22	22	23	24	25	
	3	4	5	6	5	2	1	0	-1	-2	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	-1	-2	-1	-1	-1	
22.5	17	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19	19	20	19	18	17	17	17	19	20	21	22	22	23	
	5	6	6	6	5	2	0	-1	-2	-3	-1	-2	-1	-1	2	3	4	3	3	2	1	0	0	0	
17.5	12	13	12	13	12	13	13	13	13	11	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	5	7	7	7	6	4	0	-1	-1	-4	-2	-1	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	
12.5	7	8	7	7	7	6	6	6	6	6	7	9	9	10	10	11	12	11	11	10	10	9	10	9	
	5	6	6	6	5	4	3	2	0	-1	-1	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	1	1	
7.5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	4	5	5	6	6	6	5	5	4	4	4	4	
	4	4	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
2.5	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	
	2	1	2	2	2	2	2	3	1	0	0	1	2	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	
82.5	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	
77.5	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	
72.5	19	19	18	17	16	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	
67.5	22	22	21	19	17	16	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	14	14	14	13	13	
62.5	24	24	23	22	21	20	18	17	17	16	17	17	18	19	19	19	18	18	17	16	16	16	15	15	
57.5	25	25	24	23	23	22	21	20	19	18	18	19	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	18	18	
52.5	25	24	23	22	22	22	21	20	19	17	18	19	20	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	
47.5	23	22	21	20	20	20	20	19	17	16	17	19	20	20	19	19	20	20	21	22	22	22	22	22	
42.5	21	20	20	20	20	20	20	19	17	16	16	17	19	19	19	18	19	19	20	21	21	21	21	21	
37.5	19	20	20	20	20	20	20	20	19	17	17	16	17	17	17	17	16	19	19	20	20	20	19	19	
32.5	19	20	20	20	19	19	19	20	20	19	18	16	15	15	16	16	17	17	18	18	17	17	17	17	
27.5	18	19	19	17	17	16	17	17	18	18	17	16	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
22.5	16	16	15	15	14	14	15	15	15	16	15	15	14	13	13	14	14	13	13	12	12	12	12	12	
17.5	13	13	13	12	12	12	12	13	13	13	13	13	12	11	11	11	11	11	10	10	9	9	9	9	
12.5	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	
7.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	
2.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5

SEASON = SPRING

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
82.5	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
77.5	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	15	15	15	14	14	14	14	14	
72.5	13	13	13	14	14	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	16	16	15	15	14	14	13	
67.5	13	13	14	14	15	16	17	17	17	18	18	19	19	19	19	19	19	18	17	17	16	15	14	14	
62.5	15	14	15	15	15	16	17	19	19	19	19	20	20	20	20	20	19	20	20	20	19	18	17	16	
57.5	17	17	16	16	17	17	19	19	20	20	21	21	21	21	20	20	20	21	22	22	22	21	20	19	
52.5	20	20	19	19	19	19	20	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	24	24	24	24	23	22	
47.5	21	21	21	21	21	21	21	22	23	23	23	23	23	22	22	22	22	23	24	25	25	25	24	24	
42.5	21	22	22	23	22	22	22	23	23	23	22	22	22	22	21	21	21	22	22	23	24	24	23	23	
37.5	20	21	22	23	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	21	21	22	21	21	
32.5	19	20	20	21	20	20	19	19	19	19	20	20	20	20	20	19	19	18	18	18	19	19	19	20	
27.5	16	17	17	18	17	17	16	17	17	18	19	19	19	19	19	19	17	17	16	16	16	16	16	16	
22.5	13	14	14	14	14	14	14	15	15	16	17	17	18	18	18	17	17	16	15	15	14	14	13	12	
17.5	9	10	10	11	11	11	12	12	13	14	15	15	16	16	16	16	15	15	14	13	12	11	10	10	
12.5	7	7	8	8	8	9	10	10	11	12	13	13	14	14	15	14	14	13	12	11	10	9	8	8	
7.5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	10	11	12	12	13	13	13	12	11	10	9	8	7	7	6	
2.5	5	5	5	6	6	6	7	8	8	9	10	10	10	11	11	11	11	10	9	8	7	6	6	5	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
82.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	
77.5	14	14	14	14	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	
72.5	13	14	14	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	18	19	
67.5	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	19	20	21	21	21	21	21	21	22	
62.5	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	18	18	19	19	20	22	24	25	26	26	25	24	23	24	
57.5	19	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	21	22	23	24	25	25	26	27	27	27	26	25	25	
52.5	21	20	19	19	19	19	20	20	21	21	22	24	25	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	
47.5	23	22	21	21	21	21	22	22	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	24	23	22	22	22	23	
42.5	23	23	23	22	22	22	23	23	24	25	25	24	23	23	24	24	23	23	22	20	20	19	20	20	
37.5	23	23	23	22	22	22	22	22	23	23	23	22	21	21	21	21	21	21	20	19	18	17	18	18	
32.5	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	20	19	19	18	17	16	16	16	17
27.5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	16	15	14	14	15	16
22.5	12	12	12	12	12	12	12	13	12	13	14	14	15	15	15	15	15	15	14	13	13	14	14	15	
17.5	9	9	9	9	9	9	10	11	10	10	11	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	13	
12.5	7	7	7	7	7	8	9	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	
7.5	6	6	6	6	6	6	7	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
2.5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	220	220	219	
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
62.5	223	223	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
57.5	224	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
52.5	224	224	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
47.5	225	224	224	224	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	226	226	225	225	225	224	224	224	224	224	225	225	226	226	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	228	228	227	227	227	227	227	227	227	227	228	228	229	229	229	230	230	230	230	230	231	231	231	231	
	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	231	231	231	231	231	231	230	230	231	231	231	231	232	232	232	233	233	233	234	234	234	235	235	235	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	234	234	234	234	234	234	234	234	235	235	235	235	235	235	236	236	237	237	237	238	238	239	239	239	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
22.5	237	237	237	237	237	238	238	238	238	238	238	239	239	239	239	240	240	241	241	241	242	242	242	243	
	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
17.5	239	239	239	240	240	240	240	240	241	241	241	241	242	242	242	243	243	243	244	244	244	244	244	245	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
12.5	241	241	241	241	242	242	242	242	242	242	242	243	243	243	244	244	245	245	245	245	245	245	245	246	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	
7.5	242	243	243	243	243	243	243	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245	246	246	246	246	246	246	246	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	
2.5	243	244	244	244	244	244	244	244	244	244	245	245	245	245	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE												WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	221	221	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	221	221	222	222	222	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	222	222	223	223	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
62.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
57.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	224	224	224	224	223	223	223	223	224	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
52.5	222	222	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	225	225	226	226	227	227	226	226	225	225	225	225	
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
47.5	224	224	224	224	224	225	225	225	225	226	226	227	227	228	228	228	229	229	228	228	228	227	227	226	
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	229	229	229	229	229	230	230	230	230	229	229	229	228	227	
	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	231	232	232	232	232	232	232	232	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	230	230	230	229	229	
	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	236	236	236	236	236	236	236	235	235	234	234	233	232	232	232	232	232	232	232	232	231	231	231	231	
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	240	240	240	240	240	240	239	239	238	237	236	235	234	234	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	243	243	243	242	242	242	241	241	240	239	238	237	236	236	235	235	235	234	234	234	234	235	235	235	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	245	245	244	244	244	243	243	242	241	240	239	237	238	237	237	236	236	236	236	236	236	237	237	238	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	246	245	245	245	245	244	243	243	242	241	240	240	239	239	238	238	238	238	238	238	238	239	239	239	
	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	246	246	246	245	245	244	244	243	243	242	241	241	240	239	239	239	239	239	239	239	240	240	240	241	
	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	246	246	246	245	245	244	244	243	243	242	242	241	241	240	240	240	240	240	240	240	241	241	241	242	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	223	222	222	222	222	222	222	222
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2
62.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	223	223	223	223
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225	224	224	224
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52.5	224	224	223	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	226	225	225	225
	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47.5	225	225	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	226	226	226
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42.5	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	229	228	228	227	227	227
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
37.5	228	229	229	229	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	230	230	229	229
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
32.5	231	231	231	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	233	233	233	233	233	232	232	232
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
27.5	233	233	234	235	235	235	235	235	235	235	234	234	234	234	234	234	234	235	235	236	236	235	235	235	235
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
22.5	236	236	237	237	237	237	237	237	237	237	237	236	236	236	236	236	237	237	238	238	238	238	237	237	237
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
17.5	238	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	238	238	238	238	239	239	240	240	240	240	239	239	239
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
12.5	240	240	240	241	241	241	241	241	241	241	240	240	240	240	240	240	240	241	241	241	241	241	241	241	241
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
7.5	241	241	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	241	241	241	241	241	242	242	242	243	242	242	242	242
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.5	242	242	243	243	243	243	244	244	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	244	243	243	243	243
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SEASON = SPRING

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77.5	6	6	6	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	3	3	3	
	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	
72.5	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
67.5	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	10	9	9	8	7	7	6	6	
	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	
62.5	13	13	13	13	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	9	9	8	8	8	
	0	-1	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-2	-2	-2	
57.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	11	10	9	8	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-2	
52.5	11	10	10	10	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	14	14	15	15	15	15	15	14	13	12	
	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-3	
47.5	11	10	10	9	9	9	9	10	11	11	12	13	13	14	14	14	15	16	16	17	19	19	19	19	
	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-6	-5	
42.5	13	13	13	12	12	12	12	12	13	14	15	15	16	16	16	18	19	19	20	20	20	21	23	24	
	-3	-2	-1	-1	0	0	1	2	3	3	3	3	2	2	0	0	0	-1	-3	-3	-3	-5	-5	-4	
37.5	17	18	19	19	19	19	19	19	20	20	20	21	22	22	23	23	23	25	26	28	29	31	33	35	
	-2	-2	-1	-1	-1	0	1	3	4	4	3	3	2	2	1	1	0	0	-1	-3	-2	-3	-3	-3	
32.5	29	29	30	31	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32	33	33	34	37	39	42	44	
	-1	-1	0	-1	-1	0	1	3	4	5	3	4	3	3	1	1	1	0	0	-1	0	-1	0	0	
27.5	37	38	39	40	41	41	42	42	41	39	39	39	38	38	38	39	38	38	38	38	40	40	41	42	
	0	-1	0	0	0	1	2	4	4	4	4	4	4	2	2	0	0	0	1	1	1	0	2	2	
22.5	32	33	35	36	36	38	37	35	35	33	32	31	32	32	33	32	32	32	31	31	32	32	30	30	
	2	2	1	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
17.5	22	23	24	25	25	25	24	24	21	20	19	18	18	17	17	17	17	17	17	16	15	14	12	9	
	4	4	4	4	3	3	3	2	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	1	1	
12.5	11	10	11	10	10	10	9	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	4	3	2	1	
	4	4	3	3	3	2	2	1	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	-1	
7.5	3	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	
	3	3	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
2.5	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	
82.5	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	
77.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	-1	-1	
72.5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	
	0	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	-1	
67.5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	
	0	0	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	0	0	
62.5	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	6	6	7	8	8	9	9	
	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	0	
57.5	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	9	9	10	10	10	11	
	-2	-1	-1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4	3	2	2	1	
52.5	11	10	10	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	13	13	14	14	14	
	-3	-2	-2	0	0	0	1	0	1	1	2	2	2	2	3	4	4	4	4	5	4	3	3	2	
47.5	17	16	15	14	14	15	16	17	19	21	23	23	23	23	22	21	20	18	17	17	16	15	15	15	
	-5	-3	-2	-1	0	1	2	1	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	5	4	4	3	3	1	
42.5	25	27	28	29	31	32	33	34	35	34	33	32	30	28	27	26	24	23	22	21	21	20	19	17	
	-5	-3	-2	0	1	2	3	3	4	4	2	2	1	1	1	1	1	2	4	3	3	2	2	1	
37.5	38	39	41	44	45	46	46	45	44	42	41	40	39	38	36	34	33	32	30	27	25	23	21	20	
	-2	-1	0	1	2	4	3	3	3	3	1	0	0	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	
32.5	47	49	51	51	51	51	50	49	48	46	42	40	37	34	33	31	30	29	29	28	28	27	27	28	
	0	1	2	3	3	4	3	2	1	0	0	-2	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	
27.5	43	43	42	40	39	36	33	30	29	29	26	26	26	24	23	22	21	21	22	22	23	24	26	27	
	2	3	2	1	2	2	1	1	0	-2	-2	-5	-6	-5	-5	-3	-2	-1	0	0	0	0	1	1	
22.5	27	27	25	23	21	21	19	19	18	19	19	20	20	20	22	23	23	20	19	19	19	20	22	23	
	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-5	-7	-7	-7	-6	-4	-2	-1	0	0	1	2	3	
17.5	8	9	10	11	11	12	13	13	14	15	15	16	17	19	21	23	23	20	17	17	16	17	18	19	
	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-3	-5	-7	-8	-8	-7	-5	-3	-1	0	1	2	3	4	
12.5	1	1	1	3	4	6	8	9	11	12	12	13	14	15	16	17	17	16	15	14	14	13	13	14	
	-1	-1	-2	-2	-1	0	0	1	1	0	-2	-3	-5	-6	-7	-7	-5	-3	-1	0	1	2	3	4	
7.5	-1	-1	-1	0	1	2	4	6	7	9	9	9	9	8	9	9	10	11	11	10	10	10	9	9	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	2	1	0	-1	-2	-5	-6	-7	-6	-5	-2	-1	0	1	2	3	4	
2.5	-6	-6	-5	-4	-1	-1	1	2	4	4	4	4	3	2	3	3	5	6	6	6	6	5	5	4	
	-1	0	0	-1	0	1	1	1	0	0	-1	-2	-3	-3	-5	-5	-4	-3	-1	0	0	1	2	2	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
82.5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	
	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	0	
77.5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	
	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-1	0	1	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
72.5	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	
	-1	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	1	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	0	
67.5	8	8	8	8	8	8	7	7	7	6	7	6	7	7	8	8	8	9	10	10	11	11	11	11	
	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-1	0	0	1	2	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	1	0	0	
62.5	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	9	9	10	11	12	13	14	15	14	14	14	13	13	
	0	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-1	0	1	2	3	3	4	5	4	4	5	3	3	1	1	0	0	
57.5	11	12	11	12	12	11	11	10	10	9	9	10	10	11	12	12	13	13	13	12	12	12	11	12	
	0	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-2	0	1	3	4	4	5	6	6	5	4	3	2	1	0	0	0	
52.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	12	11	11	
	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-1	1	1	4	4	6	7	6	5	4	3	1	0	0	-1	-1	
47.5	15	16	16	17	19	20	21	21	21	21	20	20	19	19	18	16	16	15	15	14	13	13	12	12	
	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	3	4	5	6	5	5	4	2	1	0	-1	-2	-1	
42.5	17	17	17	18	19	20	22	23	25	26	26	26	25	23	22	20	18	16	14	14	14	14	14	13	
	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	2	3	4	4	4	3	2	1	0	-1	-1	-2	-2	
37.5	21	22	24	26	29	30	31	32	32	32	32	32	30	28	26	24	22	21	19	17	17	16	16	16	
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	2	2	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-3	
32.5	29	29	31	32	33	34	34	34	34	33	33	31	29	28	27	26	25	24	24	25	26	25	26	27	
	2	2	4	4	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	
27.5	28	29	29	29	30	31	32	31	30	29	28	28	27	26	26	26	26	27	28	29	31	33	35	36	
	2	4	5	5	3	4	2	0	0	-1	-2	-2	-2	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	
22.5	24	25	25	25	25	25	25	27	26	26	26	25	24	24	24	25	25	26	26	27	28	29	31	31	
	4	5	6	5	5	4	2	0	0	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-1	0	0	1	1	1	1	1	0	
17.5	19	19	19	19	17	17	17	17	19	20	21	22	22	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
	5	6	7	6	6	4	2	1	2	1	0	2	-1	-4	-3	-1	0	1	2	3	4	4	4	4	
12.5	13	13	13	12	11	10	10	10	10	11	13	14	15	15	15	15	14	14	13	12	12	11	11	10	
	5	6	7	6	6	5	4	3	5	5	5	4	1	-3	-4	-2	0	1	2	3	4	4	4	4	
7.5	8	8	7	6	5	4	4	3	4	4	6	7	9	9	9	9	9	8	7	6	6	5	4	3	
	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	0	-2	-3	-2	2	1	2	2	3	3	3	3	
2.5	4	4	3	3	2	1	1	0	0	1	1	3	4	4	4	4	5	4	3	2	0	0	-1	-1	
	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	-1	-2	-2	-1	0	2	3	3	4	2	2	2	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	
82.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	
77.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
72.5	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	
67.5	16	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	
62.5	18	18	17	17	17	16	16	15	15	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	
57.5	19	19	19	19	18	18	17	16	16	16	16	15	15	15	14	14	13	13	13	14	14	15	15	16	
52.5	19	19	19	19	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	15	16	16	17	17	
47.5	19	18	18	18	18	17	17	17	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	17	18	18	19	
42.5	19	19	18	18	17	17	17	16	16	16	15	15	16	16	16	16	15	15	16	16	17	18	18	18	
37.5	19	19	19	19	19	19	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	17	17	18	
32.5	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	19	18	17	17	17	18	18	17	17	17	17	17	17	18	
27.5	18	19	19	19	19	20	20	21	21	21	20	19	18	17	17	17	17	18	17	17	16	16	16	17	
22.5	16	16	16	16	16	16	17	19	19	19	19	18	17	16	16	16	16	17	17	16	15	15	14	15	
17.5	13	13	13	13	13	13	14	15	15	16	16	16	15	14	14	14	15	15	14	13	13	12	12	12	
12.5	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	13	13	13	12	12	12	13	13	12	11	11	11	10	10	
7.5	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	12	
2.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE														WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
82.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
77.5	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11
72.5	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12
67.5	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12
62.5	14	14	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14
57.5	16	15	15	15	15	15	16	16	17	17	18	18	18	18	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	15
52.5	17	17	16	16	16	17	17	18	19	20	20	20	20	20	19	19	19	18	19	19	19	19	18	17	
47.5	19	19	19	19	19	19	19	20	20	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	21	20	20	20	
42.5	19	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	
37.5	19	20	22	23	23	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	21	21	21	21	
32.5	20	21	22	23	23	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	20	19	19	19	20	20	20	20	
27.5	19	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	19	19	19	19	18	17	
22.5	17	18	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	20	19	19	19	17	16	15	
17.5	13	14	14	14	14	15	15	16	17	17	17	17	19	19	20	20	20	20	19	18	17	16	15	13	
12.5	10	11	11	11	11	12	12	13	14	14	14	15	16	17	18	19	19	19	18	17	16	14	13	12	
7.5	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	13	15	16	16	17	16	16	15	14	13	12	11	
2.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13	14	14	14	14	14	14	13	12	11	10	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE															WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
82.5	11	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	
77.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	12	
72.5	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	
67.5	12	12	13	13	13	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	16	17	17	17	17	17	16	16	
62.5	14	14	14	14	14	13	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18	19	19	20	20	19	19	18	17	
57.5	15	15	15	14	14	14	15	15	15	15	16	17	18	19	19	20	20	20	21	21	20	20	19	18	
52.5	17	17	16	15	15	16	16	16	17	17	18	19	20	21	21	21	21	21	21	21	20	19	19	19	
47.5	19	19	17	17	17	18	19	20	20	20	20	21	21	22	22	22	22	21	21	20	19	19	19	19	
42.5	21	20	20	20	20	20	21	21	22	22	22	22	22	23	23	22	22	21	20	19	19	19	19	19	
37.5	21	21	21	21	21	21	22	22	22	23	23	23	22	22	22	22	21	21	20	19	18	18	18	19	
32.5	20	20	20	21	21	21	22	22	21	22	22	22	22	21	21	20	20	19	19	18	17	17	17	18	
27.5	17	17	17	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	19	19	18	17	17	16	16	16	17	18	
22.5	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	17	18	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15	16	16	
17.5	12	11	11	11	12	12	13	14	14	14	14	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	
12.5	11	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	13	13	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
7.5	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
2.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

SEASON = SPRING PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
82.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
77.5	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
72.5	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	
67.5	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	
	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
62.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
57.5	218	218	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	220	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	
52.5	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	219	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	215	215	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	215	215	215	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218		
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
37.5	215	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	
32.5	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219		
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	
27.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
22.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	
17.5	220	220	220	220	219	219	219	220	220	220	220	221	221	222	222	223	223	223	223	223	222	222	222	221	
	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
12.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	222	222	223	223	224	224	224	224	223	223	222	222	221	
	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1	
7.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	221	
	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	
2.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	223	223	223	223	223	222	222	222	222	221	221	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60
87.5	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
82.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
72.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
67.5	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223
	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62.5	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	222	222
	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57.5	221	221	221	222	222	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	223	223	223	222	222	222	221	221	221	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
52.5	220	220	221	221	222	222	223	223	223	223	223	223	222	222	222	221	221	221	220	220	219	219	219		
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2		
47.5	219	219	220	220	221	221	222	222	222	222	221	221	220	220	219	219	219	218	218	218	217	217	217		
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2		
42.5	218	219	219	220	220	220	220	220	220	220	219	219	218	218	218	217	217	217	216	216	216	215	215	216	
	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
37.5	218	218	219	219	219	219	219	219	219	218	218	217	217	217	216	216	215	215	215	214	214	214	214	214	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
32.5	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	217	217	216	216	216	215	215	214	214	213	213	214	214	214	
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
27.5	220	220	220	220	220	220	219	219	218	218	217	217	217	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
22.5	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	218	218	218	217	217	217	216	216	216	216	217	217	217	217	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
17.5	221	221	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

SEASON = SPRING

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

•••• TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ••••

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
82.5	224	224	224	224	224	225	225	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
77.5	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
72.5	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223	222	222	222	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
67.5	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	223	223	223	222	222	222	222	222	221	221	221	221	
	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
62.5	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	222	222	222	222	221	221	220	220	220	220	219	219	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
57.5	221	220	220	221	221	221	221	221	222	222	222	222	221	221	221	220	220	219	219	219	218	218	218	218	
	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
52.5	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	221	220	220	220	219	219	218	218	217	217	217	216	216	216	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
47.5	217	217	217	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	218	218	217	217	216	216	215	215	215	215	215	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
42.5	216	216	216	216	217	217	217	217	217	218	218	218	217	217	216	216	216	215	214	214	214	214	215	215	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	
37.5	215	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	215	215	214	214	214	214	214	214	214	215	215	
	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	215	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	214	214	215	215	215	216	216	216	216	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
22.5	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	219	219	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
17.5	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	
12.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
7.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
77.5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	
	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
72.5	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	4	4	4	
	0	0	0	1	1	1	2	1	1	2	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
67.5	11	11	10	10	9	10	10	9	9	10	9	10	10	9	9	9	9	8	7	7	7	6	6	5	
	0	0	0	1	2	1	2	1	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	
62.5	12	12	12	12	12	11	11	11	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	7	7	6	
	0	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	
57.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	11	11	11	10	10	9	9	8	
	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-2	
52.5	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	15	15	14	13	12	11	
	-1	-1	0	0	1	1	1	1	2	2	2	1	1	0	-1	-1	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-3	
47.5	9	8	8	8	8	7	7	7	7	8	10	11	13	14	14	14	16	16	17	17	17	17	17	16	
	-1	-1	0	0	0	0	1	1	3	4	4	3	1	1	0	-1	-2	-2	-4	-4	-5	-5	-5	-5	
42.5	11	11	11	11	10	10	10	10	10	11	11	12	13	14	14	16	17	17	18	19	19	20	21	22	
	-1	-1	-1	0	0	0	1	2	4	6	5	5	3	2	1	0	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-5	-6	
37.5	15	16	16	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	19	19	19	20	20	22	24	25	27	29	31	
	-1	-1	-1	-1	0	0	1	2	4	6	6	6	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-2	-3	-3	-4	
32.5	27	28	28	29	29	29	28	27	27	27	25	25	25	25	24	23	22	23	23	24	27	30	33	35	
	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	6	6	5	3	1	0	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	
27.5	34	35	36	37	37	39	39	39	38	35	33	31	29	28	28	28	29	28	28	29	30	31	33	34	
	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	5	3	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	
22.5	29	31	32	32	32	33	34	33	32	32	31	28	27	26	27	26	27	27	26	26	26	26	24	24	
	2	2	1	1	1	1	0	0	1	2	3	4	3	2	1	0	0	0	-1	0	1	1	1	2	
17.5	18	19	20	21	20	21	20	20	19	17	17	15	15	15	15	15	15	14	14	14	13	11	10	7	
	4	3	3	2	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	
12.5	9	8	9	8	8	8	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	0	-1	-1	
	4	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-1	
7.5	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	
2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-7	-8	-9	-9	
	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	0	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE														WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
82.5	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
77.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	5	5	
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	
72.5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	7	
	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	0	0	-1	-1	
67.5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	8	8	
	0	0	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	1	1	0	0	
62.5	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	8	
	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	0	
57.5	7	7	7	6	5	5	5	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	
	-2	-1	-1	0	1	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	
52.5	9	8	8	7	7	6	6	7	7	8	8	9	10	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11	
	-3	-2	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2	2	1	
47.5	14	13	11	11	11	13	14	15	17	19	21	21	21	20	20	18	17	16	15	14	13	13	12	12	
	-5	-4	-3	-1	0	1	2	2	3	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	0	
42.5	23	24	25	25	25	27	29	31	32	31	30	28	26	24	23	22	21	20	19	17	16	15	14	14	
	-5	-4	-3	-1	1	3	4	4	5	5	3	2	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	
37.5	32	33	35	38	39	40	39	38	37	34	33	31	30	29	27	26	24	23	21	20	18	17	17	17	
	-4	-3	-2	0	3	4	5	5	4	3	2	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.5	41	11	14	15	13	27	41	38	35	32	29	27	24	22	21	20	19	19	19	20	20	20	20	21	
	-1	0	0	1	1	2	3	3	1	0	0	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	1	
27.5	34	34	33	33	32	31	29	27	25	24	23	22	21	20	18	16	15	15	14	15	15	16	18	20	22
	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	0	0	1	2	2	
22.5	21	21	20	19	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	15	15	16	17	17	19	20	
	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-5	-4	-2	-1	0	1	2	3	4	
17.5	6	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	14	15	16	15	15	15	15	16	16	16	
	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-1	0	2	3	4	5	
12.5	-1	-1	0	0	1	3	5	6	7	8	8	9	9	10	10	11	12	12	12	12	12	12	12	11	
	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-4	-5	-5	-4	-3	-2	-1	0	2	3	4	5	
7.5	-3	-3	-3	-2	-1	0	1	2	5	5	6	6	6	5	6	7	8	8	9	9	9	8	8	7	
	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-3	-2	0	0	2	3	3	4	
2.5	-9	-8	-7	-5	-2	-1	0	0	1	3	3	2	2	2	2	3	4	5	6	6	5	4	4	3	
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-1	0	1	2	2	2	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77.5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	-2	-2	-3	-2	-2	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72.5	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	
	-2	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
67.5	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	11	11	11	
	-2	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	1	1	0	0	0	
62.5	8	9	9	9	8	7	7	7	7	7	7	8	9	9	10	10	11	12	13	13	13	13	13	12	
	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	1	2	2	3	3	4	3	3	3	2	2	1	1	0	0	
57.5	8	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	8	9	10	10	11	11	11	11	12	11	11	11	11	
	0	-1	-2	-3	-3	-3	-2	0	0	1	2	3	4	5	4	4	4	4	3	1	1	0	0	-1	
52.5	11	11	11	11	11	12	13	13	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	
	0	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	5	4	4	3	2	1	0	0	-1	-1	
47.5	12	13	13	14	15	16	16	17	18	18	17	17	16	15	14	13	12	12	11	10	10	9	9	10	
	0	0	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	2	3	4	4	4	3	2	2	1	0	-1	-1	-1	
42.5	14	14	15	16	17	18	19	20	20	20	21	21	21	21	20	18	16	14	13	11	11	10	10	10	11
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3	3	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	
37.5	17	19	21	22	23	24	25	25	25	25	25	25	24	23	22	21	19	18	17	16	15	15	15	15	
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	0	-1	
32.5	22	23	24	26	27	28	29	30	30	30	28	27	25	23	23	22	21	21	21	22	23	24	25	26	
	2	2	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	
27.5	23	24	24	25	26	27	28	28	28	27	27	26	25	23	22	22	21	23	24	25	27	29	31	31	
	3	4	4	3	3	3	2	1	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	0	
22.5	21	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	22	21	21	20	20	21	21	22	23	24	25	27	28	
	4	4	4	4	4	4	3	1	0	0	-1	-2	-3	-2	-2	-1	-1	0	1	1	2	2	3	3	
17.5	15	15	15	14	14	14	14	14	15	15	17	17	17	16	16	16	16	17	17	17	17	18	17	17	
	5	5	5	5	4	4	2	2	1	1	-1	-1	-3	-4	-4	-2	-1	0	1	2	3	4	4	4	
12.5	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8	9	10	11	12	11	11	11	11	10	10	9	9	9	8	
	5	5	5	4	4	3	2	2	2	2	2	1	0	-3	-4	-2	0	1	2	2	3	3	3	3	
7.5	6	5	5	4	3	3	3	3	3	3	4	5	6	6	6	6	6	6	5	4	4	4	4	3	
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	-2	-3	-2	0	1	1	2	2	2	3	3	
2.5	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	1	1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
82.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
77.5	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
72.5	13	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
67.5	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10	10	10	
62.5	15	15	15	15	14	14	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	11	
57.5	15	15	15	15	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	
52.5	14	14	15	15	15	15	15	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	
47.5	15	14	15	15	15	15	14	14	13	13	13	13	13	13	14	13	14	14	14	15	15	16	16	16	
42.5	15	15	15	15	15	14	14	14	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	16	16	17	16	
37.5	15	15	16	16	15	15	15	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	
32.5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	18	17	16	17	17	17	17	18	
27.5	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	17	17	16	17	17	
22.5	14	14	15	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	16	16	15	14	14	
17.5	12	13	13	13	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	13	14	15	15	15	14	12	12	11	
12.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	11	12	13	13	13	12	11	10	10	
7.5	10	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	11	10	10	10	
2.5	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	
77.5	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	10	10	10	10	10	10	
72.5	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	
67.5	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	
62.5	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	
57.5	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	13	14	14	14	13	13	
52.5	15	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	
47.5	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	15	
42.5	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	17	17	17	17	18	17	17	17	17	17	17	16	16	16	
37.5	18	19	19	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	
32.5	19	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	
27.5	18	19	20	20	19	19	18	19	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	16	16	17	17	16	15	
22.5	16	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	16	16	16	16	[illegible]	16	15	14	14	
17.5	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	16	16	16	16	15	15	15	14	14	14	13	12	
12.5	10	10	10	11	10	11	11	11	12	13	13	13	14	15	15	14	14	14	14	13	13	12	12	11	
7.5	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	12	10	
2.5	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10	12	9	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
82.5	10	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	
77.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	12	
72.5	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
67.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	
62.5	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	13	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	15	15	15	
57.5	13	13	12	12	12	12	12	12	12	13	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	15	14	
52.5	14	13	13	12	12	13	13	13	13	14	15	15	16	16	17	17	16	16	16	15	15	15	14	14	
47.5	15	14	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	16	16	15	15	14	15	15	
42.5	16	16	15	16	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	18	18	17	17	16	15	14	14	14	15	
37.5	16	16	16	16	17	17	18	18	18	19	19	19	19	19	18	18	17	16	16	15	14	14	14	15	
32.5	16	16	16	16	16	17	17	17	17	18	19	19	19	18	17	17	16	16	15	15	14	14	14	15	
27.5	16	15	15	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	16	16	15	15	14	14	14	14	14	15	
22.5	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	14	14	
17.5	12	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
12.5	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	11	11	11	10	10	10	10	11	11	11	11	
7.5	10	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
2.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																							
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225	225	225	
82.5	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	225	
77.5	224	224	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	225	
72.5	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	225	225	
67.5	222	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	225	225	
62.5	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	222	222	222	222	223	223	223	223	224	224	224	224	224	225	
57.5	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	221	221	221	222	222	222	222	223	223	223	224	224	224	
52.5	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	221	221	221	222	222	222	223	223	223	
47.5	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	220	220	220	220	221	221	222	222	
42.5	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	219	219	219	220	220	
37.5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	215	215	215	216	216	216	217	217	217	218	218	
32.5	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	213	213	213	213	213	213	214	214	214	215	215	215	
27.5	213	214	214	214	214	214	213	213	213	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	212	212	
22.5	212	212	212	212	212	212	212	211	211	210	210	210	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210	
17.5	211	211	211	211	211	210	210	210	209	209	209	209	208	208	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	
12.5	209	210	210	210	209	209	209	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	
7.5	209	209	209	209	209	209	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	
2.5	208	208	209	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206	206	206	

SEASON = SPRING PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
82.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
77.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
72.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224	225	225	225	225	225	225
67.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224	224	224	224	225	225	225
62.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	226	225	225	225	225	224	224	224	224	223	223	223	223	223
57.5	224	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224	223	223	222	222	222	222	222
52.5	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	222	222	221	221	220	220	220	220	220
47.5	222	222	222	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	220	220	219	219	219	218	218	218	218
42.5	220	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	219	219	219	219	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217
37.5	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	216	216	216	216	215	215	215	215	214	214	214	214	214
32.5	216	216	216	216	216	215	215	215	214	214	214	214	213	213	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212
27.5	212	213	213	213	213	213	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
22.5	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
17.5	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
12.5	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208
7.5	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
2.5	206	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	207	207	207	207	207	207	207

SEASON = SPRING

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	
82.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	
77.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224	
72.5	225	225	225	225	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224	224	224	223	
67.5	225	225	224	224	224	224	224	225	225	225	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	222	222	222	
62.5	223	223	223	223	223	223	224	224	224	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	221	221	221	221	221	
57.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	220	220	220	219	219	219	
52.5	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	220	220	219	219	219	219	218	218	218	218	218	
47.5	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	
42.5	217	217	217	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	215	215	215	216	216	216	
37.5	215	215	215	215	214	214	214	214	214	215	215	215	215	214	214	214	214	214	214	214	215	215	215	215	
32.5	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213	214	214	214	
27.5	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	211	212	212	212	213	213	213	
22.5	210	209	209	209	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	211	211	211	211	212	212	
17.5	208	208	208	208	207	207	207	207	208	208	207	208	208	208	208	209	209	209	209	210	210	210	210	211	
12.5	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	209	209	209	209	209	
7.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	209	209	
2.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
77.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
72.5	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	
67.5	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	
	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
62.5	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	7	7	6	6	
	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	
57.5	9	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	10	10	9	9	8	8	7	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
52.5	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11	12	13	13	13	13	13	12	11	10	9	
	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	
47.5	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14	14	15	15	15	15	14	
	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	
42.5	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	13	14	14	14	16	16	17	19	
	-1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	-1	-3	-3	-3	-4	-4	
37.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	16	16	16	16	16	18	20	22	23	24	26	
	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	1	2	1	0	0	0	-1	-1	-3	-2	-3	
32.5	20	21	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	20	20	19	19	20	20	21	21	23	25	26	27	
	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	2	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	-1	0	-1	
27.5	25	25	26	27	28	29	30	29	28	27	26	26	26	26	26	27	28	28	28	27	26	25	26	26	
	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	
22.5	21	22	22	22	22	22	21	21	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	20	19	19	17	17	16	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	3	4	4	3	3	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	
17.5	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	11	10	10	10	10	9	10	9	8	7	5	5	3	3	
	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	
12.5	5	4	5	4	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-4	-4	
	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	-1	0	-2	-2	-3	-3	
7.5	1	1	1	1	0	0	0	0	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	
	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	1	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	
2.5	0	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-2	-3	-5	-6	-7	-9	-10	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-12	-13	-13	
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	-5	-4	-5	-5	-3	-3	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
77.5	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	
	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	
72.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	
	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	-1	
67.5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	
	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	
62.5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	
	0	0	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	0	
57.5	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	-1	0	0	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	
52.5	9	8	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	-2	0	0	1	1	1	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	
47.5	12	11	11	10	10	11	11	12	12	13	14	14	13	12	11	11	10	9	10	9	9	9	9	10	
	-3	-2	-1	0	1	1	2	2	2	3	3	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	
42.5	20	21	20	20	20	21	22	22	23	22	21	20	18	16	15	14	13	12	12	11	11	10	10	10	
	-3	-2	-2	0	2	2	3	3	3	3	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	27	27	29	30	30	30	29	28	27	27	25	24	23	21	20	18	17	16	15	14	13	13	12	12	
	-2	-2	-1	1	2	2	3	3	2	1	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	0	1	
32.5	30	33	34	35	33	32	30	29	27	25	24	23	22	20	18	17	17	16	15	15	14	14	14	15	
	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	-2	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	1	
27.5	26	25	25	24	24	23	22	21	20	18	17	16	16	16	15	13	12	12	12	12	13	14	14	15	
	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-4	-3	-2	-2	-1	0	0	1	1	2	
22.5	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	10	11	10	10	9	9	9	9	12	11	11	12	12	
	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	-2	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-1	-1	0	1	2	2	3	
17.5	2	1	1	1	2	3	4	4	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	
	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-2	-2	-1	0	1	2	3	4	
12.5	-4	-3	-2	-2	-1	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	5	
	-2	-2	-2	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	1	2	3	3	
7.5	-9	-9	-7	-5	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3	
	-5	-4	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	0	0	1	0	0	1	2	3	
2.5	-12	-11	-9	-7	-5	-3	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	
	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	2	3	2	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	
	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
77.5	8	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	
72.5	7	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	
	-1	-2	-1	-2	-2	-1	-1	0	-1	0	0	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	
67.5	8	7	7	7	7	6	6	5	5	5	5	6	6	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	
	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	0	0	
62.5	7	8	8	8	7	7	7	6	6	6	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	
	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	0	0	0	
57.5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	9	10	9	9	9	9	9	9	
	0	0	-2	-2	-3	-3	-2	-1	0	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	
52.5	8	8	8	8	8	9	9	10	10	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	
	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	2	2	3	4	4	4	3	2	2	1	0	0	0	0	
47.5	10	10	10	11	12	13	13	14	14	14	14	13	13	12	12	11	10	10	9	8	8	8	8	8	
	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	3	4	4	3	3	2	1	1	0	0	0	0	
42.5	10	11	12	13	13	14	15	15	16	16	15	16	15	14	13	12	11	10	9	9	9	9	9	9	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
37.5	12	12	14	15	17	17	18	17	18	19	19	18	16	16	14	14	13	13	12	12	12	12	12	12	
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.5	16	18	19	19	20	21	22	23	22	22	21	20	19	17	17	16	16	16	16	17	18	19	19	20	
	2	2	2	3	3	1	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.5	15	15	17	18	18	19	19	19	19	19	18	18	16	16	15	15	15	16	18	19	20	21	22	23	
	3	3	4	4	3	2	2	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	
22.5	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	16	16	17	20	20	
	3	3	4	4	4	4	3	2	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	2	1	
17.5	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	
	4	4	5	5	4	4	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	1	2	2	2	2	2	
12.5	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	3	4	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	
	4	4	4	4	3	3	1	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	3	2	
7.5	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	0	1	1	1	1	1	2	2	
2.5	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	-1	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																							
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7		
82.5	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
77.5	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6		
72.5	12	11	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6		
67.5	12	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
62.5	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
57.5	11	11	11	11	12	12	11	11	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
52.5	10	10	11	11	12	12	12	11	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12		
47.5	11	11	11	12	12	12	11	11	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14		
42.5	11	12	12	12	12	12	11	11	10	10	11	11	11	12	12	13	13	14	14	14	15	15	15		
37.5	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	13	14	14	15	16	16	16	17	17	17		
32.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18	18	18	18	18		
27.5	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	15	16	17	17	17	17	18	18	18	17	17	17		
22.5	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	15	16	16	15	15	16	17	17	16	15	14		
17.5	11	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	13	13	14	13	12	12	14	15	16	14	12	11		
12.5	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	10	11	12	14	14	12	11	10	9	
7.5	10	11	11	11	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	13	13	12	10	9	9	
2.5	10	11	11	11	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	11	12	13	12	11	10	9	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
82.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
77.5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	
72.5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	
67.5	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
62.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	
57.5	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
52.5	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	
47.5	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	
42.5	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	12	11	
37.5	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	14	14	13	12	
32.5	18	18	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	13	
27.5	17	17	17	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	15	14	14	13	
22.5	14	14	15	14	14	13	13	13	13	13	13	14	14	14	13	12	12	12	12	13	13	13	12	12	
17.5	11	12	12	12	11	11	10	10	11	12	12	13	13	13	12	11	10	10	10	11	11	11	11	11	
12.5	9	10	10	10	9	9	9	9	10	11	12	12	12	12	11	10	9	9	9	9	10	10	10	10	
7.5	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	12	12	12	11	11	10	9	9	9	9	9	9	9	9	
2.5	9	9	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	11	11	10	9	8	8	8	8	8	8	8	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	
82.5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
77.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	
72.5	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	
67.5	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	
62.5	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	12	12	12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	
57.5	10	10	9	9	9	9	9	9	9	10	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	
52.5	10	10	9	9	9	9	9	9	10	10	11	12	12	12	12	12	12	12	11	10	10	10	10	10	
47.5	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	12	12	11	11	10	10	10	10	
42.5	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	11	11	10	10	10	11	
37.5	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	14	14	14	13	12	12	11	11	10	10	11	
32.5	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	15	14	13	13	12	12	11	11	11	11	11	
27.5	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	13	13	12	12	11	11	11	11	11	12	
22.5	12	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	11	11	12	
17.5	11	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	11	11	
12.5	10	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	10	10	10	9	9	9	9	10	10	10	11	
7.5	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	
2.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4
82.5	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4
77.5	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 4	221 4	221 4	221 4	221 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	222 4	223 4
72.5	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 4	221 4	221 4	221 4	221 4	222 4	222 4	222 3	222 3	222 3	222 3	222 4	223 4	223 4	
67.5	220 2	220 2	220 2	220 2	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 3	221 4	221 4	221 4	222 4	222 4	222 4	222 3	222 3	222 3	222 3	223 3	223 3	
62.5	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 3	220 3	220 3	220 3	221 3	221 3	221 4	221 4	221 4	221 4	221 4	221 4	221 3	222 3	222 3	222 3	222 3	223 3	
57.5	219 2	219 1	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	220 2	220 2	220 3	220 3	220 3	220 3	220 3	220 3	220 3	220 3	221 3	221 3	221 3	221 3	222 3	222 2	222 2	
52.5	218 1	218 1	218 2	218 2	218 2	218 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	220 2	220 2	220 2	220 2	221 2	221 2	
47.5	216 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	218 2	218 2	218 2	219 2	219 2	220 2	
42.5	215 2	215 2	215 2	216 2	216 2	216 1	216 1	216 1	216 1	215 2	215 2	215 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 2	214 1	215 1	215 2	216 2	216 2	217 2	
37.5	213 2	213 2	213 2	214 2	214 1	214 1	214 1	214 1	213 2	213 2	212 2	212 2	211 2	211 2	210 2	210 1	210 1	210 1	210 1	211 1	211 1	212 2	212 2	213 2	
32.5	210 2	210 2	211 2	211 1	211 1	211 1	211 2	210 2	210 2	209 2	208 2	208 2	207 2	206 2	206 1	206 1	206 2	206 2	206 2	206 1	207 1	207 2	207 2	208 2	
27.5	207 2	207 2	207 1	207 1	207 1	207 2	207 2	206 2	205 2	205 2	204 2	203 1	203 1	202 2	202 2	202 2	202 2	202 2	202 2	202 2	202 2	202 2	202 3	202 2	
22.5	204 2	204 2	204 1	203 1	203 2	203 2	202 2	202 2	201 2	201 1	200 1	200 1	199 2	199 2	199 3	199 2	198 2	198 2	198 2	198 2	198 2	198 2	198 3	198 2	
17.5	200 1	200 1	200 1	200 1	200 2	200 2	199 2	199 2	198 1	198 1	198 1	197 1	197 1	197 2	196 3	196 3	196 2	196 2	196 2	196 2	196 2	196 2	195 2	195 2	195 2
12.5	198 1	198 1	198 1	198 1	198 1	197 2	197 2	197 2	196 1	196 1	196 1	195 1	195 1	195 2	195 2	194 3	194 2	194 2	194 1	194 1	194 1	194 2	194 2	194 1	
7.5	196 1	196 1	196 2	196 1	196 1	196 1	195 2	195 2	195 1	194 1	194 1	194 1	193 1	193 1	193 2	193 2	193 2	193 1	193 1	193 1	193 1	193 2	193 1	193 1	
2.5	194 1	194 1	194 2	194 1	194 1	194 1	194 1	194 2	194 1	193 1	193 1	193 1	193 1	193 1	193 1	193 1	192 1	192 1	192 1	192 1	192 1	192 1	192 1	192 1	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60
87.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
82.5	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
77.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
72.5	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
67.5	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224
	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
62.5	223	223	224	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224	224	224	224	224
	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57.5	223	223	223	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225	224	224	224	224	224	223	223	223	223	222	222	222
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
52.5	222	222	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	222	222	222	222	221	221	221	220	220
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
47.5	220	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	220	220	220	219	219	219	219	218	218
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1
42.5	217	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	217	217	217	217	216	216	216	216	216
	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1
37.5	213	214	214	214	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	213	213
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
32.5	208	208	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
27.5	202	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	204	204	205	205	205	206	206	206	206	206	206	206	206	206
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
22.5	198	198	198	199	199	199	199	199	199	199	200	200	201	201	202	202	203	203	203	203	203	203	203	203	203
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17.5	195	196	196	196	196	196	196	196	196	197	197	197	198	198	199	200	200	200	201	201	201	201	200	200	200
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12.5	194	194	194	194	194	194	194	194	195	195	195	195	196	196	197	197	198	198	198	198	198	198	198	197	197
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7.5	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	194	194	194	195	195	195	195	196	196	196	196	196	195	195
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.5	192	192	192	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	194	193	193	193
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SEASON = SPRING

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	168	
82.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	170	
77.5	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	172	
72.5	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	175	
67.5	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	220	
	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	177	
62.5	224	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	179	
57.5	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	179	
52.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	180	
47.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	218	218	218	217	217	217	217	217	216	216	216	216	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	181	
42.5	216	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	
	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	182	
37.5	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213	
	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	182	
32.5	209	209	209	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	181	
27.5	206	205	205	205	204	204	204	204	204	204	204	205	205	205	205	206	206	206	206	206	207	207	207	207	
	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	179	
22.5	202	202	201	201	200	200	200	200	200	200	201	201	201	202	202	202	203	203	203	203	203	203	204	204	
	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	179	
17.5	199	199	198	198	197	197	197	197	197	197	197	198	198	198	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	182	
12.5	197	196	196	195	195	195	195	195	195	195	195	195	196	196	196	196	197	197	197	197	198	198	198	198	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	187	
7.5	195	194	194	194	194	193	193	193	193	193	193	193	194	194	194	194	195	195	195	195	195	195	195	196	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	191	
2.5	193	193	193	193	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193	194	194	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	192	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
82.5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
77.5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
72.5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	
67.5	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	
62.5	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	
57.5	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	
	0	-1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	
52.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	
47.5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	
42.5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
37.5	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	6	6	7	7	
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.5	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	5	6	6
	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5	4	4	4	4	3	2	1	2	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	2	2	1	1	2	
	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	4	4	4	4	
17.5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	0	0	-1	-2	-3	-4	
	2	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	5	4	4	3	1	
12.5	2	3	4	4	5	5	6	6	6	6	5	5	4	4	5	6	0	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	
	4	5	4	4	3	2	1	1	0	0	-2	-2	-3	-3	-2	0	6	5	4	3	1	0	0	0	
7.5	0	0	0	2	3	5	6	6	5	5	4	3	3	2	1	-2	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
	4	6	6	6	5	3	1	0	-2	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.5	-2	-3	-3	-3	-1	0	6	6	4	4	2	2	1	0	-3	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	
	4	5	5	6	6	7	2	-3	-5	-4	-5	-5	-6	-6	-5	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
82.5	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	
77.5	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	
	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	-1	-1	
72.5	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	
	1	1	2	2	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	-1	-1	-1	-2	
67.5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	5	
	1	1	2	2	4	3	4	4	4	4	3	4	2	3	2	2	1	1	1	1	0	0	-1	-2	
62.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	0	1	1	2	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	
57.5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
	0	0	1	2	3	4	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	-1	
52.5	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	0	0	0	1	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
47.5	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	3	
	-1	0	0	1	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3	
	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37.5	8	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.5	8	9	9	9	9	8	7	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.5	6	6	6	5	5	4	4	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.5	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	
	2	-1	-1	-1	0	1	3	4	4	3	2	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	
17.5	-4	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
	0	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	
12.5	0	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	
7.5	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	
	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	
2.5	-6	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-3	
	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	6	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
77.5	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	
	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
72.5	7	7	7	6	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	
	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
67.5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	6	6	6	
	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
62.5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	
	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	
57.5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	8	
	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-1	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
52.5	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	0	0	1	1	2	2	2	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	
47.5	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7	6	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	
	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
42.5	3	3	3	4	5	5	6	6	7	7	7	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
37.5	2	3	3	4	5	5	5	5	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
32.5	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.5	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	
22.5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	
	0	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	2	2	
17.5	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	
	0	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
12.5	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	1	2	
	1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	
7.5	-3	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	
	0	1	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
2.5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	
	0	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
77.5	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
72.5	10	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
67.5	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
62.5	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	
57.5	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	13		
52.5	8	9	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13	13	
47.5	8	9	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	10	11	11	12	12	13	13	14	14	14	14	
42.5	9	9	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	10	11	12	12	13	14	14	14	15	15	15	15	
37.5	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	10	12	13	13	14	15	15	16	16	16	16	16	15	
32.5	9	9	9	10	9	9	8	8	8	9	10	12	13	15	16	16	17	17	17	16	16	16	15	15	
27.5	8	8	9	9	9	8	8	8	8	9	11	13	15	17	17	18	18	18	17	16	15	15	14	14	
22.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	12	14	16	18	18	18	17	17	16	15	14	13	12	11	
17.5	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	12	14	16	17	17	17	16	16	15	14	12	11	10	9	
12.5	7	7	7	7	7	7	7	8	8	10	11	13	14	15	15	15	15	14	13	12	11	10	9	8	
7.5	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	12	13	13	13	13	13	13	12	11	11	10	9	9	
2.5	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	9	11	11	12	12	12	12	12	11	11	10	10	9	9	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
82.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
77.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
72.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
67.5	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8
62.5	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8
57.5	13	13	13	13	13	12	11	11	10	9	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8
52.5	13	14	14	13	13	12	11	10	9	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
47.5	14	14	14	14	13	12	11	10	9	8	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	
42.5	15	15	14	14	13	12	11	10	10	9	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	
37.5	15	15	15	14	13	11	10	10	10	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	
32.5	15	15	14	13	12	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	
27.5	14	13	13	12	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	
22.5	11	11	10	10	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	
17.5	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
12.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	
7.5	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
2.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
82.5	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9	
77.5	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	
72.5	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	11	11	12	12	11	11	11	10	10	
67.5	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	9	10	11	11	12	12	12	12	11	11	10	10	
62.5	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	7	7	8	10	11	12	12	12	12	11	11	10	10	9	
57.5	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	11	11	11	11	10	10	9	9	8	8	
52.5	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	8	8	9	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	
47.5	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	
42.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	
37.5	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
32.5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	8	8	8	
27.5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	8	
22.5	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7		
17.5	8	8	8	9	9	10	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7		
12.5	9	9	10	10	10	11	11	10	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	7	7	
7.5	9	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	7	
2.5	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	9	8	8	8	7	

SEASON = SPRING PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																							
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	
82.5	223	223	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	
77.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	
72.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	
67.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	
62.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	
57.5	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	223	223	223	
52.5	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	222	222	222	
47.5	218	218	219	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	221	
42.5	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	219	
37.5	215	215	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	214	214	215	215	216	216	
32.5	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	212	212	213	
27.5	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	
22.5	210	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	
17.5	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206	206	206	206	206	206	205	205	205	206	206	207	
12.5	207	206	206	206	206	206	206	206	206	205	205	205	205	205	205	205	205	205	204	204	205	205	206	206	
7.5	205	205	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	205	206	207	
2.5	205	204	204	204	204	204	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	204	204	205	206	207	

SEASON = SPRING

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
82.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
77.5	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
72.5	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223
67.5	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223
62.5	224	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223
57.5	223	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224	224	223	223	223	223	222	222	222	222
52.5	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	222	222	222	222	221	221	221	221	220	220	220
47.5	221	222	222	222	223	223	223	223	222	222	222	221	221	221	221	220	220	220	220	219	219	219	218	218	218
42.5	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217
37.5	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215
32.5	213	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213
27.5	210	211	211	211	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
22.5	208	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	210	210	210
17.5	207	208	209	209	209	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	209	209	209	209	209
12.5	207	208	208	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208
7.5	207	208	208	209	209	209	209	209	209	209	208	208	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	208	207
2.5	208	208	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207

SEASON = SPRING

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	
82.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	
77.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	
72.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	
67.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
62.5	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	
57.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	
52.5	220	220	220	220	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	
47.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	
42.5	216	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	
37.5	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	215	215	215	215	215	215	
32.5	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	
27.5	212	212	211	211	211	211	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	
22.5	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	
17.5	209	209	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	
12.5	208	208	208	208	208	207	208	208	207	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	
7.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206	206	
2.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206	206	205	205	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72.5	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67.5	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62.5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
57.5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0
52.5	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47.5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42.5	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0
	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
37.5	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	1
	0	-1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	0	0	0	1	1	3
32.5	0	0	0	0	1	1	1	0	0	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	0	1	2	3	
	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	2	3	4	
27.5	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	4	4	4	4	4	
	0	0	0	0	-1	-3	-3	-4	-4	-3	-2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5		
22.5	-1	-2	-1	-1	-1	0	1	2	2	3	4	5	4	5	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	
	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-3	-2	0	2	2	1	1	0	0	1	1	2	3	5	6	
17.5	0	0	0	0	-1	1	2	3	4	4	6	6	7	8	9	10	10	10	10	10	9	8	6	3	
	1	0	0	0	-1	0	-1	-3	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	3	4	3	4	4	
12.5	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	5	5	7	8	10	11	13	12	12	10	9	7	4	2	
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	4	4	4	4	4	3	
7.5	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	4	4	6	8	9	11	11	10	8	6	4	2	1	
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	3	4	4	4	4	3	3	2
2.5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	7	6	5	3	2	1	1	
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	2	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120												
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
82.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
77.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	
72.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	
67.5	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3
	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	
62.5	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	2	1	1	0	0	0	
57.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	
	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	
52.5	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	4	3	2	2	1	0	-1	-1	
47.5	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2	2	
	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	2	1	0	-1	-1	-2	
42.5	1	2	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	7	6	6	5	5	4	4	3	2	2	1	
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	1	1	0	-2	-2	-2	
37.5	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	2	2	1	1	
	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	0	-1	-2	-3	-3	
32.5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	2	2	1	1	0	0	0	1	1	
	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	-2	-3	-3	-3	
27.5	4	4	4	3	3	2	2	2	1	1	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-1	0	
	5	5	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-3	-3	
22.5	3	1	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-4	-3	-2	
	6	3	3	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
17.5	1	1	0	-1	-3	-5	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-5	-4	-2	
	3	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	
12.5	1	0	0	-2	-5	-6	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2
	2	2	2	3	3	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-1	
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.5	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

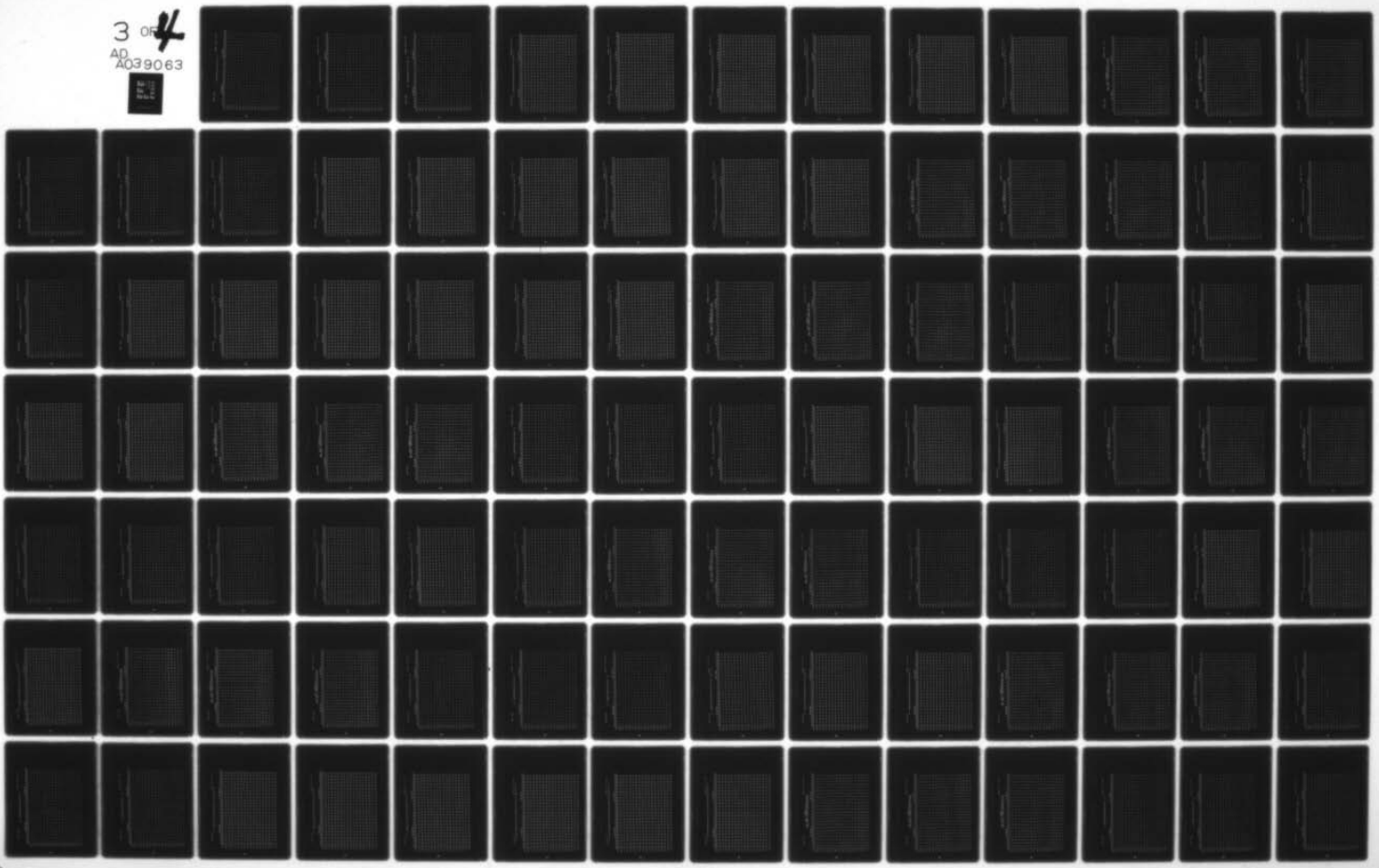
**** WINDSPEEDS ****

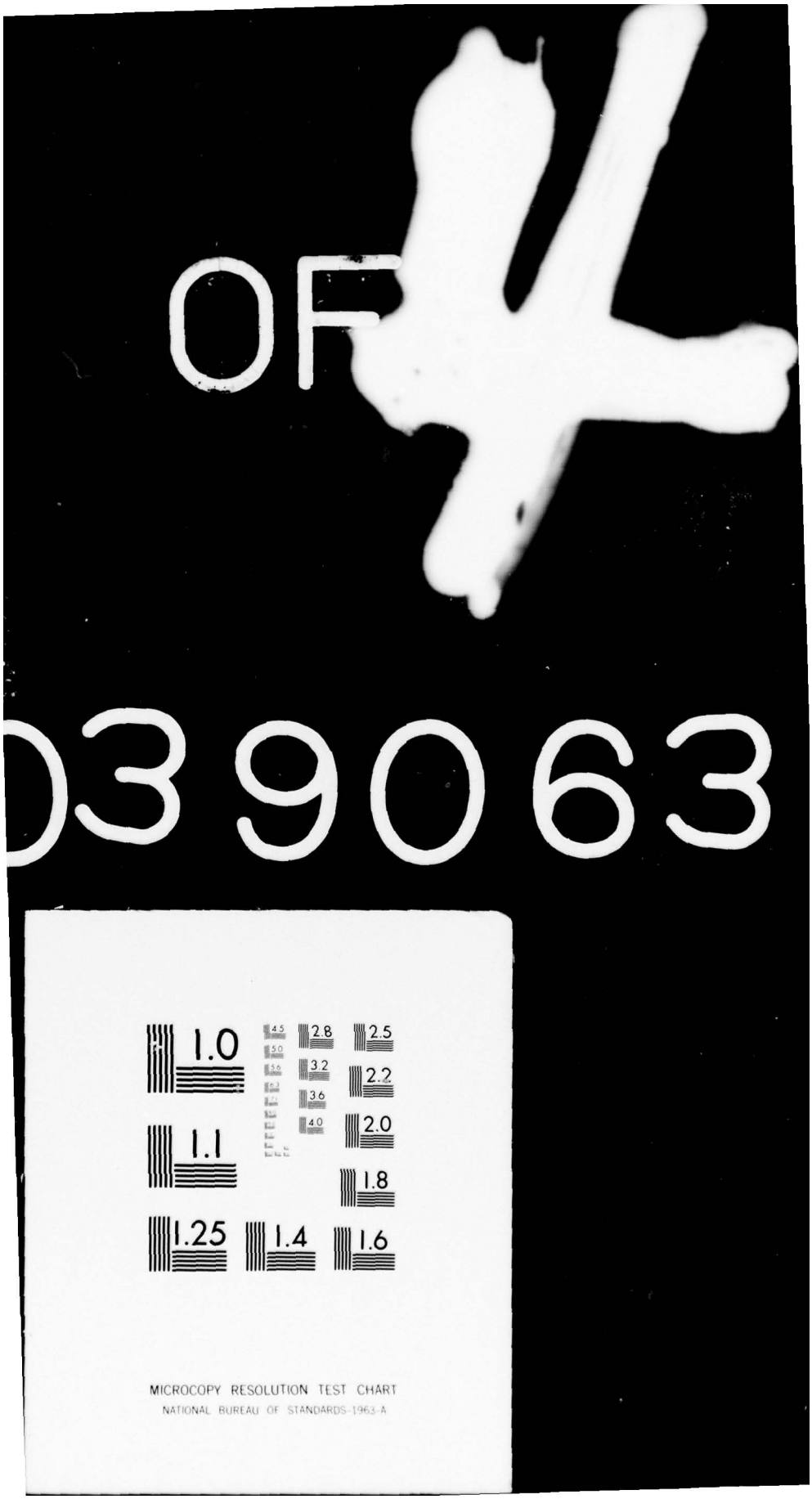
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE						
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
82.5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
77.5	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	
72.5	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	0	1	0	0	1	0	0	
67.5	3	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1	
62.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	
	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	2	2	2	
57.5	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
52.5	2	2	2	3	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	6	7	6	6	6	6	
	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
47.5	1	1	2	3	4	4	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	7	7	6	5	5	4	
	-2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	
42.5	1	1	2	3	3	4	5	5	6	5	6	7	7	7	7	7	7	6	6	5	4	3	2	2	
	-2	0	1	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
37.5	1	1	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	6	5	5	4	3	2	2	1	1	1	
	-2	0	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	
32.5	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	5	4	3	1	0	0	-1	-1	0	0	0	
	-2	0	3	4	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	0	
27.5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	
	-1	0	3	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	
22.5	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-2	
	-1	1	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
17.5	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	-1	
	0	1	2	2	3	3	3	2	1	1	1	0	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	
12.5	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-8	-9	-10	-10	-9	-7	-6	-4	-2	-1	-1	0	0	
	0	1	1	1	2	2	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	
7.5	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-7	-5	-3	-2	-1	-1	0	0	0	
	0	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
2.5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-4	-4	-4	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	
	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	

AD-A039 063 MISSION RESEARCH CORP SANTA BARBARA CALIF F/G 4/2
A LOW ALTITUDE METEOROLOGICAL DATA BASE.(U)
AUG 76 S L GUTSCHE, K S SMITH DNA001-76-C-0051
UNCLASSIFIED MRC-N-255 DNA-4102T NL




OF 4
039063
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

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
82.5	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
77.5	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
72.5	8	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
67.5	9	8	8	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	
62.5	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	
57.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	
52.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	
47.5	9	9	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	
42.5	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	5	4	5	6	7	7	7	7	8	8	
37.5	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5	3	4	5	6	7	7	7	8	8	8	
32.5	7	7	7	7	7	6	6	5	6	6	6	6	6	5	5	5	6	7	7	7	8	8	8	9	
27.5	8	7	7	7	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	
22.5	7	7	7	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	
17.5	7	6	6	6	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
12.5	6	6	5	5	6	6	6	6	5	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	
7.5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	4	5	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	
2.5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	5	6	5	5	5	5	5	6	6	6	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
82.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
77.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
72.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9
67.5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	8	8	8	8	9
62.5	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	8
57.5	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	8
52.5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	7	7
47.5	8	8	8	8	9	9	9	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	9	8	7	6
42.5	8	8	8	8	8	9	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	8	7	6	5
37.5	8	9	8	8	8	9	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	6	5	
32.5	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	
27.5	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	
22.5	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	
17.5	7	8	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	
12.5	7	8	8	8	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
7.5	7	7	7	7	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
2.5	6	7	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
82.5	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	
77.5	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	
72.5	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	6	5	5	6	6	7	7	8	8	8	8	8	
67.5	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	5	5	6	7	7	8	9	9	9	9	9	
62.5	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	7	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10	
57.5	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	10	
52.5	7	8	9	9	10	10	10	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	11	11	11	11	10	10	9	
47.5	6	7	8	9	9	9	9	9	8	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9	
42.5	6	5	6	8	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	
37.5	5	5	5	7	8	8	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	7	7	7	7	7	
32.5	5	4	4	6	7	7	7	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	
27.5	4	4	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
22.5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
17.5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	6	7	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7	
12.5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	
7.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	
2.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																							
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	269	269	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	269	269	269	269	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	271	271	272	272	272	272	273	273	273	273	273	273	272	272	272	272	272	272	271	271	271	271	271	272	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	273	274	274	274	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	276	276	277	277	277	278	278	278	278	278	277	277	277	277	277	277	276	276	276	276	276	276	277	277	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
62.5	278	278	279	279	279	280	280	280	280	280	280	280	279	279	279	279	279	279	278	278	278	279	279	279	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	
57.5	280	280	280	281	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	281	281	281	281	281	282	282	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	
52.5	281	282	282	282	283	283	283	284	284	284	284	284	285	285	285	284	284	284	284	284	284	284	284	284	
	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	
47.5	284	284	284	284	284	285	285	286	286	286	286	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	
42.5	286	286	286	286	286	287	288	288	288	288	289	289	289	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289	289	
	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	
37.5	289	288	288	288	288	289	289	290	290	290	290	290	291	291	291	291	291	291	290	291	291	291	290	290	
	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	291	291	290	290	290	290	291	291	292	292	292	292	292	292	292	292	292	291	291	291	291	291	291	290	
	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	294	294	294	293	292	292	292	292	293	293	293	293	293	292	292	292	291	291	291	291	291	291	291	290	
	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	296	295	296	295	294	293	293	293	293	294	293	292	292	291	290	291	291	291	290	290	291	291	291	290	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	295	295	295	295	294	293	293	292	292	292	292	291	290	290	290	291	291	290	290	290	290	290	290	290	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	
12.5	293	293	293	293	293	292	292	291	291	291	290	290	290	291	291	291	291	290	290	291	291	291	290	290	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	
7.5	292	292	292	292	291	291	291	291	290	290	290	291	291	291	290	290	290	290	291	291	291	291	291	291	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.5	290	290	290	290	291	290	290	290	290	291	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	
	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	272	272	272	272	272	271	271	271	271	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	274	274	274	274	274	274	273	273	273	272	272	272	273	273	273	273	273	274	274	274	274	274	273	273	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	277	277	277	277	277	276	275	275	274	274	274	274	274	275	275	276	276	277	277	277	277	277	277	276	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	280	280	280	279	279	278	277	276	275	275	275	275	275	275	276	277	277	278	278	278	278	278	279	279	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	282	282	282	281	280	279	278	277	276	276	276	276	276	276	276	277	277	277	277	277	278	278	279	280	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	284	284	283	282	282	281	279	279	278	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	278	278	279	280	281
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
47.5	286	286	285	284	283	282	281	280	280	279	279	279	279	279	279	279	278	279	279	279	279	280	281	283	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
42.5	288	287	287	286	285	284	283	283	282	282	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	282	283	285	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
37.5	289	289	288	287	287	286	286	285	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	285	287	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
32.5	290	290	289	289	289	288	288	287	286	286	286	286	285	285	285	285	285	284	284	284	284	285	286	288	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	290	290	290	290	290	289	289	288	288	288	287	287	287	287	287	286	286	286	286	286	285	286	286	288	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	290	290	291	291	290	290	290	290	289	289	289	289	288	288	288	288	287	287	287	287	287	287	287	288	
	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
17.5	290	291	291	291	291	291	291	291	290	290	290	290	289	289	289	289	289	288	288	288	288	288	288	289	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
12.5	290	291	291	291	291	291	290	290	291	291	291	290	290	290	290	290	290	289	289	289	289	289	289	289	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.5	291	291	291	291	290	290	290	290	290	290	291	291	291	291	291	291	291	290	290	290	290	289	289	290	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.5	291	291	291	291	290	290	290	290	290	290	290	291	290	290	291	291	291	291	291	291	290	290	290	290	
	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	267	267	267	267	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	268	268	268	268	268	269	269	269	269	269	270	270	270	270	270	270	270	269	269	269	269	269	269	269	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
77.5	270	270	270	270	270	270	270	271	271	271	271	271	271	272	272	272	272	271	271	271	271	270	271	271	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
72.5	273	273	272	272	272	272	272	271	272	272	272	272	273	273	273	273	273	272	272	272	272	272	272	273	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
67.5	276	275	275	274	274	273	273	273	272	272	272	273	273	274	274	274	274	273	273	273	274	274	275	275	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
62.5	279	278	278	277	276	275	275	274	274	274	274	274	275	275	275	275	275	275	275	276	276	277	277	277	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
57.5	281	281	280	280	279	278	277	277	276	276	276	276	276	276	277	277	277	277	277	278	278	279	279	279	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
52.5	282	283	283	283	282	281	280	280	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	280	280	280	281	281	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
47.5	284	285	286	286	285	284	283	283	282	282	282	282	282	282	281	281	281	281	281	282	282	282	283	283	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	287	288	288	288	288	287	286	286	285	285	285	285	284	284	284	284	283	283	283	283	284	284	285	286	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	289	290	290	290	290	289	288	288	288	287	287	287	286	286	286	285	285	285	285	285	285	286	288	288	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
32.5	290	291	291	291	290	290	290	289	289	289	288	288	288	287	287	287	286	286	286	287	287	289	290	291	
	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	289	291	291	290	290	290	291	290	290	290	290	289	289	288	288	288	288	288	288	288	289	290	292	293	
	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	289	290	290	290	290	291	291	291	291	291	290	290	290	289	289	289	289	289	289	290	290	291	293	295	
	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	289	290	291	290	290	290	290	290	291	291	291	291	290	290	290	290	290	290	290	291	291	291	293	294	
	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	290	290	291	291	291	290	290	290	290	290	290	290	291	290	290	290	290	290	291	290	290	291	292	293	
	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
7.5	290	290	291	291	290	290	290	291	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	291	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
2.5	291	291	290	290	290	290	291	291	291	291	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	290	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	264	266	266	266	266	266	266	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	266	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
77.5	267	268	268	268	268	269	269	269	269	269	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
72.5	269	269	270	270	271	271	271	271	271	271	270	270	270	270	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	271	271	272	272	273	273	273	273	273	273	273	272	272	272	272	272	272	271	271	271	271	271	271	271	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	
62.5	272	273	273	274	274	275	275	275	275	275	275	274	274	274	274	274	274	274	274	274	273	273	273	273	
	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	
57.5	274	274	275	275	276	276	276	277	277	276	276	276	276	275	275	275	276	276	276	275	275	275	275	276	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
52.5	275	276	277	277	278	278	278	278	278	277	277	276	276	276	276	276	277	277	277	277	276	277	277	278	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
47.5	277	278	278	279	279	279	278	278	278	278	277	276	276	276	276	277	277	277	277	277	277	278	279	280	
	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
42.5	278	278	278	279	279	279	279	278	278	277	277	276	275	276	278	278	277	277	277	278	279	280	280	281	
	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	
37.5	276	277	277	278	278	278	278	277	276	276	276	276	277	279	281	281	279	278	278	280	282	283	283	284	
	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	274	274	275	275	275	276	276	274	273	273	275	278	281	284	286	285	282	281	282	284	286	286	287	287	
	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	272	272	273	273	274	275	275	274	273	273	276	281	284	288	289	288	287	286	288	289	289	289	289	289	
	3	4	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	273	273	273	274	275	276	277	278	277	277	280	283	286	288	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289	
	3	3	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	277	277	277	277	278	280	282	282	282	282	283	285	287	288	289	289	290	290	290	289	289	288	288	288	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	283	282	282	282	283	284	285	285	285	285	286	287	288	288	288	288	288	288	288	288	287	287	287	287	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	286	286	285	285	285	286	286	286	286	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	286	286	286	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	286	286	286	286	286	287	287	286	286	287	287	287	287	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77.5	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	266	266	266	266
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
72.5	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	269	269	269	269	269	268	268	268
	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	271	271	272	272	272	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
62.5	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	273	273	273	273	272	272	273	273	273	273	273	273	274	273	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
57.5	276	277	277	277	276	276	275	275	275	274	274	274	273	273	273	273	273	273	273	274	274	274	275	275	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
52.5	279	279	279	279	278	277	276	276	275	274	274	274	273	273	273	273	273	273	273	274	274	274	275	275	
	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
47.5	280	281	281	280	279	278	277	277	276	275	275	275	275	274	274	274	274	274	274	274	274	274	274	275	275
	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
42.5	282	282	282	282	281	281	280	279	278	278	277	277	277	276	276	276	275	275	274	274	274	274	274	275	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	284	284	284	284	284	283	282	281	281	280	280	279	279	278	278	277	277	276	275	275	274	274	274	274	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	286	286	286	286	285	284	284	283	283	282	282	281	281	280	280	279	279	278	277	276	275	275	275	275	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	288	287	287	286	286	285	285	284	284	284	283	283	282	282	281	281	281	280	279	278	277	277	277	277	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22.5	288	288	287	287	287	286	286	285	285	285	284	284	284	283	283	283	282	282	281	281	280	280	280	281	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1
17.5	288	288	287	287	287	287	286	286	286	286	285	285	285	284	284	284	284	284	283	283	283	283	284	284	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	287	287	287	287	287	287	287	287	287	286	286	286	286	286	285	285	285	285	285	285	285	285	286	286	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	287	287	287	287	287	288	288	288	287	287	286	286	286	286	285	285	285	285	285	285	285	285	286	286	286
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.5	286	286	287	287	287	287	288	288	288	287	286	286	286	285	284	284	284	284	284	283	283	284	284	284	
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE										
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	266	266	266	266	266	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	266	266	266	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
77.5	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	266	266	266	267	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
72.5	268	267	267	267	267	267	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	267	267	267	268	268	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
67.5	270	270	269	269	268	268	268	268	267	267	268	268	267	267	267	267	267	268	268	269	269	270	270	270	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	
62.5	273	272	272	271	270	270	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	270	270	271	271	271	272	272	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	
57.5	275	275	274	274	273	272	272	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	272	272	273	273	273	273	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
52.5	276	276	276	276	276	275	274	274	273	273	273	273	273	273	273	273	273	274	274	274	274	274	274	274	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
47.5	276	277	278	279	279	278	277	276	276	276	276	276	275	275	276	276	276	276	276	276	275	275	275	276	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	275	276	278	281	282	281	280	279	279	279	278	278	277	278	278	278	279	279	278	277	277	276	276	277	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	275	276	279	282	283	283	282	282	282	282	281	280	280	280	280	280	281	280	280	279	278	277	276	276	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	276	278	281	283	284	284	284	284	284	283	282	282	282	282	282	282	282	282	281	280	278	276	276	274	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
27.5	279	281	283	284	284	285	285	285	284	284	283	283	283	283	284	284	284	283	282	280	278	275	273	272	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	
22.5	283	284	286	286	285	285	285	285	285	285	284	284	284	285	285	285	285	284	282	280	278	275	273	273	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	
17.5	285	286	287	287	286	286	286	286	286	285	285	285	285	286	286	286	286	285	284	282	280	278	277	277	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	
12.5	287	287	287	287	287	287	287	287	287	286	285	285	286	287	287	287	287	286	285	285	284	283	283	283	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
7.5	286	286	287	287	287	287	287	287	286	285	285	285	286	286	287	288	287	287	286	286	285	285	285	286	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	284	284	284	285	285	285	286	286	286	285	284	284	285	286	287	287	287	286	285	285	285	285	285	285	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1
77.5	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1
72.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	1	1	1	1	2
67.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3
	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	2	2	2	1
62.5	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2
	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1
57.5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
52.5	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	
	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47.5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	
42.5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	4	
	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	
37.5	4	4	4	5	5	5	4	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	4	
	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.5	7	9	9	8	7	5	4	3	2	1	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-1	0	0	1	1	1	2	
	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	
27.5	8	8	8	7	6	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	
	2	0	-2	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	1	2	1	2	1	1	1	1	
22.5	0	0	0	-1	-1	0	0	0	1	1	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3	1	1	-1	-2	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	
17.5	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	1	2	2	3	4	5	5	4	4	3	2	2	2	1	
	2	1	0	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	0	2	3	3	2	2	2	3	3	
12.5	-7	-7	-7	-6	-5	-4	-2	-2	-1	0	2	3	4	5	6	7	7	7	7	6	5	3	2	1	
	3	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	1	1	1	2	3	2	3	3	
7.5	-7	-7	-6	-6	-4	-3	-3	-3	-2	0	0	4	6	7	8	8	8	8	7	7	6	4	2	1	
	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	3	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3	
2.5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	0	2	4	5	6	6	6	6	6	6	5	4	3	1	
	1	1	1	1	0	0	0	1	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	
	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
77.5	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
72.5	2	2	3	2	2	2	1	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	5	5	
	2	1	0	0	0	0	-1	-1	0	0	1	2	3	2	2	2	2	1	1	1	0	0	-1	-1	
67.5	3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	
	1	1	0	0	0	-1	-2	-1	-1	0	1	2	2	3	3	2	3	2	2	1	1	0	-1	-1	
62.5	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	2	3	
	1	1	0	0	0	-1	-2	-1	-1	0	1	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	1	0	0	
57.5	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2	3	3	
	0	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	0	
52.5	3	2	2	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	4	3	4	
	0	0	1	0	0	0	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	
47.5	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	
	0	0	1	1	0	0	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	2	
42.5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	5	
	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	-1	0	2	
37.5	4	4	4	4	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	6	5	5	4	4	3	3	
	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	-2	-2	-1	2	
32.5	3	4	4	5	5	5	6	6	7	6	6	5	5	4	3	3	2	2	1	1	2	1	2	2	
	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-1	1	
27.5	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	0	0	0	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-1	1	
22.5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	
	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	
17.5	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	
	3	2	3	3	3	3	3	2	2	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	1	
12.5	0	-1	-2	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	
	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	1	2	
7.5	0	-1	-2	-4	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-7	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-5	
	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	2	
2.5	0	0	-2	-3	-4	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-5	-4	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-1	0	0	0	1	2	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	
	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	
77.5	4	3	3	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1	
72.5	5	4	4	3	3	2	1	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	3	3	3	3	2	2	1	0	0	-1	0	1	1	2	
67.5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3		
	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	2	2	2	2	2	1	1	0	0	1	1	2	3	2	
62.5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	
57.5	3	4	4	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	
	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	
52.5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	7	6	
	1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	
47.5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	11	10	10	10	9	8	7	7	6	6	
	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	
42.5	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	9	9	10	11	11	11	10	9	9	7	6	6	6	5	
	2	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
37.5	3	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	9	9	9	9	8	7	6	5	4	4	3	4	4	
	2	2	2	1	1	0	2	0	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	
32.5	1	1	1	2	2	2	3	4	5	5	6	6	6	5	4	3	3	2	2	1	2	3	4	6	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	0	0	-1	-2	-2	-1	0	0	1	
27.5	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	4	6	
	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	-1	-2	-3	-1	0	1	3	2	
22.5	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	0	
	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	0	-2	-2	-1	-1	0	1	2	3	
17.5	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	
	1	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	0	-1	-1	-1	0	0	2	3	3	3	
12.5	-5	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	
	3	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	0	0	-1	-2	-1	0	0	1	2	3	4	3	
7.5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-6	-5	-5	-5	-6	-6	
	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	2	3	3	3	
2.5	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	2	2	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
82.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
77.5	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
72.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7
67.5	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7
62.5	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	7	7	8	8
57.5	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8
52.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8
47.5	9	9	9	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9
42.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	5	5	5	7	8	8	8	9	9	9	9
37.5	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5	4	4	5	7	8	8	9	9	9	9	9
32.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	5	5	6	7	8	8	8	9	9	9	9	9
27.5	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9
22.5	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9
17.5	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
12.5	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	7	7	7	8	8	8	8	7	7	7	7	8
7.5	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2.5	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
82.5	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
77.5	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
72.5	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
67.5	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
62.5	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	8
57.5	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	8	9	9
52.5	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	8	8
47.5	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	8
42.5	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8
37.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7
32.5	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6
27.5	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6
22.5	9	9	9	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	5	5	6	6	6
17.5	8	9	8	8	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12.5	8	8	8	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7.5	8	8	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.5	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
82.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	
77.5	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
72.5	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
67.5	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	
62.5	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	10	10	
57.5	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
52.5	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	
47.5	8	8	8	8	9	10	10	10	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	
42.5	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	
37.5	7	7	7	8	8	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	9	9	8	8	8	8	
32.5	6	6	7	7	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	7	7	8	
27.5	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	8	8	7	7	8	
22.5	5	5	6	6	6	6	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	
17.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	7	7	7	7	
12.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	
7.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	
2.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	265	265	265	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	267	267	267	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	267	266	266	266	267	267	267	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	269	269	269	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	269	269	269	268	268	268	268	268	268	269	269	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
62.5	271	271	271	271	271	272	272	272	272	272	272	272	272	271	271	271	270	270	270	270	270	271	271	271	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
57.5	273	273	273	273	273	274	274	274	274	274	274	274	274	274	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	
	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	
52.5	275	275	275	275	275	275	276	276	277	277	277	277	277	277	277	277	277	276	276	276	276	276	275	275	
	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	
47.5	277	277	277	277	277	278	278	279	279	280	280	280	280	280	280	280	280	279	279	279	279	278	278		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
42.5	279	279	279	279	279	280	281	282	282	283	283	284	284	284	283	283	283	283	282	282	281	281	281	280	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	282	282	282	282	282	282	283	284	285	286	286	286	287	286	286	286	285	285	284	284	283	283	283	282	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	285	285	285	284	284	285	285	286	287	287	288	288	288	288	287	287	286	286	286	285	285	284	284	283	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	288	288	288	287	286	285	287	288	288	288	288	288	288	288	287	287	287	287	286	286	286	285	285	284	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	289	289	289	288	288	287	288	288	288	288	288	288	287	287	287	287	287	286	286	286	286	286	285	285	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
17.5	288	288	288	288	288	287	288	288	288	288	287	287	287	286	286	286	286	286	286	286	286	285	285	285	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
12.5	286	287	287	287	287	287	287	287	287	287	286	286	286	285	285	284	284	285	285	285	285	285	285	285	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
7.5	285	284	285	285	285	285	285	284	285	284	285	285	284	284	284	283	283	284	284	284	284	284	284	284	
	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
2.5	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	
	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	263
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77.5	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2
72.5	267	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2
67.5	269	269	270	270	270	270	270	270	270	270	269	269	269	269	269	268	269	269	269	269	269	269	269	269	268
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
62.5	271	271	271	272	272	272	272	271	271	271	271	270	270	270	269	269	269	270	270	270	270	270	270	270	270
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
57.5	273	273	273	273	273	273	273	273	272	272	272	271	271	270	270	270	271	271	271	271	271	271	271	271	272
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
52.5	275	275	275	275	275	275	275	274	274	273	273	272	272	272	272	272	272	272	273	273	273	273	273	273	273
	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
47.5	278	277	277	276	276	276	276	276	276	276	275	275	274	274	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
42.5	280	279	279	278	278	278	278	277	277	277	277	277	276	276	277	277	277	277	277	277	277	277	278	278	278
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
37.5	282	281	281	280	280	280	280	279	279	279	278	278	278	278	278	278	278	279	279	279	279	279	280	281	281
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32.5	283	283	282	282	281	281	281	281	281	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	282	280	281	281	282	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	284	284	283	283	283	283	283	282	282	282	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	282	282	283	
	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	285	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	282	282	282	282	282	282	281	281	282	282	282	283	284	
	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
17.5	285	285	285	285	285	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	282	282	282	282	282	282	283	283	284	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
12.5	285	285	285	285	285	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	282	282	282	283	283	283	283	284	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
7.5	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	282	282	282	283	283	283	283	283	
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
2.5	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	282	282	282	282	282	282	282	282	283	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	263	262	262	262	262	262	262	263	263	262	262	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	264	264	263	263	264	264	264	264	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
77.5	265	265	265	265	264	264	264	264	264	264	264	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
72.5	267	266	266	266	265	265	265	265	265	265	265	266	266	266	266	266	266	266	266	266	267	267	267		
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
67.5	268	268	268	267	267	267	266	266	266	266	266	267	267	267	267	267	267	267	267	268	268	268	269	269	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
62.5	270	270	270	269	269	269	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	269	269	270	270	270	271	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
57.5	272	272	272	272	271	271	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	271	271	272	272	272	272	272	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
52.5	274	275	275	275	274	273	273	272	272	271	271	272	272	272	273	273	273	273	273	273	274	274	275	275	
	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
47.5	276	277	278	278	277	276	275	275	274	274	274	274	275	275	275	275	275	275	276	276	276	277	277	277	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	279	281	281	281	280	279	278	277	277	276	277	277	277	278	278	278	278	278	278	278	279	279	279	279	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	282	283	283	283	281	280	279	279	279	279	279	279	279	280	280	280	280	280	280	280	281	281	282	282	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	283	284	284	283	282	281	281	280	280	280	280	281	281	281	281	282	282	281	282	282	282	283	284	285	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	284	284	284	283	282	282	281	281	281	281	281	281	282	282	283	283	283	283	283	283	284	285	286	288	
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	284	285	284	283	283	282	282	282	282	282	282	282	283	283	283	283	283	283	284	284	285	286	287	288	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	284	285	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	285	286	287	287	
	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	283	284	284	284	285	285	286	
	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	283	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	
	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2.5	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	282	282	282	283	283	283	283	283	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
82.5	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
77.5	259	259	259	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	259	259	259	259	259	259
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1
72.5	260	261	261	261	262	262	262	262	262	262	262	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67.5	261	262	262	263	263	263	263	264	264	264	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2
62.5	262	262	263	264	264	264	265	265	265	265	265	265	265	264	264	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2
57.5	262	263	264	265	266	266	266	266	267	267	266	266	266	266	266	266	266	266	266	267	267	267	267	267	267
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
52.5	263	265	266	267	268	268	267	267	268	267	267	266	266	266	266	267	267	267	267	268	268	268	269	269	269
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1
47.5	265	266	267	268	269	269	268	269	269	269	268	268	268	268	267	268	268	268	268	268	269	269	270	270	270
	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
42.5	267	267	267	268	268	268	268	269	269	269	269	267	266	267	269	269	268	267	267	268	269	270	271	271	271
	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
37.5	266	266	266	266	266	267	267	268	267	268	269	269	270	272	274	273	270	268	268	269	271	273	274	274	274
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
32.5	264	263	263	263	265	265	265	263	263	264	267	270	273	276	278	277	274	271	272	273	275	277	277	276	276
	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27.5	263	262	262	263	264	266	266	264	262	263	266	270	274	278	280	280	278	277	278	279	280	280	280	278	278
	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22.5	265	265	265	265	266	268	269	267	265	265	267	271	274	277	279	280	281	281	281	282	282	281	280	278	278
	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17.5	268	268	268	268	270	272	273	272	270	269	271	273	275	277	278	280	280	280	280	280	280	279	278	278	278
	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12.5	272	271	271	271	273	275	276	276	274	274	274	275	276	277	278	278	279	279	278	278	278	277	277	277	277
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7.5	274	274	273	274	275	276	277	277	276	276	276	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	276	276	276	277
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.5	274	275	275	275	275	276	277	277	277	276	277	277	276	276	275	275	275	275	275	276	1	276	275	275	276
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	257	257	257	257	257	257	257	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	259	259	259	259	259	258	258	258	258	258	258	258	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	261	261	261	261	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	259	259	259	259	260	260	260	260	259	259	259
	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	262	262	262	262	261	261	262	262	263	263	263	262	262	261
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2
62.5	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	264	264	263	263	263	263	263	263	264	264	264	264	264	264	264
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2
57.5	267	267	267	267	267	267	267	267	266	265	265	264	264	264	263	263	263	263	264	264	264	265	265	265	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	
52.5	269	269	269	269	269	268	268	267	266	265	265	265	265	264	264	264	264	264	264	264	264	264	265	266	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
47.5	270	270	271	270	270	269	268	267	266	266	266	266	266	266	266	265	265	264	264	264	264	264	264	265	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	271	272	272	272	271	270	268	268	268	268	268	268	268	267	267	266	265	265	264	264	264	264	264	265	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	273	273	273	273	272	271	270	270	270	270	270	270	269	268	267	266	265	264	264	264	264	264	264	265	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	276	275	274	274	274	273	272	272	272	272	271	270	269	268	266	265	264	264	264	264	264	265	265	266	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	277	276	276	275	275	274	274	273	273	272	271	270	269	268	266	265	264	265	265	265	266	266	267	269	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22.5	278	277	276	276	276	275	275	274	274	273	272	271	269	268	266	265	266	266	267	268	268	268	269	271	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
17.5	277	277	277	276	276	276	276	275	274	274	273	271	270	269	268	267	268	269	270	270	270	271	272	273	
	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
12.5	277	277	277	277	277	277	276	276	276	275	274	273	272	270	270	270	270	272	272	273	273	273	273	274	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	276	276	275	273	272	271	272	272	273	273	274	274	274	274	274
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
2.5	276	276	277	277	277	277	277	277	277	277	276	275	273	272	271	271	272	272	272	272	272	272	272	272	272
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257	257	257	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257	257	257	257	258	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
77.5	257	257	257	257	257	257	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257	257	257	258	258	258	259	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	
72.5	258	258	258	258	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	258	258	258	258	259	259	259	260	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	261	260	260	259	259	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	259	259	260	260	260	260	260	261	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	263	262	262	261	260	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	260	260	260	261	261	261	261	261	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	265	265	264	263	262	261	260	260	260	260	261	261	261	261	261	261	262	262	262	262	261	261	261	262	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	267	267	267	266	265	264	263	262	262	262	263	263	263	264	264	264	264	264	263	263	262	262	262	263	
	1	1	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	267	268	269	269	268	267	266	265	264	265	265	265	265	266	266	266	266	266	265	264	263	263	264	264	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	267	269	271	271	270	269	268	267	267	267	267	268	268	267	268	268	268	268	267	265	264	264	265	266	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	267	269	271	272	272	271	270	270	270	270	269	268	267	268	269	269	269	269	268	266	264	264	265	266	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	
32.5	268	271	273	273	272	272	272	272	272	272	270	269	268	269	270	270	270	269	268	267	265	264	263	264	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
27.5	271	273	274	274	273	272	273	273	273	272	271	269	269	270	271	271	271	271	270	269	268	266	264	263	263
	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
22.5	273	275	276	276	275	274	274	273	273	272	271	270	270	271	272	272	272	272	271	269	268	266	265	265	
	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	3	
17.5	274	276	277	278	277	276	275	274	273	272	271	271	271	272	273	274	274	273	273	272	271	269	268	268	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	
12.5	275	276	278	278	278	278	277	276	274	273	273	272	273	274	275	275	275	275	275	274	273	273	272	272	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
7.5	274	275	276	277	278	278	278	277	276	275	275	274	275	276	276	276	276	275	275	274	274	273	273	274	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
2.5	272	273	274	275	276	276	277	277	277	276	276	276	276	276	276	275	273	272	272	271	271	271	271	272	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
82.5	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
	0	1	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
77.5	4	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
72.5	2	3	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	
	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	
67.5	3	4	5	5	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	6	
	3	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	0	0	0	0	1	1	1	1	
62.5	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6	7	7	7	6	6	
	4	4	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	0	0	
57.5	8	8	7	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	
	3	3	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	
52.5	10	10	9	8	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	7	7	7	
	2	2	-1	-1	0	0	1	1	1	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
47.5	10	9	9	9	8	7	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	1	1	-1	-1	-1	-1	0	1	2	2	1	0	-1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	
42.5	10	9	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	8	8	9	
	0	0	-2	-2	-2	-2	0	1	3	3	1	0	-1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
37.5	11	11	10	10	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	6	5	5	4	5	5	5	6	6	7	
	0	0	-3	-2	-2	-1	0	1	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	0	1	1	1	1	0	0	0	
32.5	7	6	7	8	9	10	10	10	9	7	6	5	5	4	3	2	2	2	3	4	5	5	5	6	
	0	-1	-2	-2	-2	-1	0	1	2	1	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	1	2	2	2	1	1	1	
27.5	6	7	8	8	8	8	8	7	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
	0	0	-1	-1	-2	-1	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-1	1	2	3	2	1	1	1	
22.5	0	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	3	4	4	4	3	3	2	2	2	
	1	-1	-2	-2	-2	-1	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-1	0	1	1	2	2	2	2	1	
17.5	-2	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	0	1	2	2	2	4	3	2	3	2	1	0	-1	
	1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-1	-1	-1	-1	0	1	2	3	4	4	4	3	3	
12.5	-7	-7	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-1	1	2	3	2	1	0	0	0	0	-1	-2	-4
	0	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-1	1	0	0	1	2	3	3	5	5	5	4	3	
7.5	-9	-9	-9	-8	-7	-7	-6	-5	-5	-4	-3	-1	0	1	1	3	1	1	0	-1	-2	-3	-5	-6	
	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	1	1	2	3	3	3	3	4	4	4	3	
2.5	-7	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	1	0	1	1	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-6	
	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	-1	0	0	0	-1
77.5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5
	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	
72.5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	4	5	5	6	7	8	8	8	8	8	7	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	3	2	2	2	1	0	-1	-2	-2	
67.5	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	6	7	7	6	
	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	4	4	4	4	3	3	2	2	0	0	-3	-3	
62.5	6	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4	3	4	5	
	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	3	4	4	4	3	3	3	3	1	1	-1	-1	
57.5	7	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	2	3	3	3	3	3	3	2	1	1	0	0	
52.5	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10	9	9	8	7	7	6	6	6	
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	2	3	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	
47.5	8	8	9	10	10	10	10	11	11	12	13	13	13	13	12	12	13	12	12	12	11	10	9	10	
	0	0	1	0	0	0	0	-1	0	0	1	1	2	3	3	2	2	1	1	0	0	0	1	2	
42.5	9	9	9	9	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	
	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	0	0	-1	-1	1	3	
37.5	7	8	8	9	9	9	10	10	10	11	10	10	9	8	7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	
	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	-1	-1	-1	0	3	
32.5	6	6	6	6	7	7	8	8	9	8	8	7	6	6	6	5	4	3	2	2	2	2	3	4	3
	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	-1	-1	0	1	3	
27.5	4	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	
	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
22.5	2	2	1	1	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	
17.5	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	
	2	3	2	3	3	2	2	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	2	
12.5	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	
	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
7.5	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-7	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
2.5	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																												
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
82.5	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
77.5	5	5	4	3	3	2	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
72.5	7	6	6	5	4	4	3	2	1	0	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	
	-3	-3	-4	-3	-3	-2	-2	-1	1	2	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	
67.5	6	6	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	
	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-2	-2	0	0	4	4	3	3	2	2	1	0	1	1	0	0	1	1	
62.5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	2	2	2	2	3	4	5	6	6	
	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-3	-2	0	0	2	2	3	3	1	1	0	0	1	1	2	2	2	2	
57.5	5	7	8	9	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	
	-1	-1	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-1	0	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	2	2	2	2	
52.5	7	9	10	11	12	13	13	14	15	14	13	13	13	12	12	12	12	13	13	13	13	11	11	10	
	1	1	-1	-1	-3	-3	-4	-4	-1	-1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	
47.5	11	11	12	12	13	14	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	15	14	13	11	11	10	10	
	3	2	0	0	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	1	1	
42.5	8	9	10	11	11	12	12	13	13	14	14	14	13	13	13	13	12	11	10	9	9	10	10	11	
	3	3	2	1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	0	0	2	2	2	2	-1	-1	0	0	0	0	1	1	
37.5	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	8	7	7	7	7	7	7	8	9	10	
	4	4	3	1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	2	2	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	2	2	
32.5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	6	7	7	7	7	7	6	7	8	8	8	8	8	
	4	4	3	2	0	0	0	0	-1	-1	1	1	2	2	0	0	-1	-1	-1	0	2	2	2	2	
27.5	1	0	0	-1	-1	0	0	1	2	4	4	4	4	2	2	1	1	3	4	5	5	5	5	4	
	4	4	3	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	-1	-1	0	0	2	2	2	2	
22.5	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	
17.5	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
12.5	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-7	-7	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	
7.5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-8	-9	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
2.5	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
82.5	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
77.5	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	
72.5	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
67.5	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	
62.5	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	12	
57.5	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	11	11	11	12	
52.5	14	14	14	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	
47.5	13	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
42.5	11	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11		
37.5	10	10	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
32.5	9	9	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	
27.5	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	9	9	
22.5	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
17.5	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	
12.5	7	7	6	6	6	7	6	6	6	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
7.5	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2.5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
82.5	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
77.5	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	
72.5	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	9	9	
67.5	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	11	11	10	9	9	9	
62.5	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	13	12	11	10	10	10	
57.5	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	14	14	13	12	12	11	
52.5	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	13	12	
47.5	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	14	14	14	13	13	12	
42.5	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	
37.5	11	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	
32.5	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	
27.5	9	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7
22.5	9	9	9	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6
17.5	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
12.5	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7.5	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
2.5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
82.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
77.5	11	11	12	12	13	13	13	13	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	
72.5	10	10	11	12	12	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	
67.5	9	10	10	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	13	13	
62.5	10	10	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	14	
57.5	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	15	15	15	16	16	16	16	15	15	14	
52.5	12	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	15	15	15	14	14	14	
47.5	12	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	
42.5	11	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	
37.5	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	
32.5	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
27.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
22.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	
17.5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
12.5	5	5	5	4	4	5	5	5	6	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	
7.5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	
2.5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	249	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	250	250	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	252	252	252	252	252	252	251	251	251	251	251	
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	252	252	252	252	252	252	252	252	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	253	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	
	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
62.5	255	255	255	255	255	255	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257	257	257	257	257	257	257	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
57.5	256	256	256	256	257	257	257	257	257	257	257	258	258	258	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259	
	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	
52.5	258	258	258	258	258	258	258	258	258	259	259	259	259	259	260	260	260	261	261	261	261	261	261	261	
	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
47.5	259	259	259	259	260	260	260	260	260	260	261	261	261	261	261	262	262	263	263	263	263	263	263	263	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	261	261	261	261	261	262	262	262	262	262	263	263	263	263	264	264	264	265	265	265	265	265	265	265	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	262	262	263	263	264	264	265	265	265	265	265	266	266	266	266	266	267	267	267	267	267	267	267	267	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	264	264	264	265	266	267	267	267	268	268	268	268	268	268	268	268	269	269	269	269	268	268	268		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	265	265	265	266	267	267	268	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	266	266	266	266	267	267	268	268	268	269	269	269	270	270	270	270	270	270	270	270	269	270	270	270	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	266	266	266	267	267	267	267	268	268	268	268	269	269	270	270	270	270	270	269	269	269	269	269	270	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	267	266	267	267	267	267	267	267	267	268	268	268	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	268	268	268	267	267	267	267	267	268	
	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	250	250	250	250	250	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	248	248
	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77.5	251	251	251	251	251	251	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72.5	253	253	253	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	251	251	251	251	251	252	252	252	252	252	252
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
67.5	255	255	255	254	254	254	254	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
62.5	257	257	257	256	256	256	256	255	255	255	255	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	255	255	255
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
57.5	259	259	258	258	258	258	257	257	257	256	256	256	256	256	256	255	255	255	255	255	255	255	256	256	256
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
52.5	261	261	260	260	260	260	259	259	259	258	258	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	258	258
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
47.5	263	263	263	262	262	262	261	261	261	260	260	260	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	260
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
42.5	265	265	265	265	264	264	264	263	263	262	262	261	261	261	261	261	260	260	261	261	261	261	262	262	262
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1
37.5	267	267	267	267	267	266	266	265	265	264	264	263	263	262	262	262	262	262	262	262	262	263	263	264	264
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32.5	268	268	268	268	268	268	268	267	267	266	266	265	264	264	264	263	263	263	264	264	264	264	265	265	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	269	269	269	269	269	269	269	268	268	267	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	266	266	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	270	270	270	270	269	269	269	269	268	268	267	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	267	
	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	270	270	269	269	269	269	269	269	268	268	268	267	267	267	267	266	266	266	266	266	266	267	267	267	
	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	268	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	268	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	268	268	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
2.5	268	268	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	268	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
77.5	250	250	250	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	250	250	250	250	250	250	250	250	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
72.5	252	252	251	251	251	250	250	250	249	250	250	250	250	250	250	250	251	251	251	251	251	251	251	252	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
67.5	254	254	253	253	252	252	251	251	250	250	251	251	251	251	251	251	252	252	252	252	252	253	253	253	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
62.5	255	255	255	254	254	253	253	252	252	252	252	252	252	252	253	253	253	253	254	254	254	254	254	255	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
57.5	256	256	256	256	256	256	255	254	254	254	254	254	254	254	255	255	256	256	256	256	256	256	256	256	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	
52.5	258	258	259	259	259	258	258	257	257	256	256	256	257	257	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	
47.5	260	261	261	261	261	261	261	260	259	259	259	259	260	260	261	261	261	261	261	261	260	260	259	259	
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	262	263	263	263	263	263	263	263	262	262	262	262	262	262	263	263	263	263	263	262	262	262	261	261	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	264	265	265	265	265	265	265	265	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	263	263	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	266	266	266	266	266	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	265	264	266	266	265	265	264	264		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
27.5	268	267	267	267	267	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	267	266	266	266	265	265	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	267	267	267	267	267	267	267	267	266	266	266	266	266	266	266	267	267	267	267	267	267	267	266	266	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	266	266	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	266	
	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	267	267	267	268	267	267	267	267	267	267	267	
	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	267	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	267	268	268	267	267	267	267	267	267	267	267	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	243	243	243	243	243	242	242	242	242	242
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	243	243	243	243	243	243	243	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	243
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	244	244	244	244	244	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2
67.5	245	245	245	245	245	246	246	247	247	247	247	246	246	246	246	246	246	247	247	247	247	247	247	247	247
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
62.5	245	245	246	246	246	247	247	248	248	248	248	248	248	247	247	247	248	248	248	248	248	249	249	249	249
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57.5	245	245	247	248	248	248	248	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	250	249	250	250	250	251	251
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
52.5	246	247	248	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	249	250	250	251	251	251	251	251	252	252	252	253
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2
47.5	247	248	249	251	251	251	250	251	251	252	251	250	250	250	250	251	252	252	252	252	252	253	254	254	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
42.5	248	249	250	251	251	251	249	250	251	253	253	251	250	250	251	252	253	253	253	253	253	254	255	256	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
37.5	249	248	248	249	250	249	248	247	248	251	253	253	253	254	255	255	255	254	255	256	257	258	258	258	
	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2
32.5	248	247	246	246	247	249	248	246	245	248	252	254	257	259	260	260	259	258	260	262	263	262	261	260	
	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2
27.5	249	248	247	246	247	250	251	248	246	247	252	253	260	262	264	264	263	263	264	266	266	265	263	262	
	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
22.5	251	251	250	249	250	253	255	253	250	250	254	258	261	264	265	266	266	266	266	267	265	264	263	262	
	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2
17.5	253	254	253	253	254	256	258	257	255	255	256	259	262	264	265	266	266	266	266	265	263	262	261	262	
	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2
12.5	256	256	256	256	257	259	261	260	258	258	258	260	262	263	264	265	265	265	264	263	262	261	261	261	
	2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
7.5	257	257	257	258	259	261	262	261	259	258	259	260	260	261	262	263	263	263	263	262	261	260	260	260	
	2	2	2	2	1	1	1	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
2.5	255	256	256	257	258	259	259	258	256	256	257	257	258	258	259	260	260	261	261	261	260	260	259	259	
	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	242	242	242	242	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	240	240
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	243	243	243	243	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	245	245	245	245	244	244	244	244	244	244	244	244	243	243	243	243	243	243	243	242	242	242	242	242	242
	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	246	246	245	245	244	244	244	244	244	244	244	244	244	243
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62.5	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	248	247	247	246	246	245	245	245	246	246	246	246	245	245	
	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	
57.5	251	251	251	251	251	250	250	250	250	249	248	247	247	246	246	246	246	246	247	247	246	246	246	246	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	253	253	253	253	252	252	252	251	250	249	248	248	248	248	248	249	248	248	248	248	247	247	247	247	
	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	254	254	254	254	253	253	252	252	252	251	251	251	251	251	251	251	251	250	249	248	248	247	247	248	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	
42.5	255	255	255	255	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	253	252	251	250	249	248	248	248	248	249	
	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
37.5	257	257	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	255	254	252	251	249	248	248	248	248	248	249	249	
	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
32.5	259	259	258	258	257	257	257	257	257	257	256	256	255	254	253	251	249	248	248	249	249	250	250	251	
	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
27.5	261	260	259	259	258	258	257	256	256	256	255	255	254	253	251	249	248	248	249	251	252	252	252	252	253
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
22.5	261	261	260	259	258	258	257	256	256	255	255	254	252	251	250	249	250	252	254	255	255	255	255	255	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
17.5	261	261	260	260	259	258	258	257	257	256	256	255	254	253	252	252	253	255	256	257	257	257	257	258	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	
12.5	261	261	261	260	260	259	259	259	259	258	258	257	256	255	255	255	255	256	257	258	258	258	258	259	259
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7.5	260	261	261	261	261	261	261	260	260	260	259	259	257	257	256	256	256	256	257	257	257	258	258	258	258
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2.5	259	259	260	260	261	261	261	261	261	261	260	259	258	256	255	255	255	255	255	255	255	255	256	256	
	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE						
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	241	241	241	241	241	241	242	242	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
77.5	241	241	241	241	241	241	241	240	240	240	240	240	240	241	241	241	241	241	241	242	242	242	242	243	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
72.5	242	242	242	242	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	242	242	242	242	242	243	243	243	243	244	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	
67.5	243	243	243	243	242	242	241	241	241	241	241	241	242	242	242	243	243	243	243	243	244	244	244	244	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	245	244	244	244	243	242	242	242	242	242	242	242	243	243	244	244	244	244	244	244	244	244	245	245	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	246	246	246	245	245	244	243	243	243	243	243	244	244	245	245	246	246	246	246	246	245	245	245	245	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	247	248	248	248	247	246	245	245	245	244	245	245	246	247	248	248	248	248	248	247	246	246	245	245	
	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	249	250	251	250	249	249	248	248	247	247	247	247	248	249	250	251	251	250	249	248	247	246	246	246	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	250	252	253	253	252	251	251	251	251	250	250	249	249	250	251	252	252	252	251	249	248	248	248	248	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	251	253	255	255	253	253	253	253	253	253	252	251	251	251	252	253	254	253	252	250	248	248	249	249	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	252	254	256	256	254	254	254	255	255	254	253	252	252	252	253	254	254	254	253	251	249	249	249	249	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	
27.5	254	256	257	257	256	255	255	256	255	254	253	252	253	254	255	255	256	255	254	253	251	250	250	249	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	
22.5	256	258	259	259	258	257	257	256	255	254	253	253	254	255	256	257	257	257	256	255	253	252	251	251	
	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	
17.5	259	260	261	262	261	260	258	257	255	254	254	254	255	257	258	258	258	258	258	257	255	253	252	252	
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	3	
12.5	260	260	261	262	262	261	260	258	257	256	255	256	257	258	259	260	260	259	258	257	256	254	254	254	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	3	3	
7.5	259	259	260	261	261	261	261	260	259	258	257	257	258	259	260	260	260	259	258	257	255	254	254	255	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	3	3	
2.5	256	257	258	258	259	260	260	260	259	258	258	258	259	259	259	259	258	257	256	254	253	253	253	254	
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
82.5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	
77.5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	
72.5	5	5	6	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	
	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	
67.5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	8	9	
	2	2	2	3	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	
62.5	8	8	8	8	8	7	7	8	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	9	9	10	10	9	
	3	3	2	3	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
57.5	11	11	10	9	9	9	9	8	9	9	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	10	10	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
52.5	14	13	12	11	10	10	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	11	11	11	
	1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
47.5	14	13	13	12	12	12	12	11	11	11	12	12	13	13	13	14	13	13	13	13	13	13	13	13	
	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
42.5	15	16	16	15	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	14	14	14	15	15	
	0	2	-1	0	0	0	1	1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
37.5	16	17	17	18	18	19	19	19	19	19	19	18	18	17	16	15	14	14	13	13	12	12	13	13	
	0	0	0	-1	-1	0	1	2	2	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.5	14	14	15	16	16	17	17	16	16	15	14	13	12	11	10	10	10	9	9	9	9	10	10	11	
	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	1	1	2	
27.5	9	9	9	10	10	11	11	11	10	10	9	8	7	6	6	6	5	4	5	5	5	6	6	6	
	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	
22.5	3	2	2	2	3	4	4	4	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	
17.5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-5	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	
	3	3	4	4	4	4	2	2	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	2	2	1	
12.5	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-9	-10	-11	-11	-8	-8	-8	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-7	-6	
	3	5	6	6	4	4	3	2	0	-1	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-1	0	1	0	0	
7.5	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-11	-10	-10	-9	-9	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-10	
	2	4	4	4	4	4	3	2	0	0	-1	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	0	-1	
2.5	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-5	-6	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-11	-11	-11	
	1	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE														WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
82.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	
77.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	9	9	8	
	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	-1	-3	-3	
72.5	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	6	7	8	8	9	10	11	10	11	10	
	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	1	2	3	3	4	3	3	2	0	-1	-2	-4	
67.5	9	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	6	7	7	7	8	8	8	9	8	8	
	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	0	1	3	4	5	5	4	3	3	1	0	-2	-3	
62.5	9	9	9	8	8	8	7	6	6	6	6	6	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	6	7	
	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-1	-1	1	3	4	5	5	4	3	3	1	0	-1	-2	
57.5	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	6	6	5	5	5	6	6	6	7	
	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-1	1	3	3	3	4	3	3	3	1	1	0	0	
52.5	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	
	0	-1	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-1	0	1	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	
47.5	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18	17	17	17	16	15	15	15	14	13	14	14	14	14	16	
	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	1	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	
42.5	15	15	16	16	17	19	20	20	21	20	20	20	19	18	17	16	15	14	13	13	13	13	14	15	
	0	0	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	
37.5	14	15	15	16	17	17	17	17	17	17	16	16	15	14	14	13	12	12	12	11	12	12	12	12	
	0	1	1	1	1	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-1	0	0	0	1	1	1	2	3	4	5	
32.5	12	13	13	13	12	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9	
	1	2	2	2	1	0	0	-1	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	1	1	2	3	3	4	4	
27.5	6	5	4	3	3	3	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8	8	7	6	5	
	2	2	2	1	0	0	-1	-1	-3	-4	-3	-4	-4	-2	-1	-1	0	1	2	3	3	3	3	3	
22.5	0	-1	-1	0	0	0	1	1	1	3	3	4	5	5	7	8	8	7	6	6	5	5	4	3	
	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-1	0	1	1	2	2	2	3	3	3	
17.5	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	6	7	6	6	5	4	2	2	1	
	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	
12.5	-5	-5	-3	-2	-2	-1	-1	0	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	0	
	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	
7.5	-9	-9	-8	-6	-6	-4	-3	-2	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
2.5	-11	-11	-10	-9	-8	-6	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2		
	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		
82.5	3	2	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5		
	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1		
77.5	7	7	6	5	3	2	2	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5		
	-3	-4	-4	-5	-4	-2	0	2	4	5	4	4	4	4	4	4	3	2	2	1	1	1	1		
72.5	10	9	8	7	7	6	4	3	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-3	0	2	4	5	5	5	4	4	4	2	2	2	1	1	1	1		
67.5	9	9	9	8	7	7	6	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5		
	-5	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-2	0	2	4	5	5	5	4	4	2	2	1	1	1	1	1		
62.5	8	9	10	10	9	10	9	9	8	7	7	7	7	6	6	5	5	6	6	6	7	7	7		
	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-4	-1	1	2	4	5	5	3	3	2	2	1	1	1	2	2		
57.5	8	9	11	13	15	15	15	15	15	15	14	13	12	12	12	12	13	13	13	12	12	12	11	12	
	0	-1	-3	-4	-5	-5	-6	-4	-2	0	1	3	5	3	3	3	3	2	1	1	1	1	2	2	
52.5	11	13	15	17	18	19	20	21	21	20	19	19	18	19	18	18	17	17	17	16	16	15	15	14	
	1	1	0	0	-3	-4	-5	-3	-3	-1	0	1	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	1	1	
47.5	17	17	19	20	21	22	23	23	23	23	23	23	22	22	22	21	20	19	18	17	17	16	15	15	
	3	3	3	1	-1	-2	-3	-3	-2	-2	0	1	2	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	1	
42.5	15	16	17	18	19	19	19	20	20	20	20	20	19	18	18	17	17	16	15	14	14	14	15	15	
	4	4	4	2	0	-1	-2	-3	-3	-1	0	0	1	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	
37.5	12	12	11	12	12	12	12	12	13	12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	13	14	14	15	
	5	5	4	2	0	-1	-2	-2	-3	-2	0	0	1	2	1	1	0	-1	-1	-1	0	0	1	1	
32.5	8	7	6	5	4	4	5	6	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	12	12	13	13	14	14	
	4	4	4	2	0	-1	-2	-2	-2	-2	0	1	2	2	2	1	0	-1	-1	-1	0	1	2	1	
27.5	4	3	1	0	0	0	0	1	2	4	4	5	6	6	6	7	7	8	9	9	10	10	9	9	
	4	4	3	1	0	0	-2	-1	-1	-1	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	1	2	1	
22.5	2	0	0	-1	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
	3	3	2	1	-1	-3	-2	-2	-1	0	1	1	2	2	2	2	1	0	-1	-1	0	1	1	1	
17.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	
	2	2	1	1	0	-1	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	0	1	
12.5	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-5	-5	
	1	1	1	0	-1	-1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	0	0	-1	-3	-3	-1	0	2	
7.5	0	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-6	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-8	-8	
	1	1	1	0	-2	0	0	0	1	2	0	3	3	3	3	2	0	0	-1	-2	-3	-2	0	1	
2.5	-1	-3	-4	-5	-5	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-7	-7	-7	-7	
	1	1	1	0	-1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
82.5	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
77.5	16	16	15	15	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
72.5	18	17	16	15	14	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13
67.5	20	18	17	16	15	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	14	13	13	13	13
62.5	22	20	19	19	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	15	14	13	13	13
57.5	23	22	21	21	21	20	19	18	17	17	17	17	18	18	18	18	18	17	17	16	14	13	14	14	14
52.5	22	22	22	21	20	19	17	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	16	16	15	14	14	15	16	16
47.5	19	20	20	20	19	18	16	16	16	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15	16	17	19	19
42.5	16	18	18	17	17	17	16	16	16	16	17	16	16	15	15	14	14	14	14	14	15	16	17	19	19
37.5	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	13	12	12	12	12	12	13	14	16	17	18	18
32.5	12	12	11	12	12	13	13	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	12	13	14	15	16	16
27.5	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	9	9	9	10	11	11	12	12	13	13
22.5	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	10	10
17.5	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8
12.5	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7
7.5	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7
2.5	5	5	5	5	6	7	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE														WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	
82.5	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
77.5	13	13	14	14	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	15	15	15	14	14	
72.5	13	13	13	13	14	15	15	16	17	18	19	19	19	19	19	19	18	17	16	15	14	14	13	13	
67.5	12	12	13	13	14	15	15	16	17	19	19	19	20	20	20	20	19	19	17	16	16	15	14	13	
62.5	13	13	13	14	15	15	16	17	17	19	19	20	20	21	21	20	19	19	19	19	19	17	16	15	
57.5	14	14	15	15	16	17	17	17	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	20	19	17	
52.5	16	16	16	17	17	18	18	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	20	19	
47.5	19	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	19	
42.5	19	20	20	20	20	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	18	19	
37.5	19	20	21	20	19	17	16	15	15	15	15	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	16	17	
32.5	17	19	19	17	15	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	
27.5	14	14	14	13	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	12	12	12	
22.5	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	
17.5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8	
12.5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	
7.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	
2.5	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	16	15	15	15	
82.5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	
77.5	15	15	15	16	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	16	16	
72.5	13	14	15	15	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	18	19	19	19	19	18	
67.5	13	14	14	14	15	15	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	18	19	20	20	21	21	21	20	
62.5	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	18	19	19	19	19	19	20	21	22	22	22	22	22	22	
57.5	16	16	17	17	17	17	17	17	17	18	19	20	21	21	22	21	22	22	23	23	23	23	23	23	
52.5	18	17	17	17	17	17	17	17	17	18	19	20	21	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	
47.5	19	17	16	16	17	17	17	17	18	18	19	19	20	21	21	21	21	20	20	19	19	18	18	18	
42.5	18	16	15	15	15	15	16	16	17	17	17	16	16	17	17	17	17	17	17	16	16	15	14	15	
37.5	16	15	14	13	13	14	14	14	14	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14	
32.5	14	14	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	12	
27.5	12	11	11	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	
22.5	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	
17.5	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
12.5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	
7.5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	
2.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
77.5	225	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
72.5	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
67.5	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	229	229	229	229	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
62.5	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231	232	232	232	231	
	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
57.5	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	232	232	232	232	232	233	233	233	233	233	233	
	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
52.5	231	231	231	231	231	231	231	231	231	232	232	233	233	233	233	234	234	234	234	235	235	235	235	235	
	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	
47.5	233	233	233	232	232	232	233	233	233	234	234	235	235	236	235	236	236	236	236	237	237	237	237	238	
	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1
42.5	234	234	234	234	234	235	235	236	236	237	237	238	238	238	238	238	239	239	239	239	239	239	240	240	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
37.5	236	236	237	237	238	239	240	240	241	242	242	242	242	242	242	242	241	241	241	241	242	242	242	242	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	
32.5	238	239	239	240	241	242	243	244	244	245	245	246	245	245	245	245	244	244	244	244	244	244	244	244	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	240	241	241	242	242	243	244	245	245	246	247	247	247	247	247	247	247	247	247	246	246	246	245	245	
	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	242	242	242	242	243	243	244	245	246	246	247	248	248	248	248	248	248	248	248	248	247	246	246	246	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
17.5	242	242	242	243	243	243	244	244	245	245	246	247	247	248	248	248	248	248	247	247	247	246	246	245	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
12.5	242	242	242	242	243	243	243	243	243	244	244	245	245	246	246	246	246	246	246	245	245	245	245	245	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
7.5	242	242	242	242	242	242	242	243	243	243	243	243	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	243	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
2.5	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	226	226	226	226	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77.5	227	227	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72.5	228	228	228	227	227	227	227	227	227	226	226	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	228	228	228	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
67.5	230	230	229	229	229	229	228	228	228	228	227	227	227	227	227	227	227	227	227	228	228	229	229	230	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
62.5	231	231	231	231	230	230	230	229	229	229	229	228	228	228	228	228	228	228	228	228	229	229	230	230	
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
57.5	233	233	233	233	232	232	232	231	231	230	230	230	230	230	230	230	230	229	229	229	229	229	230	232	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
52.5	236	236	236	235	235	234	234	233	233	232	232	232	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	230	230	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	
47.5	238	238	238	238	237	237	236	236	235	234	234	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	232	232	232	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
42.5	240	240	240	240	240	240	239	238	237	236	235	235	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	
	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
37.5	243	243	243	243	242	242	241	240	239	238	237	236	236	235	235	235	235	235	235	235	235	235	236	236	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	
32.5	245	245	245	245	244	243	242	241	240	239	238	238	237	236	236	236	236	236	236	236	236	237	237	237	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	245	246	246	245	245	244	243	242	241	240	239	238	238	237	237	237	236	236	237	237	237	238	238	239	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	246	246	245	245	244	243	242	241	241	240	239	239	238	238	238	238	237	237	238	238	238	239	239	240	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	245	245	245	244	244	243	242	241	241	240	240	239	239	239	238	238	238	238	238	238	239	239	240	240	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	244	244	244	243	243	242	241	241	240	240	240	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	240	240	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	243	243	242	242	242	241	241	241	240	240	240	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	240	240	240	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	242	242	242	241	241	241	241	240	240	240	240	240	239	239	239	239	239	239	239	239	240	240	240	240	
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77.5	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72.5	228	228	228	227	227	227	227	227	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67.5	230	230	229	229	228	228	228	227	227	227	227	227	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227	227
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62.5	230	230	230	229	229	228	228	228	227	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	229	229	229	
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
57.5	230	230	230	230	229	229	229	228	228	228	228	228	229	229	229	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
52.5	231	231	231	232	231	231	231	231	230	230	231	231	231	231	231	232	232	232	232	232	232	232	232	232	
	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1
47.5	232	232	233	234	234	234	234	233	233	233	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	233	233
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1
42.5	234	234	236	236	236	236	236	236	236	236	236	235	235	235	235	235	235	235	236	236	236	235	235	234	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	
37.5	237	237	238	238	238	238	238	238	237	237	237	237	236	236	236	237	237	237	237	238	238	237	237	236	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	
32.5	238	239	239	239	239	239	239	239	238	238	238	237	237	237	237	238	238	239	239	240	240	239	239	239	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	
27.5	239	240	240	240	240	240	240	239	239	239	238	238	238	238	238	238	239	240	240	240	241	241	241	240	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	
22.5	240	241	241	241	241	241	240	240	240	239	239	239	239	239	239	239	240	240	241	241	241	242	242	242	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	
17.5	241	241	241	241	241	241	241	241	240	240	240	239	239	239	239	240	240	241	241	241	242	242	242	242	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	
12.5	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	240	240	240	240	240	240	240	241	241	241	242	242	242	242	
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
7.5	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	240	240	240	240	240	241	241	241	241	242	242	242	
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	240	240	240	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	240	240	240	241	241	241	241	241	241	242	
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 200 MB (11.8 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
82.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	5	5	6	5	5	6	5	5	
	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
77.5	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	
72.5	5	5	5	5	5	6	7	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
	2	2	2	2	2	3	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
67.5	6	6	7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	3	3	3	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	
62.5	8	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	
	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	
57.5	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14	14	13	12	12	
	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	0	0	-1	-1	
52.5	15	14	13	12	12	11	11	12	12	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	15	16	15	15	14	
	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	1	1	0	0	-1	-1	-2	
47.5	16	15	15	15	14	13	13	13	13	14	14	15	16	17	18	19	19	19	20	20	20	20	19	18	
	1	2	2	2	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	-1	-2	-3	
42.5	18	18	15	15	15	16	17	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	
	0	1	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	
37.5	17	18	19	19	20	20	21	22	22	22	22	21	19	16	14	13	13	14	15	15	14	13	13	14	
	1	1	1	2	4	4	6	5	5	4	3	3	1	2	2	4	4	3	2	0	-2	-2	-3	-3	
32.5	18	18	20	21	21	21	20	19	18	17	16	15	14	12	10	9	9	8	7	7	7	8	8	8	
	1	2	2	4	4	5	6	6	5	4	3	1	0	0	1	3	4	3	2	0	-3	-3	-3	-2	
27.5	16	16	16	14	13	11	10	8	6	6	5	5	5	6	7	6	4	2	0	0	1	2	3	3	
	1	2	3	3	4	4	4	5	5	4	1	0	-1	-1	0	2	2	2	1	0	-2	-2	-3	-2	
22.5	8	8	7	7	5	4	2	1	-1	-3	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-4	-5	-5	-5	-3	-2	-1	
	2	2	3	3	3	4	3	4	3	2	0	0	-2	-1	0	1	1	1	0	0	-2	-3	-2	-2	
17.5	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-9	-11	-12	-12	-12	-11	-10	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-9	-8	-7	-6	
	3	2	2	2	1	1	0	-1	0	0	0	-1	-2	0	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	
12.5	-11	-11	-12	-11	-12	-12	-15	-19	-22	-22	-22	-21	-20	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-15	-13	-11	
	2	1	0	-1	-1	-2	-1	-1	0	1	2	2	3	2	2	2	1	0	-1	-3	-4	-4	-4	-3	
7.5	-15	-16	-16	-15	-15	-16	-17	-19	-19	-20	-19	-20	-22	-20	-20	-21	-22	-23	-23	-23	-22	-20	-18	-13	
	0	-1	-2	-3	-3	-2	-1	0	2	3	3	4	3	3	2	0	-1	-2	-4	-6	-7	-7	-7	-7	
2.5	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-12	-12	-13	-13	-14	-15	-16	-17	-19	-19	-20	-19	-19	-17	-14	-11	
	0	-1	-2	-2	-2	-1	0	2	2	3	2	2	2	1	0	0	-1	-3	-5	-6	-8	-9	-9	-8	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE														WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
82.5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	
77.5	7	7	7	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	5	6	5	5	4	
	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	
72.5	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	5	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	
	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-3	-3	
67.5	10	9	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	7	7	7	8	8	8	
	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	0	-1	-3	
62.5	11	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	
	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-1	0	1	2	3	2	2	2	1	0	0	-1	-2	
57.5	11	11	11	11	10	11	11	10	9	8	8	7	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	9	
	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-2	-1	0	1	2	3	3	2	2	1	1	0	0	-1	
52.5	14	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	11	11	11	12	12	12	13	13	
	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-4	-3	-1	0	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	
47.5	16	15	15	14	14	14	15	16	17	17	17	17	17	16	15	14	13	13	13	13	13	13	15	17	
	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-2	-1	0	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
42.5	17	18	17	17	17	18	19	20	20	19	19	18	17	16	16	15	14	13	13	13	13	14	15	16	
	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-3	-2	-1	0	0	0	1	2	2	2	2	3	4	5	
37.5	15	16	16	17	17	17	17	19	21	21	20	18	16	15	14	13	13	13	13	13	14	14	15	16	
	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-2	-3	-5	-3	-4	-3	-2	-1	0	0	1	2	2	2	4	5	6	
32.5	9	13	12	13	13	13	14	14	15	16	17	17	15	14	13	13	12	12	13	13	14	14	13	13	
	-3	-3	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-5	-4	-6	-5	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	4	6	6	
27.5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	8	11	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	10	8	
	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-3	-3	-5	-6	-5	-4	-1	0	1	2	3	5	4	5	5	
22.5	0	0	0	0	1	2	2	2	3	4	4	5	9	12	14	16	16	13	11	9	7	7	5	5	
	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-2	-2	0	1	2	3	4	4	4	4	4	
17.5	-5	-4	-3	-3	-1	0	0	2	4	4	5	6	8	10	12	13	13	11	9	6	5	4	3	2	
	-2	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	4	4	3	3	4	
12.5	-9	-8	-6	-3	-1	0	0	2	4	4	5	5	6	7	8	8	7	6	5	4	3	2	1	1	
	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	
7.5	-11	-8	-6	-3	-2	0	0	0	2	2	3	3	3	4	4	4	3	3	2	1	0	0	0	-2	
	-6	-4	-3	-2	-1	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	
2.5	-8	-5	-4	-3	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	1	2	1	2	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-4	
	-7	-4	-3	-2	0	0	0	2	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	
	-2	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	1	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	
	-3	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	
72.5	7	7	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-1	0	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	
67.5	8	8	7	7	6	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	
	-4	-4	-5	-5	-4	-2	-2	0	0	1	1	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	8	9	9	9	9	8	7	6	6	6	6	5	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	
	-2	-3	-4	-5	-5	-4	-3	-1	0	0	1	2	3	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	
57.5	9	9	11	12	13	13	13	13	13	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	11	
	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	3	4	3	3	1	1	1	1	1	1	2	
52.5	14	16	17	20	21	22	22	22	22	21	20	19	19	18	18	17	17	17	17	16	16	15	15	15	
	0	0	0	0	-2	-3	-3	-3	-2	-1	1	2	2	3	4	3	2	1	1	1	0	0	1	1	
47.5	20	22	24	26	28	30	30	29	29	28	27	26	25	25	24	23	22	22	21	20	20	19	18	17	
	3	3	3	2	0	-1	-3	-3	-3	-2	0	1	1	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
42.5	17	19	21	21	21	22	22	23	24	24	24	23	21	19	17	16	16	15	15	15	16	16	16	17	
	6	5	5	3	2	0	-3	-3	-3	-3	-2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
37.5	16	17	16	15	14	14	14	15	15	16	16	15	15	15	14	14	13	13	13	14	14	15	16	17	
	7	6	5	3	2	0	-1	-2	-3	-3	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
32.5	12	10	8	8	7	6	6	6	7	8	9	10	10	10	11	11	11	13	14	14	15	16	17	17	
	7	5	4	3	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
27.5	6	5	3	2	1	2	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	12	13	15	16	16	16	
	6	4	3	2	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	1	3	2	3	2	2	1	
22.5	3	2	1	0	0	0	-1	-1	0	2	4	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	8	
	4	3	2	1	0	0	-1	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	1	2	2	4	4	4	3	2	2	
17.5	1	0	-1	-1	-1	0	0	0	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	1	0	
	3	1	2	1	1	0	-2	-3	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	4	
12.5	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	0	-2	-4	-7	-8	
	4	3	2	1	1	0	-1	-1	0	0	0	0	2	3	3	3	3	4	5	5	6	6	4	4	
7.5	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-2	-1	-2	-3	-5	-6	-9	-11	-14	
	3	2	1	1	1	0	0	0	-1	0	0	1	1	3	4	4	4	5	5	4	4	4	3	1	
2.5	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	
	4	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	5	4	4	4	3	2	1	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

•••• WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ••••

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
82.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
77.5	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
72.5	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
67.5	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
62.5	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	13	13	
57.5	17	17	17	17	17	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	13	13	14	14	14	14	
52.5	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	15	15	15	15	16	16	17	
47.5	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	16	17	17	19	19	
42.5	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	18	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	19	19	20	
37.5	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	16	15	14	14	15	16	17	17	17	17	18	19	19	20	
32.5	13	14	14	14	14	14	14	13	13	14	14	13	13	12	13	14	15	15	15	16	17	17	19	19	
27.5	12	13	13	13	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	14	15	15	16	17	
22.5	11	12	12	12	11	11	10	10	9	9	10	10	9	9	9	10	10	10	11	11	12	13	13	14	
17.5	10	11	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	
12.5	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
7.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
2.5	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
82.5	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	
77.5	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	
72.5	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	
67.5	12	12	12	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12	
62.5	13	13	13	14	14	15	15	16	16	16	16	17	17	17	16	16	16	16	16	15	15	14	14	14	
57.5	15	15	15	15	16	16	17	17	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18	17	17	17	16	16	16	
52.5	17	17	17	17	18	19	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	17	
47.5	20	20	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
42.5	20	22	23	23	23	22	21	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
37.5	20	22	23	23	22	21	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
32.5	20	22	22	21	19	17	16	16	16	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
27.5	18	19	18	17	15	14	14	15	15	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	
22.5	14	14	14	13	13	13	13	14	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	12	
17.5	11	12	12	12	12	12	13	13	14	14	14	13	13	13	13	13	14	14	13	13	12	12	11	10	
12.5	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	11	11	10	9	
7.5	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	11	10	9	9	
2.5	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	9	9	8	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
82.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
77.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
72.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	
67.5	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	
62.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16	16	17	17	16	16	16	
57.5	16	16	16	16	16	16	15	15	16	16	17	17	17	17	17	17	17	19	19	19	19	19	18	17	
52.5	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	19	20	20	20	19	19	20	20	20	20	20	19	19	18	
47.5	18	18	17	17	17	17	18	18	19	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	19	18	17	17	
42.5	19	18	18	17	18	19	19	19	19	20	20	19	19	19	19	19	19	19	18	17	16	16	15	16	
37.5	17	17	17	17	17	17	18	17	18	18	17	16	16	16	16	17	17	16	16	15	15	14	14	14	
32.5	16	16	16	16	16	16	16	15	16	15	15	14	14	14	15	15	15	15	14	14	13	13	13	13	
27.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	14	14	14	13	13	12	12	12	12	12	
22.5	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	11	11	11	11	11	11	
17.5	10	10	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	
12.5	9	8	8	8	8	9	9	9	10	10	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10	10	
7.5	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	
2.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	11	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	227	227	227	227	227	227	227	227	227	226	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227	227
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	226	226	226	226	226	226	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	226	226	226
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	225	225	225	225	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62.5	224	224	224	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57.5	222	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
52.5	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
47.5	219	219	220	220	220	221	221	222	222	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
42.5	219	219	220	220	221	222	222	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
	1	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
37.5	220	220	221	221	222	223	223	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32.5	221	221	222	222	223	223	224	224	224	225	225	225	226	226	226	226	226	226	226	226	225	225	225	225	224
	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
27.5	221	222	222	223	223	223	223	224	224	224	225	225	226	226	226	227	227	226	226	226	225	225	224	224	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
22.5	222	222	222	222	223	223	223	223	223	224	224	225	226	226	226	227	227	226	226	226	225	225	224	223	
	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
17.5	221	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	224	225	225	226	226	226	226	226	225	224	224	223	222	
	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	
12.5	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	223	223	224	225	225	225	225	224	224	223	222	222	221	
	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	
7.5	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	222	222	223	223	223	223	222	222	221	221	220	220	
	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	
2.5	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	220	220	219	219	219	
	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	228	228	228	228	228	228	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
77.5	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
72.5	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	226	226	226	226	226	226	227	227	227
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	225	225	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57.5	224	224	224	224	224	224	225	225	225	224	224	224	224	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222
	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	
52.5	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	222	222	221	221	221	220	220	220	220	220	221	
	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
47.5	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	222	221	221	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	220	
	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
42.5	224	224	224	223	223	223	223	222	222	221	220	220	219	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	
	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	
37.5	224	224	223	223	223	222	222	221	220	220	219	218	218	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
32.5	224	223	223	222	222	221	221	220	219	218	218	217	217	217	216	216	216	216	217	217	217	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
27.5	223	223	222	222	221	221	220	220	219	218	217	217	217	216	216	216	216	216	217	217	217	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	223	222	221	221	221	220	220	219	219	218	218	217	217	217	217	216	216	216	217	217	217	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	222	221	221	220	220	220	220	219	219	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	221	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	217	217	217	218	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	229	229	229	229	229	230	230	230	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	228	228	228	228	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
77.5	228	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	228	228	228	228	228	228	228	227	227	227	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
72.5	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	227	227	227	227	227	227	227	226	226	226	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	225	225	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	226	226	226	226	226	226	226	226	225	225	225	225	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	223	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	224	224	224	224	224	224	
	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	222	222	222	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223	223	223	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	217	217	217	216	216	216	219	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
37.5	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	218	218	219	219	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
32.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	216	216	216	217	217	218	218	219	219	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
27.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	216	216	217	217	217	218	219	219	220	220	221	221	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
22.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	218	218	219	219	220	220	220	221	221	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
17.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	218	218	218	219	219	219	220	220	221	221	221	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
12.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	220	220	220	220	220	221	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	
7.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	220	220	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	1
2.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
82.5	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	
77.5	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	
72.5	3	3	3	3	4	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	
	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	
67.5	4	5	5	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8		
	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0		
62.5	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0		
57.5	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	
	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
52.5	10	10	10	9	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11		
	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	
47.5	12	12	11	11	10	10	10	11	12	12	13	14	15	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13	12	
	1	1	2	2	3	3	4	5	5	5	4	3	3	2	1	1	1	2	1	1	0	0	-1	-2	
42.5	14	14	13	12	12	13	13	14	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	13	12	12	11	11	11	
	1	1	1	1	2	4	5	5	6	5	5	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-2	
37.5	14	15	16	16	17	16	16	16	16	16	15	14	13	12	11	11	11	11	12	11	11	10	9	9	
	2	1	1	2	2	4	6	6	6	5	4	3	1	1	0	1	1	1	0	0	-1	-1	-2	-2	
32.5	14	15	16	17	17	17	16	15	13	11	10	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	
	2	2	2	2	3	4	5	6	5	5	4	2	1	0	0	1	1	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	
27.5	10	10	10	9	9	8	6	4	2	1	0	0	0	1	1	2	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	
	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	2	1	0	0	0	1	1	0	-2	-2	-2	-3	-2	
22.5	4	4	3	1	1	0	-3	-4	-6	-7	-7	-7	-8	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-8	-8	-8	-7	-6	-6
	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	3	2	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-3	-3	
17.5	-2	-4	-5	-8	-9	-10	-12	-13	-15	-18	-18	-18	-17	-16	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-13	-12	-11	-10	
	4	4	3	3	3	3	4	5	5	4	2	1	1	0	0	0	-1	-1	-3	-4	-4	-3	-3	-3	
12.5	-9	-12	-14	-16	-18	-18	-22	-24	-27	-28	-28	-27	-26	-25	-25	-24	-24	-23	-22	-22	-21	-19	-17	-14	
	7	6	4	4	3	3	3	2	1	2	1	0	0	0	0	-1	-1	-3	-5	-5	-6	-5	-5	-4	
7.5	-14	-16	-18	-19	-20	-19	-22	-23	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-23	-21	-24	-23	-22	-22	-21	-18	-15	
	3	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-5	-6	-7	-7	-7	-7	-6	
2.5	-12	-12	-12	-13	-13	-13	-14	-15	-16	-16	-17	-17	-16	-16	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-16	-15	-12	
	2	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-7	-7	-6	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE														WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0		
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0		
82.5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	0	
77.5	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	
	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
72.5	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	
	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-2	
67.5	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	
	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	
62.5	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	6	
	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	
57.5	10	9	9	8	8	8	8	8	7	7	6	6	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	
	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-2	-2	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	
52.5	11	10	10	10	9	9	9	8	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	11	10	
	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-2	-2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
47.5	12	12	11	10	10	10	11	11	12	12	13	13	12	12	11	11	10	10	10	10	10	11	12	13	
	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-2	-2	-1	-1	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
42.5	11	11	12	13	13	14	14	14	14	14	13	13	12	12	12	12	11	10	9	9	9	10	11	12	
	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	3	
37.5	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13	12	11	10	9	9	9	9	8	8	9	9	9	10	10	
	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	2	2	3	4	5	
32.5	5	5	6	7	8	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	7	
	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-2	-2	-1	0	0	0	1	2	3	4	4	5	
27.5	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	2	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	
	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-1	-1	0	0	0	1	2	3	4	4	4	
22.5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-1	0	1	4	5	7	8	9	9	7	5	5	4	3	2	1	
	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	
17.5	-10	-9	-8	-7	-6	-4	-3	-1	0	1	3	4	5	7	8	8	7	7	4	3	2	1	0	0	
	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	
12.5	-12	-11	-9	-7	-4	-2	-1	0	1	2	3	3	4	4	4	4	4	3	2	1	0	0	0	0	
	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	1	2	
7.5	-13	-10	-8	-5	-2	-1	0	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	-1	
	-4	-3	-2	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
2.5	-12	-7	-5	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	
	-4	-3	-2	-1	0	0	0	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																										
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
82.5	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
77.5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
72.5	5	5	4	4	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	
67.5	6	6	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	
62.5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	
	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	0	0	1	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	
57.5	6	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	
	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-1	0	1	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	
52.5	11	12	13	14	16	17	17	17	17	16	15	15	15	15	14	14	13	13	13	12	12	11	11	11	
	0	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-1	0	1	1	2	2	3	2	1	1	1	0	1	1	1	1	
47.5	15	17	19	20	21	22	22	22	22	22	21	20	19	18	17	16	15	15	14	14	13	13	13	13	
	2	2	2	1	0	-1	-2	-3	-2	-1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
42.5	14	14	14	15	16	16	16	16	16	16	15	14	13	12	12	11	11	10	10	11	11	12	12	13	
	4	4	3	2	1	0	-2	-3	-2	-2	-1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
37.5	10	10	9	9	8	9	9	10	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	13	13	
	4	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	
32.5	6	6	6	6	5	4	3	3	4	5	6	7	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	14	14	
	4	4	3	2	0	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	
27.5	3	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12	11	
	4	4	3	2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	2	2	3	4	3	3	
22.5	0	-1	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-1	0	1	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6	5	
	3	3	2	1	0	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	3	4	4	4	4	3	
17.5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-1	
	2	2	1	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	4	
12.5	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-7	
	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	1	2	3	4	3	4	4	5	5	6	6	6	7	
7.5	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-12	
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	4	3	3	3	3	3	4	
2.5	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-11	
	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 150 MB (13. KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
82.5	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
77.5	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	8	8	8
72.5	10	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
67.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
62.5	11	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
57.5	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11
52.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	13	13	13	12	12	12	12	12	12	13	13	13
47.5	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14	14	15	15
42.5	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16
37.5	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	17
32.5	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	13	13	12	12	13	13	14	14	14	15	16	16	17	17	17
27.5	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	12	12	11	12	12	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16
22.5	11	11	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13
17.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	11	11	11
12.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	10	10	10	10
7.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	10
2.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	9	9

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
82.5	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
77.5	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
72.5	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9
67.5	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9
62.5	11	11	11	11	11	12	12	12	13	12	12	13	13	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11
57.5	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	13	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12
52.5	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13
47.5	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	15	15	15	15	14	14	14	14
42.5	16	17	18	18	18	18	17	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14
37.5	17	19	19	19	19	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14
32.5	18	19	19	18	17	16	15	14	14	14	14	14	13	13	13	13	14	14	14	14	14	13	13	13	13
27.5	16	16	16	15	14	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	12	12	12	12	12
22.5	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	10	10	10
17.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9
12.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8
7.5	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8
2.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	7	7

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
82.5	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	
77.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	
72.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	
67.5	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	
62.5	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	12	12	11	
57.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	
52.5	13	13	13	12	12	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	16	15	15	15	14	14	13	13	
47.5	13	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	15	15	15	14	14	13	13	13	
42.5	14	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	14	14	14	15	15	15	14	14	13	13	13	13	13	
37.5	13	13	13	13	13	13	14	13	14	14	13	13	13	13	14	14	14	13	13	12	12	12	12	12	
32.5	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	13	12	12	11	11	11	11	11	
27.5	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	11	10	10	10	10	10	
22.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	
17.5	9	9	8	8	9	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10	
12.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	9	10	11	
7.5	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	9	10	10	
2.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	9	10	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													EAST LONGITUDE												
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	231	231	231	231	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
82.5	230	230	230	230	230	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	230	230	230	230	230	
77.5	229	229	229	229	229	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	229	229	229	229	229	229
72.5	228	228	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	
67.5	227	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	227	227	226	227	
62.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	
57.5	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	
52.5	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
47.5	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	
42.5	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	
37.5	215	215	215	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	216	
32.5	213	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	
27.5	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	
22.5	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	211	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	210	
17.5	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	
12.5	209	209	209	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	208	208	208	
7.5	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	208	207	207	207	207	
2.5	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	208	208	208	208	208	207	207	207	207	206	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
82.5	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
77.5	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
72.5	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
67.5	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227
62.5	225	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
57.5	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223	223	223
52.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221
47.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
42.5	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216
37.5	216	216	217	217	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214
32.5	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	212
27.5	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210
22.5	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	209
17.5	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	208
12.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207
7.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
2.5	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
82.5	230	230	230	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	230	230	230	232	232	232	
77.5	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	229	229	229	229	
72.5	228	228	228	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	228	228	228	228	
67.5	227	227	227	227	228	228	228	228	228	227	227	227	228	228	228	228	228	228	227	227	227	227	227	227	
62.5	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	
57.5	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	
52.5	221	221	220	220	221	221	221	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	
47.5	218	218	217	217	218	218	218	218	218	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	
42.5	215	215	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	216	217	
37.5	213	213	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	214	214	214	215	215	
32.5	211	211	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	212	212	213	213	213	213	
27.5	210	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	212	212	
22.5	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	209	212	210	210	210	210	210	210	210	211	
17.5	208	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	212	210	210	210	209	209	
12.5	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	
7.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	208	208	208	208	
2.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 100 MB (10.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
82.5	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
77.5	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
72.5	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	
	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
67.5	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
	1	1	1	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
62.5	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	
	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	0	0	0	0	-1	
57.5	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	
	2	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	1	0	0	-1	
52.5	7	7	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	
	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	-1	
47.5	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	10	9	9	10	10	10	11	10	10	9	9	
	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	-2	
42.5	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	9	9	10	10	10	11	11	10	10	9	8	7	
	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	2	1	0	-1	-1	-2	-3	
37.5	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	11	12	12	11	8	6	5	5	
	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	1	-1	-2	-3	-3	-4	
32.5	13	13	12	11	10	10	10	10	9	9	9	9	8	7	7	6	5	4	2	1	1	1	1	0	
	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	2	0	-3	-4	-5	-4	-4	
27.5	8	8	8	8	7	6	5	3	1	0	0	0	0	-1	-2	-3	-6	-7	-7	-6	-6	-5	-5	-5	
	2	2	1	1	2	2	3	3	3	3	4	3	2	2	2	2	1	0	-1	-3	-5	-5	-5	-5	
22.5	2	2	1	0	0	-2	-4	-6	-7	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-11	-12	-11	-11	-11	-10	-10	-9	
	2	2	1	1	2	2	3	4	4	4	3	4	4	3	3	1	0	-1	-3	-5	-5	-5	-6	-5	
17.5	-2	-5	-7	-8	-10	-11	-13	-13	-16	-20	-21	-21	-21	-21	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-16	-15	
	7	7	5	3	3	3	5	8	8	6	4	3	3	2	1	1	0	-1	-3	-5	-5	-5	-5	-6	
12.5	-11	-15	-19	-21	-22	-24	-26	-27	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-27	-27	-27	-27	-26	-25	-23	-21	
	15	13	10	7	6	5	5	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-4	
7.5	-16	-18	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-21	-22	-23	-23	-23	-23	-21	-15	-22	-22	-23	-23	-23	-20	-19
	8	6	5	5	4	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-3	-3	-4	-4	-4	-3
2.5	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-13	-13	-11
	5	4	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
82.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
77.5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	0	0	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	
72.5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	
67.5	7	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	
	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
62.5	7	7	7	7	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	
57.5	8	7	7	7	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
52.5	8	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	
	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
47.5	8	7	7	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	7	7	
	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	7	6	6	5	5	5	6	6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	7	
	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	
37.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	
	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	
32.5	0	1	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	
	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-1	-1	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	
27.5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	0	
	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	0	0	1	1	2	3	3	3	2	
22.5	-9	-10	-9	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-3	-1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	
	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	2	2	2	3	2	2	
17.5	-14	-13	-12	-11	-9	-9	-7	-6	-4	-3	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	
	-5	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	2	2	2	2	3	2	2	1	
12.5	-18	-16	-13	-11	-8	-6	-4	-3	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-4	
	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	
7.5	-16	-13	-11	-9	-5	-4	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	
	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
2.5	-10	-8	-6	-4	-3	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	
	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	
82.5	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
77.5	3	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	0	0	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	
72.5	4	3	3	3	3	2	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2	0	0	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	
67.5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	
62.5	4	4	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	
	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	
57.5	4	4	4	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	6	
	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-1	0	0	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	
52.5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	9	9	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	
	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-1	0	0	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
47.5	9	10	11	12	12	13	13	13	13	12	12	12	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8	
	1	1	1	1	0	-1	-1	-2	-2	-1	0	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	8	9	8	8	8	9	10	10	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	
	2	2	2	1	0	0	-1	-2	-2	-2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	5	4	4	3	3	3	3	4	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	7	7	8	9	9	
	2	2	2	1	1	0	0	-1	-2	-2	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	3	2	2	2	2	1	2	2	2	3	4	5	5	4	4	5	6	6	6	9	11	12	12	12	
	1	2	2	1	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	1	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	
27.5	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-1	0	0	0	0	1	2	2	2	3	4	6	7	8	10	10	8	
	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4	5	4	4	2	1	
22.5	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-2	-1	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	2	
	1	0	0	0	0	-1	-2	-1	-1	0	0	0	1	2	2	3	4	4	5	6	5	6	4	2	
17.5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-5	-4	-2	-1	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	-1	
	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	1	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	7	
12.5	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-5	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-6	-7	-8	
	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	3	4	5	5	6	7	8	10	12	13	14	15	
7.5	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-6	-5	-5	-5	-6	-7	-8	-9	-11	-13	-14	-15	
	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	6	6	7	7	8	6	10	
2.5	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-9	-11	-11	-12	-12
	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
82.5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
77.5	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	
72.5	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
67.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
62.5	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
57.5	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
52.5	8	8	9	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
47.5	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
42.5	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	
37.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	
32.5	10	10	11	11	11	11	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	14	14	15	15	15	
27.5	9	10	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	13	14	
22.5	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	
17.5	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	13	13	12	11	10	
12.5	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	13	11	10	10	
7.5	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	12	12	13	14	14	14	14	14	14	14	13	11	10	10	
2.5	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	13	14	14	14	14	14	14	14	14	13	11	10	9	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 100 MB (10.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
82.5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
77.5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
72.5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6
67.5	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	
62.5	8	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
57.5	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
52.5	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
47.5	11	11	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	
42.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9	
37.5	15	15	15	15	15	14	14	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	
32.5	15	15	15	15	14	14	13	12	11	11	11	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	11	10	10	
27.5	14	14	14	13	13	12	11	10	10	9	9	8	9	9	9	9	10	10	11	11	10	10	9	9	
22.5	12	12	12	11	11	10	10	9	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	
17.5	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	8	7	7	7	7	7	7	7	7	
12.5	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	
7.5	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	6	6	6	6	6	6	
2.5	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	6	6	6	6	6	6	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	
82.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	
77.5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	
72.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	7	7	7	
67.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7	7	
62.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	7	7	
57.5	8	8	8	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	11	10	10	9	8	8	8	7	
52.5	9	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	11	10	9	9	8	8	8	
47.5	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	11	11	10	9	9	9	9	9	
42.5	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	9	9	9	10	10	
37.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	11	10	10	9	9	9	9	10	10	
32.5	10	10	10	10	9	9	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	
27.5	9	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	9	9	9	9	8	8	9	9	9	
22.5	8	8	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	
17.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	10	10	
12.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10	11	
7.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8	9	10	
2.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	231	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	232	232	232	232	232	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
77.5	230	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
72.5	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	
67.5	227	227	227	227	227	227	227	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
62.5	226	226	225	225	225	225	225	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
57.5	224	224	224	223	223	223	223	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	221	221	221	221	221	220	220	220	219	219	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	
	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
47.5	218	218	218	218	217	217	217	216	216	215	214	214	214	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	
42.5	215	215	214	214	213	213	212	212	211	211	210	209	209	209	209	208	208	208	208	208	209	209	209	210	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	3	
37.5	211	211	210	210	209	208	208	207	206	206	205	205	204	204	204	204	204	204	204	204	204	205	205	206	
	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	207	207	206	206	205	204	203	203	202	202	201	201	200	200	199	199	199	199	200	200	200	201	201	202	
	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	204	204	203	203	202	201	201	200	200	199	199	198	197	197	197	196	196	196	197	197	197	198	198	199	
	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22.5	202	201	201	201	200	199	199	198	198	197	197	197	196	195	195	195	195	195	195	196	196	197	197	197	
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	
17.5	200	200	199	199	199	198	198	197	197	197	197	196	196	195	195	195	195	195	196	196	196	196	197	197	
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	
12.5	199	198	198	198	198	197	197	197	197	197	197	196	196	196	196	196	196	196	196	196	197	197	197	197	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	
7.5	198	198	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	196	196	
	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	
2.5	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	196	196	196	
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231	231	231	231
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77.5	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	230	230	230	230	230	230	230	230
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72.5	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	229	229	229	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
67.5	226	226	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
62.5	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	226	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
57.5	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	218	219	219	220	220	220	221	221	221	221	221	221	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	215	215	216	216	217	217	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	211	211	212	212	213	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	
	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	207	207	208	209	209	210	210	211	211	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	210	210	
	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	203	204	204	205	205	206	206	207	207	208	208	209	209	209	210	210	210	210	209	209	208	208	207	206	
	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
27.5	200	200	201	202	202	203	203	204	204	205	205	206	206	206	207	207	207	207	207	206	206	205	204	203	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	
22.5	198	198	199	199	200	201	201	201	202	202	203	203	203	204	204	205	205	204	204	204	204	203	202	202	201
	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17.5	197	197	198	198	198	199	199	199	200	200	201	201	201	201	202	202	202	202	202	202	221	200	200	199	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	197	197	197	197	197	197	198	198	198	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	199	199	199	198	198	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	196	196	196	196	196	196	197	197	197	197	197	197	198	198	198	198	198	198	198	198	198	197	197	197	
	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	196	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196	196	197	197	197	197	197	197	197	196	196	196	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	178	
82.5	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	179	
77.5	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	179	
72.5	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	228	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	180	
67.5	227	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	227	227	227	227	
	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	182	
62.5	226	226	226	226	226	226	226	226	227	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	183	
57.5	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	184	
52.5	221	221	221	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	
	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	184	
47.5	217	217	216	216	216	216	216	216	216	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	185	
42.5	213	212	211	211	211	211	211	211	212	213	213	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	186	
37.5	209	208	207	207	207	207	207	208	208	209	209	210	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	
	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	185
32.5	205	204	204	203	204	204	204	205	205	206	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	
	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	183	
27.5	202	202	201	201	201	202	202	203	203	204	204	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	182	
22.5	200	200	200	199	200	200	200	201	202	202	202	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	202	202	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	183	
17.5	199	198	198	198	198	199	199	199	200	200	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	200	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	186	
12.5	197	197	197	197	197	198	198	198	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	199	199	199	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	190
7.5	197	196	196	196	197	197	197	197	198	198	198	198	198	199	199	199	199	199	199	198	198	198	198	198	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	191	
2.5	196	196	196	196	196	196	197	197	197	197	197	197	197	198	198	198	198	198	198	198	198	197	197	197	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	190	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77.5	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72.5	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
67.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
62.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
57.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
52.5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
47.5	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
42.5	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-4	-4
	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
37.5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6
	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
32.5	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-8
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0
27.5	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-13	-13	-13	-13	-12	-11	-11	-10	-10	-11	-11	-12	-12	-12
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0
22.5	-12	-12	-12	-12	-13	-14	-16	-20	-22	-22	-23	-24	-24	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
	1	1	1	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.5	-18	-15	-16	-17	-18	-20	-25	-26	-26	-26	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-27	-26	-26	-26	-25	-25	-25	-25	-25
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.5	-19	-17	-19	-21	-22	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-22	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5	-15	-17	-17	-17	-18	-18	-18	-17	-16	-15	-14	-14	-13	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-10
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77.5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67.5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	-1	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62.5	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52.5	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
47.5	-2	-2	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42.5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
37.5	-6	-6	-5	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-4	-5	-4	-4	-5	
	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
32.5	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
27.5	-12	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	
	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
22.5	-23	-21	-20	-19	-19	-18	-18	-17	-16	-16	-15	-15	-14	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.5	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	-3	-3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.5	-19	-20	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-17	-17	-17	-16	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	
7.5	-11	-12	-12	-13	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-12	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77.5	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72.5	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67.5	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
62.5	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
57.5	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
52.5	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47.5	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2
	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42.5	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37.5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
32.5	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
27.5	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-12	-12	-13	-13	-13	-13	-14	-14	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	
22.5	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-18	-17	-17	-16	-16	-15	-15	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-13	-13	
	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	5	6	8	8	7	6	6	4	3	3	3	3	1	1	
17.5	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-21	-21	-21	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	
	0	0	0	0	0	0	2	2	2	4	6	7	7	7	7	7	5	3	3	2	2	0	0	0	
12.5	-17	-17	-17	-17	-18	-18	-19	-19	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	
	0	0	0	0	0	0	2	2	2	4	5	7	7	7	5	4	4	2	2	2	0	0	0	0	
7.5	-12	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	
	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	
2.5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	
	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
82.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
77.5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	
72.5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	
67.5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
62.5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
57.5	5	5	6	7	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	
52.5	5	6	6	8	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	
47.5	6	6	7	8	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	
42.5	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	
37.5	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	
32.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	
27.5	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	7	8	9	9	10	11	11	12	12	12	11	11	10	10	
22.5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12	12	12	12	12	11	11	10	9	
17.5	5	5	6	5	5	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	13	13	12	12	11	11	10	9	
12.5	6	6	5	5	5	6	6	6	7	8	9	10	11	12	13	13	13	13	13	12	11	11	10	10	
7.5	7	6	6	6	6	7	7	8	9	10	10	11	12	13	13	13	13	13	13	12	12	11	11	10	
2.5	7	7	7	7	7	8	8	9	10	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	11	11	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
82.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
77.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
72.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
67.5	7	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
62.5	8	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
57.5	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
52.5	9	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
47.5	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
42.5	10	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
37.5	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	6
32.5	9	9	8	8	7	7	8	8	8	8	8	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	6
27.5	9	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	7	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	7	7
22.5	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	6	6	6	6	6	7	8	8	8	7	7
17.5	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	7	7	7	6	7	7	7	8	7	7	7	
12.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	
7.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	
2.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
82.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
77.5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
72.5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
67.5	5	5	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	
62.5	5	5	6	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	6	6	5	5	5	5	
57.5	5	5	6	5	5	5	4	4	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8	7	6	6	5	5	5	
52.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	8	8	8	8	7	6	5	5	5	5	
47.5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	7	6	5	5	5	5	
42.5	5	5	5	5	5	5	6	5	6	5	5	5	6	7	8	8	8	7	6	6	5	6	6	6	
37.5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	8	8	8	7	6	6	6	6	7	7	
32.5	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	
27.5	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	9	9	9	9	8	7	7	7	7	6	6	
22.5	7	7	7	7	6	6	6	7	6	6	7	7	8	9	10	10	9	9	8	7	7	7	6	6	
17.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	10	10	10	9	9	8	7	7	6	6	
12.5	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	11	10	9	8	8	7	6	6	
7.5	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9	8	7	7	7	
2.5	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	9	8	8	7	7	

SEASON = SUMMER

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
82.5	232	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
77.5	231	231	231	231	231	231	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
72.5	230	230	230	230	230	230	230	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	
67.5	229	229	229	229	229	229	228	228	228	228	228	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	
62.5	228	227	227	227	227	227	227	226	226	226	225	225	225	225	225	224	224	224	224	224	224	225	225	225	
57.5	226	225	225	225	225	225	224	224	224	223	223	223	222	222	222	221	221	221	221	221	222	222	222	223	
52.5	223	223	223	223	223	222	222	222	221	221	220	220	219	219	218	218	218	218	218	218	219	219	220	220	
47.5	221	220	220	220	220	220	219	219	218	218	217	216	216	215	215	214	214	214	215	215	215	216	217	218	
42.5	218	218	218	218	217	217	217	216	215	215	214	213	212	212	211	211	211	211	211	212	212	213	214	215	
37.5	216	216	216	215	215	215	214	213	213	212	211	210	209	209	208	208	208	208	208	209	209	210	212	213	
32.5	214	214	214	213	213	213	212	211	210	209	209	208	207	206	206	206	206	206	206	206	207	208	210	211	
27.5	212	212	212	211	211	211	210	209	208	208	207	206	206	205	205	205	205	205	205	206	207	208	210		
22.5	211	210	210	210	209	209	209	208	208	207	206	206	205	205	205	204	204	204	205	205	206	207	208	209	
17.5	209	209	209	208	208	208	208	207	207	207	206	206	206	205	205	205	205	205	205	205	206	207	208	209	
12.5	208	208	208	207	207	207	207	207	207	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	207	208	209	
7.5	207	207	207	207	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	208	208	209	
2.5	207	206	206	206	206	206	206	205	205	205	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	208	208	209	

SEASON = SUMMER PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	232	232	232	232	232	232	232	
82.5	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
77.5	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
72.5	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	
67.5	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	
62.5	225	225	225	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	
57.5	223	223	224	224	224	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	226	226	225	225	225	225	225	225	225	
52.5	221	221	222	222	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	
47.5	218	219	220	221	221	221	222	222	222	222	222	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	221	221	221	
42.5	216	217	218	219	219	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	219	
37.5	214	215	216	217	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	217	
32.5	212	214	215	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	
27.5	211	213	214	214	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	
22.5	211	212	213	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	
17.5	211	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	
12.5	210	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
7.5	210	211	211	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	
2.5	210	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210	

SEASON = SUMMER PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG - KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	
82.5	231	231	231	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	
77.5	230	230	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
72.5	229	229	229	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	230	230	230	230	
67.5	228	228	228	228	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	230	230	230	230	230	229	229	229	229	
62.5	227	227	227	227	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	
57.5	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	
52.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	
47.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	
42.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	
37.5	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	216	216	
32.5	216	216	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	214	214	
27.5	214	214	214	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	213	213	213	213	212	
22.5	213	213	213	213	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	212	212	212	211	211	211	
17.5	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	213	212	212	212	212	212	211	211	211	210	210	210	210	
12.5	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	211	211	210	210	209	209	209	208	
7.5	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	209	209	209	208	208	207	
2.5	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	209	209	208	208	207	207	207	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																EAST LONGITUDE											
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	
77.5	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2		
72.5	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	
	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
67.5	2	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	3	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
62.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	
	3	3	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57.5	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	5	5	5	4	4	
	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	
52.5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
47.5	4	4	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
42.5	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	3	2	2	2	1	1	0	0	1	1	2	3	
	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37.5	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	1	2	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.5	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	0	1	1	2	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	
27.5	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	
	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
22.5	-1	-1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	-1	
	0	0	1	1	1	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	
17.5	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	0	0	-1	
	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	
12.5	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	0	0	2	2	2	3	3	3	2	1	0	0	-1	
	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1	0	
7.5	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	3	4	4	2	2	1	0	0	
	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	
2.5	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	
	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE														WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77.5	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
72.5	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	
	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
67.5	3	3	3	2	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	2	3	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	0	
62.5	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	1	2	2	3	3	
	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	2	2	0	
57.5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	
	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	2	3	4	4	4	3	2	1	
52.5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	
	-2	-1	-2	-2	-1	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	4	4	4	3	2	
47.5	4	4	5	5	5	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	3	2	1	
42.5	4	4	5	6	7	7	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	5	4	
	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	2	2	1	0	
37.5	3	3	4	5	6	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	8	6	5	4	3	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
32.5	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	2	2	1	1	1	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	
27.5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	
22.5	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-3	-3	
	0	0	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	
17.5	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-5	-4	-3	
	0	1	1	2	3	3	3	2	1	0	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	
12.5	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-7	-8	-8	-8	-9	-9	-8	-8	-8	-8	-7	-7	-6	-5	-5	-4	-3	
	0	0	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	
7.5	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-7	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-3	-3	-3	-3	
	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	
2.5	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	
	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
82.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	
77.5	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	
72.5	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	1	1	
67.5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	0	0	2	
	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	2	3	3	3	
62.5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	
	0	0	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	4	4	
57.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	6	6	
	0	0	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	
52.5	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	8	8	8	7	6	5	
	0	0	-1	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	
47.5	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	6	5	5	
	1	0	0	-1	0	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	
42.5	3	3	3	4	5	6	6	7	7	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6	6	5	4	4	3	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
37.5	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	2
	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	0	-1	0
32.5	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	1	1	1	1	1
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0
27.5	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0
	0	0	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
22.5	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	
	0	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	
17.5	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-2	
	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
12.5	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-6	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-3	-3	-3	
	0	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	
7.5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-4	-5	-7	-8	-8	-8	-7	-7	-6	-5	-4	-3	-3	-2	-2	
	0	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	
2.5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	
	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE															EAST LONGITUDE											
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	
82.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
77.5	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
72.5	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
67.5	12	11	10	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	
62.5	13	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	7	7	7	
57.5	13	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	7	7	
52.5	11	11	11	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	
47.5	11	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	7	7	7	8	8	8	
42.5	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	6	5	6	5	5	6	7	7	7	8	8	
37.5	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	7	6	5	4	4	4	4	5	6	6	7	7	7	7	
32.5	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	6	5	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	
27.5	7	7	7	7	7	7	6	6	6	7	6	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	
22.5	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	
17.5	6	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	
12.5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8	
7.5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	
2.5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8
77.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
72.5	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10
67.5	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10
62.5	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	9	9	10	
57.5	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	9	9	10	
52.5	8	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	10	9	9	
47.5	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	11	9	8	
42.5	8	9	10	10	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	11	10	9	7	
37.5	8	8	9	9	10	10	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	9	8	7	
32.5	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	
27.5	7	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	
22.5	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	
17.5	7	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	
12.5	8	8	8	8	8	7	7	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
7.5	8	8	8	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
2.5	8	8	7	7	7	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 850 MB (1.2 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
82.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
77.5	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	
72.5	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10	
67.5	11	11	11	11	11	10	10	9	9	9	8	8	7	7	7	8	9	10	10	11	11	11	12	12	
62.5	10	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	8	9	11	12	13	13	13	13	13	13	
57.5	10	10	11	11	12	11	11	11	11	10	10	11	11	11	11	12	13	14	14	14	14	14	14	13	
52.5	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	13	13	13	14	14	14	14	14	13	13	12	
47.5	8	8	9	10	11	11	11	10	10	10	10	10	11	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	11	
42.5	7	6	7	9	10	10	10	9	9	10	10	10	10	11	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	
37.5	6	6	6	8	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	9	9	9	9	9	
32.5	6	6	6	8	10	10	9	8	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	
27.5	5	6	6	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
22.5	5	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	
17.5	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	
12.5	4	4	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	6	6	5	5	5	
7.5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2.5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 850 MB (1.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	257	257	257	257	257	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	260	260	261	261	261	261	261	261	261	260	260	260	260	260	260	259	259	259	259	259	259	259	258	258	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
77.5	263	264	264	264	264	264	264	264	264	264	263	263	263	262	262	261	261	261	260	260	260	260	260	259	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	267	267	268	268	268	268	267	267	267	267	266	266	265	264	264	263	263	262	262	262	261	261	261	261	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	271	271	271	271	271	271	270	270	270	269	269	269	267	266	265	265	264	264	263	263	263	262	262	262	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	274	274	274	274	273	273	272	272	271	271	270	269	269	268	267	266	266	265	265	264	264	264	264	263	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	276	276	276	276	275	275	274	273	273	272	272	271	270	270	269	269	268	267	267	266	266	266	266	266	
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	278	278	278	277	277	276	276	275	274	274	273	273	272	272	271	271	271	270	270	269	269	269	269	269	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	280	280	279	279	279	278	278	277	277	276	276	275	275	275	275	274	274	274	274	273	273	273	272	272	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	282	282	282	281	281	281	281	281	280	280	279	279	279	279	279	279	279	278	278	277	277	276	276	276	
	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	284	284	284	283	283	284	284	284	284	284	283	283	283	283	284	284	283	283	282	281	280	280	279	279	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	
32.5	287	287	286	286	286	286	287	287	287	287	286	286	286	287	287	287	287	286	286	285	284	283	282	282	
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	290	290	289	289	289	289	289	289	289	289	289	288	288	288	289	289	289	288	288	288	287	286	286	285	
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	292	292	292	291	291	290	290	291	290	290	290	290	289	289	289	289	289	289	289	289	289	289	288	288	
	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	292	293	293	292	292	292	292	291	291	291	290	290	290	290	289	289	289	290	290	290	290	289	289	289	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	292	293	293	293	293	292	292	291	291	290	290	291	290	290	290	289	289	290	290	290	290	290	290	289	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
7.5	292	293	293	293	293	292	292	291	291	291	291	290	290	290	289	289	289	290	290	290	290	290	290	290	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
2.5	292	292	292	292	292	292	292	292	291	291	291	290	290	289	289	289	289	289	289	290	290	290	290	290	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 650 MB (3.2 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	256	256	256	256	256	256	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	258	258	258	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
77.5	259	259	259	259	258	258	258	258	258	258	258	259	259	259	259	259	260	260	260	260	259	259	259	259	
	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
72.5	260	260	260	259	259	259	259	259	259	260	260	260	261	261	262	262	262	263	263	263	262	262	262	261	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	262	261	261	260	260	260	260	261	261	261	262	262	263	264	264	265	265	266	266	266	266	266	265	265	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
62.5	263	263	263	263	263	263	263	263	264	264	264	265	265	266	267	267	268	269	269	269	269	269	269	268	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
57.5	266	266	266	266	266	266	266	267	267	267	267	268	268	269	269	270	271	271	272	272	273	273	272	272	
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
52.5	269	269	269	269	269	270	270	270	270	271	271	271	271	272	272	272	273	274	274	275	275	275	275	275	
	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
47.5	272	272	272	273	273	273	273	274	274	274	274	274	274	274	275	275	276	276	277	277	277	278	278	278	
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
42.5	275	275	276	276	277	277	277	277	277	277	277	277	278	278	278	278	279	279	279	279	280	280	280	281	
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
37.5	279	279	279	280	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	282	282	281	281	281	282	283	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
32.5	282	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	284	285	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
27.5	286	286	287	287	287	287	287	287	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	285	285	285	285	286	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	288	288	289	289	289	289	289	288	288	288	288	288	288	288	288	288	287	287	287	287	286	286	286	286	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	289	289	290	290	290	290	290	290	289	289	289	289	288	289	289	288	288	288	288	287	287	287	287	287	
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
12.5	290	290	290	290	290	291	291	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289	289	289	288	288	288	288	288	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
7.5	290	290	290	290	290	290	291	290	290	291	291	291	291	290	290	290	290	290	290	289	289	289	289	289	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
2.5	290	290	290	291	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	291	291	290	290	290	290	289	289	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 850 MB (1.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	256	256	256	256	256	256	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	258	258	258	258	258	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	257	257	257	257	256	257	257	257	257	257	257	258	258	258	258	259	259	259	259	259	260	260	260	260	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	258	258	258	258	258	258	258	258	258	259	259	259	260	260	260	261	261	261	261	262	262	262	263	263	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	
72.5	261	260	260	260	259	259	259	259	260	260	261	261	262	262	263	263	263	264	264	264	265	265	266	267	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	264	263	263	262	262	261	261	261	261	261	262	263	264	265	265	266	267	267	268	268	269	270	270	271	
	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	267	267	266	265	264	264	263	263	263	263	264	265	266	267	268	269	270	270	271	272	273	273	274	274	
	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	
57.5	271	270	269	269	268	267	266	266	266	266	267	267	268	269	270	271	272	273	274	275	275	276	276	276	
	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
52.5	275	274	273	272	272	271	270	270	269	269	270	270	271	272	273	274	275	276	276	277	277	278	278	278	
	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
47.5	278	278	277	276	276	275	274	274	273	273	274	274	275	276	277	278	278	279	279	279	280	280	280		
	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
42.5	281	281	281	280	279	278	277	277	277	277	278	279	279	280	280	281	281	281	281	281	281	281	282	282	
	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
37.5	284	285	284	283	283	282	281	281	281	281	282	283	283	283	283	284	283	283	283	283	283	283	284	284	
	2	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
32.5	286	287	287	286	286	285	285	285	285	286	286	286	286	286	286	285	285	285	285	285	285	285	286	286	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
27.5	287	288	289	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	287	287	287	286	286	286	287	288	288	289	
	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
22.5	288	289	289	290	290	289	290	290	290	290	290	290	289	289	289	288	288	288	288	288	289	289	290	291	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	288	289	290	290	290	290	291	291	291	291	291	291	290	290	289	289	289	289	289	289	290	290	291	292	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	288	289	290	290	291	291	291	291	290	290	290	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	292	
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	289	289	290	290	291	291	291	291	291	291	290	290	290	290	291	290	290	290	290	290	290	290	291	291	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	289	290	290	290	291	291	291	291	291	291	291	291	290	290	290	290	291	291	290	290	291	291	291	291	
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	1	1	1	1	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 850 MB (2.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	256	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
	3	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
77.5	260	261	261	261	261	261	261	261	260	260	260	259	259	258	258	258	257	257	257	257	257	257	257	257	257
	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
72.5	264	265	265	265	265	265	264	264	264	263	262	262	261	260	260	259	259	259	258	258	258	258	258	257	257
	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	267	268	267	267	267	267	266	266	266	265	264	264	263	262	261	261	261	260	260	259	259	258	258	258	258
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
62.5	269	269	269	269	268	268	268	267	267	266	266	265	264	264	263	263	262	262	262	261	261	260	259	259	259
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57.5	270	270	270	270	270	269	269	268	267	267	267	266	265	265	264	264	264	264	263	263	262	262	262	261	261
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
52.5	271	271	272	272	272	271	270	269	269	268	267	267	266	266	266	265	265	265	265	264	264	263	263	263	263
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
47.5	272	273	273	273	273	272	271	271	271	270	269	268	267	267	267	267	267	267	266	266	265	265	265	265	265
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
42.5	274	274	275	275	275	274	273	273	273	272	270	269	269	270	270	270	269	269	268	268	268	268	268	268	267
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2
37.5	275	275	275	276	276	276	275	274	273	272	271	271	271	273	274	273	271	270	272	273	273	273	272	271	
	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	
32.5	273	274	274	275	275	275	275	273	272	271	271	272	274	276	278	277	275	275	277	279	279	277	276	276	
	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	
27.5	271	271	272	273	273	274	275	274	273	272	273	274	276	278	280	280	280	281	283	284	283	281	280	281	
	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	2	2	2	
22.5	271	271	271	271	272	274	276	277	277	276	276	277	279	281	282	283	284	285	286	286	285	284	284	284	
	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	
17.5	274	273	272	272	274	276	279	281	280	279	279	280	282	283	284	285	286	287	287	287	286	286	286	286	
	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	279	278	276	276	277	280	282	284	283	281	281	282	283	284	285	286	287	287	287	287	286	286	286	286	
	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	284	283	282	281	282	284	285	286	284	283	283	283	284	285	286	286	287	287	287	287	286	286	286	286	
	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	287	287	286	286	286	286	286	285	284	284	284	285	285	285	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 850 MB (4.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	256	255	255	255	255	255	255	255	255	254	254	254	254	254	254	254	253	253	253	253	253	253	253	253	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	257	257	257	256	256	256	256	256	256	256	256	256	255	255	255	255	255	255	255	254	254	254	254	254	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	256	256	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	258	257	257	257	257	257	257	258	258	259	259	259	259	260	260	260	260	260	261	261	261	260	260	259	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	259	258	258	258	258	258	259	260	260	261	261	262	262	262	262	263	263	264	264	265	265	264	264	263	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
57.5	261	261	260	260	261	261	262	263	263	263	264	264	264	265	265	265	266	266	267	268	268	268	267	266	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
52.5	263	263	263	263	264	264	265	265	265	265	266	266	266	267	267	267	268	268	269	270	271	271	270	270	
	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	265	265	266	266	267	268	268	268	268	268	268	268	269	269	269	269	270	270	271	271	271	272	272	271	
	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	267	268	269	271	271	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	
	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	271	272	274	276	277	277	277	277	277	276	276	276	276	276	276	276	275	275	275	274	273	273	273	272	
	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	276	278	279	281	281	282	282	281	281	280	280	279	279	279	279	279	278	278	277	277	276	275	274	274	
	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	281	282	283	284	285	285	284	284	283	283	282	282	281	281	281	281	281	280	280	279	279	278	277	277	
	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
22.5	285	285	286	286	286	286	286	285	285	284	284	283	283	283	283	283	283	283	282	282	281	281	280	280	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	286	286	286	287	287	287	287	286	286	286	285	285	284	284	284	284	285	285	284	284	284	283	283	283	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	286	287	287	287	287	287	287	287	287	287	286	285	285	285	285	286	286	286	286	286	286	285	285	286	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	287	287	287	287	287	287	288	288	287	287	286	286	285	285	285	286	286	286	286	286	286	286	286	287	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	
2.5	286	287	287	287	287	287	287	288	287	287	286	285	284	284	284	284	284	284	285	285	285	285	285	285	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 600 MB (2.2 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE														WEST LONGITUDE										
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	254	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	253	253	253	252	252	252	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	255	255	256	256	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
77.5	254	254	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	254	255	255	255	255	255	255	256	257	258	259	260	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
72.5	256	256	255	255	255	255	254	254	255	256	256	256	256	257	257	257	258	258	258	259	260	262	263	264	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
67.5	259	258	258	257	257	258	256	258	256	256	257	257	258	259	259	260	261	262	263	264	265	266	266	267	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	
62.5	262	262	261	260	259	259	258	258	258	259	259	259	260	261	261	263	264	265	267	267	268	269	269	269	
	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	266	265	264	263	262	262	262	262	262	262	262	262	263	264	265	266	267	268	269	270	270	271	271	270	
	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
52.5	269	268	267	266	266	265	265	265	265	265	265	265	266	267	268	269	270	271	271	272	272	272	271	271	
	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	
47.5	271	270	269	269	269	269	268	268	268	268	268	268	269	270	272	272	273	273	273	273	273	273	273	272	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	
42.5	271	271	271	271	272	271	271	271	271	271	272	272	273	274	275	275	276	276	276	275	275	275	274	274	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
37.5	272	272	272	274	274	274	274	274	275	275	276	276	276	277	278	278	279	278	278	278	277	276	275	275	
	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
32.5	273	274	275	276	277	277	277	278	278	279	279	279	280	280	281	281	281	281	280	280	278	276	274	273	
	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	
27.5	277	277	279	280	280	280	281	281	282	282	282	282	282	282	283	283	283	282	282	281	279	275	272	271	
	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	
22.5	280	281	282	283	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	281	278	275	272	271	
	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	4	
17.5	283	284	285	285	285	286	286	286	286	285	285	285	285	285	286	286	285	285	283	281	279	276	274	274	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	3	
12.5	285	286	287	287	287	287	287	287	286	286	285	285	285	286	287	287	287	286	285	283	281	279	278	279	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	
7.5	287	287	287	288	288	288	288	287	286	285	285	285	285	286	287	287	287	286	285	284	283	283	283	284	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
2.5	286	286	286	287	287	288	288	287	286	285	284	285	285	286	286	286	286	285	285	284	284	285	285	286	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
82.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	
	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
77.5	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
72.5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	
67.5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	
	2	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	0	
62.5	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	4	
	2	2	1	1	1	0	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	0	0	1	1	0	0	0	0	
57.5	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	9	9	8	8	7	6	6	5	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
52.5	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	7	8	9	9	9	9	9	8	7	7	6	
	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	
47.5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	
42.5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	5	5	5	5	4	5	6	6	7	7	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	
37.5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	5	5	5	6	
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-1	
32.5	7	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	
	0	0	0	-1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	
27.5	0	0	7	7	7	6	6	5	5	4	3	2	2	1	1	0	0	0	1	1	2	3	3	3	
	1	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	
22.5	2	2	3	4	4	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	
	3	3	1	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	2	1	1	1	0	0	
17.5	0	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1	1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	1	2	2	2	2	2	3	
12.5	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	0	1	1	2	2	0	-1	-1	-2	-2	
	2	2	0	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	2	3	4	4	4	
7.5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-5	-4	-3	-3	-2	0	1	2	2	3	2	1	0	-1	-3	-4	
	3	2	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-1	0	0	1	2	2	2	3	3	
2.5	-5	-6	-7	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-1	0	0	2	2	2	1	0	0	-1	-2	
	3	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (=) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (=) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	
77.5	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	
72.5	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	4	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	0	0	-1	-1	
67.5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	4	5	
	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	2	2	2	1	0	0	
62.5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	4	5	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4	4	3	1	0	
57.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	5	6	6	6	6	
	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	1	2	3	4	5	5	5	4	2	0	
52.5	6	5	5	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	8
	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	1	2	3	4	4	4	5	4	3	1	
47.5	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	12	12	12	13	12	11	10	10	8	7	7
	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	4	3	3	3	2	2	
42.5	8	8	9	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	13	13	12	11	10	9	7	6	
	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	2	2	1	1	1	1	
37.5	7	8	9	10	10	10	11	11	12	12	12	13	12	12	11	11	11	10	9	8	8	7	5	4	
	-1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	
32.5	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	7	6	6	5	4	4	4	4	3	
	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-2	0	
27.5	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1	0	0	0	0	1	
	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-1	
22.5	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	
	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	0	-1	0	0	0	1	0	-1	0	-1	-2	-1	-1	
17.5	0	0	-1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	1	2	0	-1	-2	-2	-3	-2	-2	-1	0	
12.5	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
	4	4	4	4	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	
7.5	-5	-6	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	
	3	3	3	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-1	0	0	
2.5	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-5	-5	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	
82.5	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	
	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	1	2	3	3	3	4	4	4	3	2	1	0	0	0	0	0	
77.5	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	
	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	2	2	3	3	4	4	4	3	2	2	0	0	0	0	0	
72.5	4	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	4	4	4	
	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	2	2	4	3	4	3	3	2	2	1	1	2	1	1	
67.5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	2	2	1	1	2	2	2	2	3	4	4	5	5	5	
	-1	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1	1	2	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	2	2	
62.5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	
	-1	-2	-3	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
57.5	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	
	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
52.5	9	10	11	10	10	10	9	9	9	10	11	11	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	
	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	
47.5	7	8	8	8	9	10	10	11	12	12	13	12	12	13	13	12	12	11	10	8	7	6	6	5	
	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	0	1	2	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	0	
42.5	6	6	7	8	9	9	10	11	11	11	12	12	12	12	11	11	10	10	9	8	7	6	5	5	
	1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
37.5	4	4	5	6	7	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	7	7	6	6	5	5	
	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	-1	-1	0	0	0	
32.5	3	3	3	4	5	6	6	6	7	7	7	7	7	6	5	5	5	5	4	4	4	5	6	7	
	1	1	2	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	
27.5	1	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	1	1	1	2	2	3	5	6	
	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	0	1	1	2	
22.5	-1	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-1	0	-1	-1	0	1	1	1	
	0	2	3	4	3	3	3	2	2	1	1	2	2	2	1	0	-1	-1	-1	-2	-1	2	3	3	
17.5	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	-1	
	0	0	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-1	0	0	3	3	2	2	
12.5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-3	-3	-3	
	1	2	2	3	3	3	2	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	3	2	1	2	
7.5	-5	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-5	-5	
	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	
2.5	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-6	-5	-5	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	-1	0	0	0	0	1	2	2	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
77.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9
72.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9
67.5	12	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9
62.5	13	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	11	10	10	10	10	9	9	9
57.5	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	10
52.5	13	13	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10
47.5	12	12	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	9	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10
42.5	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	8	7	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9
37.5	10	11	11	10	10	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	5	6	7	7	7	8	8	8	9	9
32.5	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8
27.5	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	8
22.5	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	8
17.5	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8
12.5	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	7	7	7	7
7.5	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
2.5	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
77.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
72.5	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
67.5	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	8
62.5	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	9	9	9	8	8	8
57.5	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	9	9	9
52.5	10	10	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	12	12	12	11	10	10	10
47.5	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	11	10	10
42.5	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11
37.5	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10
32.5	9	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
27.5	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
22.5	8	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6
17.5	8	9	8	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	5	5
12.5	8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7.5	8	8	8	7	7	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.5	7	8	8	7	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

SEASON = AUTUMN

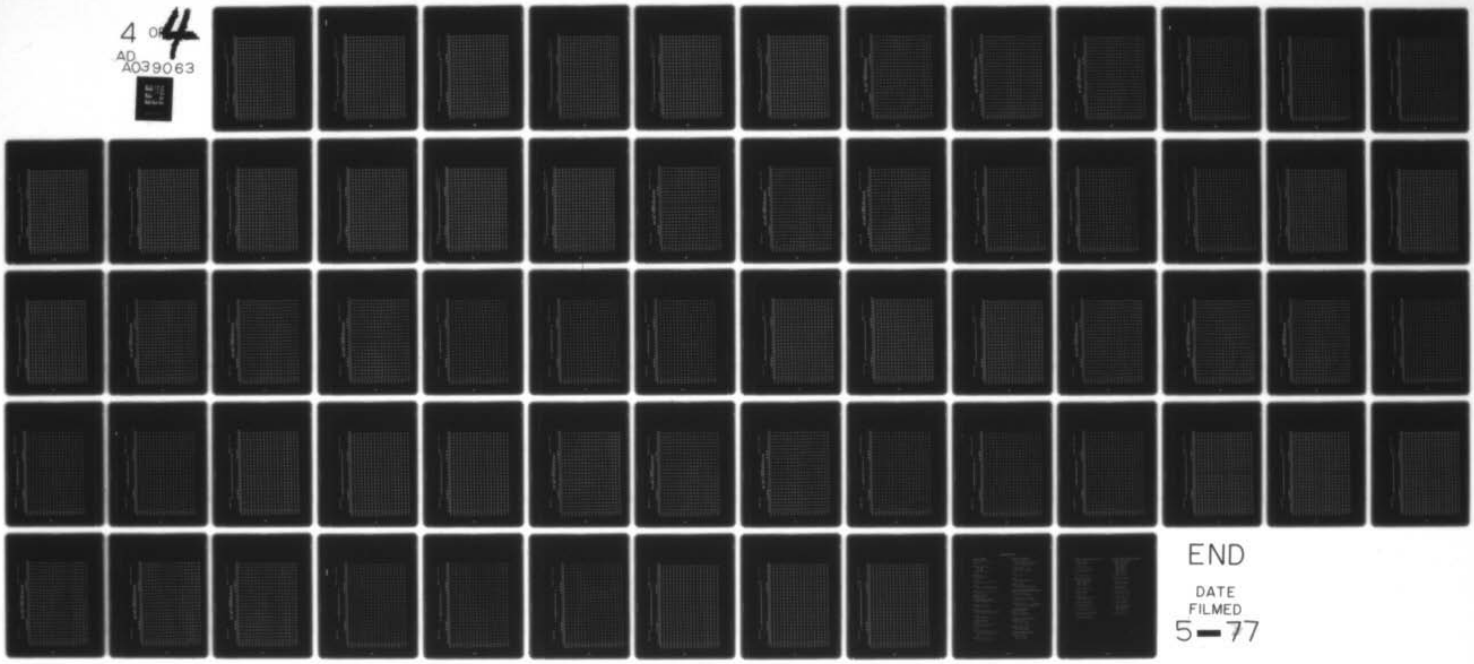
PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

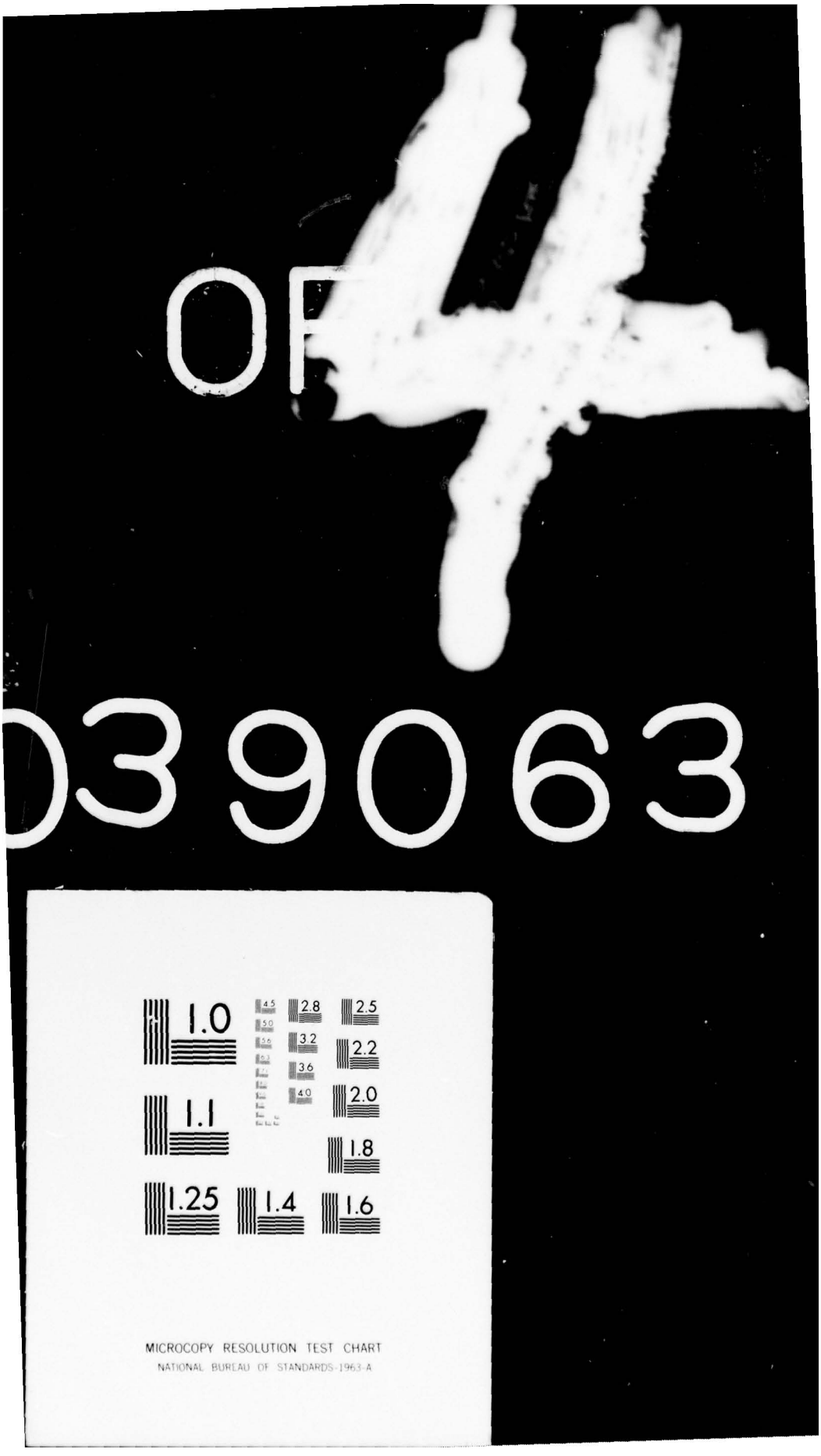
	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
77.5	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	
72.5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
67.5	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
62.5	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
57.5	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	
52.5	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	
47.5	10	9	9	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	13	13	12	12	11	
42.5	10	9	9	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	
37.5	9	9	8	9	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	
32.5	9	8	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	10	
27.5	7	7	7	8	8	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	
22.5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	9	9	
17.5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
12.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	[illegible]	5	6	6	6	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	
7.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
2.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	

AD-A039 063 MISSION RESEARCH CORP SANTA BARBARA CALIF F/G 4/2
A LOW ALTITUDE METEOROLOGICAL DATA BASE.(U)
AUG 76 S L GUTSCHE, K S SMITH DNA001-76-C-0051
UNCLASSIFIED MRC-N-255 DNA-4102T NL

4 OF 4
AD A039063



END
DATE FILMED
5-77


OF 4
039063
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

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	253	253	253	253	253	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	254	254	254	254	254	254	254	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	252	252	252	252	252
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	257	256	256	256	256	256	256	256	255	255	255	255	254	254	254	254	254	254	253	253	253	253	253	253	253
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	260	260	260	260	259	259	259	259	258	258	257	257	256	256	255	255	255	255	254	254	254	255	255	255	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	264	264	264	263	263	263	262	262	261	261	260	259	259	258	257	257	256	256	256	256	256	256	256	256	256
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
62.5	267	267	267	266	266	266	265	264	264	263	263	262	261	260	260	259	258	258	258	258	258	258	258	258	258
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57.5	269	269	269	269	269	268	268	267	266	266	265	264	264	263	262	262	261	261	261	261	260	260	260	260	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
52.5	271	271	271	271	271	271	270	269	269	268	268	267	267	266	265	265	265	265	264	264	264	263	263	262	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
47.5	274	274	273	273	273	273	273	272	272	271	271	270	270	270	269	269	269	269	268	268	267	267	266	266	
	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
42.5	276	276	276	275	275	275	275	275	275	275	275	274	274	274	274	273	273	273	272	272	271	271	270	270	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
37.5	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	277	277	277	277	277	276	276	275	275	274	274	274	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32.5	280	280	280	280	280	280	280	281	281	281	280	280	280	280	280	280	279	279	279	278	278	277	277	277	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27.5	282	283	283	283	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	281	281	281	280	280	280	279	279	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22.5	284	284	285	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	282	282	282	282	281	281	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17.5	285	285	285	285	285	285	285	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	284	283	283	283	283	283	283	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12.5	285	285	285	285	285	285	285	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	284	284	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
7.5	285	285	285	285	285	285	285	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	
	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1	
2.5	285	285	285	285	285	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	

SEASON = AUTUMN PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	252	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77.5	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	255	255	255	255	255	254	254	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
72.5	255	255	255	255	255	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	257	257	257	257	257	257	257	257	256
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	256	256	256	257	257	257	257	257	258	258	258	258	258	258	258	259	259	259	260	260	260	260	260	259	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62.5	258	258	258	258	259	259	259	259	259	259	260	260	260	260	260	260	261	261	262	262	263	263	262	262	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57.5	260	260	260	260	260	261	261	261	262	262	262	262	262	262	262	262	263	263	264	265	265	265	265	265	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
52.5	262	262	262	263	263	263	264	264	264	265	265	264	264	264	264	265	265	266	267	267	268	268	268	268	
	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
47.5	265	265	265	266	266	267	267	268	268	268	268	268	267	268	268	268	268	269	270	270	271	271	271	271	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
42.5	270	269	269	270	270	271	271	271	272	272	272	272	271	271	271	272	272	272	273	273	273	273	273	273	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
37.5	273	273	273	274	274	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	276	276	276	276	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
32.5	277	277	277	277	278	278	278	279	279	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27.5	279	279	280	280	280	281	281	281	281	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	279	280	280	280	280	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22.5	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	
	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17.5	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
12.5	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
7.5	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.5	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 700 MB (3.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	253	253	253	253	253	
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	253	253	253	253	253	252	252	253	253	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	254	254	254	254	254	
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	254	254	254	253	253	253	253	253	253	253	254	254	254	255	255	255	256	256	256	256	256	256	256	257	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
72.5	256	256	255	255	254	254	254	254	254	254	255	255	256	257	257	258	258	259	259	259	260	260	260	260	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	259	258	257	257	256	256	256	256	256	256	256	257	258	258	259	260	260	261	262	263	263	263	264	264	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	261	261	260	260	259	259	258	258	258	258	258	259	260	260	261	262	263	264	265	265	266	266	266	267	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	265	264	263	263	262	261	261	261	261	261	261	262	262	263	264	265	266	266	267	268	268	269	269	269	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
52.5	268	267	267	266	265	265	264	264	264	264	264	265	266	266	267	268	269	269	270	270	270	271	271	271	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
47.5	271	270	270	270	269	268	268	267	267	267	268	269	270	270	271	271	272	272	272	272	272	273	273	273	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	273	273	273	273	272	272	271	271	271	271	272	273	273	274	274	275	275	275	275	274	274	275	275	275	
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	276	276	276	275	275	274	274	274	274	275	275	276	277	277	277	277	277	277	277	276	276	277	277	277	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	279	279	279	278	277	277	277	277	277	277	278	278	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	280	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	280	280	280	280	280	279	279	279	279	280	280	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	282	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	281	282	281	281	281	281	281	281	281	281	282	282	282	283	283	283	282	282	282	282	282	283	283	284	
	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	282	282	282	282	282	282	282	282	282	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	285	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	284	283	283	284	284	284	285	285	
	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
7.5	283	283	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	285	285	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2.5	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	285	285	285	284	284	284	284	284	284	284	284	285	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	247	247	248	248	248	248	248	248	248	248	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	249	249	249	249	249	249	249	249	248	248	248	248	248	248	248
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	252	253	253	253	253	253	253	252	252	252	251	251	251	251	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	249
	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	255	255	256	255	255	255	255	254	254	254	253	253	253	252	252	252	252	251	251	251	251	251	251	251	251
	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
67.5	257	257	257	257	257	256	256	256	256	256	255	255	254	254	254	253	253	253	252	252	252	252	252	252	251
	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
62.5	258	258	258	258	258	258	257	257	257	257	257	256	256	256	255	255	255	254	254	253	253	253	253	253	252
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
57.5	259	259	260	260	260	259	259	259	258	258	258	257	257	257	257	256	256	255	255	254	254	254	254	254	254
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
52.5	259	260	261	262	262	262	261	260	260	259	258	258	258	258	258	258	257	257	256	256	256	256	256	255	255
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
47.5	261	262	263	264	264	263	262	262	262	261	260	259	259	259	259	259	259	258	258	257	257	257	257	257	256
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
42.5	263	264	264	264	265	264	264	264	264	264	262	261	261	262	262	261	260	259	259	259	259	259	259	259	258
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2
37.5	264	264	264	264	265	265	264	263	264	264	263	263	264	266	266	264	261	260	260	261	262	263	263	263	262
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2
32.5	263	263	262	263	264	264	263	262	261	262	263	264	266	269	269	266	264	263	264	267	268	269	268	268	267
	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
27.5	262	262	262	262	263	265	264	262	261	261	263	265	268	270	270	269	268	268	271	273	274	274	274	272	271
	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
22.5	263	263	263	263	264	266	267	265	263	263	266	268	270	271	271	271	271	273	275	276	277	276	274	274	
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2	2	2	
17.5	265	265	265	265	266	268	270	270	268	267	269	271	272	273	273	274	275	276	277	277	276	275	275	274	
	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	
12.5	269	269	268	268	269	271	273	274	272	271	272	273	274	274	275	276	277	277	277	277	276	275	275	275	
	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	273	273	272	272	272	274	276	276	275	274	274	274	274	275	275	276	277	277	277	277	277	276	276	276	
	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	275	275	275	275	276	276	277	277	276	275	275	275	275	275	276	276	277	277	277	277	277	276	276	276	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE												WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	248	248	248	248	248	248	247	247	247	247	247	247	247	247	246	246	246	246	246	246	246	246	246	245	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	249	249	249	249	249	249	249	249	249	248	248	248	248	248	248	247	247	247	247	247	246	246	246	246	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	249	249	249	249	249	249	249	249	248	248	
	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	251	251	251	251	251	251	252	252	252	253	253	253	252	252	251	251	251	252	252	253	253	252	252	251	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	252	252	252	252	252	252	253	254	254	254	254	254	253	253	253	253	254	254	255	256	256	256	256	255	
	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	253	253	253	253	253	254	255	255	255	255	255	254	254	254	254	255	256	256	257	257	258	258	258	258	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	255	255	255	255	255	255	256	257	256	256	255	255	255	256	256	257	258	258	258	258	259	259	260	260	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	
47.5	256	256	257	257	257	257	258	259	259	258	258	258	258	258	259	259	260	260	260	260	259	260	260	261	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
42.5	258	258	259	260	260	260	262	263	262	262	261	261	261	261	261	261	261	262	262	261	260	260	260	262	
	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
37.5	261	261	261	263	263	264	265	267	267	266	265	264	263	263	262	262	263	263	263	263	261	261	261	262	
	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
32.5	265	265	265	267	267	268	269	270	270	269	268	268	268	265	264	264	264	265	265	264	263	262	261	262	
	2	3	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	
27.5	270	270	270	271	271	271	271	271	271	270	269	268	267	266	266	265	266	266	266	266	265	264	264	264	
	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	
22.5	273	273	273	273	273	273	273	273	272	271	270	269	269	268	267	267	267	268	268	268	268	267	267	267	
	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	
17.5	275	275	275	275	275	275	276	274	274	273	272	271	270	269	269	269	269	270	271	271	270	270	270	271	
	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
12.5	276	276	276	276	276	276	276	276	276	275	274	273	271	271	271	271	271	272	272	273	273	273	273	274	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	276	276	277	277	277	277	277	277	277	276	275	274	272	272	272	272	272	272	273	273	273	273	274	274	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	276	276	277	277	277	277	277	277	277	277	275	274	272	271	271	271	271	271	271	271	271	271	272	272	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = AUTUMN PRESSURE = 700 MB (3.0 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	246	244	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	247	247	247	247	247	247	247	247	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	245	245	245	245	245	245	246	246	246	246	246	246	246	247	247	247	247	247	248	248	248	249	249	249	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	
77.5	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	247	247	247	248	248	249	249	249	250	250	251	251	252	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
72.5	248	248	247	247	247	247	247	247	247	247	247	248	248	249	250	250	251	251	252	252	253	253	254	255	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
67.5	251	250	250	249	249	248	248	248	248	248	248	249	250	250	251	252	253	254	254	255	255	256	256	257	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
62.5	254	254	253	252	251	250	250	249	249	250	250	251	251	252	253	254	255	256	257	257	257	257	258	258	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	257	257	256	255	254	253	252	252	252	252	253	253	254	255	256	257	258	258	258	259	259	259	258	258	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	260	259	259	258	257	256	256	255	255	255	256	256	257	258	259	260	260	260	260	260	260	260	259	259	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	262	262	261	261	260	260	259	259	258	258	259	259	260	261	262	263	263	263	262	261	261	261	261	261	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	263	263	263	263	263	262	262	261	261	262	262	262	262	263	264	265	265	265	264	263	262	263	263	263	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	263	264	265	265	265	264	264	264	264	265	265	265	265	266	266	267	267	267	266	265	264	264	264	264	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	
32.5	264	265	267	268	267	266	266	266	267	268	268	268	267	268	268	269	269	269	268	266	265	264	264	264	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
27.5	265	267	270	270	270	269	269	269	269	270	270	269	269	269	270	271	271	271	270	268	266	264	263	263	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
22.5	269	271	273	274	273	272	272	272	272	272	271	271	270	271	272	272	273	272	271	269	267	265	263	263	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	
17.5	272	274	276	276	276	275	274	274	273	273	272	272	272	272	273	274	274	274	273	271	268	266	265	265	
	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	3	4	4	4	
12.5	275	276	277	278	277	277	276	276	275	274	274	273	273	274	275	275	275	275	275	273	271	269	268	268	
	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	
7.5	275	276	277	277	278	277	277	277	276	276	275	275	275	275	275	275	275	275	275	274	273	272	272	273	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
2.5	272	273	274	276	276	277	277	277	277	276	276	275	275	274	274	273	273	273	273	273	273	273	274	274	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE															EAST LONGITUDE												
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1
77.5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
	1	1	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1
72.5	7	7	8	8	9	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3
	2	2	2	2	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-1	-1	-2	-2	0	0	0	0	0
67.5	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	6	5	5	6	6	5	5	4	
	2	2	2	2	1	1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
62.5	8	9	9	9	8	7	7	7	8	8	8	8	7	7	7	8	8	8	9	9	8	8	7	7	
	3	3	1	1	1	1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	
57.5	9	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	10	11	11	11	11	11	10	9	
	3	3	1	1	0	0	0	0	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-1	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	
52.5	9	8	8	7	7	8	8	8	8	8	9	10	10	11	12	12	13	14	14	14	13	13	13	13	
	1	1	0	0	1	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	0	0	1	1	-1	-1	-3	-3	-4	-4	
47.5	10	9	9	9	9	8	8	8	9	10	11	12	13	13	14	14	14	13	13	14	14	15	17	17	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	1	1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	
42.5	10	10	10	10	10	10	10	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	
	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	-1	-1	-2	-3	
37.5	10	10	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	13	14	15	16	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	
32.5	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	10	10	10	10	9	8	8	8	8	9	10	11	12	13	
	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
27.5	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	10	9	8	8	7	8	8	7	6	7	8	9	9	9	
	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	1	2	1	1	1	1	1	
22.5	5	5	4	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	
	0	0	1	0	0	0	2	2	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	0	1	2	2	2	2	2	3	
12.5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-1	-4	-4	-4	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-1	0	1	2	3	3	3	3	2	2	
7.5	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-7	
	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	2	
2.5	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	
	1	1	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
82.5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
77.5	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	
72.5	2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	5	5	6	7	8	8	9	9	8	
	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	1	1	-1	-1	-1	-2	
67.5	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	5	6	8	9	9	
	0	0	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	3	3	2	2	4	4	3	3	2	2	-1	-1	
62.5	6	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	4	4	6	7	8	9	
	-1	-1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	5	5	5	5	0	0	
57.5	8	7	7	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	5	7	8	9	10	
	-3	-3	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	4	4	7	7	7	7	2	2	
52.5	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	11	11	12	12	13	13	13	12	11	11	10	10	11	
	-4	-4	-1	0	1	2	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	3	4	6	7	7	7	4	3	
47.5	17	17	18	18	19	19	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	21	21	20	19	17	15	14	12	
	-3	-3	-1	0	1	2	2	2	1	0	0	0	1	1	1	2	3	3	4	5	4	5	4	3	
42.5	16	17	19	20	21	22	22	22	22	22	23	23	22	22	21	21	21	20	18	17	15	14	13	12	
	-2	-2	0	1	2	2	3	2	1	1	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	2	2	2	2	
37.5	17	18	19	20	20	20	20	19	19	19	18	18	18	17	16	16	15	14	13	12	11	9	8	7	
	-1	0	1	2	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	15	16	17	17	16	15	14	13	13	12	12	12	12	12	11	11	10	9	8	8	7	7	7	7	
	0	0	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
27.5	10	9	9	8	7	7	7	6	6	7	7	6	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	
	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
22.5	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	2	
17.5	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	2	
12.5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-3	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
7.5	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-7	-6	-4	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	
	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	
2.5	-6	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	
	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	
	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
82.5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	5	
	-2	-2	-2	-1	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	1	
77.5	5	4	4	3	3	2	1	1	0	1	1	1	1	2	3	3	4	4	5	5	5	5	5	6	
	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-1	0	2	3	3	3	5	5	5	5	4	4	4	3	2	1	1	1	
72.5	8	8	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	5	6	6	7	
	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-2	1	2	3	4	5	5	6	6	4	4	4	4	2	2	2	2	
67.5	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	6	7	
	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-3	-3	0	0	3	3	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	
62.5	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	
	-3	-3	-5	-4	-5	-6	-4	-4	-1	-1	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
57.5	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	13	13	13	12	12	12	11	10	10	
	-2	-2	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-1	-1	2	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	
52.5	12	12	12	12	13	13	13	14	15	16	17	17	17	17	17	17	16	16	15	14	13	12	11	9	
	-1	-1	-4	-4	-5	-5	-3	-3	0	0	2	2	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	
47.5	13	14	15	15	16	15	16	17	18	19	20	22	22	22	21	19	17	16	14	13	12	12	11	10	
	0	-1	-3	-4	-4	-4	-2	-2	2	2	3	3	4	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
42.5	11	12	12	13	14	16	17	17	18	19	18	17	17	17	16	15	14	13	12	12	11	10	10	10	
	1	0	-2	-3	-4	-4	-1	-1	3	3	3	3	3	3	1	1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	
37.5	8	8	10	12	13	13	14	15	15	14	14	14	13	12	11	11	10	10	10	9	9	10	10	10	
	1	1	0	0	-2	-2	0	0	2	2	3	3	2	2	0	0	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	
32.5	7	7	8	8	10	11	12	12	11	10	9	9	8	8	7	7	8	9	9	9	9	8	9	10	
	2	2	1	0	-1	-2	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	
27.5	5	5	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	6	7	8	9	9	
	2	3	2	1	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	
22.5	1	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5	
	3	3	3	2	1	1	0	0	0	1	2	2	3	2	0	0	-1	-1	0	0	0	0	1	1	
17.5	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	-1	-1	0	0	1	1	1	1	
12.5	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	1	1	1	2	
7.5	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-7	
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
2.5	-5	-5	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-5	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
82.5	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
77.5	13	12	12	12	12	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
72.5	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	12	12	12	
67.5	15	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	
62.5	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	
57.5	19	18	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14	
52.5	18	18	17	17	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
47.5	16	16	16	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	14	
42.5	14	14	14	14	14	14	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	
37.5	12	12	12	13	13	12	12	11	11	10	10	10	9	8	9	9	10	10	10	10	11	11	11	12	
32.5	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	11	
27.5	9	9	9	9	10	10	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	
22.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	
17.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	8	
12.5	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6	6	7	
7.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	6	6	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 500 MB (5.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
82.5	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
77.5	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10
72.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	10	10	9	9	10	
67.5	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	13	13	12	11	10	10	9	9	
62.5	14	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	13	12	12	11	11	
57.5	14	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	14	13	13	
52.5	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	15	
47.5	15	16	16	16	16	16	16	16	15	15	16	16	16	16	17	17	18	18	19	19	19	19	17	17	
42.5	14	15	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	17	17	17	17	17	17	17
37.5	13	14	15	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	
32.5	11	12	13	14	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12
27.5	10	11	12	12	12	11	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	
22.5	9	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	
17.5	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	
12.5	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
7.5	7	7	7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	
2.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 500 MB (5.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
82.5	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	
77.5	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	13	13	13	13	13	
72.5	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	14	14	14	
67.5	10	10	11	11	11	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	17	16	16	16	16	
62.5	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	19	18	18	17	
57.5	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	16	17	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
52.5	15	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	17	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	
47.5	16	15	15	15	15	16	16	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	17	17	17	17	16	16	
42.5	16	15	15	15	16	16	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	14	14	14	
37.5	15	14	14	15	15	16	16	16	16	16	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	12	12	
32.5	13	13	13	13	14	14	14	14	13	13	12	12	12	11	11	12	12	12	11	11	11	10	10	10	
27.5	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	
22.5	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	
17.5	7	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	
12.5	7	6	6	6	6	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
7.5	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	6	6	6	6	
2.5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 500 MB (5.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG - KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE															EAST LONGITUDE											
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	240	240	241	241	241	241	241	240	240	240	240	240	240	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	
	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	243	243	243	243	243	243	243	242	242	242	242	241	241	241	241	241	240	240	240	240	239	239	239	239	
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	245	245	246	245	245	244	244	244	244	244	243	243	243	24[illegible]	242	242	242	241	241	241	240	240	240	240	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	247	247	247	247	247	246	246	246	246	245	245	245	244	2[illegible]	244	243	243	243	242	242	242	241	241	241	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	[illegible]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	249	249	249	249	249	248	248	248	248	247	247	247	246	246	245	245	245	244	244	244	243	243	243	242	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	252	251	251	251	251	250	250	250	249	249	249	248	248	248	247	247	247	246	246	245	245	245	244	244	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	254	253	253	253	252	252	252	251	251	251	251	250	250	250	249	249	248	248	248	247	247	247	247	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	255	255	255	255	254	254	253	253	253	253	253	252	252	252	252	251	251	251	250	250	250	250	249	249	
	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	
42.5	257	257	257	256	256	256	256	255	255	255	255	255	255	255	254	254	254	254	253	253	253	253	253	253	
	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	
37.5	259	259	259	259	259	259	259	259	259	258	258	258	258	258	258	258	258	257	257	257	257	257	257	258	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	
32.5	261	261	261	261	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	263	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
27.5	262	262	263	264	264	264	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	266	266	266	266	266		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	264	264	265	265	265	266	266	266	266	266	267	267	267	267	267	267	267	268	268	268	268	268	268	268	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	265	265	266	266	266	266	267	267	267	267	268	268	269	268	268	268	269	269	269	269	269	269	269	269	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	266	266	266	266	267	267	267	267	268	268	268	268	268	268	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
7.5	267	267	267	267	267	267	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	269	269	269	269	269	269	269	
	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	
2.5	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	
	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	

SEASON = AUTUMN PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
82.5	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
77.5	239	239	239	239	239	239	239	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
72.5	240	240	240	240	240	240	240	240	241	241	241	241	241	242	242	242	242	243	243	243	243	243	242	242	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	241	241	241	241	241	241	241	241	242	242	242	243	243	243	244	244	244	245	245	245	245	245	245	245	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	242	242	242	242	242	242	242	243	243	244	244	244	245	245	245	246	246	247	247	247	247	247	247	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	244	244	244	244	244	244	244	245	245	246	246	246	247	247	248	248	248	249	249	250	250	250	250	250	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
52.5	246	246	246	247	247	247	247	248	248	248	249	249	249	250	250	251	251	252	252	252	253	253	253	253	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	249	250	250	250	250	251	251	251	252	252	252	252	252	253	253	253	253	254	254	255	255	255	255	255	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	
42.5	253	253	254	254	255	255	255	255	256	256	256	255	255	255	255	255	256	256	257	257	258	258	258	258	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	258	258	259	259	260	260	260	260	260	260	260	259	259	259	258	258	258	258	259	259	260	260	260	260	
	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	
32.5	263	263	263	264	264	264	264	264	264	264	264	263	263	262	261	261	261	261	261	262	262	262	263	263	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	266	266	267	267	267	267	267	267	266	266	266	265	265	265	264	264	263	263	263	264	264	264	264	264	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	266	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	268	267	267	267	267	267	267	266	266	266	266	266	266	
	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
12.5	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	
	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
7.5	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	
	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
2.5	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	
	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 500 MB (5.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	239	239	239	239	239	239	239	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	239	239	239	239	239	239	240	240	240	240	240	240	240	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
77.5	239	239	239	239	239	238	239	239	239	239	239	239	239	240	240	240	241	241	241	242	242	242	242	243	
	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
72.5	242	242	241	241	240	240	240	240	240	240	240	240	241	241	242	242	243	243	243	244	244	244	245	245	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	244	244	244	243	243	242	242	242	241	241	242	242	242	243	244	244	245	245	246	246	247	247	247	247	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	247	247	246	246	245	245	244	244	244	244	244	244	245	245	246	247	247	248	248	249	249	249	250	250	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	250	249	249	249	248	248	247	247	246	246	246	247	248	248	249	250	251	251	252	252	252	252	252	252	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
52.5	252	252	252	251	251	251	250	250	249	249	250	250	251	252	253	254	254	255	255	255	255	255	254	254	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
47.5	255	254	255	254	254	253	253	253	253	253	254	254	255	256	257	257	257	258	258	257	257	257	256	256	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	
42.5	258	258	258	257	257	257	256	257	257	257	258	258	259	259	260	260	260	260	260	259	259	258	258	257	
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
37.5	261	261	261	260	260	260	260	260	260	260	261	261	261	262	262	262	262	262	262	261	261	260	260	259	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	
32.5	263	263	263	263	263	262	262	262	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	262	262	262	261	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	264	264	264	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	264	264	264	263	263	263	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	265	265	265	265	264	264		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1		
17.5	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	266	266	266	266	265	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	267	267	267	267	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	267	267	267	267	267	267	266	
	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	267	
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	
2.5	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	268	268	268	268	268	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 500 MB (5.0 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
82.5	235	235	235	236	235	235	235	235	235	235	235	235	235	236	235	236	234	234	234	234	234	234	234	234	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	
77.5	238	238	238	238	238	238	237	237	237	237	237	236	236	236	236	236	236	236	235	235	235	235	235	235	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
72.5	240	240	240	240	239	239	239	239	238	238	238	238	237	237	237	237	237	237	237	236	236	236	236	236	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
67.5	241	241	241	241	240	240	240	240	240	240	239	239	239	239	238	238	238	238	238	237	237	237	237	237	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	
62.5	242	242	242	241	241	241	242	242	242	241	241	241	240	240	240	240	239	239	239	239	238	238	238	238	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	
57.5	242	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	242	242	242	241	241	241	241	240	240	239	239	239	239	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	242	244	245	245	246	245	245	245	244	244	244	243	243	243	243	242	242	242	241	241	241	240	240	240	
	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
47.5	244	245	247	247	247	247	246	246	246	246	245	245	244	244	244	244	243	243	243	242	242	242	242	241	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
42.5	246	247	247	248	248	247	246	246	247	247	246	246	246	246	246	245	245	244	244	244	244	244	244	243	
	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	246	246	247	247	248	248	246	245	245	246	246	246	248	249	249	248	247	246	247	248	248	248	248	247	
	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	
32.5	246	245	245	245	246	248	247	244	243	244	245	246	249	252	253	252	250	250	252	254	254	254	253	252	
	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	246	246	245	244	245	248	248	245	243	243	245	247	251	255	256	256	256	255	257	259	259	257	256	255	
	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22.5	248	247	246	244	245	248	250	248	244	244	247	250	254	257	259	259	259	259	260	260	260	258	257	257	
	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
17.5	249	248	247	248	247	250	252	251	248	247	250	253	257	259	260	261	261	262	262	261	259	258	257	257	
	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
12.5	252	251	250	249	251	254	256	254	252	251	253	256	259	261	262	262	262	262	262	261	260	259	258	258	
	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	
7.5	256	256	254	254	256	258	259	257	255	254	256	258	260	261	262	262	262	262	262	262	260	259	259	259	
	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
2.5	258	259	259	259	260	261	259	257	256	256	257	258	259	260	260	261	261	261	261	261	260	259	259	259	
	2	1	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 500 MB (5.6 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	233	233	233	233	233	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
82.5	234	233	233	233	233	233	233	233	233	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	231	231	231	231	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
77.5	235	235	234	234	234	234	234	234	234	234	233	233	233	233	233	233	232	232	232	232	232	232	232	232	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	236	236	236	236	235	235	235	236	236	236	236	235	235	235	234	234	234	234	234	234	234	233	233	233	
	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	237	237	237	237	237	237	237	237	238	238	238	237	237	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
62.5	238	238	238	238	238	238	239	239	239	239	239	238	238	237	237	237	237	238	238	238	239	239	239	238	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
57.5	239	239	239	239	239	239	240	240	240	239	239	239	238	238	238	239	239	240	241	241	241	241	241	241	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	240	240	240	240	240	241	241	241	241	240	240	240	240	241	241	242	242	243	243	243	243	243	243	243	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	
47.5	241	241	242	242	242	242	243	244	244	244	244	244	244	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
42.5	243	243	244	244	244	245	246	247	248	248	249	249	249	248	248	247	246	246	246	246	246	246	246	246	
	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
37.5	246	246	247	248	248	249	250	252	253	253	252	252	251	250	249	248	247	247	247	247	247	247	247	247	
	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	
32.5	251	250	250	251	252	253	254	255	255	254	253	252	251	250	249	248	247	248	249	249	249	249	248	249	
	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	
27.5	254	254	254	254	255	255	255	255	254	253	252	252	251	250	249	248	249	250	251	251	251	251	251	251	
	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	
22.5	256	256	256	256	257	256	255	255	254	253	253	252	251	251	250	250	251	253	254	254	254	254	254	255	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
17.5	257	257	258	258	258	257	257	256	256	256	255	254	253	253	253	253	254	255	256	257	257	257	257	257	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
12.5	258	258	259	259	259	259	259	259	259	258	258	257	256	255	255	255	256	257	258	258	258	258	259	259	
	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
7.5	259	259	260	261	261	261	260	260	260	260	260	258	257	256	256	256	256	257	257	258	258	258	259	259	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
2.5	259	259	260	261	261	261	261	261	261	261	260	259	257	256	255	255	254	255	255	255	256	256	257	257	
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 500 MB (5.0 KM)

**** DEW POINT TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	233	233	233	233	233	233	233	233	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
82.5	231	231	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	233	233	233	233	234	234	234	234	235	235	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	233	233	233	233	234	234	235	235	236	236	237	237	237	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	234	234	235	235	236	236	237	237	238	239	239	240	
	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	236	235	235	235	235	234	234	234	234	234	234	235	235	236	236	237	237	238	239	239	240	240	241	241	
	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
62.5	238	238	237	237	236	236	236	236	236	236	236	236	237	238	238	239	240	240	241	241	241	242	242	242	
	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	240	240	240	239	239	238	238	238	238	238	238	239	240	240	241	242	242	243	243	243	243	242	242	242	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	
52.5	243	243	243	242	242	241	241	241	240	240	241	242	242	243	244	245	245	245	245	244	243	243	243	242	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	245	245	245	245	245	244	244	243	243	243	244	244	245	246	247	248	248	248	247	246	244	244	244	244	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
42.5	247	247	247	247	246	246	246	246	246	246	247	247	247	248	249	250	250	250	249	247	246	246	246	246	
	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
37.5	248	248	248	248	248	248	248	248	249	250	250	249	249	250	251	252	252	251	250	248	247	247	247	247	
	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	
32.5	249	250	251	251	250	250	250	251	252	252	252	250	250	252	253	254	254	253	252	250	248	247	247	246	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	
27.5	252	253	254	254	253	253	253	253	254	254	252	252	252	254	255	256	256	255	253	251	249	248	247	247	
	1	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
22.5	255	257	257	257	256	256	256	255	255	254	253	253	254	256	257	257	257	257	255	253	250	249	248	248	
	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	3	
17.5	258	259	259	259	259	259	258	257	256	255	254	254	256	258	258	258	258	258	257	254	252	250	249	249	
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4	
12.5	260	261	261	261	261	260	260	259	258	256	255	256	257	258	259	259	259	258	258	256	254	252	251	251	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	
7.5	260	261	261	261	261	261	261	260	259	258	257	257	258	259	259	258	258	258	257	256	255	254	253	254	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
2.5	258	259	259	260	260	261	261	260	259	258	257	258	259	258	257	256	256	256	255	254	254	254	254	256	
	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
	2	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
82.5	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	
	3	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	0	0	0	
77.5	11	10	11	11	11	11	11	10	10	9	8	8	7	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	
	3	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-1	0	0	0	0	
72.5	9	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	5	5	
	2	2	1	0	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	
67.5	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	6	
	2	2	2	0	0	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-3	-2	-1	-1	-1	
62.5	11	11	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	10	10	10	11	11	12	12	12	12	11	11	10	
	2	2	1	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	
57.5	12	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	14	14	
	1	1	0	0	0	0	0	-2	-3	-4	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	
52.5	12	12	11	11	11	11	11	12	12	13	14	14	14	15	16	16	17	17	17	17	17	17	17	16	
	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	0	-1	-3	-3	-3	-4	
47.5	14	13	12	12	13	13	13	13	13	14	15	16	17	18	19	20	20	21	21	21	22	22	21	21	
	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	-1	-3	-3	-3	-4	
42.5	15	15	15	15	15	15	15	16	16	17	17	19	20	21	22	22	23	23	23	22	23	23	24	25	
	-2	-1	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-3	
37.5	16	17	17	18	19	20	20	21	21	22	22	23	23	22	22	22	22	22	22	23	24	25	27	29	
	-1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
32.5	17	19	20	22	22	23	23	24	24	24	24	24	24	23	21	20	20	20	21	22	24	26	28	30	
	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	
27.5	17	17	19	19	20	21	21	21	21	22	22	22	23	23	23	23	24	25	25	26	25	25	25	24	
	1	1	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	-1	-1	0	0	0	1	2	1	2	2	2	2	
22.5	10	10	10	11	10	11	11	12	12	12	12	12	14	11	14	15	17	16	15	14	12	12	10	8	
	2	3	3	4	5	3	3	2	2	0	0	0	0	-7	1	-1	2	7	6	5	5	4	4	3	
17.5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	2	4	4	5	4	3	3	2	1	1	0	
	2	2	3	3	4	3	3	3	1	0	-2	-3	-3	-4	-1	-1	0	4	4	4	4	2	2	1	
12.5	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-4	
	3	3	3	3	4	4	4	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	3	2	2	
7.5	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-6	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	
	3	4	5	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	1	-1	0	0	2	2	2	2	2	3	2	
2.5	-6	-5	-5	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-7	
	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 300 MB (8.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE										
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
82.5	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-3	
77.5	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8	9	8	8	
	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	
72.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	13	
	0	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	2	1	0	-1	-2	-3	
67.5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	7	8	9	11	13	13	
	0	0	1	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	3	5	5	5	4	3	2	0	-2	
62.5	9	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	8	10	11	12	13	
	-2	-2	0	1	2	3	2	2	1	1	0	0	1	1	2	3	5	6	7	7	7	4	3	0	
57.5	13	12	12	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	10	10	11	12	13	14	15	
	-3	-3	-1	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	2	3	6	7	8	9	9	7	4	1	
52.5	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	16	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	17	
	-4	-3	-1	0	1	2	3	2	1	1	0	0	0	0	1	3	5	7	8	10	10	7	5	2	
47.5	22	22	22	24	26	27	27	27	27	27	27	26	26	26	25	24	23	22	21	20	20	19	19	19	
	-4	-3	0	1	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	1	1	4	6	7	8	9	7	5	3	
42.5	27	30	32	33	35	36	37	38	38	38	37	37	36	35	34	33	32	29	26	23	20	18	17	16	
	-2	-1	2	3	4	4	3	2	1	1	-1	-1	-1	0	0	0	1	3	4	6	7	6	5	3	
37.5	31	33	35	37	38	38	38	38	38	37	37	35	34	33	32	31	30	28	26	23	20	17	16	14	
	0	2	4	5	6	5	4	2	1	0	-1	-2	-1	-2	-1	-1	0	0	1	2	4	4	4	3	
32.5	33	34	34	32	29	27	25	22	21	20	20	20	19	18	17	17	17	18	17	17	16	14	14	14	
	2	4	6	6	5	4	2	1	0	-1	-1	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	1	2	3	3	
27.5	23	20	17	15	13	11	10	9	8	7	7	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	10	
	3	3	3	3	2	1	1	0	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-2	-1	-1	-1	0	0	2	3	4	
22.5	8	6	6	5	4	4	4	3	2	3	3	3	4	5	6	6	7	8	8	9	9	9	8	7	
	3	2	2	2	1	1	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	2	3	4	
17.5	0	-1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	6	5	4	4	
	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	2	2	3	
12.5	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	2	3	2	
	1	1	1	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	3	2	
7.5	-7	-7	-7	-6	-5	-5	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	
	2	1	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
2.5	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1	1	0	0	0	-1	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																										
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3	4	4	4	4	5	5	
	0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	6	6	6	6	6	5	5	4	3	3	2	2	
82.5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8	
	-2	-2	-2	-2	-1	1	2	2	3	4	5	6	7	7	7	7	6	6	6	5	3	3	3	3	
77.5	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11	11	11	
	-4	-5	-5	-5	-4	-3	-1	1	3	5	7	7	8	7	7	7	8	7	7	6	4	3	3	3	
72.5	13	13	12	11	10	8	7	6	5	4	4	4	5	6	7	8	8	9	9	9	8	9	9	9	
	-4	-5	-7	-7	-7	-6	-4	-2	1	4	6	8	8	9	8	8	8	7	6	5	4	4	3	3	
67.5	13	13	13	13	13	12	11	11	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	
	-3	-5	-7	-7	-8	-7	-6	-4	-1	2	5	7	9	9	8	7	7	7	5	5	4	4	3	3	
62.5	15	15	15	14	13	13	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	
	-2	-4	-6	-7	-8	-8	-7	-5	-2	1	4	6	7	7	7	6	6	6	5	4	5	4	3	3	
57.5	15	15	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	15	15	14	13	13	
	-1	-3	-5	-7	-8	-7	-7	-5	-2	0	4	6	6	7	6	5	5	5	4	4	4	3	2	2	
52.5	18	19	18	18	18	19	20	21	22	23	24	25	25	25	25	24	23	22	21	19	17	16	14	13	
	-1	-3	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-1	2	4	6	6	6	6	5	3	3	3	2	2	1	0	0	
47.5	20	21	21	22	22	23	23	24	26	27	28	29	29	28	27	25	24	23	21	20	18	16	16	15	
	0	-2	-4	-6	-6	-5	-4	-1	0	4	5	6	6	6	4	3	2	1	0	0	0	0	-1	0	
42.5	17	17	19	21	23	23	25	26	27	28	28	27	26	25	23	22	20	20	19	17	17	16	16	15	
	1	-2	-3	-4	-4	-4	-3	1	2	4	5	5	5	4	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	
37.5	15	16	18	19	21	23	25	25	24	23	22	21	20	19	19	18	17	16	15	15	14	14	14	15	
	2	0	-1	-3	-2	-2	-1	1	3	4	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-1	
32.5	15	15	16	18	19	20	20	20	20	19	17	15	15	14	13	13	13	14	15	15	16	16	16	16	
	3	2	0	-1	0	-1	0	1	2	3	3	3	2	2	1	0	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-1	-1	
27.5	11	11	11	12	14	15	16	16	15	14	13	12	11	11	10	10	11	11	12	13	13	14	16	16	
	3	3	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1	0	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-1	0	
22.5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	9	8	7	6	6	6	6	6	7	8	8	9	9	9	10	
	3	3	2	1	1	1	0	-2	-3	0	1	2	2	1	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	
17.5	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	
	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	
12.5	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
	2	2	2	1	1	1	1	0	0	1	2	2	3	1	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	
7.5	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-3	-4	-4	-5	
	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	3	3	3	2	0	-1	-1	-3	-3	-2	-1	0	1	
2.5	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	
	2	2	2	1	1	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	0	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

•••• WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ••••

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
82.5	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	
77.5	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
72.5	17	17	16	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	
67.5	21	20	19	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	15	15	15	14	14	14	14	
62.5	25	24	23	22	21	21	21	21	20	20	19	19	19	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	15	
57.5	27	26	25	24	24	23	22	21	20	19	20	20	20	20	20	19	19	18	17	17	16	16	16	16	
52.5	26	25	24	23	22	21	20	19	18	18	19	20	20	20	19	18	18	17	17	17	17	17	17	18	
47.5	24	23	22	21	20	19	18	17	17	17	18	19	19	19	17	17	16	16	16	16	17	17	18	19	
42.5	21	21	20	20	19	18	17	17	16	16	17	16	16	16	16	16	15	15	16	16	16	17	18	19	
37.5	19	19	19	19	17	17	16	16	16	15	15	14	14	15	15	14	14	14	15	16	16	17	19	20	
32.5	16	16	17	16	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	13	13	13	14	15	16	16	17	19	20	
27.5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	12	12	12	12	13	14	15	16	16	17	17	
22.5	12	13	12	12	12	12	13	13	13	13	12	11	11	10	10	11	11	13	13	14	14	14	14	13	
17.5	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9	10	11	11	11	11	11	11	10	
12.5	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	9	9	9	9	8	8	
7.5	9	9	9	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	
2.5	8	8	8	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
82.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12
77.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
72.5	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	14	13	13	13	12	12	12
67.5	14	14	14	14	14	14	15	15	16	16	17	17	17	18	19	19	19	19	18	17	16	15	14	14	14
62.5	15	15	15	15	16	16	17	17	17	18	19	19	19	19	20	20	21	21	21	21	20	18	17	16	16
57.5	16	17	17	17	18	19	19	19	20	20	20	20	20	20	21	21	21	22	23	24	23	22	20	19	18
52.5	19	19	19	19	20	21	21	22	23	23	22	22	22	22	22	23	23	24	25	25	25	24	23	22	21
47.5	19	20	20	21	22	23	24	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	26	26	25	24	24
42.5	20	20	21	22	23	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24
37.5	20	21	21	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
32.5	20	21	21	20	20	19	19	19	19	19	19	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
27.5	17	17	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14
22.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	13	13	12	12	11	11	11	12	12
17.5	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10
12.5	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8
7.5	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7
2.5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
82.5	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	
77.5	12	12	12	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	
72.5	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	17	17	18	19	19	20	20	20	20	20	20	19	19	
67.5	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	17	17	19	19	20	20	21	22	22	22	23	23	23	22	
62.5	16	16	16	17	17	17	17	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	24	24	25	26	26	26	25	
57.5	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	21	23	24	25	25	25	26	26	27	28	28	28	28	
52.5	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	23	24	26	27	27	26	26	26	27	27	27	27	27	
47.5	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	25	26	26	26	25	24	23	23	23	24	24	
42.5	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	21	22	23	24	23	23	21	21	20	20	20	21	
37.5	21	22	22	22	22	23	23	23	22	22	21	19	19	19	19	20	20	20	19	18	17	17	17	18	
32.5	18	19	20	20	20	20	20	20	19	19	18	16	16	16	16	17	17	17	16	15	15	15	15	16	
27.5	15	15	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	15	15	14	14	14	13	13	14	
22.5	12	12	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13	12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	
17.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
12.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	
7.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	9	9	
2.5	7	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 300 MB (8.49 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																							
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	
	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
77.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	
	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
72.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
67.5	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
62.5	225	225	225	224	224	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
57.5	227	227	226	226	225	225	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223	223	223	223	
	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
52.5	228	228	227	227	226	226	226	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	
	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	
47.5	230	229	228	228	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
42.5	231	230	230	229	229	229	229	228	229	229	229	229	229	229	230	230	230	230	231	231	231	231	231	232	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
37.5	232	232	232	231	231	231	231	231	232	232	232	232	233	233	234	234	234	235	235	235	235	235	235	236	
	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	234	234	234	234	234	234	235	235	235	235	235	236	237	237	238	238	238	239	239	239	239	239	239	239	
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	
27.5	237	236	236	237	237	237	237	237	238	238	239	239	240	240	241	242	242	242	242	242	242	242	242	242	
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	
22.5	239	239	239	239	239	239	239	240	240	240	241	241	242	243	243	244	244	244	244	244	244	244	244	244	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
17.5	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	242	243	243	244	244	244	245	245	245	245	245	245	245	245	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
12.5	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	243	244	244	244	245	245	245	245	245	245	245	245	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	
7.5	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	243	243	243	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	242	242	243	243	243	243	243	242	242	242	242	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE															WEST LONGITUDE									
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
77.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
72.5	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	
	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
67.5	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	
	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
62.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
57.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225	225	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
52.5	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	227	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	
47.5	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228	229	229	229	229	229	229	229	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	
42.5	232	232	232	232	232	232	232	231	231	231	231	231	230	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	
37.5	236	236	236	237	237	236	236	235	235	234	234	233	233	232	232	232	232	232	232	232	232	233	233	233	
	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	
32.5	240	240	240	240	240	240	239	238	238	237	236	236	235	235	234	234	233	233	233	234	234	234	235	235	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	242	243	243	243	242	242	241	240	239	239	238	238	237	237	236	236	235	235	235	235	236	236	237	237	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	244	244	244	244	244	243	242	241	240	240	239	239	239	238	238	237	237	237	237	237	237	238	238	239	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	245	244	244	244	244	243	242	242	241	240	240	240	239	239	239	238	238	238	238	238	239	239	239	240	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	245	244	244	244	243	243	242	242	241	241	241	240	240	240	239	239	239	239	239	239	239	240	240	241	
	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	244	244	243	243	243	242	242	242	241	241	241	241	240	240	240	240	240	240	242	240	240	241	241	241	
	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	243	243	243	242	242	242	242	242	241	241	241	241	241	240	240	240	240	240	240	240	241	241	241	241	
	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 300 MB (8.9 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 2	219 2	219 2	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	
82.5	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	
77.5	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	
72.5	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 1	221 1	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 1	221 1	221 1	221 1	221 1	221 1	222 1	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	
67.5	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 1	222 1	223 1	223 1	223 1	223 2	224 2	224 2	224 2	224 2	224 2	
62.5	223 2	223 1	223 1	223 1	223 1	223 1	223 1	223 1	222 1	223 1	223 2	223 2	223 2	223 2	224 2	225 2	225 2	225 2	226 2	226 2	226 2	226 2	226 1	226 1	
57.5	225 1	225 1	225 1	225 1	225 1	225 1	224 1	224 1	224 1	224 1	224 1	224 2	225 2	225 2	226 2	227 2	227 1	228 1	228 1	228 1	228 1	228 1	228 1	227 1	
52.5	227 1	227 1	227 1	227 1	227 1	227 1	226 1	226 1	226 1	226 1	226 1	226 2	227 2	228 1	229 1	229 1	230 1	230 1	230 1	230 1	230 1	229 1	229 1	229 1	
47.5	229 1	229 1	229 1	229 1	229 1	229 1	229 1	228 1	228 1	229 1	229 1	229 1	230 1	231 1	231 1	231 1	232 1	232 1	232 1	232 1	232 1	231 1	231 1	230 1	
42.5	231 1	231 1	231 1	231 1	231 1	231 1	231 1	231 1	231 1	231 1	232 1	232 1	232 1	233 1	233 1	233 1	233 1	233 1	233 1	233 1	233 1	233 2	232 2	232 2	
37.5	233 1	233 1	233 1	233 1	233 1	233 1	233 1	233 1	233 1	234 1	234 1	234 1	234 1	234 1	235 1	235 1	235 1	235 1	235 1	235 2	235 2	234 2	234 2	233 2	
32.5	235 1	235 1	236 1	236 1	236 1	236 1	236 1	235 1	235 1	235 1	235 1	236 1	236 1	236 1	236 1	236 1	236 1	237 1	237 2	237 2	237 2	236 2	236 2	235 2	
27.5	237 1	237 1	238 1	238 1	238 1	238 1	238 1	237 1	237 1	237 1	237 1	237 1	237 1	237 1	237 1	237 1	238 1	238 1	239 2	239 2	239 2	238 2	238 2	237 2	
22.5	239 1	239 1	239 1	239 1	239 1	240 1	240 1	239 1	239 1	239 1	239 1	239 1	238 1	238 1	238 1	239 1	239 1	239 1	240 2	240 2	240 2	240 1	239 1	239 1	
17.5	240 1	240 1	241 1	241 1	241 1	241 1	241 1	241 1	240 1	240 1	240 1	240 1	240 1	240 1	240 1	240 1	240 1	240 1	241 2	241 2	241 2	241 1	241 1	241 1	
12.5	241 1	241 1	241 1	241 1	242 1	242 1	241 1	241 1	241 1	241 0	241 1	241 1	241 1	241 1	240 1	241 1	241 1	241 1	241 1	241 1	241 1	241 1	241 1	242 1	
7.5	241 1	241 1	241 1	242 1	242 1	242 1	242 1	241 1	241 0	241 0	241 1	241 1	241 1	241 1	241 1	241 1	241 1	241 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	
2.5	241 1	241 1	241 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 0	242 0	242 0	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	242 1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 200 MB (11.8 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	
	2	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	
82.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	
	2	2	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	
77.5	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	7	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	
	2	2	1	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	0	0	0	0	
72.5	10	11	11	11	11	10	10	11	10	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7	7	6	5	5	5	
	2	2	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	0	0	0	
67.5	11	11	12	12	13	13	13	12	12	12	11	10	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	6	
	2	2	1	1	0	-1	-1	-1	-3	-3	-4	-4	-5	-3	-4	-3	-4	-2	-3	-2	-2	0	-1	-1	
62.5	13	13	13	13	13	13	14	13	14	14	13	13	12	11	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	
	2	2	2	1	1	0	-1	-1	-3	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-2	-2	
57.5	14	13	12	11	11	11	11	11	10	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	
	1	1	1	1	0	0	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-3	-3	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-2	
52.5	13	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	13	14	16	16	17	17	17	17	17	17	16	16	16	
	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	
47.5	15	14	13	13	12	12	12	12	13	14	15	16	17	19	20	21	21	22	23	23	23	23	23	23	
	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-2	-1	-2	-2	-3	-3	-4
42.5	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18	19	20	22	22	24	25	26	26	26	26	26	27	28	31	
	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3
37.5	16	16	16	17	19	20	21	23	24	26	27	27	28	29	28	28	29	29	30	32	34	35	37	39	
	-2	-2	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	0	0	0	
32.5	22	22	23	23	24	26	27	28	28	29	30	30	30	30	32	32	33	34	35	36	37	38	39	39	
	-2	-1	0	1	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
27.5	24	25	27	29	29	28	27	26	26	26	27	28	30	31	30	30	30	31	31	31	31	30	29	28	
	-1	-1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	3	2	1	1	1	1	0	
22.5	21	22	22	22	22	22	21	20	19	19	19	19	19	20	20	20	19	19	19	16	16	15	13	11	
	0	1	2	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	1	2	2	2	2	2	2	0	0	0	
17.5	10	11	11	10	9	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	5	4	2	2	1	0	-1	-1	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	1	-2	-2	0	2	1	0	0	0	
12.5	3	2	1	1	1	0	-1	-2	-5	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-8	-9	-8	-7	
	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	0	-1	0	0	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	
7.5	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-7	-8	-9	-9	-8	-7	-8	-8	-11	-12	-13	-12	-14	-14	-12	-11	-10	
	5	5	4	4	4	4	4	4	3	1	1	1	1	2	3	3	2	0	-2	0	-2	-1	-1	-1	
2.5	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-7	-9	-10	-10	-11	-11	-12	-11	-10	-9	-8	
	4	3	3	3	2	2	2	1	0	0	1	1	3	4	4	3	2	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 200 MB (11.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
82.5	3	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-3	-3	
77.5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-2	-3	
72.5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	10	
	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	-1	-2	
67.5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12	12	
	0	0	0	0	0	1	2	1	2	2	1	2	2	2	3	3	3	4	3	3	2	1	0	-1	
62.5	10	9	8	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7	9	9	10	11	13	14	15	15	
	-1	-1	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1	1	2	3	4	4	5	5	6	4	3	2	0	
57.5	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	11	10	12	14	15	16	17	17	17	
	-2	-2	-2	0	0	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	4	5	7	7	8	6	5	2	0	
52.5	15	15	15	16	17	17	17	17	18	18	18	17	17	17	17	17	18	17	17	17	19	20	20	21	
	-2	-1	-1	0	0	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	4	6	8	9	8	6	5	3	1	
47.5	23	23	23	23	25	27	28	29	29	30	30	29	28	27	26	24	22	21	21	20	20	20	21	21	
	-2	-2	0	1	2	3	3	2	2	1	0	0	0	1	2	3	4	7	9	8	7	6	4	1	
42.5	32	33	35	38	39	40	40	39	39	37	34	32	31	29	27	25	24	23	21	20	20	20	19	19	
	-1	-1	2	3	4	5	3	3	1	0	-1	-2	-2	0	0	0	2	6	7	7	7	6	4	2	
37.5	41	43	44	44	43	42	41	40	39	40	40	38	35	32	31	29	28	27	25	22	20	19	17	18	
	0	1	3	4	4	5	2	2	0	-1	-3	-5	-4	-4	-3	-1	1	3	5	6	6	5	4	3	
32.5	40	40	39	38	37	35	33	32	31	30	31	32	33	32	30	28	26	24	22	20	19	17	17	17	
	2	2	3	3	3	2	1	0	0	-1	-3	-5	-6	-7	-5	-2	-1	1	3	4	4	4	4	3	
27.5	26	25	23	20	18	16	14	12	11	10	11	12	14	17	20	20	20	20	19	18	17	17	16	15	
	2	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-4	-6	-7	-6	-4	-3	0	2	3	4	4	4	3	
22.5	8	8	7	5	3	3	4	4	4	4	5	5	7	8	10	12	14	15	14	13	13	11	11	10	
	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-4	-5	-4	-4	-2	0	1	3	4	3	3	3	
17.5	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	2	3	4	4	5	6	7	9	9	10	9	9	9	9	8	7	7	
	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-2	-3	-2	-2	0	0	1	2	3	3	3	3	
12.5	-6	-6	-5	-4	-2	-1	0	2	3	4	5	5	5	6	7	7	7	7	6	6	6	6	5	4	
	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	1	1	2	2	3	3	3	
7.5	-10	-8	-6	-5	-4	-3	-1	0	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	2	2	
	-1	0	0	-1	0	0	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	
2.5	-8	-7	-6	-5	-3	-3	-2	-1	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	1	0	0	
	-1	0	0	0	-1	0	1	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 200 MB (11.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	
	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	3	2	
82.5	3	3	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	6	6	7	
	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	1	1	2	3	5	5	6	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	
77.5	6	6	6	5	4	3	3	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8	9	9	10	
	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	0	1	2	4	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	
72.5	10	10	9	8	7	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10	
	-3	-4	-5	-5	-5	-4	-3	-2	0	2	4	5	6	5	6	7	7	7	7	5	5	4	5	3	
67.5	13	13	13	12	11	10	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	
	-3	-5	-6	-6	-6	-5	-4	-2	0	1	3	4	6	6	7	7	7	6	6	4	5	4	4	3	
62.5	16	16	16	16	16	15	14	13	12	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	
	-2	-4	-6	-6	-7	-7	-5	-3	-1	1	2	4	5	7	7	7	7	6	5	4	5	4	3	3	
57.5	17	17	17	17	17	17	17	16	16	15	15	15	17	19	19	20	20	18	17	16	16	15	14	14	
	-1	-3	-5	-6	-7	-7	-6	-4	-2	0	3	4	6	7	7	7	6	4	4	4	4	3	2	2	
52.5	21	21	20	20	20	20	21	22	23	24	25	25	27	26	25	25	24	23	22	21	20	18	17	15	
	0	-3	-5	-6	-6	-6	-5	-4	-1	0	4	5	7	7	7	6	3	2	3	2	2	1	1	0	
47.5	22	21	22	23	23	24	25	27	29	31	33	33	33	33	31	29	28	27	25	23	21	19	18	16	
	0	-4	-5	-5	-5	-5	-3	-1	1	3	5	5	6	5	5	3	2	1	1	0	0	-1	-1	-1	
42.5	20	22	24	24	25	27	29	30	31	31	30	30	29	27	26	25	23	21	20	18	17	15	15	14	
	0	-2	-4	-4	-5	-2	-1	1	2	5	6	5	5	4	2	1	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	
37.5	19	19	21	24	26	27	27	27	28	27	25	23	21	20	20	19	18	17	17	16	16	16	16	16	
	1	0	-2	-2	-3	-1	0	2	3	3	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-3	-3	
32.5	19	20	22	23	24	25	26	25	23	21	20	19	16	16	16	15	15	16	16	17	17	19	20	21	
	2	1	0	0	-1	0	0	1	2	2	2	2	2	1	1	0	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-3	-2	
27.5	14	13	13	15	17	19	20	20	19	17	16	15	14	12	11	11	12	13	14	16	16	20	21	22	
	3	3	2	1	0	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-1	
22.5	10	10	10	10	11	12	12	12	12	11	11	11	10	10	8	8	8	9	11	13	15	16	19	19	
	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	
17.5	7	7	6	6	5	6	6	6	6	7	7	5	6	5	5	5	6	6	7	9	9	10	11	11	
	3	3	2	2	1	1	2	1	0	-1	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	
12.5	4	4	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	
	3	3	3	3	3	2	2	0	0	-1	-2	0	-1	0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	
7.5	1	0	0	-1	-3	-3	-3	-3	-3	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	-1	-2	
	2	3	3	3	2	1	0	-1	-1	-2	-1	0	0	0	1	1	1	2	2	3	4	4	5	6	
2.5	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-2	-1	0	0	0	1	0	0	0	-1	-1	-2	-3	
	3	3	4	4	3	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 200 MB (11.8 KM)

•••• WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ••••

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	
82.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
77.5	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
72.5	16	15	15	15	15	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
67.5	18	17	17	16	16	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	
62.5	21	20	19	18	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	
57.5	22	21	21	20	19	18	17	16	16	16	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	
52.5	23	22	21	20	20	19	19	18	17	16	16	15	16	16	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	
47.5	22	21	21	20	20	20	19	19	18	17	17	16	16	17	17	18	19	19	19	18	18	18	18	19	
42.5	20	21	20	20	19	19	19	19	19	18	17	17	17	18	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	
37.5	18	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	21	
32.5	17	18	18	18	17	17	17	17	17	18	18	19	19	19	19	20	20	20	21	20	20	20	20	21	
27.5	18	18	18	17	17	16	16	17	17	18	18	18	19	19	19	19	19	19	20	19	19	19	18	19	
22.5	17	17	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	17	17	16	16	15	15	
17.5	15	15	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	14	13	12	11	
12.5	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	13	11	10	10	10	
7.5	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	10	9	9	9	
2.5	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	9	8	8	8	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 200 MB (11.8 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
82.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
77.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
72.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12
67.5	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13
62.5	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	16	15	15	14
57.5	15	15	15	15	16	16	17	18	19	19	19	19	18	18	18	18	19	19	20	20	20	19	17	16	
52.5	16	16	16	17	17	19	20	22	23	23	22	22	21	20	20	20	20	21	21	22	22	21	20	19	
47.5	19	19	19	19	20	21	22	24	25	25	24	24	23	23	22	22	22	22	22	22	23	23	23	22	
42.5	21	22	22	22	23	23	24	24	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	22	23	23	23	23	
37.5	22	23	24	25	25	24	24	24	23	23	22	22	22	21	21	21	20	20	20	21	21	22	21	21	
32.5	22	23	25	25	24	22	22	21	21	21	21	21	20	20	19	19	19	18	19	19	20	20	19	19	
27.5	20	21	22	22	20	19	18	18	19	19	19	19	19	18	17	17	17	16	16	16	17	17	16	16	
22.5	15	16	17	16	16	15	15	15	15	16	16	17	17	16	16	16	16	15	15	14	14	14	14	13	
17.5	12	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	14	14	13	13	12	12	12	11	
12.5	10	10	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	13	13	13	13	13	12	12	11	11	11	10	10	
7.5	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	
2.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	8	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 200 MB (11.8 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
82.5	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	
77.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	
72.5	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15	16	
67.5	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16	16	17	18	18	18	18	
62.5	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	17	18	19	19	20	21	21	21	21	21	
57.5	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	19	20	21	21	22	22	22	23	23	23	23	23	23	
52.5	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	21	22	23	23	24	24	24	23	23	23	23	23	23	
47.5	22	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	23	23	24	24	24	24	23	23	22	22	22	22	22	
42.5	23	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	21	20	20	19	19	20	
37.5	21	21	22	22	22	23	23	23	23	22	22	22	21	21	22	22	22	21	20	19	17	17	17	17	
32.5	19	19	20	21	21	21	21	21	21	20	20	20	19	19	20	20	20	19	17	16	16	15	16	16	
27.5	16	16	17	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	17	17	17	17	16	16	15	15	15	16	17	
22.5	13	13	14	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	14	14	14	15	16	17	17
17.5	11	11	11	12	13	13	13	13	13	13	14	15	15	14	14	14	13	13	13	14	14	15	15	15	
12.5	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	13	13	13	13	
7.5	9	8	9	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	
2.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	11	11	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2	222 2
82.5	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2	221 2
77.5	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2
72.5	220 2	220 2	220 2	220 2	220 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 1	219 1
67.5	219 3	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	219 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	219 2	219 1	219 1	219 1
62.5	219 2	219 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	218 1	218 1	219 1
57.5	218 2	218 2	218 2	218 2	218 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	218 1	218 1	218 1	218 1	218 1	218 1	219 1
52.5	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 1	218 1	218 1	218 1	218 1	219 1	219 1	219 1
47.5	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	217 2	218 2	218 1	218 1	218 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1
42.5	216 1	216 2	216 1	216 1	216 1	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	216 2	217 2	217 2	217 2	218 2	218 2	218 2	219 2	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	220 1
37.5	216 1	216 2	216 1	216 1	216 2	216 2	216 2	216 2	217 2	217 2	217 2	218 2	218 2	219 2	219 2	219 2	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1
32.5	216 2	216 2	216 2	216 2	217 1	217 1	217 2	217 2	218 2	218 2	218 2	219 2	219 2	220 2	220 2	221 2	221 2	221 1	221 1	221 1	221 1	221 1	221 1	221 1	221 1
27.5	217 1	217 2	217 2	217 2	218 1	218 1	218 1	218 2	219 2	219 2	219 2	220 2	220 2	221 2	221 2	222 2	222 2	222 2	222 1	222 1	222 1	222 1	222 1	222 1	222 1
22.5	218 1	218 1	218 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	220 2	220 2	221 2	221 2	222 2	223 3	223 2	223 2	223 2	223 1	223 1	223 1	223 1	222 1	222 1	222 1
17.5	219 1	219 1	219 1	219 1	219 1	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	221 1	221 1	222 1	223 2	223 2	224 2	224 2	224 2	224 2	223 1	223 1	222 1	222 1	221 1	221 1
12.5	220 1	220 1	220 2	220 2	220 2	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	221 1	221 1	222 1	223 1	223 1	224 2	224 3	224 3	224 2	223 1	222 1	222 1	221 1	221 1	
7.5	220 1	220 1	220 2	220 2	220 1	220 1	220 1	220 1	220 1	221 1	221 1	221 1	221 1	222 1	222 1	223 1	223 2	223 2	223 2	223 2	222 1	222 1	221 1	221 1	220 1
2.5	220 1	220 2	220 2	220 2	220 1	220 1	220 1	220 1	221 1	221 1	221 1	221 1	221 1	222 1	222 1	222 1	222 1	222 1	222 1	221 1	221 1	221 1	221 1	220 1	220 1

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 200 MB (11.6 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
82.5	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	223	223	223	
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	219	219	219	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
62.5	219	219	219	220	220	220	220	221	221	221	222	222	222	223	223	223	223	223	222	222	222	222	221	221	
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	219	219	219	220	220	220	221	221	221	222	222	223	223	223	223	223	223	222	222	222	221	221	220	220	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	219	220	220	220	220	221	221	221	222	222	223	223	223	223	223	222	222	221	221	220	220	219	219	219	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
47.5	220	220	220	220	221	221	221	222	222	222	222	222	222	221	221	221	220	220	220	219	219	218	218	217	
	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
42.5	220	220	220	221	221	221	222	222	221	221	221	220	220	220	220	219	219	219	218	218	218	217	217	217	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
37.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	219	219	219	219	218	218	218	218	217	217	217	217	216	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
32.5	221	221	221	221	221	221	221	221	220	219	219	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	216	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	
27.5	221	221	221	221	221	221	221	220	219	219	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	221	221	221	221	221	220	220	220	219	219	218	218	218	218	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	221	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 200 MB (11.8 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
82.5	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	222	222	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
77.5	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	223	222	222	222	222	222	221	221	221	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	223	222	222	222	222	221	221	221	220	220	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	221	221	221	220	220	220	220	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	221	221	221	222	222	222	222	223	223	222	222	222	222	222	222	221	221	221	220	220	220	219	219	219	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
57.5	220	220	220	220	221	221	221	222	222	222	221	221	221	221	221	220	220	220	220	219	219	218	218	218	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
52.5	218	218	219	219	219	220	220	220	221	220	220	220	220	220	220	219	219	219	218	218	218	218	217	217	
	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	217	217	217	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	217	217	217	217	217	216	216	
	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	216	216	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	
37.5	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	215	215	215	215	215	216	216	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32.5	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	215	215	215	216	216	216	216	216	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	
27.5	217	217	217	217	217	218	218	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	
22.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	
17.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
12.5	219	219	219	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2	
7.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	
2.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	-1	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	
82.5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	
77.5	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	7	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	
	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	
72.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	5	5	5	
	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	0	1	
67.5	11	11	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8	8	7	7	
	1	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	0	
62.5	13	13	13	12	13	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	11	11	10	
	1	1	1	0	0	0	0	0	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	
57.5	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10	11	12	12	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	
	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	
52.5	10	9	9	8	9	9	9	10	10	11	12	13	14	15	16	16	17	17	16	16	16	15	15	14	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	
47.5	11	11	11	10	10	10	10	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	22	21	21	21	21	
	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
42.5	11	11	11	12	12	13	14	15	15	16	17	17	19	20	21	22	23	23	23	24	24	25	26	28	
	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	-2	
37.5	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	23	23	23	23	23	24	25	26	28	30	31	33	34	
	-1	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.5	20	20	21	21	22	24	24	25	25	24	24	24	24	24	25	25	27	28	29	31	31	31	32	32	
	-1	0	1	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	
27.5	22	23	24	25	24	23	23	22	22	21	21	22	23	24	24	24	24	24	23	22	21	20	19	17	
	0	0	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	
22.5	17	17	18	17	17	17	16	15	14	14	14	14	14	14	8	15	14	12	12	9	9	8	6	5	
	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	2	2	2	1	0	0	1	2	0	
17.5	9	9	8	8	7	6	4	4	4	4	4	3	4	4	2	3	3	2	-1	-1	-3	-4	-4	-4	
	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	1	0	-2	-1	-1	0	0	0	
12.5	2	1	0	0	-1	-2	-3	-4	-6	-7	-8	-7	-7	-6	-6	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-12	-11	
	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1	0	-1	-1	-1	-2	-1	0	0	
7.5	-3	-4	-4	-5	-5	-6	-7	-9	-10	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-13	-13	-13	-14	-15	-16	-16	-16	-15	
	4	4	4	3	3	4	4	5	4	3	4	3	3	2	2	1	0	-2	-4	-3	-4	-3	-2	-2	
2.5	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-7	-7	-8	-8	-10	-11	-11	-12	-12	-12	-12	-12	-11	-11	
	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	0	0	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-3	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82.5	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	
77.5	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-2	
72.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	6	6	7	8	8	8	9	9	10	10	11	
	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	-1	
67.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12	
	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	3	3	2	2	1	0	
62.5	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8	9	10	11	13	13	14	
	0	0	0	1	1	1	2	2	2	1	0	1	1	2	3	3	4	5	6	5	4	3	2	0	
57.5	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	13	14	14	13	13	
	-1	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	5	6	7	6	5	4	2	0	
52.5	14	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	16	15	16	16	16	17	
	-1	-1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	3	5	6	6	6	5	4	2	1	
47.5	20	20	20	21	22	23	25	25	25	26	26	25	24	23	22	21	19	18	17	17	17	16	17	18	
	-1	-1	0	0	2	3	2	2	2	1	1	0	0	2	2	2	3	5	6	5	5	4	3	1	
42.5	29	30	32	33	34	34	34	34	33	31	29	26	25	23	22	20	20	19	17	17	17	17	16	16	
	-1	0	1	2	3	4	3	2	1	0	0	-1	-1	0	0	1	2	4	5	5	5	4	3	2	
37.5	35	37	37	37	36	35	34	32	31	31	30	29	28	26	23	22	21	20	18	17	16	15	15	15	
	0	1	2	2	3	3	2	1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-2	0	1	3	3	4	4	4	2	2	
32.5	32	15	15	14	13	28	27	26	24	23	23	23	24	23	21	19	18	16	15	15	13	12	13	13	
	1	1	2	2	1	1	0	0	0	-2	-3	-4	-4	-6	-4	-2	0	2	2	3	3	3	3	2	
27.5	16	15	13	11	10	9	8	8	7	7	8	9	10	12	14	14	13	14	13	11	11	11	12	11	
	0	0	1	1	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-6	-5	-3	-1	0	2	2	3	4	3	3	
22.5	5	4	2	2	1	1	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	9	9	8	7	
	-1	-1	0	-1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-3	-1	0	1	3	3	4	3	3	
17.5	-4	-4	-4	-3	-3	-1	0	0	1	2	2	3	3	4	6	7	7	7	7	7	6	6	5	5	
	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	1	1	2	3	3	3	3	
12.5	-9	-9	-8	-7	-5	-3	-2	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	
	2	1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	
7.5	-14	-12	-10	-9	-6	-5	-2	-1	0	0	1	1	2	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	1	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	3	
2.5	-10	-9	-8	-7	-5	-4	-3	-2	-1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	
	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	
	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	
82.5	3	3	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	
	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	1	
77.5	7	6	6	5	5	4	4	3	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8	9	9	9	
	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	2	3	4	5	5	5	6	5	5	4	4	3	2	2	1	
72.5	11	10	10	9	8	7	7	7	6	6	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	
	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-1	1	3	4	5	5	6	6	6	5	6	4	4	2	2	1	
67.5	12	12	12	11	10	9	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	
	-2	-3	-5	-5	-6	-6	-4	-3	-2	0	3	4	5	5	5	6	6	6	5	5	4	3	2	2	
62.5	14	14	14	14	14	13	12	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	
	-1	-3	-5	-5	-7	-7	-6	-4	-2	0	3	4	4	5	5	5	6	5	5	5	4	3	3	2	
57.5	14	14	14	14	15	15	15	14	15	15	16	16	17	18	19	19	19	17	16	16	15	14	13	12	
	0	-2	-4	-4	-7	-7	-7	-5	-1	0	3	4	6	6	6	4	5	4	4	4	3	2	2	1	
52.5	17	17	16	16	16	16	18	20	22	22	23	24	24	23	23	23	22	20	19	17	15	13	12	11	
	0	-3	-3	-4	-5	-6	-5	-3	0	1	4	5	6	6	6	4	3	2	2	1	1	0	0	0	
47.5	18	18	19	19	19	20	22	23	25	26	28	27	27	26	24	23	22	20	17	16	15	13	12	12	
	0	-3	-4	-4	-4	-4	-2	0	1	3	5	5	5	4	4	2	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
42.5	16	17	19	19	20	21	23	23	24	25	25	25	24	22	21	19	17	16	14	14	13	12	12	11	
	0	-1	-3	-4	-4	-1	0	1	2	5	5	4	4	3	1	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	
37.5	15	15	17	19	21	22	22	22	23	22	20	17	16	14	14	14	13	13	14	14	13	13	13	14	
	1	0	-1	-2	-2	0	0	1	3	4	4	3	2	1	0	0	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-2	
32.5	14	16	17	19	20	21	21	20	18	16	15	14	12	12	12	12	12	13	13	14	15	16	17	19	
	1	1	0	0	-1	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-2	-1	-1	
27.5	11	11	11	12	13	15	16	16	15	14	12	11	10	9	9	10	11	11	12	14	16	17	19	20	
	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-2	-1	0	0	
22.5	7	7	7	7	8	9	9	10	9	9	9	8	8	7	7	7	8	8	10	11	13	14	16	16	
	2	2	2	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	2	
17.5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	6	6	7	8	8	9	9	
	3	2	2	2	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	2	2	2	
12.5	3	2	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	
	3	2	2	2	2	1	2	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	3	
7.5	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2
	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	
2.5	0	-1	-1	-2	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	0	0	0	0	-1	0	-1	-2	-2	-2	
	2	2	3	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
82.5	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9
77.5	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
72.5	13	13	13	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
67.5	14	14	14	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	12	12	
62.5	15	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	12	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
57.5	16	16	15	15	15	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
52.5	16	16	15	15	15	15	15	14	14	14	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
47.5	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	16	
42.5	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17
37.5	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	19	
32.5	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16	17	17	17	18	18	19	18	18	17	17	19	
27.5	13	13	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	19	19	19	19	18	18	17	17	17	
22.5	12	12	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	18	18	18	17	17	16	15	15	14	
17.5	11	11	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	15	14	13	12	12	
12.5	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	14	12	11	10	10	
7.5	11	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	12	12	11	10	10	
2.5	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	11	11	10	10	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
77.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
72.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
67.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
62.5	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	14	14	14	13	13	13	13	12
57.5	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	13	
52.5	14	15	15	15	15	16	17	17	18	18	17	17	17	16	16	16	16	16	16	17	16	16	15	14	
47.5	16	16	16	16	17	17	19	19	20	20	20	19	19	19	18	18	18	17	17	17	17	17	17	16	
42.5	17	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18	18	17	17	17	
37.5	19	20	20	21	21	20	20	20	20	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	17	17	17	17	16	
32.5	19	20	21	21	20	19	19	18	18	18	17	17	17	17	17	16	17	16	16	16	16	16	15	15	
27.5	17	18	19	19	17	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	13	
22.5	15	15	15	15	14	14	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	11	
17.5	12	12	12	12	12	12	11	11	11	12	12	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	10	10	
12.5	10	10	10	11	11	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9	9	
7.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	10	9	9	9	9	9	8	
2.5	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	
77.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	
72.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	
67.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	14	14	
62.5	12	13	13	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15	
57.5	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	
52.5	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	16	17	17	18	19	19	19	19	18	17	17	17	17	17	
47.5	16	16	15	16	16	16	16	16	16	17	17	18	19	19	19	19	19	19	17	17	16	16	16	16	
42.5	17	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	19	19	19	19	19	19	17	17	16	15	15	15	15	
37.5	16	16	17	17	17	17	17	17	18	17	17	18	17	18	18	18	17	16	16	15	14	13	13	13	
32.5	15	15	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	17	17	16	15	15	14	13	12	12	12	
27.5	13	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	14	13	13	12	12	12	
22.5	11	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	12	
17.5	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	
12.5	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	11	
7.5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	11	
2.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	11	11	

SEASON = AUTUMN PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	222	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	
82.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	
77.5	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	
72.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	
67.5	220	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	
62.5	219	219	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	
57.5	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	220	220	220	220	221	221	221	221	
52.5	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	218	219	218	218	218	219	219	219	220	220	220	220	221	221	
47.5	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	215	217	217	217	217	218	218	218	219	219	219	220	220	
42.5	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	215	215	215	215	216	216	216	217	217	217	217	218	218	218	
37.5	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	214	214	215	215	215	215	215	216	216	
32.5	211	211	212	212	212	212	212	212	212	211	211	212	212	212	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	
27.5	210	210	210	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	
22.5	209	209	209	209	209	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	
17.5	208	208	208	208	208	208	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	208	208	
12.5	207	207	207	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	208	208	208	207	208	208	208	207	207	
7.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206	
2.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	205	205	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	
82.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	
77.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	221	222	222	222	222	222	222	222	
72.5	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
67.5	221	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	
62.5	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	223	223	223	222	222	222	222	
57.5	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	223	223	222	222	221	221	220	220	
52.5	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	220	220	219	219	218	218	
47.5	220	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	218	218	217	217	216	216	
42.5	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	216	216	216	215	215	214	214	
37.5	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	214	214	214	214	213	213	213	213	212	
32.5	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	211	
27.5	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	209	
22.5	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	208	
17.5	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	
12.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	
7.5	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	206	
2.5	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 150 MB (13.4 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
82.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
77.5	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	221	
72.5	222	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	223	223	223	223	223	223	222	222	222	221	221	221	
67.5	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	221	221	221	221	220	220	
62.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	220	220	220	219	219	219	
57.5	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	219	219	219	218	218	218	218	
52.5	218	218	218	219	219	219	219	220	220	219	219	219	219	219	218	218	218	218	217	217	217	216	216	216	
47.5	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	
42.5	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	214	214	214	214	213	213	213	213	213	213	213	213	214	
37.5	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	212	
32.5	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	209	209	210	210	210	211	211	
27.5	209	209	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209	209	209	209	210	
22.5	208	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	209	
17.5	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	208	
12.5	207	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	
7.5	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	
2.5	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	207	207	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1	1	1	
82.5	7	7	7	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	1	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	1	1	1	
77.5	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
	1	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	0	1	1	1	
72.5	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	8	7	7	6	6	6	5	4	4	4	4	4	4	
	1	0	0	0	-1	-2	-2	-3	-3	-5	-4	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-1	0	1	1	1	1	
67.5	11	11	11	11	11	11	11	11	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	6	6	6	
	1	1	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	0	0	1	1	
62.5	12	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	10	11	11	11	11	12	12	12	11	
	1	1	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	
57.5	10	10	10	10	10	9	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	-1	0	
52.5	10	9	9	8	8	9	9	10	10	11	11	12	13	14	15	15	16	16	15	15	15	15	15	15	
	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-1	-2	-1	-1	0	0	0	-1	0	
47.5	9	9	10	9	9	9	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	20	20	19	19	19	
	-1	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	
42.5	9	9	9	9	10	10	11	12	13	13	14	15	16	17	17	19	19	20	20	20	21	21	21	22	
	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-1	0	-1	0	0	
37.5	10	10	10	11	12	12	14	15	16	17	18	18	19	20	21	21	21	22	22	23	24	25	25	26	
	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	
32.5	14	14	15	16	18	19	19	19	19	19	20	21	22	22	23	23	24	25	26	26	26	26	27	27	
	-1	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	0	1	0	0	1	0	
27.5	17	20	20	19	18	17	17	17	17	17	19	20	21	22	21	21	22	23	22	21	22	20	17	16	
	0	0	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	
22.5	12	12	12	12	11	11	10	10	10	11	12	12	12	12	12	12	11	10	10	9	8	6	4	3	
	2	5	5	5	4	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	3	2	1	0	-1	-2	0	2	0	
17.5	6	6	5	4	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	-3	-3	-6	-6	-7	-7	-7	-7	
	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	2	-1	-3	-3	-3	-3	-1	0	
12.5	0	0	-2	-4	-4	-6	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-11	-12	-12	-13	-14	-14	-16	-16	-17	-16	
	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	-1	-1	-2	-3	-2	0	0	
7.5	-4	-6	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-16	-16	-17	-18	-19	-19	-20	-20	-19	-19	-20	-21	-22	-22	-21	
	5	6	5	4	3	3	4	4	4	5	4	3	2	1	0	0	-1	-4	-5	-5	-5	-4	-2	0	
2.5	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-10	-11	-11	-12	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-14	-14	-13	
	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	-1	-1	-2	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 100 MB (16.6 KM)

**** WINDSPEEDS
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	
82.5	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	
	1	1	1	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
77.5	2	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	
	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	
72.5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	11	11	11	
	2	2	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	0	-1	-1	-2	
67.5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	7	7	8	8	9	10	11	11	
	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	1	0	-1	
62.5	10	9	9	9	8	8	8	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8	9	10	11	12	12	12	
	1	1	2	1	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	1	0	
57.5	12	12	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	10	11	11	11	12	
	0	0	1	1	2	2	2	2	3	2	2	1	2	3	2	3	4	5	5	5	4	3	2	0	
52.5	15	15	14	14	15	15	15	15	15	14	13	13	12	11	11	10	10	11	11	11	12	12	12	13	
	0	0	0	1	2	2	2	2	2	1	1	0	1	1	2	3	4	5	5	6	5	3	2	0	
47.5	18	18	19	20	21	21	21	21	20	20	21	20	18	16	15	14	13	12	13	12	12	12	12	12	
	0	0	1	2	2	2	1	2	2	1	1	-1	-1	0	1	1	4	5	5	6	5	4	2	1	
42.5	23	24	25	25	25	25	25	26	25	24	23	21	21	20	19	16	15	13	12	11	11	11	11	11	
	0	1	2	2	3	2	2	1	1	0	0	-2	-3	-1	-1	0	2	4	5	5	5	4	2	1	
37.5	26	26	26	26	25	25	24	23	23	23	22	22	21	20	19	17	16	15	13	12	12	11	10	10	
	1	1	2	1	3	2	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-3	-2	-2	0	2	3	5	5	3	2	1	
32.5	27	27	26	25	24	22	20	19	16	15	15	15	15	16	15	14	14	13	13	12	9	8	8	9	
	1	1	2	1	1	1	1	0	0	-2	-2	-3	-4	-5	-4	-2	-1	1	2	3	4	2	2	1	
27.5	14	12	12	11	9	8	6	6	5	6	6	6	7	8	10	11	11	10	9	8	7	7	7	7	
	0	0	0	0	0	-1	0	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-2	-1	0	1	2	2	2	2	2	
22.5	3	2	0	-1	-2	-2	-1	0	0	1	1	2	3	4	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	
	-2	-3	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-1	0	1	2	2	2	2	2	
17.5	-6	-7	-8	-8	-7	-5	-3	-2	-1	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3	
	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	1	1	2	2	3	3	
12.5	-14	-14	-14	-12	-10	-7	-5	-2	-1	0	0	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	2	2	2	
	3	4	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	
7.5	-19	-18	-16	-14	-11	-8	-5	-3	-2	-1	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	0	0	1	2	2	2	2	3	3	3	
2.5	-13	-12	-11	-10	-8	-6	-5	-3	-2	-1	-1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	
	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 100 MB (10.0 KM)

**** WINDSPEEDS ****
VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST
VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE										
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	
	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	
82.5	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	
	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	1	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	2	1	
77.5	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	7	7	7	8	8	9	9	
	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	0	1	2	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	3	2	1	
72.5	11	11	10	10	9	8	8	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	9	10	
	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-2	-2	-1	0	1	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	2	1	
67.5	12	11	11	10	10	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	9	9	10	10	10	10	10	10	
	-2	-3	-5	-5	-5	-5	-3	-3	-1	0	1	2	3	5	5	6	6	5	6	5	3	3	2	2	
62.5	12	13	13	12	11	11	10	9	8	8	8	9	10	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
	-2	-3	-5	-6	-5	-6	-4	-4	-2	0	1	2	5	6	6	5	6	5	4	4	3	2	2	1	
57.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	14	15	14	14	15	14	14	13	13	12	11	11	
	-1	-3	-5	-6	-5	-6	-5	-4	-2	0	2	3	7	6	6	5	5	4	4	3	2	2	1	1	
52.5	13	12	12	13	13	14	15	16	17	19	20	20	20	19	17	16	15	14	13	12	12	11	11	10	
	-1	-3	-4	-4	-4	-5	-4	-3	-1	0	3	5	6	5	5	4	4	3	2	2	1	1	0	0	
47.5	13	14	15	15	15	16	17	19	21	22	23	23	22	21	20	19	18	16	15	13	12	11	10	10	
	0	-3	-3	-4	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	4	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	
42.5	11	12	13	14	15	16	17	18	18	19	20	19	18	16	15	15	13	12	11	11	10	10	9	9	
	0	-1	-2	-3	-3	-1	-1	0	2	4	4	3	3	2	1	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
37.5	10	10	11	12	14	15	15	16	16	15	13	12	11	10	10	9	9	10	11	11	11	10	10	10	
	0	0	0	-2	-1	0	0	1	2	3	3	2	1	1	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	
32.5	10	10	10	11	12	13	13	13	12	11	10	10	9	9	9	9	9	10	11	11	12	13	14	14	
	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	
27.5	7	7	8	9	9	10	11	11	10	9	8	8	8	7	7	8	8	9	9	10	11	13	14	16	
	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	7	9	9	9	12	
	2	2	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	1	1	1	2	1	2	
17.5	3	3	3	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	1	2	2	2	3	4	5	5	5	6	6	
	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	-1	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	
12.5	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	
	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	
7.5	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	
	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	1	2	2	2	3	3	4	4	5	
2.5	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-5	
	2	1	1	0	2	2	2	1	0	0	0	0	-1	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
82.5	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
77.5	10	10	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
72.5	11	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	
67.5	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	
62.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10	10	10	11	
57.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	
52.5	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	
47.5	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	
42.5	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	
37.5	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15	15	
32.5	9	9	10	11	11	12	12	12	12	13	13	13	14	14	15	15	16	16	16	16	16	15	15	16	
27.5	8	9	10	10	11	12	12	13	13	13	14	14	15	16	17	17	17	17	17	17	16	16	15	15	
22.5	7	8	9	10	11	12	12	13	13	13	14	15	16	17	18	18	18	18	17	17	16	15	14	14	
17.5	7	8	9	10	11	11	12	12	12	13	13	14	15	16	17	17	17	17	16	15	14	13	12	12	
12.5	8	8	9	10	10	11	11	11	11	12	12	13	13	14	15	15	15	15	15	14	13	12	11	10	
7.5	9	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	13	14	14	14	14	13	12	11	11	
2.5	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	13	13	13	13	13	13	12	12	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
82.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
77.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10
72.5	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11
67.5	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
62.5	11	11	11	11	11	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
57.5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10
52.5	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	10
47.5	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	11	11	10	
42.5	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	13	12	12	11	
37.5	15	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	13	12	11	
32.5	16	16	16	16	16	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	14	14	13	13	12	11	
27.5	15	15	15	15	15	14	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	12	11	10	
22.5	14	14	14	13	13	12	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9	
17.5	12	12	11	11	11	10	10	9	9	9	9	10	11	11	10	10	9	9	10	10	9	9	9	9	
12.5	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8	8	
7.5	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	
2.5	11	11	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

•••• WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ••••

	WEST LONGITUDE																								
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
82.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
77.5	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
72.5	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
67.5	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	
62.5	10	10	10	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	10	
57.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	13	12	12	11	11	10	10	
52.5	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	13	13	14	14	13	13	13	12	11	10	10	10	
47.5	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	13	13	14	14	14	14	13	12	12	11	10	10	10	
42.5	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	14	14	14	14	13	13	12	11	11	10	10	10	
37.5	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14	14	14	13	12	12	11	10	10	9	9	
32.5	11	11	12	12	12	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	13	12	12	11	10	9	8	8	
27.5	10	11	11	11	12	12	13	13	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	11	10	9	8	7	
22.5	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	13	13	12	11	10	8	7	
17.5	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	11	9	8	
12.5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	11	11	9	
7.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12	11	11	10	
2.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77.5	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72.5	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
67.5	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	
	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	
62.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219		
	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1		
57.5	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219		
	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
52.5	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	219		
	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
47.5	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	214	215	215	215	215	215	216	216	216	217	
	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
42.5	212	213	213	213	213	213	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	212	213	213	214	
	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	
37.5	210	211	211	211	210	210	210	209	208	208	208	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208	209	209	
	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	208	208	208	208	208	207	206	206	205	205	204	204	204	203	203	203	203	203	203	204	204	204	204	204	
	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27.5	206	206	205	205	205	204	203	203	202	202	201	201	201	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22.5	203	203	203	202	202	202	201	200	200	199	199	199	198	198	198	198	197	197	197	197	197	197	197	197	
	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
17.5	201	201	200	200	200	199	199	199	198	197	197	197	196	196	196	196	196	196	195	195	195	195	195	196	
	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	
12.5	199	199	199	198	198	198	197	197	196	196	196	195	195	195	195	195	194	194	194	194	194	194	194	194	
	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
7.5	197	197	197	197	197	196	196	196	195	195	195	194	194	194	194	194	193	193	193	193	193	193	193	193	
	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	196	196	196	196	195	195	195	195	194	194	194	194	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	
	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82.5	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
77.5	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
72.5	219	219	219	219	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
67.5	219	220	220	220	220	221	221	221	221	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62.5	220	220	220	220	221	221	222	222	222	222	223	223	223	224	224	224	223	223	223	223	222	222	222	221	
	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
57.5	220	220	220	221	221	221	222	222	222	222	223	223	224	224	223	223	223	222	222	221	221	220	220	220	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
52.5	219	219	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	219	219	218	218	218	218	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
47.5	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	216	216	216	216	215	215	215	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
42.5	214	214	215	215	215	215	214	214	214	214	214	213	213	213	213	213	213	213	212	212	212	212	212	211	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
37.5	209	210	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
32.5	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	205	205	205	205	206	206	206	206	206	205	205	205	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	
27.5	200	200	200	200	200	200	200	200	200	201	201	201	202	202	202	202	203	203	203	203	203	202	202	202	
	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22.5	197	197	197	197	198	198	198	198	198	198	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200	200	200	199	199	
	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17.5	196	196	196	196	196	196	196	196	197	197	197	197	198	198	198	198	198	198	199	198	198	198	198	197	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12.5	194	195	195	195	195	195	195	195	195	195	196	196	196	196	197	197	197	197	197	197	197	196	196	196	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7.5	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	196	195	195	195	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2.5	193	193	193	193	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	195	195	195	195	195	195	195	195	195	194	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 100 MB (16.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	108	
82.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	170	
77.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	173	
72.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	221	220	220	220	220	219	219	219	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	176	
67.5	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	221	221	220	220	220	219	219	219	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	178	
62.5	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	219	219	219	218	218	
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	179	
57.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	218	218	218	217	217	217	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	180	
52.5	217	218	218	218	218	218	218	219	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	216	216	216	216	216	
	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	180	
47.5	214	214	214	215	215	215	216	216	216	215	215	215	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	181	
42.5	211	211	211	211	211	211	212	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	212	
	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	182	
37.5	208	208	207	207	207	207	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	208	208	208	209	209	210	210	210	
	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	183	
32.5	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	205	206	206	207	207	208	208	
	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	182	
27.5	201	201	200	200	200	200	200	201	201	201	201	202	202	202	202	202	202	203	203	204	204	205	205	205	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	181	
22.5	199	198	198	198	198	198	198	198	198	199	199	199	200	200	200	200	201	201	201	202	202	203	203	203	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	180	
17.5	197	197	196	196	196	196	196	196	197	197	197	198	198	199	199	199	199	200	200	200	201	201	201	201	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	181	
12.5	196	195	195	195	195	195	195	195	196	196	196	197	197	198	198	198	198	198	199	199	199	199	199	199	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	185	
7.5	195	195	194	194	194	195	195	195	196	196	196	196	197	197	197	197	197	198	198	198	198	198	198	198	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	190	
2.5	194	194	194	194	195	195	195	196	196	196	196	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	192	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	1
82.5	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	1
77.5	9	9	9	9	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
	0	0	0	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-1	0	0	1	1	1	2
72.5	11	11	10	10	10	10	9	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	0	0	0	-2	-2	-3	-4	-3	-5	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-3	-2	-1	-1	0	1	2	2	
67.5	10	10	11	11	11	10	11	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	
	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-5	-4	-3	-3	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	1	1	2	
62.5	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	10	
	0	0	0	-1	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-3	-3	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	
57.5	8	8	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	
	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	
52.5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	9	9	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	
	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	1	
47.5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8	9	10	10	11	11	11	12	12	13	13	14	14	
	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	0	0	1	1	2	
42.5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	12	12	13	13	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	
37.5	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	11	10	12	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	
32.5	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	
	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
27.5	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	2	
	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	
22.5	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	
	2	2	2	2	1	0	-1	-2	-2	-2	1	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	
17.5	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-5	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-10	
	1	3	3	2	0	-2	-3	-4	-3	-1	0	2	3	6	6	6	6	6	6	6	4	3	2	2	
12.5	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-7	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	
	0	2	2	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
7.5	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	
	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	1	1	2	3	4	4	4	4	4	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	
	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
82.5	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	
	2	2	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	-1	-1	
77.5	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	
	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	0	0	-1	-2	
72.5	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13	
	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	2	1	0	0	-1	-1	
67.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	9	10	10	10	11	11	11	11	11	
	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	1	0	0	-1	
62.5	10	10	10	9	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	10	10	10	
	2	2	3	3	3	4	3	4	5	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	2	1	0	0	-1	
57.5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	7	
	1	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	1	1	0	0	
52.5	13	13	13	13	13	13	13	12	11	10	9	9	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	7	
	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	0	0	
47.5	14	14	15	15	14	14	13	12	11	10	10	9	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	
	2	2	3	3	3	2	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	
42.5	13	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	7	7	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	
	2	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	1	0	
37.5	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	
32.5	7	6	5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
	2	2	1	1	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	1	1	0	0	
27.5	2	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	
22.5	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-5	-5	
	2	1	0	0	0	-1	-1	-2	-1	-1	0	0	2	2	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	
17.5	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-7	-7	-7	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	
	2	2	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	
12.5	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	
	4	2	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0	
7.5	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	
	2	2	2	2	2	3	1	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	0	
2.5	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEEDS ****

VEAST (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE WEST

VNORTH (M/SEC) (-) MEANS WIND BLOWS TOWARD THE SOUTH

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
82.5	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	
	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	0	0	
77.5	9	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	
	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	1	0	
72.5	13	12	11	10	10	9	8	7	7	7	7	7	7	7	7	8	9	9	10	10	10	10	10	11	
	-3	-3	-3	-4	-3	-4	-3	-2	-1	0	0	2	2	3	3	3	4	4	3	3	2	2	1	1	
67.5	11	11	11	11	10	10	9	8	8	7	7	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	11	11	10	
	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-4	-2	-1	0	0	2	3	3	4	4	5	4	3	2	2	2	1	1	
62.5	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	-2	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-2	0	1	3	3	4	5	4	5	3	3	3	2	2	0	0	
57.5	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	9	9	8	8	8	
	-2	-2	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-2	0	1	4	4	5	5	4	4	3	2	2	1	1	0	0	
52.5	7	7	7	7	8	9	10	11	12	13	13	13	13	13	12	11	10	9	8	7	7	7	6	6	
	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	0	0	2	3	4	4	4	3	2	2	1	1	1	0	0	0	
47.5	6	6	7	7	8	9	10	10	11	12	12	12	12	11	10	8	8	7	7	7	6	6	6	6	
	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	0	0	1	2	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
42.5	4	4	5	5	7	7	8	9	9	8	8	8	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	
	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
37.5	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	
	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.5	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.5	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	
	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	1	
17.5	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-8	-8	-7	-7	-7	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-4	
	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	1	
12.5	-8	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-7	
	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.5	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	
2.5	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	
	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
82.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	9
77.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10
72.5	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11
67.5	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	
62.5	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	13	13	13	
57.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	13	14	14	14	
52.5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	14	15	15	
47.5	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13	14	14	15	15	15	15	
42.5	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12	12	13	13	14	14	15	15	15	15	15	
37.5	7	7	8	8	8	8	9	9	10	11	11	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	15	15	
32.5	7	8	8	8	8	8	8	8	9	10	11	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	
27.5	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	10	12	15	16	17	16	16	16	15	15	15	14	13	12	
22.5	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	9	11	14	16	17	16	16	15	15	14	13	12	12	10	
17.5	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	9	11	13	14	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	
12.5	9	8	8	7	7	7	7	7	7	8	9	11	12	13	13	13	13	13	12	12	11	10	10	9	
7.5	9	9	8	8	7	7	7	8	8	9	10	11	12	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	
2.5	10	9	9	8	8	8	8	8	9	10	11	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 26 MB (26.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
82.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
77.5	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10
72.5	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11
67.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11
62.5	13	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10
57.5	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	11	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8	
52.5	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	8	8	7	7	
47.5	15	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
42.5	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	9	9	9	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	
37.5	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
32.5	13	12	12	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	
27.5	11	11	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	
22.5	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	
17.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	
12.5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	
7.5	12	12	11	11	11	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	
2.5	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** WINDSPEED STANDARD DEVIATION (M/SEC) ****

	WEST LONGITUDE																WEST LONGITUDE									
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	
82.5	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
77.5	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	
72.5	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	
67.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	
62.5	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	
57.5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	10	10	10	9	9	8	8	
52.5	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	10	10	9	8	8	7	7	7	
47.5	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	9	8	7	7	7	7	7	
42.5	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	9	8	7	7	7	7	7	
37.5	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	11	10	9	8	7	7	7	7	7	7	
32.5	8	8	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	9	10	10	10	9	8	7	7	7	7	7	7	
27.5	8	8	9	9	9	9	9	9	8	8	7	8	9	10	10	10	9	8	8	7	7	7	7	8	
22.5	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	8	9	10	10	10	9	8	8	8	8	8	8	8	
17.5	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10	10	9	9	8	8	8	9	9	
12.5	10	10	10	9	9	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	
7.5	10	10	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
2.5	11	11	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	

SEASON = AUTUMN PRESSURE = 50 MB (20.0 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE																								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
87.5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
82.5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
77.5	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	
72.5	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	
67.5	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	
62.5	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	
57.5	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	
52.5	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	
47.5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	
42.5	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	217	217
37.5	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	214	214	214	214	214	214	214	215	
32.5	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	
27.5	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	210	
22.5	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	208	208	208	208	207	207	207	207	207	208	208	208	209	209	
17.5	209	209	209	208	208	208	208	208	208	207	207	207	207	206	206	206	206	206	206	207	207	207	208	209	
12.5	208	208	208	207	207	207	207	207	206	206	206	206	206	205	205	205	205	205	206	206	206	207	208	208	
7.5	207	207	207	206	206	206	206	206	206	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	206	206	207	208		
2.5	206	206	206	206	205	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204	204	204	205	205	205	206	206	207	208	

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	EAST LONGITUDE													WEST LONGITUDE											
	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120
87.5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
82.5	216	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
77.5	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
72.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219
67.5	218	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
62.5	219	219	219	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	222	222	222	222	221	221	221	221	221	220	220	220
57.5	219	220	220	220	220	220	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	221	221	221	220	220	220	220	219
52.5	219	219	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	220	220	220	219	219	219	218	218	218	218
47.5	219	219	219	219	219	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217
42.5	217	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	216	216	215	215	215
37.5	215	215	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	214	214	214	214
32.5	213	213	213	213	214	214	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
27.5	210	211	211	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212
22.5	209	210	210	210	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
17.5	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
12.5	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	210
7.5	209	209	209	210	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
2.5	208	209	209	209	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	208	208	208	208	208

SEASON = AUTUMN

PRESSURE = 50 MB (20.5 KM)

**** TEMPERATURE AND TEMPERATURE STANDARD DEVIATION (DEG = KELVIN) ****

	WEST LONGITUDE																							
	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0
87.5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
82.5	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	
77.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	
72.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	
67.5	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	
62.5	220	220	220	220	220	220	219	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	
57.5	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	
52.5	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	
47.5	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
42.5	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	
37.5	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	
32.5	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	212	212	213	213	213	
27.5	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	211	211	211	211	211	
22.5	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	
17.5	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	
12.5	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	
7.5	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	208	208	208	208	208	207	207	207	
2.5	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	207	207	207	206	206	

DISTRIBUTION LIST

DEPARTMENT OF DEFENSE

Defense Documentation Center
12 cy ATTN: TC

Director
Defense Nuclear Agency
ATTN: STSI, Archives
ATTN: DDST
ATTN: RAAE
3 cy ATTN: STTL, Tech. Lib.

Commander
Field Command
Defense Nuclear Agency
ATTN: FCPR

Director
Interservice Nuclear Weapons School
ATTN: Doc. Con.

Director
Joint Strat. Tgt. Planning Staff, JCS
ATTN: JPST, Captain G. D. Goetz

Chief
Livermore Division, Fld. Command DNA
ATTN: FCPRL

DEPARTMENT OF THE ARMY

Commander/Director
Atmospheric Sciences Laboratory
U.S. Army Electronics Command
ATTN: DRSEL-BL-SY-S, F. E. Niles

Director
BMD Advanced Tech. Ctr.
ATTN: ATC-P, W. Davies

Commander
Harry Diamond Laboratories
ATTN: DRXDO-NP, Francis N. Wimenitz
ATTN: DRXDO-TI, Mildred H. Weiner

Commander
U.S. Army Nuclear Agency
ATTN: MONA-WE, J. Berberet

DEPARTMENT OF THE NAVY

Commander
Naval Electronics Laboratory Center
ATTN: William F. Moler
3 cy ATTN: Code 2200

Director
Naval Research Laboratory
ATTN: Code 7700, Timothy P. Coffey
ATTN: Code 7701, Jack D. Brown
ATTN: Steve Zalezak

Commander
Naval Surface Weapons Center
ATTN: Code WX21, Tech. Lib.

DEPARTMENT OF THE AIR FORCE

AF Geophysics Laboratory, AFSC
ATTN: OPR, James C. Ulwick
ATTN: LKB, Kenneth S. W. Champion
ATTN: SUOL, AFCRL, Rsch. Lib.

AF Weapons Laboratory, AFSC
ATTN: SUL
ATTN: DYC, Capt. L. Wittwer
ATTN: DYM, Maj G. Ganong

AFTAC
ATTN: TF/Maj. Wiley
ATTN: TN

Commander
Rome Air Development Center, AFSC
ATTN: EMTLD, Doc. Lib.

Commander in Chief
Strategic Air Command
ATTN: XPFS, Maj Brian G. Stephan
ATTN: ADOP, Capt Bruce Bauer

ENERGY RESEARCH AND DEVELOPMENT ADMINISTRATION

University of California
Lawrence Livermore Laboratory
ATTN: Tech. Info., Dept. L-3

Los Alamos Scientific Laboratory
ATTN: Doc. Con. for T. Dowler
ATTN: Doc. Con. for R. F. Taschek

Sandia Laboratories
ATTN: Doc. Con. for A. Dean Thornbrough
ATTN: Doc. Con. for D. A. Dahlgren, Org. 1722
ATTN: Doc. Con. for Ann W. Shiver

OTHER GOVERNMENT AGENCIES

Department of Commerce
Office of Telecommunications
Institute for Telecom Science
ATTN: L. A. Berry

National Oceanic & Atmospheric Admin.
Environmental Research Laboratories
Department of Commerce
ATTN: C. L. Rufenach
ATTN: Joseph H. Pope

National Oceanic & Atmospheric Admin.
National Climatic Center
ATTN: Harold Crutcher
ATTN: Michael Changery

DEPARTMENT OF DEFENSE CONTRACTORS

Aerospace Corporation
ATTN: S. P. Bower
ATTN: V. Josephson
ATTN: T. M. Salmi

DEPARTMENT OF DEFENSE CONTRACTORS (Continued)

The Boeing Company
ATTN: Glen Keister
ATTN: D. Murray

Calspan Corporation
ATTN: Romeo A. Deliberis

Computer Sciences Corporation
ATTN: John Spoor

ESL, Inc.
ATTN: James Marshall

General Electric Company
TEMPO-Center for Advanced Studies
ATTN: Tom Barrett
ATTN: Warren S. Knapp
ATTN: Don Chandler
5 cy ATTN: DASIAC
ATTN: B. Gambill

General Research Corporation
ATTN: John Ise, Jr.

Geophysical Institute
University of Alaska
ATTN: Tech. Lib.

GTE Sylvania, Inc.
Electronics Systems Grp-Eastern Div.
ATTN: Marshal Cross

Information Science, Inc.
ATTN: Walter F. Dudziak

Institute for Defense Analyses
ATTN: Ernest Bauer

Intl. Tel. & Telegraph Corporation
ATTN: Tech. Lib.

Lockheed Missiles and Space Company
ATTN: Martin Walt, Dept. 52-10

McDonnell Douglas Corporation
ATTN: Robert W. Halprin

DEPARTMENT OF DEFENSE CONTRACTORS (Continued)

Mission Research Corporation
ATTN: Steven L. Gutsche
ATTN: M. Scheibe
ATTN: D. Sappenfield
ATTN: Ralph Kilb
ATTN: F. Fajen
ATTN: Dave Sowle
ATTN: Ken Smith
ATTN: Tom Old
ATTN: D. Michelet
ATTN: W. Schlueter
20 cy ATTN: Tech. Lib.

Pacific-Sierra Research Corp.
ATTN: E. C. Field, Jr.

R & D Associates
ATTN: Bryan Gabbard
ATTN: Cyrus Knowles

The Rand Corporation
ATTN: Cullen Crain
ATTN: Robert Rapp

Science Applications, Inc.
ATTN: Daniel A. Hamlin
ATTN: D. Sachs

Science Applications, Inc.
ATTN: Dale H. Divis

Science Applications, Inc.
ATTN: J. Cockayne
ATTN: J. McGahan

Stanford Research Institute
ATTN: Walter G. Chesnut
ATTN: Alan Burns
ATTN: G. Smith
ATTN: Phillip Dolan

TRW Systems Group
ATTN: R. K. Plebuch